F. T. E.

Oswald Weigel
Antiquariat & Auktions-Institut
Leipzig, Königsstr. 1.

Hb.
L 64
SI nat
1766

L 83 ii

Relinquamus aliquid, quo nos vixisse testemur!

Doctor James Edward Smith köpte v.
Linnéernas Museum och Bibliotek

48

CAROLI a LINNÉ,

Equitis Aur. de Stella Polari,

ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.,

ACAD. PARIS. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL.

BEROL. IMPER. LOND. ANGL. MONSPEL.

TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN.⁺ Soc. ⁺ *Zellenf.*

SYSTEMA
NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,

GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1766.

a

ARNOLD
ARBORETUM
HARVARD
UNIVERSITY

O JEHOVA,

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

DAVID *Psalms*. CIII. 24.

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

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUPREMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SEREN. PRINC. GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJ. SERAPH. EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE A-
QUILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ
MAJ. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO,
SAGRUM.

Cum 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 excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi spartam Medici clasfici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;
ILLE me cuso Numismate posteritati commendavit;
ILLE *meas errare boves, ut cernis, & ipsum*
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

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

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1766,
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
C. a LINNÉ.

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

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiiit:

1. Leydæ 1735. Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIIUM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice; ceterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
Adjecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica; ceterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica; ceterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753. Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8:0 per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIIUM.
Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6. Nomina Gallica.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a me ipso;
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiiit vitiosa.
Nil 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, emendatæ differentię variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nomina
Trivialia.
Observationes in Regnâ Naturæ novæ, cum introductione in
Naturam.*

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvarunt

S.M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum. T. 1. Holm. 1754. fol.
Prodromus Tomi 2. Holmiæ 1764. Octavo.

Utumque Animalibus exoticis refertum.

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum. Holmiæ 1764. Octav.
In Conchiliis & Insectis stupendum.

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

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

UPSALIENSIS Museum Academiae:
Ex Animalibus undiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum:
Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA varia hujus. causa institui.

Iter Lapponicum (1732). *ineditum.*

Iter Dalekarlicum (1734). *ineditum.*

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

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

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

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

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

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

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exteriorum gazophylaciis remoto, proficua:

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

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

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

L. MONTINI in *Laponiam Lulensem.* 1749.

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

Iter Palæstinum. Holm. 1757. Oct. *svec.*

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

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

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

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

Iter Hispanicum. Holm. 1758. Oct. *svec.*

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

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

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

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

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

C. ALSTROEMER in *Europam australem.* 1760.

J. FALK in *Gotlandiam.* 1760.

FINEM Operis obtinuerō, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores, *Musca* intrautes, visa intelligant.

Docti nova, nec trita, actis suis inserant.

Scientia facilius augeatur, sepositis vulgationibus.

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

Oeconomia fundamenta sternantur.

Teleologia primæ lineæ ducantur.

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

Upsaliæ 1766.

(+ opera Xav. Manetti. Florent. 1756. 8.

Regn. Vegetabile c. postremis *Linneæ*
operibus & *Philosophia Bot.* Couplet. +

S. N. Animalium. Lugd. B. 1757. 8 m.

Vol. 2. ad 22. 10 Holmies. c. *Præfatione*

Joach. Langii Hal. 1760. 8.

Belgice Tom 1. T. 132 Amst. 1761. 8 m.

P. 334 — 1762. —

P. 534 — 1763. —

P. 634 — 1764. —

German. tit. Anfangsgründe der Natural-
Historie. Götting. 1764. 302 sid. 8.

Joh. Beckman Prof. Hist. Nat. 16

Pflanzen-Reich nach dem neuesten
Natursystem des Hⁿ von Linné

Des Ritters C. v. Linné Natur-System, 13 H. Erfurt. 1770. 8.

Hr. Phil. L. S. Müller Profess. Erlangen.

Del. 1-8 Nürnberg. 1773-1775. 8.

A 4

IN-

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

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur Quis sit: Unde ortus? e stemmate Creationis; Quo tendat? ad vitam beatam; Quid hic? intueri naturam; Quo munere? Curiosum esse similemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludant, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui curiosius observat quæ sensibus patent, indeque sapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est Homo, nisi supra humana se erexit! Quid enim erat cur in numero viventium se positum gauderet? an ut Cibus & Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem merfit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se averteret? puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi superbia magnæ fortunæ inflati, putassent se pervenisse. Sapiens utique est, qui fines respicit.

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

Tanto igitur magis nosse Naturam operæ pretium, quo nullum majus est! neque enim quidquam habet in se hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant futura usui, quam quod hominem Magnificientia sui detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur! Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, & quam multa, præter hæc quæ vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia Deus humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audivimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleverit, reservantur! veniet tempus, quo ista quæ nunc latent; in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra

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

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

A 5

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!

Vir insipiens non cognoscit ea,

stultus non animadvertit ea.

David.

(*) *Confer Worm. mus. præfat. 1.*

IMPERIUM NATURÆ.

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

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

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

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

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

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

IGNIS lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.

AËR pellucidus, elasticus, siccus, obvolans, generans.

AQUA diaphana, fluida, humida, tranans, concipiens.

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

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

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

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

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

LAPIDES corpora congesta, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. organisata & viva, non sentientia.

ANI-

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

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

REGNA Naturæ, Planetarum Telluris constituentia, ideoque tria sunt.

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

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

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

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

SAPI-

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

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis, hæc iuste iudicat de iis, quæ sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes; Primus tum Sapientię gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communice, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; *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 Scientię, indigitat, primo intuitu, quodcunque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, & hoc nomen quæcunque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, ut sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturæ ordo. Systema apte quinque tantum subdividitur: sic

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

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

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque

Nomina Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum, Character Classium, Ordinum, Generum. Specierum Varietatumque

Differentiæ; nam nomina nosse oportet qui rem scire velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est* (r).

Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Creaturarum &, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

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

Ordo

Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, deinde ut imperscrutabilem adspiciant, mox ejus cultores uti magos prosequuntur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicantur, quo errore etiamnum multi excæcati sanctæ simplicitate titubant. Subm. aff. nidr. 1763.

(q) Cæsalpinus. (r) Cæsalpinus.

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

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

RE-

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

REGNUM ANIMALE.

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

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

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

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

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

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, sed verticalis & 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* nervea simplicissima, sibi homogenea.

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

CORTICALIS externa, Radicata interioris vasis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Car-cem* vasculi in duplicem paremque, similiter ramotum, infinite ramulosum, e cuius ultima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACULTATUM camerae intra machinam animale sunt V.

△ **ANIMALIS** medullaris, electrico-motua, suprema, officina *vis* *Sens* illius viventis, clam agentis, volentis sentiensque, intraque bulbum organisatum ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COGI-

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

GAUDIUM puerile, sanguineum, rubrum, oleos m,
spongiosum, tepidum, libere pulsans, anhelans,
ridens, transiens, promptum. *Vita.*

METUS juvenilis, phlegmatic. pallescens, aquosus,
laxus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus,
fuffocans, cacans, tremens. *Morbis.*

IRA virilis, cholericæ, luteæ, spiritiosa,
stricta, fervens, dure pulsans, athmatica,
stertens, micturiens, agitans. *Medicina.*

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

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

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

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

MINISTRI Politicæ, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium Species, singuli ad officia proprio commodo allecti, quam ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil superfluum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, si nique lucrum alteri præcipiat, sub prelo capitali auctoritas Lex ætæni, apud sententias, *Optatus* imprimis & *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ sunt:

1. *Multiplicare Speciem*, ut negotiis sufficiant.
2. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet.
Detondere quotannis Vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum.
Coercere erronea, ne expellantur legitima.
Auferre languida, mortua, immunda; conspurcata, stagnantia, acida & putrida, ut nitor aulae fulgeat.
3. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

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

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

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

Destructio unius fit alterius reparatio, cum deficientibus cadaveribus laborioso venatu sustentabitur vita; Sic Rapina rerum omnium est, quam armis, munimentis, motu diversimodo, habituque 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.

*Motus Animalium diversimodus
 Vegetabilium uniformis.*

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

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

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro (*).
Pulmones respirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ: *Dentibus* intrusis plerisque.
Penis intrans viviparas, lactiferas.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, parvissimi aquaticis.
Fulcræ: Pedes quatuor, exceptis mere 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 seroto oviparas crassa calcarea.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcræ: Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
Pulmones spirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.
Tegmenta cutacea nuda.
Fulcræ varia variis, quibusdam nulla.

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

IV. PISCES.

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

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

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

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ Natatoriæ.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritur; *Sanie* frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

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

Tegmenta: cataphracta cute ossa sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritur; *Sanie* frigida.

Spiracula obscura.

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

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

Tegmenta calcarea aut nulla, nisi Spinæ.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * *

VIVARIUM Naturæ sic alit VI-plicis formæ Animalia:

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

CLASSIS I.

MAMMALIA.

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

VIRGIL. III: 554.

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

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

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam, TERRESTRIBUS sunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* intrauntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius corrent, aut *Talis* iunxi, ut firmius persisterent (*Homini*, *Urso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lago*, *po*, *Bradypis*), vel UNGULATI *ungulis* tanquam calceolo dirigitum vestientibus (*Belluis*, *Pecoribus*), quibus sæpe etiam *Tali succenturiatis* inclusi; at vero ferociora magis UNGUICULATA *unguibus* digito superimpositis aristata annaque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terram e foderent; his ungues plerisque subulati, arcuati; paucis manulenti ovales, complanati; at vero rapaciores *Feræ unguibus* aristata subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (*Vesper-*

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

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

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

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebriis dorfi 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 fetis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Distichæ* 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, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

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

Lingua

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

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

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

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

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

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

*Peltes Animalium Borealium albescentes
dependent a Lanugine alba pilos inter
astixos excrecente. Barrington. Ph. Tr.
Vol. LXII. pag. 4.*

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

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

I. PRIMATES.

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

Mammæ pectorales, *binæ*.

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

Bachia *diducta claviculis, incisura tetrapodo valgo*.

Victus *incidendo fructus, scandendo lectos*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Pedes *unguibus validis*.

Incessus *ineptior*.

Victus *comprimendo*.

III. FERÆ.

Dentes primores *conici utrinque sæpius VI*. Laniiarii *longiores*.

Molares *cuspidato-conici (non truncati)*.

Pedes *unguiculati Unguibus subulatis*.

Victus *lacerando cadavera rapinasque animalium*.

IV. GLIRES.

Dentes primores incisores 2, *superius inferiusque*. Laniiarii *nulli*.

Pedes *unguiculati, cursu salientes*.

Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores incisores plures; superiores nulli*.

Pedes *ungulati, bisulci*.

Victus *evellendo plantas ruminandas*.

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

VI. BEL-

VI. BELLUÆ.

Dentes primores *obtus*.

Pedes *ungulati*.

Incessus *gravis*.

Victus *extrahendo vegetabilia*.

VII. CETÆ.

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

Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis saepe fistula*.

Victus *e Molluscis, Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

*Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor bi-
loculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles,
Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem,
idque ex lege naturæ jure meritoque.*

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

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

II. BRUTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii 3 molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. Trichechus. *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.*
Rhinoceros.
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusve. Corpus pilosum.*
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus squamatum.*
10. Dasypus. *Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.*

III. FERÆ.

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

IV. GLI.

IV. GLIRES.

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

V. PECORA.

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

VI. BELLUÆ.

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

VII. 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.*

x *Cavia*. *Dentes primores superiores duo, diffantes.*
inferiores IV approximati.

I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores: superiores
IV, paralleli.

Mamma Pectorales II.

I. HOMO. Nosce te ipsum. (*)

Sapiens.

I. H. diurnus; varians cultura, loco.

Ferus.

Tetrapus, mutus, hirsutus.

Civilis 1694

Juvenis Urfinus lithuannus. 1661. *Bernh. Connor*

Juvenis Lupinus hessensis. 1544. *3 stat. 4. abrupt.*

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

Juvenis Bovinus bambergensis. Camerar.

Juvenis Hannoveranus. 1724. *Act. Breslau.*

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Puella Transsilvana. 1717. *17 mestr. exposita &*

Puella Campanica. 1731. *10 annis capta, 1755 Pari.*

Johannes Leodicensis. Boërhaav. *Quis descripta.*

+ 17 annis capta. c. ru-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiae, dictumque Solonis, quondam scriptum litteris aureis supra Dianae Templum. *Mus. ADOLPHI, FRID. Praefat.*

Physiologie: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, sed adollescente in perfectissimam, facultatibus instructam tere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natali die, abiecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum, sensus 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, quae primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet aestimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.*

Tecum habita!

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

Cura valetudinem!

Pathologie: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. Nihil enim homine imbecillius terra alit. *Hommer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curae, tot Pericula. Breve universum utique aevi tempus: Pars aequa morti similis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui sensu carent; nec Senectae in poenam vivaces; hebescent Sensus, torpent Membra, praemoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam praeteriit, quidquid aetatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quous-*

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

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

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

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea, *Naso*
 simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mam-*
mæ lactantes prolixæ.
Vaser, segnis, negligens.
Ungit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstruosus. ε. solo (a) & arte (b, c,) variat:
 α. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, segnes.
 β. *Monorchides* ut minus fertiles: *Hottentotti*.
Juncea puellæ abdomine attenuato: *Europææ*.
 γ. *Macrocephali* capite conico: *Chinenses*.
Plagiocephali capite antice compresso: *Canadenses*.

Habitat intra Tropicos *Palmis* *Lotophagus*.

Hospitatur extra Tropicos *sub novercante* *Cerere*, *carni-*
vorus.

DE-

que cogitas esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; ira-
 tis Dns propitiisque moriendum, Senec. II: 59.

Memento mori!

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cujus caus-
 sa cuncta genuit natura, esse Simium animal flens, ridens, melodum, lo-
 quens, docile. judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, su-
 apte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliā projectum, alienæ o-

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

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

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* quiescens; utraque *Ciliis* estantibus subeurratis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Mala* compressiusculæ. *Buccæ* latiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendicularare, *Lucuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Os* maribus setis barbatum, imprimis mentum setis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auricula* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbæ, molles.

TRUN-

pis indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, querulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtores, presentis vividum dilapidatores, futuri dubii æstimatores in vita volucres, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altitemque suffocat; alium Ambitio nunquam quiescit; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam causæ dolendi, quas detergant sola oblivia. Sed quousque nos malos nostra mala rapere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terralate patet. Senec. cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala! Plin.

Innocentia vivito, Numen adest!

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestas, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernarus Opinionæ 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 depressiusculus: *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cincta.

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

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

AR.

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

Esse antiqua virtute & fide!

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

Benefac & latere!

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

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

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

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

Roger. Byrne Irlandus † 1787 aetatis 54 2. H.
pendebat ℔ angl 681 = ℔ 546c. 727.

Theologice: Te ultimum finem creationis;

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

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

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

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.
Tertulian.

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

iussit, & humana qua parte locatus es in re, dicere. Pers. III; 71.

Memento Creatoris Tui!

Eduard Bright Anglus † 1750 anno æt. 29
pend. ℔ angl. 609 = ℔ 546c. 650 8.

Troglodytes. 2. *H. nocturnus*. * *Amoen. acad.* 6. p. 72. t. 76. f. 1.
Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. t. 84.
Kakurlacko. *Kœp. itin.* c. 86. *Dalín. orat.* 5.
Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), in Javæ,
 Amboinæ, Ternatæ speluncis, in monte Ophir
 Malaccæ.

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

Lar 3. *M. Martess.* 2. p. 521.

Simia longimana Schr. L. 3.

C

2. SI-

(*) Genus Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad Simias reducere admittebant. Inquirant autopræ 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.

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

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

LUCIFER: Homo caudatus, Amoen. acad. 6. p. 70. t. 76. f. 2. *Maupert. epist.* 7. *Kœp. it.* 79. *Bont. jav.* 81. *an Gesn. quadr.* 89. *Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem exciter, carnesque asser, quamvis & crudas vorer, testimonio Peregrinantium,

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

Laniarii solitarii, longiores, hinc remoti.

Molares obtusi. *Sall. Singe.*

* *Cauda nulla: Simiæ veterum.*

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

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

P. Satyrus indicus. Tulp. obs. 3. c. 56. Scotin. Lond. 1738. tabula. Chimp-anzee. Scr. t. 2. 13.

Habitat in Oriente. ex dono Dni Edwards.

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

An 2 Species distincta, quam vide Amoen. acad. 6. p. 69. t. 76. f. 3. certe β abdomine ventricoso glabro differt; an sexu? F Borowski t. 1. Scr. t. 2

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

Simia. Gesa. quadr. 847. Schr. t. 4.

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

Cercopithecus. Fonst. quadr. t. 59. f. 5.

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

Frons ad superciliorum regionem transverse gibba. Pellis ursina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi intumescunt. Sedes Femina rapi instar extu-

Simia quam similis turpissima bestia nobis, Ennius: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquelæ, Ungues Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo Homine, ut iste gauderet naturæ etiamnum querendus, qui hos limitet.
Natum graulitas Simias ab Homine optime distinguit.
ab Haller Elem. Physiol. Tom. 1. p. 27.

extuberans. Lacertorum pili subtus reversi, uti & verticis.

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

- Inuus. 3 *S. ecaudata*, natibus calvis, capite oblongo.
Simia cynocephala. Briss. quadr. 191. Schr. t. 5.
Simius cynocephalus alter. Alp. aegypt. 241. t. 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Sylvano & Cynocephalo, sed rostro pro-
ductiore, colore pallidiore; non miscetur cum Sylva-
no. Ungues omnes rotundati.

* * *Cauda abbreviata: Papiones.*

- Nemestrina. 4. *S. semicaudata subbarbata grisea, iridibus brunneis, na-*
tibus calvis. Schr. t. 9.
Simia brevicaudata, Edw. av. 5. p. 8. t. 214.
Habitat in Samarra.

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

- Sphinx. 6. *S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis,*
natibus calvis.
Papio f. Baboon. Gesn. quadr. 252. t. 253. Aldr. dir.
260. Forst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158.
Briss. quadr. 192. Schr. t. 6.
Habitat in Borneo, animal libidinosum, mulieribus
facile vim interens, robustum & ferox.
Caput oblongum Canis, sed obtusius. Collum longum.
Cauda brevis erecta. Nates sanguinolentæ.

* * * *Cauda elongata: Cercopitheci.*

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

Mormon. *S. Borowski Tab. 1. C.*
Schr. t. 8.

Co-

Cynocephalus 2. *Jonst. quadr. t. 59. f. 4.*
 Cynocephalus. *Gesn. quadr. 93. t. 93. Clus. exot. 370.*
Habitat in Zeylona. Cl. Alstroemer.
 Frons pilis erectis, fastigiatis, canis. Rostrum pro-
 ductum, nudum. Nalis sanguineus. Bacca nuda,
 carulescens, oblique sulcata. Barba alba, brevis.
 Gula flavescent. Collum supra canum, subius fla-
 vescent. Dorsum griseo-fuscum. Abdomen exalbi-
 dum. Lumbi pilis tenuiore perlucens, cute viola-
 cea. Nates tuberosæ, nude, sanguineæ. Sutura ab-
 dominis longitudinalis, nuda, sanguinea. Cauda ab-
 brevata. Ungues acutiusculi: pollicum rotundati.
Georgii.

Hama- 8. *S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutius-*
 dryas. *sculis, natibus calvis.*
Simia aegyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis
*nudis. Hasselq. it. 189. * Schr. t. X.*
Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma.
Alp. aegypt. 248.
Habitat in Africa.
Corpus cinereum. Cauda longitudine vix corporis.
Aures longa coma utrinque dependente galericuli in-
modum. Nates calvæ, sanguinolentæ. Vide Ed-
wardi figuram eximiam.

Veter. 9. *S. caudata barbata alba, barba nigra. Briss. quadr.*
 207.
Simia alba f. incanis pilis, barba nigra promissa. Raj.
quadr. 89.
Habitat in Zeylona.

Silenus. 10. *S. caudata barbata nigra, barba nigra proluxa.*
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp.
aegypt. 242? Schr. 11.
Cercopithecus barbatus niger, cæsarie proluxa faciem
cingente. Briss. quadr. 209.
Habitat in Aegypto
Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plu-
rimis attributis.

Faunus. 11. *S. caudata barbata, cauda apice floccosa.*
Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-
remb. nat. 179. Raj. quadr. 159. Schr. t. 12.
Borowski Tab. 1. 10. Cerco-

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

Habitat - - -

Corpus nigricans; Pedus & anteriora abdominis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.

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

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

Cercopithecus Meer Katz. Jenst. quadr. t. 61. f. 3.

Guariba. Marcgr. bras. 226. Rai. quadr. 156.

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

Corpus magnitudine Vulpis, nigrum, pilis longis laxissimis nitidum. Barba rotunda, nigra. Pedes & Caudae extremum fusca.

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

Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. Briss. quadr. 206.

Habitat Carthagenæ in sylvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rancia admodum, simul clamorosa eminusque audienda salutant; vix adspici se sinunt quin illico clament. Vicitant Musae fructibus. D. Jacquin.

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

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

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

Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius versus apicem pilis destituta. Briss. quadr. 211. Schr. t. 26.

Habitat in America meridionali.

*Corpus atrum, magnitudine M. lassi. Pedes & Cauda dimidia exterior brunnea; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digi-
ti Pedum 4-5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introitus a ceteris remotus. Unguesque manuum retrudati; pedum oblongiusculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculae nuda.*

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

Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis, na-
tibus calvis. *Briss. quadr. 213. Schr. t. 13.*

Cercopithecus angolensis major. Marcgr. bras. 227.
R. quadr. 155.

Habitat in Africa; vigilias noctu instituit in arboribus.

Cynocephalus. 16. *S. caudata imberbis flavescens*, ore producto, cauda recta, natibus calvis.

Cercopithecus cynocephalus ex viridescens & flavicantibus pilis. Briss. quadr. 213.

Cercopithecus. Jonst. quadr. t. 59. f. ultima.

Simius cynocephalus alter. Alp. aegypt. t. 16.

Habitat in Africa.

Simillima S. Inno, sed caudata.

Diana. 17. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linna. Aët. Stockh. 1754. p. 210. t. 6. Schr. t. 14.*

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

Cercopithecus barbatus 2. Clus. exot. 371.

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

Habitat in Guinea.

*Junior ludibunda desicit omnia, peregrinos nuti-
tando salutat, irata maxillas hiant ore exagitat.
Adultior dentibus laniariis elongatis mordax &
maligna evadit. Cubile purum servat; vocata re-
spendet greck.*

*Magnitudo Felis majoris, nigra punctis albidis. Dor-
sum postice ferrugineum. Femora subtus helvola.
Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fa-
stigiatis linea transversa in formam lunæ crescen-
tis. Barba fastigiata, nigra, subtus alba longior-
que, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano
ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Cau-
da recta longa nigra, uti facies, aures, abdomen,
pedes.*

Sabæa. 18. *S. caudata imberbis flavicans*, facie atra, cauda ci-
nerea, natibus calvis.

*Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longis pilis
albis. Briss. quadr. 205. Schr. t. 18.*

Cer-

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

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

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

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

Cercopithecus barbatus alius guineensis. Marcgr. bras. 228. Raj. quadr. 156. Schr. t. 19.

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

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

Habitat in Guinea.

Corpus statura Dianæ, fuscum, subius cærulescenti-candicans. Caput pilis arrectis albidis. Lunula superciliarum alba transversa. Palpebræ superiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cærulescens.

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

Simia cauda comata. Edw. av. t. 312. Schr. 27.

Habitat in Surinamo.

Corpus fuscum; subius ferrugineum. Pili capitis erecti nigri in capillitium hemisphericum. Cauda pilosa. Ungues rotundati.

Aygula 21. *S. caudata subimberbis grisea, eminentia pilosa verticis reversa longitudinali. Osb. iter 99. Schr. t. 22.*

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

Habitat in India. Osbeck.

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

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

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

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

Cercopithecus pilis nigris apice albo vestitus, cauda pilis longissimis. Briss. quadr. 195. Schr. t. 32.

Habitat in Guiana.

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

nectitans. 23. *S. caudata imberbis nigra punctis pallidis adpersa, naso albo, pollice palmarum brevissimo, natibus tectis. Schr. t. 19. A.*

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

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

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

Cercopithecus brasiliensis 3, Sagovin. Clus. exot. 372. t. 372. Raj. quadr. 154. 160. Schr. t. 33.

Cagui minor. Marcgr. bras. 227. Klein. dab. II. t. 1. Act. angl. 47. p. 146. Edw. av. 5. t. 218.

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

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

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

Cajtaja. *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, lacticina, panes triticeos martiosque, Theam, Passeres, indomita, morsitans, Felibus infestissima, quibus se sub earum ventre affigit. Sonus stridor sibilans; odor Moschi.

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

Oedipus. 25. *S. caudata imberbis, capillo dependente, cauda rubra, unguibus subulatis.* *Descriptionem v. in App. p. 227.*

Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edw. av.* 195. *t.* 195. *Schr. t.* 34.

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

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

Habitat in America.

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

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

Cercopithecus ex albido flavicans, faciei circumferentia saturate rufa. *Briss. quadr.* 200. *Schr. t.* 35.

Habitat in Brasilia.

C 5

Cor-

Notæ primariæ Simiarum sunt Cauda recta s. prehensilis; Nates calve s. testæ; Ungues rotundati s. subulati; Mentum barbatum s. imberbe,

Corpus ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auricula nuda, sub capitis pilis occultata. Brissf.

Midas. 27. *S. caudata imberbis*, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis, unguibus subulatis, pedibus croceis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 4. Schr. t. 37.*

Cercopithecus niger, pedibus croceis. *Gron. zooph. 20.*

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

Cay. *Raj. quadr. 155.*

Habitat in America.

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

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

Habitat - - -

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

Apella. 29. *S. caudata imberbis*, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr. 1. t. 1. Schr. t. 28.*

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quasi a barbitonfore rasa.

Capucina. 30. *S. caudata imberbis fusca*, cauda prehensili hirsuta, pileo artubusque nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr. 2. t. 2. Schr. t. 29.*

Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. *Brissf. quadr. 193.*

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

Cau-

Tecto comis arborum intertexto altissimisque columnis innixo obumbrantur terra æstugantes inter tropicos India, ne admittantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Pputacis volucribusque aliis.

Caudam spiralem gerit, circumque collum saepius coniecit.

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

Sciurea. 31. *S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum subulatis, natibus tectis. Mus. Ad. Fr. I. p. 3. Schr. t. 30.*

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

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in America.

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

33. *S.*

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

Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, vident, cibos bucca macerant, pedicinos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant imundæ, urinæ meatu saepe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ; phryphagæ.

Syrichta. 33 *S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis.* †
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz. 21. t.*
13. f. 11. Schr. t. 31.
Habitat in Luzonum insulis.

3. LEMUR. *Dentes Primores superiores IV: in-*
mediis remotis.
Inferiores VI, longiores,
porrecti, compressi,
paralleli, approxi-
mati.
Laniarii solitarii, approximati.
Molares plures, sublobati: an-
tici longiores acutiores.

tardigra- 1. *L. ecaudatus.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*
 dus. *Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis incur-*
vis. *Briss. quadr. 190. n. 3. Paresseux de Ceylan.*
Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis &
acutis. *Briss. quadr. 191. n. 2. Schr. t. 38.*
Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus. 1. p.*
55. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.
Animal elegantissimum Robinsoni. *Raj. quadr. 161.*
Habitat in Zeylona, tardigradus, auditu excellens,
monogamus.
Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;
Gula albidior. *Linea longitudinalis oculis interje-*
cta alba. *Facies tecta.* *Auriculæ urceolatae, intus*
bifoliae. *Pedum palmarum plantarumque nuda.* *Ungues*
rotundati: indicum plantarum vero subulati. *Cauda*
fere nulla. *Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine*
versus pectus.

Mongoz. 2. *L. caudatus griseus, cauda unicolore.*
Mongoz. Edw. av. 5. p. 12. t. 216. Schr. t. 39. A.
Habitat in Madagascar. *37. 39. 13.*
Corpus griseum, subtus album. *Fascia ocularis fusca.*
Ungues indices plantarum subulati, longiores.

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

Prosimia fusca. Briss. quadr. 220. Schr. t. 40. n. 40. B.

Simia - Sciurus lanuginosus fuscus ex Johannæ insula.

Pet. gaz. t. 17. f. 5.

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

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

Plantarum ungues indicis fere subulati.

Catta.

4. *L. caudatus, cauda albo nigroque annulata.* Mus. Ad. Fr. 2. p. 5. Borowski t. II. Schr. t. 41.

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

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

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

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

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

volans.

5. *L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.*

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

Act. angl. 277. n. 1065. Schr. t. 43.

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

Felis volans ternatca. Seb. mus. 1. p. 93. t. 58. f.

2. 3.

Habitat in Asia; vititans fructibus arborum.

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

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

Manus palmatæ volitantes
membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. *V. ecaudatus*, naso simplici, membrana inter femora divisa. *Borowski t. III. Schr. t. 44.*

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

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

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

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

Dentes Primores utrinque 4, erecti, obtusiusculi. Laniarii Superiores solitarii, antice ab inferiore dente sulcati. Inferiores bini, cum dente primore parvo obtuso inter utrosque. Molares obtusiusculi, plures. Nares vix divise. Corpus magnitudine Sciuri, luteum, facie nigra. Manuum Digiti primus separatus, unguiculatus; secundus membrana affixus. Plantæ fissæ, unguiculatæ, calcaneis pollice exeuntibus in subulatam cartilagineam membranæ annexam. Cauda nulla. Membrana nictitans in carbo oculi majore.

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

Canis volans maxima aurita. *Seb. mus. 1. p. 92. t. 58. f. 1. Schr. t. 45. 45**

Habitat in America australi. Rolander.

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

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali, uti Noctilio, Phalanis imprimis nictitans. A Tele Ca- to prædatur.

neus exserit tendinem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

- perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 7. *Schr.* 46. A. Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 55. f. 2. *Edw. av.* 201. t. 201. f. 1. *Briss. quadr.* 228. Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. p. 330. Habitat in America. An hæc femina sequentis? Palma huic & sequenti digitis quinque.
- Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato. *Schr.* 48. Vespertilio major ternatanus. *Briss. quadr.* 226. Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 56. f. 1. Habitat in Asia.
- auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. *Fn. svec.* 3. *Schr.* t. 50. Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av.* t. 103. *Edw. av.* t. 201. f. 3. *Olear. mus.* t. 15. f. 1. Vespertilio auriculis inappendiculatis. *Gron. zooph.* 23. Vespertilio minor. *Briss. quadr.* 226. Habitat in Europa. Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti conveniat.
- murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. svec.* 2. *Smol. Nat. blacka.* Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. p. 571. *Fonst. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 95. t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edw. av.* t. 201. f. 2. *La'derlapp. Flædermus.* Vespertilio major. *Briss. quadr.* 224. *Schr.* t. 51. Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* t. 102. Habitat in Europa. Noctu volat; victitat imprimis Phalanis; prædatur a Strigibus; capitur Arctii Lappæ calycibus candefactis; de terra non evolat; venenatus; Hybernatur mortuus, reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescentiæ. Le Chauve-Souri. Anatome. *E. N. G. d.* 2. a. 1. obs. 48.

II. BRU-

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli utrinque.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissimus, prehensilis.

Corpus nudiusculum.

maximus. I. ELEPHAS. Raj. quadr., 131. Seb. mus. 1. t. 111. f.

I. Briss. quadr. 45. *Annorum 150.*

Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. I. c. 9.

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

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

Maximum quadrupes. Corpus brunneum pilis raris.
Proboscis subtus planus, apice truncatus cum acu-
mine. Oculi parvi. Dentes laniarii superiores sur-
sum exserti (Ebur) fibris crispis. Aures amplissi-
mæ, pendulæ, dentatæ; æt. angl. 277. p. 1051.
Cutis crassissima, callosa. Mammarum 2 juxta pectus.
Ungues supra apices quinque laborum pedum. Ge-
nua flexilia. Collum breve. *Altitudo Ped. XVI.*

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

Anatome in Bibliotheca medica, Dublin. 1681.

Pedes vestiuntur corio calloso, quod integrum detrahi
potest instar ungulæ Equi, & inde sub Belluis non
inepte militaret; cum vero Pedes appareant tan-
quam unguibus, 5 in anterigris & 4 in postero-
ribus, *Borowski t. 17. Schr. t. 78.*

Paxwax, Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, com-
mune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque se-
dant & incedant, nec eo indigeant, Rajus.

F *Homines supinam coire in fossa, quam excavit*
mas, Wolf in sua Vita tradit.

*Quantum Homines XXX elephas
potest deesse consumit.
I. G. George.*

ribus, superimpositis, aptius judicavi ei locum heic concedere, præprimis cum mammas in axillis brachiorum gerat. *Diebus post coitum 430 parisi.*
Diebus 50 Ayeen Akbery. 500 alii.

6. TRICHECHUS. Dentes Primores nulli utrinque.

Laniarii superiores
 solitarii.

Molares ex osse rugoso utrinque; inferius duo.

Labia geminata.

Pedes posteriores. compedes
 coadunati in pinnam.

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

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

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

Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. Bonap. mus. 269. f.

27. Gesn. aqu. 211. Borowski t. X.

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

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

Wall-ross. *Martens. spissb. 78. t. I. f. B.*

Habitat intra polam arcticam Europæ, Asiæ, Americæ. Grunnit ut Sus. Sceletum rejectum in arenam Mammotocacost. Magnitudo Tauri. Dentes Ebur fibris intertextis. *Pond. 2000. Mense IX^{mo} parisi.*

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

Manatus. *Rond. pisc. 490. Gesn. pisc. 213. Horn. mex. 323. Briss. quadr. 49. La Vache marine.*

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

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

Habitat in Mari Americano, Asiatico, ad ostia fluviorum. Manifeste sepe sylvestribus americanis, musicaque delectatur, veterum Delphinus; erat indolenter Focos Ulcasque & vegetabilia reliqua. Sociati Mas femina adultus & proles. *Mon-gani,*

D

f Pond. 7700 lb. Steller.

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

Corpus canum, adpersum pilis raris remotis, 12 pedale, saepius 100 B. Pedes antici s. Pinnae pectorales fere Testudinum marinarum, palmati, in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in lineam horizontalem. Auriculæ nuda. Nares 2, distantes, regulares. Labium superius muricatum. Labiis frigidis incurvis. Mammae 2, pectorales. Vide Derham & Aët. Petropol. 1749. v. 2. Affinis Cetis. In fluv. Laurentii pandebat 1000 Blang. Aët. angl.

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

Molares utrinque V, obtusi.

Corpus pilis tectum.

tridaety- 1. B. pedibus tridaetylis, cauda brevi. Amoen. acad. 1. lus. p. 487. * Mus. Ad. Fr. 4. *Parasitæ de l'Amé-*

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

Al f. Ignavus. Marcgr. bras. 221. Clus. exot. 110.

1. 373. Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear.

mus. 7. t. 6. f. 2. Raj. quadr. 245. Schr. t. 64.

Sloth. Edw. av. t. 220. Barrow. t. 10.

Tardigradus. Briss. quadr. 34.

Habitat in Americæ meridionalis arboribus. Vicinat foliis teneris, imprimis Cecropiæ; non bibit; imbres metuit. Facile scandit, tardissime & agre incedit; vix uno die 50 passus; attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacryma misera.

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

singulis pedibus tres. Ungues compressi, validissimi, totidem. Mammæ 2, pectorales.

didactyl-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. *Parisseux de Zeylan. Schr. t. 65.*
Habitat in Zeylona.

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

8. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus pilis tectum.

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

Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis, posticis tetradaactylis. Briss. quadr. 98. Gron. zooph. 1. Schr. t. 66.

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

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

Corpus flavescens, reliquis minus. Rostrum reliquis brevius.

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

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tridactylis, posticis pentadaactylis, auriculis longis flaccidis. Briss. quadr. 27. Le Chasseur du Fourmis.

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

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

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

jubata. 3. *M. palmis tetradactylis*, plantis pentadactylis, cauda jubata.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, pollicis pentadactylis, cauda longissimis pilis vestita. *Briss. quadr. 24. Borow. t. v.*
Tamandua-guaca. Marcgr. bras. 225. t. 225. Pif. bras. 320. Jonst. quadr. t. 62. Raj. quadr. 241.
Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; interdum dormit, ut reliqua, capite inter brachia. (Schreb. t. 67.
Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.

tetrada- 4. *M. palmis tetradactylis*, plantis pentadactylis, cauda calva.
 ctyla. *Myrmecophaga* rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, pollicis pentadactylis, cauda fere nuda.
Briss. quadr. 26. Gron. zooph. 2. Schr. 68.
Tamandua-i. Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 242. Seb. mus. 2. t. 47. f. 2. Bont. jav. 321.
Habitat in America meridionali. Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit; stertit posterioribus pedibus insidens.
*Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedentibus. Plaga pectoralis lateralis nigra, ut in *M. jubata*.*

9. MANIS. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus squamis tectum.

pentada- 1. *M. pedibus pentadactylis. Act. Stockh. 1749. p. 265.*
 ctyla. *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. Borow. t. vi.

Lacertus squamosus. Bont. jav. 60. Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Pet. gaz. 32. t. 20. f. 2.

Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus. Herm. mus. 295. de Lézard écailléux.

Philodotus pedibus 5-daetylis, squamis subrotundis. Briss. quadr. 29. Schr. t. 69.

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

Cor-

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

tetrada- 2. M. pedibus tetradactylis.

ctyla.

Philodotus pedibus 4dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. *Briss. quadr.* 31. *Schr. t. 70.*

Lacertus squamosus peregrinus. *Cuv. exot.* 374. *Bess. mus. t. 11. Att. paris.* 1703. p. 39. *Dod. act.* 3. p. 89. *Raj. quadr.* 274.

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

Habitat in America australi.

Præcedenti nimis affinis.

10. DASYPUS. Dentes molares plures, absque primoribus, absque laniariis.

Corpus cataphractum testa ossea, zonis intersecta.

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

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

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

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

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

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. *Schr. 71.*

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; videtur Melonibus, Batatis, Gallinis.

Loricæ cingulum intermedium est angustissimum.

quadricin-3. D. cingulis quatuor,

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

Habitat. . . .

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

ctus. *Fr. 7. Borcos. t. vii. Schr. 71. B. 72.*

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

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

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

Habitat in America Meridionali.

Loricæ cingula 8 numerat Brisson.

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

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

Habitat in Indiis.

An sufficienter a sequente distinctus?

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

Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. p. 45.
t. 29. f. 1. & t. 53. f. 6.

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

Cataphraetus scutis duobus; cingulis novem. *Briss. quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5. *Schr. t. 74.*

Habitat in America Meridionali.

III. FE-

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

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 incisivibus, inferiores a molaribus remoti.

Molares V s. VI, tricuspidati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

ursina. 1. P. capite auriculato. *Borowski X. XI. Term.* *(Seebär)*
Ursus marinus. Aët. petropol. 2. ann. 1749.
Habitat in Camtschatcæ maritimis inter Asiæ & Americam proximam, primario in insula Beringii.
Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in littore resupinata femina; vix metuunt Hominem; mordent projectum lapidem; senes elumbes quiescunt pingues; proprium lapidem pro lectis habent, quem non dejerunt, bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri ausus, ne duo contra unum, usque dum omnes prelio involuti; moesi lacrymas fundunt copiosissimas. Steller. Foramen ovale apertum 2d. 76.

leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Anson. itin. 100. t. 100. Ellij. buds. t. 6. f. 4.

D 4

Ha-

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

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

Mas latio s. fronte cristata. Dentes 2 inferioris maxillæ subexserti. Oculi magni. Vibrillæ albæ, rubro annulatæ. Digni omnes palmati digitis 5 - 5, anguibus pone apicem enatis; Pollici compedes, interjecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo crassiore. Pond. & 1540.

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

Phoca s. Vitulus marinus. Gesn. aqu. 702. Aldr. pisc. 722. Jonst. pisc. 44. Dodart. art. 191. t. 191. Raj. quadr. 180. Sjæl. Le Veau marin.

Habitat in mari Europæo. Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecium catervos saginantur; a Laris provocatæ expuunt pisces; ictu supra nasum facillime occiditur.

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

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

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

Laniarii solitarii, incurvati.

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

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

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

vivit per annos 14 - 20.

α. auri-

- domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata. *Kushund.*
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas. *Jagth.*
grajus. γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Ca-vindh.*
nis scoticus venaticus. Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.
Molossus. δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore to-*Blodh.*
 rolo. *Canis sagax sanguinarius.* Gesn. quadr. 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar Ovis. *Dogg.*
melitens. ζ. magnitudine Sciuri. *Kndhund.*
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato. *Mops.*
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sapius variegato. *Kanse.*
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* Aldr. digit. 555. *Rapph.*
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561. *Spansh.*
egyptius. λ. nudus absque pilis. *Naken hund.*

Habitat sapius cum Homine passim, etiam spontaneus evasit, præsertim in America meridionali.

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

Et se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico cauda claudat; americanus latrare obliviscitur, saepe gonorrhoea infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomiarum victima in sanguinis circulatione, transpiratione, vasis lacteis, nervo resecto &c.

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

- Lupus. 2. C. cauda incurvata. Faun. suec. 6. *Var.*
 Lupus. Gesn. quadr. 634. Alar. dig. 144. Jonst. quadr. 89. Raj. quadr. 173. *Angl. Wolf.*
 Habitat in Europæ sylvis, etiam frigidissimis. Cauteriatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum faniculum metuit, portam non subit, sed sepimentum supersilit; sonitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame & frigore laceffit in propriam speciem & Hominem sedit; inedia diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn, suec. 1129. Ström. sindm. 391. *Merse 1705 & coctum in pectore.*
 Anatomie. E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. & cent. 10. app. 450.

- Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis. Borowski. t. XII. B.
 Lupus marinus. Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonst. quadr. t. 57. Gesn. quadr. 674.
 Taxus porcinus f. Hyæna veterum. Kämpf. amœn. 411. t. 407. f. 4.
 Hyæna. Briss. quadr. 233.
 Habitat in India, Africa. Excavat terram degitque in antris; diutius sine cibo vivit; in humana cadavera sedit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit. mordicus tenet,

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

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

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Fn. svec. 7. Raf.*

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

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens, animal astutissimum; servit in Agnos, Anseres, Gallinas, Arviculas, non Accipitres foetidioresque; edit stercore animalium; pinguescit urvis; non rapit facile in prædio quod inhabitat; pruriens noctu clamat; bombardas explosas odoremque pulveris pyrii fugit; pellitur fumo.

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

Corfac. C. cauda fulva, basi apiceq; nigra. v. *Append.*

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro.

223.

Vulpes campestris vulgo.

Habitat in Europa, Asia.

Similis precedenti excepto caudæ apice.

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

a. Vulpes alba. *Kalm. babus. 236. Halltracka.*

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

β. Vulpes caeruleicens. *Faun. svec. 14. Blaräf.*

Habitat in alpinis Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi, ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus. †. Borowski. L. XII. A.*

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

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

Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

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

te-

perceptus; latratu exagitat feras, hoc audientes relique in exercitum concurrunt, prosequuntur miserum Certum, dum Leo Tigride ex insidiis fugientem prosternit prædamque vorat, circumfidente venatorum corda usque dum Rex satius discesserit. Mosibum olet. Descriptio genuina etiamnum desicit.

mexicanus. 8. C. cauda deflexa lævi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegatus.

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

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

Xoloi zeuintli. Hern. mex. 479.

Habitat in Mexico.

Corpus cinereum fasciis fuscis. Macula fulva in fronte, collo, pectore, ventre, cauda.

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

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

13. FELIS. Dentes Primores æquales.

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

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

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

Leo. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72. Dodart. act. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162. *Borowski t. XIII, A*.

Habitat in Africa. Sævis, esuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus Homi-

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

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

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

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 6. Barth. act. 1671. n. 17. *Diebus post Coitum 180 parit. Vivit ultra annum 60.*

- Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. Tigris. Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Foss. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165. *Habitat in Asia. Animal tremende velocitatis, Homini pessimum, desolat indos; Mus occidit proprios filios. Visus qui occidit Leonem. Saltu ex insidiis prædam adoritur. Tiger. le Tigre.* Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis, magnitudine fere Leonis. *Borowski t. XIII. B.* Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 7. & a. 9. obs. 194.

- Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. Gesn. quadr. 824. *le Leopard.* Pardus mas, Panthera femina. Alp. egypt. 237. t. 15. f. 2. Pardalis. Raj. quadr. 166. Tigris mexicana. *Hern. mex. 498. t. 498.* Pinuum Dasypus. *Nieremb. nat. 153. t. 153.* *Habitat in Indiis. Ex insidiis tribus saltibus prædam rapit; Equo insilit supra humeros; se triplo majorem aufert; gustato humano sanguine non desistit, capit primo æthiopem, tum europæum, ultimo americanum.*

- Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis. Pardus f. Lynx brasiliensis. Raj. quadr. 168. jaguara. *Marcgr. bras. 235.* *Habitat in America Meridionali.* Corpus lutescens maculis ocellaribus nigris sæpe pupilla nigra una alterave instructis. Abdomen album maculis atris, ut in pedibus, ubi minores. Cauda corpore dimidio brevior, maculis nigris longis.

5. F.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. & *Chat-pard*.

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

Carus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.

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

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

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

Felis cauda elongata, auribus aequalibus *Faun. suec.* 3. *Syst. nat.* 4. n. 6. & *Chat*.

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

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

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

Habitat in Europæ australis sylvis, Austria. Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco; oculi noctu lucent. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corrosiva; ructus foetidissimus; stercus sepelit; clamando rixandoque misere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Murum Leo; pacata in comessantibus; pullos convocat; carnes piscesque edit, calida, salsa vegetabiliaque respuit; os instante tempestate manu lavat; dorsum in tenebris electrificat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana, Diobus post coitum s̄c parit. Annum vitæ 10 superat.

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

Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. suec.* 1. n. 4. *It. wgoth.* 222.

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

Lynx.

Lynx. Aldr. dig. 90. Jonst. quadr. 82. t. 71. Raf. quadr. 166. *Le Loup Cervier.*

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

14. VIVERRA. Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum saepe aculeata.

Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis. *Le Chat de Pharaon.*

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

Mus pharaonis. *Alpin. ægypt. 14. f. 3. m.*

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

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

Mustela f. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amoen. 574. t. 567. Gall. de Furex.*

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

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

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

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

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

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

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

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

Nasua.

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

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

Taxus suillus. Aldr. digit. 267.

Coati. Marcgr. bras. 228.

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

Habitat in America; egregie fodit quasiturus Lumbricos; videtur etiam Maribus, Pomis, pane; dum irascitur pessime fœtet.

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

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

Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore. Briss. quadr. 262. v. Linnæ Act. Holm. 1763. v. 27. p. 140.

Habitat in America.

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

Putorius americanus striatus. Cat. f. carol. 2. p. 62. t. 62.

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

Yzquic-

Yzquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Raj. quadr.* 181. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42. f. 1. + *Cap. 6. spec.*

Meles furinamensis. Briss. quadr. 255.

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

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

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

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

Felis Zibethi. Gesn. quadr. 948.

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

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

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

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures testæ, 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 f. Ginetta. Bellon. it. 76. *Gesn. quadr.* 550.

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

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

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

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

Lingva lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo brevior. *Germ. See Otter.*

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

Lutra brasiliensis. *Raj. quadr. 187.*

Habitat in Asia & America septentrionali.

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

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior. *Fn. Svec. 12. Utter. La Loutre.*

Lutra digitis æqualibus. *Faun. Svec. 1. n. 10.*

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

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

Anatome E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195. & d. 2. a. 10. obs. 112. & gent. 10. app. 468. Liebus post coitum 50 parit.

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

Svec. Mark. Rossis. Norka.

Ha-

Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans Piscibus, Ranis.

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

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

Habitat in Brasilia.

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

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

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

Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibirix, sive vastissimis. Coit januario, parit maio pullos 2 f. 3. Victitatur Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admittit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fætor horrendus; vix excoxiandus.

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

Cum fata mihi denegarint præmissas species intueri vivas, videant alii numne ad Viverras referri debeant; hoc suadet Lutræ statura; hoc Gulois fætor, scansura arborum, summa laniena. *Borowski. t. XVI. Anatome. Barth. cent. 4. obs. 30.*

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gula pallida. Fn. suec. 15. *Mard. Gall. la Martre.*

Martes. Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 200. *Pendlet Libras ij.*

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

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

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

Germ. Fitis. E 2

Mu-

Mustela flavescens-nigricans, ore albo, collari flavo.

Syst. nat. 6. p. 5. n. 3. *Scania Filler de Putois.*

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

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

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

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

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

Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.

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

Habitat in Africa.

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

Zibellina. 9. *M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo.* † *Borowski t. xv.*

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. *de Zibelline. Germ. Zobel.*

Habitat in Asia septentrionali, Tataria, Sibiria.

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

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

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

Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. *Alar. ungu.* 307.

Fonst. quadr. t. 74. *Raj. quadr.* 195. *de Belette.*

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

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

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

Gall. L' Hermine.

Con-

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

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

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

Habitat in Westrobothnia. Summus.

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

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

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

Laniarii solitarii, conici.

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

Lingua lævis.

Membrana nictitans. Nasus promi-
nens.

Penis leatens osse curvato.

Arctos. 1. *U. cauda abrupta. Faun. suec. 19. Björn. L'Ours.*
Ursus. Gesn. quadr. 14. Aldr. dign. 117. Jonst. quadr.
t. 55. Dodart. æt. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.

Habitat in Europæ frigide uliginosis sylvaticis; victi-
tat Bacus, Insectis, alvearibus Agum, Cadaveri-
bus & laniena Pecorum Equorumque; prædam mox
inflat, relictam in paludibus despat; etiam labenter
lavat; manus cubans continuo lambit; cor sine cõ-
bris, uterum gerit 112 diebus; hibernat abstemius
a medio novembris in initium regenerationis; odamou-
lat plerumque, segnis nisi laceffetur, tum agilissi ne
erectus ambabus pugnat; sine inturia Huminem non
aderitur; ante pugnam pallos adscendere arbores co-

gis, descendit præeunte cauda, quam valde metuit; pediculus caret.

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

Ursus maximus albus maior, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa, capite longiore, colla angustiore.

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *En. succ. 20. Gräbbling. Gräfsch.*

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

Meles. *Gesn. quadr. 686. L. Taisson. Bleircau.*

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

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

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

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 5. obs. 32. & d. 3. a. 3. obs. 163. Anglis in America growe Hog.*

Lotor. 3. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali nigra. *Synop. Angl. Raccoon in Amer.*

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

Mus indicus alius. *Gesn. quadr. 741.*

Vulpi affinis americana. *Raj. quadr. 179.*

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

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

Felis montana americana. *Seb. mus. 1. p. 68. t. 142. f. 1.*

Mapach. *Nieremb. nat. 175.*

Ha-

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

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

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

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

Ursulus lypi amnis. *Edw. av. 103. t. 103.*

Urtus freti hudsonis. *Briss. quadr. 240.*

Quickhatch. *Anson. it. 1. p. 58. Ellif. budf. t. 3. f. 2.*

Habitat ad sinum Hudsonis.

17. DIDELPHIS. Dentes Primores Superiores X.

Inferiores VIII: inter-
mediis 2 brevissimis.

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

*Folliculus abdominalis mamma-
rum.*

marfupia- 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 10. Fall. le Philander.*

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

Opossum. T. jon. act. 290. p. 1565.

Carigue. Laët. amer. 551. Borowski t. XVII.

Carigeya biantienibus. Marcgr. bras. 222. Pis. bras. 323. Forst. quadr. 136. t. 63.

Maritacaca. Raj. quadr. 182.

Tlaquatzin. Hernandez. mex. 330.

*Habitat in America; victit. t. Galinis, Sacchari cul-
mis; arbores scandit, proscutus a Canibus se mor-
tus*

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

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

Philander.

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

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

Habitat in America.

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

Opossum.

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

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

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.

inurina.

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

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

Habitat in Asia, America.

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

dorsifera.

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

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

Ha-

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

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

Laniarii major I; minores IV.

- europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Faun. suec. 23.*
*Talpa caudata. It. scan. 332. * Mulva.*
Talpa. Gesn. quadr. 931. Aldr. dig. 45. Raj. quadr. 236. Seb. mus. 1. t. 41. f. 1, 4. La Taupe
Habitat in Europæ apricis humosis, exertens præta hortosque, victitans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernatur, pellis delicatula.
Penis omnium longissimus.
Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 51. & d. 2. a. 1. obs. 130.
Paulinus C. F. Talpa. Francof. 1689.

- asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. † *Borowski. t. XVIII.*
Talpa sibirica vericolor. Seb. mus. 1. t. 32. f. 4, 5.
Habitat in Sibiria.

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

Laniarii utrinque plures.

- cristatus. 1. S. naribus carunculatis, cauda brevior. *Habitat in Pennsylvania.*
Corpus facie Talpæ, atrum, palmis niveis. Rostrum elongatum. Dentes Primores superiores 2, inferiores 4. Laniarii utrinque 4. Nares singulæ Caruncula stellato-palmata radiis 10 s. 15 subulatis nudis, ut in Erinaceo. Cauda subnuda, concolor, corpore dimidio minor.

- minutus. 2. S. rostro longissimo, cauda nulla. *Habitat in Sibiria, locis humidiusculis sub arborum radicibus, nido e Lichenibus confecto; colligit semina.*

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

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

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque brevior albis.

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

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

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

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

Habitat in Java.

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

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

Mus araneus. *Gesn. quadr. 741. Aldr. digit. 441 t. 442. Jonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Briss. quadr. 178. La Musaraigne.*

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

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

europeus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus cristatis. *Faun. suec.*
 22. *It. gotl.* 264. * *Fagelkott. Nat. L'Herisson.*
Echinas f. Erinaceus terrestris. Gesn. quadr. 368. *Aldr.*
digit. 459. *Fonst. quadr. t.* 68. *Raj. quadr.* 231.
Seb. mus. 1. t. 49. *f.* 1, 8.

Habitat in Europa, nidificans e Musco in fruticibus;
hybernans; nocturnus; victitans Bufonibus, Vermibus,
Coleopteris, Conchis, Fructibus, Aviculis, Cadaveribus;
muscos fodit; natat facile; monogamus
incedit; meticulosus iratusque in globum decussatis
spinis se contrahit; compressis pedibus ejulat; ambrosiacus.

Præputium propendens. Nares singule caruncula cristata.

inauris. 2. E. auriculis nullis. † *Briss. quadr.* 184.
Erinaceus americanus albus. Seb. mus. 1. p. 78. *t.*
 49. *f.* 3.
Habitat in America; modo non varietas prioris.

malaccensis. 3. E. auriculis pendulis. † *Briss. quadr.* 183.
Hystrix brachyura. Syst. nat. 10. p. 57.
Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. Seb. mus. 1.
p. 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Facies cum Brissoni suadent Erinacei speciem.

auritus. E. Pallas.

Borowski t. xx.

IV. GLIRES.

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

21. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique scissii. (Raj.)*

Molares octo.

Corpus spinis tectum.

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

Hystrix capite cristato. Briss. quadr. 125.

Hystrix. Gesn. quadr. 563. Aldrov. digit. 471. Jonst. quadr. 119. t. 68. Dодart. act. 233. Raj. quadr. 206.

Hystrix orientalis cristata. Seb. mus. 1. p. 79. t. 50. f. 1. Le Porc-épie.

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

Nucha aculeis setisque rigidis tenuissimis flexilibus longissimis.

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

Hystrix. Bont. jav. 54.

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

Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.

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

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

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

Habitat in Canada.

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

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

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

Habitat in Asia.

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

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. Faun.
suec. 25. *Hare, le lièvre*

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

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

Habitat in Europa; victitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam aestate alba. Aures longæ. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassia Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituunt præstantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto sub venatu in altum pileo sese occultat sub proximo frutice metu Accipitris (Ström.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina foetida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Amberg 1679. 4. & Paullini C. F. Wienn. 1691. 4. ~~Annus ætatis 10 superat.~~

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. & a. 3. obs. 93. & d. 3. a. 5. obs. 225. Barthol. æt. 1671. n. 136. *Pedes posteriores longitudine 2 cor- poris.*

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

le Lapin. C Angorensis Burrow. Lepus
7. xii.

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

f Vivit annos 9. Die 30 post coitum parit.

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

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

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

Anatome. Parv. obs. 10.

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

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

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

Cuniculus brasiliensis Tapeti. Marcgr. bras. 223. *Pis. bras.* 102. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in America meridionali.

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

Cauda depressa.

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

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

Fiber. *Bellon. aqu.* 30.

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

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

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

Marius J. Castorologia. Wienn. 1685.

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

Pond. Corporis ℥ LX Iv.

2. *C.*

- moschatus. 2. *C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis.* *Faun. suec.* 28. *Dalma. Borowski t. XIX.*
 • *Mus aquaticus exoticus.* *Clus. exot.* 375. *Aldr. digit.* 448. *Fonst. quadr. t. 73.* *Worm. mus.* 334. *Raj. quadr.* 217. *Act. petropol.* 1758. v. 4. p. 373. *Habitat in Russiæ aquosis, visitat Acoro, habitat more Talparum & terra & ligno, introitu sub ipsa aqua. An Sorex uti vult Dallas?*
Pedes, ut in antecedente, palmati. Auriculæ nullæ.
Pond. Elliv.
- 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. *Borowski t. XXIII. A.* *Rattus moschatus.* *Act. paris.* 1725. p. 323. t. 11. *Habitat in Canada, visitans Acoro.*
Auriculæ brevissimæ.
Folliculi & Cauda tam hujus quam sequentis ambrosiaci, Zibethi instar, quod pellit Acaros Tineasque; unde Russi fimbriatis vestimenti insuunt, ut tuti a contagiosis sint.

24. MUS. Dentes Primores inferiores subulati.

- Porcellus. 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 f. Cuniculus indicus. *Fonst. quadr.* 161. t. 63. f. 6. *Edw. av. t.* 294. f. 2.
Mus f. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
Cavia Cobaya. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102.
Habitat in Brasilia. Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, attenti, comantes, mastican-tes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans
junio-

Pedes Muribus communiter palmis quadactylis, plantis sdaactylis; at Plantæ 3daactylæ Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes sdaactylæ Lemmo, Paca, amphibio.

juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius, etiam spontaneis.

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

- Aguti.** 2. *M. cauda abbreviata, palinis tetradactylis, plantis tri-dactylis, abdomine flavescente.*
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco mix-tis rigidis. Briss. quadr. 143.
Mus sylvestris americanus, porcelli pilis & voce. Raj. quadr. 226. Borowski t. XXIII. B.
Aguti f. Acuti. Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102. Jonst. quadr. t. 63.
Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiania.
Corpus Pilis rigidis rufo-fuscescentibus, Abdomine flavescente.
- Leporinus.** 3. *M. cauda abbreviata, palinis tetradactylis, plantis tri-dactylis, abdomine albo.*
Lepus javensis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures subrotunda, Color rufus, abdomine albo.
- Citellus.** 4. *M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.*
Mus Citellus. Gesn. quadr. 835. Aldr. quadr. 436.
Raj. quadr. 220. Le Coir vulgare.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, sub terra.
- Lemmus.** 5. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. Fn. svec. 29. Hall mus.*
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.
Act. stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Mus montanus. Scheff. lapp. 346.
Lemming. Olear. mus. 21. t. 12. f. 6.
Lemmus. Ol. Magn. sept. 18: 20.
Mus norvagicus. Worm. mus. 322. t. 325. monogr. 6.
Raj. quadr. 227. Hall. Lemming.
Habitat in alpihus Lapponicis sub tuberibus terra.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpihus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulae nanæ, non carnes; prædantur a Canibus, Lagopodibus.
Wormii Historia animalis e Norvagia. Haffn. 1653. quart. hunc sistit.
Anatome. Bartholin. cent. 2. p. 301.
Borowski t. XXV.

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

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

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

144.

Paca. Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 101. Foss. quadr. t. 63.

Habitat in Brasilia, Guiana.

Corpus supra fuscum lineis tribus albo-flavescens. Auriculæ ovatae rectæ, minus acutæ. Verruca superciliorum, temperum, gulæ. Dentes primores superiores simplices.

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

Mus cauda elongata nuda, corpore rufus. Syst. nat. 6. p. 10. n. 11. ~~Arcti surki. Germ. Marmota~~

Mus montanus. Matth. diof. 2. c. 63. ~~Tier.~~

Mus alpinus. Raj. quadr. 221. Wagn. helv. 179. Doodart. mem. 3. p. 21. t. 31. Gesn. quadr. 743. Aldr. digit. 445. ~~Post hiemem saepe pendet~~ XX

Habitat in alpinis Helveticis, Tridentinis. Profunde & celerrime fodit; hybernatur alto somno, ut vix excitetur vel in frustra dissectus; manibus cibum ori admovent; saepe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansuescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.

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

Monax. 8. *M. cauda mediocri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

Monax f. Marinota americana. Edw. av. 104. t. 104.

Habitat in America septentrionali.

Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus.

Palmae 4dactyle cum rudimento quinti mutici. Plantæ 5dactylæ: postico brevior. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. Claud. Albræmer.

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

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

Hamster. Meyer. thier. (Norib. 1748. fol.) t. 81, 82.

Habitat in Germania.

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

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

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

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

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vel-
lere brevioribus. Syst. nat. 6. p. 10. n. 5.

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

Habitat in Europæ terra & aqua.

Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Ca-
put crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam
in Ratto, sed corpore dimidio brevior; at pedibus
fere longior. Arcetur Cancris ad arbores humatis.

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

amphi- 11. *M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. Fn. suec.*
bius. 32. † Borowski t. XXIV.

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

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

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

- Rattus.** 12. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. Faun. suec. 33. * Rotta. Gall. Rat.*
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 tantumque animal, utensilibus infestam omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex A-Europa merica† navi quadam Antwerpiana primum in Eu-Amere ripam pervenisse refert Poppin. orb. illustr. 196.
- Musculus.** 13. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. Fn. suec. 34.*
Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. Faun. suec. 1. n. 31. Mus.
Mus. Gesn. quadr. 714. Aldr. digit. 417. Jonst. quadr. t. 66. Gall. le Suris.
Mus domesticus vulgaris s. minor. Raj. quadr. 218.
Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerationandus; delectatur Musica; Prædatur a Fele, Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Ebulo.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Varietas alba rarius in Westrobothnia occurrit.
- avellani-** 14. *M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicantem, pollicibus posticis muticis. Fn. suec. 35.*
Mus avellanarum minor. Raj. quadr. 220. Aldr. digit. 440. Edw. av. 119. t. 266.
Glis supra rufus, subtus albicans. Briss. quadr. 162.
Habitat in Europæ sylvis. Colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Hybernatur.
Pedes digitis 4 - 5. In Anglia hodie domestica Pallas. Glirium Ord. p. 89.

† Ex Europa in Americam. cfr. Beckman's
 Phys. Oecon. Bibl. 1. p. 186.

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

- Jaculus. 20. *M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachijs brevissimis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 9. * Borowski t. XXVI.*
Mus jaculus pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin. 198. Act. stockh. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.*
Mus aegyptius. Hasselq. act. ups. 1750. p. 17.
Mus montanus. Moncon. aegypt. 288.
Cuniculus pumilio saliens, cauda longissima. Act. petrop. 1760. v. 5. p. 351. t. 9. f. 1.
Cuniculus minor caudatus dauricus. Mus. petrop. 1. p. 344. n. 123.
Cuniculus f. Lepus indicus Utias dictus. Aldr. quadr. 395. fig. bon.
Lepus cauda elongata. Syst. nat. 9. n. 4.
Jerbua. Shaw. it. 218, 249. Hamy. thes. 124, 125. Edw. av. t. 219.
Gerbo. Le Brun. it. 287. t. 210.
Habitat in Arabia, Calmukia, Aegypto; plantis tantum incedit, & quiescit; palmis brevissimis cibum ori admovet; longissimos saltus facit.
Palmae subpentadactylae pollice oblitterato mutico. Plantae tridactylae sub medio plantae verruca conica. Mammae 8 remotissimae. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; posteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.
- volans. 21. *M. cauda elongata villosa, palmis tetradaactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans. Mus. Ad. Fr. 2. p. 10. **
Sciurus americanus volans. Raj. quadr. 215. Seb. mus. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. av. 191. t. 191.
Habitat in Virginia, Mexico; sub die quiescit mordacissimus inter pares.
Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro. Cauda teres. Corpus griseo-fusum, Sciuro minus. Vibrissae 5 ordinum. Verruca setis 5 supra cantum oculi anteriorem.

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

- vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. suec. 37. Skorn.*
Sciurus palmis solis saliens. Syst. nat. 6. p. 9. n. 1.
Sciurus. Gesn. quadr. 13. Aldr. digit. 398. Jonst. quadr. t. 66. D. bothniensis. Graßlin
Sciurus vulgaris. Raj. quadr. 214. Scania Skorn.
Habitat in Europæ arboribus.
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cærulescenti-cinereus. Victitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte prædatur. L. Scureuil
Varietas cauda pedibus hypochondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.
Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 449.
- niger. 2. *S. niger. Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Sciurus mexicanus. Hern. mex. 582.
Habitat in America meridionali, Mexico.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major. Raj. quadr. 215. Catesb. car. 2. p. 74. t. 74. Kalm. itin. 2. p. 409.*
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus. Briss. quadr. 153.
Habitat in America septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America; Carthagenæ.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- palmarum. 5. *S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.*

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

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

Habitat in America, Asia, Africa.

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

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

- striatus. 7. *S. flavus* striis quinque fuscis longitudinalibus. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 8. * *Borowski t.* XXVII.
Sciurus minor virgatus. *Act. petrop.* 1760. v. 5. p.
344. t. 9. f. 1.
Sciurus striatus *Catesb. carol.* 2. p. 75. t. 75. *Edw.*
av. 181. t. 181.
Rœsselvisla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali, Sibiria, sub terra,
concamerationibus plurimis distinctis pro singulis
messe.
Magnitudine Muris Musculi vel paulo major. Palmæ
tetradactyla, plantæ pentadactyla. Corpus striis
utrinque duabus, præter dorsalem.

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

estiuans. 9. *S. griseus*, subris flavescens.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Muris volantis. Auriculæ subrotunda.
Pedes 4 - 5. Cauda longitudine corporis.

volans. 10. *S. hypochondriis prolixis volitans*, cauda rotundata.
Faun. suec. 38.
Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Ad.
angl. 1733. p. 35. t. 1. Catesb. car. 2. p. 76. &
77. Briss. quadr. 157. n. 12, 13.
Mus ponticus f. scythicus. Gesn. quadr. 743.
Quadrupes volatile russiæ. Ad. petrop. 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ. Ex-
tensa cute inter brachia & femora volitat, non sur-
sum s. horizontaliter, sed oblique deorsum.

Sagitta. 11. *S. hypochondriis prolixis volitans*, cauda plano-pi-
 nata lanceolata.
Habitat in Java. Nordgren.
Tota statura Sciuri vulgaris, palmum longus præter
caudam, supra ferrugineo-fuscus, subtus ferrugineo-
pallidus. Caput ovatum. Auriculæ ovatae, obtusæ,
vestitæ. Mylæces longitudine capitis. Seta una in
mala. Labium superius fissum; inferius breve. Den-
tes fusi, obtusiusculi. Pedes 4 - 5. Manuum cal-
car setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnæ
intra cutem. Cutis extensa a capite ad carpum; a
carpo ad genu in membranam testam, concolorem,
ciliatam. Femora postice ciliata pilis. Pedes sub-
testacei: digiti omnes ultimo geniculo supra prominu-
li. Ungues compressi. Scrotum ovatum, magnum,
vestitum. Præputium elongatum, vestitum. Cauda
longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceo-
lata, obtusa.

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

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

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

Vespertilio americanus rufus. Briss. quadr. 227.

Habitat in America, victitans fructibus arborum.

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

CAUSA. Dentes primores superiores II.
Diffantes. Inferiores IV approx-
simati.

Capensis. 1. C. Pall. fascic. 2. p. 22. t. 2. f.

Habitat ad Cap. b. spei. victitans gra-
minibus, fodiens.

Elis magnitudine Marmota. v. App.
p. 223. Borowski XXIII. A.

V. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.

Mammæ inguinales.

27. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
bipatiformes.*

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

Labium superius fissum.

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

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

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

*Dromedarius. Aldr. bisulc. 909. t. 908. Alpin. æ-
gypt. 2. p. 223. t. 12.*

Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.

*Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1 gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro
aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta.*

Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.

*Anatome. Act. petropol. Siobus post coctum 365
parit.*

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

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

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

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, ravior.

Tophus posterior longe major, alias præcedenti idem.

Glama. 3. C. corpore lævi, topho pectorali. *Borowski t. xxviii*,
 Camelus pilis brevissimis. *Briss. quadr. 56.*
 Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
 Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex. 660.*
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cicatur, onera portat, fatigata succumbit, obstina-
ta compressis testiculis compellitur; vomitu hostem
pellit; sepe Catocho obnoxia.
 Corpus absque lana pilis brevibus tectum, Topho solo
 pectoris, secernente liquorem.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato.
 Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.*
147. Le Paco.
 Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus. *Briss.*
quadr. 57.
 Ovis peruana. *Hern. mex. 663. Marcgr. bras. 244.*
 Ovis chilensis. *Fonst. quadr. t. 23.*
Habitat in America meridionali.
Totus sanguineus, subtus albus: Pedes didactyli. Prior
minime, hic maxime lanatus lana præstanti, nec o-
neribus portandis par.

28. MOSCHUS. Cornua nulla. Dentes Laniarii superiores soli- tarii exserti.

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

2. M.

Pecoribus ventriculi 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum; ideoque Ru-
 minantia phytiphaga & Schifera; ungulata etiam sunt, uti Sues, unguibus cal-
 ceiformibus propriis geminis, præter posticas 2 succenturiatas. Agagropila his

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.

Americanus H. Borowski Tab. XXIX.

Pygmæus. 3. M. pedibus humano digito angustioribus.

Capra cornibus teretibus conicis obtusis curvis, latere anteriore rugoso. Syst. nat. 10. p. 69.

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

Cervus pusillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 1, 2, 3.

Habitat in Asia, Guinea.

Cornua, quæ pro hujus venditantur, si erronea, forte species Moschi erit secundum Brissonum.

29. CERVUS. Cornua solida, tenera, corio hirtotecta apiceque crescentia, denudata, annua.

Dentes Primores, inferiores VIII. Laniarii nulli (interdum solitarii superius.)

Camelo- 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. pardalis. Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. Aldr. bisulc. 927. t. 931. Raj. quadr. 90. Hasselqv. act. ups. 1750. p. 15. itin. 203. Le Giraffe. Le Came. Leo-

Giraffa. Briss. quadr. 61. pard. Habitat in Æthiopia & Sennar. Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.

Animal etiamnum obscurum, adpersum maculis albis, ut Cervi juniores. Borowski t. XXX. t. +

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. Fn. suec. 39. Alg. Angl. Elk or Moose. Alce.

frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.

+ Dent. Incisorii inferior. VIII. Superior. nullis. Laniarii nullis. Molarib. VI utrinque supra & infra.

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. *L'Alce. L'Elan.*
Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Asiæque Populetis. Femina menses 10 utero gerit.
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.
 Leopold J. F. Dissert. de Alce. Basel 1700. 4.

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. Faun. suec. 40. Hjort. Angl. Stag. & Cerv. Cervus. Gesn. quadr. 1, 3, 4. Aldr. bisulc. 744. Jonst. quadr. t. 31. Raj. quadr. 84. *Kronhjort.*
Habitat in Europa, Asia.
Ætas Bovis tantum; fabula est longævitæ Cervi.
Cystide fellea caret Cervi genus. Dicus post Coitum.
 Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 448. 140 parit.
 Graba Eleographia. Jen. 1668. 8. Agricola J. G. Cervi natura. Amberg. 1617. 4.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. Faun. suec. 41. Amoen. acad. 4. p. 144. t. ...*** Rhen. & Kilm. 1774. Angl. Kilm. Rangifer. Gesn. quadr. 141. Olear. mus. 16. t. 10. f. 3. Raj. quadr. 88. & Henne. Borowski Tarandus. Aldr. bisulc. 859. t. 861. xxx B. male. Capra groenlandica. Raj. quadr. 90. Edw. av. 1. t. 51. *Habitat in Alpibus Europæ, Asiæ, Americæ, maxime septentrionalibus; victitat Lichene rangiferino. Uterque sexus cornutus est, ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Culex pipiens, Oestrus Tarandi, Tabanus Tarandi ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa ruminantia absque domo. Ætas XVI annorum; Cervi longævitæ itaque falsa.*
 Corpus magnitudine Dama, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda & perinaeum. Pili in corpore maxime approximati. Mammæ 6, quarum duæ postice spuriae. Graviditas mensium 8.
 Anatome. Bartholin. act. 1671. n. 135.

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

Cervi pedibus anterioribus calcitrant; sylvis delectantur. *Cornibus castratis Cornua sunt minora, at non decidunt. Muschenbr. Phys. Tom. 1. p. 3.*

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

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.
Fn. suec. 43. Ra. Rader. Le Chevreuil.
 Capra, Capreolus, Dorcas. Gesn. quadr. 64. Jonst. quadr. 33. t. 33.
 Caprea plinii, Capreolus. Aldr. bisulc. 738. Raj. quadr. 89.
Habitat in Europa, Asia.
Confr. Mazame. Hernand. mex. 324. Cuguacu-etc. Marcgr. bras. 235.

guineensis. 7. C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis videtur ex habitu.

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

Dentes Primores inferiores VIII.
 Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. Faun. suec. 44. Back. Set. Killing. Le Bouc. F.
 Capra. Gesn. quadr. 242. Aldr. bisulc. 635. Jonst. quadr. 47. Raj. quadr. 77. Angl. Domestic Goat.
 2. Capra angorensis. Tournef. it. 2. p. 185. t. 185. Briss. quadr. 64. Hasselq. iter. 206. Olear. mus. t. 10. f. 2.
Habitat in Oriente in montosis Hircus & Capra cum Hedo, victitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hospitatur in Europa.
Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.
Diebus ~~100~~ post coitum 150 parit. C. An-

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

F Primo anno parit. Lactant coit.

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

Ibex. 2. *C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata.* *Borcoski t. XXXI.*

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. Le Bonc - et Lain.*

Hircus ferus. *Bell. obs. 20.*

Habitat in Wallesiæ præruptis inaccessis; in Creta.

Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

mambri- 3. *C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.*
ca. *Capra mambriina s. syriaca.* *Gesn. quadr. 153. Alp. ægypt. 229. Raj. quadr. 81. Russel. alepp. 52. t. 52. bona.*

Habitat in India.

Cornua vix collo longiora.

Rupica- 4. *C. cornibus erectis uncinatis.*
pra. *Rupicapra.* *Bell. itin. 57. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. art. 225. Scheuchz. alp. 155. Wagn. helv. 183. Raj. quadr. 78. Le Chamoni Savd.*

Habitat in alpibus Helveticis summis inaccessis.

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

Ægagropila hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. austr. 320.

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

Habitat in America.

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

reversa. 6. *C. cornibus erectis apice recurvis.*

Habitat in America.

Magni-

Magnitudo hœdi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrosum recurvata apice. Hæc cum precedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Clifortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, sed diversissimam, argueret.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 8. *Houtt. nat.* 3. p. 197. t. 24. f. 1. *Briss. quadr.* 67.

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

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

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

Habitat in India. *Borowski t. XXXII. A.*

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

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

Strepticeros. *Gesn. quadr.* 323. *Aldr. bisulc.* 740.

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

Habitat in India. (L'Antelope.

Pili circum cornua longiores.

bezoarti- 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula bar-
ca. bata.

Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. *Briss. quadr.* 69. n. 10.

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

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

Habitat in Persia. Profert sæpe in ventriculo abomasso 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. La Gazelle d'Afrique.

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

Algazel ex africa. *Hern. mex.* 893.

Habitat in Africa, Mexico.

Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

Antelope C. Erxleb. *Borowski t. XXXII. C.* II. C.

Gnou C. Tulbagh. *Borowski t. XXXII. D.*

- tatarica. 11. *C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.*
Ibex imberbis. Act. petrop. 5. p. 345. ♂ 7. p. 39. t. 19.
Habitat in summa Asia.
Femina incornis.

- Ammon. 12. *C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.*
Rupicapra cornibus arietis. Act. petrop. 1758. v. 4. p. 388. t. 8. f. 2, 3.
Capra Ammon. Gmel. it. 368.
Tragelaphus & Musimon. Gesn. quadr. 155. Bell. it. 57.
Habitat in Sibiria. Gmelin.
Corpus statura & magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida sunt cornua, os, abdomen, sub cauda; Nigra sunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. Briss. 71.

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

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli. Gall. Brebis.
Le Belier.

- Aries. 1. *O. cornibus compressis lunatis. Fa. suec. 45. Amæn. acad. 4. p. 169. * * * Bagge, Tacka, Lamb.*
Ovis. Gesn. quadr. 138. Aldr. bisulc. 370. Jonst. quadr. t. 12. f. 1, 2, 3. Raj. quadr. 73. Angl. Sheep.
rustica. β. cornuta.
anglica. α. mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.
hispanica. γ. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.
polycerat. δ. Polycerata e gotlandia 248. Aldr. bisulc. 397.
africana. ε. africana. Raj. 75. pro lana pilis brevibus hirta.
laticaudata. ζ. arabica platyura. Russ. alepp. 51. t. 52. Borowsk. XXXIII.
Habitat in siccis apricis calidis Africæ; hospitatur in male. Europa. Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hep-

G

Ovis cornibus arietant, aprica siticulosa amant.

hepatica, præcavetur muria; mutat etate dentes; fort Lanam; lætificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque; pellit arietando. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestro ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydroke, Phthisi, Ictero, Hepatitide. Vivit annos 10—15.

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

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

Habitat in Guinea.

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

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

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

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

Ovis cretensis. *Fonst. quadr.* t. 45. *Borow. XXXI. 13.*

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

Habitat in Ida monte, in Hungaria colitur.

32. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunata, lævia.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn. svec.* 46. *Tjur, Ko, Kalf. Not.*

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

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

Habitat in Poloniæ depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.

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

Boves cornu feriunt, pascua depressa amant. Pulsus Bovis fani 32, febricitantis 50 in minuto primo ictum observatur.

Diebus post Coitum 280 parit. Vivit Bos gemitivus ann. 15, castratus 20. Altero anno plenam staturam attingit.

go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio;
 infestatur Oestris bovis, Tabanis, Corvope calcitrante,
 Pediculis; leditur a Ciuta, Aconito, Anemone.
Vitulus tendinosus brevioris aevi singularis *Vacca*
altero aetatis anno parit

- 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. *L' Urus*.
 Habitat in Africa, Asia.
 Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, combu-
 rente.

- Bison.** 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso.
 Bison. Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 296. Jonst.
 quadr. t. 17. f. 2.
 β Bison americanus. Catesb. carol. 3. p. 20. *Le Bison*
 Taurus mexicanus. Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.
 Habitat in Mexico, Florida.
 Collum & Pectus undique Ursi instar hirsuta.

- grunni-
ens.** 4. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, vellere pro-
 pendente, cauda undique jubata.
 Vacca villosa. Brun. it. 120. t. 120.
 Vacca grunniens villosa, cauda equina. Act. petrop.
 176. v. 5. p. 339. t. 7.
 Habitat in Asia boreali.
 Corpus hirci instar totum hirtum pilis ad genna us-
 que propendentibus, nigrum, at album fronte, spi-
 na aorsi, cauda, pedibus posterioribus.

- Bubalis.** 5. B. cornibus resupinatis intortis antice planis.
 Bubalus. Raj. quadr. 72. Gesn. quadr. 58. Aldr.
 bisulc. l. 1. c. 6. *Le Buffle*. Borowski. XXXIV. H.
 Habitat in Asia, cultus in Italia. *pestima*.
 Lana duriuscula in dorso, ceterum pili rari. Regitur
 annulo narium; trahit currus; oryzam colit; ca-
 seum di. cavallo præbet. *Post Micosem* *XII m*

- indicus.** 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †
 Bubalus parvus indicus. Edw. av. 200. t. 200. X
 β Bubalus africanus. Bell. it 119. Gesn. quadr. 33.
 Aldr. bisulc. 364. Jonst. quadr. t. 18.
 Habitat in China.
 Varietas β videtur eadem species.

X Borowski t. XXXIV. B.

VI. BELLUÆ.

*Dentes Primores obtuse truncati.
Pedes ungulati.*

33. **EQVUS.** *Dentes Primores Superiores VI erecto-parallelis.*

Inferiores VI prominentiores.

Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.

Pedes ungula indivisa.

(Angl. Horse. Fh. suec. 47. Håst. Caballus. 1. E. cauda undique setosa. Fh. suec. 47. Håst. Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. ung. 12. Jonst. quadr. 1. t. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62. Habitat in Europa & Oriente; hospitatur extra Tropicos.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trabendo, aptissimum equitando, cursu furens; solvis delectatur; posteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit Bove propius, semina disseminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculione, Conope irritante. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, Oestro Bovis, nasali, hæmorrhoidali, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur. Edit impure Aconitum. Utero gerit 299 diebus; placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit. Spr. p. 534.

Asinus. 2. *E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros. Faun. suec. 1. n. 35. Asina Angl. As.*

Afi-

Equi pedibus posticis calcitrant; mares mammas non habent.

F 340 = Mensibus 11, diebus 10. C. G. Prentz. Hushålln. Journal. 1788. Sid. 276.

Asinus. Gesn. quadr. 40. Aldr. ungu. 295. Jonst.
quadr. 12. t. 6. Raj. quadr. 63. *vixit per annos*

Onager. Raj. quadr. 63. *sylvestris est. ultra 30.*

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

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

Habitat in oriente, frigoris impatiens. Victitat spinis;

tardus, stupidus, rudens, libidinofus. Auriculæ

magne flaccidæ. Juba brevis. Color cinereus li-

nga dorsali nigra ut & transversali scapularum. Di-

bus post costum 290 parit.

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. *Borowski t. xxxv.*

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 rufescens fasciis nigris digitos tres

latis per totum corpus transversis. Cauda Asini.

Auriculæ erectæ. Juba colli brevis, fastigiata.

34. HIPPOPOTAMUS. Dentes Primores superio-
res VI, per pa-
ria remoti.

Inferiores IV, pro-
minentes: in-
termediis lon-
gioribus.

Laniarii solitarii,
oblique truncati.

Pedes margine ungviculati.

amphi-
bius.

1. H. pedibus quadrilobis. Syst. nat. 10. p. 74. Hont.

nat. 3. p. 405. t. 28. *Le Cheval marin.*

Hippopotamus. Bell. aquat. 28. t. 30. Aldr. digit.

183, 184. Grew. mus. t. 1. f. 5. Alp. aegypt. 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. *Borowski t. xxxvi.*

Habitat in Nilo & Bambolo Africae & ad ostia flu-

viorum Asiae, amphibius, obambulans sub aqua, ut

sola sensus organa eminent: Nares, Oculi, Aures;

pabulatur non natans, tam in jundo, quam nocte.

G 3

+ E. Dragge. Sparrm. hesa. 233 ch.

in sicco; Orvæ & Colocasia damnum insert; Lupino occiditur; humiles aggeres non transcendit; Behemoth Jodi. Crocodili hostis.

Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Elephantis. Mandibula superior mobilis; dentes duritie seminillantes. Pedes tetradactyli ungulati. Mammarum 2 inguinales.

35. SUS. Dentes Primores Superiores IV, convergentes.

Inferiores VI prominentes.

Laniarii Superiores II breviores.

Inferiores I exserti.

Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. suec. 21. Amoen. acad. 5. p. 461. *** Sv. Swin. Engl. Hog.*

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

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

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

Habitat in Europa australiore, hospitatur ubique.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod nigro-canescens lanam inter setas non habeat, quodque auriculæ sint subrotundæ.

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.

Varietas frequens Upsalici Suis domestici semper monunguli, in ceteris eadem species.

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

Sues fodunt naribus, orbiculis tendinibus affixo, radicesque evellunt.

— post famem triduo saginatur. Aristot. Hist. anim. Lib. viii. c. 6.

innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis; pipere occiditur. Ganea numerosa materies, Athletis & exercitatis salubris, non vero cinchona criticis; saccharos. ficu imprimis altilis laudatur: inde Laridum, Perna, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Tomacula, Juscula; at Stercus in fluxu sanguineo valet. *Sicut post coctum*
120 parit. vivit annos 25.

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. Velus setis caret, nisi supra clunes.

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

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

Porcus americanus. Seb. mus. 1. t. III. f. 4.

Tajacu. Pis. ind. 98.

Tajacu. 1. Aper mexicanus moschiferus. Tyson. act. n. 153. Raj. quadr. 97.

Caaiçoara. Marcgr. bras. 229. Barth. cent. 3. n. 44.

Quavhtla coyamatl, Quapizotl. Hern. mex. 637. t. 637.

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

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

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

Capybara. Marcgr. bras. 230. Raj. quadr. 126. an? (pullum tantum vidi.) Fr. App. p. 222. Borcoski

Habitat in Strinamò.

LXXXVIII

Corpus rufum, setis apice nigris. Aures obtusæ, non parvæ. Folliculus excretorius pone, sed juxta umbilicum, & Porus excretorius supra clunes. Pedes postici ungula succenturiata tantum unila p. talore, deficiente exteriore.

Babyrus- 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.

12.

Babyroussa. Bont. jav. 61. Barthol. cent. 2. obs. 96.

Greew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj. quadr. 96. Borowski t. XXXVII.

Habitat in Borneo Indie orientalis.

Magnitudine Cervi. Dentes Laniarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus, minus recurvi. Primores superiores 4; inferiores 6. Molares 5.

✕

36. RHINOCEROS. Dentes primores utrinque II, remotissimi, obtusi.
Cornu solidum, conicum, naso insidens.

unicornis. 1. RHINOCEROS. Gesn. quadr. 842. Aldr. bisulc. 878.

Fonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Raj. quadr. 122. Edw. av. t. 221. f. 2. Afr. App. 227. Borowski t. VIII. F

bicornis. 3. R. cornibus duobus. Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.

Habitat in Africa, India, visitans vepretibus, spinis, in cœno se volutans, mitis nisi laceffetur, irritatus cum fragore arbores prosternit, lambendo trucidat. Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.

Statura & magnitudo Elephantis, sed pedibus brevioribus. Cutis nuda pilis, nisi cauda & auriculis, Sutura s. Rugæ transversales: α. Capitis postica; β. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Femoralis trans femora. Ungulæ tyes. Cauda attenuata, pedibus brevior. F Schr. t. 77.

✕ athiopicus 6. S. sacculo molli sub oculis. †

Aper athiopicus. Pall. spec. 2. p. 1. t. 1.

Habitat in Africa inferiore.

v. App. p. 222.

VII. CETE.

*Spiracula supra Caput.**Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis
absque unguibus.*

37. MONODON. *Dentes duo in maxilla superiore
exserti, prælongi, recti, spi-
rales.*

Fistula in vertice.

Mono- 1. MONODON. *Art. gen. 78. syn. 108. Fa. suec. 48.*
ceros. *Monoceros piscis. Will. icht. 42. Raj. pisc. 11.*
Unicornu marinum. Tulp. obs. 375. Worm. mus.
283. t. 284. Borowski Lekac. Tab. 1. Tab. 40.
Habitat in Oceano septentrionali America, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales
2 in junioribus, labium superius perforantes. Pin-
nae 2: dorsalis nulla.

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

Fistula duplex.

Mystice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni.
tus. *Art. gen. 76. syn. 106. Faun. suec. 49. Mus. Ad.*
Fr. 1. p. 51. Gronland. Aual.
Balæna dorso impinni, fistula in medio capite, dorso
caudam versus carinato. Gron. zooph. 139.
Balæna bipinnis, dorso lævi nigricante, ventre albo.
Briss. cet. 347. Borowski. Tab. 50 & 51.
Balæna. Will. icht. 35. Fabric. pag. 32.
Balæna vulgo f. Mæculus. Rond. pisc. 475.
Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis. Gesn. pisc. 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. Raj.
pisc. 6.

G 5

Balæ-

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

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

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

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

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

Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato.

Raj. pisc. 9. Finnfisch. Nordcapare.

Phyſalis bellua f. Phyſeter. Gesn. pisc. 723.

Phyſeter. Rond. pisc. 485. Will. icht. 41.

Finnfisch. Martens. spitzb. 125. t. Q. f. c.

Habitat in Oceano Europæo, Americano; vespitur

Clupeis, Scombris. Borowski. Tab. 52.

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

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

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

Habitat in Oceano septentrionali.

Abdomen rugis longitudinalibus.

Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. Art. gen. 78. syn. 107. spec. 106. †

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. Briss. cet. 353. Borowski. T. 53.

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & superiore multo latiore habens. Raj. pisc. 17.

Habitat in mari Scotico; vespitur Clupeis.

Abdomen rugis plurimis. Dorsum pinna adiposa.

rostrata B. Müll. Borowski. T. 54.

39. PHYSETER. *Dentes in maxilla inferiore.*
Fistula in capite s. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro. *Delphinus albicans*
 Catodon fistula in rostro. *Art. gen. 78. syn. 108. Fabricii.*
 Cetus bipinnis, fistula in rostro. *Briss. cet. 361. vid. infra*
 Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, si-
 ne pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano septentrionali. Germ. Weis-Fisch.

macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.
 Catodon fistula in cervice. *Art. gen. 78. syn. 108.*
Faun. suec. 53. Borowski t. 55. male.
 Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in
 cervice, dorso lævi. *Briss. cet. 357.*
 Cete. *Clus. exot. 131.*
 Cete Clusio descriptum. *Will. icht. 41.*
 Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata ma-
 crocephala bipinnis. *Raj. pisc. 15: 11.*
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes 46 inferio-
ris maxille.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore.
Art. gen. 74. syn. 104. Borowski t. 56.
 Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus.
Briss. cet. 363.
 Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, denti-
 bus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dor-
 so habens. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Pho-
cœnas usque in ipsam terram.
Fistula supra rostrum medium. Pinna dorsi longa acuta.

Tursio. 4. B. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art.*
gen. 74. syn. 104. Physter Catodon Fabricius sp. 26.
 Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula infe-
 riore dentes habet minus inflexos & in planum desi-
 nentes. *Raj. pisc. 16.*
 Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briss.*
cet. 364.
Habitat in Oceano septentrionali.

albicans P. Brisson. Borow. t. 57. 40. DEL-
Fabr. T. Front. Delphinus albicans
sp. 50. Sp. 32

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

Phocæ- 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subob-
na. tuso. *Art. gen. 75. syn. 104. Faun. svec. 51.*

Phocæna f. Turfio. *Bell. pisc. 16. Gesn. pisc. 711.*

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

pisc. 13. Marfin. Sumlat. Borowski t. 58.

Nifen. *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 innatum, sinu antrorsum verso, inter oculos. Dentes utrinque 46. Foramen penis lineare pone umbilicum s. sub pinna dorsali. Foramen ani medio loco inter penem & caudam pinnatam.

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto.

Art. gen. 76. syn. 105. Svec. Lophare.

Delphinus. *Bell. pisc. 9. Rond. pisc. 459.*

Delphinus antiquorum. *Raj. pisc. 12. Will. pisc. 28.*

Habitat in Oceano Europæo, adherens sæpe Balanis, ut exsiliant. Ström. 309. Borowski t. 59.

Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dentes subulati.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis.

Art. gen. 76. syn. 106. Fa. svec. 52. Lophare.

Orca. *Bell. pisc. 18. Rond. pisc. 483. Gesn. pisc.*

635. Will. icht. 40. Borowski t. 60.

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

Habitat in Oceano Europæo.

Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.

CLAS-

SIREN Barth. cent 2. obs. 11. t. 188. e Brasilia cultro anatomico Leyde. Subjecta, mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali, nec a peregrinato idus ulterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

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

VIRGIL. ecl. V: 62.

ÆERÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus pennatis volitantes bipedes* dignoscuntur.

AVES levissimæ modici ponderis & magnitudinis, *testæ pennis plumisque, destitutæ Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Utero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNÆ avibus propriæ imbricatum in quincuncem dispositæ, interstinctæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes supra convexæ, subtus concavæ: latere exteriori angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatæ, bisariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.

Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate, climate; constantiores *Remiges & Rectrices*, quæ attente notandæ (*).

Nuda cutis utrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora postica.

OVA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioso.

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

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

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

duabus nudis a rostro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, supra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *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*, expositæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita, *Vibrissis* pectinatis ciliatis ad faucis exterioris margins.

Lingua carnosæ, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *Palpebris* *Membranaque* *nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ *Strigibus* longæ.

Barba Myſtacea ad mandibulas inferiores, mobilis *Momotæ*, *Pendulino*; in ipso *Pectore* pendula *Meleagridi* adulto; at *Capistrum* reversum tegit basin rostri *Corvis*, *Picis*, *Strigibus*.

Crista pennacea pilei *Frontalis*, *Verticalis*, *Occipitalis*, *Erecta*, *Recurvata*, *Deflexa*, *Plicatilis*, *Compressa*. *Carunculæ* vero carnosæ nudæque *Frontis*, *Verticis*, *Nuchæ*, *Superciliorum*, *Gulæ*, *Juguli*, sunt ornamenta capitis in variis.

Collum elongatum, erectiusculum, teres, supra incipit *Nucha*, continuatur *Cervice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Jugulo*.

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus supra *Sternum* magnum carinatum musculosissimo *Pectore*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Crisso*.

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

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

OSSA:

OSSA: *α. Brachii* 1 elongatum. *β. Cubiti* 2 elongata. *γ. Carpi* 2 brevissima. *δ. Metacarpi* 2 connexa mediocria. *ε. Digiti* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compresso; altero minuto. *ζ. Pollicis* vero 1 minutum, infidens basi anteriori metacarpi, raro *spina* evadens (Parris, Charadrio, Struthioni) adjacente *spina* setacea.

REMIGES *Primores* X: quorum 1 — 4 Digiti, 5 — 10 Metacarpi; *Secundarii* 10 — 20 f. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* spuria pennis 3 f. 5 Pollicis infidet.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

FEMORA ex Osse Femoris, Crurisque binis altero setaceo, carnosa, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilíbrio supposita, nisi in *Compedibus* ambulare nesciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armilla* supra genua cingunt colorata.

TIBIÆ ex Osse Tarfi elongato, macres, angustæ, tendinosæ, nudæ, rariusve *villosæ plumosæve*, paucis postice *Spina calcarata*, imprimis masculis.

DIGITI e Metatarfi phalangibus, plerumque IV, quorum unus posticus breviorque, intermedius anterior vero longior, sed *Scansoriis* digiti antici 2, posticique 2; *Cursoriæ* vero postico destituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Casuarius), rarissime *didactylæ* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti distincti *Fissipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus laterali *Gressoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quæ fissa in *Lobatis*; vel basi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

UNGUES acuti, quibusdam obtusi, paucis marginati, paucissimis *muticis* nulli.

UROPYGIUM sessile, cordatum, glandula gemina caudæ brevi adposita tumidum, supra pertusum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum Rectricibus Caudæ:

RECTRICES sæpe XII (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiæ, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphasto, Trochilo).

CAUDA inde vel Pedibus brevior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*;

cata; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hæ, Telluris vigiles libidinosique musci; pleræque *Diurnæ*; paucæ *Nocturnæ* (Striges, Caprimulgi), quarum variæ Noctu cantant (Luscinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleræque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Tunx*, *Parra*, *Hematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, præter *Rostrum* & *Ungues* plerisque,
Cornua Meleagridi cornutæ, Palamedæ.
Calcaria Pavoni, Phasiani, Tetraoni.
Spina (pollicares) Struthioni Camelo, Paræ,
 Charadrio spinoso, Palamedæ.

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

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris plures instituunt internuncii hî naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectivoræ. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glaciæ aditum vermicibus & amphibis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiæ paratæ.

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

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

orientali Paradisæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Pſophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infauſtus; *Arboribus* Paſſeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roſeus, Emberizâ nivalis.

VICTUS cuique ſuus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Piſces* Anſeres; *Inſecta* Paſſeres tenuiſtrefes; *Larvas* *Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Veſtros* Buphaga; *Oniſcos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Myæteria, Cancroma; *Squillas* Recurviroſtra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phyti-phagæ: victitant *Plantis* Anſeres; *Pomis* Piſtaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothrauſtes; *Strobilis* Curviroſtra, Eucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec ſine fructu, peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* *Cadavera* auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* Quisquillas impuras verminofasque devorant; natantes *Anſeres* Aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirent in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtorum herbarumque Semina Inſectaſque carpunt; eoſque varia ſemina Piſciam, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca deferunt naturæ diſſeminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Parræ ad *paſtoritiam*, Pelecani ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *muſicam*. Manſveſcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Paſſeresque* varii. In Ornithone ſ. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum. f

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 diſpeſcuntur.

VETERUM *Bellonius* 1557 & *Gefnerus* 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, Braſilienſes non
H
vaz

vas addente *Marcgravia* 1648; has omnes digessit & auxit *Willughby* 1676, cum suo *Raje* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *Coloribus* nova luce illustrarunt artem: Germanicas *Frischius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, sed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

SYSTEMATICAM in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna* mea 1746, *Systemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & musæum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefesso studio *Edwardi* & *Reaumurii*, quam quæ antea cognitæ erant.

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

f In regionibus circum polaribus Aves semel i *Nycthemero* se abscondunt, ut somnum capiant, hinc Horologia sunt Incolarum, quibus Vox cum Somno Avium incipit & finitur.

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

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

PEDES infidentes, breves, robusti: *Dignis* sub geniculis verrucosis; Unguibus arcuatis, acutissimis.

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

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

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

Analogi *Feris*.

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciufculum; impurum.

VICTUS e Quisquilliis.

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

Analogæ *Primatibus*.

III. ANSERES.

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

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

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

VICTUS in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

NIDUS sapius ternietris; *Mater* rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.

Analogi *Belluis*.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* feminudis.

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

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sapius; Nuptiis varijs.

Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

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

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.

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

Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

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

VICTUS in arboribus e Seminibus aut Insectis.

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

Analogi *Gliribus*.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

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

II. PICÆ.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

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

* * *Pedibus Scaforiis.*

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

* * * *Pedibus Gressoriis.*

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

III. ANSERES.

* *Rostro denticulato.*

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

* * *Rostro edentulo.*

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

IV. GRALLÆ.

* *Pedibus tetradactylis.*

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

* * *Pedibus cursoriis s. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Rostrum compressiusculum apice caneo.
 88. CHARADRIUS Rostrum teretiusculum, obtusum.
 95. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
 96. STRUTHIO Rostrum conicum. Alæ non volitantes.

V. GALLINÆ.

97. DIDUS Rostrum medio coarctatum, rugosum, facie nuda.
 98. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrum nudum.
 99. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
 100. CRAX Cera basin rostri obducens.
 101. PHASIANUS Genæ nude, læves.
 103. TETRAO Supercilia nuda, papilloso.
 102. NUMIDA Carunculæ binæ ad basin mandibularum.

VI. PASSERES.

* *Craffirostres.*

109. LOXIA Rostrum conico-ovatum.
 112. FRINGILLA Rostrum conicum, acutum.
 110. EMBERIZA Rostrum subconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.

* * *Curvirostres mandib. superior. apice incurvata.*

118. CAPRIMULGUS Rostrum incurvum, depressam, ciliatam.
 Nares tubulosæ.
 117. HIRUNDO Rostrum incurvum, depressum.
 115. PIPRA Rostrum incurvum, subulatum.

* * * *Emarginatirostres mandib. super. pone apicem emarginata.*

107. TURDUS Rostrum emarginatum, subulatum, basi compressum.
 108. AMPELIS Rostrum emarginatum, subulatum, basi depressum.
 111. TANAGRA Rostrum emarginatum, subulatum, basi conoidem.
 113. MUSCICAPA Rostrum emarginatum, subulatum, basi ciliatum.

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum utrinque exserens.

41. VULTUR. *Rostrum rectum, apice aduncum. Caput impenne, antice nuda cute. Lingua bifida.*

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. †

Vultur Gryps Gryphus. Klein. av. 45. Briss. av. 1. p. 473.

Cuntur. Laet. amer. 401. Raj. av. 11.

Condor. Frez. it. 111. Condam. it. 175.

Habitat in Chili, Peru. Prædatur Vitulis, Ovis, immo Pæris decennibus; binæ aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans susurro attonitos & surdos fere reddit homines.

Alæ maximæ, intra quarum extremitates ped. 13 s. 16. Remex longitudine ped. $2\frac{1}{2}$, crassitie digit. $1\frac{1}{2}$. Corpus nigrum, subtus fuscum. Caput nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali. Gula nuda, rubens. Rostrum & Pedes nigri. Ungues rectiusculi ne nimium sæviant.

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.

Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.

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

Aquilæ cristatæ genus. Raj. av. 161.

Aquila brasiliensis cristata. Raj. av. 7. Briss. av. 1. p. 446.

Habitat in Mexico. Fertur unico ictu cranium hominis findere; pennas occipitis sæpius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus confidet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos. Caput pennis tectum, leucophæo-caruleum: capitis penna pedem $\frac{1}{2}$ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit. Corpus Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Pectore & Ventre niveum. Cauda fusco nigroque fasciata. Crissum & Femora albo atroque fasciata. Rostrum nigrum. Digiti Pedesque nudi,

flavi. Caput nullibi nudum; Falconibus ideoque proximus.

Papa.

3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.

Vultur elegans. *Edw. av. 2, t. 2.*

Rex vulturum. *Briss. av. 1. p. 470. t. 36.*

Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4. Borowski Av. 1.*

Concaquauhli. *Hern. mex. 319. Raj. av. 161.*

Habitat in India occidentali. Vicinitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.

Caput & Collum, quasi excoriata, retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris; Area oculorum nuda, crocea. Vitta nigricante lanugine ab occipite caput cingit. Corpus rufescenti album. Remiges cinerascenti-nigri. Pedes rubri. Rostrum rubrum Cera aurantia; Carunculæ dentate juxta ceram s. nares.

Monachus.

4. V. vertice gibbofo, corpore nigro.

Vultur cristatus niger. *Edw. av. t. 290.*

Vultur arabicus. *Briss. av. app. 29.*

Habitat in Arabia.

Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque carulescentes.

Aura.

5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.

Tzopiloti f. Aura. *Hernand. mex. 331.*

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

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

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

Vultur brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 468.*

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

Habitat in America calidiore.

Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans; Cadavera animalium simul cum Canibus, ceu germanis fratribus, summa concordia dilacerat; sæpe carnes e culina furatur; foetido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc foetidiorum evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. *D. Jacquin.*

Corpus nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-carulescentes. Pedes carnei. Caput rufescens.

6. V.

- barbatus. 6. V. albidus, dorso fusco, gula barbata, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.
 Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. *t.* 781. *Aldr. av.* 1. p. 277. *t.* 276.
 Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. *t.* 106. *Briff. av.* 6. *app.* 26.
 Vultur bæticus. *Aldr. orn.* 1. 273. *t.* 274. *Will. orn.* 35. *Raj. av.* 10.
Habitat in Africa.
Ad basin maxille inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pen- nis vestiti.

- Pernopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriori (præter extimas) canis.
 Pernopterus s. Gypætos. *Aldr. orn.* 1. p. 216. *t.* 217, 219. *Gesn. av.* 199. *Will. orn.* 33. *t.* 4. *Raj. av.* 8. *Alb. av.* 2. p. 2.
 Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. stockh.* 1751. p. 196.
 Vultur, Pernopterus, capite nudo, gula plumosa. *Hasselqv. itin.* 209.
 Vultur niger. *Raj. av.* 9.
 Vultur leucocephalus. *Briff. av.* 1. p. 466.
 Vultur alpinus. *Briff. 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. *Briff. av.* 1. p. 457.
 Vultur sacer ægyptius. *Bell. av.* 110. *t.* 111. *Aldr. av.* 1. p. 378. *t.* 379.
Habitat in Ægypto, Europa australi. Purgat Cauri terram a cadaverum fœtore, stipendiis allectus. Hasselqv. Palestina agri desererentur ob Murium copiam, nisi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.
 Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duobus primis unicoloribus. Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava. *Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj. Pedes nudi.*

- Albicilla. 8. V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *En. suec.* 55. * *Brännick. orn.* 12.
Svecis Hafs Orn.

Pygargus, Albiulla, Hirandinaria. *Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Will. orn. 31. Raj. av. 7. n. 5.*
 Aquila Albiulla. *Briss. av. 1. p. 427. Hafs Fam.*
Habitat in Europa; ferit Pisces maximos usque victi-
tat anceps. Frons inter oculos & nares nuda, tan-
tum setulis adpersa. Rostrum basi elongatum.

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

Caput pennis arcte rectum.

Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

corona- 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro puncta-
 tus. tis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.

Aquila coronata. Edw. av. 3. p. 31. t. 224.

Aquila africana cristata. Briss. av. 1. p. 448.

Habitat in Guinea.

Crista instar interdum pennas erigit. Color fuscus.

Area oculorum albida.

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

leucoce- 3. F. cera lutea, pedibusque semilatis, corpore fusco,
 phalus. 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 semilatis, corpore ferrugi-
 gus. neo, reetricibus latere interiore albis.

Ossifraga. Gesn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t.

225, 228. Brünn. orn. 13. Ang. Sea-Eagle.

Haliz-

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

Haliæetus f. *Aquila marina*. Will. orn. 29. t. 1. Raj.
av. 7. n. 3. *Fall. La grande Aigle de mer.*
Habitat in Europa; etiam in Svecia.
Corpus magnitudine Gallo-pavonis: pennis basi albis,
medio ferrugineis, apice nigris. Remiges nigrican-
tes: secundariæ latere tenuiore albicantes. Rectrices
latere interiore albæ rachi niveæ. Tectrices caudæ
fere albæ. Pedes lutei. Femina obscure ferruginea.

Chrysaë- 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo - ferrugineis,
tos. corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi ci-
nereo-undulata. *Fn. Svec. 54. *FÖrn. Borows. Av. 11.*
Aquila germana. Gesn. av. 168. Ang. Golden Eagle
Aquila chrysaëtos. Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. n. 1.
Aldr. orn. 1. p. 111, 114. 115. Briss. av. 1. p. 431.
Habitat in Europa. Fall. Le grand Aigle royal.
Femina et XXII. Tanche. Venatus instructus. Fall. 235.

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fusco - ferrugineis,
dorso fusco, cauda fasciata alba. *Fall. Aigle fauve.*
Aquila. Aldr. orn. 1. p. 17. Briss. av. 1. p. 419.
Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cincta.
Will. orn. 28. t. 1. Raj. av. 6. n. 2.
Aquila. Aldr. orn. 1. p. 17. Dodart. act. 3. p. 89.
t. 49. Briss. av. 1. p. 419. Angl. Kingtail Eagle
ß. F. canadensis cera flava pedibusque lanatis, corpore
fusco, cauda alba apice fusco. *Syst. nat. 10. p. 88.*
Aquila cauda alba. Edw. av. 1. t. 1. Voy. Indes. 3.
p. 54. t. 2.
Habitat in Canada, Europa.
Pectus punctis trigonis adpersum. Frons inter oculos
& nares nuda.

instico- 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo
lus. alboque undulato, collari albo. *Fn. Svec. 56. *Fa.*
Habitat in Svecia. Græc. Gn. Sp. 34.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore cærule-
que maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.
Falco tunetanus. Aldr. av. 1. p. 483. Bell. av. 117?
Raj. av. 14? Alb. av. 3. p. 2. t. 2. Briss. av. 1.
p. 343.
Habitat in Barbaria.

cærule- 9. F. cera palpebris pedibusque luteis, dorso ni-
scens. gro-cærulecente, temporibus linea alba inclusis.

Acci-

F vitore dicitur annos 100.

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

Falco bengalensis. Briss. av. app. 20.

Habitat in Asia.

Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genæ albæ linea nigra.

cyaneus. 10. F. cera alba, pedibus fulvis, corpore cæruleo-canescente, arcu superciliari albo gulam cingente.

Accipiter cæruleus. Edw. av. 5. p. 33. t. 225.

Habitat in Europa, Africa.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Falco torquatus. Briss. av. 1. p. 345.

Subbutœo. Gesn. av. 48.

Pygargus. Alb. av. 2. p. 5. t. 5. & 3. p. 3. t. 3.

Will. orn. 40. t. 7. Raj. av. 17. n. 5. Edw. av.

173. t. 291. Ang. Erue. L'Oiseau S. Martin.

Habitat in Europa; in Austria sub asperrima tantum hyeme. Kram. Mas subtus maculis transversis, femina longitudinalibus.

Milvus. 12. F. cera flavâ, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidior. Faun. suec. 57. * *Glada.*

Milvus. Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 392. t. 368.

Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1.

p. 4. t. 4. Ang. Kite or Glead. Gell. & Milner royal.

Milvus regalis. Briss. av. 1. p. 414. t. 33.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per 14 dies, ut numerum hominum superaret, Bel-lonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates præfagit, supra nubes volitans serenitatem aëris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones pulchri.

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. Fn. suec. 58. * *Falk.*

Falco gentilis. Gesn. av. 71. Aldr. orn. 1. p. 481.

Will. ornith. 46. Raj. av. 13. Alb. av. 2. p. 4.

t. 6. Briss. av. 1. p. 339. Ang. Falcon gentle.

Falco

Falco montanus. Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.
Habitat in Alpinis, visitans Tetragonibus.
Ars capiendi Falcones Columba & Lanius, instituendi,
venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis
artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ri-
denda etiam a Stulto.

Subbu-
 teo.

14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,
 abdomine pallido maculis oblongis fuscis. Fa. succ.
 59. * *Ang. Hobby. Gall. Le Robreau.*

Subbuteo. Aldr. orn. 1. p. 374. Alb. av. 1. p. 6. t.
 6. Raj. av. 15. n. 14. *Upland. Le Zwidfogel*

Dendrofalco. Briss. av. 1. p. 375.

Habitat in Europa, Alaudis infestus, quæ cum ita ex-
horrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj
Redtrices laterales nigricanti-fasciata. Uropygium
album.

Buteo.

15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine
 pallido maculis fuscis. Faun. succ. 60. * *Zwidfogel*

Buteo vulgaris. Gesn. av. 46. Aldr. orn. 1. p. 369.
 370. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16. *Ang. Buzzard*

Buteo. Alb. av. 1. p. 1. t. 1. Briss. av. 1. p. 406.
Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.
Gall. La Buse ou le Busard ordinaire.

Tinnun-
 culus.

16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris,
 pectore striis fuscis, cauda rotundata. Faun. succ.
 61. * *Penn. brit. t. A. B. Kirkofalk.*

Tinnunculus f. Cenchris. Gesn. av. 54. Aldr. orn. 1.
 p. 356. t. 358, 359. Will. orn 50. t. 5. Raj. av.
 16. Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t.
 5. Frisch. av. t. 84, 85. Briss. av. 1. p. 393.

Habitat in Europæ turribus, Aviculis Muribusque in-
festus; Advenit ex migratione primo die Germina-
tionis s. veris, una cum Motacilla alba. Ang. Kestrel.
In Cauda fascia unica lata nigra versus apices. Re-
trices, exceptis intermediis, apice albescent. Gall. La
Croquerelle ou la Crecerelle.

fulflator.

17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albedo, o-
 culorum operculis offeis.
Habitat in Surinamo. Rolander.

Cor-

Falconaria ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transit in Scientiam;
 inter auctores plurimos eminet d' Esparon Falconaria, Francof. 1617. quart.
 Omnes Species possunt ad artem Falconariam instrui.

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.

cachinnans.

18. F. cera pedibusque luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, Uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, ala subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem obervans cachinnos edit.

hudsonius.

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

Pygargus canadensis. Edw. av. 107. t. 107.

Accipiter freti hudsonis. Briss. av. 6. app. 18.

Habitat ad fretum Hudsonis.

sparverius.

20. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus. *Ang. Merlin Gall. L'Eme.*

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

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

Habitat in America. (fr. Forsteri Cat. anim. Americ.)

femine caput cingitur maculis 7 nigricantibus. Frontisp.

columbarius.

21. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.

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

Accipiter carolinensis. Briss. av. 1. p. 378.

Habitat in America.

superciliofus.

22. F. cera pedibus palpebrisque luteis, corpore fusco albido undulato, remigibus ferrugineis nigro fasciatis.

Habitat in Surinamo. Dahlberg.

Magnitudo *Picæ*. Corpus supra fuscum, subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.

Remiges ferrugineæ fasciis nigris pluribus; sed secundum

Falcones altissime volant, saepe ut vix videantur; hærent quasi suspensi in aëre; visu excellent; solitarii degunt, nisi tempore copulæ; jaculi instar cadunt prosequendo prædam; famem diu tolerant; pane ingesto moriuntur; ætate sexagæ variant; paciscuntur inducias cum avibus, imprimis domesticis, quandiu Ciconius cunctat, ut hæc feriantur sub nidificatione, incubatione, pullitie.

cundariae margine posteriore albido. Cauda nigra fasciis duabus latis & apice cinereis. Crissum album strigis aliquot nigris. Uropygium albo nigroque varium. Supercilia subtus nuda, prominula. Lora setis nigris patentibus. Rostrum & Ungues nigri. Tectrices alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.

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

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

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

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. Faun. suec. 62. * *Aug. Lamer. Gall. Le Lanier.*

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

Habitat in Europa; migratorius.

Tenia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.

* * Cera obscura.

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescantibus, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longissima.

Accipiter cauda furcata. Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.

Accipiter carolinensis. Briss. av. 1. p. 418.

Habitat in America, victitat insectis.

Haliætus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. Fa. suec. 63. * *Blafot.*

Aquila Haliætus. Briss. av. 1. p. 440. t. 34.

Haliætus. Aldr. orn. 1. p. 188, 190. Fisk. Orn.

Morphnos. Aldr. orn. 1. p. 211. Aug. Osprey. Gall. L'or.

Balbuzardus. Will. orn. 37. t. 6. Raj. av. 16. Frayc.

Habitat in Europa, humi inter arundines. Victitat. Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpalmarus.

Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.

- Gyrfal- 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, sub-
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. succ.*
64. * *Ang. Gyrfaulcon. Gall. Gersfaul.*
Gyrfalco. *Aldr. orn. 1. p. 471. t. 473. Will. orn.*
44. t. 8. *Raj. av. 13. n. 3. Briss. av. 1. p. 370.*
1. 30. f. 2. *Faucon. Vautour.*
Morphnos. *Bell. av. 94. Aldr. orn. 1. p. 212.*
Habitat in Europa, Græcis, Ardeis, Columbibus infestus.
Variat pedibus cæruleis & flavis.
- apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cine-
reo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Fann. succ.*
65. * *SlagHok. Angl. Honey Buzzard.*
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; victitans Muribus, Ranis, La-
certis, Insectis, Apibus, Aviculis. Gall. la Bondrée
ou le Buzard des Nouches.
- ærugino- 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula a-
sus. xillis pedibusque luteis. *Fn. succ. 66. * Penn. bri-*
tann. 1. A. 5. HonsTuf. Angl. Moor Buzzard
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.
Gall. le Buzard des Marais.
- palumba- 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
rius. sco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Fn.*
*succ. 67. * Ang. Goss. Hawk. Gall. Autour.*
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.
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice
albæ.
- Nifus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo
undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. succ. 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. 3. 1. p. 5. t. 5. femina. *Sparr Hawk*.

Accipiter. Briss. av. 1. p. 310. *Ang. Sparrow Hawk*.

Nisus striatus. Frisch. av. 90. mas; at sagittatus Frisch. av. t. 91, 92. femina. Galt. *Espervier*.

Moscheutus. Aldr. ornith. 345.

Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

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

minutus. 32. F. cera fusca, pedibus lateis, 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 obiectae.

Caput grande: auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

* *Auriculatae pennae auricularum instar exstantium,*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore rufescente. Fn. suet. 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. *Wf*

B. Bubo atheniensis. Alb. av. 3. t. 6. Edw. av. 37. t. 227. & Ang. Eagle Owl. Galt. *le grand Duc*.

I 2 *Borowski Av. III. Ha-*

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

Noctu praedantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigescant; Aurae amplae ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tunc acutius videntur; ex oculis & auribus caput magnum; die caecutiunt Passeribus opprobrio expostae.

Habitat in Europa.

Minervæ Deus, unde Noctuas Athenas mittere.

- Scandia- 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. suec. 70. **
ca. *Habitat in Alpibus Lapponiæ.*
- Alio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.
Scops carolinensis. Briss. av. 1. p. 497.
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Fn. suec. 71. Penn. brit. t. B. 3. Horn Eggle. Ang. long eared Owl.*
Otus f. Alio. *Bell. av. 25. 6. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 1. p. 525. Will. orn. 64. t. 12. Raj. av. 25. Frisch. av. t. 99. Alb. av. 2. p. 10. t. 10.*
Bubo Alio *Briss. av. 1. 436. Gall. Lemoine Duc.*
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albide fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. orn. 1. 8. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn. 63. t. 12. Briss. av. 1. p. 495. t. 37. f. 1.*
Habitat in Europa.
- * * *Inauriculatæ.*
- Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun. suec. 76. **
Aluco albus diurnus. Edw. av. 61. t. 61. Briss. av. 1. p. 522. Karstang.
Habitat in Lapponia & America septentrionali.
Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.
- Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Faun. suec. 72. It. æl. 69. **
Strix cinerea. Raj. av. 26. n. 3.
Noctua major. Frisch. av. t. 94.
Ulula. Gesn. av. 773. Aldr. orn. 1. p. 540. Will. orn. 68. t. 13. Briss. av. 1. p. 507. Penn. brit. t. B. 1.
Habitat in Europa.

- flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus al-
bido punctis nigricantibus. *Ang. white or Barn Owl.*
Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. suec. 73.*
Noctua guttata. *Frisch. av. 97. Gall. la Frelaye ou petit.*
Aluco minor. *Aldr. orn. 1. p. 536, 538. Will. orn.*
67. t. 13. Raj. av. 25. Brunn. orn. 17. Chat huant.
Ulula genus alterum. *Gesn. av. 775.*
Habitat in Europa.
- Stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio lon-
giore. *Faun. suec. 77. Skrikuggla. Ang. Tawny Owl.*
Strix. *Gesn. av. 738. Aldr. orn. 561. t. 563. Will.*
orn. 65. Raj. av. 25. Briff. av. 1. p. 500.
Noctua major. *Frisch. av. 95. Gall. le Chat huant.*
Habitat in Europa; videtur Muribus, Vespertilionibus.
- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato,
rectricibus fasciis linearibus albis. *Fn. suec. 78. **
Noctua major. *Briff. av. 1. p. 511. Ang. brown Owl.*
Noctua. *Will. orn. t. 13. Alb. av. 3. t. 7.*
Noctua saxatilis. *Gesn. av. 622 Aldr. orn. 1. p. 545.*
Ulula flammeata. *Frisch. av. t. 98. Gall. l'Hibou com.*
Habitat in Europa. (mun ou Hulotte.)
- funerea. 11. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn.*
*suec. 75. **
Strix canadensis. *Briff. av. 1. p. 518. t. 37. f. 2.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
Corpus supra fuscum maculis albis. Caput supra a-
trum punctis albis. Rostrum supra album. Pectus
& Abdomen albida fasciis linearibus transversis.
Remiges 5 primores interiores ad marginem exte-
riorem non albo maculate. Rectrices fasciis angustis
albidis: intermediis vix apice albis.
- passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque or-
dinum. *Fn. suec. 79. * Ang. Little Owl. Gall. la*
Noctua minor. *Briff. av. 1. p. 514. petite Ronette*
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. ou Cheveche.
Habitat in Europa, videtur Vespertilionibus, Gryllis.
Magnitudo Passeris.

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

Lingua lacera.

- fortifica- 1. *L. cauda forficata, crista frontali erecta, corpore*
tus. *nigro viridante.*
Muscivora madagascariensis nigra major cristata. Briss.
av. 2. p. 385. t. 37. f. 4.
Habitat in Madagascar.
Crista ad basim rostri erecta. Cauda admodum longa.
- caerule- 2. *L. cauda forficata, corpore nigro-caerulescente, ab-*
scentis. *dmine albo.*
Lanius cauda forficata. Edw. av. 56. t. 56. Briss.
av. 2. p. 189.
Habitat in Bengala.
- cristatus. 3. *L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufe-*
scente, subtus fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. Edw. av. 54. t. 54.
Lanius bengalensis rufus. Briss. av. 2. p. 173.
Habitat in Bengala.
- canaden- 4. *L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufe-*
sis. *scente, subtus albidus.*
Lanius canadensis. Briss. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.
- macrou- 5. *L. cauda cuneiformi longissima caerulescente, capite*
rus. *cristato.*
Colias senegalensis cristatus. Briss. av. 3. p. 306. t.
16. f. 3.
Habitat in Senegal.
- ludovici- 6. *L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris basi*
anus. *rectricibusque apice albis.*
Lanius ludovicianus. Briss. av. 2. p. 162. t. 15. f. 2.
Habitat in Ludovicia.

Fascia

Lanius accedunt Accipitribus laniens, Picis moribus, Passeribus statura, adeoque tamquam inter hos mediis.

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

Nengeta. 7. *L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo subtus albido*

Cotinga cinerea. Briss. av. 2. p. 353.

Pica grisea brasiliensis. Edw. av. 231. t. 318.

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

Habitat in Brasilia.

curviro- 8. *L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, remigibus primoribus quinque macula alba.*

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

Habitat in Madagascar.

Mandibulae inferioris apex reflexus, uti superioris. Occiput nigro-virescens. Rectrices medietate interiore cinerea, exteriori nigra, apice albo.

collaris. 9. *L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.*

Lanius capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 182. t. 15. f. 1.

Habitat ad Cap. b. spei.

Rectrices apice albae exceptis intermediis.

lucionen- 10. *L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufescentibus apice fusco-fasciatis.*

Lanius lucionensis. Briss. av. 2. p. 169. t. 18. f. 1.

Habitat in insula Lucionensi.

Corpus griseo-rufescens; subrus albido-rufescens.

Excubi- 11. *L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba. Fn. suec. 80. * Var. Vogel.*

Ampeis caeruleus, alis caudaeque nigricantibus. Fn. suec. 1. n. 181. Ang. Great Alb coloured Butcher Bird.

Lanius cinereus major. Gesn. av. 579. Aldr. orn. 1. p. 384. t. 386. Will. orn. 53. t. 10. Rai. av. 18.

Alb. av. 2. p. 13. t. 13. Briss. av. 2. p. 141. Gall.

Pica cinerea. Frisch. av. 1. 59. Le grand Vie Grièche

Habitat in Europa. Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.

- Collurio.** 12. *L. cauda subenaeiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.*
*Fn. spec. 81. * Penn. brit. t. C. f. 1. Ang. Red -*
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.
Fn. spec. 1. n. 180. t. 2. f. 180. backed Butcher -
Lanius turtius. Will. orn. 54. Raj. av. 18. Alb. av.
2. p. 14. t. 14. 15. Bird or Flusker. Gm. L.
Lanius Collurio. Briss. av. 2. p. 152. petite Pie gr.
Lanius rufus. Briss. av. 2. p. 147. grise ou C'scor.
Pica media Lanius medius. Frisch. av. t. 60. cheur.
Habitat in Europa. Scarabeus Pruno spinosa perfor-
rat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.
- Tyrannus.** 13. *L. cinereus subtus albus, vertice nigro: sutia longitu-*
dinali fulva. Borowski Av. IV.
Muscicapa corona rubra. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.
Muscicapa tyrannus. Briss. av. 2. p. 391.
Pica americana cristata. Frisch. av. 4. t. 62.
Habitat in America septentrionali. Mas omnes aves,
etiam Accipitres, dum semina incubat, procul a nido
discedere cogit; in cavis arborum nidificat.
Color obscure cinereus, abdomine albo. Rectrices fu-
scæ marginibus rufis. Capitis stria verticalis longi-
tudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.
- Schach.** 14. *L. lutescens fronte alisque nigris.*
Lanius A-schack. Osb. iter. 227.
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supra
griseum. Collum subtus testaceo - albidum. Dor-
sum & Abdomen pallide testacea. Reiniges nigrae:
primores basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Pitangva.** 15. *L. niger subtus flavus, vertice stria fulva, fascia o-*
culari alba.
Muscicapa tyrannus brasiliensis. Briss. av. 2. p. 401.
t. 36. f. 5.
Pitangva guacu. Marcgr. bras. 216. Will. orn. 145.
Raj. av. 165.
Habitat in Brasilia.
Ala subtus & Abdomen flavissima.
- doliatus.** 16. *L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confer-*
*tum subfasciato. Mus. Ad. Fr. 2. p. 12. **
Lanius cayanensis striatus. Briss. av. 2. p. 187. t.
29. f. 3. Edw. av. 5. p. 35. t. 226.

Habitat in America meridionali.

Capitis pennae longiores albæ apice nigrae, quas dum erigit cristatus.

- rufus. 17. *L. rufus*, subtus albus, capite nigro-virescente.
Lanius madagascariensis rufus. Briss. av. 2. p. 178. t. 18. f. 4. Rg. Sv. Vet. Ac. H. 1782. S. 108
Habitat in Madagascar.
- barbarus. 18. *L. niger*, subtus ruber, vertice femoribusque fulvis.
Briss. av. 2. p. 185. t. 17. f. 2.
Habitat in Senegal.
Remiges Rectricesque nigrae.
- sulphuratus. 19. *L. fuscus*, subtus flavus, capite nigricante: fascia ambiente albida.
Lanius cayanensis luteus. Briss. av. 2. p. 176. t. 16. f. 4.
Habitat in Cayania.
- cayanus. 20. *L. cinereus*, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.
Lanius cayanensis. Briss. av. 2. p. 158, 160. t. 14. f. 1, 2.
Habitat in Cayania.
- Senegalus. 21. *L. griseus*, subtus albidus, vertice fasciaque oculari nigris, rectricibus nigris apice albis.
Lanius senegalensis cinereus. Briss. av. 2. p. 167. t. 17. f. 1.
Habitat in Senegal.
Remiges luteo exteriore rufæ. Rectrices 66 obsolete fusco-fasciatae, apice concolores.
- madagascariensis. 22. *L. cinereus*, subtus albidus, loris nigris, rectricibus rufescentibus.
Lanius madagascariensis minor. Briss. av. 2. p. 264. t. 16. f. 1, 2.
Magnitudo Passeris. Macula nigra utrinque inter nares & oculos. Alarum rectrices superiores rufæ. Rectrices maximam partem rufæ. Mas gula juguloque nigro.
- Emeria. 23. *L. griseus* subtus albus, temporibus uropygioque rubris.
Lanius bengalensis fuscus. Briss. av. 2. p. 175.

Ruticilla bengalensis. *Edw. av.* 4. p. 190. t. 190.

Alb. av. 3. p. 524. t. 56.

Habitat in Bengala.

jocosus. 24. *L. cauda rotundata*, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad.* 4. p. 238.

Merula linensis cristata minor. *Briss. av.* 2. p. 255. t. 21. f. 2.

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

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

infaustus. 25. *L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.*

Corvus infaustus. Fn. suec. 93. * *Olyckiofogel.*

Merula saxatilis. Gesn. av. 732. *Will. orn.* 145. t. 36. *Raj. av.* 68. *Alb. av.* 3. p. 51. t. 55. *Briss.*

av. 2. p. 238. *C. Lapp Skata. Fent. Kold. Juxa.*

Habitat in Europæ sylvis desertis, alpinis; proterva avis, comestantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.

Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocosus, moresque hoc genus indicant, quavis rostri basis pennis recumbentibus tecta, ut in Corvis.

faustus. 26. *L. griseus, subtile ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. Amoen. acad.* 4. p. 241. *

Habitat in China.

Plumis laxissimis cum L. infausto convenit.

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

45. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. *Nares* in *Rostri* basi. *Lingua* carnosa, obtusa, integra. *Pedes* scanorii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. *P. macrourus ruber*, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis. *Psittacus maximus alter.* Aldr. orn. 1. p. 665. t. 666. Will. orn. 73. Raj. av. 29. *Psittacus ruber & cæruleus.* Edw. av. 158. t. 158. *Psittacus Ara brasiliensis.* Briss. av. 4. p. 184. t. 19. f. 1. *Psittacus major de macao.* Alb. av. 1. p. 11. t. 11. *Psittacus erythroxanthus.* Gesn. av. 721. Aldr. orn. 1. p. 683. *Araracanga.* Marcgr. bras. 206. *Habitat in America meridionali.* *Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum.* *Rostri maxilla superior alba; inferior nigra.* *Tempora nuda, alba, rugosa.* *Remiges imprimis exteriores cæruleæ; rectricibus pluribus luteis.* *Cauda cuneiformis, longissima.* *Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.*
- militaris. 2. *P. macrourus viridis*, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumosis. *Habitat in* *Corpus viride.* *Alæ & Uropygium cærulea.* *Cauda rubra, cuneata, apicibus rectricum cæruleis.* *Frons rubra.* *Rostrum nigrum.*
- Ararau- 3. *P. macrourus supra cæruleus subtus luteus*, genis nudis: lineis plumosis. *Borowski Av. V. t.* Pst-

Psittacis omnibus proprium, quod eis Lingua latior, quam ceteris avibus, Plu,

Psittacus maximus cyano-croceus. Aldr. orn. 1. p. 664. Will. orn. 110. t. 15. Raj. av. 28. 181.

Sloan. jam. 2. p. 296. Edw. av. 159. t. 159.

Psittacus Ara brasiliensis cyano-crocea. Briss. av. 4. p. 193. t. 20.

Ararauna. Marcgr. bras 206. Will. orn. 111. Alb. av. 3. p. 10. t. 10. fem. ♂ 2. p. 16. t. 17. mas.

Habitat in America meridionali.

Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collis, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea femina, f. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ serratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.

obscurus. 4. *P. macrourus fuscus*, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. Hasselq. inter. 236.

Psittacus mascarinus. Briss. av. 4. p. 315.

Habitat in Africa?

Capistrum nigrum.

nobilis. 5. *P. macrourus viridis*, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. *

Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr. orn. 668. t. 669. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297.

Psittacus amazonicus. Briss. av. 4. p. 276.

Psittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16.

Habitat in Asia.

feverus. 6. *P. macrourus viridis*, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascentibus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 13.

Psittacus Ara brasiliensis viridis. Briss. av. 4. p. 198. Maracana. Marcgr. bras. 207. Will. orn. 112. Raj. av. 29. n. 5. Sloan. jam. 2. p. 297. Edw. av. 41. t. 229.

Habitat in America.

* * *Macrouri*: Minores.

Eupatria. 7. *P. macrourus viridis*, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p.

Psittaca gingiviana. Briss. av. 4. p. 343.

Habitat

- japoni- 8. *P. macrourus viridis*, subtus rectricibusque lateralibus
cus. ruber, remigibus cæruleis.
Psittacus erythrochlorus macrourus. Aldr. orn. 1. p.
678. t. 681. Will. orn. 77. Raj. av. 34. n. 3.
Psittaca japonensis. Briss. av. 4. p. 362.
Habitat in Japonia.
Macula cærulea ante & pone oculum.
- amboi- 9. *P. macrourus coccineus*, dorso cæruleo, alis macu-
nensis. la viridi.
Psittaca amboinensis coccinea. Briss. av. 4. p. 378. t.
28. f. 2.
Habitat in Amboina.
Rostrum rubicundum; Rectrices 2 extremae interius ru-
bro marginatae.
- cyanoce- 10. *P. macrourus viridis*, capite gulaque cæruleis.
phalus. *Psittaca cyanocephala. Briss. av. 4. p. 359. t. 19.*
f. 2.
Habitat in India orientali.
Subtus viridi-flavicans, uti etiam in alis passim.
- borneus. 11. *P. macrourus ruber*, remigibus rectricibusque apice
viridibus, alis macula cærulea, orbitis fuscis.
Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. av. 173.
t. 173.
Psittaca fortunarum insulæ. Briss. av. 4. p. 373.
Habitat in India: Borneo.
- solstitia- 12. *P. macrourus luteus*, alarum tectricibus viridibus,
lis. orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Psittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13.
Psittacus luteus, cauda longa. Frisch. av. t. 53.
Psittaca angolensis lutea. Briss. av. 4. p. 371.
Habitat in Guinea, Angola.
- caroli- 13. *P. macrourus viridis*, capite collo genibusque luteis.
nensis. *Psittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.*
Briss. av. 4. p. 350.
Habitat in Carolina, Virginia.
- Alexan- 14. *P. macrourus viridis*, collari pectoreque rubro, gula
dri. nigra. *Amoen. acad. 4. p. 236. Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 14. **
- lineatus. *P. macrourus viridis, remigibus subtus fulvis*
marginibus interiore pallidis. v. app. p. 223.

Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito inferiore postico mutico. *Hasselq. itin.* 235.

Psittacus javanicus. *Osbeck. itin.* 101.

Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 1. p. 678. *Will. orn.* 77. t. 16. f. 3. *Raj. av.* 33. *Edw. av.* t. 292. f. 1.

Psittaca torquata. *Briss. av.* 4. p. 323.

Perrocello. *Olin. av.* 24. t. 24.

Habitat in China, Bengala, Æthiopia.

Conf. β. *Psittacus viridis ex india orientali*. *Alb. av.* 2. t. 18.

Psittaca indica torquata. *Briss. av.* 4. p. 326.

γ. *Psittaca borbonica torquata*. *Briss. av.* 4. p. 328. t. 27. f. 1.

δ. *Psittacula cyanocephalos indica*. *Briss. app.* 129.

Psittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. t. 292.

Primus (totus viridis torque minato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. *Plin.*

pertinax. 15. *P. macrourus viridis*, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av.* 4. t. 54.

Psittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. t. 234.

Psittaca illiniaca. *Briss. av.* 4. p. 353.

Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34, 181.

Habitat in America.

canicula- 16. *P. macrourus viridis*, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis. *Fr. App.* 228.

Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. t. 176.

Psittaca brasiliensis. *Briss. av.* 4. p. 339.

Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. n. 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. *Cauda corpore longior*.

æruginosus. 17. *P. macrourus viridis*, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.

Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. t. 177.

Psittaca martinica. *Briss. av.* p. 356.

Ha-

Habitat in America.

Cauda corpore brevior.

rufo-
stris.

18. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleo-viridibus, orbitis incarnatis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. **

Pfittacus minor macrourus totus viridis. Aldr. orn.

1. p. 678. Will. orn. 77. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.

Pfittacus minor viridis, cauda longiore. Edw. av. 175. t. 175.

Pfittaca. Briss. av. 4. p. 319.

Habitat in America.

Parvus est.

ornatus.

19. *P. macrourus luteo-viridis*, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis, orbitis cinereis.

Pfittacus minor coccineo viridis. Edw. av. 174. t. 174.

Pfittaca indica varia. Briss. av. p. 366.

Avis paradisifica orientalis elegantissima. Seb. mus. 1. t. 60. f. 2, 3.

Habitat in Asia.

agilis.

20. *P. submacrourus viridis*, rectricibus remigum primorum cæruleo-viridum fulvis, cauda subtus rubra, orbitis cinereis.

Pfittacus minor viridis. Edw. av. 168. t. 168.

Pfittacus cayanensis. Briss. av. 4. p. 237.

Habitat in America.

Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

**** Brachyuri cauda æquali.*

corona-
tus.

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

Habitat in Surinamo.

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

cristatus.

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

Pfittacus albus cristatus. Aldr. orn. 1. 11. c. 4. Will.

Borowski Av. V. 13.

orn.

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

Cacatua. Briss. av. 4. p. 204. t. 21.

Habitat in China.

Confer album minorem. Edw. t. 317. & *nigrum.*
Edw. t. 316.

Crilla plicatilis Upupa, regens verticis calvitium pen-
nis duplici serie sed alternatim connivente imbrica-
tis, quas erigit affectu quovis excitata; hæc crista
aliis subtus flavesceus, aliis rufesceus. Pennæ, pal-
pata avæ, inquinant farina manus.

erythro- 23. *P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remigi-*
leucus. *busque coccineis. †*

Psittacus erythroleucus. Aldr. orn. 1. p. 675. *Will.*
orn. 76. *Raj. av.* 31. n. 7.

Cacatua alis & cauda rubris. Briss. av. 4. p. 214.

Habitat - - -

Magnitudo Gallinæ.

erithæus. 24. *P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda*
coccinea. Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.

Psittacus cinereus s. subcæruleus. Aldr. orn. 1. p. 675.
t. 676. *Raj. av.* 31. n. 8. *Alb. av.* 1. p. 12. t.

12. *Frisch. av.* 4. t. 51. *Briss. av.* 4. p. 310.

Habitat in Guinea, Jamaica.

Hic loquax varias modulatur gutture voces
Scurrili strepitu, quidquid & audit ait.

garrulus. 25. *P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus alisque*
viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. Mus.
Ad. Fr. 2. p. 14. *

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

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

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

Psittacus Lory. Raj. av. 151.

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

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

Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av. 31.*

- γ. Lorius moluccensis. *Briss. av. 4. p. 219. t. 33. f. 1.*
Habitat in India orientali.

Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum tetrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi; subtus purpurascentes. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*

Domicella.

26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis, orbitis fuscis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 171. t. 171.*

Psittacus lorius orient. indicus. *Briss. av. 4. p. 222. t. 24. f. 1.*

Psittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cæruleis. *Frisch. av. t. 44.*

Habitat in Asia.

Lory.

27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis, orbitis subincarnatis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 170. t. 170.*

Psittacus lorius philippensis. *Briss. av. 4. p. 225. t. 23. f. 2.*

Habitat in India orientali.

cæruleocephalus.

28. P. brachyurus cæruleus, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.

Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn. 1. p. 675. Will. orn. 75. Raj. av. 31.*

Psittacus guianensis cæruleus. *Briss. av. 4. p. 304.*
Habitat in Guiana.

niger.

29. P. cauda elongata æquali, corpore cærulefcenti-nigro, rostro orbitisque albidis.

Psittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*

Psittacus madagascariensis niger. *Briss. av. 4. p. 317.*
Habitat in Madagascar.

Cauda longa, sed æqualis.

leucocephalus.

30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba, orbitis niveis.

Psittacus leucocephalus. *Altr. orn.* 1. p. 670. *Raj.* av. 31.

Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch.* av. 4. t. 46.

Psittacus martinicanus. *Briss.* av. 4. p. 242.

Psittacus viridis, capite albo. *Edw.* av. 166. t. 166.

Pappagallo. *Olin.* av. 23.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigre latere exteriori denudato cæruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubræ, apice flavescentes; at 1, 1 latere exteriori cæruleo; 6, 6 unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

Lucionen- 31. *P. brachyurus viridis*, occipite uropygioque cæruleis, fis. alis nigro cæruleo rubroque notatis.

Psittacus lucionensis. *Briss.* av. 4. p. 295. t. 22. f. 2.

Habitat in Philippinis insulis.

æstivus. 32. *P. brachyurus viridis* luteo submaculatus, fronte cærulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.

Psittacus viridis melanorhynchos. *Aldr.* av. 1. 11. c. 7. *Raj.* av. 30.

Psittacus major viridis, maculis luteis & rubris. *Frisch.* av. 49.

Psittacus amazonicus varius. *Briss.* av. 4. p. 281. t. 26. f. 2.

Psittacus 2 species. *Marcgr. bras.* 205. *Will. orn.* 76. *Rai.* av. 33. n. 2.

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

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch.* av. 4. t. 47.

Psittacus amazonicus. *Briss.* av. 4. p. 256.

Ajurucutau 1. *Marcgr. bras.* 205. *Raj.* av. 32.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbæ, viride, dorso adperso pennis fulvis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1,

2, 3

Psittaci monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, meditabundi, dociles, longævi; visitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitæ, Corthami; scandunt rostro, irati pennas erigunt, Avium Simia,

2, 3 basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriori cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigri apice cærulescentes, latere interiore nigro, exteriori virides; secundariæ anteriores latere exteriori versus basin rubræ. Rostrum nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.

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

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

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. t. 47.*

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

Habitat in Surinamo.

Affinis Ps. astivo, sed duplo major. Remiges exteriores cæuleæ, medio rubræ. Rectrices extimæ medio exteriori cæuleæ; 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 purpurascens, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indis.

Corpus magnitudine Columbæ.

brasiliensis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis, orbitis cinereis.

Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av. 161. t. 161.*

Psittacus brasiliensis, fronte rubra. *Briss. av. 4. p. 254.*

Habitat in Brasilia.

Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriori latere rectricum 2, 2; cæruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.

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

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

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

Habitat in America.

Magnitudo Columba. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum rectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriori cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.

accipitri- 38. P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo pectoraque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.

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

Psittacus elegans. *Clus. exot. 365. Raj. av. 32. Will. orn.*

Psittacus varius indicus. *Briss. av. 4. p. 300.*

Habitat in India.

Similis P. menstruo, sed crissum non est rubrum, orbitæ fuscæ.

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

Habitat in Surinamo. D. D. Bierchén. Vox Monedula. Corpus magnitudine Turturis. Caput Collumque cærulescens pennis fuscis, apice cæruleis. Dorsum alæque virides. Rectrices alarum flavescenti-virides. Abdomen virens pennarum apicibus cærulescentibus. Remiges virides, interiore margine fuscæ. Rectrices virides, apice cærulescentes, sed 1, 2, 3 interiore latere, a basi ad medium, sanguineæ; exteriori latere toto cæruleæ. Crissum rubrum apicibus pennarum flavescenti-cæruleis. Rostrum corneum: mandibula superiore lateribus fulva. Oculi nigri. Orbitæ cæruleo-canescentes.

sordidus. 40. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro crissoque rubris.

Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av. 4. p. 303.*

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

Habitat in Mexico.

- melanocephalus. 41. *P. brachyurus viridis*, subtus luteus, pileo nigro, pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 15. *
- Psittacus coccineus*, ventre albo. *Edw. av.* 169. t. 169.
- Psittacus mexicanus*, pectore albo. *Briss. av.* 4. p. 297.
- Habitat in Mexico.*
- collarius. 42. *P. brachyurus viridis*, gula rubente.
- Psittacus minor*, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. p. 297. *Raj. av.* 181.
- Psittacus jamaicensis*, gutture rubro. *Briss. av.* 4. p. 241.
- Habitat in America.*
- Senegalus. 43. *P. brachyurus viridis*, subtus luteus, capite cinereo, orbitis oculorum nigris nudis.
- Psittacula senegalensis*. *Briss. av.* 4. p. 400. t. 23. f. 2.
- Habitat in Senegal.*
- Rectrices cinereæ, versus apicem virides evadentes.*
- chrysopterus. 44. *P. brachyurus viridis*, alis macula cærulea fulvaque, orbitis nudis albis.
- Psittacus minor*, alis aureis. *Edw. av.* 177. t. 293. f. 2.
- Psittacula alis deauratis*. *Briss. app.* 130.
- Habitat in India.*
- Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - 8 externe fulvæ.*
- pullarius. 45. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 15. *
- Psittacus parvus viridis*, ex india orientali. *Alb. av.* 3. p. 15. t. 15.
- Psittacus minimus viridis*, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av.* 4. t. 54.
- Psittacus guineensis*. *Edw. av.* t. 237. f. 1.
- Psittacus pusillus viridis æthiopicus*. *Raj. av.* 31.
- Psittacus minimus*. *Clus. exot.* 365.
- Psittacus minor versicolor*. *Seb. mus.* 2. p. 40. t. 40. f. 1.
- Psittacula guineensis*. *Briss. av.* 4. p. 387.
- Habitat in Asia, Æthiopia.*

Galgulus.

46. *P. brachyurus viridis*, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Aman. acad.* 4. p. 236. *Osb. itin.* 121. *Mus. Ad. Fr.* 16. * *Off. App.* 223.

Plittacus minor, vertice sapphirino. *Edw. av.* t. 293. f. 1.

Plittacula philippensis. *Briss. av.* 4. p. 392. t. 30. f. 1.

Avicula cecchini. *Aldr. orn.* l. 23. p. 560.

Habitat in India.

Conf. Edw. t. 6.

Pede altero suspensus dormit. Plin. X, 33: Galgulos ipsos descendentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperent.

passerinus.

47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum alisque subius cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14. & 2. p. 16. *

Plittacula brasiliensis. *Briss. av.* 4. p. 384.

Plittacus. *Edw. av.* 5. p. 51. t. 235.

Habitat in America.

Conf. Edw. t. 293. f. 2.

Magnitudo Passeris. Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.

46. **RAMPHASTOS.** *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum: mandibula utraque apice incurva.

Nares pone rostri basin.

Lingua pennacea.

Pedum scanforii plerisque.

viridis.

1. *R. viridis*, abdomine flavo, uropygio rubro.

Tucana cajanensis viridis. Briss. av. 4. p. 423. t. 33. f. 1.

Tucan pectore flavo. Edw. av. 253. t. 329.

Habitat in Cayana.

piperivorus.

2. *R. viridis antice niger*, crisso femoribusque rubris.

Tucana cajanensis torquata. Briss. av. 4. p. 429. t. 32. f. 2.

Tucan viridis. Edw. av. 255. t. 330.

Habi-

Habitat in Cayana.

Rostrum *nigrum basi rubra.* Caput & Pectus *nigra.*

Aracari. 3. R. *viridis*, fascia abdominali, crisso uropygioque *rubris*, abdomine *flavo.*

Ramphastos rostro *nigro*, mandibula superiore lateribus alba basi *triloba.* *Syst. nat. 1. p. 104.*

Tucana brasiliensis *viridis.* *Briss. av. 4. p. 426. t. 33. f. 5.*

Aracari. *Maregr. bras. 217. Will. orn. 96. t. 22. Raj. av. 44.*

Habitat in America meridionali.

Rostrum Mandibula superior dorso apiceque *nigra*, lateribus albis, basi *triloba ad nares*, arcu albo ad radicem; inferior *nigra.* Caput, Alæ, Caudaque *nigra.* Pectus & Abdomen *flava coccineaque cum macula nigra subrotunda in medio pectore; similitudineque macula transversalis ad initium ventris.* Uropygium *coccineum.* Femora *rufa.* D. *Jacquin.*

piscivorus. 4. R. *nigricans*, fascia abdominali crissoque *rubris*, uropygio *albo.*

Tucana s. Pica brasiliensis. *Edw. av. t. 64.*

Tucana brasiliensis gutture *albo.* *Briss. av. 4. p. 413.*

Picus americanus. *Hern. mex. 697.*

Xochitlenacatl tertia. *Raj. av. 178.*

Habitat in America australi.

Rostrum luteum macula *coccinea in apice; mandibula inferior carulea.* Pedes *carulei.* Nigra Pileus, Dorsum, Alæ, Cauda, Venter, Femora. Albida Tempora, Gula, Pectus, Uropygium. Rubra Fascia pectoralis & Crissum.

Tucanus. 5. R. *nigricans*, fascia abdominali crisso uropygioque *flavis.* *Borowski. Av. 41.*

Ramphastos rostro *rubro* carina obtusa *albida.* *Syst. nat. 1. p. 103.*

Tucana. *Maregr. bras. 217.*

Tucana rostro *rubro.* *Edw. av. 238.*

Tucana brasiliensis gutture *luteo.* *Briss. av. 4. p. 419. t. 32. f. 1.*

Toucan furin: *niger ex albo flavo rubro mixta.* *Pet. gaz. t. 44. f. 13.*

Habitat in America meridionali; victitans fructibus Musæ.

Rostrum flavescens, versus basin fascia nigra. Collum fœtus & Genæ alba. Rectrices decem.

plcatus. 6. *R. nigricans*, pectore luteo, crisso rectricumque apicibus rubris, uropygio nigro.

Ramphastos rostro rubro apice nigro carina compressa.

Syst. nat. 1. p. 103.

Tucana. Briss. av. 4. p. 408.

Pica brasiliensis. Gesn. av. 800. *Aldr. orn.* 1. p. 801. *Will. orn.* 88. t. 20. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Abdomen & Crissum rectricumque apices coccinea. Uropygium nigrum.

disolorus. 7. *R. nigricans*, pectore abdomine crisso uropygioque rubris, gula lutea.

Tucana cayanensis, gutture luteo. *Briss. av.* 4. p. 411. t. 31. f. 1.

Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 330. t. 329.

Habitat in Cayana.

Momota. 8. *R. pedibus gressoriis*, rectricibus duabus intimis medio denudatis.

Momot. Will. orn. 298. *Raj. av.* 164. *Edw. av.* t. 328. *Briss. av.* 4. p. 465. t. 35. f. 3.

Guira Guainumbi. Marcgr. bras. 193. *Raj. av.* 49.

Habitat in America meridionali; victitans carne cruda, cujus frustula in aqua macerat, rostro prehensa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.

Corpus magnitudine *Merula* splendide virescenti-fusum, subtus flavescens. Caput majusculum: vertice nigro postice fascia cœrulea. Frons & Tempora virescentia. Mystaces ad angulos oris longiores mobiles. Cauda longissima, cuneiformis: Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (absque radiis) nudis. Rostrum mediocre, atrum. Pedes nigri digito tantum uno postico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Rostro mediocri & Pedibus non scansoriis; at lingua pennacea in rostro serrato vetat genus distinguere.

47. BUCEROS. *Rostrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorsum ferratum; Frontis calvaria nuda, osseo-gibbosa.

Nares pone rostri basin.

Lingua acuta, brevis.

Pedes gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amœn. acad.* 4. p. 237.

Calao. *Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 6. ♂ t. 31. f. 1. *Will. orn.* t. 17. f. 1. *Edw. av.* 2. p. 151. t. 281. f. D.

Hydrocorax philippensis. *Briss. av.* 4. p. 568.

Habitat in China, Stratsunda.

Corpus magnitudine Gallinæ, nigrum; subtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extimis 4 utrinque albis. *Pedes* virentes: digitis 3 anticis; 1 postico.

Hydrocorax. 2. B. fronte ossea plana antrorsum mutica, abdomine fulvo.

Hydrocorax. *Briss. av.* 4. p. 566. t. 45.

Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. t. 17. *Raj. av.* 40.

Corvi marini genus. *Clus. exot.* 106.

Habitat in Moluccis.

Corpus fuscum, subtus nigricans, Abdomine fulvo.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. t. 64. *Olear. mus.* t. 15. f. 4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worm. mus.* 293. *Aldr. orn.* 1. p. 84. *Bess. mus.* t. 20. *Edw. av.* 2. p. 151. t. 281. f. B. *Borowski Av.* VII.

Hydrocorax indicus. *Briss. av.* 4. p. 571.

Habitat in India.

Cum Willughbiæ aliique rostrum extrorsum ferratum sistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fœda fœtidaque cadaveribus victitans, venatores concomitans exenterata intestina ingurgitatura.

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

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

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

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

- Ani. 1. *C. pedibus scanforiis. Borowski Av. VIII.*
Crotophagus ater, rostro breviori compresso arcuato-cultrato. Brown. jam. 474. Briss. 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.
Ani. Marcgr. bras. 193. Will. orn. 120. Raj. av. 35. n. 10. & 185. n. 29.
Habitat in Africa, America. Nidificant in eodem nido amplissimo sæpe 50; victitant 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 gresorii, nec scanforii. Mandibula superior apice incurvata; dorso alte carinata carina arcuata. Nares ovata. Lingua carnosu, integra. Rectrices 10. Pedes scanforii.

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.

Habitat in Surinamo.

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

50. CORVUS. *Rostrum convexum, cultratum.*

Nares pennis setaceis recumbentibus obrectæ.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

hottentottus. 1. C. virefcenti-ater, cauda æquali, mystacibus longissimis.

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

Habitat ad Cap. b. spei.

Pennæ a tergo Colli angustiores & longiores sunt. Mystaces nigrae basi superioris rostri, setacæ, capite longiores.

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

*Fn. suec. 85. * Korp. Ang. Raven*

Corvus. Gesn. av. 334. Aldr. orn. 1. p. 684. t. 685. Foss. av. 38. t. 16. Will. orn. 82. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 19. t. 20. Frisch. av. t. 63. Briss. av. 2. p. 8. Gall. Corbeau.

Habitat in Europa, victitat cadaveribus, furto delictus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans. Vixere dicitur annos 100.

Corone. 3. C. atro-cærulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. *Fn. suec. 86. **

Cornix. Gesn. av. 320. t. 321. Aldr. orn. 1. p. 734. Ang. Carrion-Crow. Gall. la Corneille commune

t. 736. Will. orn. 83. t. 18. Briss. av. 2. p. 12.
Raj. av. 39. n. 2. Alb. av. 2. p. 20. t. 21.

Habitat in Europa; victitat fructibus & cadaveribus.
Totus atro-cærulescens, sed antecedens tantum dorso alarumque basi cærulescens.

frugile-
gus.

4. C. ater, fronte cinerascens, cauda subrotundata. Fn. fœc. 87. It. al. 67. Olandis *Roka*. Ang. *Roek*.
Cornix frugilega. Aldr. orn. 1. p. 751. t. 753. Will. orn. 84. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 21. t. 22. Frisch. av. t. 64. Briss. av. 2. p. 16.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur.
It. al. 55. Gall. *Le Froux ou la Corneille meris- neuse*.

Cornix.

5. C. cinerascens, capite jugulo alis caudaque nigris. Fn. fœc. 88. * *Kraka*. Ang. *Royston-Crow*.

Cornix cinerea frugilega. Gesn. av. 332. Aldr. orn. 1. p. 754. t. 755. Will. orn. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 22. t. 23. Frisch. av. t. 65. Briss. av. 2. p. 19. Gall. *la Corneille Mantelée*.

Habitat in Europa; victitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita, quum purget prata a Larvis Phalene calamitose graminumque radicibus subiacentibus larvis Tipularum. Ventis adversa confidet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive. Arcetur Harcore Ovino. Corni-
delarius (Othavio) *Veronensis*.

Moned-
ula.

6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. Faun. fœc. 89. * *Kaja*. Ang. *Jack-Daw*.

Graculus f. Monedula. Gesn. av. 520. t. 521.

Monedula f. Lupus. Aldr. orn. 1. p. 770. t. 771.

Will. orn. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p.

14. t. 14. Frisch. av. t. 67. Briss. av. 2. p. 24.

Habitat in Europæ agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus. Gall. *la petite Corneille ou Choucas*.

glandar-
ius.

7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. Fn. fœc. 90. * *Skrika*. Ang. *Fay-Fay*. Gall. *Geau*.

Pica glandaria. Gesn. av. 700. Aldr. orn. 1. p. 788.

t. 789. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb.

av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.

Garrulus. Briss. av. 2. p. 47.

Habi-

Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit serisque, victitat etiam segete & aviculis.

- cristatus. 8. C. rectricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro. *Barrooski Av. ix. 2.*
 Pica glandaria cærulea cristata. *Robert. ic. 1676. t. 14. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. Edw. av. 60. t. 239. f. 1.*
 Garrulus canadensis cæruleus. *Briss. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.*
Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilians.

- cayanus. 9. C. subviolaceus subtus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.
 Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. *Briss. av. 2. p. 52. t. 4. f. 1.*
Habitat in Cayana.
Pennæ sincipitis sursum erectæ, rigida.

- Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fn. suec. 91. * Nötta'cka, NötKraka.*
 Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Faun. suec. 1. n. 75. Ang. Nick Cracker Gall. Le Casse. noir.*
 Caryocatactes. *Gesn. av. 245. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 42. Edw. av. 240.*
 Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t. 56.*
 Merula saxatilis. *Aldr. orn. 2. p. 630.*
 Nucifraga. *Briss. av. 2. p. 59. t. 1. f. 1.*
Habitat in Europa; edit nuces, præsertim Pini Pineæ.

- Balicasus. 11. C. virescenti-ater, cauda forficata.
 Corvus splendide nigro-viridans. *Briss. av. 2. p. 31. t. 2. f. 1.*
Habitat in Philippinis.

- afer. 12. C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.
 Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque fuscis. *Briss. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.*
Habitat in Africa: Senegalia.

- Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Faun. suec. 92. * Skata. Angl. Magpie.*
Gall. la Pie. Uppl. Skjura Fottl. Pica Skära. Belg. Akster.

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. *Brisf. av.* 2. p. 35.

Habitat in Europa nido artificioso unico introitu.

Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor; legit quisquiliis, pullos Galinarum Anserumque.

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

brachy- 15. *C. viridis subtus lineisque capitis fulvescentibus, alis*
rus. *macula alba.*

Pica cauda brevi. Edw. av. 3. p. 242. t. 324.

Pica indica vulgaris. Raj. av. 195. t. 1. f. 10.

Pica bengalensis. Alb. av. 1. p. 31. t. 31.

Turdus viridis moluccensis. Brisf. av. 2. p. 316. t. 32. f. 1.

Habitat in Moluccis, Zeylona.

canaden- 16. *C. fuscus, fronte flavicante, subtus rectricumque a-*
lis. *picibus albidus.*

Garrulus canadensis fuscus. Brisf. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.

Habitat in Canada.

Cauda rotundata.

Pyrrho- 17. *C. nigricans rostro luteo, pedibus nigris.*
corax. *Corvus nigricans, rostro luteo. Brisf. av.* 30. t. 1. f. 2.
Pyrrhocorax. Gesn. av. 527. *Aldr. av.* 1. p. 769. t. 16.

Habitat in Alpibus Helveticis.

Hæc & sequentes binæ differunt a reliquis Rostro subulato curvo.

Gracu- 18. *C. violaceo-nigricans, rostro pedibusque luteis.*
lus. *Graculi tertium genus. Gesn. av.* 522.

Coracias. Aldr. orn. 1. p. 766. t. 768. *Alb. av.* 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. *Borowski Av. IX. B.*
Upupa Eremita. Syst. nat. 10. p. 118. n. 3.
Coracias cristata. Briss. av. 2. p. 6.
Corvus sylvaticus. Gesn. av. 351. Aldr. orn. 3. p. 270, 267. Will. orn. 306.
Eremita montanus helveticus. Alb. av. 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetiæ montibus & destructis arcibus.

51. CORACIAS. *Rostrum cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.*
Lingua cartilaginea, bifida.
Pedes ambulatorii.

- Garrula. 1. *C. cærulea*, dorso rubro, remigibus nigris. *Fa. suec. 94. * Svensk Kråka, Bla Kråka. Ang. Koller.*
Cornix cærulea. Gesn. av. 335. Aldr. orn. 1. p. 790. t. 791, 792. Will. orn. 85. t. 20.
Garrulus argentoratensis. Rai. av. 41. Edw. av. 109. t. 109. Briss. av. 2. p. 64. Frisch. av. t. 57.
*Habitat in Europa, visitans Scarabeis, Ranis, Glan-
dibus, Frugibus. Gall. Le Koller ou Geai de Stras-
bourg. Borowski Av. X. male.*

- indica. 2. *C. cærulea*, antice testacea, pileo viridi.
Garrulus cæruleus indicus. Edw. av. t. 326.
Habitat in India orientali.
*Collum, Pectus & Dorsi antica testacea, ceterum si-
milis Garrulæ.*

- caffra. 3. *C. cærulea*, remigibus margine exteriori luteis.
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Femina cærulefcenti-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 cærulefcentis, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.
Corvus bengalensis. Syst. nat. 10. p. 106. n. 6.

Galgulus

Galgulus mindanensis. *Bris. av.* 2. p. 69. t. 6. f. 1.

Gray de Bengale. *Alb. av.* 1. p. 16. t. 17.

Habitat in Bengala.

caudata. 6. *C. subfulva*, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.

Galgulus angolensis. *Bris. av.* 2. p. 72. t. 7. f. 1.

Habitat in Angola.

Rectrix extima longissima, ceterum similis Bengalensi.

Confer. Edw. av. 3. p. 249. t. 327.

52. **ORIOLOUS.** *Rostrum* conicum, convexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. *O. luteus* loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. Aët. stockh.* 1750. p. 127. t. 3. f. 5. *

Coracias Oriolus. *Faun. suec.* 95.

Oriolus. *Gesn. av.* 713. *Bris. av.* 2. p. 320.

Turdus luteus. *Frisch. av.* t. 31.

Picus nidum suspendens. *Aldr. orn.* 1. p. 854. t. 857, 858.

Galbula. *Will. orn.* 147. t. 38, 36. *Raj. av.* 68. n. 5.

Galbula bengalensis. *Edw. av.* 185. t. 185.

Chlorion. *Gesn. av.* 261.

Avis bengalensis. *Alb. av.* 3. p. 19. t. 20.

Habitat in Europa & India orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.

chinenfis. 2. *O. luteus*, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.

Oriolus cochinenfis. *Bris. av.* 2. p. 326. t. 33. f. 1.

Habitat in China.

Fascia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.

melanocephalus. 3. *O. luteus*, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.

Sturnus Luteolus. *Syst. nat.* 10. p. 167.

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77. &
t. 186. *Alb. av.* 2. p. 41. t. 41.
Oriolus bengalensis. *Brisf. av.* 2. p. 329.
Pica maderaspatana sturni instar maculata. *Raj. av.*
175. t. 1. f. 7.
Habitat in Bengala.

Icterus. 4. *O. fulvus*, capite jugulo dorso remigibus rectricibus-
que nigris, macula alarum alba.
Icterus. *Brisf. av.* 2. p. 86. t. 8. f. 1.
Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. p. 301. t. 259.
f. 4. *Raj. av.* 181. n. 10.
Picus americanus nidum suspendens. *Will. orn.* 97.
t. 23.
Guira-Tangeima. *Marcgr. bras.* 192. *Raj. av.* 45.
n. 6.
Xanthornus major nigro-varius. *Brown. jam.* 477.
Pica alba & nigra. *Catesb. car.* 3. p. 5. t. 5.
Avis Bananas. *Alb. av.* 2. p. 40. t. 40.
Habitat in America caſidiore.

phoeni- 5. *O. niger*, alarum rectricibus fulvis.
ceus. *Sturnus niger*, alis superne rubentibus. *Catesb. car.*
1. p. 13. t. 13.
Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. t. 38.
Icterus pterophoeniceus. *Brisf. av.* 2. p. 97.
Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.
Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. n. 6.
Habitat in America ſeptentrionali; volitat cum *Qui-*
ſcalis.
Canda rotundata. *Corpus totum nigrum*, exceptis a-
larum rectricibus fulvis ſ. rubris.

hemor- 6. *O. niger*, uropygio coccineo. *Brisf. av.* 2. p. 98.
rhæus. t. 8. f. 2.
Habitat in Braſilia, Cayana.

perſicus 7. *O. niger*, dorſo poſtico maculaque rectricum alarum
baſiue rectricum luteis.
Perſicus luteus. *Brisf. av.* 2. p. 100. t. 9. f. 1.
Pica perſica. *Bell. av.* 292. *Aldr. orn.* 1. p. 793.
795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 42.
Perſica juba. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 98. t. 23.
Raj. av. 46. n. 7. *Edw. av.* 234. t. 319.

L

Ha-

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

- mexica- 8. *O. nigricans*, subtus capiteque luteus.
nus. *Icterus fuscus novæ hispaniæ. Brisson. av. 2. p. 105.*
Habitat in Mexico.
- guianen- 9. *O. nigricans* marginibus pennarum griseis, pectore
sis. colloque subtus rubris.
Icterus guianensis. Brisson. av. 2. p. 107. t. 11. f. 1.
Merula indica pectore ciunabarino. Will. orn. 143.
Raj. av. 67. n. 10.
Habitat in Guiana.
Confer Tanagras.
- Baltimo- 10. *O. nigricans*, subtus fasciaque alarum fulvus.
re. *Icterus minor. Brisson. av. 2. p. 109. t. 12. f. 1.*
Icterus ex aureo nigroque varius. Catesb. car. 1. p.
48. t. 48. Boddowski Av. XI.
Habitat in America septentrionali. Nidus e bifurca-
tura ramorum instar marsupii dependens.
- spurius. 11. *O. niger*, subtus fulvus, fascia alarum alba.
Icterus minor. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49.
Icterus minor spurius. Brisson. av. 2. p. 111. t. 10.
f. 3.
Habitat in America septentrionali.
- Bonana. 12. *O. fulvus*, capite pectoreque castaneis, dorso remi-
gibus rectricibusque nigris.
Icterus minor, nidum suspendens. Sloan. jam. 2. p.
299. t. 257. f. 1. Raj. av. 184. n. 27.
Icterus minor, nidum suspendens alter. Sloan. jam.
2. p. 300. t. 258. f. 3.
Xanthornus. Brisson. 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 Muscæ.
- mexica- 13. *O. luteus*, gula remigibus rectricibusque nigris.
nus. *Bonana minor. Edwards. av. 68. t. 243.*

Xan-

Xanthornus mexicanus. *Briss. av. 2. p. 118. t. 11. f. 2.*

Avis Ayoquantototl. *Seb. mus. 2. p. 102. t. 96. f. 4. Hern. mex. 54. Raj. av. 171.*

Habitat in Mexico, Jamaica.

dominicensis. 14. O. niger, corpore postico tectricibus alarum maculaeque luteis.

Xanthornus dominicensis. *Briss. av. 2. p. 121. t. 12. f. 3.*

Habitat in Dominica.

Dorsum posticum Abdomen Pedesque lutei, ut & fascia alarum e tectricibus.

cayanensis. 15. O. niger, macula alarum lutea.

Picæ alis flavis. *Edw. av. 3. p. 239. t. 322.*

Xanthornus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 123. t. 9. f. 2.*

Habitat in Insula S. Thomæ, Cayana.

Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.

icterocephalus. 16. O. niger, capite colloque luteis.

Sturnus capite flavo. *Edw. av. 3. p. 241. t. 323.*

Xanthornus icterocephalus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 124. t. 12. f. 4.*

Habitat in Cayana.

melancholicus. 17. O. griseus nigro punctatus, fascia oculorum atra.

Fringilla melancholica. *Syst. nat. 10. p. 180. n. 7.*

Emberiza fusca americana. *Edw. av. 85. t. 85.*

Xanthornus nævius. *Briss. av. 2. p. 126.*

Habitat in Mexico.

capensis. 18. O. fusco-olivaceus, subtus luteus.

Xanthornus capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 128.*

Habitat ad Cap. b. spei.

aureus. 19. O. flavo-fulvus, capistro gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.

Paradisea flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*

Paradisea aurea. *Edw. av. 112. t. 112.*

Icterus indicus. *Briss. append. 37.*

Habitat in India Orientali.

chrysocephalus. 20. *O. niger*, pileo testricibus 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 occipitis nuda flava. Horow. Av. XII.*

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 adibus loquacissima, præstantior Psittaco, egregie sibilans.

Rostrum rubrum apice flavum. Pedes fulvi. Pennæ capitis (exceptis intermediis) brevissimæ holosericeæ. Fascia nuda infra oculos fere ad nucham. Remiges 2 ad 8 fascia alba.

calva. 2. *G. subcinerea, capite utrinque nudo.*

Merula calva. Briss. av. 2. p. 280. t. 26. f. 2.

Habitat in Philippinis.

Latera capitis utrinque nuda & dum irascitur coccinea; linea verticis plumosa nigra. Rostrum Pedesque fusca.

foetida. 3. *G. nigra, remigibus extus cærulescentibus, fascia collari nuda.*

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picæ. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula. Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ovatae nuda. Lingua integra carnosae acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

- Barita. 4. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger. Briss. av. 2. p. 103. t. 10. f. 1.
Monedula tota nigra. Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 2. Raj. av. 185. n. 28.
Habitat in Americæ Musis, cujus fructus devastat. Rolander.
Rostrium breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigre. Cauda rotundata, viridis dum complicata.
- cristatella. 5. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.
Sturnus chinensis niger. Edw. av. 19. t. 19.
Merula sinensis cristata. Briss. av. 2. p. 253.
Habitat in China.
- Saularis. 6. *G. nigro-cærulescens*, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalensis. Edw. av. 181. t. 181.
Lanius bengalensis niger. Briss. av. 2. p. 184.
Dialbird. Alb. av. 3. p. 17. t. 17, 18.
Saularis maderaspatanus. Raj. av. 197. t. 2. f. 19, 20.
Habitas in Asia.
- Quiscula. 7. *G. nigro-violacea*, cauda rotundata. *Mays-Tief.*
Pica jamaicensis. Briss. av. 2. p. 41.
Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.
Merops niger iride argenteo. Brown. jam. 476.
*Fur zæ. Kalm. it. 3. p. 33. **
Habitat in America septentrionali. Virginianis invis-a avis; aqua & igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid. 35. devastat Brachos Pisi.
Narium valvulæ convexæ. Lingua bifida. Remiges nigre: secundariæ margine exteriori purpurascens.
- 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 rectum.

Pennæ hypochondriorum longiores.

Rectrices duæ superiores singulares denudatæ.

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

Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunnis, 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.

Hru. mex. 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294.

Bradl. nat. 2. 12. f. 1, 2. *Calc. mus.* 669. t. 673.

Best. mus. 32. t. 9. f. 1. *Alb. av.* 3. t. 9.

Manucodiata major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Marcgr. bras.* 201. *Raj. av.* 21. n. 7. *Briss. av.* 2. p. 130. t. 13. f. 1.

Habitat in Moluccis, gregaria.

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

Apodam perperam dixere veteres; visitat *Papilionibus* maximis. *Phoenix 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. *Borowsk. Av.* XII.

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

Habitat in Amboina.

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

3. *P.*

(*) *Paradiseas fictas* (*Seb. mus.* 1. t. 60. f. 1, 2, 3.) è *Psittacis* aliisque vendit sæpe *Museis* astus *Cbinensium*.

- 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, victitat Gryllis aliisque insectis. Rostrum & Pedes flavi. Corpus subfuscum. Remiges primores a basi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Os rostri basin plumis tomentosis tectam huic generi affinis.

55. TROGON. *Rostrum capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ferratum.*
Pedes scanforii.

- strigilatus. 1. *T. cinereus, alis strigis albis.*
Trogon cayanensis cinereus. Briss. av. 4. p. 165. t. 16. f. 1.
Habitat in Cayania.

- Curucui. 2. *T. viridi-aureus, subtus fulvus, gula nigra.*
Trogon brasiliensis viridis. Briss. av. 4. p. 173.
Curucui. Marcgr. bras. 211. Will. orn. 96. t. 22.
Raj. av. 45. n. 4. Edw. av. 3. p. 256. t. 331.
Pittacus flammeus viridis cinereus, rostro serrato.
Feuill. per. 20. Borciosk. Av. XIV.
Tzinizcan. Hern. mex. 23. Nieremb. nat. 230. Will. orn. 303. Raj. av. 163.
Habitat in Mexico, Brasilia, Peru.
Rectrices laterales fasciis albis nigrisque; intermediæ apice nigre.

- viridis. 3. *T. viridi aureus, subtus luteus, gula nigra.*
Trogon cayanensis viridis. Briss. av. 4. p. 168. t. 17. f. 1.
 β. *Trogon cayanensis viridis, ventre candido. Briss. av. 4. p. 170.*
Habitat in Cayania.
Fascia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut sexus?
Rectrices in hoc genere XII.

56. BUCCO. *Rostrum* cultratum, lateraliter compressum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenso.

Nares pennis recumbentibus obtektæ.

Pedes scanforii.

capensis. 1. B. rufus, fascia humerali fulva, pectorali nigra.

Bucco. Briss. av. 4. p. 92. t. 6. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

Cauda rotundata rectricibus 16.

57. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scanforii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. Faun.

svcc. 96. * Penn. Brit. t. F. G. Gjöck.

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. Ang. Cuckow. Gall. Le Coucou.

Habitat in Europa; Visitat Larvis & Passeribus.

Coccyx, incubandi ipse impotens, semper parit in alienis nidis, imprimis in Motacillæ, majori ex parte singula ova, ausuratis prioribus; educat subditum adulterato foeta nido & sequitur nutritrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis, dum ille aridis insidens arborum ramis famelicus semper cuculans advocat nutricem, donec sub ortu caniculæ ingratus eam occidat devoretque, unde orbus victitet rapina Avicularum Larvisque Brassicæ aliarumque; non tamen in Falconem transformatur.

orientalis. 2. C. cauda rotundata, corpore nigro-virente nitente, rostro fusco.

Cuculus indicus niger. *Briss. av. 4. p. 142. t. 10. f. 1.*

Habitat in India orientali.

mindanensis.

3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fusco albo maculato, subtus albo nigricanteque undulato.

Cuculus mindanensis nævius. *Briss. av. 4. p. 130. t. 12. f. 1.*

Habitat in Philippinis.

Vetula.

4. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.

Cuculus cinereus, rostro longiore. *Fenill. per. 416.*

Cuculus major. *Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam. 476.*

Cuculus jamaicensis longiroster. *Briss. av. 4. p. 116. t. 17. f. 2.*

Picus major leucophæus f. canescens, pluviæ avis & senex dictus. *Raj. av. 182.*

Habitat in Jamaica. Voce clamosiore pluviæ præfagit.

Rostrium reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.

glandarius.

5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra. *Borowsky Av. XV. A.*

Cuculus andalusæ. *Briss. av. 4. p. 126.*

Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av. 57. t. 57.*

Habitat in Africa septentrionali & Europa australi.

Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

senegalensis.

6. C. cauda cuneiformi, corpore griseo subtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.

Cuculus senegalensis. *Briss. av. 4. p. 120. t. 8. f. 1.*

Habitat in Senegalia.

honoratus.

7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato

Cuculus malabaricus nævius. *Briss. av. 4. p. 136. t. 11. f. 2.*

Habitat in Malabaria.

- punctatus. 8. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigricante rufo-punctato, subtus rufo strigis nigris, rectricibus rufo-fasciatis.
Cuculus indicus nævius. Briss. av. 4. p. 134. t. 10. f. 2.
Habitat in India orientali.
- nævius. 9. *C. cauda cuneiformi*, corpore fusco ferrugineoque, jugulo strigis fuscis, rectricibus apice rufescentibus.
Cuculus cayanensis nævius. Briss. av. 4. p. 128. t. 9. f. 1.
Habitat in Cayana.
Rectrices caudæ elongatæ.
- americanus. 10. *C. cauda cuneiformi*, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.
Cuculus carolinianus. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Briss. av. 4. p. 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigre apice albo. Remiges rufæ.
- scelopaceus. 11. *C. cauda cuneiformi*, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.
Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.
Cuculus bengalensis nævius. Briss. av. 4. p. 132.
Habitat in Bengala.
- niger. 12. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigro nitido, rostro flavo.
Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.
Cuculus bengalensis niger. Briss. av. 4. p. 141.
Habitat in Bengala.
- dominicus. 13. *C. cauda cuneiformi*, corpore griseo-fusco, subtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.
Cuculus dominicensis. Briss. av. 4. p. 110. t. 9. f. 2.
Habitat in Dominica, Ludovicia.
Rectrix extima margine longitudinali exteriori albo.
- cayanus. 14. *C. cauda cuneiformi*, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.
Cuculus cayanensis. Briss. av. 4. p. 122. t. 8. f. 2.
 β. *Cuculus cayanensis minor. Briss. av. 4. p. 124. t. 16. f. 2.*
Habitat in Cayana.

- cæruleus.** 15. *C. cauda rotundata*, corpore cæruleo.
Cuculus madagascariensis cæruleus. *Briss. av.* 4. p. 156. t. 13. f. 1.
Habitat in Madagascaria.
Remiges Rectricesque subviolaceæ.
- sinensis.** 16. *C. cauda cuneiformi macroura*, corpore cæruleo sub-
tus albo, rectricum apicibus inacula alba. †
Cuculus sinensis cæruleus. *Briss. av.* 4. p. 157. t. 14. f. 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.
- Perfa.** 17. *C. cauda æquali*, capite cristato, corpore viridi-cæ-
rulefcente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. *Briss. av.* 2. p. 152. *Borowski Av. XV. B.*
Touraco, Alb. av. 2. p. 19. t. 19. *Edw. av.* 7. t. 7.
Habitat in Guinea.
*Rostrium rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba su-
pra & infra oculos.*
- brasiliensis.** 18. *C. cauda subæquali*, capite cristato, corpore rubro,
remigibus flavescentibus.
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. *Briss. av.* 4. p. 154.
Cuculus brasiliensis. *Seb. mus.* 1. p. 102. t. 66. f. 2.
Habitat in Brasilia.
Crista rubra nigro variegata.
- cristatus.** 19. *C. cauda rotundata*, capite cristato, corpore cinereo-
virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. *Briss. av.* 4. p. 149. t. 12. f. 2.
Habitat in Madagascaria.
- coromandus.** 20. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigro, subtus albo,
torque candido. †
Cuculus coromandelanensis cristatus. *Briss. av.* 4. p. 147. t. 11. f. 1.
Habitat in Coromandel.
- cornutus.** 21. *C. cauda cuneiformi*, capite crista bifida, corpore
fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. *Briss. av.* 4. p. 144.

Atinga camucu. *Marcgr. 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 siamentis cristatus viridis. *Briss. 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 scanforii.

Torquil- 1. JYNX. *Fn. svec.* 97. t. 1. f. 97. * *Penn. brit.*
la. t. *F. G. Spoklyta. Smol. Sæd. Gj. K.*

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

Jynx f. *Torquilla.* *Bell. av.* 76. a. *Gesn. av.* 573.

Aldr. orn. 1. p. 863. t. 866. *Foast. 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. *Briss. 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.

Angl. Wryneck.

Gall. Le Torcol.

Borowski Av. XVI.

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inseritur fronti, longissime protrahenda. Aët. parif.
1709. *Aët. angl.* 350. *Will. orn.* t. 21. *Intestino cæco destituntur.*

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

Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.

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

Pedes scanforii.

martius. 1. *P. niger*, pileo coccineo. *Fn. succ.* 98. *Spillkraka*.
Picus niger maximus. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1, p. 843. t. 844. *Will. orn.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av.* t. 34. f. 1. *Briss. av.* 4. p. 21. *Anatomia Lingv. Act. Hf.*
Habitat in Europa, vix in Anglia. *p. Jacq. vol. v.*
Arbores emortuas conscindit, uti congengeres.

principa- 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remi-
 lis. gibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16
Picus niger carolinensis. *Briss. av.* 4. p. 26.
Picus imbrifoetus. *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.
Ipecu. Marcgr. bras. 207. *Will. orn.* 94. t. 22. *Raj. av.* 43. n. 7.
Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.
Habitat in America septentrionali.
Remiges secundariæ & uropygium albæ.

pileatus. 3. *P. niger*, crista rubra, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 1. p. 17. t. 17. *Kalm. itin.* 2. p. 271. *Swecis in* -
Picus virginianus pileatus. *Briss. av.* 4. p. 29.
Habitat in America. *America Tillkraka.*
Differt a P. martio, quod tempora albæ; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum. Mas tenia secundum mandibulam inferiorem. Mas foeminaque crista rubra.

4. *P.*

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium, rostro secante, sono stridulo terre-faciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, (Act. angl. 319. p. 509.) injuste proscripti.

- lineatus. 4. *P. niger*, cristâ coccinea, linea a rostro utrinque col-
lari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayanensis cristatus. *Briss. av. 4. p. 31.*
t. 1. f. 2.
Habitat in Cayana.
Corpus subtus albedo-rufescens fasciis nigris.
- hirundi- 5. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albedo punctatis.
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*
Picus niger novæ angliæ. *Briss. av. 4. p. 24.*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- passeri- 6. *P. olivaceo-flavicans*, subtus fusco candicanteque fa-
nus. sciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av. 4. p. 75. t. 4.*
f. 2.
Habitat in Dominica.
Caput supra rubrum.
- erythro- 7. *P. capite toto rubro*, alis caudaque nigris, abdomine
cephalus. albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. **
Picus erythrocephalus. *Briss. av. 4. p. 53. t. 3. f. 1.*
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Kalm. it. 3. p. 43.
Habitat in America, Poma Glandesque devastans.
Remiges secundariæ albæ.
- aurantius. 8. *P. supra aurantius*, nucha uropygio rectricibusque nigris,
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av. 4. p. 78. t. 6. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caput superius & occiput rubra.
- auratus. 9. *P. griseo nigroque transversim striatus*, gula pectore-
que nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat. 10. p. 112.*
Picus major, alis aureis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.*
Kalm. it. 3. p. 42. Borowsk. Av. XVII.
Picus canadensis striatus. *Briss. av. 4. p. 70.*
Habitat in America septentrionali; victitat vermibus
& insectis terrestribus; truncos arborum non scan-
dit, ramis quamvis infideat.
- caroli- 10. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectri-
nus. cibus mediis albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro. *Gatesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Kalm. it. 3. p. 43.

Picus varius inediis. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 255.*

Picus varius jamaicensis. *Briss. av. 4. p. 59.*

Picus jamaicensis. *Edw. av. 5. p. 71. t. 244.*

Habitat in America septentrionali.

Crissum rubrum punctatum. Venter ruber.

undatus. 11. P. testaceus nigro-undulatus, temporibus sanguineis.
 Picus maxillis rubris. *Edw. av. 7. p. 258. t. 332.*
Habitat in Surinamo.

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. suec. 99. * Penn. brit. t. E. Vedknarr, Grönspik. Ang. green wood pecker*
 Picus viridis. *Gesn. av. 710. Aldr. orn. 1. p. 848. t. 849. Will. orn. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 1. p. 18. t. 18. Frisch. av. . . . t. 35. f. 1. Briss. av. 4. p. 9. Gall. Le Pic vert ou Reverd.*
Habitat in Europa; delectatur Apibus in sylvis.

bengalensis. 13. P. viridis, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
 Picus bengalensis. *Alb. av. 3. p. 21. t. 22. Edw. av. 182. t. 182.*
 Picus viridis bengalensis. *Briss. av. 4. p. 14.*
Habitat in Bengala.
 Habitus P. viridis, sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra.
 Occiput crista rubra.

femirostris. 14. P. maxilla superiore brevior. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. **
Habitat in India.

pubescens 15. P. dorso longitudinali villosa, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.
 Picus varius minimus. *Gatesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1.*
 Picus varius virginianus minor. *Briss. av. 4. p. 50.*
Habitat in America septentrionali.
Mas occipite rubro.

villosus. 16. P. dorso longitudinali subvillosa, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it. 3. p. 43. **

Picus varius medius quasi villosus. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19.*

Picus varius virginianus. *Briss. av. 4. p. 48.*

Habitat in America septentrionali.

Mas occipitis fascia transversa rubra.

major. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro.

*Fn. suec. 100. * Penn. brit. t. E. Syllanrenna.*

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

Picus varius major. *Will. orn. 94. t. 21. Raj. av.*

43. Alb. av. 1. p. 19. t. 19. Briss. av. 4. p. 34.

Picus discolor. *Frisch. av. t. 36. Ang. Greater spot.*

Habitat in Europa. Red Woodpecker. Gall. Le grand
pic varie.

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. *Fn. suec. 101. * Penn. brit. t. E. Ang. Less spotted W. P.*

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus apice albo variegatis. *Fn. suec. 1. n. 82. Gall.*

Picus major. *Aldr. orn. 1. p. 845. t. 846. Lepe. tit.*

Picus varius ex albo & nigro. *Gesn. av. 709. Pic. va.*

Picus varius minor. *Will. orn. 92. t. 21. Raj. av.*

43. Hasselq. it. 242? Briss. av. 4. p. 38. ricé.

Habitat in Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testa-
ceo. *Faun. suec. 102. * Ang. Least spotted W. P.*

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus seminigris. *Faun. suec. 83. Hasselq. itin. 242.*

Picus varius tertius. *Raj. av. 43. Gall. Le plus petite*

Picus alius minor f. graminis. *Gesn. av. 709. Pic. var.*

Picus varius minor. *Aldr. orn. 1. p. 847. Will. orn.*

94. t. 21. Raj. av. 43. n. 5. Alb. av. 1. p. 20.

t. 20. Briss. av. 4. p. 41.

Picus discolor minor. *Frisch. av. t. 37.*

Habitat in Europa.

varius. 20. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo
fusco-fasciato.

Picus varius carolinus. *Briss. av. 4. p. 62.*

Picus varius minor, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p.*

21. t. 21. f. 2.

Habitat in America septentrionali.

Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.

Femina vertice rubro, gula & occipite albis.

- tridacty- 21. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.* *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 Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Cris-
sum albidum. Plura individua nobis visa, omnia
tridactyla.

60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum,
rectum, porrectum, integerri-
mum: mandibula superiore pau-
lo longiore: apice compresso.
Lingua emarginato-lacera.
Nares vibrissis tectæ.
Pedes ambulatorii.

- europæa. 1. *S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem*
albis. *Fn. svec.* 104. * *Penn. brit. t. H. I. K.*
Sitta f. 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. *Nölvadka.*
2. *Sitta capite nigro & Sitta capite fusco.* *Catesb. car.*
1. p. 22. t. 22. d. Nuthatch. Gall. Le Torchepot.
Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum, Larvas
sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit.
Nidum struens reperto congruo foramine arboris, il-
lus limo oblinat pro capacitate ingressus. Noctæ
cantillat. Ström. Borow & Ki. Av. XVIII.
Corpus cano-cærulescens, subtus album. Linea atra
per oculos & aures. Hypochondria femoraque fer-
ruginea. Uropygium albo ferrugineoque varium.
Rectrix 1 fasciæ 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. europæa.

jamaicensis. 3. S. pileo nigro.

sis.

Sitta jamaicensis. Briss. av 3. p. 594.

Sitta f. Picus cinereus major, capite nigro. Sloan. jam.

2. p. 300. t. 259. f. 1.

Habitat in Jamaica.

61. TODUS. Rostrum subulatum, depressiusculum, obtusum, rectum, basi setis patulis.

Lingua - - -

Pedes gressorii.

viridis.

1. T. viridis, pectore rubro. Bonowski Av. XIX.

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. Ray. av. 187. Edw. av. 121. t. 121.

Habitat in America.

Cauda rotundata.

cinereus.

2. T. cinereus, subtus luteus.

Todus cinereus. Briss. app. 134.

Muscicapa cinerea & lutea. Edw. av. 2. p. 110. t. 262. f. 2.

Habitat in Surinamo.

Cauda cuneiformis.

62. ALCEDO. Rostrum trigonum, crassum, rectum, longum.

Lingua carnosissima, brevissima, plana, acuta.

Pedes gressorii plerisque.

cristata.

1. A. brachyura subcristata cærulea, subtus rufa, cristata nigro-undulata.

Alcedo amboinensis cristata. Seb. mus. 1. t. 63. f. 4.

Ispida philippensis cristata. Briss. av. 4. p. 483. t. 37. f. 3.

Habitat in India orientali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

Confer. Edw. av. t. 336.

inda. 2. *A. brachyura virens*, subtus fulva, fascia pectorali nebulosa.

Alcedo. *Edw. av.* 335.

Habitat in India occidentali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri. Corpus supra virens, subtus fulvum. Alæ albo punctata. Fascia nebulosa maculata pectoris. Linea supra infraque oculos fulva.

Conf. Ispida senegalensis. Briss. av. 4. *p.* 485. *t.* 39. *f.* 1.

Ispida. 3. *A. brachyura*, supra cyanea, subtus fulva, loris rufis. *Ang. Kings-Fisher. Gall. de Martin pecheur.*

Ispida supra cærulea, subtus ferruginea. Mus. Ad. Fr.

i. p. 16. *Penn. brit. t. H. I. K.*

Ispida. Gesn. av. 571. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin.*

av. 39. *Aldr. orn.* 3. *p.* 518. *t.* 520. *Will. orn.*

101. t. 24. *Briss. av.* 4. *p.* 471. 475. & 477.

Ispida indica minor. Edw. av. 11. *t.* 11. *Alb. av.*

i. p. 51. *t.* 54.

Alcyon. Gesn. av. 85. *Aldr. av.* 3. *p.* 497.

Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

Erithaca. 4. *A. brachyura*, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.

Alcedo bengalensis. Alb. av. 3. *p.* 28. *t.* 29.

Ispida bengalensis torquata. Briss. av. 4. *p.* 503.

Habitat in Bengala.

Rostrum Pedesque rubri.

madagascariensis. 5. *A. subbrachyura rufa*, gula alba, remigibus nigricantibus.

Ispida madagascariensis. Briss. av. 4. *p.* 508. *t.* 38. *f.* 1.

Habitat in Madagascar.

Rostrum Pedesque rubri.

supercilliosa. 6. *A. submacroura viridis*, subtus alba fascia viridi, supercilliis fulvis.

Alcedo viridis & lutea. Edw. av. 73. *t.* 245.

Ispida americana viridis. Briss. av. 4. *p.* 490.

Habitat in America.

Rostrum nigrum, Pedes carnei.

Alcyon. 7. *A. macroura cristata cærulefcens*, 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. Horreoski. Av. XX.

Ispida carolinensis cristata. Briss. av. 4. p. 512.

β. *Ispida dominicensis cristata. Briss. av. 4. p. 515.*

Ispida carolinensis. Edw. av. 115. t. 115.

γ. *Jaguacati guacu. Marcgr. bras. 194. Will. orn. 102. Raj. av. 49.*

Ispida brasiliensis cristata. Briss. av. 4. p. 511.

Habitat in America.

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

torquata. 8. *A. macroura subcristata cano-cærulefcens*, torque albo, alis caudaque albo-maculatis.

Ispida mexicana cristata. Briss. av. 4. p. 518. t. 41. f. 1.

Achalalaçtli s. Piscium vorax. Hern. mex. 13. Will. orn. 301. Raj. av. 156.

Habitat in Martinica, Mexico.

Rostrum nigrum, basi rubrum. Pedes rubri.

capensis. 9. *A. macroura cinereo-cærulea*, subtus fulva, pectore testaceo, rostro rubro.

Ispida capitis bonæ spei. Briss. av. 4. p. 488. t. 36. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

Rostrum Pedesque rubri. Rostrum magnum ut in A. torquata.

senegalensis. 10. *A. macroura cyanea*, subtus alba, capite cano, tectricibus alarum nigris.

Ispida senegalensis major. Briss. av. 4. p. 494. t. 40. f. 1.

Habitat in Senegal.

Rostrum mandibula superior rubra, inferior Pedesque nigri.

smyrnen- 11. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridis.*

Alcedo smyrnensis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.

Ispida smyrnensis. Briss. av. 4. p. 499.

β. *Ispida major africana. Edw. av. 8. t. 8.*

Ispida madagascariensis cærulea. Briss. av. 4. p. 496. t. 38 f. 2.

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major bengalensis. Alb. av. 3. p. 271. t. 28. Briss. av. 4. p. 501.

Rostrum Pedesque rubri.

rudis.

12. *A. macroura fusca albido varia.*

Alcedo rudis. Hasselq. itin. 243. n. 22.

Ispida ex albo & atro varia. Edw. av. 9. t. 9. Sloan. jam. 2. p. 313. t. 255. f. 3. Briss. av. 4. p. 520. t. 39. f. 2.

Habitat in Persia, Ægypto.

Cauda equalis albida fascia lineari lataque nigra.

Rostrum Pedesque nigri.

Dea.

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

Ispida ternatana. Briss. av. 4. p. 525. t. 40. f. 2.

Avis paradisiaca ternatana. Seb. mus. 1. p. 74. t. 46. f. 3.

Habitat in Surinamo.

Rostrum Pedesque fulvi.

paradisea.

14. *A. rectricibus intermediis duabus longissimis, corpore viridi-aureo, pedibus scanforiis.*

Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av. 10. t. 10.

M 3

Gal-

Rostrum nigrum. Pedes nigri: Paradisea, rudi.

- - - rubri: cristata, indica, superciliosa, Ispida, Alcyoni, rubrum. Pedes nigri.

- - - rubri: madagasc. smyrnensi, Erithaca, Dea, capensi, Galkula.

rubro nigr. Pedes nigri: senegalensi.

- - - rubri: torquata.

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

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

Galbula. *Briss. av.* 4. p. 86. t. 5. f. 1.

Jacamaciri. *Managr. bras.* 202. *Will. orn.* 96. t. 22

Raj. av. 44. *Edw. av.* t. 334.

Habitat in Brasilia, Cayanã.

Rostrum nigrum. Pedes pallidi.

63. MEROPS. *Rostrum curvatum, compressum, carinatum.*

Lingua apice laciniata.

Pedes gressorii.

Apiaster. 1. *M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulefcente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. *

Merops. *Bell. av.* 16. *Gesn. av.* 599. *Aldr. orn.*

1. p. 871. t. 872 & 873. *Will. orn.* 102. t. 24.

Raj. av. 49. *Alb. av.* 2. p. 40. t. 44. *Charl. orn.* 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 visitat Cicadis, Apibus, Muscis, Culicibus.

Pedes rubri.

viridis. 2. *M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis.* *cf. App. 288.*

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

Merops viridis, supra ferruginea. Amœn. acad. 4. p. 237. *Borowski Av.* t. XXI.

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

Merops minor, caudæ 2 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 subsubulatæ.

congener. 3. *M. flavescens, uropygiō virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.*
Merops alter. Gesn. av. 601. t. 602. Aldr. orn. 1. p. 875. t. 876. Will. orn. 103. Raj. av. 49.
Apiaster ierocephalus. Briss. av. 4. p. 537.
Habitat in Europa australi.

supercili- 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.

5. *M. viridis, subtus flavescens, uropygio cæruleo, cauda æquali.*
Apiaster philippensis major. Briss. av. 4. p. 560. t. 43. f. 1.
Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedes apicesque remigum nigra.

cinereus. 6. *M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.*
Avicula de Qvauhcului. Seb. mus. 1. p. 50. t. 31. f. 10.
Apiaster mexicanus. Briss. av. 4. p. 541.
Habitat in America.

cafer. 7. *M. griseus, crisso flavo, cauda longissima.*
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est hæc avis.

64. UPUPA. *Rostrum arcuatum, convexum, subcompressum, obtusiusculum.*
Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.
Pedes ambulatorii.

Epops. 1. *U. cristata variegata. Fn. suec. 105. * Penn. brit. t. L.*
Ang. Hoop or M 4 Hoopoe. Upu-
Gall. La Huppe.
Borowski Av. XXII.

Upupa. Bell. av. 72. a. Gesn. av. 776. Aldr. orn. 2. p. 702. Joast. 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. gv. t. 345. Briss. av. 2. p. 455. t. 43. f. 1. *Tarvogel*. *Scani fopp*.

Habitat in Europæ & Indiæ orientalis sylvis, victitans insectis. Terresalta cristam erigit Psittaco cristata similem.

Promerops. 2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis. Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. Briss. av. 2. p. 461. t. 43. f. 2. *Habitat ad Cap. b. spei.* *Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores. Crisum luteum.*

paradisea. 3. U. rectricibus duabus longissimis. Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. Seb. mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5. Promerops indicus cristatus. Briss. av. 2. p. 464. *Habitat in Alta.*

65. CER'THIA *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.

Lingua æuta.

Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. Fn. suec. 106. * Penn. brit. t. H. I. K. Krypare. Ang. Creeper

Certhia. Gesn. av. 251. Aldr. orn. 1. p. 869. t. 870. Bell. av. 98. a. Will. orn. 100. t. 23. Raj. av. 47. n. 5. Alb. av. 3. p. 24. t. 25. Frisch. av. 39. f. 1. Briss. av. 3. p. 603. Galt. & Grimpeau.

Habitat in Europæ arboribus reptans; victitat Insectorum ovis larvisque; ova 20 parit.

Remiges 4 - 14 macula transversa alba notatæ. Rectrices 10 huic, reliquis 12.

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva. Certhia muralis. Briss. av. 2. p. 607.

Borowski Av. XXIII.

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.
Rostrium subulatum, cultratum, subarcuatum, tenue, capite longius. Collum subtus albidum. Remiges nigra: 1, 2 latere tenuiore maculis duabus albis. Macula alarum rosea et rectricibus 3 remigum latere interiore. Rectrices 12, albicantes. Ungues validi, præsertim posticus.

pufilla. 3. *C. grisea*, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fuscis: extimis apice albis.
Certhia fusca minor. Edw. av. 26. t. 26.
Certhia indica. Briss. av. 3. p. 621.
Habitat in India.

capensis. 4. *C. grisea*, rectricibus nigricantibus: extrema 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-ria. 6. *C. olivacea*, subtus flavescens, rectricibus æqualibus.
Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 615. t. 30. f. 3, 2.
Habitat in Zeylona. J. G. Loten, Gubernat. Zeylona.
Corpus Currucæ, subtus a gula ad anum flavescens. Rostrium cinereum, validius quam in congeneribus. Lingua setis 3. Remiges Rectricesque magis obscurare cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascetes.

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 cayanaensis cærulea. Briss. av. 3. p. 626. t. 31. f. 4.

Habitat in Surinamo.

Rostrum hunc longius.

- cayana. 9. *C. viridis nitida*, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briss. av. 3. p. 636. t. 23. f. 2.*

Habitat in Cayania.

- chalybea. 10. *C. viridis nitens*, pectore rubro: fascia antica chalybea. *Briss. av. 3. p. 643. t. 32. f. 1.*

Certhia purpurea indica. Edw. av. 116. t. 265.

Habitat ad Cap. b. spei.

- afra. 11. *C. viridis*, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.

Trochilus capitis b. spei. Edw. av. 287. t. 347. f. 1.

Habitat ad Cap. b. spei.

Remiges & Rectrices nigrae.

- Spiza. 12. *C. viridis*, capite remigibusque nigricantibus.

Motacilla Spiza. Syst. nat. 10. p. 188. n. 27.

Certhia brasiliensis viridis atricapilla. Briss. av. 3. p. 635. & p. 633.

Muscicapa viridis, capite nigro f. cæruleo. Edw. av. 25. t. 25. f. 1, 2.

Habitat in Brasilia, Surinamo.

- sperata. 13. *C. purpurea* subtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.

Certhia philippensis purpurea. Briss. av. 3. p. 655. t. 31. f. 2, 3.

Habitat in Philippinis.

Femina olivacea, supra viridescens, subtus flavescent.

- senega-
lenlis. 14. *C. nigro-violacea*, vertice gulaque viridi-aureis, pectore coccineo. *Briss. av. 3. p. 660. t. 34. f. 2.*

Habitat in Senegal.

- gutturalis. 15. *C. nigricans*, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.

Certhia brasiliensis nigricans. Briss. av. 3. p. 658. t. 33. f. 3.

Habitat in Brasilia.

- Pinus.** 16. *C. flava*, supra olivacea, alis cæruleis fasciis duabus albis.
Certhia Pinus. Edw. av. 140. t. 277. f. 2.
Parus americanus lutescens. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46. Briss. av. 3. p. 576.
Habitat in America septentrionali.
Lora nigra.
- cruentata.** 17. *C. nigro-cærulescens*, subtus alba, vertice cervice dorso uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. Edw. av. 81. t. 81.
Certhia bengalensis. Briss. av. 3. p. 663.
Habitat in Bengala.
- flaveola.** 18. *C. nigra*, subtus lutea, superciliis exaloidis, rectricibus extimis apice albis.
Luscinia f. Philomela e fusco & luteo varia. Sloan. jam. 2. p. 307. t. 259. Raj. av. 187. n. 45. Edw. av. 122. t. 122. ♂ t. 362. f. 3.
β. Certhia bahamensis. Catesb. car. 1. p. 59. t. 59. Briss. av. 3. p. 620. & 611. t. 34. f. 5.
Certhia f. saccharivora jamaicensis. Briss. av. 6. app. 117.
Habitat in America.
- pulchella.** 19. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore viridi nitente, pectore rubro.
Certhia longicauda senegalensis. Briss. av. 3. p. 645.
Avicula amboinensis discolor. Seb. mus. 2. t. 7. f. 2.
Habitat in Senegal.
- famosa.** 20. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.
Certhia longicauda, cap. b. spei. Briss. av. 3. p. 647. t. 34. f. 1.
Trochilus afer. Syst. nat. 10. p. 119. n. 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Linea atra inter rostrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis conspicitur.
- philippina.** 21. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore subgriseo-virescente, subtus albo-flavescentis.
Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 613. t. 30. f. 2.
Habitat in Philippinis.

- violacea. 22. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.*
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 649. t. 33. f. 6.
Habitat ad Cap. b. spei.
- zeylonica. 23. *C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.*
Certhia philippensis olivacea. Briss. av. 3. p. 623. t. 34. f. 4, 8?
Habitat in Zeylona. J. G. Loten.
Rostrium subulatum, arcuatum, nigrum, longitudine capitis. Corpus magnitudine C. familiaris, supra ferrugineum. Gula Uropygiumque azurco-aurea. Pileus viridis, nitens. Pectus & Abdomen flava. Remiges fusca apicis margine pallido. Rectrices æquales, nigricantes: extimis 1, 2 apicis margine alido.
- cyanea. 24. *C. cærulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.*
Certhia nigro cæruleoque varia. Edw. av. 2. p. 114. t. 264. f. 1.
Certhia brasiliensis cærulea. Briss. av. 3. p. 628. t. 31. f. 5.
Guiracocreba. Marcgr. bras. 212. Will. orn. 239. Raj. av. 83.
Avicula e cuba. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 5.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Remigum latus interior & Rectrices alarum inferiores sulphurea sunt.
- Lotenia. 25. *C. cærulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.*
Certhia madagascariensis viridis. Briss. av. 3. p. 641. t. 33. f. 4, 5.
Avis ceylanica unicolor. Seb. mus. 1. t. 69. f. 5.
Habitat in Zeylona. J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, & tot varis avibus me aliosque ditavit.
Rostrium 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 inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

Pedes ambulatorii.

- paradi-
seus. 1. *T. curvirostris ruber*, alis cæruleis, capite cristato, rectricibus intermediis longissimis.
Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. mus. 1. p. 97. t. 61. f. 4.*
Polytmus mexicanus longicaudus ruber cristatus. *Brisf. av. 3. p. 692.*
Habitat in Mexico.
- Pella. 2. *T. curvirostris ruber*, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av. 32. t. 32. f. 2.*
Polytmus surinamensis longicaudus ruber. *Brisf. av. 3. p. 690.*
Habitat in America meridionali.
- superci-
liosus. 3. *T. curvirostris fuscus nitens*, rectricibus intermediis longis, abdomine subincarnato, superciliis albis.
Polytmus cayanensis longicaudus. *Brisf. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.*
Habitat in Cayania.
Rectrices intermediae a medio ad apicem albicantes.
- Polyt-
mus. 4. *T. curvirostris virescens*, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. 475.*
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1.*

Melli-

Trochili avicula minima; alia rostro recurvo, alia incurvo, alia recto. *Pullos*

Dieb, X excludunt.

Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurca. *Briss.*
av. 3. p. 729.
Habitat in America.

forficatus. 5. *T. curvirostris viridis*, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque cæruleis.

Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pen-
 nis binis uropygii longissimis. *Brown. jam.* p.
 475. *Borowski* xxiv. A.

Mellisuga viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. t. 33.

Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briss. av.* 3. p.
 728. & 732. t. 37. f. 6.

Mellisuga avis maxima. *Sloan. jam.* 2. p. 309. t. 264.
 f. 4. *Raj. av.* 83. n. 3.

Guainumbi 3. *Marcgr. bras.* 197. *Raj. av.* 187.
 n. 41.

Habitat in Jamaica.

*Penna longissima basi suffulta supra & infra pennu-
 la rigida.*

leucurus. 6. *T. curvirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus al-
 bis, collari rubro.

Mellisuga cauda alba. *Edw. av.* 5. p. 99. t. 256. f. 1.

Polytmus furinamensis. *Briss. av.* 3. p. 674.

Habitat in America meridionali.

*Rectrices extimæ apice nigricantes; intermedie duæ
 viridi-auratæ.*

jugularis. 7. *T. curvirostris cærulescens*, rectricibus æqualibus,
 collo subtus sanguineo.

Polytmus cayanensis violaceus. *Briss. av.* 3. p. 683.

t. 35. f. 3. *Edw. av.* 2. p. 118. t. 266. f. 1.

Habitat in Cayenna, Surinamo.

Thaumantias. 8. *T. curvirostris viridis nitens*, rectricibus æqualibus al-
 bo fimbriatis: extima exterius alba.

Polytmus. *Briss. av.* 2. p. 667.

Avicula americana, *Colubris*. *Seb. mus.* 1. t. 59. f. 5.

Guainumbi 6 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.*
 167. *Raj. av.* 83. n. 6.

Habitat in America meridionali.

9. T.

*Mel f. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne fruantur, insident,
 sed Bombylii instar exsugunt. Aqua e siphone explosa humefacti capiuntur.*

- domini- 9. *T. curvirostris viridis nitens, subtus subcinereus, re-*
cus. *ctricibus medio ferrugineis apice albis.*
Polytmus dominicensis. Briss. av. 3. p. 672. t. 35.
f. 4.
Habitat in Dominica.

- Mango. 10. *T. curvirostris viridis nitens, rectricibus subæquali-*
bis ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Mellivora avis maxima. Sloan. jam. 2. p. 308. t.
264. f. 3.
Guainumbi 3 species. Marcgr. bras. 197. Will. orn.
167. Raj. av. 187. n. 5.
Polytmus jamaicensis. Briss. av. 3. p. 679. t. 35. f. 1.
Habitat in Jamaica.

- holoseri- 11. *T. curvirostris viridis, rectricibus æqualibus supra*
ceus. *nigris, fascia pectorali cærulea, abdomine nigro.*
Mellivora viridis, ventre nigro. Edw. av. 36. t. 36.
Polytmus mexicanus. Briss. av. 3. p. 676. t. 35. f. 2.
Avis auricoma mexicana. Seb. mus. 1. t. 99. f. 4.
Habitat in Mexico.

- Colubris. 12. *T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus nigris: late-*
ralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinensis. Catesb. car. 1. p. 65.
t. 65.
Mellivora gula rubra. Edw. av. 38. t. 38.
Mellisuga carolinensis, gutture rubro. Briss. av. 3. p.
716. t. 36. f. 6, 5.
Tomineio mariana virescens, gutture flammeo. Pet.
gaz. t. 3. f. 8.
Passer muscatus. Gesn. av. 655.
Guainumbi. Marcgr. bras. 196. Will. orn. 165. Raj.
av. 82. n. 1.
β. *Trochilus Tomineo rectricibus subæqualibus basi fer-*
rugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus al-
*bido. Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. femina. **
Ourissia s. Tomineo. Clus. exot. 96.
Habitat in America, imprimis septentrionali.
Corpus viridi aureum, subtus album.

- Ourissia. 13. *T. rectirostris viridi-auratus, rectricibus subæqualibus*
fusco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
Habitat in Indiis.

- Mosquitus. 14. *T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fulcis, remigibus nigris.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 24. * Syst. nat. 10. p. 120. n. 8, 12.*
Mellifuga brasiliensis, gutture topazino. *Briss. av. 3. p. 699. t. 37. f. 1.*
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. mus. 1. p. 61. t. 37. 4.*
Guainumbi 8 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 83.*
Habitat in America.
- mellifugus. 15. *T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis pennatis.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. **
Mellifuga viridis. *Edw. av. t. 360. f. 1.*
Mellifuga cayanensis. *Briss. av. 3. p. 704. t. 36. f. 3.*
Colubri f. Florifuga. *Seb. mus. 2. p. 42. t. 41. f. 2, 4.*
Guainumbi 9 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 83.*
- Pegasus. 16. *T. rectirostris, rectricibus basi virescentibus, corpore virescente-aureo, subtus subgriseo, tibiis pennatis.*
Mellifuga cayanensis, ventre griseo. *Briss. av. 3. p. 709. t. 36. f. 4.*
Habitat in Cayania.
Rectrices æquales nigro-purpureæ: lateralibus apice griseis.
- niger. 17. *T. rectirostris, rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.*
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*
Mellifuga dominicensis. *Briss. av. 3. p. 702. t. 36. f. 8.*
Habitat in America meridionali.
- cristatus. 18. *T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine fusco-cinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.*
Mellivora minor cristata. *Edw. av. 37. t. 37.*
Mellifuga cristata. *Briss. av. 3. p. 417. t. 37. f. 2.*
Habitat in America. *Borowski XXIV. 13.*
- elatus. 19. *T. rectirostris virescente-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato.*

Mel-

Mellivora crista rubra. *Edw. av. t. 344. f. superior.*
Habitat in India orientali.

Caput nigrum, tectum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam. Rostrum fere rectum. Cauda terminata fascia nigra.

mellivorus. 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.

Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*

Mellisuga furinamentis torquata. *Bris. av. 3. p. 713.*

Habitat in India.

Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fulco submaculato.

Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*

Mellisuga furinamentis. *Bris. av. 3. p. 701.*

Habitat in Surinamo.

Rectrices intermedie testaceæ.

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriori albis, corpore viridi nitente, subtus albidus.

Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307. t. 264.*

f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. infima. Buys Encycl. T. XVII. f. 1.

Mellisuga. *Bris. av. 3. p. 695. t. 36. f. 1.*

Guainumbi 7 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 187.*

Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av. 83.*

Habitat in America. Avis minima inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva ponderabat Gr. 20, Edwardi sicca Gr. 45. Rectrices nigre nitentes, at 1, 1, totæ griseæ; 2, 2, a medio ad apicem griseæ.

III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.

Lingua carnosae.

Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.*

Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostrum basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fa. suec.* 107. *It. wgoth.* 143. *Cygnus.*

a. Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. a. *Gesn. av.* 371. t. 372. *Aldr. orn.* 3. p. 10. t. 8. *Will. orn.* 212. t. 69. *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. p. 91. t. 96. *Edw. av.* 150. t. 150. *Marsf. danub.* 5. p. 98. *Brisf. av.* 6. p. 292. t. 28. *Svan. Ang. Wild Swan.*

β. Cygnus mansuetus. *Will. orn.* 271. t. 69. *Raj. av.* 136. *Ang. Tame Swan. Gall. le Cygne privé.*

Cygnus. *Gesn. av.* 371. t. 372. *Bell. av.* 30. *Aldr. orn.* 3. p. 1. *Best. mus. t.* 20. *Marsf. dan.* 5. t. 47. *Frisch. av. t.* 152.

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

Mansuetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.

Cygnoides. 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. *Faun. suec.* 108.

australis. a. Anser hispanicus f. guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.

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

Anser hispanicus. *Alb. av.* 1. p. 79. t. 91. *Marsf. dan.* 5. p. 104. t. 50.

orientalis β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.

Anser

F *Svanen ligger på sina ägg i 2 månader, innan Ungarne utkläckas. Borowski.*

Anser chinensis. *It. w:goth.* 145. *Frisch. av.* 153, 154.

Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. p. 83. t. 91, 92. *Briss. av.* 6 p. 83. t. 91, 92. *Sibirisk Gæs.*

Habitat in Asia.

Varietas orientalis B. ab australi a. parum differt; imprimis quod illa minor.

gamben- 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spinosis.

Anser gambensis. *Will. orn.* 275. t. 61. *Raj. av.* 138. *Briss. av.* 6. p. 283.

Habitat in Gambenli regno.

Tadorna. 4. A. rostro simo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. *Faun. suec.* 112. * *Penn. brit. t. O. Goll. Ingas. Ang. Sheldrake.*

Anas albo-variegata, pectoris lateralibus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. suec. t. n. 93. Goll. La Tadorne.*

Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212. * *It. w:goth.* 214.

Tadorna s. Vulpanser. *Will. orn.* 278. t. 70. 71. *Raj. av.* 140.

Anas maritima. *Gesn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. p. 196. t. 195.

Tadorna. *Bell. av.* 36. *Aldr. orn.* 3. p. 236. t. 237. *Briss. av.* 6. p. 344. t. 33. f. 2.

Vulpanser. *Gesn. av.* 161. *Aldr. orn.* 3. p. 159. *Alb. av.* 1. p. 90. t. 94.

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europæ maritimis, nidificat in cuniculis a se fossis duplici introitu.

Mas. Caput collumque violaceum. Collum medium albo annulatum. Dorsum album. Pectus brunneum.

Abdomen album linea carinali nigra. Remiges primores primæ nigre; proximæ violaceæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ. Speculum violaceum.

Cauda alba apice nigro. Rostrum rubrum basi compressa carnosum. Pedes rubri.

spectabi- 5. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, lis. capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 25. * *Fa. suec.* 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. suec.* 109. * *Svårta*.
Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. suec.* 1. p. 106. * *It. gotl.* 215. 271. * *Ang. Velvet on St. Cuthbert's Duck.*
Anas fera fusca. *Fonst. av.* t. 44. *Brunn. act. nidos.* 1. *Gall. t. 5. La grande Macreuse.*
Anas niger. *Will. orn.* 278. t. 70. *Raj. av.* 141. n. 4.
Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. *Aldr. av.* 3. p. 234. t. 235.
Anas nigra major. *Briss. av.* 6. p. 366.
Habitat in Oceano Europæo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum maris luteum, medio nigrum. Pedes rubri.

nigra. 7. *A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro.* *Fn. suec.* 110. *Ang. Scoter - or black Diver.*
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. t. 74. *Raj. av.* 141. n. 5. *Gall. Le Petit Canard noir.*
Anas nigra. *Briss. av.* 6. p. 420. t. 38. f. 2.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda subcuneiformis. Femina fusca est. Rostrum nigrum, medio luteum. Pedes fusci. Frontis gibbositas carnosæ rubra, divisa linea flava.

* * *Leves rostro basi æquali.*

Marila. 8. *A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alari albis.* *Faun. suec.* 111. * *Pontopp. atl.* t. 26. *Ang. Scaup-Duck.*
Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. *Kram. austr.* 342. *
Anas nigra ultima nova. *Ström. söndm.* 230.
Fuligula forte gesneri. *Raj. av.* 142. *Will. orn.* 279.
Habitat in Europæ alpinis in Svecia, Norvegia, Austria.
Femina fusca. Thorace & anterioribus corporis griseo-fuscis. Speculum album, antice posticeque nigrum.
Gall. Le petit Canard à large Bec ou Conf. petit Morillon rayé.

Conf. subterranea A. fusca subtus alba. Scopol.

Habitat in lacus Zirchuicensis. cryptis subterraneis.

Uropygium fusco maculatum. An distincta?

- Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, sub-
tus pallidiore, collo striato. *Faun. suec. 114. * 504*
a. Anser ferus. *Gesn. av. 158. Aldr. orn. 3. p. 147.*
t. 150, 151. Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136.
Marf. dan. 5. p. 100. t. 48. Villgas. Ang. Wild. Geese.
Anser ferus flandricus. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 152.*
Anser ferus tertius. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 153.*
Anser palustris nostras. *Raj. av. 138.*
Anser sylvestris *Frisch. av. t. 155. Briss. av. 6. p.*
265. Gall. L'Oye sauvage
B. Anser domesticus. *Gesn. av. 141. Will. orn. 273. C*
t. 75. Raj. av. 136. Aldr. orn. 3. p. 99. t. 102.
Frisch. av. t. 157. Liebm. 28 excluditur Pullus.
γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153.*
t. 153. (Anas vixisse 70 ex herbam est.)
Habitat in Europa & America maxime borealis lacu-
bus fluviisque gratitans. 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,
Fecur ficatum; at Stercus ictericis.
- ægyptia- 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice
ca. albo, speculo alari candido fascia nigra.
Anser ægyptiacus. *Briss. av. 6. p. 254. t. 27.*
Anser anglicus. *Alb. av. 2. p. 59. t. 93.*
Anser hispanicus parvus. *Raj. av. 138. n. 7: 1.*
Habitat in Ægypto?
Corpus undulatum e fusco ferrugineoque. Tempora
castanea. Macula sterni castanea. Speculum alarum
magnum, album, fascia nigra. Rostrum rubescens.
Pedes rubri.
- erythro- 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. suec. 116. * Zool.*
pus. *brit. t. 00: 1. W. botn. Fjallgas.*
Anser helsingicus. *Clus. exot. 368.*
Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t.*
153. Ang. White fronted Wild. Goose.
Gall. L'Oye N 3 sauvage du Nord. An.

© In Anglia annos XXXII nata, annis prioribus
XXV Pullos exclusit D (s. 500.).

Anser septentrionalis sylvestris. *Briss. av. 6. p. 269.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
Rostrum rubrum. Pedes rubri.

cærule- 12. *A. grisea, subtus alba, rectricibus alarum dorsoque*
 icens. postico cærulescentibus.

Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*

Anser sylvestris freti hudsonis. *Briss. av. 6. p. 275.*

Habitat in Canada.

Rostrum rubrum. Pedes rubri.

Bernicla. 13. *A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.*
Anas capite colloque nigris. *Faun. suec. 115. **

a. *Brenta.* *Will. orn. 275. t. 60. Raj. av. 137. n. 6.*

Alb. av. 1. p. 89 t. 93. Briss. av. 6. p. 304. t. 31.

Bernicla. *Bell. av. 34. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 168.*

Anas torquata. *Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.*

Glaucius. *Frisch. av. t. 156. Belg. Rotgans.*

b. *Bernicla.* *Briss. av. 6. p. 300.*

Bernicla f. Bernicla. *Will. orn. 274. Raj. av. 137.*

n. 5. Ang. Bernacle. Gall. La Bernache.

Branta f. Bernicla. *Gesn. av. 109. t. 110. Aldr. orn.*

3. p. 165. t. 167. Palmaricus. Prutgas.

Bernacle. *Clus. exot. 368.*

Clak's. *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 Sueciam,
nidificat in Groenlandia; hybernat in Belgio.

Rostrum nigrum. Pedes nigri.

canaden- 14. *A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.*
 sis. *Anser canadensis.* *Will. orn. 276. t. 70. f. 1. & t.*

71. f. 3. Raj. av. 139. n. 9. Catesb. car. 1. p.

92. t. 92. Briss. av. 6. p. 272. t. 26. Edw. av.

151. t. 151.

Habitat in Canada.

Rostrum nigricans. Pedes plumbei. Uropygium Re-
ctricesque nigra.

mollissi- 15. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa.* *Fn.*
 ma. *suec. 117. * aia, Eider, Fudunge. Bahus. dra.*

Anser lanuginosus. *Briss. av. 6. p. 494. t. 19, 20.*

Anas

a. *Ang. Brent-Goose. Gall. le Cravant.*

Anas plumis mollissimis. Barth. act. 1. p. 90. *Worm.*
mus 310. *Will. orn.* 277. *Ang. Eider-Duck.*
Anas magna nigra & alba. Edw. av. 98. t. 98.
Anas f. cuberti f. farnensis. *Will. orn.* 278. t. 76.
Raj. av. 141. n. 3. *Sall. d. Eider ou l'Oye à duvet.*
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. goth. 213. de-
plumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissi-
mis, pretiosissimis. Vide monographiam Brünnichi.
Huffn. 1763. oct. *Borowski. Av.* XXXII.
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
Rostrum nigrum. Pedes nigri.

moscha- 16. *A. facie nuda papillosa.* *Fann. suec.* 118. *
 ta. *Anas moschata.* *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. p. 92. t.
 97, 98. *Will. orn.* 294. t. 75. *Mars. dan.* 5. p.
 116. t. 5657. *Briss. av.* 6. p. 313.
Anas indica. *Gesn. av.* 122. *Aldr. orn.* 3. p. 192.
 t. 193. *Will. orn.* 295.
Anas indica alia. *Gesn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. p.
 192. t. 194, 195.
Anas cairina. *Aldr. orn.* 3. p. 199. t. 200, 201. *Will.*
orn. 294.
 * *Anas libyca.* *Will. orn.* 294. *Aldr. orn.* 3. p. 196.
 t. 197, 198.
Habitat in India.
Alba, hujus forte varietas minor. It. wgoth. 143.
Rostrum Pedesque rubri. Corpus cærulescenti-nigrum
albo variegatum. Rectrix extima alba.

bahamen- 17. *A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva,*
 lis. *macula alarum viridi luteaque.*
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. Catesb. car. 1. p. 63. t. 93. *Briss. av.* 6.
 p. 358.
Moreca. Marcgr. bras. 214. *Will. orn.* 292. *Raj.*
av. 149. n. 4.
Habitat in Bahama, Brasilia.
Rostrum plumbeum macula aurantia. Pedes plumbei.
Speculum viride, antice flavum, postice nigrum.

Albeola. 18. *A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærule-*
scente, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.
Querquera ludoviciana. Briss. av. 6. p. 461. t. 41. f. 1.

N 4

Habi-

Casarca

A. rufa, remigibus, rectricibusque nigris, spe-
culo alari albo.
Habitat in A. Afracan. sp. Hpp. p. 224.

Habita in America.

Rostrum nigrum. Pedes aurantii.

clypeata. 19. *A. rostri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo.*
*Fa. suec. 119. * It. gall. 167. **

Anas platyrhynchos erythropus. Aldr. orn. 3. p. 230, 231. Will. orn. 283.

Anas platyrhynchos pedibus luteis. Aldr. orn. 3. p. 230. t. 232. Will. orn. 284. Raj. av. 144. n. 13.

Anas virescens. Marsf. dan. 5. p. 120. t. 58. Catesb. car. 1. p. 96. t. 96. Ang. Shoveler.

Anas latirostra major. Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 230. Frisch. av. t. 161, 163.

Anas platyrhynchos altera. Will. orn. 283. t. 74. Raj. av. 143. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. t. 226. Gall. Le Canard à large Bec. Le Souchat.

Anas clypeata Alb. av. 1. p. 93. t. 97, 98. Briss. av. 6. p. 329. t. 32. f. 1.

β. *Anas muscaria. Gesn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223. Will. orn. 287. Raj. av. 146.*

*Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. Fa. suec. 120. * Syst. nat. 10. p. 125 femina est.*

Habitat in Europæ, Americæ maritimis.

Pedes rubri. Speculum violaceum, antice posticeque nigrum margine albo. Remiges primores scapo albo.

strepera. 20. *A. speculo alarum rufo nigro albo. Faun. suec. 121. * Ang. Godwall. Gall. Le Chipeau.*

Anas strepera. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Briss. av. 6. p. 338. t. 33. f. 1.

Anas platyrhynchos, rostro nigro plano. Aldr. orn. 3. p. 230. t. 233. Raj. av. 145. n. 2.

The godwall or gray. Will. orn. 287. t. 72. Zool. brit. t. 60. 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. Briss. av. 6. p. 349.

Anas minor, purpureo capite. Catesb. car. 1. p. 95. t. 95.

Habi-

Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

domini- 22. *A. rufa*, capite anteriore fuliginoso, speculo alarum
 ca. candido, rectricum scapis alterrimis. *Briss. av. 6.*
p. 472. t. 41. f. 2.

Chilcanauhtli. Hern. mex. 21. Raj. av. 177.

Chilcanauhtli. Hern. mex. 44. Raj. av. 176.

Habitat in America meridionali.

Clangu- 23. *A. nigro alboque varia*, capite tumido violaceo: sinu
 la. oris macula alba. *Fn. suec. 192. * It. æl. 49. **
Clangula. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. Alb.
av. 1. p. 92. t. 96. Knipa. Scan. Dipping.

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. Ang. Golden-Eye.

Habitat in Europa; sæpius maritima. Urinatur egre-
gie quasitura cochleas; trachea ventricosa, oculis
aneis. Gall. Le Canard aux Yeux d'or ou Le Garrot.

Speculum album, subtus fuscum. Cauda subbifurca.
Remiges 1 --- 14 nigricantes; 16 --- 21 albæ. Ro-
strum nigrum. Pedes rubri. Femina.

rustica. 24. *A. fusco-cinerea*, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fusco varia. Catesb. car. 1. p.
98. t. 98.

Querquedula carolinensis. Briss. av. 6. p. 466.

Habitat in America septentrionali.

Mas albo nigroque varius. Briss.

perspicil- 25. *A. nigra*, vertice nuchaque albis, macula nigra ro-
 lata. stri pone nares.

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

Anas nigra major freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 425.

Anser maximus niger. Raj. av. 138. n. 2.

Habitat in Canada.

Corpus nigrum. Remiges & Rectrices nigre. Ro-
strum rubrum macula quadrata nigra ad basin. Pe-
des rubri. Macula alba triangularis in vertice &
in nucha.

Glaucion 26. *A. corpore nigricante, pectore nebuloso, speculo a-*
larum albo lineari. Brun-nacke.

*Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. Faun. succ. 123. **

Anas platyrhynchos. Gesn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223.

Anas platyrhynchos minor. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 229.

Anas fera fusca minor. Will. orn. 281. t. 73.

Anas fera, capite fusco, major. Will. orn. 282. Raj. av. 144. n. 12.

Glaucion. Bell. av. 33. b. Gesn. av. 108. Aldr. orn. 3. p. 215. t. 216. Will. orn. 231. Raj. av. 144. Briss. av. 6. p. 406. t. 36. f. 1, 2.

Habitat in Europæ maritimis.

Rostrum nigrum. Pedes nigricantes.

Penelops. 27. *A. cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo; fronte alba, dorso cinereo undulato. Fn. succ. 124. **

Penelope. Gesn. av. 108. Aldr. orn. 3. p. 217. t. 219, 220. Jonst. av. 49. Will. orn. 288. t. 72. Raj. av. 146. Vriand. Ang. Wigeon.

Anas fistularis. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234.

Habitat in Europæ maritimis & paludibus.

Rostrum Pedesque nigri. Speculum azureum, antice posticeque nigrum. Gall. Le Canard Siffleur.

acuta. 28. *A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undulato. Faun. succ. 126. * Mer, Alvogel.*

*Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fusca. Kam. austr. 340. * Ang. Pintail Duck*

Anas longicauda. Briss. av. 6. p. 369. t. 34. f. 1, 2.

Anas fera marina. Gesn. av. 120. Gall. Le Canard

Anas See-Vogel. Aldr. orn. 3. p. 229. à long queue

Anas cauda acuta. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Will. orn. 289. t. 73. Raj. av. 147. Alb. av. 2. p. 84. t. 94. Frisch. av. t. 160.

Habitat in Europæ maritimis; Hybernatur in Austria.

Rostrum Pedesque nigricantes. Speculum violaceum, antice ferrugineum, postice nigrum albumque. Rectrices 2 intermediae longissima nigra.

hyemalis. 29. *A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris. Fn. succ. 225. * Vinter and.*

Ang. Swallow-tailed Sheldrake
Gall. Le Canard d'Island à long queue. Anas

Anas islandica Havelda. *Worm. mus.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. *n.* 14. *Briss. av.* 6. p. 379.
 Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America arctica. Hieme ad nos migrat; aestate versus septentrionem ulterius pergit.
 Cauda alba: Rectricibus 2 intermediis longissimis nigris.

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, subtus albo. *Idem cum hyemali.*

Anas longicauda ex insula terræ novæ. *Briss. av.* 6. p. 382. *Edw. av.* 280. *t.* 280.

Habitat in insula terræ novæ.

Rostrum nigrum fascia rubra. Pedes rubri. Occiput, gula pectusque alba. Caudæ Rectrices 4 mediæ nigrae intermediis longissimis, reliquis albis.

ferina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, fascia pectorali crisso uropygioque nigro. *Fn. suec.* 127. *

Anas fera fulca. *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. *Ang. Garganey*

Penelope. *Briss. av.* 6. p. 384. *t.* 35. f. 1.

Habitat in Europæ maritimis. Gall. Le Milouin.

Corpus cinereum, lineolis fuscis undulatum. Caput castaneum. Pectorale corpus ambiens fuliginosum. Remiges secundariæ apice albo. Caudæ rectrices superiores & inferiores nigrae. Rostrum Pedesque nigricantes.

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn. suec.* 128. * *Ang. Garganey.*

Sarcelle. *Bell. av.* 37. *Gall. La Sarcelle.*

Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. p. 210.

Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. p. 209. *t.* 549.

Will. orn. 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.

Querquedula. *Briss. av.* 6. p. 427. *t.* 39. f. 1, 2.

Boschas bellonii. *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 208. *t.* 548.

Phaschas forte gesnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. femina.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Pedes & Rostrum nigricantia. Speculum viride margine anteriore & posteriore nigro.

- Crecca.** 33. *A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos.* *Faun. suec.* 129. * *Strom. fœdum.* 200. n. 3. *Anas fera* XVI. *Rai. av.* 148. n. 9. *Arta Phascae.* *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 207. *Querquedula.* *Gesn. av.* 105. *Ang. Teal.* *Querquedula secunda.* *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 550. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147. *Querquedula francica.* *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. & 2. p. 91. t. 102. *Gall. La petite Sarcelle.* *Habitat in Europæ aquis dulcibus.* *Corpus undulatum albo & nigricante. Tempora viridi-sericea: linea supra infraque oculos albida. Caput ferrugineum. Speculum viride, antice album, supra infraque nigrum margine albo. Rostrum nigrum. Pedes cinerei.*
- Circia.** 34. *A. speculo alarum varii coloris, linea alba superciliari, rostro pedibusque cinereis.* *Faun. suec.* 129. * *Brunnich. orn.* 83. *Anas Circia.* *Gesn. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. p. 209. *Will. orn.* 290. t. 76. *Raj. av.* 148. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 92. t. 103, 104. *Habitat in Europæ paludibus fluviisque.* *Pectus rufescens. Genæ & Gula castanea. Speculum nigro-virens, supra infraque nigrum, margine antico posticoque album.*
- histrionica.** 35. *A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciæque pectorali albis.* *Brunn. orn.* 84. *Anas fuscus maculatus.* *Edw. av.* 99. t. 99. *Anas torquata ex insula terræ novæ.* *Briss. av.* 6. p. 362. *Habitat in America, Islandia.* *Speculum cæruleum linea alba transversa. Rostrum Pedesque nigra.*
- minuta.** 36. *A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.* *Anas Histriónica semina Fabric. p. 74.* *Anas canadensis minor fuscus.* *Edw. av.* 157. t. 157. *Querquedula freti hudsonis.* *Briss. av.* 6. p. 469. *Habitat in Canada, Islandia.* *Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. Basis mandibulæ superioris alba.*

discors. 37. A. tectricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis
extus viridibus, fascia frontali alba.

Anas subfusca minor, remigibus extimis cæruleis, fa-
scia alba in fronte. *Brown. jam.* 481.

Querquedula americana variegata. *Catesb. car.* 1. p.
100. t. 100. *Briss. av.* 6. p. 452.

β. Querquedula americana fusca. *Catesb. car.* 1. p. 99.
A. 99.

Querquedula virginiana. *Briss. av.* 6. p. 455.

Habitat in America septentrionali.

Mas α. caput & collum violaceum pileo nigro; ante
oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum. Ro-
strum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Cor-
pus fuscum, griseo undulatum.

Femina β. Corpus griseum.

viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus
cæruleis.

Vindila Hispanis.

Habitat in Carthagenæ lacubus. D. Jaquin. fistulans
uti A. arborea & autumnalis.

Corpus fuscum absque crista & recurvatis pennis.
Abdomen lineolis transuersis interruptis e griseo &
nigro varium. Pectus & Collum ad eandem altitu-
dinem rufa. Caput dimidia antica parte album; po-
stica vero nigrum. Rostrum oculique nigri. Adeo-
que avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor.
Jacqu.

autumna- 39. A. grisea, remigibus cauda ventrequae nigris, speculo
lis alarum fulvo alboque.

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw.*
av. 194. t. 194.

Anas fistularis americana. *Briss. av.* 6. p. 400. t. 38.
f. 1.

Habitat in America.

Speculum latum album, antice fulvum. Uropygium
rectricesque nigra. Rostrum Pedesque rubri.

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. A. reetricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro
recto. *Fn. suc.* 131. * *Grasand. Canacke.*
Ang. Common Wild-Duck.
Fall. le Canard fauvage.

Anas

Anas fera torquata minor. Gesn. av. 113. t. 114.
Aldr. orn. 3. p. 202. Raj. av. 145. Frisch. av. t.
150, 159. Briss. av. 6. p. 318.

Bolchas major. Will. orn. 284. t. 72. Alb. av. 2.
p. 89. t. 100. Aldr. orn. 3. p. 211. t. 212.

β. *Anas domestica.* Jonst. av. 141. t. 49. Will. orn.
293. t. 75. Aldr. orn. 3. p. 198. Gesn. av. 96.
Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 41. t. 99. Briss. av.
6. p. 308. *Anka.*

Bolchas torquata major. Gesn. av. 114. t. 115. Aldr.
orn. 3. p. 213.

Habitat in Europæ lacubus; & mansueta

Mas autumnano feminis similis, ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Vicinitat Ranis, Culicibus, Lemna, sordibus.

Speculum cæruleum margine nigro, antice posticeque album. Pedes rubri. Feminae pennæ caudæ non recurvantur.

adunca. 41. *A. reſtricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.*

Anas domestica, rostro adunco. Will. orn. 280. Raj.
av. 150. Alb. av. 2. p. 86. t. 97, 96.

Habitat in Belgio, hodie uti præcedens domestica.

Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit; differt enim solo rostro.

Spontaneæ descriptio quæ constans; mansueta enim variat. Caput, Collum, Uropygium viridinitentia; subtus nigra. Remiges primores & extimæ albæ; secundariæ exteriores apice exterius albo marginatæ & margine exteriori longitudinali obscuriores. Gula macula ovalis alba. Irides fulvæ. Pallas adumbrant. 248.

galericu- 42. *A. crista dependente, dorsoque postico utrinque pen-*
lata. *na recurvata compressa elevata.*

Querquedula finensis elegans. Edw. av. 102. t. 102.
Briss. av. 6. p. 450.

Kinmodfuis. Kämpf. jap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum rubescens. Pedes fulvi. Dorsum fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorsi erectæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum falcatus.

**** Cri-

* * * * *Cristata.*

Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas cristatus elegans. *Catesb. car. 1. p. 97. t. 97.*
Edw. av. 101. t. 101.

Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea.
Brown. jam. 481.

Anas æstiva. *Briss. av. 6. p. 351. t. 32. f. 2.*

Avis varii capitis. *Fern. mex. 28. Raj. av. 176.*

Avis non consistens. *Nieremb. nat. 215.*

Habitat in America septentrionali.

Crista dependens viridi alboque cærulea, striata uti ♂
dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula
alba. Caput violaceum, superciliaris linea alba.
Pedes rubri.

arborea. 44. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque
maculato.

Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. *Edw.*
av. 193. t. 193.

• Anas fistularis arboribus insidens. *Sloan. jam. 2. p. 324*
t. 272. Raj. av. 192. Briss. av. 6. p. 403.

Habitat in America.

Rostrum Pedesque nigricantia.

Fuligula. 45. A. crista dependente, corpore nigro, abdomine spe-
culoque alarum albis. *Fn. suec. 132. * Vigge.*

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. Ang. Tuffed Duck.*

Anas cirrhata. *Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 229.*

Anas platyrhynchos minor prior. *Aldr. orn. 3. p. 227.*
t. 228. Gall. Le Canard crele.

Querquedula cristata f. colymbis. *Aldr. orn. 3. p. 210.*
Strauszendt. Gesn. av. 107.

Habitat in Europæ maritimis.

Mas, incubante femina, nos deserit.

Rostrum Pedesque plumbei. Speculum album.

68. MERGUS. Rostrum denticulatum, subulato-
cylindricum apice adunco.

cuculla- 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco,
tus, subtus albo.

Anas

- Anas cristatus.* *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94. *Edw.* av. 360. t. 360. f. 3.
Merganser virginianus. *Briss. av.* 6. p. 258.
Avis venti. *Hern. mex.* 24, 33. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 175.
Avis venti altera. *Hern. will.* *Raj. l. c.*
Habitat in America.
Corpus supra nigricans, subtus albicans. *Crista capite major lateribus alba margine nigro.* *Pedes Rostrumque nigra.*

- Mergan- 2.** *M. cristā longitudinali erectiuscula, pectore albedo immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante.*
Mergus ferratus f. *longiroster major.* *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. p. 283. *Raj. av.* 134. *Vrakfogel.*
Merganser. *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. p. 285. *Will. orn.* 253. t. 64. *Raj. av.* 134. *Mars. danub.* 78. t. 37. *Briss. av.* 6. p. 231. t. 22.
Anas raucedula. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 281. *Zool. brit. t. N. N. Kjörfogel. Gall. L'Harle.*
Habitat in Europa. *Ang. Gosander. Fem. Dun. Diver.*
Tectrices inferiores alæ albæ. Speculum album, nigro bifidum. Rostrum Pedesque rubra.
Porowski Av. XXXIII.
- Serrator. 3.** *M. cristā dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatis.*
Mergus cristā dependente, capite nigro-cærulescente, collari albo. *It. gotl.* 166. * *It. æl.* 49. * *Fn. suec.* 135. * *Mas. Gotth. Pracka.*
Mergus cristā dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. suec.* 136. * *It. gotl.* 271. * *Femina.*
Anas longirostra. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 281. t. 282. *Ang. Less Dun. Diver.*
Mergus cirrhatus fuscus. *Will. orn.* 255. t. 64. *Raj. av.* 135. *Gall. L'Harle hupé.*
Merganser cristatus. *Briss. av.* 6. p. 237. t. 23.
Aldr. orn. 3. p. 236. *Alb. av.* 2. p. 65. t. 101. *Edw. av.* 95. t. 95.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749. p. 190; rubro allicitur.
Rostrum Pedesque nigra. Tectrices atarum inferiores variegatæ. Speculum album nigro-bifidum. Pectus griseum.

- Castor. 4. M. capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, gula alba, rostro pedibusque nigricantibus.
 Mergus ruber. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 281.*
 Mergus cinereus. *Briss. av. 6. p. 225. t. 25.*
 Castor s. Fiber. *Bell. av. 33. Aldr. orn. 3. p. 285. t. 284.*
Habitat in Europa australiore.
 Remiges primores cinereo-fusca. Rectrices cinereae.
- Albellus. 5. M. crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatis. *Faun. Suec. 137. * Ang. Smew or White Nun.*
 Mergus Tinus. *Hasselq. iter. 269. Gall. Le Petit.*
 Mergus major cirratus. *Raj. av. 135. Harle lupo.*
 Mergus rhenanus. *Gesn. av. 131. Aldr. orn. 3. p. 274. t. 275. Will. orn. 225. Raj. av. 135.*
 Mergus varius. *Gesn. av. 132. ou Lutte.*
 Mergus varius monialis fuscus. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282. femina.*
 Mergus argentinensis. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282. femina.*
 Mergus mustelaris. *Gesn. av. 132. femina.*
 Merganser cristatus minor s. Albellus. *Briss. av. 6. p. 243. t. 24. f. 1, 2.*
 Albellus aquaticus. *Aldr. orn. 3. p. 276. t. 277.*
 Albellus alter. *Aldr. orn. 3. p. 276. Alb. av. 1. p. 85. t. 89. Will. orn. 254. t. 64.*
Habitat in Europa.
 Rostrium Pedesque nigri. Speculum album.
- minutus. 6. M. capite laevi griseo: fascia oculoari nigra, macula suboculoari alba. *Ang. Red-headed Smew.*
 Mergus glacialis. *Aldr. orn. 3. p. 279. t. 80. Will. orn. 254. Raj. av. 135. n. 3. Gall. & Harle stoile.*
 Mergus albus. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282.*
 Mergus varius alter. *Gesn. av. 132.*
 Merganser stellatus. *Briss. av. 6. p. 252. Alb. av. 1. p. 77. t. 88.*
Habitat in Europa.
 Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigrae, unde speculum alarum atrum, antice posticeque album.

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

Nares pone rostrum.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri sulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fn. suec.* 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. fœndm.* 219. n. 2. *Gotl. Tord.*

Habitat in Europæ borealis oceano. Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erecta incedunt. *Ang. Common Auk.*

Nares pone rostrum. *Remiges* 12 - - 26 apice albæ, unde linea alæ. *Fall. Le Pingoin.*

Pica. 2. A. rostro lævi compresso, corpore toto subtus apicibusque remigum posticarum albis, pedibus rubris.

Alca minor. *Briss. av.* 6. p. 92. t. 8. f. 2. *Ström. fœndm.* n. 3. *Ang. Black Billed Auk.*

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. *Fall. Le Petit Pingoin.*

impennis. 3. A. rostro compresso - ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. suec.* 140.

Alca major. *Briss. av.* 6. p. 85. t. 7.

Mergus americanus. *Clus. exot.* 103.

Goirugel. *Clus. auct.* 367. *Ang. Great Auk*

Penguin. *Will. orn.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 6. *Worm. mus.*

300.

Alcæ impennes nequeunt volare.

Pennatæ alæ, in terra stabulantes, erectæ incedunt.

Alca cirrhata *Fall. Borowski Av.*

XXXVIII.

300. t. 301. *Raj.* av. 118. n. 1. *Oelig. mus.* 1. f. 2. n. 1. t. 1. f. 1. *Gall. Le grand Pingoin*
Habitat in Europæ arcticæ alto maris.
Impennis compesque est, uti Diomedee. Corpus
amplo majus reliquis, impenne s. non volitans. Re-
miges secundariæ apice albo. Rostrum sulcis 8 - 10,
nigrum. Nares pône rostrum. Pedes nigri.

arctica.

4. A. rostro compresso-ancipiti sulcato sulcis quatuor, o-
 culorum orbita temporibusque albis, palpebra superio-
 re mucronata. *Fn. suec.* 141. * *Ferrous. Lunda.*
Anas arctica. Clas. 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. *Angl. Puffin. Gall. Le Macareux.*
Lunda. Gesn. av. 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11.
 f. 21. *Clas. 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 1
ovum.

Avis nigra. Abdomen, pectus, genæque alba. Sinus
oris alba macula. Palpebra superior apice acuto
carnoso. Rostrum rubrum, basi nigrum, compresso-
anceps, figura fere Grotophagæ.

Alca. 5. A. rostro lævi conico, abdomine toto subtus remi-
gumque posticarum apicibus albis, pedibus nigris. Fn.
suec. 142. * *Brunnich. orn.* 106. * *Zool. brit.*
t. H. 4. Ang. Little Auk

Columba grœnlandica. Alb. av. 1. p. 81. t. 85. *Edw.*
av. 91. t. 91. *Gall. Le Petit Guillemot.*

Plautus columbarius s. Columba grœnlandica minor.
Gunz. act. nidros. 1. p. 261. t. 6.

Uria minor. Briss. av. 6. p. 73.

Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. Will. orn.
261. t. 59. Raj. av. 125. n. 5. *Ström. sondm.*
 255.

Habitat in Europæ, Americæ arcticæ pelago, inter
glaciei fragmenta.

Corpus magnitudine Columbae, atrum, Pectore Abdomineque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges secundariae apice albae Punctum album supra oculos. Rostrum ruga obsoleta. Collum subtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA. *Rostrum edentulum, subcompressum: Mandibulis aequalibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata. Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.*

Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. *P. nigra, uropygio albo. Faun. suec. 143. * Act. stockh. 1745. p. 93. t. . . * Stormwaders Vogel. 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. Ang. Storm-finch. Larus minimus, naribus tubulosis. Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Gall. Le Petrel. Procellaria. Briss. av. 6. p. 140. t. 13. f. 1. Rotie. Anders. isl. 2. p. 54. f. 1. Horowst. R. XXXIX. Habitat in alto Oceano. Currit super undas maris, littora fugiens. Instante procella arcte naves appropinquat, unde praesagia Nautarum. Per anum & os trahitur ellychnium, quod accensum alitur pinguedine corporis & loco candelae inservit Ferroensibus. Brunn. 117.*

Fregata. 2. *P. nigra, subtus alba, pedibus nigris. Fregata marina apus, subtus alba, superne nigra. Barr. av. 73. Hirundo americana. Rochef. it. 134. t. 135.*

Ha-

Procellariae aves pelagicae sunt, nec ad continentis littora conspiciuntur, expositae omnibus procellis.

Habitat in Oceano, Pelago.
Avis paulo minor P. pelagica.

- glacialis. 3. *P. albicans*, dorso canescente. *Faun. suec.* 144. *
Mart. act. stockh. 1759. *Gunner. act. nidros.* 1. p.
182. t. 1. *Ström. sondm.* 231. * *Ang. Culmar*.
Larus marinus maximus gröenlandicus. *Anders. isl.*
173. n. 10. *Sall. Le Petrel cendré*.
Vagellus cornubiensium. *Raj. av.* 130.
Equus marinus. *Clus. auct.* 368. *Will. orn.* 306.
Malle mucke. *Martens. spitsb.* 68. t. N. f. C.
Procellaria cinerea. *Briss. av.* 6. p. 143. t. 12. f. 2.
Habitat in Mari glaciali s. intra tropicum arcticum,
Nidificat in Grönlandia, Spitsberga. Edit Balanus
occisas mortuasve; homines vix metuit audacissima.
Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec
duobus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Cor-
pus album cum tinctura canescenti - subincarnata,
dorso toto magis canescente. Cauda rotundata, al-
bicans. Pedes rubri.
- æquino- 4. *P. fusca immaculata*, rostro flavo, pedibus fuscis.
ctialis. *Sterna major fusca humile volitans.* *Brown. jam.*
482. *Stormvaders Fögel. Angl. Petrel*.
Puffinus capitis b. spei. *Briss. av.* 6. p. 137.
Avis diomedea. *Redi dissert.* 1674. *Amstel.*
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. t. 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Narium tubus constat cylindris duobus distinctis pa-
rallelis.
- capensis. 5. *P. albo fuscoque varia.* *Amœn. acad.* 4. p. 240. *Osb.*
itin. 76. *Raps Inſva*.
Procellaria nævia. *Briss. av.* 6. p. 146.
Damiër. *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 præſagia Nautarum
quod C. B. S. appropinquant.
- Puffinus.* 6. *P. corpore supra nigro, subtus albo, pedibus rufis.*
Brünnich. orn. 119. * *Ang. Shear-water*.
Diomedea avis. *Gesn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. p. 57.
t. 59. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.
Sall. Le Puffin

Passinus anglorum. Will. orn. 251. Raj. av. 134.
Edw. av. 359. t. 359. Briss. av. 6. p. 131. Penn.
brit. t. M.

Sterna dorso fusco, ventre uropygio fronteque albidis.
Brown. jam. 482.

Aquæ superficiem radens. Will. orn. 252. Raj. av.
133.

*Habitat in Oceano septentrionali, nidificat uno ovo in
inaculorum foraminibus, piscatur toto die, nec ante
vesperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & in-
cubat dorso incumbens. Ström.*

*Corpus magnitudine Columbæ, supra nigrum, subtus
album. Remiges primores & Rectrices extrorsum
fusce, introrsum albæ. Genæ carulescentes. Ro-
strum nigrum. Pedes nigri rubrique simul.*

71. DIOMEDEA. *Rostrum rectum: maxilla superio-
re apice adunca; inferiore
truncata.*

*Nares ovatæ, patulæ, prominu-
læ, laterales.*

exulans. 1. *D. alis pennatis, pedibus æquilibris tridactylis.*
Albatros. Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76.
t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1. Briss. av. 6. p. 126.
*Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, æ-
thera altissime scandens; visitans e Triglis volitan-
tibus a Coryphæna exagitatis. Ang. Albatross.*
*Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ova-
tis prominulis, non vero linearibus; cauda rotunda-
ta brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes
aquilibris. Alæ longissimæ. Borowsk Av. XXXVII.*

demersa. 2. *D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis:
digitis omnibus connexis.*

Penguin. Laet. amer. 511. Will. orn. 242.

Penguin pedibus nigris. Edw. av. 94. t. 94.

Anter. magellanicus. Clus. exot. 101.

Scheniscus. Briss. av. 97.

Scheniscus nævius. Briss. av. 6. p. 99. t. 9.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorsum fuscocinereum; subtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput subtus fuscum. Rostrum edentulum, basi striatum, apice aduncum, subtus fascia alba. Faux retrosum dentata. Nares angustæ. Capistrum nudum, pilis rarissimis brevissimis adpersum. Alæ impennes, squamatae peninis minutissimis, supra fuscae, subtus albo fuscoque nebulosæ, margine postico albæ. Cauda brevissima, rotundata, Rectricibus circiter 20, supra fuscia alba tectricum. Pedes compedes, tetradactyli, palmati, pollice etiam antico, sed brevi, reliquis connexo.

72. PELECANUS. *Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato. Nares rima oblitterata. Facies nudiuscula. Pedes æquilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.*

* *Rostro edentulo.*

- Onocrot. i. P. gula faccata. *Syst. nat.* 23.
 Orientalis. a. Onocrotalus. *Gesn. av.* 630. *Olear. mus.* t. 13. f. 1. *Briss. av.* 6. p. 519.
 Pelecanus. *Bell. av.* 30.
 Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. p. 42. t. 48, 49. *Will. orn.* 246. t. 63. *Raj. av.* 121. *Marsil. danub.* 6. t. 35. *Edw. av.* 92. t. 92. *Bont. jav.* 68. *Dodart. mem.* 3. p. 189. t. 26.
 occidentalis. β. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. *Sloan. jam.* 2. p. 322. *Raj. av.* 191. *Briss. av.* 6. p. 524.
 Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. t. 93.
 Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus, rostro cochleato. *Fewill. peruv.* 257.
 Pelecanus subfuscus, gula distensili. *Brown. jam.* 480.
 Pelecanus. *Voyag. buds.* 1. p. 52. t. 1.
Habitat in Africa, Asia, β. in America. Sacco gulari aquam siticulosi pullis adfert, ut etiam contreranei sitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. Hasselq. it. 288.
 Remiges nigre.

An americanus 3. *fuscus*, ab orientali 2. albo specie sufficienter distinctus?

Aquilus. 2. *P. cauda forficata*, corpore nigro, rostro rubro, orbitis nigris. *Amœn. acad.* 4. p. 238. *

Pelecanus Aquilus. *Osborn. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483. *Ang. Man of war. Frigate-bird.*

Vultur marinus. *Fewill. peruv.* 107.

Rabihorcado. *Nieremb. nat.* 221. *Will. orn.* 306. t. 77. *Raj. av.* 192. *Gall. la Frigate.*

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of war. *Sloan. jam.* 1. p. 30. *Edw. av.* 309. t. 309.

Avis Rabo focardo. *Pet. gaz.* t. 54. f. 1. *Will. orn.* 395. t. 153. *Tetr. antill.* 2. p. 269. t. 246.

Frigata. *Raj. av.* 153. *Alb. av.* 3. p. 75. t. 80. male.

Habitat in Pelago vitam agens Diomedæ exulis, cui similis, longissime recedens alis amplissimis implexu sæpe 14 pedum, unde placide volat, & adeo alte ut sæpe vix conspiciatur, remotissima a continente.

Femina abdomine albo. Mas totus niger, adultior carunculis 2 membranaceis coccineis sub gula. Utrisque Mandibulæ superioris apex multum aduncus.

Carbo. 3. *P. cauda rotundata*, corpore nigro, rostro edentulo, capite subcristato. *Fn. suec.* 145. * *Kast. Hæder.*

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. suec.* 116. *Zool. brit.* t. 7. 1.

Morfex. *Gesn. av.* 136. *Alar. orn.* 3. p. 286. *Bell. av.* 32. *Ang. Corvorant. Gall. le Cormoran.*

Phalacrocorax. *Gesn. av.* 683. *Aldr. orn.* 3. p. 267. t. 269. *Briss. av.* 6. p. 511. t. 45.

Carbo aquaticus. *Gesn. av.* 136. t. 137.

Corvus aquaticus. *Gesn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. p. 261. t. 263. *Fonst. av.* t. 47. *Will. orn.* 248. t. 63.

Raj. av. 122. *Mars. danub.* 16. t. 36. *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81. *Besl. mus.* 29. t. 8.

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.

Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cincta arcu flavescente. Occiput subcristatum.

Corpus nigrum pennis margine atris; subtus nigrum.

Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.

Borowski Av. xc.

** *Man-*

* * *Mandibulis ferratis.*

Graculus.

4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, rectricibus duodecim, rostro edentulo. *Faun. suec.* 146. Phalacrocorax minor. *Briss. av.* 6. p. 516. Graculus palmipes aristotelis f. Corvus aquaticus minor. *Alar. orn.* 3. p. 272. t. 273. *Will. orn.* 249. t. 63. *Raj. av.* 123. n. 4. *Ang. Shag.* Corvus aquaticus. *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81. Cormoran. *Dodart. memb.* 3. p. 213. t. 31. *Habitat in Europæ marinis. Gall. Le pélic Cormoran.* Affinis maxime P. Carbonis, sed minor, Cauda brevior, Rostro apice minus incurvato, Occipite non cristato. Aliqui ejus feminam existimant.

Bassanus.

5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro ferrato, rectricibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun. suec.* 147. *Ang. Gannet or Soland. Goose.* Anser Bassanus f. 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. 82. t. 86. Sula hojeri. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. n. 5. *Nautis Jaen von Gent.* Sula Bassana. *Briss. av.* 5. p. 503. t. 44. *Ström. söndm.* 233. *Gall. Le Fou de Bassan* Soland. Goose. *Zool. brit.* t. 7. In * descr. opt. *Habitat in Pelago septentrionali, vix approquinquans littora per 2 milliaria; indicat Halecum adventum, quem sequitur Gentleman f. Jaen von Gent dicta.* Insula Scotia Basse, mense florescentiæ, hujus nidis tota instrata, ut vix pedem ponere liceat, tantæque copię supervolitantium ut nubium instar coelum auferat; tantusque clamor ut alloquentes vix audiantur. *Harv. exercit. animal.* 11. Pulli primi anni fusci punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit. Corpus album. Remiges primores & parvæ tectrices plurimum nigre. Rostrium faux faciesque nuda cærulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.

Piscator.

6. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, corpore albo, rectricibus omnibus facieque nigris. *Amœn. acad.* 4. p. 239. femina. Diomedea piscatoria femina. *Orb. it.* 86. Sula candida. *Briss. av.* 6. p. 501.

Habitat in India utraque & Europa; forte hæc, qua annulo æneo collo circumposito piscantur chinesis.
Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in mea exsiccata nigra sunt, utrum in vivis rubra uti Brissonius me latet.

- Sula. 7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra. Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. *Brown. jam. 481. Angl. Booby.*
 Anseri bassano congener fusca avis. *Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 291. n. 6.*
 Sula. *Bris. av. 6. p. 495. Gall. Le Fou.*
 Booby. *Catesb. car. 87. t. 87.*
Habitat in Pelago indico.
Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscæ.
- Fiber. 8. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra. Sula fusca. *Bris. av. 6. p. 499. t. 43. f. 1.*
 Anseri bassano congener cinereo-albus. *Sloan. jam. 1. p. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191. n. 5.*
 Fiber marinus, rostro acutissimo adunco serrato. *Fewill. peruv. 98.*
Habitat in Oceano, Africano, Americano.
Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.

73. PLOTUS. Rostrum rectum, acuminatum, denticulatum.

Facies recta.

Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. 1. PLOTUS.

Anhinga. *Marcgr. bras. 218. Will. orn. 250. t. 72.*

Raj. av. 124. n. 7. Bris. av. 6. p. 477. +

Habitat in America australi; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pisces.

+ Borowski av. t. XXXV.

Col-

Collum longum. Pedes breves digitis omnibus connexis. Caput tomentosum plumis minutissimis.

74. PHAËTON. Rostrum cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.

Nares oblongæ.

Digitus posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, pedibus æquilibus: digito postico connexo.

Avis tropicorum. *Caesb. car. 3. p. 14. t. 14. Raj.*

av. 191. n. 4. & 123. n. 6. Will. orn. 250. t. 76.

Edw. av. 149. t. 149. f. 1. Sloan. jam. 1. p. 22.

Kalm. iter. 2. p. 149. Osb. iter. 291. Tetr. antill. 2. p. 276. t. 246. Borowski Av. XXXIV.

Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. 1. 20. p. 544.*

Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. *Fewill. peruv. 116.*

Lepturus. *Briss. av. 6. p. 489. t. 24. f. 1.*

Lepturus candidus. *Briss. av. 6. p. 485. t. 42. f. 2.*

Lepturus fulvus. *Briss. av. 6. p. 489.*

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck. Unde præ-sagia Nautarum, quod Indias intrarunt.*

Magnitudo Anatis, alba, supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, margine retrorsum serratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albæ: primores supra latere exteriori nigra; secundariæ supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nivea.

demersus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.

Penguin. *Edw. av. 49. t. 49.*

Catarractes. *Briss. av. 6. p. 102.*

Habitat ad Tropicum Capricorni.

Rostrum & Pedes rubri. Digitus posticus antrorsum versus. Nares lineares.

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.

Faux dentata.

Nares lineares, ad basin rostri.

Pedes compedes.

Grylle. 1. *C. pedibus palmatis tridactylis*, corpore atro, testricibus alarum albis. *Fa. Suec.* 148. * ~~★~~

Columba groenlandica. *Mart. spitsb.* 56. t. L. f. B.

Will. orn. 245. *Raj. av.* 121. n. 6. *Alb. av.* 2.

p. 73. t. 88. *Edw. av.* 50. t. 50. *Anders. isl.* 2.

p. 54. t. 1. *Gunn. act. nidros.* 1. p. 258. t. 4.

Zool. brit. t. H. H. 4.

Uria minor nigra. *Briss. av.* 6. p. 76.

Uria minor striata. *Briss. av.* 6. p. 78.

Tajite. *Strom. fœdam.* 258.

Habitat intra circulum arcticum vel in summo arctoo, minus alte volitans.

Rostrum & Pedes & Faux sanguinea. *Feminae abdomen album*. *Pullus primo anno adpersus maculis albis & nigris*. *Hyeme canescit avis capite, collo, anterioreque dorso.*

Troile. 2. *C. pedibus palmatis tridactylis*, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. *Faun. Suec.* 149. * *Act. holm.* *Bruan.*

orn. 108. *Ang. lesser Guillemot.*

Uria. *Briss. av.* 6. p. 70. t. 6. f. 1.

Lomvia. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. t. 65.

Raj. av. 120.

Guillemot. *Alb. av.* 1. p. 80. t. 84. *Edw. av.* 359.

t. 359. f. 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.

Lumme. *Mart. spitsb.* 57. t. M. f. A.

Habitat ad & intra circulum arcticum.

septen- 3. *C. pedibus palmatis tetradaactylis*, collo subtus macula
trionalis. scutiformi ferruginea. *Ang. Guillemot. Gall. Fd.*

Colymbus Lumme corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. *Bruan. orn.* 132.

Colymbus arcticus collo rufo. *Gunner. act. nidros.*

1. p. 244. t. 2. f. 2.

(Co-

Colymbi nequeunt incedere, at citissime supra aquam currunt, & egregie narrantur.

* *Uria Grylle Varindøensibus Gristla*
Act. nov. Holm. 1781. p. 225.

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av.* 97.
t. 97.

Colymbus arcticus. *Ström. söndm.* I. p. 243.

Mergus gutture rubro. *Briss. av.* 6. p. 111. t. 11.
f. 1.

Habitat in Europæ borealis lacubus: Mas & Femina
individui socii. Nidificant in ipso littore absque ar-
te. Ova 2, altero subglobofo; natant velociter, cur-
sitant ocyslime supra undas, urinantur egregie, præ-
sagiendo tempestates volitant misereque clamitant.

Corpus supra fuscum punctis minutis albis. Collum
supra lineolis albidis; subtus macula scutiformi fer-
ruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.

arcticus. 4. *C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo*
subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta. *Lom.*

Colymbus arcticus. Fn. suec. 150. * *It. gotl.* 341. *

Colymbus arcticus capite colloque cinereis, gutture
nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangulari-
bus albis. *Brunn. orn.* 133.

Colymbus arcticus Lumme. Will. orn. 259. t. 62.

Raj. av. 125. n. 7. *Mas pendebat t. v. 1113.*

Colymbus arcticus Hymber. Gunner. act. nidros. I.
p. 240. t. 2. f. 1.

Lumme. Worm. mus. 304. t. Q. Q. *Mus. haffn.* I.
f. 2. n. 2. t. 1. n. 2.

Mergus gutture nigro. Briss. av. 6. p. 115. n. 4.

Hirundinis aquaticæ species exotica. Best. mus. 31.
t. 17.

Habitat in Europæ borealis lacubus & mari. Rustici
nostrates præcedentis feminam statuunt.

Caput canum. Collum supra canum immaculatum;
subtus a gula ad medium atro-violaceum: fascia gu-
lari alba interrupta. Dorsum nigrum fasciis inter-
ruptis s. maculis albis quadratis. Alarum tectrices
albo punctatæ. Rostrum omnino antecedentis.

glacialis. 5. *C. pedibus palmatis tetradactylis; capite colloque ni-*
gro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.

Colymbus torquatus capite colloque nigro-virescenti-
bus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso
maculis quadratis albis. *Brunn. orn.* 134.

Colymbus maximus ferroensis s. arcticus. Clus. exot.
102. Worm. mus. 303. *Nieremb. nat.* 216.

Ang. Great Northern Diver. Co-
Salt. Le grand Plongeon tacheté.

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. scot.* 2. p. 20. t. 15. f. 1.

Mergus maximus farrensis. *Will. orn.* 259. *Raj. av.* 125. n. 4. *B. Alb. av.* 3. p. 39. t. 93. *Edw. av.* 146. t. 146.

Mergus major nævius. *Briss. av.* 6. p. 120. t. 11. f. 2.

Habitat in Mari arctico.

Major duplo duobus præcedentibus. Rostrum pallidum, duplo altius. Caput & Collum atro-vioacea. Gula fascia alba interrupta. Cervix in medio fascia alba lata, antice non coeans. Dorsum nigrum maculis quatuordecim albis. Alarum tectrices punctis albis.

Immer. 6. *C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore supra nigricante albo undulato, subtus toto albo.* *Brunn. orn.* 129.

Colymbus Imber f. *Immer.* *Gunner. act. nidr.* 1. p. 246. t. 13. *Ström. sondm.* 1. p. 236.

Habitat in Oceano glaciali; an præcedentis varietas? negat Ström.

Corpus supra nigricans marginibus pennarum albis; Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres præcedentes.

cristatus. 7. *C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis.* *Fn. suec.* 151. *

Colymbus major cristatus f. *cornutus.* *Gesn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. p. 253. t. 255. *Will. orn.* 257. t. 61. *Raj. av.* 124. *Marsil. danub.* 80. t. 38. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 81. *Ang. Great Crested Grebe*

Colymbus cornutus. *Briss. av.* 6. p. 45. t. 5. f. 1.

Colymbus major secundus. *Aldr. orn.* 3. p. 251.

Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av.* 138. t. 139.

Ardea exotica aurita. *Pet. gaz.* 68. t. 43. f. 2.

Avis cucullata exotica admiranda species. *Best. mus.* 32. t. 8. *Gall. La Grebe à l'oreille.*

Habitat in Europa. *Borowski Av.* XLIII.

auritus. 8. *C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferugineis.* *Fn. suec.* 152. *

Colymbus f. *Podiceps minor.* *Will. orn.* 258. t. 61.

Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 1. *Raj. av.* 125.

Ang. Less crested Grebe

Mars.

Gall. La Grebe aux oreilles.

- Mars. danub. 82. t. 39. Alb. av. 2. p. 70. t. 476.*
Edw. av. 145. t. 145. & 96. l. 96. O. bott. Fiorna
Colymbus minor. Aldr. orn. 3. p. 256. U. bott. Kraken.
Colymbus cornutus minor. Briss. av. 6. p. 50.
Trapazorola f. Mergulus. Gesn. av. 140.
β. *Colymbus auritus. Briss. av. 6. p. 54. Edw. av.*
96. t. 96.
Merguli genus alterum. Gesn. av. 141.
γ. *Colymbus fluviatilis. Briss. av. 6. p. 59.*
Colymbus parvus. Bell. av. 38. Ang. Dob-chick.
Colymbus minor bellonii. Aldr. orn. 3. p. 257. t.
258.
Colymbus vel Urinatrix. Gesn. av. 128.
Mergus parvus fluviatilis. Gesn. av. 141.
Urinatricum tertium genus. Aldr. orn. 3. p. 257.
Habitat in summis Europæ & Americæ lacubus, at
Nidum natantem conficit inter arundines.
Avis mire variat ætate, tempore anni, sexu.

Urinator.

- 9.** *C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.*
Colymbus major lacus lemni. Edw. av. t. 360. f. 2.
Habitat in Europa australi. Ang. Common Grebe
Corpus supra nigrum, subtus album. Macula alarum
lata, alba. Linea nigra inter oculos & rostrum.
Palpebra inferior lutea. Gall. La Grebe.

dominicus.

- 10.** *C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore subtus confertim maculato.*
Colymbus fluviatilis dominicensis. Briss. av. 6. p. 64.
t. 5. f. 2.
Habitat in Dominica.

Podiceps. 11. *C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesquialtera.*

Podiceps minor rostro vario. Catesb. car. 1. p. 91.
t. 91.

Colymbus fluviatilis carolinensis. Briss. av. 6. p. 63.
Habitat in America septentrionali.

76. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.

Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitæ.

Rissa. 1. L. albus, dorso cano, reſtricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.

Habitat sub Arctoo, in Islandia, Christianſoe.

Loco digiti poſtici gibboſitas exigua. Roſtrum flavum. Cauda tota alba.

tridactylus. 2. L. albicans, dorſo canefcente, reſtricium apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 157. *Penn. brit. L.* 3. *Ang. Winter-Mew.*

Larus hybernus. Alb. av. 2. p. 80. t. 87.

Larus cinereus. Bell. av. - - *Raj. av.* 128. n. 4.

Larus fufcus ſ. hybernus. Will. orn. 266. t. 66. *Raj. av.* 130. n. 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.

Gavia hyberna. Briff. av. 6. p. 189.

Habitat in Europa ſeptentrionali.

Femora denudata, viſcentia. Pollex obſoletus, muticus. Gall. La Mouette d'hiver.

canus. 3. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſvec.* 153. * *Nomaka*

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

Larus cinereus minor. Aldr. orn. 3. p. 73. t. 75.

Will. orn. 268. *Ang. Common Gull.*

Gavia cinerea. Briff. av. 6. p. 175. t. 16. f. 1.

Habitat in Europa.

Roſtrum flavum. Pedes fulvi.

cinerarius. 4. L. albus, dorſo cano, macula pone oculos fuſca. *Gavia cinerea minor. Briff. 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. Gefn. av. 589.

Habitat in Europa.

Differt a L. cano imprimis macula inter oculos & aures fuſca.

5. L.

Pulli primi anni plerumque in his grifei ſunt; unde ſpeciei facilis multiplicatio. Lari agitati evomunt vel explodunt ingeſtum cibum.

- nævius.** 5. *L. albus*, dorso cinereo; rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. *Briss. av.* 6. p. 185. t. 17. f. 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo. *Aldr. orn.* 3. p. 73. t. 77. *Will. orn.* 266. t. 66.
Larus cinereus major. *Bell. av.* 35. *Marsf. dan.* 5. p. 86. t. 41.
Habitat in Mari Europæo.
Rostrum nigrum. *Pedes olivacei.* *Penna extima rectricum tota alba est.*
- marinus.** 6. *L. albus*, dorso nigro. *It. gottl.* 214. *It. w:got.* 156. *Fn. suec.* 155. *Gall. le Goiland noir.*
Larus ingens marinus. *Clus. exot.* 104. *Alb. av.* 3. p. 89. t. 94. *Ang. Great black & white Gull.*
Larus maximus ex albo & nigro varius. *Will. orn.* 261. *Raj. av.* 127. *Zool. brit. t. L. L. Pro Pi.*
Larus niger. *Briss. av.* 6. p. 158. *scatura educandus!*
Habitat in Europa.
Magnitudo Anseris. *Remiges apice albo.* *Rostrum Pedesque rubri.*
- fuscus.** 7. *L. albus*, dorso fusco. *Fn. suec.* 154. *
Larus cinereus maximus. *Will. orn.* 262. *Raj. av.* 127. n. 2. *Marsf. dan.* 5. p. 84. t. 40.
Larus griseus. *Briss. av.* 6. p. 162. *Ang. Herring Gull.*
Habitat in Europa. *Gall. le Goiland gris.*
Rostrum Pedesque flavi.
- Atricilla.** 8. *L. albus*, capite nigricante, rostro rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus major baltneri. *Will. orn.* 263. *Raj. av.* 129. n. 8. *Ang. Leewit Gull. or Sea Gull.*
Gavia ridibunda. *Briss. av.* 6. p. 192. t. 18. f. 1.
Larus major. *Catesb. car.* 1. p. 89. t. 89.
Habitat in America, Europa. *Gall. la mouette*
Rostrum sanguineum. *Pedes nigri.* *Corpus cinereum, subtus album.* *vieuse à Pattes rouges.*
- ridibundus.** 9. *L. albidus*, capite nigricante, rostro pedibusque rubris.
Larus cinereus ornithologi. *Will. orn.* 264. t. 66.
Raj. av. 128. n. 5.
Larus capite fusco. *Alb. av.* 2. p. 79. t. 86.
Gavia ridibunda phoenicopos. *Briss. av.* 6. p. 196.
Cephus turneri. *Gesn. av.* 249.
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos amulatur.

- parasiti- 10. *L. rectricibus* duabus intermediis longissimis. *Faun.*
cus. *Svec.* 156. * *Svarthase.*
Sterna rectricibus maximis nigris. *It. wgoth.* 182. *Act.*
Stockb. 1753. p. 291. *Ang. Arctic Gull.*
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 f. Fur. *Barth. act.* 1. p. 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martens. spitz.*
63. t. L. f. D. *Porowski Act.* XLV.
Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148.
Habitat intra tropicum Cancræ: Europæ, Americæ,
Asiæ.
Piscatura inepta ipsa agit congenere, ut vomitu ab
iis ejectum cibum arripiat.
Rachis remigum rectricumque, imprimis subtus, nivea.
- Catarractes. 11. *L. griseus*, remigibus rectricibusque basi albis, cau-
da subæquali. *Ang. Skua.*
Catharacta Skua corpore supra e fusco luteoque longi-
tudinaliter maculato, macula alari alba, abdomi-
ne pallide lutescente immaculato, cauda subæquali.
Brunnich. orn. 125. * *Gall. Le Stercoraire rayé.*
Catarractes. *Gesn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. p. 84.
Will. orn. 265. t. 67. *Raj. av.* 129.
Catarractes noster. *Will. orn.* 265. *Raj. av.* 128.
Sibb. scot. 2. p. 20. t. 14. f. 2.
Larus fuscus. *Briss. av.* 6. p. 165. *Alb. av.* 2. p.
53. t. 85.
Skua hoyeri. *Clus. exot.* 369. *Barth. act.* 1. p. 91.
Raj. av. 128
Avis arctica femina. *Edw. av.* 149. t. 149. f. 2.
Habitat circa polum arcticum. a D. *Brunnichio.*
Rostrum cerâ ultra medium tectum in Catarracte &
parasitico, sed nares utraque perviæ & perspicuæ,
ut in Laris. Magnitudo Anseris f. *precedentis du-*
pla. Remiges omnes basi albæ, uti & Rectrices.
Corpus scolopacinum. Abdomen totum testaceum,
immaculatum.

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. *Amœn. 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. *Borowski Av.* XLII.
Larus gavia fusca. *Briss. av.* 6. p. 199. t. 18. f. 2.
Passer stultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 154.
Habitat in Americæ Pelago, vix homines adventantes metuens.
Rostrum Pedesque nigri.

Hirundo. 2. *S. cauda* forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Faun. suec.* 158. * *Penn. brit.* t. L. *Tarna. Ang. Greaser Tern or Sea Swallow.*
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. p. 78. *Fonst.* av. 130. t. 46. *Gall. la grand Hirondelle de mer.*
Sterna major. *Briss. av.* 6. p. 203. t. 19. f. 1.
Hirundo marina major. *Raj. av.* 191. n. 7.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. p. 79. t. 90.
Larus albicans. *Mars. dan.* 5. p. 88. t. 42.
Habitat in Europa. Mas & Femina indissolubiles socii monogami.
Pileus niger a rostro ad nucham. Rostrum Pedesque rubri.

nigra. 3. *S. cauda* subforficata, corpore cano, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fn. suec.* 159. *
Sterna fusca. *Raj. av.* 131. *Gall. Sponsantail.*
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; vivit in societate.
Rostrum Pedesque rubri.

minuta. 4. *S. cauda forficata*, corpore albo, dorso cano, fronte superciliisque albis. *Ang. Lest. Tern.*

Larus piscator. *Gesn. av.* 587. t. 588. *Aldr. orn.* 3. p. 80. t. 79. *Forst. av.* t. 46. *Will. orn.* 269. t. 68. *Raj. av.* 131. n. 2.

Habitat in Europa australiore. D. D. Kramer.

Magnitudo minima, vix *Hirundinis domesticæ*. Caput pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque supra oculos. Dorsum cinereum. Alba sunt Pectus, Abdomen, Collumque subtus, Caudaque bifida. Rostrum Pedesque rubri.

nævia. 5. *S. cauda emarginata*, corpore variegato, macula aurium nigra.

Sterna nævia. *Briss. av.* 6. p. 216. t. 20. f. 2.

Rallus lariformis. *Syst. nat.* 10. p. 153.

Larus cinereus fissipes, rostro & pedibus rufescentibus.

Mars. dan. 5. p. 92. t. 44.

Larus fissipes. *Alb. av.* 2. p. 75. t. 82.

Habitat in Europa australiore.

Rostrum nigricans. Pedes virescentes.

fuscata. 6. *S. cauda emarginata*, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, rostro fusco.

Sterna fusca. *Briss. av.* 6. p. 220. t. 21. f. 1.

Habitat in Insula Dominicensi.

fissipes. 7. *S. cauda emarginata*, corpore nigro, dorso cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.

Sterna nigra. *Briss. av.* 6. p. 211. t. 20. f. 1.

Larus niger. *Gesn. av.* 588. *Aldr. orn.* 3. p. 81.

Will. orn. 269. t. 68. *Raj. av.* 131.

Larus niger fissipes. *Aldr. orn.* 3. p. 82. & 270. t.

68. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132.

Habitat in Europa australiore.

Pedes magis fissi, minusque palmati, quam in reliquis.

78. RYNCHOPS. *Rostrum rectum*: mandibula superiore multo brevior; inferiore apice truncata.

nigra. 1. *R. nigricans*, subtus alba, rostro basi rubro.

Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. Barr. av. 20.
Briss. av. 6. p. 223. t. 21. f. 2.

Larus major, rostro inæquali. Catesb. car. 1. p. 90.
t. 90. *Borowski Av. XXXVI.*

Plotus rostro conico inæquali. Klein. av. 142.

Avis carolina, rostro cultriformi. Pet. gaz. t. 76.
f. 2. mus. 541.

Avis maderasp. major, novaculæ facie. Raj. av. 194.
t. 1. f. 5.

*Habitat in America: volando aquæ superficiem radit,
ex illa insecta pisciculosque, mandibula inferiore in-
troducta, extrahit; victitat etiam Conchiliis.*

fulva.

2. R. fulva, rostro nigro. †

Rynchopsalia fulva, rostro nigro. Barr. av. 20.

Habitat in America.

Varietas forte præcedentis. Briss.

Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosa.

Femora supra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infraëcto-incurvatum, denticulatum.*

Nares lineares.

Pedes palmati, tetradactyli.

ruber.

1. *P. ruber, remigibus nigris.*

Phœnicopterus. Bell. av. 199. *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. *Aët. angl.* 350. p. 523. *Seb. mus.* 1. p. 123. t. 67. f. 1. *Catesb. car.* 1. p. 73. t. 73, 74. *Alb. av.* 2. p. 71. t. 77. *Briss. av.* 6. p. 532. t. 47. f. 1. *Borowski Av.* XLIV.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa. Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibula 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, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

Colores variant secundum etates. Rostrum anserinum, cute vestitum, incarnatum apice nigro. Mandibula Superior angustior, antice plana, incurva, utrinque marginata. M. inferior in medio triplo latior, sed canaliculato-compressa, respondens superiori, apice subtus plicata utrinque sulcis sex. Margo utriusque lamellato-denticulatus. Medium inter Anseres & Grallas, si quis ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.

80. PLA-

80. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, semipalmati.

- Leucorodia. 1. *P. corpore albo, gula nigra, occipite subcristato. Mus. Ad. Fr. 2. p. 26. * Borowski Av. XLV.*
Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun. suec. 160. * Pelikan. Ang. Spoonbill.*
Platea f. *Peleganius*. *Gesn. av. 666. Jonst. av. 103. 2. 46. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. mus. 1. f. 2. t. 11. f. 10. Marsil. dan. 5. p. 28. t. 12. Briss. av. 5. p. 352.*
Leucorodias. *Aldr. orn. l. 20. c. 13. Aldr. orn. 3. p. 384. t. 385. Gall. Le Cuiiller ou Spatule.*
Platina f. *Cochlearia*. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 4. Best. mus. t. 9. f. 4.*
Albareola. *Alb. av. 2. p. 61. t. 66.*
Habitat in Europa, nidificat in Arboribus altissimis.
Rostrum & Pedes nigri. Pennæ occipitis elongatæ in cristam. Orbitæ oculorum & gula nuda nigra.

- Ajaja. 2. *P. corpore sanguineo.*
Platea rosea. *Briss. av. 5. p. 356. t. 30.*
Platea incarnata. *Sloan, jam. 2. p. 316. Raj. av. 189. n. 5.*
Platea brasiliensis Ajaja dicta. Marcgr. bras. 204. Raj. av. 102. Will. orn. 213.
β. *Tlahquechul* f. *Platea mexicana. Hern. mex. 49. Raj. av. 102. Will. orn. 213.*
Avis vivivora. Nieremb. nat. 212.
Platea coccinea Briss. av. 5. p. 539.
Habitat in America Australi.
Facies denudata alba est.

- pygmea. 3. *P. corpore supra fusco, subtus albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. 26. **
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum: mandibula superiore adunca.

Nares.

Pedes tetradactyli, fissi.

cornutâ. 1. *P. alulis* bispinosis, fronteque cornuta.

Anhima. Marcgr. bras. 215. Jonst. av. t. 61. Will. orn. 202. t. 47. Lact amer. 13. Cond. amaz. 174. Briss. av. 5. p. 518. Borcoski Av. XLVI.

Habitat in Brasilia, Guiana; mas & femina semper juncti incedunt; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.

Cornu in fronte ad basin rostri recurvatum. Spinæ 2 ad Alulam. Corpus magnitudine Cygni.

cristata. 2. *P. inermis*, fronte cristata. †

Cariama. Marcgr. bras. 203. Will. orn. 202. t. 51. Raj. av. 96. n. 6. Briss. av. 5. p. 516.

Habitat in Brasilia. Clamor longe auditur.

Magnitudo Ardeæ. Rostrum & Pedes flavescentes. Crista frontis erecta. Pollex obsoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Rostrum* subadscendens, acutum: Mandibula superiore triquetra rectissima; Mandibula inferiore trigona acuminata adscendente.

Frons calva.

Nares lineares.

Lingua nulla. *Marcgr.*

Pedes tetradactyli.

america- 1. MYCTERIA.

na.

Jabiru-guacu. Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87.

Raj. av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2, 4.

Ciconia brasiliensis. Briss. av. 5. p. 371.

Habitat in America calidiore.

Magni-

Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascens.

Conf. Grew. *mus.* t. 5. f. 1.

83. CANCROMA. *Rostrum* gibbosum: mandibula superiore cymbæ resupinatæ forma.

Cochlea- 1. C. ventre rufescente. *✓*
ria. Cochlearius. *Briss. av.* 5. p. 506.
Habitat in Guiana.

Cancro- 2. C. ventre candicante. *Borowski Av. LVI. t. 121.*
phaga. Cochlearius fuscus. *Briss. av.* 5. p. 509.
Tamatia. *Marcgr. bras.* 208. *Jonst. av.* t. 59.
Will. orn. 238. *Raj. av.* 116. n. 12.
Habitat in Brasilia.

84. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus versus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palmaribusque binis nudis.

Grus balearica. *Aldr. orn.* 3. p. 361. t. 362, 363.
Will. orn. 201. t. 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.*
3. p. 199. t. 28. *Bess. 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. *Borowski Av. XLVIII.*

Balearica. *Briss. av.* 5. p. 511. t. 41.

Habitat in Africa: in Balearibus.

Caput nigrum. Crista flavescens: pennæ apice nigræ.
Alæ albe. 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 Ciconia, caruleo-cinereum; capite remigibusque primariis apice nigris. Pennæ paleares nigrae, pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba. Pedes nigri. Rostrum basi viride, medio luteum, apice rubrum.

* * Grues: capite calvo.

canaden- 3. A. sinapite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
sis. tus testaceis. Amer. Trana.

Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 133.

Grus freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 385.

Habitat in America septentrionali.

Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. Faun. suec. 161. * Trana. Ang. Crane. Gall. Grue.

Grus. Bell. av. 41. 6. Gesn. av. 528. t. 529. Aldr.

orn. 3. p. 324. t. 329. Will. orn. 200. t. 48.

Raj. av. 95. Mars. dan. 5. p. 6. t. 1. Alb. av.

2. p. 60. t. 65. Briss. av. 5. p. 374. t. 33.

Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis; victitat Granis; Hybernatur in Lithuania, Podolia, Hellesponto, Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg. Quiescit super unicum pedem.

america- 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillofis, fron-
na. te nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75.

Edw. av. 132. t. 132. Briss. av. 5. p. 382.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est. Rostrum flavicans apice serratum. Pedes nigri. Rectrices candidæ.

6. A.

Ardea distincta fuisse Rostrum a navibus sulco exarato: Mandibulis apice subserratis, ut in A. americana & ungue intermedio extrorsum dilatato-serrato.

Grus Sophia, Pallas
Borowski Av. XCIX.

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.

Grus major indica. *Edw. av. 45. t. 45.*

Grus orientalis indica. *Briss. av. 5. p. 378.*

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Rostrum flavo-virescens. Pedes rubri. Rectrices cinereæ.

* * * *Ciconia orbitis nudis.*

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. *Fa. suec. 162. * Stork.*

Ciconia. *Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn. 3. p. 291. Jonst. av. 147. t. 50. Marsil. danub. 5. p. 26. t. 11. Ang. Stork. Gall. La Cigogne.*

Ciconia alba. *Will. orn. 210. t. 52. Raj. av. 97. Alb. av. 2. p. 59. t. 64. Briss. av. 5. p. 365. t. 32.*

Habitat in Europa, Asia, Africa; vix in Italia. Vivit amphibius, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu stridet in nido ad pagos in altis, passeribus resonante, ubi glomerat immenso de turre Ciconia rostro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Sueciam & Italiam.

Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. *Fann. suec. 163. * Odenfrala.*

Ciconia nigra. *Bell. av. 145. Gesn. av. 273. Aldr. orn. 3. p. 310. t. 371. Will. orn. 211. t. 52. Alb. av. 3. p. 77. t. 82. Briss. av. 5. p. 362. t. 31.*

Habitat in Europa boreali. Migrat æstate supra Sueciam, vivit Ranis.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus. Rostrum Pedes, Orbitæque nude sunt sanguineæ. Pennæ occipitis & sub cello longiores. Pectus Abdomen & Crissum alba.

* * * * *Ardeæ: ungue intermedio introrsum serrato.*

Nycticorax. 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontali ex tribus pennis longitudine rostri. *Kram. austr.* 347. *

Nycticorax. *Bell. av.* 44. *Gesn. av.* 627. *t.* 628. *Aldr. orn.* 3. 271. *t.* 272. *Briss. av.* 5. p. 493. *t.* 39.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marsf. 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 fasciata alba. Dorsum viride. Abdomen album. Pennae cristae 3, strictae, albæ. Rostrum basi flavicans. Lora viridi-flavicans, uti Pedes. Remiges Rectricesque cinereæ.

purpurea. 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascens.

Ardea cristata purpurascens. *Briss. av.* 5. p. 424. *t.* 36. *f.* 2.

Habitat in Oriente.

Corpus cinereo-olivaceum. Pectus & Abdomen castanco-purpurascens carina nigra. Caput superius splendide nigrum. Crista concolor, in qua pennae 2 longae. Collum rufum striis 3 nigris. Remiges cinereo-nigricantes. Cauda cinerea subtus. Rostrum subtus & Lora flavicans. Pedes virescentes. *Briss.*

cinerea. 11. A. occipite nigro laevi, dorso caeruleo, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. svec.* 165. * *Nodger. Ang. Common Heron.*

Ardea. *Gesn. av.* 207. *Aldr. av.* 3. p. 365. *Briss. av.* 5. p. 392. *t.* 34. *Gallis. Heron commun.*

Ardea cinerea major. *Bell. av.* 42. *Aldr. orn.* 3. p. 377. *t.* 378. *Gesn. av.* 212. *Jonst. av.* 151. *t.* 50. *Marsf. 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 flavescens. Remiges primores nigrae. Collum subtus linea nigra. Pedes virescentes. Rostrum flavicans.

major. 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciataque pectorali nigris.

Ardea cinerea major. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98.

Ardea alia. *Gesn. av.* 219. *t.* 220. *Aldr. orn.* 3. p. 383.

Ardea cristata. *Briss. av.* 5. p. 396. *t.* 35. *Alb. av.* 1. p. 59. *t.* 67.

Habitat in Europa.

Affinis A. cinereæ, sed verticis pennæ longæ nigra. Corpus cinereum, subtus album. Frons pennis longis albis. Crista verticis nigra, postice propendens. Lora flavicantia. Rostrum flavicans. Pedes virescentes. Collum subtus nigro maculatum fascia pectorali nigra. Remiges primores nigra. Rectrices cinerea. Briss.

Garzetta. 13. *A. occipite cristato, corpore albo, rostro nigro, loris pedibusque virescentibus. Briss. av.* 5. p. 431.

Ardea alba minor. Aldr. orn. 3. p. 389. *t.* 391. *Will. orn.* 205. *Raj. av.* 99. *Mars. dan.* 5. p. 14. *t.* 5.

Ardea alba minor secunda. Will. orn. 206. *Angl. 8. Leucorodias. Aldr. orn.* 3. p. 392. *t.* 395.

Garzetta. Gesn. av. 214. *Gall. C. Agrette ou Egretta. Bell. av.* 43. *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 3. p. 392. *petit Heron blanc.*

Habitat in Oriente.

Cocoi. 14. *A. occipite cristata dependente dorsoque cinereis, collo subtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.*

Ardea cærulescens. Alb. av. 3. p. 32. *t.* 79.

Ardea cayanensis cristata. Briss. av. 5. *t.* 400.

Ardea secunda. Tetr. antill. 2. p. 273. *t.* 246.

Cocoi. Marcgr. bras. 209. *Pis. bras.* 89. *Will. orn.* 209. *t.* 51. *Raj. av.* 100. *n.* 15.

Habitat in Cayana.

Corpus totum cinereum. Caput ad latera nigrum. Occiput cristata cinerea. Remiges Rectricesque cinerea. Lora cinerea. Rostrum flavo-virens. Pedes cinerei.

Herodias. 15. *A. occipite cristato, dorso fusco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea cristata maxima americana. Catesb. car. 3. p. 10. *t.* 10.

Ardea virginiana cristata. Briss. av. 5. p. 416.

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longissimæ, nigra, unde postice cristata evadit. Collum subtus albido testaceum, fusco-maculatum. Corpus supra fuscum.
Re-

Rostrum latera & Lora flavicantia. Pedes fusci. Remiges nigrae. Rectrices fuscae.

violacea. 16. A. occipite luteo crista alba, corpore albo nigroque striato, subtus caerulecente, pedibus luteis.

Ardea caerulea. Sloan. jam. 2. p. 314. t. 264. f. 5. Raj. av. 189.

Ardea stellaris cristata americana. Catesb. car. 1. p. 79. t. 79.

Cancrophagus bahamensis. Briss. av. 5. p. 481.

Habitat in America septentrionali & australi.

Rostrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.

caerulea. 17. A. occipite cristato, corpore caeruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. Brown. jam. 478.

Ardea caerulea nigra. Catesb. car. 1. p. 76. t. 76. Sloan. jam. 2. p. 315. t. 263. f. 3. Raj. av. 189.

Cancrophagus caeruleus. Briss. av. 5. p. 484.

Habitat in America septentrionali.

Rostrum & Lora caerulea. Pedes virides.

hudsonias.

18. A. vertice cristato nigro, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.

Ardea americana septentrionalis. Edw. av. 3. p. 135. t. 135.

Ardea freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 407.

Habitat ad fretum Hudsonis.

Capitis pileus niger cristatus. Collum subtus fuscum, saturatius fasciatum. Corpus supra cinereo-fuscum; subtus albidum. Femora rufescentia. Rectrices fuscae. Rostrum subtus fulvum. Lora flavo-virentia. Pedes flavi.

striata.

19. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. Rolander.

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, sed secundariae tantum margine apicis albae.

virescens. 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.

Ardea minor. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Can-

Cancrophagus viridis. Briss. av. 3. p. 486. t. 38. f. 1.
Habitat in America.
Rostrum subtus flavicans. Pedes fusci. Remiges viridi-aureæ: secundariæ ferrugineo-marginatæ.

stellaris. 21. *A. capite læviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.* Fn. *svec.* 164. * *Nordrum. Ang. Bittern.*
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Faun. *svec.* 1. n. 134.
Ardea stellaris minor. Bell. av. 42. Gesn. av. 314. t. 215. Aldr. orn. 3. p. 403. t. 405. Will. orn. 207. t. 50, 52. Raj. av. 100. n. 11. Marsf. dan. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65. t. 68.
Ardea Botaurus. Briss. av. 5. p. 444. t. 37. f. 1.
Habitat in Europa. Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiritaliter athera scandit. Gall. Le Buteor.
Rostrum subtus virescens. Pedes virides. Lora viridia.

grisea. 22. *A. capite lævi fusco, corpore fuscescente, subtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.*
Ardea grisea. Briss. av. 5. p. 412. t. 36. f. 1.
Habitat in Oriente.
Corpus griseo-fuscum, magnitudine Cornicis. Vertex fuscus. Collum subtus linea ferruginea. Remiges primores 18 apice alba macula. Rectrices apice albo marginatæ. Pedes fusci. Lora alba.

brasiliensis. 23. *A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, 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 fuscisque.

alba. 24. *A. capite lævi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris.* Fn. *svec.* 166. *Ang. great white Heron.*
Ardea candida. Briss. av. 5. p. 428.
Ardea alba. Gesn. av. 213. Aldr. orn. 3. p. 389. t. 390. Gall. *Le grand Heron Blanc.*

Ardea

Ardea alba major. Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99. n. 4. Marsf. dan. 5. p. 12. t. 4.
Habitat in Europa. Nova Zelandia.
Lora viridia.

æquino- 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
 etialis. mis margine exteriori fuscis. Rolander.
Ardea alba minor carolinensis. Catesb. car. 1. p. 77.
 t. 77?
Ardea alba, rostro pedibusque viridibus. Briss. av. 5.
 p. 435.
Habitat in America.
Lora rubra.

minuta. 26. A. capite lævi, corpore fusco, subtus rufescente, re-
 ctricibus nigro-virescentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. Briss. av. 5. p. 500. t. 40. f. 2.
Ardea stellaris parva fusca. Edw. av. 135. t. 275.
Russ. alepp. 71. t. 10. Ang. little Bittern.
 β. *Ardeola.* Briss. av. 5. p. 497. t. 40. f. 1.
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi. Alter sexus supra fusco-virescens.
Pedes virescentes. Rostri mandibula inferior flava.
Gall. Le Blongins ou Petit Butor.

85. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum,
 teretiusculum, subarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradaëtyli, basi palmati.

Locula- 1. T. facie cærulescente, rostro rubescente, pedibus re-
 tor. migibus rectricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.
Numenius americanus major. Briss. av. 5. p. 335.
Tacab, Mîse 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-
ditat amphibis, piscibus.

Borowski Av. XLVII.

2. T.

Falcinel- 2. T. facie nigra, pedibus cœruleis, alis caudaque viola-
lus. ceis, corpore castaneo.

Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus
obscure virentibus. *Kram. auste.* 350.

Numenius viridis. *Briss. av.* 5 p. 326. t. 27. f. 2.

Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218 t. 54.

Raj. av. 103. n. 3.

Falcinellus f. Avis falcata. *Aldr. orn.* 3. p. 3. 422.

t. 423. *Marsf. danub.* 5. p. 42. t. 19.

Habitat in Austria, Italia, circa lacus.

Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in ca-
pite & collo antico. Facies nuda nigra. Rostrum
nigrum. Pedes cyanei. Alæ, Rectrices, Uropygi-
um violacea.

minutus. 3. T. facie rostro pedibusque virentibus, corpore fer-
rugineo, subtus albo.

Ibis minor. *Edw. av.* t. 356.

Habitat - - -

Facies virens. Pectus abdomen femora uropygium alba.

Ibis.

4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigibus
nigris, corpore rufescenti-albido.

Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente a-
pice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10 p. 144.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis
maximis. *Hasselq. iiii.* 248.

Ibis candida. *Dodart. act.* 3 p. 61. t. 13. *Briss. av.*
5. p. 349.

Habitat in Ægypto, regionis purificator post inunda-
tionem trans. etiam.

Obs. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. c. 32. rarior est,
hinc Plinius X: 30. Ibis circa pelusium tantum ni-
gra est, cæteris omnibus locis candida.

ruber.

5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo,
alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinenis f. Ardea rubra corallina. *Seb.*
mus. 1. p. 98. t. 62. f. 3.

Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. p. 344.
t. 29. f. 1, 2.

Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. p. 84. t. 84.

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Porphyrio. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 82. f. 3.

Guara. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 219. t. 54. *Raj.*
av. 104. n. 6. *Lact. amer.* 575. *Worm. mus.* 308.
Habitat in America.

alber. 6. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.

Numenius albus. *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.

Numenius brasiliensis candidus. *Briss. av.* 5. p. 339.

Habitat in America.

fuscus. 7. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore fusco, subtus albo.

Numenius brasiliensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 341.

Numenius fuscus. *Catesb. car.* 1. p. 83. t. 83.

Habitat in America.

Remiges Rectricesque fusce.

86. SCOPOLAX. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, capite longius.

Nares lineares.

Facies tecta.

Pedes tetradactyli: postico pluribus articulisistente.

Guarauna. 1. S. rostro arcuato flavicante, pedibus fuscis, capite fusco albo-striato.

Numenius americanus fuscus. *Briss. av.* 5. p. 330.

Guarauna. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 25. t. 53.

Raj. av. 104.

Habitat in America australi.

Rectrices fusce, viridimicantes.

madagascariensis. 2. S. rostro arcuato pedibusque rufescentibus, maculis dorsii rhomboidalibus.

Numenius madagascariensis. *Briss. av.* 5. p. 321. t. 28.

Habitat in Madagascar.

Arquata. 3. S. rostro arcuato, pedibus caeruleiscentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. swec.* 168. * *It. scan.* 333.

Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, atate sexuque mutabiles, colore parum distincte; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe separanda, cum pedes non variant.

Corlis. Bell. av. 47. *Ang. Cur loco. Gall. Le Courtes.*
 Numenius f. Arquata. Gesn. av. 222. Aldr. orn. 1.
 20. c. 21. Will. orn. 216. t. 54. f. 1, 2. Raj. av.
 103. Alb. av. 1. p. 75. t. 79. Marsj. danub. . .
 t. 17. *Borowski. Av. 11. t. 116.*
 Numenius. Briss. av. 5. p. 311.
Habitat in Europa.

Phæopus. 4. S. rostro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, maculis
 dorſalibus fufcis 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. 397? *Vindſpole.*
 Numenius minor. Briss. av. 5. p. 317. t. 27. f. 1.
Habitat in Europa. Surſum recta evolans, clamando
tempeſtates prænuncians. Ang. Whimbrel
 Corpus varium, ſubtus albens. Caput linea variegata,
 Lora candida (aliter Edwardi.) Roſtrum nigrum,
 baſi inferiore albida. Pedes grifeo-vireſcentes.
 Uropygium candidum. *Gall. Le petit Courtes.*

fulca. 5. S. rostro apice inflexo, corpore nigro albo-nebuloso;
 uropygio aliſque ſubtus albis. †
 Limola fulca. Briss. av. 5. p. 276. t. 23. f. 2.
Habitat ad Europæ littora.
 Roſtrum nigrum baſi albida. Pedes fuſci. Remigis
 primæ ſcapus albus.

Ruſtico- 6. S. rostro recto baſi ruſcente, pedibus cinereis, ſe-
 la. moribus teſtis, ſalcia capitis nigra. *Fn. ſvec. 170. **
 Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra,
 rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſvec. 1. n. 141.*
 Gallina ruſtica. Gesn. av. 477. *Morkulla.*
 Ruſticola f. Perdix ruſtica major. Gesn. av. 501. t. 502.
 Scolopax f. Perdix ruſtica. Gesn. av. 502. Aldr.
 orn. 3. p. 471. t. 473. *Angl. The Woodcock.*
 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. *Gall. La Becasse.*
 Wood-Cock. *Born. cornw. 245. t. 24. f. 12.*
Habitat in Europa; hybernat in Anglia, viſitat Lum-
bricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via
aërea, ſed depreſſiore unguis pollicum obſectis. Lora

nigra. Rostrum basi rufum. Corpus totum maculatum. Uropygium varium. Collum subtus ferrugineum lineis transversis 4 nigricantibus. Pedes fuscis.

Gallinago 7. S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis lineis fuscis quaternis. *Horridior*.

Namenius capite lineis 4 fuscis, rostro tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. suec. 1. n. 142.*

Gallinago minor. *Bell. av. 54. Gesn. av. 505. Aldr. orn. 3. p. 484, 476. t. 477. Will. orn. 214. t. 53. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 68. t. 71. Marsf. danub. 5. p. 34. t. 15. Gall. Beccasine.*

Habitat in Europa; hæc Capella cœlestis, cujus mas tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, vix vero oculis attingi possit, dum femina sedet humi. Angl. Snipe or Snipe.

Caput lineis 3 ferrugineis. Lora fusca. Gula ferruginea. Pectus & Abdomen alba immaculata. Rectrices basi nigra. Rostrum Pedesque fuscis. Uropygium varium.

Gallinula 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loris fuscis, uropygio violaceo-vario. *Ang. Fét*

Gallinago minima. *Bell. av. 217. Will. orn. 214. Raj. av. 105. Alb. av. 3. p. 36. t. 86. or Ind-*

Gallinago minor. *Briss. av. 5. p. 304. t. 26. f. 2.*

Cinclus quartus. *Aldr. orn. 3. p. 493. Cook or*

Habitat in Europæ paludibus. Fack-Snipe.

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. *Gall. La petite Beccasine ou Becot.*

Fedoa 9. S. rostro recto flavicante, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av. 137. t. 137.*

Limosa americana rufa. *Briss. av. 5. p. 287.*

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fusce. Linea superciliorum alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro fasciatum.

- Glottis.** 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. *Fn. fœc.* 171. * *Glott.*
Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. fœc.* 1. n. 142. *Gall. Le grand Fluvier ou Chevalier aux Pluvialis major.* *Aldr. orn.* 3. p. 535. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106. *Marsf. dan.* 5. p. 48. t. 22. *Alb. av.* 2. p. 43. t. 69. *pieds verts.*
Limosa. *Gesn. av.* 519. *Ang. Green-Shank.*
Limosa venetorum. *Aldr. orn.* 3. p. 434. t. 435.
Limosa grisea major. *Briss. av.* 5. p. 272. t. 24. f. 2.
Glottis. *Gesn. av.* 520.
Habitat in Europa.
Alba immaculata sunt Pectus, Abdomen, Hypochondria, Crissum, tectrices alarum. Rectrices alba fusco fasciata. Remiges primores scapo albo. Pedes virescentes.
- Calidris.** 11. S. rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. fœc.* 167. * *Angl. Red Shank.*
Totanus. *Bell. av.* 46. *Briss. av.* 5. p. 188. t. 17. f. 1. *Gall. Le Becasson ou Chevalier aux Pieds*
Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. p. 431. t. 433. *rouges*
Gallinula erythropus. (*Gesn. av.* 504.) *major.* *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Marsf. dan.* 5. p. 50. t. 23.
Habitat in Europa.
Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium varium.
- Totanus.** 12. S. rostro subrecto, pedibus fuscis, superciliis pectore abdomine uropygioque albis.
Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. p. 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
Totanus. *Gesn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. p. 428.
Limosa grisea. *Briss. av.* 5. p. 267. t. 23. f. 1.
Corlieu. *Alb. av.* 2. p. 45. t. 71.
Habitat ad Europæ littora.
Carpus griseo-fuscum nigro maculatum. Pectus Col- lumque 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. fœc.* 172. * *Calmar. Skråddare.*
Ang. Lelo - Q 3 Godwit. *Nu-*
Gall. La petit Barge grise.

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. suec. 1. n. 144.*

Totanus. *Aldr. orn. 3. p. 431. t. 430.*

Fedoa secunda. *Will. orn. 216. t. 53. Raj. av. 105.*

Barge. *Bell. av. 48. Aldr. orn. 3. p. 434. t. 436.*

Limosa. *Briss. av. 5. p. 262.*

Gallinago cinerea major. *Mars. 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 albæ. Rectrices basi albæ, magis exteriores. Rostrum basis rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.

capensis. 14. S. rostro recto lineaque verticis rufescentibus, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.

Gallinago capitis b. spei. *Briss. app. 141. t. 6.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Dorsum cinereum, nigro undulatum. Lineola albidorufescens a rostro ad occiput. Orbitæ albæ postice in fasciam productæ. Collum antice rufum. Pectus fascia nigra, a qua fascia alba utrinque per dorsum ducta ad uropygium. Abdomen album. Pedes nigri.

Lapponica. 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, subtus tota rufo ferruginea. *Faun. suec. 174.*

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. suec. 1. n. 138.*

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av. 2. p. 138. t. 138. Ang. Red Godwit. Gall. La Barge rouge.*

Limosa rufa. *Briss. av. 5. p. 281. t. 25. f. 1.*

Habitat in Lapponia. Rudbeck. in Europæ maritimis Briss. in America septentrionali. Edw.

Corpus nigricans maculis pennarum ferrugineis; subtus ferrugineum immaculatum. Uropygium albidoferrugineum, maculis oblongis nigris. Supercilia ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendunt. Rectrices fuscae, albo-fasciatae. Rostrum subadscendens, rubescens, apice nigricans. Pedes fusci.

Egocephala. 16. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.

Barge f. Egocephalus. *Will. orn. 515. Raj. av. 105. n. 4. Alb. av. 2. p. 64. t. 70. Mars. dan. 5. p. 36. t. 16. Ang. Godwit or Yarwhelp.*

Gall. La grande Barge grise.

God-

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-firiatae. Uropygium album maculis nigricantibus. Supercilia albo-rufescentia. Rostrum basi rufescens.

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 fusca. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.

candida. 18. S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, rectricibus candidis griseo fasciatis.

Totanus canadensis. Edw. av. 139. t. 139. f. 1.

Totanus candidus. Briss. av. 5. p. 207.

Habitat in America septentrionali.

87. TRINGA. Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.

Pugnax. 1. T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. Fn. suec. 175. * *Brushane. Ang. Russ or Reeve.*

Avis pugnax. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. *Fonst.* av. 152. t. 51, 52. *Will.* orn. 244. t. 56. *Raj.* av. 107. *Marsf. dan.* 52. t. 24. *Alb.* av. 1. p. 69. t. 72, 73. *Briss.* av. 5. p. 240. t. 22. *Gallier* *L'Oiseau de combat ou Paon de mer.* F

Q 4

Ha-

Scolopaces digitis quatuor insistant, per paludes vadunt. Tringæ per campos lit-
toreaque currunt vix digito postico insistentes, uti rite Cel. Kleymsus notavit.

F Borowski Av. LII. p. 117.

Habitat in Europa minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli varialibus dissimiles.

Vanel-
lus.

2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
*Faun. suec. 176. * Vissa. Germ. Xibitz.*

Capella f. Vanellus. *Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Will. orn. 228. t. 57. Foust. av. 164. t. 53, 27. Raj. av. 110. Alb. av. 1. p. 70. t. 74. Briss. av. 5. p. 94. t. 8. f. 1. Angl. lapwing or Hewit.*

Habitat in Europæ, Africæ pratis apricis depressis. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis. Pellit cornices exœcantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens. Gall. Le Vanneau.

Gambet-
ta.

3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fa. suec. 177. **

Gambetta. *Will. orn. 222. Raj. av. 117. n. 2.*

Calidris nigra f. Gambetta. *Aldr. orn. 3. p. 434. t. 432.*

Chevalier. *Gesn. av. 795. Alb. av. 2. p. 43. t. 68.*

Totanus ruber. *Briss. av. 5. p. 192.*

Totanus alter. *Will. orn. 221. Raj. av. 106. n. 11.*

Habitat in Europa.

Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.

Interpres.

4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl. 217.*

Faun. suec. 178. Fottl. Fottl.

Arenaria. *Briss. av. 5. p. 132.*

Morinellus marinus. *Will. orn. 231. t. 58. Raj. av. 112.*

Morinellus canadensis. *Edw. av. 141. t. 141.*

Habitat in Europa & America septentrionali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

striata.

5. T. rostri basi pedibusque flavis, rectricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis.

Totanus striatus. *Briss. av. 5. p. 196. t. 18. f. 1.*

Habitat in Europæ maris littoribus, recedente unda colligens relicta celeriterque recurrens, ne pedes madefiant.

Corpus griseo fuscoque variegatum; subtus album, tenuis longitudinalibus & transversalibus. Uropygium album.

- Morinel-
la. 6. T. pedibus rubris, reſtrictibus nigricantibus baſi albis, corpore grifeo, pectore nigro. *Ang. Turn ſtone*
Morinellus marinus. *Cateſb. car. 1. p. 72. t. 72.*
Arenaria cinerea. *Briff. av. 5. p. 137. t. 11. f. 2.*
Habitat ad maris littora Americæ ſeptentrionalis; & Europæ. Gula & abdomen alba. Roſtrum & Remiges nigra. Gall. La Coulon chaude.
- macula-
ria. 7. T. roſtro baſi pedibusque incarnatis, corpore undique maculato, ſuperciliis faſciaque gemina alarum albis.
Tringa maculata. *Edw. av. 2. p. 139. t. 277. f. 2.*
Turdus aquaticus. *Briff. av. 5. p. 255. Ang. Spotted*
Habitat in Europa & America ſeptentrionali. Sandpiper.
Gall. La Griete d' Eau.
- lobata. 8. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. ſvec. 179. * Ang. Grey*
Tringa grifea. *Briff. av. 2. p. 206. t. 308. Act. angl. 50. p. 255. t. 6. Edw. av. 206. t. 308.*
Phalaropus. *Briff. av. 6. p. 12. ſcolloped ſaed Sand-*
Habitat in Angliâ ſeptentrionali; Lapponia. Piper.
Roſtrum tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus ſolitaria.
Gall. Le Phalarope.
- hyperbo-
rea. 9. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pennatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. ſvec. 179. deſcr. poſterior. Brunn. orn. 172. **
Tringa fufcus canadensis. *Edw. av. 143. t. 143.*
Larus fidipes alter. *Will. orn. 270. Raj. av. 132. n. 7.*
Phalaropus cinereus. *Briff. av. 6. p. 15.*
Habitat ad fretum Hudſonis, inque Lapponia. Crouge
Ang. Red-Sand Piper. Gall. Le Phalarope
- fulicaria. 10. T. pedibus pinnatis, roſtro recto flavo, corpore grifeo, subtus ruſo.
Phalaropus ruſeſcens. *Briff. av. 6. p. 20.*
Tringa fufca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av. 142. t. 142.*
Habitat in America.
- alpina. 11. T. teſtaceo-fufca, pectore nigricante, reſtrictibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus. *Fn. ſvec. 180. **
Cinclus torquatus. *Briff. av. 5. p. 216. t. 19. j. 2.*
Ang. Dunlin. Q 5 Gall. La Dunline Ha-
ou Becaffine d'Angleterre.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 intermedia 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. alpina.

Ocro-
phus.

13. *T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. Fn. suec. 180. *Ang. Green Sand Plover.*

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 f. 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. Gall. Le Bégasseau

Cinclus. Aldr. orn. 3. p. 480. ou Oul blanc.

Gallinula aquatica: 8 genus. Gesn. av. 511.

Gallinula aquatica: species secunda de novo. Gesn. av. 516.

Gallinula Rodopus f. phœnicopus. Will. orn. 223.

Ocropus medius. Gesn. ic. 107. Aldr. orn. 3. p. 461. t. 463.

Rhodopus f. Ocropus. Gesn. av. 508, 511. Aldr. orn. 3. p. 456. t. 457.

β. *Tringa Glareola rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore albedo. Fn. suec. 185.*

Habitat in Europa; parienti tempore Mas & Femina individui comites.

Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleu-14. *T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. Faun. suec. 181. **

Tringa minor. Will. orn. 223. t. 55. Raj. av. 108.

Gallinula hypoleucos. Gesn. av. 509. Aldr. orn. 3. p. 469. Snappa. Genes. Beccafin.

Angl. Common Sand Plover

Gall. La Guignette.

Mou-

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 varium. Rectrices 3 laterales albæ, mediæ fuscæ, nullæ maculatæ.

Canutus. 15. T. rostro lævi, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. svec. 183. * Ang. Knott. Gall. de Canuti.*
 Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. svec. 1. n. 150.*

Canutus. *Raj. av. 108. Edw. av. 137. t. 278. Briss. av. 5. p. 258. Edw. av. 276.*

Knot agri lincolniensis. *Will. orn. 224. t. 66.*

Habitat in Europa.

Supercilia, fascia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album laniis fuscis. Rostrum Pedesque fusci.

Arenaria. 16. T. rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus toto facieque albis, loris griseis.

Arenaria. *Will. orn. 225. Raj. av. 109. Alb. av. 2. p. 48. t. 74.*

Calidris grisea minor. *Briss. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.*

Habitat in Europa ad littora arenosa, gregaria.

Alutroea. 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. *Ang. Sarr. or Stent.*

Tringa Cinclus. *Briss. av. 5. p. 211. t. 19. f. 1.*

Cinclus. *Gesn. av. 616. t. 617. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 491, 493. Raj. av. 110.*

Schœniclos l. Junco bellonii. *Aldr. orn. 3. p. 487. t. 489. Gall. L'Alouette de Mer.*

Alau-

Alauda marina. Bell. av. 50.

The Saint. 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 intermedie binæ acuminatæ.

Calidris. 19. T. rostro pedibusque nigricantibus, corpore subtus olivaceo, uropygio variegato.

Calidris. Briss. av. 5. p. 226. t. 20. f. 1.

Rusticola sylvatica. Gesn. av. 505. t. 504. Aldr. orn. 3. p. 476. t. 477.

Habitat in Europa.

Rostri basis grisea.

puffila. 20. T. rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus extimis scapo albo, uropygio variegato. *Cinclus dominicensis minor.* Briss. av. 5. p. 222. t. 25. f. 2.

Habitat in Domingo.

Corpus magnitudine passeris, fusco ferrugineoque varium, subtus albidulo rufescens. Rectrices 3 extimæ rachi albæ; intermedie acuminatæ.

varia. 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fusco fasciatis. †

Vanellus varius. Briss. av. 5. p. 103. t. 9. f. 2.

Pardali belloni congener. Aldr. orn. 3. p. 530.

Habitat in Europa.

Uropygium variegatum. Rectrix extima albæ; tenia lateris interioris fascia longitudinali.

fusca. 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.

Glaucola senegalensis. Briss. av. 5. p. 148.

Habitat in Senegallia.

Squatarola. 23. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albidulo. Fn. spec. 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. Ang. Grey Plover.

Gall. Le Vanneau gris.

Parda-

Pardalus. *Gesn. av.* 639.

Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. p. 100. t. 9. f. 1.

Habitat in Europa.

Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notatæ. 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. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec.* 187. *

Charadrius f. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. p. 536. t. 537.

Jonst. av. 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Raj.*

av. 112. *Sloan. jam.* 2. p. 319. t. 169. f. 2. *Alb.*

av. 1. p. 76. t. 80. *Strandpipare. Ang. Sea lark.*

Pluvialis torquata minor. *Briss. av.* 5. p. 63. t. 5. f. 2.

Matuirui. *Marcgr. bras.* 199. *W. Goth. Enkel. Beccasin.*

Habitat in Europa & America, ad ripas cursitans.

Rostrum Pedesque rubri. Gall. le petit Pluvier à collier

alexandrinus. 2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselt. 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 sordide albæ apicibus fuscis; 5, 6 fusco-nigricantes, reliquis paulo longiores. Remiges e griseo nigricantes: 1 rachi alba; 5 - 8 macula alba oblonga in margine exteriori; secundariæ 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. *Brisf. av.* 5. p. 68.
Habitat in America septentrionali.
Rostrum nigrum. Pedes lutei.

ægyptius. 4. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.
 Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. n. 31.
Habitat in Ægypti apricis.

Morinel- 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque
 lus. lineari alba, pedibus nigris. *Fn. suec.* 188. *
 Charadrius pectore ferrugineo, linea alba transversa collum pectusque distinguente. *Faun. suec.* 1. n. 158. *Mas. Ang. Drottningholm. Svecis. Årjung Spole.*

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. *Gall. Le Guignard.*
 Pluvialis minor f. Morinellus. *Brisf. av.* 5. p. 54. t. 4. f. 2.

β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufescente, vertice fusco. *Fn. suec.* 1. n. 160. *Femina.*
Habitat in Europa campestri, ad Alpes migrans, per Upsaliam media maji, septentrionem versus.
Mas ad scrobiculum abdominis niger; feminae non vitia alba cingit caput. Vertex, Rostrum, Pedesque nigricantia.

aprica- 6. C. abdomineque nigro, corpore fusco albo luteoque
 rius. punctato, pedibus cinereis. *Fn. suec.* 189. *
 Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro. *It. æl.* 72. *Fn. suec.* 1. n. 156. *Smol. Myrpytta.*
 Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. t. 140. *Hard. Alsvargrim. Borow. LVIII.*
 Pluvialis aurea freti hudsonis. *Brisf. av.* 5. p. 51.
Habitat in Oelandia, Canada.
Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria, Crissumque alba. Gula, Abdomen, linea sub collo nigra. Rostrum Pedesque nigricantia.

Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido, pedibus cinereis. *Fn. suec.* 190. *Gall. Åkerhörn.*
 Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* 111.
Marsf. dan. 5. t. 25. *Sloan. jam.* 2. p. 113. t. 269.
 f. 1. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 75. *Ang. Green-Hoover.*
Gall. Pluvier d'Or. 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.

torquatus.

8. *C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice collarique nigro, rostro pedibusque carulescentibus.*

Pluvialis dominicensis torquata. Briss. av. 5. p. 70. t. 6. f. 2.

Habitat in Dominica.

Facies & magnitudo Hiaticulæ. Uropygium rufum. Rectrices 3 extimæ apice albæ.

Calidris.

9. *C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgriseis, corpore subtrus albo immaculato.*

Calidris grisea minor. Briss. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.

Habitat ad littora Europæ. Ang. Sanderling.

Corpus griseo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea. Remiges primores scapo candido.

Gall. la petite Mauvette grise.

Oedicnemus.

10. *C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis.* Zool. brit.

t. D. 1. *Ang. Norfolk - or Stone Plover*

Oedicnemus. Bell. av. , . 51. Aldr. orn. 2. p. 98.

t. 99, 100. Will. orn. 227. t. 77. Raj. av. 108.

n. 4. Alb. av. 1. p. 66. t. 69. *Gall. le Courlet*

Fedoa tertia. Will. orn. 216. Raj. av. 105. *de Terre*

Charadrius. Gesn. av. 256.

Charadrius Kervari. Hasselq. iter. 210. n. 32. an?

Pluvialis major, Oedicnemus. Briss. av. 5. p. 77. t. 7. f. 1.

Habitat in Anglia, Oriente.

Pedes Rostrumque nigra. Palpebra inferior nuda luteola. Lineola supra infraque oculos flava. Linea fusca a rostro sub oculis ad aures.

Himantopus.

11. *C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.*

Charadrius autumnalis. Hasselq. iter. 253. n. 29.

Himantopus. Sibb. scot. 18. t. 11, 13. Raj. av. 106.

Aldr. orn. 3. p. 443. t. 445, 446. Gesn. av. 547.

Bell. av. 53. Will. orn. 219. t. 54. Mars. dan.

5. p. 46. t. 21. Briss. av. 5. 33. t. 3. f. 1.

Ang. Long legged Plover.

Ha.

Gall. le grand Chevalier ou l'Escafe.

Habitat in Europa australiore, ad maris littora.
Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla
alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite,
rectricibus alarum.

Spinosus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.

Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260, 261. *

Pluvialis senegalensis armata. *Bris. av.* 5. p. 86. t. 7. f. 2.

β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t. 47. ♂ t. 280.

Pluvialis persica cristata. *Briss. av.* 5. p. 84.

Lapwing. *Russel. alepp.* 72. t. 11.

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigræ.

89. RECURVIROSTRA. Rostrum depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.

Pedes palmati, tridactyli.

Avocet- 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Faun. suec.* 191. ta.

Avocetta s. Recurvirostra. *Gesn. av.* 231. t. 232.

Alar. orn. 3. p. 288. t. 287. *Will. orn.* 240. t.

60. *Raj. av.* 117. *Bris. av.* 6. p. 538. t. 47.

f. 2. *Mars. dan.* 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p.

96. t. 101. *Skärfläcka.*

Habitat in Europa australiore; Visitat Cancro pulice locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in Suecia; semper ad maris littora.

Dorsum, Uropygium, Rectrices alba, ut ♂ macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes carulescentes

Ang. Avocetta. Fall. Avocette.

Borowski Av. L. t. 115.

90. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HÆMATOPUS. *It. æl.* 83. *Fa. suec.* 192. * *Bell.*
gus. *av.* 18. *Gesn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. p. 447.

Will. orn. 220. t. 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. p. 74. t. 78. *Catesb. car.* 1. p. 85. t. 85. *Marsf.*

Ostralega *Pica marina.* *Briss. av.* 5. p. 38. t. 3. f. 2.

Habitat in Europa, America septentrionali; *curians* in littoribus marinis, *dictitans* conchis; ubi videt *venatorem* hostemve, clamitando *Anseribus* indicat & recedere suadet. *Serior* præcociusve a migratione reditus, ejusmodi ver indicat. *Angl. Oëve or*

Rostrum *Pedesque* rubri. *Sea Pie. Gall. La Pie de Mer.* *Fr. L'Huifrier.* *Rorowski.* *Fr. L'11.*

91. FULICA. *Rostrum* convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.

Nares oblongæ.

Frons calva.

Pedes retradactyli, subpinnati.

fusca. 1. F. fronte flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.

Gallinula minor. *Briss. av.* 6. v. 6.

Gallinula alia chloropus fulicæ similis. *Aldr. orn.* 3. p. 496. t. 497. *Will. orn.* 294.

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. *Blacklacka.*

Fulica. *Bell. av.* 36. *Gesn. av.* 91. *Aldr. orn.* 3. p. 91. t. 95. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 116. *Marsf.*

Angl. Coot. *R. Gall. La Foulque.* *Fr. ou Morelle.*

dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83.
Briss. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.

Phalaris. Gesn. av. 130. Aldr. orn. 3. p. 260.

Habitat in Europæ aquis, natat curritque supra aquas, nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confecto & arundinibus affixo. Edit semina, herbas. Hybernatur in Gallia.

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

Fulica major. Will. orn. 239. t. 51. Raj. av. 117.
Briss. av. 6. p. 28. t. 2. f. 2.

Fulica alia, Diabolus marinus. Aldr. orn. 3. p. 98.

Habitat in Europæ maritimis.

Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis distinguenda.

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus, corpore nigricante. Ang. Common Water-Hen.

Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus coccineo 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.

Gallinula. Briss. av. 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in Europa australiore; in Martinica. D. Jacquin. Gall. La Poule d'Eau.

Cristum utrinque album, quo inter natandum crebro ostentat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi semicoccineum.

Porphyrio. 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus, corpore viridi, subtus violaceo.

Porphyrio. Bell. av. 52. Gesn. av. 716. t. 717.
Aldr. orn. 3. p. 437. t. 439. Clus. exot. 370.
Will. orn. 238. Raj. av. 116. Alb. av. 3. p. 79.
t. 84. Edw. av. 87. t. 87. Briss. av. 5. p. 522.
t. 42. f. 1. Borowski. Av. III. t. 118.

Habitat in India Asiæ, Americæ.

carthage-na. 6. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus, corpore rufo.

Habitat Carthagenæ. D. Jacquin.

Corpus magnitudine F. atreæ, totum rufum.

- martini- 7. *F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplici-*
ca. *bus, corpore fusco-cærulescente.*

Habitat in Martinicæ inundatis; edit Oryzam, Pissam, Panem. D. Jacquin.

Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cera cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fusca cum aliquo virore. Crissum album.

92. PARRA. *Rostrum teretiufculum, obtusiusculum.*

Nares ovatæ, in medio rostri.

Frons carunculata: carunculis lobatis.

Alulæ spinosæ.

- domini- 1. *P. unguibus modicis, pedibus flavis.*
ca. *Vanellas dominicensis armatus. Briss. av. 5. p. 118.*
Habitat in Dominica.
Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi.
Corpus fulvum, subtus roseum. Rectrices fulvæ.

- senegal- 2. *P. unguibus modicis, pedibus rubris.*
la. *Vanellus senegalensis armatus. Briss. av. 5. p. 111.*
t. 10. f. 2.
Habitat in Senegallia.
Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griseo-fusum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigrae: secundariæ apice albidæ. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.

- Jacana. 3. *P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.*
Gallinula brasiliensis 4. Will. orn. 237. Raj. av. 115.
Jacana 4. Marcgr. bras. 191. Edw. av. t. 357.
Briss. av. 5. p. 125. t. 11. f. 1.
Caput Chilli nocturnum. Hern. mex. 50. Raj. av. 178.
Habitat in America australi.

Caruncula bipartita aurantia, cui lacinia dependens utrinque haberet. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorsum purpurascens. Remiges nigrae margine albo. An varietas sequentis?

variabilis. 4. *P. unguibus posticis elongatis, pedibus cæruleiscentibus. Gallinula alis cornibus donatis. Edw. av. 48. t. 48. Jacana. Briss. av. 5. p. 129. Borowsky Av. LIV. Habitat in America australi. Tab. 119.*

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, insistsens. Corpus supra purpurascens, subtus album Caput fuscum. Supercilia alba. Linea nigra a rostro per oculos descendens ad collum. Rostrum fulvum. Color variat.

Chavaria. 5. *P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato. Habitat in fluviiis, lacubus & inundatis, vicinis flumini Cinnu, lencis 30 Carthagena indica distanti. Vescitur herbis. Incessus gravis, lentus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivolet. Tacta manu cutis, sub pennis etiam lanosa, crepat ubique fortiter. Lana hæc densa levitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longissimis, sed omnino fissis, quibus etiam in stagnis herbosis profundis incedere possit. Rostro vel unguibus nocere nequit. Calcaria in alis singulis 2 s. 3, crassa, durissima, semipollicaria, acuta, & occultata, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensas, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, sæpeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam circumatam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, numquam deserit, etsi volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros se defendit sæpius. Vox clara alta, sed ingrata. D. Jacquin.*

Corpus sesquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinacei, uti Ala & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter. Rostrum cœ-
ni-

nico-incursum, sordide albicans: maxilla superiore imbricata Gallinæ. Nares oblongæ, apertæ s. per-
tine. Membiana ad basin rostri utrinque, rubra,
ad tempora extenditur, in cuius media parte sunt
Oculi iride fusco. Lanugo absque pennis, curta
densaque, sed nigra tegit totum collum, at nivea
inferiorem capitis partem sub rostro & tempora, ad
latitudinem pollicis unius. Frons & Occiput tegi-
tur pennis veris, corpori concoloribus, sed minus fu-
scis. Crista ex 12 circiter pennis, tripollicaribus,
nigricantibus, respectu loci perpendicularibus, cor-
poris autem respectu decumbentibus, orta in infima
parte occipitis, ubi lanugo cessat. Femora seminu-
da, crassa. Genua crassissima s. nodosa. Tibiæ lon-
gæ, flavo-rubra, validæ. Pedes tetradactyli, fissi,
concolores. Digni 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 rufis-ferrugineis. Faun. suec. 194.

Ortygometra alis rufis-ferrugineis. Faun. suec. 1. n.
162. Kornknarr. Aug. Land. Rail.

Ortygometra. Bell. av. 49. Gesn. av. 360. t. 361.
Aldr. orn. 2. p. 174. t. 176. Will. orn. 522. t.
29. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.

Crex. Gesn. av. 362. Aldr. orn. 3. p. 428.

Rallus genistarum s. Ortygometra. Briss. av. 5. p.
159. t. 13. f. 2. Gall. Le Ratte ou Roi des caillies

Habitat in Europæ agris, carellis; visitat Lumbrici;
corpore valde compresso currit inter grami-
na; nidificat in agris, vesperi & nocte sonorus voce
ingeminata crex, allicitur pectine papyro intertexto.
Ova 16. Rostrum Pedesque grisei. Pulli lanugi-
nosi, albi.

R 3

Borowski Av. Lv. t. 120.

2. R.

- aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. *Faun. suec.* 195. *
- Rallus aquaticus. *Alar. orn.* 3. p. 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. p. 73. t. 77. *Zool. brit. t. E. E. Briss. av.* 5. p. 151. t. 12. f. 2.
- Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transversis albis. *Kram. austr.* 349. *
- Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. p. 455. t. 456. *Alb. av.* 1. t. 77. *Ang. Water-Rail.*
- Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. p. 340. t. 12. *Str m. londm.* 218. *Rall. de Ralle d'Eau.*
- 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 Samench unte. *Gesn. av.* 517.
- Habitat in Europæ paludosis.*
- Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ molliſſimæ. Palpebræ rubræ.*
- Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis. *Gall. Marquette.*
- Rallus aquaticus minor f. Marquette. *Briss. av.* 5. p. 155. t. 13. f. 1. *Ang. Small spotted water Hen.*
- 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 Europæ ad ripas.*
- Frons & Collum subtus cinerea.*
- fuscus. 4. R. fuscus, crisso albo undulato, pedibus flavis.
- Rallus philippensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 173. t. 15. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
- striatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.
- Rallus philippensis striatus. *Briss. av.* 5. p. 167. t. 14. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
- Rostrium cornei coloris. Pedes subfusci.*
- torquatus. 6. R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
- Rallus philippensis torquatus. *Briss. av.* 5. p. 170. t. 15. f. 1.

Habi-

Habitat in Philippinis.

Rostrum Pedesque fuscæ.

philip-
pensis.

7. R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis, collo subtus rufescente.

Rallus philippensis. *Briss. av. 5. p. 163. t. 14. f. 1.*

Habitat in Philippinis.

Corpus supra nigricans, ferrugineo-varium. Rostrum Pedesque grisei.

bengha-
lensis.

8. R. albus, capite colloque nigro, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.

Rallus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 85. t. 90.*

Tringa Totanus bengalensis. *Briss. av. 5. p. 209.*

Habitat in Asia.

Rostrum luteum. Pedes lutescentes.

carolinus.

9. R. griseus, capitulo nigro, pectore plumbeo, rostro flavo, pedibus virescentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. av. 144. t. 144.*

Porphyrio fredi hudionis. *Briss. av. 5. p. 541.*

Habitat in America septentrionali; in Svecia Edw. non vidi.

virginia-
nus.

10. R. fuscus immaculatus, rostro pedibusque fuscis.

Rallus americanus. *Catesb. carol. 1. p. 70. t. 70.*

Briss. av. 5. p. 175.

Habitat in America septentrionali.

Feminam præcedentis esse suspicatur D. Edward.

94. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.*

Nares ovatæ, patulæ.

Pedes tetradactyli, fissi.

crepitans.

1. PSOPHIA. *Borowski Av. t. XLIX.*

Psophia crepitans nigra; pectore columbino. *Barr. av. 62.*

Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin. 132.*

Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av. 53.*

Perdix major brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 227.*

Trumpette. *Condan. n. 174.*

Macucagua. *Marigr. bras. 213. Pis. bras. 88. Will. n. 116.*

Habitat in America meridionali. Rostrum mustanti respondet per anum.

25. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*
Nares ovate.
Lingua bifida.
Pedes cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque cristato. *Faun. suec. 196. * Ang. Bustard. Gall. l'Outarde.*

Tarda. *Dolart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73, 74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38, 39.*

Otis f. Tarda avis. *Aldr. orn. 2. p. 85. t. 89. Gesn. av. 484. Will. orn. 129. t. 32. Raj. av. 38. Briss. av. 5 p. 18. Edw. av. 73. t. 73, 74.*

Habitat in Poloniae, Orientis campis; victitat Granis & Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In cœnis eximia. Borowski Av. LIX. t. 124.

Remiges primores nigra; secundaria maximam partem alba. Rectrices 20, ut in Gallinis.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. *Edw. av. 12. t. 12. Briss. av. 5. p. 30.*

Habitat in Oriente, Arabia felice.

Supra scolopacina, subius albida. Aures nigrae. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi. *Fa. suec. 196. **

Anas campestris. Gesn. av. 795. Aldr. orn. 2. p. 96. Will. orn. 129. Briss. av. 5. p. 24. t. 2. f.

1, 2. Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59. Edw. av. 89. t. 251. Ang. Little Bustard or Field Duck.

Tetrax. *Bell. av. 56. Aldr. orn. 1. 13. c. 13.*

Habitat in Europa, imprimis in Gallia; herbis & seminibus victitat. Gall. La Petite Outarde ou Mas collo nigro, torque albo. Rectrices 18. Canne-Pepère.

afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.

Habitat in Æthiopia. I. Burmannus.

Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

96. STRUTHIO. Rostrum subconicum.

Nares ovatæ.

Alæ ad volandum ineptæ.

Pedes cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis. *Borowski. Av. 5x pessime.*

Struthio. Camelus. Bell. av. 55. Gessn. av. 739. t. 740. Aldr. orn. 1. p. 587. t. 590, 591. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. orn. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31. Jonst. av. t. 21. Alp. ægypt. 1. p. 200.

Struthio. Briss. av. 5. p. 3. t. 1. f. 1.

Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocans. Ova sæpe 50, candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 16. F

Corpus maximum omnium avium (oppositum Trochilo minimo), hinc volare nescium, Pennis decompositis radiis discretis. Caput superius nudum. Palpebra utraque ciliata. Sternum callosum. Spinæ avariæ duæ: altera ad alulam; altera in alæ apice. Digiiti duo, basi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaæque castrensi. Cauda alba. Remiges primores albæ. Femora & latera sub alis nuda. + Pond. 80 lb.

Casuar-
rius.

2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.

Casuarium. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60. Frisch. av. t. 105. Briss. av. 5. p. 10. t. 1. f. 2.

Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot. 97. t. 98. Bont. jav. 71. Will. orn. 105. t. 25. Worm. mus. . . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. 3. p. 541. t. 541. Alb. av. 2. p. 39. t. 60.

Habitat in Asia: Sumatra, Molucca, Banda; Africa. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.

R 5

Cor-

F Aggen, som i synnerhet på Ljøn
bakter, an Hons-agg for varas ko-

Corpus magnitudine proximum antecedenti, volatus nescium, nigrum pennis discretis. Remiges 5 absque rabis. Rectrices nullæ. Caput nudiusculum, caruleseus: diadema verticis e callo elevato, flavo, antice juxto. Palearia membranacea 2, rubro carulea, sub medio collo, supra nudo. Sternum callosum.

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat.* 217. t. 218.

Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.

Nhanduguacu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 190. *Pis. bras.* 84. *Will. orn.* 85.

Rhea. *Briss. av.* 5. p. 8.

Habitat in America australi, victitans fœculibus, carne.

Corpus griseum. Rectrices nullæ. Uropygii pennaæ inflexæ tegunt caudam. Pedes fissi; digiti postici loco callus.

V. GALLINÆ.

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. *Borowski Av. xxv.*

Dodo. Edw. av. t. 294.

Dionte. Bont. jav. 70.

Raphus. Briss. av. 5. p. 14.

Struthio cucullatus. Syst. nat. 10. p. 155.

Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Will. orn.

107. t. 27. Raj. av. 37.

Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 10.

Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.

Habitat in India, volare nescius.

Corpus nigrum, albido-nebulosum. Alæ impennes, albide. Cauda brevissima pennis incurvis, ut in struthione. Rostrum supra apicem rubrum.

98. PAVO. *Caput pennis revolutis tectum.*

Pennæ uropygii elongatæ, ocellatæ.

cristatus. 1. P. *capite crista compressa, calcaribus solitariis. Fann. Svec. 197. Svec. Falger.*

Pavo

Pavo. Gesn. av. 656. Aldr. orn. 2. p. 1. t. 9, 10.
 Jonst. av. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Raj.
 av. 51.

Phasianus Pavo. Briss. av. 1. p. 281. t. 27.

Habitat in India orientali, Zeylona. Alis remigibus
 primariis ferrugineis, calcavatus, ejulans, vindi-
 cans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, to-
 gam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo
 pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua ni-
 bil pulchrius, quam sub canicula desicit. Femina
 curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera col-
 ligit, iisque porrigit, nocteque sub alis foret; Sam-
 buci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; per-
 noctat in altis. Dec. 27. l. 20. Pullus excla-
 dit. Plin. Vivit. Mos annos 24.

bicalcara- 2. P. capite subcristato, calcaribus binis. Borowsk. XXVI.
 tus. Phasianus pavonicus chinensis. Edw. av. 67. t. 67.

Et t. 69. f. 1. Briss. av. 1. p. 291.

β. Pavo libetanus. Briss. av. 1. p. 294. t. 28. f. 2.

Habitat in China.

Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi lon-
 ga ocellis binis.

muticus. 3 P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †
 Pavo japonensis. Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34.
 Jonst. av. t. 23. f. 3. Briss. av. 1. p. 289.
 Habitat in Japonia.
 Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. Caput carunculis spongiosis
 tectum.

Gula caruncula membrana-
 cea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore
 barbato. Fn. succ. 198. Kalkon.

Gallopavo sylvestris novæ anglæ. Raj. av. 51. Alb.
 av. 3. p. 33. t. 35.

β. Gallopavo. Gesn. av. 482. Aldr. orn. 2. p. 35.
 t. 39, 40. Bell. av. 60. a. Jonst. av. 58. t. 24.
 Will. orn. 113. t. 27. Raj. av. 51. Briss. av. 1.
 p. 158. t. 16.

γ. Gal-

7. Gallopavo cristatus. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America septentrionali; castr. Grana, Coleoptera, Hemiptera.
Mas exasuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; supida caro. Barba pectoris tertio anno excrevit. Pulli delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia cavendi. Rectrices XVIII.

- cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.
 Gallo-pavo brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 162.*
 Quan f. Guan: *Edw. av. 13. t. 13.*
 Jacupema. *Maregr. bras. 198.*
 Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.*
Habitat in America australi.
 Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra trifida oblonga pennacea, absque caruncula.

- Satyra. 3. M. capite cornubus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. † *Borowski XXVII.*
 Phasianus cornutus. *Edw. av. 116. t. 116. Briss. av. 6. app. 14.*
Habitat in Benghala.
 Frons nigra. Caruncula gularis carulea rufa variegata. Cornua duo cerulea, pone oculos enata.

100. CRAX. *Rostrum* basi cera obductum in utraque mandibula.
Pennæ caput tegentes revolutæ.

- Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo.
 Crax guianensis. *Briss. av. 1. p. 298. t. 29.*
 Gallus indicus. *Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260. Dordart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frisch. av. t. 121.*
 Avis montana. *Nieremb. nat. 231.*
 Mitu poranga. *Maregr. bras. 195. Will. orn. 115. t. 28. Raj. av. 52. n. 6. & 183. n. 19.*
 Moylon. *Laet. amer. 615. Borowski. Av. XXVIII.*
 Tepetototl. *Hern. mex. 35.*
Habitat in America calidiore, caudam caputque continuo movet sub sino.
 Magnitudo Galli. Cera ultra $\frac{1}{2}$ rostri partem occupans, tam in superiori, quam inferiori mandibula.

Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Galcaria nulla.

- rubra. 2. *C. rubra*, capite cærulefcente. †
Crax peruvianus. Brisf. av. 1. p. 305.
Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. p. 37. t. 40.
Habitat in Peru.
- Mitu. 3. *C. cera rubra*, corpore nigro, abdomine fusco.
Mitu f. Mitu. Macgr. bras. 194. Will. orn. 114. t. 28. Raj. av. 52. n. 4.
Phasianus Crax brasiliensis. Brisf. av. 1. p. 296.
Habitat in Brasilia, Guiana.
- glocicera. 4. *C. flava*, narium gibbere globoso, corpore nigro-cærulefcente.
Crax curassious. Brisf. av. 300.
Gallus indicus alius. Aldr. orn. 2. p. 332.
Gallina indica. Aldr. orn. 2. p. 333. Raj. av. 52. Alb. av. 2. p. 31, 32. Edw. av. 2. t. 295. f. 1.
Habitat in Brasilia, Curacao.
Pilei pennæ revolutæ. Gibber subglobosus, luteus, inter nares.
- Pauxi. 5. *C. cera cærulea*, narium gibbere cristato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.
Gallina indica alia. Aldr. orn. 2. p. 334, 333. Will. orn. 110.
Pauxi. Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 234. Will. orn. 114. Raj. av. 52. Edw. av. t. 295. f. 2.
Phasianus Crax mexicanus. Brisf. av. 1. p. 303.
Habitat in Mexico.
Rostrum rubrum. Caruncula cristata, cærulea, rostro longior, inter nares.

101. PHASIANUS. Genæ cute nuda lævigata.

- Gallus. 1. *P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compressa adscendente. Fn. suec. 199.*
Gallus gallinaceus f. Gallina. Gejn. av. 395, 340. Aldr. orn. 1. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Raj. av. 51. Hous, Supp, Hous.

β. Gal-

cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj.*
av. 51. *Tophons*.

ecaudatus γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Raj.* av. 51.

Gallina persica. *Aldr.* orn. 2. t. 313, 318. *Tumphon*.

morio. δ. Gallus crista & palcaribus nigris. *Brisf.* av. 1. p. 174.

Gallina carne nigra. *Bont.* jav. 65.

lanata. ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. *Brisf.* av.
1. p. 175. t. 17. f. 2.

crispus. η. Gallina frisländica. *Will.* orn. 110. *Krothons*.

Gallina crispa. *Raj.* av. 51. *Aldr.* orn. 1. 14. p. 329.

Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.

pusillus. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis.

Gallina bentamentis. *Alb.* av. 3. 33. t. p. 33, 34.

Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c. Graminum Cerealiumque imprimis jacta semina legit, rursus humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis. Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, rusticorum horologium parit toto anno nisi Gapis sociata, modo cibi satis, aqua frigida, arena locusque calidus; deposito ovo ovat & gracillat; calidior dum incubat, in frigidam aquam immissa incubare desinit. Pullities artificialis ventre equino chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; salax mas 10 feminis sufficit. Cibis expetita ova, caro, juscula galli senioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis liberatur pipere. Pullus Liebus

Mas calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis falcatis. (21 excluditur per annum crescit.) D

2. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.

Motmot.

Phasianus guianensis. *Brisf.* av. 1. p. 270. t. 26.
f. 2.

Motmot brasiliensis. *Seb. mus.* 1. t. 67. f. 2.

Katrakas - katrakas. *Fewill.* peruw. 285.

Habitat in Brasilia, Guiana.

Caret Calcaribus.

colchichus. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papillofis.

Phasianus. *Gesn.* av. 62. *Raj.* av. 56. *Alb.* av. 1.
p. 24. t. 25, 26. *Olin.* av. 49. *Aldr.* orn. 2. p.

48. *Frisch.* av. t. 123. *Brisf.* av. 1. p. 262.

Ha-

D Die 20 post exclusionem
venerem exercet. 10^m ata -

Habitat in Africa, Asia. Tempore pruritus supra aures utrinque fasciculus pennaceus aureus, corniculorum amulus. Principum mensis dicatus.

Calcaribus instructus. Genæ nude, coccineæ, papillose.

Argus. 4. *P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.*

Phasianus Argus. Edw. av. ined.

Habitat in Tataria Chinesi. Pet. Collinson.

Corpus lateum, nigro punctatum. Orbitæ & Mystaces nigrae. Sinciput, Gula & jugulum rubra; Occiput cristatum & Nucha cærulea. Alæ griseæ punctis ocellatis. Cauda cuneata, alis concolor: Rectricibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopacenis. Pedes calcaribus instructi.

pietus. 5. *P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. Amœn. acad. 1. p. 282. t. 13. Borowski Av. XXIX.*

Phasianus variis coloribus splendidus. Edw. av. 68. t. 68. & t. 69. f. 2.

Phasianus aureus sinensis. Briss. av. 1. p. 271.

Phasianus ruber, e china. Alb. av. 3. p. 34. t. 36.

Habitat in China.

Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nude.

nycthemerus. 6. *P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata. Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. Alb. av. 3. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66. Briss. av. 1. p. 276.*

Habitat in China.

Tempora nude, rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est. Corpus album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.

102. NUMIDA. *Caput collo compresso colorato cornutum.*

Palearia carunculacea, ad latera maxillæ interioris.

Rostrum cera instructum nares recipiente.

Meleagris.

1. NUMIDA. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 27. Sv. Parlethoms.*
Phasianus vertice calloso, temporibus carunculatis. Syst. nat. 10. p. 158. Borowski Av. XXX.
Gallina vertice corneo. Hasselq. iter. 274.
Gallina africana. Marcgr. traf. 78.
Gallina guineensis. Aldr. orn. 2. p. 337. Will. orn. 162. t. 26. Raj. av. 52. Worm. mus. 297. t. 297. Olear. mus. t. 15. f. 3. Alb. av. 2. p. 32. t. 35.
Peintade. Dodart. att. 3. p. 79. t. 47.
Habitat in Africa, mansuescit, currit sono fœurrulo frequenti ingrato.
Penna colli a tergo reverse sunt. Caruncula Maris carulescens, Femina rubens.

103. TETRAO. *Macula prope oculos nuda, papillosa.*

* *Pedibus hirsutis.*

Urogallus.

1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis.
*Fn. suec. 200. * Kader. Ang. Wood Cock.*
Urogallus f. Tetrao major. Gesn. av. 491. Aldr. orn. 2. p. 59. t. 64, 65. Will. orn. 123. t. 30. Raj. av. 53. Gall. Pâsant de montagne.
Urogallus major. Bris. av. 1. p. 182. Frisch. av. t. 107.
Moscovian. Alb. av. 2. p. 28. t. 29, 30.
 - β. Tetrao Phasianellus. *Syst. nat. 10. p. 160. femina.*
Urogallus minor, cauda longiore. Edw. av. 117. t. 117.
Habitat in Europæ, Americæ sylvestis, pinetis, paludosis; vescitur bacis Juniperi, Lacciniis. Exestuat in ar-

boribus, efflans rinnitæ tamquam ecstasi correptus.
 Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

- Tetrix.** 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. suec.* 202. *Penn. brit.* 1. *M.* 1, 2 *Orre. Ang. Heath Cock or Black-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. *Cock. Gall. Le Lagopus Urogallus minor.* *Briss. av.* 1. p. 186. & 4. app. 10. *petit Cœq. de Bruyere.*

Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis, Sylvestris. Exastnat in campis, obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hieme sape nive sepelitur; ova excludens odore priatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.

Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcate; intermedia 10, obtusa, æquales, breviores rectricibus inferioribus albis.

- canaden-** 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, litur-
 sis. turis duabus albis ad oculos. *Urogallus maculatus canadensis.* *Edw. av.* 118. t. 118. *mas.* & 71. t. 71. *femina.* *Bonasia freti hudsonis.* *Briss. av.* 1. p. 201. app. 10. *Habitat in Canada.*

- Lagopus.** 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. *Fn. suec.* 203. *

Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* 2. p. 143. t. 147. *Will. orn.* 127. t. 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. t. 72. *Briss. av.* 1. p. 216. *Trisch. av.* t. 110. t. 141. *Snoripa. Ang. Phormigan.*

- β. *Lagopus varia.* *Gesn. av.* 578. *Will. orn.* 127.

Lagopodis tertium genus. *Gesn. av.* 579.

Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana victitans; in sylvis obambulans loquax; terrefactus cachinnos edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, & rachi remigum primorum 6. Alpina varietas minor.
Gall. La Gelinotte ou Perdrix blanche.

- Cupido.** 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus. *Urogallus minor fuscus, vertice plumis alas immitantibus donata.* *Catesb. car.* 3. p. 1. t. 1.

Lagopus Attinga americana. *Briss. av. 1. p. 212.*

Habitat in Virginia.

Color Tetricis feminae; vertex subcristatus; a tergo colli duæ parvæ alæ: singulæ pennis quinque. Cauda fascia terminali nigra.

umbellus. 6. *T. pedibus hirsutis, cervicali umbone exstante.*

Urogallus collari extenso pensylvanicus. *Edw. av.*

79. t. 248. Borowski Av. XXXI. A.

Attagen pensylvaniæ. *Briss. av. 1. p. 214.*

Habitat in Pensylvania.

Canace. 7. *T. pedibus hirsutis, cauda integra, macula alba pone*

nares auresque. Idem cum canadensi. Forster.

Bonasia canadensis. *Briss. av. 1. p. 203. t. 20. f. 1, 2.*

Habitat in Canada.

togatus. 8. *T. pedibus hirsutis, pennis axillaribus majoribus nigris*

azureis.

Lagopus Bonasia canadensis. *Briss. av. 1. p. 207. t.*

21. f. 1.

Habitat in Canada.

Pennæ pectoris laterales, quæ scapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes sunt.

Bonasia. 9. *T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris*

fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fa. suec. 170. Kjerpe.*

Lagopus Bonasia. *Briss. av. 1. p. 191.*

Gallina corylorum. *Gesn. av. 229. Aldr. orn. 2. p.*

80. t. 82. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj.

av. 55.

Habitat in Europæ Coryletis, visitans amentis. Fi-

stula dulce canit volucrem dum decipit anceps; ter-
resacta erigit pennas verticis.

* * *Pedibus nudis.*

Francoli-10. *T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris,*
nus. cauda cuneata.

Tetrao orientalis. *Hasselq. iter. 278. n. 43.*

Francolin. *Gesn. av. 228. Tournes. it. 1. p. 158.*

t. 158. Olin. av. 33. Edw. av. 75. t. 246.

Lagopus Francolinus. Briss. av. 1. p. 245. t. 23. f. 2.
Habitat in Italia, Oriente, Africa, Asia.
Pedes rubri calcaribus instructi. Supercilia subnuda,
non papillosa: ciliis brevissimis. Remiges 1 - 4 bre-
ves. Hasselqn.

Alchata. 11. T. pedibus subhirsutis muticis, rectricibus duabus intermeis duplo longioribus subulatis.

Alchata f. Flacotona. 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 Monspelii, in Pyrenæis, Syria, Arabia.

Supercilia Gulaque nigra. Pectorale lunatum, latum,
sulcum nigro marginatum. Remiges primores cine-
reæ. Rectrices ferrugineæ albo margine. Cauda cu-
neiformis, lutea fasciis fuscis: Rectrices apice al-
bo. Orbita oculorum nigra postice producta. Pedes
antice hirsuti. Borowski Av. XXXI. 13.

rufus. 12. T. pedibus nudis calcaratis rostroque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo punctata.

Tetrao rectricibus cinereis, superiore medietate hinc inde rufis. Fn. suec. 171.

Perdix rufa f. major. Gesn. av. 682. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29. Edw. av. 70. t. 70. Briss. av. 1. p. 241. t. 23. f. 1.

Habitat in Europa australiori, Archipelagi insulis.

Conf. Perdix rubra, barbarica, græca. Briss. av. 1. p. 238. an varietas?

Calcarea obtusa mari.

Perdix 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. *Fn. suec. 205. * f. Rapphona. Ang. Partridge.*

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. Gall. La Perdrix grise.

Habitat in Europæ agris. Hyeme habitat intra fossas nivis, utraque extremitate apertas.

Rostrum Pedesque pallidi. Area nuda sanguinea papillosa sub palpebra inferiore, pone oculos ducta. Facies lutescens. Pileus Collumque cinereo-undulata.

f. vivere dicitur per annos 25.

ta. Rectrices XVIII. Remiges fuscae fasciis ferrugineis. Femina mutica. Mas calcaratus, sed obtuse-

mexicana- 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea
nus. superciliari.

*Perdix ludoviciana. Briss. av. 1. p. 258. t. 22. f. 2.
Collocalitu. Hern. mex. 19.*

Habitat in Mexico, Ludovicia.

bicalcara- 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, superciliis nigris.

tus. *Perdix senegalensis. Briss. av. 1. p. 231. t. 24. f. 1.
Habitat in Senegal.*

*Linea nigra utrinque supra oculos, lineola alba divi-
si. Tibiæ calcaribus 2, altero superius, altero
inferius.*

virginia- 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos,
nus. linea verticali fulva.

*Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Briss.
av. 1. p. 230.*

Habitat in America.

marilan- 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo ni-
dicus. groque punctata.

*Perdix novæ angliæ. Alb. av. 1. p. 26. t. 28. Briss.
av. 1. p. 229.*

Habitat in America.

*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.*

cristatus. 18. T. pedibus nudis muticis, crista dependente gulaque
fulvis.

*Coturnix mexicana cristata. Briss. av. 1. p. 260. t.
25. f. 2.*

Coturnix indica. Raj. av. 758.

Quauhtzonecolin. Hern. mex. 22.

Habitat in Mexico, Guiana.

chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo maculato,
jugulo nigro arcu albo.

Coturnix chinensis. Edw. av. 77. t. 247.

*Coturnix philippensis. Briss. av. 1. p. 254. t. 25.
f. 7.*

Habitat in China, Philippinis cum Coturnice, quem vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter, 190.

Cotur- 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, super-
nix. ciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea.
*Faun. suec. 206. * Vachtel. Ang. Quail.*

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. A Gall. la Paille.*

Tetrao israelitarum. *Hasselq. iter. 279. n. 44.*

Perdix Coturnix. *Briss. av. 1. p. 247.*

*Habitat in Europa, Asia, Africa. Victitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere lassa redit, capiturque in littore. Nocte tota clamat; e-
sis Hellebori seminibus creditur convulsiones in cœnis excitare.*

*Penna corporis ferrugineæ linea longitudinali albida.
Pedes mutici.*

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.

Nares ovatae, patulae, nude.

104. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.

Lingua integra.

* *Cauda equali.*

- Oenas. 1. *C. caerulefcens*, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante. *Fs. Suec.* 207. *Skogsdurva*. *Ang. Stock Dove or Wood-Oenas* f. *Vinago*. *Aldr. orn.* 2. p. 497. *Will. orn. Pigeon* 136. t. 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. p. 39. t. 42, 44. *Briss. av.* 1. p. 86. *Frisch. av.* t. 139.
- domesti- 2. *Columba domestica*. *Will. orn.* 130. t. 32. *Raj. ca.* *av.* 59. *Briss. av.* 1. p. 68. *Hemdufya*. *Diebus* *Habitat in Europa.* (17 *Pullus excluditur*. *Vivit annu.* *Domestica* parit quovis mense pullos duos, per 9 par- 8. *tus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius osculantur; intra inglaviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*
- a. *Dorsum postice album. Remigum secundariarum tetrices primi & secundi ordinis in lateris exteris medio macula nigra notata.*

- hispanica. 2. *C. cera albido fufuracea.*
Columba domestica major. *Will. orn.* 131. *Raj. av.* 60. n. 1. *Briss. av.* 1. p. 71.
Columba hispanica. *It. wgoth.* 8.
Habitat - - -
Daplo major C. domestica.

- dasyptus. 3. *C. pedibus hirsuto-pennatis.* *Aldr. orn.* 2. p. 466, 467, 468. *Briss. av.* 1. p. 73.

Columba tympanizans. *Frisch. av. t. 145.*

Habitat - - - -

gutturosa. 4. *C. pectore inflato.*

Columba gutturosa. *Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60. Briss. av. 1. p. 78. Frisch. av. t. 146.*

Habitat in Arabia felici.

Pectus inflat magnitudine corporis.

cucullata. 5. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*

Columba cucullata f. jacobæa. *Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. 43. Frisch. av. t. 150. Briss. av. 1. p. 74.*

Columba anglica f. rustica. *Gesn. av. 279.*

Habitat - - - -

Rostrum brevissimum est.

hispida. 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.*

Columba pennis crispis. *Aldr. orn. 2. p. 470. Briss. av. 1. p. 76.*

Habitat in India orientali.

Turbita. 7. *C. pennis in pectore recurvatis.*

Columba turbita dicta. *Raj. av. 60. Will. orn. 132.*

Briss. av. 1. p. 75.

Columba collo hirsuto. *Frisch. av. t. 147.*

Habitat - - - -

Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennæ pectoris utrinque reflexæ.

laticauda. 8. *C. cauda erecta multipenni patula.*

Columba tremula laticauda. *Raj. av. 60.*

Columba caudata. *Frisch. av. t. 151.*

Columba laticaudata. *Briss. av. 1. p. 80.*

Habitat - - - -

gyratrix. 9. *C. sub volatu se gyrans.*

Columba gyratrix f. vertaga. *Will. orn. 132. Raj. av. 161. n. 10. Briss. av. 1. p. 79.*

Habitat - - - -

Columb. domestica paulo minor.

galeata. 10. *C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.*

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. n.

11. *Briss. av.* 1. p. 80.

Habitat - - - -

turcica. 11. C. cœra papillosa rubra.

Columba turcica f. perlica. *Will. orn.* t. 33. *Friscb.*

av. t. 149. *Briss. av.* 1. p. 76.

Habitat in Arabia.

tabellaria. 12. C. cœra lata carunculata albida, palpebris nudis.

Columba equestris. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 45.

Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. p. 77.

Habitat - - - -

Longissime licet deportata festinanter domum redit,
hic olim literas assegerunt per cœlum 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 cayanaensis. *Briss. av.* 1. p. 131. t. 12.
f. 2.

Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. t. 119. *Sloan.*
jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.

Perdix montana. Raj. av. 183.

Habitat in Jamaica, victitat baccis Myrtilli.

Macula alba sub oculis, gula & ad axillas. Rostrum
& Pedes rubri.

leucocephala. 14. C. orbitis verticeque albis, corpore cœrulecente

Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. p. 303. t. 261.

Catesb. car. 1. p. 25. t. 25.

Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.

Columba laxatilis jamaicensis. *Briss. av.* 1. p. 137.

Habitat in America septentrionali.

Remiges & Rectrices fuscæ. Rostrum basi rubrum.

leucoptera. 15. C. orbitis nudis cœruleis, rectricibus cinereis apice
albis: intermediis fuscis.

Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.

Columba subfusca media, iride crocea, palpebris im-
primis cœruleis. *Brown. jam.* 468.

Columba indica. *Briss. av.* 1. p. 105.

Habitat in Asia. Moritat candam ut Motacilla Br.

Irides fulvæ. Pedes rubri.

guinea. 16. C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.

Columba maculis triquetris. *Edw. av. 75. t. 75.*

Columba guineensis. *Briss. av. 1. p. 132.*

Habitat in Africa.

Rostrum fuscum.

coronata. 17. C. orbitis nigris, crista erecta, corpore cærulescente, humeris ferrugineis.

Columba indica, crista magna. *Edw. av. 3. p. 269. t. 338. Pall. adumb. 78.*

Phasianus cristatus indicus. *Briss. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.*

Habitat in Banda.

Corpus cano-cærulescens. Humeri ferruginei, cum sex pennis rectricum atris apice ferrugineis. Capitis crista amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.

striata. 18. C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.

Turtur indicus striatus. *Briss. av. 1. p. 109. Edw. av. 16. t. 16.*

Habitat in India orientali.

Latera cærulescentia. Rectrices aequales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.

Palumbus. 19. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo. *Faun. suec. 203. * Aengdufra Ang. Ring-Dove*

Columba collo utrinque albo, postice macula fusca.

Fn. suec. 1. n. 175. Gall. Le Pigeon ramier.

Palumbus torquatus. *Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn.*

135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.

Frisch. av. t. 138. Briss. av. 1. p. 89. F

Habitat in Europa, Asia. Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Amnis Trojani in ejus impletionem, exulat in Ægypto. Pedes plumosi.

Borowski Av. LXXV. t. 143.

• cyanocephala. 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.*

f vixit annos 50.

Habi-

Habitat in America.

Gula etiam cerulescens. Rostrum basi, Pedes & ungues rubri.

madagascariensis. 21. *C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore ceruleo-nigricante. Briss. av. 1. p. 140. t. 14. f. 1.*

Habitat in Madagascar.

Rostrum Digitique rubri.

ænea. 22. *C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescentibus, corpore æneo.*

Palumbus moluccensis. Briss. av. 1. p. 148. t. 13. f. 2.

Habitat in Moluccis.

Rostrum & Pedes virescentes.

viridis. 23. *C. ænea, corpore subtus purpuro-violaceo. Briss. av. 1. p. 152. t. 15. f. 2.*

Habitat in Amboina.

Pedes rubent plumis semitecti. Br. Rostrum rubrum.

martinica. 24. *C. subviolacea, abdomine rufescente, remigibus interius rufis. Briss. av. 1. p. 129. t. 12. f. 1.*

Habitat in Martinica.

Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque rubicundi.

jamaicensis. 25. *C. rectricibus ceruleis linea alba terminatis. Briss. av. 1. p. 134.*

Columba minor, ventre candido. Sloan. hist. 2. p. 303. t. 262. f. 1. Raj. av. 183.

Habitat in Jamaica.

senegalensis. 26. *C. rectricibus tribus extimis ultima medietate albis, collo subtus nigro-maculato. Briss. av. 1. p. 125. t. 8. f. 3.*

Habitat in Senegal.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

nicobariensis. 27. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus ceruleis, dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.*

Columba e nicombar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47, 48.

Edw. av. t. 339. Briss. av. 1. p. 153, 154.

Habitat in insula Nicombar, prope Pegu indicum.

Rostrum Pedesque fusci.

28. *C.*

- finica.* 28. *C. fusca nigro fasciata, abdomine subsanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.*
Columba finica. Alo. av. 3. p. 43. t. 46.
Turtur sinensis striatus. Briss. av. 1. p. 107.
Habitat in China.
Rostrum carulefcens. Pedes rubri.
- indica.* 29. *C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo cærulefcente.*
Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.
Palumbus amboinensis. Briss. av. 1. p. 150. t. 15.
f. 1.
Habitat in India orientali.
Pileus carulefcens. Remiges primores nigri. Rectrices nigri, sed laterales cinerei apice nigro. Fleura alarum nigra, albo punctata. Cera cærulefcens. Rostrum Pedesque rubri.
- canadenfis.* 30. *C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.*
Columba: Turtur jamaicensis. Briss. av. 1. p. 118.
n. 21.
Habitat in Canada.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.
- afra.* 31. *C. rectricibus extimis basi exteriori maculaque apicis albis, maculis rectricum alarum violaceo-azurcis.*
Columba: Turtur senegalensis. Briss. av. 1. p. 122.
t. 10. f. 1.
Habitat in Senegal.
Rostrum & Pedes rubra.
- Turtur.* 32. *C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.*
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av. 2. p. 43. t. 47. Olin. av. 34. Frisch. av. t. 140. Briss. av. 1. p. 92. Ang. Turf. Gall. Tour.
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 s. 4 lineolis, quæ facta e penais nigris apice albis. Vivere dicitur annos 25.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.
Borowski Hu. LXXV. B. t. 144.

33. *C.*

Columbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alterius, nutritio pulli, Ora parva, nidificatio, locus in altis.

- triforia. 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.
Frish. 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.
Picupipinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alæ, extus in rectricibus, punctis f. maculis fuscis ad-
spersæ.
- minuta. 35. *C. fusca, alis punctis f. chalybeis, rectricibus extimis*
apice albis.
Turtur parvulus fuscus americanus. Briss. av. 1. p.
116. t. 8. f. 2.
Habitat in America.
Pectus rufescens. Alæ subtus rufæ. Omnium mini-
ma est.
- * *Macroura cauda cuneiformi.*
- migrato- 36. *C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pe-*
 ria. *ctore rufo.*
Colymba americana. Frish. 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, videtur
fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyctæ, Fagopyri,
Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernât in Ca-
rolina.

Collum cinereum aeneo - splendens. Pectus rufum.
Cauda longitudine corporis. Rectrices 6, nigrae; reliquae ex albido-cinerea macula nigra, versas apicem albæ. Rostrum nigrum. Pedes rubri.

carolinensis.

37. *C. macroura*, cauda cuneata, orbitis cæruleis, subtus rufescentis.

Turtur carolinensis, *Catesb. car.* 1. p. 24. t. 24.
Briss. av. 1. p. 110. t. 8. f. 1.

Picacuroba. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 134.

Habitat in America.

Rostrum fuscum. Pedes rubri.

amboinensis.

38. *C. macroura*, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato-nigricante.

Columba Turtur amboinensis. *Briss. av.* 1. p. 127. t. 9. f. 3.

Habitat in Amboina.

Rostrum Pedesque rubra.

capensis.

39. *C. macroura*, cauda cuneata, remigibus primoribus latere interiore rufis.

Turtur capitis b. spei. *Briss. av.* 1. p. 120. t. 9. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus griseo-fuscum. Alæ macula chalybis splendentis. Maris jugulum atrum. Rostrum & Pedes rubra.

marginata.

40. *C. macroura*, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. *Edw. av.* 15. t. 15.

Turtur americanus. *Briss. av.* 1. p. 102.

Habitat in America.

Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque alba. Pedes rubri. Rostrum cinereum.

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis.

Fn. suec. 209. * *Lark. Eng. Sky-lark.*

Alauda non cristata. *Gesn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. p. 844. t. 845. *Gall. L'Alouette commune.*

Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. t. 40. *Raj. av.* 69. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 39. t. 41. *Olin. av.* 12.

Briss. av. 3. p. 335.

Alauda arborum. *Friscb. av.* 3. t. 15. f. 1.

Alauda coelipeta. *Klein. av.* 71.

Habitat in Europæ arvis apricis. Visitationis 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. Calculosis noxia. Antea maculenta unica nocte pingre - scit. Stahl. Theor. med. p. 374.

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. *Fn. suec.* 210. * *Ang. Tit. lark.*

Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. p. 849. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. n. 3. *Gall. L'Alouette des Prés.*

Alauda pratensis. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 43. *Olin. av.* 27. *Briss. av.* 3. p. 344.

Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. p. 730. t. 731. *Will. orn.* 153, 171. n. 3. *Raj. av.* 80. n. 4.

Habitat in Europæ pratis, ubi sedens cantillat.

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. suec.* 111. * *Anal. Wood-lark. Gall. Cujilior.*

Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi.

Fn. suec. 1. n. 192.

Alauda arborea. Will. orn. 149. Raj. av. 69. n. 2.
 Olin. av. t. 27. Alb. av. 1. p. 40. t. 42. Briss.
 av. 3. p. 340. t. 20. f. 1.
Habitat in Europa, gregaria volitans.

campe- 4. *A. rectricibus fuscis*: inferiori medietate, exceptis inter-
 stris. mediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.
*Faun. sec. 212. * Ang. Lark.*

Alauda minor campestris. Will. orn. 150. Raj. av.
 70. n. 6. Briss. av. 3. p. 349. Gall. Parlouse.

Alauda nevalium. 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 duplici albida.

Alauda minima locustæ voce. Raj. av. 70. n. 7.
 Will. orn. 151. Frisch. av. t. 16. Ang. Pippat.

Alauda sepiaria. Briss. av. 3. p. 347. Alb. av. 1.
 t. 44. Gall. la plus petite Alouette.

Sipola f. *Anthus*. Aldr. orn. 2. p. 750. t. 751.

*Habitat in Svecia, in arborum summitate inter vo-
 landum cantat.*

cristata. 6. *A. rectricibus nigris*: extimis duabus margine exteriori
 albis, capite cristato.

Alauda cristata major. Raj. av. 69. n. 4. Will. orn.
 151. t. 40. Olin. av. 13. Alb. av. 3. p. 48. t.
 52. Aldr. orn. 2. p. 841. t. 842. Gesn. av. 18.

Alauda sylvestris galerita. Frisch. inf. t. 15.

Habitat in Europæ viis.

Spinolet- 7. *A. rectricibus fuscis*: extimis duabus oblique dimidia-
 ta. to-albis. †

Spinoletta florentinis. Raj. av. 70. Will. orn. 152.

Habitat in Italia.

capensis. 8. *A. rectricibus tribus lateralibus apice albis*, gula lutea
 nigro marginata, superciliis flavis.

Alauda capitis b. spec. Briss. av. 3. p. 364. t. 19. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spec.

Calandra. 9. *A. rectrice extima exterius tota alba*, secunda tertia-
 que apice albis, fascia pectorali fusca.

Alau-

Alauda major f. *Calandra*. *Briss. av.* 3. p. 352. t. 20. f. 2.

Alauda non cristata major. *Gesn. ic.* 70.

Calandra. *Gesn. av.* 80. *Aldr. orn.* 2. p. 846. t. 847. *Will. orn.* 151. *Olin. av.* 30. *Edw. av.* 2. p. 122. t. 268.

Tetrax parva. *Gesn. av.* 650.

Habitat circa Pyrenæos.

Remiges secundariæ apice albæ. Collam a pectore distinguit fascia fusca. Rostrum reliquis crassius.

alpestris. 10. *A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.*

Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. p. 32. t. 32.

Alauda hyemalis f. *nivalis*. *Frisch. av.* t. 16.

Alauda virginiana. *Briss. av.* 3. p. 367.

Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.

Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, postea linum oris.

magna. 11. *A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra; rectricibus tribus lateralibus albis.* *Borowski. Av.* LXXIII.

Alauda magna. *Catesb. car.* 1. p. 33. t. 33. (E. 141).

Merula americana torquata. *Briss. av.* 2. p. 242.

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna, nigricante, lunari. Remiges fusce: secundariæ testaceo maculatæ. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus, quam in reliquis. Rostrum rectum: Mandibula superior terebinthula, basi nuda. Turdi Species. Briss.

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatæ.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. *S. rostrum* flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fn. svec. 213. * Hasselq. it. 284. Stare. Ang. Stare Sturnus. Gess. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. 2. p. 631. Will. orn. 144. t. 37. Raj. av. 67. n. 1. Alb. av. 1. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Hasselq. itin. 284. Briss. av. 2. p. 439. or Starling.*
Habitat in Europa, Africa, visitans Insectis, Lumbricis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scandiam; garrula, imitatrix; Mas nitens; gregaria avis, ex Europa migrat in Egyptum; sæpius se lavat. Gall. Fauconnet ou C. Stourneau.
Боровакѣ Хв. СХХIV. С. 142.

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 flavesceus, apice rufescens. Pedes lutei.

ludovicianus. 3. *S. griseo fuscoque maculatus*, linea capitis supercilliisque albis, gula nigra.
Sturnus ludovicianus. Briss. av. 2. p. 449. t. 41. f. 1.
Habitat in America.

Contra. 4. *S. fuscus*, macula oculari fascia alari abdomineque albis.
Icterus bengalensis. Briss. av. 2. p. 94.
Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw. av. 187. t. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.
Habitat in India; Cap. b. spei.

Cinclus. 5. *S. niger*, pectore albo. *Faun. svec. 214.*
Motacilla pectore albo, corpore nigro. Faun. svec. 216. Vattenstare.
Germ. Wasser-Amsel. Tur-

Turdus aquaticus. Gesn. av. 501. *Ang. Water Ouzel*
Merula aquatica. Gesn. av. 608. t. 609. Aldr. orn.
 2. p. 185. t. 486. Will. orn. 104. t. 24. Raj. av.
 66. n. 7. Alb. av. 2. p. 36. t. 39. Briss. av. 5.
 p. 252. or *Dipper*. Gall. *Le Merle d'eau*.

Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataractas,
fontesque non congelandos, ubi mire descendit per
rapidos voragines voratura Oniscos aquaticos Inse-
ctaque alia: emergitque non palmipes; hyeme solita-
ria, aestate plerumque gemina versatur. Mere in-
sectivora nec granivora, naribus laminula fere clau-
sis distincta a Motacillis, caudam motitat.

107. TURDUS. *Rostrum* tereti-cultratum: mandi-
 bula superiore apice deflexo, e-
 marginato.

Nares nudæ, superne membranu-
 la semitectæ.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

viscivo-
 rus.

1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.

Turdus viscivorus major. Raj. av. 64. n. 1. Will.
 orn. 137. *Björk Trast. Ang. Mistle-Thrush*

Turdus viscivorus. Gesn. av. 759. t. 760. Aldr.
 orn. 2. p. 593. t. 582. Gall. *la grosse Grive de*

Turdus viscivorus maximus. Frisch. av. t. 25. Guy.

Turdus major. Briss. av. 2. p. 200. Belg. *Lyster*.

Turdus. Olin. t. 25. Alb. av. 1. t. 33.

Habitat in Europæ sylvis; Sibimet ipsi malum cacat
diffeminator Visci, Ilicisque; verno tempore e cacu-
minibus sylvarum egregie cantillat, cumque femina
volitat. Pedes rostrique apex flavus.

pilaris.

2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice
 albicantibus, capite uropygioque cano. Fann. svec.
 215. * *Kramsfogel. Ang. Field-Fare*

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. Gall. la Libourne.

Turdus medius, pedibus nigris. *Frisch. av. 1. t. 33.*
Briss. av. 2. p. 214.

Habitat in Europæ sylvis acerosis, victitans baccis.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Tur-
dos, atiles reddebant, charæ 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. *Fa.*
*svec. 218. * Klara, Västn. Talltrafe.*

Turdus Ilias. *Gesn. av. 760. t. 761. Aldr. orn. 2.*
p. 597. t. 598. Ang. Redwing.

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 in Europa, autumno gregaria damnum infert
avis australium B.

Cauda subbifida. Latera & rectrices inferiores ala-
rum rufæ. Gall. La Grive rouge ou maurus.

musicus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. *Faun. svec.*
217. Ang. Song-Thrust.

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Gesn. av.*
762. Aldr. orn. 2. p. 599. t. 600. Will. orn. 138.
t. 37. Raj. av. 64. n. 2. Briss. av. 2. p. 203.

Turdus ordinarius. *Alb. av. 1. p. 33. t. 34.*

Turdus messanus. *Olin. av. 25.*

Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto. Vespere ver-
nali e summitate arboris Lusciniam cantilena imita-
tur; Disseminator cum præcedentibus Juniperi.

Cauda subbifida. Gall. la Petite Grive de Guy.

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, rectrice
 rius. extima apice interiore albo.

Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car. 1. p. 29. t.*
29. Kalm. it. 3. p. 46.

Turdus canadensis. *Briss. av. 2. p. 225.*

Habitat in America septentrionali.

Caput fuscum. Gula cinerascens. Macula utrinque inter oculos & rostrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Rectrices inferiores alæ rubræ.

Trichas. 7. *T. olivaceus*, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra. *Turdus luteus marilandicus. Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.*

Ficedula marilandica. Briss. av. 3. p. 506.

Avis marilandica, gutture luteo. *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. *Amœn. acad. 4. p. 241. **

Turdus chinensis. Osb. iter. 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. Edw. av. 184. t. 184.

Merula benghalensis. Briss. av. 2. p. 260.

Banias bove benghala. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghala, China.

rufus. 9. *T. ferrugineus* subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.

Turdus rufus. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.

Turdus carolinensis. Briss. av. 2. p. 223.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

Rectrices rufæ,

polyglot- 10. *T. obscure cinereus*, subtus pallido-cinereus, remi-
tos. gibus primoribus exteriore dimidio albis.

Turdus americanus minor sonans. Raj. av. 64. n. 5.

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. Sloan. jam.

2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t.

27. Raj. av. 185. n. 31.

Turdus minimus major. Briss. av. 2. p. 266.

Mocking-bird. Kalm. itin. 2. p. 335.

Habitat in Virginia, Carolina, Jamaica.

Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbusa 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 minimus. *Briss. av. 2. p. 262.*

Avis polyglotta. *Will. orn. 395.*

Quadrilingua lingua. *Raj. av. 159.*

Cencolatolli. *Hern. mex. - - -*

Habitat in America; e terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem; nulla potest modulis equivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudis resonantium sylvarum echo.

Reiniges obscure fusca: secundariæ anteriores albæ apicibus fuscis; Reliquæ fusca albo terminatæ. Rectrices 1, 1 albæ; 2, 2 latere interiore albæ; reliquæ fusca. Cauda longa, rotundata.

plum-
beus.

12. *T. cærulefcens*, gula alba atropunctata, cauda cuneata.

Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car. 1. p. 30. t. 30.*

Merula americana cinerea. *Briss. av. 2. p. 288.*

Merula Tilli. *Fewill. per. 126.*

Habitat in America.

Rosstrum, Palpebræ, Pedes rubra. Palatum aurantium. Corpus cinereum. Gula alba lineolis nigris: subtus magis albicans. Rectrices 4 exteriores utrinque apice albæ.

nitens.

13. *T. viridis: macula tectricum alarum violacea nitida.*

Merula viridis angolensis. *Briss. av. 2. p. 311. t. 30. f. 2.*

Habitat in Angola.

saxatilis.

14. *T. capite cæruleo, cauda ferruginea*. *Kram. aust. 360.*

Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av. t. 32.*

Merula saxatilis minor. *Briss. av. 2. p. 240.*

Petrocosyphos. *Gesn. av. 767.*

Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Borussia montibus.

Corpus rufum maculis minutis fuscis. Rectrices rufæ exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.

roseus.

15. *T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato*. *Fn. suec. 219. **

Merula rosea. *Aldr. orn. 2. p. 626. Will. orn. 143.*

Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20. Briss. av. 2.

p. 250. Ang. Rose coloured Ouzel

Gall. Le Merle couleur de Rose.

Borowski Av. LXVII. t. 134.

Sturni generis Pallas 74. 491.

Tur-

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*
Habitat in Lapponia, Helvetia.

- cafer. 16. T. nigricans subcristatus, uropygio ventrequæ albis, crisso rubro.
 Merula cristata cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 257. t. 20. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Cauda subcuneiformis: rectricibus apice albis.
- capensis. 17. T. nigricans, abdomine subflavescente, crisso luteo.
 Merula fusca cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 259. t. 27. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei.
- atricapilla. 18. T. nigricans, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.
 Merula atricapilla capitis b. spei. *Briss. app. 47. t. 3. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis strigis fuscis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.
- palmarum. 19. T. viridi-olivaceus, subtus subcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briss. av. 2. p. 301. t. 29. f. 1, 2.*
Habitat in Cayennæ Palmis.
Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, insuper una supra & una sub oculis.
- sinensis. 20. T. rufescens, capite fusco striato, superciliis albis, rectricibus fuscis strigis obscurioribus, pedibus flavis.
 Turdus sinensis. *Briss. av. 2. p. 221. t. 23. f. 1.*
Habitat in China.
- dominicus. 21. T. subfuscus, subtus albus, remigibus primoribus basi albis, rectricibus tribus extimis albis.
 Merula dominicensis. *Briss. av. 2. p. 284. t. 27. f. 1.*
Habitat in Dominica.
- Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suec. 220. **
 Merula. *Bell. av. 30. b.. Gesn. av. 603. Aldr. orn. 2. p. 602. t. 604, 605. Will. orn. 140. t. 37.*
Angl. Ouzel T 4 or Black Bird. Raj. Gall. Le Merle.

Raj. av. 65. n. 1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1, 2. Olin. av. 29. Traut.
Habitat in Europæ fylcis; Juniperi disseminator.
Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.

torqua- 23. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Fu.*
 tus. *fieri. 221. * Ang. Ring ouzel. 54. Merle a Colli.*
Merula torquata Gesn. av. 607. Aldr. orn. 2. p.
620. t. 621, 622. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av.
65. n. 2. Alb. av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av.
30. f. 1, 2. Briss. av. 2. p. 235.
Habitat in Europa.

Cyanus. 24. *T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebris-*
que luteis.
Cyanus. Bell. ic. 79. Gesn. av. 806. Aldr. orn. 2.
p. 618. t. 858. Raj. av. 66.
Merula solitaria. Edw. av. 1. p. 18. t. 18. Briss.
av. 2. p. 282.
Turdus solitarius. Syst. nat. 10 p. 170. n. 5. Has-
*selq. act. upf. 1750. p. 21. **
Passer solitarius congener. Aldr. orn. 2. p. 617. Will.
orn. 141.
Habitat in Italiæ, Cretæ rupibus.
Pennis corporis fusæ, apice cinereo-cæruleæ margine
apicis albido.

arundina- 25. *T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remi-*
 ceus. *gibus fasciis apice rufescentibus.*
Turdus muticus palestiris dumetorum arundinum. Klein.
av. 179. f. 3.
Turdus minor flavescens-fuscus, subtus albidus, cau-
da rotundata. Pall. adumb. 100.
Turdus arundinaceus. Briss. av. 2. p. 219. t. 22. f. 1.
Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufe-
scens. 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 mo-
re Pici, nidum e tribus arundinibus colligatis stru-
it; perpetuo cantillat mas sub incubatu femina.
Minor reliquis europæis. Rostrum nigricans mandi-
bula basi flava. Corpus flavescens s. cinereo-fu-
scum

scum, versus caudam lutescens; subtus lutescente albidum. Gula alba. Remiges Pedesque fusci. Pallas.

morio. 26. *T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro. Merula capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei.*

surinamus. 27. *T. ater nitens, vertice uropygio maculaque laterali pectoris luteis. Merula surinamensis. Briss. app. 46. t. 3. f. 1. Habitat Surinami. Humeri albi sunt.*

zeylonus. 28. *T. viridis, subtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta. Merula torquata capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 299. t. 30. f. 1. Pica viridis insulæ ceylon. Edw. av. 3 p. 237. t. 321. Habitat in Zeylona; in Cap. b. spei? Rostrum sub apice utrinque argute emarginatum.*

108. AMPELIS. *Rostrum rectum, convexum: Mandibula superiore longiore, subincurvata, utrinque emarginata. Lingua acuta, cartilaginea, bifida.*

Garrulus. 1. *A. occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato. Sidenhans.*

*Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Faun. suec. 1. n. p. 179. * Borowski.*

*Lanius Garrulus. Fn. suec. 2. n. 82. * Zool. brit. t. C. f. 1. Uplandig Snottuppa (Av. XXVIII. t. 135)*

Garrulus bohemicus. Gesn. av. 703. Aldr. orn. 1. p. 796. t. 798. Calc. mus. 674. t. 675. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. t. 32. f. 1. Ang. Bohemian Chatterer.

Bombycilla bohemica. Briss. av. 2. p. 333.

β. *Bombycilla carolinensis. Briss. av. 2. p. 337.*

Gall. Le Gâseur ou Gai de Bohême. Gar-

Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 46. t. 46.
Edw. av. 66. t. 242.

Avis americana cristata. *Seb. mus.* 2. t. 65. f. 5.

Caquamototl. *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.

Habitat in Europa & America septentrionali, nidificat in Alphis, Videt in baccis Sorbi, Juniperi.

Pompadora. 2. *A. purpurea*, rectricibus alarum proximis ensiformibus elongatis carinatis rigidis

Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.

Cotinga purpurea. *Briss. av.* 2. p. 347. t. 35. f. 1.

Pompadour. *Edw. av.* 3. p. 275. t. 341.

Habitat in America meridionali: Cayana.

Confer. Cotinga cinereo - purpurea. *Briss. av.* 2. p. 349. t. 35. f. 2.

carnifex. 3. *A. ruber*, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.

Lanius carnifex. *Syst. nat.* 10. p. 94. n. 5.

Cotinga rubra. *Briss. av.* 2. p. 351.

Garrulus ruber furinamentis. *Edw. av.* 39. t. 39.

Avicula Pipitron. *Seb. mus.* 1. t. 57. f. 4.

Habitat Surinami.

Cotinga. 4. *A. nitidissima cærulea*, subtus purpurea, alis caudaque nigris.

Cotinga. *Briss. av.* 2. p. 340. t. 34. f. 1.

Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. t. 241, 340.

Habitat in Brasilia.

Avis pulcherrima, nitidissima.

Maynana. 5. *A. nitida cærulea*, gula violacea.

Cotinga mayanensis. *Briss. av.* 2. p. 341. t. 34. f. 2.

Habitat in Mayanensi regione.

Pennæ capitis collique stricillissimæ.

cayana. 6. *A. nitida cærulea*, collo subtus violaceo.

Cotinga cayanensis. *Briss. av.* 2. p. 344. t. 24. f. 3.

Habitat in Brasilia, Cayana.

Pennæ corporis nigrae, margine exteriori cæruleæ.

terfa. 7. *A. nitida cærulea*, dorso nigro, abdomine albo-flavescente.

Habitat - - - -

Nigra Caput supra, humeri, remiges, rectrices. Dilute cærulea Gula, Pectus, Dorsum posticum, fascia rectricum alarum. Abdomen albo-flavescens lateribus magis maculatis. Margo exterior remigum cærulescens.

109. LOXIA. Rostrum conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Faun. suec.* 224. * *Korsnäs*.
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. *Ang. Gröfs. bill.*
Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbores, disseminator Abietis rostro singulari.
Gall. Le Bec-croisé. Borowsk. Av. LXI. A.

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. *Faun. suec.* 222. *It. scan.* 332. * *Steinknäck*.
Cocchothraustes. *Gesn. av.* 276. *Aldr. orn.* 2. p. 645. t. 646. *Jonst. av.* - - - t. 37. *Charlet. onom.* 84. t. 85. *Frisch. av.* t. 4. *Olin. av.* 37.
Raj. av. 85. *Alb. orn.* 1. p. 54. t. 56. *Edw. av.* 188. *Frisch. av.* 1. t. 4. f. 2, 3. *Briss. av.* 3. p. 219. *Ang. Gröfs-beak or Hawk Finch*
Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans, hortiis invisa. Gall. Le Grosbec.

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigris. *Faun. suec.* 223. * *Schönb. act. holm.* 1757. p. 139. *Tallbit, Tronfs Papegoja*.

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, unde semina decorticantur, nec integra deglutuntur. Kram. 365.

Rubicilla maxima canadensis. Edw. av. 123. t. 123
124. *Ang. Bull-Finch*

Coccothraustes canadensis. Briss. av. 3. p. 250. t.
12. f. 3.

*Habitat in Sveciæ summæ & Canada Pinctis, victi-
zans floebilis; disseminator Pini. Noctu tota egre-
gie summæque canorus; migrat hyeme ad australes
Sveciæ provincias, Uplandiam transit fine octobris.
Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, testricibus caudæ remigumque po-
sillarum albis. Faun. svec. 225. * *Somherre*.

Rubicilla f. Pyrrhula. Gesn. av. 733. Aldr. orn. 2.
p. 744. t. 745. Jonst. av. - - - t. 43. Will.
orn. 130. t. 43. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. t. 59,
60. Frisch. av. - - - t. 2. f. 1, 2. Olin. av. 40.
Briss. av. 3. p. 308. *Ang Bull-Finch*.

*Habitat in Europæ sylvis, Serbi disseminator.
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.
Gall. Le Bouvreuil.*

Cardina- 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque fan-
lis. guineis. Amœn. acad. 4. p. 242. *

Cardinalis. Will. orn. 245. t. 44. f. 8.

Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. Pet. gaz.
16. t. 16. f. 7. *Borowski Av. LXI. B. t. 127.*

Coccothraustes rubra. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38.
Frisch. orn. 1. t. 4. f. 1. *Svec. Rodfögel.*

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.

Plittacus cristatus ruber. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.

Avis rubra. Kalm. it. 3. p. 31.

*Habitat in America septentrionali; victitat Zea, Fa-
gopyro, Apibus. In Florida capta Havana in
transporta maxime valet.*

madaga- 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-ma-
scarientis. sculato.

Cardinalis madagascariensis. Briss. av. 3. p. 112. t.
6. f. 2.

Habitat in Madagâscar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.

Coccothraustes mexicana. Briss. av. 3. p. 256.

Avis

Avis mexicana rubra. *Seb. mus.* 1. p. 101. t. 105. f. 1.
Habitat in America australi.

Dominica. 8. *L. nigra*, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Amxn. 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.

Gyratirica. *Maregr. bras.* 211.

Habitat in Brasilia.

Conf. Cardinalis dominicanus. *Briss. av.* 3. p. 116. t. 6. f. 4.

Tije-guacu-paroata. *Maregr. bras.* 214. *Raj. av.* 89.

cristata. 9. *L. albicans*, fronte cristata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longissimis.

Habitat in Aethiopia. *J. Burmannus.*

Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra, Femine alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereae: intermediae duae duplo longiores.

erythrocephala. 10. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo maculato.

Cardinalis angolensis. *Briss. av.* 4. app. 78.

Passer paradisiacus, 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 extremis externe albis, corpore cinereo, subtus albidus.

Colius capitis b. spei. *Briss. av.* 3. p. 304. t. 6. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum juxta maculis albis rotundis. Alae fasciae.

Remiges margine griseae. Cauda nigra, fuscata. Caput purpureum.

- flavicans. 13. *L. flava*, dorso virecente, capite fulvo. *Aman. acad. 4. p. 244. **
Habitat in Asia.
- oryzivo- 14. *L. fusca*, temporibus albis, rostro rubro. *Aman. acad. 4. p. 243. **
Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.
Coccothraustes sinensis cinerea. Briss. av. 3. p. 244. t. 11. f. 4.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. Orb. itin. 103.
Oryzivora. Edw. av. 41. t. 41, 42.
Passer indicus. Aldr. orn. 1. 15. c. 24.
Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.
- panicivo- 15. *L. nigra*, alula alba, rostro incarnato.
Fringilla nigra. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.
Pyrhula africana nigra. Briss. av. 3. p. 317.
Habitat in India.
An præcedentis Femina?
- malacca. 16. *L. ferruginea*, capite abdomineque nigris, rostro cæruleo.
Coccothraustes javensis. Briss. av. 3. p. 237. t. 13. f. 1. Alb. av. 2. p. 34. t. 53.
Passer chinensis, albo pectore. Edw. av. 301. t. 355. & 43. t. 43.
 16. *Coccothraustes sinensis. Briss. av. 3. p. 235.*
Habitat in China, Java, Malacca.
Dorsum, Alæ, Cauda ferrugineo-rufa. Pectus & hypochondria alba; Reliqua nigra.
- molucca. 17. *L. fuscescens*, capite jugulo rectricibusque nigris, subtus albo nigroque undulata.
Coccothraustes moluccensis. Briss. av. 3. p. 241. t. 13. f. 3.
Habitat in Moluccis.
- punctula- 18. *L. ferruginea*, abdomine nigro albo-maculato.
Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato. Edw. av. 40. t. 40.
Coccothraustes javensis nævia. Briss. av. 3. p. 239. t. 13. f. 2.
Habitat in Asia.

- hordeacea. 19. *L. fulva*, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 29. **
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine Motacillæ albæ. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput, Collum, Uropygium.
- sanguini-rostris. 20. *L. grisea*, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
*Amœn. acad. 4. p. 243. **
Habitat in Asia.
Conf. Edw. av. 2. p. 128. t. 271. f. 2. sed subtus maculata non mea.
- Astrild. 21. *L. grisea fusco-undulata*, rostro orbitis pectoreque coccineis.
Waxbill. Edw. av. 179. t. 179. & t. 354.
Senegallus striatus. Briss. av. 3. p. 210. t. 10. f. 5.
Fringilla undulata. Pallas. adumb. 143.
Habitat in Canariis, America, Africa, ut & in Senegallia, Cap. b. spei, Surinamo.
Magnitudo Reguli; supra grisea, fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.
- cyanea. 22. *L. cærulea*, remigibus rectricibusque nigris. *Amœn. acad. 4. p. 244. **
Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.
Coccothraustes angolensis cyanea. Briss. app. 88.
Habitat in Angola.
Rostrum pallidum. Pedes nigri.
- virens. 23. *L. virens*, humeris cæruleis.
Habitat in Surinamo.
Corpus virens. Testrices in humeris alarum cæruleæ. Remiges Rectricesque nigre, sed margine exteriori, quo conspicuæ apparent, virentes.
- angolensis. 24. *L. nigro-cærulea*, ventre ferrugineo, macula alarum alba.
Coccothraustes niger. Edw. av. 296. t. 352. f. 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Rostrum fuscum.

Lincola. 25. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.

Habitat in Asia.

Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e caeruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigrae: Primores basi anteriore alba, unde macula alarum alba. Cauda nigra; bifurcata.

mexicana. 26. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis. Linaria mexicana, capite flavo. Edw. av. 44. t. 44.

Passer mexicanus. Brisson. av. 3. p. 97.

Habitat in America. Mus. De Cuv.

Magnitudo Fringilla. Fasciae duae cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 27. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. Faun. suec. 226. * *Frankia*.

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. t. 2. f. 3, 4. Aldr. orn. 2. p. 850. Brisson. av. 3. p. 190. Ang. Green Finch. Gall. & Verdier.

Anthus f. Florus. Gesn. av. 165. Aldr. orn. 2. p. 750. Will. orn. 180. & 171. n. 8. Raj. av. 81. n. 9.

Habitat in Europa, nonnihil canora.

Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea. 28. *L. virefcens*, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Fronis & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

canadensis. 29. *L. viridi-olivacea*, subtus flavo-olivacea, capistró nigro.

Coccothraustes canadensis. Brisson. av. 3. p. 229. t. 11. f. 3.

Habitat in Canada.

- fulphura- 30. *L. fusco-olivacea*, gutture ventrequae luteis, super-
ta. ciliis flavis.
Coccothraustes capitis b. spei. *Briss. av. 3. p. 225.*
t. 11. f. 1.
Habitat ad Cap. b. spei
- Collaria. 31. *L. flavesceus*, pectore collarique flavis, temporibus
nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum nigrum. Pedes fusci. Frons calva. Genæ
nigræ. Pectus & ferme Collare flava. Corpus vi-
ridi-flavesceus, magnitudine *Pari minimi.*
- bengha- 32. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine
lentis. albedo fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av. 189. t.*
189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.
Passer bengalensis. *Briss. av. 3. p. 95.*
Habitat in Benghala.
- malabari- 33. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula cris-
ca. soque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine & facie *Pari.* Rostrum nigrum.
Gula alba. Remiges & Rectrices nigræ. Ani re-
gio albida.
- melano- 34. *L. lutea*, capite atro.
cephala. Coccothraustes gambogia. *Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*
Briss. av. 3. p. 319.
Habitat in Gvinea.
- 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 albedo-flavicans, vertice pectoreque
na. luteis, gula fusca.
Coccothraustes philippensis. *Briss. av. 3. p. 232. t.*
12. f. 1.

*Habitat in Philippinis Nido saciformi pendente, baf-
a cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto.
vide Briff. av. 3. t. 18.*

- striata. 37. L. fusca ferrugineo striata, subtus alba, jugulo nigro.
Coccothraustes borbonica. *Briff. av. 3. p. 243. t.
13. f. 4.*
Habitat in Borbonica insula.
Penna superiores fusca scapo ferrugineo.
- ludovici- 38. L. nigra, pectore ventre alarum fascia basique remi-
ana. gum albis.
Coccothraustes ludoviciana. *Briff. av. 3. p. 247. t.
12. f. 2.*
Habitat in Ludovicia.
Remiges Primores a basi ad medium alba. Secunda-
ria macula alba versus apicem anteriorem. Rectri-
ces tres laterales latere interiore albo. Jugulum
purpurascens.
- capensis. 39. L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis.
Fringilla capitis b. spei. *Briff. av. 3. p. 171. t. 16.
f. 1.*
Habitat ad Caput b. spei.
- nigra. 40. L. nigra, macula alba humeri basique remigum dua-
rum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p. 68. t. 68.*
Alb av. 3. p. 65. t. 69.
Pyrrhula mexicana nigra. *Briff. 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. *Briff. av. 3. p. 323.*
Habitat in America.
- madaga- 42. L. cærulea, subtus alba, capistro nigro.
scarina. Lanius madascariensis cæruleus. *Briff. av. 2. p. 197.
t. 16. f. 3.*
Habitat in Madagascar.
- violacea. 43. L. violacea, superciliis gula crissoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.*

Pyrrha-

Pyrrhula bahamensis violacea. Briss. av. 3. p. 326.

Habitat in America.

- grossa. 44. *L. cano-cærulescens*, jugulo rectricibusque atris, gula alba, rostro rubro.
Coccothraustes americana cærulea. Briss. app. 89. t. 5. f. 1.
Habitat in America.
Magnitudo L. Cardinalis.

- minima. 45. *L. fusca*, subtus testacea, remigibus primoribus basi, secundariis posterius albis.
Habitat in Surinamo.

Corpus Paro minus, valde minutum. Rostrum brevissimum, crassum. Remiges primores basi utriusque albe; Secundariæ versus basin, interiori latere albe. Rectrices æquales, apice obsolete pallidæ, acutiusculæ.

- fusca. 46. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia in nonam basi omnino albis. *Amer. acad. 4. p. 244. **
Loxia africana nigra minor. Briss. av. 3. p. 319. t. 17. f. 1.
Habitat in Africa, inque Bengala.

- minuta. 47. *L. grisea*, uropygio subtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Römlander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum, subobtusum.

- bicolor. 48. *L. fusca*, subtus rubra.
Rubicilla fusca, minima. Edw. av. 83. t. 83. f. 1.
Fringilla rubra minor. Briss. av. 3. p. 164.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. *E. reinigibus* albis: primoribus extrorsum nigris, re-
ctricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Famn. suec.*
227. t. 1. * *Sno'sparf.*

Alauda reinigibus albis: primoribus extrorsum nigris,
rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Ad. stockh.*

1740. p. 368. t. 1. f. 9. * *En. suec.* 1. n. 194. t.

1. f. 194. *Ang. Greater Brambling or Snow-Bird.*

Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. p. 50. t. 54. & 3. p. 67.

t. 71. *Gall. Le grand Pinçon de Montagne*

Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798. *au Orsodan*

Fringilla albicans. *Alar. orn.* 2. p. 817. t. 818.

Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. t. 77.

Raj. av. 88. *de Neige.*

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 alpihus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum

Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme

ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hye-

me 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. *Famn. suec.* 228. * *It. scan.* 292. t. 4. * *Korn-Lærke.*

Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato.

Kram. austr. 371. *Ang. Bunting.*

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. *Gall. Le Prayer ou*

le grand Bryant.

Alau-

Alaudæ congener. Aldr. orn. 2. p. 849. t. 850.

Miliaria cana. Frisch. av. - - t. 6. f. 4.

Cynchramus. Aldr. orn. 2. p. 177. Briss. av. 3. p. 292. *Olin Korn Lark.*

Habitat in Europa.

Præcedenti valde affinis.

Hortula- 4. *E. remigibus nigris: primis tribus in margine albidis, re-*
na. *ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.*

*Fn. svec. 229. **

Hortulanus. Gesn. av. 569. Aldr. orn. 2. p. 178.

Jonst. av. 49. t. 37. Will. orn. 197. t. 40. Raj.

av. 94. n. 6. Olin. av. 22. Alb. av. 2. t. 50.

Briss. av. 3. p. 269. Galtii Hortulan.

Miliaria pingvescens. Frisch. av. 2. t. 5. f. 3, 4.

Habitat in Europa. Viçitat præcipue Panico, supra modum pingvescit; cavea inclusa noctu cantat.

Oculorum orbita s. palpebra nuda flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad maxillam inferiorem flavum. Unico die pingvescunt ab Hæder Elem. Physiol. Tom. 1. p. 39.

Citrincla. 5. *E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta.* *Fn. svec. 230. * Groning*

Emberiza flava. Gesn. av. 653. Will. orn. 196. t.

40. Raj. av. 93. n. 2. Alb. av. 1. p. 63. t. 66.

Briss. av. 3. p. 258. Gultpink: Galt. Verdier jaune.

Luteæ alterum genus. Aldr. orn. 2. p. 856. t. 857, 858. *Ang. Yellow Hammer.*

Gelgorsta. Gesn. av. 653.

Zivolo. Olin. av. 50.

Miliaria lutea. Frisch. av. 2. t. 5. f. 2.

Hortulano congener. Aldr. orn. 2. p. 179. Will. orn. 198.

Habitat in Europa, nidificat humi in pratis; ad horrea & pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

olivacea. 6. *E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia pectorali nigricante.*

Emberiza dominicensis. Briss. av. 3. p. 30. t. 13. f. 5.

Habitat in Dominica.

Onix. 7. *E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.*

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. t. 178.

Cardinalis cap. b. spei. *Briss. av.* 3. p. 114. t. 6. f. 1.

Habitat in Africa interiore.

An Loxia species?

Quelea. 8. *E. grisea*, fronte nigra, rostro coccineo.

Passer senegalensis erythrorhynchus. *Briss. av.* 3. p. 110.

Habitat in Africa.

Rostrum coccineum, crassum *Loxia*, at non incurvum, maxillis *Emberiza*. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigra 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 h. spei. *Briss. av.* 3. p. 230. t. 14. f. 4.

Habitat ad Cap. b. spei.

Ludovic. 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.

Rost. um rufescens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.

Cia. 11. *E. rufescens*, capite lineis nigricantibus sparsis, supercilliis albis.

Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato. *Kram. austr.* 371.

Emberiza pratenfis. *Gesn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. p. 573. *Briss. av.* 3. p. 266.

Cirlus stultus. *Aldr. orn.* 2. p. 857. t. 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.

Passeribus congener. *Aldr. orn.* 2. p. 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa australi, volando Zip zip sonans. *Statura Citrinellæ*. Caput linea verticali cinerea lateribus atra ferrugineoque variis. Tempora linea alba.

alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum fuscus cinereum. Pectus Abdomenque ferruginea. Dorsum rubescens nigro-varium. Alæ basi cinerascens. Rectrices nigricantes: media fusca, extimis 1, 2, dimidia parte albis. D. Scopoli.

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus ultimis macula alba cincta.

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. Osb. it. 102.

Habitat in Asia.

Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Rectrices caudæ albæ.

flaveola. 14. E. grisea, facie flava.

Habitat in calidis regionibus.

Corpus magnitudine *Ligurini*. Frons & Gula flava.

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albedo.

Habitat Surinami. Dahlberg.

Magnitudo *Pari*, Alarum basis subtus albida.

Oryziva. 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, rectricibus mucronatis.

Hortulanus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.

Edw. av. 291. Briss. av. 3. p. 282. t. 15. f. 3.

Habitat in Cuba, ubi circa autumnum, consumta *Oryza*, femine sole descendunt in Carolinam.

Femina tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.

Schoeni-clus. 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. Fn. fvec. 231.

Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo nigricante. Fn. fvec. 1. n. 211. Kram.

austr. 371. Salsparr. Ang. Reed. Sparrow. Gall. Le moineau ou Ortolan des Jons. Hor.

Hortulanus arundinaceus. *Briss. av. 3. p. 274.*

Passer arundinaceus. *Gesn. av. 652.*

Passer atricapillus torquatus. *Frisch. av. 1. 7. Raj. av. 93. n. 3.*

Junco turneri. *Gesn. av. 573.*

Habitat in Europæ arundinetis.

Similis Fringillæ domesticæ gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxilla rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.

psittacea. 18. *E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.*

Fringilla brasiliensis. *Seb. mus. 1. p. 103. t. 66. f. 5.*

Linaria brasiliensis longicauda. *Briss. av. 3. p. 147.*

Habitat in America australi.

paradisæ. 19. *E. fusca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.*

Passer indicus macrourus alius. *Aldr. orn. 2. p. 567.*

Will. orn. 184. t. 45. Raj. av. 87.

Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. - - - t. 55. f. 1. Borowski Av. LXIII. t. 130.*

Passer vidua. *Briss. av. 3. p. 120. t. 8. f. 1.*

Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av. 86. t. 86.*

Habitat in Africæ regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.

Corpus nigrum. pectore & cervice coccineis. Rostrum plumbeum. Pedes carnei. Rectrices 4 intermediæ corpore longiores falcatae: 6, 6 corpore longiores in filum desinentes; 5, 5 quater longiores quam intimæ 6, & subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.

serena. 20. *E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.*

Vidua minor. *Briss. av. 3. p. 124. t. 8. f. 2.*

Habitat - - -

Alarum 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. *Aldr. orn.*
2. p. 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.
Vidua major. *Briss. av.* 3. p. 127. t. 8. f. 2.
Habitat in India.

principa- 22. *E. variegata*, pectore rufo, rectricibus mediis qua-
lis. tuor longissimis, rostro pedibusque rubris.
Vidua angolensis. *Edw. av.* 2. p. 126. t. 270. *Briss.*
app. 80.
Habitat in Angola.
Alarum rectrices albæ; hinc priori affinis. Rostrum
Pedesque rubri.

regia. 23. *E. rectricibus intermediis quatuor longissimis æquali-*
bus apice tantum pennatis, rostro rubro.
Vidua viparia africana. *Briss. av.* 3. p. 129. t. 9. f. 1.
Habitat in Africa.
Corpus magnitudine Linariæ, nigrum, subtus rufe-
scens. Collum rufescens. Rectrices intermediae 4
rectæ toto corpore duplo longiores, tantum apice lan-
ceolato pinnatæ. Pedes rubri.

Ciris. 24. *E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi,*
pennis viridi-fuscis. *Aët. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7.
f. 1.
Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. *Briss. av.* 3. p.
200. t. 8. f. 3. & *app.* 74.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. t. 130.
& t. 273. f. 1.
Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.
Habitat in America septentrionali.
Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum, Alæ
Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pe-
ctus antice fulvum. ♀. Femina cærulea solo abdo-
mine albo, hieme fere grisea evadit.

III. TANAGRA. *Rostrum* conicum, acumina-
tum, emarginatum, basi sub-
trigonum, apice declive.

Jacapa. 1. *T. atra*, fronte jugulo pectoreque coccineis.
Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. p. 120. t. 267.

Muscicapa cayanaensis nigra inajor. *Briss. av. 2. p. 387. t. 38. f. 3.*

Lanius Carbo. *Pallas. adumbr. 114.*

Jacapu. *Marcgr. bras. 192.*

Habitat in America australi.

Mandibula inferior fere ultra oculos protensa, ut in sequenti.

bresilia. 2. *T. coccinea*, alis caudaque nigris.

Tanagra Cardinalis. *Briss. 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 porphyromelanus. *Aldr. orn. 2. p. 571.*

Tye piranga. *Marcgr. bras. 192. Will. orn. 184.*

Edw. av. t. 343.

Chilototl. *Hern. mex. 54. Raj. av. 169.*

Habitat in India Occidentali & Orientali.

Orientalis mea minor erat, magnitudine Fringillae domesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissima, exceptis alis & rotundata cauda. Rostrum nigricans, subtus basi albida.

rubra. 3. *T. rubra*, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.

Cardinalis canadensis. *Briss. av. 3. p. 48. t. 2. f. 5.*

Habitat in Canada.

Jacarina. 4. *T. atro-violacea*, alis subtus albicantibus, cauda divaricato - bifurca.

Tangara brasiliensis nigra. *Briss. av. 3. p. 28.*

Jacarini. *Marcgr. bras. 210. Will. orn. 210. Edw. av. 2. t. 306. f. 2.*

Habitat in Brasilia.

violacea. 5. *T. violacea*, subtus flavissima. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 31. * Borowski Av. LXIX. t. 136.*

Fringilla violacea. *Syst. nat. 10. p. 182. n. 25.*

Tangara brasiliensis nigro-lutea. *Briss. av. 3. p. 31. t. 2. f. 2, 3.*

Parus aureus. *Edw. av. 2. p. 112. t. 263. f. 1.*

Teitei. *Marcgr. bras. 212. Will. orn. 194. Raj. av. 92.*

Habitat in Brasilia, Cayana.

Rostrum brevissimum apice incurvo ut in *Pipra*.
Frons flava etiam est.

- cyanea*. 6. *T. cyanea*, rectricibus fuscis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 45. t. 45. *Edw.*
av. 2. p. 132. t. 273. f. 2.
Habitat in Carolina.
- Gyrola*. 7. *T. viridis*, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syst. nat.* 10. p. 181. n. 12.
Tangara peruviana viridis. *Briss. av.* 3. p. 23. t. 4.
f. 1. *Edw. av.* 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Peru, Surinamo.
- cayana*. 8. *T. fulva*, dorso viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tangara cayanaensis viridis. *Briss. av.* 3. p. 21. t. 4.
f. 3. *Edw. av.* 110. t. 262.
Habitat in Cayana.
- atrata*. 9. *T. atra nitens*,
Emberiza atra. *Syst. nat.* 10. p. 178.
Habitat in India orientali.
Corpus magnitudine Turdi, totum aterrimum etiam
rostro, dorsum nonnihil nitens e cyaneo.
- mexicana*. 10. *T. nigra*, subtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tangara cayanaensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 6. t. 1.
f. 3. *Edw. av.* 3. p. 292. t. 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.
- Tatao*. 11. *T. violacea*, dorso nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.
Tangara brasiliensis. *Marcgr. bras.* 214. t. 215. *Will.*
orn. 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradisiacus. *Edw. av.* 3. p. 289. t. 349.
Tangara. *Briss. av.* 3. p. 3. t. 1. f. 1.
Avicula de Tatao. *Seb. mus.* 1. t. 60. f. 6.
Habitat in Brasilia, Cayana.
- albifrons*. 12. *T. nigra*, macula alarum basique caudæ flavis, rostro albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31. *
Habitat in America.

- gularis. 13. T. nigra, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.
Cardinalis americanus. *Briss. app.* 67. t. 4. f. 4.
Habitat in America.
- cayana. 14. T. nigra nitida, pectore utrinque alisque subtus flavis.
nigra. Tangara cayanaensis nigra. *Briss. av.* 3. p. 29. t. 2.
f. 1.
Guira-jenoia. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 174.
Habitat in Cayana, Mexico, Brasilia.
- brasiliensis. 15. T. nigra, subtus alba, jugulo uropygioque cæruleiscentibus, facie pectoreque nigris.
Tangara brasiliensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 9. t. 1. f. 4.
Habitat in Brasilia.
- dominica. 16. T. nigro maculata, supra fusca, subtus albida.
Tangara dominicensis. *Briss. av.* 3. p. 37. t. 2. f. 4.
Habitat in Dominica.
- militaris. 17. T. fusca, pectore jugulo gula humerisque sanguineis.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 30. *
Emberiza militaris. *Syst. nat.* 10. p. 178. *Aman. acad.* 4. p. 241. *
Cardinalis fuscus. *Briss. av.* 3. p. 51.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82. & t. 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
Habitat in America, Asia.
- albirostris. 18. T. nigra, rostro albo, macula alarum basique caudæ albis.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 31. *
Habitat in America.
- Episcopus. 19. T. cinerea, alis caudaque extus cæruleis.
Episcopus avis. *Briss. av.* 3. p. 40. t. 1. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- Sayaca. 20. T. cana, alis subcæruleis.
Tangara brasiliensis varia. *Briss. av.* 3. p. 18.
Sayacu. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. n. 3. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- punctata. 21. T. viridis nigro punctata, subtus flavescenti-albida.
Tangara viridis indica punctata. *Briss. av.* 3. p. 19.
t. 4. f. 2.

Parus viridis maculatus. Edw. av. 2. p. 110. t. 262.

Habitat in India orientali.

Uropygium viride, immaculatum. Crissum luteo virens.

virens. 22. *T. viridis, subtus flavescens, loris genis gulaque nigris.*

Tangara brasiliensis viridis. Briss. av. 3. p. 25.

Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.

chloroti- 23. *T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis,*
ca. *rectrice extima interius macula alba.*

Tangara cayanensis nigro lutea. Briss. av. 3. p. 34.
t. 2. f. 3.

Habitat in Cayania.

cristata. 24. *T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.*

Tangara cayanensis nigra cristata. Briss. app. 65. t.

4. f. 3.

Habitat in Cayania.

Alæ subtus & Alule albae.

112. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acuminatum.*

lapponi- 1. *F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis*
ca. *albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.*

*En. fvec. 235. **

Fringilla montana. Briss. av. 3. p. 160.

Fringilla major. Alb. av. 3. p. 59. t. 63.

Montifringilla congener. Alar. orn. 2. p. 821. t. 823.

Habitat in Europa.

Nigra caput, gula, jugulum, pectus. Alba abdomen,
crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum.
Corpus supra testaceo nigroque varium. Remigis 1
margo 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 nigrae: Primores versus ba-
sin utrinque albae; Secundariae basi apiceque albae.
Rectrices aequales, nigricantes: 1, 2 macula in la-
tere interiore alba; 3, 4, 6 apice albae.

- cœlebs. 3. *F. artubus nigris*, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. suec.* 232. t. 2. f. 199. * *semina. Finken.*
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. *Bofinke. Trint.*
 β. *Fringilla sylvia. Fn. suec.* 1. n. 200. *Syst. nat.* 10. p. 180. *Kram. austr.* 367. & *Ang. Gall. Finken.*
Habitat in Europa. Gall. Le Pinçon.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, aestatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.
- Monti- 4. *F. alarum basi subtus flavissima. Faun. suec.* 233. *
 fringilla. t. 2. f. 198, *Norrvint. Ang. Bramble Finch.*
Montifringilla s. Fringilla montana. Gesn. av. 388. *Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* - - t. 3. f. 2, 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 7. *Briss. av.* 3. p. 155. *Borows. Linn.*
Habitat in Europæ sylvis. Gall. Le Pinçon de Montagne ou des Ardennes.
- lulensis. 5. *F. fusca*, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Faun. suec.* 134. *
Carduelis lulensis. Briss. av. 3. p. 63.
Habitat in Svecia.
- erythroph- 6. *F. nigra rubro relucens*, abdomine rufescente, macu-
 thalma. la alarum alba.
Fringilla carolinensis. Briss. av. 3. p. 169.
Passer niger, oculis rubris. Gatesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 7. *F. remigibus antrosum luteis: extima immaculata,*
 lis. *rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. Fn. suec.* 236. * *Stigliza. Gall. Chardonnet.*
Carduelis. Gesn. av. 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Jonst. av.* 97. t. 37. *Will. orn.* 189 t. 46. *Raj. av.* 89. n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64. *Frisch. av.* - - t. 1. f. 3, 4. *Olin. av.* 10. *Briss. av.* 1. p. 53. *Ang. Gold Finch.*
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. In caveis canova.

Rectri-

Rectrices Remigesque autumnō apice alben̄t, vere tota nigrae. Maris scapulae nigrae; Feminae vero cinereae. Kram. austr. 366. Generat ex *F. canaria* hybridam, capite alisque similem patri; subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Haec hybrida filia fertilis, non vero nepta.

Melba. 8. *F. viridis*, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.

Cardueli affinis viridis. *Edw. av. 128. t. 128. ♂ 272.*

Carduelis viridis. *Briss. app. 79.*

Habitat in China.

Lora carulescentia.

Alario. 9. *F. capite pectoreque atris*, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.

Passerculus capitis bonae spei. *Briss. av. 3. p. 106. t. 5. f. 2.*

Passer capensis. *Alb. av. 3. p. 63. t. 67.*

Habitat ad Cap. b. Spei:

Amanda-10. *F. fusca rufescensque albo-punctata.*

va. Amandabal. *Alb. av. 3. p. 72. t. 77. Edw. av t. 355. f. 1.*

Avis bengalensis parva maculata, Amadavad. *Pet. gaz. 53. f. 1.*

Avicula Amadavadæa dicta. *Will. orn. 194. t. 46. Raj. av. 92.*

Bengalus punctatus. *Briss. av. 3. p. 206. t. 10. f. 4.*

β. Bengalus fuscus. *Briss. av. 3. p. 205. t. 10. f. 3.*

Habitat in India orientali: Java, Benghala.

Caput, Uropygium, Crissum rufescentia. Dorsum & Alae fuscae punctis albis. Rectrices nigrae apice puncto albo. Rostrum rubrum. Mas magis purpureus; Femina magis cinerascens.

granatina. 11. *F. cauda cuneiformi*, corpore rufescente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.

Fringilla coloribus rufō & caruleo, brasiliensis. *Edw. av. 191. t. 191. Borowski Av. LXII. B. t. 129.*

Granatinus. *Briss. av. 3. p. 216. t. 9. f. 3.*

Habitat in Brasilia.

- tristis. 12. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. Catesb. car. 1. p. 43. t. 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 bahamentis. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42.
Briss. av. 3. p. 168.
Habitat in America meridionali.
- lepida. 14. F. fusco-virens, fascia supra oculari infra-oculari gulaque fulvis, pectore nigro.
Habitat in Havanæ sylvis, brevi cicuratur, continuo cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi adstiteris quis proxime. D. Jacquin.
Corpus F. canariæ $\frac{1}{2}$ minus, fusco-virens. Fascia fulva supra oculos major, infra oculos minor; Gula fulva. Rostrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.
- autumnalis. 15. F. virens, pileo ferrugineo, crisso testaceo.
Habitat Surinami.
Caput supra ferrugineum. Cauda integra.
- Citrinella. 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus 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 lateribusque 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. Vivet annos 22.
Habitat in Europa australi.
- Senegala. 18. F. fusco-ferruginea, vertice subtusque rufa, rostro rubro nigro-striato.
Senegallus. Briss. av. 3. p. 208. t. 10. f. 2.
Habitat in Senegal.
- noctis. 19. F. nigra, gula lorisque rufis, rostro nigro. *Briss. av. 3. p. 118. t. 7. f. 1.*

Passer niger, punctis croceis. *Swan. jam.* 2. p. 341
Raj. av. 188.
Avis nocturna *Hern. mex.* 40. *Raj. av.* 171.
Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.

finica. 20. *F. olivacea*, subtus testacea, remigibus restrictioribusque
 nigris basi luteis.
Fringilla finensis. *Briss. av.* 3. p. 175. t. 7. f. 2.
Habitat in China.

nivalis. 21. *F. nigra*, subtus nivea, remigibus secundariis restricti-
 cibusque albis.
Fringilla nivalis. *Briss. av.* 3. p. 162. t. 15. f. 1.
Habitat in America.
Rectrices albe, apice nigrae: mediis nigris albo mar-
ginatis.

butyracea. 22. *F. virens*, superciliis pectore abdomineque flavis, re-
 migibus primoribus margine exteriori albo.
Chloris indica. *Edw. av.* 84. t. 84. *Briss. av.* 3. p.
 195.
Habitat in Madera.
Similis Loxie butyraceae, sed rostrum minus.

Canaria. 23. *F. roliro* corporeque albo-flavicante, rectricibus re-
 migibusque virentibus, rostro albido. *Fauv. junc.*
 1. n. 207.
Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* 2. p. 814. t. 815.
Passer carinensis. *Fonst. av.* t. 36. *Will. orn.* 102.
 t. 46. *Raj. av.* 91. n. 6. *Alb. av.* 1. p. 62. t. 65.
Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. *Olin. av.* 7. *Briss. av.*
 3. p. 184. *Proc. Canariæ. Vogel. Gall. Serin.*
Habitat in Canariis insulis. *Seminibus Phalaridis im-*
primis victitans; ead. et semina Canariæ, Avena,
gri, Napi, Avena. Hybrida Carduelis palli, sed
non ejus nepos.

flaveola. 24. *F. flava*, fronte fulva, remigibus restrictioribusque ni-
 gris flavo marginatis.
Habitat - - - - - Muscum De Geor.
Corpus magnitudine et plume F. canariensis, parvis-
simum. Rostrum convexum, pallidum, inferius fusc.
Frons fulva s. crassa. Dorsum plumbeo-fulvum.
Remiges Rectricesque nigrae atque magis flavae.
Cauda forficata. Pedes pallidi.

- Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Faun. suec.* 237. *
Acanthis avicula. Gen. av. 1. Grönfjka.
 Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. 2. p. 807. t. 810, 811. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 5. Alb. av. 3. p. 71. t. 76. Frisch. av. 2. t. 11. f. 1, 2. Olin. av. 17. Sjka. Gall. Serin.*
 Ligurinus. *Briss. av. 3. p. 65. Ang. Siskin or Habitat in Europæ juniperetis. Aberdare.*
 Mas gutture fusco; Femina albo.
- flammea. 26. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 238.
 Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av. 93.*
Habitat in Europa.
Diversissima a F. cœlibe.
- flavio- 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. suec.* 239. *
 iris. *Habitat in Europa. Rajka.*
Varietas F. cœlibis non est.
- cannabi- 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque
 na. margine albis. *Faun. suec.* 240. * *Hampding.*
 Linaria rubra major. *Will. orn. 191. t. 46. Raj. av. 91. n. 2. Alb. av. 3. p. 68. t. 72, 73. Frisch. av. 2. t. 9. f. 1, 2. Briss. av. 3. p. 135.*
 Linaria marina. *Aldr. orn. 2. p. 825. t. 826.*
Habitat in Europa. Ang. Greater red-headed Linnet
Gall. La grande linotte rouge ou des vignes.
- Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete
 pallido, litura alarum albida. *Fa. suec.* 241. *
 Linaria rubra. *Gesn. av. 591. Aldr. orn. 2. p. 825. Will. orn. 191. Raj. av. 91. n. 3. Alb. av. 3. p. 70. t. 75. Frisch. av. t. 10. f. 3, 4. Briss. av. 3. p. 138. Grönfjka. Gall. Linotte. Ang. Linnet.*
Habitat in Europa; visitat imprimis Alni seminibus.
- Petronia. 30. F. grisea, supercilliis albis, gula lutea.
 Parus sylvestris. *Briss. av. 3. p. 88. t. 5. f. 1.*
 Passer torquatus. *Will. orn. 183? Raj. av. 87?*
 Oenanthe congener. *Aldr. orn. 2. p. 764. Will. orn. 171. Raj. av. 80.*
 Petronia marina. *Will. orn. 195. Raj. av. 92.*
 Fringilla subincana, macula lutea in pectore. *Frisch. av. t. 3.*
Habitat in Europa.

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exteriori albo.

- angolen- 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
lis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av. 131. t. 31.*
Bengalus. *Briss. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.*
Habitat in Angola, Bengala.
- bengalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus
capitis purpureis.
Bengalus. *Briss. av. 3. p. 203.*
Habitat in Bengala.
Rostrum albidum marginibus nigris.
- jamaica. 33. F. grisea, pectore viridi-cærulescente, remigibus re-
ctricibusque nigris. *Aman. acad. 1. p. 489. **
Fringilla jamaicensis. *Briss. av. 3. p. 166.*
Passer cæruleo fuscus. *Sloan. jam. 2. p. 311. t. 257.*
f. 3. Raj. av. 187.
Habitat in Jamaica.
- tricolor. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viri-
dibus, abdomine flavescente.
Habitat Surinami.
Corpus mediocre. Dorsum atrum. Narium regio a-
tra. Abdomen totum albo-flavescent. Frons, Tem-
pora, Gula cyanea. Remiges nigre: primores mar-
gine exteriori virides. Rectrices nigre, æquales.
- Maja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.
Maja. *Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 208. Will.*
orn. 297. Raj. av. 155.
Maja ex insula cuba. *Briss. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.*
Habitat in India orientali & occidentali, videtur Zea.
- domesti- 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo ni-
ca. groque, fascia alarum alba solitaria. *Faun. suec.*
*242. * Tætting. Gra'spark. Gall. de Moineau.*
Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra,
temporibus ferrugineis. *En. suec. 1. n. 212.*
Passer domesticus. *Gesn. av. 643. Aldr. orn. 2. p.*
528. t. 534. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av.
86. Alb. av. 1. p. 5, 9. t. 62. Frisch. av. - -
t. 8. f. 1, 2. Olin. av. 42. Briss. av. 3. p. 72.
Ang. House Sparrow.

Habitat in Europa prope rura. Salacissimus qui vigetis sepe cont. Hortis pessima.
Nas gula nigra distinguitur.

- montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba genina. *Fn. spec. 243. * Passer montanus. Aldr. orn. 2. p. 560. t. 560. Olin. av. 46. Rai. av. 87. Will. orn. 185. t. 47. Alb. av. 3. t. 66. Edw. av. 124. t. 269. Briss. av. 3. p. 79.*

Habitat in Europa.

Similima Fr. domestica, sed minor & fascia duplici e rectricibus alarum primi se undique & secundi; at in F. domestica tantum secundi; Uropygio virescente, nec testaceo; Macula nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. aust. 370.

- bicolor. 39. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.

Chloris bahamensis. Briss. av. 3. p. 202.

Habitat in America.

- crispa. 39. F. olivacea, subtus latea, capite nigro, pennis plurimis recurvatis

Passer crispus. Edw. av. 2. p. 128. t. 271.

Fringilla crispa. Briss. app. 86.

Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. *Rostrum* subtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; *vibrissæ* patentēs versus fauces.

Nares subrotundæ.

- paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longissimis.

Muscicapa cristata alba, cap. b. spec. Briss. av. 2. p. 414. t. 41. f. 2. Borowski Av. 555. t. 137.

Corvus paradisi. Syst. nat. 10. p. 107.

Pica orientalis, cauda duobus pennis longissimis. Edw. av. 113. t. 113.

Manusculata 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.

Variant alis candaque helconis; quæ *Briss. 2. p. 418.*
t. 41. f. 1.

alii corpore supra rubro: quæ *Edw. t. 325.*

forte hæc vel atate, vel sexa, vel loco variantes.

Caput azureum crista declinata. Corpus magistraliter
Sini album, rachi pennarum nigra. Remiges ni-
græ, utroque margine albæ. Rectrices ni- græ rachi
margine exteriori nigra. Rostri basis plumis recta.

mutata. 2. M. capite cristato, cauda cuneata, rectricibus interme-
diis longissimis, palpebris caruleis.

Muscicapa madagascariensis longicauda. Briss. av. 2.
p. 424. t. 40. f. 1, 2, 3.

Habitat in Madagascar.

Corpus supra nigro-virescens. Rectrices intermedia
2, longissimæ: albæ oris & rachi nigris; laterales
vero nigra latere exteriori albo: ora nigra.

martini- 3. M. capite cristato, corpore fusco, subtus cinereo, re-
ca. migum margine exteriori albido. *Briss. av. 2. p.*
362. t. 36. f. 2.

Habitat in Martinica.

Tyrannus. 4. M. cauda longissima forficata, corpore nigro, subtus
albo.

Muscicapa Tyrannus cauda bifurca. Briss. av. 2. p.
395. t. 39. f. 3.

Habitat in Canada, Surinamo.

Surinamensi: Rectrix extrema margine exteriori versus
basin 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, subtus
albo.

Habitat Surinam.

Corpus nigrum, subtus totum album. Rectrices sum-
mo apice albæ.

crinita. 6. M. capite cristato colloque carulescente, abdomine fla-
vescente, dorso virescente, remigibus rectricibus rufis:

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.*

Muscicapa virginiana cristata. *Briss. av. 2. p. 412.*

Habitat in America septentrionali.

Emeria. 7. M. subcristata grisea, subtus alba, temporibus uropygioque rubris.

Ruticilla bengalensis. *Alb. av. 3. p. 52. t. 56. Edw. av. 190. t. 190.*

Habitat in Bengala.

Capitis pennas longiores solet saepe in cristam erigere.

rubra. 8. M. rubra, rostro flavicante.

Muscicapa rubra. *Catesb. car. 1. p. 56. t. 56. Edw. av. 63. t. 239. f. 2. Briss. av. 2. p. 432.*

Habitat in America septentrionali.

Atricapilla. 9. M. nigra, subtus frontisque macula alarumque speculo albis, rectricibus lateralibus extus albis

Motacilla remigibus extremo dimidiato extrorsum albo.

Faun. faec. 1. n. 230. t. 1. f. 229.

Muscicapa nigra. *Briss. av. 2. p. 381.*

Carruca tergo nigro. *Frisch. av. t. 24.*

Ficedula Atricapilla se mutans. *Aldr. ornith. 2. p. 758.*

Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn. 170.*

Oenanthe nostra quarta. *Raj. av. 77. n. 5.*

Habitat in Europa.

Ruticilla. 10. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque flavis.

Motacilla Ruticilla. *Syst. nat. 10. p. 186. n. 15.*

Muscicapa americana. *Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Briss. av. 2. p. 383.*

Ruticilla minor americana. *Edw. av. 80. t. 80.*

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. *Brisf. av. 2. p. 368.*
Habitat in Carolina ad ripas.
- cayanensis. 12. *M. fusca*, subtus lutea, superciliis albis, vertice sub-
 aurantio.
Muscicapa cayanensis. *Brisf. av. 2. p. 404. t. 38. f. 4.*
Habitat in Cayana.
Corporis penna supra fusca margine olivaceo. Rectri-
ces marginibus rufis. Remiges margine exteriore
rufo. Verticis penna basi aurantia.
- canadensis. 13. *M. cinerea*, subtus lutea, loris luteis, vertice nigro
 maculato.
Muscicapa canadensis cinerea. *Brisf. av. 2. p. 406.*
t. 39. f. 4.
Habitat in Canada.
- olivacea. 14. *M. olivacea*, subtus albidior, superciliis albis, oculis
 rubris.
Muscicapa olivacea. *Edw. av. 5. p. 93. t. 253. Ca-*
tesb. cat. 1. p. 54. t. 54.
Muscicapa jamaicensis. *Brisf. av. 2. p. 410.*
Habitat in America septentrionali.
- senegalensis. 15. *M. varia*, superciliis albis, rectricibus extimis dimi-
 diato albis.
Muscicapa senegalensis, pectore rufo. *Brisf. av. 2. p.*
374. t. 37. f. 2.
 β. *Muscicapa senegalensis*, pectore nigro. *Brisf. av. 2.*
p. 376. t. 37. f. 3.
Habitat in Senegal.
Alae sunt gula, abdomen, crissum. Rectrices 4 me-
diae nigrae, immaculatae; reliquae apice albae; extima
exteriore latere alba.
- capensis. 16. *M. fusca*, subtus alba, pectore nigro, fascia alarum
 rufa, rectricibus apice albis. *Brisf. av. 2. p. 372.*
t. 36. f. 3.
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis rufa. Rectrices alarum majores a-
pice rufa. Rectrices nigrae, apice alba: extima la-
tere exteriore alba.

iniquata. 17. *M. nigra*, subtus alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.

Muscicapa iniquata cap. b. spei. *Brisson. av. 2. p. 379.*

36. f. 4.

Habitat ad Cap. b. spei.

Callum a tergo album: Præcedenti maxime affinis.

can. 18. *M. fusca*, subtus cinerea, capite nigro, crisso rubro. nensis.

Brisson. av. 2. p. 365. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66.

Habitat in Carolina.

petechia. 19. *M. fusca*, subtus cinerea rufo maculata, gutture crispice rufo.

Brisson. av. 2. p. 364.

Habitat in Martinica.

Gracula. 20. *M. rubricap. subtus albicans*, collo longitudinaliter imbricato, crisso rufescente.

Ang. Fly Catcher.

Muscicapa. Brisson. av. 2. p. 357. t. 35. f. 3.

Gracula. Alder. orn. 2. p. 737. t. 738. Will. orn.

St. L. 171. Raf. av. 81. Gall. de Rob. Mouche.

Supercilia. Will. orn. 159.

Cuculic. f. Nicotialis cognata. Gesner. av. 629.

Habitat in Europa.

variegata. 21. *M. fusca*, subtus fronte uropygioque albis.

Habitat in India.

Statara Motacille alba. Corpus fuscum, sed album fronte cum lateribus capitis, collo sultus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorsum ducta. Rectrices apice detritæ, harum extrema vix apice alba.

114. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:
Mandibulis subæqualibus.

Nares obovatæ.

Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. *M. rufo-cinerea*, armillis cinereis. *Fn. suec. 244. **

Vixit annos 18.

Lusci-

Motacilla pleræque infestiora, nec granivora, 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. *Nächtergal*. *Gallie Rosignol*.

Habitat in Europæ frondosis, noctu vesperique vernali cantillans: tanta vox, tam parva in corpusculo, tam pertinax spiritus! spiritum prius deficientem quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix ovis, nutritor ovis Formicarum. Ang. Nightingale.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea ocalari subocularique nigra.

Luscinia americana. Edw. av. 121. t. 121. f. 2.

Icterus minor nid. in suspendens. Sloan. jam. 2. p. 299. Raj. av. 184. n. 27.

Ficedula jamaicensis major. Briss. app. 101.

Habitat in America.

Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis, pectore cæruleo-cinereo. Fu. fœc. 245. *

Maynauina. Aldr. orn. 2. p. 736. Will. orn. 158.

Prunella. Gesn. av. 653. *Zernsparrk. Ang. Hed-*

Curuca eliotæ. Will. orn. 157. Raj. av. 79. p. -

Carruca fusca. Frisch. av. t. 21. *Sparroco. Gall.*

Carruca sepriaria. Briss. av. 3. p. 394. *la passe-buse.*

Passer rubi. Aldr. orn. 2. p. 738.

Habitat in Europa.

Pedes subincarnati.

Schoenobænus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. Fu. fœc. 246. *

Carruca syvestris f. Luscinia. Briss. av. 3. p. 393.

Luscinia. Aldr. orn. 2. p. 765. Will. orn. 171.

Raj. av. 80.

Habitat in Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albidio.

Carruca jamaicensis. Edw. av. 122. t. 122. f. 2.

Briss. app. 100.

Habitat in Jamaica.

Carruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. Fu. fœc. 247. *

Luscinia altera. Klein. av. 73. t. 1. *Kraka*.
Hippolais f. *Curruca.* Aldr. orn. 2. p. 752. t. 753.
Cannavara f. Aldr. orn. 2. p. 754.
Curruca cantu lusciniae. Frisch. av. t. 21. f. 3.
Curruca garrula. Briss. av. 3. p. 384. Will. orn.
 157. Raj. av. 79. n. 6.
Habitat in Europa, noctu cantillans.

Hippo- 7. *M. virescente-cinerea*, subtus flavescens, abdomine
 lais. albido, artubus fuscis, superciliis albidis. Fa. suec.
 248. * *Aug. Feltz. chaps Vall de Beesigue*.
Ficedula septima. Aldr. orn. 2. p. 759. t. 760. Will.
 orn. 158. Raj. av. 79. n. 7.
Curruca. Briss. av. 3. p. 372.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. *M. cinerea*, subtus alba, superciliis albis. Faun. suec.
 249. * *Norowski Av. LXXII. st. pessime*.
Luscinia salicaria. Klein. av. 74.
Salicaria. Gesn. ic. 50. Aldr. orn. 2. p. 737. Will.
 orn. 158. Raj. av. 81. Alb. av. 3. p. 56. t. 60.
Curruca arundinacea. Briss. av. 3. p. 378.
Habitat in Europa.
Pedes fulvi.

Sylvia. 9. *M. supra cinerea*, subtus alba, rectrice prima longitu-
 dinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. Faun.
 suec. 250. * *Skogs quetter, Nidar.*
Curruca cinerea f. *cineraria.* Briss. av. 3. p. 376. t.
 21. f. 1. *Aug. White Throat*.
Stoparola. Aldr. orn. 2. p. 732. Will. orn. 154.
 Raj. av. 77. *Vall de Verre & Monton blanc*.
Habitat in Europa.

Ficedula. 10. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
 Faun. suec. 251. *
Ficedula. Gesn. av. 384. Aldr. orn. 2. p. 758. Will.
 orn. 163. Raj. av. 81. n. 12. Alb. av. 3. p. 25.
 t. 26. Briss. av. 3. p. 369.
Curruca fusca, alba macula in alis. Frisch. av. t. 22.
Habitat in Europa.
Mandibula superior utrinque emarginata & latere vi-
brissata. Orbita rufescentes. Remiges secundariæ la-
tere exteriori albæ. Rectrix 1, 1 latere exteriori
longi-

longitudinali; 2, 2, ad duas tertias ejusdem lateris, albæ.

- alba. 11. *M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Fn. succ. 252. * Sâdes arla.*
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. Frisib. av. .
t. 23. f. 4. Olin. av. 43. Briss. av. 3. p. 461.
Habitat in Europa, ex hybernatione redit prima die
germinationis, ad pagos frequens cursitans, irre-
quieta cauda. Ang. White Water Wagtail.
Mandibula superior pone apicem utrinque emarginata
alba, flava, Ficedulæ; an itaque Muscipalis ad-
junctandæ. Gall. La Roche queue ou lavandière.
- flava. 12. *M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. Fn. succ. 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. Frisib. av. - - t. 23. f. 3.
Edw. av. 103. t. 258. Ang. Yellow Water Wagtail.
Habitat in Europa, uti præcedens, sed magis syl-
varica. Gall. La Bergeronnette du Printemps.
Confer. Motacilla cinerea. Will. orn. 172. Raj. av.
75. Alb. av. 2. p. 54. t. 58. Edw. av.
105. t. 259.
Motacilla flava. Briss. av. 3. p. 471. t. 23.
f. 3. an solo sexu diversa?
- Tiphia. 13. *M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis dua-*
bus albis.
Passer viridis indicus. Edw. av. 79. t. 79.
Ficedula bengalensis. Briss. av. 3. p. 484.
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.
- Stapazi-
na. 14. *M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis,*
rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe altera. Aldr. orn. 2. p. 763. Will. orn.
168. Raj. av. 80.
Oenanthe fulva. Edw. av. 31. t. 31.
Vitidora rufa. Briss. av. 3. p. 459.
Habitat in Hispania, Italia.

Conf.

Caus. Sapparino. Aldr. orn. 2. p. 764. Will. orn. 168. Raj. av. 81.

Villosa rufescens. Briss. av. 3. p. 457. t. 25. f. 4.

*Oenanthe. 15. M. derio ceno, fronte alba, oculorum fascia nigra. En. fucc. 254. * Stenogrella. Gall. Le Cul-blanc.*

Oenanthe f. Vitiorea. Aldr. orn. 2. p. 762. t. 763.

Jonst. av. 123. t. 45. f. 13. Will. orn. 168. t. 41.

t. 4. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 53. t. 55.

Bonn. av. 3. p. 449. Ang. Wheat-Ear.

Oenanthe major, pectore subnigro. Frisch. av. t. 22.

G. Motacilla l. t. s. pallida, reclinans interiorum albis, dolo emulsa. En. fucc. 1. n. 219.

Oenanthes vitiorea femina. Alb. av. 3. p. 50. t. 54.

Vill. a. gilia. Briss. av. 3. p. 452. t. 21. f. 2.

Habitat in Europa aprincis sapientis; Sexu ♂ etate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Femina caret fascia suboculari nigra.

*Rubetra. 16. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque narebente. En. fucc. 255. **

Rubetra major f. Rubecula. Briss. av. 3. p. 432. t. 24. f. 1. Gall. Le Vitrec de Bruyere.

Ficedula aldrovandii. Will. orn. 170. Raj. av. 77.

Cum ca major altera. Frisch. av. t. 22.

Montanensis bononiensis. Aldr. orn. 2. p. 735.

Oenanthe secunda. Will. orn. 168. Raj. av. 76.

Avicula parva. Gesn. av. 716. Ang. Whin-Chatt.

Todica rogele. Aldr. orn. 2. p. 737.

Habitat in Europa usque in Spisbergam.

Rubicola. 17. M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris. Ang. Stone Chatt. Gall. Le Traquet.

Rubetra. Aldr. orn. 2. p. 739. t. 740. Alb. av. 1. p. 50. t. 53. Briss. av. 3. p. 428. t. 23. f. 1.

Muscipeta. Aldr. orn. 2. p. 734. t. 735. Jonst. av. t. 45.

Oenanthe tertia. Will. orn. 169. t. 41. Raj. av. 76.

Habitat in Europæ sepibus.

*Atricapilla. 18. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. Faun. fucc. 256. * Ang. Black Cap.*

Atricapilla f. Ficedula. Gesn. av. 348. Aldr. orn. 2. p. 756. t. 757. Will. orn. 162. t. 41. Raj.

Gall. La Fauvette à Tête noire. av.

av. 79. n. 8. *Fisch.* av. 2. 23. f. 1. *Olin.* av. 9.
Briss. av. 3. p. 380.

Habitat in Europa.

pen-sylva- 19. *M. pileo flavescente, hypochondriis fasciatis.*
nica. *Motacilla pectore rubro. Edw. av. - - t. 171.*

Habitat in Pennsylvania.

Corpus virescens, nigro varium, falcis albae, la-
teribus, sub alis, sanguineis. Caput supra albidum.
Sub oculis macula nigra, oblonga.

chrysop- 20. *M. fusca, fuscus alba, pileo maculae alarum la-*
tera. *teris, gula nigra.*

Motacilla alis aureis. Edw. av. - - t. 209.

Habitat in Pennsylvania.

Pileus purus. Macula post oculos gulique nigra.
Linea alba supra infraque oculis. Rectrices alarum
luteae, maculam magnam constituentes.

coronata. 21. *M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygio-*
que fuscis.

Motacilla corona aurea. Edw. av. - - t. 258.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus dorso pectore abdomineque aduersum maculis
parvis nigris. Fascia alarum duplex alba. Gula
alba.

senega- 22. *M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris*
lensis. *apice albis. Briss. av. 3. p. 441.*

Habitat in Senegal.

varia. 23. *M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus*
albis, cauda bifida.

Ficedula dominicensis varia. Briss. av. 3. p. 529. t.
27. f. 5.

Motacilla fusca & albo varia. Sloan. jam. 2. p. 309.
t. 265. t. 1. Rai av. 186.

Habitat in Jamaica, Dominica.

capensis. 24. *M. fusca, subtus albida, fascia pectorali fusca, in-*
pericillis albis, rectricibus lateribus obsolete albis.

Motacilla capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 476. t. 25.
f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

- icteroce- 25. *M. grisea*, subtus albida, pileo luteo, fascia oculari
phala. 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 c. cæruleo cinereo fusco luteo varia. *Sloan.*
jam. 2. p. 310. *Raf. av.* 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Fascia alarum duplex alba. Gula nigra.
- canaden- 27. *M. cinerascens*, subtus alba, vertice fasciaque abdo-
lis. minali lutea, pectore 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 anoque flavis,
spatana. palpebris albis.
Ficedula maderaspatensis minor. *Briss. av.* 3. p. 498.
t. 28. f. 2.
Habitat in Madagascar.
- auroca- 29. *M. olivacea*, subtus alba, vertice aureo, superciliis
pilla. nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula pensilvanica aurocapilla. *Briss. av.* 3. p. 504.
Edw. av. 91. t. 252.
Habitat in Pennsylvania.
- petechia. 30. *M. olivacea*, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula pensilvanica erythrocephalos. *Briss. av.* 3.
p. 488. *Edw. av.* 5. p. 99. t. 256. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Cauda integra.
- dumeto- 31. *M. cinereo-fusca*, capite cærulescente, gula pecto-
rum. reque albis. *Kram. aust.* 377. t. - - n. 19.
Curruca tertia Gesner.
Habitat in Europa.

cinnamo- 32. *M. cana*, subtus coccinea, gula nigra, remigibus mea. quatuor primis basi rubris.

Habitat in Zeylona. D. Lothen.

Simillima *M. Eritbaco*. Corpus supra canum. Gula nigra. Coccinea sunt Pectus, Abdomen, Uropygium. Remiges nigrae, exceptis quatuor primis basi rubris, unde macula alarum rubra, in altero sexu. Rectrices nigrae, sed quatuor intermedia latere oblique rufa.

Caprata. 33. *M. nigra*, uropygio crisso maculaque tectricum alari albis.

Rubetra lucionensis. Briss. av. 3. p. 442. t. 24. f. 2, 3.

Habitat in Lucionensi insula.

Femina caret macula alarum alba, e tectricibus in altero sexu facta.

Phoenicurus. 34. *M. gula nigra*, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. *Fn. suec. 257. * Redstart Aug*

Ruticilla. Gesn. av. 729. Aldr. orn. 2. p. 746. t. 746, 747. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av. 1. p. 48. t. 50. Briss. av. 3. p. 403.

Rubecula gula nigra. Frisch. av. t. 19. Salt. Rossignol de muraille

β. *Motacilla Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 1. n. 227. femina est.*

Habitat in Europæ muris, egregie cantillans.

Femina diverso colore, exceptis Pedibus Rostroque nigris, Caudaque rufescente. *Kram. austr. 376.*

Erithacus. 35. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. suec. 258. **

Phoenicurus. Gesn. av. 3. p. 409. Will. orn. 160. Raj. av. 78. n. 2. Frisch. av. - - t. 20. Briss. av. 3. p. 409.

Phoenicurus alter. Aldr. orn. 2. p. 748.

Habitat in Europa.

Guira. 36. *M. viridis*, subtus lutea, genis gulaque nigris linea lutea cinctis.

Sylvia brasiliensis viridis. Briss. av. 3. p. 533.

Gaira-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.

Ivecica. 37. M. pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus fus-
cis, versus basin ferrugineis. *Fn. fec.* 259. *
Motacilla pectore cærulea: macula flavesciente albedi-
ne clueta. *Fn. fig.* 1. n. 222.
Cyanocilla. *Briss. av.* 3. p. 413.
Wegmann. *Gesl. av.* 796. *Aldr. orn.* 2. p. 749.
Will. orn. 169. *Raj. av.* 73.
Reticilla gutture cærulea. *Edw. av.* 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Briss. av.* 3. t. 19.
3. 4.
Wiedenschenlin. *Gesl. av.* 796.
Habitat in Europæ apicalis in Suecia, Pyrenæis.

Sialis. 38. M. supra cærulea, guttas tota rubra, abdomine albo.
Rubecula dorso cæruleo. *Catesb. car.* 1. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24. *Svec. Blasfogel.*
Rubecula carolinensis. *Briss. av.* 3. p. 423.
Avis cærulea. *Kalm. it.* 3. p. 30.
Habitat in Bermudis & America septentrionali.
*Remiges primores apice nigrae, sed summo apice lu-
rescentes.*

fulcata. 39. M. nigro-violacea, crisso castaneo, macula testri-
cum alba.
Rubetra philippensis. *Briss. av.* 3. p. 444. t. 23. f. 2.
Habitat in Philippinis.

cayana. 40. M. cærulea, capistro humeris alis caudaque nigris.
Sylvia cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 534. t.
28. f. 1.
Eleototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 170. n. 4.
Habitat in Mexico.

Velia. 41. M. cærulea, ventre uropygioque fulvis.
Mulcicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. t. 22.
Sylvia surinamensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 536.
Habitat Surinami.

canaden- 42. M. supra cærulea subtus alba, jugulo remigibus re-
ctricibusque nigris.

Ficedula canadensis cinerea major. *Briss. av. 3. p. 527. t. 27. f. 6. Edw. av. 5. t. 252. f. 1.*

Habitat in America septentrionali.

Remiges primores basi albæ, unde macula alarum. Rectrices 1, 2, 3 basi apiceque albæ; 4, 5 apice albæ.

cærulea. 43. *M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris. Motacilla parva cærulea. Edw. av. - - t. 362. Habitat in Pennsylvania construens nidum artificiosissimum. Rectrices laterales albæ.*

Sibilla. 44. *M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula alarum alba. Rubetra madagascariensis. Briss. av. 3. p. 439. t. 24. f. 4. Habitat in Madagascar. Egregie sibilat.*

(*Rotzel*)

Rubecula. 45. *M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. Fn. suec. 260. * Rubecula s. Erithacus. Gesn. av. 729. t. 730. Aldr. orn. 2. p. 741. t. 742. Will. orn. 160. t. 58. Raj. av. 78. n. 3. Alb. av. 1. p. 49. t. 51. Frisch. av. 3. t. 19 f. 2. Olin. av. 16. Briss. av. 3. p. 418. Habitat in Europa, approximante hyeme redit in Galliam, delectatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax: non una arbor capit duos Erithacos. Rostrum cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ. Ang. Robin Redbreast. Gall. La Gorge rouge.*

Troglodytes. 46. *M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. Fn. suec. 261. * Ang. Common Wren. Gall. Koikelet commun.*

Passer troglodytes. Gesn. av. 651. Aldr. orn. 2. p. 654. t. 42. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. Alb. av. 1. t. 53. f. B.

Trochilus remigibus tessellatis. Frisch. av. - - t. 24. f. 3. Regulus. Briss. av. 3. p. 425.

Habitat in Europa, nidificat sub terra.

Rostrum acutum, vix manifeste arcuatum, integerrium. Nares nude. Corpus griseum. Remiges latere exteriori fasciis minimis numerosis fuscis: sed 1, 2, 3 latere exteriori maculis inter fascias albis. Cauda rotundata fasciis transversis fuscis.

Calendula. 47. *M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescentibus.*

Calendula pensylvanica. Briss. av. 3. p. 584. Edw. av. 95. t. 254. f. 2.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus cinereo-virens, magnitudine Ligurini f. dupla Reguli. Verticis linea angusta, flavissima. Abdomen virescenti-flavescentis. Remiges & Rectrices fuscescentes margine exteriori pallescente.

Regulus. 48. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo.* Fn. suec. 262. *

Regulus cristatus. Will. orn. 163. t. 41. Raj. av.

79. n. 9. Alb. av. 1. p. 51. t. 53. Aldr. orn. 2.

p. 649. Frisch. av. - - t. 24. f. 4. Catesb. car.

3. p. 13. t. 3. Olin. av. 6. Konge Fogel. t. 9.

Calendula. Briss. av. 3. p. 579. Golden-crowned wren

Habitat in Europa. Gall. Koiseler crete.

Borowski Av. LXXII. B. E. 140.

Trochilus. 49. *M. cinereo-virens, alis subtus testricibus flavescentibus, superciliis luteis.* Faun. suec. 264. *

Regulus non cristatus. Aldr. orn. 2. p. 653. t. 654.

Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. n. 10. Alb.

av. 2. p. 55. t. 59. f. A. Frisch. av. - - t. 24. f. 2.

Afilus. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 2. p. 657. Will.

orn. 164. Briss. av. 3. p. 479. Ang. w. d. w. w. 12

β *Motacilla Alcedula.* Fn. suec. 1. n. 237.

Habitat in Europa, Asia, America.

Conf. Oenanthe fusco-lutea minor. Sloan. jam. 2. p.

310. Raj. av. 186. Catesb. car. 1. p. 63.

t. 63. Edw. av. 2. p. 142. t. 278. f. 1. an

magis flava e climate calidiore?

Ala subtus sulphurea testricibus, non remigibus.

Gula & Pectus ex albo-flavescentes.

115. *PIPRA. Rostrum capite brevius, basi subtri-*
gonum, integerrimum, apice in-
curvum.

Pedes gressorii.

Rupicola. 1. *P. crista erecta margine purpurea, corpore croceo,*
testricibus rectricum truncatis.

Rupicola. Briss. av. 4. p. 437. t. 34. f. 1. Edw. av.

t. 264. f. 2. Borowski Av. LXVI. t. 133.

Gallus ferus saxatilis. Barr. equ. 132.

Ha-

Habitat in Surinamo, Guiana.

Magnitudo Columbæ. Testrices caudæ elongatæ, truncatæ.

- Pareola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.
Manacus cristatus niger. Briss. av. 4. p. 459. t. 35. f. 1.
Parus dorso cæruleo. Edw. av. 2. p. 169. t. 261. f. 1.
Tijé-guacu. Marcgr. bras. 312. Will. orn. 159.
Habitat in Brasilia, Cayana.

- cristata. 3. P. crista lutea, corpore purpureo.
Manacus cristatus ruber. Briss. av. 4. p. 462.
Avis piciciti. Seb. mus. 1. t. 59. f. 4.
Habitat in Brasilia.

- Rubetra. 4. P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus restrictibusque cæruleis.
Manacus cristatus rufus. Briss. av. 4. p. 461.
Avis americana cristata Rubetra. Seb. mus. 1. t. 102. f. 4.
Habitat in America.

- albifrons. 5. P. crista alba, corpore testaceo, dorso nigro.
Manacus facie alba. Edw. av. - - - t. 344. f. inferior.
Habitat - - -
Corpus testaceum uti Cauda & Uropygium. Dorsum Alique nigra. Pileus e crista decumbente alba.
Gula alba, nigro marginata. Femora cærulescentia.

- erythrocephala. 6. P. nigra, capite armillisque fulvis.
Parus erythrocephalus. Syst. nat. 10. p. 191.
Manacus auro-capillus. Briss. av. 4. p. 448. t. 34. f. 2.
 β. *Manacus rubro-capillus. Briss. av. 4. p. 450.*
Tangaræ species 2. Marcgr. bras. 215. Will. orn. 177. Raf. 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. 169. t. 261.
Manacus ruber. Briss. av. 4. p. 452. t. 34. f. 3.
Avicula farinamentis. Pet. gaz. t. 46. f. 12.
 β. *Manacus aurantius. Briss. av. 4. p. 454.*

Manacus niger & fulvus. Edw. av. 83. t. 83.
Habitat in America australi.

leucocephala. 8. *P. nigra, capite albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. 33. **
Habitat Surinami.

leucocilla. 9. *P. atra, pileo albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. 33. **
Parus Pipra. Syst. nat. 10. p. 190.
Manacus albo-capillus. Briss. av. 4. p. 446. t. 35. f. 2.
Habitat in Brasilia, Surinamo, in arundinetis egregie
cantillans. Dahlberg.

gutturalis. 10. *P. nigra, gula alba.*
Manacus guttore albo. Briss. av. 4. p. 444. t. 36. f. 1.
Habitat in America.

serena. 11. *P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.*
Manacus alba fronte. Briss. av. 457. t. 36. f. 2.
Habitat in Cayana, Surinamo.

Manacus. 12. *P. nigra, subtus alba, macula cervicis alarumque albis.*
Manacus niger. Edw. av. 117. t. 260.
Manacus. Briss. av. 4. p. 442.
Habitat in America.

minuta. 13. *P. grisea, capite nigro albo-punctato. Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 34. **
Motacilla minuta. Syst. nat. 10. p. 189.
Habitat in Indiis.

116. PARUS. *Rostrum integerrimum, basi fetis*
rectum.

Lingua truncata, fetis terminata.

bicolor. 1. *P. capite cristato antice nigro, corpore cinereo, subtus*
exalbido-rufescente.
Parus cristatus. Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Briss.
av. 3. p. 561.
Habitat in America septentrionali.
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Ab-
domen rufescentia sunt.

cristatus. 2. *P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. Faun.*
*suec. 266. * Sopsmyssa, Sopsitta.*

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. * Talgoxe. Ang. Great Tit-mouse*
 Parus major. *Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr. orn. 2. p. 715. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frisch. av. 3. t. 13. f. 1, 2. Olin. av. 28. Briss. av. 3. p. 539.*
Habitat in Europa; astate frequens in Hispania.
Gall. la grosse Mesange ou la Charbonniere.

americana- 4. P. caeruleus, temporibus pectore dorsoque flavescentibus, hypochondriis purpureiscentibus.
 nus. Parus fringillago. *Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.*
Picedula carolinensis cinerea. Briss. av. 3. p. 522.
Habitat in America septentrionali.

caeruleus. 5. P. remigibus caeruleiscentibus: primoribus margine exterioribus albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. svec. 267. * Blaines. Ang. Blue Tit-mouse*
 Parus caeruleus. *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. Gall. la Mesange bleue.*
Habitat in Europa.

atricapill- 6. P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, subtus albo.
 lus. Parus atricapillus canadensis. *Briss. av. 3. p. 553. t. 29. f. 1.*
Habitat in Canada.

ater. 7. P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Faun. svec. 268. * Ang. Cole Mouse*
 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. Gall. la Mesange à tête noire.*
 Parus atricapillus. *Briss. av. 3. p. 551.*
Habitat in Europa.

palustris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. *Fn. svec. 269. * Entita, Tumbling.*
Ang. Marsh Tit-mouse.
Gall. la Me Y 3 sange des Marais. Pa-

Parus palustris. Gesn. av. 642. Aldr. orn. 2. p. 722.
 Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb.
 av. 3. p. 54. t. 58. Frisch. av. 3. t. 13. f. 4.
 Briss. av. 3. p. 555.
Habitat in Europa.

virginianus. 9. P. uropygio luteo, corpore cinereo.
 Parus uropygio luteo. Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.
 Parus virginianus. Briss. av. 3. p. 575.
Habitat in America septentrionali.

peregrinus. 10. P. uropygio coccineo, corpore cinereo, subtus albo.
Habitat in Europa.
 Corpus magnitudine P. majoris, cinereum, subtus totum album. Uropygium coccineum. Remiges fuscæ. * Rectrices omnes nigre, exceptis quatuor intermediis, postice oblique luteis, ita tamen ut luteus color prævaleat in 55, non vero in 66.

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. Fn. suec. 83. t. 1. f. 83. * *Alcedo*.
 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. *Ang. longtailed Tit-mouse*.
 Parus longicaudus. Briss. av. 3. p. 571. *Squeuë*.
Habitat in Europa. Gall. La Mesange à longue
Cauda singulari methodo cuneiformis inequalis. Briss.

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato. Faun. suec. 84. * *Ang. Bearded Tit-mouse*.
 Parus barbatus. Briss. av. 3. p. 567. Frisch. av. - - t. 8.
 Parus beardmanicus. Alb. av. 1. p. 40. t. 48.
 Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55. *Gall. La Me-*
*Pendulinus. Kram. austr. 373. *Orange barbed or*
Habitat in Europa. La Moustaiche.
Cauda cuneiformis. Mystaces e lori pennis nigris e-
longatis.

Pendulinus. 13. P. capite subferrugineo, fascia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineo.
 Pa-

Affinitas Parorum cum Laniis Picisque constat variis indiciiis: quod Rostrum validum, cultratum, basi setis rectum, alimenta frustulatim devorans; quodque P. major inclusus coracis cerebra passerum extrahit; quibus accedit vox garrula rodensque volandi. Kramer, 580.

Parus polonicus s. Pendulinus. *Briss. av. 3. p. 565.*
 Parus minimus Remiz. *Titius lipp. 1755. dissertatio.*
 Pendulinus. *Ad. bonon. 2. 2. p. 57. t. 7. * Borow-*
 Parus montanus. *Alb. av. 3. p. 53. t. 59. sk. av.*
 Remiz. *Raczynsk. polon. 1. p. 294. (LXXI. t. 138.*
Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: adificat nidum
pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu
lateralis. Ova 2 l. 5. Cox.
Convenit Pendulinus cum biarmico in plurimis, (an
solo sexu differant) consentiente Kramero? uterque
genere nimis affinis Laniis.

Cela. 14. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ
 flavis.
Habitat in Indiis.

117. HIRUNDO. *Rostrum* minimum, incurvum,
 subulatum, basi depressum.
Rictus capite amplius.

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula
 alba notatis. *Fn. svec. 270. * Ladusvala.*
 Hirundo domestica. *Gesa. av. 548. Aldr. orn. 2. p.*
658. t. 662. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn.
155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43.
t. 45. Frisch. av. - - - t. 18. f. 1. Briss. av. 2.
p. 486. Aug. House Sevaloco. Gall. L. Hirondelle
Habitat in Europæ domibus intra tectum, unaque cum
urbica autumnò demergitur, vereque emergit; dum
volitat juxta terram s. aquam pluvias presagit.
domestica on de Cheminée.

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. Kampf. amon. 833.

- urbica.** 3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba.* *Fn. svec.* 271. * *It.* xl. 41.
Hirundo agrestis f. *rustica.* *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. p. 693. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 52. t. 56. f. A. *Frisch. av.* 3. t. 17. f. 2. *Ringvala Ang. Martin.*
Habitat in Europæ, extra domorum parietes sub tecto, redit die 1 frondescentiæ: venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. *Hesych. Nicæsi* 1 mox; sæpe *Fringilla domestica* occupat nidum confectum, at *hirundo* convocatis sociis, dum aliæ custodiunt hostem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arcte claudit, avolat relicto hoste suffocato. *Gall. Le petit Martinet.*
Horowick Tr. LXV. t. 132.
- riparia.** 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* *Fn. svec.* 273. *
Hirundo riparia f. *Drepanis.* *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. p. 694. t. 695. *Will. orn.* 156. t. 39. *Raj. av.* 71. n. 3. *Alb. av.* 2. p. 52. t. 56. f. B. *Frisch. av.* - - t. 18. f. 2. *Briss. av.* 2. p. 506. *Strand.*
Habitat in Europæ collibus arenosis abruptis, foramine serpentino. *Ang. Sand Martin.*
- purpurea.** 5. *H. violacea tota, cauda forficata.*
Hirundo purpurea. *Catesb. car.* 1. p. 51. t. 51. *Kalm. it.* 3. p. 88.
Hirundo apus carolinensis. *Briss. av.* 2. p. 515.
Habitat in America septentrionali ad domos; indicat Gallinis appropinquantem Accipitres.
- Apus.** 6. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.* *Fn. svec.* 272. * *Ringvala.*
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. a. *Gesn. av.* 166. *Aldr. orn.* 2. p. 698. t. 699. *Jonst. av.* 119. t. 42. *Will. orn.* 156. t. 39. *Raj. av.* 72. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 51. t. 55. *Frisch. av.* 3. t. 17. f. 1. *Briss. av.* 2. p. 512. *Ang. Black-Martin or Swift.*
Habitat in Europæ altis. In terram decedens non evolat; capitur hamo Cicadæ inserto. *Bell.* 16. *Hibernat in Templorum foraminibus.* *Gall. Le grand Rectrices huic decem.* *Martinet.*
- Subis.** 7. *H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-ex-albida.*
Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av.* 120. t. 120.
 Hi-

Hirundo freti hudsonis. *Brisf. app.* 56.
Habitat ad finum Hudsonis.

Senegalenlis. 8. *H. nigra nitens, subtus rufa.*
Hirundo senegalensis. *Brisf. av.* 2. p. 496. t. 45. f. 1.
Habitat in Senegal.

Tapera. 9. *H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, subtus albo.*
Hirundo americana, Tapera. *Sloan. jam.* 2. p. 212.
Will. orn. 157. *Raj. av.* 72. *Brisf. av.* 2. p. 502.
t. 45. f. 3.
Tapera. *Marcgr. bras.* 205. *Raj. av.* 185.
Habitat in America.
Cauda integra. Alba sunt Gula, Crissum, Rachis sub-
tus remigum, Abdomen.

Pelasgia. 10. *H. rectricibus æqualibus apice nudo subulatis.*
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3.
p. 8. t. 8. *Kalm. it.* 87. *Brisf. av.* 2. p. 501.
Habitat in Americæ caminis ædium.
Conf. Hirundo martinicana. *Brisf. 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. *Brisf. av.* 2. p. 504.
Habitat ad fretum Herculeum.

Pratincola. 12. *H. femoribus seminudis.*
la. *Hirundo marina.* *Aldr. orn.* 2. p. 696. t. 697. *Will.*
orn. 156. *
Hirundo riparia. *Marsf. dan.* 5. p. 96. t. 46.
Pratincola. *Kram. austr.* 381. t. 1.
Glareola. *Brisf. av.* 5. p. 141. t. 12. f. 1.
Gallinula erythropus minor. *Gesf. av.* 513. *Aldr.*
orn. 3. p. 454.
Habitat ad littora Europæ australioris; in Austris
pratis apricis.
Media quasi inter Hirundines & Grallas. Corpus
supra brunneum, subtus album, magnitudine Turdi.
Gulam dilute testaceam cingit linea nigra per oculos
ad aures ducta. Remiges fusce, longæ. Cauda fu-
sca, longa, maxime forficata. Rostrum nigrum ba-
si coccineum. Pedes plumbei (Kram.) aut sangu-
inei. (Brisf.)

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.

Vibrissæ ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, integerrima.

europæus. 1. *C. narium* tubis obsoletis. *Faun. suæc.* 274. * *Penn. brit.* 1. R. *Nath's Kärra* Ang. Fern Owl or

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Faun. suæc.*

1. n. 248. *Goat sucker*. *Gull. & Telle. Levee on*

Caprimulgus. *Bell. av.* 28. a. *Gesn. av.* 242. *Aldr.*

orn. 1. p. 567. t. 569. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Will.*

orn. 70. t. 14. *Raj. av.* 26. n. 1. *Alb. av.* 1. p.

10. t. 10. *Frisch. av.* - t. 101. *Catesb. car.* 1.

p. 8. t. 8. *Briss. av.* 2. p. 470. t. 44. ^{*Crappaud.*} ^{*Volant.*}

β. *Caprimulgus* minor americanus. *Catesb. car.* 3. p.

16 t. 16. *Edw. av.* 63. t. 63. *Kalm. it.* 3. p. 93.

Habitat in Europa & America. *Nocturna* videtur

Phalanis & insectis nocturnis. *Nidus* orbiculatus

& luto inter rupes. *Carpere* dicuntur lactantia visce-

ra rostris. *Ovid. fast.* 6. *Borowski Av.* LXIV.

Varietatem β *judico* ex macula alarum & rectricum,

ut in europæa ave. *Hwip-por-will.*

Myiæ ex setis 8, pectinatis utrinque manducæ su-

periori insertis, rostro longioribus. *Mas* *Remige* 2

& 3 macula magna alba in medio. *Rectrice* 1 &

2 apice albo.

america- 2. *C. narium* tubulis eminentibus.
nus.

Caprimulgus f. *Noctua* sylvatica jamaicensis. *Sloan.*

jam. 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 180.

Caprimulgus jamaicensis. *Briss. av.* 2. p. 480.

Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphæri-

ca 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*, *Phalena* a *Papilio*; Cauda constat rectricibus 10, *Hirundinis* vero 12. Unguis intermedius in rostrum ciliatus; *Digitus* lateralis membranula medio annexus. Aures amplissimæ.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia sunt opera Tua, o Domine!

In multitudine virtutis Tuae Te merentur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.*

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceletō cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squallido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *siccō humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fagiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufō, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrenibus execrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia ossibus cartilagineis, circulatione tardiore, vesiculis pulmonum majoribus, non transpirant diutius abstemia.

*f Maxilla inferior solis Ligamentis
superiori cohibetur.*

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem colloca-
ta, proque luitu exferenda & retrahenda, sacculo affixa sani-
ci, quam vulnere insiant in sanguinem, tum diri effectus caus-
sam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morsu virus ha-
bent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout so-
lide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis su-
peressent, nimium læverent, 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
Marsii Psyllique Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochia*
Speciebus teste *Jacquinto* & *Forskoblio*. vide *Amrn. acad.*
6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum suc-
cedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero nume-
rus alteri deintus alterique additus seducat, juvat etiam uter-
que connumeratus (*Aët. Stockh.* 1752. p. 206;) ab ano 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 infidentes Fe-
minis, ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Ossaque car-
tilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste
Pastinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delinea-
vit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeus* nec
paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Grono-
vius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ horum pectinatae ut Piscium, sed adnatae vasi arcuato cylindrico tu-
bulo, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura; Branchio-
stegeorum piscium propria structura, eorum larvæ singulares, fœtus fere extra o-
rium, defectus pinnarum ventralium mihi persuasere literis, a D. D. Garden in
America habitanti, petere, vellet dissecare Diodontis respirationis organa & in-
gredere numme Pulmones haberent; stupefactus ipse dissecuit pisces, reperitque &
Branchias externas, & pulmones internos quos descriptos & conservatos remisit,
unde constitit eos annumerandos Nantibus.

* Nantes Pulmonibus destituuntur.
Broussonet.

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
 121. DRACO *Corpus Alis volatile.*
 122. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*
 120. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepi-
taculo.*
 124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepi-
taculo.*
 125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
 126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
 127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 128. COECILIA. *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati: spirantes etiam Branchiis la- teralibus.

* *Spiracula composita s. plura.*

*F Pisces sunt Mem-
branchiostega
gaudentes. Bro-
sonet.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralialia.*
 130. RAJA *Spiracula 5 subtus.*
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralialia.*
 132. CHIMÆRA *Spiracula 1 quadrifida.*

* * *Spiracula solitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn. Ventrals 2. Os denticulatum. F*
 134. ACIPENSER *Pinn. Ventrals 2. Os edentulum.*
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. Ventrals 2. in orbiculum digestæ. F*
 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. F*
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatam.*
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato - den-
tatum.*

IV. MEANTES *Spirantes*

Branchiis 2 Pulmonibus I. RE-

SIREN *Corpus bipedum, caudatum, nudum.*
Pes brachiati, ungiculati.

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 f. mercurii. *Rond. pisc. 450. Gesn. aqu. 946.*

Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico rarius.

Testa non testâ scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata ferrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. *Gron. zooph. 72.*

Bont. jav. 82. Testudo squamata.

Tetre antill. 2. p. 229. n. 24. Caret.

Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.

Habitat in Mari Americano, Asiatico.

Lamellæ artificum ex hac desumuntur.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

Amœn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.

Osborn. iter. 293. Pind. 700 Librar. Svec.

Gesn. quadr. 78. Testudo marina.

Aldr. quadr. 712. t. 714.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 4?

Olear.

TESTA Testudinum constat duobus laminis condunatis: Superiore dorsali, costis inædificata, obtecta scutellis disci 13, marginis 24.

Inferiore e sternis explanato, antice obtuso, postice emarginato, Suturis in scutella diviso. Apertura testæ anterior pro capite & brachiis; posterior pro cauda & femoribus. Pedes in marinis pinniformes, submutici; in terrestribus fissi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structura reddit harum diagnosin difficiorem.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1. *Borowski* t. 145.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

β. *Seb. mus.* 1. t. 80. f. 9. *Testudo marina americana*
Mydas dicta.

Amœn. acad. 1. p. 137. *Testudo eadem.*

Marcgr. bras. 241. *Jurucuja brasiliensibus.*

Raj. quadr. 256.

γ. *Amœn. acad.* 1. p. 287. n. 7. *Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. *Testudo eadem.*

Seb. mus. 1. t. 79. f. 5, 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Varietas γ videtur esse junior. a Testa apice bifido.

Cauda non testæ margine longior. Scutella dorsalia fere lævia, obsolete excavato-punctata. *D 250 araber, quarex vice, sed fer in anno*

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute serrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. *Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis. Borowski t. 146.*

Brown. jam. 465. *Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis. Testa Testu-*

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. *Testudo Caretta Roche.*

Seb. mus. 1. t. 80. f. 9. *num omnium præstantiss.*
Habitat ad insulas Americanas. Pond. 8 lib. succ.) ma.

orbicula- 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.

ris. *Habitat in meridionalibus Europæ.*

Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.

Act. Perol. 1770. Samlaren. 4 Oct. s. 505.

scabra. 6. T. pedibus palmatis, testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsatis.

Seb. mus. 1. t. 69. f. 1, 2.

Gron. zooph. 74.

Habitat in India orientali; Carolina.

Testa

Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent sæpe per mensem.

Ⓞ *Ova defossa pullum diebus 25 excludunt.*

Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

- lutaria. 7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevior, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata. *Amén. acad. 1. p. 139. n. 23.* Testudo unguibus acuminate, palmarum plantarumque quaternis. *
Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium f. Lutaria.

Habitat in India, Oriente.

Palmæ magis palmatæ, plantæ minus. Sternum postice truncatum.

- scorpioi- 8. T. pedibus subdigitatis, fronte callosa triloba, cauda des. unguiculata.

Habitat Surinami.

Testa ovali-oblonga, nigra: Dorso quasi angulis 3 obsoletis. Scuta dorsalia figura clypeorum nobilium. Caput antice tectum callo, qui postice trilobus est. Pedes 5 - 5 unguibus acutis, sed digitus plantarum extimus, muticus est. Caudæ apex armatus ungue incurvo.

- denticu- 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata mar- lata. gine eroso.

Habitat in Virginia. Mus. De Geer.

Testa magnitudine ovi Meleagridis, sordide pallescens, antice retusa, margine toto denticulata & quasi erosa, testa squamis hexagonis scabris. Cauda pedibus brevior. Pedes 5 - 4 quasi elephanti absque digitis distinctis.

- græca. 10. T. pedibus subdigitatis, testa postice gibba margine laterali obtusissimo, scutellis planiusculis.

Raj. quadr. 243. Testudo terrestris vulgaris.

Habitat in Africa, terrestris. Mares irati occurrentes lepide arietant, ut plagæ minus audiantur

Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.

- carolina. 11. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.

Testudo pedibus digitatis calloso-squamosis, testa ovali subconvexa, scutellis planis striatis medio punctatis.

Gron. zooph. 17. n. 77.

Borowski t. 148.

. Testu-

Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av. 205. t. 205.*

Seb. mus. 1. t. 80. f. 1. Testudo terrestris major americana.

Habitat in Carolina.

Palmae pentadactylae. Plantae tetradactylae.

carinata. 12. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsali-
bus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.

Habitat in Calidis regionibus.

geome- 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis. *Borowski t. 147.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta s. stellata.

Amoen. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 3. Testudo minor amboinensis,

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescentibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radios flavos anastomosantes emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.

pusilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphærica: scutellis
convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pusilla ex India orientali.

Edw. av. t. 204. Testudo tessellata minor africana.

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat ad Cap. b. spei. Vicinitat stercorebus Gallinarum, Pane, Gramine.

Testa superior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem fascia albida. Scutella disci in medio elevato-punctata, quorum 1 ♂ 2 subcarinata; reliqua minime. Testa inferior subrubescens, antice integra, postice emarginata. Cauda brevis. Palmae indivise unguibus 5; Plantae vix digitatae unguibus 4. Brachia & femora nuda absque squamis.

Serpenti- 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata: pollice obtusa
na. acute quinque-dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 36. **

Habitat in Algiæ, Chinæ aquis dulcibus, mordet, natat.

Caput serpentis. Cauda longitudine totius testæ.

120. RANA. *Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.*

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis unguiculatis. *Borowski t. 149.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1 - 4. Bufo f. Pipa americana.

Wagn. mus. 15. t. 7. Bufo major furinamensis.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus furinamensis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana furinamensis.

Vallisn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pultos e dorso nidulantes excludit.

Musica. 2. R. humeris gibbis punctatis.

Habitat Surinami in aqua dulci, vesperi, perque totam noctem loquax, Musica surinamensis.

Corpus statura Bufonis, sed majus, lurido fuscoque maculatum & verrucosum. Palpebra superior rugosa, subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato, punctis punctis eminentibus, ut etiam abdominis. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalmaræ 5. Ungues vix ulli.

Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn. svec. 275. * Sv. Padda.*

Fn. svec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior.

It. æl. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum,

Jonst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj.

Palmæ in plerisque Ranae speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ palmatæ, rarius vero obscure hexadactylæ.

Raj. quadr. 252. B fo f. Rubeta.

Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraina, ubi prædatur ab Erinaceis; qui inde in domibus mansuescunt, auctore Joh. du Roy; etiam devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pite. 807. Verruca lactescentes venenata infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde poëtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.

Paullini C. F. Bufo curiosus. Noriberg. 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *Fn. svec. 276.*

Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.

It. wgoth. 261.

Habitat in Europa, frequens post imbres, unde Rana cœlitus dimissa. Rondeletio; Pullo Bufonis similis.

gibbosa. 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.

Amen. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Fn. svec. 277. Klück Froda*

Rana variegata. Syst. nat. 1. p. 211.

Habitat in Scania, Germania. Sonus boatum campanarum e longinquo.

Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo flavove nigroque varia. Pedes mutici; Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.

ventrico- 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

sa. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.*

Habitat in Indiis.

- marina.** 8. *R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.*
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactyle fissæ; Plantæ pentadactyle subsissæ.
- typhonia.** 9. *R. auricularibus lobis ovatis.*
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis te-
tro lucente. Rolander.
Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis eleva-
tis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ te-
ttradactyle fissæ; Plantæ pentadactyle palmatæ: di-
gitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus
orbiculatis.
- ocellata.** 10. *R. auribus ocellatis, pedibus muticis. Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 39. * Borowski t. 150.*
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima com-
pressa 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 cures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetrada-
ctyle fissæ, Plantæ pentadactyle, subpalmatæ.
- cornuta.** 11. *R. palpebris conicis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bafio cornutus f. spin-
osus virginianus.
Habitat in Virginia, adpectu horrenda.
- marginata.** 12. *R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.*
*Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **
Habitat in Indiis.
- paradoxa.** 13. *R. femoribus postice oblique striatis. Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 40. **
Syst. nat. 6. p. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis
tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, ab-
domine ventricoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana-piscis.
Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.
Merian. surin. 71. t. 71.
Habitat Surinami.

Larva piscem referens magnitudine cum ipsa Rana
certat, unde Rana -- piscis perperam efficta a Me-
riana & Seba.

tempora- 14 R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. succ.* 278.
ria. *Faun. succ.* 1. n. 250. Rana palmis tetradactylis fis-
sis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. ar. 154. Rana temporaria. *Sv. Groda.*
Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia. *aquat.* 805.
Aldr. ovip. 89. Rana. *Smol. Tro.*
Jnst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradt. natur. t. 21. f. 1.
Habitat in Europa; garrula limesis Rana coaxat aquis.
Vere-aquatica, aestate terrestres, victit Calicibus.
Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exen-
to salit.

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdo-
mine marginato. *Faun. succ.* 279.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Res. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ fontibus.
Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum
ducta. Dorsum transverse gibbofo-diffractum. Pe-
des postici palmati. Mas auribus globofo-inflatis.
Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.

arborca. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tubercula-
to, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn.*
succ. 180.
Amœn. acad. 1. p. 135. Rana pedibus fissis; ungui-
bus subrotundis, corpore lævi: pollice angustato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana.
Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 70. f. 4. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arborca f. Ranunculus viridis.
17. *Amœn. acad.* 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis
tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus
tuberosis.

Habitat sub folijs arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.

boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.

Amœn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *Mantes. Ko.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 3. & t. 71. f. 3, 4. Rana furinamensis.

Habitat in America.

Similima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

121. DRACO. Corpus tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala distinctis. *Syst. nat. 36. Gron. mus. 2. p. 73. n. 46* *Borowski t. 151.*

Mus. Ad. Fr. 1. 40. Draco.

Amœn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.

Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.

Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.

Bradt. natur. 1. 9 f. 5. Lacerta volans.

Habitat in India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †

Seb. mus. 1. p. 100. t. 102. f. 2. Draco volans americanus.

Habitat in America.

Alæ & 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 formatae ut in Avibus, Vespertilionibus, Pegaso, sed propriae & radiatae ut Pinnae piscium.

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum;
nudum.

* *Cauda compressa; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodi- 1. L. cauda compressa serrata, pedibus triunguiculatis,
lus. palmis pentadaëtylis, plantis tetradaëtylis palmatis.

Amoen. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Billon. aquat. 41. Crocodilus. *Borowski t. 152. male.*

Gesn. quadr. 9. Crocodilus. *aquat.* 304.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Fonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.

Marcgr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.

Best. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Jacob. mus. 1. t. 7. f. 55. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103, 104, 106. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam associati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24. Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.

Longitudo sæpe 18 pedum. Rictus amplissimus. Palpebræ rugosæ truces. Aures lineares, supra valvula clausiles.

Varietates. Gron. zooph. 37, 38, 39, 40.

Anatome. Hasselq. it. 292.

Caudi- 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
verbera. *Fewill. per.* 2. p. 319. t. 319.

Seb. mus. 2. p. 108. t. 103. f. 2.

Habitat in Peru.

Dracæna. 3. *L. cauda supra denticulata longa, corpore lævi, digitis subæqualibus.*

Seb. mus. 1. t. 101. f. 1. *Lacerta maxima Cordylus*
f. *Caudiverbera.*

Habitat in America.

**supercili-
hiosa.** 4. *L. cauda carinata, dorso superciliisque squamis ciliatis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. *Lacerta eadem.*

Seb. mus. 1. t. 109. f. 2.

1. t. 94. f. 4.

1. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

Caput retusum squamis erectis. Supercilia elata, capite altiora, a squamis obtusis. Crista dentata a nucha ad caudæ apicem.

scutata. 5. *L. cauda subcompressa mediocri, sutura dorsali dentata, occipite bimucronato.*

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. *Salamandra pro-*
digiosa amboinenlis scutata.

Habitat in Asia.

Monitor. 6. *L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. *Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. **

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

2. t. 105. f. 1.

2. t. 30. f. 2.

2. t. 49. f. 2.

2. t. 99. f. 1.

2. t. 100. f. 3.

1. t. 97. f. 2.

1. t. 94. f. 1, 2, 3.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciæ abdominis albi lineares interruptæ.

**principa-
lis.** 7. *L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dorso lævi.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amœn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Corpus cute tenuissima. Cauda articulata, quovis articu-

ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digitorum articuli penultimi latiores sunt.

bicarina- 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso
ta. quadrisariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6) tectum. Cauda corpore vix sesquilingior, compressa, subtus striata, lateribus laevibus, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

* * *Cauda verticillata.*

Cordyl- 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, cor-
lus. pore laevigato.

Amer. 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 Coslordinos dicta.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa; stercus lectum ad pyramides aegypti, 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 colium, dorsum, femora

Z 5

verru-

Aures nullae: palustri, aquaticae, Salamandra; sed & Chamaeleo absque auribus. Pahnæ tetradactylæ: palustri, aquaticae, Salamandra, vulgari, lineata; Planæ tetradactylæ Crocodilo, reliquis plerisque pentadactylæ.

Muticis pedibus species: aquatica, palustris, carolina, Salamandra.

verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium sparsis sextariam muricata, inde ad apicem levius. Digni pedum omnino ut in *Gecko* subtus lamelluso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus læve squamis minimis.

azurea. 12. *L. cauda verticillata* brevi: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

t. 97. f. 4.

Habitat in Africa.

turcica. 13. *L. cauda subverticillata* mediocri, corpore griseo subverrucoso.

Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.

Habitat in Oriente.

Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale & quasi verrucis obsoletis adpersum.

Ameiva. 14. *L. cauda verticillata* longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.

Amor. acad. 1. p. 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis. *Borowski.* t. 153.

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. suec. 284.*
Faun. suec. 1. n. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis. Sv. Oella.
Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. mus. 2. t. 79. f. 5. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr. 264. Lacertus viridis.*
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. mus. 2. t. 4. f. 4, 5. Lacerta viridis.
Edw. av. 3. p. 78. t. 247. f. 2.
Habitat in Europa, India.
Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva. Collare subtus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares, parallelæ, acutæ, carinatæ.
- 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 carinatæ, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.*
- Seps.** 17. *L. cauda verticillata longiore, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.*
*Amœn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. **
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum. Corpus tectum squamis omnibus quadratis truncatis, adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam
supra,

*supra, quam subtus. Cauda corpore sesquilongior
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. lemmiscatæ. Corpus supra utrinque lineis
3 albis angustis & totidem nigris alternis. Dorsum
lineis 3 mediis interjectum, canescens quasi ex dua-
bus lineis albidis. Rugæ 2 sub collo. Femora pos-
sice ordine papillari ut in America.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucro-
natis.

Habitat in America. Rolander.

*Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdomi-
nalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum,
rugis variis elevatis; possice, ubi squamæ colli in-
cipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula
squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore ses-
quilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore brevior.*

Chamæ- 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus-
leon. que coadunatis. *Borowski. t. 154.*

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. 1. 2. c. 60. Chamæleon.

Best. mus. t. 12. Chamæleon.

Calceol. mus. 658. t. 661. Chamæleon terrestris.

Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 1, 2, 3, 4, 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Raj. quadr. Chamæleo.

*Habitat in Africæ, Asiæ, Hispaniæ australis arbori-
bus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi
recti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus
tardus pedibus opposite anomalis causaque scandente.
Lingua lumbriciformis, longissima, muscipapa: Co-
lores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat

Variat Pileo plano & carinato. Singulare quod auribus destituatur.

Anatome Hasselq. iter. 297. Barthol. cent. 2. c. 62.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.

Amon acad. 1. p. 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Idem.

Hasselq. iter. 306. Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 108. f. 1, 3, 5.

Petiv. pterogr. t. 20. f. 1.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esulentis (an urina?)

Hasselq. Mansueta; homo asylum. Virosa saliva hujus-sua tela inficere Javanos fertur.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.

Bell. mus. 1, 12. f. 1.

Olear. mus. 9. n. 8. f. 1.

Aldr. ovip. l. 1. c. 12. Lacertus cyprius scincoides.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amon. acad. 1. p. 294.

Hasselq. act. upf. 1750. p. 30.

- - - itin. 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petreae.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

orbicula- 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83, f. 1, 2.

β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. Syst. nat. 10. p. 206. n. 24.

Seb. musf. 1. p. 134. t. 83. f. 1, 2. *Lacertus orbicularis spinosus.*

Hern. mex. 327, 328. *Lacertus orbicularis.*

Raj. quadr. 263. *Lacertus orbiculatus.*

Habitat in Mexico.

5-lineata. 24 *L. cauda tereti mediocri, dorso lineis quinque albidis.*

Habitat in Carolina. Garden.

Caput lineis 6 flavis, scilicet 2 inter oculos; 1 utrinque supra oculos & 1 utrinque sub oculis. Corpus supra nigricans lineis 5 flavis s. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis. Abdomen striato-imbricatum. Cauda corpore sesquilongior, non verticillata.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 25. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.*

Seb. musf. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 26. *L. cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulæ denticulata. Borowski t. 156.*

Amæn. acad. 1. p. 123, 287. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsii longitudinali, gulæ pendula antice dentata.*

Musf. Ad. Fr. 1. 43. *Idem.*

Gron. musf. 2. p. 82. n. 60. *Igvana.*

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Fonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. musf. t. 4.

Olear. musf. t. 6. f. 1. *Yvana.*

Bont. jav. 56. t. 56. *Lacerta Leguan.*

Marcgr. bras. 236. *Senembi* f. *Igvana.*

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rheed. exper. 100. t. 101. *Igvane.*

Worm. musf. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. *Lacertus Senembi & Igvana.*

Seb. musf. 1. t. 95. f. 1, 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. *Yvana.*

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indiis. Capitur linea laqueari; Caro communium sapidissima, Siphiliticis noxia.

Cauda verticillata est.

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato. *Amœn. acad. 1. p. 289.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Edw. av. 74. t. 245.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 3, 4.

t. 93. f. 2.

1. t. 86. f. 6.

1. t. 89. f. 2.

2. t. 76. f. 5.

Habitat in Asia: Zeylona.

Corpus caruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinae dorso lanceolatae.

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato, occipitis squamis reversis.

Amœn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Gron. zooph. 13. n. 54.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1, 2, 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum. Squamæ Corporis acuminatae, occipitis reversae.

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite calloso, dorso striato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 38. **

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

Squamæ apice carinato-mucronatae, unde dorsum ad angulum acutum striatum. Caput obtusius & rotundius quam reliquis. Occiput callo magno nudo.

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.

Habitat in Indiis.

Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatae. Collum subtus

duplici plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus scabri; ungues compressi.

- marino- 31. *L. cauda tereti longa, gula subcristata antice denta-*
rata. *ta, dorso laevi.*

Amoen. acad. 1. p. 129, 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.

Edw. av. t. 245. f. 2.

Habitat in Hispania, America.

Corpus compressum. Cauda striata. Unguium dorsum nigrum est.

- bullaris. 32. *L. cauda tereti longa, vesica gulari.*
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.

Habitat in Jamaica.

Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis, quem inflat territa.

- strumosa. 33. *L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.*
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana stru-
mosa.

Habitat in America australi.

Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.

- Tegui- 34. *L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.*
xin. *Amoen. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa,*
pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis pli-
catis.

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
consertissimis verticillata.

- aurata. 35. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis gla-*
bris, lateribus subfuscis.

Amoen.

Amœn. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis, lateribus subfuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.

Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. Scincus.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 3. 9^a in Anglia colitur *Pallas*.

Edw. av. t. 247.

Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scineoides.

Habitat in Jersea Anglorum, Cypri. Viva colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente.

Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorso squamarum lineis quatuor.

Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: squamis angulo obtuso notatis. *Hasselq. itin.* 311. n. 59.

Habitat in Ægypto.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.

Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.

Habitat in Asia.

Lineæ 2 flavescentes includunt dorsum & a lateribus idem distinguunt.

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.

2. t. 9. f. 5.

1. t. 53. f. 9.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescens, cauda cærulea.

Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.

Pet. gaz. 1 t. 1. f. 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.

Habitat in Carolina.

Chalcidæ. 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.

Syst. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Gron. zoonph. 43. *Scincus* pedibus brevissimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longissimis cylindraceis.

Imperat. nat. 917. *Cæcilia* major.

Raj. quadr. 272. *Seps* f. *Lacerta chalcidica*.

Column. oephre 1. p. 35. t. XXXVI. *Seps*, *Lacerta Chalcidica* f. *Chalcides*.

Aldr. quadr. 638. *Lacerta chalcidica*.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.

* * * * * *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. *L. cauda tereti mediocri*, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca. *Fn. suec.* 283.

Fn. suec. 1. n. 254. *Lacerta* pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali duplici fusca.

Raj. quadr. 264. *Lacerta vulgaris*.

Habitat in Europa; larva sub aquis.

aquatica. 43. *L. cauda teretiuscula mediocri*, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 282.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. *Salamandra alepidota*, cauda teretiuscula.

Gejn. ovip. 31. *Lacertus aquaticus*.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. *Salamandra ceylanica*.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnis, fossis.

Larva an præcedentis?

palustris. 44. *L. cauda lanceolata mediocri*, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 281.

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. *Salamandra alepidota verrucosa*. *Persbergensis*. *Grufgrabbe*.

Raj. quadr. 273. *Salamandra aquatica*.

Edw. av. t. 259.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 4, 5. *Lacerta americana*.

Habitat in Europæ aquis stagnantibus, Piscibus infecta, muria e piscinis expellenda, uti præcedens.

punctata. 45. *L. cauda tereti mediocri*, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorso longitudinaliter albo-punctata.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 10. *Stellio*.

Habitat in Carolina.

Corpus fuscum; Dorso duplici serie, cauda simplici albo punctata.

47. *L.*

- 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 septentriopali?

- Salaman- 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetra-
 dra. dactylis, corpore poroso nudo.
Amoen. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Borowski t. 155.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Matth. diose. 274. f. 274. Salamandra.
Gesn. quadr. 80. Salamandra
Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.
Fonst. quadr. t. 77. f. 10.
Imperat. nat. 918.
Olear. mus. t. 8. f. 4.
Raj. quadr. 273. Salamandra terrestris.
Seb. mus. 2. t. 15. f. 5.
Habitat in Europa australiore; antiquitus credita in igne vivere; sed expertus Bartholinus. Cent. 2. c. 50. Oleum e poris exsudans psilotrum præstantissimum fertur.
Wurffoainus Salamandrologia. Norib. 1683. quart.

* * * * *

- angvina. 49. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore striato, pedibus adactylis subulatis. †
Gron. zooph. 44. Scincus pedibus brevissimis subulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nullo.
Seb. mus. 2. t. 68. f. 7, 8. Vermis serpentiniformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei lutosi, mihi non visa.
Caput depressiusculum. Aures transverse sales. Corpus teres longissimum verticillatum, undique squamis lineis longitudinali exaratis. Anas transversus mox post femora. Cauda corpore duplo longior, apice acutissimo. Pedes sex adactyli subulati: anteriores angustiores, tecti squamis subacutis. A. Vosmaer.

A a 2

II. SER-

Metamorphosin subeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactyle (excep. Conocodylo.) Larvæ pisciformes apud declarantur in pedibus tetradactylis, sed quæ & quales evasura sint, non dum perfecte constat. Salamandra forte larva, nec imago est. Siren lacertina an Larva Lacertæ? conf. diss. nostr. de Sirene 1765.

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.

Pedes nulli, Pinnæ natatoricæ nullæ.

Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*

Scuta Squamæque subcaudales.

Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. *miliarius*. 13 — 31. C. D. Garden. *Borowick*, t. 157.

♂

Catesb. car. 2. t. 42.

Habitat in Carolina.

Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubia inter singulas dorsales.

192. *horridus*. 167 — 23. C. Mus. *Ad. Fr.* 1. p. 39.

♂

Brail. natur. t. 9. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.

Habitat in America.

Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue confusatur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces recitat.

195. *Dryinas*. 165 — 30. C. *Aman. acad.* 1. p. 297.

♂

164 — 28. *Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.*

2. t. 96. f. 1.

Habitat in America.

Exalbidus maculis flavescentibus paucis.

196. *Durissus*. 172 — 21. 3. C. *Aman. acad.* 1. p. 500.

♂

Kalm. act. stockh. 1752. p. 310. &

1753. p. 52, 185.

Seb. mus. 2. t. 95. f. 2.

Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus 174-22: 3?

Habitat in America.

Albo flavoque variis, maculis rhombicis nigris disco albis.

251. mutus. 217 — 34. C.

♂

Habitat Surinami.

Magnus, *Maculis* *dorsalibus* *nigris*, *rhombicis*, *concatenatis*. *Linea* *nigra* *pone* *oculos*. *Maxilla* *Tellis* *maximis* *horrendæ*. *Cauda* *absque* *crepitaculo* *habet* *subtus* *ordines* *4* *squammarum*, *minutissimarum*, *acuminatarum*.

124. BOA. *Scuta* *abdominalia*.

Scuta *subcaudalia* (absque *crepitaculo*.)

190. contortrix. 150 — 40. B. D. Gorden. *Borowski* *L. 152*.

Syst. nat. 10. p. 216. n. 170. C. *Constrictor*.

Catesb. car. 2. p. 56. t. 56.

Habitat in *Carolina*.

Caput *latum*, *valde* *convexum*, *sacculos* *venenatos* *habet*, *sed* *Tela* *non* *reperi*. *Corpus* *dorsatum*, *cinereum* *maculis* *fuscis* *areas* *efficientibus*; *aliisque* *maculis* *rotundis* *lateralibus*. *Cauda* $\frac{7}{8}$.

280. canina. 203 — 77. B. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 39. t. 3.

Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.

t. 81. f. 1.

Habitat in *Americæ* *arboribus*.

Vividis, *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. Constri- 240 — 60. B. *Amern. acad.* 1. p. 497. t. 17. f. 3.
tor. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 38.

Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. *Cenchris*
248 — 60.

Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.

t. 99. f. 1, 2.

t. 19. f. 1.

2. 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. Consp. 33'**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.
Flavesceus ocellis albidis iride grisea.
323. Scytale. 250 — 70. B. Schench. sac. t. 737. f. 1.
 Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.
Habitat in America, constringit & de-
glutit Capras, Oves &c.
Corpus cinereo-glaucum: maculis dor-
salibus orbiculatis nigris. Laterali-
bis annulatis, nigris disco albo; Ven-
tralibus oblongis, quasi e punctis ni-
gris concatenatis.
345. Ophrias. 281 — 64. B. Mus. De Geer.
Habitat - - -
facie Constrictoris, sed fuscus.
375. Enydris. 270 — 105. B. Mus. De Geer. *Anaconda Ceyl.*
Habitat in America.
Variiegatus colore griseo. Dentes infe-
riores longi.
418. Hortula- 290 128. B. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.
 na. Seb. mus. 2. t. 84. f. 1.
 t. 74. f. 1.
Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus.
Caput areolis luteis horti instar.

125. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. *
♂ Hasselq. act. upf. 1750. p. 24.
itin. 314. n. 60.
Habitat in Ægypto.
Corpus pallidum maculis fuscis, brevissimum, capite gibbo; squamis minutis.
Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.
153. Atropos. 131 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.
160. Leberis. 110 — 50. C.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciæ lineares nigrae.
161. Lutrix. 134 — 27. C.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera caerulea.
162. Calamarius. 140 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco-tessellatus.
170. fimus. 124 — 46. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Caput subrotundum, sinum, gibbum.
Fasciola inter oculos nigra, curvata; vertex cruce albida, notata in medio puncto nigro. Corpus supra albo nigroque varium; & quasi albo fasciatum; subtus nigrum.
173. striatulus. 126 — 45. C. D. Garden.
130 — 25. *Habitat in Carolina.*

Vipera cornuta Hasselq. act. upf. 1750. p. 2. est sibi ins Coluber astu Arabum, qui unguibus avienae pertulerunt caput eidemque inferuerunt. vide 175.

Parvus dorso striato, fusco, subtus pallido. Caput levigatum.

174. Ammodytes 142 — 32. *C. Amœn. acad. 1. p. 506. n. 25.*
Bell. itin. 203. Drusus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.
175. Ceraistes. 150 — 25. *C. Hasselq. act. ups. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber
cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
Dens mollis exit e palpebra superiore.
177. plicatilis. 131 — 46. *C. Amœn. acad. 1. p. 301. n. 26.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.
Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternateis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis quadruplici ordine fuscis.
178. Domicella. 118 — 60. *C. Amœn. acad. 1. p. 117. n. 5.*
Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.
179. Alidras. 121 — 58. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.
180. punctatus. 136 — 43. *C. D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Cinereus; subtus luteus ordine triplici punctorum nigrorum, tribus scilicet in singulo ordine. Cauda etiam subtus flava.

181.

Fasciati: 160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325.

Annulati: 178, 223, 234, 207, 246, 249, 285.

Lineati: 187, 218, 251, 252, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359.

Cyaneus: 161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 385, 300.

Albi: 179, 190.

181. buccatus. 107 — 72. C. Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album: fasciis punctis 2 verticis & triangulo supra nares.
183. Berus. ♂ 146 — 39. C. Faun. suec. 286. *sv. Hugg Orm.*
Amœn. acad. 1. p. 113. n. 1.
Aldr. serp. 115, 116. Licet Tab. 2.
Habitat in Europa, frequens; delectatur ferro.
Fusco-canescens vitta dorsali atra, dentato-repanda.
184. Chersea. ♂ 150 — 34. C. Fn. suec. 285.
L. Act. stockb. 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. Aspis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis, venenatissimus & morsu sæpius lethalis in Svecia; An satis diversus ab Aspide, licet apud nos minor?
185. Prestor. ♂ 152 — 32. C. Fn. suec. 287. * *Smol. Base*
Pet. mus. 17. n. 104. Vipera anglica nigrans.
Habitat in Europa septentrionali.
Ater toto corpore.
187. angulatus. 117 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.
 120 — 60. *Amœn. acad. 1. p. 119. n. 7.*
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
 2. t. 73. f. 1.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus vittis nigris.
189. æruleus. 165 — 24. C. *Amœn. acad. 1. p. 303. n. 31.*
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis altero latere albis; subtus albus.

190. albus. 170 — 20. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.
Albus, immaculatus.
192. Aspis. 146 — 46. C. Gallis Aspice.
♂ Ström. fœndm. Col. 146 -- 34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorsalibus fuscis, alternis confluentibus in vittam.
Similis Chersæ, sed major.
193. Typhlus. 140 — 53. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
194. fasciatus. 128 — 67. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?
Habitat in Carolina.
Corpus squamis carinatis, nigricans:
Fasciis obsolete albis, lateribus bifidis. Abdomen fasciis obsolete fuscis tot, quot scuta. Cauda $\frac{1}{4}$.
201. Leberinus. 155 — 46. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. *
♂ Habitat in Oriente.
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melanocephalus. 140 — 62. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.
Habitat in America.
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150 — 54. C. Amœn. acad. 1. p. 117. n. 14.
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Grøn. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.
Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.
207. 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 f. scutis nigris, quorum duo semper propiora. Hæ fasciæ nigrae non perfecte cingunt abdomen, sed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorsales.
210. ordinatus. 138 — 72. C. D. Garden. *Borowski f. 159.*
Catesb. car. 2. p. 53. t. 53.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 2.
Gron. mus. 37.
Habitat in Carolina.
Parvus, cerulescens, nigro maculato nebulosus; latera serie punctorum nigrorum.
211. mexicanus. 134 — 77. C.
Habitat in America.
212. severus. 170 — 42. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.
 ♂ *Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos ♂ pone nares.
216. Aurora. 179 — 37. C. Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. Sipedon. 144 — 73. C. Kalm.
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. maurus. 152 — 66. C.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigrae.
219. stolatus. 143 — 76. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.
 ♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*

Ha-

Serpentes nostrates hybernant, & primo vere exeuntes exiunt exuvias f. senectam.

Habitat in Asia.

Griseus vittis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142 — 78. *C. Amoen. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Colu-
ber 155--62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.

Habitat in America.

Scuta margine fusca. Vitta alba 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. Æsculapii. 180 — 43. *C. Amoen. acad. 1. p. 497. n. 15.*
 174 — 47. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. II. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fascie albæ nigraeque; hæ linea annu-
love albo dimidiata.

227. rhombeatus. 157 — 70. *C. Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Ceruleus: maculis nigris medio cæ-
ruleis rhombeis.

229. cyanæus. 119 — 110. *C. Amoen. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate ceruleus, habitu Abetulle;
subtus virens.

230. Natrix. 170 — 60. *C. Faun. suec. 288. Sv. Tomt. or m.*
It. gotl. 146. Scan. Snok.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amoen. acad. 1. p. 116. n. 3.
W. Lier p. 33. Tab. 1. Gron.

Serpentes prædam, collo duplo crassiorum, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles,
nec inarticulatas.

Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.

Habitat in Europa; in fimetis pa-
riens. Couleur à Collier fallis.
Niger macula alba utrinque ad collum.

234. *agilis.* 184 — 50. *C. Amœn. acad.* 1. p. 304. n. 33.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscaæ albæque.
235. *lacteus.* 203 — 32. *C. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 18. f. 1.
♂ *Habitat in Indiis.*
Albus maculis geminatis atris. Ver-
tex ater linea longitudinali albâ.
240. *jaculatrix.* 163 — 77. *C. Gron. mus.* 63. n. 26.
Habitat Surinami. D. Schene.
Similis C. lineato.
244. *aulicus.* 184 — 60. *C. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 29. t. 12. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.
Griseus fasciis albis latere bifurcatis.
Vertex albus.
246. *monilis.* 164 — 82. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis
3 albis a tergo.
249. *fulvius.* 218 — 31. *C. D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Corpus annulis 22 nigris, totidem-
que alternis fulvis fusco macula-
tis, antice posticeque albis. Cau-
da $\frac{1}{12}$.
251. *pallidus.* 156 — 96. *C. Amœn. acad.* 1. p. 494. n. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis pun-
ctisque fuscis. Lineolæ binæ in-
terruptæ laterales nigricantes.

252. *lineatus*. 169 — 84. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. *Naja*. 193 — 60. C. Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.
♂ Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
1. t. 44. f. 1.
Kæmph. amœn. 565 t. 567.
Amœn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam
supra pictam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum
Ophiorhiza; ab Ichneumone oc-
ciditur. *Borowski t. 160.*
254. *Padera*. 198 — 56. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 44.
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fuscæ multæ
pariæ secundum dorsum connexæ
lineolæ; totidemque simplices ma-
culæ 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.
Catesb. car. 2. p. 52. t. 52.
Habitat in Carolina.
Corpus nigro-cærulescens fasciis
linearibus flavis lateribus in fa-
scias abdominales bifidas. Cau-
da $\frac{1}{5}$. *Borowski t. 161.*

260. sibilans. 160 — 100. C. *Amœn. acad.* 1. p. 302. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.
 t. 56. f. 4.
 t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis nigris, subtus
albus.
261. laticaudatus. 220 — 42. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16.
 f. 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis. Cauda ob-
tusa, compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150 — 114. C. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cærulescentes in
corpore fusco tenui striato.
263. atrox. 196 — 69. C. *Amœn. acad.* 1. p. 305. n. 35.
 ♂ *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis. Caput
depressum, compressum, angula-
tum squamis minimis.
264. Sibon. 180 — 85. C. *Amœn. acad.* 1. p. 304. n. 32.
Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferrugineus albo adpersus;
subtus albus maculis fuscis.
265. nebulatus. 185 — 81. C. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; sub-
tus albo fuscoque varius.
266. fuscus. 149 — 117. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17.
 f. 1.
Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.
 t. 71. f. 1.
 t. 72.

t. 72. f. 1.
t. 87. f. 1.
t. 91. f. 1.

Habitat in Asia.

*Cinereo-fuscus, habitu Ahetulla.
Pone oculos macula oblonga
fusca.*

267. *faturninus.* 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. De Geer. Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.*

♂

Habitat in Africa.

Albus immaculatus.

272. *scaber.* 228—44. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. *carinatus.* 157—115. *C. Mus. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.

Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. *corallinus.* 193—82. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.*

♂

Habitat in Asia.

Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276.

Color in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.

276. ovivorus. 203 — 73. C. Kalm.
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.
277. Saurita. 156 — 121. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 50. t. 50.
Habitat in Carolina.
Virescens, supra fuscus lineis 3 vire-
scentibus.
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,
se se volvens stringensque, citissime
currens; mordens absque veneno.
Niger, angustissimus, glaberrimus,
subtus pallide caeruleascens. Gula
alba.
279. exoletus. 147 — 132. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 10. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-caeruleascens, habitu Ahatullæ.
281. Situla. 236 — 45. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 44. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Griseus vitta longitudinali utrinque
linea nigra marginata.
282. Trifcalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus glaucum: Lineole longitudi-
nales dorsales tres fuscae ad nucham
conjunctæ, quarum media supra
desinit, insuper in singulo latere
linea fusca cum prioribus dua-
bus excurrens ad apicem caudæ.
Cauda $\frac{1}{5}$.
284. guttatus. 227 — 60. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 60. t. 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorsalibus rubris
nigrisque, Latunæ nigrae laterales.

Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223 f. 230. Cauda $\frac{1}{2}$.

285. lemniscatus. 250 — 35. C. Amœn. acad. 1. p. 118. n. 6.
p. 413. n. 9.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.

Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Annuli albi nigrique, & hi annulis duobus albis sepe interrupti. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190 — 96. C. Amœn. acad. 1. p. 120. n. 9.
p. 305. n. 34.

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.

Habitat in America.

Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. Dipfas. 152 — 135. C. Amœn. acad. 1. p. 302. n. 29.

♂

Grew. mus. 2. p. 64. n. 30.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.

Habitat in America.

Carulescens squamis margine albidis. Cauda subtus sutura carulescens.

290. Pelias. 187 — 103. C. Mus. De Geer.

Habitat in Indiis.

Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210 — 83. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. *

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscicarum.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum, Lingua filiformis lāsida uti nonnullis Lacertis; deglutiant non masticata se triplo ex mora, et seque astate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nūto, ferent glandulis putoriis.

297. jugularis. 195 — 102. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Niger jugulo sanguinolento.
299. Pethola. 209 — 90. C. Amœn. acad. 1. p. 306. n. 36.
 p. 119. n. 8.
 p. 495. n. 13.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.
300. æstivus. 155 — 144. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.
Habitat in Carolina.
Similis Abætula 313, totus cæ-
rulens, glaberrimus, subtus
pallide virens. Cauda $\frac{1}{3}$.
307. Molurus. 248 — 59. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Simillimus Bosc, sed scuta &
squamæ capitis majores, ut
in Colubris.
313. Abætulla. 163 — 150. C. Amœn. acad. p. 115. n. 2.
 p. 495. n. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.
f. 3.
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
 2. t. 63. f. 3.
 2. t. 12. f. 3.
Bradl. natur. t. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Vividi-aureus squamis apice ni-
gris; Fascia nigra trans oculos.
314. petalarius. 212 — 102. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t.
 9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus palidus
316. Haje. 207 — 109. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. *
Hasselq. it. 317. n. 62. Colu-
 B b 2
 ber

bet scutis abd. 206, Squamæ
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, subius al-
bus. Caput corpore crassius.*

325. pullatus. 217 — 108. *C. Amoen. acad. 1. p. 300. n. 28.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 38. t. 20. f. 3.

*Gron. mas. 2. p. 50. n. 12. Colu-
ber 215-104.*

Habitat in Asia.

*Fasciæ atra punctis albis. Tempo-
ra nivea maculis atris.*

326. Hippocrepis. 232 — 94. *C. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 16.*

f. 2.

Habitat in America.

*Lividus maculis fuscis. Fascia
fusca inter oculos & arcuata
occipitis.*

328. minervæ. 238 — 90. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*

Habitat in Indiis.

*Grævus vitta dorsali fusca. Vis-
te capitis 3 fusca.*

337. cinereus. 200 — 137. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*

Habitat in Indiis.

*Cinereus abdomine alio angulato.
Caudæ squamæ margine ferru-
gineæ.*

339. validissimus. 217 — 122. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **

Habitat Surinami.

*Validissimus scutis abdominis me-
dio dilatatis.*

340. mucosus. 200 — 140. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Caput carulescens.

341. domesticus 245 — 94. C.
Habitat in Barbariæ domibus.
Similis C. hippocrepi; sed diversus;
fascia inter oculos bipartita, set
duabus maculis nigris notata.
344. Cenchoa. 220 — 124. C. *Amen. acad.* 1. p. 306. n. 37.
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis ni-
veis. Caput subglobosum.
359. mycterizans. 192 — 167. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 5. f. 1.
t. 19. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2..
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Catesb. car. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum;
latera vittâ lineari pallida.
385. cærulefcens. 215 — 170. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t.
20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cærulefcens.
- Argus. - - - - C. *Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.

B b 3

Occi-

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.			
165 abd.	141 caud.	24. Gron.	41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
175 -	136 -	39. Gron.	38. ferrugineo cæruleo atoque varius.
177 -	135 -	42. Gron.	39. albus maculis albis nigrisque.
201 -	159 -	42. Gron.	29. Seb. 1. t. 33. f. 6. albo-rufus.
202 -	142 -	60. Gron.	36. Seb. 2. t. 35. f. 4. cærulefcens.
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. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.
234 -	174 -	60. Gron.	22. Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo cæruleus.
240 -	163 -	77. Gron.	26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra
260 -	180 -	80. Gron.	30. 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 bilobum gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mibi non visus, nec senta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* subcaudales.

quadrupes,

A. pedilus quatuor.

Habitat in Java.

Corpus forma Anguis, teres, cinereum striis 14 s. 15, fuscis, longitudinali us. Suetus cinerascens, squamosum, nec sentatum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus deslitatur, nequit commode Lacertis annumerari. *Ad Lacertas F*

*Frederix Block
nomine Lacerta
Serpentis. vid.
Beschäft. d. Ber-
lin. Gesellsch.
2 Bd. p. 28.*

60. bpes .

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. Melcagris.

165 — 32. A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48. *

Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.

Habitat in Indiis.

Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. colubrina.

180 — 18. A. Hasselq. it. 320. n. 65.

Habitat in Ægypto.

Pallido fuscoque pulchre variegata.

209. *Jaculus*. 186 — 23. A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48.
Hasseltg. iter. 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squammæ abdominis paulo latiores.
212. *maculata*. 200 — 12. A. Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 21.
 f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
 1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fasciis-
que linearibus fuscis.
214. *reticulata*. 177 — 37. A. Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. *Cerastes*. 200 — 15. A. Hasseltg. act. upf. 1750. p. 28.
 it. 320. n. 66. †
Habitat in Ægypto. †
237. *lumbricalis*. 230 — 7. A. Gron. mus. 2. p. 52. n. 3.
Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
349. *ventralis*. 127 — 222. A. *Borsowski t.* 162.
Catesb. car. 2. t. 59.
Habitat in Carolina. D. Garden.
- - *platura*. - - A. cauda compressa obtusa.
Habitat - - e mus. Fr. Zier-
vogel. Pharmac. Holmensf.
Caput oblongum, edentulum, læ-
vinusculum. Corpus sesquipe-
dale, supra nigrum, subtus al-
bum. Dorsum subcarinatum.
Cauda $\frac{1}{2}$, valde compressa, al-
bo nigroque variegata. Squa-
mæ totius suborbiculata, mi-
nuta, non imbricata, neque-
unt numerari.

250. laticauda. 200 — 50. *A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48. **
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida
fasciis fasciis.
253. Scytale. 240 — 13. *A. Amoen. acad. 1. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis. 227-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus pas-
sim ferrugineis, fasciis fasciis.
262. Eryx. 126 — 136. *A. Gron. mus. 2. p. 35. n. 9.*
D. Schene mss. 120-137. misit.
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; sub-
tus caerulescens.
270. fragilis. 135 — 135. *A. Faun. suec. 289. Ormsla^o.*
Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Cæcilia gelneri.
Raj. quadr. 289. Cæcilia Typhlus.
Habitat in Europa. Lier Tab. 3.
Hujus maxima fragilitas lepide
explicata a Lemery in dictio-
nario.
350. ventralis. 127 — 223. *A. D. Garden.*
Gatesb. car. 2. p. 59. t. 59. Cæ-
cilia maculata.
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-striatus,
vitta laterali nigra. Abdomen
breve, quasi sutura cava anne-
xum fuisset. Cauda verticillata,
corpore triplo longior.

127. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuliginosa. 200 — 30. *A. Amoen. acad. 1. p. 295.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.
Barowski L. 163. Gron.

Gron. mus. 2. p. 1. Amphibæna

209 - 25.

Raj. quadr. 288.

Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.

t. 18. f. 2.

t. 22. f. 3.

t. 73. f. 4.

t. 100. f. 3.

1. t. 88. f. 3.

Habitat in America.

Albo nigroque varia.

239. alba.

223 — 16. *A. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 26. t. 4. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.

t. 6. f. 4.

*Habitat in Americæ acervis for-
micarum.*

Alba tota.

128. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*

Labium superius tentaculis 2.

135. tentaculata.

135 — 0. *C. Amœn. acad.* 1. p. 489. t. 17. f. 2.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.

Gron. mus. 2. n. 1. p. 52. +

Seb. mus. 2. p. 26. t. 25. f. 2.

Habitat in America.

350. glutinosa.

340 — 10. *C. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 4.
f. 1.

Habitat in Indiis.

Fusca, linea laterali albida.

+ *Barowski. tab. 164.*

III. N A N T E S.

Branchiæ & Pulmones simul, arbitrarie respirantes.

Pinnae radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli. Branchiæ nullæ.*

Fistula in vertice.

Pinnae pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. *Fn. suec. 292.*

Art. gen. 64. syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mustela s. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustela s. Lampetra.

Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35.

Lampetra. longit. 2'5" Pond. 3 lb. 26 t.

Habitat in Mari Europæo. Fn. Saxe a.

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. suec. 290.*

Gron. zooph. 159. Sv. Nein Ogar.

Art. gen. 64. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores. Borewiski t. 165.

Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Fonst. pisc. t. 24. f. 6. Pricka.

Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluviis Europæ.

Adhæret ore; noctibus tenebrosus cono cavo piscatur.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato. *Fn. suec. 292. Sv. Lin al.*

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 inhærens.

130. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum.

Corpus depressum.

Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. *R. tota lævis.* *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 50. * *Gron. zooph.* 153. t. 9. f. 3.

Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.

Gesn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. *Torpedo.*

Kæmph. exot. 509. t. 510. *Torpedo.*

Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo. Iners, omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. FAct. haffn. 5. obs. 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerb.* 4. p. 13. retardato spiritu præservatur tangens.

Corpus supra maculis 5 atris orbiculatis (quæ non in Gronoviana varietate;) puncta pertusa sparsa in dorso & ad margines dilatatos ordinata. Cauda utrinque carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo superiore paulo majore.

Batis. 2. *R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine.* *Art. gen.* 73. *syn.* 102.

Gron. zooph. 157. *Raja* dorso dipterygio medio glabro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsales, cauda gracili apice apterygio. *Borowski* t. 166.

Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. *Raja undulata* s. 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.

F Gymnotus electricus ejusdem indolis est. Ha-

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europeo.
Aculeus ante singulos oculos.

- Mirale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-
 tus. que eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. 50.
Gron. zooph. 155. Raja dorso dipterygio, aculeorum
 ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine aculeo-
 rum terno, rostro subacuminato.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Fonst. pisc. - t. 10. f. 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. Raj. pisc. 27. Raja laevis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.

- Fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
 ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Rond. pisc. 356. Gesn. pisc. 797. Raja fullonica.
Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aspera.
Raj. pisc. 26. Raja aspera.
Habitat in M. Europeo.

* * *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. 238. Bellon. pisc. 97.
Gesn. pisc. 75. Aquila marina.
Raj. pisc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ecphr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina laevis
 altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

- Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in
 cauda & dorso apterygio. *Art. gen. 71. syn. 100.*
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 51. **
Bell. pisc. 94. Pastinaca marina laevis.
Rond. pisc. 331. Salv. pisc. 144. Pastinaca.
Gesn. pisc. 679. Pastinaca marina.
Will. icht. 67. Pastinaca marina 1.
Raj. pisc. 24. Pastinaca marina laevis.

- β. Raja *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus postice
 ferratis in dorso apterygio. *Syst. nat. 10. p. 232. n. 7.*
Column.

Column. aquata 4. v. 2. Will. icht. 65. Raj. pisc. 24. *Pallinaca marina* altera *pteryplateja* f. *Altavela*. *Habitat in Europa*. *Cauda aculeus venenatus veteribus & recentioribus, fatus Ulyssis clarus.*
Cum aculeus quotannis renouetur, sepe alter exit, antequam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β . *Basteri*.

clavata. 8. *R. aculeata*, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-versa abdominali. *Art. gen. 71. syn. 99. Spec. 103. Fn. suec. 293. It. wgoth. 175. Sv. Racha.*
Gron. zooph. 154. *Raja dorso dipterygio aculeis scabro, cauda ordine aculeorum solitario, ano pinnato, rostro acuminato.*
Rond. pisc. 353. Gesn. pisc. 795. Raja clavata.
Will. icht. 74. Raj. pisc. 26. Raja clavata.
Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos 9. *R. oblonga*, unico aculeorum ordine in medio dorso. *Art. gen. 70. syn. 99. Mus. Ad. Fr. 2. p. 52. **
Gron. zooph. 156. *Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro trigono productiore.*
Bell. pisc. 78. Gesn. pisc. 903. Squato-Raja f. Rhinobatos.
Salv. pisc. 153. Will. icht. 79. Raj. pisc. 28. Rhinobatos f. Squatino-Raja.
Habitat Genuæ, Venetiis.

131. **SQUALUS.** *Spiracula* V. ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias 1. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo.* *Art. gen. 66. syn. 94. Spec. 102. Fn. suec. 295. Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. It. wgoth. 174.*
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias. Sv. Raj.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias. Batus. Ha.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salv. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias f. spinax.

Piscabatur in Thamesi An^o 1787 Raj.
Squalus Acanthias longitudine
Podum 9 Digit. 5. Amplitudine
ventris Podum 6 Digit. 5.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.

Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari. *Art. gen. 67. n. 5. syn. 95. †*

Bellon. pisc. 63, 64. Vulpecula.

Rond. pisc. 384. Centrina.

Salv. pisc. 156-158. Centrina.

Gesn. pisc. 609. Centrina.

Will. icht. 58. Centrina.

Raj. pisc. 21. Centrina.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsi anterior spina antrosum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. *Art. gen. 67. syn. 95. Mus. Ad. Fr. 2. p. 49. * En. suec. 296.*

Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Edw. av. 1. 288. Mustelus Spinax.

Gunn. act. nidros. 2. p. 213. t. 7, 8. Squalus niger. Habitat in Europa.

Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spina ante utramque pinnam dorsalem. Abdomen atrum.

Penes retrorsum imbricati, ut in Raja. Gunnerus.

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, naribus cirrosis. *Art. gen. 67. n. 6. syn. 95. Mus. Ad. Fr. 2. p. 49. **

Gron. zooph. 151. Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirrosis.

Bellon. pisc. 78. Squatina.

Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Raj. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europæo.

Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum.

Cirri duo, breves utrinque ad nares. P. Caudæ duæ.

*** Dor-*

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; non tu splendent, nares sequuntur, in Indias ut cadaveribus satientur resupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversi, non corripiunt.

Plin. IX. 8.

* * Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.*

67. *syn.* 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 52. *

Belt. pisc. 60. Zygæna f. Libella.

Rondel. pisc. 389. Zygæna.

Gesn. pisc. 1086. Zygæna.

Salv. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygæna.

Raj. pisc. Zygæna.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

Will. icht. 55. Zygæna affinis, capite triangulo.

Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.

*Habitat in America, præcedenti affinis; an mera
varietas?*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*

gen. 68. n. 9. *syn.* 97.

Rond. pisc. 377. Galeus canis.

Gesn. pisc. 167. Galeus canis.

Salv. pisc. 130. Canis galeus.

Will. icht. 51. Canis galeus.

Raj. pisc. 20. Canis galeus.

Habitat in Oceano Europæ.

*Nares ante & juxta os; subtus antice lobo membra-
næo clausiles.*

Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum cau-
damque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.

Orbeck. iter. 70. Squalus conductus.

Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.

Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.

Salv. pisc. --- Catulus major.

Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsali-
bus caudæ proximis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gron.*

zooph. 145. *mus.* 2. n. 200. †

Will. icht. 63. Catulus maximus.

Raj. pisc. 22. Catulus maximus.

Habitat in Oceano Europæ.

Speciem eandem cum S. canicula statuit Gronovius.

Catulus. 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen. 69. syn. 97. Gunn. act. nidros. 2. p. 235. t. 1, 2. Borowski t. 167.*

Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.

Salv. pisc. 137. Catulus minor.

Will. icht. 34. Catulus minor.

Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertusis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinnae anales duæ, alternæ. Hepatis esus venenatus. Sauv. nosol. 2. t. p. 421.

maximus. 11. S. dentibus canicis, pinna dorsali anteriore majore. *Gunner. Act. nidros. 3. p. 33. t. 2. **

Habitat in Oceano Arctico, victitans Medusis. Gunn.

Corpus magnitudine certans cum Balanis, simillimum S. Carchariæ, sed absque foraminulo ante aut post oculos. Pinna ani parva, paulo post regionem P. dorsalis posterioris.

Carchari- 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen. 70. as. syn. 98.*

Gron. zooph. 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.

Gesn. pisc. 173. Will. icht. 47. Raj. pisc. 18. Canis Carcharias s. Lamia.

Gunn. act. nidros. 2. p. 370. t. 10, 11. Squalus Carcharias.

Habitat in Europa.

Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatii, habuisse verosimile est.

Pinnae Dorsales lanceolatae, inermes: 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 obrusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*

Gron. zooph. 142. Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolore fusco, pinnis pectoralibus curtis.

Gesn.

Gesn. pisc. 608. *Rond. pisc.* 375. *Galeus lævis*.
Salv. pisc. 135, 137. *Mustelus lævis*.
Will. icht. 60. *Raj. pisc.* 22. *Mustelus lævis primus*.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. *S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. Art. gen.* 69. *n.* 13. *syn.* 98.
Rond. pisc. 378.
Gesn. pisc. 609.
Will. icht. 49. *Galeus glaucus*.
Raj. pisc. 20. *Galeus glaucus*.
Habitat in Oceano Europæo.
Speciem eandem cum Mustelo facit Gronovius.

Pristis. 15. *S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. Sv. Sag. Fisk.*
Art. gen. 66. *syn.* 93. *Fn. svec.* 297. *Mus. Ad. Fr.*
1. p. 52. *Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.*
Bellon. pisc. 66. *Serra marina.*
Rond. pisc. 487. *Pristis.*
Clus. exot. 136. *Pristis f. Serra piscis.*
Will. icht. 61. *Raj. pisc.* 24. *Pristis f. Serra piscis.*
Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA. *Spiracula solitaria, quadripartita, sub collo.*
Oris labium superius quinque partitum.
Dentes primores incisores, bini supra infraque.

monstro- 1. *C. rostro subtus plicis pertusis. Fn. svec.* 294. *Gunn.*
sa. act. vidros. 2. *p.* 270. *t.* 5, 6.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. *Chimæra.*
Art. gen. 68. *Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.*
Clus. exot. 136. *t.* 137. *Genus Galei.*
Will. icht. 57. *Galeus acanthias clusii.*
Raj. pisc. 23. *Galeus acanthias. Morowski l. 161.*
Ström. sondm. 289. *Vulpecula.*
Habitat in Mari Atlantico, nocturna; visitat Conchiliis in Abyssu.

Corpus teretiusculum, læve, flavesceus. Caput venosum punctis excavatis, concatenatis, communicantibus. Oculi grandes. Maxilla superior Dentibus 2 incisoriis & 2 molaribus trigonis interioribus. M. inferior lamellis 2 osseis. Spiracula solitaria, intus quadrifida. Pinna Dorsalis prior triangularis, serrata. P. Dorsalis posterior humilis, fere ad eandem extensa. Cauda corpore sesquilonior, lanceolata, subtus pinnata, desinens in filum. Mas penis 2, habet in capitis vertice cirrum brevissimum, apice penicilliformi cincto aculeolis, & in Abdomine ante pinna ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatos.

Calloryn-2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.

chus.

Gron. mus. 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.

Fresier. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegallo.

Habitat in Mari Æthiopico, Chilli.

133. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.

Dentes plurimi, minuti.

Pinnae pectorales brachiis insidentes.

Branchiae tres tantum. *Arted.*

piscato-
rius.

1. L. depressus, capite rotundato. *Fa. suec.* 298.

Art. gen 63. *syn.* 87. Lophius ore cirroso.

It. scan. 327. Lophius ore cirroso. *Norowsh. t.* 169.

Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.

Ström. fund. 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 capitis tanquam lineis piscatoriis.

134. L. L. *Comier. Ad. 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.
Edw. av. 2. t. 283. f. 1.
Gron. mus. 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix americana.
Marcgr. bras. 143. Guacu-cuja.
Raj. pisc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5 P. 10. V. 6. A. 0. C. 15.
Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3. differens ca-
pite retnso. Gron. zooph. 210. cui D. 12. P. 10.
V. 6. A. 0. C. 9.

hitrio. 3. *L. compressus.*
Chin. Lagerstr. 21. Lophius pinnis dorsaliibus tribus.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.
It. wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.
Marcgr. bras. 150. Guaperua.
Pet. gaz. t. 20. f. 6. Piscis bras. cornutus.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Os. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnae D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralialia 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. suec. 299. sv. Stör.
It. scan. 187. Acipenser. Borowski t. 170.
Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis
spinosis aspero. Ova Millionem 150000 numerata
Faun. suec. 27. Acipenser idem. ut Leuwenhoek.
Gron. mus. 2. p. 42. Accipenser idem.
Habitat in Mari Europæo. Russ. Осётр.
Pinnae D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Severi imp. avo a coronatis ministris, præeunte tibicine,
ne, ad epulas adsportabatur. Pl. 2660 Pallas H. II 243.

ruthenus. 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. Mus. Ad. Fr. 1.*
p. 54. t. 27. f. 2. S t. 28. f. 1. Fn. suec. 300.
sv. Sterlett C c 2 p
Faun.

Faun. suec. 272. *Acipenser* ordinibus 5 squamarum
ostearum: intermedio officulis 15.

Brun. it. 93. t. 33. *Strelet*.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I
in Mælerum Suecia.*

Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Hufo. 3. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XLIII.

Art. gen. 65. *syn.* 92. *Acipenser* tuberculis carens.

Kram. austr. 385. *Acipenser* corpore tuberculis ob-
lito, rostro obtuso, oris diametro rostri longitudi-
nem superante. *Ova* 6, 547, 690. *Pallas It.* 138.

*Habitat in Danubio, Wolga fluviisque aliis Imperii
Ruthenici. Corium pro lineis currum præstantissi-
mum; ab eo Ichthyocolla preparatur & ex ovis Ga-
rum conficitur. Russis Vieluga*

*Corporis osses tubercula senioribus evanescent; junio-
ribus dorsalia 13, lateralia utrinque 43. Kr.*

★

ℓ 2660 = ~~ℓℓ~~ 223. Pallas It. 11. 243.

135. BALISTES. Caput compressum.

Dentes utriusque 8; horum ante-
riores 2 longiores.

utrinque 3 interiores, in-
tra totidem laterales,
adpressi.

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis co-
rio coadunatis. *Abdomen* ca-
rinatum.

Monoce- 1. *B. pinna* capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 53. * *D.* 1, 46. *P.* 14. *V.* 0. *A.* 50. *C.* 12.

Os. iter. 110. *Balistes*

Monoceros.

D. 1, 47. *P.* 13. *V.* 0. *A.* 51. *C.* 12.

Catesb. car. 2. t. 19. Uni-
cornu piscis bahamensis. *Ht.* 1. 8. t. 68. f. 1.

Habitat in Asia, America.

Cari-

*Apertura Branchiarum absque membrana evidenti, in Baliste, Ostrocione, Tetro-
donte, Diodonte, est fima absque operculo.*

× *Acipenser stellatus. Russis Ieworjuga*
Pallas Reis. 1. p. 131. 11. p. 344 ff.

Carina abdominis intra cutem, sed ad apicem denticulis reuersis 4 transverse positis. Spina verticis postice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudæ oculo nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 2.

Balistes varius dorso monacantho, rostro subulato, macula nigra in externa cauda.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus hispidum, versus caudam setis exasperatum. Spina capitis inter oculos sita subdecumbens. Membranæ omnium pinnarum ad basin foramine inter radios hiantes. Rostrum subsubulatum. Pinn. ventralium loco serrata acuta.

tomento- 3. B. pinna capitis biradiata, fus. corpore posterius subviloso.

Gron. mus. 1. n. 114. t. 6.

f. 5. Balistes aculeis dorso 2, lateribus versus caudam hirsutis.

D. 1, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. --

Clus. exot. 143. Raj. pisc.

47. Monoceros piscis.

Marcgr. bras. 154. Pira-aca.

• *Seb. mus. 3. t. 24. f. 18, 19.*

Habitat in America.

papillo- 4. B. pinna dorsali anteriore fus. biradiata, corpore papilloso. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

54. *

D. 1, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Habitat - - -

verruco- 5. B. pinna dorsali anteriore fus. triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.*

f. 4.

D. 3, 24. P. 13. V. 0. 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. woth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus mucata

D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Gron. zooph. 188. Balistes rostro subobtusō, radio dorsali antroorsum serrato, 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 *Htt. 1: 8. t. 68. f. 2.*
triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida.

D. 3, 30. P. 16. V. 16. A. 28. C. 12.

Catesb. car. 2. p. 22. t. 22.

Turdus oculo radiato.

Art. gen. 53. syn. 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 triacantho, cauda bifurca; radiis exterioribus longissimis.

Borowski t. 171

Seb.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 14.

Habitat ad insulam Ascensionis.

E. Carolinæ eandem D.

Garden.

D.3,27.P.14.V.14.A.25.C.12.

Pinna ventralis longitudinalis, quasi carinata, hunc speciei propria.

ringens. 8. B. pinna dorsali anteriore *Nt. 1. 8. f. 79. f. 1.*

triradiata, lateribus capitatis triplicatis, cauda bifida. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 58.*

D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.

It. wgoth. 139. Ostracion

compressus rufescens, pinnae dorsalis radio longo retrorsum dentato.

D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.

Osbeck. itin. 295. Balistes nigra.

D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.

Gron. zooph. 195. Balistes rostro obtuso, radio dorsali ventralique brevi retuso scabro: lateribus parallele punctatis.

D.2,28.P.--V.1.A.25.C.-

Habitat ad ins. Ascensionis.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobi 10 porrecti, 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.0.A.10.C.10.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens.

D.10.P.12.V.0.A.10.C.10.

Sec. mus. 3. t. 24. f. 6, 12.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis rectum, margine repandum.

trigonus. 2. *O. trigonus* spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni.

D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicaudalis.

3. *O. trigonus*, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.

Art. 1: 8. t. 68. f. 3.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Seb. musf. 3. t. 24. f. 3.

β. *Art. gen. 57. syn. 85.* Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuberculatus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Varietatem prioris putat Gronovius.

tricornis. 4. *O. trigonus*, spinis frontilibus duabus, dorsali unica.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

Edw. av. 3. p. 158. t. 284. f. 1.

Seb. musf. 3. t. 24. f. 9.

Habitat in India.

quadri- 5. *O. trigonus*, spinis fron- *Nr. 1: 8. f. 68. f. 4.*
cornis. talibus subcaudalibusque
binis. *Borowski t. 172.*
Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, 2 a-
culeis in fronte & toti-
dem in imo ventre. *D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.*
Edw. av. t. 284. f. 1.
Habitat in India, Guinea.

cornutus. 6. *O. tetragonus*, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. O-
stracion poloydon tetra-
gonus, antice postice
dorsoque spinosus. *D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.*
Gron. mus. 1. n. 118. O-
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte & to-
tidem in imo ventre. *D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5,*
Will. icht. t. 7. 13. f. 1.
Piscis cornutus. Bont.
jav. 79.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 8, 13.
Habitat in India.

tubercu- 7. *O. tetragonus muticus*, tu-
latus. berculis dorsalibus 4.
Art. gen. 55. syn. 84. O-
stracion quadrangulus,
tuberculis 4 majoribus in
dorso.
Habitat in India.

gibbosus. 8. *O. tetragonus muticus gib-*
bosus.
Art. gen. 55. syn. 83. O-
stracion quadrangulus gib-
bosus.
Habitat in Africa.
Varietatem speciei 1 credit Gronovius.

C c 5

9. O.

Species hujus generis dubie ob sexus differentias, non dum notas, ideoque forte multiplicatæ.

- cubitus. 9. *O. tetragonus muticus*, lateribus planiusculis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. wgoth. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion quadrangulus, maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Pct. gaz. 1. t. 1. f. 2.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in India.

137. TETRODON. *Caput*: *Maxillæ* ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus subtus muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

- testudine- 1. *T. abdomine plano lævis*, ore, dorso futuris curvis albis picto.
Art. gen. 60. *syn.* 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amoen. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.
- lagoccephalus. 2. *T. abdomine aculeato*, *Ht.* 1. 8. t. 68. f. 5. corpore lævi, humeris prominentibus. - - - 69. - 2.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. *Borowski t. 173.*
Art. gen. 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amœn. acad. 1. p. 310. t.

14. f. 4. idem.

D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 120. *zooph.*

183. Ostracion catheto-

plateus 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 fuscis 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 ocella-

ta. *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 muric-

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 Asiæ & Ægypti Aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti præcedens; venenumque Illicio

acuitur. Kämpf. amœn. 883, *sed curatur Rege*

amaroris. Rumph. 11: 49.

lævigatus. 5. T. abdomine antice aculeato.

D. 13. P. 18. V. o. A. 12. C. 11.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus magnum Dorsò cærulescente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis setaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetrodon ventricosus, corpore toto mucato.

D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 83. Ostracion tetrodon sphaericus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola.

7. T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa. *Pendebat* *ll* *Spec.* 232.

Art. gen. 61. *syn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --

Aët. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

Pond. 261 $\frac{1}{2}$ *ll* *syn.*

B. Gron. mus. 1. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

138. DIODON. *Caput*: Maxillæ ossæ, porrectæ, indivisæ.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adpersum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Atranga. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris.

Art. 1. 8. t. 70. f. 1. D. 14. P. 21. V. 0. A. 6. C. 10.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 3.

β. Diodon reticulatus subrotundus, aculeis triquetris. *At. 1. 8. t. 70. f. 2.*

Syst. nat. 10. p. 334. n. 2.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

Habitat in India.

γ. D. echinatus subrotundus, aculeis basi triquetris. Syst. nat. 10. p. 335.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2.

Habitat in India.

Conjuxit α. β. γ. Gronovius.

Hystrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus. *At. 1. 8. t. 70. f. 3.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9. *Borowski: t. 174.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.

Amœn. acad. 1. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem

D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2, 4.

β. D. holocanthus aculeis capite collique longioribus.

Syst. nat. 10. n. 6.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat ad Cap. b. Spei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum.**Dentes maxillares.**Membr. branch. rad. IV.**Pinnae ventrales in orbiculum connatae.*

- Lumpus. r. C. corpore squamis-ossibus *sv. Spjryggfisk.*
 angulato. *Mus. Ad. Fr. Borowski t. 8. 175.*
 1. p. 57. *Fn. Suec. 320.*
It. scan. 188. Cyclopterus. D. 0, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. syn. 87. Cyclopterus. *Scan. Stenb. 1.*
Gron. mus. 127. zooph. 197.
 idem. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.
 β. Diodon spinosus subrotundus aculeis planis, abdomine lævi. *Syst. nat. 10, n. 4.*
Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus aculeis brevibus planis, ventre glabro.
 γ. Diodon rarior pinna dorsali longissima.
Syst. nat. 10. p. 336. n. 7.
Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion rotundo oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorsali longissima.
Habitat α in Europa. β, γ. in Indiis; orbiculo e pinnis ventralibus adheret lapidibus.
Varietates β, γ. fecit Gronovius.
Nares solitariae. Pinna dorsalis prior adiposa; caudalis distincta a dorsali analique.

- nudus. 2. C. corpore nudo, capite postice utrinque unispinoso. *Mus. Ad. Fr. 1.*
 1. p. 57. t. 27. f. 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. $\frac{4}{100}$. A. - C. 10.
Habitat in India.

- Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis dorsali anali caudalique unitis.

Art.

Art. syn. 117? *Liparis.*

Gron. mus. 157. *Act. belu.*

4. p. 265. t. 23. *Act.*

barlem. 1. p. 581. t. 9. f.

3, 4. *Cyclogaster.*

B. 7. P. 29. V. -- A. 33. C. 9.

Habitat in Oceano septentrionali.

140. CENTRISCUS. *Caput productum in Rostrum angustissimum.*

Apertura repanda.

Abdomen carinatum.

Pinnæ ventrales unitæ.

Scutatus. 1. C. dorso loricato lævi.

Gron. mus. 2. p. 171. t. 7.

f. 3.

Valentyn. amb. 4. p. 420. n.

243. f. 243, 254. *Ikan*

Pisau.

Seb. mus. 3. p. 103. t. 34.

f. 5. *Amphisclen cauda recta.*

Habitat in India orientali.

Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali postice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spinam & caudam, pinnæ dorsī sunt.

Scolopax. 2. C. corpore squamoso scabro, cauda recta extensa.

Gron. zooph. 395.

B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C. -

Syst. nat. 10. p. 329. n. 8.

Balistes Scolopax pinna dorsali anteriore 5-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *syn.* 82. *Balistes aculeis* 2 loco pinnarum ventralium, solitario infra anum.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pinnæ ventrales binæ, 4-radiatæ; abdominales in carina abdominis reconditæ. Opercula branchialia monophylla. Dentes nulli.

141. SYNGNATHUS. *Caput: Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnae ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato. *Faun. suec.* 277.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.

D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 18, caudæ 36.

Varietatem sequentis facit Gronovius.

Acus.

2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. *Fn. suec.* 276.

Su. Kantnæl.

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. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus.

D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fæco natante.

Laminae corporis heptagoni 18, Caudæ tetragona 32.

Varie-

Varietatem *simillimam* misit e Carolina D. Garden.
Cui *lamina corporis* 25, P. *dorsalis* 33. C. *tetrago-*
na 32.

æquo-
reus.

4. S. pinna caudæ radiata, *Htt. 1. 8. t. 70. f. 5.*
pectoralibus anique nul- *Borowski t. 177.*
lis, corpore angulato D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophi-
dion.

5. S. pinnis caudæ ani pecto- *Sw. Haffnial.*
ralibusque nullis, cor-
pore tereti. *Fann. suec.*
275.
Art. gen. 1. syn. 2. spec.
1. Syngnathus teres,
pinnis pectoralibus cau-
dæque carens. 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 nul-
lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

Hippo-
campus.

7. S. pinna caudæ quadrangu- *Htt. 1. 8. t. 70. f. 6.*
læ nulla, corpore septem- *Borowski t. 177.*
angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.
Art. gen. 1. syn. 1. Syngna-
thus corpore quadrangu-
lo, pinna caudæ carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.
Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. f. 3. E-
qvus marinus.
Habitat in Pelago.

Lamina 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-

Feminais prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiscitque longitudinaliter dua-
bus valvulis, ut in Siluro Ascita.

Inflator 7. S. vid. Slabbers Microsc. Wahra
durch Mütter. Sid. 21. Tab. 41. 223

142. PEGASUS. *Caput*: Os proboscide retractili;
maxilla superiore denticulata,
sub Rostro ensiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pin-
nas pectorales.
Corpus articulaturn offeis incisur-
is, cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

draconis. 1. P. rostro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.

Gron. zooph. 356. t. 12. f.

2, 3. Cataphractus corpo-
re tetragono brevi scabro.

Ht. 1. 8. 70. f. 7.

Gron. mus. 1. p. 65. n. 146.

Valent. ind. 3. p. 428. f. 271.

Ruysch. theatr. t. 7. f. 2, 3.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34.

f. 4.

Habitat in India.

volans. 2. P. rostro ensiformi denticu-
lato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 56. Pe-
gusus rostro conico.

Habitat in India.

natans. 3. P. rostro ensiformi inermi.

Gron. zooph. 357. Cata-
phractus rostro spatuli-
formi truncato.

D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. --

Habitat in India.

IV. MEANSES.

Branchia & *Pulmones* simul.

Pedes brachiati, unguiculati.

SFREN *Corpus* 2 pedum, caudatum, nudum.

Pedes brachiati unguiculati.

Lacertina 1. SFREN. vid. Diff. upf. CLAS-

1766. c. Fig.

Horowski t. 180.

CLASSIS IV.

PISCES.

*Quis, nisi vidisset, Pisces habitare sub unda
crederet.*

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiantur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Lienae, Pancreate, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis feminalibus Ovarisve, Intestinis caecoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibisque, Pene Vulvae.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagioplateum;) nudum, squamosum, læve, spinosum s. muticum.

Os Labiis carnosis, aut osseis clausile.

Dentes saepe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana nictitante; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusæ, binæ geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollusci, labiis saepius inserti, prætentantes.

Apertura branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructæ operculis pinnaeque branchiostega.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchia extus spirantes comprimendæ, saepius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatae.

D d 2

TRUNC-

(*) Radius osseus Branchiarum deorsum in Naribus.

Cataphraeti: *Silurus cataphraetus*, *Cottus cataphraetus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria*.

Volitantes: *Exocoetus volitans* evolvansque, *Trigla volitans*, *Gasterosteus volitans*.

TRUNCUS *teres, compressus, depressus; squamosus f. nudus (alepidotus) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis ossæ, ut piscis loricatus evadat Cataphractus.*

Linea lateralis utrinque, distincta a *linea interstitiali*, sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam utrinque carinatam constituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisve repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda poslica Trunci pone anum, solida, musculosa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ Radiis cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes (*) *acanthopterygiis*.

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis positæ, pares.

Ventrales corpori subtus annexæ, inter caput & anum, pares.

Analisis pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda, integra, bifurca* f. *lunata, cuneata*.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Mouvent* se Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insunt. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *victitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hi-

(*) Recumbens spina nonnullis antrosum decumbit ante pinnam dorsi aut ani.

Vesica aërea attollit pisces: pertusa facit ut in fundo repant; & hac destituti semper in fundo degant.

Ætas a circulis concentricis vertebrarum numeranda.

Spinæ a radiis geminis coadūnatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique nant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subfolitarii 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* pulcherrime farcti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi*.

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret.* *Aurata*, *Fulis*, *Sphyrana*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughbæus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760.

Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. carolinæ descriptos inisit.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES fiant præcipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnae* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrâles, Analem, Caudalem cum radiis spinosis s. muticis, integram s. divisam, sed præprimis *Dentes* & oris instrumenta, ut Generum characteres perficiantur.

(*) Generatio Piscium etiamnum obscura est.

Renaud Ludv. Poissons crevisses. Amst. 1754. fol. colorat. figuris fideis.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii Recentiorum immortalis Arredi Spinofos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas, sub Alis, pone Alas* sitis.

Pinnæ	ventrales	nullæ	omnino	APODES.	1.
—	—	ante	pinnas	Pectorales	JUGULARES. 2.
—	—	sub	pinnis	Pectoralibus	THORACICI. 3.
—	—	pone	pinnas	Pectorales	ABDOMINALES. 4.

*Pisces Hermaphroditi: Pallas Reise. 2 The.
p. 333 atq. rectius p. 341.*

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

143. MURENA 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 finum. ♂
 153. TRACHINUS Anus prope pectus. ♂
 154. GADUS Pinnae Pectorales elongatæ in acumen.
 155. BLENNIUS Pinnae Ventrals didactylæ muticae. ♂

III. THORACICI.

156. CEPOLA Os finum. Corpus ensiforme.
 157. ECHENEIS Capitis dorsum planum transversim sulcatum.
 158. CORYPHÆNA Caput antice truncato-obtusum.
 159. GOBIUS Pinnae Ventrals coadunatæ in pinnam ovatam. ♂
 160. COTTUS Caput corpore latius. ♂
 161. SCORPÆNA Caput cirris adpersum. ♂
 162. ZEUS Labium superius membrana transversa fornicatum. ♂
 163. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capitis.
 164. CHÆTODON Dentes setacei, confertissimi, flexiles. ♂
 165. SPARUS Dentes validi, incisores s. molares. ♂
 166. LABRUS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata. ♂
 167. SCIÆNA Pinna Dorsalis in fossula recondenda. ♂
 168. PERCA Opercula branchiarum serrata. ♂

169. GASTEROSTEUS Cauda lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ. ♂
 170. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulæ spurie plures. ♂
 171. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ. ♂
 172. TRIGLA Digni distincti juxta pinnas pectorales, ♂

IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 174. AMIA Caput nudum, osseum, scabrum.
 175. SILURUS Radius 1 pinnae Dorsalis Pectoraliumque dentatus. ♂
 176. TEUTHIS Caput antice truncatum. ♂
 177. LORICARIA Corpus cataphractum.
 178. SALMO Pinna Dorsalis postica, adiposa.
 179. FISTULARIA Rostrum cylindricum operculo clausile.
 180. ESOX Mandibula inferior longior, punctata. ♂
 181. ELOPS Membr. branchiast. duplex: exteriore minore.
 182. ARGENTINA Anus caudæ vicinus.
 183. ATHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 184. MUGIL Mandibula inferior intus carinata. ♂
 185. MORMYRUS Apertura branch. linearis absque operculis.
 186. EXOCOETUS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 187. POLYNEMUS Digni distincti juxta pinnas pectorales.
 188. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.
 189. CYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

I. APODES.

Pinnae ventrales nullæ.

143. MURÆNA. *Caput læve. Nares tubulosæ.*
Membrana branchiostega radiis X.
Oculi cute communi texti.
Corpus teretiusculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dor-
fali 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. Ht. 1. 7. l. 57. p. 122.

Fr. 1. p. 319. Muræna pin-
nis pectoralibus carens.

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.

2. *Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-*
ræna maculata nigra, & vi-
ridi.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano.

Canarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magi-
strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio da-
mnata mancipia 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. Mu-
ræna teres gracilis maculo-
sa, cauda tereti cuspidata
apterygia.

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
 pore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exacle teres, cauda acuta apterygia.

D.-- P. 16. V.-- A.-- C.--

Habitat in Oceano Europæ australis.

Angvilla. 4. *M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C.--*

Art. spec. 66. gen. 24. syn.

39. Fr. spec. 301. Muræna unicolor, maxilla

inferiore longiore. Sv. 22.

Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non ferè Danubium, nisi rarissime. Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coëreetur trunco albo Betulæ; Cætis tenacissima; parit vivipara sub canicula. Act. holm. 1750. p. 194. Hybernatur; noctu tenebricosa obambulat; Cadaveribus videtur.

Myrus. 5. *M. pinna ambiente alba margine nigro. Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 58. **

Art. gen. 24. syn. 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 breviora labii superioris.

Conger. 6. *M. rostro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.*

Art. gen. 24. syn. 40. Muræna supremo margine pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. *M. apterygia, rostro acutiusculo.*

Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.

Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ branchiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus acerosi. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & antè iterum quater duo.

duo. Anus propior capiti quam caudæ. Genus obscurum.

144. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Oculi cute communi tecti.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus pinna carinatum.

- Carapo. 1. *G. nudus*, dorso apterygio, pinna ani longitudine caudæ attenuatæ. *Act. 1. 7. t. 58. f. 1.*
Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla superiore longiore; cauda elongata subulata.
Seb. mus. 3. t. 32. f. 1-4.
Art. gen. 25. syn. 43. Amæn. acad. 1. p. 318. t. 14. f. 6. Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.
 Gymnotus. *B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.*
Habitat in America.
Abdomen caroso-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrent, sed desinit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.
- electri- 2. *G. nudus*, dorso apterygio, cus, pinna caudali obtusissima anali annexa.
Gron. zooph. 169. t. 8. f. 1.
 Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.
Act. belv. 4. p. 27. t. 3. f. 1, 2, 3.
Vingez. verband. 3. p. 468. t. 26. f. 8.
Act. barlem. 2. p. 372. Sid-dervis.

Muschenb. intr. 1. p. 290.

Gymnotus.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34.

f. 6. *Gymnotus nigricans*,
cauda curta obtusa.

Gumill. orenogu 3. p. 136.

Torpille.

Habitat in Surinamo aliisque Americæ meridionalis o-
stiiis fluviorum.

Qualitas Torpedinis trementis, unde tangenti crepitant
membra dolore, qualis a cubiti contusione, ut sæpe
prosternatur, potissimum a pisce majore, & ejus
vis non ab iterato tactu & percussione nuper fuit
debilitata. Percussio sentitur dolorifica tactu bacu-
li, licet manubrio metallico, maxime aureo; etiam
in scapha constituto, digito aquæ immisso per 15 pe-
des sentitur tremor; non vero tactu cera sigillato-
ria. Vis appropriata morbis soporosis; metuenda na-
tantibus, inde submergendis. Vide Gronovium. Ca-
put punctis perforatis adpersum.

albifrons. 3. *G. dorso anteriore niveo. D.o.P.15.V.o.A.152.C.24.*

Habitat Surinami.

Statura G. Carapo. Aperturæ branchiarum ovata, an-
te pin. pectoralium basin. Corpus cultratum plaga
nivea a naribus ad medium dorsum. P. ani a gula
fere ad caudæ pinnam. Cauda supra canaliculata;
P. Caudalis rotundata. Caput compressum, longius
hians. Oculi cute communi tecti. Nares 2 parium,
tubulosæ.

rostratus. 4. *G. rostro subulato, pinna*
ani cauda brevior.

D.--P.19.V.--A.296.C.-

Seb. mus. 3. p. 99. t. 32. f.

5. *Gymnotus varius ro-*
stro productiore.

Gron. zooph. 167. *mus.* 73.

Gymnotus maxillis elon-
gatis tubulosis 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 tectus squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depressum, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens. Foraminulum in fronte. Lingua levis. Dentes acerosi in maxillis & insuper in maxilla superiore ordo dentium intra maxillam.

145. TRICHIURUS. Caput porrectum, operculis lateralibus.

Dentes ensiformes apice semisagittati: primores majores.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus compresso-ensiforme.

Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105. C. 0.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus.

B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.

Gron. mus. 1. n. 47. Gymnogaster.

B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus compressus, cauda attenuata impinna.

B. 7. D. -- P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

Seb. mus. 3. t. 33. f. 1. Enchelyopus.

Will. app. t. 3. f. 3. Anguilla indica.

Ht. 1. 7. t. 57. f. 3.

Marcgr.

Marcgr. bras. 161. Mucu.

Habitat in America, China. Exsiliens ex aquis saepe in Cymbam.

Totus argenteus, Pinna dorsalis plicatilis.

146. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum.*

Dentes primores supra infraque conici, divergentes, sex pluresve.

molares inferiores palatigue rotundati.

Membr. branch. rad. VI.

Corpus teretiusculum. Pinna caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen. Ht. 1. 7. t. 58. f. 2.*
23. *syn. 38.*

Gron. mus. 1. n. 44. Anarhicas.

D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.

Olear. mus. 53. t. 27. f. 2.

Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, Balthico.

Lapis Bufonites ex hujus piscis dente. Merret.

147. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore angustius. Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerosi.*

Memb. branch. rad. VII.

Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen. Ht. 1. 7. t. 58. f. 3.*
16. *syn. 29. spec. 35. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.*

Sw. Tobis.

Gron.

Gron. zooph. 404. Ammo-
dytes.

B.7 D.57.P.9.V.o.A.26.C.16.

Raj. pisc. 38. t. 2. f. 12.

Fann. svec. 302. Ammo-
dytes.

B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.

It. scan. 141. Ammody-
tes.

B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.

It. æl. 87. Ammodytes.

B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Am-
modytes.

B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.

*Habitat in Europæ Oceano arenoso scaturiginoso, in
gyrum contractus, e centro apice capitis arenam pene-
trat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.
Color dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis
6, alternis albis & cyaneis. Ad ani regionem ma-
cula parva subrubra. Linea lateralis duplex.*

*Species mihi videntur in Suecia duæ esse distinctæ,
uti Rajus quondam in Anglia subolfecit.*

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes*
maxillis, palato, faucibus.
Membr. branch. radiis VII,
patula.
Corpus ensiforme.

barba-
tum. 1. O. maxilla inferiore, cir-
ris quatuor.

D.133.P.o.V.o.A.112.C.--

Art. gen. 25. *syn.* 42.

Habitat in Europa australi.

*Corpus cinereo-argenteum. Linea lateralis fusca; un-
dique macule lineares, sparsæ. P. dorsalis analis-
que caudali connatæ, nigro-marginatæ.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus,
cauda obtusiuscula.

Art. gen. 24. *syn.* 42. O-
phidion cirris carens.

Fn. svec. 319. Idem.

D.79.P.11.V.o.A.41.C.18.

Gron. zooph. 401. Ophidion. D.147.P.26.V.o.A.101.C.1

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. *Sv. Sverd fisk.*

syn. 47. *Fn. suec.* 303. D.41.P.17.V.O.A.15.C.--

Kölpin. mss.

B.7.D.18,3.P.17.V.O.A.10,3.C.20.

Habitat in Oceano Europæ.

Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb. 1707. quart.

& *Barthol. cent.* 2. cap. 16.

Nöyün in Act. Holk. 1771:5. 32:115.

H. JUGULARES.

Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. Caput labio superiore duplicato; Oculi approximati.

Membr. branch. radiis VI.
(Gron). *Apertura nu-*
chæ foraminibus respi-
rante. Opercula clausa.

Corpus nudum. Pinnae
ventrales remotissimæ.

- Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis *Att. 1. 7. t. 58. f. 5.*
longitudine corporis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Ura-
noscopus. D. 4. 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
Fn. suec. 304. Trachinus
maxilla superiore longio-
re, pinna dorsi priore al-
tissima.
Ström. fœndm. B. 6. D. 5. 10. P. 19. V. 5. A. - C. 10.
Gron. mus. 1. n. 64. Ura-
noscopus officulo primo
pinnae dorsalis longitudi-
ne corporis. D. 4. 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Gron. act. upf. 1740. p. 121.
t. 8. Cottus officulis pin-
næ dorsalis longitudine
corporis. D. 4. 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Act. angl. 293. p. 1749. Gur-
nardus luteus.
Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra
harvicentis.
Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. Exo-
coetus 3.
Habitat in Mari Atlantico.
Corpus lineis caeruleis, imprimis p. dorsalis caudalis-
que. Pinnae Dorsalis prioris radius 1 longitudine

corporis. Cirrus ad anum. Capitis latera postice spina quintuplici. Labium superius singulare.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radlis *Att. 1. 7. t. 58. f. 6.*
corpore brevioribus.

Gron. masi. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo
pinnae dorsalis primae unciali.

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Ad. belv. 4. p. 260. n. 125.

Art. gen. 49. syn. 77. Cottus

pinna secunda dorsii 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 lævi longitudinaliter rugoso, operculis
latere aperiendis.

B. 7. D. $\frac{1}{2}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.

152. URANOSCOPUS. Caput depressum, scabrum, majus. Os simum: maxilla superiore brevior. Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata. Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 59. **

D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris nultis 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 2 in ore, sub labio supe-
riore. Branchiae arcu osseo, adeo ad Nantes non
spectat. Spinæ 2 recumbentes sub gula. Linea la-
teralis adscendens, dorso parallela. Pinna dorso prior
nigra.

153. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.
*Membr. branch. rad. VI; o-
perculorum lamina inferio-
re ferrata.*

Corpus: anus propè pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan. At. 1: 7. t. 58. f. 7.*
325. *fn. succ. 305. Sv. Farsing.*
*Art. gen. 42. syn. 70 Tra-
chinus maxilla inferiore
longiore, cirris deltiata. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.*
*Gron: mus. 1. n. 97. Idem
nomen. D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --*
*Gron. act. upf. 1742 p. 95.
Idem nomen. D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.*
Habitat in Oceano septentrionali.
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth.
act. 3. obs. 84. Pinna Dorsalis Analisque multum ferratæ.

154. GADUS. Caput læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
*Pinnae omnes cute communi ve-
stitæ: dorsales anique plures: ra-
diis muticis. Pectorales in acu-
men attenuatæ.*

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefi- 1. G. tripterygius cirratus, al- *Sv. Holga.*
nus. bicans, cauda biloba, ma-

xilla superiore longiore.

Fn. suec. 306.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.*

64. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron. mus. 1. n. 59. Idem

nomen. *Schelvis Belg.*

It. scan. 325. *Gadus* Kolja.

D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. --

It. wgoth. 178. *Gadus* dor-

so tripterygio, ore papil-

loso.

D. 16, 18, 20. P. 17. V. 6. A. 22, 21. C. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

Macula fusca in latere sinistro.

Linea lateralis atra; cirrus sub mento.

Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus va-*

rius, cauda integra, ma-

xilla superiore longiore.

Fn. suec. 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, colo-

re vario, maxilla supe-

riore longiore, cauda æ-

quali.

D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 19, 17. C. --

Gron. mus. 1. n. 58. Idem.

D. 15, 19, 18. P. 16. 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 Europæo & Balthico.

Morhua. 3. *G. tripterygius cirratus; Gallis Cabliau.*

cauda subæquali, radio

primo anali spinoso. *Fn.*

suec. 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 eum ra-

dio primo spinoso.

It. wgoth. 176. Gadus Kab-
beljä.

D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --

Ström. söndm. 317. Cabliä.

D. 14, 19, 18. P. 17. V. 6. A. 22, 16. C. 36.

Habitat in Oceano Europæo.

Ova quotannis 9344000 ponit. Læwenh. 4000000

Pinna analis prior maculata.

*alii, pendeat
hæc libras 20.*

luscus.

4. *G. tripterygius cirratus*, ra-
dio ventralium primo se-
taceo. *Mus. Ad. Fr.* 2.
p. 60. *

D. 13, 23, 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17.

Art. gen. 21. *syn.* 35. Ga-
dus dorso tripterygio, ore
cirrato, officulo pinna-
rum ventralium primo in
setam longam producto.

Habitat in Oceano Europæo.

barbatus.

5. *G. tripterygius cirratus*,
maxilla inferiore punctis
utrinque septem. *Fa. suec.*
311. *Sv. Småtorik.*

Ht. 1.7. l. 59. f. 1.

Art. gen. 21. *syn.* 37. *Spec.*
65. Gadus dorso triptery-
gio, ore cirrato, longitu-
dine ad latitudinem tripla,
pinna ani prima officulo-
rum 30.

D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --

Art. syn. 111. Phycijs (se-
cundum D. Kablerum).

D. 12, 18, 14. P. 14. V. 5. A. 25, 16. C. 30.

It. wgoth. 177. Gadus Torik.

D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.

It. wgoth. 178. Gadus linea
excavata pone caput.

D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --

Ström. söndm. 316. n. 6.

D. 13, 19, 16. P. 18. V. 6. A. 19, 15. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxilla
inferioris utriusque 7; macula fusca ad pin. pectora-
les. D. Kabler. Fossula inter caput & P. dorsa-
lem. *Ström.* Cirrus 1 maxilla inferioris.

minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*, ano in medio corporis

Art. gen. 21. *syn.* 36. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sescunciali, ano in medio corporis.

D. 12, 19, 17. *P.* 13. *V.* 6. *A.* 27, 17. *C.* --

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens.

7. *G. tripterygius imberbis*, *Ht. 1. 7. t. 59. f. 2.*
dorso virescente, cauda *Balbus. Gra. 52 k.*
bifurca. *Fn. suec.* 309. *

D. 13, 20, 19. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 24, 20. *C.* --

Gron. act. nps. 1742. p. 90.

Idem.

D. 13, 20, 19. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 24, 20. *C.* 40.

Habitat in Oceano Europæo, in Norvegia copiose Sey.
Similis G. Pollachio, sed maxillæ aquales, linea laterali non curvata, Cauda bifida. Ström. Söndm. 294.

Merlangus.

8. *G. tripterygius imberbis albus*, maxilla superiore longiore. *Fn. suec.* 310.

Art. gen. 19. *syn.* 34. *spec.*

62. *Gadus* dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore.

D. 14, 21, 20. *P.* 21. *V.* 6. *A.* 33, 23. *C.* 31.

Gron. mus. 1. n 55. *Molenaar. Belg.*

D. 14, 23, 18. *P.* 16. *V.* 4. *A.* 28, 19. *C.* --

It. scan. 326. t. 2. f. 2. *Gadus* Hvitling.

D. 14, 18, 10. *P.* 20. *V.* 6. *A.* 30, 20. *C.* -

It. wgoth. 176. *Gadus* Hvitling.

D. 14, 20, 20. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 30, 22. *C.* -

Habitat in Oceano Europæo. Molenaar. f. Wyling Belgis.

Carbonarius.

9. *G. tripterygius imberbis*, *Ht. 1. 7. t. 59. f. 3.*
maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.

Art. gen. 20. *syn.* 34. *Gadus* dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore

linea laterali recta. *D.* 14, 20, 22. *P.* 18. *V.* 6. *A.* 22, 19. *C.* -

Habitat in Oceano Europæo.

10. *G.*

- Pollachius. 10. *G. tripterygius imberbis*,
 maxilla inferiore longiore,
 linea laterali curva. *Faun.*
svec. 312. *Sv. Lyr blek.*
Art. gen. 20. *syn.* 35. *Ga-*
dus dorso tripterygio im-
 berbi, maxilla inferiore
 longiore, linea laterali
 curva. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --
Gron. mus. 1. n. 57. Idem.
 D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --
It. wgot. 177. *Gadus Lyr-*
blek. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda lunata & fere integra.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

- Merlucius. 11. *G. dipterygius imberbis*,
 maxilla inferiore longiore.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 60. *
Faun. svec. 314. * D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.
Art. gen. 22. *syn.* 36. *Ga-*
dus dorso dipterygio, ma-
 xilla inferiore longiore. D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --
Ström. sondm. 295. *Lyfing.*
 D. 9, 39. P. 13. V. 7. A. 39. A. 24.
Habitat in Oceano.
Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.

- Molva. 12. *G. dipterygius cirratus*, *At. 1: 7. t. 59. f. 4.*
 maxilla superiore longio-
 re. *Faun. svec.* 313.
Art. gen. 22. *syn.* 36. *Ga-*
dus dorso dipterygio, ore
 cirrato, maxilla superiore
 longiore. *Sv. Långa.* D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --
It. wgoth. 177. *Gadus Lon-*
ga. D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. 40.
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda rotundata. Pinnae superiores nigricantes mar-
gine albido.

- Tau. 13. *G. dipterygius cirratus*,
 operculis triacanthis, pin-

na dorsali priore triradi-
ata.

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 triacantha terminatum. Dentes plurimi, majores. Maxilla inferior longior subtus aliquot appendiculis. Corpus mucosum, fusco flavescent, maculis liturisque nigris. P. ventrales sunt jugulares: radio anteriore longissimo, longitudinaliter aucto membrana rugosa. Cauda rotundata.

Lota. 14. *G. dipterygius cirratus*, *Ht. 1:7. f. 59. f. 5.*
maxillis æqualibus. *Fann.*
Spec. 315.

Art. gen. 22. syn. 38. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. *Sv. Lake.* D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--

Art. spec. 107. *Silurus* cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.

Habitat in lacubus Europæis, parit decembri.

Corpus e livido nigroque variegatum.

Mustela. 15. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 5, pinna dorsali
priore exoleta

Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. *Gadus* dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--

Art. gen. 22. syn. 37. *Gadus* dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsii primam, ore cirrato. D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--

Gron. act. upf. 1742. p. 93.

t. 3. *Idem.*

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.

Habitat in Oceano Europæo.

Cirri labii superioris 4, inferioris 1.

cimbrius. 16. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 4, pinna dorsali priore
exoleta: radio primo ha-

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.

Habitat in O. Atlantico: Scanico. D. Strussenfelt.

Cirri

Cirri nasales 2; labii superioris 1; inferioris 1. Pinna dorsalis anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a Mustela differt.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediter- 17. *G. monopterygius cirra-*
raneus. *tus, maxilla superiore cir-*
ris duobus, inferiore uni-
co. Mus. Ad. Fr. 2. p.

60. *

D.54.P.15.V.2.A.44.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

155. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.*

Membr. branch. rad. VI.

Corpus lanceolatum. Pinnae ven-
trales didactylæ, muticæ. Pin-
na ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. *B. crista capitis transversa*
cutacea. Art. gen. 27.

syn. 44.

Ström. Jondm. 322.

D.52.P.10.V.2.A.36.C.16.

Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. *B. crista setacea longitudi-*
nali inter oculos. Gron.

mus. 1. n. 75.

B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.

Raj. pisc. 73. Pinaru.

Habitat in Indiis.

cornutus. 3. *B. radio simplici supra o-*
culos, pinna dorsali foli-
taria. Mus. Ad. Fr. 2. p.

61. *

D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.

Amœn. acad. 1. p. 316. Blen-
nus 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 oculo ornata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 62. * D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali.
D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.
- Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliarum nu- *Hf.* 1. 7. t. 60. f. 1.
chæque palmatis. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. 61. * D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Al. Fr. 1. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato.
D. $\frac{18}{50}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.
Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani officulorum XXIII.
D. $\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.
- supercili- 6. B. pinnulis superciliarum pal- *Hf.* 1. 7. t. 60. f. 2.
iosus. matis, linea laterali curva.
Amen. acad. 1. p. 317. Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva.
D. $\frac{34}{40}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.
Gron. mus. 2. n. 172. t. 5. f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus.
D. $\frac{26}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.
- Phycis. 7. B. naribus subcristatis, cirro labii inferioris, dorso bipenni. *Gouan.* D. 10, 61. P. 15. V. 2. A. 57. C. 20.
Art. gen. 84. *syn.* 111.
Phycis. D. 10, 62. P. 12. V. 2. A. 56. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
Membran. Branch. radiis 7. Narium anteriora foramina tentaculo lineari. Anus annulo nigro cinctus.
Cauda rotundata.

* * *Caput absque cristis.*

- Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida. *Musf.*
Ad. Fr. 2. p. 62. * D. $\frac{12}{28}$. 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. musf. 2. n. 175. Idem. B. 6. D. $\frac{12}{31}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano ♂ *Mari Mediterraneo.*
Cirri setacei breves naves ambiunt. Gronov.

- Gunnel-lus. 9. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 69. *Fn. svec.* 318. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. 40. C. --
Seb. musf. 3. t. 30. f. 6.
Habitat in Oceano Atlantico.

- mustelaris. 10. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 69. D. 3,43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.
 B. B. pinna dorsali anteriore radiis 3, posteriore 40. *Musf. 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. *Atl.* 1. 7. 1. 60. f. 3.
Fn. svec. 317. *Sv. Tang-lake.*
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 69. Idem. B. 6. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. musf. 1. p. 65. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. act. upf. 1742. p. 87. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tanglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --
Habi-

Habitat in M. Europæo.

Vivos parit fœtus, quod singulare in piscibus.

Lumpe- 12. B. corpore areolis dorfa-
rus. libus fuscis.

*Art. syn. 45. Blennius cir-
ris sub gula pinniformi-
bus quasi bifidis, areolis
dorsi transversis.*

Habitat in Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus sub- *sv. al. kussa.*
textidis, cirro gulari. *Fn.*

Sec. 316.

B. 7. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{3}$. A. 60. C. 30.

*Habitat in Sveciæ lacubus; ubi hic, ibi alii pisces
recedunt; nec piscis ipse esculentus.*

*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 pri-
mores in utraque setacei sint, & tamquam veri ha-
bendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob
habitu cum duobus precedentibus.*

III. THORACICI.

Pinnae ventrales sub ipso Thorace sitæ.

156. CEPOLA. Caput subrotundum, compressum.
 Os simum. Dentes curvati, simplici ordine.
 Membr. branch. radiis VI.
 Corpus ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. C. pinna caudæ attenuata, capite obtusissimo. D.60.P.18.V. $\frac{1}{8}$.A.58.C.9.
 Art.gen.83. syn. 114. Tænia auctorum.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corpus nudum, compressum. Caput obtusissimum, subrotundatum, compressum. P. dorsalis incipit prope caput, desinit mox ante P. caudæ. Abdomen vix capitis longitudine, ubi pinna ani incipit, desinit ante p. caudæ. P. caudæ attenuata, ut radii intermedii longiores sint.

rubescens. 2. C. pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. Mus. Ad.
 Fr. 2. p. 63. * B 6.D.68.P.17.V.6.A.58.C.12.

Art. syn. 115. Tænia Serpens rubescens dicta.

Syst. nat. 10. p. 259. Ophidion macrophthalmum. D 69.P.15.V.6.A.62.C.12.

Habitat in Mari Mediterraneo.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse fulcato-feratum.

Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.

Amoen. acad. 1. p. 320. Echeneis.

D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.

Art. gen. 15. *syn.* 28. Echeneis.

Gron. mus. 1. n. 33. Echeneis.

D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhaeret aliis.

Neucra- 2. E. cauda integra, striis capitis 24.

D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.

Vallisn. nat. 1. t. 44.

Hasselq. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Seb. mus. 3. p. 103. t. 33.

f. 2. Echeneis in extremo subrotunda.

Catesb. car. 2. t. 26. Remora.

Habitat in Pelago Indico.

Differt a precedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis longitudine Dorsi.

Hippurus.

1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX.

Læfl. epist.

Ht. 1. 7. t. 61. f. 1.

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-
 ryp hæna cauda bifurca. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.
Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore
splendidissimo.

Equiselis. 2. C. cauda bifurca, radiis
 dorsalis LIII.

Osbeck iter. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Maregr. bras. 160. Guara-
 capema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis
 versus caput longitudina-
 libus. *Atl.* 1. 7. p. 61. f. 2.

Aët. Stockh. 1740. p. 460. t.

3. f. 2. Blennius maculis

5 utrinque versus caput
 nigris. B. 4. D. $\frac{9}{21}$. P. 11. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 13.

Valent. amb. 5. p. 435. t.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Raj. pisc. 150. n. 23.

Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque can-
 cellatis lineis cærulescen-
 tibus.

Art. gen. 15. *syn.* 29. Co-
 ryp hæna palmaris pulchre
 varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- lus. 5. C. dorso supra lineam la-
 teralem curvam fasciis

flavescentibus picto. B. 5. D. $\frac{8}{21}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{14}$. C. 16.

Art. gen. 16. *syn.* 29. Co-
 ryp hæna cauda æquali, li-
 nea laterali curva.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorfi la-
 terales curvæ, flavescentes. Linea lateralis curva,
 flavesceus. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-
 scen-

lineata.

C. capite picto lineis transversis coloratis.

Habitat in Carolina. S. Garden. App. p. 224.

secundens. Os valde debile, maxillis latere coherentibus, intus siabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnae pectorales admodum acuminatae.

Pfittacus. 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore linearis. D. $\frac{29}{29}$. P. 11. V. 6. A. 16. C. 14.

Habitat in Carolina pulchre, coloratus, at colores cum vita disparent. D. Garden. Parrotfisch.

Caput gloria piscis, varie coloratum. Oculi iride rubro-flammeo, cincto ceruleo. Macula medii corporis versus dorsum rhombica-purpurea, flammeo viriditudo luteo, ceruleo varia. Linea lateralis longitudine pinnae dorsalis, abrupta, inferius continuata incipit. P. dorsalis linearis, a capite fere ad caudam. Analis dorsali opposita similisque, sed incepta in medio piscis, ubi annus. Cauda integra.

acuta. 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D. 45. P. 16. V. 6. A. 9. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.

flima. 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.

herniptera. 10. C. maxillis subæqualibus, 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. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.

clypeata. 12. C. lamina ossea inter oculos. D. 32. P. 14. V. 5. A. 12. C. 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-
matus: altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

- niger. 1. G. pinna dorsali secunda radiis quatuordecim. *Musf.* *At. 1. 7. t. 61. f. 3.*
*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 ossiculorum 14. D. 6, 14. P. 17. V. -- A. 14. C. --
Musf. 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.
- Paganel- 2. G. pinna caudali dorsali-
lus. que secunda basi purpurascens, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. syn. 46. Gobius linea lutea transversa,
in summo pinnæ dorsalis primæ.
Hasselq. itin. 326. Gobius Paganel-
lus. D. 6, 17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.
- Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem.
Chin. Lagerstr. 28. B. 5. D. 6, 11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinensis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amoen. acad. 1. p. 311. Trachinus capite inermi nudo,
pinnis pectoralibus coadunatis. D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.
Gron. zooph. 276. Gobius albescens, pinnis utrisque dorsalibus altitudine æqualibus, cauda subrotunda. D. 6, 10. P. 14. V. -- A. 9. C. 15.
Habitat in China.

- Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum
fulcis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
64. *. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. syn. 49. Go-
bius uncialis pinna dorsi
secunda officulorum 17. D.6,17 P.17.V.6.A.11.C.
Habitat in Nilo, M. Mediterraneo.
- Jozo. 5. G. radiis dorsalibus eminen-
tibus 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. Go-
bius pinna ventrali cæru-
lea, officulis pinnæ dorsa-
lis supra membranam as-
surgentibus.
Gron. mus. 176. zooph. 275.
Gobius albescens, radiis p.
dorsalis primæ præaltis se-
tiformibus. D.6.16.P.19.V.12.A. $\frac{1}{14}$.C.15.
Habitat in Oceano Europæo: Italia, Norvegia.
- pectini- 6. G. dentibus maxillæ infe-
rostris. rioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocry-
ptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
Habitat in China.
- barbarus. 7. G. pinnis pectoralibus flabel-
lo insistentibus pinna dorf.
prior 12, posteriore 13.
Habitat - - -
- anguilla- 8. G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut
venæ transparent. Pinnae omnes rubræ: Dorsalis
& Analis in caudam excurrentes. Os sinum den-
tibus exsertum. Pinnae pectorales valde parvæ, ro-
tundatæ.

160. COTTUS. *Caput corpore latius, spinosum.*
Membr. branch. radii VI.
Corpus - - -

Bahus. Bottemmus.

cataphra- 1. C. loricatus; rostro verru-
 ctus. cis 2 bifidis, capite subtrius
 cirroso. *En. suec.* 324.

Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*

87. Cottus cirris pluri-
 mis, corpore octagono.

D. $\frac{1}{12}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{4}$. *A.* 6. *C.* 11.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. *Idem.*

D. 5, 7. *P.* 16. *V.* 2. *A.* 7. *C.* 11.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 6.

Habitat in Mari Europæo.

quadri- 2. C. verrucis capitis 4 offeis.
 cornis. *En. suec.* 321. *Syst. nat.*

6 p. 47. t. 4. f. 3. *Mus.*

Ad. Fr. 1. p. 70. t. 32. f. 4.

Art. gen. 48. *spec.* 84. Cot-

tus scaber, tuberculis 4

corniformibus in medio

capite.

D. 9, 14. *P.* 17. *V.* 4. *A.* 14. *C.* 12.

Habitat in Mari Balthico.

grun- 3. C. gula ramentis villosa,
 niens. corpore nudo. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 65. *

D. 2, 26. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{4}$. *A.* 22. *C.* 12.

Varietas alia.

D. 2, 21. *P.* 22. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* 16. *C.* 12.

Gron. mus. 1. n. 106. Cottus

alepidotus varius, maxilla

inferiore longiore multum

cirrata.

D. $\frac{3}{25}$. *P.* 23. *V.* 3. *A.* 19. *C.* 15.

Marcgr. bras. 178. Nigvi.

Will. icht. app. t. 4. f. 1.

Gallus grunniens.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 4.

Habitat in America.

scaber. 4. C. capite striis corporisque
 squamis serratis, linea la-
 terali elevata. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 66.

B. 7. *D.* 9, 11. *P.* 2. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* 11. *C.* 12.

Habitat - - -

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, *Art. 1. 7. t. 61. f. 5.*
 maxilla superiore paulo *sv. Not. simpla.*
 longiore. *Fn. suec. 323.*
It. scan. 325. Ulka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
 86. *Fn. suec. 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cottus idem. Skrabba 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.
Art. nidros. 2. p. 345. t. 13,
 14. Fisk-Sympen.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis duabus. *sv. Not. simpla.*
Art. gen. 48. syn. 76. spec.
 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. *D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.*
*Faun. suec. 322. * D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.*
Gron. mus. 2. n. 166. Uranoscopus capite utrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ fluviis, rivulis, fundo arenoso s. saxoso.
Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam deserviturus, quam nidum.

161. SCORPÆNA. Caput magnum, aculeatum:
 Oculi vicini. Dentes maxillis, palato faucibusque.
 Membr. branch. radiis VII.
 Corpus - - -

Porcus. 1. S. cirris ad oculos naresque. *D. 12. P. 18. V. 7. A. 3. C. 15.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus cirris supra oculos & nares. D. 12. P. 18. V. 7. A. 3. C. 12.

Art. gen. 47. *syn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares.

D. $\frac{12}{2}$. P. 16. V. $\frac{7}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --

Hasselq. it. 350. Idem.

D. $\frac{42}{11}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 13.

Gron. zoonph. 291. Perca dorso monopterygio, capite subcavernoso aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitique.

D. $\frac{12}{2}$. P. 15. V. $\frac{7}{8}$. A. -- C. 14.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 3. Cotus squamosus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. *syn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os.

D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

Gron. mus. 1. n. 103. Scorpæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore?

D. $\frac{12}{2}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.

Habitat in Mari Mediterraneo.

horrida. 3. S. tuberculis callosis adspersa.

Gron. zoonph. 292. t. 11, 12, 13. f. 1. Perca alepidota, dorso monopterygio, capite cavernoso tuberculato, radiis dorsalibus anticis membr. dilatata lobatis.

B. 5. D. $\frac{13}{8}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 14.

Valent. ind. 3. f. 170. To-versifisch.

Habitat in India orientali.

162. ZEUS. *Caput compressum, declive: Lab. superius membrana transversa fornicatum. Lingua subulata.*
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: intimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, Apina ante pinnam analem dorsalemque recumbente.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 9. Zeus cauda bifurca D. 8. $\frac{1}{22}$. P. 18. V. 5. A. $\frac{1}{20}$. C. 23.
Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsii anterior radiis 5: posterioris distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2 pone anum. Linea lateralis valde curva. Abdomen valde rotundato-prominens.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Art. gen. 35. sen. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. Idem. D. $\frac{2}{31}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis & ani longissimis.

Maregr. bras. 161. Abucutia.

Seb. mus. 3 p. 72. t. 26. f. 34.

Habitat in America.

Varietatem precedentis facit Gron. zooph. 311; distinctam speciem Brown. jam. 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco,

pinna analibus duabus. D 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{27}$. C. 13.

Art. gen. 50. sen. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circumata.

D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato,
cauda rotundata.

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 21. C. 15.

Gen. mus. 1. n. 107. 1-

dem.

D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14.

zoo-ph. 311.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore
rubente.

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus

cauda æquali totus rubens,

rostro reflexo.

D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{20}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

163. PLEURONECTES (*). *Caput*: Oculi ambo in
eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis
IV - VII.

Corpus compressum,
latere altèro dorsum,
altero abdomen re-
ferente.

* *Oculis a latere dextro.*

trichoda- 1. P. oculis dextris, corpore
cylas. aspero, pinnis pectoralibus
filiformibus.

D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18 syn. 33. spec.

60. Pleuronectes asper ca-
nascens, pinnis lateralibus
vix conspicuis.

Habitat in Amboina

Corpus fuscum, maculis obscuris varium.

Plagiusa. 2. P. oculis dextris, corpore
oblongo scabriusculo, pin-

F f 4

na

(*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere
capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, nata-
tu obliquo. Oculi dextri s. sinistri aliquando variant, sed verius

Ova 1357, 400 numeravit T. Harmer. *Ph. Transact.*
vol. LVII. Cfr. Pl. Solea.

na dorsali analique caudæ
unitis.

Habitat in Carolina. D. Gardew.

Corpus subcinereum. Pinna dorsalis analisque ita unitæ cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, ne quidem radiorum longitudine.

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.*

Habitat Surinami.

Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

Hippo- 4. P. oculis dextris, corpore *Svec. Helg. Flundra.*
glossus. toto glabro. *Fn. svec. 329. Longit. 10' lat. 5'*
Art. gen. 17. syn. 31. Pleu- vidit Olausen 7t.
ronectes oculis a dextra totus glaber. *Irland. pag. 589.*

D.105.P.15.V.6.A.79.C.--

Gron. mus. 2. n. 158. Idem. D.102.P.16.V.6.A.78.C.19.

Habitat in Oceano Europæo.

Variat rarius oculis sinistris.

Cyno- 5. P. oculis dextris, corpore *Ht. 1:7. t. 62. f. 1.*
glossus. oblongo glabro, dentibus
obtusis, cauda subrotunda.
Gron. mus. 1. n. 39. D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.

Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa. 6. P. oculis dextris, corpore *Sv. Skalla*
glabro, tuberculis 6 capi- *Bathus. Rodspotta.*
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.--*

It. wgoth. 179. nomen Fn. svec.

D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.

It. scan. 326. Pleuronectes
Slätvar.

D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.

Gron. mus. 1. n. 36. nom. Arted.

D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.

Habitat in M. Europæo.

Corpus supra rubro maculatum.

- Flesus.** 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. suec.* 327. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 67. * *D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.*
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.
Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. *D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.*
Gron. mus. 1. n. 40. Idem. *D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.*
It. scan. 326. Idem. *D. 54. P. 11, 10. V. 6. A. 41. C. 17.*
Habitat in M. Europæo.
- Limanda.** 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorfi 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. suec.* 326. *Succ. Tunga. Solea.*
Ang. Sole
Gall. Soul.
Art. gen. 18. *syn.* 32. *spec.* 60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo squamis utrinque asperis. *Ova 1357, 400. Harmer.*
Piscis erat un-
ciar. 24 1/2.
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 sinistro, dentibus acutis. *Lingua-*
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. 1. n. 41. Idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.
Annus ad latus.

* * *Oculis a latere sinistro.*

lineatus. 11. P. oculis sinistris, corpore
 scabro nigro fasciato, pin-
 nis pectoralibus nullis. D. 53. P. 0. V. 4. 5. A. 45. C. 16.

Syst. nat. 10. p. 268. n. 1, 3.

Pleuronectes Achirus.

Gron. mus. 1. n. 42. Pleuro-
 nectes oculis dextris, cor-
 pore glabro, pinnis pecto-
 ralibus nullis. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.

Brown. jam. 445. Pleurone-
 ctes fuscus subrotundus
 glaber, lincis 7 nigris trans-
 versis inter p. pectoralem
 & caudam.

Sloan. jam. 2. p. 77. t. 246.

f. 2. Passer lincis trans-
 versis.

Raj. pise. 157. Idem.

Habitat in America septentrionali. D. Garden.

Squama ciliares. 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
 Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.

Ström. fœdum. Pleuronectes
 arenarius. D. 70. P. 10. V. 6. A. 57. C. 16.

Gron. mus. 1. n. 43. nom.
 Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.

Habitat in Oceano Europæo.

*Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus
 consult:*

Ex hoc tempore, jam Caesar figuli tua castra sequantur.

dentatus. 13. P. oculis sinistris, corpore
 oblongo glabro, dentibus
 exsertis. B 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.

Habi-

Habitat in Carolina. *D.* Garden. *Plaife.*

Dentes acuti, exserti. Cauda rotundata, squamosa.

- maximus. 14. *P. oculis sinistris, corpore* *Sv. Butta.*
aspero. Art. gen. 18. syn.
*32. Mus. Ad. Fr. 2. p. 69. **
Fn. suec. 325. *D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.*
Fn. suec. 298. Idem. *D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.*
It. gotl. 178. Idem. *D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.*
Gron. mus. 2. n. 159. Idem. *D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.*
Habitat in Oceano Europæo.

- Passer. 15. *P. oculis sinistris, linea la-*
terali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32. Pleu-
ronectes oculis a sinistra,
linea laterali aculeata. *D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --*
Habitat in Oceano Europæo.
Varietas Fleßi secundum Gronovium.

- papillo- 16. *P. oculis sinistris, linea la-*
fus. terali curva, corpore pa-
pilloso. *D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 42. C. 16.*
Marcgr. bras. 181. Aramaca.
Habitat in America.

- 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* fetacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. *Pinna* dorsi anique carnosa squamosa.

cane-
fcens.

1. *C. cauda* bifida, spinis dorsalibus 2: radio tertio longissimo, ore bidentato cauda bifida.

Art. spec. 93. *Chætodon canescens*, aculeo utrinque ad os, ossiculo tertio pinnae dorsalis fetiformi longissimo.

D. $\frac{2}{48}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{38}$. C. 16.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 7.

Habitat in Indiis.

alepido-
tus.

2. *C. cauda* bifida, spinis dorsalibus 3, pinnis ventralibus nullis.

B. 6. D. $\frac{3}{51}$. P. 24. V. 0. A. $\frac{2}{47}$. C. 23.

Habitat in Carolina. *D. Garden.*

Corpus rhombeum, absque squamis, dorso caerulecente. Dentes unica serie in maxillis. Linea lateralis dorso parallela, punctata. Linea interstitialis recta a branchiis ad caudam. Pinna dorsalis analisque oppositae, falcatae.

acumina-
tus.

3. *C. cauda* integra, spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 3. *Chætodon fasciis* 3 fuscis, pinna dorsali fetiformi.

D. $\frac{3}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{48}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

4. C.

(*) *Chætodon* Cauda pinna bifida: 1, 2, 5, 10, 17, 14, 18.

Rostrum cylindrico elongato: 8, 12, 16.

Radio pinnae dorsi 3 f. 4 longissimo: 1, 3, 5, 13.

pinnatus. 4. C. cauda integra, spinis dorsalis 4, pinna dorsali analique longissima.

Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f.

6. Chætodon griseus, fascia frontali apiceque caudæ albis.

D. $\frac{4}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. 28. C. 18.

Chin. Lagerstr. 25. Idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. 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 pinnae dorsalis 7, cauda bifida, radio dorsali tertio longissimo.

Art. syn. 79. Chætodon aculeis 2 brevibus supra oculos, officulo tertio pinnae dorsalis longissimo.

D. $\frac{7}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 16.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.

Habitat in Indiis.

argenteus. 6. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 8, pinnis ventralibus ex spinis 2. Amœn. acad.

4. p. 249.

D. $\frac{8}{8}$. P. 26. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 17.

Habitat in Indico Mari.

Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum vero loco par spinarum breviorum. Pinna dorsalis spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.

punctatus. 7. C. spinis pinnae dorsalis 8, pinnis pectoralibus falcatis.

B. 4. D. $\frac{8}{8}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{8}{10}$. C. 17.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmens.

Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea lateralis sursum curva. Radius 3 primi p. ani distantes.

8. C.

Chætodontes, pulchrum piscium pictorum India cohortem constituentes, a me distinguuntur secundum spinas dorsales.

arcuatus. 8. C. cauda integra, spinis pin- *Atl. 1. 7. t. 62. f. 2.*
 næ dorsalis 8, arcubus 4
 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

f. 5. Chætodon fuscus, ar-
 cubus 5 nigris.

D. $\frac{9}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.

Art. syn. 79. spec. 91. Chæ-
 todon niger, capite diacan-
 tho, lineis utrinque 4 trans-
 versis curvis.

D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. zooph. 231. Chætodon
 operculis aculeatis, officulis
 p. dorsi anique intermediis
 inermibus.

D. $\frac{14}{34}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 17.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 5, 5.

Habitat in Indiis.

rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pin-
 næ dorsalis 9, maculaque
 ocellari, rostro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

f. 2. Chætodon rostratus,
 pinna dorsali postice macu-
 la fusca.

D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.

Atl. angl. 1765. p. 89. t. 9.
 Jaculator.

Gron. mus. 1. n. 109. Chæ-
 todon macrolepidotus albo-
 flavescens, rostro longissi-
 mo osseo, macula nigra ad
 pinnam dorsalem.

D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --

Seb. mus. 3. t. 25. f. 17.

*Habitat in India; victitat Insectis supra aquam voli-
 tantibus, in quæ explodit rostro tubuloso exquisitissi-
 me guttulam, ut ea cadant in aquam & devoren-
 tur. Atl. angl.*

nigricans. 10. C. cauda subbifida, spinis
 pinnæ dorsalis 9, spina la-
 terali utrinque caudæ in-
 tegræ.

Art. spec. 90. Chætodon ni-
 grescens, cauda albescente

æquali utrinque aculeata. *D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.*

Hæsselq. itin. 332. Chætodon
aculeis in utroque latere ad
caudam duobus.

D. $\frac{6}{13}$. *P.* 17. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{28}$. *C.* 26.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 2, 3.

Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. *C.* cauda integra, spinis
dorsalibus 9: prima recum-
bente, corpore nigro, cau-
da alba.

D. $\frac{9}{31}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{22}$. *C.* 20.

Habitat in America.

Corpus parvum, nigrum. Spina recumbens ante *P.*
dorsalem. *P.* ventrales acuminatae. *P.* caudalis alba.

lineatus. 12. *C.* cauda bifida, spinis dor-
salibus 9, spina laterali ut-
rinque caudæ.

Art. spec. 89. Chætodon li-
neis longitudinalibus varius,
cauda bifurca utrinque acti-
leata.

D. $\frac{9}{36}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{29}$. *C.* 16.

Seb. mus. t. 25. f. 1.

Habitat in Indiis.

trioste- 13. *C.* cauda subbifida, spinis *D.* $\frac{9}{32}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{5}$. *A.* $\frac{2}{22}$. *C.* 16.
gus, dorsalibus 9, branchiostega
triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 2.

p. 70. *

D. $\frac{9}{32}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{27}$. *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. $\frac{9}{30}$. *P.* 15. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{22}$. *C.* 16.

Sloan. jam. 2. p. 290. t. 251.

f. 4. Faber marinus fere
quadratus.

Raj. pisc. 12. Faber marinus
quadratus.

Habitat in America. D. Garden. Angelfisk.

Corpus cinereum fasciis 6, nigris, latis: prima obli-
qua per oculos; ultima per caudam. Linea latera-
lis curva. *P.* dorsalis antè nuda, in qua radius
3 major. Cauda integra.

- macrolepidotus. 14. C. cauda integra, spinis dorsalibus 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo. *Ht. 1. 7. t. 62. f. 3.*
Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi. *D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{16}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.*
Gron. mus. 2. n. 194. Chætodon officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequenter iterum aculeatis. *D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.*
Seb. mus. 3. t. 25. f. 8.
Habitat in Indiis.
- Argus. 15. C. spinis dorsalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. T. Brunnich.* *D. $\frac{11}{28}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{18}$. C. 12.*
Habitat in India; e Mus. Schlosseri.
- striatus. 16. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33. f. 7. Chætodon flavescens, fasciis 5 fuscis. *D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.*
Art. spec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. *D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.*
Amœn. acad. 1. p. 313. Labrus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fuscis. *D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.*
Gron. mus. 1. n. 110. Chætodon rostro longo osseo, macrolepidotus albo flavescens lineis transversalibus 4 brunneis. *D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --.*
Seb. mus. 3. t. 25. f. 9.
Habitat in Indiis.
- aruanus. 17. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 12, corpore fasciis fuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 8. Chætodon cauda bifurca, fasciis 3 fuscis.

D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

capistratus.

18. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, ocello subcaudali.

Ht. 1. 7. t. 62. f. 4.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 4. Chætodon pallidus, fascia capitis ocelloque subcaudali fuscis.

D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 18.

Gron. mus. 2. n. 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

D. $\frac{12}{30}$. P. --. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --.

Amæn. acad. 1. p. 314. Labrus rostro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam.

D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{17}$. C. --.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 16?

Habitat in Indiis.

vagabundus.

19. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 13, corpore striato, rostro cylindrico. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 71. **

D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. 24. C. 18

Seb. mus. 3. t. 25. f. 18. Chætodon macrolepidotus albescens linea nigra ad oculos.

D. $\frac{13}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{13}$. C. --.

Habitat in Indiis.

ciliaris.

20. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 14, operculis spinosis, squamis ciliatis.

Gron. mus. 2. n. 192. Chætodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, postico longissimo.

D. $\frac{14}{31}$. P. 26. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{26}$. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.

f. 1. Chætodon griseus fasciis 4 fuscis.

D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 18.

Osborn. iter. 273. *Sparus saxatilis*.

D. $\frac{13}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Edw. av. 2. p. 156. t. 283.

f. 4.

Habitat in Indiis.

saxatilis. 21. *C. cauda bifida*; spinis pinnae dorsalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. *Chætodon fasciis 5 albis*, cauda bifurca.

D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 15.

Amœn. acad. 1. p. 312. *Sparus fasciis 5 transversis fuscis*.

D. $\frac{13}{25}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem

D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.

Gron. zoot. 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 pinnae dorsalis 23*, fasciis quinque pal-
lidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. *Chætodon rotundatus cinereus*, fasciis 5.

D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --

Habitat in Indiis.

lanceolatus. 23. *C. cauda integra*, corpore fasciis tribus: oculari pe-
ctorali longitudinalique.

Edw. av. 210. t. 210. *Gua-
perva*.

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigrae margine
griseæ 3: prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudæ.

115. SPARUS. *Caput*: *Dentes* incisores vel laniarii robusti; molares obtusiusculi, conferti. *Labia* duplicata.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* squamosa.
Corpus compressum. *Linea lateralis* postice curvata. *Pinnæ* *Pectorales* rotundatæ.

* *Macula nigra notati.*

- Aurata.* 1. *S. lunula aurea inter oculos.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 72. ** *Ht. 1. 7. t. 62. f. 5.*
Art. gen. 25. syn. 63. Sparus *D. 11. P. 15. V. 6. A. 3. C. 17.*
dorso acutissimo, linea arcuata aurea inter oculos *D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --*
Gron. mus. 1. n. 90. Idem. *D. 11. P. 16. V. 6. A. 3. C. 20.*
Læfl. epist. Idem. *D. 11. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.*
Hæffelq. itin. 337. Idem. *D. 11. P. 16. V. 6. A. 3. C. 22.*
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri sacer.

- annularis.* 2. *S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.*
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescens,
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescens,
macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in Mari Adriatico, infero.

- Sargus.* 3. *S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 73. ** *D. 12. P. 16. V. 6. A. 3. C. 17.*
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transversis variis, macula nigra insigni ad caudam. *D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --*

Gron. zooph. 219. Cynædus
corpore ovato lato, cau-
da bifurca, dentibus æqua-
libus obtusis.

D. $\frac{11}{24}$. *P.* 16. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{14}$. *C.* --

Rond. pisc. 5. c. 5. Sargus.

Habitat in M. infero: Rome, Genuæ.

Melanu- 4. S. ocello nigro caudæ,
rus. corpore lineis longitudina-
libus.

Art. gen. 37. *syn.* 58. Spa-
rus lineis longitudinalibus
varius, macula utrinque
ad caudam.

Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pin-
nis pectoralibus caudæque
rubris.

Art. gen. 36. *syn.* 62. Sparus
macula nigra in utroque
latere medio, pinnis pecto-
ralibus caudæque rubris.

Habitat in Europa australi.

Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, cor-
pore variegato.

Art. gen. 36. *syn.* 61. Spa-
rus varius, macula nigri-
cante in medio latere, den-
tibus 4 majoribus.

Habitat in M. Mediterraneo.

faxatilis. 7. S. ocello subcaudali, cor-
pore candicante.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Scia-
na ocello ad basin pinnae
caudæ.

D. $\frac{12}{32}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6.

f. 3. Sparus rostro plagio-
plateo, rufescens, macula
nigra inde alba ad caudam
subrotundam.

D. $\frac{17}{32}$. *P.* 17. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *syn.* 63. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo æquali.

D. 10.

Habitat - - - -

* * *Rubri.*

Hurt. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus lanariis exsertis. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. 73. *

D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 20?

Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro.

D. $\frac{12}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{2}$. C. 18.

Læfl. it. 103.

D. $\frac{11}{2}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{2}$. C. 17.

Art. gen. 36. *syn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsii & ani in sinum producta. *Art. gen.* 36. *syn.* 64.

Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.

Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis.

D. 30. P. - - V. - - A. 19. C. - -

Habitat in M. infero.

- Cantharus. 13. *S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.*
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
Dentes laniarii.
- Chromis. 14. *S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.*
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. D.23.P.17.V.6.A.12.C.--
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. *S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim.* *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 74. ** D. $\frac{1}{2}\frac{1}{8}$.P.16.V.6.A. $\frac{3}{17}$.C.17.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris. 16. *S. cauda bifida rubra, corpore purpurascete lineis utrinque 7 aureis.* †
Catesb. car. 2. p. 17. t. 17.
Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.
- Rhomboides. 17. *S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato.* B.6.D $\frac{12}{21}$.P.16.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{3}{15}$.C.20.
Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus variis.
Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.
Perca rhomboides.
Habitat in America. D. Garden Saltwater Bream.
Dentes obtusi. Fossula dorsalis ut in Sciaenid. Macula

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. $\frac{13}{24}$.P.17.V.6.A. $\frac{3}{16}$.C.19.

Catesb. car. 2. p. 16. t. 16.

Aurata bahamensis.

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Porgee.

Corpus cerulescens. P. pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubræ. Caput lituris ceruleis.

argyrops. 19. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D. $\frac{12}{26}$.P.17.V.6.A.15.C.20.

Brown. jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.

Will. app. t. 3. *Zanthurus indicus.*

Habitat in Jamaica, Carolina. *D. Garden.*

Similis S. chrysopi, sed oculi argentei. Pinne 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. zoot. 214. Cynædus cauda lunata, dente icundo utriusque maxillæ maximo.

B.6.D. $\frac{12}{22}$.P.16.V.6.A. $\frac{3}{11}$.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 dorsali recumbente. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 74. *

D. $\frac{12}{24}$.P.16.V. $\frac{11}{5}$.A. $\frac{2}{16}$.C.16.

Lœfl. epist. msc. An idem? D. $\frac{12}{24}$.P.17.V. $\frac{1}{2}$.A. $\frac{3}{14}$.C.17.

Osborn. iter. 273. Sparus javanensis.

D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.

Habitat in Indiis.

Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. B. 6 D. $\frac{11}{22}$. 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. Puddingfish.

Corpus dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum. Caput pictum striis caeruleis, luteis, viridibus. Superciliares lineae punctatae. Labium superius ductile. Dentes conici: primoribus majoribus duobus. Pupilla nigra iride aureo, caeruleo, rubescente. Opercula maculis 2: purpurea & lutea. Pinnae omnes variegatae. Cauda rotundata. Linea lateralis dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.

virginicus. 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis caeruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.

Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineae caeruleae plures longitudinales, parallelae. Cauda pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.

Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duodecim
~~bus~~ nigris transversis parallelis.

D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --

Hesselt. iter. 335. Sparus Mormyrus.

D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Gron. zooph. 295. Perca dorso monopterygio, capite laevi operculisque diacanthis squamosis.

D. $\frac{10}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 10. C. 3.
Seb.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 4. Per-
ca maxilla inferiore lon-
giore.

Habitat in M. infero.

capistratus. 25. S. cauda integra, corpore
albo-reticulato. $D. \frac{9}{20}. P. 12. V. \frac{1}{6}. A. \frac{1}{16}. C. 14.$

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum unum inflexa, unde piscis reticulatus. Dentes primæ magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorfi.

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore
supra virescente, subtus
albo. †

Hasselt. itin. 343. n. 76.

Sparus galilæus. B. 5. D. $\frac{17}{31}. P. 11. V. 7. A. $\frac{3}{15}. C. 20.$$

Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Luca V. ex hoc pisce.

166. LABRUS. *Caput: Dentes acuti. Labia simplicia.*

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.

Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti. Pettorales acuminatæ. Linea lateralis recta.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis
ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Sicilia tenuis.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.

G g 5

2. L.

Labri & Spari genera ob affinitatem etiamnum difficiliter distinguuntur.

cretensis. 2. L. dentibus 4, virefcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34.

syn. 57. 1

Habitat in Creta & adjacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubefcens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. D. 15.

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa, Meridionali & America.

Opercula serrata.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.

Art. gen. 35. *syn.* 53.

D. 12. 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.

Catesb. ens absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. *Ht. l. 7. t. 62. f. 6.* D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{9}{8}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascnte.

D. $\frac{9}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercula- 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amœn. acad.* 4. p. 248.

Habitat in Asia.

D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art.

Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haffelq. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.

B. 6. D. $\frac{10}{27}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{2}{13}$. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.

3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo?

Habitat in Americæ septentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.

Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuso, nigro.

falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata.

D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analique elongati, sequentibus aequalibus, unde hæ pinne falcatae. Dentes acuti sunt. Pinne ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.*

D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.

Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.

Turdus flavus.

Habitat in America.

** Cauda integra (secundum spinas dorsales enumerati.)

Hiatula. 12. L. cauda integra, pinna anali nulla.

B. 5. D. $\frac{17}{29}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. 0. C. 21.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Os labio retractili, intus rugoso. Dentes in mandibulis laniarii, in palato orbiculati. Operculum anteriùs squamosum margine punctato. Corpus fasciis nigris 6 f. 7. Linea lateralis recta. P. dorsalis fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, aequalibus, ramo filiformi; posterior inermis, nigra, rotundata. P. ani omnino nulla. Cauda integra.

13. L.

- marginatus. 13. L. subfuscus, margine pin-
narum, dorsi pectoralium-
que fulvo. *Lep. it.* 153. D. $\frac{2}{12}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugineus. 14. L. ferrugineus immacula-
tus, cauda integra. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- Julis. 15. L. lateribus carulescenti-
bus: vitta longitudinali ful-
va utrinque dentata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 75. * D. $\frac{2}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. syn. 53. La-
brus palmaris varius, den-
tibus 2 majoribus maxilla
superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Grav. mus. 2. n. 184. La-
brus oblongus nigricans,
lateribus linea alba utrinque
sinuata varius, cauda indi-
vifa. D. $\frac{2}{21}$. 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, pinnis ruïs,
operculis cyaneis. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 76. * D. $\frac{2}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.
- fuillus. 17. L. pinna dorsali ramenta-
cea, macula nigra supra
caudam, spinis dorsalibus
novem. *Fn. suec.* 330.
It. wgoth. 179. Sparus Berg-
snylta. D. $\frac{2}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 14.
Habitat in Oceano Europæo.
- striatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea
lineis albis fuscisque. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 77. * D. $\frac{12}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

- Gvaza. 19. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Leff. it.* 104. D. $\frac{4}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 20. L. pinna dorsali ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. * D. $\frac{1}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat - - - -
- Tinca. 21. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D. $\frac{1}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. --
Habitat in M. Brihannico.
- bimacula- 22. L. pinna dorsali ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciænna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ. D. $\frac{1}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 23. L. pinna dorsali ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciænna lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D. $\frac{1}{22}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16
Gron. mus. 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium setiformi. D. $\frac{1}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18
Habitat Surinami.
- Melops. 24. L. pinna dorsali ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. * D. $\frac{1}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 10
Habitat in Europa australi.
- niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis dorsali ani caudæque ne-

bulatis. *Musf. Ad. Fr. 2.*

*p. 79. **

D. $\frac{17}{36}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 17.

Hasselq. iter. 346. n. 78. Labrus niloticus.

D. $\frac{17}{36}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 20.

Habitat in Ægypto.

offilagus. 26. *L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 20.*

D. $\frac{17}{31}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{15}$. *C.* 13.

Habitat in Europa.

rupestris. 27. *L. pinna dorsii ramentacea antice macula fusca*

Musf. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciaena margine superiore caudæ macula fusca notato.

D. $\frac{17}{28}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{10}$. *C.* 13.

Ström. fönödm. 291. Carudse D. $\frac{17}{28}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{1}{14}$. *C.* -

Habitat in M. Norvegico ad littora.

Onitis. 28. *L. pinna dorsali ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. Musf.*

*Ad. Fr. 2. p. 79. **

D. $\frac{17}{27}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 14.

Habitat - - - -

viridis. 29. *L. viridis: linea utrinque cærulea. Art. gen. 34.*

D. $\frac{13}{36}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

luscus. 30. *L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. Musf. Ad.*

*Fr. 2. p. 80. **

D. $\frac{13}{31}$. *P.* 14. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{14}$. *C.* 14.

Habitat - - - -

livens. 31. *L. cauda rotundata, pinna dorsii ramentacea, corpore fusco-livido. Musf. Ad. Fr.*

*2. p. 80. **

D. $\frac{18}{36}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 11.

Habitat - - - -

Turdus. 32. *L. oblongus viridis, iride lutea aurea. Art. gen. 34. syn.*

57.

D. $\frac{12}{12}$.

Habitat in M. Europæo.

- exoletus. 33. L. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. *Fn.*
Swec. 331. *D.* $\frac{12}{2}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{1}{13}$. *C.* 13.
Ström. Jondm. 267. n. 3.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinenfis. 34. L. pinna dorsali ramentacea, corpore livido, vertice retuso.
D. $\frac{12}{2}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{1}{12}$. *C.* 12.
Habitat in Asia.
- Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorsilibus subuniis, analis radio secundo validissimo.
D. 10- $\frac{1}{2}$. *P.* 18. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{7}$. *C.* 19.
Brown. jam. 449. Cromis subargenteus oblongus, radiis anterioribus dorsalis ægre pungentibus.
Raj. pisc. 96. Coracinus brasiliensis.
Marcgr. bras. 177. Guatucupa.
Habitat in Carolina. *D. Garden. Drum.*
 Corpus statura *Perca fluviatilis*, fasciis fuscis. Opercula non serrata, uno dente. Pinnae dorsales parum connexæ. P. analis radius 1 rigidus brevissimus; 2 magnus crassissimus compressus.
- linearis. 36. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi.
Amæn. acad. 1. p. 315. *D.* $\frac{20}{1}$. *P.* 12. *V.* $\frac{9}{8}$. *A.* 15. *C.* 12.
Habitat in Indiis.
- * * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis.)*
- mixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34.
syn. 57.
Habitat Liburni.
Artedi dubitat an differat a L. Pavone.
- fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb. car. 2. p. 10. t. 10. f.

2. *Turdus cauda convexa.*

Habitat in America.

varius. 39. L. c purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art.*
gen. 35. syn. 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art.*
syn. 55.
Habitat in Europa.

Cynæ- 41. L. luteus, dorso purpureo,
dus. pinna a capite ad caudam
continuata. *Art. syn. 56.*
Habitat in M. Mediterraneo.

167. SCIÆNA. *Caput. - - -*

*Membr. branch. radiis VI. Oper-
cula squamosa & totum caput.*

*Corpus: Fossula dorsi pro pinna
dorsali recondenda.*

Cappa. 1. S. capitis lateribus squama-
rum ordine duplici. *Mus.*
*Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 fo-
lia squamea recondenda. *D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.*
Habitat - - -

unimacu- 3. S. macula fusca in medio u-
lata. triusque lateris. *D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven- *Atl. 1. 7. t. 62. f. 7.*
tralibus integerrimis. *Art.*
gen. 39. syn. 65. Mus.
*Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{5}$. C. --*
Hafslq.

Sciænæ genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.

Hæselg. iter. 352. n. 80.

Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.

Art. gen. 38. *syn.* 65.

D. $\frac{9}{14}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{3}$. C. -

Gron. mus. 1. n. 92?

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

168. PERCA. *Caput*: Opercula squamosa, ferri ata.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XVI.

En. spec. 332.

Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.*

74. Perca lineis utrinque
fex nigris, pinnis ventralibus
rubris.

D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 96. Idem
nomen.

D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus imprimis. Ovarium annu-
cum. Piscatur in determinato profundo; cibo sa-
tariis cum Petroselino laudatur.

Macula nigra ad finem p. dorsalis prioris.

Lucioper- 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XXIII.

En. spec. 334.

Art. gen. 39. *syn.* 67. *spec.*

76. Perca pallide maculosa,
duobus dentibus maxillaribus
utrinque majoribus.

D. 14, 21. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

H. E.

3. P.

Perce genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-serratis.

- Asper. 3. *P. pinnis* dorsalibus distinctis, secundæ radiis XII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{11}$. C. 17.
Art. gen. 40. *syn.* 67. Perca lineis utrinque 8 l. 9 transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. 7.
Habitat in Europa australiore.
- Zingel. *Gron. zooph.* 303. Perca dorso dipterygio, capite plagioplateo squamoso, maxilla inferiore multo brevior. D. 13, $\frac{1}{16}$. P. 14. V. 2. A. 13. C. 17.
Schæff. ratisb. 58. t. 3. f. 1. Zingel. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{13}$. C. 17.
Kram. austr. 386. Zingel. D. 13, $\frac{1}{20}$. P. 12. V. 5.
Habitat in Danubio aliisque Germaniæ. Antecedenti nimis affinis.
- pu ncta - 4. *P. pinnis* dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B. 7. D. 11, $\frac{1}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 19.
Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtail. Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.
- Lab rax. 5. *P. pinnis* dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIV. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 82. *
Gron. Aët. upf. 1750. p. 39. t. 4. D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 18.
Art. gen. 41. *syn.* 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. --
Habitat in Europa australiore. Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenser.
- Alburnus. 6. *P. pinnis* dorsalibus distinctis muticis, branchiostega triradiata, cauda integra. B. 3. D. $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{24}$. P. 22. V. $\frac{9}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 2. Alburnus americanus.
Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Corpus oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis. Os denticulatum ut in Percis. Opercula subserrata. P. dorsalis prior radio 1 spinoso brevissimo, reliquis rigidis.

- nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 83. * D. $8\frac{1}{2}$. P. 14 V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 15. *Hasselq. iter.* 359. n. 83. Perca nilotica. D. $8\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20. *Habitat in Nilo. Hasselquist.*

* * Dorsø monopterygio, cauda indivisa.

- undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnae pectorales. B. 6 D. $10\frac{1}{2}$. P. 18 V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 19. *Catesb. car.* 2. p. 3. t. 3. f. 1. Perca marina pinna dorsali divisa. *Habitat in Carolina. D. Garden. Croker.* Opercula anteriora Dentibus 5 brevibus. Cauda integra.

- marina. 9. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 83. * *Fn. suec.* 233. D. $\frac{12}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14. *Art. gen.* 40. syn. 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite & antica ventris. D. $\frac{12}{29}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{10}$. C. -- *Habitat in Norvegia, Italia.*

- ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, oculo ad pinnae caudae basin. B. 7. D. $10\frac{1}{25}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{10}$. C. 16. *Habitat in Carolina. D. Garden. Bass.* Pinnae dorsalis primus radius brevissimus. Ventralium radius 1 brevior, simplex, muticus. Ocellus niger iride alba ad apicem cauda superiorem ante ejus pinnam. Cauda integra.

- nobilis*. 11. *P. pinnis dorsalibus unitis*,
cauda integra, corpore ar-
genteo fasciis octo fasciis. *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 17.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 12. *Chaetodon macrolepidotus* al-
belicens, lineis utrinque 8
transversis nigris. *D.* $\frac{1}{10}$. *P.* --. *V.* --. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* --.

Habitat in America septentrionali. *Mus. De Geer.*
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.

- polymna*. 12. *P. pinnis dorsalibus unitis*,
corpore nigro: fasciis 3
albis. *Mus. acad.* *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{10}$. *C.* 16.
Gron. mus. 190. *Perca* dorso
monopterygio, cauda sub-
rotunda corpore fasciis
transversis albis. *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 17.

Seb. mus. 3. t. 26. f. 20-24.
Chaetodon lineis 2 candi-
dis.

D. $\frac{1}{2}$. *P.* 19. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{10}$. *C.* --.

Habitat in Indiis.

Conjungit hæc Perca, Labros, Sparos, Chaetodontes,
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.* $\frac{1}{2}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{10}$. *C.* 12.
Habitat in India.

- philadel-* 14. *P. pinnis dorsalibus unitis*,
phica: macula nigra in medio,
squamis operculis ciliatis.

B. $\frac{1}{7}$. *D.* $\frac{1}{2}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 11.

Habitat in America septentrionali. *D. Garden.* *Chub.*

Corpus nigro maculatum fasciis quibusdam nigris;
subtus rubrum. Squamæ ciliatæ. Opercula ciliata:
pestice mucronata. P. dorsalis, ubi connexa humili-
orque, Macula nigra. Radii dorsales 1 & 2 breviores.

- palpebro-* 15. *P. pinnis dorsalibus unitis*,
sa. palpebris macula fusca, li-

nea laterali curva, cauda integra.

D. $\frac{12}{11}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat in America.

Parvus. Macula palpebrae superioris fusca.

- atraria. 16. *P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro, pinnis al-bido maculatis.* B. 7. D. 8-33. P. 26. V. 7. A. 26. C. 20.

Habitat in Carolina. D. Garden. Blackink.

Corpus nigrum. Linea lateralis recta. Opercula an-tice denticulata, postice ciliata. P. dorsalis albido lineata. Cauda integra.

- chryso- 17. *P. pinnis dorsalibus unitis, pinnis inferioribus flavis fu-sco maculatis, cauda in-tegra.*

Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.

Perca marina gibbosa.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Pinnæ ventrales, analis caudalisque flavae maculis fu-scis sparsis. Linea lateralis recta. Opercula obsole-rissime dentata.

- mediter- 18. *P. pinnis dorsalibus unitis, reliquis fulvis, macula ni-gra ad pectorales. Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 85. **

D. $\frac{16}{15}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 13.

Habitat in America.

- vitata. 19. *P. pinnis dorsalibus unitis, lineis 5 albis fuscisque.*

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 85. ** D. $\frac{12}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.

Habitat in America.

- punctata. 20. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore cæ-ruleo punctato.*

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.

Perca marina punctata.

Habitat in America.

- guttata. 21. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore pun-ctis sanguineis adsperso. †*

Ht. 1: 8. t. 63. f. 1.

H h 3

Marcgr.

Marcgr. bras. 169. Cugu-
pugvacu.

Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247.
f. 2.

Will. ich. 303. t. 1.

Raj. pisc. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

Scriba. 22. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda integra, pinnis cau-
dæ pectoralibusque flavis,
capite scripto. Mus. Ad.
Fr. 2. p. 86. *

D. $\frac{19}{25}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{4}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 15.

Habitat - - -

*** *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

venenosa. 23. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
pectoralibus apice flavis,
cauda lunata, corpore pun-
ctis sanguineis. †

Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.

Perca marina venenosa pun-
ctata

Habitat in America.

melanura. 24. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda bifida nigra margi-
ne albo, corpore lineis lu-
teis. †

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f.

2. *Perca marina cauda*
nigra.

Habitat in America.

sectatrix. 25. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda bifurca postice ru-
bra, abdomine luteo gri-
seo-lineato. †

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.

2. *Perca marina saltatrix,*

Habitat in America.

- stigma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inastis. *Mus. acad.* D. $\frac{13}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{9}{27}$. C. 17.
Habitat in India.
- diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. n. 88. & 187.
Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI in pinna dorsi. D. $\frac{13}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 18.
Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.
Habitat - - - -
- striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida; corpore striato. D. $\frac{13}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.
- lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciaena fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 16.
Habitat - - - -
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radius 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. suec. 335.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{16}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 94. Idem. D. $\frac{13}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Kram. austr. 386. Idem. D. $\frac{16}{28}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. --
Schæff. ratish. 37. t. 2. f. 1.
Cernua. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus.
- Schræter. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
H h 4 *Art.*

Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.

D. $\frac{13}{16}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. --

Gron. zoon. 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari.

D. $\frac{13}{16}$. P. --. V. --. A. 8. C. --

Kram. austr. 387. n. 5.

D. $\frac{13}{16}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 18.

Schaff. ratib. 48. t. 2. f. 2.

D. $\frac{13}{16}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 17.

Schaeffer.

Habitat in Europa australi.

argentea. 32. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 86. *

D. $\frac{12}{16}$. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 17.

Habitat in America.

Macula nigra in pinna dorsali spinosa.

Cabrilla. 33. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 87. * D. $\frac{12}{16}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 17.

β . *Mus. Ad. Fr.* 2. p. -- Perca lituris flavis violaceisque variegata.

D. $\frac{12}{16}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo.

Radula. 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amoen. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis.

D. $\frac{11}{16}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatae.

formosa. 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis.

B. 4. D. $\frac{12}{16}$. P. 16. V. $\frac{1}{4}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 19.

Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. f.

1. Perca marina, capite striato.

Habitat in Carolina. D. Garden. Squirrelsk.

Caput lineis liturisque ceruleis. Opercula denticulata.

P. dorsalis anterior abbreviata versus posteriorem.

trifurca. 36. *P. pinnis dorsalibus unitis, cauda trifida.* $D. \frac{11}{2}. P. 16. V. \frac{1}{3}. A. \frac{3}{11}. C. 20.$

Habitat in Carolinae mari. D. Garden.

Caput pulchre variegatum. Faux lutea. Opercula subtilissime denticulata. Corpus fasciis 7 ceruleis.

P. dorsalis radius 3 & 4 spinosus est acutus ramentis setaceo longitudine ipsius spinæ.

169. GASTEROSTEUS. *Caput - - - - -*
Membr. branch. radiis III.
Arted.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsæ. Pinnæ ventrales pone pectorales, sed supra sternum.

aculeatus. 1. *G. spinis dorsalibus tribus.* *Sv. Spizg.*

Art. gen. 52. syn. 80. spec.

26. Fn. spec. 336.

$D. 3, 12. P. 10. V. \frac{1}{2}. A. \frac{1}{5}. C. 12.$

Habitat in Europa.

Ductor. 2. *G. spinis dorsalibus quatuor.* *Mus. Ad. tr. 2. p. 88. ** *Al. 1. 8. t. 63. f. 2.*

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasselq. itin. 336. Scomber

Ductor.

$D. \frac{4}{25}. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.$

Osbeck. iter. 73. t. 12. f. 2.

Scomber Ductor.

$D. \frac{3}{10}. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.$

- - - Act. stockb. 1755. p. 71.

Idem.

Laf. it. 103. Scomber fasciis quatuor ceruleo-argenteis, aculeis 4 ante pinnam dorsalem.

$D. 4, 27. P. 19. V. 6. A. \frac{2}{17}. C. -$

H n 5

Grise.

Gron. zooph. 309. Scomber dorso monopterygio, pinnullis nullis; linea laterali recta mucica ad caudam dilatata.

D. 3, 27. P. 20. V. $\frac{2}{3}$. A. 17. C. --

Rai. pisc. 156. Pilote piscis.

Brunn. it. 325, t. 190. Loots manneckens.

Habitat in Pelago, Satelles Squali, eique viam prætentans.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombrus; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiologica.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 16.

Brown. jam. 452. t. 46. f. 2. Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.

Habitat in America. Mns. De Geer.

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato.

B. 6. D. 7, 20. P. 16. V. 6. A. 2, $\frac{1}{17}$. C. 20.

Habitat in Asia.

Pisiculus ovato-oblongus, compressus, figura Chetodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorsi antrorsum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus.

D. 8-26. P. 18. V. 5. A. $\frac{3}{7}$. C. 27.

Habitat in Carolina. D. Garden. Crevallæ.

Corpus oblongo-ovatum. Linea lateralis recta, ad caudam

dam subcarinata. Pinna dorsalis analisque falcata.
Cauda bifurca.

- canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo,
 analibus nullis. B.7.D.8,33.P.2.V.7.A.26.C.20.
Habitat in Carolina. D. Garden.
 Corpus oblongum. Pinna dorsalis posterior analisque
 falcata. Cauda subbiloba. Spinæ pinnam dorsalem
 priorem mentientes 7 s. 8.

- Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo
 membrana connexis. B.7.D.8,26.P.16.V.7.A.27.C.21.
Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.
 Saltatrix.

Habitat in Carolina. D. Garden. Shipjach.
 Corpus Percæ. Maxilla inferior dentium ordine uni-
 co; superior binis. Cauda bifurca. Pinnæ dorsalis
 prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in
 reliquis speciebus separati; hæc species minus spino-
 sa, præter radios dorsales, qui itidem debiles, in
 fossula recondendos.

- Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem. *Sv. Benarige.*
Art. gen. 52. syn. 80. spec.
 97. *Fn. swed. 337.* D.10,11.P.10.V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

- volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim,
 cirris senis, pinnis
 pectoralibus corpore lon-
 gioribus.

Gron. mus. 2. n. 191. Perca
 dorso monopterygio, ca-
 pite cavernoso, maxilla su-
 periore cirris 4, cauda sub-
 rotunda utrinque aculeata.

B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.7.C.13.

Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.
 Perca amboinensis nichossi.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 1. Cot-
 tus squamosus, rostro bifido.
Russch. 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 connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.

Spinachia. 10. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen. 52. syn.*
St. Fn. succ. 338. D.15,6.P.10.V.9.A.7.C.12.
Habitat in Europa australiore.

Spinarela. 11. G. capitis postico spinis quaternis ferrulatis lateralibus, longitudine abdominalis.
Mus. Ad. 17. 1. p. 74. t. 32.
f. 5. Pangloss pulchus. D.16.P.20.V.4.A.S.C.--
Habitat in India.

170. SCOMBER. Caput compressum, laeve.
 Membr. branch. radiis VII.
 Corpus laeve, linea laterali postice carinatum. Pinnae spuriae saepius versus caudam.

* Pinnulis spuriis distinctis.

Scomber. 1. S. pinnulis V. *Fn. succ. 339.* *Sv. Makrill.*
Art. gen. 30. syn. 48. spec. Ova 546,681 Harmer.
 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.--
Gron. mus. 1. v. 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.--
Habitat in Oceano Atlantico visitans Medusas, ut congeneres.
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, *Ang. Bonito.*
 corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Lxfl. 11. 102.* D.15,11.P.27.V.6.A.14.C.--
Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher f. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.
Habitat in Pelago inter Tropicos.

- Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII. *Ang. Albecore*.
Osbeck. iter. 69. Scomberina *Albicans* f. *Albecore*. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. syn. 49. Scomber pinnulis 8 f. 9 in extremo dorso, sulco ad pin-
 nas ventrales: D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --
Leisl. epist. Scomber pinnu-
 lis 9, pinna dorsi priori
 plicata, dentibus planis lan-
 ceolatis, maxilla superiore
 acuta. D. 14, 13. P. 22. V. 6. A. 16. C. --
Gron. zooph. 305. Scomber
 pinnulis utrinque 9, dorso
 dipterygio, spina duplici
 ad anum. D. 6. P. -- V. -- A. 11. C. --
Will. pisc. t. M. 5. f. 1. Co-
 rena alba pisonis.
Brown. ian. 451. Thynnus,
 pinnulis superioribus 9, in-
 ferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, in Pelago.
Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sa-
nies ex intestinis piscium salitis; hodie Constantino-
poli frequens; nobis exoletum supposito Encrasicolo.
 Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali *At. 1. 8. t. 63. f. 3.*
 loricata.
Gron. act. apf. 1750. p. 36.
 Scomber linea laterali cur-
 va tabellis ossis loricata,
 corpore lato & tenui. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 2, 14. C. 20.
Gron. zooph. 307. Scomber
 compressus latus, linea la-
 terali curva lævi, prope
 caudam recta loricata.
Maregr. bras. 172. Guara
 tereba.
Raj. pisc. 93. Trachurus
 brasiliensis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis spuriiis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 89.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis.

D. 7, 25. P. 20. V. 5. A. 25. C. 20.

Art. gen. 32. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo.

D. 7, 26. P. 18. V. 5. A. 27. C. --

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata. *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 90. **

Art. gen. 31. syn. 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30.

D. 8, 34. P. 20. V. 6. A. 28. C. --

Gron. zooph. 308. Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda subbifurca.

Kämpf. jap. 1. t. 11. f. 5. Ara.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 82. Idem.

D. 8, 31. P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.

Amœn. acad. 4. p. 249. Scomber linea laterali squamis latis pinnata.

D. 8, 34. P. 18. V. 6. A. 28. C. 17.

Hasselqv. iter. 363. Scomber Trachurus.

D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hippos. 7. S. pinnulis unitis, operculis postice macula nigra.

B. 7. D. 7, 22. P. 22. V. 6. A. 28. C. 30.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Dentes unica serie: anticis 2 majoribus. Linea lateralis in medio valde declinata, postice carinata subspinosa. P. Dorsalis posterior rubra. Ventralis Analisque luteæ. Spinæ ante Analem remotæ.

Chrysurus. 8. S. pinnulis unitis luteis, ore edentulo.

D. 9, 26. P. 19. V. 6. A. 28. C. 22.

D. 8, 29. P. 16. V. 5. A. 28. C. 22.

Ha-

Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtail.
Spina ante analem spatio remotæ.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio; ossiculo ultimo pinnae dorsalis secundæ prælongo.

D. 5, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --

Habitat - - - - -

pelagicus. 10. S. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. t. 30.

f. 3. Scomber pinna dorsali unica.

D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.

Habitat - - - - -

171. MULLUS. *Caput compressum, declive, squamis tectum.*

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

91. *

D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore.

D. 7, 9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V. 7. A. 7. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo expirante formosius, nihil Mallo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gula insania & Asotorum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quæst. 111. 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 precedentis secundum Gron. zooph. 286.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

Art. gen. 43. syn. 72. Trigla
capite glabro, tota rubens,
cirris carens.

D. 6, $\frac{1}{10}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. 20.

Habitat in Melita.

172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis scabris.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas
pectorales.

cataphra- 1. *T. digitis geminis*, rostro
furcato elongato, corpore

loricato. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. 92. * B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. syn. 75. Trigla
cirris plurimis, corpore
octagono.

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. 1. n. 98. Idem: B. 3.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

Pinnae ventrales adnexae pectoralibus. Cirri plures ad
labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis*, naribus
tubulosis.

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla
rostro longo diacantho, naribus
tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. --. C. --

Habitat in Mari Britannico.

Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis
spinis 9. Spina ante oculos recurva, pone oculos alia
brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere
longitudine. Pinnae pectorales vix digitis longiores.

- Garnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9,18.P.10.V.6.A.10.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.
Pinnae pectorales pallidae.

- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. Ad. Fr.* *H. 1. 8. t. 63. f. 4.*
 2. p. 93. * D.9,16.P.10.V.1/2.A.16.C.13.
Art. gen. 45. syn. 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. syn. 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca.
 D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--
Gron. mus. 1. n. 100. Idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.--
Habitat in Oceano septentrionali.
Sequentis varietas secundum Gronovium.

- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Mus. Ad. Fr.* *Sv. Knorrhane.*
 2. p. 93. * *Scan. Knodding.*
Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. *Hall. Smedl.*
 D.9,18.P.10.V.1/2.A.19.C.12. *Bulus. Knott.*
*Fn. succ. 340. * It. wgoth.*
 p. 176. Idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnae pectorales nigrae.

- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7.D.1/2,16.P.18.V.6.A.17.C.18.
Habitat in Oceano.

Corpus læve, teretiusculum, argenteum. Nasus s. rostrum prominens, læve. Os intus scabrum. Opercula anteriora serrata. Pinnæ pectorales falcatae.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus serratis pinnis dorsalibus interpositis.

B.8.D.8,II.P.13.V.6.A.II.C.13.

Brown. jam. 453. t. 47. f. 3.

Trigla volitans minor.

Habitat in Carolina.

Caput radiato-celatum: Rostrum emarginatum. Pinnæ Pectorales nigrae, longitudine dimidii corporis, sed latiores. Inter Pinnam dorsalem anteriorem & posteriorem, quasi rudimenta trium spinarum serrata. Spina 1 & 2 in priore & 1 in posteriore pinna dorsali, antico latere scabrae sunt. Cauda bifida.

volitans. 9. T. digitis vicens membrana palmatis. *Ht. 1: 8. t. 6. f. 5.*

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales.

D.5,8.P.28.V.5.A.6.C.--

Gron. mus. 1. n. 102. Idem. D.6,8.P.6.V.5.A.6.C.18.

Brown. jam. 453. Trigla capite 4 spondylis acutis armato.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 7.

Marcgr. bras. 163. Pirapebe.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, saepe agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomine sitæ.

173. COBITIS. *Caput: Oculi in suprema capitis parte.*

Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.

Corpus fere æquale s. Cauda verius pinnam minus angustata.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depresso, *Ht. 1: 8. t. 64. f. 1.*
oculis prominulis. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 95. **

Art. gen. 25. Anableps.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34. f.

7. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1. f.

1, 2, 3. Anableps.

B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --

Habitat in Surinami ad littora maris.

Cirrus utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compresso. *Mus. Ad. Fr.*

*2. p. 95. **

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti.

Fn. suec. 341.

Gron. zooph. 202.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Sv. Grönling.

Ger. Gründel.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

D. 8. P. 5. V. 7. A. 6. C. 16.

Tænia. 3. C. cirris 6, spina suboculari. *Faun. suec. 342.*

Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum.

Gron. zooph. 200. Idem.

mus. 1. n. 5. Idem.

Habitat in Europæ aquis dulcibus; inque cavernis subterraneis.

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Sv. Tanglake.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

D. 8. P. -- V. -- A. 8. C. 17.

D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

fossilis.

4. *C. cirris* 8, spina supra-oculari. *Fa. pisc.* 343.

Gron. act. 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*

caerulescens, lineis utrin-

que 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

Habitat in Europa. Thermometron vivum. E. N. C.

1687. p. 354. *obsf.* 175.

heterocli-
ta.

5. *C. capite imberbi*, pinna dorsali analique albo punctata, caudali nigro fasciata.

B. 5. D. 12. P. 16. V. 6. A. 10. C. 25.

Habitat in Carolina. D. Garden. Mudfish.

Corpus teretiusculum, palmare, squamis magnis levibus. Caput planiusculum, squamosum: labia denticulata. Abdomen flavescent. P. dorsalis pone æquilibrium & Analis opposita nigricantes, irrorate punctis hyalinis. P. Caudæ rotundata maculis albis & fasciis nigris margine diaphano. Genus non dum certum.

174. AMIA. Caput osseum, nudum, scabrum, suturis 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 Carolina aquis dulcibus, rarius esculentus.

D. Garden. Mudfish.

Corpus teretiusculum, squamosum. Linea lateralis recta. Gula ossiculis 2, scutiformibus, e centro striatis. Opercula obtusa, ossea. Caput depressum, quasi excoriatum cranio nudo. P. pectorales ventralibus non majores. Ventrals in medio abdominis.

Dor-

Dorsalis longius extensa. Caudalis rotundata: macula nigra ad basin superiorem.

175. SILURUS. Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.

Membr. branch. radiis IV. XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Aforus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B. 16. D. 3. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmensis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsali, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. Faun. suec. Sv. Mal. 344.

It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Act. stockh. 1756. p. 34. t.

3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 83. C. 17.

Art. gen. 82. syn. 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 25. t. 6. f.

1. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus. Maximus dulcium; judæis vetitus. Parit florente Ligustro. Cyprus i Finlandia αm 400.

Cauda integra.

I i 3

3. S.

Cirri 2. inermis.
militaris.
4. Aforus.
Bagre.
Callichthys.

6. Glanis.
Felis.
Clarias.
Afora.
galeatus.
costatus.
carinatus.
fasciatus.
Cataphractus.

8. Myltus.
Apreto.
Batrachas.
anguillaris.
Catus.
coma.
undecimalis.

- Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.
Aman. ad. 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.
 Myilus cirris 8, appendice dorsali carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aspredo cirris 8, corpore lavi, pinna ani ad caudam bifurcam extensa.
Gron. mus. 1. n. 26. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miss. 5. p. 86. t. 4. f. 8. Batrachus.
Habitat in Americæ fluviiis.
 Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda bifurca.

- Mytus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis 6, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 96. ** B. -- D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Hasselq. itin. 376. Silurus
 Schilde niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.
 Cauda bifurca.

- anguilla- 5. S. pinna dorsali unica radiis
 ris. 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 96. ** B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Hasselqv. iter. 371. Silurus
 Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Gron. zooph. 322. t. 8. f. 3,
 4. Clarias. B. 9. D. 69. P. 8. V. 7. A. 50. C. 20.
Russel. alep. 73. t. 12. f. 1.
 Blackfish.
Raj. pisc. 150. Lampetra indica enncophthalmus.
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.

- undecim- 7. S. pinna dorsali unica radiis
malis. 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 97. * B.--D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat Surinami.

Cauda bifurca.

- militaris. 8. S. pinna dorsali postice adi-
pofa, cirris 2 rigidis. B.--D. $\frac{1}{7}$. O. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.

Habitat in Asia. M. Ac. holmens.

Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.

- inermis. 9. S. pinna dorsali postica adi-
pofa, pinnis inermibus,
cirris 2. D. 7. O. P. 17. V. 7. A. 38. C.--

Habitat Surinami.

Caput depressum, latum, lubricum. Maxillæ scabræ.
Cirri 2, quasi Tentacula brevia, ante nares. P.
Dorsalis incipit prope caput: radio 1 vix spinoso ro-
bustiore lævi. P. Analis radii quatuor anteriores
breviores. Cauda subtruncata, vix biloba.

- Felis. 10. S. pinna dorsali postica a-
dipofa, ani radiis 23, cir-
ris 6, cauda bifida. B. 5. D. $\frac{1}{8}$. O. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 23. C. 31.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Cirri sub labio inferiore 4, supra sinus oris utrinque 1.
Dorsum cerulescens. P. ventrales analisque rube-
scentes. Cauda bifida. *Affinis S. Cato.*

- galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adi-
pofa, ani radiis 24, cirris
6, cauda integra.

Seb. mus. 3. p. 85. t. 19. f.

7. Myxus cirris 6, cauda
æquali.

D. $\frac{1}{7}$. O. P. $\frac{1}{5}$. V. 6. A. 24. C. 19.

Habitat in America australi.

Siluros examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nantibus.
Ova tunica obducta, sed embryo intra tunicam, verum ore extra tunicam
biente.

Caput clypeo coriaceo duro. Radius spinosus dorsaliun
Pectoraliumque rigidus perflat. Cauda integra.

- Caus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{2}$, O. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.

Cat. car. 2. p. 23. t. 23.

Bagre a Maregr. affinis.

Maregr. bras. 173. Bagre species 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

- cous. 13. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 8, cirris 8, cauda bifurca.
Gron. zoeoph. 387. t. 8. f. 7.
Myxus cirris 8 capite brevioribus, pinna dorsali secundaria ovata. B. 1. D. $\frac{1}{3}$, O. P. 9. V. 6. A. 8. C. --
Ruffel. alepp. 76. t. 13. f. 2.
Myxus.
Habitat in Syria.

- Carinatus. 14. S. pinna dorsali postica adiposa, linea laterali spinosa, cirris 6 pinnatis. B. -- D. 6. P. 8. V. 8. A. 12. C. 24.
Habitat Surinami.

Corpus cum Capite compressum. Cirri ad latus oris solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 sub labio inferiore, aequales, connexi, breves, subtus papilloso. Linea lateralis subserrata & carinata spinis, ut in Scombris. P. dorsalis anterior radio 1 antrosum sursum dentato. Pectoralium 1 utrinque contrarie dentato. Cauda bifurca.

- Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6. Mus. Ad. Fr. 2. p. 98. *
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, O. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. scan. 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. *Mystus*
cirris 6 longissimis, pinna
dorsi secunda longissima a
priori ad caudam extensa.

B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{20}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 19.

Hasselqv. iter. 369. *Silurus*

Scheilan niloticus.

B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.

Habitat in America, Africa fluvii. In Nilo vene-
natus 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. *Mystus maculosus*, cir-
ris 6 longis, capite longo
plano.

B. -- D. 7, 0. P. 11. V. 6. A. 13. C. 17.

Gron. zooph. 386. *Mystus*
cirris 6, maxilla inferiore
breviore, rostro plagiopla-
teo lato.

B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 14. C. --

Habitat in Brasilia, Surinami, cœnis expetita.

Corpus nudum. Caput depressum, antice rotundatum,
 $\frac{1}{2}$ *totius longitudinis. Dorsum utrinque fasciis albis*
nigræ inductis. Abdomen album. Pinnae omnes ad-
spersæ punctis nigris. Dorsalis pone caput sita; A-
diposa versus caudam.

Bagre. 17. S. pinna dorsali postica a-
diposa, radio primo dorsi-
lis pectoraliumque setaceo,
cirris 4.

Gron. zooph. 382. *Mystus*
cirris 4: lateralibus longis-
simis, officulo dorsalis pe-
ctoraliumque 1 filiformi
longissimo.

B. 4. D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 8. A. 32. C. 15.

Will. pisc. t. H. 7. f. 6.

Raj. pisc. 82. n. 3. Bagre
tertia.

Habitat in America meridionali.

Ascita. 18. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 18, cir-
tis 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30.

f. 2. *Afcita*.

B. - D. $\frac{1}{10}$, 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India. Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter debiscit.

costatus. 19. S. pinna dorsali postica a- *At. 1: 8. t. 64. f. 3.*
diposa, squamis serie sim-

plici, cirris 6, cauda bifida.

Gron. mus. 2. n. 177. t. 5.

f. 1, 2. *Myxus cirris* 6

longissimis, unico squama-

rum aculeatarum ordine u-

trinque in lateribus. B. - D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.

Habitat in Indiis.

Callich- 20. S. pinna dorsali postica u-
thys. niradiata, squamis ordine
duplici, cirris 4.

Amoen. acad. 1. p. 317. t. 14.

f. 1. *Callichthys*.

B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 70. *Callich-*

thys cirris 4, lateribus du-

plici squamarum ordine.

B. 3. D. $\frac{2}{9}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. 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 & exit reli-*

quisque exitum parat. Dahlberg.

cataphra- 21. S. pinna dorsali postica u-
ctus. 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. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{1}$. P. - V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.

Cataphractus americanus.

Habitat in America.

176. TEUTHIS. *Caput antice subtruncatum.**Membr. branch. radiis V.**Dentes simplici serie, æquales, rigidi, approximati.*

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.

*Brown. jam. 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, aculeo simplici utrinque ad caudam.**Gron. zooph. 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam.* $D \frac{9}{34} . P . 16 . V . \frac{1}{2} . A . \frac{3}{26} . C . -$ *Seb. mus. 3. p. 104. t. 33. f. 3. Chætodon cærulescens, dorso nigro, cauda æquali exalbido nigroque varia.**Catesb. car. 2. p. 10. t. 1. f. 1. Turdus rhomboides.**Valent. ind. 3. f. 77, 383, 404.**Habitat in Carolina, Amboina.**Caput maxime declive. Dentes æquales, rigidi, unica serie. Pinna dorsalis radiis primis 8 spinosis. Ventrals 1 spinoso. Analis 3 spinosis. Ad utrumque latus caudæ Spina valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.*

javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

*Gron. zooph. 352. Hepatus**cauda fronteque inermibus. $D \frac{1\frac{1}{2}}{21} . P . 15 . V . \frac{2}{3} . A . \frac{7}{16} . C . -$* *Valent. ind. 3. p. 339. f. 410.**Leervisch.**Habitat ad Javam.**Corpus maculis longitudinalibus cærulescentibus. Cauda lunata. Pinnarum ventralium radius primus & ultimus spinosus.*

177. LORICARIA. *Caput laeve, depressum. Os edentulum, retractile.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus cataphractum.

cataphra- 1. L. pinna dorsi unica, cirris *Att. 1. 8. t. 64. f. 4.*
cta. duobus. *Mus. Ad. Fr. 1.*
p. 79. t. 29. f. 1. *D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{5}$. C. 12.*

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2. f.

1, 2. Plecostomus dorso
monopterygio, ossiculo su-
periori caudæ bifurcæ seti-
formi.

D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 14.

β. *Gron. mus. 1. n. 69.* Pleco-
stomus ore edentulo, ossi-
culo superiori caudæ bi-
furcæ longitudine corporis.

Habitat in America Meridionali.

*Lobus superior caudæ radio supremo longissimo ter-
minatur.*

Plecosto- 2. L. pinnis dorsi duabus.

mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.

f. 4. Acipenser cirris duo-
bus.

D. 8, 1. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f.

1, 2. Plecostomus dorso
dipterygio, cirris duobus,
cauda bifurca.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 11.

Marcgr. bras. 166. Guacari.

Habitat in America australi.

178. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multi-radiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. Sv. Lax.*
gen. 11. syn. 22. spec. 48. Diam. Ovi maturi 2^{'''}
Fn. spec. 345. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Oceano Europæ, parit in fluviis.
Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluviis adscendit; allicitur albo. Piscatura Act. holm. 1751. p. 95.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. Sv. Grå-lax.*
gen. 12. syn. 23. spec. 50. Fn. spec. 346. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --
Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Faun. spec. 347. * Sv. Örlax. Börtling. Gall. la Truite.*
B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta, maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. Sv. Laxöring. Forell.*
gen. 12. syn. 23. spec. 51. B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
*Fn. spec. 348. * Idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.*
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.

Corpus maculis nigris rubrisque. Pinne ventrales a-nalisque margine albo.

- Hucho. 5. *S. oblongus*, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen. 12. syn. 25.*

Kram. austr. 388. Salmo dorso brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis.

D.14.P.16.V.10.A.--C.20.

Habitat in Danubio.

- Iacustris. 6. *S. cauda bifurca*, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen. syn. 25.*

Gron. zooph. 362. Salmo cauda subbifurca, maxillis æqualibus, lateribus & capite maculis minutis nigris crebris.

Habitat in Helvetiæ, Norvegiæ aquis dulcibus. In Spa-Iskoje. Pallas. Meir. p. 95.

- Carpio. 7. *S. pede minor*, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen. 13. syn. 24.*

Habitat in Angliæ, Vallesiæ fluviis.

Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo. Pinne inferiores nigricantes, parumque rubentes. Ström. fœndm. 304.

- alpinus. 8. *S. dorso nigro*, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. fœc. 349. **

It. wgoth. 257. Rœding.

B.10.D.13 P.14.V.10. A.12.C.19.

Art. gen. 13. syn. 25. spec.

52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.

Will. pisc. 196. z. N. 1. f. 4.

Habi-

*Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpihus solus, F autumnæ
petit littora frondibus umbrosa. Fin Vis Austriacis
Caro rubra. 9409. L. Baro a Heindinger.*

- Salveli- 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 fluviis frigidis saxosis.

- Umbla. 11. *S. lineis lateralibus sursum*
recurvis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. syn. 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

- argenti- 12. *S. tænia longitudinali ar-*
nus. gentea, pinna ani longis-
sima.
Act. petr. 1761. p. 404.
Trutta dentata, dorso pla-
no, abdomine acuto pro-
minente.
Marcgr. bras. 170. Piabucu.
Habitat in Brasilia.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

- Eperla- 13. *S. capite diaphano, radiis Sv. Slom. Ners.*
nus. pinnæ ani 17. *Faun. suec.*
350.
Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45. D.11.P.11.V.8.A.17.C.19.
Habitat in Europa, fluviis primo vere adscendens.
Noster foetidus prurit cum Salice rubra & Viola o-
dorata. Ovarium unicum, cum Ovis 38272.

- Saurus. 14. *S. radiis pinnæ ani 10.*
Art. gen. 10. syn. 22. Osme-
rus radiis pinnæ ani 11.
B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
Habitat in Europa.

*** Co-

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

- Lavaretus. 15. S. maxilla superiore longiore, radiis pinnæ dorsi 14. *Fn. suec.* 352. *Sv. Sik.*
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.
Ad. flockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa

- Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. suec.* 353. *Sv. Siklöja.*
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.

- Thymallus. 17. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23. *Sv. Harr.*
Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.* 41. Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23.
Fn. suec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. mus. 2. n. 162. Idem.
B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ fluviis maritimis.

- 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.

- Wimba. 19. S. pinna adiposa subferrata. *Dalis Wimba.*
Faun. suec. 351.
It. wogth. p. 231. Wimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-
Habitat in Wanero Sveciæ.

* * * * CHA-

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 20. S. dorso gibbofo compresso, pinna ani radiis 50. *At. 1. 8. f. 64. f. 6.*

Gron. mus. 1. n. 53. t. 1. f.

4. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis

55.

D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.

Habitat Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra
versus opercula. B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.

Habitat Surinami.

Corpus oblongum: macula nigra supra lineam lateralem. Caput acutiusculum. P. adiposa parva. Cauda bifurca. *Affinis bimaculato.*

bimaculatus. 22. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 32.

Gron. mus. 1. n. 54. t. 1. f.

5. Charax dorso læviter convexo, pinna ani radiis

31.

D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32.

f. 2. Albula pinna ani radiis 32.

B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.

Art. spec. 44. Coregonoides amboinensis.

D.12.P.13.V.10.A.34.C.20.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f.

3. Tetragonopterus.

Habitat in America meridionali.

immaculatus. 23. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Albula

pinna ani radiis 12.

D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.

Habitat in America.

foetens. 24. S. radiis dorsalibus analibusque 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 nigrescens.

Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Caput *ovatum*, *acutiusculum*. Dentes *numerosi*, *exserti*, *micronati*, in *maxillis*, *palato*, *lingua*. P. *analis opposita adiposæ*. Cauda *lunata*.

cyprinoi- 25. S. pinnæ dorsalis radiis an-
des. ticis elongato-fetaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.--

Gron. mus. 378. Charax ma-
xilla 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 flave-
scentibus, corpore toto al-
bo. *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.

rhom- 28. S. abdomine ferrato, pin-
beus. na anali caudalique basi
margineque nigris. B.4.D.17.P.17.V.6.A.32.C.16.

Habitat Surinami, præmordens pedes *Anatum*.

Corpus *argenteum* facie *Chatod. rhombeï*. Labium in-
ferius longius, obtusum. Dentes *validi*. Oculi *ru- bri*. Abdomen *carinatum*, *ferratum* ut in *Clupeis*.

anosto- 29. S. ore simo. *Ht.* 1. 8. *l.* 64. *f.* 7.
mus. *Gron. mus.* 2. n. 165. t. 7.
f. 2. Anostomus. B.4.D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.

Habitat in Indiis.

179. FISTULARIA. *Caput*: *Rostrum* cylindricum,
apice maxillosum.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus - - -

tabacaria. 1. F. cauda bifida setifera. *Mus.* ~~KK 1. 8. t. 64. f. 8.~~
Ad. Fr. 1. p. 80. t. 26. ~~- - - t. 65. f. 1.~~
f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.

Gron. mus. 1. n. 31. Solenostomus cauda bifurca in setam balænacæ abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Petimbuaba. *Marcgr. bras.* 148.

Raj. pisc. 110. n. 8. Petimbuaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinnae caudæ.

chinensis. 2. F. cauda rotundata mutica. †

Gron. zooph. 366. Solenostomus cauda rotundata integerrima: seta nulla. D. 26. P. 16. V. 6. A. 24. C. 11.

Pet. gaz. t. 68. f. 1. Acus chinensis maxima, corpore compresso.

Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.

Habitat in India orientali.

180. ESOX. *Caput* supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.

Membr. branch. radiis VII-XII.

Corpus elongatum.

Sphyræ- 1. E. dorso dipterygio: antica
na. spinosa. *Mus. Ad. Fr.* 2. n.

100. *

D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.

Art. gen. 84. syn. 112. Sphyræna.

D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. 11.

Habitat in Mari Mediterraneo.

offeus. 2. *E. maxilla superiore longiore, squamis offeis. Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 101. **

D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.

Art. gen. 14. syn. 27. Efox maxilla superiore longiore, cauda quadrata.

D. 7. P. 11. V. 6. A. 7. C. 12.

Habitat in America septentrionali, Asia.

Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Corporis squamæ offeæ rhombeæ: in ordine dorsali rotundæ reclusæ. Pinnarum omnium radius anticus duplici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam pinna ani.

Conf. Catesb. car. 2. t. 30.

Acus maxima squamosa viridis.

D. 11. P. 11. V. 6. A. 17. C. 16.

Maxilla inferior longior. Pinna dorsi & ani exacte oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec offeæ imbricatæ. An distincta species. Habitat in fluvii Carolina. 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 bzhamentis.

Habitat in America.

Synodus. 4. *E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega 5-radiata.*

Gron. mus. 2. n. 151. t. 7. f.

1. Synodus.

B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. *E. rostro depresso subæquali. Sv. Täddla.*

Fann. succ. 355.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. Efox rostro plagioplateo.

D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.

Femina Annorum 16, Ponderis lb 32, Gron. in Ovario t 108, ova habuit 272 160.

Lund Act. Holm. Vol. XXII. p. 194.

Gron. mus 1. n. 28. Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus seritur.

Belone. 6. E. rostro utraque maxilla sub- *Sv. Nabb Gadda*
 bulato.
Art. gen. 10. *syn.* 27. Efox
 rostro cuspidato gracili sub-
 tereti spithamali.
Fn. succ. 356. Idem. * D.16.P.13.V.7.A.20.C.--
Gron. mus 1. n. 30. Idem. B.14.D.16.P.13.V.7.A.21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Ossa noctu lucent viridia.

Hepsetus. 7. E. linea laterali argentea. *Atl. 1. 8. t. 65. f. 2.*
Amen. acad. 1 p. 321. Ar-
 gentina pinna dorsali pinnæ
 ani opposita. D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.
Marcgr. bras. 159. Piqui-
 tanga.
Habitat in America.

brasilien- 8. E. maxilla inferiore longis- *Atl. 1. 8. t. 65. f. 3.*
 sis. sima, corpore serpentino.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 102. * D.12.P.10.V.6.A.17.C.16.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.
 Efox maxilla inferiore pro-
 ducta.
Gron. zooph. 363. Efox ma-
 xilla inferiore tereti cuspi-
 data longissima, superiore
 brevissima. B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.
Grew. mus 87. t. 7. Under
 Swordfisk.
Habitat in India utraque.
Cauda bifurca.

gymno- 9. E. maxillis æqualibus, oper-
 cephalus. culis obtusissimis, capite
 denudato D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis erat qui nobis visus.

181. ELOPS. *Caput* læve. *Dentium* scabrities in maxillarum margine, palato.

Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda supra infraque armata.

B. 30. D. $\frac{4}{14}$. P. 17. V. 14. A. $\frac{2}{18}$. C. 30.

Sloan. jam. 2. p. 284. t. 251.

f. 1. Saurus maximus.

Habitat in Carolina. *D. Garden.*

Conf. Brown. jam. 452: 2.

Corpus longum, a Salmone diversum Pinnae Adiposæ defectu. Caput magnum, læve, splendens, compressum, supra planiusculum. Oculi cute capitis ad partem tecti. Scabrities maxillarum inferiorum longior. Membr. branch. 30, sed in medio extra hanc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus. P. dorsalis in medio. Ventrals paulo anteriores. Analis propior p. caudæ. Cauda profunde bifida; ante pinnam tam supra, quam infra armata Squama ossea f. Spina lanceolata horizontali.

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.

Membr. branch. radiis VIII.

Corpus ano caudæ vicino.

Pinnae ventrales multi-radiatæ.

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. Argentina.

D. 13. P. 14. V. 6. A. 24. C. --

Habitat in Mari infero.

Vesicula aërea utrinque conica, velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc.
108.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.

B. 28. D. 25. P. 16. V. 12. A. 15. C. 31.

Catesb. car. 2. p. 24. t. 24.

Harengus minor bahamensis.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus. D. Garden.

Opercula futura longitudinali. Linea lateralis recta.

Cauda bifurca.

183. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim.

D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. 16. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 103. Atherina.

Gron. mus. 1. n. 66. Atherina.

D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Hasselt. iter. 382. Atherina Hepsetus.

D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{11}$. C. 20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor.

B. 6. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. $\frac{1}{24}$. C. 22.

Brown. jam. 441. t. 45. f. 3.

Menidia corpore subpellucido.

Gron. zooph. 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, pruriens mense aprilis. D. Garden. Silverfisk.

Corpus parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis plurimis nigris. Dentes in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli. Linea lateralis argentea. Cauda bifida.

184. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius interortum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.

Membr. branch. radiis VII curvis;

Opercula levia, rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus. 1. M. pinna dorsali anteriore quinquerradiata. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 104. *

D. 5, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.

Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.*

71. Mugil.

D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{13}$. C. --

Hasseltz. itin. 385. Mugil

Cephalus.

D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Gron. zooph. 397. Mugil. D. 4, $\frac{2}{9}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 15.

Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.

Botargo italarum ex hujus ovis.

Albula. 2. M. pinna dorsali anteriore quadriradiata.

D. 4, 9. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 20.

Catesb. car. 2. p. 6. t. 6.

Albula bahamentis.

Brown. jam 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorsi radiis IV.

Habitat in America. D. Garden.

Simillimus M. Cephalo.

185. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. Os edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. *H. l.* 8. t. 65. p. 4.

to. *Amœn. acad.* 1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art.

Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.*

35. Exocœtus.

D. 13. *B.* 17. *V.* 6. *A.* 11. *C.* 15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exocœtus.

D. 13. *P.* 17. *V.* 7. *A.* --. *C.* --.

Habitat in alto Pelago, Europæ & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedæ exulanti; an Selæw Israelitarum, Mafis nam. XI: 13. jubente Auctore Naturæ coryphanas pulsas ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

evolans. 2. E. abdomine tereti. †

Gron. zooph. 358. Exocœtus pinnis ventralibus brevissimis, abdominis carinis nullis.

Pis. bras. 61. Pirabebe.

Habitat in Oceano Hispanico.

Differt in paucis ab E. volitante, modo ea sufficiant.

186. POLYNEMUS. *Caput compressum, undique squamosum: Rostro obtusissimo, prominente.*
Membr. branch. radiis VII. (V.)
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus. *Nat. 1: 8. t. 66. f. 1.*

Gron. mus. 1. n. 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B. 5. *D.* 7, 16. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{16}$. *C.* 17.

Sch. mus. 3. t. 27. f. 2. Pentanemus.

Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra.

B. 7. *D.* 7, $\frac{1}{13}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{16}$. *C.* 15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradi-
seus.

3. P. digitis septem, cauda bi-
-
- fida.

*Edw. av. 203. t. 208. Para-
disea piscis.**Habitat in India.**Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in
pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut
in Trigla.*187. MORMYRUS. Caput læve. Dentes plures,
emarginati.*Apertura branchiarum linea-
ris absque operculo.**Membr. branch. radio I.**Corpus squamosum.*cyprinoi-
des.

1. M. cauda bifida acuta.
- Mus.*

*Ad. Fr. 109. **

D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.

*Habitat in Nilo.*Anguil-
lodes.

2. M. cauda bifida obtusa.
- Mus.*

*Ad. Fr. 110. **

D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.

*Hasselq. it. 398. Mormyrus**Caschive.*

D.20.P.10.V.6.A.19.C.24.

*Habitat in Nilo.*188. CLUPEA. Caput maxillarum superiorum my-
stacibus ferratis.*Membr. branch. radiis VIII: Bran-
chiæ interne setaceæ.**Corpus: Abdominis carina ferrata.**Pinnæ ventrales sæpe novem-
radiatæ.*Haren-
gus.

1. C. immaculata, maxilla in-
-
- feriore longiore.
- Fr. succ.*

357.

Sv. Sill. F

D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.

*Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.**Clupea maxilla inferiore*

lon-

F Ova fœmina annua 36000.

longiore, maculis nigris
carens.

D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.

Fn. fœc. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--

Habitat in M. Europæis. Europæis borealibus piscis.

Pellitur a Cetis: Balanis glacialibus aut Physcet. micropibus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces intrare sinus maris, ut fere suffocentur. Ström. fœdm. 299.

Variat admodum magnitudine a loco; unde bothnici balthicis minores, quorum piscaturam describit Gisl. act. holm. 1748. p. 105. *Ht.* 1. 8. t. 66. f. 233.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. *Ht.* 1. 8. t. 66. f. 4.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 105. *

Fann. fœc. 358.

D.17.P.16.V.6.A.19.C.--

Art. gen. 7. syn. 17. spec.

33. Clupea quadruncialis, *Sw. wassbuk. Skarp-Sill.*

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.

Ms sine maculis Gotth. Burgi capt. 1784. in Junis.

Art. gen. 7. syn. 15. spec. 34.

Clupea apice maxilla super-

ioris bifido, maculis nigris

utrinque. *Angl. Tilchard.*

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.

Enerasi- 4. C. maxilla superiore longiore. *Ht.* 1. 8. t. 66. f. 5. *Ansioris.*

colus.

Art. gen. 7. syn. 17. Clupea

maxilla superiore longiore.

Gall. Anchors. Sæc.

Habitat in Oceano Europæo.

Ad Littora Novi Eborac.

E culina expulit Garum veterum.

in America. Mitchel.

Atheri-
noides

5. C. linea laterali argentea.

B.12.D.12.P.14.V.8.A.32.C.18.

Habitat Surinami.

Corpus compressum. Mandibula inferior brevior. Linea lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis. Pinne ventrales parvæ.

6. C.

Thrissa. 6. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longior.

Brown. Jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.

Amoen. acad. 5. p. 251. Clupea corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 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 Indico.

Pinnae ventrales sunt parvae.

Conf. Gardeni e Carolina missa. D. 16. P. 16. V. 9. A. 34. C. 25.

lima. 7. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 53. C. 18.

Az. petrop. 1761. Gasteropelecus.

Habitat in Asia. Mus. acad. holmens.

Os sinum: maxilla superiore brevissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-fer-ratum. Lacuna inter oculos. Pinnae flavae: Ventrals adeo parvae, ut vix conspicuae.

Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18

Gron. mus. 2. n. 155. t. 7.

f. 5. Gasteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.

Habitat Surinami.

Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.

Myxus. 9. C. corpore ensiformi, pinna ani caudae coadunata.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 106. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.

Osbeck. itin. 256. Clupea

Myxus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.

Amoen. acad. 5. p. 252. t. 1.

f. 12. Myxus corpore ensiformi.

D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.

Habitat in Mari Indico.

Pinna ani excurrit in pinnam caudae integram; forte genere sub diverso comprehendi posset?

tropica. 10. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300 B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus album, compressum, latum, serratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rostrum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rectus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.

sinensis. 11. C. radio extimo membræ branchiolegæ postice truncato.

D.16.P.16.V.8.A.16.C.--

Habitat in China.

Similis Clup. Harango, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiof. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchioflegæ constituentia.

189. CYPRINUS. Caput ore edentulo; Os nasale bifidulum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnae ventrales sæpe novemradiatæ.

* Barbati s. ad os cirrosi.

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio ³² secunda utrinque serrato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 107. D. $\frac{2}{11}$. P.16.V.9.A.7.C.16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.

Gron, mus. 1. n. 20. Idem. D. $\frac{3}{12}$ P.16.V.9.A.7.C.16.

mus. 2. p. 3. Idem. D.10.P.17.V.9.A.8.C.17.

Habitat in Europa australi.

Ova choleram caussant. Tim. cas. 104.

Cirri utrinq. 2 ad os. Cauda bifurca.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. Fn.

svec. 359.

D. $\frac{2}{24}$. P.16.V.9.A.9.C.19.

Ova 1036900 numeravit Kanov. in Art. Seltent. B.1. pag. 607.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.

25. *Cyprinus cirris 4, ossiculo tertio pinnarum dorfi 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 piscis sapius in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus. Interdum hermaphroditus. S. Otto.
Cirri utrinq. 2 ad os.

Gobio. 3. *C. pinna ani radiis 11, cirris 2. Mus. Ad. Fr. 2 p. 107. ** *Ht. 1. 8. t. 67. f. 1.*
 D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. *Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os.* D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. mus. 2. n. 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--
Habitat in Anglia & adjacentibus.
Cirrus utrinq. 1 ad os. Cauda bifurca.

Trinca. 4. *C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso, cirris 2. Fn. svec. 363.* *Sv. Sutare.*
 D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art. gen. 4. syn. 5. spec. 27. *Ova posuit 383, 252.*
Cyprinus mucosus nigrescens, extremitate caudæ æquali. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Habitat in Europæ lacubus, stagnis, ubi creditur Carassios a Lerneis repurgare; icteri magnæ.
Cirrus utrinque 1 brevis ad os. Gronov.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. *C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. Faun. svec. 364.* *Ht. 1. 8. t. 67. f. 2.*
 D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29. *Sv. Rudar.*
Cyprinus pinna dorfi ossiculis 20, linea laterali recta. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Gron. mus. 1. n. 11. Idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Act. Upsal. 1741. p. 75. n. 55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.
Habi-

Habitat in Europæ stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2. p. dorsi anique postice aculeatus duplici serie.

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore subcylindrico.

Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.

Cyprinus pinna ani radiis

11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.

Art. gen. 5 syn. 7. Cyprinus

oblongus macrolepidotus,

pinna ani officulis 11.

D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --

Gron. mus. 1. n. 12. Idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --

mus. 2. p. 3. Idem.

Habitat in Danubio, Rheno.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca. *Faun. Nat. 1. 8. t. 67. f. 3.*

svæc. 2. p. 125. t. 2.

L. Act. stockh. 1740. p. 403.

t. 1. f. 1-8. Idem.

D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.

Baster. act. harlem. 7. p. 215.

t. 2, 4, 6. Piscis aureus.

Gron. mus. 1. n. 15. Idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.

mus. 2. n. 150. Cy-

prinus pinna ani simplici,

cauda trifurca.

D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.

Edw. av. t. 209.

Pet. gaz. t. 78. f. 7.

Habitat in Chinæ, Japoniæ fluvii. Piscis colitur in vasis murrhinis ob admirandum aureum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidentis tripartitæ, quæ adhærent faucibus & occidunt, uti meos a Rich. Guy missos.

Pinnae Analis radius 2 postice serratus; Caudalis in spontaneo triloba, transversa, basi subtus retusa.

Variat in Cultis maximopere radiis pinnarum numero & figura diversis.

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. 108.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.

Has-

Hasseliq. iter. 393. n. 94.

Cyprinus rufescens.

D. 18. P. $\frac{17}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.

Habitat in Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.

Gron. Zoonph. 199. t. 10. f. 2.

Gonorynchus.

D. 12. P. 10. V. 9. A. 8. C. 18.

Habitat ad Cap. b. spei.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido.

D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. *Cyprinus tri-dactylus* variis oblongus teretiusculus, pinna ani ossiculorum 8.

Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. spec.* 374. *

Sv. Mudd. Budd.

D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

It. Wgot. 232. *Cyprinus minimus.*

D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.* 30. *Cyprinus biuncialis*, iridibus rubris, pinna ani ossiculorum 9.

D. --- P. --- V. --- A. 9. C. ---

Habitat in Europæ rivulis.

Minimus Piscis, in locis diversis diversæ magnitudinis, an speciei?

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9.

D. 9. P. --- V. --- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. *Cyprinus novem digitorum*, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10.

D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. *Cyprinus pedalis gracilis oblongus cras-*

fuscu-

Gusculus, dorso crasso,
pinna ani officulorum 9.
Habitat in Europa media.

Grislagi-
ne.

14. C. pinna ani radiis XI, pin-
nis albertibus. *Fn. svec.* 367.

Act. upf. 1744. p. 35. t. 3.

Art. gen. 5. Cyprinus oblon-
gus, iride argentea, pinnis
albertibus.

Gron. mus. 2. n. 148. Cy-
prinus idem.

D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

Art. syn. 5. *spec.* 12. Cypri-
nus oblongus, figura rutili,
pinna ani officulorum 10.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europæ lacubus.

Idbarus.

15. C. pinna ani radiis 12, pin-
nis ventralibus sanguineis.

D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

Rutilus.

16. C. pinna ani radiis 12 rubi-
cunda. *Fn. svec.* 372.

Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.*

10. Cyprinus iride pinnis
ventris ac ani plerumque
rubentibus.

D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 8. Idem.

D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --

Act. upf. 1741. p. 74. n. 51.

Idem.

D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --

Act. upf. 1741. n. 52. Rex
van Ruy.

D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.

Habitat in Europæ lacubus, prurit cum Galtha palustri.

Pinnæ ventrales obtuse.

Idus.

17. C. pinna ani radiis 13 ru-
bra. *Fn. svec.* 362.

D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.

Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6.

Cyprinus iride sublutea,
pinnis ventralibus anique
rubris.

D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.

Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. I-
dem.

D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Pinnæ ventrales acutæ.

- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior
f. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.17
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluviiis, lacubus.
- Erythroptthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pin- *Sv. Sarf.*
 nis rubris. *Fn. svec. 366.*
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9.
Cyprinus inde pinnis omni-
nibus 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 officulorum 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.
Mars. dan. 4. t. 3. f. 1. Nafus.
Raj. pisc. 119. Nafus alberti.
Habitat in Rheno fluvio.
Cauda bifurca.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, ma- *Sv. Aspo.*
 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 officulorum
15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII.
 B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Corpus Rutili, ceruleo-argenteum. Linea lateralis
admodum arcuata versus abdomen. Cauda bifida.
 24. C.

- Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. Hl. 1. 8. t. 67. p. 6.*
Svec. 377. *Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17.* *Sv. Lofa.*
 Cyprin. quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. mus. 1. n. 10. Idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. upf. 1741. p. 75. n. 58.
 Koning van asterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus; Danubio.
- Vimba. 25. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn. Svec. 368.* *Sv. Limba.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18.
 Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Abdomen intus nigrum. Kram.
- Dentex. 26. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 108. ** D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.
Hasselqv. iter. 395. Salmo dentex. D. 10. P. 15. V. 10. A. 24. C. 25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.
- Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn. Svec. 360.* *Sv. Braxen.*
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22.
 Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani officulorum 27. D. 12. P. 17. V. 9. A. 27. C. 19.
Gron. mus. 1. n. 14. Idem. D. 11. P. -- V. 10. A. 27. C. --
Habitat in Europæ lacubus.
- cultratus. 28. C. pinna ani radiis 30; linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan. 82.* *Scan. Skärknip.*
t. 2. Fn. Svec. 370. D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.
Habitat in M. Baltico. Wolga.

- Björckna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn.* *Sv. Björckna.*
Spec. 371. *D.11.P.15.V.9.A.35.C.19.*
Art. gen. 3. syn. 13. spec.
 20. Cyprinus quincuncialis,
 pinna ani osficulorum
 25. *D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.*
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iri- *Sv. Faren.*
 dibus flavis. *Art. spec. 23.*
Fn. spec. 369. *D.11.P.18.V.10.A.37.C.19.*
Habitat in Sveciæ Lacu Malero.
- Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn.* *Sv. Blicka.*
Spec. 365.
Art. gen. 3. syn. 12. spec. 23.
 Cyprinus admodum latus
 & tenuis, pinna ani osficu-
 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.

Errata.

Page. 123. lin. penult. Albiella — l. Albicilla.
63. — 20. 14 f. 3 — l. l. 14 f. 3.

789 dag i Manchester en Hast, som vilke
man med vissel vet, att han var 48 år
gammal. Se the Lond. Chronicle 1789 N^o
5027. Sid. 42.

Engelsmannen H^r Fozard slog vad med en
annan, om 150 Guineer emot 100 D^r, att han
skulle rida 40 Eng. Mil på 2 Timmar,
men han red 42 mil på 1 Tim och 55 mi-
nuter. Han använde således icke mer, än
34 minuter på hvarje svensk mil. På
hela tittan något mer, än $6\frac{1}{4}$ sv. mil,
nyttjade han likväl 9 särskilda Hästar.
Fbid. N^o 5186. Sid. 411. 1.

En annan Engelsman red 15 sv. Mil på 6 Tim-
mar, således $2\frac{1}{2}$ mil i Timmen. Fbid. 1791.
Sid. 288.

En annan (Wilde) red $19\frac{1}{2}$ sv. Mil på 6
Tim. 21 min. det var således 3 sv. Mil i
Timmen, som svarar emot den stör-
sta Hastighet, hvar med ett Skepp kan
segla.

Hästen Esape Prinsen af Wallis tillhörig
sålades i London d. 4 April 1792 för
2500. Guineer = 12779 RDr 25 Skill.
6 r. = 76677 Dr 6 f. 5 mt. efter al
pari räknat.