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.*

SYSTEMA NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1766.

O JEHOVA,

Quam ampla ſunt Tua Opera!
Quam ſapienter Ea feciſti!
Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

DAVID *Pſalm.* CIII: 24.

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO,
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOque
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 AQUILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ
MAJ. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO,
SACRUM.

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 claſſici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniſſimos Reges introduxit;
ILLE me cuſo Numiſmate poſteritati commendavit;
ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipſum
ludere quæ vellem calamo permiſit agreſti;
quare
cana prius gelido deſint abſinthia ponto,
quam noſtro illius labatur pectore vultus.

TANTI MÆCENATIS

Upſaliæ 1766,
d. 24 Maji.

Cultor devotiſſimus
C. a LINNÉ.

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

RA-

*** *** ***

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit:

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM.
   Conſpectus tantum operis & quaſi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740. Octavo, pag. 80. a *me ipſo* reviſum.
   Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740. Qvarto 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:o per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM.
   Pauciſſima de Avibus, Piſcibus. idem cum 6.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a *me ipſo*;
11. Lipſiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitioſa.
    Nil additum.
12. Holmenſi hac propria ultima penultimaque editione.
    Species Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis obſervatis reformata.
    Piſcium imprimis nova methodus cum Auctorum obſervatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures ſpecies, obſervationes, & omnium Nomina Trivialia.
    Obſervationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, diſpoſui; imprimis adjuvarunt

S.M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Muſeum. *T.* 1. Holm. 1754. fol.
Prodromus *Tomi* 2. Holmiæ 1764. Octavo.
Utrumque Animalibus exoticis refertum.

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

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

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

UPSALIENSIS Muſeum Academiæ:
Ex Animalibus undiquaque conquiſitis.

STOCKHOLMENSIS Muſeum Academiæ Scientiarum:
Variis pulchris naturalibus ſcatens.

ITINERA varia hujus cauſſa inſtitui.
Iter Lapponicum (1732). *ineditum.*
Iter Dalekarlicum (1734). *ineditum.*
Iter Oelandicum (1741). *Holmiæ* 1745. *Oct. ſvec.*
Iter Gotlandicum (1741). *Holm. cum præcedente. Oct.*
Iter Weſtrogothicum (1746). *Holm.* 1747. *Oct. ſvec.*
Iter Scanicum (1749). *Holm.* 1751. *Oct. ſvec.*

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

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

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

C. TERNSTROEM in *Aſiam* (ſed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Pennſylvaniam* & *Canadam.* 1747.
Iter Americ. ſept. Holm. 1753 - 1760. *Oct. ſvec. vol.* 3.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenſem.* 1749.
F. HASSELQVIST in *Ægyptum* & *Palæſtinam.* 1749.
Iter Palæſtinum. *Holm.* 1757. *Oct. ſvec.*
O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam.* 1750.
Iter Ind. orient. *Holm.* 1757. *Oct. ſvec.*
P. LOEFLINGII in *Hiſpaniam* & *Americam.* 1751.
Iter Hiſpanicum. *Holm.* 1758. *Oct. ſvec.*
P. J. BERGII in *Gotlandiam* inſulam. 1752.
M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenſem* & *Tornenſem.* 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Euſtatium.* 1755.
A. R. MARTIN in *Spitzbergam.* 1758.
C. ALSTROEMER in *Europam auſtralem.* 1760.
J. FALK in *Gotlandiam.* 1760.

FI-

FINEM Operis obtinuero, ſi inde
Peregrinatores dignoſcant notiora antea naturalia.
Curioſi attentiores, *Muſea* intrantes, viſa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* ſuis inſerant.
Scientia facilius *augeatur*, ſepoſitis vulgatioribus.
Nomina magis ſtabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generica.
Oeconomiæ fundamenta ſternantur.
Teleologiæ primæ lineæ ducantur.

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

Upſaliæ 1766.

Docuiſti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo 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, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quærunt, proximis ſui generis inſerviunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, utpote qui curioſius obſervat quæ ſenſibus patent, indeque ſapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt Homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium ſe poſitum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus caſurum periturumque ſarciret? quæ tanta neceſſitas in fundum telluris intimæ hominem merſit, 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 Magnificentia 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

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 juventus 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, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cujus non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meisque humeris inſilientium Cercopithecorum exſultationes ſuſtinui! inceſſi viam & quem dederat curſum fortuna peregi.

O JEHOVA!

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

David.

(*) *Confer Worm. muſ. præfat.* 1.

IMPERIUM NATURÆ.

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

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

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

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

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

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

IGNIS	*lucidus*,	*reſiliens*,	*calidus*,	*evolans*,	*viviſicans*.
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 depresſiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut ſummi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt; quidquid alteri perit in alterum tranſit; alternæ ſunt vices rerum* (i).

NATURA lex immutabilis Dei, qua res eſt id quod eſt, & agit quod agere juſſa 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; Conſvetudinem ſolam ardet. *Omnia adjuvabunt Naturam, ut Naturæ opera peragantur* (k).

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

LAPIDES corpora *congeſta*, nec viva, nec ſentientia.
VEGETABILIA corp. *organiſata* & *viva*, non ſentientia.

ANI-

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

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

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

REGNA Naturæ, Planetam Telluris conſtituentia, ideoque tria ſunt.

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

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

Animale ſentiens exteriora ornat; voluntarie movetur; reſpirat; ova generat; pellitur irata Fame, læta Venere, mœſtoque Dolore; prædando coercet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

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

SAPI-

(l) *Senec. VII*: 27. (m) *Eſa. VI*: 4. (n) *David CXVIII.* (o) *Act. Holm.* (p) *Cicero. At mortuo Marco Aurelio milites 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 juſte judicat de iis, quæ ſenſus ſiſtunt; hi vero ſiſtunt res mere naturales circumſtantes; Primus tum Sapientiæ gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *Idea* objectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtingvuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *Nomina* propria, non confundenda, ſingulis diverſis imponat; Nomina enim ſi pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio, quamvis accurate tradita, certum demonſtret; ſed plerumque fallat* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, indigitat, primo intuitu, 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 quinquies tantum ſubdividitur: ſic

Claſſis,	*Ordo*,	*Genus*,	*Species*,	*Varietas.*
Genus ſumm.	*G.intermedium*,	*G.proximum*,	*Species*,	*Individuum.*
Provinciæ,	*Territoria*,	*Parœciæ*,	*Pagi*,	*Domicilium.*
Legiones,	*Cohortes*,	*Manipuli*,	*Contubernia*,	*Miles.*

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

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicæ; ſint itaque

Nomina *Claſſium*, *Ordinum*, *Generum*, *Specierum*, *Varietatum*,
Character *Claſſium*, *Ordinum*, *Generum*. *Specierum Varietatumque* Differentiæ; nam nomina noſſe oportet qui rem ſcire velit, *confuſis enim nominibus omnia confundi neceſſe eſt* (r).

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

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

Ordo

Monachis intra ſua clauſtra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperſcrutabilem adſpernabantur, mox ejus cultores uti magos proſequebantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicabantur, quo errore etiamnum multi excæcati ſancta ſimplicitate titubant. Subm. aſſ. adhr. 1769.

(q) *Cæſalpinus.* (r) *Cæſalpinus.*

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

Omnes res creatæ ſunt divinæ ſapientiæ & potentiæ teſtes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum uſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſervatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majeſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper æſtimata; a vere eruditis & ſapientibus ſemper exculta; 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. 1

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 liqvido, 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 ſuique 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 Cerebrumque 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, articulatum geniculis mobilibus, oppoſite artubus ramoſum, cui inſident *Folia* muſcularia, determinate ſparſa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroſo-carnoſa, contractilia.

Cor-

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

FACULTATUM cameræ intra machinam animalem ſunt V.

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

🜁 Vitalis pulmonum, pneumatica, ſecunda, aëris electricum vitale haurit pro flammula animali.

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

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

O Genialis ſpermatica, combinatoria, infima, ex ultimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, ut inde diſtincta promanet machinula animalis.

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

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

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

Naſus: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perrepentis volatilia figens.

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

Tactus: *Papillæ* molluſculæ, figuram impreſſam brevi aſſumentes.

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

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

COGI-

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

GAUDIUM	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum,	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
METUS	juvenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	lutea,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	fervens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOEROR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

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

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

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

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

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ ſunt:

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

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

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

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

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

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:
Venus blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,
Fames avara ad Conſervationem diſpergit ſollicitatque,
Dolor atrox ad Deſtructionem concitat repellitque,
neque hi ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sangvine* calido, rubro.	viviparis	*Mammalibus.*
	oviparis	*Avibus.*
COR uniloculare, uniauritum; *Sangvine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

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, parciſſimi aquaticis.
Fulcra: 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 ſcroto oviparas cruſta calcarea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures abſque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

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

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

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; *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, inauritum; *Sanie* frigida.
Spiracula: Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Senſus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.
Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
Spiracula obſcura.
Maxillæ multifariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Senſus: Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta calcarea aut nulla, niſi Spinæ.
Fulcra: nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * * *

VIVARIUM Naturæ ſic alit VI-plicis formæ Animalia:

Mammalia	piloſa,	in *Terra*,	gradiuntur,	loquentia.
Aves	plumoſæ,	in *Aëre*,	volitant,	cantantes.
Amphibia	tunicata,	in *Calore*,	ſerpunt,	ſibilantia.
Piſces	ſquamati,	in *Aqua*,	natant,	poppyzantes.
Inſecta	cataphracta,	in *Sicco*,	exſiliunt,	tinnitantia.
Vermes	excoriati,	in *Humido*,	panduntur,	obmuteſcentes.

CLAS-

CLASSIS I.

MAMMALIA.

Balatu Pecorum & crebris Mugitibus amnes
Arenteſque ſonant ripæ colleſque ſupini.
VIRGIL. III: 554.

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

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

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

tilio-

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

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inſerta ſunt; hæc vel *ſolida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramoſa* annua, primumq e piloſa apiceque creſcentia (Cervis), vel *cava* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adverſarium occurſant, penetrant, verberant; ſic eludunt hoſtem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, ſubſiliendo, 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 occurſante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtuſi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* ſolæ Myrmecophagæ & Manes evaſere.

UMBRACULUM eſt *Cauda*, e vertebris dorſi multiplicatis poſtice elongata, qua turpiſſimæ abſconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c.); harum ſingulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehenſiles* convolvendæ proque quinta manu inſervientes (Simiis, Hyſtrici, Didelphibus), vel *Comoſæ* longis ſetis (Equis, Bobus), vel *Flocco-ſæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Diſticha* utrinque piloſæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſervatione individui:

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

Oculi 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* lacunoſum plerisque, bifidum (Gliribus).

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

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

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

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

ORDINES imprimis a dentibus deſumuntur:

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

I. PRIMATES.

Dentes primores inciſores: ſuperiores *IV paralleli.* Laniarii *ſolitarii.*
Mammæ *pectorales*, *binæ.*
Pedes *Manus ſunt*; Ungues *complanati*, *ovales.*
Brachia *diducta claviculis*, *inceſſu tetrapodo valgo.*
Victus *incidendo fructus*, *ſcandendo lectos.*

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli ſuperius aut inferius.*
Pedes *unguibus validis.*
Inceſſus *ineptior.*
Victus *comprimendo.*

III. FERÆ.

Dentes primores conici *utrinque ſæpius VI.* Laniarii *longiores.* Molares *cuſpidato-conici* (*non truncati*).
Pedes *unguiculati* Unguibus *ſubulatis.*
Victus *lacerando cadavera rapinasque animalium.*

IV. GLIRES.

Dentes primores inciſores 2, *ſuperius inferiusque.* Laniarii *nulli.*
Pedes *unguiculati*, *curſu ſalientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, *&c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores inciſores plures*; *ſuperiores nulli.*
Pedes *ungulati bifulci.*
Victus *evellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Rumen *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens*; Abomaſus *faſciatus*, *aceſcens Coagulo pro ſebo*, *ut minus alcaleſcant.*

VI. BEL-

VI. BELLUÆ.

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

VII. CETE.

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

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

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

II. BRUTA.

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

III. FERÆ.

11. Phoca. *Dentes primores ſuperiores 6; inferiores 4.*
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: ſuperiores intermedii lobati.*
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores 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 tectum.*
22. Lepus. *Dentes primores ſuperiores duplicati.*
23. Caſtor. *Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati.*
24. Mus. *Dentes primores ſuperiores ſubulati.*
25. Sciurus. *Dentes primores ſuperior. cuneati; inferiores compreſſi.*
26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.*

V. PECORA.

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

VI. BELLUÆ.

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

VII. CETE.

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

I. PRIMATES.

Dentes Primores inciſores: ſuperiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.

1. HOMO. Noſce te ipſum. (*)

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

Ferus. Tetrapus, mutus, hirſutus.
Juvenis Urſinus lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus heſſenſis. 1544.
Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obſ. IV: 9.
Juvenis Bovinus bambergenſis. Camerar.
Juvenis Hannoveranus. 1724.
Pueri 2 Pyrenaici. 1719.
Puella Tranſiſalana. 1717.
Puella Campanica. 1731.
Johannes Leodicenſis. Boerhaav.

α. ru-

(*) Nosse Se Ipsum gradus eſt primus ſapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam ſcriptum litteris aureis ſupra *Dianæ* Templum. *Muſ. ADOLPH. FRID. Præfat.*

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

Tecum habita!

Diætetice: Te ſanitate & tranquillitate, ſi noveris, felicem, *Croeſo, Salomone, Alexandroque majorem:* Te *Moderatis* conſervandum, *Nimiis* deſtruendum, *Variatis* afficiendum, *Inſvetis* frangendum, *Conſvetis* 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. Prout vivis, ita ibis.*

Cura valetudinem!

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve univerſum utique ævi tempus: Pars æqua morti ſimilis exigitur; nec reputentur Infantiæ anni, qui ſenſu carent; nec Senectæ in poenam vivaces; hebeſcunt Senſus, torpent Membra, præmoriuntur Viſus, Auditus, Inceſſus, Dentes, Ciborum inſtrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro eſt Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quous-*

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

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; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vafer, ſegnis, negligens.
Ungit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

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

Habitat intra Tropicos *Palmis Lotophagus.*
Hoſpitatur extra Tropicos *ſub novercante Cerere, carnivorus.*

De-

---

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

Memento mori!

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

Descriptio: Corpus erectum, nudum, Pilis raris remotiſſimis adſperſum, 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 ſuturam imbricatis, interſtincta *Glabella* planiuſcula. *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* gibbæ, molliuſculæ, coloratæ. *Malæ* compreſſiuſculæ. *Buccæ* laxiores. *Naſus* prominens, labio brevior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Os* maribus ſetis barbatum, inprimis mentum ſetis faſciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* inciſores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* ſolitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtuſiuſculi. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appreſſiuſculæ, nudæ, ſupra margine fornicatæ; infra gibboſæ, molles.

TRUN-

---

pis indigens, anxiæ mentis ſollicitæque tutelæ, querulæ vitæ, precarii ſpiritus, pertinacis ſpei, tardæ ſapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præſentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æſtimatorem in vita volucri, pretioſiſſima, irrevocabili; ſic optima quæque dies miſeris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laborioſa Egeſtas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque ſuffocat; alium Ambitio nunquam quieta ſolicitat; 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 cauſſæ dolendi, quas detergant ſola oblivia. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec.* *cetera animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex homine mala! Plin.*

Innocue vivito, Numen adeſt!

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum conſvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honeſtus, fortis, ſapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Conſvetudinem, 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 *Perinæum* excurrente; ſ. *Vulva* gibba, compreſſiuſcula, *clitoride*, *nymphisque* inſtructa. *Cauda* exſerta nulla.

AR-

---

ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunæ certas, latratu in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non út 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 (ἄνθρωπος) ſomnium primo obſervas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales! Senec.*

Eſto antiqua virtute & fide!

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

Benefac & lætare!

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

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

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* antrorſum verſis, obtuſiſſimis, poplitibus ſubtus concavis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppoſitis, hemiſphæricis, duriuſculis. *Plantæ* oblongæ, ſupra convexiuſculæ, ſubtus planæ, transverſe concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, brevior; 2, 3 ſubæquales, 4, 5 decreſcentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

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

2. H.

Theologice: Te ultimum finem creationis;

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

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

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

DEUS itaque Natura cognoſcendus, dein Doctrina recognoſcendus.
Tertullian.

Homo ſolus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem.

quem Te Deus eſſe
juſſit, & humana qua parte locatus es in re, diſce. Perſ. III. 71.

Memento Creatoris Tui!

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

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

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

C 2. SI-

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

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

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

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

LUCIFER: Homo *caudatus*, *Amoen. acad.* 6. *p.* 70. *t.* 76. *f.* 2. *Maupert. epiſt.* 7. *Kœp. it.* 79. *Bont. jav.* 85. *an Geſn. quadr.* 859. *Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque aſſet, quamvis & crudas voret, teſtimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* utrinque IV, approximati.
Laniarii ſolitarii, longiores, hinc remoti.
Molares obtuſi.

* *Cauda nulla:* Simiæ *veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reverſis, natibus tectis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 68. *t.* 76. *f.* 4.
Homo ſylveſtris. *Edw. av.* 5. *p.* 6. *t.* 213.
β. Satyrus indicus. *Tulp. obſ.* 3. *c.* 56. *Scotin. Lond.* 1738. *tabula.* Chimp-anzee.
Habitat in Oriente. *ex dono D:ni Edwards.*
Corpus *bipedale, erectum, undique veſtitum, brunneum: pilis rarioribus, ruſo-fuſcis, longitudine vix digiti. Pili in lacertis reverſi verſus cubitum.* Nates *tectæ.* Caput *rotundum. Frons nuda. Oris margo hirtus. Cilia nigra: ſuperiora longiora denſiora. Superciliorum loco ſeries transverſa pilorum. Nares breviſſimæ, ſubvilloſæ.* Palmæ *intus glabræ, pollice palma breviore.* Plantæ *forma pedum, pollice breviſſimo; reliquis digitis longioribus.*
An β *Species diſtincta; quam vide Amoen. acad.* 6. *p.* 69. *t.* 76. *f.* 3. *certe* β *abdomine ventricoſo glabro differt; an ſexu?*

Sylvanus. 2. S. ecaudata, natibus calvis, capite ſubrotundo.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simia unguibus omnibus planis & rotundis. *Briſſ. quadr.* 188.
Cercopithecus. *Jonſt. 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 *Feminæ rapi inſtar extu-*

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

extuberans. Lacertorum *pili ſubtus reverſi, uti & verticis.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obſ.* 40.

Inuus. 3. S. ecaudata, natibus calvis, capite oblongo.
Simia cynocephala. *Briſſ. quadr.* 191.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. *t.* 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Sylvano & Cynocephalo, ſed roſtro productiore, colore pallidiore; non miſcetur cum Sylvano. Ungues omnes rotundati.

* * *Cauda abbreviata:* Papiones.

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

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

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

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

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

Cynocephalus 2. *Jonſt. quadr. t.* 59. *f.* 4.
Cynocephalus. *Geſn. quadr.* 93. *t.* 93. *Cluſ. exot.* 370.
Habitat in Zeylona. *Cl. Alſtroemer.*
Frons *pilis erectis, faſtigiatis, canis.* Roſtrum *productum, nudum.* Naſus *ſanguineus.* Bucca *nuda, cæruleſcens, oblique ſulcata.* Barba *alba, brevis.* Gula *flaveſcens.* Collum *ſupra canum, ſubtus flaveſcens.* Dorſum *griſeo-fuſcum.* Abdomen *exalbidum.* Lumbi *pilo tenuiore perlucente, cute violacea.* Nates *tuberoſæ, nudæ, ſanguineæ.* Sutura *abdominis longitudinalis, nuda, ſanguinea.* Cauda *abbreviata.* Ungues *acutiuſculi: pollicum rotundati. Georgii.*

Hamadryas. 8. S. caudata cinerea, auribus comoſis, unguibus acutiuſculis, natibus calvis.
Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberoſis nudis. *Haſſelq. it.* 189. *
Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 248.
Habitat in Africa.
Corpus *cinereum.* Cauda *longitudine vix corporis.* Aures *longa coma utrinque dependente galericuli in modum.* Nates *calvæ, ſanguinolentæ. Vide Edwardi figuram eximiam.*

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

Silenus. 10. S. caudata barbata nigra, barba nigra prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. ægypt.* 242?
Cercopithecus barbatus niger, cæſarie prolixa faciem cingente. *Briſſ. quadr.* 209.
Habitat in Ægypto
Species obſcurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 11. S. caudata barbata, cauda apice floccoſa.
Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 159.

Cerco-

Cercopithecus barbatus infra albus, barba incana mucronata, cauda in floccum. *Briſſ. quadr.* 209.
Habitat - - -
Corpus nigricans; Pectus & anteriora abdominis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.

Belzebul. 12. S. caudata barbata nigra, cauda prehenſili extremo pedibusque brunneis.
Cercopithecus niger, pedibus fuſcis. *Briſſ. quadr.* 194.
Cercopithecus Meerkatz. *Jonſt. quadr. t.* 61. *f.* 3.
Guariba. *Marcgr. braſ.* 226. *Rai. quadr.* 156.
Habitat in Braſilia; *Oriente occidenteque ſole congregantur plures concionem celebrantes.*
Corpus *magnitudine Vulpis, nigrum, pilis longis leviſſimis nitidum.* Barba *rotunda, nigra.* Pedes & *Caudæ extremum fuſca.*

Seniculus. 13. S. caudata barbata rufa, cauda prehenſili.
Cercopithecus barbatus ſaturate ſpadiceus. *Briſſ. quadr.* 206.
Habitat Carthagenæ *in ſylvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, ſimul clamoſa eminusque audienda ſalutant; vix adſpici ſe ſinunt quin illico clament. Victitant Muſæ fructibus. D. Jacquin.*
Corpus *mediocre, colore conformi rubro.* Os *hominis inſtar in anteriore faciei parte mento propendente ſatis magno ut in Homine.*

Paniſcus. 14. S. caudata imberbis atra, cauda prehenſili, palmis tetradactylis.
Simia fuſca major, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. jam.* 489.
Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius verſus apicem pilis deſtituta. *Briſſ. quadr.* 211.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *atrum, magnitudine Moloſſi.* Pedes & Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman; eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a ceteris remotus.* Unguesque *manuum rotundati; pedum oblongiuſculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculæ nudæ.*

Cynomolgus. 15. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, cauda arcuata, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis, natibus calvis. *Briſſ. quadr.* 213.
Cercopithecus angolenſis major. *Marcgr. braſ.* 227. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in Africa; *vigilias noctu inſtituit in arboribus.*

Cynocephalus. 16. S. caudata imberbis flaveſcens, ore producto, cauda recta, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus ex virideſcentibus & flavicantibus pilis. *Briſſ. quadr.* 213.
Cercopithecus. *Jonſt. quadr. t.* 59. *f. ultima.*
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. t.* 10.
Habitat in Africa.
Simillima S. Inuo, ſed caudata.

Diana. 17. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata. *Linn. Act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 371.
Cercopithecus barbatus fuſcus punctis albis inſperſis, barba alba. *Briſſ. quadr.* 207. *n.* 23. 24.
Habitat in Guinea.
Junior ludibunda dejicit omnia, peregrinos nutitando ſalutat, irata maxillas hiante ore exagitat. Adultior dentibus laniariis elongatis mordax & maligna evadit. Cubile purum ſervat; vocata reſpondet greck.
Magnitudo *Felis majoris, nigra punctis albidis.* Dorſum *poſtice ferrugineum.* Femora *ſubtus helvola.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, faſtigiatis linea transverſa in formam lunæ creſcentis.* Barba *faſtigiata, nigra, ſubtus alba longiorque, inſidens tuberi adipoſo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta.* Cauda *recta longa nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.*

Sabæa. 18. S. caudata imberbis flavicans, facie atra, cauda cinerea, natibus calvis.
Cercopithecus ex cinereo flaveſcens, genis longis pilis albis. *Briſſ. quadr.* 205.

Cer-

Cercopithecus de jago. *Edw. av. 5. p. 10. t. 215.*
Habitat in Africa, Ægypto, *Inſ.* S. verde.
Corpus *ſtatura Dianæ ſ. Ayguiæ, magnitudine Cati, ſupra cinereo-viridi-flaveſcens; ſubtus gula, pectore, abdomine, femoribus album.* Facies *nuda, atra. Tempora ex albido flaveſcentia pilis longioribus reverſis. Supercilia nigra, ſetoſa.* Cauda *recta, longitudine corporis, cana.* Pedes *cinerei.* *Ungves rotundati, ſed in anticis ovati.*

Cephus. 19. S. caudata, buccis barbatis, vertice flaveſcente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.
Cercopithecus barbatus alius guineenſis. *Marcgr. braſ.* 228. *Rai. quadr.* 156.
Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cæruleſcente. *Briſſ. quadr.* 206.
β. Simia *Æthiops* caudata imberbis, capillitio arrecto lunulaque frontis albis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 28. *n.* 14. *Haſſelq. it.* 190. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 4. *
Habitat in Guinea.
Corpus *ſtatura Dianæ, fuſcum, ſubtus cæruleſcente-candicans.* Caput *pilis arrectis albidis. Lunula ſuperciliorum alba transverſa. Palpebræ ſuperiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cæruleſcens.*

trepida. 20. S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda prehenſili villoſa.
Simia cauda comata. *Edw. av. t.* 312.
Habitat in Surinamo.
Corpus *fuſcum; ſubtus ferrugineum. Pili* capitis *erecti nigri in capillitium hemiſphæricum.* Cauda *piloſa.* Ungues *rotundati.*

Aygula. 21. S. caudata ſubimberbis griſea, eminentia piloſa verticis reverſa longitudinali. *Osb. iter* 99.
Simia nigra magnitudinis mediæ. *Edw. av.* 221. *t.* 311.
Habitat in India. *Osbeck.*
Corpus *griſeum lupi coloris, ſubtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuſcula, albida, nuda.* Na-

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

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

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

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

Habitat in Guiania.

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

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

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

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

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

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

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

Cer-

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in America.

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

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

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

Habitat in Braſilia.

Notæ *primariæ Simiarum ſunt* Cauda *recta ſ. prehenſilis;* Nates *calvæ ſ. tectæ;* Ungues *rotundati ſ. ſubulati;* Mentum *barbatum ſ. imberbe.*

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

Midas. 27. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis, unguibus ſubulatis, pedibus croceis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 4.*
Cercopithecus niger, pedibus croceis. *Gron zooph.* 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 *nudæ, amplæ, retuſæ.* Ungues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Fatuellus. 28. S. caudata imberbis, cauda prehenſili, capitis faſciculis pilorum duobus corniculorum æmulis. *Briſſ. quadr.* 195. *n.* 3.
Habitat - - -
Corpus: *Facies, latera, abdomen, crura anteriora fuſca. Vertex, medium dorſi, cauda, pedes, crura poſteriora nigra.* Ungues *longi obtuſiuſculi.* Cauda *ſpiralis.*

Apella. 29. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris, natibus tectis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *t* 1.
Habitat in America.
Undique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quaſi a barbitonſore raſa.

Capucina. 30. S. caudata imberbis fuſca, cauda prehenſili hirſuta, pileo artubusque nigris, natibus tectis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Cercopithecus fuſcus, capitis vertice nigro. *Briſſ. quadr.* 193.
Habitat in Surinamo. *Tarſis incedit; non ſaltat, miſera & ejulans ſemper, clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſæpius uti Cicada; irata latrat more Catuli.* Cau-

---

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

Caudam ſpiralem gerit, circumque collum ſæpius conjicit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in America.

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

33. S.

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

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

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

3. LEMUR. *Dentes Primores* ſuperiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
Laniarii ſolitarii, approximati.
Molares plures, ſublobati: antici longiores acutiores.

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

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

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

Proſimia fuſca. *Briſſ. quadr.* 220.
Simia-Sciurus lanuginoſus fuſcus ex Johannæ inſula. *Pet. gaz. t.* 17. *f.* 5.
Maucauco. *Edw. av.* 5. *t.* 217.
Habitat in Madagaſcar. *Cubile purum ſervat; radiis ſolis delectatur; dormit in loco tenebricoſo; reſpuit ova, carnes, piſces.*
Plantarum ungues indicis fere ſubulati.

Catta. 4. L. caudatus, cauda albo nigroque annulata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 5.
Simia-Sciurus madagaſcarienſis, ſive Maucauco. *Edw. av.* 197. *t.* 197.
Proſimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris. *Briſſ. quadr.* 222.
Habitat in Madagaſcar, *mitiſſima, ſcandit omnibus pedibus, ut Simia.*
Victitat fructibus, oleribus, radicibus; cibos tenet manibus; tardiuſcula, placida & tranquilla murmurat ut Felis.
Oculus *dexter diurnus pupilla lineari perpendiculari; Siniſter nocturnus pupilla orbiculata magna in mea 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.
Veſpertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Felis volans ternatea. *Seb. muſ.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.
Habitat in Aſia; *victitans fructibus arborum.*
Membrana *more Sciuri volantis ſ. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expanſa.* Ungues *acuti.* Mammæ *duæ pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus ſ. Simiis proximum Animalculum, ſed nobis non viſum. Hujus Deſcriptio & Genericæ notæ etiamnum deficiunt.*

4. VE-

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.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Veſpertilio ingens. *Cluſ. exot.* 94. *Edw. av.* 180. *t.* 180. *f.* 2. 4.
Veſpertilio volans. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Habitat in Aſia. *Noctu haurit ſanguinem dormientium Servorum, criſtas Gallorum & lacrymas Palmarum, phlebotomus feliciſſimus in Pleuritide.*
Dentes Primores *utrinque* 4, *erecti, obtuſiuſculi.* Laniarii Superiores *ſolitarii, antice ab inferiore dente ſulcati.* Inferiores *bini, cum dente primore parvo obtuſo inter utroſque.* Molares *obtuſiuſculi, plures.* Nares *vix diviſæ.* Corpus *magnitudine Sciuri, luteum, facie nigra.* Manuum *Digitus primus ſeparatus, unguiculatus; ſecundus membranæ affixus.* Plantæ *fiſſæ, unguiculatæ, calcaneis poſtice excurrentibus in ſubulatam cartilaginem membranæ annexam.* Cauda *nulla.* Membrana *nictitans in cantho oculi majore.*

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naſo infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. muſ.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali. Rolander.*
Nares *antice infundibulum referentes, ſuperne adſcendentes in folium lanceolatum.* Aures *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*, Phalænis imprimis victitans.

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

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

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

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

Habitat in America.

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

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

Veſpertilio major ternatanus. *Briſſ. quadr.* 226.

Glis volans ternatanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Habitat in Aſia.

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

Veſpertilio auribus majoribus. *Friſch. av. t.* 103. *Edw. av. t.* 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.

Veſpertilio. *Bell. av.* 147. *Geſn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edw. av. t.* 201. *f.* 2.

Veſpertilio major. *Briſſ. quadr.* 224.

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

Habitat in Europa.

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

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

II. BRU-

Ovid. met. IV: 11 *Lucemque peroſæ,*
Nocte volant, ſeraque tenent a veſpera nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

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

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

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

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

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

Petri G. C. Elephantographia, *Lipſ.* 1723. 4.
Anatome in *Bibliotheca medica*, *Dublin.* 1681.

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

---

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

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

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

Roſmarus. 1. T. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat. 6. n. 8. Houtt. nat. 2. p. 7. t. 11. f. 1.*
Odobenus. *Syſt. nat. 10. p. 38. Briſſ. quadr. 48.*
Roſmarus. *Jonſton. piſc. t. 44. Worm. muſ. 289. Olear. muſ. 38. t. 23. f. 3. Bonann. muſ. 269. f. 27. Geſn. aqu. 211.*
Eqvus marinus ſ. Hippopotamus falſo dictus. *Raj. quadr. 191. Ellis. hudſ. t. 6. f. 3.*
Mors ſ. Morſs, Roſmarus. *Geſn. aqu. 211.*
Wall-roſs. *Martens. ſpitsb. 78. t. 1. f. B.*
Habitat intra polum arcticum *Europæ, Aſiæ, Americæ. Grunnit ut Sus. Sceleton rejectum in arenam Mammotovacoſt. Magnitudo Tauri.* Dentes *Ebur fibris intertextis.*

Manatus. 2. T. dentibus laniariis incluſis. *Art. gen. 79. ſyn. 107.*
Manatus. *Rond. piſc. 490. Geſn. piſc. 213. Hern. mex. 323. Briſſ. quadr. 49.*
Manati. *Cluſ. exot. 133. Aldr. piſc. 728.*
Manati ſ. Vacca marina. *Raj. quadr. 193.*
Habitat in Mari Americano, Aſiatico, ad oſtia fluviorum. *Manſveſcit ſæpe ſylveſtribus americanis, muſicaque delectatur, veterum Delphinus; vorat indeſinenter Fucos Ulvasque & vegetabilia reliqua. Sociati Mas femina adultus & proles. Monogami,*

 vere

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

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

7. BRADYPUS.

Dentes Primores nulli utrinque.
Laniarii? obtuſi, ſolitarii, molaribus longiores, occurſantes.
Molares utrinque V, obtuſi.
Corpus pilis tectum.

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

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

Ai ſ. Ignavus. *Marcgr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2. *Raj. quadr.* 245.

Sloth. *Edw. av. t.* 220.

Tardigradus. *Briſſ. quadr.* 34.

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

Corpus *piloſiſſimum, griſeum;* Facies *nuda;* Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *ſubovata.* Dentes primores *nulli, niſi laniarii, ſed occurſantes, 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.*

didacty- 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Muſ. Ad. Fr.* 4.
lus. Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. & *t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auric læ *magnæ.* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli. *Lingua* teres, extenſilis. *Os* anguſtatum in roſtrum. *Corpus* pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villoſa. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 8.
Myrmecophaga roſtro brevi, pedibus anticis didactylis, poſticis tetradactylis. *Briſſ. quadr.* 98. *Gron. zooph.* 1.
Tamandua ſ. Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3. *Edw. av. t.* 220.
Habitat in America *auſtrali. Victitat Formicis. Talis lente incedit.*
Corpus *flaveſcens, reliquis minus. Roſtrum reliquis brevius.*

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

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

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

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Os anguſtatum in roſtrum.
Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 7. *
Armadillus ſquamatus major ceylanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 5.
Lacertus ſquamoſus. *Bont. jav.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 2.
Myrmecophagus ſquamatus ſ. Dæmon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.
Philodotus pedibus 5-dactylis, ſquamis ſubrotundis. *Briſſ. quadr.* 29.
Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis, Vermibus, Lacertis; irata Squamas erigit horrende, territa 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 *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores, quibus contractis incedit.* Myrmecophagis *adeo affinis, ut ſolo veſtimento differat.*

tetradactyla. 2. M. pedibus tetradactylis.
Philodotus pedibus 4dactylis, ſquamis mucronatis, cauda longiſſima. *Briſſ. quadr.* 31.
Lacertus ſquamoſus peregrinus. *Cluſ. exot.* 374. *Beſl. muſ. t.* 11. *Act. pariſ.* 1703. *p.* 39. *Dod. act.* 3. *p.* 89. *Raj. quadr.* 274.
Lacerta indica yvanæ congener? *Aldr. ovip. dig.* 668. *t.* 667.
Habitat in America auſtrali.
Præcedenti nimis affinis.

10. DASYPUS.

Dentes molares plures, abſque primoribus, abſque 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 ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3, 4.
Cataphractus ſcutis duobus, cingulis 12. *Briſſ. quadr.* 43.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.
Cataphractus ſcuto unico, cingulis 18. *Briſſ. quadr.* 37.
Habitat in Africa.
Lorica unica, quaſi ex 16 *cingulis compoſita, in* 3 *partes æquales diviſa.*

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Houtt. nat.* 2. *p.* 280. *t.* 16. *f.* 2.
Tatou ſ. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2, 3.

Tatu apara. *Marcgr. braſ.* 232. *Piſ. braſ.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo ſ. Tatou genus alterum. *Cluſ. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muſ.* 17. *Olear. muſ.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali; victitat Melonibus, Batatis, Gallinis.*
Loricæ cingulum intermedium eſt anguſtiſſimum.

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor.
Cheloniſcus. *Column. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat. . . .

ſexcinctus. 4. D. cingulis ſenis, pedibus pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 7.
Tatu ſ. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu ſ. Tatu-peba. *Marcgr. braſ.* 231.
Armadillo ſ. Tatou. *Cluſ. exot.* 330.
Habitat in America *Meridionali.*
Loricæ cingula 8 *numerat Briſſon.*

ſeptemcinctus. 5. D. cingulis ſeptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 281.
Tatus quadrupes peregrina. *Geſn. quadr.* 103.
Habitat in Indiis.
An ſufficienter a ſequente diſtinctus?

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 6. *Houtt. nat.* 2. *p.* 284. *t.* 16. *f.* 3.
Tatou ſ. Armadillus americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 6.
Tatu ete Braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 231. *Raj. quadr.* 233.
Cataphractus ſcutis duobus; cingulis novem. *Briſſ. quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5.
Habitat in America *Meridionali.*

III. FE-

Victitant Daſypi Radicibus, Melonibus, Baccis, Carnibus, Piſcibus, Inſectis, Lumbricis.

III. FERÆ.

Dentes Primores ſuperiores ſex, acutiuſculi. Canini ſolitarii.

11. PHOCA. *Dentes Primores* ſuperiores VI paralleli: exteriores majores. Inferiores IV, paralleli, diſtincti, æquales, obtuſiuſculi.
Laniarii I: ſuperiores ab inciſoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V ſ. VI, tricuſpidati.
Auriculæ nullæ.
Pedes poſtici coaliti.

urſina. 1. P. capite auriculato.
Urſus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camſchatcæ *maritimis inter* Aſiam & Americam *proximam, primario in inſula Beringii. Impetuoſiſſime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad* 120; *coeunt in littore reſupinata femina; vix metuunt Hominem; mordent projectum lapidem; ſenes elumbes quieſcunt pingues; proprium lapidem pro lecto habent, quem non deſerunt, bella inſtituunt propter uxores, lectum, æqvum & juſtum; ſuccumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prelio involuti; moeſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Steller.*

leonina. 2. P. capite antice criſtato.
Leo marinus. *Anſon. itin.* 100. *t.* 100. *Ellij. hudſ. t.* 6. *f.* 4.

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

Habitat ad polum Antarcticum. *Tuberculo ad roſtri baſin piloſo, quod inflat in veſicam, frontem tegit, dum eludat baculi ictus. Natant gregatim; pugnant pro feminis; excubias agunt.*
Mas *labio ſ. fronte criſtata.* Dentes 2 *inferioris maxillæ ſubexſerti.* Oculi *magni.* Vibriſſæ *albæ, rubro annulatæ.* Digiti *omnes palmati digitis* 5 - 5, *unguibus pone apicem enatis;* Poſtici *compedes, interjecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo craſſiore.*

Vitulina. 3. P. capite lævi inauriculato. *Fn. ſvec.* 11.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Jonſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189.
Habitat in mari Europæo. *Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos ſaginantur; a Laris provocatæ exſpuunt piſces; ictu ſupra naſum facillime occiditur.*
Vibriſſæ *undulatæ.* Oculi *membrana nictitante inſtructi, humore cryſtallino globoſo.* Lingua *bifida.* Foramen ovale *fertur apertum eſſe.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. & *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

12. CANIS. *Dentes Primores* ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati. Inferiores VI: laterales lobati. *Laniarii* ſolitarii, incurvati. *Molares* VI ſ. VII (pluresve quam in reliquis).

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recurvata. *Faun. ſvec.* 5. *Amoen. acad.* 4. *p.* 43. *t.* 1. *f.* 1.
Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonſt. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

a. auri-

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

Habitat ſæpius cum Homine pasſim, etiam ſpontaneus evaſit.

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

D 5 &

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Taxus porcinus ſ. Hyæna veterum. *Kæmpb. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.

Hyæna. *Briſſ. quadr.* 233.

Habitat in India, Africa. *Excavat terram degitque in antris; diutius ſine cibo vivit; in humana cadavera ſævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infeſta; quidquid irritatus ore prehendit, mordicus tenet,*

Digiti *Felis, Phocæ, Urſi, Muſtelæ, 5-5, Canis 5-6, excepta Hyæna, cui 4-5, vel 4-4, ut Brandero viſum.*

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

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

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

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

Habitat in Europa, Aſia, Africa, *antra fodiens, animal aſtutiſſimum*; *ſævit in Agnos, Anſeres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque*; *edit ſtercora animalium*; *pingueſcit uvis*; *non rapit facile in prædio quod inhabitat*; *pruriens noctu clamitat*; *bombardas exploſas odoremque pulveris pyrii fugit*; *pellitur fumo.*

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

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

Vulpes campeſtris *vulgo.*

Habitat in Europa, Aſia.

Similis præcedenti excepto caudæ apice.

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

α. Vulpes alba. *Kalm. babuſ.* 236.

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

β. Vulpes cæruleſcens. *Faun. ſvec.* 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes denſiſſime piloſi, ut in Lepore.

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

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

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

Adill. *Bell. itin.* 160.

Habitat in oriente.

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

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

mexicanus. 8. C. cauda deflexa lævi, corpore cinereo faſciis fuſcis maculisque fulvis variegato.
Canis cinereus maculis fulvis variegatus. *Briſſ. quadr.* 237.
Felis montana americana. *Seb. muſ.* 1. *t.* 42. *f.* 2.
Xoloitzcuintli. *Hern. mex.* 479.
Habitat in Mexico.
Corpus *cinereum faſciis fuſcis. Maculæ fulvæ in fronte, collo, pectore, ventre, cauda.*

Thous. 9. C. cauda deflexa lævi, corpore ſubgriſeo ſubtus albo.
Habitat in Surinamo.
Corpus *griſeum, ſubtus totum album, magnitudine majoris Cati.* Aures *concolores, erectæ.* Verruca *ſupra oculos, in buccis, ſub gula.* Lingva *lateribus ciliata.* Pedes 5 - 4.

13. FELIS. *Dentes Primores* æquales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvolo.
Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato. *Syſt. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Geſn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonſt. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa. *Segnis, eſuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus, nec niſi famelicus Homi-*

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

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

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

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

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.

Tigris. *Geſn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonſt. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.

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

Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transverſis, magnitudine fere Leonis.

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

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

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

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

Pardalis. *Raj. quadr.* 166.

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

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

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

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

Pardus ſ. Lynx braſilienſis. *Raj. quadr.* 168.

Jaguara. *Marcgr. braſ.* 235.

Habitat in America *Meridionali.*

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

5. F.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lynx,

Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonſt. quadr.* 82. *t.* 71. *Raj. quadr.* 166.
Habitat in Europæ & Canadæ *ſylvis & deſertis; arbores inhabitat; Martes venatur, victitat Leporibus, Capris, Ovibus; adſpiciendo Canem globo perfoditur.*
Cauda *femoribus paulo brevior, apice atra.* Palpebra *inferior albicans, ut & ſuperior verſus canthum majorem.* Macula *linearis fuſca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.* Manus *ampliſſimæ.*

14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingva retrorſum ſæpe aculeata.
Ungues exſerti.

Ichneumon. 1. V. cauda e baſi incraſſata ſenſim attenuata, pollicibus remotiuſculis.
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus ſubuniformibus. *Haſſelqv. itin.* 191.
Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *piſc.* 44. *Geſn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Muſtela glauca. *Syſt. nat.* 5. *Amoen. acad.* 2. *p.* 109.
Muſtela ſ. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amoen.* 574. *t.* 567.
Quil ſ. Quirpele. *Garc. arom.* 162.
Serpenticida ſ. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edw. av.* 199. *t.* 199.
Ichneumon ſ. Vulpecula zeilanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, & *in* India *primario. Manſveſcit; more Canis ſequitur. Victitat Amphibiis, Serpentibus, Lacertis, ovis Crocodili, Ranis, Gallinis, Muribus. Serpentum hoſtis, morſus a Serpente Ophiorhizam aſſumit; repit & proſilit ad prædam; a vento reformidat; mundum animal; Catum ſæpe trucidat.*
Frons *plana.* Labium *ſuperius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Myſtaces *ſimplici ſerie in omnibus labiis*

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

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

Naſua. 2. V. rufa, cauda albo annulata.
Urſus naſo producto & mobili. *Briſſ. quadr.* 263.
Taxus ſuillus. *Aldr. digit.* 267.
Coati. *Marcgr. braſ.* 228.
Coati-mondi. *Dod. act.* 181. *t.* 181. *Raj. quadr.* 180. *Houtt. nat.* 1: 2. *p.* 238. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America; *egregie fodit quæſiturus Lumbricos*; *victitat etiam Muribus*, *Pomis*, *pane*; *dum iraſcitur peſſime foetet.*
Corpus *magnitudine Cati*, *ſtatura Urſi Lotoris*, *rufum ut Vulpes pilis in dorſo rigidulis.* Macula *albida ſupra*, *infra*, *poneque oculum.* Auriculæ *parvæ*, *ſupra nigræ.* Verruca *ſupra palpebram ſuperiorem*, *ſub oculo*, *in bucca*, *ſub gula.* Gula *flaveſcens.* Naſus *eductus in proboſcidem nigrum*, *longiſſimum*, *undique mobilem*, *apice introrſum truncatum*, *abſque lacuna ſubtus.* Dentes primores Superiores 6 *diſtincti: lateralibus majoribus.* Inferiores 6: *mediis convergentibus.* Laniarii *ſolitarii.* Molares *plures.* Lingua *fiſſuris lobata ut querci folium.* Cauda *erecta*, *corpore longior*, *fuſca annulis* 10 *pallidis*, *pilis patulis depreſſa*, *apice compreſſa.* Pedes *calcaneis incedentes tardo greſſu*, *etiam ſcandentes.* Digiti *ſingulis* 5 *pollice non remoto.* Ungves *acuti*, *compreſſi. Calcanea criſtata in mea non aderant.*

Narica. 3. V. ſubfuſca, cauda concolore.
Urſus naſo producto & mobili, cauda unicolore. *Briſſ. quadr.* 262.
Habitat in America.

Putorius. 4. V. fuſca lineis quatuor dorſalibus parallelis albidis.
Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.
Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.

Yzquie-

Yzquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Raj. quadr.* 181. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.
Meles ſurinamenſis. *Briſſ. quadr.* 255.
Habitat in America *ſeptentrionali. Colore variat. Irritatus (cum urina forte) halitum explodit, quo nihil fœtidius; inceſſu tardus, nec Homines nec Feras metuens; veſtes fœtore 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.
Civetta. *Cluſ. cur.* 57. *Briſſ. quadr.* 256.
Felis Zibethi. *Geſn. quadr.* 948.
Animal Zibethicum. *Aldr. dig.* 340. *t.* 343. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. it.* 94.
Habitat in Indiis, China, Mexico; *fera, indomita, irata pilos dorſi erigit.*
Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, utrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata. Guttur Pedes Venter nigra. Folliculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque ſexu* 1, *propria apertura folliculi, diſtincta ab ano & vulva, prominens, ambroſiaca.*
Anatome. *Barthol. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.
Caſtellus P. Hyæna odorifera. Francof. 1698. 8.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta ſ. Ginetta. *Bellon. it.* 76. *Geſn. quadr.* 550. *Aldr. digit.* 337. *t.* 339. *Jonſt. quadr. t.* 72. *Raj. quadr.* 201. *Briſſ. quadr.* 252.
Habitat in Oriente *juxta rivos,* Hiſpania; *manſueſcit ut Felis; olet Moſchum.*

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

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

Lutris. 1. M. plantis palmatis piloſis, cauda corpore quadruplo breviore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra braſilienſis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Aſia & America *ſeptentrionali*.
Caput *depreſſum*. Auriculæ *minimæ*, *villoſæ*, *ſubrotundæ*. Os *obtuſiſſimum*. Myſtaces *copioſæ*, *rigidulæ*: *ſupra ſupercilia*; *pone oculos*; *pone ſinum oris*; *ad latera labii inferioris*; *ſub gula*. Dentes *primores ſuperiores* 6 *æquales*; *inferiores* 6: *duobus alternis interioribus & duobus bilobis lateralibus*. Pedes 5-5, *palmati omnes*. Cauda *depreſſa*, *corpore paulo brevior*.

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. *Fn. Svec.* 12.
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*, *Lutris*, *Lutreola ſint Viverræ ſpecies*, *hæreo*.)
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obſ.* 195. & *d.* 2. *a.* 10. *obſ.* 112. & *cent.* 10. *app.* 468.

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

Ha-

Habitat in Finlandiæ *aquoſis*, *victitans Piſcibus*, *Ranis.*

Barbara. 4. M. pedibus fiſſis, atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Galera. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1?
Habitat in Braſilia.
Corpus *ſtatura Martis*, *nigrum pilis rigidioribus.* Auriculæ *rotundæ*, *villoſæ. Area cineraſcens ante oculos. Macula ſub medio collo, non ſub gula*, *albida.* Mammæ 4, *pone umbilicum.*

Gulo. 5. M. pedibus fiſſis, corpore rufo-fuſco, medio dorſi nigro. *Faun. ſvec.* 14. *Houtt. nat.* 2. *p.* 189. *t.* 14. *f.* 4
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Ruſſiæ, Sibiriæ, *ſylvis vaſtiſſimis. Coit januario*, *parit maio pullos* 2 *ſ.* 3. *Victitat Leporibus*, *Avibus*, *Rangiferis*, *cadaveribus*; *admittit Vulpem*; *voracior Urſo*; *Pellis præſtantiſſima*, *pretioſiſſima*; *fœtor horrendus*; *vix excoriandus.*
Dentes *primores ſuperiores* 6: *horum* 4 *æquales*, *utroque latere quaſi lobati*; *extimi vero longiores*, *altero latere lobati. Inferiores* 6, *obtuſiſſimi: horum* 2 *alterni interiores. Laniarii ſuperiores* 1, *antice remoti*, *extus rugoſi*; *inferiores* 1, *utrinque approximati. Molares ſuperiores* 5; *inferiores* 6: *omnes lobati primo ultimoque minuto.*
Cum fata mihi denegarint præmiſſas ſpecies intueri vivas, *videant alii numne ad* Viverras *referri debeant*; *hoc ſvadet* Lutræ *ſtatura*; *hoc* Gulonis *fœtor*, *ſcanſura arborum*, *ſumma laniena.*
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obſ.* 30.

Martes. 6. M. pedibus fiſſis, corpore fulvo nigricante, gula pallida. *Fn. ſvec.* 15.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in ſylvis Europæ *antiquis. Victitat Sciuris*, *Muribus*, *Avibus.*
Varietas duplex ruſticis: Fagorum *gutture albo*; Abietum *gutture flavo.*

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

Muſtela flaveſcente-nigricans, ore albo, collari flavo. *Syſt. nat.* 6. *p.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199. *Briſſ. quadr.* 249.
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidiſſima.*
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.* 762.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Briſſono.

Zibellina. 9. M. pedibus fiſſis, corpore obſcure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sobella. *Geſn. quadr.* 868.
Muſtela Sibellina. *Aldr. digit.* 335. *Raj. quadr.* 201. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 330. *t.* 6. *Briſſ. quadr.* 248.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali*, Tataria, Sibiria.
Color fulvo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ ex albido-cinereæ. Raj. Vibriſſæ ad ſupercilia, nares, os longiſſimæ.

Erminea. 10. M. pedibus fiſſis, caudæ apice atro. *Fn. ſvec.* 17. *Houtt. nat.* 3. *p.* 206. *t.* 14. *f.* 5.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonſt. quadr. t.* 74. *Raj. quadr.* 195.
β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Wagn. helvet.* 180.
Habitat in Europa & Aſia *frigidiore; edit Piſces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avariſſima, fœtida, immunda, ſiticuloſa, noctu prædatur, Muribus peſſima, quos totos relictis ſolis dentibus conſumit, eorum foramina intrat; a Fele non facile occiditur; recurrens accurrensque continuo proſpicit; terrefacta epilepſia convellitur.*

Con-

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

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

nivalis. 11. M. pedibus fiſſis, corpore albo, caudæ apice vix pilis ullis nigris. *Fn. ſvec.* 18.
Habitat in Weſtrobothnia. *Snömus.*
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; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V. ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. *Naſus* prominens.
Penis ſcatens oſſe curvato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſvec.* 19.
Urſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in Europæ *frigidæ uliginoſis ſylvaticis*; *victitat Baccis*, *Inſectis*, *alvearibus Apum*, *Cadaveribus & laniena Pecorum Equorumque*; *prædam mox inflat*, *relictam in paludibus defodit*; *eſcam lubenter lavat*; *manus cubans continuo lambit*; *coit fine Octobris*, *uterum gerit* 112 *diebus*; *hybernat abſtemius a medio novembris in initium vegetationis*; *obambulat plerumque*, *ſegnis niſi laceſſitur*, *tum agiliſſime erectus ambabus pugnat*; *ſine injuria Hominem non adoritur*; *ante pugnam pullos adſcendere arbores cogit*,

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

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

Urſus maritimus *albus maior, arcticus. Martens. ſpitzb.* 73. *t. U. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa, capite longiore, collo anguſtiore.*

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

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

Meles. *Geſn. quadr.* 686.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mapach. *Nieremb. nat.* 175.

Ha-

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

Habitat in Americæ *maritimis. Edit lubenter Ova, Gallinas, Conchas; cibum lavat, manibus ori admovet; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus; dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur 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 interjecta.* Cauda *pilis nigris annulata.*

luſcus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte plagaque laterali corporis.
Urſulus lupi affinis. *Edw. av.* 103. *t.* 103.
Urſus freti hudſonis. *Briſſ. quadr.* 240.
Quickhatch. *Anſon. it.* 1. *p.* 58. *Elliſ. hudſ. t.* 3. *f.* 2.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

17. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2 breviſſimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad.* 1. *p.* 279. *Muſ. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyſon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Laet. amer.* 551.
Carigueya braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Jonſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Raj. quadr.* 182.
Tlaquatzin. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America; *victitat Gallinis, Sacchari culmis; arbores ſcandit, proſecutus a Canibus ſe mortui*

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

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

Corpus *Melis*, *magnitudine Felis majoris.* Roſtrum *conicum*, *longum Suis inſtar*, *carinatum*, *rictu longiſſimo Vulpis.* *Nares perpendiculares*, *lunares.* Vibriſſæ 5 *ordinum*, *longæ*; ſetæ *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculæ *rotundatæ*, *atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi*; *reliqui ut in charactere.* Tibiæ *nigræ*, *læves 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.

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

Habitat in America.

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

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

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

Habitat in America.

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

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

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

Habitat in Aſia, America.

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

dorſigera. 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. ſvec.* 23.
Talpa caudata. *It. ſcan.* 332. *
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldr. dig.* 45. *Raj. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *t.* 41. *f.* 1, 4.
Habitat in Europæ *apricis humoſis, evertens prata hortosque, victitans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernat, pellis delicatula.*
Penis omnium longiſſimus.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 51. & *d.* 2. *a.* 1. *obſ.* 130.
Paulinus C. F. Talpa. Francoſ. 1689.

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

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

criſtatus. 1. S. naribus carunculatis, cauda breviore.
Habitat in Penſylvania.
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 ſe-*

 mi-

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

Corpus *Mammalium omnium facile minimum*, ℈j *ponderis*, *pilis tenerrimis nitidum*, *griſeum*, *ſubtus albicans.* Caput *magnitudine fere corporis: Roſtro 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 breviore albis.

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

Habitat in America ſeptentrionali. *P. Kalm.*

Corpus *cinereum ſ. fuſcum*, *ſtatura S. criſtati.* Dentes primores *ſuperiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breviſſimis.* Laniarii *utrinque plures*, *diſcreti.* Palmæ *albæ.* Cauda *alba*, *corpore* ¼ *brevior.*

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

Habitat in Java.

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

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

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

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

20. ERI-

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

europæus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus criſtatis. *Faun. ſvec.* 22. *It. gotl.* 264. *
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. digit.* 459. *Jonſt. quadr. t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *t.* 49. *f.* 1, 8.
Habitat in Europa, *nidificans e Muſco in fruticibus; hybernans; nocturnus; victitans Bufonibus, 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 *ſingulæ caruncula criſtatæ.*

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 ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Facies cum Briſſono ſvadent Erinacei ſpeciem.

IV. GLI-

IV. GLIRES.

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

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

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreviata.
Hyſtrix capite criſtato. *Briſſ. quadr.* 125.
Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Africa; *contracta in globum ne Leonem metuit.*
Nucha aculeis ſetisve rigidis tenuiſſimis flexilibus longiſſimis.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Jonſt. quadr. t.* 60. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali; noctu vagatur; prædatur Gallinis &c. caudam ramis 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.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. av.* 52. *t.* 52. *Ellis. hudſ. t.* 3. *Anſon. it.* 1. *p.* 56. *t.* 58.
Habitat in Canada.

Cor-

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

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

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

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. *Faun. ſvec.* 25.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
β. Lepus caudatus plane candidus. *Briſſ. quadr.* 139.
Habitat in Europa; *victitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris.* Cauda *etiam æſtate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, & *dorſum conſtituunt præſtantiſſimam partem.* Nares *humidi, motitantes. Inermis curſu valet, timidus, currit gyros ſenſim breviores, retro deviat exſiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto ſub venatu in altum pileo ſeſe occultat ſub proximo frutice metu Accipitris* (*Ström.*) *Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum tranſcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immenſus parturitione; urina fœtida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Amberg* 1679. 4. & *Paullini C. F. Wienn.* 1691. 4.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251. & *a.* 3. *obſ.* 93. & *d.* 3. *a.* 5. *obſ.* 225. *Barthol. act.* 1671. *n.* 136.

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

Lepus

Lepus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

Lepus caudatus pilis tenuiſſimis & longiſſimis toto corpore veſtitus. *Briſſ. quadr.* 141.
Habitat in Europa *auſtrali*, *hic gaudet in effoſſis habitare Cuniculus antris arenoſis. Prædatur Falconibus*, *Mele*, *Putorio.*
Species facilius dignoſcitur, *quam differentia ſpecifica determinatur*; *Auriculæ capite breviores*, *nec longiores uti præcedentis.*
Anatome. *Parv. obſ.* 10.

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

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

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

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. ſvec.* 27.
Caſtor. *Geſn. piſc.* 185. *Rond. piſc.* 236. *Jonſt. piſc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.
Fiber. *Bellon. aqu.* 30.
Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque*, *victitans corticibus Sorbi*, *Salicis*, *potiſſimum Populi*, *unde Caſtoreum præſtantius*; *vix Piſces edit. Ventriculo ſuperius innatum eſt corpus craſſum cavernoſum Humore fœtido.*
Caſtoreum *e folliculis putoriis*, *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.

2. C.

moſchatus. 2. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus palmatis. *Faun. ſvec.* 28.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Aldr. digit.* 448. *Jonſt. quadr. t.* 73. *Worm. muſ.* 334. *Raj. quadr.* 217. *Act. petropol.* 1758. *v.* 4. *p.* 373.
Habitat in Ruſſiæ *aquoſis*, *victitat Acoro*, *habitat more Talparum e terra & ligno*, *introitu ſub ipſa aqua.*
Pedes, *ut in antecedente*, *palmati.* Auriculæ *nullæ.*

zibethicus. 3. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus fiſſis.
Caſtor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a ſe invicem ſeparatis. *Briſſ. quadr.* 136.
Caſtor moſchatus, pedibus fiſſis, pilis albis ciliatis. *Kalm. it.* 3. *p.* 29.
Rattus moſchatus. *Act. pariſ.* 1725. *p.* 323. *t.* 11.
Habitat in Canada, *victitans 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 ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6. *Edw. av. t.* 294. *f.* 2.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
Cavia Cobaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilia. *Pipientes*, *loquaces*, *inquieti*, *ſequaces*, *calcitrantes*, *attenti*, *comantes*, *maſticantes*, *edunt vegetabilia variata*; *potant lympham puram*, *calorem amant*; *femina mammis duabus*. *parit pullos perfectiſſimos*, *mox coit*; *mas bombylans junio-*

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

juniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius, etiam ſpontaneis.
Hiſtoria hujus habetur in Amoen. acad. l. c. inſerta.

Aguti. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flaveſcente.
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fuſco mixtis rigidis. *Briſſ. quadr.* 143.
Mus ſylveſtris americanus, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226.
Aguti ſ. Acuti. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102. *Jonſt. quadr. t.* 63.
Habitat in Braſilia, Surinamo, Guiania.
Corpus *Pilis rigidis rufo-fuſceſcentibus, Abdomine flaveſcente.*

leporinus. 3. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine albo.
Lepus javenſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *ſubrotundæ*, Color *rufus*, abdomine *albo.*

Citellus. 4. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Mus Citellus. *Geſn. quadr.* 835. *Aldr. quadr.* 436. *Raj. quadr.* 220.
Habitat in Auſtria, Bohemia, Polonia, *ſub terra.*

Lemmus. 5. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. *Fn. ſvec.* 29.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Act. ſtockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 6.
Lemmus. *Ol. Magn. ſept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. muſ.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis *ſub tuberibus terræ.*
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter inſtituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes; prædantur a Canibus, Lagopodibus.
Wormii Hiſtoria animalis e Norvagia. Hafn. 1653. *quart. hunc ſiſtit.*
Anatome. *Bartholin. cent.* 2. *p.* 301.

6. M.

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

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

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

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

Habitat in Braſilia, Guiania.

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

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

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

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

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

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

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

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

Monax ſ. Marmota americana. *Edw. av.* 104. *t.* 104.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Auriculæ ſubrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus. Palmæ 4dactylæ cum rudimento quinti mutici. Plantæ 5dactylæ: poſtico breviore. Cauda longitudine pedum, ſubtus nuda. Claud. Alſtrœmer.

Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus maculis tribus albis.

Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat. 6. p.* 10. *n.* 10.

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

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

Habitat in Germania.

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

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

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

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

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

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

Habitat in Europæ *terra & aqua.*

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

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

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

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

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

Ha-

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

Rattus. 12. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Faun. ſvec.* 33.*
Mus cauda elongata ſubnuda, corpore fuſco cinera-ſcente.
Mus domeſticus major. *Geſn. quadr.* 109. *Aldr. digit.* 417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Habitat in domibus Europæ, *domibus peſſimum cautumque animal, utenſilibus infeſtum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex America navi quadam Antwerpiana primum in Europam perveniſſe refert Poppin. orb. illuſtr.* 196.

Muſculus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. *Fn. ſvec.* 34.
Mus cauda nudiuſcula, corpore cinereo-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 31.
Mus. *Geſn. quadr.* 714. *Aldr. digit.* 417. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in domibus Europæ; polyphagus conſumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerandus; 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.*

avellanarius. 14. M. cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus poſticis muticis. *Fn. ſvec.* 35.
Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440. *Edw. av.* 119. *t.* 266.
Glis ſupra rufus, ſubtus albicans. *Briſſ. quadr.* 162.
Habitat in Europæ *ſylvis. Colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit. Hybernat.*
Pedes digitis 4 - 5.

quercinus. 15. M. cauda elongata piloſa, macula nigra ſub oculis.
Mus avellanarum. *Geſn. quadr.* 833. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Mus avellanarum major. *Aldr. digit.* 439. *Raj. quadr.* 219.
Glis ſupra obſcure cinereus, infra ex albo cineraſcens, macula ad oculos nigra *Briſſ. quadr.* 161.
Sorex plinii. *Geſn. quadr. ic.* 115.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *ſupra obſcure, ſubtus pallide cinereum.* Macula *nigra circa oculos & alia infra auriculas.* Pedes 4 - 5.

gregarius. 16. M. cauda corpore triplo breviore ſubpiloſa, corpore griſeo ſubtus pedibusque albis.
Habitat in Germania, Svecia. *Fodit & ſub terra degit; ſedens edit.*
Corpus *M. Muſculo paulo majus, ſupra griſeum: pilis baſi atris, medio ferrugineis, apice nigris.* Gula, Abdomen & Pedes *albicantia.* Caput *ovatum* *Roſtro obtuſo, Rictu parvo.* Myſtaces *nigræ.* Auriculæ *nudæ, ſubrotundæ, ex vellere prominentes.* Cauda *albido-piloſa, apice nigro-cinerea.* Pedes 4 - 5 *digitis, omnibus unguiculatis. Schreber.*

ſylvaticus. 17. M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. ſvec.* 36.
Mus domeſticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & ſylvis Europæ. *Aſſeres duriſſimos ſæpe uno die perforat.*

ſtriatus. 18. M. cauda mediocri ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ſtriis punctatis.
Mus cauda longa, ſtriis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Muſ. Ad. Fr.* 10. *
Mus orientalis. *Seb. muſ.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 19. M. cauda elongata veſtita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiſſimis.
Mus cauda longa veſtita, pedibus poſticis longitudine corporis flavi. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 9. *
Habitat in torridis regionibus.
Corpus *magnitudine M. Muſculi, flavum, ſubtus albicans. Collum vix ullum.*

20. M.

Jaculus. 20. M. cauda elongata floccoſa, palmis ſubpentadactylis, femoribus longiſſimis, brachiis breviſſimis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 9. *
Mus *jaculus* pedibus poſticis longiſſimis, cauda extremo villoſa. *Haſſelq. itin.* 198. *Act. ſtockh.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus ægyptius. *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 17.
Mus montanus. *Moncon. ægypt.* 288.
Cuniculus pumilio ſaliens, cauda longiſſima. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 351. *t.* 9. *f.* 1.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muſ. petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus ſ. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Jerbua. *Shaw. it.* 218, 249. *Hamy. theſ.* 124, 125. *Edw. av. t.* 219.
Gerbo. *Le Brun. it.* 287, *t.* 210.
Habitat in Arabia, Calmukia, Ægypto; *plantis tantum incedit, & quieſcit; palmis breviſſimis cibum ori admovet; longiſſimos ſaltus facit.*
Palmæ ſubpentadactylæ pollice obliterato mutico. Plantæ tridactylæ ſub medio plantæ verruca conica. Mammæ 8 *remotiſſimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; poſteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.*

volans. 21. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extenſis volitans. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 10. *
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. muſ.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico; *ſub dio quieſcit mordaciſſimus inter pares.*
Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenſa margine plicato nigro.* Cauda *teres.* Corpus *griſeo-fuſcum, Sciuro minus.* Vibriſſæ 5 *ordinum.* Verruca *ſetis* 5 *ſupra canthum oculi anteriorem.*

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

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. ſvec.* 37.
Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Syſt. nat.* 6. *p.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Geſn. quadr.* 13. *Aldr. digit.* 398. *Jonſt. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214.
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.
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.

Sciu-

Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorſo flavicantibus. *Briſſ. quadr.* 156.
Muſtela africana. *Cluſ. exot.* 112. *Raj. quadr.* 216.
Habitat in America, Aſia, Africa.
Cauda *diſticha*, *erecta*, *non obumbrans.* Pedes 4 - 5. Auriculæ *rotundæ.*

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

ſtriatus. 7. S. flavus ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 8. *
Sciurus minor virgatus. *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.
Rœſſelviſsla. *Kalm itin.* 2. *p.* 419.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Sibiria, *ſub terra, concamerationibus plurimis diſtinctis pro ſingula meſſe.*
Magnitudine Muris Muſculi vel paulo major. *Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ.* Corpus *ſtriis, utrinque duabus*, *præter dorſalem.*

Glis. 8. S. canus, ſubtus albidus.
Glis. *Geſn. quadr.* 619. *Dodart. act.* 3. *p.* 40. *t.* 7. *Raj. quadr.* 229.
Mus cauda piloſa, corpore ſupra obſcure cinereo, ſubtus exalbido. *Briſſ. quadr.* 160.
Habitat in Europa *auſtrali*; *Victitat glandibus, nucibus, ſeminibus pomorum*; *nidificat in cavis arborum pullis* 9 - 12; *interdiu latet*; *autumno pingueſcit*; *octobri gregatim migrat in latebras ſubterraneas, ibique hybernat in finem Maii*; *Pelles venduntur*; *carnes avide eduntur. D. Scopoli.*
Corpus *ſtatura Muris volantis*, *canum*, *ſubtus albidum.* Cauda *Sciuri vulgaris valde hirſuta, cana.* Genæ *albæ.* Myſtaces *longiores ipſo capite.* Pedes 4 - 5.

æſtuans. 9. S. griſeus, ſubtus flaveſcens.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Muris volantis. Auriculæ ſubrotundæ. Pedes 4 - 5. Cauda longitudine corporis.

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

Sagitta. 11. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda plano-pinnata lanceolata.
Habitat in Java. *Nordgren.*
Tota ſtatura Sciuri vulgaris, palmum longus præter caudam, ſupra ferrugineo-fuſcus, ſubtus ferrugineo-pallidus. Caput *ovatum.* Auriculæ *ovatæ, obtuſæ, veſtitæ.* Myſtaces *longitudine capitis.* Seta *una in mala.* Labium ſuperius *fiſſum*; inferius *breve.* Dentes *fuſci, obtuſiuſculi.* Pedes 4 - 5. *Manuum calcar ſetaceus cartilagineus, longitudine ipſius ulnæ intra cutem.* Cutis extenſa *a capite ad carpum; a carpo ad genu in membranam tectam, concolorem, ciliatam.* Femora *poſtice ciliata pilis.* Pedes *ſubteſtacei: digiti omnes ultimo geniculo ſupra prominuli.* Ungues *compreſſi.* Scrotum *ovatum, magnum, veſtitum.* Præputium *elongatum, veſtitum.* Cauda *longitudine corporis, valde depreſſa & pilis lanceolata, obtuſa.*

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

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

Ve-

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

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

Habitat in America, *victitans fructibus arborum.*

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

V. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

27. CAMELUS.

Cornua nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpatiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi unico. *Syſt. nat. 6. p.* 13. *n.* 1. *Briſſ. quadr.* 55.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *ic.* 23. *Aldr. biſ.* 908.
Dromedarius. *Aldr. biſulc.* 909. *t.* 908. *Alpin. ægypt.* 2. *p.* 223. *t.* 12.
Habitat in Africæ *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1 *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſervanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus jacet ſuper pectus.*
Anatome. *Act. petropol.*

bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat. 6. p.* 13. *n.* 2. *Briſſ. quadr.* 53.
Dromedarius. *Jonſt. quadr. t.* 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *ic.* 22. *Aldr. biſ.* 907. *Alp. ægypt.* 2. *p.* 223. *t.* 13.
Habitat in Africa.
Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior. Tophus poſterior longe major, alias præcedenti idem.

Glama. 3. C. corpore lævi, topho pectorali.
Camelus pilis breviſſimis. *Briſſ. quadr.* 56.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex.* 666.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens. Cicuratur, onera portat, fatigata ſuccumbit, obſtinata compreſſis teſticulis compellitur; vomitu hoſtem pellit; ſæpe Catocho obnoxia.*
Corpus *absque lana pilis brevibus tectum, Topho ſolo pectoris, ſecernente liquorem.*

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

28. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. M. folliculo umbilicali.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 124. *Calceol. muſ.* 661. *t.* 666. *Act. petrop.* 1758. *v.* 4. *p.* 393.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schröcke monogr. t.* 44. *Brun. it.* 121. *t.* 121.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus *ſubſtantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prope umbilicum.* Feminæ *mammæ* 2. Cauda *manifeſta nulla.*
Schröckii Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

2. M.

Pecoribus ventriculi 4: *Rumen, Reticulum, Omaſum, Abomaſum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sebifera;* ungulata *etiam ſunt, uti Sues, unguibus calcitiformibus propriis geminis, præter poſticas a ſuccenturiatas.* Ægagropila *bir*

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

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

29. CERVUS. *Cornua* ſolida, tenera, corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius.)

Camelo-pardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Aldr. biſulc.* 927. *t.* 931. *Raj. quadr.* 90. *Haſſelqv. act. upſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Giraffa. *Briſſ. quadr.* 61.
Habitat in Æthiopia & Sennar. *Pronus cubat more Cameli; Gramen depaſcitur divaricatis pedibus anticis, ſed arborum imprimis veſcitur foliis.*
Animal etiamnum obſcurum, adſperſum maculis albis, ut Cervi juniores.

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

Alce.

---

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

Alce. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 836. *Jonſt. quadr. t.* 30. *Bonann. muſ. t.* 295. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 86.
Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Aſiæque *Populetis.*
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.
Leopold J. F. Diſſert. de Alce. Baſel 1700. 4.

Elaphus. 3. C. cornibus ramoſis totis teretibus recurvatis. *Faun. ſvec.* 40.
Cervus. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 744. *Jonſt. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Aſia.
Ætas Bovis tantum; fabula eſt longævitatis Cervi. Cyſtide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.
*Graba Eleographia. Jen.*1668. 8. *Agricola J. G. Cervi natura. Amberg.* 1617. 4.

Tarandus. 4. C. cornibus ramoſis recurvatis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſvec.* 41. *Amoen. acad.* 4. *p.* 144. *t.* . ***
Rangifer. *Geſn. quadr.* 141. *Olear. muſ.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. biſulc.* 859. *t.* 861.
Capra grœnlandica. *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 longævitas itaque falſa.*
Corpus *magnitudine Damæ, fuſco-caneſcens, at album ſubtus, uti cauda & perinæum. Pili in corpore maxime approximati.* Mammæ 6, *quarum duæ poſticæ ſpuriæ.*
Anatome. *Bartholin. act.* 1671. *n.* 135.

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

Dama

Cervi *pedibus anterioribus calcitrant; ſylvis delectantur.*

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

Capreolus. 6. C. cornibus ramoſis teretibus erectis; ſummitate bifida. *Fn. ſvec.* 43.
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-ete. *Marcgr. braſ.* 235.

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

30. CAPRA. *Cornua* concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. *Faun. ſvec.* 44.
Capra. *Geſn. quadr.* 242. *Aldr. biſulc.* 635. *Jonſt. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.
β. 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 Hædo, victitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hoſpitatur in Europa.*
Pecus inſidum, bellicoſum, ſaliens, ſalax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, aruncо barbatum, caſeoſum; Pedum caſtratio ſingularis. Edit etiam Cicutam.

C. An-

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

C. Angorenſis *Lana ad pedes usque dependet nivea, ſericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Ovis hiſpanicæ. Auriculæ planæ lanceolatæ declinatæ, nec erectæ canaliculatæ.*

Ibex. 2. C. cornibus ſupra nodoſis in dorſum reclinatis, gula barbata.
Ibex. *Geſn. quadr.* 331. *t.* 1099. *Aldr. biſulc.* 732. *Jonſt. quadr. t.* 28. *Olear. muſ. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 77. *Wagn. helv.* 176.
Hircus ferus. *Bell. obſ.* 20.
Habitat in Walleſiæ *præruptis inacceſſis; in* Creta.
Cornibus vaſtis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

mambrica. 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Geſn. quadr.* 153. *Alp. ægypt.* 229. *Raj. quadr.* 81. *Ruſſel. alepp.* 52. *t.* 52. *bona.*
Habitat in India.
Cornua vix collo longiora.

Rupicapra. 4. C. cornibus erectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell. itin.* 57. 126. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 3. *Geſn. quadr.* 140. *Aldr. biſulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuchz. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183. *Raj. quadr.* 78.
Habitat in alpibus Helveticis *ſummis inacceſſis.*
Corpus *rufo-fuſcum, ſed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam ſubtus nigricans. Labium ſuperius ſubfiſſum.*
Ægagropila *hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. auſtr.* 320.

depreſſa. 5. C. cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi, penduli.* Cornua *lunata, craſſa, vix digitum longa, cranio adpreſſa ut fere cutem perforent.*

reverſa. 6. C. cornibus erectis apice recurvis.
Habitat in America.

Magni-

Capræ *cornibus digladiant, montoſa amant.*

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

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis: baſi annulatis. *Syſt. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 8. *Houtt. nat.* 3. *p.* 197. *t.* 24. *f.* 1. *Briſſ. quadr.* 67.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Gazella. *Alp. ægypt.* 232. *t.* 14. *f.* 1.
Elan. *Kolb. cap.* 3. *p.* 32. *f.* 34.
Habitat in India.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuoſis contortis. *Syſt. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 7. *Houtt. nat.* 3. *p.* 206. *t.* 24. *f.* 2. *Briſſ. quadr.* 68. *n.* 8.
Gazella. *Dodart. act.* 3. *p.* 1. *p.* 95. *t.* 11. *bona.*
Strepſiceros. *Geſn. quadr.* 323. *Aldr. biſulc.* 740. *Jonſt. quadr. t.* 24. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.
Pili circum cornua longiores.

bezoartica. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata.
Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad ſummum fere annulatis. *Briſſ. quadr.* 69. *n.* 10.
Hircus bezoarticus. *Aldr. biſulc.* 756. *Raj. quadr.* 80.
Capri-Cerva. *Kæmpf. amoen.* 398. *t.* 407. *f.* 2.
Habitat in Perſia. *Profert ſæpe in ventriculo abomaſo Bezoar orientale.*

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. *Syſt. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 9. *Houtt. nat.* 3. *p.* 213. *t.* 24. *f.* 3.
Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad ſummum fere annulatis, & circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Algazel ex africa. *Hern. mex.* 893.
Habitat in Africa, Mexico.
Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

11. C.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus rectiuſculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.
Ibex imberbis. *Act. petrop.* 5. *p.* 345. & 7. *p.* 39. *t.* 19.
Habitat in ſumma Aſia.
Femina incornis.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis ſemicircularibus ſubtus planiuſculis, palearibus laxis piloſis, gula imberbi.
Rupicapra cornibus arietis. *Act. petrop.* 1758. *v.* 4. *p.* 388. *t.* 8. *f.* 2, 3.
Capra Ammon. *Gmel. it.* 368.
Tragelaphus & Muſimon. *Geſn. quadr.* 155. *Bell. it.* 57.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Corpus *ſtatura & magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida ſunt cornua, os, abdomen, ſub cauda; Nigra ſunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. Briſſ.* 71.

31. OVIS. *Cornua* concava, retrorſum verſa, intorta, rugoſa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compreſſis lunatis. *Fn. ſvec.* 45. *Amœn. acad.* 4. *p.* 169. * * *
Ovis. *Geſn. quadr.* 138. *Aldr. biſulc.* 370. *Jonſt. quadr. t.* 22. *f.* 1, 2, 3. *Raj. quadr.* 73.
ruſtica. β. *cornuta.*
anglica. α. *mutica, cauda ſcrotoque ad genua uſque pendulis.*
hiſpanica. γ. *cornuta, cornuum ſpira extrorſum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. biſulc.* 397.
africana. ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. arabica *platyura. Ruſſ. alepp.* 51. *t.* 52.
Habitat in ſiccis apricis calidis Africæ; *hoſpitatur in 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 hepa-*

Oves *cornibus arietant, aprica ſiticuloſa amant.*

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

guineenſis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis piloſis, occipite prominente.
Aries guineenſis ſ. angolenſis. *Marcgr. braſ.* 234. *Raj. quadr.* 75.
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorſum usque ad oculos torta.* Juba *ſub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepſiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoſo-ſpiralibus.
Strepſiceros cretenſis. *Bellon. itin.* 20. *Geſn. ic.* 37. *Aldr. biſulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Ovis africana. *Houtt. nat.* 3. *p.* 267. *t.* 267.
Ovis cretenſis. *Jonſt. quadr. t.* 45.
Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad ſummum ſpiraliter intortis. *Briſſ. quadr.* 45.
Habitat in Ida *monte, in* Hungaria *colitur.*

32. BOS. *Cornua* concava, antrorſum verſa, lunata, lævia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curvatis, palearibus laxis. *Fn. ſvec.* 46.
α. Bos. *Geſn. quadr.* 25. *Aldr. biſulc.* 13. *t.* 36. *Jonſt. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70.
β. Urus. *Cæſar. bell. gall. VI. c.* 5.
Habitat in Poloniæ *depreſſis graminoſis ferus Urus; hoſpitatur ubique.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utiliſſimus pro agris lætificandis, colendis ſub jugo;

Boves *cornu feriunt, paſcua depreſſa amant.*

go; pollet carne, lacte, caſeo, butyro, ſebo, corio; infeſtatur Oeſtris bovis, Tabanis, Conope calcitrante, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinoſus brevioris ævi ſingularis.

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, juba longiſſima.
Bonaſus. *Geſn. quadr.* 145. *Aldr. biſulc.* 361. *Jonſt. quadr. t.* 18. *f.* 1. *Raj. quadr.* 71.
Habitat in Africa, Aſia.
Defendit ſe ſtercore, ad aliquot paſſus dejecto, comburente.

Biſon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longiſſima, dorſo gibboſo.
Biſon. *Raj. quadr.* 71. *Geſn. quadr.* 296. *Jonſt. quadr. t.* 17. *f.* 2.
β. Biſon americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Geſn. quadr.* 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique urſi inſtar hirſuta.*

grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorſum curvatis, vellere propendente, cauda undique jubata.
Vacca villoſa. *Brun. it.* 120 *t.* 120.
Vacca grunniens villoſa, cauda equina. *Act. petrop.* 176. *v.* 5. *p.* 339. *t.* 7.
Habitat in Aſia *boreali.*
Corpus *hirci inſtar totum hirtum pilis ad genua usque propendentibus, nigrum, at album fronte, ſpina dorſi, cauda, pedibus poſterioribus.*

Bubalis. 5. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Geſn. quadr.* 58. *Aldr. biſulc. l.* 1. *c.* 6.
Habitat in Aſia, *cultus in* Italia.
Lana *durinſcula in dorſo, ceterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caſeum di cavallo præbet.*

indicus. 6. B. cornibus aure brevioribus, dorſo gibbo, juba nulla. †
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200.
β. Bubalus africanus. *Bell. it* 119. *Geſn. quadr.* 33. *Aldr. biſulc.* 364. *Jonſt. quadr. t.* 18.
Habitat in China.
Varietas β *videtur eadem ſpecies.*

VI. BELLUÆ.

Dentes Primores obtuſe truncati.
Pedes ungulati.

33. EQVUS. *Dentes Primores* Superiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

Caballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. *Fn. ſvec.* 47.
Eqvus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 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, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit Bove propius, ſemina disſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Eqvuleus 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 impune Aconitum. Utero gerit 290 *diebus, placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit.*

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

Aſi-

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

Aſinus. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. ungv.* 295. *Jonſt. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63.
Onager. *Raj. quadr.* 63. *ſylveſtris eſt.*
β. Mulus. *Raj. quadr.* 64. *ab Equa & Aſino; ſterilis.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Aſina & Equo; ſterilis.*
Habitat in oriente, *frigoris impatiens. Victitat ſpinis; tardus, ſtupidus, rudens, libidinoſus.* Auriculæ *magnæ flaccidæ.* Juba *brevis.* Color *cinereus linea dorſali nigra ut & transverſali ſcapularum.*

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor.
Zebra. *Edw. av. t.* 222, 223. *Raj. quadr.* 69. *Jonſt. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus ſeu ruſeſcens faſciis nigris digitos tres latis per totum corpus transverſis.* Cauda *Aſini.* Auriculæ *erectæ.* Juba *colli brevis, faſtigiata.*

34. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.
Laniarii ſolitarii, oblique truncati.
Pedes margine ungviculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 74. *Houtt. nat.* 3. *p.* 405. *t.* 28.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Aldr. digit.* 183, 184. *Grew. muſ. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matthiol. dioſc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonſt. quadr. t.* 49. *Columm. aquat.* 28. *t.* 30. *Briſſ. quadr.* 122.
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ *& ad oſtia fluviorum* Aſiæ, *amphibius, obambulans ſub aqua, ut ſola ſenſus organa emineant: Nares, Oculi, Aures; pabulatur non natans, tam in fundo, quam noctu*

in ſicco; Oryzæ & Colocaſiæ damnum infert; Lupino occiditur; humiles aggeres non tranſcendit; Behemoth Jobi. Crocodili hoſtis.

Corpus *Suis, nudum præter vibriſſas, magnitudine Elephantis.* Mandibula *ſuperior mobilis; dentes duritie ſcintillantes.* Pedes *tetradactyli ungulati.* Mammæ 2 *inguinales.*

35. SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VI prominentes.
Laniarii Superiores II breviores.
—— Inferiores I exſerti.
Roſtrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. ſvec.* 21. *Amoen. acad.* 5. *p.* 461. ***

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 nigrocaneſcens lanam inter ſetas non habeat, quodque auriculæ ſint ſubrotundæ.*

Chinenſis *dorſo ſubnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.*

Varietas *frequens Upſaliæ Suis domeſtici ſemper monunguli, in ceteris eadem ſpecies.*

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

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

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

Porcus. 2. S. dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, umbilico cyſtifero.
Porcus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 230. *Jonſt. quadr.* 46. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculæ *acuminatiſſimæ.* Cauda *nuda, ad talos usque propendens.* Vellus *ſetis caret, niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla.
Sus umbilicum in dorſo habens. *Aldr. biſulc.* 939.
Porcus americanus. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 4.
Tajacu. *Piſ. ind.* 98.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.
Caaigoara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.
Quauhtla coymatl, Quapizotl. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.
Habitat in Mexici, Panamæ, Braſiliæ *montibus, ſylvis; edit Ranas, Serpentes.*
Corpus *cinereum*; faſcia *flava circum humeros*; crux *nigra ſupra naſum.* Pedes *nigri: macula alba ſupra genua antica.* Setæ *rigidulæ in toto corpore: faſtigiatæ nigræ inter breves aures, nec in dorſo.* Protuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes, ſecernens odoratum liquorem ingratum ambroſiacum. D. Z. Hallman.* Dentes primores *ſuperiores* 4; *inferiores* 6.

Hydrochæris. 4. S. plantis tridactylis, cauda nulla.
Capybara. *Marcgr. braſ.* 230. *Raj. quadr.* 126. *an?* (*pullum tantum vidi.*)
Habitat in Surinamo.
Corpus *rufum, ſetis apice nigris.* Aures *obtuſæ, non parvæ.* Folliculus *excretorius pone, ſed juxta umbilicum,* & Porus *excretorius ſupra clunes.* Pedes *poſtici ungula ſuccenturiata tantum unica ſ. interiore, deficiente exteriore.*

Babyruſſa. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
Babyrouſſa. *Bont. jav.* 61. *Barthol. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii ſuperiores II, perforantes cranium fronti, 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. *Jonſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Raj. quadr.* 122. *Edw. av. t.* 221. *f.* 2.

bicornis. β. R. cornibus duobus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 56. *n.* 2.
Habitat in Africa, India, *victitans vepretibus, ſpinis, in cœno ſe volutans, mitis niſi laceſſetur, 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,* *Suturæ ſ. Rugæ transverſales: α. Capitis poſtica; β. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Femoralis trans femora.* Ungulæ *tres.* Cauda *attenuata, pedibus brevior.*

VII. CE-

VII. CETE.

Spiracula ſupra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla ſuperiore exſerti, prælongi, recti, ſpirales.
Fiſtula in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Fn. ſvec.* 48.
Monoceros piſcis. *Will. icht.* 42. *Raj. piſc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obſ.* 375. *Worm. muſ.* 283. *t.* 284.*
Habitat in Oceano ſeptentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis ſpirale hujus Dens eſt: dentes tales 2 in junioribus, labium ſuperius perforantes. Pinnæ 2: dorſalis nulla.

38. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminæ corneæ.
Fiſtula duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impinni. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſvec.* 49. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 51.
Balæna dorſo impinni, fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus carinato. *Gron. zooph.* 139.
Balæna bipinnis, dorſo lævi nigricante, ventre albo. *Briſſ. cet.* 347.
Balæna. *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo ſ. Muſculus. *Rond. piſc.* 475.
Balæna vulgo ſ. Myſticetus ariſtotelis. *Geſn. piſc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Raj. piſc.* 6.

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

Balæna ſpitzbergenſis. *Mart. ſpitzb.* 98. *t. Q. f. a. b.*
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium: ſæpe 100 *pedum; victitat 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.* Maxilloſi 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. ſvec.* 50.
Balæna tripinnis, ventre lævi. *Briſſ. cet.* 352.
Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Raj. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Wil. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitzb.* 125. *t. Q. f. c.*
Habitat in Oceano Europæo, Americano; *veſcitur Clupeis, Scombris.*

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo 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.
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiorem habens. *Raj. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico; *veſcitur Clupeis.*
Abdomen *rugis plurimis.* Dorſum *pinna adipoſa.*

39. PHY-

39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impinni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108.
Cetus bipinnis, fiſtula in roſtro. *Briſſ. cet.* 361.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine pinna aut ſpina in dorſo. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impinni, fiſtula in cervice.
Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſvec.* 53.
Cetus bipinnis ſupra niger, infra albicans, fiſtula in cervice, dorſo lævi. *Briſſ. cet.* 357.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. piſc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo ſæpe ſexaginta pedum. Dentes 46 inferioris maxillæ.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo pinna longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104.
Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus. *Briſſ. cet.* 363.
Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam ſ. ſpinam in dorſo habens. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali, exagitat ſæpe Phocænas usque in ipſam terram.
Fiſtula ſupra roſtrum medium. Pinna dorſi longa acuta.

Turſio. 4. B. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum deſinentes. *Raj. piſc.* 16.
Cetus tripinnis, dentibus in planum deſinentibus. *Briſſ. cet.* 364.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

40. DEL-

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

Phocœna. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. *Art. gen.* 75. *ſyn.* 104. *Faun. ſuec.* 51.
Phocœna ſ. Turſio. *Bell. piſc.* 16. *Geſn. piſc.* 711.
Phocœna. *Rond. piſc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. piſc.* 13.
Niſen. *Gunner. act. nidroſ.* 2. *p.* 258. *t.* 4.
Habitat in Oceano Europæo *&* *mari* Balthico.
Corpus *ſupra nigro-cæruleſcens*; *ſubtus album*. Caput *obtuſiuſculum*. Foraminulum *pone oculos*. Spiraculum *lunatum*, *ſinu antrorſum verſo, inter oculos*. Dentes *utrinque* 46. *Foramen penis intermedium pone umbilicum ſ. ſub pinna dorſali. Foramen* ani *medio loco inter penem & caudam pinnatam.*

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 105.
Delphinus. *Bell. piſc.* 9. *Rond. piſc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. piſc.* 12. *Will. piſc.* 28.
Habitat in Oceano Europæo, *adhærens ſæpe Balænis, ut exſiliant. Strom.* 309.
Roſtrum ſupra cinctum faſcia lata transverſa. Dentes ſubulati.

Orca. 3. D. roſtro furſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Fn. ſvec.* 52.
Orca. *Bell. piſc.* 18. *Rond. piſc.* 483. *Geſn. piſc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.
Maxilla inferior multo major. Dentes obtuſi.

CLAS-

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

CLASSIS II.

AVES.

Ipſi lætitia voces ad ſidera mittunt
Intonſi montes, ipſæ jam carmina rupes,
Ipſa ſonant arbuſta.

VIRGIL. ecl. V: *62*.

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

AVES leviſſimæ modici ponderis & magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes ſupra convexæ, ſubtus concavæ: latere exteriore anguſtiores; interiore latiores; anteriore laxiores, poſteriore ſtrictiores; ſcilicet e baſeos cylindro tubuloſo, referto vaſe lymphaticis ſimili, *Rachi* elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis ancipites.
Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate, climate; conſtantiores *Remiges* & *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 obtecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioſo.

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

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

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

duabus nudis a roſtro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, ſupra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *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*, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, ſuperioris baſi quibusdam *Cera* nuda veſtita, *Vibriſſis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

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

Oculi laterales *Palpebris Membranaque nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ Strigibus longæ.

Barba 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, tectæ Pennis, demum *Tectricibus* primis ſecundisque, poſtice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitanti; complicantur ſtabulanti primoribus ſubeuntibus ſecundarias, ut hæ latere antico depingant ſpecificum *ſpeculum* nitidum Anatum; nec 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, inſidens baſi anteriori metacarpi, raro *ſpina* evadens (Parris, Charadrio, Struthioni) adjacente ſpina ſetacea.

Remiges *Primores* X: quorum 1 — 4 Digiti, 5 — 10 Metacarpii; *Secundarii* 10 — 20 ſ. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* ſpuria pennis 3 ſ. 5 Pollici inſidet.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

Femora ex Oſſe Femoris, Cruriſque binis altero ſetaceo, carnoſa, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum pleriſque æquilibrio ſuppoſita, niſi in *Compedibus* ambulare neſciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armillæ* ſupra genua cingunt coloratæ.

Tibiæ ex Oſſe Tarſi elongato, macres, anguſtæ, tendinoſæ, nudæ, rariusve *villoſæ plumoſæve*, paucis poſtice Spina *calcaratæ*, imprimis maſculis.

Digiti e Metatarſi phalangibus, plerumque IV, quorum unus poſticus breviorque, intermedius anterior vero longior, ſed *Scanſoriis* digiti antici 2, poſticique 2; *Curſoriæ* vero poſtico deſtituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, 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 intermediæ.

VOLATILES hæ, Telluris vigiles libidinoſique muſici; pleræque *Diurnæ*; paucæ *Nocturnæ* (Striges, Caprimulgi), quarum variæ Noctu cantant (Luſcinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleræque inermes ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in æthera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverſo volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, quibus odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ ſpeculantur hoſtem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Hæmatopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, præter *Roſtrum* & *Ungues* pleriſque,
Cornua Meleagridi cornutæ, Palamedeæ.
Calcaria Pavoni, Phaſiano, Tetraoni.
Spinæ (pollicares) Struthioni Camelo, Parræ, Charadrio ſpinoſo, Palamedeæ.

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 famelicos 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 hi naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes inſectivoræ. Sic migrant plurimi *Paſſeres*, imprimis *tenuiroſtres*, ob defectum inſectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces &c. Revocant vero easdem Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiæ paratæ.

HABITANT aliæ intra *Tropicos*, ut Phaëton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliæ *alibi*, Procellaria capenſis; In *India* orien-

(*) *Moſ. Deuter. XXII: 6, 7.*

orientali Paradiſeæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Pſophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infauſtus; *Arboribus* Paſſeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roſeus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique ſuus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Piſces* Anſeres; *Inſecta* Paſſeres tenuiroſtres; *Larvas Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oeſtros* Buphaga; *Oniſcos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Myčteria, Cancroma; *Squillas* Recurviroſtra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: victitant *Plantis* Anſeres; *Pomis* Pſittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothrauſtes; *Strobilis* Curviroſtra, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec ſine fructu, peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* Quisquilias impuras verminoſasque devorant; natantes *Anſeres* Aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtorum herbarumque Semina Inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca deferunt naturæ disſeminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; 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.

HISTORIA Avium abſolvitur *Deſcriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERUM Characteres deſumendi a *Roſtro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores diſpeſcuntur.

VETERUM *Bellonius* 1557 & *Geſnerus* 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, Braſilienſes no-

vas addente *Marcgravio* 1648; has omnes digeſſit & auxit *Willughby* 1676, cum ſuo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marſiglius* 1726.

Recentiores vivis *Coloribus* nova luce illuſtrarunt artem: Germanicas *Friſchius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, ſed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

Systematicam in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna* mea 1746, *Syſtemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digeſſit *Briſſonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & muſeum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefeſſo ſtudio Edwardi & Reaumurii, quam quæ antea cognitæ erant.

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

ORDI-

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

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

Pedes inſidentes, breves, robuſti: *Digitis* ſub geniculis 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 tenaciuſculum, impurum.

Victus e Quisquiliis.

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

Analogæ *Primatibus.*

III. ANSERES.

Rostrum (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

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

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

Victus in Aquis ex Plantis, Piſcibus, &c.

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

Analogi *Belluis.*

IV. GRALLÆ.

Rostrum (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.
Pedes vadantes *Femoribus* ſeminudis.
Corpus compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi; Sapidum.
Victus in Paludibus ex Animalculis.
Nidus in terra ſæpius; Nuptiis variis.
Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

Rostrum (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
Pedes curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.
Corpus ſebaceum, muſculoſum. Purum.
Victus in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.
Nidus in Terra absque arte; *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.
Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

Rostrum (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
Pedes ſalientes, teneri, fiſſi.
Corpus tenellum; *Granivoris* Purum, *Inſectivoris* Impurum.
Victus in arboribus e Seminibus aut Inſectis.
Nidus artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.
Analogi *Gliribus*.

CHA-

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. Certhia Roſtrum *incurvatum*, *acuminatum.*
64. Upupa Roſtrum *incurvatum*, *obtuſiuſculum.*
48. Buphaga Roſtrum *rectum*, *quadrangulare.*
60. Sitta Roſtrum *rectum*, *apice cuneato.*
52. Oriolus Roſtrum *rectum*, *conicum*, *acutiſſimum.*
51. Coracias Roſtrum *cultratum*, *apice incurvo.*
53. Gracula Roſtrum *cultratum*, *æquale*, *baſi calva.*
50. Corvus Roſtrum *cultratum*, *capiſtro reverſo.*
54. Paradisea Roſtrum *ſubcultratum*, *capiſtro holoſericeo.*

* * *Pedibus Scanſoriis.*

Ramphastos Roſtrum *ſerratum.* Lingua *pennacea.*
55. Trogon Roſtrum *ſerratum*, *apice aduncum.*
45. Psittacus Roſtrum *cera obductum.* Lingua *carnoſa.*
49. Crotophaga Roſtrum *rugoſum*, *margine angulatum.*
59. Picus Roſtrum *angulatum.* Lingua *lumbriciformis.*
58. Yunx Roſtrum *læve* Lingua *lumbriciformis.*
57. Cuculus Roſtrum *læve* Nares *marginatæ.*
56. Bucco Roſtrum *læve*, *emarginatum*, *aduncum.*

* * * *Pedibus Greſſoriis.*

47. Buceros Roſtrum *ſerratum fronte oſſea.*
62. Alcedo Roſtrum *trigonum*, *rectum.*
63. Merops Roſtrum *incurvatum*, *compreſſiuſculum.*
61. Todos Roſtrum *lineare*, *depreſſum*, *rectum.*

Nares capiſtri pennis recumbentibus obrectæ in *Corvo*, *Pico*, *Buccone*, *Strige*. *Mandibulæ ſerratæ* in *Ramphaſto*, *Bucero*, *Trogone*.

III. ANSERES.

* *Roſtro denticulato.*

67. Anas Roſtrum *unguiculatum denticulis membranaceis.*
68. Mergus Roſtrum *unguiculatum denticulis ſubulatis.*
74. Phaëton Roſtrum *cultratum.*
73. Plotus Roſtrum *ſubulatum.*

* * *Roſtro edentulo.*

78. Rhyncops Roſtrum *mandibula ſuperiore breviore.*
71. Diomedea Roſtrum *mandibula inferiore truncata.*
69 Alca Roſtrum *rugis lateralibus transverſis.*
70. Procellaria Roſtrum *naribus ſuperincumbentibus, ſubcylindricis.*
72. Pelecanus Roſtrum *cinctum facie nuda.*
76. Larus Roſtrum *ſub apice ſubtus gibbum.*
77. Sterna Roſtrum *ſubulatum apice compreſſo.*
75. Colymbus Roſtrum *ſubulatum lateribus compreſſiuſculum.*

IV. GRALLÆ.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. Phoenicopterus Roſtrum *infractum, denticulatum.* Pedes *palmati.*
80. Platalea Roſtrum *depreſſum ſpatulatum.*
81. Palamedea Roſtrum *apice uncinatum acutum.*
82. Mycteria Roſtrum *mandibula inferiore craſſiore ſubadſcendens.*
85. Tantalus Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.*
84. Ardea Roſtrum *rectum acutiuſculum.*
89. Recurvirostra Roſtrum *ſubulato-attenuatum, depreſſum, recurvum.*
86. Scolopax Roſtrum *rectum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.*
87. Tringa Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.* Pollex *vix inſiſtens.*
91. Fulica Roſtri *baſis* fronte *calva.*
92. Parra Roſtri *baſis fronte carunculis mobilibus.*
93. Rallus Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiuſculum.*
94. Psophia Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *ovatæ.*
83. Cancroma Roſtrum *ventricoſum.*

* * Pe-

* * *Pedibus curſoriis ſ. tridactylis.*

90. Hematopus Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
88. Charadrius Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
95. Otis Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
96. Struthio Roſtrum *conicum.* Alæ *non voliſtantes.*

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 *nudæ, læves.*
103. Tetrao Supercilia *nuda, papilloſa.*
102. Numida Carunculæ *binæ ad baſin mandibularum.*

VI. PASSERES.

* Craſſiroſtres.

109. Loxia Roſtrum *conico-ovatum.*
112. Fringilla Roſtrum *conicum, acutum.*
110. Emberiza Roſtrum *ſubconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.*

* * Curviroſtres *mandibul. ſuperior. apice incurvata.*

118. Caprimulgus Roſtrum *incurvum, depreſſum, ciliatum.* Nares *tubuloſæ.*
117. Hirundo Roſtrum *incurvum, depreſſum.*
115. Pipra Roſtrum *incurvum, ſubulatum.*

* * * Emarginatiroſtres *mandib. ſuper. pone apicem emarginata.*

107. Turdus Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi compreſſum.*
108. Ampelis Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi depreſſum.*
111. Tanagra Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi conoideum.*
113. Muscicapa Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi ciliatum.*

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

116. Parus Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata, Capiſtrum reverſum.*
114. Motacilla Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *inciſa.* Unguis *poſticus modicus.*
105. Alauda Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *bifida.* Unguis *poſticus elongatus.*
106. Sturnus Roſtrum *ſubulatum apice depreſſo marginato,*
104. Columba Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *gibboſæ membrana obliterata.*

I. AC-

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, Ovibus, immo Pueris decennibus; binæ aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans ſuſurro attonitos & ſurdos fere reddit homines.*
Alæ *maximæ, intra quarum extremitates ped.* 13 *ſ.* 16. *Remex longitudine ped.* 2½, *craſſitie digit.* 1¼. 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 conſidet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos.* Caput *pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis pennæ pedem ½ longæ, quas iratus conſpectaque præda erigit.* Corpus *Dorſo, Alis, maximaque Colli parte nigrum; ſubtus Pectore & Ventre niveum.* Cauda *fuſco nigroque faſciata.* Criſſum & Femora *albo atroque faſciata.* Roſtrum *nigrum. Digiti* Pedesque *nudi*,

flavi. Caput *nullibi nudum*; *Falconibus ideoque proximus.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. av.* 2. *t.* 2.
Rex vulturum. *Briſſ. av.* 1. *p.* 470. *t.* 36.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Cozcaquauhtli. *Hern. mex.* 319. *Raj. av.* 161.
Habitat in India *occidentali. Victitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.*
Caput & Collum, *quaſi excoriata, retrahere poteſt intra vaginam cutis plumoſæ colli inferioris; Area oculorum nuda, crocea.* Vitta *nigricante lanugine ab occipite caput cingit.* Corpus *rufeſcenti - album.* Remiges *cineraſcenti-nigri.* Pedes *rubri.* Roſtrum *rubrum* Cera *aurantia*; Carunculæ *dentatæ juxta ceram ſ. nares.*

Monachus. 4. V. vertice gibboſo, corpore nigro.
Vultur criſtatus niger. *Edw. av. t.* 290.
Vultur arabicus. *Briſſ. av. app.* 29.
Habitat in Arabia.
Orbita alba. Caput ſupra gibbum elevatum. Cera Pedesque cæruleſcentes.

Aura. 5. V. fuſco-griſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotl ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.
Urubu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.
Buteo ſpecie gallo-pavonis *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.
Vultur 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; fœtido odore ſtercoris humani olet; captus materiam adhuc fœtidiorem evomit; noctu gregarie dormit in ſummis arborum cacuminibus. D. Jacquin.
Corpus *nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-cæruleſcentes. Pedes carnei. Caput rufeſcens.*

6. V.

barbatus. 6. V. albidus, dorſo fuſco, gula barbata, roſtro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Geſn. av.* 783. *t.* 781. *Aldr. av.* 1. *p.* 277. *t.* 276.

Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. *t.* 106. *Briſſ. av.* 6. *app.* 26.

Vultur bæticus. *Aldr. orn.* 1. 273. *t.* 274. *Will. orn.* 35. *Raj. av.* 10.

Habitat in Africa.

Ad baſin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pennis veſtiti.

Percnopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.

Percnopterus ſ. Gypaëtos. *Aldr. orn.* 1. *p.* 216. *t.* 217, 219. *Geſn. av.* 199. *Will. orn.* 33. *t.* 4. *Raj. av.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 2.

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

Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumoſa. *Haſſelqv. itin.* 209.

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

Vultur leucocephalus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 466.

Vultur alpinus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 464.

Vultur albus. *Raj. av.* 10. *Will. orn.* 35.

Vultur aquilina. *Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.

Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.

Vultur ægyptius. *Briſſ. av.* 1. *p.* 457.

Vultur ſacer ægyptius. *Bell. av.* 110. *t.* 111. *Aldr. av.* 1. *p.* 378. *t.* 379.

Habitat in Ægypto, Europa *auſtrali. Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, ſtipendiis allectus. Haſſelqv. Palæſtinæ agri deſererentur ob Murium copiam, niſi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.*

Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duobus primis unicoloribus.* Femina *tota fuſca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roſtrum *atrum cera flava. Haſſelqv. Nares perpetuo ſtillant. Raj.* Pedes *nudi.*

Albiulla. 8. V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. ſvec.* 55. * *Brünnich. orn.* 12.

Py-

Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. *Bell. av.* 15. *Geſn. av.* 205. *Will. orn.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.
Aquila Albiulla. *Briſſ. av.* 1. *p.* 427.
Habitat in Europa; *ferit Piſces maximos iisque victitat anceps. Frons inter oculos & nares nuda, tantum ſetulis adſperſa. Roſtrum baſi elongatum.*

42. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

coronatus. 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro punctatis, pectore rufo, lateribus nigro faſciatis.
Aquila coronata. *Edw. av.* 3. *p.* 31. *t.* 224.
Aquila africana criſtata. *Briſſ. av.* 1. *p.* 448.
Habitat in Guinea.
Criſtæ inſtar interdum pennas erigit. Color fuſcus. Area oculorum albida.

Melanæetus. 2. F. cera lutea, pedibusque ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flavis.
Melanæetus ſ. Aquila valeria. *Geſn. av.* 203. *Aldr. orn.* 1. *p.* 197. *t.* 199, 200. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2. *Briſſ. av.* 1. *p.* 434.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 3. F. cera lutea, pedibusque ſemilanatis, corpore fuſco, capite caudaque albis.
Aquila capite albo. *Cateſb. carol.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Aquila leucocephalos. *Briſſ. av.* 1. *p.* 423.
Habitat in America, Europa.

Oſſifragus. 4. F. cera lutea pedibusque ſemilanatis; corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis.
Oſſifraga. *Geſn. av.* 263. *Aldr. orn.* 1. *p.* 222. *t.* 225, 228. *Brünn. orn.* 13.

Haliæ-

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

Haliætus ſ. Aquila marina. *Will. orn.* 29. *t.* 1. *Raj. av.* 7. *n.* 3.
Habitat in Europa; *etiam in* Svecia.
Corpus *magnitudine Gallo-pavonis: pennis baſi albis, medio ferrugineis, apice nigris.* Remiges *nigricantes: ſecundariæ latere tenuiore albicantes.* Rectrices *latere interiore albæ rachi nivea.* Tectrices *caudæ fere albæ.* Pedes *lutei.* Femina *obſcure ferruginea.*

Chryſaë-tos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. *Fn. ſvec.* 54. *
Aquila germana. *Geſn. av.* 168.
Aquila chryſaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn.* 1. *p.* 111, 114. 115. *Briſſ. av.* 1. *p.* 431.
Habitat in Europa.

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fuſco-ferrugineis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila. *Aldr. orn.* 1. *p.* 17. *Briſſ. av.* 1. *p.* 419.
Aquila fulva ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Aquila. *Aldr. orn.* 1. *p.* 17. *Dodart. act.* 3. *p.* 89. *t.* 49. *Briſſ. av.* 1. *p.* 419.
β. F. *canadenſis* cera flava pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco. *Syſt. nat.* 10. *p.* 88.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1. *Voy. hudſ.* 3. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Canada, Europa.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.* *Frons inter oculos & nares nuda.*

ruſticolus. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. *Fn. ſvec.* 56. *
Habitat in Svecia.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore cæruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda faſciata.
Falco tunetanus. *Aldr. av.* 1. *p.* 483. *Bell. av.* 117? *Raj. av.* 14? *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2. *Briſſ. av.* 1. *p.* 343.
Habitat in Barbaria.

cærule-ſcens. 9. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-cæruleſcente, temporibus linea alba incluſis.

Acci-

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.
Subbuteo. *Geſn. av.* 48.
Pygargus. *Alb. av.* 2. *p.* 5. *t.* 5. & 3. *p.* 3. *t.* 3. *Will. orn.* 40. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *n.* 5. *Edw. av.* 173. *t.* 291.
Habitat in Europa; *in* Auſtria *ſub aſperrima tantum hyeme. Kram. Mas ſubtus maculis transverſis, femina longitudinalibus.*

Milvus. 12. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Faun. ſvec.* 57. *
Milvus. *Geſn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 392. *t.* 368. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Milvus regalis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 414. *t.* 33.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Migrat trans Pontum Euxinum in Aſiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per 14 dies, ut numerum hominum ſuperaret, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempeſtates præſagit, ſupra nubes volitans ſerenitatem aëris, clamore pluviam. Volatui pacatiſſimus. Pulmones pulchri.*

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſvec.* 58. *
Falco gentilis. *Geſn. av.* 71. *Aldr. orn.* 1. *p.* 481. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 6. *Briſſ. av.* 1. *p.* 339.

Falco

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.
Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
Ars capiendi Falcones Columba & Lanio, inſtituendi, venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus commiſſa, in luxuriam magnatum, ridenda etiam a ſtulto.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſvec.* 59. *
Subbuteo. *Aldr. orn.* 1. *p.* 374. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15. *n.* 14.
Dendrofalco. *Briſſ. av.* 1. *p.* 375.
Habitat in Europa, *Alaudis infeſtus, quæ eum ita exhorrent, ut in ſinum Hominis ſe recipiant. Raj.*
Rectrices laterales nigricanti - faſciatæ. Uropygium album.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. *Faun. ſvec.* 60. *
Buteo vulgaris. *Geſn. av.* 46. *Aldr. orn.* 1. *p.* 369. 370. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16.
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1. *Briſſ. av.* 1. *p.* 406.
Habitat in Europa, *Cuniculis & Bufonibus infeſtus.*

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. *Faun. ſvec.* 61. * *Penn. brit. t. A. B.*
Tinnunculus ſ. Cenchris. *Geſn. av.* 54. *Aldr. orn.* 1. *p.* 356. *t.* 358, 359. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5. *Friſch. av. t.* 84, 85. *Briſſ. av.* 1. *p.* 393.
Habitat in Europæ *turribus, Aviculis Muribusque infeſtus; Advenit ex migratione primo die Germinationis ſ. veris, una cum Motacilla alba.*
In Cauda *faſcia unica lata nigra verſus apices.* Rectrices, *exceptis intermediis, apice albent.*

ſufflator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco albido, oculorum operculis oſſeis.
Habitat in Surinamo. *Rolander.*

Cor-

Falconaria *ars ad aucupium & venatum inſtruendi Falcones tranſiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d' Eſparon Falconaria, Francof. 1617. quart. *Omnes Species poſſunt ad artem Falconariam inſtrui.*

Corpus *ſupra fuſcum plumis baſi albis; ſubtus luteo albo fuſcoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 18. F. cera pedibusque luteis, palpebris albis, corpore fuſco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *ſupra Dorſum, Alas, Uropygium fuſcum; ſed Alba ſunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ ſubtus. Cauda faſciis luteis nigriſque. Hominem obſervans cachinnos edit.*

hudſonius. 19. F. cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, ſuperciliis albis, ſpeculo alarum cæruleſcente.
Pygargus canadenſis. *Edw. av.* 107. *t.* 107.
Accipiter freti hudſonis. *Briſſ. av.* 6. *app.* 18.
Habitat ad fretum Hudſonis.

ſparverius. 20. F. cera lutea, capite fuſco, vertice abdomineque rubro, alis cæruleſcentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Æſalon carolinenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 386. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat in America.
Feminæ caput cingitur maculis 7 nigricantibus.

columbarius. 21. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco ſubtus albido, cauda fuſca faſciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Accipiter carolinenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 378.
Habitat in America.

ſuperciliosus. 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 ſecun-*

Falcones *altiſſime volant, ſæpe ut vix videantur; hærent quaſi ſuſpenſi in aëre; viſu excellunt; ſolitarii degunt, niſi tempore copulæ; jaculi inſtar cadunt proſequendo prædam; famem diu tolerant; pane ingeſto moriuntur; ætate ſexuque variant; paciſcuntur inducias cum avibus, imprimis domeſticis, quamdiu Cuculus cuculat, ut hæ ferientur ſub nidificatione, incubatione, pullitie.*

cundariæ margine poſteriore albido. Cauda *nigra faſciis duabus latis & apice cinereis.* Criſſum *album ſtrigis aliquot nigris.* Uropygium *albo nigroque varium.* Supercilia *ſubtus nuda, prominula.* Lora *ſetis nigris patentibus.* Roſtrum & Ungues *nigri.* Tectrices *alarum inferiores albæ lineolis tenuiſſimis nigris.*

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

Habitat in Ingria, *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 fuſcæ.* Remiges *albo-cæruleſcentes: primoribus* 1 - 7 *apice nigricantibus.* Pedes *nudi. Deſcriptionem & figuram miſit* Georg de Demidoff. *L. B.*

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus roſtroque cæruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. *Faun. ſvec.* 62. *

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

Habitat in Europa; *migratorius.*

Tænia alba cingit frontem ſupra oculos. Pedes breves.

* * *Cera obſcura.*

furcatus. 25. F. cera obſcura, pedibus flaveſcentibus, 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. *Fn. ſvec.* 63. *

Aquila Haliæetus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 440. *t.* 34.

Haliætus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 188, 190.

Morphnos. *Aldr. orn.* 1. *p.* 211.

Balbuzardus. *Will. orn.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.

Habitat in Europa, *humi inter arundines. Victitat Piſcibus majoribus, Anatibus. Pes ſiniſter ſubpalmatus.*

Area fuſca deſcendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.

Gyrfalco. 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fuſco, ſubtus faſciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. ſvec.* 64. *
Gyrfalco. *Aldr. orn.* 1. *p.* 471. *t.* 473. *Will. orn.* 44. *t.* 8. *Raj. av.* 13. *n.* 3. *Briſſ. av.* 1. *p.* 370. *t.* 30. *f.* 2.
Morphnos. *Bell. av.* 94. *Aldr. orn.* 1. *p.* 212.
Habitat in Europa, *Gruibus, Ardeis, Columbis infeſtus.*
Variat pedibus cæruleis & flavis.

apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo, caudæ faſcia cinerea apice albo. *Faun. ſvec.* 65. *
Buteo apivorus ſ. veſpivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16. *Briſſ. av.* 1. *p.* 410. *Alb. av.* 1. *p.* 2. *t.* 1.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Ranis, Lacertis, Inſectis, Apibus, Aviculis.*

æruginoſus. 29. F. cera vireſcente, corpore griſeo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn. ſvec.* 66. * *Penn. britann. t. A.* 5.
Circus. *Geſn. av.* 49. *Aldr. orn.* 1. *p.* 351.
Milvus æruginoſus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 395. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Accipiter Circus paluſtris. *Briſſ. av.* 1. *p.* 401.
Habitat in Europa, *in Paludibus nidificat.*

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis. *Fn. ſvec.* 67. *
Falco ſagittatus. *Friſch. av. t.* 82. *mas. t.* 81. *fem.*
Aſterias. *Aldr. orn.* 1. *p.* 336. *t.* 340, 341.
Aſtur. *Briſſ. av.* 1. *p.* 317.
Accipiter palumbarius. *Geſn. av.* 51. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 342. *t.* 343. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8. *Will. orn.* 51. *t.* 3, 5.
Habitat in Europa, *Gallinis infeſtus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

Niſus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griſeo undulato, cauda faſciis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 68. *

Acci-

Accipiter fringillarius. *Geſn. av.* 51. *Aldr. orn.* 1. *p.* 344 *t.* 346, 347. *Bell. av.* 19. *b. Will. orn.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. & 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Accipiter. *Briſſ. av.* 1. *p.* 310.
Niſus ſtriatus. *Friſch. av.* 90. *mas*; *at* ſagittatus *Friſch. av. t.* 91, 92. *femina.*
Moſcheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Paſſeribusque maxime infeſtus*; *venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*
Remiges non ſupra, ſed ſubtus variegatæ faſciis fuſcis. Tectrices humerorum fuſcæ, ſed parte occultata albæ cum faſcia fuſca. Gula fuſco ſtriata. Roſtrum cæruleſcens.

minutus. 32. F. cera fuſca, pedibus luteis, corpore ſubtus albo, rectricibus fuſcis nigro faſciatis.
Accipiter minor. *Briſſ. av.* 1. *p.* 315. *t.* 30. *f.* 1.
Habitat in Melita.
Magnitudo Turdi.

43. STRIX. *Roſtrum* aduncum (absque cera.)
Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectæ.
Caput grande: auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatæ pennis auricularum inſtar exſtantium.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. ſvec.* 69. *
Bubo. *Bell. av.* 25. *a. Geſn. av.* 234. *Aldr. orn.* 1. *p.* 502. *Will. orn.* 63. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Friſch. av. t.* 93. *Briſſ. av.* 1. *p.* 477.
β. Bubo athenienſis. *Alb. av.* 3. *t.* 6. *Edw. av.* 37. *t.* 227.

Strix *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus eſt.*
Noctu *prædantur Aviculis, Muribus, Veſpertilionibus; Pedes lanati ne frigeſcant; Aures amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tum acutius videant; ex oculis & auribus caput magnum; die cæcutiunt Paſſeribus opprobrio expoſitæ.*

Habitat in Europa.
Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.

ſcandiaca. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. ſvec.* 70. *
Habitat in Alpibus Lapponiæ.

Aſio. 3. S. capite aurito, corpore ſupra ferrugineo ſubtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car.* 1. *p.* 7. *t.* 7.
Scops caroliniensis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 497.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis ſenis. *Fn. ſvec.* 71. *Penn. brit. t. B.* 3.
Otus ſ. Aſio. *Bell. av.* 25. 6. *Geſn. av.* 223. *Aldr. orn.* 1. *p.* 525. *Will. orn.* 64. *t.* 12. *Raj. av.* 25. *Friſch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *t.* 10. *t.* 10.
Bubo Aſio *Briſſ. av.* 1. 486.
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albidæ faſciis ſex fuſcis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna ſolitaria.
Scops. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25. *Will. orn.* 63. *t.* 12. *Briſſ. av.* 1. *p.* 495. *t.* 37. *f.* 1.
Habitat in Europa.

* * *Inauriculatæ.*

Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. *Faun. ſvec.* 76. *
Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. *t.* 61. *Briſſ. av.* 1. *p.* 522.
Habitat in Lapponia & America *ſeptentrionali.*
Hyeme evadit ſæpius immaculata nivea.

Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. *Faun. ſvec.* 72. *It. œl.* 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.

8. S.

ſlammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, ſubtus albido punctis nigricantibus.
Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. ſvec.* 73.
Noctua guttata. *Friſch. av.* 97.
Aluco minor. *Aldr. orn.* 1. *p.* 536, 538. *Will. orn.* 67. *t.* 13. *Raj. av.* 25. *Brünn. orn.* 17.
Ululæ genus alterum. *Geſn. av.* 775.
Habitat in Europa.

ſtridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Faun ſvec.* 77.
Strix. *Geſn. av.* 738. *Aldr. orn.* 561. *t.* 563. *Will. orn.* 65. *Raj. av.* 25. *Briſſ. av.* 1. *p.* 500.
Noctua major. *Friſch. av.* 95.
Habitat in Europa; *victitat Muribus; Veſpertilionibus.*

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore ſupra fuſco-albo maculato, rectricibus faſciis linearibus albis. *Fn. ſvec.* 78. *
Noctua major. *Briſſ. av.* 1. *p.* 511.
Noctua. *Will. orn. t.* 13. *Alb. av.* 3. *t.* 7.
Noctua ſaxatilis. *Geſn. av.* 622. *Aldr. orn.* 1. *p.* 545.
Ulula flammeata. *Friſch. av. t.* 98.
Habitat in Europa.

funerea. 11. S. capite lævi, corpore fuſco, iridibus flavis. *Fn. ſvec.* 75. *
Strix canadenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 518. *t.* 37. *f.* 2.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Corpus *ſupra fuſcum maculis albis.* Caput *ſupra atrum punctis albis.* Roſtrum *ſupra album.* Pectus & Abdomen *albida faſciis linearibus transverſis.* Remiges 5 *primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculatæ.* Rectrices *faſciis anguſtis albidis: intermediis vix apice albentibus.*

paſſerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn. ſvec.* 79. *
Noctua minor. *Briſſ. av.* 1. *p.* 514.
Noctua minima. *Geſn. av.* 620. *Aldr. orn.* 1. *p.* 543. *t.* 544. *Will. orn.* 69. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av. t.* 100. *Edw. av.* 39. *t.* 228.
Habitat in Europa, *victitat Veſpertilionibus, Gryllis. Magnitudo Paſſeris.*

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

forficatus. 1. L. cauda forficata, criſta frontali erecta, corpore nigro-viridante.
Muſcicapa madagaſcarienſis nigra major criſtata. *Briſſ. av.* 2. *p.* 388. *t.* 37. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar.
Criſta *ad baſin roſtri erecta.* Cauda *admodum longa.*

cærulescens. 2. L. cauda forficata, corpore nigro-cæruleſcente, abdomine albo.
Lanius cauda forficata. *Edw. av.* 56. *t.* 56. *Briſſ. av.* 2. *p.* 189.
Habitat in Bengala.

criſtatus. 3. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus fulvo fuſcoque undulato.
Lanius fulvus criſtatus. *Edw. av.* 54. *t.* 54.
Lanius bengalenſis rufus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 173.
Habitat in Bengala.

canadenſis. 4. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus albido.
Lanius canadenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 171. *t.* 18. *f.* 3.
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.

macrourus. 5. L. cauda cuneiformi longiſſima cæruleſcente, capite criſtato.
Colius ſenegalenſis criſtatus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 306. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat in Senegal.

ludovicianus. 6. L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris baſi rectricibusque apice albis.
Lanius ludovicianus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 162. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Ludovicia.

Faſcia

Lanii *accedunt* Accipitribus *laniena*, Picis *moribus*, Paſſeribus *ſtatura*, *adeoque tanquam inter hos medii.*

Faſcia ſub oculis nigra. Rectrices mediæ 6, 6, totæ nigræ, reliquæ baſi apiceque albæ. Remiges ſecundariæ apice albæ.

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo ſubtus albido
Cotinga cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 353.
Pica griſea braſilienſis. *Edw. av.* 231. *t.* 318.
Guiraru Nheengeta. *Marcgr. braſ.* 209. *Will. orn.* 170. *Raj. av.* 166. *n.* 5.
Habitat in Braſilia.

curviroſtris. 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorſo nigro, remigibus primoribus quinque macula alba
Collurio madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 191. *t.* 19. *f.* 1.
Habitat in Madagaſcar.
Mandibulæ *inferioris apex reflexus, uti ſuperioris.* Occiput *nigro-vireſcens.* Rectrices *medietate interiore cinereæ, exteriore nigræ, apice albo.*

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, ſubtus albo, remigibus primoribus baſi albis.
Lanius capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 182. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Rectrices apice albæ exceptis intermediis.

lucionenſis. 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufeſcentibus apice fuſco-faſciatis.
Lanius lucionenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 169. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in inſula Lucionenſi.
Corpus *griſeo-rufeſcens; ſubtus albido-rufeſcens.*

Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba. *Fn. ſvec.* 80. *
Ampelis cæruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 181.
Lanius cinereus major. *Geſn. av.* 579. *Aldr. orn.* 1. *p.* 384. *t.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13. *Briſſ. av.* 2. *p.* 141.
Pica cinerea. *Friſch. av. t.* 59.
Habitat in Europa. *Accipitres adventantes obſervat & aviculis indicat.*

Collurio. 12. L. cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo. *Fn. ſvec.* 81. * *Penn. brit. t. C. f.* 1.
Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. orn.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t* 14. 15.
Lanius Collurio. *Briſſ. av.* 2. *p.* 152.
Lanius rufus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 147.
Pica media Lanius medius. *Friſch. av. t.* 60.
Habitat in Europa. *Scarabæos Pruno ſpinoſa perforat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.*

Tyrannus. 13. L. cinereus ſubtus albus, vertice nigro: ſtria longitudinali fulva.
Muſcicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Muſcicapa tyrannus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 391.
Pica americana criſtata. *Friſch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *ſeptentrionali. Mas omnes aves, etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido diſcedere cogit; in cavis arborum nidificat.*
Color obſcure cinereus, abdomine albo. Rectrices *fuſcæ marginibus rufis.* Capitis *ſtria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.*

Schach. 14. L. luteſcens fronte alisque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum ſupra griſeum.* Collum *ſubtus teſtaceo-albidum.* Dorſum & Abdomen *pallide teſtacea.* Remiges *nigræ: primores baſi albæ; ſecundariæ apice albicantes.*

Pitangva. 15. L. niger ſubtus flavus, vertice ſtria fulva, faſcia oculari alba.
Muſcicapa tyrannus braſilienſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 401. *t.* 36. *f.* 5.
Pitangua guacu. *Marcgr. braſ.* 216. *Will. orn.* 145. *Raj. av.* 165.
Habitat in Braſilia.
Alæ ſubtus & Abdomen flaviſſima.

doliatus. 16. L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim ſubfaſciato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 12. *
Lanius cayanenſis ſtriatus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 187. *t.* 29. *f.* 3. *Edw. av.* 5. *p.* 35. *t.* 226.

Ha-

Habitat in America meridionali.
Capitis pennæ longiores albæ apice nigræ, quas dum erigit criſtatus.

rufus. 17. L. rufus, ſubtus albus, capite nigro-vireſcente.
Lanius madagaſcarienſis rufus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 178. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar.

barbarus. 18. L. niger, ſubtus ruber, vertice femoribusque fulvis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 185. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Senegal.
Remiges Rectricesque nigræ.

ſulphuratus. 19. L. fuſcus, ſubtus flavus, capite nigricante: faſcia ambiente albida.
Lanius cayanenſis luteus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 176. *t.* 16. *f.* 4.
Habitat in Cayania.

cayanus. 20. L. cinereus, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.
Lanius cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 158, 160. *t.* 14. *f.* 1, 2.
Habitat in Cayania.

Senegalus. 21. L. griſeus, ſubtus albidus, vertice faſciaque oculari nigris. rectricibus nigris apice albis.
Lanius ſenegalenſis cinereus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 167. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Remiges *latere exteriore rufæ.* Rectrices 66 *obſolete fuſco-faſciatæ, 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 *tectrices 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* 24. *t.* 56.
Habitat in Bengala.

jocoſus. 24. L. cauda rotundata, corpore griſeo, palpebra inferiore purpurea, ano ſanguineo. *Amoen. acad.* 4. *p.* 238.
Merula ſinenſis criſtata minor. *Briſſ. av.* 2. *p.* 255. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Roſtrum rectius quam in reliquis, ſed utrinque intra apicem emarginatum.

infauſtus. 25. L. dorſo cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, cauda rotundata.
Corvus infauſtus. *Fn. ſvec.* 93. *
Merula ſaxatilis. *Geſn. av.* 732. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55. *Briſſ. av.* 2. *p.* 238.
Habitat in Europæ *ſylvis deſertis, alpinis; proterva avis, comeſſantes peregrinatores ſæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.*
Roſtrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocoſo, moresque hoc genus indicant, quamvis roſtri baſis pennis recumbentibus tecta, ut in Corvis.

fauſtus. 26. L. griſeus, ſubtus ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 241. *
Habitat in China.
Plumis laxiſſimis cum L. infauſto convenit.

II. PI-

II. PICÆ.

Roſtrum ſubcompreſſum, convexum.

45\. PSITTACUS. *Roſtrum* aduncum: mandibula ſuperiore mobili cera inſtructa.
Nares in Roſtri baſi.
Lingua carnoſa, obtuſa, integra.
Pedes ſcanſorii.

* *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: tectricibus 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.*

Ararauna. 3. P. macrourus ſupra cæruleus ſubtus luteus, genis nudis: lineis plumoſis.

Pſit-

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

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.
Araraúna. *Marcgr. braſ.* 206. *Will. orn.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*
Cærulea *ſupra Collum*, *Dorſum*, *Alas*, *Caudam*. Subtus *Collo*, *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda Lutea feminæ*, *ſ. Rubra Maris.* Nigra *Roſtrum* & *Gula.* Palpebræ *ſerratæ papillis nigris.* Tempora *nuda*, *lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris.*

obſcurus. 4. P. macrourus fuſcus, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Pſittacus maſcarinus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 315.
Habitat in Africa?
Capiſtrum nigrum.

nobilis. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 13. *
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn.* 668. *t.* 669. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus amazonicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 276.
Pſittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in Aſia.

ſeverus. 6. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis ſubtus 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 ginginiana. *Briſſ. av.* 4. *p.* 343.
Habitat . . .

8. P.

japonicus. 8. P. macrourus viridis, ſubtus rectricibusque lateralibus 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.

amboinenſis. 9. P. macrourus coccineus, dorſo cæruleo, alis macula viridi.
Pſittaca amboinenſis coccinea. *Briſſ. av.* 4. *p.* 378. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Amboina.
Roſtrum rubicundum; Rectrices 2 extimæ interius rubro marginatæ.

cyanocephalus. 10. P. macrourus viridis, capite gulaque cæruleis.
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.

ſolſtitialis. 12. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, 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.

carolinenſis. 13. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Briſſ. av.* 4. *p.* 350.
Habitat in Carolina, Virginia.

Alexandri. 14. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amoen. acad.* 4. *p.* 236. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 14. *

Pſit-

Pſittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito anteriore poſtico mutico. *Haſſelq. itin.* 235.
Pſittacus javanicus. *Oſb. itin.* 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 1. *p.* 678. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3. *Raj. av.* 33. *Edw. av. t.* 292. *f.* 1.
Pſittaca torquata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 323.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Bengala, Æthiopia.
Conf. β. Pſittacus viridis ex india orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18.
Pſittaca indica torquata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 326.
γ. Pſittaca borbonica torquata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 328. *t.* 27. *f.* 1.
δ. Pſittacula cyanocephalos indica. *Briſſ. app.* 129.
Pſittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. *t.* 292.
Primus (Totus viridis torque miniato) innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 15. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque caneſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av.* 4. *t.* 54.
Pſittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. *t.* 234.
Pſittaca illiniaca. *Briſſ. av.* 4. *p.* 353.
Tui-apute-juba 2. *Marcgr. braſ.* 206. *Raj. av.* 34. 181.
Habitat in America.

canicularis. 16. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis.
Pſittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Pſittaca braſilienſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 339.
Tui-apute-juba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

æruginoſus. 17. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.
Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Pſittaca martinica. *Briſſ. av. p.* 356.

Ha-

Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufiroſtris. 18. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleſcentibus, orbitis incarnatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 13. *
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. orn.* 1. *p.* 678. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 33. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av.* 175. *t.* 175.
Pſittaca. *Briſſ. av.* 4. *p.* 319.
Habitat in America.
Parvus eſt.

ornatus. 19. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cærulæis, orbitis cinereis.
Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Pſittaca indica varia. *Briſſ. av. p.* 366.
Avis paradiſiaca orientalis elegantiſſima. *Seb. muſ.* 1. *t.* 60. *f.* 2, 3.
Habitat in Aſia.

agilis. 20. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cæruleſcentium fulvis, cauda ſubtus rubra, orbitis cinereis.
Pſittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Pſittacus cayanenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 237.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothrauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.

* * * *Brachyuri cauda æquali.*

coronatus. 21. P. brachyurus viridis: criſta plicatili rubra apice cærulea.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Pſ. criſtati. Frons *flava.* Criſta *ſpecioſa, coccinea apicibus lucide cæruleis.* Rectrices *extimæ latere exteriore cæruleæ.* Criſſum *rubrum pennarum apicibus cæruleis.*

criſtatus. 22. P. brachyurus albus criſta plicatili flava.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 4. *Will. orn.*

orn. - - *Raj. av.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Friſch. av.* 4. *t.* 50.
Cacatua. *Briſs. av.* 4. *p.* 204. *t.* 21.
Habitat in China.
Confer album minorem. *Edw. t.* 317. *&* nigrum. *Edw. t.* 316.
Criſta *plicatilis Upupæ, tegens verticis calvitiem pennis duplici ſerie ſed alternatim connivente imbricatis, quas erigit affectu quovis excitato; hac criſta aliis ſubtus flaveſcens, aliis rufeſcens. Pennæ, palpata ave, inquinant farina manus.*

erythroleucus. 23. P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31. *n.* 7.
Cacatua alis & cauda rubris. *Briſſ. av.* 4. *p.* 214.
Habitat - - -
Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 24. P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda coccinea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcæruleus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *t.* 676. *Raj. av.* 31. *n.* 8. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. av.* 4. *t.* 51. *Briſs. av.* 4. *p.* 310.
Habitat in Guinea, Jamaica.
Hic loquax varias modulatur gutture voces
Scurrili ſtrepitu, quidquid & audit ait.

garrulus. 25. P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus aliſque viridibus, rectricibus medietate poſtica cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 14. *
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. wgoth.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch. av.* 4. *t.* 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. *t.* 172.
Pſittacus Lory. *Raj. av.* 151.
Pſittacus lorius ceramenſis. *Briſs. av.* 4. *p.* 215.
β. Pſittacus *auroræ* brachyurus coccineus, alis viridibus nigriſque, rectricibus flavis medietate poſtica vireſcentibus. *Syſt. nat.* 10. *n.* 22.

Pſitta-

Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.

γ. Lorius moluccenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 219. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum*, *magnitudine Turdi*. Alarum *tectrices virides*. Remiges *nigræ margine exteriore 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.*

cærulocephalus. 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 cæruleſcenti-nigro, roſtro orbitisque albidis.
Pſittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Pſittacus madagaſcarienſis niger. *Briſſ. av.* 4. *p.* 317.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, *ſed æqualis.*

leucocephalus. 30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba, orbitis niveis.

Pſittacus leucocephalus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 670. *Raj. av.* 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. av.* 4. *t.* 46.
Pſittacus martinicanus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 242.
Pſittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Pappagallo. *Olin. av.* 23.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris.* Caput *ſupra & ad latera cæruleum; frons oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore denudato cæruleæ.* Rectrices *æquales, virides, baſi rubræ, apice flaveſcentes; at* 1, 1 *latere exteriore cæruleo;* 6, 6 *unicolores.* Abdomen *poſtice ferrugineum.*

lucionenſis. 31. P. brachyurus viridis, occipite uropygioque cæruleis, alis nigro cæruleo rubroque notatis.
Pſittacus lucionenſis. *Briſs. av.* 4. *p.* 295. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Philippinis *inſulis.*

æſtivus. 32. P. brachyurus viridis luteo ſubmaculatus, fronte cærulea, humeris ſanguineis, orbitis incarnatis.
Pſittacus viridis melanorhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Pſittacus major viridis, maculis luteis & rubris. *Friſch. av.* 49.
Pſittacus amazonicus varius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 281. *t.* 26. *f.* 2.
Pſittacus 2 ſpecies. *Marcgr. braſ.* 205. *Willh. orn.* 76. *Raj. av.* 33. *n.* 2.
Pſittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Friſch. av.* 4. *t.* 47.
Pſittacus amazonicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 256.
Ajurucurau 1. *Marcgr. braſ.* 205. *Raj. av.* 32.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Columbæ, viride, dorſo adſperſo 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; victitant imprimis nucibus, glandibus, ſeminibus Cucurbitæ, Carthami; inſcandunt roſtro, irati pennas erigunt, Avium Simiæ.*

2, 3 *baſi interiore rubra; at 1 etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi ſ. ſanguinei.* Remiges *primores nigræ apice cæruleſcentes, latere interiore nigræ, exteriore virides; ſecundariæ anteriores latere exteriore verſus baſin rubræ.* Roſtrum *nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.*

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. æſtivo, ſed duplo major. Remiges *exteriores cæruleæ, medio rubræ.* Rectrices *extimæ medio exteriore cæruleæ; laterales interiore latere rubræ.*

paradiſi. 34. P. brachyurus luteus, gula ventre rectricumque baſi rubris.

Pſittacus paradiſi ex cuba. *Cateſb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Pſittacus luteus inſulæ cubæ. *Briſſ. av.* 4. *p.* 308.
Habitat in America.

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

Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbæ.*

braſilienſis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis, orbitis cinereis.

Pſittacus viridis braſilienſis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Pſittacus braſilienſis, fronte rubra. *Briſſ. av.* 4. *p.* 254.
Habitat in Braſilia.
Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum* 2, 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

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

Pſittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. *t.* 164.
Pſittacus americanus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 293.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cæruleæ, baſi rubræ.* Remiges *primores cærulea, poſteriores virides.* Rectrices *ſupra virides, apice flaveſcentes: extimo latere exteriore cæruleo; ſubtus flavæ, baſi rufeſcentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 38. P. ſubbrachyurus viridis, capite griſeo, collo pectoreque ſubviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Pſittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Pſittacus elegans. *Cluſ. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. orn.*
Pſittacus varius indicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 300.
Habitat in India.
Similis P. menſtruo, ſed criſſum non eſt rubrum, orbitæ fuſcæ.

menſtruus. 39. P. brachyurus viridis, capite cæruleſcente, criſſo rubro.
Pſittacus guianenſis cyanocephalus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 247. *Edw. av. t.* 314.
Habitat in Surinamo. *D. D. Bierchén. Vox Monedulæ.*
Corpus *magnitudine Turturis.* Caput *Collumque cæruleſcens pennis fuſcis, apice cæruleis.* Dorſum *alæque virides.* Tectrices *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; exteriore 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.

41. P.

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.*

puſſarius. 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. *Amœn. acad.* 4. *p.* 236. *Oſb. itin.* 101. *Muſ. Ad. Fr.* 16. *
Pſittacus minor, vertice ſapphirino. *Edw. av. t.* 293. *f.* 1.
Pſittacula philippenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 392. *t.* 30. *f.* 1.
Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Conf. Edw. t. 6.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

paſſerinus. 47. P. brachyurus luteo-virens, macula alarum alisque ſubtus cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14. & 2. *p.* 16. *
Pſittacula braſilienſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 384.
Pſittacus. *Edw. av.* 5. *p.* 51. *t.* 235.
Habitat in America.
Conf. Edw. t. 293. *f.* 2.
Magnitudo Paſſeris. Remiges ſubtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ. Roſtrum Pedesque flava.

46. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum: mandibula utraque apice incurva. *Nares* pone roſtri baſin. *Lingua* pennacea. *Pedum* ſcanſorii plerisque.

viridis. 1. R. viridis, abdomine flavo, uropygio rubro.
Tucana cajanenſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 423. *t.* 32. *f.* 1.
Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 253. *t.* 329.
Habitat in Cayana.

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.* 2.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtri *Mandibula ſuperior dorſo apiceque nigra, lateribus albicans, baſi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra.* Caput, Alæ, Caudaque *nigra.* Pectus & Abdomen *flava coccineaque cum macula nigra ſubrotunda in medio pectore; ſimilisque macula transverſalis ad initium ventris.* Uropygium *coccineum.* Femora *rufa. D. Jacquin.*

piſcivorus. 4. R. nigricans, faſcia abdominali criſſoque rubris, uropygio albo.
Tucana ſ. Pica braſilienſis. *Edw. av. t.* 64.
Tucana braſilienſis gutture albo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 413.
Picus americanus. *Hern. mex.* 697.
Xochitenacatl tertia. *Raj. av.* 178.
Habitat in America *auſtrali.*
Roſtrum *luteum macula coccinea in apice; mandibula inferior cærulea.* Pedes *cærulei.* Nigra *Pileus, Dorſum, Alæ, Cauda, Venter, Femora.* Albida *Tempora, Gula, Pectus, Uropygium.* Rubra *Faſcia pectoralis & Criſſum.*

Tucanus. 5. R. nigricans, faſcia abdominali criſſo uropygioque flavis.
Ramphaſtos roſtro rubro carina obtuſa-albida. *Syſt. nat.* 1. *p.* 103.
Tucana. *Marcgr. braſ* 217.
Tucana roſtro rubro. *Edw. av.* 238.
Tucana braſilienſis gutture luteo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 419. *t.* 32 *f.* 1.
Toucan ſurin. niger ex albo flavo rubro mixta. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 13.

Habitat in America *meridionali*; *victitans fructibus Muſæ.*

Roſtrum *flaveſcens*, *verſus baſin faſcia nigra.* Collum *ſubtus* & *Genæ albæ.* Rectrices *decem.*

piperivorus...

piscatus. 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.*

diſcolorus. 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 Merulæ ſplendide vireſcenti-fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Caput *majuſculum; vertice nigro poſtice faſcia cærulea. Frons & Tempora vireſcentia. Myſtaces ad angulos oris longiores mobiles.* Cauda *longiſſima, cuneiformis: Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (abſque radiis) nudis.* Roſtrum *mediocre, atrum.* Pedes *nigri digito tantum uno poſtico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Roſtro mediocri & Pedibus non ſcanſoriis; at lingua pennacea in roſtro ſerrato vetat genus diſtinguere.*

47. BU-

47. BUCEROS. *Roſtrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorſum ſerratum; 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, *nigræ, extimis* 4 *utrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Hydrocorax. 2. B. fronte oſſea plana antrorſum mutica, abdomine fulvo.
Hydrocorax. *Briſſ. av.* 4. *p.* 566. *t.* 45.
Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. *t.* 17. *Raj. av.* 40.
Corvi marini genus. *Cluſ. exot.* 106.
Habitat in Moluccis.
Corpus fuſcum, ſubtus nigricans, Abdomine fulvo.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn.* 1. *p.* 84. *Beſl. muſ. t.* 20. *Edw. av.* 2. *p.* 151. *t.* 281. *f. B.*
Hydrocorax indicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 571.
Habitat in India.
Cum Willughbæus aliique roſtrum extrorſum ſerratum 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 inſidens extrahit Oeſtrorum larvas.*
Corpus *ſupra griſeo-fuſcum; ſubtus ſordide flavicans.* Cauda *cuneiformis; Rectrices* 12 *acutæ, griſeo-fuſcæ, lateralibus interius rufis.*

49. CROTOPHAGA. *Roſtrum* compreſſum, ſemiovatum, arcuatum, dorſato-carinatum: Mandibula ſuperiore margine utrinque angulata. *Nares* perviæ.

Ani. 1. C. pedibus ſcanſoriis.
Crotophagus ater, roſtro breviore 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-*

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

Corpus *nigrum.* Cauda *longa, rotundata.* Pedes *greſſorii, nec ſcanſorii.* Mandibula *ſuperior apice incurvata; dorſo alte carinata carina arcuata.* Nares *ovatæ.* Lingua *carnoſa, integra. Rectrices* 10. Pedes *ſcanſorii.*

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.
Habitat in Surinamo.
Simillima C. Ani, etiam rectricibus 10; *ſed pedes minime ſcanſorii.*

50. CORVUS. *Roſtrum* convexum, cultratum.
Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectæ.
Lingua cartilaginea bifida.
Pedes ambulatorii.

hottentottus. 1. C. vireſcenti-ater, cauda æquali, myſtacibus longiſſimis.
Corvus ſplendido nigro-viridans, pennis colli ſuperioris longiſſimis ſtrictiſſimis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 33. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Pennæ a tergo Colli anguſtiores & longiores ſunt, Myſtaces nigræ baſi ſuperioris roſtri, ſetaceæ, capite longiores.

Corax. 2. C. ater, dorſo atro-cæruleſcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſvec.* 85. *
Corvus. *Geſn. av.* 334. *Aldr. orn.* 1. *p.* 684. *t.* 685. *Jonſt. av.* 38. *t.* 16. *Will. orn.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. av. t.* 63. *Briſſ. av.* 2. *p.* 8.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris convivalis, clamitans.*

Corone. 3. C. atro-cæruleſcens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. *Fn. ſvec.* 86. *
Cornix. *Geſn. av.* 320. *t.* 321. *Aldr. orn* 1. *p.* 734. *t.* 736.

t. 736. *Will. orn.* 83. *t.* 18. *Briſſ. av.* 2. *p.* 12. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *f.* 21.
Habitat in Europa; *victitat fructibus & cadaveribus. Totus atro-cæruleſcens, ſed antecedens tantum dorſo alarumque baſi cæruleſcens.*

frugilegus. 4. C. ater, fronte cineraſcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſvec.* 87. *It. œl.* 67.
Cornix frugilega. *Aldr. orn.* 1. *p.* 751. *t.* 753. *Will. orn.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Friſch. av. t.* 64. *Briſſ. av.* 2. *p.* 16.
Habitat in Europa, *agris infeſta, gregaria; plures pernoctant ſolita in arbore, unde facile capiuntur. It. œl.* 55.

Cornix. 5. C. cineraſcens, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn. ſvec.* 88. *
Cornix cinerea frugilega. *Geſn. av.* 332. *Aldr. orn.* 1. *p.* 754. *t.* 755. *Will. orn.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Friſch. av. t.* 65. *Briſſ. av.* 2. *p.* 19.
Habitat in Europa; *victitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita, quum purget prata a Larvis Phalænæ calamitoſæ graminumque radicibus ſubjacentibus larvis Tipularum. Ventis adverſa conſidet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive.*

Monedula. 6. C. fuſcus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Faun. ſvec.* 89. *
Graculus ſ. Monedula. *Geſn. av.* 520. *t.* 521.
Monedula ſ. Lupus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 770. *t.* 771. *Will. orn.* 85. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Friſch. av. t.* 67. *Briſſ. av.* 2. *p.* 24.
Habitat in Europæ *agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in ſummis turribus.*

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transverſis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. ſvec.* 90. *
Pica glandaria. *Geſn. av.* 700. *Aldr. orn.* 1. *p.* 788. *t.* 789. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Friſch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.
Garrulus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 47.

Habi-

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

criſtatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transverſis nigris; corpore cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea criſtata. *Robert. ic.* 1676. *t.* 14. *Catesb. car.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Edw. av.* 60. *t.* 239. *f.* 1.
Garrulus canadenſis cæruleus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in America *ſeptentrionali. Præcedenti in multis aſſimilans.*

cayanus. 9. C. ſubviolaceus ſubtus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.
Garrulus cayanenſis, tribus utrinque maculis in capite albis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 52. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Cayana.
Pennæ ſincipitis ſurſum erectæ, rigidæ.

Caryocatactes. 10. C. fuſcus alboque punctatus, alis caudaque nigris; rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fn. ſvec.* 91. *
Corvus cinereus, cauda aliſque nigris. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 75.
Caryocatactes. *Geſn. av.* 245. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42. *Edw. av.* 240.
Pica abietum nigra guttata. *Friſch. av. t.* 56.
Merula ſaxatilis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 630.
Nucifraga. *Briſſ. av.* 2. *p.* 59. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europa; *edit nuces, præſertim Pini Pineæ.*

Balicaſſius. 11. C. vireſcenti-ater, cauda forficata.
Corvus ſplendide nigro-viridans. *Briſſ. av.* 2. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.

afer. 12. C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.
Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque fuſcis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 40. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Africa: Senegalia.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Faun. ſvec.* 92. *

Pica

Pica varia ſ. caudata. *Geſn. av.* 695. *Aldr. orn.* 1. *p.* 784. *t.* 785. *Jonſt. av.* 44. *t.* 17. *Will. orn.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Friſch. av. t.* 58. *Briſſ. av.* 2. *p.* 35.
Habitat in Europa *nido artificioſo unico introitu.*
Degit ad pagos, inter hoſtes offenſos, ſylvarum oſor; legit quisquilias, pullos Gallinarum Anſerumque.

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

brachyurus. 15. C. viridis ſubtus lineisque capitis fulveſcentibus, alis macula alba.
Pica cauda brevi. *Edw. av.* 3. *p.* 242. *t.* 324.
Pica indica vulgaris. *Raj. av.* 195. *t.* 1. *f.* 10.
Pica bengalenſis. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 31.
Turdus viridis moluccenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 316. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat in Moluccis, Zeylona.

canadenſis. 16. C. fuſcus, fronte flavicante, ſubtus rectricumque apicibus albidus.
Garrulus canadenſis fuſcus. *Briſs. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Canada.
Cauda rotundata.

Pyrrhocorax. 17. C. nigricans roſtro luteo, pedibus nigris.
Corvus nigricans, roſtro luteo. *Briſs. 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.

Graculus. 18. C. violaceo-nigricans, roſtro pedibusque luteis.
Graculi tertium genus. *Geſn. av.* 522.
Coracias. *Aldr. orn.* 1. *p.* 766. *t.* 768. *Alb. av.* 2. *p.* 17. *t.* 24.
Coracias ſ. Pyrrhocorax. *Will. orn.* 86. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6.
Habitat in Helvetiæ *alpibus.*

19. C.

Eremita. 19. C. vireſcens, capite flaveſcente, occipite ſubcriſtato, roſtro pedibusque rubris.
Upupa Eremita. *Syſt. nat.* 10. *p.* 118. *n.* 3.
Coracias criſtata. *Briſs. av.* 2. *p.* 6.
Corvus ſylvaticus. *Geſn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. *p.* 270, 267. *Will. orn.* 306.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetiæ *montibus & deſtructis arcibus.*

51. CORACIAS. *Roſtrum* cultratum apice incurvato, baſi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida. *Pedes* ambulatorii.

Garrula. 1. C. cærulea, dorſo rubro, remigibus nigris. *Fn. ſvec.* 94.
Cornix cærulea. *Geſn. av.* 335. *Aldr. orn.* 1. *p.* 790. *t.* 791, 792. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratenſis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109. *Briſs. av.* 2. *p.* 64. *Friſch. av. t.* 57.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis, Glandibus, Frugibus.*

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 ſimilis Garrulæ.

caffra. 3. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina cæruleſcenti-nigra eſt.

orientalis. 4. C. viridis, jugulo cæruleo ſtriato, rectricibus apice nigris.
Galgulus indicus. *Briſs. av.* 2. *p.* 75. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in India *orientali.*
Rectrices cæruleæ, baſi virides, apice nigræ.

bengalenſis. 5. C. ſubfulva, ſubtus cæruleſcens, collo ſubtus violaceo pallido ſtriato, cauda integra.
Corvus bengalenſis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 106. *n.* 6.

Galgu-

Galgulus mindanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 69. *t.* 6. *f.* 1.
Gay de Bengale. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 17.
Habitat in Bengala.

caudata. 6. C. ſubfulva, ſubtus cæruleſcens, collo ſubtus violaceo pallido ſtriato, rectricibus extimis longiſſimis.
Galgulus angolenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 72. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Angola.
Rectrix extima longiſſima, ceterum ſimilis Bengalenſi.
Confer. Edw. av. 3. *p.* 249. *t.* 327.

52. ORIOLUS. *Roſtrum* conicum, convexum, acutiſſimum, rectum: mandibula ſuperiore paulo longiore, obſolete emarginata.
Lingua bifida, acuta.
Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus poſtice flavis. *L. Act. ſtockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5. *
Coracias Oriolus. *Faun. ſvec.* 95.
Oriolus. *Geſn. av.* 713. *Briſſ. av.* 2. *p.* 320.
Turdus luteus. *Friſch. av. t.* 31.
Picus nidum ſuſpendens. *Aldr. orn.* 1. *p.* 854. *t.* 857, 858.
Galbula. *Will. orn.* 147. *t.* 38, 36. *Raj. av.* 68. *n.* 5.
Galbula bengalenſis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Chlorion. *Geſn. av.* 261.
Avis bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa & India *orientali; victitat inſectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.*

chinenſis. 2. O. luteus, artubus nigris apice luteis, faſcia occipitis nigra.
Oriolus cochinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 326. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in China.
Faſcia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.

melanocephalus. 3. O. luteus, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.
Sturnus Luteolus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 167.

Icte-

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77. & *t.* 186. *Alb. av.* 2. *p.* 41. *t.* 41.
Oriolus bengalenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 329.
Pica maderaſpatana ſturni inſtar maculata. *Raj. av.* 175. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Bengala.

Icterus. 4. O. fulvus, capite jugulo dorſo remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
Icterus. *Briſs. av.* 2. *p.* 86. *t.* 8. *f.* 1.
Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 301. *t.* 259. *f.* 4. *Raj. av.* 181. *n.* 10.
Picus americanus nidum ſuſpendens. *Will. orn.* 97. *t.* 23.
Guira-Tangeima. *Marcgr. braſ.* 192. *Raj. av.* 45. *n.* 6.
Xanthornus major nigro-varius. *Brown. jam.* 477.
Pica alba & nigra. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Avis Bananas. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America *calidiore.*

phoeniceus. 5. O. niger, alarum tectricibus fulvis.
Sturnus niger, alis ſuperne rubentibus. *Catesb. car.* 1. *p.* 13. *t.* 13.
Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. *t.* 38.
Icterus pterophoeniceus. *Briſs. av.* 2. *p.* 97.
Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.
Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. *n.* 6.
Habitat in America *ſeptentrionali; volitat cum Quiſculis.*
Cauda *rotundata.* Corpus *totum nigrum, exceptis alarum tectricibus fulvis ſ. rubris.*

hæmorrhous. 6. O. niger, uropygio coccineo. *Briſs. av.* 2. *p.* 98. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in Braſilia, Cayana.

perſicus. 7. O. niger, dorſo poſtico maculaque tectricum alarum baſique rectricum luteis.
Caſſicus luteus. *Briſs. av.* 2. *p.* 100. *t.* 9. *f.* 1.
Pica perſica. *Bell. av.* 292. *Aldr. orn.* 1. *p.* 793. *t.* 795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 42.
Jupujuba. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 98. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *n.* 7. *Edw. av.* 234. *t.* 319.

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

mexicanus. 8. O. nigricans, ſubtus capiteque luteus.
Icterus fuſcus novæ hiſpaniæ. *Briſs. av.* 2. *p.* 105.
Habitat in Mexico.

guianenſis. 9. O. nigricans marginibus pennarum griſeis, pectore colloque ſubtus rubris.
Icterus guianenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 107. *t.* 11. *f.* 1.
Merula indica pectore cinnabarino. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *n.* 10.
Habitat in Guiania.
Confer Tanagras.

Baltimore. 10. O. nigricans, ſubtus faſciaque alarum fulvus.
Icterus minor. *Briſs. av.* 2. *p.* 109. *t.* 12 *f.* 1.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Cateſb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *ſeptentrionali. Nidus e bifurcatura ramorum inſtar marſupii dependens.*

ſpurius. 11. O. niger, ſubtus fulvus, faſcia alarum alba.
Icterus minor. *Cateſb. car.* 1. *p.* 49. *t.* 49.
Icterus minor ſpurius. *Briſs. av.* 2. *p.* 111. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Bonana. 12. O. fulvus, capite pectoreque caſtaneis, dorſo remigibus rectricibusque nigris.
Icterus minor, nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 257. *f.* 1. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Icterus minor, nidum ſuſpendens alter. *Sloan. jam.* 2. *p.* 300. *t.* 258. *f.* 3.
Xanthornus. *Briſs. av.* 2. *p.* 115. *t.* 12. *f.* 2.
Xanthornus minor, nigro varius. *Brown. jam.* 477.
Xochitototl. *Hern. mex.* 40. *Raj. av.* 167. *n.* 12.
Habitat in America *meridionali; Nidi intertexti e foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes ſub folio Muſæ.*

mexicanus. 13. O. luteus, gula remigibus rectricibusque nigris.
Bonana minor. *Edw. av.* 68. *t.* 243.

Xan-

Xanthornus mexicanus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 118. *t.* 11. *f.* 2.
Avis Ayoquantototl. *Seb. muſ.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 4. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 171.
Habitat in Mexico, Jamaica.

dominicenſis. 14. O. niger, corpore poſtico tectricibus alarum maculaque 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.
Pica alis flavis. *Edw. av.* 3. *p.* 239. *t.* 322.
Xanthornus cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 123. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Inſula S. Thomæ, Cayana.
Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.

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.

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

53. GRACULA. *Roſtrum* convexo-cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes ambulatorii.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis. *Osb. itin.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj av.* 68.
Minor ſ. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Turdus mainatus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 305. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Aſia, *in ædibus 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 *ovatæ nudæ.* Lingua *integra carnoſa acuta.* Pedes *tetradactyli: uno poſtico.*

4. G.

Barita. 4. G. ſubgriſea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger. *Briſſ. av.* 2. *p.* 103. *t.* 10. *f.* 1.
Monedula tota nigra. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 257. *f.* 2. *Raj. av.* 185. *n.* 28.
Habitat in Americæ *Muſis*, *cujus fructus devaſtat. Rolander.*
Roſtrum *breviuſculum*, *cultratum*, *nigricans*, *baſi nudum*, *ſubtus albicans.* Alæ *complicatis remigibus virides*; *explicatæ remiges intus nigræ.* Cauda *rotundata*, *viridis dum complicata.*

criſtatella. 5. G. nigra, remigibus primoribus baſi rectricibusque apice albis, roſtro flavo.
Sturnus chinenſis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.
Merula ſinenſis criſtata. *Briſſ. av.* 2. *p.* 253.
Habitat in China.

Saularis. 6. G. nigro-cæruleſcens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalenſis. *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.
Habitat in Aſia.

Quiſcula. 7. G. nigro-violacea, cauda rotundata.
Pica jamaicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 41.
Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.
Merops niger iride argenteo. *Brown. jam.* 476.
Fur zeæ. *Kalm. it.* 3. *p.* 33. *
Habitat in America *ſeptentrionali. Virginianis inviſa avis; aqua & igne interdicta, ſed injuſte. Kalm ibid.* 35. *devaſtat Bruchos Piſi.*
Narium valvulæ convexæ. Lingua bifida. Remiges nigræ: ſecundariæ margine exteriore purpuraſcentes.

Atthis. 8. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus ſanguineis.
Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorſo medio cæruleo. *Haſſelq. itin.* 140. *n.* 20.
Habitat in Ægypto.

54. PARADISEA. *Roſtrum* capiſtri plumis tomentoſis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.
Rectrices duæ ſuperiores ſingulares denudatæ.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea avis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1, 2. *Calc. muſ.* 669. *t.* 673. *Beſl. muſ.* 32. *t.* 9. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *t.* 9.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7. *Briſſ. av.* 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Moluccis, *gregaria.*
Cirrhi 2 *caudæ apice attenuati, nudi, recti. Cauda perperam dicta ſunt pennæ elongatæ dorſi & hypochondrii.*
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis. Phœnix loco Palmæ credita avis.

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradiſæarum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24 *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111.
Manucodiata minor. *Briſſ. av.* 2. *p.* 136. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Amboina.
Purpurea pectorali cæruleſcente; cirrhi caudæ longiſſimi; Pennæ ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breviores & truncatæ (*).

3. P.

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

triſtis. 3. P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fuſcis.
Turdus Merula philippenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 278. *t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Philippinis, *victitat Gryllis aliisque inſectis. Roſtrum & Pedes flavi. Corpus ſubfuſcum. Remiges primores a baſi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob roſtri baſin plumis tomentoſis tectam huic generi affinis.*

55. TROGON. *Roſtrum* capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ſerratum. *Pedes* ſcanſorii.

ſtrigilatus. 1. T. cinereus, alis ſtrigis albis.
Trogon cayanenſis cinereus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 165. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Cayania.

Curucui. 2. T. viridi-aureus, ſubtus fulvus, gula nigra.
Trogon braſilienſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 173.
Curucui. *Marcgr. braſ.* 211. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 45. *n.* 4. *Edw. av.* 3. *p.* 256. *t.* 331.
Pſittacus flammeus viridis cinereus, roſtro ſerrato. *Feuill. per.* 20.
Tzinitzcan. *Hern. mex.* 23. *Nieremb. nat.* 230. *Will. orn.* 303. *Raj. av.* 163.
Habitat in Mexico, Braſilia, Peru.
Rectrices laterales faſciis albis nigrisque; intermediæ apice nigræ.

viridis. 3. T. viridi-aureus, ſubtus luteus, gula nigra.
Trogon cayanenſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 168. *t.* 17. *f.* 1.
β. Trogon cayanenſis viridis, ventre candido. *Briſſ. av.* 4. *p.* 170.
Habitat in Cayania.
Faſcia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut ſexus?
Rectrices in hoc genere XII.

56. BUCCO. *Roſtrum* cultratum, lateraliter compreſſum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenſo.
Nares pennis recumbentibus obtectæ.
Pedes ſcanſorii.

capenſis. 1. B. rufus, faſcia humerali fulva, pectorali nigra.
Bucco. *Briſſ. av.* 4. *p.* 92. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Cauda rotundata rectricibus 10.

57. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.
Pedes ſcanſorii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. *Faun. ſvec.* 96. * *Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus. *Geſn. av.* 363. *Aldr. orn.* 1. *p.* 409, 415. *t.* 414, 416. *Bell. av.* 22: 6. *Will. orn.* 62. *t.* 77. *Friſch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38. *Briſſ. av.* 4. *p.* 105.
Habitat in Europa; *Victitat Larvis & Paſſeribus.*
Coccyx, incubandi ipſe impotens, ſemper parit in alienis nidis, imprimis in Motacillæ, majori ex parte ſingula ova, abſuratis prioribus; educat ſubditum adulterato fœta nido & ſequitur nutrix 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.

Cucu-

Cuculus indicus niger. *Briſſ. av.* 4. *p.* 142. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*

mindanenſis. 3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fuſco albo maculato, ſubtus albo nigricanteque undulato.
Cuculus mindanenſis nævius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 130. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.

Vetula. 4. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfuſco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.
Cuculus cinereus, roſtro longiore. *Feuill. per.* 416.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Cuculus jamaicenſis longiroſter. *Briſſ. av.* 4. *p.* 116. *t.* 17. *f.* 2.
Picus major leucophæus ſ. caneſcens, pluviæ avis & ſenex dictus. *Raj. av.* 182.
Habitat in Jamaica. *Voce clamoſiore pluviam præſagit. Roſtrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.*

glandarius. 5. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra.
Cuculus andaluſiæ. *Briſſ. av.* 4. *p.* 126.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *ſeptentrionali & Europa* *auſtrali.*
Dorſum *fuſcum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt.* Caput *cinereum, ſubcriſtatum.* Linea *nigra trans oculos.*

ſenegalenſis. 6. C. cauda cuneiformi, corpore griſeo ſubtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.
Cuculus ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Senegalia.

honoratus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, ſubtus albo cinereoque faſciato.
Cuculus malabaricus nævius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 136. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat in Malabaria.

punctatus. 8. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante rufo-punctato, ſubtus rufo ſtrigis nigris, rectricibus rufo-faſciatis.
Cuculus indicus nævius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 134. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in India orientali.

nævius. 9. C. cauda cuneiformi, corpore fuſco ferrugineoque, jugulo ſtrigis fuſcis, rectricibus apice rufeſcentibus.
Cuculus cayanenſis nævius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 128. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Cayania.
Tectrices caudæ elongatæ.

americanus. 10. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo, ſubtus albo, mandibula inferiore lutea.
Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 1. *p.* 9. *t.* 9. *Briſſ. av.* 4. *p.* 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigræ apice albo. Remiges rufæ.

ſcolopaceus. 11. C. cauda cuneiformi, corpore undique griſeo fuſcoque nebuloſo.
Cuculus indicus fuſcus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Cuculus bengalenſis nævius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 132.
Habitat in Bengala.

niger. 12. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Cuculus bengalenſis niger. *Briſſ. av.* 4. *p.* 141.
Habitat in Bengala.

dominicus. 13. C. cauda cuneiformi, corpore griſeo-fuſco, ſubtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.
Cuculus dominicenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 110. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Dominica, Ludovicia.
Rectrix extima margine longitudinali exteriore 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.

15. C.

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 ſubtus albo, rectricum apicibus macula alba. †
Cuculus ſinenſis cæruleus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 157. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.

Perſa. 17. C. cauda æquali, capite criſtato, corpore viridi-cæruleſcente, remigibus ſanguineis.
Cuculus guineenſis criſtatus viridis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 152.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
Habitat in Guinea.
Roſtrum rubrum; faſcia ocularis nigra; linea alba ſupra & 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.

Atin-

Atingacu camucu. *Marcgr. braſ.* 216. *Will. orn.* 146. *t.* 38. *Raj. av.* 165. *n.* 5.
Habitat in Braſilia.

paradiſeus. 22. C. caudæ rectricibus extimis binis longiſſimis apice dilatatis, capite criſtato, corpore viridi. †
Cuculus ſiamenſis criſtatus viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 151. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Siam.

58. YUNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.

Nares concavæ, denudatæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Pedes ſcanſorii.

Torquilla. 1. Jynx. *Fn. ſvec.* 97. *t.* 1. *f.* 97. * *Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis undulatis. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx ſ. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a.* *Geſn. av.* 573. *Aldr. orn.* 1. *p.* 863. *t.* 866. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. av.* . . *t.* 38. *Briſſ. av.* 4. *p.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europæ *truncis arborum putreſcentibus, e quibus Larvas extrahit; collum contorquens circumſpicit, adventantes Accipitres Paſſeribus indicat.*

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inſeritur fronti, longiſſime protrahenda. Act. pariſ. 1709. *Act. angl.* 350. *Will. orn. t.* 21. *Inteſtino cæco deſtituuntur.*

59. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.
Pedes ſcanſorii.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Fn. ſvec.* 98.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. *p.* 843. *t.* 844. *Will. orn.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1. *Briſſ. av.* 4. *p.* 21.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit, uti congeneres.

principalis. 2. P. niger, criſta coccinea, linea utrinque collari remigibusque ſecundariis albis.
Picus maximus, roſtro albo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Picus niger carolinenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 26.
Picus imbrifoetus. *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.
Ipecu. *Marcgr. braſ.* 207. *Will. orn.* 94. *t.* 22. *Raj. av.* 43. *n.* 7.
Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Remiges ſecundariæ & uropygium albæ.

pileatus. 3. P. niger, criſta rubra, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Cateſb. car.* 1. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Picus virginianus pileatus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 29.
Habitat in America.
Differt a P. martio, quod tempora alba; 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 terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haſtata intrante extrahunt,* (*Act. angl.* 350. *p.* 509.) *injuſte proſcripti.*

lineatus. 4. P. niger, criſta coccinea, linea a roſtro utrinque collari ad medium dorſum alba.
Picus niger cayanenſis criſtatus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 31. *t* 1. *f.* 2.
Habitat in Cayana.
Corpus ſubtus albido-rufeſcens faſciis nigris.

hirundinaceus. 5. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
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.

paſſerinus. 6. P. olivaceo-flavicans, ſubtus fuſco candicanteque faſciatus.
Picus dominicenſis minor. *Briſſ. av.* 4. *p.* 75. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Dominica.
Caput ſupra rubrum.

erythrocephalus. 7. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine 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 pectoreque nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 112.
Picus major, alis aureis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Kalm. it.* 3. *p.* 42.
Picus canadenſis ſtriatus. *Briſs. av.* 4. *p.* 70.
Habitat in America *ſeptentrionali; victitat vermibus & inſectis terreſtribus; truncos arborum non ſcandit, ramis quamvis inſideat.*

carolinus. 10. P. pileo nuchaque rubris, dorſo faſciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.

Pi-

Picus ventre rubro. *Cateſb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2. *Kalm. it.* 3. *p.* 43.
Picus varius medius. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 255.
Picus varius jamaicenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 59.
Picus jamaicenſis. *Edw. av.* 5. *p.* 71. *t.* 244.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſſum rubrum punctatum. Venter ruber.

undatus. 11. P. teſtaceus nigro-undulatus, temporibus ſanguineis.
Picus maxillis rubris. *Edw. av.* 7. *p.* 258. *t.* 332.
Habitat in Surinamo.

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. ſvec.* 99.* *Penn. brit. t. E.*
Picus viridis. *Geſn. av.* 710. *Aldr. orn.* 1. *p.* 848. *t.* 849. *Will. orn.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Friſch. av.* . . . *t.* 35. *f.* 1. *Briſs. av.* 4. *p.* 9.
Habitat in Europa; *delectatur Apibus in ſylvis.*

bengalenſis. 13. P. viridis, criſta rubra, nucha nigra, ſubtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *t.* 182.
Picus viridis bengalenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 14.
Habitat in Bengala.
Habitus P. *viridis, ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

ſemiroſtris. 14. P. maxilla ſuperiore breviore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.*
Habitat in India.

pubeſcens 15. P. dorſo longitudinali villoſo, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.
Picus varius minimus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 1.
Picus varius virginianus minor. *Briſſ. av.* 4. *p.* 50.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas occipite rubro.

villoſus. 16. P. dorſo longitudinali ſubvilloſo, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it.* 3. *p.* 43.*

Pi-

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. ſvec.* 100. * *Penn. brit. t. E.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albeſcentibus. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 81.
Picus varius major. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Briſſ. av.* 4. *p.* 34.
Picus diſcolor. *Friſch. av. t.* 36.
Habitat in Europa.

medius. 18. P. albo nigroque varius, criſſo pileoque rubris. *Fn. ſvec.* 101. * *Penn. brit. t. E.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 82.
Picus major. *Aldr. orn.* 1. *p.* 845. *t.* 846.
Picus varius ex albo & nigro. *Geſn. av.* 709.
Picus varius minor. *Will. orn.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Haſſelq. it.* 242? *Briſſ. av.* 4. *p.* 38.
Habitat in Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, criſſo teſtaceo. *Faun. ſvec.* 102. *
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus ſeminigris. *Faun. ſvec.* 83. *Haſſelq. itin.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus alius minor ſ. graminis. *Geſn. av.* 709.
Picus varius minor. *Aldr. orn.* 1. *p.* 847. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20. *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.

21. P.

tridactylus. 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Faun. ſvec.* 103. * *L. Act. Stockh.* 1740. *p.* 222. *
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Muſ. petrop.* 368.
Picus varius cayanenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 54.
Habitat in Svecia *ad alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad ſinum* Hudſonis *nec non in* Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro eſt. Criſſum albidum. Plura individua nobis viſa, omnia tridactyla.

60. SITTA.

Roſtrum ſubulatum, teretiuſculum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula ſuperiore paulo 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 ſ. Picus cinereus. *Geſn. av.* 711. *Aldr. orn.* 1. *p.* 852. *t.* 853. *Will. orn.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. av. . . t.* 39. *f* 2. *Briſſ. av.* 3. *p.* 588. *t.* 29. *f.* 3.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fuſco. *Catesb. car.* 1. *p* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum, Larvas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat & edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſsus. Noctu cantillat. Strom.*
Corpus *cano-cæruleſcens, ſubtus album.* Linea *atra per oculos & aures.* Hypochondria *Femoraque ferruginea.* Uropygium *albo ferrugineoque varium.* Rectrix 1 *faſcia alba;* 2 *macula alba;* 3, 4 *apice albo;* 5 *dorſo concolor.*

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

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

61. TODUS. *Roſtrum* ſubulatum, depreſſiuſculum, obtuſum, rectum, baſi ſetis patulis.
Lingua - - -
Pedes greſſorii.

viridis. 1. T. viridis, pectore rubro.
Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Brown. jam.* 476. *Briſſ. av.* 4. *p.* 528. *t.* 41. *f.* 2.
Rubecula viridis elegantiſſima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Edw. av.* 121. *t.* 121.
Habitat in America.
Cauda rotundata.

cinereus. 2. T. cinereus, ſubtus luteus.
Todus cinereus. *Briſſ. app.* 134.
Muſcicapa cinerea & lutea. *Edw. av.* 2. *p.* 110. *t.* 262. *f.* 2.
Habitat in Surinamo.
Cauda cuneiformis.

62. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Lingua carnoſa, breviſſima, plana, acuta.
Pedes greſſorii *plerisque*.

criſtata. 1. A. brachyura ſubcriſtata cærulea, ſubtus rufa, criſta nigro-undulata.
Alcedo amboinenſis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *t.* 63. *f.* 4.
Iſpida philippenſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 483. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in India orientali.
Roſtrum *nigrum*. Pedes *rubri*.
Confer. Edw. av. t. 336.

2. A.

inda. 2. A. brachyura virens, ſubtus fulva, faſcia pectorali nebuloſa.
Alcedo. *Edw. av.* 335.
Habitat in India occidentali.
Roſtrum *nigrum*. Pedes *rubri*. Corpus *ſupra virens, ſubtus fulvum*. Alæ *albo punctatæ*. *Faſcia nebuloſa maculata pectoris. Linea ſupra infraque oculos fulva.*
Conf. Iſpida ſenegalenſis. *Briſs. av.* 4. *p.* 485. *t.* 39. *f.* 1.

Iſpida. 3. A. brachyura, ſupra cyanea, ſubtus fulva, loris rufis.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16. *Penn. brit. t. H. I. K.*
Iſpida. *Geſn. av.* 571. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* 3. *p.* 518. *t.* 520. *Will. orn.* 101. *t.* 24. *Briſſ. av.* 4. *p.* 471. 475. & 477.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcyon. *Geſn. av.* 85. *Aldr. av.* 3. *p.* 497.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.
Roſtrum nigrum. Pedes rubri.

Erithaca. 4. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.
Alcedo bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Iſpida bengalenſis torquata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 503.
Habitat in Bengala.
Roſtrum Pedesque rubri.

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.

ſuperciliosa. 6. A. ſubmacroura viridis, ſubtus alba faſcia viridi, ſuperciliis fulvis.
Alcedo viridis & lutea. *Edw. av.* 73. *t.* 245.
Iſpida americana viridis. *Briſs. av.* 4. *p.* 490.
Habitat in America.
Roſtrum *nigrum*, Pedes *carnei*.

M 2 7. A.

Alcyon. 7. A. macroura criſtata cæruleſcens, abdomine albo, pectore ferrugineo, macula alba ante poneque oculos.
Alcyon. *Cateſb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14.
Iſpida carolinenſis criſtata. *Briſs. av.* 4. *p.* 512.
β. Iſpida dominicenſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 515.
Iſpida carolinenſis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
γ. Jaguacati guacu. *Marcgr. braſ.* 194. *Will. orn.* 102. *Raj. av.* 49.
Iſpida braſilienſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 511.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picæ. Macula alba ante & poſt oculos.* Lingua *breviſſima, carnoſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capitis longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore 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-cæruleſcens, torque albo, alis caudaque albo-maculatis.
Iſpida mexicana criſtata. *Briſs. av.* 4. *p.* 518. *t.* 41. *f.* 1.
Achalalactli ſ. Piſcium vorax. *Hern. mex.* 13. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 156.
Habitat in Martinica, Mexico.
Roſtrum nigrum, baſi rubrum. Pedes rubri.

capenſis. 9. A. macroura cinereo-cærulea, ſubtus fulva, pectore teſtaceo, roſtro rubro.
Iſpida capitis bonæ ſpei. *Briſſ. av.* 4. *p.* 488. *t.* 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.

Ro-

Roſtri mandibula ſuperior rubra, inferior Pedesque nigri.

ſmyrnenſis. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Iſpida ſmyrnenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 499.
β. Iſpida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Iſpida madagaſcarienſis cærulea. *Briſſ. av.* 4. *p.* 496. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in Africa *&* Aſia.
Confer. Alcedo major bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. *t.* 28. *Briſſ. av.* 4. *p.* 501.
Roſtrum Pedesque rubri.

rudis. 12. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelq. itin.* 243. *n.* 22.
Iſpida ex albo & atro varia. *Edw. av.* 9. *t.* 9. *Sloan. jam.* 2. *p.* 313. *t.* 255. *f.* 3. *Briſs. av.* 4. *p.* 520. *t.* 39. *f.* 2.
Habitat in Perſia, Ægypto.
Cauda æqualis albida faſcia lineari lataque nigra.
Roſtrum Pedesque nigri.

Dea. 13. A. rectricibus duabus longiſſimis medio attenuatis, corpore nigro-cæruleſcente, alis vireſcentibus.
Iſpida ternatana. *Briſs. av.* 4. *p.* 525. *t.* 40. *f.* 2.
Avis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3.
Habitat in Surinamo.
Roſtrum Pedesque fulvi.

paradiſea. 14. A. rectricibus intermediis duabus longiſſimis, corpore viridi-aureo, pedibus ſcanſoriis.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.

 Gal-

Roſtrum nigrum. Pedes nigri: *Paradiſeæ, rudi.*
- - - - rubri: *criſtatæ, indicæ, ſuperciliaſæ, Iſpidæ, Alcyoni.*
rubrum. Pedes nigri.
- - - - rubri: *madagaſc. ſmyrnenſi, Erithacæ, Deæ, capenſi, Galbulæ.*
rubro nigr. Pedes nigri: *ſenegalenſi.*
- - - - rubri; *torquatæ.*

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

Galbula. 15. A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, ſubtus rufo, pedibus ſcanſoriis.
Galbula. *Briſſ. av.* 4. *p.* 86. *t.* 5. *f.* 1.
Jacamaciri. *Marcgr. braſ.* 202. *Will. orn.* 96. *t.* 22
Raj. av. 44. *Edw. av. t.* 334.
Habitat in Braſilia, Cayania.
Roſtrum nigrum. Pedes pallidi.

63. MEROPS. *Roſtrum* curvatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Pedes greſſorii.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæruleſcente, 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. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Haſſelq. itin.* 247.
Apiaſter. *Briſſ. av.* 4. *p.* 533.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. *Nidus ex Muſcis in cavernis ſubterraneis. Gregaria victitat Cicadis, Apibus, Muſcis, Culicibus.*
Pedes rubri.

viridis. 2. M. virens, faſcia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Oſb. itin.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Amœn. acad.* 4. *p.* 237.
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.

Apia-

Apiaſter philippenſis minor. *Briſs. av.* 4. *p.* 555. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Java, Bengala.
Caudæ pennæ longiores ſubſubulatæ.

congener. 3. M. flaveſcens, uropygio vireſcente, remigibus apice rubris, rectricibus baſi luteis.
Merops alter. *Geſn. av.* 601. *t.* 602. *Aldr. orn.* 1. *p.* 875. *t.* 876. *Will. orn.* 103. *Raj. av.* 49.
Apiaſter icterocephalus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 537.
Habitat in Europa *auſtrali.*

ſuperciliosus. 4. M. viridis, linea frontis ſupra infraque oculos alba, gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.
Apiaſter madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 546. *t.* 42. *f.* 1
Habitat in Madagaſcar.

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 Qvauhcilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 31. *f.* 10.
Apiaſter mexicanus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 541.
Habitat in America.

cafer. 7. M. griſeus, criſſo flavo, cauda longiſſima.
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, *quas miſit amiciſſimus J. Burmannus, viſa eſt hæc avis.*

64. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, ſubcompreſſum, obtuſiuſculum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.
Pedes ambulatorii.

Epops. 1. U. criſtata variegata. *Fn. ſvec.* 105. * *Penn. brit. t. L.*

Upupa. *Bell. av.* 72: *a.* *Geſn. av.* 776. *Aldr. orn.* 2. *p.* 702. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Friſch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36. *Edw. av. t.* 345. *Briſſ. av.* 2. *p.* 455. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Europæ & Indiæ orientalis *ſylvis*, *victitans inſectis. Terrefacta criſtam erigit Pſittaco criſtato ſimilem.*

Promerops. 2. U. rectricibus ſex: intermediis longiſſimis.
Promerops ſuperne fuſcus, inferne albus, pectore rufeſcente. *Briſſ. av.* 2. *p.* 461. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Caudæ Rectrices laterales ſenſim exterius breviores. Criſſum luteum.

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 Aſia.

65. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum, acutum.
Lingua acuta.
Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba, rectricibus decem. *Fn. ſvec.* 106.* *Penn. brit. t. H. I. K.*
Certhia. *Geſn. av.* 251. *Aldr. orn.* 1. *p.* 869. *t.* 870. *Bell. av.* 98. *a.* *Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Friſch. av.* 39. *f.* 1. *Briſſ. av.* 3. *p.* 603.
Habitat in Europæ *arboribus reptans*; *victitat Inſectorum ovis larvisque*; *ova* 20 *parit.*
Remiges 4 - 14 *macula transverſa alba notatæ. Rectrices* 10 *huic*, *reliquis* 12.

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva.
Certhia muralis. *Briſs. av.* 2. *p.* 607.

Pi-

Picus murarius. *Geſn. av.* 712. *Aldr. orn.* 1. *p.* 851. *t.* 852. *Will. orn.* 99. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *Briſs. av.* 3. *p.* 607. *t.* 30. *f.* 1. *Edw. av.* 3. *t.* 361.
Habitat in Europæ *auſtralis turribus, arcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. auſtr.* 336.
Roſtrum *ſubulatum, cultratum, ſubarcuatum, tenue, capite longius.* Collum *ſubtus albidum.* Remiges *nigræ:* 1, 2 *latere tenuiore maculis duabus albis.* Macula *alarum roſea e tectricibus & remigum latere interiore.* Rectrices 12, *albicantes. Ungues validi, præſertim poſticus.*

pufilla. 3. C. griſea, ſubtus alba, ſuperciliis candidis, rectricibus fuſcis: extimis apice albis.
Certhia fuſca minor. *Edw. av.* 26. *t.* 26.
Certhia indica. *Briſs. av.* 3. *p.* 621.
Habitat in India.

capenſis. 4. C. griſea, rectricibus nigricantibus: extima exterius albo fimbriata. *Briſs. av.* 3. *p.* 618. *t.* 31. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

olivacea. 5. C. olivacea, ſubtus griſea, orbitis albicantibus. *Briſs. av.* 3. *p.* 625. *t.* 33 *f.* 1.
Habitat in Madagaſcar.

curruca-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. Zeylonæ.*
Corpus *Curucæ, ſubtus a gula ad anum flaveſcens.* Roſtrum *cinereum, validius quam in congeneribus.* Lingua *ſetis* 2. Remiges Rectricesque *magis obſcure cinereæ rachi nigra, apice extimo cineraſcentes.*

jugularis. 7. C. ſubgriſea, ſubtus lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.
Certhia philippenſis minor. *Briſſ. av.* 2. *p.* 616. *t.* 32. *f.* 5.
Habitat in Philippinis.

cærulea. 8. C. cærulea faſcia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 22. *
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.
Certhia cayanenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 626. *t.* 31. *f.* 4.

Habitat in Surinamo.
Roſtrum huic longius.

cayana. 9. C. viridis nitida, ſubtus albo ſtriata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 636. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Cayania.

chalybea. 10. C. viridis nitens, pectore rubro: faſcia antica chalybea. *Briſſ. av* 3. *p.* 643. *t.* 32. *f.* 1.
Certhia purpurea indica. *Edw. av.* 116. *t.* 265.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

afra. 11. C. viridis, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.
Trochilus capitis b. ſpei. *Edw. av.* 287. *t.* 347. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Remiges & Rectrices nigræ.

Spiza. 12. C. viridis, capite remigibusque nigricantibus.
Motacilla Spiza. *Syſt. nat.* 10. *p.* 188. *n.* 27.
Certhia braſilienſis viridis atricapilla. *Briſſ. av.* 3. *p.* 635. & *p.* 633.
Muſcicapa viridis, capite nigro ſ. cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Habitat in Braſilia, Surinamo.

ſperata. 13. C. purpurea ſubtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.
Certhia philippenſis purpurea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 655. *t.* 31. *f.* 2, 3.
Habitat in Philippinis.
Femina *olivacea, ſupra virideſcens, ſubtus flaveſcens.*

ſenegalenſis. 14. C. nigro-violacea, vertice gulaque viridi-aureis, pectore coccineo. *Briſſ. av.* 3. *p.* 660. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

gutturalis. 15. C. nigricans, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.
Certhia braſilienſis nigricans. *Briſſ. av.* 3. *p.* 658. *t.* 33. *f.* 3.
Habitat in Braſilia.

16. C.

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 exalbidis, rectricibus extimis apice albis.
Luſcinia ſ. 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 ſ. 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-flaveſcens.
Certhia philippenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 613. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.

22. C.

violacea. 22. C. rectricibus intermediis 2 longiſſimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.
Certhia longicauda minor, capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 649. *t.* 33. *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

zeylonica. 23. C. pileo viridi, dorſo ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.
Certhia philippenſis olivacea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 623. *t.* 34. *f.* 4. 8?
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten.*
Roſtrum *ſubulatum*, *arcuatum*, *nigrum*, *longitudine capitis.* Corpus *magnitudine C. familiaris*, *ſupra ferrugineum.* Gula Uropygiumque *azureo-aurea.* Pileus *viridis*, *nitens.* Pectus & Abdomen *flava.* Remiges *fuſcæ apicis margine pallido.* Rectrices *æquales*, *nigricantes: extimis* 1, 2 *apicis margine albido.*

cyanea. 24. C. cærulea, faſcia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.
Certhia nigro cæruleoque varia. *Edw. av.* 2. *p.* 114. *t.* 264. *f.* 1.
Certhia braſilienſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 628. *t.* 31. *f.* 5.
Guiracoereba. *Marcgr. braſ.* 212. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 83.
Avicula e cuba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 5.
Habitat in Braſilia, Cayania.
Remigum latus interius & Tectrices alarum inferiores ſulphurea ſunt.

Lotenia. 25. C. cærulea, faſcia pectorali rubro-aurea, loris atris.
Certhia madagaſcarienſis viridis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 641. *t.* 33. *f.* 4, 5.
Avis ceylanica unicolor. *Seb. muſ.* 1. *t.* 69. *f.* 5.
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, & tot raris avibus me aliosque ditavit.*
Roſtrum *ſubulatum*, *arcuatum*, *nigrum*, *capite duplo longius.* Caput Dorſumque *cæruleo-nitentia.* Pectus *nigro-cæruleum*, *nitens*, *faſcia pectorali ignita ſ. ferrugineo-aurea.* Abdomen *fuſcum.* Remiges *nigræ.* Rectrices *nigræ*, *æquales.*

66. TRO-

66. TROCHILUS.

Roſtrum ſubulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: Mandibula ſuperior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubuloſa.

Pedes ambulatorii.

paradiſeus. 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. *Briſs. av.* 3. *p.* 692.
Habitat in Mexico.

Pella. 2. T. curviroſtris ruber, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Polytmus ſurinamenſis longicaudus ruber. *Briſs. av.* 3. *p.* 690.
Habitat in America *meridionali.*

ſuperciliosus. 3. T. curviroſtris fuſcus nitens, rectricibus intermediis longis, abdomine ſubincarnato, ſuperciliis albis.
Polytmus cayanenſis longicaudus. *Briſs. av.* 3. *p.* 686. *t.* 35. *f.* 5.
Habitat in Cayania.
Rectrices intermediæ a medio ad apicem albicantes.

Polytmus. 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 *aviculæ minimæ; aliæ roſtro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.*

Melliſuga jamaicenſis atricapita, cauda bifurca. *Briſs. av.* 3. *p.* 729.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curviroſtris viridis, rectricibus lateralibus longiſſimis, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie ſplendens, pennis binis uropygii longiſſimis. *Brown. jam.* p. 475.
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Melliſuga jamaicenſis, cauda bifurca. *Briſſ. av.* 3. *p.* 728. & 732. *t.* 37. *f.* 6.
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4. *Raj. av.* 83. *n.* 3.
Guainumbi 3. *Marcgr. braſ.* 197. *Raj. av.* 187. *n.* 41.
Habitat in Jamaica.
Pennæ longiſſimæ baſi ſuffultæ ſupra & infra pennula rigida.

leucurus. 6. T. curviroſtris viridi-aureus, rectricibus æqualibus albis, collari rubro.
Mellivora cauda alba. *Edw. av.* 5. *p.* 99. *t.* 256. *f.* 1.
Polytmus ſurinamenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 674.
Habitat in America *meridionali.*
Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediæ duæ viridi-auratæ.

jugularis. 7. T. curviroſtris cæruleſcens, rectricibus æqualibus, collo ſubtus ſanguineo.
Polytmus cayanenſis violaceus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 683. *t.* 35. *f.* 3. *Edw. av.* 2. *p.* 118. *t.* 260. *f.* 1.
Habitat in Cayenna, Surinamo.

Thaumantias. 8. T. curviroſtris viridis nitens, rectricibus æqualibus albo fimbriatis: extima exterius alba.
Polytmus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 667.
Avicula americana, Colubris. *Seb. muſ.* 1. *t.* 59. *f.* 5.
Guainumbi 6 ſpecies. *Marcgr. braſ.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83. *n.* 6.
Habitat in America *meridionali.*

9. T.

Mel ſ. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne frangantur, inſident, ſed Bombylii inſtar exſugunt. Aqua e ſiphone exploſa humefacti capiuntur.

dominicus. 9. T. curviroſtris viridis nitens, ſubtus ſubcinereus, rectricibus medio ferrugineis apice albis.
Polytmus dominicenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 672. *t.* 35. *f.* 4.
Habitat in Dominica.

Mango. 10. T. curviroſtris viridis nitens, rectricibus ſubæqualibus ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. *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.

holoſericeus. 11. T. curviroſtris viridis, rectricibus æqualibus ſupra nigris, faſcia pectorali cærulea, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. *t.* 36.
Polytmus mexicanus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 676. *t.* 35. *f.* 2.
Avis auricoma mexicana. *Seb. muſ.* 1. *t.* 99. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

Colubris. 12. T. rectiroſtris viridi-aureus, rectricibus nigris: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula 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.
Tominejo mariana vireſcens, gutture flammeo. *Pet. gaz. t.* 3. *f.* 8.
Paſſer muſcatus. *Geſn. av.* 655.
Guainumbi. *Marcgr. braſ.* 196. *Will. orn.* 165. *Raj. av.* 82. *n.* 1.
β. Trochilus *Tomineo* rectricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco, ſubtus albido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 23. *femina.* *
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.

14. T.

Moſquitus. 14. T. rectiroſtris viridi-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuſcis, remigibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 24. * *Syſt. nat.* 10. *p.* 120. *n.* 8, 12.
Melliſuga braſilienſis, gutture topazino. *Briſſ. av.* 3. *p.* 699. *t.* 37. *f.* 1.
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. muſ.* 1. *p.* 61. *t.* 37. *f.* 4.
Guainumbi 8 ſpecies. *Marcgr. braſ.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83.
Habitat in America.

melliſugus. 15. T. rectiroſtris viridi-aureus, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cæruleſcentibus, tibiis pennatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 23. *
Melliſuga viridis. *Edw. av. t.* 360. *f.* 1.
Melliſuga cayanenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 704. *t.* 36. *f.* 3.
Colubri ſ. Floriſuga. *Seb. muſ.* 2. *p.* 42. *t.* 41. *f.* 2, 4.
Guainumbi 9 ſpecies. *Marcgr. braſ.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83.

Pegaſus. 16. T. rectiroſtris, rectricibus baſi vireſcentibus, corpore vireſcente-aureo, ſubtus ſubgriſeo, tibiis pennatis.
Melliſuga cayanenſis, ventre griſeo. *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.
Melliſuga dominicenſis. *Briſs. av.* 3. *p.* 702. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in America *meridionali.*

criſtatus. 18. T. rectiroſtris viridis, alis fuſcis, abdomine fuſco-cinereo, criſta cæruleſcente, tibiis pennatis.
Mellivora minor criſtata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Melliſuga criſtata. *Briſs. av.* 3. *p.* 417. *t.* 37. *f.* 2.
Habitat in America.

elatus. 19. T. rectiroſtris vireſcente-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro criſtato.

Mel-

Mellivora criſta rubra. *Edw. av. t.* 344. *f. ſuperior.*
Habitat in India *orientali.*
Caput *nigrum, tectum pileo in criſtam longam 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.
Mellifuga ſurinamenſis torquata. *Briſs. av.* 3. *p.* 713.
Habitat in India.
Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectiroſtris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore teſtaceo fuſco ſubmaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Mellifuga ſurinamenſis. *Briſs. av.* 3. *p.* 701.
Habitat in Surinamo.
Rectrices intermediæ teſtaceæ.

minimus. 22. T. rectiroſtris, rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore viridi nitente, ſubtus albido.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Mellifuga. *Briſs. av.* 3. *p.* 695. *t.* 36. *f.* 1.
Guainumbi 7 ſpecies. *Marcgr. braſ.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 187.
Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av.* 83.
Habitat in America. *Avis minima inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva ponderabat Gr.* 20, *Edwardi ſicca Gr.* 45. *Rectrices nigræ nitentes, at* 1, 1, *tota griſeæ;* 2, 2, *a medio ad apicem griſeæ.*

III. ANSERES.

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.
Lingua carnoſa.
Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo-dentatum, convexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. ſvec.* 107. *It. wgoth.* 143.
α. Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Geſn. av.* 371. *t.* 372. *Aldr. orn.* 3. *p.* 10. *t.* 8. *Will. orn.* 212. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150. *Marſ. danub.* 5. *p.* 98. *Briſs. av.* 6. *p.* 292. *t.* 28.
β. Cygnus manſvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136.
Cygnus. *Geſn. av.* 371. *t.* 372. *Bell. av.* 30. *Aldr. orn.* 3. *p.* 1. *Beſl. muſ. t.* 20. *Marſ. dan.* 5. *t.* 47. *Friſch. av. t.* 152.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali*; *Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan.* 186. 228.
Manſvetus β. *diſtinguitur Cera nodoſa nigra. Utriſque Roſtrum verſus baſin rubrum. Pedes fuſci.*

Cygnoides. 2. A. roſtro ſemicylindrico: cera gibboſa, palpebris tumidis. *Faun. ſvec* 108.
auſtralis. α. Anſer hiſpanicus ſ. guineenſis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
Anſer hiſpanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 91. *Marſ. dan.* 5. *p.* 104. *t.* 50.
orientalis β. Anſer, roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.

Anſer

Anſer chinenſis. *It. 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.
Habitat in Aſia.
Varietas orientalis β. *ab* auſtrali α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

gambenſis. 3. A. roſtro ſemicylindrico, cera gibboſa, humeris ſpinoſis.
Anſer gambenſis. *Will. orn.* 275. *t.* 61. *Raj. av.* 138. *Briſſ. av.* 6. *p.* 283.
Habitat in Gambenſi *regno.*

Tadorna. 4. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, capite nigro-vireſcente, corpore albo variegato. *Faun. ſvec.* 112. * *Penn. brit. t. O.*
Anas albo-variegata, pectoris lateralibus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212. * *It. wgoth.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Anas maritima. *Geſn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. *p.* 196. *t.* 195.
Tadorna. *Bell. av.* 36. *Aldr. orn.* 3. *p.* 236. *t.* 237. *Briſſ. av.* 6. *p.* 344. *t.* 33. *f.* 2.
Vulpanſer. *Geſn. av.* 161. *Aldr. orn.* 3. *p.* 159. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.
Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europæ *maritimis, nidificat in cuniculis a ſe foſſis duplici introitu.*
Mas. Caput *collumque violaceum.* Collum *medium albo annulatum.* Dorſum *album.* Pectus *brunneum.* Abdomen *album linea carinali nigra.* Remiges *primores prima nigræ; poſtrema violaceæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ.* Speculum *violaceum.* Cauda *alba apice nigra.* Roſtrum *rubrum baſi compreſſa carnoſa.* Pedes *rubri.*

ſpectabilis. 5. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 25. * *Fn. ſvec.* 112.

Anas canadenſis, capite griſeo-cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Anas freti hudſonis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 366.
Habitat in Canada, Svecia.
Roſtrum nigrum cum rubro. Pedes ruffi.

fuſca. 6. A. nigricans, palpebra inferiore ſpeculoque alarum albis. *Fn. ſvec.* 109. *
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 106. * *It. gotl.* 215. 271. *
Anas fera fuſca. *Jonſt. av. t.* 44. *Brunn. act. nidroſ.* 1. *t.* 5.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 70. *Raj. av.* 141. *n.* 4.
Anas nigra, roſtro nigro rubro luteo. *Aldr. av.* 3. *p.* 234. *t.* 235.
Anas nigra major. *Briſſ. av.* 6. *p.* 366.
Habitat in Oceano Europæo.
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus. Roſtrum *maris luteum, medio nigrum.* Pedes *rubri.*

nigra. 7. A. roſtro baſi gibbo, corpore toto nigro. *Fn. ſvec.* 110.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141. *n.* 5.
Anas nigra. *Briſſ. av.* 6. *p.* 420. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.* Roſtrum *nigrum, medio luteum.* Pedes *fuſci.* Frontis *gibboſitas carnoſa rubra, diviſa linea flava.*

* * *Læves roſtro baſi æquali.*

Marila. 8. A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine ſpeculoque alari albis. *Faun. ſvec.* 111. * *Pontopp. atl. t.* 26.
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.*

Conf.

Conſ. ſubterranea A. fuſca ſubtus alba. *Scopol.*
Habitat in lacus Zirchnicenſis *cryptis ſubterraneis.*
Uropygium fuſco maculatum. An diſtincta?

Anſer. 9. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo, ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Faun. ſvec.* 114. *
α. Anſer ferus. *Geſn. av.* 158. *Aldr. orn.* 3. *p.* 147. *t.* 150, 151. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Marſ. dan.* 5. *p.* 100. *t.* 48.
Anſer ferus flandricus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 152.
Anſer ferus tertius. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 153.
Anſer paluſtris noſtras. *Raj. av.* 138.
Anſer ſylveſtris *Friſch. av. t.* 155. *Briſſ. av.* 6. *p.* 265.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 99. *t.* 102. *Friſch. av. t.* 157.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa & America *maxime borealis lacubus fluviisque gratitans. Mas feminam alloquitur hora 4 matutina.*
Collum ſtriatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; ſilo aucetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus ſpartanum, Jecur ficatum; at Stercus ictericis.*

ægyptiaca. 10. A. roſtro ſubcylindrico, corpore undulato, vertice albo, ſpeculo alari candido faſcia nigra.
Anſer ægyptiacus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 284. *t.* 27.
Anſer anglicus. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 93.
Anſer hiſpanicus parvus. *Raj. av.* 138. *n.* 7: 1.
Habitat in Ægypto?
Corpus *undulatum e fuſco ferrugineoque.* Tempora *caſtanea. Macula ſterni caſtanea.* Speculum *alarum magnum, album, faſcia nigra.* Roſtrum *rubeſcens.* Pedes *rubri.*

erythropus. 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. ſvec.* 116. * *Zool. brit. t.* Q. 1.
Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.

Anſer ſeptentrionalis ſylveſtris. *Briſſ. av.* 6. *p.* 269.
Habitat in Europa, & America *ſeptentrionali.*
Roſtrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

cærulescens. 12. A. griſea, ſubtus alba, rectricibus alarum dorſoque poſtico cæruleſcentibus.
Anſer canadenſis, alis cæruleis. *Edw. av.* 152. *t.* 152.
Anſer ſylveſtris freti hudſonis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 275.
Habitat in Canada.
Roſtrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

Bernicla. 13. A. fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris *Faun. ſvec.* 115. *
α. Brenta. *Will. orn.* 275. *t.* 69. *Raj. av.* 137. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 80 *t.* 93. *Briſſ. av.* 6. *p.* 304. *t.* 31.
Bernicla. *Bell. av.* 34. *Aldr. orn.* 3. *p.* 166. *t.* 168.
Anas torquata. *Aldr. orn.* 3. *p.* 213. *t.* 214.
Glaucius. *Friſch. av. t.* 156.
Bernicla. *Briſſ. av.* 6. *p.* 300.
Bernicla ſ. Bernacla. *Will. orn.* 274. *Raj. av.* 137. *n.* 5.
Branta ſ. Bernicla. *Geſn. av.* 109. *t.* 110. *Aldr. orn.* 3. *p.* 165. *t.* 167.
Bernacle. *Cluſ. exot.* 368.
Clakis. *Geſn. av.* 112. *Aldr. orn.* 3. *p.* 166. *t.* 169, 170.
Anſer arborens. *Geſn. av.* 112. *t.* 111. *Bell. av.* 31.
Habitat in Europa *boreali; migrat ſupra Sveciam, nidificat in* Groenlandia; *hybernat in Belgio.*
Roſtrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

canadenſis. 14. A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.
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 Rectricesque nigra.*

molliſſima. 15. A. roſtro cylindrico, cera poſtice bifida rugoſa. *Fn. ſvec.* 117. *
Anſer lanuginoſus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 294. *t.* 19, 20.

Anas plumis molliſſimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. muſ.* 310. *Will. orn.* 277.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Anas ſ. cuberti ſ. farnenſis. *Will. orn.* 278. *t.* 76. *Raj. av.* 141. *n.* 3.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis molliſſimis, præſtantiſſimis, pretioſiſſimis. Vide monographiam Brünnichi. Hafn.* 1763. *oct.*
Mas albus, ſubtus poſticeque niger. Femina griſea.
Roſtrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

moſchata. 16. A. facie nuda papilloſa. *Faun. ſvec.* 118. *
Anas moſchata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97, 98. *Will. orn.* 294. *t.* 75. *Marſ. dan.* 5. *p.* 116. *t.* 56, 57. *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 fortè varietas minor. It. wgoth.* 143.
Roſtrum Pedesque *rubri.* Corpus *cæruleſcenti-nigrum albo variegatum.* Rectrix *extima alba.*

bahamenſis. 17. A. griſea, roſtro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamenſis; roſtro plumbeo, macula aurantii coloris. *Cateſb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93. *Briſſ. av.* 6. *p.* 358.
Moreca. *Marcgr. braſ.* 214. *Will. orn.* 292. *Raj. av.* 149. *n.* 4.
Habitat in Bahama, Braſilia.
Roſtrum *plumbeum macula aurantia.* Pedes *plumbei.* Speculum *viride, antice flavum, poſtice nigrum.*

Albeola. 18. A. alba, dorſo remigibusque nigris, capite cæruleſcente, occipite albo.
Anas minor albus & fuſcus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Querquera ludoviciana. *Briſſ. av.* 6. *p.* 461. *t.* 41. *f.* 1.

Habitat in America.
Roſtrum *nigricans.* Pedes *aurantii.*

clypeata. 19. A. roſtri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo. *Fn. ſvec.* 119. * *It. gotl.* 167. *
Anas platyrhynchos erythropus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230, 231. *Will. orn.* 283.
Anas platyrhynchos pedibus luteis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230. *t.* 232. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144. *n.* 13.
Anas vireſcens. *Marſ. dan.* 5. *p.* 120. *t.* 58. *Cateſb. car.* 1. *p.* 96. *t.* 96.
Anas latiroſtra major. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 230. *Friſch. av. t.* 161, 163
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143. *Geſn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. *p.* 224. *t.* 226.
Anas clypeata *Alb. av. l. p.* 93. *t.* 97, 98. *Briſs. av.* 6. *p.* 329. *t.* 32. *f.* 1.
β. Anas muſcaria. *Geſn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. *p.* 223. *Will. orn.* 287. *Raj. av.* 146.
Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn. ſvec.* 120. * *Syſt. nat.* 10. *p.* 125 *femina eſt.*
Habitat in Europæ, Americæ *maritimis.*
Pedes *rubri.* Speculum *violaceum*, *antice poſticeque nigrum margine albo.* Remiges *primores ſcapo albo.*

ſtrepera. 20. A. ſpeculo alarum rufo nigro albo. *Faun. ſvec.* 121. *
Anas ſtrepera. *Geſn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234. *Briſs. av.* 6. *p.* 338. *t.* 33. *f.* 1.
Anas platyrhyncos, roſtro nigro plano. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230. *t.* 233. *Raj. av.* 145. *n.* 2.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72. *Zool. brit. t.* 00. *f.* 3.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Roſtrum *nigrum.* Pedes *rubri.* Speculum *nigrum margine antico rufo, poſtico albo.* Uropygium *nigrum.* Dorſum *fuſcum, pallide 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.*

dominica. 22. A. rufa, capite anteriore fuliginoſo, ſpeculo alarum 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.*

Clangula. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: ſinu oris macula alba. *Fn. ſvec.* 192. * *It. œl.* 49. *

Clangula. *Geſn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. *p.* 224. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.

Anas platyrhyncos mas. *Aldr. orn.* 3. *p.* 22. *t.* 225. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142. *Marſ. dan.* 5. *p.* 114. *t.* 55.

Habitat in Europa; *ſæpius maritima. Urinatur egregie quæſitura cochleas: trachea ventricoſa, oculis æneis.*

Speculum *album*, *ſubtus fuſcum.* Cauda *ſubbifurca.* Remiges 1 --- 14 *nigricantes*; 16 --- 21 *albæ.* Roſtrum *nigrum.* Pedes *rubri.* *Feminæ.*

ruſtica. 24. A fuſco-cinerea, macula aurium alarumque alba.

Anas minor ex albo & fuſco varia. *Cateſb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.

Querquedula carolinenſis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 466.

Habitat in Americæ *ſeptentrionali.*

Mas albo nigroque varius. Briſſ.

perſpicillata. 25. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri 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 *nigræ.* Roſtrum *rubrum macula quadrata nigra ad baſin.* Pedes *rubri.* *Macula alba triangularis in vertice & in nucha.*

Glaucion 26. A. corpore nigricante, pectore nebuloſo, ſpeculo alarum albo lineari.

Anas iridibus flavis, capite griſeo, collari albo. *Faun. ſvec.* 123. *
Anas platyrhynchos. *Geſn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. *p.* 223.
Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 229.
Anas fera fuſca minor. *Will. orn.* 281. *t.* 73.
Anas fera, capite fuſco, major. *Will. orn.* 282. *Raj. av.* 144. *n.* 12.
Glaucion. *Bell. av.* 33: *b.* *Geſn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215. *t.* 216. *Will. orn* *231. *Raj. av.* 144. *Briſſ. av.* 6. *p.* 406. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Roſtrum *nigrum.* Pedes *nigricantes.*

Penelope. 27. A. cauda acutiuſcula, criſſo nigro, capite brunneo, fronte alba, dorſo cinereo undulato. *Fn. ſvec.* 124. *
Penelope. *Geſn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 217. *t.* 219, 220. *Jonſt. av.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fiſtularis. *Geſn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234.
Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.*
Roſtrum *Pedesque nigri.* Speculum *azureum, antice poſticeque nigrum.*

acuta. 28. A. cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorſo cinereo undulato. *Faun. ſvec.* 126. *
Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fuſca. *Kram. auſtr.* 340. *
Anas longicauda. *Briſs. av.* 6. *p.* 369. *t.* 34. *f.* 1, 2.
Anas fera marina. *Geſn. av.* 120.
Anas See-Vogel. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229.
Anas cauda acuta. *Geſn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94. *Friſch. av. t.* 160.
Habitat in Europæ *maritimis; Hybernat in* Auſtria.
Roſtrum *Pedesque nigricantes.* Speculum *violaceum, antice ferrugineum, poſtice nigrum albumque.* Rectrices 2 *intermediæ longiſſimæ nigræ.*

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorſo alisque nigris. *Fn. ſvec.* 225. *

Anas

Anas iſlandica Havelda. *Worm. muſ.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. *n.* 14. *Briſſ. av.* 6. *p.* 379.
Anas cauda acuta canadenſis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America *arctica, Hieme ad nos migrat; æſtate verſus ſeptentrionem ulterius pergit.*
Cauda *alba*: Rectricibus 2 *intermediis longiſſimis nigris.*

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, ſubtus albo.
Anas longicauda ex inſula terræ novæ. *Briſſ. av.* 6. *p.* 382. *Edw. av.* 280. *t.* 280.
Habitat in inſula terræ novæ.
Roſtrum *nigrum faſcia rubra.* Pedes *rubri. Occiput, gula pectusque alba.* Caudæ *Rectrices* 4 *mediæ nigræ intermediis longiſſimis, reliquis albis.*

ferina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, faſcia pectorali criſſo uropygioque nigro. *Fn. ſvec.* 127. *
Anas fera fuſca. *Geſn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *t.* 552. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Penelope. *Briſs. av.* 6. *p.* 384. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Corpus *cinereum, lineolis fuſcis undulatum.* Caput *caſtaneum.* Pectorale *corpus ambiens fuliginoſum.* Remiges ſecundariæ *apice albo.* Caudæ *tectrices ſuperiores & inferiores nigræ.* Roſtrum *Pedesque nigricantes.*

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn. ſvec.* 128. *
Sarcelle. *Bell. av.* 37.
Kernell. *Geſn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. *p.* 210.
Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 549. *Will. orn.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Querquedula. *Briſs. av.* 6. *p.* 427. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Boſchas bellonii. *Geſn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 208. *t.* 548.
Phaſchas forte geſnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. *femina.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Pedes & *Roſtrum nigricantia.* Speculum *viride margine anteriore & poſteriore nigro.*

33. A.

Crecca. 33. A. ſpeculo alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Faun. ſvec.* 129. * *Strom. ſondm.* 200. *n.* 3.
Anas fera XVI. *Raj. av.* 148. *n.* 9.
Phaſcas. *Geſn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 207.
Querquedula. *Geſn. av.* 105.
Querquedula ſecunda. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 550. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2 *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Corpus *undulatum albo & nigricante.* Tempora *viridi-ſericea: linea ſupra infraque oculos albida.* Caput *ferrugineum.* Speculum *viride, antice album, ſupra infraque nigrum margine albo.* Roſtrum *nigrum.* Pedes *cinerei.*

Circia. 34. A. ſpeculo alarum varii coloris, linea alba ſuperciliari, roſtro pedibusque cinereis. *Faun. ſvec.* 129. * *Brunnich. orn.* 83.
Anas Circia. *Geſn. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *Will. orn.* 290. *t.* 76. *Raj. av.* 148. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103, 104.
Habitat in Europæ *paludibus fluviisque.*
Pectus *rufeſcens.* Genæ & *Gula caſtanea.* Speculum *nigro-virens, ſupra infraque nigrum, margine antico poſticoque album.*

hiſtrionica. 35. A. fuſca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari faſciaque 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 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.*

37. A.

diſcors. 37. A. tectricibus alarum cæruleis, remigibus ſecundariis extus viridibus, faſcia frontali alba.
Anas ſubfuſca minor, remigibus extimis cæruleis, faſcia alba in fronte. *Brown. jam.* 481.
Querquedula americana variegata. *Cateſb. car.* 1. *p.* 100. *t.* 100. *Briſſ. av.* 6. *p.* 452.
β. Querquedula americana fuſca. *Cateſb. car.* 1. *p.* 99. *t.* 99.
Querquedula virginiana. *Briſſ. av.* 6. *p.* 455.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas α. *caput & collum violaceum pileo nigro; ante oculos faſcia utrinque alba. Pectus teſtaceum. Roſtrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuſcum, griſeo undulatum.*
Femina β. *Corpus griſeum.*

viduata. 38. A. fuſca, capitis antico albo poſtico nigro, pedibus cæruleis.
Viudila *Hiſpanis.*
Habitat in Carthagenæ *lacubus. D. Jaquin. fiſtulans uti A. arborea & autumnalis.*
Corpus *fuſcum abſque criſta & recurvatis pennis.* Abdomen *lineolis tranſverſis interruptis e griſeo & nigro varium.* Pectus & *Collum ad eandem altitudinem rufa.* Caput *dimidia antica parte album; poſtica vero nigrum.* Roſtrum *oculique nigri. Adeoque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. Jacqu.*

autumnalis 39. A. griſea, remigibus cauda ventreque nigris, ſpeculo alarum fulvo alboque.
Anas fiſtularis rufus, roſtro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Anas fiſtularis americana. *Briſſ. av.* 6. *p.* 400. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in America.
Speculum *latum album, antice fulvum.* Uropygium rectricesque *nigra.* Roſtrum *Pedesque rubri.*

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boſchas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro recto. *Fn. ſvec.* 131. *

Anas

Anas fera torquata minor. *Geſn. av.* 113. *t.* 114. *Aldr. orn.* 3. *p.* 202. *Raj. av.* 145. *Friſch. av. t.* 150, 159. *Briſſ. av.* 6. *p.* 318.

Boſchas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100. *Aldr. orn.* 3. *p.* 211. *t.* 212.

β. Anas domeſtica. *Jonſt. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn.* 3. *p.* 198. *Geſn. av.* 96. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 41. *t.* 99. *Briſſ. av.* 6. *p.* 308.

Boſchas torquata major. *Geſn. av.* 114. *t.* 115. *Aldr. orn.* 3. *p.* 213.

Habitat in Europæ *lacubus*; & *manſueta*

Mas autumno feminis ſimilis, ova numeroſa parere incipit floreſcente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna, ſordibus.

Speculum *cæruleum margine nigro. antice poſticeque album.* Pedes *rubri.* Feminæ *pennæ caudæ non recurvantur.*

adunca. 41. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro incurvato.

Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97, 96.

Habitat in 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 viridi-nitentia; ſubtus nigra.* Remiges primores 5 *extimæ albæ;* ſecundariæ *exteriores apice exterius albo marginatæ & margine exteriore longitudinali obſcuriores.* Gulæ *macula ovalis alba.* Irides *fulvæ. Pallas adumbrant.* 248.

galericulata. 42. A. criſta dependente, dorſoque poſtico utrinque penna recurvata compreſſa elevata.

Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. av.* 102. *t.* 102. *Briſſ. av.* 6. *p.* 450.

Kinmodſuis. *Kæmph. 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-*

* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 43. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas criſtatus elegans. *Cateſb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Anas æſtiva. *Briſſ. av.* 6. *p.* 351. *t.* 32. *f.* 2.
Avis varii capitis. *Fern. mex.* 28. *Raj. av.* 176.
Avis non conſiſtens. *Nieremb. nat.* 215.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſta *dependens viridi alboque cærulea, ſtriata uti & dorſum.* Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.* Caput *violaceum,* ſuperciliaris *linea alba.* Pedes *rubri.*

arborea. 44. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fiſtularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324 *t.* 272. *Raj. av.* 192. *Briſſ. av.* 6. *p.* 403.
Habitat in America.
Roſtrum *Pedesque nigricantia.*

Fuligula. 45. A. criſta dependente, corpore nigro, abdomine ſpeculoque alarum albis. *Fn. ſvec.* 132. *
Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas criſtata. *Raj. av.* 142.
Anas cirrhata. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229.
Anas platyrhynchos minor prior. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 228.
Querquedula criſtata ſ. colymbis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 210.
Strauſzendt. *Geſn. av.* 107.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Mas, incubante femina, nos deſerit.
Roſtrum *Pedesque plumbei.* Speculum *album.*

68. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. criſta globoſa utrinque alba, corpore ſupra fuſco, 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.*

Merganſer. 2. M. criſta longitudinali erectiuſcula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis ſcapo nigricante.
Mergus ſerratus ſ. longiroſter major. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. *p.* 283. *Raj. av.* 134.
Merganſer. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. *p.* 285. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj av.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37. *Briſſ. av.* 6. *p.* 231. *t.* 22.
Anas raucedula. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281. *Zool. brit. t. N. N.*
Habitat in Europa.
Tectrices *inferiores alæ albæ.* Speculum *album*, *nigro bifidum.* Roſtrum *Pedesque rubra.*

Serrator. 3. M. criſta dependente, pectore ruſeſcente variegato, collari albo, rectricibus fuſcis cinereo variegatis.
Mergus criſta dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *It. gotl.* 166. * *It. æl.* 49. * *Fn. ſvec.* 135. * *Mas.*
Mergus criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 136. * *It. gotl.* 271. * *Femina.*
Anas longiroſtra. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281. *t.* 282.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Merganſer criſtatus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 237. *t.* 23.
Marle. *Aldr. orn.* 3. *p.* 236. *Alb. av.* 2. *p.* 65. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*
Roſtrum *Pedesque nigra.* Tectrices *alarum inferiores variegatæ.* Speculum *album nigro-bifidum.* Pectus *griſeum.*

4. M.

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-fuſcæ.* Rectrices *cinereæ.*

Albellus. 5. M. criſta dependente, occipite nigro, corpore albo, dorſo temporibusque nigris, alis variegatis. *Faun. ſvec.* 137. *
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 269.
Mergus major cirratus. *Raj. av.* 135.
Mergus rhenanus. *Geſn. av.* 131. *Aldr. orn.* 3. *p.* 274. *t.* 275. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 135.
Mergus varius. *Geſn. av.* 132.
Mergus varius monialis fuſcus. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus argentinenſis. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus muſtelaris. *Geſn. av.* 132. *femina.*
Merganſer criſtatus minor ſ. Albellus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 243. *t.* 24. *f.* 1, 2.
Albellus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *t.* 277.
Albellus alter. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.
Roſtrum *Pedesque nigri.* Speculum *album.*

minutus. 6. M. capite lævi griſeo: faſcia oculari nigra, macula ſuboculari alba.
Mergus glacialis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 279. *t.* 80. *Will. orn.* 254. *Raj. av.* 135. *n.* 3.
Mergus albus. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282.
Mergus varius alter. *Geſn. av.* 132.
Merganſer ſtellatus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 252. *Alb. av.* 1. *p.* 77. *t.* 88.
Habitat in Europa.
Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigræ, unde ſpeculum alarum atrum, antice poſticeque album.

69. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſæpius tranſverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.
Nares pone roſtrum.
Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a roſtro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fn. ſvec.* 139. *
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 303. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 2. *Ström. ſondm.* 219. *n.* 2.
Habitat in Europæ *borealis oceano. Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.*
Nares pone roſtrum. Remiges 12 - - 26 *apice albæ, unde linea alæ.*

Pica. 2. A. roſtro lævi compreſſo, corpore toto ſubtus apicibusque remigum poſticarum albis, pedibus rubris.
Alca minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 92. *t.* 8. *f.* 2. *Ström. ſondm. n.* 3.
Mergus. *Bell. av.* 37. *Aldr. av.* 3. *p.* 240. *t.* 241. *Will. orn.* 243. *t.* 54. *Raj. av.* 119. *n.* 2.
Habitat intra Circulum Arcticum.
Avis magnitudine & ſtatura Tordæ. Gula & Collum ſubtus alba. Pedes tridactyli ſunt. Roſtrum ruga unica obſoleta, reliquis longius. Corpus mutat colores.

impennis. 3. A. roſtro compreſſo - ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. ſvec.* 140.
Alca major. *Briſſ. av.* 6. *p.* 85. *t.* 7.
Mergus americanus. *Cluſ. exot.* 103.
Goirfugel. *Cluſ. auct.* 367.
Penguin. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 6. *Worm. muſ.* 300.

Alcæ *impennes nequeunt volare.*
Pennatæ *aliæ, in terra ſtabulantes, erectæ incedunt.*

300? *t.* 301. *Raj. av.* 118. *n.* 1. *Oelig. muſ.* 1. *f.* 2. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europæ *arcticæ alto maris.*
Impennis compesque eſt, uti Diomedeæ. Corpus duplo majus reliquis, impenne ſ. non volitans. Remiges ſecundariæ apice albo. Roſtrum ſulcis 8 - 10, *nigrum. Nares pone roſtrum. Pedes nigri.*

arctica. 4. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra ſuperiore mucronata. *Fn. ſvec.* 141. *
Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78, 79. *Sibb. ſcot.* 2. *p.* 20. *t.* 16. *f.* 1. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 1.
Lunda. *Geſn. av.* 725. *Oelig. muſ.* 2. *ſ.* 11. *t.* 11. *f.* 21. *Cluſ. exot.* 367.
Pica marina. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215.
Pſittacus marinus. *Anderſ. iſl.* 2. *p.* 55. *t.* 1.
Fratercula. *Briſſ. av.* 6. *p.* 81. *t.* 6. *f.* 2.
Puffinus anglicus. *Geſn. av.* 113. *Zool. brit. t. H. H.*
Habitat in Europæ *borealis oceano; compes, parit* 1 *ovum.*
Avis nigra. Abdomen, pectus, genæque alba. Sinus oris alba macula. Palpebra ſuperior apice acuto carnoſo. Roſtrum rubrum, baſi nigrum, compreſſo-anceps, figura fere Crotophagæ.

Alle. 5. A. roſtro lævi conico, abdomine toto ſubtus remigumque poſticarum apicibus albis, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 142. * *Brunnich. orn.* 106. * *Zool. brit. t. H.* 4.
Columba grœnlandica. *Alb. av. I. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.
Plautus columbarius ſ. Columba grœnlandica minor. *Gunn. act. nidroſ.* 1. *p.* 261. *t.* 6.
Uria minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 73.
Mergus melanoleucus, roſtro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5. *Ström. ſondm.* 255.
Habitat in Europæ, Americæ *arcticæ pelago, inter glaciei fragmenta.*

Corpus magnitudine Columbæ, atrum, Pectore Abdomineque albis. Dorſum lineolis aliquot albis. Remiges ſecundariæ apice albæ Punctum album ſupra oculos. Roſtri ruga obſoleta. Collum ſubtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA.

Roſtrum edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis æqualibus: ſuperiore apice adunca; inferiore apice compreſſo-canaliculata.

Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.

Pedes palmati: ungue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Faun. ſvec.* 143. * *Act. ſtockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . . *
Peterel. *Cluſ. exot.* 368. *Will. orn.* 306. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Larus minimus, naribus tubuloſis. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14.
Procellaria. *Briſſ. av.* 6. *p.* 140. *t.* 13. *f.* 1.
Rotie. *Anderſ. iſl.* 2. *p.* 54. *f.* 1.
Habitat in alto Oceano. *Currit ſuper undas maris, littora fugiens. Inſtante procella arcte naves appropinquat, unde præſagia Nautarum. Per anum & os trahitur ellychnium, quod accenſum alitur pinguedine corporis & loco candelæ 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-

Procellariæ *aves pelagicæ ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitæ omnibus procellis.*

Habitat in Oceano, Pelago.
Avis paulo minor P. pelagica.

glacialis. 3. P. albicans, dorſo caneſcente. *Faun. ſvec.* 144. * *Mart. act. ſtockh.* 1759. *Gunner. act. nidroſ.* 1. *p.* 182. *t.* 1. *Ström. ſondm.* 231. *
Larus marinus maximus grœnlandicus. *Anderſ. iſl.* 173. *n.* 10.
Vagellus cornubienſium. *Raj. av.* 130.
Eqvus marinus. *Cluſ. auct.* 368. *Will. orn.* 306.
Malle mucke. *Martenſ. ſpitsb.* 68. *t. N. f. C.*
Procellaria cinerea. *Briſſ. av.* 6. *p.* 143. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Mari glaciali *ſ. intra* tropicum arcticum, *Nidificat in* Grönlandia, Spitsberga. *Edit Balænas occiſas mortuasve; homines vix metuit audaciſſima.*
Narium Tubus conſtat unico cylindro biloculari, nec duobus diſtinctis, fuſcus in roſtro rufeſcente. Corpus album cum tinctura caneſcenti-ſubincarnata, dorſo toto magis caneſcente. Cauda rotundata, albicans. Pedes rubri.

æquinoctialis. 4. P. fuſca immaculata, roſtro flavo, pedibus fuſcis.
Sterna major fuſca humile volitans. *Brown. jam.* 482.
Puffinus capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 6. *p.* 137.
Avis diomedea. *Redi diſſert.* 1674. *Amſtel.*
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Narium tubus conſtat cylindris duobus diſtinctis parallelis.

capenſis. 5. P. albo fuſcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p.* 240. *Oſb. itin.* 76.
Procellaria nævia. *Briſs. av.* 6. *p.* 146.
Damier. *Fewill. peruv.* 211.
Anas alia indica. *Geſn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei; *unde præſagia Nautarum quod C. B. S. appropinquant.*

Puffinus. 6. P. corpore ſupra nigro, ſubtus albo, pedibus rufis. *Brünnich. orn.* 119. *
Diomedea avis. *Geſn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. *p.* 57. *t.* 59. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.

Puffinus anglorum. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 134. *Edw. av.* 359. *t.* 359. *Briſſ. av.* 6. *p.* 131. *Penn. brit. t. M.*
Sterna dorſo fuſco, ventre uropygio fronteque albidis. *Brown. jam.* 482.
Aquæ ſuperficiem radens. *Will. orn.* 252. *Raj. av.* 133.
Habitat in Oceano ſeptentrionali, *nidificat uno ovo in cuniculorum foraminibus, piſcatur toto die, nec ante veſperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & incubat dorſo incumbens. Strøm.*
Corpus magnitudine Columbæ; ſupra nigrum, ſubtus album. Remiges primores & Rectrices extrorſum fuſcæ, introrſum albæ. Genæ cæruleſcentes. Roſtrum nigrum. Pedes nigri rubrique ſimul.

71. DIOMEDEA. *Roſtrum* rectum: maxilla ſuperiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus æquilibribus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muſ. t.* 6. *f.* 1. *Briſſ. av.* 6. *p.* 126.
Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æthera altiſſime ſcandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, alis longiſſimis; naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquilibres. Alæ longiſſimæ.

demerſa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis: digitis omnibus connexis.
Penguin. *Laet. amer.* 511. *Will. orn.* 242.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Anſer magellanicus. *Cluſ. exot.* 101.
Scheniſcus. *Briſſ. av.* 97.
Scheniſcus nævius. *Briſſ. av.* 6. *p.* 99. *t.* 9.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Cor-

Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorſum fuſco-cinereum; ſubtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput ſubtus fuſcum. Roſtrum edentulum, baſi ſtriatum, apice aduncum, ſubtus faſcia alba. Faux retrorſum dentata. Nares anguſtæ. Capiſtrum nudum, pilis rariſſimis breviſſimis adſperſum. Alæ impennes, ſquamatæ pennis minutiſſimis, ſupra fuſcæ, ſubtus albo fuſcoque nebuloſæ, margine poſtico albæ. Cauda breviſſima, rotundata, Rectricibus circiter 20, ſupra faſcia alba tectricum. Pedes compedes, tetradactyli, palmati, pollice etiam antico, ſed brevi, reliquis connexo.

72. PELECANUS.

Roſtrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
Nares rima obliterata.
Facies nudiuſcula.
Pedes æquilibres: digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

* *Roſtro edentulo.*

Onocrot. 1. P. gula ſaccata. *Syſt. nat.* 23.

Orientalis. α. Onocrotalus. *Geſn. av.* 630. *Olear. muſ. t.* 13. *f.* 1. *Briſſ. av.* 6. *p.* 519.
Pelecanus. *Bell. av.* 30.
Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 42. *t.* 48, 49. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68. *Dodart. mem.* 3. *p.* 189. *t.* 26.

occidentalis. β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191. *Briſſ. av.* 6. *p.* 524.
Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.
Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus, roſtro cochleato. *Fewill. peruv.* 257.
Pelecanus ſubfuſcus, gula diſtenſili. *Brown. jam.* 480.
Pelecanus. *Voyag. hudſ.* 1. *p.* 52. *t.* 1.
Habitat in Africa, Aſia, β. *in* America. *Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, ut etiam conterranei ſitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. Haſſelq. it.* 288.
Remiges *nigræ*.

An americanus β. *fuſcus*, *ab* orientali α. *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus*?

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, roſtro rubro, orbitis nigris. *Amœn acad* 4. *p.* 238. *
Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.
Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.
Vultur marinus. *Fewill. peruv.* 107.
Rabihorcado. *Nieremb. nat.* 221. *Will. orn.* 306. *t.* 77. *Raj. av.* 192.
Cari pira. *Laët. amer.* 575.
Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30. *Edw. av.* 309. *t.* 309
Avis Rabo focardo. *Pet. gaz. t.* 54. *f.* 1. *Will. orn.* 395. *t.* 153. *Tetr. antill.* 2. *p.* 269. *t.* 246.
Frigata. *Raj. av.* 153. *Alb. av.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*
Habitat in Pelago *vitam agens Diomedeæ 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. ſvec.* 145. *
Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſvec.* 116. *Zool. brit. t. J.* 1.
Morfex. *Geſn. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 286. *Bell. av.* 32.
Phalacrocorax. *Geſn. av.* 683. *Aldr. orn.* 3. *p.* 267. *t.* 269. *Briſſ. av.* 6. *p.* 511. *t.* 45.
Carbo aquaticus. *Geſn. av.* 136. *t.* 137.
Corvus aquaticus. *Geſn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. *p.* 261. *t.* 263. *Jonſt. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81. *Beſl. muſ.* 29. *t.* 8.
Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*
Facies non multum denudata, ſed gula usque ad oculos nuda cincta arcu flaveſcente. Occiput ſubcriſtatum. Corpus nigrum pennis margine atris; ſubtus nigrum. Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.

** *Man-*

* * *Mandibulis ſerratis.*

Graculus. 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, ſubtus fuſco, rectricibus duodecim, roſtro edentulo. *Fn. ſvec.* 146.
Phalacrocorax minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 516.
Graculus palmipes ariſtotelis ſ. Corvus aquaticus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 272. *t.* 273. *Will. orn.* 249. *t.* 63. *Raj. av.* 123. *n.* 4.
Corvus aquaticus. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.
Cormoran. *Dodart. memb.* 3. *p.* 213. *t.* 31.
Habitat in Europæ *marinis.*
Affinis maxime P. Carbonis, ſed minor, Cauda breviore, Roſtro apice minus incurvato, Occipite non criſtato. Aliqui ejus feminam exiſtimant.

Baſſanus. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, roſtro ſerrato, remigibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun. ſvec.* 147.
Anſer Baſſanus ſ. ſcoticus. *Geſn. av.* 163. *Aldr. orn.* 3. *p.* 162. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Sibb. ſcot.* 2. *p.* 2. *t.* 9. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 86.
Sula hojeri. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. *n.* 5.
Sula Baſſana. *Briſſ. av.* 5. *p.* 503. *t.* 44. *Ström. ſondm.* 233.
Soland. *Gooſe. Zool. brit. t.* J. *In * deſcr. opt.*
Habitat in Pelago ſeptentrionali, *vix approquinquans littora per* 2 *milliaria; indicat Halecum adventum, quem ſequitur Gentleman ſ. Jaen von Gent dicta.*
Inſula Scotiæ Baſſe, *menſe floreſcentiæ, hujus nidis tota inſtrata, ut vix pedem ponere liceat, tantaque copia ſupervolitantium ut nubium inſtar coelum auferat; tantusque clamor ut alloquentes vix audiantur. Harv. exercit. animal.* 11. *Pulli primi anni fuſci punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit.*
Corpus album. Remiges primores & parvæ tectrices plurimum nigræ. Roſtrum faux faciesque nuda cærulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.

Piſcator. 6. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, corpore albo, remigibus omnibus facieque nigris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 239. *femina.*
Diomedea piſcatoria femina. *Osb. it.* 86.
Sula candida. *Briſſ. av.* 6. *p.* 501.

Habitat in India *utraque* & Europa; *forte hæc, qua annulo æneo collo circumpoſito piſcantur chinenſes.*

Mandibula ſuperior verſus baſin margine quaſi dente utrinque mutilata. Nares clauſæ. Facies ſ. orbitæ in mea exſiccata nigræ ſunt, utrum in vivis rubræ uti 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.
Anſeri baſſano congener fuſca avis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 291. *n.* 6.
Sula. *Briſs. av.* 6. *p.* 495.
Booby. *Catesb. car.* 87. *t.* 87.
Habitat in Pelago indico.
Baſſano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula ſuperior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, ſed & ſecundariæ extrorſum nigricantes. Rectricesque apice fuſceſcentes.

Fiber. 8. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, corpore fuſceſcente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra.
Sula fuſca. *Briſs. av.* 6. *p.* 499. *t.* 43. *f.* 1.
Anſeri baſſano congener cinereo-albus. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191. *n.* 5.
Fiber marinus, roſtro acutiſſimo adunco ſerrato. *Feuill. peruv.* 98.
Habitat in Oceano, Africano, Americano.
Corpus cinereo-fuſcum. Uropygium album.

73. PLOTUS. *Roſtrum* rectum, acuminatum, denticulatum.
Facies tecta.
Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. 1. PLOTUS.
Anhinga. *Marcgr. braſ.* 218. *Will. orn.* 250. *t.* 72. *Raj. av.* 124. *n.* 7. *Briſs. av.* 6. *p.* 477.
Habitat in America *auſtrali; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur roſtrum in Piſces.*
Col-

Collum *longum.* Pedes *breves digitis omnibus connexis.* Caput *tomentoſum plumis minutiſſimis.*

74. PHAËTON. *Roſtrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone roſtrum hiante.
Nares oblongæ.
Digitus poſticus antrorſum verſus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, pedibus æquilibribus: digito poſtico connexo.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 191. *n.* 4. & 123. *n.* 6. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291. *Tetr. antill.* 2. *p.* 276. *t.* 246.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Larus leucomelanus, cauda longiſſima bipenni. *Fewill. peruv.* 116.
Lepturus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 489. *t.* 24. *f.* 1.
Lepturus candidus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 485. *t.* 42. *f.* 2.
Lepturus fulvus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 489.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck. Unde præſagia Nautarum, quod Indias intrarunt.*
Magnitudo *Anatis, alba, ſupra lineis nigricantibus undulata tota; ſubtus immaculata.* Faſcia *nigra per oculos.* Roſtrum *ſangvineum, compreſſum, rectius quam P. Piſcatoris, margine retrorſum ſerratum.* Pedes *pallidi, extrorſum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes ſubtus albæ: primores ſupra latere exteriore nigræ; 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. CO-

75. COLYMBUS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum.
Faux dentata.
Nares lineares, ad baſin roſtri.
Pedes compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis *Fn. ſvec.* 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.
Taiſte. *Strom. ſondm.* 258.
Habitat intra circulum arcticum *vel in ſummo* arctoo, *minus alte volitans.*
Roſtrum & *Pedes* & *Faux ſanguinea.* Feminæ *abdomen album.* Pullus *primo anno adſperſus maculis albis & nigris.* Hyeme *caneſcit avis capite, collo, anterioreque dorſo.*

Troile. 2. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus ſecundariis apice albis. *Faun. ſvec.* 149. * *Act. holm.* *Brunn. orn.* 108.
Uria. *Briſs. av.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Guillemot. *Alb. av.* 1. *p.* 80. *t.* 84. *Edw. av.* 359. *t.* 359. *f.* 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.
Lumme. *Mart. ſpitsb.* 57. *t. M. f. A.*
Habitat ad & intra circulum arcticum.

ſeptentrionalis. 3. C. pedibus palmatis tetradactylis, collo ſubtus macula ſcutiformi ferruginea.
Colymbus *Lumme* corpore ſupra nigricante, ſubtus albo, collo antice ferrugineo. *Brunn. orn.* 132.
Colymbus *arcticus* collo rufo. *Gunner. act. nidroſ.* 1. *p.* 244. *t.* 2. *f.* 2.

Co-

Colymbi *nequeunt incedere, at citiſſime ſupra aquam currunt, & egregie urinantur.*

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av.* 97. *t.* 97.
Colymbus arcticus. *Ström. ſondm.* 1. *p.* 243.
Mergus gutture rubro. *Briſs. av.* 6. *p.* 111. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Europæ *borealis lacubus: Mas & Femina individui ſocii. Nidificant in ipſo littore absque arte. Ova* 2, *altero ſubgloboſo; natant velociter, curſitant ocyſſime ſupra undas, urinantur egregie, præſagiendo tempeſtates volitant miſereque clamitant.*
Corpus *ſupra fuſcum punctis minutis albis.* Collum *ſupra lineolis albidis; ſubtus macula ſcutiformi ferruginea immaculata, a jugulo ad gulam extenſa.*

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo ſubtus atro-violaceo: faſcia alba interrupta.
Colymbus *arcticus. Fn. ſvec.* 150. * *It. gotl.* 341. *
Colymbus *arcticus* capite colloque cinereis, gutture nigro-violaceo, dorſo nigro maculis quadrangularibus albis. *Brunn. orn.* 133.
Colymbus arcticus Lumme. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *n.* 7.
Colymbus arcticus Hymber. *Gunner. act. nidroſ.* 1. *p.* 240. *t.* 2. *f.* 1.
Lumme. *Worm. muſ.* 304. *t.* Q. Q. *Muſ. haffn.* 1. *ſ.* 2. *n.* 2. *t.* 1. *n.* 2.
Mergus gutture nigro. *Briſſ. av.* 6. *p.* 115. *n.* 4.
Hirundinis aquaticæ ſpecies exotica. *Beſl. muſ.* 31. *t.* 17.
Habitat in Europæ *borealis lacubus & mari. Ruſtici noſtrates præcedentis feminam ſtatuunt.*
Caput *canum.* Collum *ſupra canum immaculatum; ſubtus a gula ad medium atro-violaceum: faſcia gulari alba interrupta.* Dorſum *nigrum faſciis interruptis ſ. maculis albis quadratis.* Alarum *tectrices albo punctatæ.* Roſtrum *omnino antecedentis.*

glacialis. 5. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque nigro-violaceo, faſcia gulæ cervicisque alba interrupta.
Colymbus *torquatus* capite colloque nigro-vireſcentibus, medio colli torque ex albo nigroque, dorſo maculis quadratis albis. *Brunn. orn.* 134.
Colymbus maximus ferroenſis ſ. arcticus. *Cluſ. exot.* 102. *Worm. muſ.* 303. *Nieremb. nat.* 216.

Co-

Colymbus maximus ſtellatus. *Sibb. ſcot.* 2. *p.* 20. *t.* 15. *f.* 1.
Mergus maximus farrenſis. *Will. orn.* 259. *Raj. av.* 125. *n.* 4. β. *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-violacea.* Gula *faſcia alba interrupta.* Cervix *in medio faſcia alba lata, antice non coiens.* Dorſum *nigrum maculis quadratis albis.* Alarum *tectrices punctis albis.*

Immer. 6. C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore ſupra nigricante albo undulato, ſubtus toto albo. *Brunn. orn.* 129.
Colymbus Imber ſ. Immer. *Gunner. act. nidr.* 1. *p.* 246. *t.* 13. *Ström. ſondm.* 1. *p.* 236.
Habitat in Oceano glaciali; *an præcedentis varietas? negat Ström.*
Corpus *ſupra nigricans marginibus pennarum albis; Subtus album faſcia nigra inter femora, uti tres præcedentes.*

criſtatus. 7. C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 151. *
Colymbus major criſtatus ſ. cornutus. *Geſn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. *p.* 253. *t.* 255. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marſil. danub.* 80. *t.* 38. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 81.
Colymbus cornutus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 1.
Colymbus major ſecundus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 251.
Mergus alius, in lacu tigurino. *Geſn. av.* 138. *t.* 139.
Ardea exotica aurita. *Pet. gaz.* 68. *t.* 43. *f.* 2.
Avis cucullatæ exoticæ admiranda ſpecies. *Beſl. muſ.* 32. *t.* 8.
Habitat in Europa.

auritus. 8. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. ſvec.* 152. *.
Colymbus ſ. Podiceps minor. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Marſ.*

Marſ. danub. 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 67. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *t.* 96.
Colymbus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 256.
Colymbus cornutus minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 50.
Trapazorola ſ. Mergulus. *Geſn. av.* 140.
β. Colymbus auritus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 54. *Edw. av.* 96. *t.* 96.
Merguli genus alterum. *Geſn. av.* 141.
γ. Colymbus fluviatilis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 59.
Colymbus parvus. *Bell. av.* 38.
Colymbus minor bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257. *t.* 258.
Colymbus vel Urinatrix. *Geſn. av.* 128.
Mergus parvus fluviatilis. *Geſn. av.* 141.
Urinatricum tertium genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257.
Habitat in ſummis Europæ & Americæ *lacubus, at Nidum natantem conficit inter arundines.*
Avis mire variat ætate, tempore anni, ſexu.

Urinator. 9. C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.
Colymbus major lacus lemmi. *Edw. av. t.* 360. *f.* 2.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *ſupra nigrum, ſubtus album. Macula alarum lata, alba. Linea nigra inter oculos & roſtrum. Palpebra inferior lutea.*

dominicus. 10. C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore ſubtus confertim maculato.
Colymbus fluviatilis dominicenſis. *Briſs. av.* 6. *p.* 64. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Dominica.

Podiceps. 11. C. pedibus lobatis, corpore fuſco, roſtro faſcia ſeſquialtera.
Podiceps minor roſtro 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, rectricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.
Habitat ſub Arctoo, in Iſlandia, Chriſtiansoe.
Loco digiti poſtici gibboſitas exigua Roſtrum flavum. Cauda tota alba.

tridactylus. 2. L. albicans, dorſo caneſcente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 157. *Penn. brit. L.* 3.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* - - *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Larus fuſcus ſ. hybernus. *Will. orn.* 266. *t.* 66. *Raj. av.* 130. *n.* 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.
Gavia hyberna. *Briſſ. av.* 6. *p.* 189.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*
Femora *denudata, vireſcentia.* Pollex *obſoletus, muticus.*

canus. 3. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſvec.* 153. *
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 73. *t.* 75. *Will. orn.* 268.
Gavia cinerea. *Briſſ. av.* 6. *p.* 175. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Roſtrum *flavum.* Pedes *fulvi.*

cinerarius. 4. L. albus, dorſo cano, macula pone oculos fuſca.
Gavia cinerea minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 178. *t.* 17. *f.* 1.
Larus cinereus major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 72. *t.* 74.
Larus albus major. *Will. orn.* 264. *t.* 129. *n.* 9.
Larus marinus albus. *Geſn. av.* 589.
Habitat in Europa.
Differt a L. cano imprimis macula inter oculos & aures fuſca.

5. L.

Pulli *primi anni plerumque in his griſei ſunt; unde ſpeciei facilis multiplicatio. Lari agitati evomunt vel explodunt ingeſtum cibum.*

nævius. 5. L. albus, dorſo cinereo, rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. *Briſſ. av.* 6. *p.* 185. *t.* 17. *f.* 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo. *Aldr. orn.* 3. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 266. *t.* 66.
Larus cinereus major. *Bell. av.* 35. *Marſ. dan.* 5. *p.* 86. *t.* 41.
Habitat in Mari Europæo.
Roſtrum *nigrum*. Pedes *olivacei*. *Penna extima rectricum tota alba eſt.*

marinus. 6. L. albus, dorſo nigro. *It. gottl.* 214. *It. w:got.* 156. *Fn. ſvec.* 155.
Larus ingens marinus. *Cluſ. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Larus maximus ex albo & nigro varius. *Will. orn.* 261. *Raj. av.* 127. *Zool. brit. t. L. L.*
Larus niger. *Briſſ. av.* 6. *p.* 158.
Habitat in Europa.
Magnitudo *Anſeris*. Remiges *apice albo*. Roſtrum *Pedesque rubri*.

fuſcus. 7. L. albus, dorſo fuſco. *Fn. ſvec.* 154. *
Larus cinereus maximus. *Will. orn.* 262. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Marſ. dan.* 5. *p.* 84. *t.* 40.
Larus griſeus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 162.
Habitat in Europa.
Roſtrum *Pedesque flavi*.

Atricilla. 8. L. albus, capite nigricante, roſtro rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus major baltneri. *Will. orn.* 263. *Raj. av.* 129. *n.* 8.
Gavia ridibunda. *Briſſ. av.* 6. *p.* 192. *t.* 18. *f.* 1.
Larus major. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America, Europa.
Roſtrum *ſanguineum*. Pedes *nigri*. Corpus *cinereum, ſubtus album*.

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.* 3. *p.* 56. *t.* 86.
Gavia ridibunda phoenicopos. *Briſſ. av.* 6. *p.* 196.
Cephus turneri. *Geſn. av.* 249.
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos æmulatur.

paraſiticus. 10. L. rectricibus duabus intermediis longiſſimis. *Faun. ſvec.* 156. *
Sterna rectricibus maximis nigris. *It. wgoth.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.
Larus ſubfuſcus major, vertice nigro, ventre albido, rectricibus intermediis longiſſimis. *Brown. jam.* 482.
Stercorarius longicaudatus. *Briſs. av.* 6. *p.* 155. 150.
Avis norvegica Kyuſſa. *Oel. muſ.* 1. *ſ.* 11. *n.* 20.
Truen ſ. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martenſ. ſpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148.
Habitat intra tropicum Cancri: Europæ, Americæ, Aſiæ.
Piſcatura inepta ipſa agitat congeneres, ut vomitu ab iis ejectum cibum arripiat.
Rachis remigum rectricumque, imprimis ſubtus, nivea.

Catarractes. 11. L. griſeſcens, remigibus rectricibusque baſi albis, cauda ſubæquali.
Catharacta *Skua* corpore ſupra e fuſco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide luteſcente immaculato, cauda ſubæquali. *Brunnich. orn.* 125. *
Catarractes. *Geſn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. *p.* 84. *Will. orn.* 265. *t.* 67. *Raj. av.* 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.* 55. *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 cera ultra medium tectum in Catarracte & paraſitico, ſed nares utraque pervia & perſpicua, ut in Laris. Magnitudo Anſeris ſ. præcedentis dupla. Remiges *omnes baſi albæ, uti &* Rectrices. Corpus *ſcolopacinum.* Abdomen *totum teſtaceum, immaculatum.*

77. STER-

77. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, ſubrectum, acutum, compreſſiuſculum.
Nares lineares, ad baſin roſtri ſitæ.

ſtolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, ſuperciliis atris. *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.
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. ſvec.* 158. * *Penn. brit. t. L.*
Sterna. *Geſn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. *p.* 78. *Jonſt. av.* 130. *t.* 46.
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. ſvec.* 159. *
Sterna fuſca. *Raj. av.* 131.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; *vivit in ſocietate.*
Roſtrum Pedesque rubri.

minuta. 4. S. cauda forficata, corpore albo, dorſo cano, fronte ſuperciliisque albis.
Larus piſcator. *Geſn. av.* 587. *t.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 80. *t.* 79. *Jonſt. av. t.* 46. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *n.* 2.
Habitat in Europa auſtraliore. *D. D. Kramer.*
Magnitudo *minima*, *vix Hirundinis domeſticæ.* Caput *pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque ſupra oculos.* Dorſum *cinereum.* Alba *ſunt Pectus, Abdomen, Collumque ſubtus, Caudaque bifida.* Roſtrum Pedesque *rubri.*

nævia. 5. S. cauda emarginata, corpore variegato, macula aurium nigra.
Sterna nævia. *Briſſ. av.* 6. *p.* 216. *t.* 20. *f.* 2.
Rallus lariformis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 153.
Larus cinereus fiſſipes, roſtro & pedibus rufeſcentibus. *Marſ. dan.* 5. *p.* 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 fidipes. *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 breviore; inferiore apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.

Ryg-

Rygchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20. *Briſſ. av.* 6. *p.* 223. *t.* 21. *f.* 2.
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Avis carolina, roſtro cultriformi. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 2. *muſ.* 541.
Avis maderaſp. major, novaculæ facie. *Raj. av.* 194. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in America: *volando aquæ ſuperficiem radit, ex illa inſecta piſciculosque, mandibula inferiore introducta, extrahit; victitat etiam Conchiliis.*

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av.* 20.
Habitat in America.
Varietas forte præcedentis. Briſſ.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS.

Roſtrum denudatum, infracto-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. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. muſ.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Cateſb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73, 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77. *Briſſ. av.* 6. *p.* 532. *t.* 47. *f.* 1.

Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa. *Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulæ ſuperioris dorſum planum terram attingat, caputque utrinque motitat & ſic cibum arripit.* Nidum *ſtruit in aquis ſuper rupes, ut pedes dum incubat exſertos habeat, uno in uno latere, altero in altero. Dat mihi penna rubens nomen, ſed lingua guloſis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.*

Colores *variant ſecundum ætates.* Roſtrum *anſerinum, cute veſtitum, incarnatum apice nigro.* Mandibula Superior *anguſtior, antice plana, incurva, utrinque marginata.* M. inferior *in medio triplo latior, ſed canaliculato-compreſſa, reſpondens ſuperiori, apice ſubtus plicata utrinque ſulcis ſex. Margo utrinque 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.* *
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun. ſvec. 160.* *
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. av. 666. Jonſt. av. 103. t. 46. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. muſ. 1. ſ. 2. t. 11. ſ. 10. Marſil. dan. 5. p. 28. t. 12. Briſſ. av. 5 p. 352.*
Leucorodias. *Aldr. orn. l. 20. c. 13. Aldr. orn. 3. p. 384. t 385.*
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ. 23. t. 13. f. 4. Beſl. muſ. t. 9. f. 4.*
Albareola. *Alb. av. 2. p. 61. t. 66.*
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus altiſſimis.*
Roſtrum & Pedes *nigri. Pennæ occipitis elongatæ in criſtam. Orbitæ oculorum & gula nuda nigra.*

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea roſea. *Briſſ. av. 5. p. 356. t. 30.*
Plateà incarnata. *Sloan. jam. 2. p. 316. Raj. av. 189. n. 5.*
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ. 204. Raj. av. 102. Will. orn. 213.*
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex. 49. Raj. av. 102. Will. orn. 213.*
Avis vivivora. *Nieremb. nat. 212.*
Platea coccinea *Briſſ. av. 5. p. 539.*
Habitat in America *Auſtrali.*
Facies denudata alba eſt.

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 26.* *
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

81. PALAMEDEA. *Roſtrum* conicum: mandibula ſuperiore adunca.
Nares. . . .
Pedes tetradactyli, fiſſi.

cornuta. 1. P. alulis biſpinoſis, fronteque cornuta.
Anhima. *Marcgr. braſ.* 215. *Jonſt. av. t.* 61. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *Laet amer.* 13. *Cond. amaz.* 174. *Briſſ. av.* 5. *p.* 518.
Habitat in Braſilia, Guiania; *mas & femina ſemper juncti incedunt; nidus e luto forma furni ſupra terram; terribili voce clamitans.*
Cornu *in fronte ad baſin roſtri recurvatum.* Spinæ 2 *ad Alulam.* Corpus *magnitudine Cygni.*

criſtata. 2. P. inermis, fronte criſtata. †
Cariama. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 202. *t.* 51. *Raj. av.* 96. *n.* 6. *Briſs. av.* 5. *p.* 516.
Habitat in Braſilia. *Clamor longe auditur.*
Magnitudo Ardeæ. Roſtrum & Pedes flaveſcentes. Criſta frontis erecta. Pollex obſoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Roſtrum* ſubadſcendens, acutum: Mandibula ſuperiore triquetra rectiſſima; Mandibula inferiore trigona acuminata adſcendente.
Frons calva.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. Mycteria.
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-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t. 5. f. 1.*

83. CANCROMA. *Roſtrum* gibboſum: mandibula ſuperiore cymbæ reſupinatæ forma.

Cochlearia. 1. C. ventre rufeſcente.
Cochlearius. *Briſſ. av. 5. p. 506.*
Habitat in Guiana.

Cancrophaga. 2. C. ventre candicante.
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 palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn.* 3. *p.* 361. *t.* 362, 363. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199. *t.* 28. *Beſl. muſ.* 36. *t.* 9.
Grus criſtata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Cluſ. exot.* 105.
Grus capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Balearica. *Briſſ. av. 5. p.* 511. *t.* 41.
Habitat in Africa: *in* Balearibus.
Caput *nigrum.* Criſta *flaveſcens: pennis apice nigris.* Alæ *albæ.* Cauda *nigra, æqualis.*

Virgo. 2. A. ſuperciliis albis poſtice retrorſumque longe criſtatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 3. *t.* 35.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83. *Briſſ. av.* 5. *p.* 388.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ*, *cæruleo-cinereum*; *capite remigibusque primariis apice nigris*. Pennæ *paleares nigræ*, *pendulæ*. Oculi *rubri pupilla cinerea*. *Pone oculos utrinque criſta pennacea recurvata longa alba*. Pedes *nigri*. Roſtrum *baſi viride*, *medio luteum*, *apice rubrum*.

* * Grues: *capite calvo*.

canadenſis. 3. A. ſincipite nudo papilloſo, corpore cinereo, alis extus teſtaceis.
Grus fuſca canadenſis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Grus freti hudſonis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 385.
Habitat in America *ſeptentrionali*.

Grus. 4. A. occipite nudo papilloſo, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Faun. ſvec.* 161. *
Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Geſn. av.* 528. *t.* 529. *Aldr. orn.* 3. *p.* 324. *t.* 329. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marſ. dan.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65. *Briſſ. av.* 5. *p.* 374. *t.* 33.
Habitat in Europæ, Africæ *campis ſubhumidis*; *victitat Granis*; *Hybernat in Lithuania*, *Podolia*, *Helleſponto*, *Oriente*. *Trans pontum fugat & terris immittit apricis*. *Virg*. *Quieſcit ſuper unicum pedem*.

americana. 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papilloſis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Cateſb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132. *Briſſ. av.* 5. *p.* 382.
Habitat in America *ſeptentrionali*.
Caput *ſubtus ad maxillam inferiorem rubrum eſt*. Roſtrum *flavicans apice ſerratum*. Pedes *nigri*. Rectrices *candidæ*.

6. A.

Ardeæ *diſtinctæ fuere Roſtro a naribus ſulco exarato*: *Mandibulis apice ſubſerratis*, *ut in A. americana & ungue intermedio extrorſum dilatato-ſerrato*.

Antigo-ne. 6. A. capite nudo collarique papilloſo rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Grus orientalis indica. *Briſſ. av.* 5. *p.* 378.
Habitat in Aſia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Roſtrum *flavo-vireſcens.* Pedes *rubri.* Rectrices *cinereæ.*

* * * *Ciconiæ* orbitis nudis.

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, roſtro pedibus cuteque ſanguineis. *Fn. ſvec.* 162. *
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a. Geſn. av.* 262. *Aldr. orn.* 3. *p.* 291. *Jonſt. av.* 147. *t.* 50. *Marſil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
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. Victitat amphibiis, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu ſtridet in nido ad pagos in altis, paſſeribus reſonante, ubi glomerat immenſo de turre Ciconia roſtro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æſtivat inter Sveciam & Italiam.*
Cute ipſa corporis ſub pennis ſanguinea, uti Roſtrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. *Faun. ſvec.* 163. *
Ciconia nigra. *Bell. av.* 145. *Geſn. av.* 273. *Aldr. orn.* 3. *p.* 310. *t.* 371. *Will. orn.* 211. *t.* 52. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82. *Briſſ. av.* 5. *p.* 362. *t.* 31.
Habitat in Europa *boreali. Migrat æſtate ſupra Sveciam, victitat Ranis.*
Roſtrum Pedesque *rubri.* Corpus *nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus.* Roſtrum Pedes, Orbitæque *nuda ſunt ſanguinea. Pennæ occipitis & ſub collo longiores.* Pectus Abdomen & *Criſſum alba.*

* * * * *Ardeæ:* ungue intermedio introrſum ſerrato.

Nycticorax. 9. A. criſta occipitis tripenni alba horizontali, dorſo nigro, abdomine flaveſcente.

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. *Marſ. dan.* 5. *p.* 10. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn.* 3. *p.* 380. *t.* 381.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Frons *faſcia alba.* Dorſum *viride.* *Abdomen album.* *Pennæ* criſtæ 3, *ſtrictæ*, *albæ.* Roſtrum *baſi flavicans.* Lora *viridi-flavicantia*, *uti Pedes.* Remiges Rectricesque *cinereæ.*

purpurea. 10. A. occipite nigro, criſta dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, ſubtus purpuraſcente.
Ardea criſtata purpuraſcens. *Briſſ. av.* 5. *p.* 424. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Oriente.
Corpus *cinereo-olivaceum.* Pectus & Abdomen *caſtaneo-purpuraſcentia carina nigra.* Caput *ſuperius ſplendide nigrum.* Criſta *concolor*, *in qua pennæ* 2 *longæ.* Collum *rufum ſtriis* 3 *nigris.* Remiges *cinereo-nigricantes.* Cauda *cinerea ſubtus.* Roſtrum *ſubtus* & Lora *flavicantia.* Pedes *vireſcentes.* *Briſſ.*

cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorſo cæruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. ſvec.* 165. *
Ardea. *Geſn. av.* 207. *Aldr. av.* 3. *p.* 365. *Briſſ. av.* 5. *p.* 392. *t.* 34.
Ardea cinerea major. *Bell. av.* 42. *Aldr. orn.* 3. *p.* 377. *t.* 378. *Geſn. av.* 212. *Jonſt. av.* 151. *t.* 50. *Marſ. dan.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 78.
Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures ſimul.* *Supra nubes volitans indicat procellas.*
Lora flaveſcentia. Remiges primores nigræ. Collum ſubtus linea nigra. Pedes vireſcentes. Roſtrum flavicans.

major. 12. A. occipite criſta nigra dependente, corpore cinereo, collo ſubtus linea faſciaque pectorali nigris.
Ardea cinerea major. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98.

Ar-

Ardea alia. *Geſn. av.* 219. *t.* 220. *Aldr. orn.* 3. *p.* 383.
Ardea criſtata. *Briſs. av.* 5. *p.* 396. *t.* 35. *Alb. av.* 1. *p.* 59. *t.* 67.
Habitat in Europa.
Affinis A. cinereæ, *ſed verticis pennæ longæ nigræ.* Corpus *cinereum, ſubtus album.* Frons *pennis longis albis.* Criſta *verticis nigra, poſtice propendens.* Lora *flavicantia.* Roſtrum *flavicans.* Pedes *vireſcentes.* Collum *ſubtus nigro maculatum faſcia pectorali nigra.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *cinereæ. Briſſ.*

Garzetta. 13. A. occipite criſtato, corpore albo, roſtro nigro, loris pedibusque vireſcentibus. *Briſs. av.* 5. *p.* 431.
Ardea alba minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 389. *t.* 391. *Will. orn.* 205. *Raj. av.* 99. *Marſ. dan.* 5. *p.* 14. *t.* 5.
Ardea alba minor ſecunda. *Will. orn.* 206.
Leucorodias. *Aldr. orn.* 3. *p.* 392. *t.* 395.
Garzetta. *Geſn. av.* 214.
Egretta. *Bell. av.* 43. *Geſn. av.* 795. *Aldr. orn.* 3. *p.* 392.
Habitat in Oriente.

Çocoi. 14. A. occipite criſta dependente dorſoque cinereis, collo ſubtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.
Ardea cæruleſcens. *Alb. av.* 3. *p.* 32. *t.* 79.
Ardea cayanenſis criſtata. *Briſs. av.* 5. *t.* 400.
Ardea ſecunda. *Tetr. antill.* 2. *p.* 273. *t.* 246.
Cocoi. *Marcgr. braſ.* 209. *Piſ. braſ.* 89. *Will. orn.* 209. *t.* 51. *Raj. av.* 100. *n.* 15.
Habitat in Cayana.
Corpus *totum cinereum.* Caput *ad latera nigrum.* Occiput criſta *cinerea.* Remiges Rectricesque *cinereæ.* Lora *cinerea.* Roſtrum *flavo-virens.* Pedes *cinerei.*

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, nigræ, unde poſtice criſta evadit.* Collum *ſubtus albido teſtaceum, fuſco-maculatum.* Corpus *ſupra fuſcum.* *Ro-*

Roſtri latera & Lora flavicantia. Pedes fuſci. Remiges nigræ. Rectrices fuſcæ.

violacea. 16. A. occipite luteo criſta alba, corpore albo nigroque ſtriato, ſubtus cærulescente, pedibus luteis.
Ardea cærulea. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.
Ardea ſtellaris criſtata americana. *Cateſb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.
Cancrophagus bahamenſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 481.
Habitat in America *ſeptentrionali & auſtrali.*
Roſtrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.

cærulea. 17. A. occipite criſtato, corpore cæruleo.
Ardea major griſea criſtata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.
Ardea cærulea nigra. *Cateſb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76, *Sloan. jam.* 2. *p.* 315. *t.* 263. *f.* 3. *Raj. av.* 189.
Cancrophagus cæruleus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 484.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Roſtrum & Lora cærulea. Pedes virides.

hudſonias. 18. A. vertice criſtato nigro, corpore fuſceſcente, ſubtus albido, collo ſubtus nigro-rufeſcente maculato.
Ardea americæ 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 *fuſcæ.* Roſtrum *ſubtus fulvum.* Lora *flavo-virentia.* Pedes *flavi.*

ſtriata. 19. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis.
Rolander.
Habitat Surinami.
Vertex *niger nucha ſubcriſtata.* Remiges *fuſcæ, ſed ſecundariæ tantum margine apicis albæ.*

vireſcens. 20. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi-nitente, pectore rufeſcente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.
Ardea minor. *Cateſb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.

Can-

Cancrophagus viridis. *Briſſ. av. 5. 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. *
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. *Marſ. dan.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 65. *t.* 68.
Ardea Botaurus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 444. *t.* 37. *f.* 1.
Habitat in Europa. *Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter æthera ſcandit.*
Roſtrum ſubtus vireſcens. Pedes virides. Lora *viridia.*

griſea. 22. A. capite lævi fuſco, corpore fuſceſcente, ſubtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.
Ardea griſea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 412. *t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Oriente.
Corpus *griſeo-fuſcum, magnitudine Cornicis.* Vertex *fuſcus.* Collum *ſubtus linea ferruginea.* Remiges *primores* 18 *apice alba macula.* Rectrices *apice albo marginatæ.* Pedes *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.
Ardea candida. *Briſſ. av.* 5. *p.* 428.
Ardea alba. *Geſn. av.* 213. *Aldr. orn.* 3. *p.* 389. *t.* 390.

Ardea

Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4. *Marſ. dan.* 5. *p.* 12. *t.* 4.
Habitat in Europa.
Lora *viridia.*

æquinoctialis. 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore 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 ruſeſcente, rectricibus nigro-vireſcentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. *Briſſ. av.* 5. *p.* 500. *t.* 40. *f.* 2.
Ardea ſtellaris parva fuſca. *Edw. av.* 135. *t.* 275. *Ruſſ. alepp.* 71. *t.* 10.
β. Ardeola. *Briſſ. av.* 5. *p.* 497. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi. Alter ſexus ſupra fuſco-vireſcens. Pedes vireſcentes. Roſtri mandibula inferior flava.

85. TANTALUS.

Roſtrum longum, ſubulatum, teretiuſculum, ſubarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus,
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli, baſi palmati.

Loculator. 1. T. facie cæruleſcente, roſtro rubeſcente, pedibus remigibus rectricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Numenius americanus major. *Briſſ. av.* 5. *p.* 335.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. it.* 3. *p.* 40.
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; *victitat amphibiis; piſcibus.*

Falcinellus. 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque violaceis, corpore caſtaneo.

Numenius roſtro arcuato, corpore caſtaneo, pedibus obſcure virentibus. *Kram. auſtr.* 350.

Numenius viridis. *Briſſ. av.* 5 *p.* 326. *t.* 27. *f.* 2.

Falcinellus. *Geſn. av.* 220. *Will. orn.* 218. *t.* 54. *Raj. av.* 103. *n.* 3.

Falcinellus ſ. Avis falcata. *Aldr. orn.* 3. *p.* 3. 422. *t.* 423. *Marſ. danub.* 5. *p.* 42. *t.* 19.

Habitat in Auſtria, Italia, *circa lacus.*

Corpus *caſtaneum maculis parvis fuſcis albisque in capite & collo antico.* Facies *nuda nigra.* Roſtrum *nigrum.* Pedes *cyanei.* Alæ, *Rectrices, Uropygium violacea.*

minutus. 3. T. facie roſtro pedibusque vireſcentibus, corpore ferrugineo, ſubtus albo.

Ibis minor. *Edw. av. t.* 356.

Habitat - - -

Facies vireſcens. Pectus abdomen femora uropygium alba.

Ibis. 4. T. facie rubra, roſtro luteo, pedibus griſeis, remigibus nigris, corpore rufeſcenti-albido.

Ardea capite lævi, corpore albo, roſtro flaveſcente apice pedibusque nigris. *Syſt. nat.* 10 *p.* 144.

Ardea *Ibis* tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Haſſelq. itin.* 248.

Ibis candida. *Dodart. act.* 3. *p.* 61. *t.* 13. *Briſſ. av.* 5. *p.* 349.

Habitat in Ægypto, *regionis purificator poſt inundationem tranſactam.*

Obſ. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. *c.* 32. *rarior eſt, hinc* Plinius X. 30. *Ibis circa peluſium tantum nigra eſt, cæteris omnibus locis candida.*

ruber. 5. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinenſis ſ. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.

Numenius braſilienſis coccineus. *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. *Laet. amer.* 575. *Worm. muſ.* 308.
Habitat in America.

alber. 6. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Numenius braſilienſis candidus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 339.
Habitat in America.

fuſcus. 7. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore fuſco, ſubtus albo.
Numenius braſilienſis fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 341.
Numenius fuſcus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Remiges Rectricesque fuſcæ.

86. SCOPOLAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

Guarauna. 1. S. roſtro arcuato flavicante, pedibus fuſcis, capite fuſco albo-ſtriato.
Numenius americanus fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 330.
Guarauna. *Marcgr. braſ.* 204. *Will. orn.* 25. *t.* 53. *Raj. av.* 104.
Habitat in America *auſtrali.*
Rectrices fuſcæ, viridi-micantes.

madagaſcarienſis. 2. S. roſtro arcuato pedibusque rufeſcentibus, maculis dorſi rhomboidalibus.
Numenius madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 321. *t.* 28.
Habitat in Madagaſcar.

Arquata. 3. S. roſtro arcuato, pedibus cærulеſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 168. * *It. ſcan.* 335.
Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diſtinguuntur, ætate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe ſeparandæ, cum pedes non varient.*

Corlis. *Bell. av.* 47.
Numenius ſ. Arquata. *Geſn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1, 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79 *Marſ. danub.* . . *t.* 17.
Numenius. *Briſſ. av.* 5. *p.* 311.
Habitat in Europa.

Phæopus. 4. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſvec.* 169. *
Phæopus altera ſ. Arquata minor. *Geſn. av.* 500. *Aldr. orn.* 3. *p.* 458. *t.* 460. *Will. orn.* 217.
Arquata minor noſtras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217. *Edw. av.* 204. *t.* 307?
Numenius minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 317 *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Europa. *Surſum recta evolans, clamando tempeſtates prænuncians.*
Corpus *varium, ſubtus albens.* Caput *linea variegata.* Lora *candida (aliter Edwardi.)* Roſtrum *nigrum, baſi inferiore albida.* Pedes *griſeo-vireſcentes.* Uropygium *candidum.*

fuſca. 5. S. roſtro apice inflexo, corpore nigro albo-nebuloſo, uropygio aliſque ſubtus albis. †
Limoſa fuſca. *Briſs. av* 5. *p.* 276. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat ad Europæ *littora.*
Roſtrum nigrum baſi albida. Pedes fuſci. Remigis primæ ſcapus albus.

Ruſticola. 6. S. roſtro recto baſi rufeſcente, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia capitis nigra. *Fn. ſvec.* 170. *
Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 141.
Gallina ruſtica. *Geſn. av.* 477.
Ruſticola ſ. Perdix ruſtica major. *Geſn. av.* 501. *t.* 502.
Scolopax ſ. Perdix ruſtica. *Geſn. av.* 502. *Aldr. orn.* 3 *p.* 471. *t.* 473.
Scolopax. *Bell. av.* 272. *Will. orn.* 213. *t.* 53. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70. *Briſſ. av.* 5. *p.* 292.
Wood-Cock. *Bern. cornw.* 245. *t.* 24. *f.* 12.
Habitat in Europa; *hybernat in Anglia, victitat Lumbricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea, ſed depreſſiore ungues pollicum obſoleti. Lora ni-*

nigra. Roſtrum baſi rufum. Corpus *totum maculatum.* Uropygium *varium.* Collum *ſubtus ferrugineum lineis tranſverſis* 4 *nigricantibus.* Pedes *fuſci.*

Gallinago. 7. S. roſtro recto tuberculato, pedibus fuſcis, frontis lineis fuſcis quaternis.
Numenius capite lineis 4 fuſcis, roſtro tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſvec.* 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. *Marſ. danub.* 5. *p.* 34. *t.* 15.
Habitat in Europa; *hæc* Capella cœleſtis, *cujus mas tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, vix vero oculis attingi poſſit, dum femina ſedet humi.*
Caput *lineis* 3 *ferrugineis.* Lora *fuſca.* Gula *ferruginea.* Pectus & Abdomen *alba immaculata.* Rectrices *baſi nigræ.* Roſtrum Pedesque *fuſci.* Uropygium *varium.*

Gallinula. 8. S. roſtro recto tuberculato, pedibus vireſcentibus, loris fuſcis, uropygio violaceo-vario.
Gallinago minima. *Bell. av.* 217. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 86.
Gallinago minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 304. *t.* 26. *f.* 2.
Cinclus quartus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 493.
Habitat in Europæ *paludibus.*
Corpus *varium e teſtaceo nigro violaceo viridique nitente.* Caput *lineis luteis nigrisque a roſtro ad occiput ductis.* Lora *nigricantia.* Roſtrum *fuſcum.* Pedes *vireſcentes.* Pectus *maculatum.* Uropygium *violaceum, albo-varium.*

Fedoa. 9. S. roſtro recto flavicante, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.
Limoſa americana rufa. *Briſſ. av.* 5. *p.* 287.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcæ. Linea* ſuperciliorum *alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro faſciatum.*

10. S.

Glottis. 10. S. roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 171. *
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuſcisque undulatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 535. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106. *Marſ. dan.* 5. *p.* 48. *t.* 22. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 69.
Limoſa. *Geſn. av.* 519.
Limoſa venetorum. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 435.
Limoſa griſea major. *Briſſ. av.* 5. *p.* 272. *t.* 24. *f.* 2.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
Habitat in Europa.
Alba *immaculata ſunt Pectus, Abdomen, Hypochondria, Criſſum, tectrices alarum.* Rectrices *albæ fuſco faſciatæ.* Remiges *primores ſcapo albo.* Pedes *vireſcentes.*

Calidris. 11. S. roſtro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 167. *
Totanus. *Bell. av.* 46. *Briſſ. av.* 5. *p.* 188. *t.* 17. *f.* 1.
Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 433.
Gallinula erythropus. (*Geſn. av.* 504.) major. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Marſ. dan.* 5. *p.* 50. *t.* 23.
Habitat in Europa.
Roſtrum *rubicundum.* Pedes *rubri.* Uropygium *varium.*

Totanus. 12. S. roſtro ſubrecto, pedibus fuſcis, ſuperciliis pectore abdomine uropygioque albis.
Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428.
Limoſa griſea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 267. *t.* 23. *f.* 1.
Corlieu. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 71.
Habitat ad Europæ *littora.*
Corpus griſeo-fuſcum nigro maculatum. Pectus Collumque ſubtus lineolis fuſcis. Remex primus ſcapo albo. Roſtrum fuſcum.

Limoſa. 13. S. roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. *Faun. ſvec.* 172. *

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris baſi albis, remigibus transverſa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 144.
Totanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 430.
Fedoa ſecunda. *Will. orn.* 216. *t.* 53. *Raj. av.* 105.
Barge. *Bell. av.* 48. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 436.
Limoſa. *Briſſ. av.* 5. *p.* 262.
Gallinago cinerea major. *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.* Roſtri *baſis rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufeſcentes.*

capenſis. 14. S. roſtro recto lineaque verticis rufeſcentibus; faſcia pectorali nigra; linea utrinque dorſali alba.
Gallinago capitis b. ſpei. *Briſſ. app.* 141. *t.* 6.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Dorſum cinereum, nigro undulatum. Lineola albido-rufeſcens a roſtro ad occiput. Orbitæ albæ poſtice in faſciam productæ. Collum antice rufum. Pectus faſcia nigra, a qua faſcia alba utrinque per dorſum ducta ad uropygium. Abdomen album. Pedes nigri.

lapponica. 15. S. roſtro ſubrecurvato flaveſcente, pedibusque nigris, ſubtus tota rufo-ferruginea. *Faun. ſvec.* 174.
Recurviroſtra pectore croceo. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 138.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 2. *p.* 138. *t.* 138.
Limoſa rufa. *Briſſ. av.* 5. *p.* 281. *t.* 25. *f.* 1.
Habitat in Lapponia. *Rudbeck. in* Europæ *maritimis Briſſ. in* America ſeptentrionali. *Edw.*
Corpus *nigricans maculis pennarum ferrugineis; ſubtus ferrugineum immaculatum.* Uropygium *albido-ferrugineum, maculis oblongis nigris.* Supercilia *ferruginea a roſtro, ſupra oculos, per collum deſcendentia.* Rectrices *fuſcæ, albo-faſciatæ.* Roſtrum *ſubadſcendens, rubeſcens, apice nigricans.* Pedes *fuſci.*

Ægocephala. 16. S. roſtro recto, pedibus vireſcentibus, capite colloque rufeſcentibus, remigibus tribus nigris baſi albis.
Barge f. Ægocephalus. *Will. orn.* 515. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70. *Marſ. dan.* 5. *p.* 30. *t.* 16.

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-ſtriatæ.* Uropygium *album maculis nigricantibus.* Supercilia *albo-rufeſcentia.* Roſtrum *baſi rubeſcens.*

alba. 17. S. roſtro ſubadſcendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus, pedibus fuſcis.
Fedoa canadenſis, roſtro recurvo. *Edw. av.* 3. *p.* 139. *t.* 139.
Limoſa candida. *Briſs. av. 5. p.* 290.
Habitat in America *boreali.*
Alarum inferiores tectrices dilute fuſcæ. 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* tetetiuſculum, 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. ſvec.* 175. *
Avis pugnax. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Jonſt. av.* 152. *t.* 51, 52. *Will. orn.* 244. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Maſ. dan.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72, 73. *Briſſ. av. 5. p.* 240. *t.* 22.

Scolopaces *digitis quatuor inſiſtunt, per paludes vadunt.* Tringæ *per campos litteraque currunt vix digito poſtico inſiſtentes, uti vi e Cel. Kleynius notavit.*

Habitat in Europa *minus boreali. Mares pugnaciſſimi, pennis colli vernalibus diſſimiles.*

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Faun. ſvec.* 176. *
Capella ſ. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Geſn. av.* 764. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonſt. av.* 164. *t.* 53, 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74. *Briſſ. av.* 5. *p.* 94. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Europæ, Africæ *pratis apricis depreſſis. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.* Pellit *cornices excæcantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Roſtrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium vireſcens.*

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 177. *
Gambetta. *Will. orn.* 222. *Raj. av.* 117. *n.* 2.
Calidris nigra ſ. Gambetta. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 432.
Chevalier. *Geſn. av.* 795. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 68.
Totanus ruber. *Briſs. av.* 5. *p.* 192.
Totanus alter. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 106. *n.* 11.
Habitat in Europa.
Roſtrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl.* 217. *Faun. ſvec.* 178.
Arenaria. *Briſſ. av.* 5. *p.* 132.
Morinellus marinus. *Will. orn.* 231. *t.* 58. *Raj. av.* 112.
Morinellus canadenſis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Roſtrum nigrum. Pedes rubri.

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

Corpus *griſeo fuſcoque variegatum; ſubtus album, tenuis longitudinalibus & tranſverſalibus.* Uropygium *album.*

Morinella. 6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus baſi albis, corpore griſeo, pectore nigro.
Morinellus marinus. *Catesb. car.* 1. *p.* 72. *t.* 72.
Arenaria cinerea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 137. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat ad maris littora Americæ *ſeptentrionalis;* & Europæ. *Gula & abdomen alba. Roſtrum & Remiges nigra.*

maculata. 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. *Briſſ. av.* 5. *p.* 255.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*

lobata. 8. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. ſvec.* 179. *
Tringa griſea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 206. *t.* 308. *Act. angl.* 50. *p.* 255. *t.* 6. *Edw. av.* 206. *t.* 308.
Phalaropus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 12.
Habitat in Anglia *ſeptentrionali*, Lapponia.
Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus ſolitaria.*

hyperborea. 9. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pennatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. ſvec.* 179. *deſcr. poſterior. Brunn. orn.* 172. *
Tringa fuſcus canadenſis. *Edw. av.* 143. *t.* 143.
Larus fidipes alter. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132. *n.* 7.
Phalaropus cinereus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 15.
Habitat ad fretum Hudſonis, *inque* Lapponia.

fulicaria. 10. T. pedibus pinnatis, roſtro recto flavo, corpore griſeo, ſubtus rufo.
Phalaropus rufeſcens. *Briſſ. av.* 6. *p.* 20.
Tringa fuſca canadenſis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 11. T. teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus. *Fn. ſvec.* 180. *
Cinclus torquatus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 216. *t.* 19. *f.* 2.

Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 *intermediæ paullo longiores.*

helvetica. 12. T. roſtro pedibusque nigris, ſubtus nigra, abdomine albo, rectricibus albis nigro faſciatis. †
Vanellus helveticus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 106. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Helvetia.
Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum ſubtus, Pectusque nigra. Cauda alba faſciis anguſtis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis T. alpinæ.

Ocrophus. 13. T. roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. *Fn. ſvec.* 180. *
Tringa. *Geſn. av.* 501. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 481, 482. *Will. orn* 222. *t.* 55, 56. *Raj. av.* 108. *Briſſ. av.* 5. *p.* 177. *t.* 16. *f.* 1.
Tringa alia ſ. tertia. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 483. *Will. orn:* 223. *Raj. av.* 109.
Cinclus tertius *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 492. *Will. orn.* 227. *Raj. av.* 110.
Cinclus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480.
Gallinula aquatica: 8 genus. *Geſn. av.* 511.
Gallinula aquatica: ſpecies ſecunda de novo. *Geſn. av.* 516.
Gallinula Rodopus ſ. phœnicopus. *Will. orn.* 223.
Ocrophus medius. *Geſn. ic.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 461. *t.* 463.
Rhodopus ſ. Ocropus. *Geſn. av.* 508, 511. *Aldr. orn.* 3. *p.* 456. *t.* 457.
β. Tringa *Glareola* roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore fuſco albo-punctato, pectore albido. *Fn. ſvec.* 185.
Habitat in Europa; *pariendi tempore Mas & Femina individui comites.*
Roſtrum vireſcens. Pedes vireſcenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleucos. 14. T. roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Faun. ſvec.* 181. *
Tringa minor. *Will. orn* 223. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.

Mota-

Motacillæ genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 119. *t.* 123.
Motacillæ ſ. Cincli genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 485. *t.* 486.
Guinetta. *Briſſ. av.* 5. *p.* 183. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Roſtrum fuſcum. Pedes vireſcentes. Uropygium varium. Rectrices 3 *laterales albæ*, *mediæ fuſcæ*, *nullæ maculatæ.*

Canutus. 15. T. roſtro lævi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. ſvec.* 183. *
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 150.
Canutus. *Raj. av.* 108. *Edw. av.* 137. *t.* 278. *Briſſ. av.* 5. *p.* 258. *Edw. av.* 276.
Knot agri lincolnienſis. *Will. orn.* 224. *t.* 66.
Habitat in Europa.
Supercilia, *faſciæ alarum*, *rectrix extima alba. Uropygium album lunulis fuſcis. Roſtrum Pedesque fuſci.*

Arenaria. 16. T. roſtro pedibusque nigris, corpore griſeo, ſubtus toto facieque albis, loris griſeis.
Arenaria. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 109. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 74.
Calidris griſea minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Europa *ad littora arenoſa*, *gregaria.*

littorea. 17. T. roſtro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fuſcis, rachi primæ nivea. *Fn. ſvec.* 185. *
Chalidris nigra. *Bell. av.* 208. *Aldr. orn.* 3. *p.* 432. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 89.
Totanus cinereus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 203. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Vertex nigricans.

Cinclus. 18. T. roſtro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griſeis fuſcisque.
Tringa Cinclus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 211. *t.* 19. *f.* 1.
Cinclus. *Geſn. av.* 616. *t.* 617. *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 491, 493. *Raj. av.* 110.
Schœniclos ſ. Junco bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 487. *t.* 489.

Alau-

Alauda marina. *Bell. av.* 50.
The Stint. *Will. orn.* 226.
Sanderling. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 88.
Habitat ad Europæ *littora*, *gregaria.*
Corpus magnitudine Alaudæ, *ſubtus albicans. Collum ſubtus albidum maculis fuſcis. Remiges primores ſcapo albo verſus apicem. Rectrices intermediæ binæ acuminatæ.*

Calidris. 19. T. roſtro pedibusque nigricantibus, corpore ſubtus olivaceo, uropygio variegato.
Calidris. *Briſſ. av.* 5. *p.* 226. *t.* 20. *f.* 1.
Ruſticola ſylvatica. *Geſn. av.* 505. *t.* 504. *Aldr. orn.* 3. *p.* 476. *t.* 477.
Habitat in Europa.
Roſtri baſis griſea.

puſilla. 20. T. roſtro pedibusque fuſcis, corpore ſubtus rufeſcente, rectricibus extimis ſcapo albo, uropygio variegato.
Cinclus dominicenſis minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 222. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat in Domingo.
Corpus *magnitudine paſſeris*, *fuſco ferrugineoque varium*, *ſubtus albido rufeſcens.* Rectrices 3 *extimæ rachi alba*; *intermediæ acuminatæ.*

varia. 21. T. roſtro pedibusque nigris, corpore fuſco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fuſco faſciatis. †
Vanellus varius. *Briſſ. av.* 5. *p.* 103. *t.* 9. *f.* 2.
Pardali belloni congener. *Aldr. orn.* 3. *p.* 530.
Habitat in Europa.
Uropygium *variegatum.* Rectrix *extima alba*; *tenia lateris interioris faſcia longitudinali.*

fuſca. 22. T. roſtro pedibusque fuſcis, corpore fuſco immaculato.
Glareola ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 148.
Habitat in Senegallia.

Squatarola. 23. T. roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo, ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 186. *
Pluvialis cinerea. *Bell. av.* 62. *Aldr. orn.* 3. *p.* 533. *t.* 534. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.

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. ſvec.* 187. *
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. *p.* 536. *t.* 537. *Jonſt. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 319. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Pluvialis torquata minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 63. *t.* 5. *f.* 2.
Matuitui. *Marcgr. braſ.* 199.
Habitat in Europa & America, *ad ripas curſitans.*
Roſtrum Pedesque rubri.

alexandrinus. 2. C. fuſcus, fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. it.* 255. *n.* 30.
Charadrius griſeus, fronte, linea ſuperciliari, collari dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fuſco - cæruleſcentibus. *Brunn. orn.* 77. *
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*
Diverſus a C. ægyptio. Roſtrum Pedesque nigri. Rectrices 1, 2 *utrinque candidæ*; 3, 4 *utrinque 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 exteriore; 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. *Briſs. av.* 5. *p.* 68.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Roſtrum nigrum. Pedes lutei.

ægyptius. 4. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti apricis.

Morinellus. 5. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectoriſque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 188. *
Charadrius pectore ferrugineo, linea alba tranſverſa collum pectusque diſtinguente. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 158. *Mas.*
Morinellus. *Geſn. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. *p.* 540. *Will. orn.* 230. *t.* 55, 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61, 62.
Pluvialis minor ſ. Morinellus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufeſcente, vertice fuſco. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 160. *Femina.*
Habitat in Europa campeſtri, *ad Alpes migrans, per Upſaliam medio maji, ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger;* feminæ *non vitta alba cingit caput. Vertex, Roſtrum, Pedesque nigricantia.*

apricarius. 6. C. abdomineque nigro, corpore fuſco albo luteoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. ſvec.* 189. *
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *It. œl.* 72. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 156.
Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140.
Pluvialis aurea freti hudſonis. *Briſs. av.* 5. *p.* 51.
Habitat in Oelandia, Canada.
Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria, Criſſumque alba. *Gula, Abdomen, linea ſub collo* nigra. *Roſtrum Pedesque* nigricantia.

Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido, pedibus cinereis. *Fn. ſvec.* 190.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Marſ. dan.* 5. *t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.

Plu-

Pluvialis aurea. *Briſs. av.* 5. *p.* 43. *t.* 4. *f.* 1.
Pluvialis. *Geſn. av.* 714. *Aldr. orn.* 3. *p.* 528. *t.* 531.
Habitat in Europa.
Roſtrum Pedesque nigricantes. Pectus griſeum maculis flaveſcentibus.

torquatus. 8. C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice collarique nigro, roſtro pedibusque cæruleſcentibus.
Pluvialis dominicenſis torquata. *Briſſ. av.* 5. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Dominica.
Facies *&* *magnitudo Hiaticulæ.* Uropygium *rufum.* Rectrices 3, *extimæ apice albæ.*

Calidris. 9. C. roſtro pedibusque nigris, loris uropygioque ſubgriſeis, corpore ſubtus albo immaculato.
Calidris griſea minor. *Briſs. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat ad littora Europæ.
Corpus *griſeo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea.* Remiges *primores ſcapo candido.*

Oedicnemus. 10. C. griſeus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, roſtro acuto, pedibus cinereis. *Zool. brit.* *t. D.* 1.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . 51. *Aldr. orn.* 2. *p.* 98. *t.* 99, 100. *Will. orn.* 227. *t.* 77. *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Fedoa tertia. *Will. orn.* 216. *Raj. av.* 105.
Charadrius. *Geſn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Haſſelq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Pluvialis major, Oedicnemus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 77. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Anglia, Oriente.
Pedes Roſtrumque nigra. Palpebra inferior nuda luteola. Lineola ſupra infraque oculos flava. Linea fuſca a roſtro ſub oculis ad aures.

Himantopus. 11. C. albus, dorſo nigro, roſtro nigro capite longiore, pedibus rubris longiſſimis.
Charadrius autumnalis. *Haſſelq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. ſcot.* 18. *t.* 11, 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 443. *t.* 445, 446. *Geſn. av.* 547. *Bell. av.* 53. *Will. orn.* 219. *t.* 54. *Marſ. dan.* 5. *p.* 46. *t.* 21. *Briſſ. av.* 5. 33. *t.* 3. *f.* 1.

Ha

Habitat in Europa *auſtraliore, ad maris littora.*
Roſtrum nigrum, apice craſſius. Oculi rubri pupilla alba. Corpus album, ſed nigricans dorſo, occipite, tectricibus alarum.

ſpinoſus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite criſtato, rectricibus dimidiato-albis, alulis ſpinoſis.
Charadrius ſpinoſus. *Haſſelq. itin.* 260, 261. *
Pluvialis ſenegalenſis armata. *Briſs. av.* 5. *p.* 86. *t.* 7. *f.* 2.
β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47. & *t.* 280.
Pluvialis perſica criſtata. *Briſſ. av.* 5. *p.* 84.
Lapwing. *Ruſſel. alepp.* 72. *t.* 11.
Habitat in Ægypto.
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.

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Faun. ſvec.* 191.
Avocetta ſ. Recurviroſtra. *Geſn. av.* 231. *t.* 232. *Aldr. orn.* 3. *p.* 288. *t.* 287. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Briſs. av.* 6. *p.* 538. *t.* 47. *f.* 2. *Marſ. dan.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *auſtraliore; Victitat Cancro pulice locuſtaque. Migrat in Italiam, rariſſima in* Svecia; *ſemper ad maris littora.*
Dorſum, Uropygium, Rectrices alba, ut & macula parva ſub oculo. Roſtrum nigrum. Pedes cæruleſcentes

90. HÆ-

90. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo æquali.
Nares lineares.
Pedes curſorii, tridactyli, fisſi.

Oſtralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. ſvec.* 192. * *Bell. av.* 18. *Geſn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. *p.* 447. *Will. orn.* 226. *t.* 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 3. *p.* 74. *t.* 78. *Cateſb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Oſtralega Pica marina. *Briſs. av.* 5. *p.* 38. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali*, *curſitans in littoribus marinis*, *victitans conchis*; *ubi videt venatorem hoſtemve*, *clamitando Anſeribus indicat* & *recedere ſuadet. Serior præcociorve a migratione reditus*, *ejusmodi ver indicat.*
Roſtrum Pedesque rubri.

91. FULICA. *Roſtrum* convexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Nares oblongæ.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, ſubpinnati.

fuſca. 1. F. fronte flaveſcente, armillis concoloribus, pedibus ſimplicibus, corpore fuſceſcente.
Gallinula minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 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.
Fulica. *Bell. av.* 36. *Geſn. av.* 91. *Aldr. orn.* 3. *p.* 91. *t.* 95. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 116. *Marſ.*

 dan.

dan. 5. *p.* 70. *t.* 33. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Briſſ. av.* 6. *p.* 23. *t.* 2. *f.* 1.
Phalaris. *Geſn. av.* 130. *Aldr. orn.* 3. *p.* 260.
Habitat in Europæ *aquoſis, natat curritque ſupra aquas, nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confecto & arundinibus affixo. Edit ſemina, herbas. Hybernat in Gallia.*

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
Fulica major. *Will. orn.* 239. *t.* 51. *Raj. av.* 117. *Briſſ. av.* 6. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Fulica alia, Diabolus marinus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 98.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Simillima præcedenti, ſed major, fronte & armillis diſtinguenda.

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus ſimplicibus, corpore nigricante.
Fulica cinereo-fuſca, roſtro viridi baſin verſus coccineo 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.*
Criſſum 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.
Habitat in India Aſiæ, Americæ.

carthagena. 6. F. fronte cærulea, armillis - - - , pedibus ſimplicibus, corpore rufo.
Habitat Carthagenæ. *D. Jacquin.*
Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.

7. F.

martinica. 7. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus ſimplicibus, corpore fuſco-cæruleſcente.
Habitat in Martinicæ *inundatis; edit Oryzam, Piſa, Panem. D. Jacquin.*
Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fuſco-cæruleſcenti varium. Frons cera cærulea, oblonga, quadrata. Roſtrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis ſimplicibus longiſſimis. Dorſum Alæque fuſcæ cum aliquo virore. Criſſum album.

92. PARRA. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſiuſculum.
Nares ovatæ, in medio roſtri.
Frons carunculata: carunculis lobatis.
Alulæ ſpinoſæ.

dominica. 1. P. unguibus modicis, pedibus flavis.
Vanellus dominicenſis armatus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 118.
Habitat in Dominica.
Caruncula frontis laxa lutea. Roſtrum & Pedes flavi. Corpus fulvum, ſubtus roſeum. Rectrices fulvæ.

ſenegalla. 2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.
Vanellus ſenegalenſis armatus. *Briſs. av.* 5. *p.* 111. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Senegallia.
Caruncula frontis laxa lutea. Roſtrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griſeo-fuſcum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigræ: 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 adhæret. Roſtrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorſo purpuraſcente. Remiges nigræ margine albo. An varietas ſequentis?

variabilis. 4. P. unguibus poſticis elongatis, pedibus cæruleſcentibus. Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48. Jacana. *Briſſ. av.* 5. *p.* 129.
Habitat in America *auſtrali.*
Unguis poſticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, inſiſtens. Corpus ſupra purpuraſcens, ſubtus album Caput fuſcum. Supercilia alba. Linea nigra a roſtro per oculos deſcendens ad collum. Roſtrum fulvum. Color variat.

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite criſtato.
Habitat in fluviis, lacubus & inundatis, vicinis flumini Cinu, leucis 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 lævitatem 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 cicuratam 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 Alæ & Cauda nigricans cum nebulis griſeis; minus nigricat venter.* Roſtrum *co-*

ni-

nico-incurvum, *ſordide albicans: maxilla ſuperiore imbricata Gallinæ.* Nares *oblongæ*, *apertæ ſ. perviæ.* Membrana *ad baſin roſtri utrinque*, *rubra*, *ad tempora extenditur*, *in cujus media parte ſunt* Oculi *iride fuſco.* Lanugo *absque pennis*, *curta denſaque*, *ſed nigra tegit totum collum*, *at nivea inferiorem capitis partem ſub roſtro & tempora*, *ad latitudinem pollicis unius.* Frons & Occiput *tegitur pennis veris*, *corpori concoloribus*, *ſed minus fuſcis.* Criſta *ex* 12 *circiter pennis*, *tripollicaribus*, *nigricantibus*, *reſpectu loci perpendicularibus*, *corporis autem reſpectu decumbentibus*, *orta in infima parte occipitis*, *ubi lanugo ceſſat.* Femora *ſeminuda*, *craſſa.* Genua *craſſiſſima ſ. nodoſa.* Tibiæ *longæ*, *flavo-rubræ*, *validæ.* Pedes *tetradactyli*, *fiſſi*, *concolores.* Digiti *craſſi*, *omnium longiſſimi*, *unde maxime decuſſent ſub inceſſu.* Collum *longum.* Cauda *brevis.* *Jacquin.*

93. RALLUS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, æquale, acutum.

Nares ovatæ.

Pedes tetradactyli, fiſſi.

Corpus compreſſum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. *Faun. ſvec.* 194.

Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 162.

Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Geſn. av.* 360. *t.* 361. *Aldr. orn.* 2. *p.* 174. *t.* 176. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.

Crex. *Geſn. av.* 362. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428.

Rallus geniſtarum ſ. Ortygometra. *Briſſ. av.* 5. *p.* 159. *t.* 13. *f.* 2.

Habitat in Europæ *agris*, *carectis*; *victitat Lumbricis*; *corpore valde compreſſo curſitat inter gramina*; *nidificat in agris*, *veſperi & nocte ſonorus voce ingeminata crex*, *allicitur pectine papyro intertexto. Ova* 16. *Roſtrum Pedesque griſei. Pulli lanuginoſi*, *atri.*

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro ſubtus fulvo. *Faun. ſvec.* 195. *
Rallus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Zool. brit. t.* E. *E. Briſs. av.* 5. *p.* 151. *t.* 12. *f.* 2.
Ortygometra alis fuſcis, lumbis nigris lituris tranſverſis albis. *Kram. auſtr.* 349. *
Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *t.* 456. *Alb. av.* 1. *t.* 77.
Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidroſ.* 2. *p.* 340. *t.* 12. *Strôm. ſondm.* 218.
Gallinula ſericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
Gallinula ſ. Gallinago ſericea. *Aldr. orn.* 3. *p.* 470.
Gallinula chloropus. *Marſ. dan.* 5. *p.* 68. *t.* 32.
Gallinula Samethounte. *Geſn. av.* 517.
Habitat in Europæ *paludoſis.*
Roſtri baſis ſubtus fulva. Pedes vireſcentes. Pennæ molliſſimæ. Palpebræ rubræ.

Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, roſtro pedibusque ſubolivaceis
Rallus aquaticus minor ſ. Maruetta. *Briſſ. av.* 5. *p.* 155. *t.* 13 *f.* 1.
Gallinula Ochra. *Geſn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 558.
Habitat in Europa *ad ripas.*
Frons & Collum ſubtus cinerea.

fuſcus. 4. R. fuſcus, criſſo albo undulato, pedibus flavis.
Rallus philippenſis fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 173. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.

ſtriatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula ruſeſcente.
Rallus philippenſis ſtriatus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 167. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.
Roſtrum cornei coloris. Pedes ſubfuſci.

torquatus. 6. R. fuſcus, ſubtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
Rallus philippenſis torquatus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 170. *t.* 15. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Philippinis.
Roſtrum Pedesque fuſci.

philippenſis. 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.

benghalenſis. 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, capiſtro nigro, pectore plumbeo, roſtro flavo, pedibus vireſcentibus.
Gallinula minor canadenſis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.
Porphyrio freti hudſonis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 541.
Habitat in America *ſeptentrionali*; *in* Svecia *Edw. non vidi.*

virginianus. 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 praecedentis eſſe ſuſpicatur D. Edward.

94. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ovatæ, patulæ.
Pedes tetradactyli, fiſſi.

crepitans. 1. Psophia.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina ſylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina ſylveſtris Macucagua. *Raj. av.* 53.

Per-

Perdix major braſilienſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 227.
Trompette. *Condam. it.* 174.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88. *Will. av.* 116.
Habitat in America *meridionali. Roſtro muſſitanti reſpondet per anum.*

95. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Nares ovatæ.
Lingua bifida.
Pedes curſorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque criſtato. *Faun. ſvec.* 196. *
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73, 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38, 39.
Otis ſ. Tarda avis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 85. *t.* 89. *Geſn. av.* 484. *Will. orn.* 129. *t.* 32. *Raj. av.* 38. *Briſſ. av.* 5. *p.* 18. *Edw. av.* 73. *t.* 73, 74.
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis*; *victitat Granis & Herbis*; *migrat per Belgium*, *Angliam. In cœnis eximia.*
Remiges primores nigræ; *ſecundariæ maximam partem albæ. Rectrices* 20, *ut in Gallinis.*

arabs. 2. O auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12. *Briſſ. av.* 5. *p.* 30.
Habitat in Oriente, Arabia *felice.*
Supra ſcolopacina, *ſubtus albida. Aures nigræ. Cauda faſcia fuſca.*

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi. *Fn. ſvec.* 196. *
Anas campeſtris. *Geſn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. *p.* 96. *Will. orn.* 129. *Briſſ. av.* 5. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1, 2. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59. *Edw. av.* 89. *t.* 251.
Tetrax. *Bell. av.* 56. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia; *herbis & ſeminibus victitat.*
Mas collo nigro, *torque albo. Rectrices* 18.

afra. 4. O. nigra, dorſo cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia. *I. Burmannus.*

Ma-

Maris *Roſtrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

96. STRUTHIO. *Roſtrum* ſubconicum.
Nares ovatæ.
Alæ ad volandum ineptæ.
Pedes curſorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

Struthio-Camelus. *Bell. av.* 55. *Geſn. av.* 739. *t.* 740. *Aldr. orn.* 1. *p.* 587. *t.* 590, 591. *Dodart. mem.* 335. *Seb. muſ.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. orn.* 104. *t.* 25. *Raj. av.* 36. *Alb. av.* 3. *p.* 30. *t.* 31. *Jonſt. av. t.* 21. *Alp. ægypt.* 1. *p.* 200.

Struthio. *Briſſ. av.* 5. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. *Curſu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus ſuffocans. Ova ſæpe* 50, *candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job.* XXXIX: 16.

Corpus *maximum omnium avium (oppoſitum Trochilo minimo), hinc volare neſcium,* Pennis *decompoſitis radiis diſcretis.* Caput *ſuperius nudum.* Palpebra *utraque ciliata.* Sternum *calloſum.* Spinæ *alarum duæ: altera ad alulam; altera in alæ apice.* Digiti *duo, baſi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Criſtaque caſtrenſi.* Cauda *alba.* Remiges *primores albæ.* Femora *& latera ſub alis nuda.*

Caſuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.

Caſuarius. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 56. *t.* 60. *Friſch. av. t.* 105. *Briſſ. av.* 5. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 2.

Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Raj. av.* 36. *Cluſ. exot.* 97. *t.* 98. *Bont. jav.* 71. *Will. orn.* 105. *t.* 25. *Worm. muſ.* . . . *Jonſt. av.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn.* 3. *p.* 541. *t.* 541. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 60.

Habitat in Aſia: Sumatra, Molucca, Banda; Africa. *Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.*

Corpus *magnitudine proximum antecedenti, volatus neſcium, nigrum pennis diſcretis.* Remiges 5 *abſque radiis.* Rectrices *nullæ.* Caput *nudiuſculum, cæruleſcens: diadema verticis e callo elevato, flavo, antice fuſco.* Palearia *membranacea* 2, *rubro cærulea, ſub medio collo, ſupra nudo.* Sternum *calloſum.*

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito poſtico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat.* 217. *t.* 218.

Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.

Nhanduguacu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 190. *Piſ. braſ.* 84. *Will. orn.* 85.

Rhea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 8.

Habitat in America *auſtrali, victitans fructibus, carne.*

Corpus *griſeum.* Rectrices *nullæ.* Uropygii *pennæ deflexæ tegunt caudam.* Pedes *fiſſi; digiti poſtici loco callus.*

V. GAL-

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.
Dodo. *Edw. av.* *t.* 294.
Dronte. *Bont. jav.* 70.
Raphus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 14.
Struthio cucullatus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 155.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Will. orn.* 107. *t.* 27. *Raj. av.* 37.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Cluſ. exot.* 99. *t.* 10. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Habitat in India, *volare neſcius.*
Corpus *nigrum, albido-nebuloſum.* Alæ *impennes, albidæ.* Cauda *breviſſima pennis incurvis, ut in ſtruthione.* Roſtrum *ſupra apicem rubrum.*

98. PAVO. *Caput* pennis revolutis tectum.

Pennæ uropygii elongatæ, ocellatæ.

criſtatus. 1. P. capite criſta compreſſa, calcaribus ſolitariis. *Faun. ſvec.* 197.

Pavo

Ordinis hujus aves, in lege ceremoniali moſaica, ſolæ Puræ *habebantur & in cœnis ſalutares.*

Pavo. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. *p.* 1. *t.* 9, 10. *Jonſt. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.
Phaſianus Pavo. *Briſſ. av.* 1. *p.* 281. *t.* 27.
Habitat in India *orientali*, Zeylona. *Mas remigibus primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindicans, pertinax, ſuperbus, pulcherrimus omnium, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam ſub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera colligit, iisque porrigit, noctuque ſub alis fovet; Sambuci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piſo; pernoctat in altis.*

bicalcaratus. 2. P. capite ſubcriſtato, calcaribus binis.
Phaſianus pavonicus chinenſis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1. *Briſſ. av.* 1. *p.* 291.
β. Pavo libetanus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 294. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in China.
Pennæ verticis reflexæ. Pennæ poſterioris dorſi longæ ocellis binis.

muticus. 3. P. capite criſta ſubulata, calcaribus nullis. †
Pavo japonenſis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 35. *t.* 33, 34. *Jonſt. av. t.* 23. *f.* 3. *Briſs. av.* 1. *p.* 289.
Habitat in Japonia.
Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum. *Gula* caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. *Fn. ſvec.* 198.
Gallo-pavo ſylveſtris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Geſn. av.* 482. *Aldr. orn.* 2. *p.* 35. *t.* 39, 40. *Bell. av.* 60. *a. Jonſt. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51. *Briſſ. av.* 1. *p.* 158. *t.* 16.

γ. Gal-

γ. Gallopavo criſtatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
Habitat in America *ſeptentrionali; edit Grana, Coleoptera, Hemiptera.*
Mas exæſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; ſapida caro. Barba pectoris tertio anno excreſcit. 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 ſ. Guan. *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Phaſianus braſilienſis. *Raj. av.* 56.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra ut in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea, absque caruncula.*

Satyra. 3. M. capite cornubus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †
Phaſianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116. *Briſſ. av.* 6. *app.* 14.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea, 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. *Dodart. mem.* 3. *p.* 223. *t.* 33. *Friſch. av. t.* 121.
Avis montana. *Nieremb. nat.* 231.
Mitu poranga. *Marcgr. braſ.* 195. *Will. orn.* 115. *t.* 28. *Raj. av.* 52. *n.* 6. & 183. *n.* 19.
Moylon. *Laet. amer.* 615.
Tepetototl. *Hern. mex.* 35.
Habitat in America *calidiore, caudam caputque continuo movet ſub ſono.*
Magnitudo Galli. Cera ultra ½ roſtri partem occupans, tam in ſuperiori, quam inferiori mandibula. Lin-

Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.

rubra. 2. C. rubra, capite cæruleſcente. †
Crax peruvianus. *Briſs. av.* 1. *p.* 305.
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in Peru.

Mitu. 3. C. cera rubra, corpore nigro, abdomine fuſco.
Mitu ſ. Mutu. *Marcgr. braſ.* 194. *Will. orn.* 114. *t.* 28. *Raj. av.* 52. *n.* 4.
Phaſianus Crax braſilienſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 296.
Habitat in Braſilia, Guiania.

globicera. 4. C. flava, narium gibbere globoſo, corpore nigro-cæruleſcente.
Crax curaſſous. *Briſſ. av.* 300.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 332.
Gallina indica. *Aldr. orn.* 2. *p.* 333. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 31, 32. *Edw. av.* 2. *t.* 295. *f.* 1.
Habitat in Braſilia, Curacao.
Pilei pennæ revolutæ. Gibber ſubgloboſus, luteus, inter nares.

Pauxi. 5. C. cera cærulea, narium gibbere criſtato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.
Gallina indica alia. *Aldr. orn.* 2. *p.* 334, 333. *Will. orn.* 110.
Pauxi. *Hern. mex.* 56. *Nieremb. nat.* 234. *Will. orn.* 114. *Raj. av.* 52. *Edw. av. t.* 295. *f.* 2.
Phaſianus Crax mexicanus. *Briſs. av.* 1. *p.* 303.
Habitat in Mexico.
Roſtrum rubrum. Caruncula criſtata, cærulea, roſtro longior, inter nares.

101. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. caruncula compreſſa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compreſſa adſcendente. *Fn. ſvec.* 199.
Gallus gallinaceus ſ. Gallina. *Geſn. av.* 395, 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.

β. Gal-

criſtatus. β. Gallina criſta in vertice plumoſa denſiſſima. *Raj. av.* 51.
ecaudatus γ. Gallina cauda ſ. uropygio carens. *Raj. av.* 51.
Gallina perſica. *Aldr. orn.* 2. *t.* 313, 318.
morio. δ. Gallus criſta & palearibus nigris. *Briſſ. av.* 1. *p.* 174.
Gallina carne nigra. *Bont. jav.* 65.
lanata. ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. *Briſs. av.* 1. *p.* 175. *t.* 17. *f.* 2.
criſpus. η. Gallina friſlandica. *Will. orn.* 110.
Gallina criſpa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.
Pennæ revolutæ. Remiges abſque radiis.
puſillus. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis poſticis elongatis.
Gallina bentamenſis. *Alb. av.* 3. 33. *t. p.* 33, 34.
Habitat in India *Orientali: Pouli candor, &c. Graminum Cerealiumque imprimis jacta ſemina legit, ruſpando humum Lumbricos colligit, oſtenditque pullis. Gallus pugnax, ſuperbus celſa criſta, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, ruſticorum horologium parit toto anno niſi Capis ſociata, modo cibi ſatis, aqua frigida, arena locusque calidus; depoſito ovo ovat & gracillat; calidior dum incubat, in frigidam aquam immiſſa incubare deſinit. Pullities artificialis ventre equino chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; ſalax mas* 10 *feminis ſufficit. Cibis expetita ova, caro, juſcula galli ſenioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis liberatur pipere.*
Mas *calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis falcatis.*

Motmot. 2. P. fuſcus, ſubtus rufeſcens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.
Phaſianus guianenſis. *Briſs. av.* 1. *p.* 270. *t.* 26. *f.* 2.
Motmot braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *t.* 67. *f.* 2.
Katrakas-katrakas. *Feuill. peruv.* 285.
Habitat in Braſilia, Guiania.
Caret Calcaribus.

colchichus. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papilloſis.
Phaſianus. *Geſn. av.* 62. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25, 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn.* 2. *p.* 48. *Friſch. av. t.* 123. *Briſs. av.* 1. *p.* 262.

Ha-

Habitat in Africa, Aſia. *Tempore pruritus ſupra aures utrinque faſciculus pennaceus aureus, cornicul orum æmulus. Principum menſis dicatus.*

Calcaribus inſtructus. Genæ nudæ, coccineæ, papilloſæ.

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite criſtato cæruleo.

Phaſianus Argus. *Edw. av. ined.*

Habitat in Tataria *Chinenſi. Pet. Collinſon.*

Corpus *luteum, nigro punctatum.* Orbitæ & Myſtaces *nigræ.* 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 Gallopavonis.* Pedes *calcaribus inſtructi.*

pictus. 5. P. criſta flava, pectore coccineo, remigibus ſecundariis cæruleis, cauda cuneata. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.

Phaſianus variis coloribus ſplendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.

Phaſianus aureus ſinenſis. *Briſs. av.* 1. *p.* 271.

Phaſianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.

Habitat in China.

Calcaribus inſtructus. Genæ ſub oculis nudæ.

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 *nuda, rubra.* Maris *criſta nigra.* Femina *griſea eſt.* Corpus *album pennarum marginibus nigris. Calcaribus inſtructus.*

102. NU-

102. NUMIDA. *Caput* collo compreſſo colorato cornutum.
Palearia carunculacea, ad latera maxillæ inferioris.
Roſtrum cera inſtructum nares recipiente.

Meleagris. 1. NUMIDA. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 27.
Phaſianus vertice calloſo, temporibus carunculatis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 158.
Gallina vertice corneo. *Haſſelq. iter.* 274.
Gallina africana. *Marcgr. braſ.* 78.
Gallina guineenſis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 337. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Raj. av.* 52. *Worm. muſ.* 297. *t.* 297. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35.
Peintade. *Dodart. act.* 3. *p.* 79. *t.* 47.
Habitat in Africa, *manſueſcit, turſitat ſono ſcurrulo frequenti ingrato.*
Pennæ colli a tergo reverſæ ſunt. Caruncula Maris cæruleſcens, Feminæ rubens.

103. TETRAO. *Macula* prope oculos nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

Urogallus. 1. T. pedibus hirſutis, cauda rotundata, axillis albis. *Fn. ſvec.* 200. *
Urogallus ſ. Tetrao major. *Geſn. av.* 491. *Aldr. orn.* 2. *p.* 59. *t.* 64, 65. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Urogallus major. *Briſs. av.* 1. *p.* 182. *Friſch. av. t.* 107.
Moſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29, 30.
β. Tetrao Phaſianellus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 160. *femina.*
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Europæ, Americ *æ ſylvoſis, pinetis, paludoſis; veſcitur baccis Juniperi, Vaccinii. Exæſtuat in arbori-*

boribus, efflans tinnitu tamquam ecſtaſi correptus. Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

Tetrix. 2. T. pedibus hirſutis, cauda bifurcata, remigibus ſecundariis baſin verſus albis. *Fn. ſvec.* 202. *Penn. brit. t. M.* 1, 2.

Tetrao ſ. Urogallus minor. *Geſn. av.* 494. *Aldr. orn.* 2. *p.* 67. *t.* 68. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.

Lagopus, Urogallus minor. *Briſs. av.* 1. *p.* 186. & 4. *app.* 16.

Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis, Sylvoſis. Exæſtuat in campis, obmurmurans erecta cauda tumidisque ſuperciliis, ſibilo efflans, dimicans; hieme ſæpe nive ſepelitur; ova excludens odore privatur. Occiditur Ceraſis, Piſis. Pulli educantur Culicibus.*

Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorſum falcatæ; intermediæ 10, *obtuſæ, æquales, breviores tectricibus inferioribus albis.*

canadenſis. 3. T. pedibus hirſutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.

Urogallus maculatus canadenſis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas.* & 71. *t.* 71. *femina.*

Bonaſia freti hudſonis. *Briſſ. av* 1. *p.* 201. *app.* 10.

Habitat in Canada.

Lagopus 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. *Fn. ſvec.* 203. *

Lagopus. *Geſn. av.* 577. *Aldr. orn.* 2. *p.* 143. *t.* 147. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72. *Briſſ. av.* 1. *p.* 216. *Friſch. av. t.* 110. *t.* 111.

β. Lagopus varia. *Geſn. av.* 578. *Will. orn.* 127.

Lagopodis tertium genus. *Geſn. av.* 579.

Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans; in ſylvis obambulans loquax; terrefactus cachinnos edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, & rachi remigum primorum* 6. *Alpina varietas minor.*

Cupido. 5. T. pedibus hirſutis, alis ſuccenturiatis cervicalibus.

Urogallus minor fuſcus, vertice plumis alas immitantibus donata. *Cateſb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.

La-

Lagopus Attinga americana. *Briſs. av.* 1. *p.* 212.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ*; vertex *ſubcriſtatus*; *a tergo colli duæ parvæ alæ: ſingulæ pennis quinque. Cauda faſcia terminali nigra.*

umbellus. 6. T. pedibus hirſutis, cervicali umbone exſtante.
Urogallus collari extenſo penſylvanicus. *Edw. av.* 79. *t.* 248.
Attagen penſylvaniæ. *Briſſ. av.* 1. *p.* 214.
Habitat in Penſylvania.

Canace. 7. T. pedibus hirſutis, cauda integra, macula alba pone nares auresque.
Bonaſia canadenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 203. *t.* 20. *f.* 1, 2.
Habitat in Canada.

togatus. 8. T. pedibus hirſutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.
Lagopus Bonaſia canadenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 207. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Canada.
Pennæ pectoris laterales, quæ ſcapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes ſunt.

Bonaſia. 9. T. pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſvec.* 170.
Lagopus Bonaſia. *Briſſ. av.* 1. *p.* 191.
Gallina corylorum. *Geſn. av.* 229. *Aldr. orn.* 2. *p.* 80. *t.* 82. *t.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis, victitans amentis. Fiſtula dulce canit volucrem dum decipit auceps; territ refacta erigit pennas verticis.*

* * *Pedibus nudis.*

Francolinus. 10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.
Tetrao orientalis. *Haſſelq. iter.* 278. *n.* 43.
Francolin. *Geſn. av.* 228. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158. *Olin. av.* 33. *Edw. av.* 76. *t.* 246.

Lagopus Francolinus. *Briſs. av.* 1. *p.* 245. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Italia, Oriente, Africa, Aſia.
Pedes *rubri calcaribus inſtructi.* Supercilia *ſubnuda, non papilloſa: ciliis breviſſimis.* Remiges 1 - 4 *breves. Haſſelqu.*

Alchata. 11. T. pedibus ſubhirſutis muticis, rectricibus duabus intermediis duplo longioribus ſubulatis.
Alchata ſ. Filacotona. *Geſn. av.* 311. *t.* 307. *Aldr. orn.* 2. *p.* 148, 501. *Chartet. onom.* 77. *t.* 77. *Edw. av.* 84. *t.* 249. *Ruſſel. alep.* 64. *t.* 9.
Bonaſia pyrenaica. *Briſſ. av.* 1. *p.* 195. *t.* 19.
Habitat Monſpelii, *in* Pyrenæis, Syria, Arabia.
Supercilia *Gulaque nigra.* Pectorale *lunatum, latum, fulvum nigro marginatum. Remiges primores cinereæ. Tectrices ferrugineæ albo margine.* Cauda *cuneiformis, lutea faſciis fuſcis: Rectrices apice albo. Orbita oculorum nigra poſtice producta.* Pedes *antice hirſuti.*

rufus. 12. T. pedibus nudis calcaratis roſtroque ſanguineis, gula alba cincta faſcia nigra albo punctata.
Tetrao rectricibus cinereis, ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſvec.* 171.
Perdix rufa ſ. major. *Geſn. av.* 682. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29. *Edw. av.* 70. *t.* 70. *Briſſ. av.* 1. *p.* 241. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Europa *auſtraliori*, Archipelagi *inſulis.*
Conf. Perdix rubra, barbarica, græca. *Briſſ. av.* 1. *p.* 238. *an varietas?*
Calcaria obtuſa mari.

Perdix 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. *Fn. ſvec.* 205. *
Perdix cinerea. *Aldr. orn.* 2. *p.* 140. *t.* 141. *Jonſt. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 25. *t.* 27. *Briſſ. av.* 1. *p.* 219.
Habitat in Europæ *agris. Hyeme habitat intra foſſas nivis, utraque extremitate apertas.*
Roſtrum Pedesque *pallidi.* Area *nuda ſanguinea papilloſa ſub palpebra inferiore, pone oculos ducta.* Facies *luteſcens.* Pileus Collumque *cinereo-undulata.*

ta. Rectrices *XVIII.* Remiges *fuſcæ faſciis ferrugineis.* Femina *mutica.* Mas *calcaratus*, *ſed obtuſe.*

mexicanus. 14. T. pedibus nudis muticis roſtroque ſanguineis, linea ſuperciliari.
Perdix ludoviciana. *Briſſ. av.* 1. *p.* 258. *t.* 22. *f.* 2.
Colcuicuiltu. *Hern. mex.* 19.
Habitat in Mexico, Ludovicia.

bicalcaratus. 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, ſuperciliis nigris.
Perdix ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 231. *t.* 24. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Linea nigra utrinque ſupra oculos, lineola alba diviſa. Tibiæ calcaribus 2, *altero ſuperius, altero inferius.*

virginianus. 16. T. pedibus nudis, faſcia nigra ſupra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Briſſ. av.* 1. *p.* 230.
Habitat in America.

marilandicus. 17. T. pedibus nudis, ſuperciliis albis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28. *Briſſ. av.* 1. *p.* 229.
Habitat in America.
In Perdice rufa ſunt puncta alba in diſco nigro infra guttur verſus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

criſtatus. 18. T. pedibus nudis muticis, criſta dependente gulaque fulvis.
Coturnix mexicana criſtata. *Briſſ. av.* 1. *p.* 260. *t.* 25. *f.* 2.
Coturnix indica. *Raj. av.* 758.
Quauhtzonecolin. *Hern. mex.* 22.
Habitat in Mexico, Guiania.

chinenſis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griſeo maculato, jugulo nigro arcu albo.
Coturnix chinenſis. *Edw. av.* 77. *t.* 247.
Coturnix philippenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 254. *t.* 25. *f.* 7.

Habitat in China, Philippinis *cum Coturnice, quem vivum portant chinenſes, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter.* 190.

Coturnix. 20. T. pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Faun. ſvec.* 206. *

Coturnix. *Geſn. av.* 353. *Aldr. orn.* 2. *p.* 150. *t.* 153. *Jonſt. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30.

Tetrao iſraelitarum. *Haſſelq. iter.* 279. *n.* 44.

Perdix Coturnix. *Briſſ. av.* 1. *p.* 247.

Habitat in Europa, Aſia, Africa. *Victitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere laſſa redit, capiturque in littore. Nocte tota clamitat; eſis Hellebori ſeminibus creditur convulſiones in cœnis excitare.*

Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida. Pedes mutici.

VI. PAS-

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

104. COLUMBA. *Roſtrum* rectum, verſus apicem deſcendens.
Nares oblongæ, membrana molli tumida ſemitectæ.
Lingua integra.

* *Cauda æquali.*

Oenas. 1. C. cærulefcens, cervice viridi-nitente, dorſo poſtico albo, faſcia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. ſvec.* 207.
Oenas ſ. Vinago. *Aldr. orn.* 2. *p.* 497. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42, 44. *Briſſ. av.* 1. *p.* 86. *Friſch. av. t.* 139.
domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59. *Briſſ. av.* 1. *p.* 68.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quovis menſe pullos duos, per 9 partus annuos, quod intra 4 annos adſcenderet ultra 18000; *vetita melancholicis; Antequam coëant prius oſculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*
α. Dorſum *poſtice album. Remigum ſecundariarum tectrices primi & ſecundi ordinis in lateris exteris medio macula nigra notatæ.*

hiſpanica. 2. C. cera albido furfuracea.
Columba domeſtica major. *Will. orn.* 131. *Raj. av.* 60. *n.* 1. *Briſſ. av.* 1. *p.* 71.
Columba hiſpanica. *It. wgoth.* 8.
Habitat - - -
Duplo major C. domeſtica.

daſypus. 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 ſ. jacobaea. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *Friſch. av. t.* 150. *Briſſ. av.* 1. *p.* 74.
Columba anglica ſ. ruſſica. *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. Pennae pectoris utrinque reflexae.

laticauda. 8. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Columba caudata. *Friſch. av. t.* 151.
Columba laticaudata. *Briſſ. av.* 1. *p.* 80.
Habitat - - - -

gyratrix. 9. C. ſub volatu ſe gyrans.
Columba gyratrix ſ. vertaga. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 161. *n.* 10. *Briſſ. av.* 1. *p.* 79.
Habitat - - - -
Columb. domeſtica paulo minor.

galeata. 10. C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diverſicoloribus.

Co-

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. *n.* 11. *Briſſ. av.* 1. *p.* 80.
Habitat - - - -

turcica. 11. C. cera papilloſa rubra.
Columba turcica ſ. perſica. *Will. orn. t.* 33. *Friſch. av. t.* 149. *Briſſ. av.* 1. *p.* 76.
Habitat in Arabia.

tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.
Columba eqveſtris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briſſ. av.* 1. *p.* 77.
Habitat - - - -
Longiſſime licet deportata feſtinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per 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 cayanenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 131. *t.* 12. *f.* 2.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica, *victitat baccis Myrtilli.*
Macula alba ſub oculis, gula & ad axillas. Roſtrum & Pedes rubri.

leucocephala. 14. C. orbitis verticeque albis, corpore cæruleſcente.
Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261. *Catesb. car.* 1. *p.* 25. *t.* 25.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Columba ſaxatilis jamaicenſis. *Briſs. av.* 1. *p.* 137.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Remiges & Rectrices fuſcæ. Roſtrum *baſi rubrum.*

leucoptera. 15. C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuſcis.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Columba indica. *Briſſ. av.* 1. *p.* 105.
Habitat in Aſia. *Motitat caudam ut Motacilla Br.*
Irides fulvæ. Pedes rubri.

S 5 16. C.

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 tectricum 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 æquales lateralibus apice albis. Roſtrum ſubfuſcum.

Palumbus. 19. C. rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. *Faun. ſvec.* 208. *
Columba collo utrinque albo, poſtice macula fuſca. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 484. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46. *Friſch. av. t.* 138. *Briſſ. av.* 1. *p.* 89.
Habitat in Europa, Aſia. *Gregatim volant, agris ſatis infeſtæ. Ab exſiccatione Amnis Trojani in ejus impletionem, exulat in Ægypto. Pedes plumoſi.*

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.

Habi-

Habitat in America.
Gula etiam cæruleſcens. Roſtrum baſi, Pedes & ungues rubri.

madagaſcarienſis. 21. C. pedibus plumoſis, cauda violacea, corpore cæruleo-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 cæruleis 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.

nicobarica. 27. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, 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.

ſinica. 28. C. fuſca nigro faſciata, abdomine ſubſanguineo, alis flavis, remigibus nigris, roſtro nigro.
Columba ſinica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Turtur ſinenſis ſtriatus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 107.
Habitat in China.
Roſtrum cæruleſcens. Pedes rubri.

indica. 29. C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo cæruleſcente.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Palumbus amboinenſis. *Briſs. av.* 1. *p.* 150. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *cæruleſcens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, ſed laterales cinereæ apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata.* Cera *cæruleſcens.* Roſtrum *Pedesque rubri.*

canadenſis. 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 exteriore maculaque apicis albis, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.
Columba: Turtur ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 122. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Roſtrum & Pedes rubra.

Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorſo griſeo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47. *Olin. av.* 34. *Friſch. av. t.* 140. *Briſſ. av.* 1. *p.* 92.
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 *ſ.* 4 *lineolis, quæ factæ e pennis nigris apice albis.*
Roſtrum fuſcum. Pedes rubri.

33. C.

Columbas *ad* Paſſeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, oſculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

riſoria. 33. C. ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 9. *Will. orn.* 134. *Raj. av.* 61. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 42. *t.* 45. *Friſch. av. t.* 141.
Columba Turtur torquatus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 95.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*
Pedes rubri. Roſtrum fuſcum.

paſſerina. 34. C. rectricibus remigibusque obſcurioribus, corpore purpuraſcente, roſtro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Cateſb. car.* 1. *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculoſis. *Raj. av.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenſis minimus. *Raj. av.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Turtur parvus americanus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 113. *t.* 9. *f.* 1.
Columba ſylveſtris minima braſilienſis. *Raj. av.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. braſ.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ, extus in tectricibus, punctis ſ. maculis fuſcis adſperſæ.

minuta. 35. C. fuſca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus extimis apice albis.
Turtur parvulus fuſcus americanus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 116. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in America.
Pectus rufeſcens. Alæ ſubtus rufæ. Omnium minima eſt.

* *Macrouræ cauda cuneiformi.*

migratoria. 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis ſanguineis, pectore rufo.
Columba americana. *Friſch. av. t.* 142. *Kalm. act. holm.*
Columba œnas americana. *Briſſ. av.* 1. *p.* 100.
Palumbus migratorius. *Cateſb car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in America ſeptentrionali *copioſiſſima, victitat fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyſſæ, Fagopyri, Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernat in Carolina.*

Col-

Collum *cinereum æneo-ſplendens.* Pectus *rufum.* Cauda *longitudine corporis.* Rectrices 6, *nigræ*; *reliquæ ex albido-cinereæ macula nigra, verſus apicem albæ. Roſtrum nigrum. Pedes rubri.*

carolinenſis. 37. C. macroura, cauda cuneata, orbitis cæruleis, ſubtus rufeſcens.

Turtur carolinenſis, *Cateſb. car.* 1. *p.* 24. *t.* 24. *Briſſ. av.* 1. *p.* 110. *t.* 8. *f.* 1.

Picacuroba. *Marcgr. braſ.* 204. *Will. orn.* 134.

Habitat in America.

Roſtrum fuſcum. Pedes rubri.

amboinenſis. 38. C. macroura, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato-nigricante.

Columba Turtur amboinenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 127. *t.* 9. *f.* 3.

Habitat in Amboina.

Roſtrum Pedesque rubra.

capenſis. 39. C. macroura, cauda cuneata, remigibus primoribus latere interiore rufis.

Turtur capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 1. *p.* 120. *t.* 9. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. ſpei.

Corpus *griſeo-fuſcum.* Alæ *macula chalybis ſplendentis.* Maris *jugulum atrum. Roſtrum & Pedes rubra.*

marginata. 40. C. macroura, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. *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. ſvec.* 209. *
Alauda non criſtata. *Geſn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. *p.* 844. *t.* 845.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41. *Olin. av.* 12. *Briſs. av.* 3. *p.* 335.
Alauda arvorum. *Friſch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
Habitat in Europæ *arvis apricis. Victitans frugibus, inſectis, Formicis avis Volatu perpendiculari in aëre 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.*

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 210. *
Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3.
Alauda pratenſis. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 43. *Olin. av.* 27. *Briſſ. av.* 3. *p.* 344.
Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 730. *t.* 731. *Will. orn.* 153, 171. *n.* 3. *Raj. av.* 80. *n.* 4.
Habitat in Europæ *pratis, ubi ſedens cantillat.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. ſvec.* 111. *
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quartaque macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 192.

Alau-

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.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. *Faun. ſvec.* 212. *
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6. *Briſſ. av.* 3. *p.* 349.
Alauda novalium. *Friſch. av. t.* 15.
Glareana (Pickerlin). *Geſn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 81. *n.* 8.

trivialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Alauda minima locuſtæ voce. *Raj. av.* 70. *n.* 7. *Will. orn.* 151. *Friſch. av. t.* 16.
Alauda ſepiaria. *Briſs. av.* 3. *p.* 347. *Alb. av.* 1. *t.* 44.
Spipola ſ. Anthus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *t.* 751.
Habitat in Svecia, *in arborum ſummitate inter volandum 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. inſ. t.* 15.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

capenſis. 8. A. rectricibus tribus lateralibus apice albis, gula lutea nigro marginata, ſuperciliis flavis.
Alauda capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 364. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

Calandra. 9. A. rectrice extima exterius tota alba, ſecunda tertiaque apice albis, faſcia pectorali fuſca.

Alau-

Alauda major ſ. 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. Collum a pectore diſtinguit faſcia fuſca. Roſtrum reliquis craſſius.

alpeſtris. 10. A. rectricibus dimidio interiore albis, gula flava, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.

Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.

Alauda hyemalis ſ. nivalis. *Friſch. av. t.* 16.

Alauda virginiana. *Briſſ. av.* 3. *p.* 367.

Habitat in America *ſeptentrionali, & viſa a Kleinio* Gedani.

Corpus *ſupra fuſcum.* Guttur *ad pectus usque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverſum nigrum. Faſcia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.*

magna. 11. A. ſubtus flava, faſcia pectorali curva nigra; rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.

Merula americana torquata. *Briſſ. av.* 2. *p.* 242.

Habitat in America, Africa.

Corpus *ſcolopacinum, magnitudine Turdi, totum ſubtus flaviſſimum.* Pectus *macula magna, nigricante, lunari.* Remiges *fuſcæ: 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 teretiuſcula, 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. roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſvec.* 213. * *Haſſelq. it.* 284.
Sturnus. *Geſn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 631. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Haſſelq. itin.* 284. *Briſſ. av.* 2. *p.* 439.
Habitat in Europa, Africa, *victitans Inſectis, Lumbricis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula, imitatrix; Mas nitens; gregaria avis, ex Europa migrat in Ægyptum; ſæpius ſe lavat.*

capenſis. 2. S. nigricans, capitis lateribus ſubtusque albus.
Sturnus capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 446. *t.* 41. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *An varietas S. contræ? Macula alarum & uropygium alba. Roſtrum baſi flaveſcens, apice rufeſcens. Pedes lutei.*

ludovicianus. 3. S. griſeo fuſcoque maculatus, linea capitis ſuperciliisque albis, gula nigra.
Sturnus ludovicianus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 449. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in America.

Contra. 4. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.
Icterus 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.

Tur-

Turdus aquaticus. *Geſn. av.* 501.
Merula aquatica. *Geſn. av.* 608. *t.* 609. *Aldr. orn.* 2. *p.* 185. *t.* 486. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39. *Briſſ. av.* 5. *p.* 252.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fonteſque non congelandos, ubi mire deſcendit per rapidos voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes; hyeme ſolitaria, æſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectivora nec granivora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis, caudam motitat.*

107. TURDUS. *Roſtrum* tereti-cultratum: mandibula ſuperiore apice deflexo, emarginato.
Nares nudæ, ſuperne membranula ſemitectæ.
Faux ciliata.
Lingua lacero-emarginata.

viſcivorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente.
Turdus viſcivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137.
Turdus viſcivorus. *Geſn. av.* 759. *t.* 760. *Aldr. orn.* 2. *p.* 593. *t.* 582.
Turdus viſcivorus maximus. *Friſch. av. t.* 25.
Turdus major. *Briſſ. av.* 2. *p.* 200.
Turdus. *Olin. t.* 25. *Alb. av.* 1. *t.* 33.
Habitat in Europæ *ſylvis; Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque; verno tempore e cacuminibus ſylvarum egregie cantillat, cumque femina volitat. Pedes roſtrique apex flavus.*

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Faun. ſvec.* 215. *
Turdus pilaris. *Geſn. av.* 753. *Aldr. orn.* 2. *p.* 595. *t.* 596. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36.

Turdus medius, pedibus nigris. *Friſch. av.* 1. *t.* 33. *Briſſ. av.* 2. *p.* 214.
Habitat in Europæ *ſylvis aceroſis, victitans baccis. Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, chare pendebant, teſte Varrone, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adit.*

iliacus. 3. T. alis ſubtus ferrugineis, ſuperciliis albicantibus. *Fn. ſvec.* 218. *
Turdus Ilias. *Geſn. av.* 760. *t.* 761. *Aldr. orn.* 2. *p.* 597. *t.* 598.
Turdus iliacus. *Will. orn.* 139. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Briſſ. av.* 2. *p.* 208. *t.* 20. *f.* 1.
Turdus viſcivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Turdus minimus. *Friſch. av. t.* 28.
Habitat in Europa, *autumno gregaria damnum infert uvis auſtralium B.*
Cauda ſubbifida. Latera & tectrices inferiores alarum rufæ.

muſicus. 4. T. remigibus baſi interiore ferrugineis. *Faun. ſvec.* 217.
Turdus ſimpliciter dictus viſcivorus minor. *Geſn. av.* 762. *Aldr. orn.* 2. *p.* 599. *t.* 600. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 203.
Turdus ordinarius. *Alb. av.* 1. *p.* 33. *t.* 34.
Turdus meſſanus. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europæ *ſylvis; nido ex luto. Veſpere vernali e ſummitate arboris Luſciniam cantilena imitatur; Diſſeminator cum præcedentibus Juniperi.*
Cauda ſubbifida.

olivaceus. 5. T. ſubfuſcus, ſubtus fulvus.
Merula olivacea capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 294. *t.* 22. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

migratorius. 6. T. griſeus, abdomine rufo, palpebris albis, rectrice 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.*

Ca-

Caput *fuſcum.* Gula *cineraſcens.* Macula *utrinque inter oculos & roſtrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Tectrices 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.
Bamah 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 ruffus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Turdus carolinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 223.
Habitat in America *ſeptentrionali & meridionali.*
Rectrices rufæ.

polyglottos. 10. T. obſcure cinereus, ſubtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.
Turdus americanus minor ſonans. *Raj. av.* 64. *n.* 5.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Cateſb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Raj. av.* 185. *n.* 31.
Turdus mimus major. *Briſſ. av.* 2. *p.* 266.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia, Carolina, Jamaica.
Eximia voce cantillat & cantu inſtruitur, volitando ſuper arbuſta imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.

Orpheus. 11. T. dorſo fuſco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, ſuperciliis albis. *Brown. jam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. av.* 78. *t.* 78.

Turdus mimus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 262.
Avis polyglotta. *Will. orn.* 305.
Quadringentæ linguæ. *Raj. av.* 159.
Cencotlatolli. *Hern. mex.* - - -
Habitat in America; *e terra elevatus cantilena ſpectatorem rapit in ſui admirationem: nulla poteſt modulis æquivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudit reſonantium ſylvarum echo.*
Remiges *obſcure fuſcæ: ſecundariæ anteriores albæ apicibus fuſcis; Reliquæ fuſcæ albo terminatæ.* Rectrices 1, 1 *albæ*; 2, 2 *latere interiore albæ*; *reliquæ fuſcæ.* Cauda *longa, rotundata.*

plumbeus. 12. T. cæruleſcens, gula alba atropunctata, cauda cuneata.
Turdus viſcivorus plumbeus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Merula americana cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 288.
Merula Tilli. *Fewill. per.* 126.
Habitat in America.
Roſtrum, 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, Boruſſiæ *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. ſvec.* 219. *
Merula roſea. *Aldr. orn.* 2. *p.* 626. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20. *Briſſ. av.* 2. *p.* 250.

Tur-

Turdus roſeus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
Habitat in Lapponia, Helvetia.

cafer. 16. T. nigricans ſubcriſtatus, uropygio ventreque albis, criſſo rubro.
Merula criſtata cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 257. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Cauda ſubcuneiformis: rectricibus apice albis.

capenſis. 17. T. nigricans, abdomine ſubflaveſcente, criſſo luteo.
Merula fuſca cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 259. *t.* 27. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

atricapilla. 18. T. nigricans, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.
Merula atricapilla capitis b. ſpei. *Briſſ. app.* 47. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Latera abdominis ſtrigis fuſcis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.

palmarum. 19. T. viridi-olivaceus, ſubtus ſubcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briſs. av.* 2. *p.* 301. *t.* 29. *f.* 1, 2.
Habitat in Cayennæ *Palmis.*
Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, inſuper una ſupra & una ſub oculis.

ſinenſis. 20. T. rufeſcens, capite fuſco ſtriato, ſuperciliis albis, rectricibus fuſcis ſtrigis obſcurioribus, pedibus flavis.
Turdus ſinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 221. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in China.

dominicus. 21. T. ſubfuſcus, ſubtus albus, remigibus primoribus baſi albis, rectricibus tribus extimis albis.
Merula dominicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 284. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Dominica.

Merula. 22. T. ater, roſtro palpebriſque fulvis. *Fn. ſvec.* 220. *
Merula. *Bell. av.* 30. *b.*. *Geſn. av.* 603. *Aldr. orn.* 2. *p.* 602. *t.* 604, 605. *Will. orn.* 140. *t.* 37.

Raj. av. 65. *n.* 1. *Alb. av.* 1. 35. *t.* 37. *Friſch. av.* 27. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 29.
Habitat in Europæ *ſylvis*; *Juniperi diſſeminator.*
Femina fuſca eſt. Pullus primo anno, etiam maſculus, roſtro nigro. Roſtrum emarginatum non eſt.

torquatus. 23. T. nigricans, torque albo, roſtro flaveſcente. *Fn. ſvec.* 221. *
Merula torquata *Geſn. av.* 607. *Aldr. orn.* 2. *p.* 620. *t.* 621, 622. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Friſch. av.* 30. *f.* 1, 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 235.
Habitat in Europa.

Cyanus. 24. T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebrisque luteis.
Cyanus. *Bell. ic.* 79. *Geſn. av.* 806. *Aldr. orn.* 2. *p.* 618. *t.* 858. *Raj. av.* 66.
Merula ſolitaria. *Edw. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Briſſ. av.* 2. *p* 282.
Turdus ſolitarius. *Syſt. nat.* 10 *p.* 170. *n.* 5. *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 21. *
Paſſer ſolitarius congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 617. *Will. orn.* 141.
Habitat in Italiæ, Cretæ *rupibus.*
Pennæ corporis fuſcæ, apice cinereo-cæruleæ margine apicis albido.

arundinaceus. 25. T. fuſco ferrugineus, ſubtus albido teſtaceus, remigibus faſciis apice rufeſcentibus.
Turdus muſicus paluſtris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.
Turdus minor flaveſcente-fuſcus, ſubtus albidus, cauda rotundata. *Pall. adumb.* 100.
Turdus arundinaceus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 219. *t.* 22. *f.* 1.
Motacilla corpore ſubtus teſtaceo, ſupra teſtaceo rufeſcente. *Kram. auſtr.* 375.
Junco. *Geſn. av.* 573. *Aldr. orn.* 2. *p.* 487. *Will. orn.* 223. *t.* 58. *Raj. av.* 113. & 47.
Habitat in Europæ *arundinetis, ſcandit arundines more Pici, nidum e tribus arundinibus colligatis ſtruit; perpetuo cantillat mas ſub incubatu feminæ.*
Minor reliquis europæis. Roſtrum *nigricans mandibula baſi flava.* Corpus *flaveſcenti ſ. cinereo-fuſcum*

ſcum, verſus caudam luteſcens; ſubtus *luteſcente albidum.* Gula *alba.* Remiges *Pedesque fuſci. Pallas.*

morio. 26. T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro.
Merula capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 309. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

ſurinamus. 27. T. alter nitens, vertice uropygio maculaque laterali pectoris luteis.
Merula ſurinamenſis. *Briſſ. app.* 46. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Humeri albi ſunt.

zeylonus. 28. T. viridis, ſubtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta.
Merula torquata capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 299. *t.* 30. *f.* 1.
Pica viridis inſulæ ceylon. *Edw. av.* 3 *p.* 237. *t.* 321.
Habitat in Zeylona; *in* Cap. b. ſpei?
Roſtrum ſub apice utrinque argute emarginatum.

108. AMPELIS. *Roſtrum* rectum, convexum: Mandibula ſuperiore longiore, ſubincurvata, utrinque emarginata.
Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. A. occipite criſtato, remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Faun. ſvec.* 1. *n. p.* 179. *
Lanius Garrulus. *Fn. ſvec.* 2. *n.* 82. * *Zool. brit. t. C. f.* 1.
Garrulus bohemicus. *Geſn. av.* 703. *Aldr. orn.* 1. *p.* 796. *t.* 798. *Calc. muſ.* 674. *t.* 675. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Friſch. av. t.* 32. *f.* 1.
Bombycilla bohemica. *Briſs. av.* 2. *p.* 333.
β. Bombycilla carolinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 337.

Garrulus carolinenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46. *Edw. av.* 66. *t.* 242.
Avis americana criſtata. *Seb. muſ.* 2. *t.* 65. *f.* 5.
Caquantototl. *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.
Habitat in Europa & America ſeptentrionali, *nidificat in Alpibus, Victitat baccis Sorbi, Juniperi.*

Pompadora. 2. A. purpurea, tectricibus alarum proximis enſiformibus elongatis carinatis rigidis
Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.
Cotinga purpurea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 347. *t.* 35. *f.* 1.
Pompadour. *Edw. av.* 3. *p.* 275. *t.* 341.
Habitat in America *meridionali:* Cayana.
Confer. Cotinga cinereo-purpurea. *Briſs. av.* 2. *p.* 349. *t.* 35. *f.* 2.

carnifex. 3. A. ruber, faſcia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Lanius carnifex. *Syſt. nat.* 10. *p.* 94. *n.* 5.
Cotinga rubra. *Briſſ. av.* 2. *p.* 351.
Garrulus ruber ſurinamenſis. *Edw. av.* 39. *t.* 39.
Avicula Pipitzon. *Seb. muſ.* 1. *t.* 57. *f.* 4.
Habitat Surinami.

Cotinga. 4. A. nitidiſſima cærulea, ſubtus purpurea, alis caudaque nigris.
Cotinga. *Briſs. av.* 2. *p.* 340. *t.* 34. *f.* 1.
Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. *t.* 241, 340.
Habitat in Braſilia.
Avis pulcherrima, nitidiſſima.

Mayana. 5. A. nitida cærulea, gula violacea.
Cotinga mayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 341. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Mayanenſi *regione.*
Pennæ capitis colliquе ſtrictiſſimæ.

cayana. 6. A. nitida cærulea, collo ſubtus violaceo.
Cotinga cayanenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 344. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in Braſilia, Cayana.
Pennæ corporis nigræ, margine exteriore ceruleæ.

terſa. 7. A. nitida cærulea, dorſo nigro, abdomine albo-flaveſcente.

Ha-

Habitat - - - -
Nigra *Caput ſupra*, *humeri*, *remiges*, *rectrices*. Dilute cærulea *Gula*, *Pectus*, *Dorſum poſticum*, *faſcia tectricum 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. ſvec.* 224. *
Loxia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn.* 1. *p.* 877. *t.* 878. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. ornith.* 181. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3, 4. *Edw. av. t.* 303. *Briſſ. av.* 3. *p.* 329, *t.* 17. *f.* 3.
Habitat in Europæ *Abietis*, *ſtrobilos enucleans*, *at non in ipſa arbore*, *diſſeminator Abietis roſtro ſingulari*.

Coccothrauſtes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baſeos nigris. *Faun. ſvec.* 222. *It. ſcan.* 332. *
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.
Habitat in Europa *auſtraliori*, *Ceraſa enucleans*, *diſſeminans*, *hortis inviſa*.

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Faun. ſvec.* 223. * *Schönb. act. holm.* 1757. *p.* 139.

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, *unde ſemina decorticantur, nec integra degluttiuntur. Kram.* 365.

Rubicilla maxima canadenſis. *Edw. av.* 123. *t.* 123 124.
Coccothrauſtes canadenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 250. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Sveciæ *ſummæ & Canadæ Pinetis, victitans ſtrobilis; diſſeminator Pini. Noctu tota egregie ſummeque canorus; migrat hyeme ad auſtrales Sveciæ provincias, Upſaliam tranſit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque poſticarum albis. *Faun. ſvec.* 225. *
Rubicilla ſ. Pyrrhula. *Geſn. av.* 733. *Aldr. orn.* 2. *p.* 744. *t.* 745. *Jonſt. av.* - - - *t.* 43. *Will. orn.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59, 60. *Friſch. av.* - - - *t.* 2. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 40. *Briſſ. av.* 3. *p.* 308.
Habitat in Europæ *ſylvis, Sorbi diſſeminator.*
Mas ſubtus ruber, Femina ſubtus fuſco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. criſtata rubra, capiſtro nigro, roſtro pedibusqueſanguineis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 242. *
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauſtes capenſis ruber, roſtro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauſtes rubra. *Cateſb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Friſch. orn.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauſtes indica criſtata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Raj. av.* 85. *Jonſt. av.* 77. *t.* 37. *Will. orn.* 179. *t.* 44.
Coccothrauſtes virginiana Cardinalis dicta. *Briſſ. av.* 3. *p.* 252.
Pſittacus criſtatus ruber. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Avis rubra. *Kalm. it.* 3. *p.* 31.
Habitat in America *ſeptentrionali; victitat Zea, Fagopyro, Apibus.*

madagaſcarienſis. 6. L. rubra, faſcia oculari nigra, dorſo nigricante-maculato.
Cardinalis madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 112. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Madagaſcar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.
Coccothrauſtes mexicana. *Briſſ. av.* 3. *p.* 256.

Avis

Avis mexicana rubra. *Seb. muſ.* 1. *p.* 101. *t.* 105. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

Dominicana. 8. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 242. *
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Coccothrauſtes braſilienſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 246.
Gviratirica. *Marcgr. braſ.* 211.
Habitat in Braſilia.
Conf. Cardinalis dominicanus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 116. *t.* 6. *f.* 4.
Tije-guacu-paroata. *Marcgr. braſ.* 214. *Raj. av.* 89.

criſtata. 9. L. albicans, fronte criſtata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiſſimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas ſui generis. Criſta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

erythrocephala. 10. L. cineraſcens, capite purpuraſcente, pectore albo maculato.
Cardinalis angolenſis. *Briſſ. av.* 4. *app.* 78.
Paſſer paradiſæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Maja. 11. L. fuſca, capite albo.
Coccothrauſtes malaccenſis. *Edw. av.* 2. *p.* 204. *t.* 306. *f.* 1.
Maja ſinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 212. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*

Colius. 12. L. cauda longiſſima cuneiformi: rectricibus extimis externe albis, corpore cinereo, ſubtus albido.
Colius capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 304. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *ſupra cinereum*, *griſeo maculatum*; *ſubtus totum fuſcum maculis albis rotundis.* Alæ *fuſcæ.* Remiges *margine griſeæ.* Cauda *nigra*, *forficata.* Caput *purpureum.*

flavicans. 13. L. flava, dorſo vireſcente, capite fulvo. *Amoen. acad.* 4. *p.* 244. *
Habitat in Aſia.

oryzivora. 14. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Amoen. 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. *Osb. itin.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Aſia & Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 15. L. nigra, alula alba, roſtro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula africana nigra. *Briſs. av.* 3. *p.* 317.
Habitat in India.
An praecedentis Femina?

malacca. 16. L. ferruginea, capite abdomineque nigris, roſtro caeruleo.
Coccothrauſtes javenſis. *Briſs. av.* 3. *p.* 237. *t.* 13. *f.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 34. *t.* 53.
Paſſer chinenſis, albo pectore. *Edw. av.* 301. *t.* 355. & 43. *t.* 43.
β. Coccothrauſtes ſinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 235.
Habitat in China, Java, Malacca.
Dorſum, Alae, 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.

punctulata. 18. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Cocchothrauſtes javenſis naevia. *Briſs. av.* 3. *p.* 239. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

19. L.

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.

ſanguiniroſtris. 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.* Tectrices *in humeris alarum cæruleæ.* Remiges Rectricesque *nigræ*, *ſed margine exteriore*, *quo conſpicuæ apparent*, *virentes.*

angolenſis. 24. L. nigro-cærulea, ventre ferrugineo, macula alarum alba.
Coccothauſter niger. *Edw. av.* 296. *t.* 352. *f.* 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Roſtrum fuſcum.

25. L.

Lineola. 25. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Aſia.
Corpus *Magnitudine Pari*; *ſupra nigrum*, *e cæruleo nitidum*; *ſubtus album*. Roſtrum *nigrum*, *gibbum*. *Linea a fronte ad verticem ducta alba*. *Macula alba ſupra mandibulam ſuperiorem*. *Remiges nigræ*: *Primores baſi anteriore albæ*, *unde macula alarum alba*. Cauda *nigra*, *biſurcata*.

mexicana. 26. L. griſea, fronte gula uropygio ſuperciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.
Paſſer mexicanus. *Briſs. av.* 3. *p.* 97.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Magnitudo *Fringillæ*. *Faſciæ duæ cineraſcentesque in tectricibus alarum*. Cauda *integra*.

Chloris. 27. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor baſi luteis. *Faun. ſvec.* 226. *
Chloris. *Geſn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Friſch. av. t.* 2. *f.* 3, 4. *Aldr. orn.* 2. *p.* 850. *Briſs. av.* 3. *p.* 190.
Anthus ſ. Florus. *Geſn. av.* 165. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *Will. orn.* 180. & 171. *n.* 8. *Raj. av.* 81. *n.* 9.
Habitat in Europa, *nonnihil canora.*
Media quaſi inter Loxias & Emberizas, *ſed roſtrum craſſius quam in Emberizis.*

butyracea. 28. L. vireſcens, fronte ſuperciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini*, *viride*, *fuſco maculatum*; *ſubtus totum flavum*. Frons & *inde linea ſupra oculos flava*. Tempora *flava*. Cauda *nigricans*, *bifurca*, *apice alba*.

canadenſis. 29. L. viridi-olivacea, ſubtus flavo-olivacea, capiſtro nigro.
Coccothrauſtes canadenſis. *Briſs. av.* 3. *p.* 229. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in Canada.

30. L.

ſulphurata. 30. L. fuſco-olivacea, gutture ventreque luteis, ſuperciliis flavis.
Coccothrauſtes capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 225. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. ſpei

Collaria. 31. L. flaveſcens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Roſtrum *nigrum.* Pedes *fuſci.* Frons *calva.* Genæ *nigræ.* Pectus & *ferme* Collare *flava.* Corpus *viridi-flaveſcens, magnitudine Pari minimi.*

benghalenſis. 32. L. griſea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fuſco-maculato.
Paſſer benghalenſis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Paſſer bengalenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 95.
Habitat in Benghala.

malabarica. 33. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula crisſoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine & facie Pari.* Roſtrum *nigrum.* Gula *alba.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Ani *regio albida.*

melanocephala. 34. L. lutea, capite atro.
Cocchothrauſtes 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.

philippina. 36. L. fuſca, ſubtus albido-flavicans, vertice pectoreque luteis, gula fuſca.
Coccothrauſtes philippenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 232. *t.* 12. *f.* 1.

Habitat in Philippinis *Nido ſacciformi pendente, baſi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto. vide Briſſ. av.* 3. *t.* 18.

ſtriata. 37. L. fuſca ferrugineo ſtriata, ſubtus alba, jugulo nigro.
Coccothrauſtes borbonica. *Briſs. av.* 3. *p.* 243. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Borbonica *inſula.*
Pennæ ſuperiores fuſcæ ſcapo ferrugineo.

ludoviciana. 38. L. nigra, pectore ventre alarum faſcia baſique remigum albis.
Coccothrauſtes ludoviciana. *Briſs. av.* 3. *p.* 247. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Ludovicia.
Remiges Primores *a baſi ad medium albæ.* Secundariæ *macula alba verſus apicem exteriorem.* Rectrices *tres laterales latere interiore albo.* Jugulum *purpuraſcens.*

capenſis. 39. L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis.
Fringilla capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 171. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat ad Caput b. ſpei.

nigra. 40. L. nigra, macula alba humeri baſique remigum duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula mexicana nigra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 316.
Habitat in America *auſtrali.*

cærulea. 41. L. cærulea, alis fuſcis faſcia baſeos purpurea.
Coccothrauſtes cærulea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Pyrrhula carolinenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 323.
Habitat in America.

madagaſcarina. 42. L. cærulea, ſubtus alba, capiſtro nigro.
Lanius madaſcarienſis cæruleus. *Briſs. av.* 2. *p.* 197. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

violacea. 43. L. violacea, ſuperciliis gula criſſoque rubris.
Coccothrauſtes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.

Pyrrhu-

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 utrinque albæ;* Secundariæ *verſus baſin, interiori latere albæ.* Rectrices *æquales, apice obſolete pallidæ, acutiuſculæ.*

fuſca. 46. L. fuſca, ſubtus albida, remigibus a tertia in nonam baſi omnino albis. *Amœn. 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. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Roſtrum breve, craſsum, ſubobtuſum.

bicolor. 48. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca, minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Fringilla rubra minor. *Briſſ. av.* 3. *p.* 164.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

110. EMBERIZA. *Roſtrum* conicum.
Mandibulæ baſi deorſum a ſe invicem diſcedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, ſuperiore anguſtiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. ſvec.* 227. *t.* 1. *
Alauda remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. ſtockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. * *Fn. ſvec.* 1. *n.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Geſn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn.* 2. *p.* 817. *t.* 818.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Friſch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Hortulanus nivalis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 285.
Avis nivis. *Mart. ſpitsb.* 53. *t.* K. *f.* B. *Edw. av.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad ſinum* Hudſonis *alibique, terræ inſidens; intenſiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidiſſima; hyeme alba; noctu vigil.*

hyemalis. 2. E. nigra, ventre albo.
Fringilla hyemalis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 183.
Paſſer nivalis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36. *Kalm. it.* 3. *p.* 39.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Hanc ſolam varietatem E. *nivalis eſse mihi minime videtur.*

Miliaria. 3. E. griſea, ſubtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Faun. ſvec.* 228. * *It. ſcan.* 292. *t.* 4. *
Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato. *Kram. auſtr.* 371.
Emberiza alba. *Geſn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 571. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.

Alau-

Alaudæ congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *t.* 850.
Miliaria cana. *Friſch. av.* - - *t.* 6. *f.* 4.
Cynchramus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 177. *Briſſ. av.* 3. *p.* 292.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Hortulana. 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorſum nigris. *Fn. ſvec.* 229. *
Hortulanus. *Geſn. av.* 569. *Aldr. orn.* 2. *p.* 178. *Jonſt. av.* 49. *t.* 37. *Will. orn.* 197. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Alb. av.* 2. *t.* 50. *Briſſ. av.* 3. *p.* 269.
Miliaria pingveſcens. *Friſch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa. *Victitat præcipue Panico, ſupra modum pingueſcit; cavea incluſa noctu cantat.*
Oculorum *orbitæ ſ. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & Caput vireſcens, ad maxillam inferiorem flavum.*

Citrinella. 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. ſvec.* 230. *
Emberiza flava. *Geſn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66. *Briſſ. av.* 3. *p.* 258.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 856. *t.* 857, 858.
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.

Orix. 7. E. griſea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, roſtro nigro.

Paſſer angolenſis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Cardinalis cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 114. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Africa *interiore.*
An Loxiæ ſpecies?

Quelea. 8. E. griſea, fronte nigra, roſtro coccineo.
Paſſer ſenegalenſis erythrorynchos. *Briſſ. av.* 3. *p.* 110.
Habitat in Africa.
Roſtrum *coccineum, craſſum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ.* Frons *undique circum roſtrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griſeoque maculatæ ut Paſſeris domeſtici.* Pectus & Abdomen *albo ſubincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Unguesque incarnati.*

capenſis. 9. E. griſea, gula albida, faſcia oculari maxillarumque nigricante.
Hortulanus capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 230. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

Ludovicia. 10. E griſea, ſubtus pallida, pectore rufo, capite ſupra arcu nigro.
Hortulanus ludovicianus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 278. *t.* 14. *f.* 3.
Habitat in Ludovicia.
Roſtrum rufeſcens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.

Cia. 11. E. rufeſcens, capite lineis nigricantibus ſparſis, ſuperciliis albis.
Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato. *Kram. auſtr.* 371.
Emberiza pratenſis. *Geſn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. *p.* 573. *Briſs. av.* 3. *p.* 266.
Cirlus ſtultus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 857. *t.* 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.
Paſſeribus congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.
Habitat in Europa *auſtrali, volando Zip zip ſonans.*
Statura *Citrinellæ.* Caput *linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis. Tempora linea alba.*

alba. Linea nigra ab oculis ad baſin maxillarum. Collum *ſubtus cinereum.* Pectus *Abdomenque ferruginea.* Dorſum *rubeſcens nigro-varium.* Alæ *baſi cineraſcentes.* Rectrices *nigricantes: media fuſca, extimis* 1, 2, *dimidia parte albis. D. Scopoli.*

Cirlus. 12. E. griſea, pectore maculato, ſuperciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.
Emberiza ſepiaria. *Briſſ. av.* 3. *p.* 263.
Luteæ primum genus. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93.
Cirlus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 855.
Habitat in Europa *auſtrali.*

familiaris. 13. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo 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.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 14 E. griſea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons & Gula *flava.*

amazona. 15. E. fuſca, vertice fulvo, criſſo albido.
Habitat Surinami. *Dahlberg.*
Magnitudo Pari. Alarum baſis ſubtus albida.

Oryzivora. 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, feminæ ſolæ deſcendunt in* Carolinam.
Femina *tota griſea, colore a mare diverſiſſima, ſed rectricibus ſimillima.*

Schœniclus. 17. E. capite nigro, corpore griſeo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 231.
Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo nigricante. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 211. *Kram. auſtr.* 371.

Hortulanus arundinaceus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 274.
Paſſer arundinaceus. *Geſn. av.* 652.
Paſſer atricapillus torquatus. *Friſch. av. t.* 7. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Junco turneri. *Geſn. av.* 573.
Habitat in Europæ *arundinetis.*
Similis Fringillæ domeſticæ gula nigra, ſed Caput nigrum, collare album, maxillæ rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.

psittacea. 18. E. cinereo-fuſca, alis fulvis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Linaria braſilienſis longicauda. *Briſſ. av.* 3. *p.* 147.
Habitat in America *auſtrali.*

paradisæa. 19. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longiſſimis, roſtro nigro.
Paſſer indicus macrourus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 567. *Will. orn.* 184. *t.* 45. *Raj. av.* 87.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* - - - *t.* 55. *f.* 1.
Paſſer vidua. *Briſſ. av.* 3. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africæ *regno Angolenſi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium ſimplicemque veſtitum induit.*
Corpus *nigrum, pectore & cervice coccineis.* Roſtrum *plumbeum.* Pedes *carnei.* Rectrices 4 *intermediæ corpore longiores falcatæ:* 6, 6 *corpore longiores in filum deſinentes;* 5, 5 *quater longiores quam intimæ* 6, *& ſubenſiformes, ex harum ſitu 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.

principalis. 22. E. variegata, pectore rufo, rectricibus mediis quatuor longiſſimis, roſtro pedibusque rubris.
Vidua angolenſis. *Edw. av.* 2. *p.* 126. *t.* 270. *Briſſ. app.* 80.
Habitat in Angola.
Alarum tectrices albæ; hinc priori affinis. Roſtrum Pedesque rubri.

regia. 23. E. rectricibus intermediis quatuor longiſſimis æqualibus 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 rufeſcens.* Collum *rufeſcens.* Rectrices *intermediæ* 4 *rectæ toto corpore duplo longiores, tantum apice lanceolato pinnatæ.* Pedes *rubri.*

Ciris. 24. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorſo viridi, pennis viridi-fuſcis. *Act. 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* Pectus *antice fulvum.* β. Femina *cærulea ſolo abdomine albo, hieme fere griſea evadit.*

111. TANAGRA. *Roſtrum* conicum, acuminatum, emarginatum, baſi ſubtrigonum, apice declive.

Jacapa. 1. T. atra, fronte jugulo pectoreque coccineis.
Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. *p.* 120. *t.* 267.

Muſcicapa cayanenſis nigra major. *Briſſ. av.* 2. *p.* 387. *t.* 38. *f.* 3.
Lanius Carbo. *Pallas. adumbr.* 114.
Jacapu. *Marcgr. braſ.* 192.
Habitat in America *auſtrali.*
Mandibula inferior fere ultra oculos protenſa, ut in ſequenti.

brefilia. 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 porphyromilanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 571.
Tye piranga. *Marcgr. braſ.* 192. *Will. orn.* 184. *Edw. av. t.* 343.
Chiltototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 169.
Habitat in India Occidentali & Orientali.
Orientalis *mea minor erat, magnitudine Fringillæ domeſticæ, tota ſanguinea ſ. purpurea, nitidiſſima, exceptis alis & rotundata cauda. Roſtrum nigricans, ſubtus baſi albida.*

rubra. 3. T. rubra, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.
Cardinalis canadenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 48. *t.* 2. *f.* 5.
Habitat in Canada.

Jacarina. 4. T. atro-violacea, alis ſubtus albicantibus, cauda divaricato-bifurca.
Tangara braſilienſis nigra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 28.
Jacarini. *Marcgr. braſ.* 210. *Will. orn.* 210. *Edw. av.* 2. *t.* 306. *f.* 2.
Habitat in Braſilia.

violacea. 5. T. violacea, ſubtus flaviſſima. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
Fringilla violacea. *Syſt. nat.* 10. *p.* 182. *n.* 25.
Tangara braſilienſis nigro-lutea. *Briſs. av.* 3. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Parus aureus. *Edw. av.* 2. *p.* 112. *t.* 263. *f.* 1.
Teitei. *Marcgr. braſ.* 212. *Will. orn.* 194. *Raj. av.* 92.
Habitat in Braſilia, Cayana.

Ro-

Roſtrum *breviſſimum apice incurvo ut in Pipra.* Frons *flava etiam eſt.*

cyanea. 6. T. cyanea, rectricibus fuſcis.
Linaria cærulea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 45. *t.* 45. *Edw. av.* 2. *p.* 132. *t.* 273. *f.* 2.
Habitat in Carolina.

Gyrola. 7. T. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syſt. nat.* 10. *p.* 181. *n.* 12.
Tangara peruviana viridis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 23. *t.* 4. *f.* 1. *Edw. av.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Peru, Surinamo.

cayana. 8. T. fulva, dorſo viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tangara cayanenſis viridis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 21. *t.* 4. *f.* 3. *Edw. av.* 110. *t.* 262.
Habitat in Cayana.

atrata. 9. T. atra nitens.
Emberiza atra. *Syſt. nat.* 10. *p.* 178.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *magnitudine Turdi, totum aterrimum etiam roſtro, dorſum nonnihil nitens e cyaneo.*

mexicana. 10. T. nigra, ſubtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tangara cayanenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 3. *Edw. av.* 3. *p.* 292. *t.* 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.

Tatao. 11. T. violacea, dorſo nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore aliſque violaceis.
Tangara braſilienſis. *Marcgr. braſ.* 214. *t.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradiſiacus. *Edw. av.* 3. *p.* 289. *t.* 349.
Tangara. *Briſs. av.* 3. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1.
Avicula de Tatao. *Seb. muſ.* 1. *t.* 60. *f.* 6.
Habitat in Braſilia, Cayana.

albiroſtris. 12. T. nigra, macula alarum baſique caudæ flavis, roſtro albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
Habitat in America.

13. T.

gularis. 13. T. nigra, ſubtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.
Cardinalis americanus. *Briſſ. app.* 67. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in America.

cayana. 14. T. nigra nitida, pectore utrinque aliſque ſubtus flavis.
Tangara cayanenſis nigra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 29. *t.* 2. *f.* 1.
Guira-jenoia. *Marcgr. braſ.* 209. *Will. orn.* 154.
Habitat in Cayania, Mexico, Braſilia.

braſilienſis. 15. T. nigra, ſubtus alba, jugulo uropygioque cæruleſcentibus, facie pectoreque nigris.
Tangara braſilienſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Braſilia.

dominica. 16. T. nigro maculata, ſupra fuſca, ſubtus albida.
Tangara dominicenſis. *Briſs. av.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Dominica.

militaris. 17. T. fuſca, pectore jugulo gula humeriſque ſanguineis.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 30. *
Emberiza militaris. *Syſt. nat.* 10. *p.* 178. *Amœn. acad.* 4. *p.* 241. *
Cardinalis fuſcus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 51.
Rubicilla fuſca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82. & *t.* 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
Habitat in America, Aſia.

albiroſtris. 18. T. nigra, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ albis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
Habitat in America.

Epiſcopus. 19. T. cinerea, alis caudaque extus cæruleis.
Epiſcopus avis. *Briſs. av.* 3. *p.* 40. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat in Braſilia.

Sayaca. 20. T. cana, alis ſubcæruleis.
Tangara braſilienſis varia. *Briſſ. av.* 3. *p.* 18.
Sayacu. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. *n.* 2. *Edw. av.* 3. *p.* 293. *t.* 351. *f.* 2.
Habitat in Braſilia.

punctata. 21. T. viridis nigro punctata, ſubtus flaveſcenti-albida.
Tangara viridis indica punctata. *Briſſ. av.* 3. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 2.

Parus

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-ca. 23. T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis, 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 & Alulæ albæ.

112. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, rectum, acuminatum.

lapponi-ca. 1. F. capite nigro, corpore griſeo nigroque, ſuperciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 235. *
Fringilla montana. *Briſs. av.* 3. *p.* 160.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Montifringilla congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 821. *t.* 823.
Habitat in Europa.
Nigra *caput, gula, jugulum, pectus.* Alba *abdomen, criſſum, ſupercilia. Collum ſupra ferrugineum.* Corpus *ſupra teſtaceo nigroque varium.* Remigis 1 *margo exterior albus.*

ſurinama. 2. F. griſea, remigibus utrinque albis, rectricibus lateralibus intus albis.
Habitat Surinami.
Corpus *griſeum.* Roſtrum *acutum, flavum.* Abdomen *albidum.* Remiges *nigræ:* Primores *verſus baſin utrinque albæ;* Secundariæ *baſi apiceque albæ.* Rectrices *æquales, nigricantes:* 1, 2 *macula in latere interiore alba;* 3, 4, 6 *apice albæ.*

3. F.

coelebs. 3. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. ſvec.* 232. *t.* 2. *f.* 199. * *femina.*
Fringilla. *Geſn. av.* 387. *Aldr. orn.* 2. *p.* 815. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Friſch. av.* - - *t.* 1, 2. *Olin. av.* 31. *Briſs. av.* 3. *p.* 148.
β. Fringilla ſylvia. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 200. *Syſt. nat.* 10. *p.* 180. *Kram. auſtr.* 367.
Habitat in Europa.
Femina ſola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato ſono, æſtatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.

Montifringilla. 4. F. alarum baſi ſubtus flaviſſima. *Faun. ſvec.* 233. * *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla 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. l.* 18. *c.* 7. *Briſſ. av.* 3. *p.* 155.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

lulenſis. 5. F. fuſca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Faun. ſvec.* 134. *
Carduelis lulenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 63.
Habitat in Svecia.

erythrophthalma. 6. F. nigra rubro relucens, abdomine rufeſcente, macula alarum alba.
Fringilla carolinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 169.
Paſſer niger, oculis rubris. *Cateſb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 7. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. ſvec.* 236. *.
Carduelis. *Geſn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonſt. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. av.* - - *t.* 1. *f.* 3, 4. *Olin. av.* 10. *Briſſ. av.* 1. *p.* 53.
Habitat in Europæ *juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. In caveis canora.*

Rectri-

Rectrices *Remigesque autumno apice albent, vere totæ nigræ.* Maris *ſcapulæ nigræ*; Feminæ *vero cinereæ. Kram. auſtr.* 366. *Generat ex F. canaria* hybridam, *capite aliisque ſimilem patri; ſubtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Heic hybrida filia fertilis, non vero nepta.*

Melba. 8. F. viridis, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.

Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128. & 272.
Carduelis viridis. *Briſſ. app.* 70.
Habitat in China.
Lora cæruleſcentia.

Alario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore caſtaneo, ſubtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.

Paſſerculus capitis bonæ ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 106. *t.* 5. *f.* 2.
Paſſer capenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Amandava. 10. F. fuſca rufeſcenſque albo-punctata.

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 & *Alæ fuſcæ punctis albis.* Rectrices *nigræ apice puncto albo.* Roſtrum *rubrum.* Mas *magis purpureus*; Femina *magis cineraſcens.*

granatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufeſcente, roſtro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.

Fringilla coloribus rufo & cæruleo, braſilienſis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Granatinus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 216. *t.* 9. *f.* 3?
Habitat in Braſilia.

12. F.

triſtis. 12. F. flava, fronte nigra, alis fuſcis.
Carduelis americana. *Cateſb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43. *Edw. av.* 2. *p.* 133. *t.* 274. *Briſſ. av.* 3. *p.* 64.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 13. F. nigra, ſubtus alba, linea ſupra infraque oculos candida, pectore fulvo.
Fringilla bahamenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42. *Briſſ. av.* 3 *p.* 168.
Habitat in America *meridionali.*

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 adſtiterit quis proxime. D. Jacquin.*
Corpus *F. canariæ* ½ *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.
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.

Paſ-

Paſſer niger, punctis croceis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 311 *Raj. av.* 188.
Avis nocturna. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 171.
Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.

ſinica. 20. F. olivacea, ſubtus teſtacea, remigibus rectricibusque nigris baſi luteis.
Fringilla ſinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 175. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in China.

nivalis. 21. F. nigra, ſubtus nivea, remigibus ſecundariis tectricibusque albis.
Fringilla nivalis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 162. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in America.
Rectrices *albæ, apice nigræ: mediis nigris albo marginatis.*

butyracea. 22. F. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indica. *Edw. av.* 84. *t.* 84. *Briſſ. av.* 3. *p.* 195.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 23. F. roſtro corporeque albo-flavicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus, roſtro albido. *Faun. ſuec.* 1. *n.* 207.
Canaria. *Geſn. av.* 240. *Aldr. orn.* 2. *p.* 814. *t.* 815.
Paſſer carinenſis. *Jonſt. av. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7. *Briſs. av.* 3. *p.* 184.
Habitat in Canariis *inſulis. Seminibus Phalaridis imprimis victitans; edit & ſemina Cannabis, Myagri, Napi, Avenæ. Hybrida Carduelie parit, ſed non ejus nepos.*

flaveola. 24. F. flava, fronte fulva, remigibus rectricibusque nigris flavo marginatis.
Habitat - - - - - *Muſeum De Geer.*
Corpus *magnitudine & ſtatura F. canarienſis, flaviſſimum.* Roſtrum *convexum, pallidum apice fuſco.* Frons *fulva ſ. crocea.* Dorſum *flavo-vireſcens.* Remiges Rectricesque *nigræ utroque margine flavæ.* Cauda *forficata.* Pedes *pallidi.*

X 25. F.

Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flavis apice nigris. *Fn. ſvec.* 237. *
Acanthus avicula. *Geſn. av.* 1.
Spinus ſ. Ligurinus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 807. *t.* 810, 811. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Friſch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 17.
Ligurinus. *Briſs. av.* 3. *p.* 65.
Habitat in Europæ *juniperetis.*
Mas *gutture fuſco*; Femina *albo.*

flammea. 26. F. fuſca, criſta flammea. *Faun. ſvec.* 238.
Linaria ſ. Luteola nigra. *Klein. av.* 93.
Habitat in Europa.
Diverſiſſima a F. cœlibe.

flaviroſtris. 27. F. fuſca, roſtro flavicante. *Faun. ſvec.* 239. *
Habitat in Europa.
Varietas F. cœlibis non eſt.

cannabina. 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Faun. ſvec.* 240. *
Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72, 73. *Friſch. av.* 2. *t.* 9. *f,* 1, 2. *Briſs. av.* 3. *p.* 135.
Linaria marina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 825. *t.* 826.
Habitat in Europa.

Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida. *Fn. ſvec.* 241. *
Linaria rubra. *Geſn. av.* 591. *Aldr. orn.* 2. *p.* 825. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Friſch. av. t.* 10. *f.* 3, 4. *Briſs. av.* 3. *p.* 138.
Habitat in Europa; *victitat imprimis Alni ſeminibus.*

Petronia. 30. F. griſea, ſuperciliis albis, gula lutea.
Parus ſylveſtris. *Briſſ. av.* 3. *p.* 88. *t.* 5. *f.* 1.
Paſſer torquatus. *Will. orn.* 183? *Raj. av.* 87?
Oenanthe congener? *Aldr. orn.* 2. *p.* 764. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.
Petronia marina. *Will. orn.* 195. *Raj. av.* 92.
Fringilla ſubincana, macula lutea in pectore. *Friſch. av. t.* 3.
Habitat in Europa.

Re-

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exteriore albo.

angolenſis. 31. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque cæruleis.
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 rectricibusque nigris. *Amæn. acad.* 1. *p.* 489. *
Fringilla jamaicenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 166.
Paſſer cæruleo fuſcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 311. *t.* 257. *f.* 3. *Raj. av.* 187.
Habitat in Jamaica.

tricolor. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viridibus, abdomine flaveſcente.
Habitat Surinami.
Corpus *mediocre.* Dorſum *atrum.* Narium *regio atra.* Abdomen *totum albo-flaveſcens.* Frons, *Tempora, Gula cyanea.* Remiges *nigræ: primores margine exteriore virides.* Rectrices *nigræ, 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, *victitat Zea.*

domeſtica. 36. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria. *Faun. ſvec.* 242. *
Fringilla remigibus rectricibusque fuſcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 212.
Paſſer domeſticus. *Geſn. av.* 643. *Aldr. orn.* 2. *p.* 528. *t.* 534. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5, 9. *t.* 62. *Friſch. av.* - - - *t.* 8. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 42. *Briſſ. av.* 3. *p.* 72.

Habitat in Europa *prope rura. Salaciſſimus qui vigeſies ſæpe coit. Hortis peſſima.*
Mas *gula nigra diſtinguitur.*

montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina. *Fn. ſvec.* 243. *
Paſſer montanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 560. *t.* 560. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87. *Will. orn.* 185. *t.* 45. *Alb. av.* 3. *t.* 66. *Edw. av.* 124. *t.* 269. *Briſſ. av.* 3. *p.* 79.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domeſticæ, ſed minor & faſcia duplici *e tectricibus alarum primi ſecundique ordinis albis, at in F. domeſtica tantum ſecundi;* Uropygio *vireſcente, nec teſtaceo;* Macula *nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. auſt.* 370.

bicolor. 39. F. capite pectoreque nigris, dorſo alis caudaque obſcure vireſcentibus.
Paſſer bicolor bahamenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.
Chloris bahamenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 202.
Habitat in America.

criſpa. 39. F. olivacea, ſubtus lutea, capite nigro, pennis plurimis recurvatis.
Paſſer criſpus. *Edw. av.* 2. *p.* 128. *t.* 271.
Fringilla criſpa. *Briſſ. app.* 86.
Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. *Roſtrum* ſubtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; *vibriſſæ* patentes verſus fauces. *Nares* ſubrotundæ.

paradiſi. 1. M. capite criſtato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longiſſimis.
Muſcicapa criſtata alba, cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 414. *t.* 41. *f.* 2.
Corvus paradiſi. *Syſt. nat.* 10. *p.* 107.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longiſſimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.

Ma-

Manucodiata criſtata ex albo nigroque varia. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradiſi. *Seb. muſ.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3.
Habitat in Zeylona; *ad* Cap. b. ſpei.
Varietas? *alii caudaque helvolis*; *quæ Briſſ.* 2. *p.* 418. *t.* 41. *f.* 1.
alia? *corpore ſupra rubro*: *quæ Edw. t.* 325.
forte hæ vel ætate, vel ſexu, vel loco variantes.
Caput *azureum criſta declinata.* Corpus *magnitudine Sturni album, rachi pennarum nigra.* Remiges *nigræ, utrinque margine albæ.* Rectrices *niveæ rachi & margine exteriore nigræ.* Roſtri *baſis plumis tecta.*

mutata. 2. M. capite criſtato, cauda cuneata, rectricibus intermediis longiſſimis, palpebris cæruleis.
Muſcicapa madagaſcarienſis longicauda. *Briſſ. av.* 2. *p.* 424. *t.* 40. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Madagaſcar.
Corpus *ſupra nigro-vireſcens.* Rectrices *intermediæ* 2, *longiſſimæ: albæ oris & rachi nigris*; *laterales vero nigræ latere exteriore albo: ora nigra.*

martinica. 3. M. capite criſtato, corpore fuſco, ſubtus cinereo, remigum margine exteriore 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 extima margine exteriore verſus baſin alba; *Corpus nigrum.*
Canadenſi: Rectrices ſimiles. Corpus ſupra cinereum; *pennæ verticis baſi luteæ. Tempora nigra. Br.*

ſurinama. 5. M. cauda rotundata apice alba, corpore nigro, ſubtus albo.
Habitat Surinami.
Corpus *nigrum, ſubtus totum album.* Rectrices *ſummo apice albæ.*

crinita. 6. M. capite criſtato colloque cæruleſcente, abdomine flaveſcente, 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 ſæpe in criſtam erigere.

rubra. 8. M. rubra, roſtro flavicante.
Muſcicapa rubra. *Cateſb. car.* 1. *p.* 56. *t* 56. *Edw. av.* 63. *t.* 239. *f.* 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 432.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Atricapilla. 9. M. nigra, ſubtus frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorſum albo. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 230. *t.* 1. *f.* 229.
Muſcicapa nigra. *Briſſ. av.* 2. *p.* 381.
Curruca tergo nigro. *Friſch. av. t.* 24.
Ficedula Atricapilla ſe mutans. *Aldr. 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 nigræ margine tenuiore fulvæ; Secundariæ nigræ a baſi ad medium fulvæ.* Rectrices 1, 2, 3, 4 *fulvæ, poſtice nigræ; 5 exteriore latere a baſi ad medium fulvæ; 6 nigræ totæ.*

11. M.

virens. 11. M. fuſco-virens, ſubtus lutea, ſuperciliis albis.
Muſcicapa carolinenſis cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 368.
Habitat in Carolina *ad ripas.*

cayanenſis. 12. M. fuſca, ſubtus lutea, ſuperciliis albis, vertice ſubaurantio.
Muſcicapa cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 404. *t.* 38. *f.* 4.
Habitat in Cayana.
Corporis *pennæ ſupra fuſcæ margine olivaceo.* Rectrices *marginibus rufis.* Remiges *margine exteriore rufo.* Verticis *pennæ baſi aurantiæ.*

canadenſis. 13. M. cinerea, ſubtus lutea, loris luteis, vertice nigro maculato.
Muſcicapa canadenſis cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 406. *t.* 39. *f.* 4.
Habitat in Canada.

olivacea. 14. M. olivacea, ſubtus albidior, ſuperciliis albis, oculis rubris.
Muſcicapa olivacea. *Edw. av.* 5. *p.* 93. *t.* 253. *Cateſb. car.* 1. *p.* 54. *t.* 54.
Muſcicapa jamaicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 410.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ſenegalenſis. 15. M. varia, ſuperciliis albis, rectricibus extimis dimidiato albis.
Muſcicapa ſenegalenſis, pectore rufo. *Briſſ. av.* 2. *p.* 374. *t.* 37. *f.* 2.
β. Muſcicapa ſenegalenſis, pectore nigro. *Briſſ. av.* 2. *p.* 376. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in Senegal.
Alba *ſunt gula, abdomen, criſſum.* Rectrices 4 *mediæ nigræ, immaculatæ; reliquæ apice albæ; extima exteriore latere alba.*

capenſis. 16. M. fuſca, ſubtus alba, pectore nigro, faſcia alarum rufa, rectricibus apice albis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 372. *t.* 36. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Latera *abdominis rufa.* Tectrices *alarum maiores apice rufæ.* Rectrices *nigræ, apice albæ: extima latere exteriore alba.*

torquata. 17. M. nigra, ſubtus alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.
Muſcicapa torquata cap. b. ſpei. *Briſſ. av. 2. p. 379. t. 36. f. 4.*
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Collum *a tergo album: Præcedenti maxime affinis.*

caroli-nenſis. 18. M. fuſca, ſubtus cinerea, capite nigro, criſſo rubro. *Briſſ. av. 2. p. 365. Cateſb. car. 1. p. 66. t. 66.*
Habitat in Carolina.

petechia. 19. M. fuſca, ſubtus cinerea rufo maculata, gutture criſſoque rufis. *Briſſ. av. 2. p. 364.*
Habitat in Martinica.

Griſola. 20. M. ſubfuſca, ſubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criſſo rufeſcente.
Muſcicapa. *Briſſ. av. 2. p. 357. t. 35. f. 3.*
Griſola. *Aldr. orn. 2. p. 737. t. 738. Will. orn.* 81 & 171. *Raj. av.* 81.
Staparola. *Will. orn.* 159.
Currucis ſ. Ficedulis cognata. *Geſn. av.* 629.
Habitat in Europa.

variegata. 21. M. fuſca, ſubtus fronte uropygioque albis.
Habitat in India.
Statura Motacillæ albæ. Corpus *fuſcum, ſed album fronte cum lateribus capitis, collo ſubtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorſum ducta.* Rectrices *apice detritæ, harum extima vix apice alba.*

114. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. *Fn. ſvec.* 244. *

Luſci-

Motacillæ *pleræque inſectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Luſcinia. *Geſn. av.* 592. *Aldr. orn.* 2. *p.* 771. *t.* 777. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53. *Friſch. av. t.* - - *Briſs. av.* 3. *p.* 397.
Habitat in Europæ *frondoſis, noctu veſpereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpuſculo, tam pertinax ſpiritus! ſpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. ſupra fuſco-vireſcens, ſubtus fulva, linea oculari ſubocularique nigra.
Luſcinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Ficedula jamaicenſis major. *Briſſ. app.* 101.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore cæruleſcente-cinereo. *Fn. ſvec.* 245. *
Maynanina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 158.
Prunella. *Geſn. av.* 653.
Curuca eliotæ. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79.
Curruca fuſca. *Friſch. av. t.* 21.
Curruca ſepiaria. *Briſs. av.* 3. *p.* 394.
Paſſer rubi. *Aldr. orn.* 2. *p.* 738.
Habitat in Europa.
Pedes *ſubincarnati.*

Schœnobænus. 4. M. teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Faun. ſvec.* 246. *
Curruca ſylveſtris ſ. Luſciniola. *Briſs. av.* 3. *p.* 393.
Luſciniola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 765. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.
Habitat in Europa.

campeſtris. 5. M. griſea, capite vireſcente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicenſis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2. *Briſſ. app.* 100.
Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. ſvec.* 247. *

Luſcinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Hippolais ſ. Curruca. *Aldr. orn.* 2. *p.* 752. *t.* 753.
Cannavarola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 754.
Curruca cantu luſciniæ. *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.*

Hippolais. 7. M. vireſcente-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis, ſuperciliis albidis. *Fn. ſvec.* 248. *
Ficedula ſeptima. *Aldr. orn.* 2. *p.* 759. *t.* 760. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Curruca. *Briſſ. av.* 3. *p.* 372.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, ſubtus alba, ſuperciliis albis. *Faun. ſvec.* 249. *
Luſcinia ſalicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria. *Geſn. ic.* 50. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Curruca arundinacea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 378.
Habitat in Europa.
Pedes fulvi.

Sylvia. 9. M. ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, ſecunda apice alba. *Faun. ſvec.* 250. *
Curruca cinerea ſ. cineraria. *Briſſ. av.* 3. *p.* 376. *t.* 21. *f.* 1.
Stoparola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 732. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 77.
Habitat in Europa.

Ficedula. 10. M. ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato. *Faun. ſvec.* 251. *
Ficedula *Geſn. av.* 384. *Aldr. orn.* 2. *p.* 758. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26. *Briſſ. av.* 3. *p.* 369.
Curruca fuſca, alba macula in alis. *Friſch. av. t.* 22.
Habitat in Europa.
Mandibula *ſuperior utrinque emarginata & latere vibriſſata. Orbitæ rufeſcentes.* Remiges ſecundariæ *latere exteriore albæ.* Rectrix 1, 1 *latere exteriore longi-*

longitudinali; 2, 2, *ad duas tertias ejudem lateris*, *albæ*.

alba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. ſvec.* 252. *
Motacilla alba. *Geſn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 726. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Friſch. av.* *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43. *Briſſ. av.* 3. *p.* 461.
Habitat in Europa, *ex hybernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens curſitans, irrequieta cauda.*
Mandibula ſuperior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedulæ; an itaque Muſcicapis adſociandæ.

flava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. ſvec.* 253. *
Motacilla verna. *Briſſ. av.* 3. *p.* 468.
Motacilla flava. *Geſn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 729. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* - - *t.* 23. *f.* 3. *Edw. av.* 103. *t.* 258.
Habitat in Europa, *uti præcedens, ſed magis ſylvatica.*
Confer. Motacilla cinerea. *Will. orn.* 172. *Raj. av.* 75. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Edw. av.* 105. *t.* 259.
Motacilla flava. *Briſſ. av.* 3. *p.* 471. *t.* 23. *f.* 3. *an ſolo ſexu diverſa?*

Tiphia. 13. M. viridis, ſubtus flaveſcens, alis nigris: faſciis duabus albis.
Paſſer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Ficedula bengalenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 484.
Habitat in Benghala.
Faſciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Stapazina. 14. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuſcis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 763. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 80.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Vitiflora rufa. *Briſſ. av.* 3. *p.* 459.
Habitat in Hiſpania, Italia.

Conf.

Conf. Stapazino. *Aldr. orn.* 2. *p.* 764. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 81.
Vitiflora rufeſcens. *Briſs. av.* 3. *p.* 457. *t.* 25. *f.* 4.

Oenanthe. 15. M. dorſo cano, fronte alba, oculorum faſcia nigra. *Fn. ſvec.* 254. *
Oenanthe ſ. Vitiflora. *Aldr. orn.* 2. *p.* 762. *t.* 763. *Jonſt. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55. *Briſs. av.* 3. *p.* 449.
Curruca major, pectore ſubluteo. *Friſch. av. t.* 22.
β. Motacilla ſubtus pallida, rectricibus introrſum albis, dorſo undulato. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Vitiflora griſea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 452. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europæ *apricis lapidoſis; Sexu & ætate varia; ceſsante nocturno frigore advenit.*
Femina caret faſcia ſuboculari nigra.

Rubetra. 16. M. nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaveſcente. *Fn. ſvec.* 255. *
Rubetra major ſ. Rubecula. *Briſſ. av.* 3. *p.* 432. *t.* 24. *f.* 1.
Ficedula 3 aldrovandi. *Will. orn.* 170. *Raj. av.* 77.
Curruca major altera. *Friſch. av. t.* 22.
Montanelius bononienſium. *Aldr. orn.* 2. *p.* 735.
Oenanthe ſecunda. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 76.
Avicula parva. *Geſn. av.* 796.
Todten fogele. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737.
Habitat in Europa *usque in* Spitsbergam.

Rubicola. 17. M. griſea, ſubtus rufeſcens, jugulo faſcia alba, loris nigris.
Rubetra. *Aldr. orn.* 2. *p.* 739. *t.* 740. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 53. *Briſſ. av.* 3. *p.* 428. *t.* 23. *f.* 1.
Muſcipeta. *Aldr. orn.* 2. *p.* 734. *t.* 735. *Jonſt. av. t.* 45.
Oenanthe tertia. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *Raj. av.* 76.
Habitat in Europæ *ſepibus.*

Atricapilla. 18. M. teſtacea, ſubtus cinerea, pileo obſcuro. *Faun. ſvec.* 256. *
Atricapilla ſ. Ficedula. *Geſn. av.* 348. *Aldr. orn.* 2. *p.* 756. *t.* 757. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.*

av. 79. *n.* 8. *Friſch. av. t.* 23. *f.* 1. *Olin. av.* 9. *Briſs. av.* 3. *p.* 380.
Habitat in Europa.

penſylvanica. 19. M. pileo flaveſcente, hypochondriis ſanguineis.
Motacilla pectore rubro. *Edw. av.* - - *t.* 301.
Habitat in Penſylvania.
Corpus *vireſcens*, *nigro varium*, *ſubtus albicans*, *lateribus*, *ſub aſis*, *ſanguineis*. Caput *ſupra albicans*. *Sub oculis macula nigra*, *oblonga*.

chryſoptera. 20. M. fuſca, ſubtus alba, pileo maculaque alarum luteis, gula nigra.
Motacilla alis aureis. *Edw. av.* - - *t.* 299.
Habitat in Penſylvania.
Pileus *fulvus*. Macula *pone oculos gulaque nigra*. Linea *alba ſupra infraque oculos*. Tectrices *alarum luteæ*, *maculam magnam conſtituentes*.

coronata. 21. M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygioque flavis.
Motacilla corona aurea. *Edw. av.* - - *t.* 298.
Habitat in Penſylvania.
Corpus *dorſo pectore abdomineque adſperſum maculis parvis nigris*. Faſcia *alarum duplex alba*. Gula *alba*.

ſenegalenſis. 22. M. fuſca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris apice albis. *Briſs. av.* 3. *p.* 441.
Habitat in Senegal.

varia. 23. M. albo nigroque maculata, faſciis alarum duabus albis, cauda bifida.
Ficedula dominicenſis varia. *Briſſ. av.* 3. *p.* 529. *t.* 27. *f.* 5.
Muſcicapa fuſco & albo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 265. *f.* 1. *Raj. av.* 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.

capenſis. 24. M. fuſca, ſubtus albida, faſcia pectorali fuſca, ſuperciliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.
Motacilla capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 476. *t.* 25. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

25. M.

ictero-cephala. 25. M. griſea, ſubtus albida, pileo luteo, faſcia oculari nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadenſis icterocephala. *Briſſ. av.* 3. *p.* 517. *t.* 27. *f.* 2.
Habitat in Canada.

dominica. 26. M. cinerea, ſubtus alba, macula ante oculos lutea, pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicenſis cinerea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 520. *t.* 27. *f.* 3.
Muſcicapa e cæruleo cinereo fuſco luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Faſcia *alarum duplex alba.* Gula *nigra.*

canaden-ſis. 27. M. cineraſcens, ſubtus alba, vertice faſciaque abdominali lutea, pectore fuſco maculato.
Ficedula canadenſis cinerea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 524. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Canada.
Faſcia *alarum duplex alba.*

madera-ſpatana. 28. M. virideſcens, ſubtus albida, gula anoque flavis, palpebris albis.
Ficedula maderaſpatenſis minor. *Briſſ. av.* 3. *p.* 498. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Madagaſcar.

auroca-pilla. 29. M. olivacea, ſubtus alba, vertice aureo, ſuperciliis nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula penſilvanica aurocapilla. *Briſſ. av.* 3. *p.* 504. *Edw. av.* 91. *t.* 252.
Habitat in Penſylvania.

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-rum. 31. M. cinereo-fuſca, capite cæruleſcente, gula pectoreque albis. *Kram. auſt.* 377. *t.* - - *n.* 19.
Curruca tertia *Geſner.*
Habitat in Europa.

32. M.

cinnamomea. 32. M. cana, ſubtus coccinea, gula nigra, remigibus quatuor primis baſi rubris.

Habitat in Zeylona. D. Lothen.

Simillima *M. Erithaco.* Corpus *ſupra canum.* Gula *nigra.* Coccinea *ſunt Pectus, Abdomen, Uropygium.* Remiges *nigræ, exceptis quatuor primis baſi rubris, unde macula alarum rubra, in altero ſexu.* Rectrices *nigræ, ſed quatuor intermediæ latere oblique rufæ.*

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.*

Phœnicurus. 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorſoque cano. *Fn. ſvec.* 257. *

Ruticilla. *Geſn. av.* 729. *Aldr. orn.* 2. *p.* 746. *t.* 746, 747. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50. *Briſſ. av.* 3. *p.* 403.

Rubecula gula nigra. *Friſch. av. t.* 19.

β. Motacilla *Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorſum rufeſcente. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 227. *femina eſt.*

Habitat in Europæ *muris, egregie cantillans.*

Femina *diverſo colore, exceptis Pedibus Roſtroque nigris, Caudaque rufeſcente. Kram. auſtr.* 376.

Erithacus. 35. M. dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. ſvec.* 258. *

Phœnicurus. *Geſn. av.* 3. *p.* 409. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Friſch. av.* - - *t.* 20. *Briſſ. av.* 3. *p.* 409.

Phœnicurus alter. *Aldr. orn.* 2. *p.* 748.

Habitat in Europa.

Guira. 36. M. viridis, ſubtus lutea, genis gulaque nigris linea lutea cinctis.

Sylvia braſilienſis viridis. *Briſs. av.* 3. *p.* 533.

Guira

Guira-guacu-beraba. *Marcgr. braſ.* 212. *Will. orn.* 173. *t.* 41. *Raj. av.* 83. *n.* 10. *Edw. av.* 3. *p.* 293. *t.* 351.
Habitat in Braſilia.

ſvecica. 37. M. pectore ferrugineo faſcia cærulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis. *Fn. ſvec.* 259. *
Motacilla pectore cæruleo: macula flaveſcente albedine cincta. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 220.
Cyanecula. *Briſſ. av.* 3. *p.* 413.
Wegflecklin. *Geſn. av.* 796. *Aldr. orn.* 2. *p.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3, 4.
Wydengyckerlin. *Geſn. av.* 796.
Habitat in Europæ *alpinis: in Svecia, Pyrenæis.*

Sialis. 38. M. ſupra cærulea, ſubtus tota rubra, abdomine albo.
Rubecula dorſo cæruleo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24.
Rubecula carolinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 423.
Avis cærulea. *Kalm. it.* 3. *p.* 30.
Habitat in Bermudis & America *ſeptentrionali.*
Remiges primores apice nigræ, ſed ſummo apice luteſcentes.

fulicata. 39. M. nigro-violacea, criſſo caſtaneo, macula tectricum alba.
Rubetra philippenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 444. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.

cayana. 40. M. cærulea, capiſtro humeris alis caudaque nigris.
Sylvia cayanenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 534. *t.* 28. *f.* 1.
Elotototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 170. *n.* 4.
Habitat in Mexico.

Velia. 41. M. cærulea, ventre uropygioque fulvis.
Muſcicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. *t.* 22.
Sylvia ſurinamenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 536.
Habitat Surinami.

canadenſis. 42. M. ſupra cærulea ſubtus alba, jugulo remigibus rectricibuſque nigris.

Fice-

Ficedula canadenſis cinerea major. *Briſſ. av.* 3. *p.* 527. *t.* 27. *f.* 6. *Edw. av.* 5. *t.* 252. *f.* 1.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Remiges *primores baſi albæ, unde macula alarum.* Rectrices 1, 2, 3 *baſi apiceque albæ;* 4, 5 *apice albæ.*

cærulea. 43. M. ſupra cærulea, ſubtus alba, alis caudaque nigris.
Motacilla parva cærulea. *Edw. av.* - - *t.* 302.
Habitat in Penſylvania *conſtruens nidum artificioſiſſimum. Rectrices laterales albæ.*

Sibilla. 44. M. nigricans, ſubtus alba, pectore rufo, macula alarum alba.
Rubetra madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 439. *t.* 24. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar.
Egregie ſibilat.

Rubecula. 45. M. griſea, gula pectoreque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 260.*
Rubecula ſ. Erithacus. *Geſn. av.* 729. *t.* 730. *Aldr. orn.* 2. *p.* 741. *t.* 742. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. av.* 16. *Briſſ. av.* 3. *p.* 418.
Habitat in Europa, *approximante hyeme redit in Galliam, delectatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax; non una arbor capit duos Erithacos.*
Roſtrum cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ.

Troglodytes. 46. M. griſea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. ſvec.* 261.*
Paſſer troglodytes. *Geſn. av.* 651. *Aldr. orn.* 2. *p.* 654. *t.* 42. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus teſſellatis. *Friſch. av.* - - *t.* 24. *f.* 3.
Regulus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 425.
Habitat in Europa, *nidificat ſub terra.*
Roſtrum *acutum, vix manifeſte arcuatum, integerrimum.* Nares *nudæ.* Corpus *griſeum.* Remiges *latere exteriore faſciis minimis numeroſis fuſcis: ſed* 1, 2, 3 *latere exteriore maculis inter faſcias albis.* Cauda *rotundata faſciis tranſverſis fuſcis.*

Calendula. 47. M. cinereo-virens, linea verticali flaviſſima, abdomine aliſque ſubtus flaveſcentibus.

Calendula penſylvanica. *Briſſ. av.* 3. *p.* 584. *Edw. av.* 95. *t.* 254. *f.* 2.
Habitat in Penſylvania.
Corpus *cinereo-virens*, *magnitudine Ligurini ſ. dupla Reguli.* Verticis *linea anguſta*, *flaviſſima.* Abdomen *vireſcenti-flaveſcens.* Remiges & Rectrices *fuſceſcentes margine exteriore palleſcente.*

Regulus. 48. M. remigibus ſecundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. *Fn. ſvec.* 262. *
Regulus criſtatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn.* 2. *p.* 649. *Friſch. av.* - - - *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 3. *Olin. av.* 6.
Calendula. *Briſſ. av.* 3. *p.* 579.
Habitat in Europa.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis ſubtus tectricibus flaveſcentibus, ſuperciliis luteis. *Faun. ſvec.* 264. *
Regulus non criſtatus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 653. *t.* 654. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Rai. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A.* *Friſch. av.* - - *t.* 24. *f.* 2.
Aſilus. *Geſn. av.* 223. *Aldr. orn.* 2. *p.* 657. *Will. orn.* 164 *Briſſ. av.* 3. *p.* 479.
β. Motacilla Acredula. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 237.
Habitat in Europa, Aſia, America.
Conf. Oenanthe fuſco-lutea minor. *Sloan. jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 63. *Edw. av.* 2. *p.* 142. *t.* 278. *f.* 1. *an magis flava e climate calidiore?*
Alæ *ſubtus ſulphureæ tectricibus*, *non remigibus.* Gula & *Pectus ex albo-flaveſcentes.*

115. PIPRA. *Roſtrum* capite brevius; baſi ſubtrigonum, integerrimum, apice incurvum. *Pedes* greſſorii.

Rupicola. 1. P. criſta erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectricum truncatis.
Rupicola. *Briſſ. av.* 4. *p.* 437. *t.* 34. *f.* 1. *Edw. av. t.* 264. *f.* 2.
Gallus ferus ſaxatilis. *Barr. æqu.* 132.

Ha-

Habitat in Surinamo, Guiana.
Magnitudo Columbæ. Tectrices caudæ elongatæ, truncatæ.

Pareola. 2. P. criſta ſanguinea, corpore nigro, dorſo cæruleo.
Manacus criſtatus niger. *Briſſ. av.* 4. *p.* 459. *t.* 35. *f.* 1.
Parus dorſo cæruleo. *Edw. av.* 2. *p.* 169. *t.* 261. *f.* 1.
Tije-guacu. *Marcgr. braſ.* 312. *Will. orn.* 159.
Habitat in Braſilia, Cayana.

criſtata. 3. P. criſta lutea, corpore purpureo.
Manacus criſtatus ruber. *Briſſ. av.* 4. *p.* 462.
Avis picicitli. *Seb. muſ.* 1. *t.* 59. *f.* 4.
Habitat in Braſilia.

Rubetra. 4. P. criſta lutea, corpore teſtaceo, remigibus rectricibusque cæruleis.
Manacus criſtatus rufus. *Briſs. av.* 4. *p.* 461.
Avis americana criſtata Rubetra. *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 4.
Habitat in America.

albifrons. 5. P. criſta alba, corpore teſtaceo, dorſo nigro.
Manacus facie alba. *Edw. av.* - - - *t.* 344. *f. inferior.*
Habitat - - -
Corpus *teſtaceum uti Cauda & Uropygium.* Dorſum *Alæque nigræ.* Pileus *e criſta, decumbente alba.* Gula *alba, nigro marginata.* Femora *cæruleſcentia.*

erythrocephala. 6. P. nigra, capite armillisque fulvis.
Parus erythrocephalus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 191.
Manacus auro-capillus. *Briſs. av.* 4. *p.* 448. *t.* 34. *f.* 2.
β. Manacus rubro-capillus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 450.
Tangaræ ſpecies 2. *Marcgr. braſ.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Avicula mexicana altera. *Seb. muſ.* 1. *t.* 60. *f.* 8.
Habitat in Braſilia, *frequens in Zea.*

Aureola. 7. P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 32. *
Parus Aureola. *Syſt. nat.* 10. *p* 191.
Parus ruber & niger. *Edw. av.* 2. *p.* 109. *t.* 261.
Manacus ruber. *Briſſ. av.* 4. *p.* 452. *t.* 34 *f.* 3.
Avicula ſurinamenſis. *Pet. gaz.* *t.* 46. *f.* 12.
β. Manacus aurantius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 454.

Manacus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83.
Habitat in America *auſtrali*.

leucocephala. 8. P. nigra, capite albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
Habitat Surinami.

leucocilla. 9. P. atra, pileo albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
Parus Pipra. *Syſt. nat.* 10. *p.* 190.
Manacus albo-capillus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 446. *t.* 35. *f.* 2.
Habitat in Braſilia, Surinamo, *in arundinetis egregie cantillans. Dahlberg.*

gutturalis. 10. P. nigra, gula alba.
Manacus gutture albo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 444. *t.* 36. *f.* 1.
Habitat in America.

ſerena. 11. P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.
Manacus alba fronte. *Briſſ. av.* 457. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Cayana, Surinamo.

Manacus. 12. P. nigra, ſubtus alba, macula cervicis alarumque albis.
Manacus niger. *Edw. av.* 117. *t.* 260.
Manacus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 442.
Habitat in America.

minuta. 13. P. griſea, capite nigro albo-punctato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 34. *
Motacilla minuta. *Syſt. nat.* 10. *p.* 189.
Habitat in Indiis.

116. PARUS. *Roſtrum* integerrimum, baſi ſetis tectum.
Lingua truncata, ſetis terminata.

bicolor. 1. P. capite criſtato antice nigro, corpore cinereo, ſubtus exalbido-rufeſcente.
Parus criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 57. *t.* 57. *Briſſ. av.* 3. *p.* 561.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdomen rufeſcentia ſunt.

criſtatus. 2. P. capite criſtato, collari nigro, ventre albo. *Faun. ſvec.* 266. *

Parus

Parus criſtatus. *Geſn. av.* 642. *f. med.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Friſch. av.* - - *t.* 14. *f.* 2. *Briſs. av.* 3. *p.* 558.
Habitat in Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. ſvec.* 265. *
Parus major. *Geſn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 713. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 28. *Briſs. av.* 3. *p.* 539.
Habitat in Europa; *æſtate frequens in* Hiſpania.

americanus. 4. P. cæruleſcens, temporibus pectore dorſoque flaveſcentibus, hypochondriis purpuraſcentibus.
Parus fringillago. *Cateſb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Ficedula carolinenſis cinerea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 522.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

cæruleus. 5. P. remigibus cæruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. ſvec.* 267. *
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a.* *Geſn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 721. *Will. orn.* 175. *Friſch. av.* 3. *t* 14. *f.* 1. *Raj. av.* 74. *Alb av.* 1. *t.* 47. *Briſs. av.* 3. *p.* 544.
Habitat in Europa.

atricapillus. 6. P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, ſubtus albo.
Parus atricapillus canadenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 553. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in Canada.

ater. 7. P. capite nigro, dorſo cinereo, occipite pectoreque albo. *Faun. ſvec.* 268. *
Parus ater *Geſn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Parus atricapillus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 551.
Habitat in Europa.

paluſtris. 8. P. capite nigro, dorſo cinereo, temporibus albis. *Fn. ſvec.* 269. *

Parus paluſtris. *Geſn. av.* 642. *Aldr. orn.* 2. *p.* 721. *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 - - -
Corpus *magnitudine P. majoris, cinereum, ſubtus totum album.* Uropygium *coccineum.* Remiges *fuſcæ.* Rectrices *omnes nigræ, 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. ſvec.* 83. *t.* 1. *f.* 83. *
Parus caudatus. *Geſn. av.* 642. *fig. infima. Aldr. orn.* 2. *p.* 715. *t.* 716. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1. *Friſch. av.* - - *t.* 14.
Parus longicaudus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 571.
Habitat in Europa.
Cauda ſingulari methodo cuneiformis inæqualis. Briſſ.

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato. *Faun. ſvec.* 84. *
Parus barbatus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 567. *Friſch. av.* - - *t.* 8.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Pendulinus. *Kram. auſtr.* 373. *
Habitat in Europa.
Cauda cuneiformis. Myſtaces e lori pennis nigris elongatis.

Pendulinus. 13. P. capite ſubferrugineo, faſcia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuſcis margine utroque ferrugineo.
Pa-

Affinitas *Parorum cum Laniis Picisque conſtat variis indiciis: quod Roſtrum validum, cultratum, baſi ſetis tectum, alimenta fruſtulatim devorans; quodque P. major incluſus caveis cerebra paſſerum extrahit; quibus accedit vox garrula modusque volandi. Kramer.* 380.

Parus polonicus ſ. Pendulinus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 565.
Parus minimus Remiz. *Titius lipſ.* 1755. *diſſertatio.*
Pendulinus. *Act. bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7. *
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Remiz. *Raczynſk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: *ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.*
Convenit Pendulinus *cum* biarmico *in plurimis*, (*an ſolo ſexu differant*) *conſentiente 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. *
Hirundo domeſtica. *Geſn. av.* 548. *Aldr. orn.* 2. *p.* 658. *t.* 662. *c.* 6. *Jonſt. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Friſch. av.* - - - *t.* 18. *f.* 1. *Briſs. av.* 2. *p.* 486.
Habitat in Europæ *domibus intra tectum*, *unaque cum urbica autumno demergitur*, *vereque emergit*; *dum volitat juxta terram ſ. aquam pluvias præſagit.*

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 cochinſinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 510. *t.* 46. *f.* 2.
Habitat in China *ad ripas*, *nidis gelatinoſis eſculentis*, *factis e Molluſcis. Kæmpf. amœn.* 833.

Hirundines *in aëre piſcantur inſecta.*

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente, tota ſubtus alba. *Fn. ſvec.* 271. * *It. œl.* 41.

Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Geſn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 693. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A. Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.

Habitat in Europa, *extra domorum parietes ſub tecto, redit die* 1 *frondeſcentiæ: venit venit hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Heſych. Nidificat mox; ſæpe Fringilla domeſtica occupat nidum confectum, at hirundo convocatis ſociis, dum aliæ cuſtodiant hoſtem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arcte claudit, avolat relicto hoſte ſuffocato.*

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſvec.* 273. *

Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. *p.* 694. *t.* 695. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B. Friſch. av.* - - *t.* 18. *f.* 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 506.

Habitat in Europæ *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.*

purpurea. 5. H. violacea tota, cauda forficata.

Hirundo purpurea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 51. *t.* 51. *Kalm. it.* 3. *p.* 88.

Hirundo apus carolinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 515.

Habitat in America *ſeptentrionali ad domos; indicat Gallinis appropinquantes Accipitres.*

Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn. ſvec.* 272. *

Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a. Geſn. av.* 166. *Aldr. orn.* 2. *p.* 698. *t.* 699. *Jonſt. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1. *Briſſ. av.* 2. *p.* 512.

Habitat in Europæ *altis. In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inſerto. Bell.* 16. *Hybernat in Templorum foraminibus.*

Rectrices huic decem.

Subis. 7. H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-albida.

Hirundo cærulea canadenſis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.

Hi-

Hirundo freti hudſonis. *Briſs. app.* 56.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

ſenegalenſis. 8. H. nigra nitens, ſubtus rufa.
Hirundo ſenegalenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 496. *t.* 45. *f.* 1.
Habitat in Senegal.

Tapera. 9. H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, ſubtus albo.
Hirundo americana, Tapera. *Sloan. jam.* 2. *p.* 212. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 72. *Briſſ. av.* 2. *p.* 502. *t.* 45. *f.* 3.
Tapera. *Marcgr. braſ.* 205. *Raj. av.* 185.
Habitat in America.
Cauda *integra.* Alba *ſunt Gula, Criſſum, Rachis ſubtus remigum, Abdomen.*

Pelasgia. 10. H. rectricibus æqualibus apice nudo ſubulatis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Cateſb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8. *Kalm. it.* 87. *Briſſ. av.* 2. *p.* 501.
Habitat in Americæ *caminis ædium.*
Conf. Hirundo martinicana. *Briſſ. av.* 2. *p.* 499. *t.* 45. *f.* 2.

Melba. 11. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Hirundo major hiſpanica. *Briſſ. av.* 2. *p.* 504.
Habitat ad fretum Herculeum.

Pratincola. 12. H. femoribus ſeminudis.
Hirundo marina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 696. *t.* 697. *Will. orn.* 156. *
Hirundo riparia. *Marſ. dan.* 5. *p.* 96. *t.* 46.
Pratincola. *Kram. auſtr.* 381. *t.* 1.
Glareola. *Briſs. av.* 5. *p.* 141. *t.* 12. *f.* 1.
Gallinula erythropus minor. *Geſn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 454.
Habitat ad littora Europæ *auſtralioris; in* Auſtriæ *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 *fuſcæ, longæ.* Cauda *fuſca, longa, maxime forficata.* Roſtrum *nigrum baſi coccineum.* Pedes *plumbei* (*Kram.*) *aut ſanguinei.* (*Briſſ.*)

118. CAPRIMULGUS. *Roſtrum* modice incurvum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſæ ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.
Lingua acuta, integerrima.

europæus. 1. C. narium tubis obſoletis. *Faun. ſvec.* 274. * *Penn. brit. I R.*
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Faun. ſvec. 1. n.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a. Geſn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. *p.* 567. *t.* 569. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. av. - - t.* 101 *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Briſſ. av.* 2. *p.* 470. *t.* 44.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16 *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63. *Kalm. it.* 3. *p.* 93.
Habitat in Europa & America. *Nocturna victitat Phalænis & inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes. Carpere dicuntur lactantia viſcera roſtris. Ovid. faſt.* 6.
Varietatem β *judico ex macula alarum & rectricum, ut in europæa ave.*
Myſtaces *ex ſetis* 8, *pectinatim utrinque mandulæ ſuperiori inſertis, roſtro longioribus.* Mas *Remige* 2 & 3 *macula magna alba in medio. Rectrice* 1 & 2 *apice albo.*

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſylvatica jamaicenſis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Caprimulgus jamaicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 480.
Hirundo major ſubfuſca miſcella, macula alba ſphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore, Nocturna.*
Rectrices tantum decem, ut in præcedenti.

CLAS-

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione; *Cauda conſtat rectricibus 10, Hirundinis vero 12. Unguis intermedius introrſum ciliatus; Digitus lateralis membranula medio annexus.* Aures *ampliſſimæ.*

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia ſunt opera Tua, o Domine!
In multitudine virtutis Tuæ Te mentientur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æſtuantium Animalia *Corde unilocularinniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, 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 *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *reſpirare*; aliis prædam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abſcondüntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriæ expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, peſſimorum peſſimo, in diverſis diverſo. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia *oſſibus cartilagineis, circulatione tardiore, veſiculis pulmonum majoribus, non tranſpirant diutius abſtemia.*

la dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda & retrahenda, ſacculo affixa ſaniei, quam vulnere inflant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, cæterum inertem; ſicque Catonia hæc morſu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout ſolide *Redi.* Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quæ ipſis ſupereſſent, nimium ſævirent, decimam quamque tantum ſpeciem armavit (♂) imperans, ſed verſipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea.* Venenatos Serpentes *Marſii Pſyllique* Arabie & Americæ excantant *Ariſtolochiæ* Speciebus teſte *Jacquinio* & *Forſkohlio. vide Amoen. acad.* 6. *p.* 197.

Diagnosin, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*: ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. ſtockh.* 1752. *p.* 206,) ab ano utrinque Longitudo illuſtrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata ſit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire jubent Pulmone (*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis, ſed adnatis, reſpirantes; Maresque Pene duplici inſidentes Feminis, ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Oſſaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit & delineavit, ſed multiplicavit, minimeque deſcripſit. *Cateſbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ *horum pectinatæ ut Piſcium, ſed adnatæ vaſi arcuato cylindrico tuboloſo, absque radio oſſeo, nec piſcium ſimiles, niſi externa figura;* Branchioſtegorum *piſcium propria ſtructura, eorum larvæ ſingulares, fœtus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi perſvaſere literis, a D. D. Garden in America habitanti, petere, vellet diſſecare Diodontis reſpirationis organa & inquirere numne Pulmones haberent; ſtupefactus ipſe diſſecuit piſces, reperitque & Branchias externas, & pulmones internos quos deſcriptos & conſervatos remiſit, unde conſtitit eos annumerandos Nantibus.*

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*
121. DRACO *Corpus Alis volatile.*
122. LACERTA *Corpus (Teſta Aliſve) nudum, caudatum.*
120. RANA *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque abſque Crepitaculo.*
125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudaleſque.*
127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudaleſque.*
128. COECILIA. *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati: ſpirantes etiam Branchiis lateralibus.

* *Spiracula compoſita ſ. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula* 7 lateralia.
130. RAJA *Spiracula* 5 ſubtus.
131. SQUALUS *Spiracula* 5 lateralia.
132. CHIMÆRA *Spiracula* 1 quadrifida.

* * *Spiracula ſolitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn.* Ventrales 2. *Os* denticulatum.
134. ACIPENSER *Pinn.* Ventrales 2. *Os* edentulum.
139. CYCLOPTERUS *Pinn.* Ventrales 2. in orbiculum digeſtæ.
135. BALISTES *Pinn.* Ventrales 1. carinæ inſtar poſita.
136. OSTRACION *Pinn.* Ventrales o. *Corpus* lorica oſſea.
137. TETRODON *Pinn.* Ventrales o. *Abdomen* muricatum.
138. DIODON *Pinn.* Ventrales o. *Corpus* aculeatum.
140. CENTRISCUS *Pinn.* Ventrales x. *Corpus* ſpina loricatum.
141. SYNGNATHUS *Pinn.* Ventrales o. *Corpus* articulatum.
142. PEGASUS *Pinn.* Ventrales 2. *Roſtrum* ciliato-dentatum.

I. RE-

I. REPTILES.

Os reſpirans pulmonibus.
Pedes quatuor.

119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.
Os mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, teſta coriacea, cauda angulis ſeptem exaratis.
Teſtudo coriacea. *Vandell. ad Linn. Patav.* 1761. 4.
Teſtudo coriacea ſ. mercurii. *Rond. piſc.* 450. *Geſn. aqu.* 946.
Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico *rarius.*
Teſta non tecta ſcutellis, ſed corio, pluribus angulis dorſata.

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, teſta cordata ſubcarinata ſerrata: ſcutellis imbricatis, cauda ſquamata. *Gron. zooph.* 72.
Bont. jav. 82. Teſtudo ſquamata.
Tetre antill. 2. *p.* 229. *n.* 24. Caret.
Raj. quadr. 258. Teſtudo Caretta.
Habitat in Mari Americano, Aſiatico.
Lamellæ artificum ex hac deſumuntur.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata.
Amœn. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Oſb. iter. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4?

Olear.

TESTA Teſtudinum *conſtat duabus laminis coadunatis: Superiore dorſali, coſtis inædificata, obtecta ſcutellis diſci* 13, marginis 24.
Inferiore e ſterno explanato, antice obtuſo, poſtice emarginato, Suturis in ſcutella diviſo. Apertura *teſtæ* anterior *pro capite & brachiis;* poſterior *pro cauda & femoribus.* Pedes *in marinis pinniformes, ſubmutici; in terreſtribus fiſſi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtuſi indiviſi, ut terreſtres, unguibus* 5 - 4. *Similitudo ſtructuræ reddit harum diagnoſin difficiliorem.*

Olear. muſ. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.

β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana Mydas dicta.
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.* α *Teſta apice bifido. Cauda non teſtæ margine longior. Scutella dorſalia fere lævia, obſolete excavato-punctata.*

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.
Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Teſtudo unguibus utrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis.
Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Teſtudo Caretta Rocheſ.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 9.
Habitat ad inſulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.
Habitat in meridionalibus Europæ.
Teſta *parva integerrima orbiculata, nec antice nec poſtice emarginata.* Sternum *poſtice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

ſcabra. 6. T. pedibus palmatis, teſta planiuſcula, ſcutellis omnibus intermediis dorſatis.
Seb. muſ. 1. *t.* 69. *f.* 1, 2.
Gron. zooph. 74.
Habitat in India *orientali*; Carolina.

Teſta

Teſtudines abſciſſo capite ſæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreſtres. Nullum animal Teſtudine tardius; copula cohærent ſæpe per menſem.

Teſta lateribus ſubtus albo nigroque varia; dorſo carinata; antice retuſa; ſterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

lutaria. 7. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, teſta planiuſcula: poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Raj. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium ſ. Lutaria.
Habitat in India, Oriente.
Palmæ *magis palmatæ*, plantæ *minus. Sternum poſtice truncatum.*

ſcorpioides. 8. T. pedibus ſubdigitatis, fronte calloſa triloba, cauda unguiculata.
Habitat Surinami.
Teſta *ovali-oblonga, nigra: Dorſo quaſi angulis* 3 *obſoletis. Scuta dorſalia figura clypeorum nobilium.* Caput *antice tectum callo, qui poſtice trilobus eſt.* Pedes 5 - 5 *unguibus acutis, ſed digitus plantarum extimus, muticus eſt.* Caudæ *apex armatus ungue incurvo.*

denticulata. 9. T. pedibus ſubdigitatis, teſta orbiculato-cordata margine eroſo.
Habitat in Virginia. *Muſ. De Geer.*
Teſta *magnitudine ovi Meleagridis, ſordide pelleſcens, antice retuſa, margine toto denticulata & quaſi eroſa, tecta ſquamis hexagonis ſcabris.* Cauda *pedibus brevior.* Pedes 5 - 4 *quaſi elephantini absque digitis diſtinctis.*

græca. 10. T. pedibus ſubdigitatis, teſta poſtice gibba margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Raj. quadr. 243. Teſtudo terreſtris vulgaris.
Habitat in Africa, *terreſtris. Mares irati occurſantes lepide arietant, ut plagæ eminus audiantur.*
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 11. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo pedibus digitatis calloſo-ſquamoſis, teſta ovali ſubconvexa, ſcutellis planis ſtriatis medio punctatis. *Gron. zooph.* 17. *n.* 77.

Teſtu-

Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205. *t.* 205.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 1. Teſtudo terreſtris major americana.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ. Plantæ tetradactylæ.

carinata. 12. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus*

geometrica. 13. T. pedibus poſticis palmatis, teſtæ ſcutellis elevatis truncatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 24.
Grew. muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata major.
Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 8, 3. Teſtudo minor amboinenſis.
Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus & 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. *Victitat ſtercoribus Gallinarum, Pane, Gramine.*
Teſta *ſuperior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem faſcia albida.* Scutella *diſci in medio elevato-punctata, quorum* 1 *&* 2 *ſubcarinata; reliqua minime. Teſta* inferior *ſubrubeſcens, antice integra, poſtice emarginata.* Cauda *brevis.* Palmæ *indiviſæ unguibus* 5; Plantæ *vix digitatæ unguibus* 4. *Brachia & femora nuda absque ſquamis.*

ſerpentina. 15. T. pedibus digitatis, teſta ſubcarinata: poſtice obtuſa acute quinque-dentata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 36. *
Habitat in Algiriæ, 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.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1 - 4. Bufo ſ. Pipa americana.
Wagn. muſ. 15. *t.* 7. Bufo maior ſurinamenſis.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. t. 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
Valliſn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Muſica. 2. R. humeris gibbis punctatis.
Habitat Surinami *in aqua dulci*, *veſperi*, *perque totam noctem loquax*, *Muſica ſurinamenſis.*
Corpus *ſtatura Bufonis*, *ſed majus*, *lurido fuſcoque maculatum & verrucoſum.* Palpebra *ſuperior rugoſa*, *ſubverrucoſa.* Humeri *utrinque gibbo ovato*, *punctis pertuſo.* Femora *punctis eminentibus*, *ut etiam abdomen.* Palmæ *fiſſæ* 5. Plantæ *ſubpalmatæ* 5. Ungues *vix ulli.*

Bufo. 3. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. *Fn. ſvec.* 275. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. oel. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Jonſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.

Raj.

Palmæ *in plerisque Ranæ ſpeciebus fiſſæ tetradactylæ*, Plantæque *pentadactylæ palmatæ*, *rarius vero obſcure hexadactylæ.*

Raj. quadr. 252. Bufo ſ. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemoroſis ruderatis umbroſis, imprimis Ucraniæ, ubi prædatur ab Erinaceis; qui ideo in domibus manſveſcunt, auctore Joh. du Fay; etiam devoratur a Falcone Buteone. Geſn. piſc.* 807. *Verrucæ lacteſcentes venenatæ infuſo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. 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.
Amœn. 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.
Rana variegata. *Syſt. nat.* 1. *p.* 211.
Habitat in Scania, Germania. *Sonus boatum campanarum e longinquo.*
Bufoni ſimilis ſed parva, nigra, ſupra undique punctis exaſperata, ſubtus albo flavove nigroque varia. Pedes *mutici*; Palmis *tetradactylis fiſſis*; Plantis *pentadactylis palmatis.* *Ruga transverſa ſub collo.*

ventricoſa. 7. R. ore ſemiovato, jugulo prominulo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

Penes Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Teſtudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda ſunt.

marina. 8. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ ſubfiſſæ.*

typhonia. 9. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte ſono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ palmatæ:* digitis *anguſtis: ſecundo longiſſimo, abſque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 10. R. auribus ocellatis, pedibus muticis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 39. *
Brown. jam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreſſa miſcella.
Kalm. it. 3. *p.* 45. Rana halecina.
Catesb. car. 2. *p.* 72. *t.* 72. Rana maxima americana aquatica.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1.
Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*, Plantæ *pentadactylæ, ſubpalmatæ.*

cornuta. 11. R. palpebris conicis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus.
Habitat in Virginia, *adſpectu 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, abdomine ventricoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana-piſcis.
Seb. muſ. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. ſurin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

Larva

Larva piſcem referens magnitudine cum ipſa Rana certat, unde Rana -- piſcis *perperam effiéta a Meriana* & Seba.

tempora-ria. 14. R. dorſo planiuſculo ſubangulato. *Fn. ſvec.* 278. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 250. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. ol. 154. Rana temporaria.
Geſn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia. *aquat.* 805.
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonſt. quadr. t. 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa; *garrula limoſis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, æſtate terreſtris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto ſalit.*

eſculenta. 15. R. corpore angulato, dorſo transverſe gibbo, abdomine marginato. *Faun. ſvec.* 279.
Geſn. piſc. 809. Rana gibboſa 4, 5.
Rœſ. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorſum *transverſe gibboſo-diffractum.* Pedes *poſtici palmati. Mas auribus globoſo-inflatis. Cantu veſpertino frequentiore prædicit pluviam.*

arborea. 16. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn. ſvec.* 180.
Amœn. acad. 1. *p.* 135. Rana pedibus fiſſis; unguibus ſubrotundis, corpore lævi: pollice anguſtato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.
Seb. muſ. 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.
Seb. muſ. 2. *t.* 70. *f.* 4. Rana americana rubra.
Geſn. piſc. 808. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arborea ſ. Ranunculus viridis.
β. *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis.

* *Ranæ aquaticæ ovipara ſubeunt metamorphoſin, quaſi ex piſce in Lacertam, inde in Ranam tranſeunt.*

Habitat ſub foliis arborum Europæ, Americæ, *Muſcas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 72. *f.* 3. & *t.* 71. *f.* 3, 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.

121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala diſtinctis. *Syſt. nat.* 36. *Gron. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46.
Muſ. Ad. Fr. 1. 40. Draco.
Amœn. acad. 1. *p.* 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulæ triplici.
Bont. jav. 57. *t.* 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus.
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.
Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.
Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †
Seb. muſ. 1. *p.* 160. *t.* 102. *f.* 2. Draco volans americanus.
Habitat in America.
Alas & pingunt & deſcribunt a pedibus anterioribus ſeparatas authores.

122. LA-

Dracones *omnes reliqui authorum fabuloſi ſunt, ut* HYDRA. *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturæ, ſed artis opus eximium.*
Alæ *Draconum, non e Pedibus anterioribus formatæ ut in Avibus, Veſpertilionibus, Pegaſo, ſed propriæ & radiatæ ut Pinnæ piſcium.*

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa; Corpore veſtito ſubſquamoſo.*

Crocodilus. 1. L. cauda compreſſa ſerrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Geſn. quadr. 9. Crocodilus. *aquat.* 304.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonſt. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.
Marcgr. braſ. 242. Jacare.
Olear. muſ. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodylus.
Beſl. muſ. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Jacob. muſ. 1. *t.* 7. *f.* 55. Crocodilus niloticus.
Sloan. jam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. muſ. 1. *t.* 103, 104, 106. Crocodilus.
Merian. ſur. 49. *f.* 69. Crocodil.
Valliſn. nat. 1. *t.* 43.
Cateſb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Aſiæ, Americæ *Aquis*, *moſchum olet. Ova ceptena 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 adſociati 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.

Caudiverbera. 2. L. cauda depreſſo-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
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 ſ. Caudiverbera.
Habitat in America.

ſuperciliosa. 4. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ſquamis ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 2.
1. *t.* 94 *f.* 4.
1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Caput *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 prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. *
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 2.
2. *t.* 105. *f.* 1.
2. *t.* 30. *f.* 2.
2. *t.* 49. *f.* 2.
2. *t.* 99. *f.* 1.
2. *t.* 100. *f.* 3.
1. *t.* 97. *f.* 2.
1. *t.* 94. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum.* *Faſciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

principalis. 7. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. *
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *cute tenuiſſima.* Cauda *articulata, quovis ar-*

ticu-

ticulo ex 5 annulis ſquamarum tenuiſſimarum. Digitorum *articuli penultimi latiores ſunt.*

bicarinata. 8. L. cauda compreſſa ſupra bicarinata mediocri, dorſo quadrifariam carinato-ſtriato.
Habitat in Indiis.
Parva, griſea. Dorſum *ſtriis duabus elevatis & latera dorſi ſingula ex ſquamis carinato-ſtriata; Latera ſquamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus transverſalibus ſquamarum (in ſingulo 6) tectum.* Cauda *corpore vix ſeſquilongior, compreſſa, ſubtus ſtriata, lateribus lævis, ſupra duplici carina angulata.* Criſta *nulla.*

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: ſquamis denticulatis, corpore lævigato.
Amæn. acad. 1. *p.* 132, 292.
Gron. muſ. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muſ. 1. *t.* 84. *f.* 3, 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Corpus ſquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: ſquamis denticulatis, capite corporeque muricato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 37.*
Haſſelq. itin. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Collordilos dicta.
Seb. muſ. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa; *ſtercus lectum ad pyramides ægypti*, Cordylea, *optimum coſmeticum. Bell. it.* 115.

mauritanica. 11. L. cauda ſubverticillata brevi muricata apice lævi, corpore ſupra muricato, digitis ſubtus lamellatis muticis.
Seb. muſ. 1. *t.* 108. *f.* 2, 6, 7.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, ſed luridum & ad latera capitis, ſupra collum, dorſum, femora verru-*

Aures nullæ: *paluſtri, aquaticæ, Salamandræ; ſed & Chamæleo abſque auribus.*
Palmæ tetradactylæ: *paluſtri, aquaticæ, Salamandræ, vulgari, lineatæ;* Plantæ tetradactylæ *Crocodilo, reliquis pleriſque* pentadactylæ.
Muticis *pedibus ſpecies*: aquatica, paluſtris, carolina, Salamandra.

verrucoſum mucronibus, Cauda *corpore brevior*, *a baſi ad medium ſpinis ſexfariam muricata*, *inde ad apicem lævis*. Digiti *pedum omnino ut in Gecko ſubtus lamelloſo-ſquamati*, *unguibus minimis*. Subtus *totum corpus læve ſquamis minimis*.

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: ſquamis mucronatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 6.
t. 97. *f.* 4.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda ſubverticillata mediocri, corpore griſeo ſubverrucoſo.
Edw. av. 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata aſiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior*, *obſolete verticillata*. Corpus *parvum*, *griſeum*, *punctis fuſcis irroratum*, *inæquale & quaſi verrucis obſoletis adſperſum*.

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. *p.* 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus 30.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, ſquamis læviſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluſ. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. muſ. 313. *f.* 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muſ. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3, 4.
1. *t.* 86. *f.* 4, 5.
1. *t.* 96. *f.* 2, 3.
2. *t.* 63. *f.* 4.
2. *t.* 103. *f.* 4.
1. *t.* 88. *f.* 1, 2, 4.
Sloan. jam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
Habitat in America.
Caput L. agilis, *ſed Collare non conſtat majorum ſquamarum ordine*.

15. L.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo. *Faun. ſvec.* 284.

* *Faun. ſvec.* 1. *n.* 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Syſt. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.

Gron. muſ. 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis læviſſimis.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. muſ. 2. *t.* 79. *f.* 5. Lacerta minor maculata indigena.

β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.

Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.

Seb. muſ. 2. *t.* 4. *f.* 4, 5. Lacerta viridis.

Edw. av. 3. *p.* 78. *t.* 247. *f.* 2.

Habitat in Europa, India. *

Variat in auſtrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poſtica ſubtus linea e punctis calloſis notata, ut in L. Ameiva. Collare ſubtus ſquamis 7 majoribus. Caudæ ſquamæ lineares, 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,*

Femorum carina verrucoſa *Cordylus, Ameiva, Iguana, Seps, marmorata, agilis, faſciata.*

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. lemniſcatæ. Corpus *ſupra utrinque lineis 3 albis anguſtis & totidem nigris alternis.* Dorſum *lineis 3 mediis interjectum, caneſcens quaſi ex duabus lineis albidis.* Rugæ 2 *ſub collo.* Femora *poſtice ordine papillari ut in Ameiva.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, ſquamis carinatis mucronatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva dorſo fuſco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; poſtice, ubi ſquamæ colli incipiunt, quaſi truncatum & annexum; ſub* Gula *ſquamæ 2, magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore ſeſquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breviore.*

Chamæleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 290, 501. Idem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.
Beſl. muſ. t. 12. Chamæleon.
Calceol. muſ. 658. *t.* 661. Chamæleon terreſtris.
Valent. muſ. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.
Kircher. muſ. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
Jonſt. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. muſ. 1. *t.* 82. *f.* 1, 2, 3, 4, 5. & *t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.
Raj. quadr. Chamæleo.
Habitat in Africæ, Aſiæ, Hiſpaniæ *auſtralis arboribus. Intumeſcit detumeſcitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentiſſima. Inceſſus tardus pedibus oppoſite anomalis caudaque ſcandente. Lingua lumbriciformis, longiſſima, muſcicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat

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.

Amœn. acad. 1. *p.* 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Idem.

Haſſelq. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis.

Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.

Seb. muſ. 1. *t.* 108. *f.* 1, 3, 5.

Petiv. pterogr. t. 20. *f.* 1.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in eſculentis (an urina?) Haſſelq. Manſueta; homo aſylum. Viroſa ſaliva hujus ſua tela inficere Javanos fertur.*

Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compreſſa, digitis muticis marginatis.

Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.

Seb. muſ. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.

Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.

Beſl. muſ. 1, 12. *f.* 1.

Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 1.

Aldr. ovip. l. 1. *c.* 12. Lacertus cyprius ſcincoides.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amœn. acad. 1. *p.* 294.

Haſſelq. act. upſ. 1750. *p.* 30.

- - - *itin.* 309. *n.* 58.

Habitat in montoſis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ. Corpus officinale pro aphrodiſiaco.*

orbicularis. 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.

Seb. muſ. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1, 2. Lacertus orbicularis ſpinoſus.
Hern. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbiculatus.
Habitat in Mexico.

5-lineata. 24. L. cauda tereti mediocri, dorſo lineis quinque albidis.
Habitat in Carolina. *Garden.*
Caput *lineis 6 flavis, ſcilicet 2 inter oculos; 1 utrinque ſupra oculos & 1 utrinque ſub oculis.* Corpus *ſupra nigricans lineis 5 flavis ſ. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis.* Abdomen *ſtriato-imbricatum.* Cauda *corpore ſeſquilongior, non verticillata.*

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Baſiliſcus. 25. L. cauda tereti longa, pinna dorſali radiata, occipite criſtato.
Seb. muſ. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

Igvana. 26. L. cauda tereti longa, ſutura dorſali dentata, criſta gulæ denticulata.
Amæn. acad. 1. *p.* 123, 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, criſta dorſi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muſ. Ad. Fr 1. 43. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braſ. 236. *f.* 236.
Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muſ. t. 4.
Olear. muſ. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braſ. 236. Senembi ſ. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Rheed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muſ. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 1, 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluſ. exot. 116. Yvana.

Cateſb.

Cateſb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis. *Capitur linea laqueari*; *Caro omnium ſapidiſſima*, *Siphiliticis noxia.*
Cauda verticillata eſt.

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorſo antice capiteque poſtice dentato. *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 cæruleum ſquamis acutis, *ſubtus ſtriatum. Spinæ dorſi lanceolatæ.*

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 acuminatæ, *occipitis reverſæ.*

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-mucronatæ, *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, *muricatæ.* Collum *ſubtus du-*

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.*

marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129, 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Edw. av. t. 245. *f.* 2.
Habitat in Hiſpania, America.
Corpus compreſſum. Cauda ſtriata. Unguium dorſum nigrum eſt.

bullaris. 32. L. cauda tereti longa, veſica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicenſis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; ſub gula globus ruber veſicularis retractilis, quem inflat territa.

ſtrumoſa. 33. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ſtrumoſa.
Habitat in America *auſtrali.*
Pectus ſ. Sternum antice prominet in mucronem obtuſum.

Teguixin. 34. L. cauda tereti longa, ſutura laterali plicata.
Amœn. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muſ. 1. *t.* 96. *f.* 1.
1. *t.* 98. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Collum ſubtus triplici plica. Dorſum & Cauda ſtriis confertiſſimis verticillata.

aurata. 35. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.

Amœn.

Amoen. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis, lateribus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus.
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Edw. av. t. 247.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Jerſea *Anglorum*, Cypro. *Viva colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente. Corpus teres quaſi pingue. Aures concavæ.*

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorſo ſquamarum lineis quatuor.
Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: ſquamis angulo obtuſo notatis. *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 diſtingvunt.

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 flaveſcentibus, cauda cærulea.
Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.
Pet. gaz. 1. *t.* 1. *f.* 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.
Habitat in Carolina.

Chalcides. 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis breviſſimis.
Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

Gron. zooph. 43. Scincus pedibus breviſſimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longiſſimis cylindraceis.
Imperat. nat. 917. Cæcilia major.
Raj. quadr. 272. Seps ſ. Lacerta chalcidica.
Column. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica ſ. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, ſed auribus inſtructa.

* * * * * *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorſo linea duplici fuſca. *Fn. ſvec.* 283.
Fn. ſvec. 1. *n.* 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorſali duplici fuſca.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa; *larva ſub aquis.*

aquatica. 43. L. cauda tereti uſcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 282.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuſcula.
Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muſ. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ſtagnis, foſſis.*
Larva an præcedentis?

paluſtris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 281.
Gron. muſ. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucoſa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Edw. av. t. 259.
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis ſtagnantibus, Piſcibus infeſta, muria e piſcinis expellenda, uti præcedens.*

punctata. 45. L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorſo longitudinaliter albo-punctata.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 10. Stellio.
Habitat in Carolina.
Corpus fuſcum: Dorſo 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 *ſeptentrionali?*

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroſo nudo.
Amœn. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. dioſc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Geſn. quadr. 80. Salamandra
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreſtris.
Jonſt. quadr. t. 77. *f.* 10.
Imperat nat. 918.
Olear. muſ t 8. *f.* 4.
Raj. quadr. 273. Salamandra terreſtris.
Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 5.
Habitat in Europa *auſtraliore; antiquitus credita in igne vivere; ſed expertus Bartholinus. Cent.* 2. *c.* 50. *Oleum e poris exſudans pſilotrum præſtantiſſimum fertur.*
Wurffbainus Salamandrologia. *Norib.* 1683. *quart.*

* * * * * *

angvina. 49. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus adactylis ſubulatis. †
Gron. zooph. 44. Scincus pedibus breviſſimis ſubulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo.
Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 7, 8. Vermis ſerpentiformis ex africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutoſis, mihi non viſa.*
Caput *depreſſiuſculum.* Aures *transverſales.* Corpus *teres longiſſimum verticillatum, undique ſquamis linea longitudinali exaratis.* Anus *tranſverſus mox poſt femora.* Cauda *corpore duplo longior, apice acutiſſimo.* Pedes *ſex adactyli ſubulati: anteriores anguſtiores, tecti ſquamis ſubacutis. A. Voſmaer.*

Metamorphoſin *ſubeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactylæ (excepto Crocodylo.)* Larvæ *piſciformes apodæ declarantur in pedatas tetradactylas, ſed quæ & quales evaſuræ ſint, non dum perfecte conſtat.* Salamandra *forte larva, nec imago eſt.* Siren lacertina *an Larva Lacertæ? conf. diſſ. noſtr. de Sirene* 1766.

II. SERPENTES.

Os reſpirans tantum pulmonibus.
Pedes nulli, Pinnæve natatoriæ nullæ.
Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
Scuta Squamæque ſubcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. miliarius. 13 — 31. C. *D. Garden.*
♂ *Catesb. car.* 2. *t.* 42.
Habitat in Carolina.
Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter ſingulas dorſales.

192. horridus. 167 — 23. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America.
Venenatiſſimus; antidotum Senega; a Sue conſumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165 — 30. C. *Amœn. 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. *Amœn. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. ſtockh.* 1752. *p.* 310. & 1753. *p.* 52, 185.
Seb. muſ. 2. *t.* 95. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris diſco albis.

251.

251. mutus. 217 — 34. C.
♂ *Habitat* Surinami.
Magnus, Maculis *dorſalibus nigris*, *rhombeis*, *concatenatis*. Linea *nigra pone oculos*. *Maxillæ* Telis *maximis horrendæ*. Cauda *absque crepitaculo habet ſubtus ordines* 4 *ſquamarum*, *minutiſſimarum*, *acuminatarum*.

124. BOA. *Scuta* abdominalia. *Scuta* ſubcaudalia (absque crepitaculo.)

190. contortrix. 150 — 40. B. *D. Garden.*
Syſt. nat. 10. *p.* 216. *n.* 170. **C. *Conſtrictor.***
Catesb. car. 2. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in Carolina.
Caput *latum*, *valde convexum*, *ſacculos venenatos habet*, *ſed* Tela *non reperi*. Corpus *dorſatum*, *cinereum maculis fuſcis areas efficientibus*; *aliisque maculis rotundis lateralibus*. Cauda $\frac{1}{3}$.

280. canina. 203 — 77. B. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. muſ. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* 1.
Habitat in Americæ *arboribus*.
Viridis, *faſciis albis interruptis*.

299. Hipnale. 179 — 120. B. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 41. *
Seb. muſ. 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Griſeo-flaveſcente varius.

300. Conſtrictor. 240 — 60. B. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 38.
Gron. muſ. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248 - 60.
Seb. muſ. 2. *t.* 98. *f.* 1.
t. 99. *f.* 1, 2.
t. 19. *f.* 1.
t. 100. *f.* 1.

t. 101. *f.* 1.
t. 104. *f.* 1.
1. *t.* 53. *f.* 1.
t. 36 *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, 1.
Habitat in Indiis.
Adoratur ab Americanis. Dahlberg.

319. murina. 254 — 65. B *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 42. *
Gron muſ. 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254 - 69.
Seb. muſ. 2. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in America.
Glaucus maculis ſupra rotundatis.

322. Cenchria. 265 - 57. B. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 41. *
Habitat Surinami.
Flaveſcens ocellis albidis iride griſea.

323. Scytale. 250 — 70 B *Scheuch. ſacr. t.* 737. *f.* 1.
Gron. muſ. 2. *p.* 55. *n.* 10.
Habitat in America, *conſtringit & deglutit Capras, Oves &c.*
Corpus *cinereo-glaucum: maculis dorſalibus orbiculatis nigris. Lateralibus annulatis, nigris diſco albo; Ventralibus oblongis, quaſi e punctis nigris concatenatis.*

345. Ophrias. 281 — 64. B *Muſ. De Geer.*
Habitat - - -
Facie Conſtrictoris, ſed fuſcus.

375. Enydris. 270 - 105. B. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griſeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290 128. B *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 84. *f.* 1.
t. 74. *f.* 1.
Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inſtar.

125. CO-

125. COLUBER. *Scuta* abdominalia. *Squamæ* ſubcaudales.

140. Vipera. 118—22. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 43. *
♂ *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 24.
itin. 314. *n.* 60.
Habitat in Ægypto.
Corpus *pallidum maculis fuſcis, breviſſimum, capite gibbo, ſquamis minutis. Officinalis hæc Vipera eſt 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 nigræ.

161. Lutrix. 134—27. C.
Habitat in Indiis.
Dorſum & Abdomen flava; Latera cæruleſcentia.

162. Calamarius. 140—22. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco-teſſellatus.

170. ſimus. 124—46. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Caput *ſubrotundum, ſimum, gibbum. Faſciola inter oculos nigra, curvata: vertex cruce albida, notata in medio puncto nigro.* Corpus *ſupra albo nigroque varium, & quaſi albo faſciatum; ſubtus nigrum.*

173. ſtriatulus. 126—45. C. *D. Garden.*
130—25. *Habitat in* Carolina.

* Vipera cornuta *Haſſelq. act. upſ.* 1750. p. 27. *eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuſerunt caput eidemque inſeruerunt.* vide 175.

Parvus dorſo ſtriato, fuſco, ſubtus pallido. Caput lævigatum.

174. Ammodytes. ♂ 142 — 32. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 15.
Bell. itin. 203. Druinus.
Aldr. ſerp. 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente.
Naſus terminatus verruca erecta.

175. Ceraſtes. 150 — 25. C. *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 27.
iter. 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Orriente.
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, 28[illegible] 290, 328, 359.
Cyanei: 161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 38[illegible] 300.
Albi: 179, 190.

181. buccatus. 107 — 72. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis. Caput album: fuſcis punctis 2 verticis & triangulo ſupra nares.

183. Berus. ♂ 146 — 39. C. *Faun. ſvec.* 286.
Amœn. acad. 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ſerp. 115, 116.
Habitat in Europa, *frequens; delectatur ferro.*
Fuſco-caneſcens vitta dorſali atra, dentato-repanda.

184. Cherſea. ♂ 150 — 34. C. *Fn. ſvec.* 285.
L. Act. ſtockh. 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. Preſter. ♂ 152 — 32. C. *Fn. ſvec.* 287. *
Pet. muſ. 17. *n.* 104. Vipera anglica nigrans.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*
Ater toto corpore.

187. angulatus. 117 — 70. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
120 — 60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
2. *t.* 73. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Griſeo-fuſcus vittis nigris.

189. cæruleus. 165 — 24. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cæruleſcens ſquamis altero latere albis; ſubtus albus,

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales, ſ. per paria, quamvis alternæ, cum duæ ſeſe habeant, ut unicum ſcutum ſub abdomine.*

190. albus. 170 — 20. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus, *immaculatus.*

192. Aſpis. ♂ 146 — 46. C. *Gallis* Aſpice.
Ström. ſondm. Col. 146 -- 34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis, *alternis confluentibus in vittam.*
Similis Cherſeæ, *ſed major.*

193. Typhlus. 140 — 53. C. *Muſ De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulеſcens.

194. faſciatus. 128 — 67. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 58. *t.* 58?
Habitat in Carolina.
Corpus *ſquamis carinatis*, *nigricans: Faſciis obſoletis albis*, *lateribus bifidis.* Abdomen *faſciis obſoletis fuſcis tot*, *quot ſcuta. Cauda* $\frac{1}{4}$.

201. Lebetinus. ♂ 155 — 46. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 43. *
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, *ſubtus punctis fuſcis.*

202. melanocephalus. 140 — 62. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150 — 54. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*
Cinereus adſperſus 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 ſ. ſcutis nigris, quorum duo ſemper propiora. Hæ faſciæ nigræ non perfecte cingunt abdomen, ſed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorſales.

210. ordinatus. 138 — 72. C. *D. Garden.*
Cateſb. car. 2. *p.* 53. *t.* 53.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 2.
Gron muſ. 37.
Habitat in Carolina.
Parvus, cæruleſcens, nigro maculato nebuloſus; latera ſerie punctorum nigrorum.

211. mexicanus. 134 — 77. C.
Habitat in America.

212. ſeverus. ♂ 170 — 42. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos & pone nares.

216. Aurora. 179 — 37. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Lividus dorſo flavo.

217. Sipedon. 144 — 73. C. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. maurus. 152 — 66. C.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciæ plures nigræ.*

219. ſtolatus. ♂ 143 — 76. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.

Ha-

Serpentes noſtrates hybernant, & primo vere exeuntes exuunt exuvias ſ. ſenectam.

Habitat in Aſia.
Griſeus vittis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142 — 78. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155 -- 62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America
Scuta margine fuſca. Vitta alba dentata ſub cauda.

221. miliaris. 162 — 59. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fuſcus: ſquamis macula alba. Subtus albus.

223. Æſculapii. 180 — 43. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
174 — 47. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muſ. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Faſciæ albæ nigræque; hæ linea annulove albo dimidiatæ.

227. rhombeatus. 157 — 70. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119 — 110. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muſ. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetullæ; ſubtus virens.

230. Natrix. 170 — 60. C. *Faun. ſvec.* 288.
It. gotl. 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amœn. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron.

Serpentes prædam, collo duplo craſſiorem, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec inarticulatas.

Gron. muſ. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in fimetis pariens.
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 fuſcæ albæque.

235. lacteus. ♂ 203—32. C. Muſ. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

240. jaculatrix. 163—77. C. Gron. muſ. 63. n. 26.
Habitat Surinami. D. Schene.
Similis C. lineato.

244. aulicus. 184—60. C. Muſ. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.
Seb. muſ. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.
Griſeus faſciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. C. Muſ. De Geer.
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis à tergo.

249. fulvius. 218—31. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Corpus annulis 22 nigris, totidemque alternis fulvis fuſco maculatis, antice poſticeque albis. Cauda $\frac{1}{12}$.

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 punctisque fuſcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Cinereo-fuſcus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fuſca.

267. ſaturninus. 147—120. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo-nebuloſus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans faſciis fuſcis.

271. niveus. ♂ 209—62. C. *Muſ. 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 *vireſcentibus.*

278. Conſtrictor. 186 — 92. C. *Kalm. it.* 3. *p.* 136.
Cateſb. car. 2. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *ſeptentrionali, adoritur homines circum pedes, ſeſe volvens ſtringensque, citiſſime currens; mordens absque veneno.*
Niger, anguſtiſſimus, glaberrimus, ſubtus pallide cæruleſcens. Gula alba.

279. exoletus. 147 — 132. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cæruleſcens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236 — 45. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 44. *
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*
Griſeus vitta longitudinali utrinque linea nigra marginata.

282. Triſcalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum: Lineolæ longitudinales dorſales tres fuſcæ ad nucham conjunctæ, quarum media ſupra deſinit, inſuper in ſingulo latere linea fuſca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* ⅓.

284. guttatus. 227 — 60. C. *D. Garden.*
Cateſb. car. 2. *p.* 60. *t.* 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorſalibus rubris nigriſque. Lituræ nigræ laterales.

 Abdo-

252. lineatus. 169 — 84. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1.
t. 20. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
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 occiditur.

254. Padera. 198 — 56. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 44.
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fuſcarum multa paria ſecundum dorſum connexa lineola; totidemque ſimplices maculæ 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 faſcias abdominales bifidas.* Cauda ⅕.

260.

Telo *venenato reflexili armatos, ſigno* ♂ *notatos, obſerva.*

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 obtuſa, 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, angulatum 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 adſperſus; ſubtus albus maculis fuſcis.

265. nebulatus. 185 — 81. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
Habitat in America.
Fuſco cinereoque nebulatus; ſubtus albo fuſcoque varius.

266. fuſcus. 149 — 117. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.
t. 72.

Faſcinantur *Serpentes, uti fertur, Ariſtolochia, Leviſtico, forte & Eryngio fœtido, Pliniique Ruta.*

Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta *abdominis variant* 223 *ſ.* 230. *Cauda* $\frac{1}{4}$.

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 ſæpe 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. Dipſas. ♂ 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.
Cæruleſcens ſquamis margine albidis. Cauda ſubtus ſutura cæruleſcens.

290. Pelias. 187—103. C. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fuſcus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 45. *
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuſcarum.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorſalis cartilaginea, Abdomen coſtatum, Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non maſticata ſe triplo craſſiora, creſcunt æſtate abſque termino, prorepunt diſtractis ſcutellis undulato niſu, fœtent 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 Ahætullæ 313, *totus cæruleus, glaberrimus, ſubtus pallide virens.* Cauda ¼.

307. Molurus. 248—59. C. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, ſed ſcuta & ſquamæ capitis majores, ut in Colubris.

313. Ahætulla. 163—150. C. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 63. *f.* 3.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

314. petalarius. *212—102. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus palidus

316. Haje. 207—109. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 46. *
Haſſelq. it. 317. *n.* 62. Colu-

 ber

ber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis & ſquamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165 — 158. C. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

325. pullatus. 217 — 108. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3. *Gron. muſ.* 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
Habitat in Aſia.
Faſciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232 — 94. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fuſcis. Faſcia fuſca inter oculos & arcuata occipitis.

328. minervæ. 238 — 90. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorſali fuſca. Vittæ capitis 3 *fuſcæ.*

337. cinereus. 200 — 137. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ ſquamæ margine ferrugineæ.

339. viridiſſimus. 217 — 122. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 46. *
Habitat Surinami.
Viridiſſimus ſcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucoſus. 200 — 140. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput cæruleſcens.

341. domeſticus. 245—94. C.
Habitat in Barbariæ *domibus.*
Similis C. hippocrepi, ſed diverſus; faſcia inter oculos bipartita, ſeu duabus maculis nigris notata.

344. Cenchoa. 220—124. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 16. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Fuſcus maculis pallidis faſciis niveis. Caput ſubgloboſum.

359. myćterizans. ♂ 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. cæruleſcens. 215—170. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

Argus. - - - - C. *Seb. muſ.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.

Colubri a me non viſi, a Cl. Gronovio in *muſeo* 2. deſcripti.

165 abd.	141 caud.	24.	Gron. 41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
175 -	136 -	39.	Gron. 38. *ferrugineo cæruleo alboque varius.*
177 -	135 -	42.	Gron. 39 *albus maculis albis nigriſque.*
201 -	159 -	42.	Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.*
202 -	142 -	6c.	Gron. 36. Seb. 2. t. 35. f. 4. *cæruleſcens.*
203 -	153 -	50.	Gron. 34. *albus lineis maculiſque nigris.*
212 -	149 -	63.	Gron. 33. *albus cinctus lineis nigris.*
220 -	160 -	60.	Gron. 28. *cinctus lineis albis nigriſque.*
230 -	165 -	74.	Gron. 25. Seb. 2. t. 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. 20. *albo brunneoque varius.*
266 -	191 -	75.	Gron. 15. *brunneus punctis albis.*
298 -	208 -	96.	Gron. 14. *maculis brunneis.*
311 -	189 -	122.	Gron. 17. *purpuraſcens maculis atris.*
314 -	172 -	142.	Gron. 23. *cæruleus linea laterali atra.*
315 -	190 -	125.	Gron. 28. *cinctus lineis albis nigriſque.*
342 -	272 -	70.	Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.*

Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis tranſverſis per annulos digeſtis. Mihi non viſus, nec ſcuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* ſubcaudales.

quadrupes. A. pedibus quatuor.
Habitat in Java.
Corpus *forma Anguis, teres, cinereum ſtriis* 14 *ſ.* 15, *fuſcis, longitudinalibus. Subtus cineraſcens, ſquamoſum, nec ſcutatum.* Os *denticulis minutiſſimis.* Aures *non habet.* Pedes *remotiſſimi, breviſſimi, pentadactyli, unguiculati, ſed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus deſtituatur, nequit commode Lacertis annumerari.*

60. bipes. 100—60. A. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 *breviſſimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fuſco in ſingula ſquama.*

197. Meleagris. 165—32. A. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *
Seb. muſ. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. colubrina. 180—18. A. *Haſſelq. it.* 320. *n.* 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186 — 23. A. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 48.
Haſſelq. iter. 319. *n.* 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200 — 12. A. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorſali faſciisque linearibus fuſcis.

214. reticulata. 177 — 37. A. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200 — 15. A. *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66. †
Habitat in Ægypto. †

237. lumbricalis. 230 — 7. A. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. jam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flaveſcens.

349. ventralis. 127 — 222. A.
Catesb. car. 2. *t.* 59.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*

- - platura. - - A. cauda compreſſa obtuſa.
Habitat - - *e muſ. Fr. Ziervogel. Pharmac. Holmenſ.*
Caput *oblongum, edentulum, læviuſculum.* Corpus *ſesquipedale, ſupra nigrum, ſubtus album.* Dorſum *ſubcarinatum.* Cauda $\frac{1}{8}$, *valde compreſſa, albo nigroque variegata.* Squamæ *totius ſuborbiculatæ, minutæ, non imbricatæ, nequeunt numerari.*

250. laticauda. 200 — 50. A. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240 — 13. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis. 227-14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

262. Eryx. 126 — 136. A. *Gron. muſ.* 2. *p.* 35. *n.* 9.
D. Schene mſſ. 120-137. *miſit.*
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; ſubtus cæruleſcens.

270. fragilis. 135 — 135. A. *Faun. ſvec.* 289.
Aldr. ſerp. 245. Cæcilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Cæcilia geſneri.
Raj. quadr. 289. Cæcilia Typhlus.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

350. ventralis. 127 — 223. A. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 59. *t.* 59. Cæcilia maculata.
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-ſtriatus, vitta laterali nigra. Abdomen *breve, quaſi ſutura cava annexum fuiſſet.* Cauda *verticillata, corpore triplo longior.*

127. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginoſa. 200 — 30. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 295.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 20.

Gron.

Gron. muſ. 2. *p.* 1. Amphiſbæna 209 - 25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muſ. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223 — 16. A. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in Americæ *acervis formicarum.*
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.

III. NANTES.

Branchiæ & Pulmones ſimul, arbitrarie reſpirantes.
Pinnæ radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON.

Spiracula VII ad latera colli. *Branchiæ* nullæ.
Fiſtula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus papilloſo, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta. *Fn. ſvec.* 292.
Art. gen. 64. *ſyn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. piſc. 76. Muſtela ſ. Lampetra.
Geſn. piſc. 590. Muſtela ſ. Lampetra.
Rond. piſc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. piſc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn. ſvec.* 290. *Gron. zooph.* 159.
Art. gen. 64. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Geſn. piſc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. piſc. 63. Pryck.
Jonſt. piſc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Raj. piſc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ.
Adhæret ore; noctibus tenebricoſis cono cavo piſcatur.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris poſteriore latere lobato. *Fn. ſvec.* 292.
Rond. piſc. 202. *Geſn. piſc.* 598. *Gron. zooph.* 160. *Will. icht.* 104. *Raj. piſc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv.

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ſerpentibus propior, & fiſtula canalis deſcendit in pulmones.*

Salv. piſc. 63. Lampetra minor.
Plot. oxon. 184. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piſcium 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. Act. haffn.* 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu præſervatur tangens.*
Corpus *ſupra maculis* 5 *atris orbiculatis* (*quæ non in Gronoviana varietate*;) *puncta pertuſa ſparſa in dorſo & ad margines dilatatos ordinata.* Cauda *utrinque carinata. Pinna caudæ obtuſiſſima, lobo ſuperiore paulo majore.*

Batis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102.
Gron. zooph. 157. Raja dorſo dipterygio medio glabro, aculeorum ordine ſolitario ante pinnas dorſales, cauda gracili apice apterygio.
Rond. piſc. 346. *Geſn. piſc.* 791. *Raj. piſc.* 25. Raja undulata ſ. cinerea.
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.

Ha-

Habitat in M. Mediterraneo *&* *O.* Europæo.
Aculeus ante ſingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque 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 aculeorum terno, roſtro ſubacuminato.
Salv. piſc. 150. Raja ſtellaris.
Jonſt. piſc. - *t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. piſc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus ſupra utramque alam.

Fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Rond. piſc. 356. *Geſn. piſc.* 797. Raja fullonica.
Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aſpera.
Raj. piſc. 26. Raja aſpera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
Salv. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Raj. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Columm. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Paſtinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda & dorſo apterygio. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina lævis.
Rond. piſc. 331. *Salv. piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina 1.
Raj. piſc. 24. Paſtinaca marina lævis.
β. Raja *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in dorſo apterygio. *Syſt. nat.* 10. *p.* 232. *n.* 7.—

Columm.

Column. aquat. 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateja ſ. Altavela.
Habitat in Europa. *Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus, fato Ulyſſis clarus. Cum aculeus quotannis renovetur, ſæpe alter exit, antequam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β. Baſter.*

clavata. 8. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa abdominali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſvec.* 293. *It. wgoth.* 175.
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.* 78. *ſyn.* 99. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 52. *
Gron. zooph. 156. Raja dorſo dipterygio, aculeorum ordine ſolitario, cauda lata pinnata inermi, roſtro trigono productiore.
Bell. piſc. 78. *Geſn. piſc.* 903. Squato-Raja ſ. Rhinabatos.
Salv. piſc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. piſc.* 28. Rhinobatos ſ. 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. ſvec.* 295. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. wgoth.* 174.
Rond. piſc. 373. Galeus acanthias.
Geſn. piſc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. piſc. 69. Muſtelus ſpinax.
Salv. piſc. 135. *f.* 136. Muſtelus ſpinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias ſ. ſpinax.

Raj.

Raj. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna anali nulla, dorſalibus ſpinoſis, corpore ſubtriangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *ſyn.* 95. †
Bellon. piſc. 63, 64. Vulpecula.
Rond. piſc. 384. Centrina.
Salv. piſc. 156-158. Centrina.
Geſn. piſc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. piſc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſi anterior ſpina antrorſum radios decuſſante, poſterior retrorſum.

Spinax. 3. S. pinna anali nulla, dorſalibus ſpinoſis, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 95. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. * *Fn. ſvec.* 296.
Will. icht. 57. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Raj. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Edw. av. 2. 288. Muſtelus Spinax.
Gunn. act. nidroſ. 2. *p.* 213. *t.* 7, 8. Squalus niger.
Habitat in Europa.
Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spina ante utramque pinnam dorſalem. Abdomen atrum. Penes retrorſum imbricati, ut in Rajis. Gunnerus.

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, naribus cirroſis. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *ſyn.* 95. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. *
Gron. zooph. 151. Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirroſis.
Bellon. piſc. 78. Squatina.
Rondel. piſc. 367. Squatina.
Geſn. piſc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. piſc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec ſubtus. Caput retuſum, ſupra os fornicatum. Cirri duo, breves utrinque ad nares. P. *Caudæ duæ.*
* * *Dor-*

Squali *vivipari ſunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu ſplendent, naves ſequuntur, in Indias ut cadaveribus ſatientur reſupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, qui niſi reſupini atque 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.* *
Bell. piſc. 60. Zygæna ſ. Libella.
Rondel. piſc. 389. Zygæna.
Geſn. piſc. 1050. Zygæna.
Salv. piſc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. piſc. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latiſſimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ 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 membranaceo clauſiles.

Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen. 68. ſyn. 97.*
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. 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, dorſalibus 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.*

10. S.

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.
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. Pinnæ anales duæ, alternæ. Hepatis eſus venenatus, Sauv. noſol. 2: 1. *p.* 421.

maximus. 11. S. dentibus caniciis, pinna dorſali anteriore majore. *Gunner. Act. nidroſ.* 3. *p.* 33. *t.* 2. *
Habitat in Oceano Arctico, *victitans Meduſis. Gunn.*
Corpus magnitudine certans cum Balænis, ſimillimum S. Carchariæ, ſed absque foraminulo ante aut poſt oculos. Pinna ani parva, paulo poſt regionem P. dorſalis poſterioris.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Gron. zooph. 143. Squalus capite ſubdepreſſo, roſtro ſubacuto, pinnis pectoralibus maximis.
Geſn. piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. piſc.* 18. Canis Carcharias 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 triduí ſpatio, hæſiſſe veroſimile eſt. Pinnæ Dorſales lanceolatæ, inermes; priore fere in medio Dorſi. P. Pectorales maximæ. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 ordinum. Pupilla longior anguſta. Chagrin officinarum.

** *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.
Gron. zooph. 142. Squalus roſtro ſubacuto, corpore ſubrotundo, dorſo unicolore fuſco, pinnis pectoralibus curtis.

Geſn.

Geſn. piſc. 608. *Rond. piſc.* 375. Galæus lævis.
Salv. piſc. 135, 137. Muſtelus lævis.
Will. icht. 60. *Raj. piſc.* 22. Muſtelus lævis primus.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. S. foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 378.
Geſn. piſc. 609.
Will. icht. 49. Galeus glaucus.
Raj. piſc. 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.
Speciem eandem cum Muſtelo *facit Gronovius.*

Priſtis. 15. S. pinna ani nulla, roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato.
Art. gen. 66. *ſyn.* 93. *Fn. ſvec.* 297. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato.
Bellon. piſc. 66. Serra marina.
Rond. piſc. 487. Priſtis.
Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Will. icht. 61. *Raj. piſc.* 24. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA. *Spiracula* ſolitaria, quadripartita, ſub collo.
Oris labium ſuperius quinque partitum.
Dentes primores inciſores, bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis. *Fn. ſvec.* 294. *Gunn. act. nidroſ.* 2. *p.* 270. *t.* 5, 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimæra.
Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipſum corpus.
Cluſ. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias cluſii.
Raj. piſc. 23. Galeus acanthias.
Ström. ſöndm. 289. Vulpecula.
Habitat in Mari Atlantico, *nocturna; viſitat Conchiliis in Abyſſo.*

Corpus *teretiuſculum*, *læve*, *flaveſcens*. Caput *venoſum punctis excavatis*, *concatenatis*, *communicantibus*. Oculi *grandes*. Maxilla ſuperior *Dentibus* 2 *inciſoriis* & 2 *molaribus trigonis interioribus*. M. inferior *lamellis* 2 *oſſeis*. Spiracula *ſolitaria*, *intus quadrifida*. Pinna Dorſalis *prior triangularis*, *ſerrata*. *P. Dorſalis poſterior humilis*, *fere ad caudam extenſa*. Cauda *corpore ſesquilongior*, *lanceolata*, *ſubtus pinnata*, *deſinens in filum*. Mas *penibus* 2, *habet in capitis vertice cirrum breviſſimum*, *apice penicilliformi cincto aculeolis*, & *in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos* 2 *breviſſimos unguiculatos*.

Callorynchus. 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo lævi.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Freſier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
Habitat in Mari Æthiopico, Chilli.

133. LOPHIUS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia.
Dentes plurimi, minuti.
Pinnæ pectorales brachiis inſidentes.
Branchiæ tres tantum. *Arted.*

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato. *Fn. ſvec.* 298.
Art. gen 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
It. ſcan. 327. Lophius ore cirroſo.
Muſ. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroſo.
Strim. ſönd. 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.*
Pinnæ D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore majus. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam lineis piſcatoriis.
Confer. *Act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 170. *t.* 13.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
Art. ſyn. 88. Lophius fronte unicorni.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte unicorni.
Edw. av. 2. *t.* 283. *f.* 1.
Gron. muſ. 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muſ. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.
Marcgr. braſ. 143. Guacu-cuja.
Raj. piſc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. *Brown. jam.* 157. *t.* 48. *f.* 3. *differens capite retuſo. Gron. zooph.* 210. *cui D.* 12. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 9.

hiſtrio. 3. L. compreſſus.
Chin. Lagerſtr. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliſtes ſ. Guaperua chinenſis.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes ſ. Guaperua.
Marcgr. braſ. 150. Guaperua.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 6. Piſcis braſ. cornutus.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
Os ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4; ſquamis dorſalibus 11. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2. *Fn. ſvec.* 299.
It. ſcan. 187. Acipenſer.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero.
Faun. ſvec. 27. Acipenſer idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 42. Accipenſer idem.
Habitat in Mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. ævo a coronatis miniſtris, præeunte tibicine, ad epulas adſportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1. *Fn. ſvec.* 300.

Faun. ſvec. 272. Acipenſer ordinibus 5 ſquamarum oſſearum: intermedio oſſiculis 15.
Brun. it. 93. *t.* 33. Strelet.
Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ.*
Ova hujus & Huſonis pro Garo Cavear dicto.

Huſo. 3. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus XIII, caudalibus XLIII.
Art. gen. 65. *ſyn.* 92. Acipenſer tuberculis carens.
Kram. auſtr. 385. Acipenſer corpore tuberculis obſito, roſtro obtuſo, oris diametro roſtri longitudinem ſuperante.
Habitat in Danubio, Wolga *fluviisque aliis Imperii* Ruthenici. *Corium pro lineis curruum præſtantiſſimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur.*
Corporis oſſea tubercula ſenioribus evaneſcunt; junioribus dorſalia 13, *lateralia utrinque* 43. *Kr.*

135. BALISTES. *Caput* compreſſum.
Dentes utriusque 8; horum anteriores 2 longiores.
utrinque 3 interiores, intra totidem laterales, adpreſſi.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 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.
Osb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D.1,47.P.13.V.0.A.51.C.12.
Catesb. car. 2. *t.* 19. Unicornu piſcis bahamenſis.
Habitat in Aſia, America.

Cari-

Apertura *Branchiarum abſque membrana evidenti, in Baliſte, Oſtracione, Tetrodonte, Diodonte, eſt rima abſque operculo.*

Carina abdominis intra cutem, ſed ad apicem denticulis reverſis 4 tranſverſe poſitis. Spina verticis poſtice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

hiſpidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, roſtro ſubulato, pinna caudæ ocello nigro. D.1,30.P.14.V.1.A.29.C.12.
Seb. muſ. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 2. Baliſtes varius dorſo monocantho, roſtro ſuillo, 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 biantes.* Roſtrum *ſubſubulatum.* ***Pinn.*** ventralium *loco ſpina ſerrata acuta.*

tomentoſus. 3. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo. D.$\frac{1}{2}$,29.P.10.V.0.A.27.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 114. *t.* 6. *f.* 5. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis.
Cluſ. exot. 143. *Raj. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 18, 19.
Habitat in America.

papilloſus. 4. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 54. * D.$\frac{1}{2}$,29.P.13.V.0.A.21.C.12.
Habitat - - -

verrucoſus. 5. B. pinna dorſali anteriore 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. wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata D.3,24.P.13.V.0.A.21.C.12.
Gron. zooph. 188. Baliſtes roſtro ſubobtuſo, radio dorſali antrorſum 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 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 oſſiculis lateralibus caudæ & anticis pinnæ dorſalis poſterioris filamentoſis.
Brown. jam. 456. Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.

Seb.

Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 14.
Habitat ad inſulam Aſcenſionis.
E Carolinæ *eandem D. Garden.* D.3,27.P.14.V.14.A.25.C.12.
Pinna ventralis *longitudinalis*, *quaſi carinata*, *huic ſpeciei propria.*

ringens. 8. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis 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, pinnæ 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.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 6, 12.
Habitat in India.

Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 3.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuberculoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Varietatem prioris putat Gronovius.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
Edw. av. 3. *p.* 158. *t.* 284. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 9.
Habitat in India.

5. O.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D.10.P.11.V.0.A.10.C.10.
Edw. av. t. 284. *f.* 1.
Habitat in India, Guinea.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion poloydon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D.9.P.10.V.0.A.9.C.10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D.11.P.9.V.0.A.--C.5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 8, 13.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in Africa.
Varietatem ſpeciei 1 *credit Gronovius.*

Species *hujus generis dubiæ ob* ſexus *differentias, non ſunt 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.
Pet. gaz. 1. *t.* 1. *f.* 2.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Habitat in India.

137. TETRODON. *Caput: Maxillæ* oſſeæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus ſubtus muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

teſtudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorſo ſuturis curvis albis picto.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amœn. acad. 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *ſupra ſcabriuſculum, ſubtus punctis pertuſum, intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion tetraodon ventricoſus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. *ſyn.* 86. Oſtracion cathetoplateo-ob-

lon-

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 compreſſus maculoſus ſcaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --
Seb. muſ. 3. *t.* 23. *f.* 5. D. 10. P. 15. V. o. A. 13. C. 12.
Habitat in India.

lineatus. 3. T. faſciis longitudinalibus fuſcis pallidisque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. * D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.
Haſſelq. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quaſi urticatione.

ocellatus. 4. T. faſcia humerali ocellata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.
It. ſcan. 260. Oſtracion maculoſus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --
Art. gen. 58. *ſyn.* 85. Oſtracion maculoſus, aculeis undique denſis exiguis.
Seb. muſ. 3. *t.* 23. *f.* 7, 8.
Habitat in Aſiæ *&* Ægypti *Aquis dulcibus.*
Venenatus piſcis, uti præcedens; venenumque Illicio acuitur. Kæmpf. amœn. 883, *ſed curatur Rege amaroris. Rumph.* 11: 49.

læviga-tus. 5. T. abdomine antice aculeato. D. 13. P. 18. V. o. A. 12. C. 11.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus magnum Dorſo cæruleſcente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.

hiſpidus. 6. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.

Chin.

Chin. Lagerſtr. 23. Oſtracion tetraodon ventricoſus, corpore toto muricato. D.9. P.17. V.0. A.10. C.10.
Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 7. T. lævis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D.-- P.14. V.-- A.-- C.--
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. **DIODON.** *Caput:* Maxillæ oſſeæ, porrectæ, indiviſæ.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus undique adſperſum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atinga. 1. D. ſphæricus, aculeis triquetris. D.14. P.21. V.0. A.6? C.10.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphæricus, aculeis undique denſis triquetris.

Seb.

Seb. muſ. 3. *t.* 23. *f.* 3.

β. Diodon *reticulatus* ſubrotundus, aculeis triquetris. *Syſt. nat.* 10. *p.* 334. *n.* 2.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

γ. D. *echinatus* ſubrotundus, aculeis baſi triquetris. *Syſt. nat.* 10. *p.* 335.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris.
Seb. muſ. 3. *t.* 23. *f.* 1, 2.
Habitat in India.
Conjunxit α. β. γ. *Gronovius.*

Hyſtrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
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. 0. A. 14. C. 9.
Seb. muſ. 3. *t.* 23. *f.* 1, 2, 4.

β. D. *holocanthus* aculeis capite colliqne 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. CY-

139. CYCLOPTERUS. *Caput* obtuſum.
Dentes maxillares.
Membr. branch. rad. IV.
Pinnæ ventrales in orbiculum connatæ.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis-oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *Fn. ſvec.* 320.
It. ſcan. 188. Cyclopterus. D.0,21.P.20.V.6.A.10.C.9.
Art. gen. 62. *ſyn.* 87. Cyclopterus.
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 dorſi longiſſima.
Syſt. nat. 10. *p.* 336. *n.* 7.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorſi longiſſima.
Habitat α *in* Europa. β, γ. *in* Indiis; *orbiculo e pinnis ventralibus adhæret lapidibus.*
Varietates β, γ. *fecit Gronovius.*
Nares *ſolitariæ.* 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.~~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. helv.* 4. *p.* 265. *t.* 23. *Act. harlem.* 1. *p.* 581. *t.* 9. *f.* 3, 4. Cyclogaſter. B. 7. P. 29. V. - - A. 33. C. 9.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

140. **CENTRISCUS.** *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Abdomen carinatum.
Pinnæ ventrales unitæ.

ſcutatus. 1. C. dorſo loricato lævi.
Gron. muſ. 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3,9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
Seb. muſ. 3. *p.* 103. *t.* 34. *f.* 5. Amphiſclen cauda recta.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam & caudam, pinnæ dorſi ſunt.

Scolopax. 2. C. corpore ſquamoſo ſcabro, cauda recta extenſa.
Gron. zooph. 395. B. 3. D. 4,12. P. 17. V. 5. A. 25. C. -
Syſt. nat. 10. *p.* 329. *n.* 8. Baliſtes *Scolopax* pinna dorſali anteriore 5-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54 *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum.
Habitat in M. Mediterraneo.
Pinnæ *ventrales binæ, 4-radiatæ; abdominales in carina abdominis reconditæ.* Opercula *branchialia monophylla.* Dentes nulli.

141. SYN-

141. SYNGNATHUS. *Caput: Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clauſis; nucha foramine ſpirans.
Corpus cataphractum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato. *Faun. ſvec.* 277.
Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. D. 36. P. 14. V. 0. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. 0. A. 0. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.
Varietatem ſequentis facit Gronovius.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato. *Fn. ſvec.* 276.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. D. 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. -- V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore ſeptemangulato.
Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

Varie-

Varietatem *ſimillimam miſit e* Carolina *D. Garden*, *Cui laminæ corporis* 25, *P. dorſalis* 33. *C. tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato — D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti. *Faun. ſvec.* 275.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. — D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. — D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore ſexangulato. — D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ quadrangulæ nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato. — D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. *ſyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. — D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.
Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Eqvus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminæ corporis trunci 17, *caudæ* 45.
Corpus *cataphractum, antice lituris, poſtice punctis albis adſperſum.* 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.*

Feminis *prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiſcitque longitudinaliter duabus valvulis, ut in Siluro Aſcita.*

142. PEGASUS. *Caput: Os* proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata, ſub Roſtro enſiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

draconis. 1. P. roſtro conico. D.4. P.10. V.1. A.5. C.13.
Gron. zooph. 356. *t.* 12. *f.* 2, 3. Cataphractus corpore tetragono brevi ſcabro.
Gron. muſ. 1. *p.* 65. *n.* 146.
Valent. ind. 3. *p.* 428. *f.* 271.
Ruyſch. theatr. t. 7. *f.* 2, 3.
Seb. muſ. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 4.
Habitat in India.

volans. 2. P. roſtro enſiformi denticulato.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 56. Pegaſus roſtro conico.
Habitat in India.

natans. 3. P. roſtro enſiformi inermi.
Gron. zooph. 357. Cataphractus roſtro ſpatuliformi truncato. D.5. P.9. V.1. A.5. C.--
Habitat in India.

CLAS-

CLASSIS IV.

PISCES.

Quis, niſi vidiſſet, Piſces habitare ſub unda crederet.

AQUEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* arcu oſſeo innexis, natant *Pinnis* radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Veſicaque urinaria, Veſiculis ſeminalibus Ovariisve, Inteſtinis cæcoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Veſica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

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 ſæpe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* cryſtallina globoſa.

Nares? pertuſæ, binæ geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molluſci, labiis ſæpius inſerti, prætentantes.

Aperturæ branchiarum per *branchias* in os hiantes, inſtructæ *operculis pinnaque branchioſtega*.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus ſpirantes comprimendæ, ſæpius quatuor, radio arcuato oſſeo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

(*) *Radius oſſeus Branchiarum deeſt in Nantibus.*

Cataphracti: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria.*

Volitantes: *Exocoetus volitans evolansque*, *Trigla volitans*, *Gaſteroſteus volitans.*

TRUNCUS teres, compreſſus, depreſſus; ſquamoſus ſ. nudus (*alepidotus*) mucoſus; oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam; *Squamæ* plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis oſſeæ, 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 poſtica Trunci pone anum, ſolida, muſculoſa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes (*) *acanthopterygiis.*

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis.*

Branchioſtegæ ſub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, impar; ſæpe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.

Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis poſitæ, pares.

Ventrales corpori ſubtus annexæ, inter caput & anum, pares.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca* ſ. lunata, *cuneata.*

PISCES hi muti ſurdique ætheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt. *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

Hi-

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*
Veſica aërea *attollit piſces: pertuſa facit ut in fundo repant; & hac deſtituti ſemper in fundo degant.*
Ætas *a circulis concentricis vertebrarum numeranda.*
Spinæ *a radiis geminis coadunatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.*

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Uſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *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 natant in aquis, hi vero ſæpius in fundo paſcuntur. Alii demum ſubſolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Diſſeminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exſiccati adglutinati (*Act. angl.* 42. *n.* 463. *p.* 57.) aut *gypſo* 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*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Caraſſius*, *Aſpius*, *Brama*, *Salmo*.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Geſnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughæus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760.

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Haſſelquiſt*, radios pinnarum obſervarunt; At *Valentynus* defectum artis expoſuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. carolinæ deſcriptos miſit.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea ſepoſui.

DESCRIPTIONES ſiſtant præcipue *Corpus* compreſſum ſ. depreſſum; ſquamoſum ſ. alepidotum, acanthopterygium ſ. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorſalem, Pectorales, Ventrales, Analem, Caudalem cum *radiis* ſpinoſis ſ. muticis, integram ſ. diviſam, ſed præprimis *Dentes* & oris inſtrumenta, ut Generum characteres perficiantur.

(*) Generatio *Piſcium etiamnum obſcura eſt.*
Renard Ludv. *Poiſſons ecreviſſes. Amſt.* 1754. *fol. colorat. figuris* [illegible]

DIVISIONEM Piſcium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinoſos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* ſecundum Membranam *Branchioſtegam* ſecutus eſt, ſed deſeruit non ſemel in bivio conſtitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas*, *ſub Alis*, *pone Alas* ſitis.

Pinnæ *ventrales nullæ* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES. 2.
— — *ſub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.

CHA-

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

143. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
144. GYMNOTUS Dorſum *apterygium.*
145. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
146. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
147. AMMODYTES Caput *corpore anguſtius.*
148. OPHIDIUM Corpus *enſiforme.*
149. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
150. XIPHIAS Roſtrum *enſiferum.*

II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.*
152. URANOSCOPUS Os *ſimum.*
153. TRACHINUS Anus *prope pectus.*
154. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
155. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*

III. THORACICI.

156. CEPOLA Os *ſimum.* Corpus *enſiforme.*
157. ECHENEIS Capitis *dorſum planum transverſim ſulcatum.*
158. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtuſum.*
159. GOBIUS. *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
160. COTTUS Caput *corpore latius.*
161. SCORPÆNA Caput *cirris adſperſum.*
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 *ſpuriæ plures.*
171. Mullus Squamæ, *etiam capitis*, *laxæ.*
172. Trigla Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

173. Cobitis Corpus *vix ad Caudam anguſtatum.*
174. Amia *Caput nudum*, *oſſeum*, *ſcabrum.*
175. Silurus Radius 1 *pinnæ Dorſalis Pectoraliumque dentatus.*
176. Teuthis Caput antice truncatum.
177. Loricaria Corpus *cataphractum.*
178. Salmo *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa.*
179. Fistularia Roſtrum *cylindricum operculo clauſile.*
180. Esox Mandibula *inferior longior*, *punctata.*
181. Elops *Membr. branchioſt. duplex: exteriore minore.*
182. Argentina Anus *caudæ vicinus.*
183. Atherina Faſcia *lateralis longitudinalis argentea.*
184. Mugil Mandibula *inferior intus carinata.*
185. Mormyrus *Apertura branch. linearis abſque operculis.*
186. Exocoetus *Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis.*
187. Polynemus Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*
188. Clupea Abdomen *carinatum ſerratum.*
189. Cyprinus *Membrana* Branchioſtega *triradiata.*

I. APO-

I. APODES.

Pinnæ ventrales nullæ.

143. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubuloſæ.
Membrana branchioſtega radiis X.
Oculi cute communi tecti.
Corpus teretiuſculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dorſali anique.
Spiracula pone caput vel pinnas pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 55. *ſyn.* 41. *Gron. muſ.* 1. *n.* 16. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. muſ. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
β. *Cateſb. car.* 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridi.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cænarum Helena, Romæ in piſcinis: natat ad magiſtrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in viſceribus ſuis aliquid de Servorum ſuorum corpore guſtaret. Plin. XI. 23. Morſu infeſta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuſpidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muræna teres gracilis maculoſa, cauda tereti cuſpidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.

Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D.-- P. 16. V.-- A.-- C.--
Habitat in Oceano Europæ *auſtralis.*

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C.
Art. ſpec. 66. *gen.* 24. *ſyn.* 39. *Fn. ſvec.* 301. Muræna unicolor; maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarienſi; non fert Danubium, niſi rariſſime. Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; Cutis tenaciſſima; parit vivipara ſub canicula. Act. holm.* 1750. *p* 194. *Hybernat; noctu tenebricoſa obambulat; Cadaveribus victitat.*

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 58. *
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna roſtro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorſalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput antrorſum attenuatum. Tentacula 2 *brevia labii ſuperioris.*

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muræna ſupremo margine pinnæ dorſalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillæ abſque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum ſub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus acerofis.* Nares *tubuloſæ ſub roſtro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta* 7 *perforata; itidem* 7 *ſupra caput in medio,* & *anterius iterum quater duo.*

duo. Anus *propior capiti quam caudæ. Genus obſcurum.*

144. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium ſuperius.
Oculi cute communi tecti.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio, pinna ani longitudine caudæ attenuatæ.
Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla ſuperiore longiore, cauda elongata ſubulata.
Seb. muſ. 3. *t.* 32. *f.* 1-4.
Art. gen. 25: *ſyn.* 43. *Amœn. 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 carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrens, ſed deſinit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.

electricus. 2. G. nudus, dorſo apterygio, pinna caudali obtuſiſſima anali annexa.
Gron. zooph. 169. *t.* 8. *f.* 1. Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.
Act. helv. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1, 2, 3.
Vitgez. verhand. 3. *p.* 468. *t.* 26. *f.* 8.
Act. harlem. 2. *p.* 372. Sidderyis.

Mu-

Muſchenb. intr. 1. *p.* 290.
Gymnotus.
Seb. muſ. 3. *p.* 108. *t.* 34.
f. 6. Gymnotus nigricans, cauda curta obtuſa.
Gumill. orenogu 3. *p.* 136.
Torpille.
Habitat in Surinamo *aliisque* Americæ *meridionalis oſtiis fluviorum.*
Qualitas *Torpedinis trementis, unde tangenti crepitant membra dolore, qualis a cubiti contuſione, ut ſæpe proſternatur, potiſſimum a piſce majore, & cujus vis non ab iterato tactu & percuſſione nuper fuit debilitata. Percuſſio ſentitur dolorifica tactu baculi, licet manubrio metallico, maxime aureo; etiam in ſcapha conſtituto, digito aquæ immiſſo per* 15 *pedes ſentitur tremor; non vero tactu ceræ ſigillatoriæ. Vis appropriata morbis ſoporoſis; metuenda natantibus, inde ſubmergendis. Vide Gronovium. Caput punctis perforatis adſperſum.*

albifrons. 3. G. dorſo anteriore niveo. D.0.P.15.V.0.A.152 C.24.
Habitat Surinami.
Statura G. Carapo. Aperturæ *branchiarum ovatæ, ante 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 breviore. D.--P.19.V.--A.296.C.--
Seb. muſ. 3. *p.* 99. *t.* 32. *f.* 5. Gymnotus varius roſtro productiore.
Gron. zooph. 167. *muſ.* 73. Gymnotus maxillis elongatis tubuloſis ſubconnatis, corpore maculoſo, cauda ſubacuta.
Habitat in America.

aſiaticus. 5. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D.46.P.14.V.0.A.28.C.16.

Habi-

Habitat in Aſia; *dubii Generis, an Anarhicha?*
Piſcis *plus quam ſpithameus, craſſiuſculus, ſed tectus ſquamis lævibus, 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, læviuſculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares poſita.* Membr. branch. 5. Corpus *ſubcylindricum, poſtice compreſſum.* Pinna *dorſi mox poſt nucham incipiens.* Foraminulum *in fronte.* Lingua *lævis.* 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. 111. 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.

Marcgr.

Marcgr. braſ. 161. Mucu.
Habitat in America, China. *Exſiliens ex aquis ſæpe in Cymbam.*
Totus argenteus, *Pinna dorſalis plicatilis.*

146. ANARHICHAS. *Caput* obtuſiuſculum.
Dentes primores ſupra inſraque conici, divergentes, ſex pluresve.
molares inferiores palatique rotundati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiuſculum. *Pinna* caudæ diſtincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38.
Gron. muſ. 1. *n.* 44. Anarrhicas. D.73.P.20.V 0.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.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 35. B.7.D.54.P.12.V.0.A.28.C.15.
Gron.

Gron. zooph. 404. Ammodytes. B.7 D.57.P.9.V.0.A.26.C.16.
Raj. piſc. 38. *t.* 2. *f.* 12.
Faun. ſvec. 302. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.0.A.28.C.15.
It. ſcan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.0.A.26.C.15.
It. œl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.0.A.32.C.14.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.0.A.30.C.16.
Habitat in Europæ *Oceano arenoſo ſcaturiginoſo, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.*
Color *dorſo lateribusque cyaneus; ſubtus varius lineis* 6, *alternis albis & cyaneis.* Ad ani *regionem macula parva ſubrubra. Linea lateralis duplex.*
Species *mihi videntur in Svecia duæ eſſe diſtinctæ, uti Rajus quondam in Anglia ſubolſecit.*

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiuſculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus. *Membr. branch.* radiis VII, patula. *Corpus* enſiforme.

barbatum. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D.133.P.0.V.0.A.112.C.--
Art. gen. 25. *ſyn.* 42.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *cinereo-argenteum.* Linea *lateralis fuſca; undique maculæ lineares, ſparſæ. P. dorſalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula.
Art. gen. 24. *ſyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. ſvec. 319. Idem. D.79.P.11.V.0.A.41.C.18.
Gron. zooph. 401. Ophidion. D.147.P.26.V.0.A.101.C.-
Habitat in Europa.
Pinna dorſalis analisque caudali unitæ.

149. 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.0. 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 congener. *Raj. piſc.* 51.
Habitat in America.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiuſculum, alepidotum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. *Fn. ſvec.* 303. D.41. P.17. V.0. A.15. C.--
Kölpin. mſſ. B.7. D.18,3. P.17. V.0. A.10,3. C.20.
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piſcis. Hamb. 1707. *quart.* & *Barthol. cent.* 2. *cap.* 16.

II. JU-

II. JUGULARES.

Pinnæ ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis VI. (Gron). *Apertura* nuchæ foraminibus reſpirante. *Opercula* clauſa.

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotiſſimæ.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoſcopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.

Fn. ſvec. 304. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.

Ström. ſondm. B.6.D.5,10.P.19.V.5.A.-C.10.

Gron. muſ. 1. *n.* 64. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4.10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Gron. act. upſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus oſſiculis pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.

Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.

Pet. gaz. t. 22. *f.* 2. Lyra harvicenſis.

Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 7. Exocoetus 3.

Habitat in Mari Atlantico.

Corpus *lineis cæruleis, imprimis p. dorſalis caudaliſque.* Pinnæ Dorſalis *prioris radius* 1 *longitudine*

 cor-

corporis. Cirrus *ad anum.* Capitis *latera poſtice ſpina quintuplici.* Labium *ſuperius ſingulare.*

Draculus. 2. C. dorſalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 63. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis primæ unciali. D.4,9.P.20.V.5. A.9.C.10.
* *Act. helv.* 4. *p.* 260. *n.* 125.
Art. gen 49. *ſyn.* 77. Cottus pinna ſecunda dorſi alba. D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.12.
Habitat Genuæ, Romæ, Ulyſſipone.
Capitis latera ſpina triplici. Corpus luteo maculatum.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoſo, operculis latere aperiendis. B.7.D.4,13.P.20.V.4.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 breviore. *Membr. branch.* rad. V, pilloſo-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata. *Corpus:* anus in medio.

ſcaber. 1. Uranoscopus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 59. * D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.
Art. gen. 42. *ſyn* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--

Ha-

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput *oſſeo-verruceſum*, *antice lacuna excavatum*. *Oris labium ciliatum*. Denticuli *minuti maxillarum*, *palati*, *linguæ*. Foramina 2 *in ore*, *ſub labio ſuperiore*. Branchiæ *arcu oſſeo*, *adeo ad Nantes non ſpectat*. Spinæ 2 *recumbentes ſub gula*. Linea lateralis *adſcendens*, *dorſo parallela*. Pinna *dorſi prior nigra*.

153. TRACHINUS. *Caput* minus læve, compreſſum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore ſerrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. ſcan.* 325. *Fn. ſvec.* 305.
Art. gen. 42. *ſyn.* 70 Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris deſtituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
Gron. muſ. 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
Gron. act. upſ. 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 ſerratæ*.

154. GADUS. *Caput* læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum ſquamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi veſtitæ: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.*

* *Pinnis dorſalibus tribus, ore cirroſo.*

Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla

xilla ſuperiore longiore.
Fn. ſvec. 306.
Art. gen. 20. *ſyn.* 36. *ſpec.* 64. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. muſ. 1. *n.* 59. Idem nomen. Schelvis *Belg.*
It. ſcan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. wgoth. 178. Gadus dorſo tripterygio, ore papilloſo. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Macula fuſca in latere ſiniſtro.
Linea lateralis atra; cirrus ſub mento.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore.
Fn. ſvec. 307.* D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 58. Idem. D.15,19.18.P.10.V.6.A.16,16.C.--
It. œl. 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.
Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubæquali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 308. D.14,18,19.P.19.V.6.A.17,15.C.44.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo ſpinoſo.

It,

It. wgoth. 176. Gadus Kabbeljå. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21,16.C.--
Ström. ſöndm. 317. Cabliau. D.14,19,18.P.17.V.6.A.22,16.C.36.
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*
Pinna analis prior maculata.

luſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 60.* D.13,23,18.P.11.V.6.A.31,18.C.17.
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem. *Fn. ſvec.* 311.
Art. gen. 21. *ſyn.* 37. *ſpec.* 65. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oſſiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C.--
Art. ſyn. 111. Phycis (*ſecundum D. Kæhlerum*). D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.
It. wgoth. 177. Gadus Torſk. D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.
It. wgoth. 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13.17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--
Ström. ſöndm. 316. *n.* 8. D.13,19,16.P.18.V.6.A.19,15.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque 7; macula fuſca ad pin. pectorales. D. Kæhler. Foſſula inter caput & P. dorſalem. Ström. Cirrus 1 maxillæ inferioris.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis *Art. gen.* 21. *ſyn.* 36. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore 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, dorſo vireſcente, cauda bifurca. *Fn. ſvec.* 309. *
D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.--
Gron. act. upſ. 1742. *p.* 90.
Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.
Habitat in Oceano Europæo, *in* Norvegia *copioſe* Sey.
Similis G. Pollachio, ſed maxillæ æquales, linea laterali non curvata, Cauda bifida. Strom. ſöndm. 294.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſvec.* 310.
Art gen. 10. *ſyn.* 34. *ſpec.* 62. Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla ſuperiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.
Gron. muſ. 1. *n* 55. Molenaar. *Belg.* D.14,23,18,P.16.V.4.A.28,19.C.--
It. ſcan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D.14.18,10.P.20.V.6.A.30,20.C.-
It. wgoth. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30,22.C.-
Habitat in Oceano Europæo. *Molenaar. ſ. Wyling Belgis.*

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, 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.
Art. gen. 20. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 57. Idem. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C.--
It. wgot. 177. Gadus Lyrblek. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C.-
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda lunata & fere integra.

* * * *Pinnis dorſalibus duabus.*

Merluccius. 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. Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C.--
Ström. ſondm. 295. Lyſing. D.9,39.P.13.V.7.A.39.A.24.
Habitat in Oceano.
Cirrus nullus Gron. ſimilis Pollachio.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla ſuperiore longiore. *Faun. ſvec.* 313.
Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxilla ſuperiore longiore. D.15,65.P.15.V.6.A.62.C.--
It. wgoth. 177. Gadus Longa. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.40.
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda rotundata. Pinnæ ſuperiores nigricantes margine albido.

Tau. 13. G. dipterygius cirratus, operculis triacanthis, pin-

na dorſali priore triradiata. B.6.D.3,26.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.22.C.16.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Toadfiſk.
Caput *magnum*, *inæquale*, *vertice T notato.* Oculorum *iris aureus.* Operculum *inferius ſpina triacantha terminatum.* Dentes *plurimi*, *majores.* Maxilla *inferior longior ſubtus aliquot appendiculis.* Corpus *mucoſum*, *fuſco flaveſcens*, *maculis lituriſque nigris.* P. ventrales *ſunt jugulares: radio anteriore longiſſimo*, *longitudinaliter aucto membrana rugoſa.* Cauda *rotundata.*

Lota. 14. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Faun. ſvec.* 315.
Art. gen. 22. *ſyn.* 38. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--
Art. ſpec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.
Habitat in lacubus Europæis, *parit decembri.*
Corpus e livido nigroque variegatum.

Muſtela. 15. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillæ ſuperioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--
Art. gen. 22. *ſyn.* 37. Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--
Gron: act. upſ. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.
Habitat in Oceano Europæo.
Cirri labii ſuperioris 4, *inferioris* 1.

Cimbrius. 16. G. dipterygius cirratus, cirris 4, pinna dorſali priore exoleta: radio primo haſtato. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.
Habitat in O. Atlantico: Scanico. *D. Struſſenfelt.*

Cirri

Cirri *naſales* 2; *labii ſuperioris* 1; *inferioris* 1. Pinna dorſalis *anterior exoleta: radio primo ſubulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a Muſtela differt.*

* * * * *Pinna dorſali unica.*

mediterraneus. 17. G. monopterygius cirratus, maxilla ſuperiore cirris duobus, inferiore unico. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 60. * D.54.P.15.V.2.A.44.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

155. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum. *Membr. branch.* rad. VI. *Corpus* lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani diſtincta.

* *Caput criſtatum.*

Galerita. 1. B. criſta capitis transverſa cutacea. *Art. gen.* 27. *ſyn.* 44.
Strom. ſondm. 322. D.48.P.10.V.2.A.36.C.16.
Habitat in Oceano Europæo.

criſtatus. 2. B. criſta ſetacea longitudinali inter oculos. *Gron. muſ.* 1. *n.* 75. B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.
Raj. piſc. 73. Pinaru.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 61. * D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.
Amoen. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus ſubulatis, pinna ani oſſiculorum XXVI. D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocello ornata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 62. * D.11,15.P.12.V.2.A.16.C.11.
Art. gen. 26. *ſyn.* 44. Blennius ſulco inter oculos, macula magna in pinna dorſali. D.--P.12.V.2.A.17.C.26.
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis ſuperciliorum nuchæque palmatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 61. * D.30.P.13.V.2.A.21.C.12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice ſuperciliisque ciliato. D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.2.A.20.C.13.
Art. gen. 26. *ſyn.* 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani oſſiculorum XXIII. D.$\frac{12}{31}$.P.14.V.2.A 23.C.12.
Habitat in Europa.

ſuperciliosus. 6. B. pinnulis ſuperciliorum palmatis, linea laterali curva.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breviſſimis palmatis, linea laterali curva. D.$\frac{14}{40}$.P.12.V.2.A.26.C.12.
Gron. muſ. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius oſſiculis anterioribus pinnæ dorſalis majoribus. D.$\frac{32}{44}$.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.*

** *Ca-*

* * *Caput abſque criſtis.*

Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva ſubbifida. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 62. * D. $\frac{12}{41}$. P. 14. V. 2. A. 19, C. 10.
Art. gen. 27. *ſyn.* 45. (*& Pholis*) 116. Blennius capite, ſummo acuminato, maxilla ſuperiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 175. Idem. B. 6. D. $\frac{12}{41}$ P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.
Cirri ſetacei breves nares ambiunt. Gronov.

Gunnellus. 9. B. pinna dorſali ocellis X nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. *Fn. ſvec.* 318. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. *ſyn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{46}$. C. --
Seb. muſ. 3. *t.* 30. *f.* 6.
Habitat in Oceano Atlantico.

muſtelaris. 10. B. pinna dorſali anteriore triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3,43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.
β. B. pinna dorſi anteriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3,40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. *Fn. ſvec.* 317.
Art. ſyn. 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris, pinna ani flava.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. Idem. B. 6. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. muſ. 1. *p.* 65. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. act. upſ. 1742. *p.* 87. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. ſtockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --

Habi-

Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod ſingulare in piſcibus.

Lumpe-ſus. 12. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi tranſverſis.
Habitat in Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. *Fn. ſvec.* 316. B.7.D.66.P.22.V.6.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 primores in utraque ſetacei ſint, & tamquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

III. THO-

III. THORACICI.

Pinnæ ventrales ſub ipſo Thorace ſitæ.

156. CEPOLA. *Caput* ſubrotundum, compreſſum. *Os* ſimum. *Dentes* curvati, ſimplici ordine.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus enſiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. C. pinna caudæ attenuata, capite obtuſiſſimo. D.60.P.18.V.4.A.58.C.9.

Art. gen. 83. *ſyn.* 114. Tænia auctorum.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corpus *nudum, compreſſum.* Caput *obtuſiſſimum, rotundatum, compreſſum.* P. dorſalis *incipit prope caput, deſinit mox ante P. caudæ.* Abdomen *vix capitis longitudine, ubi pinna ani incipit, deſinit ante p. caudæ.* P. caudæ *attenuata, ut radii 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. E-

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depreſſum: ſupra planum, marginatum, transverſe ſulcato-ſerratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, ſtriis capitis 18.
Amœn. 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 adhæret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ſtriis capitis 24. D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.
Vallisn. nat. 1. *t.* 44.
Haſſelq. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Seb. muſ. 3. *p.* 103. *t.* 33. *f.* 2. Echeneis in extremo ſubrotunda.
Catesb. car. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a præcedenti 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. *Lœfl. epiſt.* D.60.P.21.V.6.A.26.C.18.

Os-

Oſbeck itin. 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
Art. gen. 15. *ſyn.* 28. Coryphæna cauda bifurca. D--P.20.V.6.A.--C.18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore ſplendidiſſimo.*

Equiſelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorſalibus LIII.
Oſb. iter. 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.
Marcgr. braſ. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diſtinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verſus caput longitudinalibus.
Act. ſtockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius maculis 5 utrinque verſus caput nigris. B.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{1}{14}$.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 cancellatis lineis cæruleſcentibus.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorſo acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorſo ſupra lineam lateralem curvam faſciolis flaveſcentibus picto. B.5.D.$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{24}$.C.16.
Art. gen. 16. *ſyn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, poſtice attenuatum. Lineolæ dorſi laterales curvæ, flaveſcentes.* Linea lateralis *curva, flaveſcens.* Caput *obtuſum.* Maxilla *inferior adſcen-*

ſcendens. Os *valde dehiſcens, maxillis latere cohærentibus, intus ſcabrum*. Capitis *latera cavernoſa dentata*. Pinna dorſalis *prior unita poſteriori*. Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ*.

Pſittacus. 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D.$\frac{9}{20}$.P.11.V.6.A.16.C.14.

Habitat in Carolina *pulchre, coloratus, at colores cum vita diſparent. D. Garden.* Parrotfiſch.

Caput *gloria piſcis, varie coloratum*. Oculi *iride rubro-flammeo, cincto cæruleo*. Macula *medii corporis verſus dorſum rhombeo-purpurea, flammeo viridi luteo, cæruleo varia*. Linea *lateralis longitudine pinnæ dorſalis, abrupta, inferius continuata incipit*. P. dorſalis *linearis, a capite fere ad caudam*. Analis *dorſali oppoſita ſimilisque, ſed incepta in medio piſcis, ubi anus*. Cauda *integra*.

acuta. 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D.45.P.16.V.6.A.9.C.16.

Habitat in Oceano Aſiatico.

ſiima. 8. C. cauda integra, labio inferiore longiore. D.32.P.16.V.6.A.16.C.16.

Habitat in Oceano Aſiatico.

virens. 9. C. pinnis appendiculis filiformibus. D.26.P.13.V.6.A.13.C.16.

Habitat in Oceano Aſiatico.

Pinna dorſalis Analisque terminatur appendice filiformi elongato. P. ventralium radius 2 *terminatur filo*.

hemiptera. 10. C. maxillis ſubæqualibus, pinna dorſali brevi. D.14.P.15.V.8.A.10.C.18.

Habitat in Oceano Aſiatico.

branchioſtega. 11. C. apertura branchiarum rima transverſa. D.24.P.15.V.$\frac{1}{8}$.A.$\frac{1}{10}$.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. GO-

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

niger. 1. G. pinna dorſali ſecunda radiis quatuordecim. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 64. * D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen. 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. Idem.
Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenſis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudali dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnæ dorſalis primæ.
Haſſelq. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem.
Chin. Lagerſtr. 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
Osb. iter. 260. Gobius chinenſis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
Amœn. 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 fuſcis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 64.* * D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. *ſyn.* 49. Gobius uncialis pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo, M. Mediterraneo.

Jozo. 5. G. radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 65.* * B.4.D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. gen. 29. *ſyn.* 47. Gobius pinna ventrali cærulea, oſſiculis pinnæ dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.
Gron. muſ. 176. *zooph.* 275. Gobius albeſcens, radiis p. dorſalis primæ præaltis ſetiformibus. D.6.16.P.19.V.12.A.14.C.15.
Habitat in Oceano Europæo: *Italiæ, Norvegiæ.*

pectinirostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerſtr. 29. *f.* 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinenſis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
Habitat in China.

barbarus. 7. G. pinnis pectoralibus flabello inſiſtentibus pinna dorſ. priore 12, poſteriore 13.
Habitat - - -

anguillaris. 8. G. pinna dorſali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, ſubdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorſalis & Analis in caudam excurrentes. Os ſimum dentibus exſertum. Pinnæ pectorales valdè parvæ, rotundatæ.

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, ſpinoſum.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus - - -

cataphractus. 1. C. loricatus; roſtro verrucis 2 bifidis, capite ſubtus cirroſo. *Fn. ſvec.* 324.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D.$\frac{5}{12}$.P.15.V.$\frac{1}{3}$.A.6.C.11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Idem. D.5,7.P.16.V.2.A.7.C.11.
Seb. muſ. 3. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Mari Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. *Fn. ſvec.* 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. Cottus ſcaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D.9,14.P.17.V.4.A.14.C.12.
Habitat in Mari Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 65. * D.2,26.P.18.V.$\frac{1}{3}$.A.22.C.12.
Varietas alia. D.2,21.P.22.V.4.A.16.C.12.
Gron. muſ. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore, multum cirrata. D.$\frac{2}{25}$.P.23.V.$\frac{1}{3}$.A.19.C.15.
Marcgr. braſ. 178. Nigui.
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 laterali elevata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 66. B.7.D.9,11.P.2.V.$\frac{1}{4}$.A.11.C.12.
Habitat - - - -

Scorpius. 5. C. capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore. *Fn. ſvec.* 323.
It. ſcan. 325. Ulka. D.9,16.P.16.V.3.A.12.C.12.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 86. *Fn. ſvec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D.10,14.
Gron. muſ. 1. *n.* 104. Idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.
Edw. av. 158. *t.* 284.
Act. nidroſ. 2. *p.* 345. *t.* 13, 14. Fiſk-Sympen.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite ſpinis duabus.
Art. gen. 48. *ſyn.* 76. *ſpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.
Faun. ſvec. 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 deſerturus, quam nidum.

161. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* - - -

Porcus. 1. S. cirris ad oculos nareſque. D.$\frac{12}{11}$.P.18.V.7.A.$\frac{3}{1}$.C.15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris ſupra oculos & nares. D.$\frac{12}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{3}{1}$.C.12.

Art.

Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --

Haſſelq. it. 330. Idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.

Gron. zooph. 291. Perca dorſo monopterygio, capite ſubcavernoſo aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque. D. $\frac{12}{22}$ P. 15. V. $\frac{1}{7}$. A. -- C. 14.

Seb. muſ. 3. *t.* 28. *f.* 3. Cottus ſquamoſus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirrris duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

Gron. muſ. 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$ P. 15. V. -- A. 6. C. 13.

Habitat in Mari Mediterraneo.

horrida. 3. S. tuberculis calloſis adſperſa.

Gron. zooph. 292. *t.* 11, 12, 13. *f.* 1. Perca alepidota, dorſo monopterygio, capite cavernoſo tuberculato, radiis dorſalibus anticis membr. dilatata lobatis. B. 5. D. $\frac{12}{20}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 14.

Valent. ind. 3. *f.* 170. Toverfiſch.

Habitat in India *orientali.*

162. ZEUS. *Caput* compreſſum, declive: *Lab. ſuperius* membrana transverſa fornicatum. *Lingua* ſubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverſo.
Corpus compreſſum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, ſpina ante pinnam analem dorſalemque recumbente.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.5.A.$\frac{1}{20}$.C.23.
Habitat in America.
Color *argenteus.* Pinna dorſi *anterior radiis* 5: *poſterioribus diſtinctis breviſſimis ſpinoſis*; *ſpinæ* 2 *pone anum.* Linea lateralis *valde curva.* Abdomen *valde rotundato-prominens.*

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus.
Art. gen. 35. *ſyn.* 78. Zeus cauda bifurca.
Gron. muſ. 1. *n.* 108. Idem. D.$\frac{9}{22}$.P.20.V.6.A.$\frac{1}{20}$.C.17.
Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorſalis & ani longiſſimis.
Marcgr. braſ. 161. Abucatuia.
Seb. muſ. 3. *p.* 72. *t.* 26. *f.* 34.
Habitat in America.
Varietatem præcedentis facit Gron. zooph. 311; *diſtinctam ſpeciem Brown. jam.* 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco, pinnis analibus duabus. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{8}$.A.$\frac{4}{21}$.C.13.
Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{4}{20}$.C.--

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{7}$.A.21.C.15.

Gron. muſ. 1. *n.* 107. Idem. D.10.21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.
zooph. 311.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.
Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roſtro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{5}$.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 altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

trichodactylus. 1. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D.53.P.4.V.5.A.43.C.16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum, maculis obſcuris varium.*

Plagiuſa. 2. P. oculis dextris, corpore oblongo ſcabriuſculo, pin-

 na

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo. Oculi dextri ſ. ſiniſtri aliquando variant, ſed rarius.*

na dorſali analique caudæ unitis.

Habitat in Carolina. *D. Garden.*

Corpus *ſubcinereum.* Pinna *dorſalis analisque ita unita 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.

Hippogloſſus. 4. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. ſvec.* 329.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D.105 P.15.V.6.A.79.C.--
Gron. muſ. 2. *n.* 158. Idem. D.162.P.16.V.6.A.78.C.19.
Habitat in Oceano Europæo.
Variat rarius oculis ſiniſtris.

Cynogloſſus. 5. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda.
Gron. muſ. 1. *n.* 39. D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Plateſſa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. ſvec.* 328.
Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D.77.P.12.V.6.A.55.C.--
It. wgoth. 179. nomen Fn. ſvec. D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.
It. ſcan. 326. Pleuronectes Slätvar. D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 36. nom. Arted. D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.
Habitat in M. Europæo.
Corpus ſupra rubro maculatum.

7. P.

Fleſus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Faun. ſvec.* 327.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.*67. * D.55.P.11.V.6.A.40.C.14.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D.61.P.12.V.6.A.42.C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 40. Idem. D.62.P.12.V.6.A.43.C.14.
It. ſcan. 326. Idem. D.54.P.11,10.V.6.A.41.C.17.
Habitat in M. Europæo.

Limanda. 8. P. oculis dextris, ſquamis ciliatis, ſpinulis ad radicem pinnarum dorſi anique, dentibus obtuſis. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 33. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 68. * D.75.P.12.V.2.A.61.C.--
D.79.P.12.V.6.A.60.C.--
Habitat in M. Europæo.

Solea. 9. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore. *Faun. ſvec.* 326.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo ſquamis utrinque aſperis. D.91.P.9.V.5.A.74.C.14.
It. wgoth. 178. Pleuronectes Tunga. D.71.P.8:7.V.5.A.40.C.40.
Habitat in M. Europæo.
Oris latus ſiniſtrum cirroſum.

Linguatula. 10. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. D.65.P.9.V.--A.45.C.--

Gron. muſ. 1. *n.* 41. Idem. D.68.P.10.V.6.A.55.C.19.
Habitat in M. Europæo.
Anus ad latus.

* * *Oculis a latere ſiniſtro.*

lineatus. 11. P. oculis ſiniſtris, corpore ſcabro nigro faſciato, pinnis pectoralibus nullis. D.53.P.o.V.4,5.A.45.C.16.
Syſt. nat. 10. *p.* 268. *n.* 1, 3. Pleuronectes Achirus.
Gron. muſ. 1. *n.* 42. Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. D.60.P.o.V.4.A.48.C.16.
Brown. jam. 445. Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis 7 nigris transverſis inter p. pectoralem & caudam.
Sloan. jam. 2. *p.* 77. *t.* 246. *f.* 2. Paſſer lineis transverſis.
Raj. piſc. 157. Idem.
Habitat in America *ſeptentrionali. D. Garden.*
Squamæ ciliares. Cauda rotundata.

Rhombus. 12. P. oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 31. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 69. * D.76.P.10.V.6.A.57.C.--
It. wgoth. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D.71.P.12.V.6.A.61.C.18.
Ström. ſondm. Pleuronectes arenarius. D.70.P.10.V.6.A.57.C.16.
Gron. muſ. 1. *n.* 43. nom. Arted. D.78.P.10.V.6.A.56.C.16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus conſult:
Ex hoc tempore, jam Cæſar figuli tua caſtra ſequantur.

dentatus. 13. P. oculis ſiniſtris, corpore oblongo glabro, dentibus exſertis. B.7.D.86.P.12,11.V.66.C.17.

Habi-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Plaiſe.
Dentes *acuti*, *exſerti*. Cauda *rotundata*, *ſquamoſa*.

maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 69. * *Fn. ſvec.* 325. D.70.P.11.V.6.A.50.C.17.
Fn. ſvec. 298. Idem. D.64 P.11.V.6.A.48.C.16.
It. gotl. 178. Idem. D.59 P.12.V.6.A.39.C.16.
Gron. muſ. 2. *n.* 159. Idem. D.65 P.13.V.6.A.50.C.16.
Habitat in Oceano Europæo.

Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D.66.P.9.V.6.A.50.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Varietas Fleſi ſecundum Gronovium.

papillo-ſus. 16. P. oculis ſiniſtris, linea laterali curva, corpore papilloſo. D.58.P.12.V.5:6.A.42.C.16.
Marcgr. braſ. 181. Aramaca.
Habitat in America.

lunatus. 17 P. oculis ſiniſtris, corpore ocellis dimidiatis ſparſis cæruleis. D.85.P.12.V.6.A.79.C.17.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Cauda lunata.

164. CHÆ-

164. **CHÆTODON** (*). *Caput: Dentes* ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

canescens. 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 pinnæ dorſalis ſetiformi longiſſimo. D.$\frac{2}{48}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{36}$.C.16.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 7.
Habitat in Indiis.

alepidotus. 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 cæruleſcente.* Dentes *unica ſerie in maxillis. Linea* lateralis *dorſo parallela, punctata. Linea* interſtitialis *recta a branchiis ad caudam.* Pinna *dorſalis analisque oppoſitæ, falcatæ.*

acuminatus. 3. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D.$\frac{3}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{19}$.C.17.
Habitat in Indiis.

4. C.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida:* 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
Roſtro cylindrico elongato: 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorſi 3 ſ. 4 longiſſimo: 1, 3, 5, 13.

pinnatus. 4. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis. D.$\frac{4}{26}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.28.C.18.
Chin. Lagerſtr. 25. Idem. D.$\frac{3}{30}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.28.C.18.
Gron. muſ. 2. *n.* 193. Chætodon macrolepidotus, capite inermi; radiis p. dorſi ani ventriſque ſetiformibus.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 15.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 79. Chætodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D.$\frac{7}{48}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{38}$.C.16.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 6.
Habitat in Indiis.

argenteus. 6. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis ventralibus ex ſpinis 2. *Amœn. acad.* 4. *p.* 249. D.$\frac{8}{37}$.P.26.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{32}$.C.17.
Habitat in Indico *Mari.*
Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum vero loco par ſpinarum breviorum. Pinnæ dorſalis ſpinæ primæ adeo parvæ, ut vix conſpiciantur.

punctatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B.4.D.$\frac{8}{36}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{26}$.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. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

8. C.

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtinguuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

arcuatus. 8. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D.[illegible].P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{27}$.C.19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D.$\frac{9}{41}$.P.$\frac{8}{20}$.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.17.
Gron. zooph. 231. Chætodon operculis aculeatis, oſſiculis p. dorſi anique intermediis inermibus. D.$\frac{14}{32}$.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 pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D.$\frac{9}{40}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.14.
Act. angl. 1765. *p.* 89. *t.* 9. Jaculator.
Gron. muſ. 1. *n.* 169. Chætodon macrolepidotus albo-flaveſcens, roſtro longiſſimo 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 volitantibus, in quæ explodit roſtro tubuloſo exquiſitiſſime guttulam, ut ea cadant in aquam & devorentur. Act. angl.*

nigricans. 10. C. cauda ſubbifida, ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.
Art. ſpec. 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D.$\frac{9}{38}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{20}$.C.16.

Haſſel-

Haſſelq. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{31}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{21}$. C 26.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 2, 3.
Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 9: prima recumbente, corpore nigro, cauda alba. D. $\frac{2}{31}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 20.
Habitat in America.
Corpus *parvum*, *nigrum*. Spina *recumbens ante P. dorſalem*. P. ventrales *acuminatæ*. P. caudalis *alba*.

lineatus. 12. C. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 9, ſpina laterali utrinque caudæ.
Art. ſpec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{29}$. C. 16.
Seb. muſ. t. 25. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

trioſtegus. 13. C. cauda ſubbifida, ſpinis dorſalibus 9, branchioſtega triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. * D. $\frac{10}{32}$. P. 18, V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.
D. $\frac{9}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 18
Brown. jam. 454. Chætodon ſubgriſeus lineis nigris obliquis varius, ad caudam macula majori.
Seb. muſ. 3. *p.* 65. *t.* 25. *f.* 4. Chætodon albeſcens faſciis quinque. D. $\frac{10}{36}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.
Sloan. jam. 2. *p.* 290. *t.* 251. *f.* 4. Faber marinus fere quadratus.
Raj. piſc. 142. Faber marinus quadratus.
Habitat in America. *D. Garden.* Angelfiſk.
Corpus *cinereum faſciis* 6, *nigris*, *latis*: *prima obliqua per oculos*; *ultima per caudam*. Linea *lateralis curva*. P. dorſalis *anterius nuda*, *in qua radius* 3 *major*. Cauda *integra*.

14. C

macrolepidotus. 14. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.
Art. ſpec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{16}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.
Gron. muſ. 2. *n.* 194. Chætodon oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus 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. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{18}$. C. 12.
Habitat in India; *e Muſ. Schloſſeri.*

ſtriatus. 16. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{12}{38}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Art. ſpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{11}{33}$. 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. $\frac{11}{33}$. 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. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 9.
Habitat in Indiis.

aruanus. 17. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore faſciis fuſcis,

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, faſciis 3 fuſcis. D.$\frac{12}{32}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{23}$.C.16.
Habitat in Indiis.
Frons alba eſt.

capiſtratus. 18. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſcis. D.$\frac{12}{32}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$ C.18.
Gron. muſ. 2. *n.* 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D.$\frac{12}{30}$. P.--V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{18}$. C.--
Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam. D.$\frac{12}{31}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{17}$.C.--
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 16?
Habitat in Indiis.

vagabundus. 19. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 71.* D.$\frac{13}{40}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.24.C.18
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 18. Chætodon macrolepidotus albeſcens linea nigra ad oculos. D.$\frac{13}{35}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.--
Habitat in Indiis.

ciliaris. 20. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.
Gron. muſ. 2. *n.* 192. Chætodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D.$\frac{14}{33}$.P.26.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{26}$.C.17.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D.$\frac{14}{32}$.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.18.

Oſb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D.$\frac{13}{25}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{25}$.C.20.
Edw. av. 2. *p.* 156. *t.* 283. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 21. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon faſciis 5 albis, cauda bifurca. D.$\frac{14}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{15}$.C.15.
Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 5 transverſis fuſcis. D.$\frac{13}{23}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.15.
Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem D.$\frac{13}{26}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.18.
Gron. zooph. 222. Sparus latiſſimus, cauda furcata, faſciis 5 ſubfuſcis.
Piſ. braſ. 88. Jaguacaguare.
Habitat in Braſilia.
Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 22. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D.$\frac{23}{26}$.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.--
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 23. C. cauda integra, corpore faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.
Edw. av. 210. *t.* 210. Guaperva.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciæ nigræ margine griſeæ* 3: *prima transverſa per oculos; ſecunda transverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

165. SPA-

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. * D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 90. Idem. D $\frac{12}{23}$. P 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Læfl. epiſt. Idem. D $\frac{12}{22}$. P. 15 V. 6. A. 11. C. 17.
Haſſelq. itin. 337. Idem. D. $\frac{11}{24}$ P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; *Veneri ſacer.*

annularis. 2. S. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaveſcente.
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens,
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in Mari Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 73. * D. $\frac{12}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis transverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --

Gron. zooph. 219. Cynædus corpore ovato lato, cauda bifurca, dentibus æqualibus obtuſis. D.$\frac{11}{24}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.--
Rond. piſc. 5. *c.* 5. Sargus.
Habitat in M. infero: *Romæ*, *Genuæ*.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Art. gen. 36. *ſyn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Mæna. 6. S. ocello fuſco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. Mediterraneo.

ſaxatilis. 7. S. ocello ſubcaudali, corpore candicante.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad baſin pinnæ caudæ. D.$\frac{10}{33}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.16.
Gron. muſ. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus roſtro plagioplateo, rufeſcens, macula nigra iride alba ad caudam ſubrotundam. D.$\frac{12}{31}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Habitat Surinami.

8. S.

Orphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra. †
Art. gen. 37. *ſyn.* 63. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D.10.
Habitat - - - -

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faſciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 73. * D.$\frac{11}{23}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{9}$.C.17.
Habitat in M. Mediterraneo.
An Dentex 20?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. D.$\frac{12}{22}$.P.16.V.6.A.$\frac{2}{13}$.C.18.
Læſt. it. 103. D.$\frac{11}{24}$.P.17.V.6.A.$\frac{2}{12}$.C.17.
Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi & ani in 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 oſſiculo 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.$\frac{11}{26}$.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 purpuraſcente lineis utrinque 7 aureis. †
Catesb. car. 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

rhomboides. 17. S. cauda integra, dorſo canaliculato, corpore luteo-lineato. B.6.D $\frac{12}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
Brown. jam. 446. Sparus ſtriis longitudinalibus varius.
Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca rhomboides.
Habitat in America. *D. Garden* Saltwater Bream.
Dentes *obtuſi.* Foſſula *dorſalis ut in Sciænis.* 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.$\frac{12}{22}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.19.
Catesb. car. 2. *p.* 16. *t.* 16.
Aurata bahamenſis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Porgee.
Corpus *cæruleſcens.* P. *pectorales, ventrales, analis, caudaliſque rubræ.* Caput *lituris cæruleis.*

argyrops. 19. S. cauda lunata, dorſo canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D.$\frac{12}{28}$.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. Pinnæ* dorſalis *radii tres primi in ſetam longam elongati.*

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *ſyn.* 60. Sparus varius, dorſo acuto, dentibus 4 majoribus. D.90.P.--V.--A.10.C.--
Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente ſecundo utriuſque maxillæ maximo. B.6.D.$\frac{12}{22}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{11}$.C.15.
Will. piſc. t. X. 7. *f.* 6.
Raj. piſc. 132. Dentex ſ. Cynodon.
Habitat in M. infero & ſupero, Cap. b. Spei.

Spinus. 21. S. cauda bifida, ſpina dorſali recumbente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 74.* D.$\frac{11}{21}$.P.16.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{7}{10}$.C.16.
Læfl. epiſt. mſc. An idem? D.$\frac{11}{22}$.P.17.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17. *Osb.*

Osb. iter. 273. Sparus javanenſis. $D.\frac{11}{24}.P.15.V.\frac{2}{5}.A.\frac{7}{17}.C.18.$
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali ſtigmatibus trifidis bifidis. $B.6.D.\frac{11}{22}.P.12.V.6.A.\frac{3}{10}.C.17.$
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato?
Habitat in Carolina, *D. Garden.* Puddingfiſk.
Corpus *dorſo viride, lateribus purpureum, ventre rufum.* Caput *pictum ſtriis cæruleis, luteis, viridibus.* Superciliares *lineæ punctatæ.* Labium *ſuperius ductile.* Dentes *conici: primoribus majoribus duobus.* Pupilla *nigra iride aureo, cæruleo, rubeſcente.* Opercula *maculis* 2: *purpurea & lutea.* Pinnæ *omnes variegatæ.* Cauda *rotundata.* Linea lateralis *dorſo parallela, ad finem p. dorſalis declinata, confecta quaſi ex ſquamis linearibus trifidis: ramis bifidis.*

virginicus. 23. S. cauda bifida, faſciis duabus nigris transverſis, lineis cærulcis 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. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtuſa.

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, faſciis argenteis nigriſque plurimis.
Art. gen. 37. *ſyn.* 62. Sparus maxilla ſuperiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transverſis parallelis. D.23.P.14.V.6.A.13.C.--
Haſſelq. iter. 335. Sparus Mormyrus. $D.\frac{11}{24}.P.15.V.\frac{1}{6}.A.\frac{3}{13}.C.18.$
Gron. zooph. 295. Perca dorſo monopterygio, capite lævi 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. Perca maxilla inferiore longiore.
Habitat in M. Infero.

capiſtratus. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D.$\frac{9}{20}$.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{18}$.C.14.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloſſi. Squamæ laxæ ante marginem faſcia alba ad angulum rectum inflexa, unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 ſuperiores, 4 inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelq. itin. 343. *n.* 76. Sparus galilæus. B.5.D.$\frac{12}{31}$.P.11.V.7.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

166. LABRUS. *Caput: Dentes* acuti. *Labia* ſimplicia.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti. *Pectorales* acuminatæ. *Linea lateralis* recta.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Græciæ *littoribus, Siciliæ tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ. Piſcis *hodie obſcurus.*

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius deſtinguuntur.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4, vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta *& adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D. $\frac{10}{15}$.
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. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſalis *poſt radios ſpinoſos, parte ſuperiore, notatur macula nigra. Raj.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo. †
Cateſb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9.
Turdus pinnis branchialibus carens. * *
Habitat in America.
Cateſbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 248. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Aſia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo ſanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art.

Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Haſſelq. iter. 344. *n.* 77.
Labrus Pavo. B.6.D.31.P.14.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. B.6.D.$\frac{12}{21}$.P.15.V.6.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Cateſb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibboſa, ventre luteo?
Habitat in Americæ *ſeptentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.*
Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuſo, nigro.

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D.$\frac{7}{27}$.P.17.V.5.A.$\frac{3}{20}$.C.20.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorſalis analisque elongati, ſequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti ſunt. Pinnæ ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læſl.* 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.$\frac{17}{26}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.0.C.21.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Os *labio retractili, intus rugoſo.* Dentes *in mandibulis laniarii, in palato orbiculati.* Operculum *anterius ſquamoſum margine punctato.* Corpus *faſciis nigris* 6 *ſ.* 7. Linea *lateralis recta.* P. dorſalis *fere longitudinalis: anterior radiis ſpinoſis, æqualibus, ramento filiformi; poſterior inermis, nigra, rotundata.* P. ani *omnino nulla.* Cauda *integra.*

13. L.

marginalis. 13. L. ſubfuſcus, margine pinnarum dorſi pectoraliumque fulvo. *Lœfl. it.* 103. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 14. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{?}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.

Julis. 15. L. lateribus cærulefcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 75.* D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. *ſyn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ ſuperioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. ..
Gron. muſ. 2. *n.* 184. Labrus oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque ſinuata varius, cauda indiviſa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formoſiſſimus piſcis Europæorum ob colores varios.

paroticus. 16. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 76.* D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

ſuillus. 17. L. pinna dorſali ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus novem. *Fn. ſvec.* 330.
It. wgoth. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{?}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{?}{10}$. C. 14.
Habitat in Oceano Europæo.

ſtriatus. 18. L. pinna dorſali ramentacea lineis albis fuſcisque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 77.* D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{?}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Gvaza. 19. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Lœfl. it.* 104. D.$\frac{11}{27}$.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.$\frac{14}{24}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.13.
Habitat - - - -

Tinca. 21. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D.$\frac{15}{26}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.--
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 22. L. pinna dorſali ramentacea, macula fuſca in latere medio & ad caudam. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 66. Sciæna macula fuſca in medio corporis & ſupra baſin caudæ. D.$\frac{15}{26}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{4}{12}$.C.--
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 23. L. pinna dorſali ramentacea, lineis parallelis fuſco-punctatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctatis. D.$\frac{16}{24}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{19}$.C.16
Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, oſſiculo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D.$\frac{11}{25}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{4}{12}$.C.18.
Habitat Surinami.

Melops. 24. L. pinna dorſali ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 78. * D.$\frac{16}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.12
Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis dorſali ani caudæque ne-

bulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 79. * D.$\frac{17}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Haſſelq. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D.$\frac{17}{30}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Habitat in Ægypto.

oſſifagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D.$\frac{17}{31}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.13.
Habitat in Europa.

rupeſtris. 27. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D.$\frac{17}{27}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.13.
Strŏm. ſŏndm. 291. Carudſe. D.$\frac{17}{26}$ P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.--
Habitat in M. Norvegico *ad littora.*

Onitis. 28. L. pinna dorſali ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 79. * D.$\frac{17}{27}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Habitat - - - -

viridis. 29. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D.$\frac{18}{36}$.
Habitat in M. Mediterraneo.

luſcus. 30. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{31}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.14.
Habitat - - - -

livens. 31. L. cauda rotundata, pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.11.
Habitat - - -

Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D.$\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

33. L.

exoletus. 33. L. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis 5. *Fn. ſvec.* 331. D.$\frac{12}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.13.
Strōm. ſondm. 267. *n.* 3.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenſis. 34. L. pinna dorſali ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D.$\frac{12}{24}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{5}{12}$.C.12.
Habitat in Aſia.

Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorſalibus ſubunitis, analis radio ſecundo validiſſimo. D.10-$\frac{1}{22}$.P.18.V.6.A.$\frac{3}{7}$.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 Percæ fluviatilis, faſciis fuſcis.* Opercula *non ſerrata, uno dente. Pinnæ* dorſales *parum connexæ.* P. analis *radius* 1 *rigidus breviſſimus;* 2 *magnus craſſiſſimus compreſſus.*

linearis. 36. L. oblongus, pinnæ dorſalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad.* 1. *p.* 315. D.$\frac{20}{21}$.P.12.V.8.A.15.C.12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (ſpinis dorſalibus adhuc ignotis.)*

mixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
Habitat Liburni.
Artedi dubitat an differat a L. Pavone.

fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb.

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{11}$. C. 1[illegible]
Art. gen. 40. *ſyn.* 67. Perca lineis utrinque 8 ſ. 9 transverſis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. [illegible]
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Zingel. *Gron. zooph.* 303. Perca dorſo dipterygio, capite plagioplateo ſquamoſo, maxilla inferiore multo breviore. D. 13, $\frac{1}{18}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. [illegible]
Schæff. ratisb. 58. *t.* 3. *f.* 1. Zingel. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{11}$. C. 1[illegible]
Kram. auſtr. 386. Zingel. D. 13, $\frac{1}{20}$. P. 12. V. 5.
Habitat in Danubio *aliisque Germaniæ.*
Antecedenti nimis affinis.

punctatus. 4. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B. 7. D. 11, $\frac{1}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 1[illegible]
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Yllowtail.
Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punct[illegible] nigris.

Labrax. 5. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundæ radiis XIV.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 82. *
Gron. Act. upſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 1[illegible]
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. [illegible]
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ [illegible]ptimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenſe[illegible]

Alburnus. 6. P. pinnis dorſalibus diſtinctis muticis, branchioſtega triradiata, cauda integra. B. 3. D. $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{24}$. P. 22. V. [illegible]. A. $\frac{1}{8}$. C. 1[illegible]
Cateſb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 2. Alburnus americanus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Co[illegible]

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,$\frac{1}{9}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.15.
Haſſelq. iter. 359. *n.* 83.
Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Habitat in Nilo. *Haſſelquiſt.*

* * *Dorſo monopterygio, cauda indiviſa.*

undulata. 8. P. pinnis dorſalibus ſubunitis, corpore fuſco-undulato, macula fuſca ad pinnas pectorales. B.6.D.10-$\frac{1}{25}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{10}$.C.19.
Catesb. car. 2. *p.* 3. *t.* 3. *f.* 1. Perca marina pinna dorſi diviſa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Croker.
Opercula *anteriora Dentibus* 5 *brevibus.* Cauda *integra.*

marina. 9. P. pinnis dorſalibus unitis; radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 83.* *Fn. ſvec.* 233. D.$\frac{15}{29}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transverſis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D.$\frac{19}{25}$.P.-V.-A.$\frac{4}{16}$.C.-
Habitat in Norvegia, Italia.

ocellata. 10. P. pinnis dorſalibus ſubunitis, ocello ad pinnæ caudæ baſin. B.7.D.10-$\frac{1}{25}$.P.16.V.6.A.$\frac{1}{10}$.C.16.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Baſſ.
Pinnæ *dorſalis primus radius breviſſimus.* Ventralium *radius* 1 *brevior, ſimplex, muticus.* Ocellus *niger iride alba ad apicem caudæ ſuperiorem ante ejus pinnam.* Cauda *integra.*

Cateſb. car. 2. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

varius. 39. L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *ſyn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art. ſyn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynædus. 41. L. luteus, dorſo purpureo, pinna a capite ad caudam continuata. *Art. ſyn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

167. SCIÆNA.

Caput. - - -
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa & totum caput.
Corpus: Foſſula dorſi pro pinna dorſali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus ſquamatum 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 folia ſquamea recondenda. D. $\frac{10}{18}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat - - - -

unimaculata. 3. S. macula fuſca in medio utriusque 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 ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 65. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 81. * D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. -- *Haſſelq:*

Sciænæ genus medium eſt inter Labros & Percas, vix ſufficienter diſtinctum.

Haſſelq. iter. 352. *n.* 80.
Sciæna umbra. D.10-26.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{9}$.C.18.
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico.
Art. gen 38. *ſyn.* 65. D.$\frac{10}{34}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{8}$.C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 92.
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

168. PERCA. *Caput*: *Opercula* ſquamoſa, ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus 2 diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XVI.
Fn. ſvec. 332.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D.14,16.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{12}$.C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 96. Idem nomen. D.14,14.P.13.V.6.A.11.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis. Ovarium unicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.*
Macula nigra ad finem p. dorſalis prioris.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XXIII.
Fn. ſvec. 334.
Art. gen. 39. *ſyn.* 67. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14,$\frac{2}{23}$.P.16.V.6.A.14.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Percæ genus difficile diſtinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.

nobilis. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D.$\frac{12}{25}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.17.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 12. Chætodon macrolepidotus albeſcens, lineis utrinque 8 transverſis nigris. D.$\frac{11}{30}$.P.--V.--A.$\frac{3}{20}$.C.--
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D.$\frac{11}{26}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{16}$.C.16.
Gron. muſ. 190. Perca dorſo monopterygio, cauda ſubrotunda corpore faſciis transverſis albis. D.$\frac{11}{26}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Seb. muſ. 3. *t.* 26. *f.* 20-24. Chætodon lineis 2 candidis. D.$\frac{11}{25}$.P.19.V.6.A.$\frac{8}{18}$.C.--
Habitat in Indiis.
Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, ſed operculis ſpinoſis ad Percam refert. P. dorſales unitæ. Faſcia media excurrit per P. dorſalem poſticam.

cottoides. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 84.* D.$\frac{14}{26}$.P.14.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{10}$.C.12
Habitat in India.

philadelphica. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, macula nigra in medio, ſquamis operculis ciliatis. B.$\frac{1}{7}$ D.$\frac{10}{21}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.11.
Habitat in America *ſeptentrionali. D. Garden.* Chub.
Corpus *nigro maculatum faſciis quibusdam nigris; ſubtus rubrum.* Squamæ *ciliatæ.* Opercula *ciliata: poſtice mucronata.* P. dorſalis, *ubi connexa humilior que, Macula nigra. Radii dorſales* 1 *&* 2 *breviores.*

palpebroſa. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, palpebris macula fuſca, li-

nea

nea laterali curva, cauda integra. D.$\frac{12}{23}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Habitat in America.
Parvus. Macula palpebræ ſuperioris fuſca.

atraria. 16. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro, pinnis albido maculatis. B.7.D.8-33.P.20.V.7.A.26.C.20.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Blackfiſk.
Corpus *nigrum.* Linea *lateralis recta.* Opercula *antice denticulata, poſtice ciliata:* P. dorſalis *albido lineata.* Cauda *integra.*

chryſoptera. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, pinnis inferioribus flavis fuſco maculatis, cauda integra.
Catesb. car. 2. *p.* 2. *t.* 2. *f.* 1. Perca marina gibboſa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Pinnæ *ventrales, analis caudaliſque flavæ maculis fuſcis ſparſis.* Linea lateralis *recta.* Opercula *obſoletiſſime dentata.*

mediterranea. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p* 85. * D.$\frac{16}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.13.
Habitat in America.

vittata. 19. P. pinnis dorſalibus unitis, lineis 5 albis fuſciſque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 85. * D.$\frac{12}{22}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Habitat in America.

punctata. 20. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 1. Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 21. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo. †

Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 22. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 86. * D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat - - - -

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 23. P. pinnis dorſalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis. †
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata
Habitat in America.

melanura. 24. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis. †
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 rubra, abdomine luteo griſeo-lineato. †
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina ſaltatrix.
Habitat in America.

26. P.

ſtigma. 26. P. pinna dorſali ramentacea, operculis inuſtis. *Muſ. acad.* D.$\frac{11}{27}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
Habitat in India.

diagramma. 27. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. muſ. 1. *n.* 88. & 187. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI in pinna dorſi. D.$\frac{11}{26}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.18.
Seb. muſ. 3. *t.* 27. *f.* 18.
Habitat - - - -

ſtriata. 28. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, corpore ſtriato. D.$\frac{13}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.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. Sciæna faſciis 5 longitudinalibus albis fuſciſque alternis. D.$\frac{11}{23}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.16.
Habitat - - - -

Cernua. 30. P. pinnis dorſalibus unitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. *Fn. ſvec.* 335.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. *ſpec.* 77. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo. D.$\frac{15}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{8}$.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 94. Idem. D $\frac{14}{28}$.P.--V.6.A.$\frac{3}{7}$.C.16.
Kram. auſtr. 386. Idem. D $\frac{14}{26}$.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{7}$.C.--
Schæff. ratiſb. 37. *t.* 2. *f.* 1. Cernua. D $\frac{15}{28}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{9}$.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schrætſer. 31. P. pinnis dorſalibus unitis, lineis corporis nigris.

Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca dorſo monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{4}{8}$. C. --

Gron. zooph. 289. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo alepidoto aculeato, cauda ſublunata, corpore lineari. D. $\frac{13}{30}$. P. -- V. -- A. 8. C. --

Kram. auſtr. 387. *n.* 5. D. $\frac{16}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.

Schæff. ratisb. 48. *t.* 2. *f.* 2. Schraitſer. D. $\frac{13}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.

Habitat in Europa *auſtrali.*

argentea. 32. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, naribus tubuloſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 86. * D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat in America.

Macula nigra in pinna dorſali ſpinoſa.

Cabrilla. 33. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, faſciis longitudinalibus 4 ſanguineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 87. * D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

β. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* -- Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. 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.

Amœn. acad. 1. *p.* 313. Labrus immaculatus; pinnæ dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatæ.

formoſa. 35. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis. B. 4. D. $\frac{10}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 19.

Cateſb. car. 2. *p.* 6. *t.* 6. *f.* 1. Perca marina, capite ſtriato.

Ha-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Squirrelfiſk.
Caput *lineis lituriſque cæruleis.* Opercula *denticulata.* P. dorſalis *anterior abbreviata verſus poſteriorem.*

trifurca. 36. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda trifida. D.$\frac{11}{22}$.P.16.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{11}$.C.20.
Habitat in Carolinæ *mari. D. Garden.*
Caput *pulchre variegatum.* Faux *lutea.* Opercula *ſubtiliſſime denticulata.* Corpus *faſciis 7 cæruleis.* P. *dorſalis radius 3 & 4 ſpinoſus eſt auctus ramento ſetaceo longitudine ipſius ſpinæ.*

169. GASTEROSTEUS.

Caput - - - -
Membr. branch. radiis III. *Arted.*
Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi. Pinnæ *ventrales pone pectorales, ſed ſupra ſternum.*

aculeatus. 1. G ſpinis dorſalibus tribus. *Art. gen.* 52. *ſyn* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſvec.* 336. D.3,12.P.10.V.$\frac{1}{2}$.A.$\frac{1}{9}$.C.12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. *Muſ. Ad. fr.* 2. *p.* 88. * B.7.D.4,27.P.18.V.6.A.16.C.19.
Haſſelq. itin. 336. Scomber Ductor. D.$\frac{4}{26}$.P.20.V.5.A.16.C.16.
Osbeck. iter. 73. *t.* 12. *f.* 2. Scomber Ductor. D.$\frac{2}{16}$.P.19.V.5.A.16.C.26.
- - *Act. ſtockh.* 1755. *p.* 71. Idem.
Læſl. it. 103. Scomber faſciis quatuor cæruleo-argenteis, aculeis 4 ante pinnam dorſalem. D.4,27.P.19.V.6.A.$\frac{2}{17}$.C.--

Gron. zooph. 309. Scomber dorſo monopterygio, pinnulis nullis; linea laterali recta mutica ad caudam dilatata. D.3,27.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.17.C.--
Raj. piſc. 156. Pilote piſcis.
Brunn. it. 325. *t.* 190. Loots mannekens.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali, eique viam prætentans.*
Medius quaſi inter Gaſteroſteos & Scombros; at convenit cum illis ſpinis ante pinnam dorſalem diſtinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gaſteroſteis Membrana branchioſtega.

occidentalis. 3. G. ſpinis dorſalibus ſeptem, ſpinisque duabus ante pinnam analem. D.7,11.P.7.V.6.A.2,$\frac{1}{7}$.C.16.
Brown. jam. 452. *t.* 46. *f.* 2. Saurus argenteus, cauda longitudinaliter ſtriata, ſtriis prominentibus brevibus interrupta.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

ovatus. 4. G. ſpinis dorſalibus ſeptem: prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Aſia.
Piſciculus *ovato-oblongus, compreſſus, figura Chætodontis.* Maxillæ & *labiorum dentes ſcabri.* Spinæ *in dorſo* 7 *ante pinnam dorſalem, ſed diſtinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 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 $\frac{3}{27}$.C.27.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Crevalle.
Corpus *oblongo-ovatum.* Linea lateralis *recta, ad caudam*

dam ſubcarinata. Pinna dorſalis analisque *falcata.* Cauda *biſurca.*

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.¼.A.2⅟.C.21.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14. Saltatrix.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Shipjach.
Corpus *Percæ.* Maxilla *inferior dentium ordine unico*; *ſuperior binis.* Cauda *biſurca.* Pinnæ dorſalis *prioris radii membrana tenuiſſima intertexti, qui in reliquis ſpeciebus ſeparati; hæc ſpecies minus ſpinoſa, præter radios dorſales, qui itidem debiles, in foſſula recondendos.*

Pungitius. 8. G. ſpinis dorſalibus decem. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 97. *Fn. ſvec.* 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 longioribus.
Gron. muſ. 2. *n.* 191. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo, maxilla ſuperiore cirris 4, cauda ſubrotunda utrinque aculeata. B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.⅗.C.13.
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinenſis niehoffi.
Seb. muſ. 3. *t.*28. *f.* 1. Cottus ſquamoſus, roſtro bifido.
Ruyſch. theſ. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 210. *n.* 210. & *t.* 213. *n.* 213.

Ha-

Habitat in Amboina.
Radii dorſales 13 *priores baſi tantum membrana connexi ſunt*, & *ſpinoſi*. *P.* pectorales *corpore longiores volante*. Cauda *ſupra* & *infra aculeis* 3 *minimis*.

Spinachia. 10. G. ſpinis dorſalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 81. *Fn. ſvec.* 338. D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa *auſtraliore*.

Spinarella. 11. G. capitis poſtico ſpinis quaternis ſerrulatis lateralibus longitudine abdominis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius puſillus. D.16.P.20.V.4. A.8.C.--
Habitat in India.

170. SCOMBER. *Caput* compreſſum, læve. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* læve, linea laterali poſtice carinatum. *Pinnæ ſpuriæ* ſæpius verſus caudam.

* *Pinnulis ſpuriis diſtinctis.*

Scomber. 1. S. pinnulis V. *Fn. ſvec.* 339. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 48. *ſpec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorſo, ſpina brevi ad anum. D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.--
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Meduſis, ut congeneres*.
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Læſt. it.* 102. D.15,11.P.27.V.6.A.14.C.--
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher ſ. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos*.

3. S.

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Oſbeck. iter. 69. Scomber albicans ſ. Albecor. D.14,12.P.32.V.6.A.13.C.30.
Art. gen. 31. *ſyn.* 49. Scomber pinnulis 8 ſ. 9 in extremo dorſo, ſulco ad pinnas ventrales. D.14,14.P.34.V.6.A.13.C.--
Læfl. epiſt. Scomber pinnulis 9, pinna dorſi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla ſuperiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--
Gron. zooph. 305. Scomber pinnulis utrinque 9, dorſo dipterygio; ſpina duplici ad anum. D.6.P.--V.--A.11.C.--
Will. piſc. t. M. 5. *f.* 1. Coretta alba piſonis.
Brown. jam. 451. Thynnus. pinnulis ſuperioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*
Munera chara, Sociorum Garum pretioſa piſcium Sanies ex inteſtinis piſcium, ſaltis. hodie Conſtantinopoli frequens; nobis exoletum ſuppoſito Encraſicolo.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. act. upſ. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis oſſeis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.
Gron. zooph. 307. Scomber compreſſus latus, linea laterali curva lævi, prope caudam recta loricata.
Marcgr. braſ. 172. Guaratereba.
Raj. piſc. 93. Trachurus braſilienſis.
Habitat in America.

* * *Pin-*

* * *Pinnulis ſpuriis 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, oſſiculo ſecundo pinnæ dorſalis altiſſimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C.--
Habitat ad inſ. 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 oſſiculorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.--
Gron. zooph. 308. Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda ſubbifurca.
Kæmpf. jap. 1. *t.* 11. *f.* 5.
Ara.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 82. Idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27 C.22.
Amœn. acad. 4. *p.* 249. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.17.
Haſſelqv. iter. 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.
Habitat in M. Mediterraneo.

Hippos. 7. S. pinnulis unitis, operculis poſtice macula nigra. B.7.D.7,22.P.22.V.6.A.$\frac{2}{18}$.C.30.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Dentes *unica ſerie: anticis* 2 *majoribus.* Linea *lateralis in medio valde declivata, 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.$\frac{2}{30}$.C.22. D.8,29.P.16.V.5.A.$\frac{2}{30}$.C.22.

Ha-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Yllowtaill.
Spinæ ante anum ſpatio remotæ.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorſalis poſterioris longiore.
Art. gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ultimo pinnæ dorſalis ſecundæ prælongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C.--
Habitat - - -

pelagicus. 10. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. *t.* 30. *f.* 3. Scomber pinna dorſali unica. D.30.P.19.V.5.A.22.C.20.
Habitat - - - -

171. MULLUS. *Caput* compreſſum, declive, ſquamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 91. * D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D.7,9.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{7}$.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mulla ſapidius, Romanorum itaque in eo ſumma gulæ inſania & Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti pari pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quæſt. III. 17. 18.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. †
Art. gen. 43. *ſyn.* 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo & *ad* Cornubiam.
Varietas praecedentis 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.$\frac{1}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus: Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 92. * B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.
Art. gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26.P.12.V.6.A.19.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 98. Idem. B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *ſupero inferoque.*
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.$\frac{1}{6}$.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.

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque. D.9,18.P.10.V.6.A.19.C.55.
Art. gen. 46. *ſyn.* 7[illegible]. Trigla varia, roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. muſ. 1. *n.* 101. Idem. D.8,18.P.10.V.6.A.17.C.15.
Habitat in Oceano Britannico.
Pinnæ pectorales pallidæ.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 93. * D.9,16.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.13.
Art. gen. 45. *ſyn.* 74. Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *ſyn.* 73. Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--.
Gron. muſ. 1. *n.* 100. Idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.--.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*
Sequentis varietas ſecundum Gronovium.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 93. *
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.19.C.12.
Fn. ſvec. 340. * *It. wgoth.* *p.* 176. Idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

aſiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,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 falcatæ*.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus ſerratis pinnis dorſalibus interpoſitis.

B.8.D.8,11.P.13.V.6.A.11.C.13.

Brown. jam. 453. *t.* 47. *f.* 3. Trigla volitans minor.

Habitat in Carolina.

Caput *radiato-celatum*: *Roſtrum emarginatum*. Pinnæ Pectorales *nigræ*, *longitudine dimidii corporis*, *ſed latiores*. *Inter Pinnam dorſalem anteriorem & poſteriorem*, *quaſi rudimenta trium ſpinarum ſerratæ*. *Spina* 1 *&* 2 *in priore &* 1 *in poſteriore pinna dorſali*, *antico latere ſcabræ ſunt*. Cauda *bifida*.

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis.

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, *ſæpe agitata evolans ex aqua*.

IV. AB-

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 verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depreſſo, oculis prominulis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 95. *
Art. gen. 25. Anableps.
Seb. muſ. 3. *p.* 108. *t.* 34. *f.* 7. Anableps.
Gron. muſ. 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3. Anableps. B.6. D.7. P.22. V.7. A.9. C.--
Habitat in Surinami *ad littora maris.*
Cirrus utrinque ad ſinus oris, quaſi tentaculum.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compreſſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 95. *
Art. gen. 2. *ſyn.* 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D.8. P.12. V.7. A.6. C.--
Fn. ſvec. 341.
Gron. zooph. 202. D.8. P.5. V.7. A 6. C.16.
Habitat in Europæ, Aſiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris 6, ſpina ſub oculari. *Faun. ſvec.* 342. D.7. P.8. V.7. A.7. C 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D.9. P.7. V.7. A 8. C.18.
Gron. zooph. 200. Idem. D.8. P.-- V.- A.8. C.17.
muſ. 1. *n.* 5. Idem. D.7. P.-- V.7. A.6 C.16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus; inque cavernis ſubterraneis.*

foſſilis. 4. C. cirris 8, ſpina ſupra-oculari. *Fn. ſvec.* 343.
Gron. act. upſ. 1742. *p.* 79. *t.*
3. Cobitis aculeo bifurco ſupra utrumque oculum. B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. Cobitis cæruleſcens, lineis utrinque 5 longitudinalibus. D.7.P.11.V.5.A.5.C.16.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. Idem. D.6.P.11.V.6.A.6.C.15.
Habitat in Europa. *Thermometron vivum. E. N. C.* 1687. *p.* 354. *obſ.* 175.

heteroclita. 5. C. capite imberbi, pinna dorſali analique albo punctata, caudali nigro faſciata. B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Mudfiſk.
Corpus *teretiuſculum, palmare, ſquamis magnis lævibus.* Caput *planiuſculum, ſquamoſum: labia denticulata.* Abdomen *flaveſcens.* P. dorſalis *pone æquilibrium* & Analis *oppoſita nigricantes, irrorata punctis hyalinis.* P. Caudæ rotundata *maculis albis* & *faſciis nigris margine diaphano. Genus non dum certum.*

174. AMIA.

Caput oſſeum, nudum, ſcabrum, 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 Carolinæ *aquis dulcibus, rarius eſculentus. D. Garden.* Mudfiſk.
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.* Ventrales *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.

Aſotus. 1. S. pinna dorſali unica, cirris 4. B.16 D.$\frac{9}{5}$.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 dorſi, at ſerrata in Pectoralibus, ut in congeneribus.* P. ani *longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorſali unica mutica, cirris 6. *Faun. ſvec.* 344.
It. ſcan. 61. Mal. B.14.D.4.P.$\frac{1}{18}$.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.88.C.17.
Art. gen. 82. *ſyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D.4.P.$\frac{4}{18}$.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.4.P.$\frac{1}{15}$.V.11.A.90.C.15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus. Maximus dulcium; judæis veteris. Parit florente Liguſtro.*
Cauda integra.

Cirri 2. inermis. militaris.
4. Aſotus. Bagre. Callichthys.
6. Glanis. Felis. Clarias. Aſota. galeatus. coſtatus. carinatus. faſciatus. Cataphractus.
8. Myſtus. Aſpredo. Batrachus. anguillaris. Catus. cous. undecimalis.

Aſpredo. 3. S. pinna dorſali unica: radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aſpredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.11.
Seb. muſ. 3. *t.* 29. *f.* 10. Myſtus, cirris 8, appendice dorſi carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aſpredo, cirris 8, corpore lævi, pinna ani ad caudam bifurcam extenſa.
Gron. muſ. 1. *n.* 26. Aſpredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.9.
Klein. miſſ. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis.*
Cirri laterales baſi lati. Dorſum carinatum. Cauda bifurca.

Myſtus. 4. S. pinna dorſali unica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 96. * B.-- D.$\frac{1}{5}$.P.$\frac{1}{9}$.V.6.A.57.C.19.
Haſſelq. itin. 376. Silurus Schilde niloticus. B.10.D.$\frac{1}{7}$.P.$\frac{1}{11}$.V.6.A.62.C.20.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.

anguillaris. 5. S. pinna dorſali unica radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 96. * B.-- D.70.P.$\frac{1}{9}$.V.6.A.55.C.17.
Haſſelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B.10.D.72.P.$\frac{1}{10}$.V.6.A.59.C.21.
Gron. zooph. 322. *t.* 8. *f.* 3, 4. Clarias. B.9.D.69.P.8.V.7.A.50.C.20.
Ruſſel. alep. 73. *t.* 12. *f.* 1. Blackfiſk.
Raj. piſc. 150. Lampetra indica enneophtalmus.
Habitat in Nilo.
Cauda rotundata. Cirri 2 *labii ſuperioris*, 4 *inferioris*, 2 *utrinque ad ſinus oris.*

Batrachus. 6. S. pinna dorſali unica radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 97. * B.5.D.60.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.48.C.14.

Ha-

Habitat in Aſia, Africa.
Cauda integra.

undecimalis. 7. S. pinna dorſali unica radiis 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 adipoſa, cirris 2 rigidis. B.--D.$\frac{1}{4}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.7.A.20.C 18.
Habitat in Aſia. *M. Ac. holmenſ.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os, compreſſi, rigidi, oſſei.* Linea lateralis *recta.* Dorſum *ad pinnam dorſi aſſurgens.*

inermis. 9. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, pinnis inermibus, cirris 2. D.7.0.P.17.V.7.A.38.C.--
Habitat Surinami.
Caput *depreſſum, latum, lubricum.* Maxillæ *ſcabræ.* Cirri 2, *quaſi Tentacula brevia, ante nares.* P. Dorſalis *incipit prope caput: radio 1 vix ſpinoſo robuſtiore lævi.* P. Analis *radii quatuor anteriores breviores.* Cauda *ſubtruncata, vix biloba.*

Felis. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 23, cirris 6, cauda bifida. B.5.D.$\frac{1}{6}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.6.A.23.C.31.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Cirri *ſub labio inferiore* 4, *ſupra ſinus oris utrinque* 1. Dorſum *cæruleſcens.* P. ventrales analiſque *rubeſcentes.* Cauda *bifida. Affinis S. Cato.*

galeatus. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 24, cirris 6, cauda integra.
Seb. muſ. 3. *p.* 85. *t.* 19. *f.* 7. Myſtus cirris 6, cauda æquali. D.$\frac{1}{5}$,0.P.$\frac{1}{6}$.V.6.A.24.C.19.
Habitat in America auſtrali.

Siluros *examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nantibus. Ova tunica obducta, ſed embryone intra tunicam, verum ore extra tunicam hiante.*

Caput *clypeo coriaceo duro.* Radius *ſpinoſus dorſalium Pectoralium que rigidus perſtat.* Cauda *integra.*

Catus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8. B.5.D.$\frac{1}{6}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.8.A.20.C.17.
Cateſb. car. 2. *p.* 23. *t.* 23.
Bagre 2 Marcgr. affinis.
Marcgr. braſ. 173. Bagre 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. zooph. 387. *t.* 8. *f.* 7. Myſtus cirris 8 capite brevioribus, pinna dorſi ſecunda ovata. B.1.D.$\frac{1}{4}$,0.P.9.V.6.A.8.C.--
Ruſſel. alepp. 76. *t.* 13. *f.* 2. Myſtus.
Habitat in Syria.

carinatus. 14. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, linea laterali ſpinoſa, cirris 6 pinnatis. B.--D.6.P.$\frac{1}{8}$.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, æquales, connexi, breves, ſubtus papilloſi.* Linea lateralis *ſubſerrata & carinata ſpinis, ut in Scombris.* P. dorſalis *anterior radio* 1 *antrorſum 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.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{5}$.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.⅕,0 P.10.V.¼.A.11.C.19.

Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B.6.D.⅕,0.P.⅑.V.7.A.12.C.16.

Habitat in Americæ, Africæ *fluviis. In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.*

Cauda bifurca.

faſciatus. 16. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 13, cirris 6.

Seb. muſ. 3. *p.* 84 *t.* 19. *f.* 6. Myſtus maculoſus, cirris 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 plagioplateo lato. B.--D.7,0.P.⅟₁₆.V.6.A.14.C.--

Habitat in Braſilia, Surinami, *carnis expetita.*

Corpus *nudum.* Caput *depreſſum, antice rotundatum,* ¼ *totius longitudinis.* Dorſum *utrinque faſciis albis nigræ inductis.* Abdomen *album.* Pinnæ *omnes adſperſæ punctis nigris. Dorſalis pone caput ſita; Adipoſa verſus caudam.*

Bagre. 17. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, radio primo dorſalis pectoraliumque ſetaceo, cirris 4.

Gron. zooph. 382. Myſtus cirris 4: lateralibus longiſſimis, oſſiculo dorſalis pectoraliumque 1, filiformi longiſſimo. B.4.D.⅛,0.P.⅟₁₂.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 adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30.
f. 2. Aſcita. B. — D. $\frac{1}{5}$,0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India. *Ova maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter dehiſcit.*

coſtatus. 19. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1, 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. B. — D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{8}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

Callichthys. 20. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.
Amœn. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{1}$,$\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. muſ. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{1}$,1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Seb. muſ. 3. *t.* 29. *f.* 13. Plecoſtomus cirris 4 longis.
Habitat in America *rivulis.*
Rivulis exſiccatis exit per terram aquas quæſiturus. Marcgr. braſ. 151. *Piſcibus perforat & exit, reliquisque exitum parat. Dahlberg.*

cataphractus. 21. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muſ. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4, 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno ſquamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{7}$,$\frac{1}{1}$. P. — V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

176. TEU-

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 $\frac{9}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{4}$. A. $\frac{3}{28}$. 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.* 10. *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.* Ventrales 1 *ſpinoſo.* Analis 3 *ſpinoſis.* *Ad utrumque latus caudæ* Spina *valida, ſubulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in ſulco latitans.*

javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus. D $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{4}$ A. $\frac{7}{21}$ 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. LO-

177. LORICARIA. *Caput* læve, depreſſum. *Os* edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphracta. 1. L. pinna dorſi unica, cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D.$\frac{1}{1}$. P.$\frac{1}{7}$. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{6}$. C.12.
Gron. muſ. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1, 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ ſetiformi. D.$\frac{1}{7}$. 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. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
Habitat in America *Meridionali*.
Lobus ſuperior caudæ radio ſupremo longiſſimo terminatur.

Plecoſtomus. 2. L. pinnis dorſi duabus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4. Acipenſer cirris duobus. D.8,1. P.$\frac{1}{6}$. V.6. A.5. C.12.
Gron. muſ. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Seb. muſ. 3. *t.* 29. *f.* 11.
Marcgr. braſ. 166. Guacari.
Habitat in America *auſtrali*.

178. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* Truttæ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſvec.* 345. B.12.D.15.P.14.V.10.A.13.C.19.
Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*
Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo. Piſcatura Act. holm. 1751. *p.* 95.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſvec.* 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. ſvec.* 347. * 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. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 51. B.--D.13.P.10.V.10.A.10.C.18.
Fn. ſvec. 348.* Idem. B.10.D.14.P.14.V.9.A.11.C.20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Cor-

Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnæ ventrales analisque margine albo.

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 25.
Kram. auſtr. 388. Salmo dorſo brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis. D.14.P.16.V.10.A.--C.20.
Habitat in Danubio.

lacuſtris. 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.*

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 ruſo. Pinnæ inferiores nigricantes, parumque rubentes. Ström. ſondm. 304.

alpinus. 8. S. dorſo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. ſvec.* 349. *
It. wgoth. 257. Rœding. B.10.D.13.P.14.V.10.A.12.C.19.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25. *ſpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Will. piſc. 196. *t. N.* 1. *f.* 4.

Habi-

Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus ſolis, autumno petit littora frondibus umbroſa.*
Caro rubra.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 26.
Habitat in Auſtria *ad* Lintz.

Salmarinus. 10. S. dorſo fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. ſyn.* 24.
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis ſaxoſis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus furſum recurvis, cauda bifurca. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

argentinus. 12. S. tænia longitudinali argentea, pinna ani longiſſima.
Act. petr. 1761. *p.* 404. Trutta dentata, dorſo plano, abdomine acuto prominente.
Marcgr. braſ. 170. Piabucu.
Habitat in Braſilia.

* * Osmeri *pinna dorſali anique oppoſitis.*

Eperlanus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17. *Faun. ſvec.* 350.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. D.11.P.11.V.8.A.17.C.19.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adſcendens. Noſter fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata. Ovarium unicum.*

Saurus. 14. S. radiis pinnæ ani 10. *Art. gen.* 10. *ſyn.* 22. Oſmerus radiis pinnæ ani 11.
B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
Habitat in Europa.

* * * Co-

* * * Coregoni Dentibus vix conſpicuis.

Lavaretus. 15. S. maxillâ ſuperiore longiore, radiis pinnæ dorſi 14. *Fn. ſvec.* 352.
Art. gen. 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 14. B.9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.
Act. ſtockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa

Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 353.
Art. gen. 9. *ſyn.* 18. *ſpec.* 40. Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore.
B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
Fn. ſvec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. muſ. 2. *n.* 162. Idem.
B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 18. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 48. Idem.
B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 19. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
Faun. ſvec. 351.
It. wgoth. p. 231. Wimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * Cha-

**** CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 20. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53 *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani 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.--
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.

fœtens. 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 nigricans.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Caput *ovatum*, *acutiuſculum*. Dentes *numeroſi*, *exſerti*, *mucronati*, *in maxillis*, *palato*, *lingua*. P. analis *oppoſita adipoſæ*. Cauda *lunata*.

cyprinoides. 25. S. pinnæ dorſalis radiis anticis elongato-ſetaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.--

Gron. muſ. 378. Charax maxilla ſuperiore longiore, capite antice plagioplateo, dorſo ſummo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.22.

Habitat Surinami.

Corpus *niveum*, *facie Cyprini Rutili*. Caput *ſupra planum*. Oculi *prominuli*. Cauda *bifurca*.

niloticus. 26. S. pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.

Habitat in Nilo.

Cauda bifurca.

pulverulentus. 27. S. pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 99. * D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.

Habitat in America.

rhombeus. 28. S. abdomine ſerrato, pinna 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 Chætod. rhombei*. Labium *inferius longius*, *obtuſum*. Dentes *validi*. Oculi *rubri*. Abdomen *carinatum*, *ſerratum ut in Clupeis*.

anoſtomus. 29. S. ore ſimo.

Gron. muſ. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B.4.D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.

Habitat in Indiis.

179. FISTULARIA. *Caput: Roſtrum* cylindricum, apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus - - -

tabacaria. 1. F. cauda bifida ſetifera. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomus cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D.8.P.15.V.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 pinnæ 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 breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VII-XII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. *E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 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.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

oſſeus. 2. E. maxilla ſuperiore longiore, ſquamis oſſeis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 101. * D.6.P.11.V.6.A.5.C.12.
Art. gen. 14. *ſyn.* 27. Eſox maxilla ſuperiore longiore, cauda quadrata. D.7.P.11.V.6.A.7.C.12.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Aſia.
Mandibula inferior brevior, deſinens ante oculos. Corporis ſquamæ oſſeæ rhombeæ: in ordine dorſali rotundæ retuſæ. 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 oſſeæ imbricatæ. An diſtincta ſpecies. Habitat in fluviis Carolinæ. Miſit D. Garden.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega triradiata. D.14.P.14.V.8.A.10.C.17.
Cateſb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Vulpes bahamenſis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega 5-radiata.
Gron. muſ. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B.5.D.11.P.12.V.8.A.6.C.8.
Habitat in America.
Similitudo ſumma cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. roſtro depreſſo ſubæquali.
Faun. ſvec. 355.
Art. gen. 10. *ſyn.* 26. *ſpec.* 53. Eſox roſtro plagioplateo. D.21.P.15.V.11.A.18.C.19.

Gron. muſ. 1. *n.* 28. Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Voraciſſimus exhaurit piſcinas; ab Anatibus ſeritur.

Belone. 6. E. roſtro utraque maxilla ſubulato.
Art. gen. 10. *ſyn.* 27. Eſox roſtro cuſpidato gracili ſubtereti ſpithamali.
Fn. ſvec. 356. Idem. * D.16.P.13.V.7.A.20.C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 30. Idem. B.14.D.16.P.13.V.7.A.21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Oſſa noctu lucent viridia.

Hepſetus. 7. E. linea laterali argentea.
Amœn. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorſali pinnæ ani oppoſita. D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.
Marcgr. braſ. 159. Piquitinga.
Habitat in America.

braſilienſis. 8. E. maxilla inferiore longiſſima, corpore ſerpentino.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 102. * D.12.P.10.V.6.A.17.C.16.
Marcgr. braſ. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Eſox maxilla inferiore producta.
Gron. zooph. 363. Eſox maxilla inferiore tereti cuſpidata longiſſima, ſuperiore breviſſima. B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.
Grew. muſ. 87. *t.* 7. Under Swordfiſk.
Habitat in India *utraque.*
Cauda bifurca.

gymnocephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtuſiſſimis, capite denudato D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis erat qui nobis viſus.

181. ELOPS. *Caput* læve. Dentium ſcabrities in maxillarum margine, palato.
Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda ſupra infraque armata. B.30. D.$\frac{4}{24}$. P.17. V.14. A.$\frac{1}{18}$. C.30.
Sloan. jam. 2. *p* 284. *t.* 251. *f.* 1. Saurus maximus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Conf. *Brown. jam.* 452: 2.
Corpus *longum, a Salmone diverſum Pinnæ 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.* Ventrales *paulo anteriores.* Analis *propior p. caudæ.* Cauda *profunde bifida; ante pinnam tam ſupra, quam infra armata* Squama *oſſea ſ. Spina lanceolata horizontali.*

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino.
Pinnæ ventrales multiradiatæ.

Sphyræna. 1. A. pinna ani radiis XV. *Art. gen.* 8. *ſyn.* 17. D.10. P.14. V.11. A.9. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 24. Argentina. D.10. P.-- V.-- A.10. C.--
muſ. 2. *n.* 152. Argentina. D.13. P.14. V.6. A.24. C.--
Habitat in Mari infero.
Veſicula aërea utrinque conica, velut argento foliato reſplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. piſc. 108.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.
B.28.D.25.P.16.V.12.A.15.C.31.
Catesb. car. 2. *p.* 24. *t.* 24. Harengus minor bahamenſis.
Habitat in Carolinæ *aquis dulcibus. D. Garden.*
Opercula *ſutura longitudinali.* Linea *lateralis recta.* Cauda *bifurca.*

183. ATHERINA. *Caput* maxilla ſuperiore planiuſcula.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus faſcia laterali argentea.

Hepſetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim. D.8,12.P.13.V.4.A.16.C.17.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 103. Atherina.
Gron. muſ. 1. *n.* 66. Atherina. D.6,12.P.13.V.6.A.10.C.--
Haſſelq. iter. 382. Atherina Hepſetus. D.8,9.P.12.V.6.A.$\frac{1}{13}$C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor. B.6.D.5,10.P.13.V.6.A.$\frac{1}{24}$.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 introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis; *Opercula* lævia, rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. M. pinna dorſali anteriore quinqueradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 104. * D.$5,\frac{1}{9}$.P.16.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D.$5,\frac{1}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.--
Haſſelq. itin. 385. Mugil Cephalus. D.5,11.P.13.V.6.A.10.C.--
Gron. zooph. 397. Mugil. D.$4,\frac{2}{9}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{11}$.C.15.
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

Albula. 2. M. pinna dorſali anteriore quadriradiata. D.4,9.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.20.
Cateſb. car. 2. *p.* 6. *t.* 6. Albula bahamenſis.
Brown. jam 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorſi radiis IV.
Habitat in America. *D. Garden.*
Simillimus M. Cephalo.

185. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. *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, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad ſclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedeæ exulanti; an Selaw Iſraelitarum, Moſis num. XI: 13. jubente Auctore Naturæ coryphænas pulſas ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

evolans. 2. E. abdomine tereti. †
Gron. zooph. 358. 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. ſ. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B.5.D.7,16.P.16.V $\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{10}$.C.17.
Seb. muſ. 3. *t.* 27. *f.* 2. Pentanemus.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B.7.D.7,$\frac{1}{11}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{16}$.C.15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus dorſalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. av. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

187. MORMYRUS. *Caput* læve. *Dentes* plures, emarginati.
Apertura branchiarum linearis absque operculo.
Membr. branch. radio I.
Corpus ſquamoſum.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta. *Muſ. Ad. Fr.* 109.* D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.
Habitat in Nilo.

Anguilloides. 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 myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
Corpus: Abdominis carina ſerrata.
Pinnæ ventrales ſæpe novem-radiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 357. D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.
Art. gen. 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore lon-

longiore, maculis nigris carens. D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.
Fn. ſvec. 315. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--
Habitat in M. Europæis. *Europæis borealibus piſcis. Pellitur a Cetis: Balænis glacialibus aut Phyſet. micropibus, qui conjunctis viribus, ſingulari ſono cogunt Haleces intrare ſinus maris, ut fere ſuffocentur. Ström. ſondm.* 299.
Variat *admodum magnitudine a loco; unde bothnici balthicis minores, quorum piſcaturam deſcribit Giſl. act. holm.* 1748. *p.* 105.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 105.*
Faun. ſvec 358. D.17.P.16.V.6.A.19.C.--
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. *ſpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo. D.17.P.17.V.7.A.19.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 105. D.19.P.15.V.9.A.21.C.19.
Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillæ ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. D.19.P.15.V.9.A.22.C.19
Gron. muſ. 1. *n.* 23. Idem. D.18.P.--V.8.A.20.C.--
Haſſelqv. itin. 388. Idem. D.19.P.15.V.--A.18.C.26.
Habitat in Oceano Europæo.

Encraſicolus. 4. C. maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. Clupea maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

Atherinoides 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.* Pinnæ ventrales *parvæ.*

6. C.

Thriſſa. 6. C. pinna ani radiis 26, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorſalis longiſſimo.
Amœn. acad. 5. *p.* 251. Clupea corpore ovato. B.5.D.14.P.13.V.8.A.28.C.21.
Osbeck itin. 257. Clupea Thriſſa. B.7.D.16.P.14.V.7.A.24.C.24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnæ ventrales ſunt parvæ.
Conſ. Gardeni e Carolina miſſa. D.16.P.16.V.9.A.34.C.25.

ſima. 7. C. pinnis flavis: ventralibus minutiſſimis. B.6.D.17.P.$\frac{1}{17}$.V.$\frac{1}{8}$.A.53.C.18.
Act. petrop. 1761. Gaſteropelecus.
Habitat in Aſia. *Muſ. acad. holmenſ.*
Os *ſimum: maxilla ſuperiore breviſſima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ: Ventrales adeo parvæ, ut vix conſpicuæ.*

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.*

Myſtus. 9. C. corpore enſiformi, pinna ani caudæ coadunata.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 106. D.12.P.18.V.6.A.84.C.11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B.10.D.13.P.17.V.7.A.86.C.13.
Amœn. acad. 5. *p.* 252. *t.* 1. *f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D.12.P.17.V.6.A.84.C.11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ 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.

Ha-

Habitat ad inſulam Adſcenſionis.

Corpus *album, compreſſum, latum, ſerratum.* Linea lateralis *recta, dorſo propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *ſquamoſa.* Caput *declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus.* Dentes *unius ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorſi *a medio dorſi ad caudam.* P. Ani *longitudine dorſalis.*

ſinenſis. 11. C. radio extimo membranæ branchioſtegæ poſtice truncato. D.16.P.16.V.8.A.16.C.--

Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, ſed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchioſt. tegentia valde truncata ſ. potius radium extimum membr. branchioſtegæ conſtituentia.*

189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* naſale biſulcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

* *Barbati ſ. ad os cirroſi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorſi radio ſecundo utrinque 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 oſſiculorum 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 cauſant. Tim. caſ. 104.

Cirri utrinq. 2 *ad os. Cauda biſurca.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. *Fn. ſuec.* 359. D. $\frac{3}{24}$. P.16.V.9.A.9.C.19.

Art.

Art. gen. 4. *ſyn.* 3. *ſpec.* 25. Cyprinus cirris 4, oſſiculo tertio pinnarum dorſi 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 ſæpius in piſcinis educatus, circa a.* 1600 *primum in Angliam introductus.*
Cirri utrinq. 2 *ad os.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. *Muſ. Ad. Fr.* 2 *p.* 107. * D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 11. *ſpec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculoſus, maxilla ſuperiore longiore, cirris duobus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. muſ. 2. *n.* 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--
Habitat in Anglia *& adjacentibus.*
Cirrus utrinq. 1 *ad os. Cauda biſurca.*

Trinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoſo, cirris 2 *Fn. ſvec.* 363. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 27. Cyprinus mucoſus nigreſcens, extremitate caudæ æquali. D.12.P.17.V.11 A.11.C.19
Habitat in Europæ *lacubus, ſtagnis, ubi creditur Caraſſios a Lernæis repurgare; cæteri magnes.*
Cirrus utrinque 1 *brevis ad os. Gronov.*

* * *Pinna caudæ indiviſa.*

Caraſſius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. *Faun. ſvec.* 364. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 29. Cyprinus pinna dorſi 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 oſſiculis 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. ſvec.* 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. Cyprinus 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 *fluviis. 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.*
Pinnæ 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-

Haſſelq. iter. 393. *n.* 94.
Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. 1/17. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.
Gron. Zooph. 199. *t.* 10. *f.* 2.
Gonorynchus. D. 12. P. 10. V. 9. 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. Cyprynus tridactylus varius oblongus teretiuſculus, pinna ani oſſiculorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. ſvec.* 374. * D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus. minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 13. *ſpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani 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 dorſalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
Art. ſyn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſ-

ſiuſcu-

ſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani oſſiculorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Griſlagine. 14. C. pinna ani radiis XI, pinnis albentibus. *Fn. ſuec.* 367.
Act. upſ. 1744. *p.* 35. *t.* 3.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muſ. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D.11.P.11.V.9.A.11.C.--
Art. ſyn. 5. *ſpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani oſſiculorum 10. D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus ſanguineis. D.10.P.--V.--A.12.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. ſuec.* 372.
Art. gen. 3. *ſyn.* 10. *ſpec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani pleſumque 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. upſ. 1741. *p.* 74. *n.* 51. Idem. D.10.P.11.V.10.A.15.C.--
Act. upſ. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D.10.P.12.V.9.A.15.C.22.
Habitat in Europæ *lacubus, prurit cum Caltha paluſtri.*
Pinnæ ventrales obtuſæ.

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. ſuec.* 362. D.10.P.18.V.10.A.13.C.19.
Art. gen. 5. *ſyn.* 14. *ſpec.* 6. Cyprinus iride ſublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D.11.P.--V.10.A.13.C.19.
Gron muſ. 1. *p.* 3. *n.* 13. Idem. D.10.P.20.V.9.A.13.C.24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Pinnæ ventrales acutæ.

Orſus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. ſyn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. piſc. 118. Rutilus latior ſ. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.--
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis*, *lacubus*.

Ery-throhp-thalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pinnis rubris. *Fn. ſvec.* 366.
Art. gen. 3. *ſyn.* 4. *ſpec.* 9. Cyprinus iride pinnis omninibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
Habitat in Europa *ſeptentrionali*.

Jeſes. 20. C. pinna ani radiis 14, roſtro rotundato. D.--P.--V.--A.--C.--
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani oſſiculorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14, roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. *n.* 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.
Marſ. dan. 4. *t.* 3. *f.* 1. Naſus.
Raj. piſc. 119. Naſus alberti.
Habitat in Rheno *fluvio*.
Cauda bifurca.

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. ſvec.* 361.
Art. gen. 6 *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani oſſiculorum 15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus*.

americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII. B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *Rutili*, *cæruleo-argenteum*. Linea lateralis *admodum arcuata verſus abdomen*. Cauda *bifida*.

24. C.

Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. ſvec.* 377.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprin. quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 19. Idem. D. 9. P.-- V. 9. A. 22. C.--
Act. upſ. 1741. *p.* 75. *n.* 58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus*; Danubio.

Vimba. 25. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſvec.* 368.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato, pinna ani oſſiculorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*
Abdomen intus nigrum. Kram.

Dentex. 26. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 108. * D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.
Haſſelqv. iter. 395. Salmo dentex. D. 10. P. 15. V. 10. A. 24. C. 25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes ſingularis, Sparis ſimilis, ſed facies & membr. branchioſtega omnino Cyprini; pinnam adipoſam non vidi.

Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuſcis. *Fn. ſvec.* 360.
Art. gen. 6. *ſyn.* 4. *ſpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum 27. D. 12. P. 17. V. 9. A. 27. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 14. Idem. D. 11. P.-- V. 10. A. 27. C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus. 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 2. *Fn. ſvec.* 370. D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.
Habitat in M. Baltico.

Bjœrkna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſvec.* 371. D.11.P.15.V.9.A.35.C.19.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 25. D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Art. ſpec.* 23. *Fn. ſvec.* 369. D.11.P.18.V.10.A.37.C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſvec.* 365.
Art. gen. 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani oſſiculorum 40. D.11.P.16.V.10.A.40.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Ea quæ ſcimus, ſunt pars minima eorum, quæ ignoramus.