

Linnæus

Qk31

.C116

1767

t.1

pt.1

ad usum J. Engelberti Klippel Augustini
tit. Augustini, 1777.

CAROLIA LINNÆ,

EQUITIS AUR. DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL., ACAD. PARIS.

UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER. LOND. ANGL.

MONSPEL. TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN. SOC.

S Y S T E M A

N A T U R Æ,

P E R

R E G N A T R I A N A T U R Æ,

S E C U N D U M

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

C U M

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

T O M U S I.

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

V I N D O B O N A Æ,

T Y P I S I O A N N I S T H O M A Æ N O B. D E T R A T T N E R N,

C A E S. R E G. A U L A E T Y P O G R. E T B I B L I O P O L A Æ.

M D C C L X V I I.

~~... ..~~
~~... ..~~

O JEHOVA,

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

DAVID Psal. CIII. 24.

SÆ. RÆ. MÆTIS. SUMMÆ FIDEI

VIRO

CELESTISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE

COMITI

D. CAR. G. TESSIN,

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

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam
habere & posse secum duratura nomina educere,
AVCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;
ILLE mihi munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;
ILLE me cuso Numismate posteritati commendavit;
ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

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

TANTI MAECENATIS

Upsaliæ 1756
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus,
C. a LINNE

Magnus est DEUS noster,

& magna est potentia Ejus,

& potentia Ejus non est numerus.



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit :

1. Leydæ 1735. Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIVM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740 Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice; ceterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740. Octavo pag. 108. t. 1. per B. 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 8vo per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Paucissima de Avibus, Piscibus; idem cum 6.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a me ipso.
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa.
Nihil additum.
12. Holmenfi hac propria ultima penultimaque editione.
*Species Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,
Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis
radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentię variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nomina
Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in
Naturam.*

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

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

Utrumque Animalibus exoticis refertum.

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

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

C. DE GEER Museum:

Amphibiis, Insectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiae:

Ex Animalibus undiquaque conquistis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum:

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA varia hujus causa institui.

Iter Lapponicum (1732) *ineditum.*

Iter Dalecarlicum (1734) *ineditum.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

L. MONTINI in *Lapponiam Lulensem.* 1749.

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

Iter Palæstinum. Holm. 1757. Oct. svec.

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

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

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

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

Iter Hispanicum. Holm. 1758. Oct. svec.

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

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

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

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

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

C. ALSTROEMER in *Europam australem.* 1760.

J. Falk in *Gotlandiam.* 1760.

FINEM Operis obtinero , si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia:

Curiosi attentiores , *Musea* intrantes , visa intelligant:

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

Scientia facilius *augeatur* , sepositis vulgatoribus.

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

Oeconomiae fundamenta sternantur.

Theologiae primæ lineæ ducantur.

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

Upsaliæ 1766.

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

INTROITUS.

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

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

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

tempus, quo ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta & in interiori sacrario clausa sunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juvenus 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 insipientium Cercopithecorum exultationes sustinui! inCESSI viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

O J E H O V A !

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

David.

(*) Confer. *Worm. mus. præfat. I.*

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem, expergefactus a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot Eius vestigia per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis ut iere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi Animalia inniti vegetabilibus, Vegetabilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem dein ordine inconcussio volvi circum solem, a quo vitam mutuatur; Solem demum circa axi gyrari cum reliquis Astris, systemaque Siderum, spatio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili Movente primo, ENTE ENTITUM (a), Causa causarum, Custode Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cujus consilio mundus actus suos explicat (b); Totus est SENSUS, totus VISUS, totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; Hujus EXTERA indigere 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 janctiore enim seseffu 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 coiverant tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immotum & circum se properantis cæli fugam spectet (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyranur 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 causa. (c) Exod. XX. 4. (d) Plin. Nat. II. t. 7. (e) Senec. VII. 31. (f) Senec. I. 1.

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

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

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

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

TELLUS est globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, Elementorum atmosphæra obvelatus, rerum Naturalium stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiæi studemus. Globus hic terraqueus est, cujus deprellio-rem partem Aquæ inundant & Mare lente coarctandum; elatio-rem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in Continentem siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in nubes acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini Scaturigines in Pluvios 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 iusta est (*Helmont.*); Hæc opifex rerum, sui juris, docta a nullo edocta, saltus non facit; clam operatur; quod commodissimum in omnibus suis operationibus sequitur; nihil frustra nihilque supervacaneum agit; dat singulis singula & omnibus omnia; Consuetudinem solam ardet. *Omnia adjuvabunt Naturam, ut Naturæ opera peragantur* (k).

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

LAPIDES corpora congesta, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. organisata & viva, non sentientia.

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

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

REGNA Naturæ, Planetam Telluris conſtituentia, ideoque tria ſunt.

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

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

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

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis iudiciis obteçto, conſtitutus, ſecundum ſenſus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Authorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt Creatorem; Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt Naturam; ad utrunque 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 ineſti humo, Dei manu vivificata, contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hoſpe: conſtitutus, Summi Entis præco. Hæc contemplatio Naturæ evadit voluptatis cæleſtis veſtibulum, cuius particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terreſtri calo vitam degit (o): Nec pietas adverſus DEUM, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt. Hæmo enim ortus eſt ad contemplandum Deum, & Naturæ conſtemplatio eſt ad Dei admirationem proxima & apertiſſima via (p).

SAPI-

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

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

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

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

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

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

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

Ordo

Monachis intra sua claustra: hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperferutabilem adspernabantur, mox ejus cultores uti magos prof. prebantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicabantur, quo errore etiamnum multi exæcati sancta simplicitate titubant. Suhm act. ni dr. 1703.
 (q) Cæsalpinus. (r) Cæsalpinus.

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

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

RE.

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

REGNUM ANIMALE.

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

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

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

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

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium *medullare* novi animalis sui que simillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adsociat ramificandum in corpus; Punctum enim saliens Ovi incubantis Avis ostendit primum *Cor* micans 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 elongatum in *Caulem* vertebrarum, articulatam geniculis mobilibus, opposite artubus ramosum, cui insident *Folia* muscularia, determinate sparsa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroso-carnosa, contractilia.

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

FACULTATUM cameræ intra machinam animale[m] sunt V.

△ **ANIMALIS** medullaris, electrico-motoria, suprema, officina *visus* *auditus* *sentientis* viventis, clam agentis, volentis sentientisque, intraque bulbum organifatum ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GAUDIUM puerile, sanguineum, rubrum, oleosum,
spongiosum, tepidum, libere pulsans, anhelans,
ridens, transpirans, promptum. *Vita.*

METUS juvenilis, phlegmatic. pallefcens, aquosus,
laxus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus;
fuffocans, cacans, tremens. *Morbus.*

IRA virilis, choleric. 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* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

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

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

MINISTRI Politicæ, propriis muniis præfixi, tot ſunt, quot animalium Species, ſinguli ad officia proprio commodo allekti, quum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil ſupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri præcipiat, ſub poena capitali ſancita *Lex venæni*, iſtis ſenibus, *Oſfactus* imprimis & *Guſtus*, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ sunt :

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

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

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

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

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

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:

Venus blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,
Fames avara ad Conservationem dispergit sollicitatque,
Dolor atrox ad Destructionem concitat repellitque,
 neque hi sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur :

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

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauriturum, 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.

Fulera: *Pedes* quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus *pedes* posteriores in *caudæ* *pinnam* *Compedes*. *Cauda* plerisque.

II. AVES.

Cor biloculare, biauriturum; *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.

Fulera: *Pedes* bini, *Alæ* binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

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

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillæ incumbentes.

Penes bini. *Ova* plerisque membranacea.

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

Tegmenta cutacea nuda.

Fulera varia variis, quibusdam nulla.

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicus. *Hall. oBerh. I. p. 117. 171.* miratus itaque quod 2. ventriculos cordis *Crocodilo* adscribat *Hasselqvist itiner. 293.*

IV. PISCES.

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

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

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

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ Natatoriæ.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauratum; *Sanie* frigida.

Spiracula, Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

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

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauratum; *Sanie* frigida.

Spiracula obscura.

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes variu Hermaphroditis Androgynis.

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

Tegmenta calcarea aut nulla, nisi Spine.

Fulcra nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * *

VIVARIUM Naturæ sic alit VI- plicis formæ Animalia:

Mammalia pilosa, in *Terra*, gradiuntur, loquentia

Aves plumose, in *Aère*, volant, cantantes.

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

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

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

Vermes excoriati, in *Humido*, panduntur, obmutescentes

CLASSIS II.

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 hoïtes atrocissimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

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

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

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

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basi-que crescentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarij occurrant, 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 occurrante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manes evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebra dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc 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 *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Dissichæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui: *uniculæ*, exceptis aquaticis, pro Auditu præstantiore; rotundatæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fissæ; erectæ, pendulæ.

Oculi Pupilia orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

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

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

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

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

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

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

AUCTORES præcedentis seculi GESNERUS, ALDROVANDUS, Jonstonus, præsentis RAJUS, BRISSON, Houttinus; Scientia ex ovo ordianda secundum cujuscunque Mammalis Descriptionem, Diætam, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domestico, Cervo 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. |
| | Ungulata. | Dentes | } | Primores incisores 4, Laniarii 1. | PRIMATES. | 1. |
| | | | | Primores conici (6, 2, 10) Laniarii 1. | FERÆ | 3. |
| | Mutica. | Dentes | (| Primores Superiores & inferiores | BELLUÆ | 6. |
| Primores Superiores nulli | | | | PECORA. | 5. | |
| | | | 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 clavicularis, incessu tetrapodo valgo.

Victus incidendo fructus, scandendo lætos.

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

VI. BEL.

VI. BELLUÆ.

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

VII. CETÆ.

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 *jussu Mammalibus associari* ob *Côr biloculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammas lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque*.

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

- | | | |
|----|--------------|--------------------------------------|
| 1. | HOMO. | <i>Nosce te ipsum.</i> |
| 2. | Simia. | <i>Dentes laniarii, hinc remoti.</i> |
| 3. | Lemur. | <i>Dentes primores inferiores 6.</i> |
| 4. | Vespertilio. | <i>Manus palmato-volatiles.</i> |

II. BRUTA.

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

III. FERÆ.

- | | | |
|-----|------------|---|
| 11. | Phoca. | <i>Dentes primores superiores 6; inferiores 4.</i> |
| 12. | Canis. | <i>Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.</i> |
| 13. | Felis. | <i>Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.</i> |
| 14. | Viverra. | <i>Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.</i> |
| 15. | Mutela. | <i>Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.</i> |
| 16. | Ursus. | <i>Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.</i> |
| 17. | Didelphis. | <i>Dentes primores superiores 10; inferiores 8.</i> |
| 18. | Taipa. | <i>Dentes primores superiores 6; inferiores 8.</i> |
| 19. | Scorex. | <i>Dentes primores superiores 2; inferiores 4.</i> |
| 20. | Erinaceus. | <i>Dentes primores superiores 2; inferiores 2.</i> |

IV. GLIRES.

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

V. PECORA.

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

VI. BELLUÆ.

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

VII. CETÆ.

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

I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores : superiores
IV, paralleli.

Mammæ Pectorales II.

I. HOMO. Nosce te ipsum. (*)

Sapiens.
Ferus.

I. H. diurnus; varians cultura, loco.

Tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Ursinus Lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus Hesseris. 1544.

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

Juvenis Bovinus Bambergensis. Camerar.

Juvenis Hannoveranus. 1724.

Pueri 2. Pyrenaici. 1719.

Puella Transsilvana. 1717.

Puella Campanica. 1731.

Johannes Leodicensis Boerhaav.

... II.

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiæ, dictumque Solonis, quendam scriptum litteris aureis supra Dianæ Templum. *instit. ADOLPHI. FRID. Praef.*

Physiologie: Te contextum Nervis, intertextum Filis, Machina fragili, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus intricatam sine omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum, fens 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 omnes statum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet aestimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.*

Tecum habita!

Dietetice: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem, Croeso, Salomone, Alexandroque majorem: Te Moderatis conservandum, Nimiis destruendam, Varietas afficiendum, Insuetis frangendum, Consuetis incurandum: Te polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrentia. Parvo fames corripit, magno fastidium. Opinio immeritum desiderat, Natura exiguum & precabile, ergo ad superbia ante judatur. *Senec. Pro ut vivis ita ibis. Cura valetudinem!*

Pathologie: Te tumidam usque cum crepueris bulla, biloque pendulam in puncto fugientis temporis. Nihil enim homine inbecillius terra alit. *Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Cure, tot Pericula. Breve universum utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputat Infantiæ anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces; hebescent sensus, torpent Membra, pœmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Non Sic magna pars mortis jam præterit,*

Americanus. α . rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, contentus, liber.

Pingit se lineis dædaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

Europæus. β . albus, sanguineus, torosus.

Pilis flavescens, prolixis. *Oculis* cæruleis.

Levis, argutus, inventor.

Tegitur Vestimentis arctis.

Regitur Ritibus.

Asiaticus. γ . luridus, melancholicus, rigidus.

Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.

Severus, fatuosus, avarus.

Tegitur Indumentis laxis.

Regitur Opinionibus.

Afer. δ . niger, phlegmaticus, laxus.

Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea, *Naso* limbo. *Labris* tumidis. *Femini* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.

Vasfer, segnis, negligens.

Ungit se pingui.

Regitur Arbitrio.

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

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

Patagonici magni, segnes.

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

Juncæ puellæ abdomine attenuato: *Europææ*.

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

Plagiocephali capite antice compresso: *Canadenses*.

Habitat intra Tropicos *Palmis* *Lotophagus*.

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

DE-

quidquid aetatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quousque cogitas esse: cito natura revocet & condet; Mors omnes æque vocat; iræis Diis propitiisque moriendum. Senec. II. 52.

Memento mori!

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cuius causa cuncti genuit natura, esse Simium animal fens, ridens, melodum, loquens, docile, iudicans, admirans, sapientissimum: sed fragile nudum, superapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam proiestum, alienæ opib

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

CAPUT obovatum: *Pileus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtulissimo, *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* quiescens: utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Male* compressiusculæ. *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* superpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbissimum. *Os* maribus setis barbatum, imprimis mentum setis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUN-

indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, quærulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemptorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucris, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, atilemque suffocat; alium Ambitio nunquam quiescens sollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat tuo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lachrymæ nobis deerunt antequam causæ dolendæ, quas detergant sola oblivia. Sed quousque nos malos nostra mala rapere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundis 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 consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; cum gubernatus Opinione vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere ut

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

Collum teretiuseulum, 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, *Interseapulo* depresso.

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

AR-

ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapidillos fortunæ certas, latratu in furorem ageris, aliter theoretice pios edo persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut ierivas, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volucas, de teris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ incioas, immemor sepulchri arces struis, cum interea longa contentem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (*αὐθιγῶνα;*) 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, Ambitionum, Prodigum, Querulum, Astutum, Morosum, Invidum, Malitiosum, Avarum, transformari in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, Gratiotum, suis Contentum. *Uni animantium Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etiam post se de futuro. Plin.*

Benefac & latere!

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

Manuum Armi divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *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, *Natis* gibbis, carnois, *Genibus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, pollice musculofo-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 decrescetes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

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

2. H.

Theologice: Te ultimum finem creationis;

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

(*Cetera revelata a Theologis explicanda.*)

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

Augustinus.

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

Tertullian.

Homo solus DEUM contemplatur, *Naturæ & Revelationis* eundem *Auctorem.*

quem Te Deus esse

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

Memerto Creatoris Tui!

- Troglodytes. 2. H. nocturnus. * *Amoen. acad. 6. p. 72. t. 76. f. 1.*
 Homo Sylvestris Orang. Outang. *Bont. jav. 84. t. 84.*
 Kakurlacko. *Kæp. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*
Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), in Javæ,
Amboinæ, Ternateæ speluncis, in monte Ophir
Malaccæ.
 Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus.
 Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Manuum digiti in erecto attingentes genua. Aetas XXV annorum. Die cæcutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, ratiocinatur, credit sui causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si unquam fides peregrinatoribus multis. Autoptæ in hac & proximis observent, num femine Clitoride & Nymphis instruantur, quibus Homo a Simiis differt.

C

2. SL-

(*) 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 Nymphae Carinæ, quibus carent Simiæ, hunc ad Simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab Hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. *Apollodor.*

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

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

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

LUCIFER: Homo caudatus, *Amoen. acad. 6. p. 70. t. 76. f. 2. Maupert. Epist. 7. Kop. it. 70. Bont. jav. 85. an G. Jn. quadr. 859. Aldr. digit. 240?* incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque ailet, 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. F. div. av. 5. p. 6. t. 213.

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

Habitat in Oriente. ex dono D:ni Edwards.

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

An β Species distincta, quæ vide Amoen. acad. 6. p. 60. 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 urfina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumnis Testiculi intumescunt. Sedes Femine rari instar

extu-

Simia quam similibus turpissima bestia nobis, Ennius: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilio, Musculi loquelæ, Ungues Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphe; Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimam Hominem, ut iste geodætes naturæ etiamnum querendus, 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. aegypt. 241. t. 16.

Habitat in Africa.

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

* * * *Cauda abbreviata: Papiones.*

Neme-
sirina.

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, un-*
guibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis.

Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice pal-
marum digitis adhaerente. Amoen. acad. 1. p. 278.

Habitat in Indiis.

Magnitudo ♂ *color Sciuri; subgrisea.*

Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes
oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam
posticorum humanis similes. Cauda brevissima, vix
pollicis transversa. Os fuscum pilis patulis.

Sphinx.

6. *S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminata,*
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 fa-
cile vim inferens, robustum ♂ *ferox.*

Caput oblongum Canis, sed obtusius. Collum longum.
Cauda brevis erecta. Nates sanguinolentae.

* * * *Cauda elongata: Cercopithecii.*

- Maimon. 7. *S. caudata subbarbata, genis caeruleis striatis, natibus*
calvis.

Cercopithecus cynocephalus antierius longis pilis, na-
so violaceo nudo. Briss. quadr. 214.

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

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

Habitat in Zeylona. Cl. Astroemer.

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

Hama- 8. S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutius-
dryas. sculis, natibus calvis.

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

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

Habitat in Africa.

Corpus cinereum. Cauda 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 proluxa. Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp. ægypt. 242.

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

Habitat in Ægypto.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Franus. 11. S. caudata barbata, cauda apice floccosa.

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

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

Habitat - - -

Corpus nigricans; Pectus & anteriora abd. minis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.

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

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

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

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

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

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

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

Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. Briss. quadr. 206.

Habitat Carthagenæ in silvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul 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.

Pauiscus. 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 delututa. Briss. quadr. 211.

Habitat in America meridionali.

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

- Cyno-
molgus. 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 viridescens & flavicantibus pilis. Briss. quadr. 213.
Cercopithecus. Jonst. quadr. t. 59. f. ultima.
Simius cynocephalus alter. Alp. ægypt. t. 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Inuo, sed caudata.
- Diana. 17. *S. caudata barbata, fronte barbaque fastigiata. 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 salutatur, irata maxillas hiantes ore exagitat. Adultior dentibus lanariis elongatis mordax & maligna evadit. Cubile purum servat; vocata respondet grece.
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.

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in Guinea.

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

trepida. 20. *S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda 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. Ungves rotundati.

Aygula. 21. *S. caudata subimberbis grisea, emittentia 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. Nasus

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 Guiana.

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

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

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

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

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

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

Gagui minor. Marcgr. bras. 227. Klein. dub. II. t. I. Act. angl. 47. p. 146. Edw. av. 5. t. 218.

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

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

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

Caitaja. *Maregr. bras. 227. Raj. av. 155.*

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

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

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

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

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

Cagui major brasiliensibus. *Maregr. 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.

C 5

Cor-

MAMMALIA. PRIMATES. Simia.

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

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

Cercopithecus niger, pedibus croceis. *Gron. zooph. 2c.*

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *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. *Briff. quadr. 195. n. 3.*

Habitat in - - -

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

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

Habitat in America.

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

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

Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. *Briff. 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 orbium intertexto altissimisque columnis innixo obumbrantur terræ assuantes inter tropicos Indiæ, ne adivantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Psittacis volacribusque 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 sibi transverso ponit, ut pollicis 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.

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in America.

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

33. S.

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

Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, mirantur, ridet, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tañtu excelsunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ caant immodica. urinae meatu sæpe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ: phytiphagæ.

Syrichta. 33. *S. caudata imberbis*, ore ciliisque vibrissatis. †
Cercophitecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. 8.
 13. f. 11.
Habitat in Luzonum insulis.

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

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

Laniarii. solitarii, approximati.
Molares plures sublobati: an-
 tici longiores acutiores.

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

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

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

Plantarum ungues indicis fere subulati.

Catta.

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

Ad. Fr. 2. p. 5.

Simia-Sciurus madagascariensis, sive *Maucauco*. Edw.

av. 197. t. 197.

Prosimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris.

Briss. quadr. 222.

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

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

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

volans.

L. caudatus, membrana ambiente volitans †.

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

Aff. angl. 277. n. 1065.

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

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

2. 3.

Habitat in Asia; vicitans fructibus arborum.

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

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

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

Manus palmatæ volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus

1. *V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.*

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

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

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

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

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

Specimen.

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

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

Habitat in America australi. Rolander.

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

- subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.*
- perspicillatus 3. *V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. Syst. nat. 7. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7.*
Vespertilio americanus vulgaris. Seb. mus. 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? Palmae huic & sequenti digitis quinque.
- Spafina. 4. *V. ecaudatus, naso foliato obcordato.*
Vespertilio major ternatanus. Briss. quadr. 226.
Glis volans ternatanus. Seb. mus. 1. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.
- auritus. 5. *V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. Fn. svec. 3.*
Vespertilio auribus majoribus Frisch. av. t. 103. Edw. av. t. 210. f. 3. Olear. mus. t. 15. f. 1.
Vespertilio auriculis inappendiculatis. Gron. zooph. 23.
Vespertilio minor. Briss. quadr. 226.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequentibus conveniat.
- murinus. 6. *V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. Faun. svec. 2.*
Vespertilio. Bell. av. 147. Gesn. av. 674. Aldr. ornith. 1. p. 571. Jonst. av. 53. t. 20. Alb. av. 3. p. 95. t. 101. Raj. quadr. 543. Edw. av. t. 201. f. 2.
Vespertilio major. Briss. quadr. 224.
Vespertilio auribus minoribus. Frisch. av. t. 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat; victitat imprimis Phalænis; prædatur a Strigibus; capitur Arælii Lappæ calcibus 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

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli utrinque.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissimus, prehensilis.

Corpus nudiusculum.

maximus. I. ELEPHAS. *Raj. quadr. 131. Seb. mus. r. t. III. f. i. Briss. quadr. 45.*

Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. r. 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, Guliandinae 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; vulnuscule inter axin & atlantem furiosus occiditur.

Maximam 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 laborum pedum. Genua flexilia. Collum breve.

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

Anatome in Bibliotheca medica, Duplin. 1681.

Pedes vestiuntur corio calloso, quod integrum detrahi potest instar ungulæ Equi, & inde sub Belluis non inepte militaret; cum vero Pedes 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 iudicavi 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; inferiorius duo.

Labia geminata.

Pedes posteriores compedes coadunati in pinna.

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

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

Odobenus. *Syst. nat. 10. p. 38. Briss. quadr. 49.*

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

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

Gesn. aqu. 211.

Equus marinus s. Hippopotamus falso dictus. *Raj.*

quadr. 191. Ellis huds. t. 6. f. 3.

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

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

Habitat intra polum arcticum Europæ, Asiæ, Americæ.

Grunit ut Sus. Scilicet rejectum in arenam Marimo-

toracost. Magnitudo Tauri. Dentes Ebur sibiris in-

tertextis.

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

Manatus. Roud. P. c. 490. Gesn. Pisc. 213. Horn. mex.

323. Briss. quadr. 49.

Manati. Clu. exot. 133. Aldr. pisc. 728.

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

Habitat in Mari Americano, Antico, ad ostia fluvio-

rum. Mensuræ ut jace vestibus americanis, mu-

sicaque delectatur, veterum Delphinus; vocat inde-

sineuter rucos Ulvasque & vegetabilia reliqua sa-

ciati Mas femina adultus & proles. Monoz mi,

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

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

7. BRADYPUS. Dentes Primores nulli utrinque.

Laniarii obtusi , solitarii , molaribus longiores , occurrentes.

Molares utrinque V , obtusi.

Corpus pilis tectum

tridactylus - 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. 120.

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 ascendens ; clamor horrendus , lacrymæ miseræ.

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

Ungues

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

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Mus. Ad. Fr. 4.*

Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. 1. p. 54. t. 34. f. 1.

Et. 33. f. 4.

Habitat in Zeylona.

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

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli.*

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus pilis tectum.

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

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

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

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

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

- j. bata.* 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; interdium dormit, ut reliquæ, capite inter brachia.
Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.
- tetrada.* 4. *M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calva.*
Styla. 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.

- pentada.* 1. *M. pedibus pentadactylis.* *Aët. Stockh. 1749. p. 265. t. 6. f. 3. Mus. Ad. Fr. 2. p. 7. **
Styla. 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 compici queat nisi squamosus globus. Cauda pinguis, epulis expetita.

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

tetrada- 2. M. pedibus tetradactylis.

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

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

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

Habitat in America australi.

Præcedenti nimis affinis.

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in Africa.

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

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

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

Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. mus. 1. p. 62. t. 30. f. 2, 3.*

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

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

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

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

Loricæ cingulum intermedium est angustissimum

quadricin- 3. D. cingulis quatuor.

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

Habitat. . . .

sexcin- 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad. Fr. 7.*

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

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

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

Habitat in America Meridionali.

Loricæ cingula 8 numerat Briffon.

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

Tatus quadrupes peregrina. Gesn. quadr. 103.

Habitat in Indiis.

An sufficienter a sequente distinctus?

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

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

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

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

Habitat in America Meridionali.

III. FE-

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex , acutiusculi.
Canini solitarii.

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

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

Molares V. s. VI , tricuspida-
ti.

Auriculæ nullæ

Pedes postici coaliti.

ursina 1. P. capite auriculato.

Ursus marinus. AÆ. petropol. 2. ann. 1749.

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

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

leonina 2. P. capite antice cristato.

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

6. f. 4

D 4.

Ha-

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

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

Mas labio s. fronte cristata. Dentes 2 inferioris maxillæ subexserti. Oculi migni. Vibrissæ albæ, rubro annulatæ. Digi 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. *Faun. svec. 11.*

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

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

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

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

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

Laniarii solitarii, incurvati.

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

familiaris.

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

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

domesticus. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.

sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.

grajus. γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato.

Canis scoticus venaticus. G. sn. quadr. 249. Aldr. 545.

Molossus. δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore

toroso *Canis sagax sanguinarius*. Gejn. 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 sepius variegato.

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

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

egyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sepius 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 sepe centies; odorat anum alterius; odoratu excellit naso humido; oblique currit; incedit supra digitos; vix sudat; calidus linguam exierit; cubitum iturus circumit locum; dormit auditu acutiore, somniat. Procis

rixantibus crudelis; menstruans catullit cum variis; mordet illa illos; coheret copula junctus; gravida 63 diebus; parit sepe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium; Hominibus co-

habitat; 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 affiliens ad rete, occisa a venatore adportat, e rapina desistens; veru trahit in Gallia, rhedam in Sibiria. Mendicat ad mensam; furatus timet cauda incurvata; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria laceffit. Lambendo vul-

nera, Podagram, Carcinomata curat: ululat ad musicam; mordet projectum lapidem; instante tempestate foetet egrotans; Rabiem disseminat;

demum

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

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5 s. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suture velleris 8: collares, sterneæ, 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 laceffit in propriam speciem & Hominem sævit; inediam diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn. svec. 1129. Stræm sondm. 391.

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

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

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

Tæxus porcinus s. Hyæna veterum. Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.

Hyæna. Briss. quadr. 233.

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

Magni-

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

- Vulpes. 4. C. Cauda recta: apice albo. Fn. ſvec. 7.
 Vulpes. Geſn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Jonſt. quadr. 82. Raj. quadr. 177.
 Habitat in Europa, Aſia, Africa, antra fodiens, animal aſtutiſſimum; ſævit in Agnos; Anæres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit ſtercora animalium; pingueſcit uvis; non rabiſ facile in prædio, quod inhabitat; pruriens noctu claudit; bombardæ exploſas odoremque pulveris pyrii fugit; pelitur 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.
 a. Vulpes alba. Kalm. bahuſ. 236.
 Iſatis. Adſ. petrop. 1760. v. 5. p. 358.
 ß. Vulpes cæruleſcens. Faun. ſvec. 14.
 Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
 Pedes denſiſſime piloſi, ut in Lepore.

- aureus. 7. C. Lupus aureus dictus. f.
 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 oiet. Descriptio genuina etiamnum deficit.

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

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

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

Xoloitzcuintli. Hern. mex. 479.

Habitat in Mexico.

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

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

Corpus griseum , subtus totum album , magnitudine majoris Cati. Aures concolores , erectæ. Verruca supra oculos , in buccis , sub gula. 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. Gejn. 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 Homine

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

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

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

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

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

Tigris. Gesn. quadr. 236. 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 Lemem. 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. 124.

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. 428. t. 428.

Pintum Dasypus. Nieremb. nat. 153. t. 153.

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

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

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

Jaguara. Marcgr. bras. 235.

Habitat in America Meridionali.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Habitat in Europæ australis sylvis, Austria. Moribus congenerum, tranquilla ore melat, caudam erigit; excitata agilissima, scardit, irata fremit odore ambrosiaco, oculi noctu lucent. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corrosiva; rucltus foetidissimus; stercus sepelit; clamando rixandoque misere amittit; cum pullis retentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Marum Leo; pacata in comessantibus; pullos convocat; cernes piscesque edit, calda, salsa vegetabiliaque respuit; os in stante tempeste manu lavat; d'rum in tenebris electriat; in altum aëta 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. Lt. wogth. 222.

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

Lynx.

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

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

14. VIVERRA. Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum sæpe aculeata

Ungues exserti.

Ichneumon.

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

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

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

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

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

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

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

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

Ichneumon indicus. F. div. av. 199. t. 199.

Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. Seb. mus. 71. 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 & profilit ad prædam; a vento reformidat; mundum animal; Catum sæpe trucidat.

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

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

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

N. Ara.

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

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

Taxus suillus Aldr. digit. 267.

Coati. *Marcgr. bras. 228.*

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

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

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

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

Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore. *Briss. quadr. 262.*

Habitat in America.

Putorius. 4. *V. fusca* lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis. Putorius americanus. striatus. *Catesb. carol. 2. p. 62. t. 62.*

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

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

Meles surinamensis. *Briss. quadr.* 255.

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

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 Cus. 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 inlomita, 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 tæte, 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. 3. n. 49.

Castellus P. Hyæna odorifera. Fra. cos. 16. 8. 8.

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

Genetta s. Ginetta. Bellon. it. 76. *G. in quadr.* 550.

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

Habitat in Oriente iuxta rivos, Hispania, mansu scit ut Felis; olet Moschum.

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

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

Lingua lævis.

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

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

Lutra brasiliensis. *Raj. quadr. 187*

Habitat in Asia & America septentrionali.

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

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

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

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

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

Anatome *E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195. & d. 2. a. 10. obs. 112. & cent. 10. app. 463.*

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

Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans Piscibus, Ranis.

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

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

Habitat in Brasilia.

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

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

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

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

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

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

Anatome. Barb. cent. 4. obj. 30.

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

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

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

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

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

Mustela flavescens-nigricans, ore albo, collari flavo.

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

Putorius. *Gesn. quadr.* 757. *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.* 262.

Habitat in Africa.

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

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

Mustela Sobella. *Gesn. quadr.* 868.

Mutela 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. *En. svec.* 17

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

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

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

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

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

Habitat in Europa & Asia frigidiore; edit *Pices*, *carnes*, *Mures*, *ova*, *Fungos*, non vegetabilia; *avarissima, fœtida, immunda, siticulosa*, noctu prædatur, *Muritus 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 tranco incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.

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

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

Habitat in Westrobothnia. Snómus.

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

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

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

Laniarii solitarii, conici.

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

Lingua lævis.

*Membrana nictitans. Nasus promi-
nens.*

Penis 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 frigida uliginosis sylvaticis; victi-
tat Baccis, Luctis, alvearibus Apum, Cadaveribus
& lanina Pecorum Equorumque; prædam mox in-
flat, relictam in paludibus defodit; ejeam labenter
lavat; manus cubans continuo lambit; coit fine octo-
bris, uterum gerit 112 diebus; hybernat abstemius
a medio novembris in initium regelationis; obambu-
lat plerumque, segnis nisi laceffetur, tum agilissime
erectus ambabus pugnat; sine injuria Hominem non
adoritur; ante pugnam pullos ascendere arbores cogit;*

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

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

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

Melcs. 2. *U.* cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *Fn. suec.* 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; viētitat Insectis, Ovis, foliis Secales Lathyrigue, quibus corrasis hybernat, admodum pinguescit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in distincto & determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum singuli; die latet; folliculum putorium supra anum haurit hybernans.

Corpus supra albidum, subtus nigrum; Membrana niētans 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-

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; Fronis alba. Fascia nigra trans oculos, in medio interrupta cum linea nigra perpendiculari interjecta. Cauda pilis nigris annulata.

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

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

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mammarum.

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

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

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

Carigue. Laët. amer. 551.

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

Maritacaca. Raj. quadr. 182.

Tlaquatzin. Hernand. mex. 330.

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

MAMMALIA. FERÆ. Didelphis.

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. Vibrillæ 5 ordinum, longæ; setæ pone oris rictum 8 sub guli. 5 Auriculæ rotundatæ, atræ apicibus albis. Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in caractere. Tibiæ nigre, leves pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis quasi segmentis ex rugis, prehensilis. Manus pentadactylæ, fissæ. Digiti teretes, nudi, æquales. Ungues compressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Poles omnino muticus.

Philander.

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

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

Habitat in America.

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

Opossum.

3. D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidior, 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. Amæn. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 2. p. 8. *

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

Habitat in Asia, America.

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

dorsifera.

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

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

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

18. TALPA. *Dentes Primores superiores VI; inferiores VIII.*
Laniarii major I; minores IV.

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

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

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

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

Penis omnium longissimus.

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

Paulinus C. F. Talpa. Francof. 1689.

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

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

Habitat in Sibiria.

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

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

Habitat in Pennsylvania.

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

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

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

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

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

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque brevioribus albis. Talpa virginianus niger. Seb. muj. 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 albâ, corpore $\frac{1}{4}$ brevior.

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

Habitat in Java.

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

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

24. *

Mus araneus. Gesn' quadr. 471. Aldr. digit. 441. t. 442. Jonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Briss. quadr. 178.

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

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

europæus. 1. *E. auriculis rotundatis, naribus cristatis. Faun. suec.*

22. *It. goth. 264.*

*Echinus s. Erinaceus terrestris. Gesn. quadr. 358. Aldr.
digit. 459. Jonst. quadr. t. 68. Ray. quadr. 231.
Seb. mus. 1. t. 49. f. 1. 8.*

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

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

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

*Erinaceus americanus albus. Seb. mus. 1. p. 78. t.
49. f. 3.*

Habitat in America ; modo non varietas prioris.

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

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

*Porcus aculeatus s. Hystrix malaccensis. Seb. mus. 1.
p. 81. t. 51. f. 1.*

Habitat in Asia.

Facies cum Brissono svadent Erinacei speciem.

IV. GLIRES.

*Dentes Primores bini supra & infra app-
proximati, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.*

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

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

Hystrix capite cristato. Briss. quadr. 125.

*Hystrix. Gesn. quadr. 563. Alarov. digit. 471. Jonst.
quadr. 119. t. 68. Dodart. act. 233. Raj. quadr. 206.*

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

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

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

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

Hystrix. Bont. jav. 54.

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

Holtztlacuatzin. Hern. mex. 322.

*Habitat in Asia, America meridionali; noctu vagatur;
predatur Gallinis &c. caudam raris circumvolvitur.
re labatur; voce est Gruis; spinas in hostem ejacu-
lare valet, non extrahendas; quæ applicantur loco
hirudinum.*

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

*Hystrix canadensis. Edm. av. 52. t. 52. Ellis. hist.
t. 3. Anson it. I. p. 56. t. 58.*

Habitat in Canada

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

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

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

Habitat in Asia.

22. LEPUS. Dentes Primores II: superiores dupli-
cati: 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. Briff. quadr. 139.

Habitat in Europa; victitat ramulis fruticum, cortice
arborum, radicibus. Hyeme in frigidis nivus, ex-
ceptis auribus nigris. Cauda etiam aestate alba. Au-
ris longae. Oculi exstantes membrana nictitante,
somnia aperti. Femora postica crassa. Pedibus laevibus
5-4, ♂ dorsum constituunt praesantissimam partem.
Nares humidi, motuantes. Inermis cursu valet,
timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat
exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigi-
bus venatur; projecto sub venatu in altum pileo se-
se occultat sub proximo frutice metu Accipitris
(Strom.) Cavitates utriusque e regione pubis; mordet
truncum succulentum; delectatur typhano; cervi-
ce fragili; immensus parturitione; urina fetida, non
in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waller-
gii W. Anberg. 1679. 4. ♂ Paulini C. F. 17. ann.
1691. 4.

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

Cunicu- 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. In. svec. 26.

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

Lepus

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

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

Habuat 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. 13. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris. Habitat ad Cap. b. Spei. Fodiens. J. Burmannus.

brasilien- 4. L. cauda nulla. Syst. nat. 9. n. 1.

is. Cuniculus Brasilienfis 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. aët. 131. Raj. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.

Fiber. Bellon. aqu. 30.

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

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

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

Morius J. Castorologia. Wienn. 1685.

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

moscha- 2. *C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palma-*
tus. *Faun. svec. 28.*

Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. Aldr. di-
git. 448. Jonst. quadr. t. 73. Worm. mus. 334.

Raj. quadr. 217. Act. petropol. 1758. v. 4. p. 373.

Habitat in Russiæ aquosis, victitat Acoro, habitat
more Talparum • terra & ligno, introitu sub ipsa
aqua.

Pedes, ut in antecedente, palmati. Auriculæ nullæ.

zibethi-
cus.

3. *C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis.*
Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a se
invicem separatis. Brisj. quadr. 136.

Castor moschatus, pedibus fissis, pilis albis ciliatis.
Kalm. it. 3 p. 29.

Rattus moschatus. Abt. paris. 1725. p. 323. t. 11.

Habitat in Canada, victitans Acoro.

Auriculæ brevissima.

Folliculi & Cauda tam huius quam sequentis ambro-
siaci, Zibethi instar, quod pellit Acaros Tineasque;
unde Russi simbriatis vestimentis utuntur, ut tui a
contagiosis sint.

24. MUS. Dentes Primores inferiores subulati.

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

Curiculus indicus. Gejn. quadr. 367. Aldr. digit. 391.
353.

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

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

Cavia Cobaya. Marcg. bras. 224. Pij. bras. 102.

Habitat in Brasilia. Pipientes, loquaces, inquieti,
sequaces, calcitrantes, attenti, comantes, mastica-
tes, edunt vegetabilia variata; potant lympham tu-
ram, calorem amant; femina munitur duabus, pu-
rit pullos perfectissimos, mox coit; mas bonis
junio-

• *Pedes Muribus communiter palmis quadactylis, plantis quadactylis; at Plantæ*
quadactylæ Porcello, Aruti, Leporino, Jaculo. Sed omnes quadactylæ
Lemmo, Paca, amphibio.

juniores majculos mordet paraplecticos. Color varius, etiam spontaneis.

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

- Aguti. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente.
Cuniculus caudatus aditus, pilis ex rufo & fusco mixtis rigidis. *Briff. quadr. 143.*
Mus sylvetris americanus, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr. 226.*
Aguti l. Acuti. *Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102. Jenst. quadr. t. 63.*
Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiana.
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. *Aff. 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. *Wern. maj. 322. t. 325. monogr. 6. Raj. quadr. 227.*
Habitat in alpihus Lapponicis sub tuberibus terre.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpihus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum,amenta Betule nanae, non carnes; prædantur a Canibus, Lagopodibus.
Wermii historia animalis e Norvagia. Hassn. 1653. quart. hunc sistit.
Anatome. *Bartholin. cent. 2. p. 301.*

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

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

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

Paca. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 101. *Jonst. quadr.* 1. 63.

Habitat in Brasilia, Guiana.

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

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

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

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

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

Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis. Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ut vix excitetur vel in frustra dissectus; manus 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 1. Marmota americana. Edw. av.* 104. 104.

Habitat in America septentrionali.

Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus.

Palmæ tetractylæ: cum rudimento quinti mutici. Plantæ pentactylæ: postico brevior. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. Claud. Alhæmor.

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

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

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

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

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panibus 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 *U. u.* to, sed corpore dimidio brevior; at pedibus fere longior.*

Hieros Talpæ instar mire effodit, palmis licet parvis; natat in fossis, & uritur, plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum conjunit s. aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.

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

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

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

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

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

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.

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

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

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

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

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

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

Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr. 219.*

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

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

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

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

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

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

Pedes digitis 4-5.

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

Jaculus. 20. M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 9. **

Mus jaculus. pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin. 178. Act. stockh. 1752.*

p. 123. t. 4. f. 1.

Mus ægyptius. *Hasselq. act. ups. 1750. p. 17.*

Mus montanus. *Moncon. ægypt. 298.*

Cuniculus pumilio saliens, cauda longissima. *Act. petrop. 1760. v. 5. p. 351. t. 9. f. 1.*

Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. petrop. 1. p. 344. n. 123.*

Cuniculus s. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr. 395. fig. bon.*

Lepus cauda elongata. *Syst. nat. 9. n. 4.*

Jerbua. *Shaw. it. 218, 249. Haimy. thes. 124, 125. Edw. av. t. 219.*

Gerbo. *Le Brun. it. 287. t. 210.*

Habitat in Arabia, Calmukia, Ægypto; plantis tantum incedit, & quiescit; palmis brevissimis cibum ori admovet; longissimos saltus facit.

Palmae subpentadactylæ pollice oblitterato mutico. Plantæ tridactylæ sub medio plantæ verruca conica.

Mammæ 8. remotissimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; posteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.

volans. 21. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 10. **

Sciurus americanus volans. *Raj. quadr. 215. Seb. mus. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. av. 191. t. 191.*

Habitat in Virginia, Mexico; sub dio quiescit mordacissimus inter pares.

Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro. Cauda teres. Corpus griseo-fuscum, Sciuro minus. Vibrissæ 5. ordinum. Verruca setis 5 supra canthum oculi anteriorem.

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

- vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Fr. svec. 37.*
Sciurus palmis. folis saliens. Syst. nat. 6. p. 9. n. 1.
Sciurus Gesn. quadr. 13. Aldr. digit. 328. Jonst. quadr. t. 66.
Sciurus vulgaris Raj. quadr. 214.
Habitat in Europæ arboribus.
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cærulescenti-cinereus. Viçtitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibo: ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte præditur.
Varietas cauda pedibus hypocondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.
Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 442.
- niger. 2. *S. niger. Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Sciurus mexicanus. Hern. mex. 582.
Habitat in America meridionali, Mexico.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major. Raj. quadr. 215. Catesb. car. 2. p. 74. t. 74. Kalm. itin. 2. p. 409.*
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus Briss. quadr. 153.
Habitat in America septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.
Magnitudo tripli 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.
Magnitudinis dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- palmarum. 5. *S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.*

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

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

Habitat in America, Asia, Africa.

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

Auriculæ rotundæ.

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

Habitat in Africa.

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

Sciurus minor virgatus. 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.

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

Corpus statura Muris volantis, canum, subtus albidum. Cauda Sciuri vulgaris valde hirsuta, cana. Genæ albæ. Mylæces 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 f. 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-pinata lanceolata.

Habitat in Java. Nordgren.

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

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

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

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

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

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

Habitat in America, victitans fructibus arborum.

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

V. P E C O R A.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.

Mammæ inguinales.

27. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
spatiformes.*

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

Labium superius fissum.

Drome- 1. C. topus dorsi unico. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 1. Briss.
darius. quadr. 55.*

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

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

*Dromedarius. Altr. bisulc. 909. t. 908. Alpin. egypt.
2. p. 223. t. 12.*

Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.

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

Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.

Anatome Aët. petropol.

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

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

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

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Tephus posterior longe major, alias præcedenti idem.

- Giam. 3. C. corpore lævi, topho pectorali.
Camelus pilis brevissimis. *Briss. quadr. 56.*
Camelus peruvianus lama dictus. *Raj. quadr. 145.*
Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex. 660.*
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, obstinata compressis testiculis compellitur; vomitu hostem pellit, sepe Catocho obnoxia.
Corpus absque lana pilis brevibus tectum, Tepio solo pectoris, seernente 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.

23. MOSCHUS. Cornua nulla.

Dentes Lanarii superiores solitarii exserti.

- moschiferus. 1. M. folliculo umbilicali.
Animal moschiferum. *Raj. quadr. 124. Calceol. mus. 661. t. 665. Act. petrop. 1758. v. 4. p. 393.*
Capreolus moschi. *Gesn. quadr. 695.*
Capra moschus. *Aldr. bijulc. 743. Jonst. quadr. 55. t. 39.*
Moschus. *Schröck. monogr. t. 44. Brun. it. 121. t. 121.*
Habitat in Tartaria versus Chinam.
Moschus substantia unctiosa ambrosiaca e folliculo prope umbilicum. Feminae mammae 2. Cauda manifesta nulla.
Schrockii Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

2. M.

Pecoribus ventriculi 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sejvera; ungulata etiam sunt, uti Sues unguibus calcisformibus propriis, gressibus, præter posticas 2 succenturiatas.

Grimmia. 2. M. capite fasciculo tophoso.

Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos.

Syst. nat. 10. p. 70.

Capra sylvestris Africana grimmii. Raj. quadr. 80.

Habitat in Africa.

Cornua huic nulla nota, ideo referenda ad Moschum cum
Briss. 97.

Pygnæus. 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 guincensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 1, 2, 3.

Habitat in Asia, Guinea.

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

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

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

Camelo- 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.
pardalis. Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. Aldr. bisulc.

927. t. 931. Raj. quadr. 90. Hasselqv. act. upf. 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, adpersum maculis albis, ut Cervi juniores.

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

Alce.

Ægagropila his 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. 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 longævitatatis Cervi, Cystide fellea caret Cervi genus.

Anatome. F. 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. Anoen. acad. 4. p. 144. t. ***

Rangifer. Gesn. quadr. 141. Olear. mus. 16. t. 10. f. 3. Raj. quadr. 88.

Tarandus. Aldr. bisulc. 859. t. 861.

Capra groenlandica. Raj. quadr. 90. Edw. av. 1. t. 51.

Habitat in Alibus Europæ, Asiæ, Americæ, maxime septentrionalibus; victitat Lichere 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, crepitanibus unguis. Pecora Laponum caseosa ruminantia absque domo. Ætas XVI annorum; Cervi longævitas itaque falsa.

Corpus magnitudine Damae, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda & perinaeum. Pili in corpore maxime approximati. Mammæ 6, quarum duæ posticæ spuria.

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

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

Dama

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

Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.

Habitat in Europa.

Arcetur filo horizontali. *It. getl.* 335.

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

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

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

Habitat in Europa, Asia.

Confr. Mazame. Hernand. mex. 324. *Cuguacu-ete.*

Marcgr. bras. 235.

guineen- 7. *C. griseus subtus nigricans.* *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 12.
sis *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.* *Naun. svec.* 44.

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

β. *Capra Angorensis.* *Tournet. it.* 2. p. 185. t. 185. *Briss. quadr.* 64. *Hajjelq. 1787.* 206. *Clear. muj. t. 10. f. 2.*

Habitat in Oriente in montosis Hircus & Capra circa Hædo, victitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hospitatur in Europa.

Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum oleus, decorticans; corio tenaci indutum, lana carina t. Plum. arunco barbata, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.

C. An-

C. Angorensis Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Oves hispanicae. Auriculæ planæ lanceolatae declinatae, nec erectæ canaliculatae.

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

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

Hircus ferus. Bell. obs. 20.

Habitat in Wallesiae præruptis inaccessis; in Creta. Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, aruico nigro.

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

Habitat in India.

Cornua vix collo longiora.

Rupi- 4. C. cornibus erectis uncinatis.
capra. Rupicapra. Bell. itin. 57. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuchz. alp. 155. Wagn. helv. 183. Raj. quadr. 78.

Habitat in alpibus Helveticis summis inaccessis. Corpus rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.

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

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

Habitat in America.

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

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 adco aliena, ut vix speciem eandem, sed diversissimam, argueret.*

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

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

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

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

Habitat in India.

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

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

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

Jonst. quadr. t. 24. Raj. quadr. 79.

Habitat in India.

Pili circum cornua longiores.

bezoarti. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata.

Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. *Briss. quadr. 69. n. 10.*

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

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

Habitat in Persia. Profert sæpe in ventriculo abomasso Bezoar orientale.

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. *Syst. nat. 6. p. 14. n. 9. Houtt. nat. 3. p. 213. t. 24. f. 3.*

Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, & circa medium inflexis.

Raj. quadr. 80.

Algazel ex Africa. *Hern. mex. 893.*

Habitat in Africa, Mexico.

Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.

Ibex imberbis. *Act. petrop.* 5. p. 345. & 7. p. 32. 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, *Amæn. acad.* 4. p. 269. * * *

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

rustica. a. cornuta.

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

hispanica. c. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.

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

africana. e. africana *Raj.* 75. prolana pilis brevibus hirta.

luicaudata. f. 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, leditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotid: aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hepatica,

G

tica,

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

guineen- 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipifis.

Aries guineensis f. angolensis. *Marcgr. brass. 234. Raj. quadr. 57.*

Habitat in Guinea.

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

Strepfi- 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.
ceros. *Strepficeros cretensis. Bellon. itin. 20. Gesn. ic. 37. Aldr. bisulc. 407. Raj. quadr. 75.*

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

Ovis cretensis. Jonst. quadr. t. 45.

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

Habitat in Ida monte, in Hungaria colitur.

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

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

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

α. Bos. Gesn. quadr. 25. Aldr. biscul. 13. t. 35. 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 loansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub ju-

go;

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

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

Bison. 3. *B. cornibus divaricatis , juba longissima , dorso gibboso.*
Bison. *Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 295. Jonst. quadr.*
t. 17. f. 2.
β. Bison. americanus. Catesb. carol. 3. p. 20.
Taurus mexicanus. Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.
Habitat in Mexico , Florida.
Collum & Pectus undique urfi instar hirsuta.

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

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

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

VI. B E L L U Æ.

Dentes Primores obtuse truncati.
Pedes ungulati.

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

Caballus. 1. E. cauda undique setosa. *Fn. svec. 47.*
Equus. *Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr. 1. 1. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62.*
Habitat in Europa & Oriente; hospitatur extra Tropicos.
Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum scalpit; pullum injurie obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit Bove propius, semina disseminat; sterces incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus pedibus elongatis, leditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro; dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculione, Conope irritante. Laborat hernia mediastini polypo cordis, orthopnoea, Oestro Bovis, nasali, hemorrhoidali, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur. Edit impune Aconitum. Utero gerit 290 diebus, placenta non fixa. Lanarios dentes quinto anno acquirit.

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

Asi-

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

Onager. Raj. quadr. 63. sylvestris est.

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

γ. Hinnus. Raj. quadr. 64. ab Asina ♂ Equo ; sterilis.

Habitat in oriente , frigoris impatiens. 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 refuscens fasciis nigris digitos tres latius 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. dio. c. 2. c. 22. Raj. quadr. 128. Jonst. quadr. t. 49. Column. aquat. 28. t. 30. Briss. quadr. 122.

Habitat in Nilo ♂ Bambolo Africae ♂ ad ostia fluviorum Asiae , amphibius , obambulans sub aqua , ut sola sensus organa eminent : Nares , Oculi , Aures ; pabulatur non natans , tam in fundo , quam nocte

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

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

35. SUS. *Dentes Primores Superiores* IV , convergentes.

Inferiores VI *prominentes*.

Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores I exserti.

Rostrum truncatum , prominens , mobile.

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

Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. biscul. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj, quadr. 96.

β. *Sus. Gesn. quadr. 872. Aldr. biscul. 937. Jonst. quadr. 1. 47. Raj. quadr. 92.*

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

Habitat in Europa australiore , hospitatur ubique.

Aper vix differt a Sue domestico , nisi quod nigro-canescentis 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 ; quisquiliis , sterco , succulenta , radices variaque spurcata vorans ; multa seligens ; pinguisimum , stupidum , somnolentum , tempestatum prænuncium & impatiens ; apricatur in sole , in cæno se volutat , immundum grunniens , accurrit clamanti affini adversus hostem spumante ore dentibusque immane , *Crotalis* infestum ; tardum venere : pene laxo longo ; mammis numerosissimis 10 , prole innumera ;*

mera ; laborat pediculis , scabie , scrophulis ; pipere occiditur. Ganæe numerosa materies , Athletis & exercitatis salubris , non vero cinchonæ criticis ; saccharo s. ficu imprimis altis 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. Velus setis caret , nisi supra clunes.

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

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

Porcus americanus. *Seb. mus. 1. t. III. f. 4.*

Tajacu. *Pis. ind. 98.*

Tajacu s. Aper mexicanus moschiferus. *Tyson. act. n. 153. Raj. quadr. 97.*

Caaigoara. Marcgr. bras. 229. Barth. cent. 3. n. 44.

Quavhtla coymatl , Quapizotl. Hern. mex. 637. t. 637.

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

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

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

Capybara. *Marcgr. bras. 230. Raj. quadr. 126. an. 2. (pullum tantum vidi.)*

Habitat in Surinamo.

Corpus rufum , setis apice nigris. Aures obtusæ , non parvæ. Folliculus excretorius pone , sed juxta umbilicum , & Porus excretorius supra clunes. Pedes postici ungula succenturiata tantum unica s. interiore, deficiente exteriori.

Babyrus- 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
 fa. Babyrouffa. Bont. jav. 61. Barthol. cent. 2. obs. 96.
 Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1 p. 80. t. 50. f. 2. Raj.
 quadr. 96.

Habitat in Borneo Indiæ orientalis.

Magnitudine Cervi. Dentes Laniarii superiores II,
 perforantes cranium frontis, recurvati, ut 2 cornua;
 inferiores utrinque solitarii, magni, adstant priori-
 bus, minus recurvi. Primores superiores 4; inferio-
 res 6. Molares 5.

36. RHINOCEROS. Dentes Primores utrinque II,
 remotissimi, obtusi.
 Cornu solidum, conicum, na-
 so insidens.

unicor- I. RHINOCEROS. Gesn. quadr. 842. Aldr. bisul. 878.
 nis. Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. 51. Bergen.
 orat. 1746. t. 1. Raj. quadr. 122. Edw. av. t. 221.
 f. 2.

bicornis. β. R. cornibus duobus. Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.
*Habitat in Africa, India victitans, vepretibus, spinis,
 in cæno se volutans, mitis nisi laceffetur, irritatus
 cum fragore arbores prosternit, lambendo trucidat.
 Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.*
 Statura & magnitudo Elephantis, sed pedibus breviori-
 bus. Cutis nuda pilis, nisi cauda & auriculis, Su-
 turæ s. Rugæ transversales: α. Capitis postica; β. Sca-
 pularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Femoralis
 trans femora; Ungulæ tres. Cauda attenuata, pe-
 dibus brevior.

VII. CETE.

Spiracula supra Caput.

*Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis
absque unguibus.*

37. MONODON. *Dentes duo in maxilla superiore
exserti, prælongi, recti, spi-
rales.*

Fistula in vertice.

Mono- 1. MONODON. *Art. gen. 78. syn. 108. Fn. suec. 48.*
ceros. *Monoceros piscis. Will. icht. 42. Raj. pisc. 11.*
Unicornu marinum. Tulp. obs. 375. Worm. mus.
283. t. 284.

Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.

*Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales
2 in junioribus, labium superius perforantes, Pinnæ
2: dorsalis nulla.*

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

Fistula duplex.

Mystice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni.
tus. *Art. gen. 75. syn. 106. Faun. suec. 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 f. Musculus. Rond. pisc. 475.

Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis Gesh. pisc. 114.

*Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. Raj.
pisc. 6.*

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

Maximus omnium animalium : sæpe 100 pedum ; vi-
litot Medusis. Caput grande, maxilla inferiore
multo latiore. Dorsum impinnis, adiposa nulla.
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa. Aures in-
fra oculos. Mammæ 2 abdominales ante vulvam.
Maxillofi Dentes fluxiles fissilesque usuales. Pin-
guedo 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. *Will. icht.* 41.

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

Habitat in Oceano Europæo, Americano ; vescitur
Clupeis, Scombris.

Boops. 3. *B.* fistula duplici in rostro, dorso extremo protube-
rantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107.

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

Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & pli-
cis in ventre. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

Abdomen rugis longitudinalibus.

Muscu- 4. *B.* fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multa
lus. latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *spec.* 106. †

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. *Briss.*
cet. 353.

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam &
superiore multo latiore habens. *Raj. pisc.* 17.

Habitat in mari Scotico ; vescitur Clupeis.

Abdomen rugis plurimis. Dorsum pinna adiposa.

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

Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro:

Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.

Cetus bipinnis, fistula in rostro. *Briss. cet.* 361.

Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.

Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.

Faun. suec. 53.

Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in cervice, dorso lævi. *Briss. cet.* 357.

Cete. *Clus. exot.* 131.

Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.

Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15. 11.

Habitat in Oceano Europæo.

Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes 46. inferioris maxillæ.

Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore

Art. gen. 74. *syn.* 104.

Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus. *Briss. cet.* 363.

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Phocenas usque in ipsam terram.

Fistula supra rostrum medium. Pinna dorsi longa acuta.

Tursio. 4. P. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *syn.* 104.

Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.

Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briss. cet.* 364.

Habitat in Oceano septentrionali.

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

Phocæ. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subob-
 tufo. *Art. gen. 75. syn. 104. Faun. svec. 51.*

Phocæna f. Turfio. *Bell. pisc. 16. Gesn. pisc. 711.*

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

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

Habitat in Oceano Europæo & mari Balthico.

Corpus supra nigro-cærulescens; subtus album. Caput obtusiusculum. Foraminulum pone oculos. Spiraculum lunatum, sinu antrorsum verso, inter oculos. Dentes utrinque 46. Foramen penis lineare pone umbilicum s. jub pinna dorsali. Foramen ani medio loco inter pœnem & 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. Ström. 309.

Rostrum supra cinctam fascia lata transversa. Dentes subulati.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis.
Art. gen. 76. syn. 106. Fn. svec. 52.

Orca. *Bell. pisc. 18. Rond. pisc. 483. Gesn. pisc. 635. Will. icht. 40.*

Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano Europæo.

Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.

CLASS.

REN Barth. cent 2. obs. 11. t. 138. 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.

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

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

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, interinctæ Plumis, distinctæ a Remigibus Rectricibusque, omnes supra convexæ, subtus concavæ: latere exteriori angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, Rachi elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.

Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate, climate; constantiores Remiges & Rectrices, quæ attente notandæ (*).

Nuda cutis utrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora postica.

OVA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda Parentis, in Nido artificioso.

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. Stolkh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. 11.

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

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

Mandibulæ nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem *emarginatæ*, paucis *ferratæ*, exprorectæ 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* nititante detergendi ; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ *Strigibus* longæ.

Barba Myltacea 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 *Cervicæ* ; 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 *P. des*, *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 s. cundarias, ut hæ iatere antico depingant ipecificum *speculum* nitidum *Anatum* ; nec deficiunt nisi in *impennibus* pelagicis (*Diomedea demersa*, *inundata*, *Alca impenni*) vel volatu ponderosioribus (*Struthione*, *Dido*)

OSSA : *α*. Brachii 1 elongatum. *β*. Cubiti 2 elongata. *γ*. Carpi 2 brevissima. *δ*. Metacarpi 2 connexa mediocria. *ε*. Digiti 2 attenuata, altero maiore biarticulato, compresso; altero minuto. *ζ*. Pollicis vero 1 minutum, insidens basi anteriori metacarpi, raro spina evadens (Parris, Charadrio, Struthioni) adjacente spina setacea.

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

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

FEMORA ex Osse Femoris, Crurisque binis altero setaceo, carnosa, pennistecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilibrio supposita, nisi in *Conpedibus* ambulare nesciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Ar nillæ* 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 *Scanforiis* digiti antici 2, posticique 2; *Cursoriæ* vero postico desituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Caluarius), 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 *microura*; ex *Rectricibus* æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*;

cata; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hae, Telluris vigiles libidinofique musici; pleraeque *Diurnae*; paucae *Nocturnae* (Striges, Caprimulgi), quarum variae Noctu cantant (Luscinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleraeque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudae rectricibus aereos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Haematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, praeter *Rostrum* & *Ungues* plerisque, *Cornua* Meleagridi cornutae, Palamedae. *Calcaria* Pavoni, Phasiano, Tetraoni. *Spinae* (pollicares) Struthioni Camelo, Parrae, Charadrio ipinoso, Palamedae.

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

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

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

(*) *Nos. Deuter. XXII. 6 7.*

orientali Paradisæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Psophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacibus* Colymbi; *Fluviiis* Mergæ; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvic* infaultus; *Arboribus* Passeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roseus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique suus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pisces* Anteres; *Insecta* Passeres terrenares; *Larvas* Cerambycum Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oestros* Buphaga; *Oniscos* Cinclus; *Pygmeis* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Mytteria, Cancroma; *Squillas* Recurvirostra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: victitant *Plantis* Anteres; *Pomis* Partaci; *Naribus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccythraustes; *Sirobilis* Curvirostra, Eucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec sine fructu, peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Pœ* Quisquillas impuras verminosâsque devorant; natantes *Anseres* Aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Græle* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Galine* decida Grana legunt; salientes *Passeres* arbutorum herbisumque Semina insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca deferunt nature disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Accipio* instituuntur Falcones ad venatum, Paræ ad pueritiam, Pelecani ad piscaturam, Passeres ad musicum. Manifestant *Galine*, *Anseres*, *Passeresque* varii. In Ornithone s. Aviaro coluntur ob carnes, ova, plumas, pennas, pulchritudinem, sonum.

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

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

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores disperseuntur.

VETERUM *Bellonius* 1557 & *Gesnerus* 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, Brasilienses novæ

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

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

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

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

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

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

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

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

VICTUS: *Laniena* rapinaque e cadaveribus.

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

Analogi *Feris*.

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus sarriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, impurum.

VICTUS e *Quisquiliis*.

NIDUS in *Arboribus*; *Mas* alens *femiuam* 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 vadautes *Femoribus* scminudis.

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

VICTUS in *Paludibus* ex *Animalculis*.

NIDUS in terra sæpius; *Nuptiis* variis.

Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

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

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. *Purum*.

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

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

Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

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

VICTUS in *arboribus* e *Seminibus* aut *Insectis*.

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

Analogi *Gliribus*.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

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

II. PICÆ.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

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

* * *Pedibus Scansoriis.*

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

* * * *Pedibus Gressoriis.*

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

III. ANSERES.

* *Rostris denticulato,*

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

* * *Rostris edentulo.*

78. RHYNCOPS Rostrum mandibula superiore brevior.
 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 Rostris basis fronte calva.
 92. PARRA Rostris basis fronte carunculis mobilibus.
 93. RALLUS Rostrum subcarinatum. Corpus compressiusculum.
 94. PSOPHIA Rostrum subfornicatum. Nares ovatae.
 83. CANCROMA Rostrum ventricosum.

* * *Pedibus cursoriis s. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Rostrum compressiusculum apice cuneo.
 88. CHARADRIUS Rostrum teretiusculum, obtusum.
 95. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
 96. STRUTHIO Rostrum conicum. Alæ non volitantes.

V. GALLINÆ.

97. DIDUS Rostrum medio coarctatum, rugosum, facie nuda.
 98. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrum nudum.
 99. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
 100. CRAX Cera basin rostri obducens.
 101. PHASIANUS Genæ 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. AMFELIS Rostrum emarginatum, subulatum, basi depressum.
 111. TANAGRA Rostrum emarginatum, subulatum, basi conoidium.
 113. MUSCICATA Rostrum emarginatum, subulatum, basi ciliatum.

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

116. PARUS Rostrum *subulatum*. Lingua *truncata*, Capi-
strum *reversum*.
114. MOTACILLA Rostrum *subulatum*. Lingua *incisa*. Unguis
posticus modicus.
105. ALAUDA Rostrum *subulatum*, Lingua *bifida*. Unguis
posticus elongatus.
- 106 STURNUS Rostrum *subulatum apice depresso marginato*.
104. COZUMBA Rostrum *subfornicatum*. Nares *gibbosæ mem-
brana obliterata*.

II. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum utriusque 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. Lict. amer. 401. Raj. av. 11.

Condor. Frez. it. 111. Conlam it. 175.

Habitat in Chili, Peru. Prædatur Vitulis, ovibus, immo Pueris decennibus; hinc aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans surro attonitos & jurdos fere reddit homines.

Alæ maximæ, intra quarum extremitates ped. 13. s. 16. Remex longitudine ped. 2½, crassitie digit. 1½.

Corpus nigrum, subtus fuscum. Caput nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali. Gula nuda, rubens. Rostrum & Pedes nigri. Ungues rectiuguli ne nimium sevant.

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.

Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.

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

Aquilæ cristatæ genus. Raj. av. 161.

Aquila brasiliensis cristata. Raj. av. 7. Briss. av. 1. p. 446.

Habitat in Mexico. Fertur unico ictu cranium hominis findere; pennas occipitis sæpius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus confidet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos. Caput pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis pennæ pedem ½ longæ, quas iratus conspectaque prædæ 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. *Ediv. av. 2. t. 2.*
Rex vulturum. *Briff. 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 cinrascenti-nigri. Pedes rubri. Rostrum rubrum Cera aurantia; Carunculæ dentatæ juxta ceram s. nares.
- Monachus. 4. V. vertice gibbofo, corpore nigro.
Vultur cristatus niger. *Ediv. av. 1. 290.*
Vultur arabicus. *Briff. av. app. 29.*
Habitat in Arabia.
Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque cærulefcentes.
- Aura. 5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilotl s. Aura. *Hernand. mex. 331.*
Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras. 207. Willughb. orn. 68. Raj. av. 10. 180.*
Buteo specie gallo-pavonis. *Catesb. car. 1. p. 6. t. 6.*
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloim. jam. 2. p. 294. t. 254.*
Vultur brasiliensis. *Briff. av. 1. p. 468.*
Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam. 471.*
Habitat in America caldiore.
Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans; Cadavera animalium simul cum canibus, ceu germanis fratribus, summa concordia dilicerat; sæpe carnes e culina furatur; fætido odore stercoreis humani olet; captus materiam adhuc fætidiorum evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. D. Jacquin.
Corpus nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-cærulefcentes. Pedes carnei. Caput rufescens.

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

Vultur aureus. *Gesn. av.* 793. t. 781. *Aldr. av.* 1. p. 277. t. 276.

Vultur barbatus. *Edw. av.* 105. 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 exteriori (præter extimas) canis.*

Percnopterus s. *Gypaëtos*. *Aldr. orn.* 1. 216. t. 217, 219. *Gesn. av.* 199. *Will. orn.* 83. t. 4. *Raj. av.* 8. *Alb. av.* 2. p. 2.

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

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

Vultur niger. *Raj. av.* 9.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. *Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Will. orn. 31. Raj. av. 7. n. 5.*

Aquila Albiulla. *Briss. av. 1. p. 427.*

*Habitat in Europa; ferit Pisces maximos, iisque victi-
tat anceps. Frons inter oculos & nares nuda tan-
tum setulis adspersa. Rostrum basi elongatum.*

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

Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

Corona- 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro pun-
tus. ctatis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.

Aquila coronata. *Edw. av. 3. p. 31. t. 224.*

Aquila africana cristata. *Briss. av. 1. p. 448.*

Habitat in Guinea.

Cristæ instar interdum pennas erigit. Color fuscus.

Area oculorum albida.

Melanæ- 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore ter-
etus. rugineo-nigricante striis flavis.

Melanæetus s. Aquila valeria. *Gesn. av. 203. Aldr. orn. 1. p. 197. t. 199, 200. Raj. av. 7. n. 4. Will. orn. 30. t. 2. Alb. av. 2. p. 2. t. 2. Briss. av. 1. p. 434.*

Habitat in Europa.

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

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

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

Habitat in America, Europa.

Ossifra- 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferru-
gineo, rectricibus latere interiore, albis.

Ossifraga. *Gesn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t. 225, 228. Brünn orn. 13.*

Haliæ-

Halixetus 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.

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn. svec. 54.*

Aquila germana. *Gesn. av. 168.*

Aquila chrysaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. n. 1. Aldr. orn. 1. p. 111., 114. 115. 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 adpersum. 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.

cærulescens. 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 superarent, Bellinius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin. 109. Vorat quisquillas, pullos, galinaceos; tempestates præsigit, supra nubes volitans serenitatem aëris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Fulmones pulchri.

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corporis cinereo maculis fuscis, cauda fuscis quatuor nigricantibus. *Faun. svec. 58. **

Falco gentilis. Gesn. av. 71. Aldr. orn. 1. p. 481. Will. ornith. 46. Raj. av. 13. Alb. av. 2. p. 4. t. 6.
Briss. av. 1. p. 339.

Falco montanus: *Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.*
Habitat in Alpibus, victitans Tetraonibus.
Ars capiendi Falcones Columba & Lanius, 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. *Fr. 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. Rui.

Rectrices laterales nigricanti-fasciatæ. Uropygium album.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Fr. svec. 60. **

Buteo vulgaris. *Gein. 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 rufis punctis nigris, pectore iridis, fuscis cauda rotunda. *Faun. svec. 61. * Penn. brit. t. A. B.*

Tinnunculus s. Cenchris. *Gein. av. 54. Aldr. orn. 1. p. 356. t. 358, 359. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16.*

Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.

Frisch. av. t. 84, 85. Briss. av. 1. p. 393.

Habitat in Europæ turribus, Aviculis Muribusque infestus; Advenit ex migratione primo die Germinationis s. veris, una cum Motacilla alba.

In Cauda fascia unica lata nigra versus apices. Rectrices, exceptis intermediis, apice albescent.

sufflator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis olivaceis.

Habitat in Surinamo. Rolander.

Cor-

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

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

cachinnans. 18. F. cera pedibusque luteis palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, Uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alae subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.

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

Pygargus canadensis. Edw. av. 107. t. 107.

Accipiter freti hudsonis. Briss. av. 6. app. 13.

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. Dahiberg.

Magnitudo *Picæ*. Corpus supra fuscum, subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.

Remiges ferrugineæ fasciis nigris pluribus; sed secundum

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

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

vesperti- 23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femori-
nus busque ferrugineis.

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

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Faun. suec. 52.* *

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

Habitat in Europa; migratorius.

Tænia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.

* * Cera obscura.

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescens, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longissima.

Accipiter cauda furcata. Cat. sb. car. 1. p. 4. t. 4.

Accipiter carolinensis. Brijs. av. 1. p. 418.

Habitat in America, visitat insectis.

Haliætus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. suec. 63.* *

Aquila Haliætus. Brijs. av. 1. p. 440. t. 34.

Haliætus. Aldr. orn. 1. p. 188, 190.

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

Balbuzzardus. Will. orn. 37. t. 6. Raj. av. 16.

Habitat in Europa, humi inter arundines. Visitat Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpal- matus.

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

Gyrfalco. 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, sub-
tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. svec.*
46. *

Gyrfalco. *Aldr. orn. 1. p. 471. t. 473. Will. orn.*
44. t. 8. *Raj. av. 13. n. 3. Briss. av. 1. p. 370.*
t. 30. f. 2.

Morphnos. *Bell. av. 94. Aldr. orn. 1. p. 212.*

Habitat in Europa, Gruibus, Ardeis, Columbibus infestus.
Variat pedibus cæruleis & flavis.

apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite
cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun.*
*svec. 65. **

Buteo apivorus s. vespivorus. Will. ornith. 38. t.
3. *Raj. av. 16. Briss. av. 1. p. 410. Alb. av. 1. p. 2. t. 2.*

Habitat in Europa; victitans Muribus, Ranis, Lacertis, Insectis, Apibus, Aviculis.

æruginosus. 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula
axillis pedibusque luteis. *Fn. svec. 66. * Penn. brit-*
tann. t. A. 5.

Circus. Gesn. av. 49. Aldr. orn. 1. p. 351.

Milvus æruginosus. Aldr. orn. 1. p. 395. Will. orn.
42. t. 7. *Raj. av. 17. Alb. av. 1. p. 3. t. 3.*

Accipiter Circus palustris. Briss. av. 1. p. 401.

Habitat in Europa, in Paludibus nidificat.

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore
fusco, 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. orinth.

1. p. 342. t. 343. *Raj. av. 18. n. 1. Alb. av. 2.*
p. 8. t. 8. *Will. orn. 51. t. 3, 5.*

Habitat in Europa, Gallinis infestus.

Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice
albæ.

Nisus.

31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo gri-
seo 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. Ray. av. 18. Alb. av. 3. p. 4. t. 4. & 1. p. 5. t. 5. femina.

Accipiter. Briss. av. 1. p. 310.

Nisus striatus. Frisch. av. 90. mas; at sagittatus, Frisch. av. t. 91., 92. femina.

Moscheutus. Aldr. ornith. 345.

Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

Remiges non supra, sed subtus variegata fasciis fuscis. Rectrices humerorum fuscae, sed parte occultata albæ cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum cærulescens.

minutus. 32. F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.

Accipiter minor. Briss. av. 1. p. 315. t. 30. f. 1.

Habitat in Melita.

Magnitudo Turdi.

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

* Auriculatæ pennis auricularum instar exstantium.

Bubo.

1. S. capite auriculato, corpore rufo. Fn. Svec. 69. *

Bubo. Bell. av. 25. a Gesn. av. 234. Aldr. orn. 1. p. 502. Will. orn. 63. Alb. av. 2. p. 9. t. 9. Frisch. av. t. 93. Briss. av. 1. p. 477.

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

I 2

Habi-

Strix differt a Falcone ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.

Noctu prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigeant; Aures amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tum acutius videant; ex oculis & auribus caput magnum; die cæcunt; Passeribus opprobrio expositi.

Habitat in Europa.

Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.

- Scandia. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. svec. 70.**
Habitat in Alpibus Lapponiæ.
- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
 Noctua aurita minor. *Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.*
 Scops carolinienfis. *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. 225. Aldr. orn. 1. p. 525. Will. orn. 64. t. 12. Raj. av. 25. Frisch. av. t. 99. Alb. av. 2. p. 10. t. 10.*
 Bubo Asio *Briss. av. 1. 486.*
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albide fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. orn. l. 8. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn. 63. t. 12. 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. æl. 69.**
 Strix cinerea. *Raj. av. 26. n. 3.*
 Noctua major. *Frisch. av. t. 94.*
 Ulula. *Gesn. av. 773. Aldr. orn. 1. p. 540. Will. orn. 68. t. 13. Briss. av. 1. p. 507. Penn. brit. t. B. 1.*
Habitat in Europa.

- flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus 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. *Brüin orn.* 17.
 Ululæ genus alterum. *Gesn. av.* 765.
Habitat in Europa.
- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Faun. svec.* 77.
 Strix. *Gesn. av.* 738. *Aldr. orn.* 561. t. 563. *Will. orn.* 65. *Raj. av.* 25. *Briff. av.* 1. p. 500.
 Noctua major. *Frisch. av.* 95.
Habitat in Europa; victitat Muribus, Vespertilionibus.
- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato, rectricibus fasciis linearibus albis. *Fn. svec.* 78.*
 Noctua major. *Briff. 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. *Briff. av.* 1. p. 518. t. 37. f. 2.
Habitat in Europa & America septentrionali.
 Corpus supra fuscum maculis albis. Caput supra atrum punctis albis. Rostrum supra album. Pectus & Abdomen albida fasciis linearibus transversis. Remiges 5 primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculatae. Rectrices, fasciis angustis albidis: intermediis vix apice albidis.
Habitat in Europa, victitat Vespertilionibus, Gryllis Magnitudo Passeris.
- passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn. svec.* 79.*
 Noctua minor. *Briff. av.* 1. p. 514.
 Noctua minima. *Gesn. av.* 620. *Aldr. orn.* 1. p. 543 t. 544. *Will. orn.* 69. t. 13. *Raj. av.* 26. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 12. t. 12. *Frisch. av.* t. 100. *Edw. av.* 39. t. 228.
Habitat in Europa, victitat Vespertilionibus, Gryllis Magnitudo Passeris.

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

Lingua lacera.

- forfica- 1. L. cauda forficata, crista frontali erecta, corpore
tus. nigro-viridante.
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.
- cærule- 2. L. cauda forficata, corpore nigro-cærulescente, ab-
scens. domine albo.
Lanius cauda forficata. Edw. av. 56. t. 56. Briss. av. 2. p. 189.
Habitat in Bengala.
- cristatus. 3. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufe-
scente, subtus fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. Edw. av. 54. t. 54.
Lanius bengalensis rufus. Briss. av. 2. p. 173.
Habitat in Bengala.
- canaden- 4. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufe-
sis. scente, subtus albido.
Lanius canadensis, Briss. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.
- macrou- 5. L. cauda cuneiformi longissima cærulescente, capite
rus. cristato.
Colius senegalensis cristatus. Briss. av. 3. p. 306. t. 16. f. 3.
Habitat in Senegal.
- Ludovici- 6. L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris basi
anus, 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 tamquam inter hos medii.

Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediæ 6, 6, totæ nigrae, reliquæ basi apiceque albæ. Remiges secundariae 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.*

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

Habitat in Brasilia.

curviro- 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, stris. remigibus primoribus quinque macula alba.

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

Habitat in Madagascar.

Mandibulæ inferioris apex reflexus, uti superioris. Occiput nigro-virescens. Rectrices medietate interiore cinereæ, exteriori nigrae, apice albo.

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.

Lanius capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 182. t. 15. f. 1.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Rectrices apice albæ exceptis intermediis.

lucionen- 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectri- sis. cibus rufescentibus apice fusco-fasciatis.

Lanius lucionensis. *Briss. av. 2. p. 169. t. 18. f. 1.*

Habitat in insula Lucionensi.

Corpus griseo-rufescens; subtus albido-rufescens.

Excubi- 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis tor. nigris macula alba. *Fn. svec. 80.*

Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. svec. 1. n. 181.*

Lanius cinereus maior. *Gesn. av. 579. Aldr. orn. 1. p. 384. t. 386. Will. orn. 53. t. 10, Raj. av. 18.*

Alb. av. 2. p. 13. t. 13. Briss. av. 2. p. 141.

Pica cinerea. *Frisch. av. t. 59.*

Habitat in Europa. Accipitres adventantes observat, & aviculis indicat.

- Collurio. 12. *L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.*
*Fn. svec. 81. * Pen. brit. t. C. f. 1.*
 Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. svec. 1. n. 180. t. 2. f. 180.*
Lanius tertius. Will. orn. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 14. t. 14. 15.
Lanius Collurio. Briss. av. 2. p. 152.
Lanius rufus. Briss. av. 2. p. 147.
Pica media Lanius medius. Frisch. av. t. 60.
Habitat in Europa. Scarabæos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.
- Tyrannus. 13. *L. cinereus subtus albus, vertice nigro: stria longitudinali fulva.*
Muscicapa corona rubra. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.
Muscicapa tyrannus. Briss. av. 2. p. 391.
Pica americana cristata. Frisch. av. 4. t. 62.
Habitat in America septentrionali. Mas omnes aves, etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido discedere cogit; in cavis arborum nidificat.
Color obscure cinereus, abdomine albo. Rectrices fusæ marginibus rufis. Capitis stria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.
- Schach. 14. *L. lutescens fronte alisque nigris.*
Lanius A-schack. Osb. iter. 227.
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo præcedentium. Caput & Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum & Abdomen pallide testacea. Remiges nigre; primores basi albæ; secundariæ apice albicantes.
- Pitangva. 15. *L. niger subtus flavus, vertice stria fulva, fascia oculari alba.*
Muscicapa tyrannus brasiliensis. Briss. av. 2. p. 401. t. 36 f. 5.
Pitangva guacu. Marcgr. bras. 216. Will. orn. 146. Raj. av. 165.
Habitat in Brasilia.
Alæ subtus & Abdomen flavissima.
- doliatus. 16. *L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim subfasciato. Mus. Ad. Fr. 2. p. 12. **
Lanius cayanensis. striatus. Briss. av. 2. p. 187. t. 29. f. 3. Edw. av. 5. p. 35. t. 226.

Habitat in America meridionali.

Capitis pennæ longiores albæ apice nigræ, quas dum erigit cristatus.

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

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

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

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

Senega- 21. *L. griseus*, subtus albidus, vertice fasciaque oculari
 lus. nigris, rectricibus nigris apice albis.
Lanius senegalensis cinereus. Briss. av. 2. p. 167. t. 17. f. 1.
Habitat in Senegal.
Remiges latere exteriori rufæ. Rectrices 66. obsolete fusco-fasciatæ, apice concolores.

madaga- 22. *L. cinereus*, subtus albidus, loris nigris, rectricibus
 scariensis. rufescentibus.
Lanius madagascariensis minor. Briss. av. 2. p. 264. t. 16. f. 1, 2.
Magnitudo Passeris. Macula nigra utrinque inter nares & oculos. Alarum rectrices superiores rufæ. Rectrices maximam partem rufæ. Mas gula juguloque nigro.

Emeria. 23. *L. griseus* subtus albus, temporibus uropygioque rubris.
Lanius bengalensis fuscus. Briss. av. 2. p. 175.

Ruticilia bengalensis. *Edw. av. 4. p. 190. t. 190.*
Alb. av. 3. p. 24. t. 56.
Habitat in Bengala.

jocosus. 24. *L. cauda rotundata, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo.* *Amoen. acad. 4. p. 238.*
Merula sinensis cristata minor. *Briss. av. 2. p. 455. t. 21. f. 2.*

Habitat in China. *Osbeck.*

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

infaustus. 25. *L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.*

Corvus infaustus. *Fn. svec. 93. **

Merula saxatilis. *Gesn. av. 732. Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 68. Alb. av. 3. p. 51. t. 55. Briss. av. 2. p. 238.*

Habitat in Europæ sylvis desertis, alpinis; proterva avis, comessantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.

Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocosus, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis recumbentibus tecta, ut in Corvis.

faustus. 26. *L. griseus, subtus ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata.* *Amoen. acad. 4. p. 241. **

Habitat in China.

Plumis laxissimis cum L. infausto convenit.

II. PICÆ

Rostrum subcompressum, convexum.

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

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. *P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis. Psittacus maximus alter. Aldr. orn. 1. p. 665. t. 666. Will. orn. 73. Raj. av. 29. Psittacus ruber & cæruleus. Edw. av. 158. t. 158. Psittacus Ara brasiliensis. Briss. av. 4. p. 184. t. 19. f. 1. Psittacus major de macao. Alb. av. 1. p. 11. t. 11. Psittacus erythroxanthus. Gesn. av. 721. Aldr. orn. 1. p. 683. Araracanga. Marcgr. bras. 206. Habitat in America meridionali. Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. Rostri maxilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæuleæ: rectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæuleis.*
- militaris. 2. *P. macrourus viridis, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumosis. Habitat in . . . Corpus viride. Alæ & Uropygium cæulea. Cauda rubra, cuneata, apicibus rectricum cæuleis. Frons rubra. Rostrum nigrum.*
- Ararau- 3. *P. macrourus supra cæruleus subtus luteus, genis nuda. dis: lineis plumosis.*

Psit-

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. orn. 1. p. 664. Will. orn. 110. t. 15. Raj. av. 28. 181. Sloan. jam. 2. p. 296. Edw. av. 159. t. 159.*

Psittacus Ara brasiliensis cyano-crocea. *Briss. av. 4. p. 193. t. 20.*

Ararauna. *Marcgr. bras. 206. Will. orn. 111. Alb. av. 3. p. 10. t. 10. fem. ♂ 2. p. 16. t. 17. mas.*

Habitat in America meridionali.

Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminae, s. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ serratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.

obscurus. 4. P. macrourus fuscus, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. *Hasselq. iter. 236.*

Psittacus mascarinus. *Briss. av. 4. p. 315.*

Habitat in Africa.

Capistrum nigrum.

nobilis, 5. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. **

Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. *Aldr. orn. 668. t. 669. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297.*

Psittacus amazonicus. *Briss. av. 4. p. 276.*

Psittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn. 112. t. 16.*

Habitat in Asia.

severus. 6. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascens. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 13.*

Psittacus Ara brasiliensis viridis. *Briss. av. 4. p. 198. Maracana. Marcgr. bras. 207. Will. orn. 112. Raj. av. 29. n. 5. Sloan. jam. 2. p. 297. Edw. av. 41. t. 229.*

Habitat in America.

* * *Macrouri* : Minores.

Eupatria. 7. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

Psittaca ginginiana. *Briss. av. 4. p. 343.*

Habitat . . .

- japoni-
cus. 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.
- amboi-
nensis. 9. *P. macrourus coccineus*, dorso cæruleo, alis macu-
la viridi.
Psittaca amboinensis coccinea. *Briss. av. 4. p. 378. t.*
28. f. 2.
Habitat in Amboina.
Rostrum rubicundum; Rectrices 2 extremae interius rubro
marginatæ.
- cyanoce-
phalus. 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.
- solstitia-
lis. 12. *P. macrourus luteus*, alarum tectricibus viridibus,
orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Psittacus angolensis. *Aib. av. 3. p. 13. t. 13.*
Psittacus luteus, cauda longa. *Frisch. av. t. 53.*
Psittaca angolensis lutea. *Briss. av. 4. p. 371.*
Habitat in Guinea, Angola.
- caroli-
nensis. 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.
- Alexan-
dri. 14. *P. macrourus viridis*, collari pectoreque rubro, gula
nigra. *Amoen. acad. 4. p. 236. Mus. Ad. Fr. 2.*
p. 14.

Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito interiore postico mutico. *Haselq. itin.* 235.

Psittacus javanicus. *Osborn. itin.* 101.

Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 1. p. 678. *Will. orn.* 77. t. 16. f. 3. *Raj, av.* 33. *Edw. av. t.* 292. f. 1.

Psittaca torquata. *Briss. av.* 4. p. 323.

Perrocello. *Olin. av.* 24. t. 24.

Habitat in China, Bengala, Æthiopia.

Conf. β. *Psittacus viridis ex India orientali*. *Alb. av.* 2. t. 18.

Psittaca indica torquata. *Briss. av.* 4. p. 326.

γ. *Psittaca borbonica torquata*. *Briss. av.* 4. p. 328. t. 27. f. 1.

δ. *Psittacula cyanocephalos indica*. *Briss. app.* 129.

Psittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. t. 292. *Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.*

perimax. 15. *P. macrourus viridis*, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av.* 4. t. 54.

Psittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. t. 234.

Psittaca illiniaca. *Briss. av.* 4. p. 353.

Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34, 181.

Habitat in America.

canicula- 16. *P. macrourus viridis*, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis.

Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. t. 176.

Psittaca brasiliensis. *Briss. av.* 4. p. 339.

Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. n. 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

ærugino- 17. *P. macrourus viridis*, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.

Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. t. 177.

Psittaca martinica. *Briss. av.* p. 356.

Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufiro-
 stris.

18. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, re-
 ctricibus apice cæruleiscentibus, orbitis incarnatis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. **

Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. orn.*
1. p. 678. Will. orn. 77. Raj. av. 33. Sloan.
jam. 2. p. 297.

Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175.*
t. 175.

Psittaca. *Briss. av. 4. p. 319.*

Habitat in America.

Parvus est.

ornatus.

19. *P. macrourus luteo-viridis*, occipite gula pectoreque
 rubris, vertice auribusque cæruleis, orbitis cinereis.

Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av. 174. t.*
174.

Psittaca indica varia. *Briss. av. p. 366.*

Avis paradisiaca orientalis elegantissima. *Seb. mus. 1.*
t. 60. f. 2, 3.

Habitat in Asia.

agilis

20. *P. submacrourus viridis*, tectricibus remigum primo-
 rum cæruleiscentium fulvis, cauda subtus rubra, or-
 bitis cinereis.

Psittacus minor viridis. *Edw. av. 168. t. 168.*

Psittacus cayanensis. *Briss. av. 4. p. 237.*

Habitat in America.

Magnitudo Coccyth australis. *Cauda cuneiformis, sed non*
elongata.

* * * *Brachyuri cauda æquali.*

corona-
 tus.

21. *P. brachyurus viridis*: crista plicatili rubra apice cæ-
 rulea.

Habitat in Surinamo.

Magnitudo Ps. cristati. *Frons flava.* *Crista speciosa,*
coccinea apicibus lucide cæruleis. *Rectrices extimæ*
latere exteriori cæruleæ. *Cristum 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 calvitiam pennis
duplici serie sed alternatim connivente imbricatis, quas
erigit affectu quovis excitata; hæc crista aliis subtus
flavescens, aliis rufescens. Pennæ, palpata ave, in-
quinant farina manus.

- erythro-
leucus. 23. *P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remi-*
gibusque 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 Gallina.

- erithacus. 24. *P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cau-*
da 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. a 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 alis-*
que viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 14. **
Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum
purpureis. It. wgotb. 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*
nigri-que, rectricibus flavis medietate postica vire-
centibus. Syst. nat. 10. n. 22.

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

γ. Lorius moluccensis. *Briss. av. 4. p. 219. t. 33. f. 1. Habitat in India orientali.*

Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum rectrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi; subtus purpurascens. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*

Domi- 26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, cella. humeris genibusque cæruleis, orbitis fuscis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 171. t. 171.*

Psittacus lorius orient. indicus. *Briss. av. 4. p. 222. t. 24. f. 1.*

Psittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cæruleis. *Frisch. av. t. 44.*

Habitat in Asia.

Lory. 27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis, orbitis subincarnatis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 170. t. 170.*

Psittacus lorius philippensis. *Briss. av. 4. p. 225. t. 23. f. 2.*

Habitat in India orientali.

cerdo- 28. P. brachyurus cæruleus, ventre uropygio caudacephalus. que viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.

Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn. 1. p. 675. Will. orn. 75. Raj. av. 31.*

Psittacus guianensis cæruleus. *Briss. av. 4. p. 324. Habitat in Guiana.*

niger. 29. P. cauda elongata æquali, corpore cæruleo nigro, rostro orbitisque albidis.

Psittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*

Psittacus madagascariensis niger. *Briss. av. 4. p. 317. Habitat in Madagascar.*

Cauda longa, sed æqualis.

leucoce- 30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis fronte phalus alba, orbitis niveis.

Psittacus leucocephalus. *Aldr. orn. 1. p. 670. Raj. av. 31.*

Psittacus viridis, fronte alba collo rubro. *Frisch. av. 4. t. 46.*

Psittacus martinicanus. *Briss. av. 4. p. 242.*

Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av. 166. t. 166.*

Pappagallo. *Olin. av. 23.*

Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigrae latere exteriori denudato cæruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubrae apice flavescentes; at 1, 1 latere exteriori cæruleo; 6, 6 unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

Lucionensis. 31. P. brachyurus viridis occipite uropygioque cæruleis, alis nigro cæruleo rubroque notatis.

Psittacus lucionensis. *Briss. av. 4. p. 295. t. 22. f. 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. Will. orn. 76. Raj. av. 33. n. 2.*

Psittacus viridis major occidentalis. *Edw. av. 162. t. 162.*

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. 4. t. 47.*

Psittacus amazonicus. *Briss. av. 4. p. 256.*

Ajurucutau 1. *Marcgr. bras. 205. Raj. av. 32.*

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adsperso pennis fulvis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice palmarum; 1, 2, 3.

Psittaci monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, meditabundi, dociles, longevi: victitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitæ, Carthami: scandunt rostro, irati pennas erigunt; avium Simia.

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

amazoni- 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, tempo-
cus. ribus 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.

paradis. 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, super-
ciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columbæ.

brasilien- 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus
sis. 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.

autum- 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula
nalis. coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

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

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

Habitat in America.

Magnitudo Columbæ. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum tectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes, extremo latere exteriori cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.

accipitri- 38. P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo pe-
nus. ctoreque subviolaceo vario, remigibus tectricibusque 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. menstruuo, sed crissum non est rubrum, orbitæ fusca.

menstru- 39. P. brachyurus viridis, capite cærulescente, crisso rubro.
us,

Psittacus guianensis cyanocephalus. *Briss. av. 4. p. 247. Edw. av. t. 314.*

Habitat in Surinamo. D. D. Bierchén. Vox Monedula. Corpus magnitudine Turturis. Caput Collumque cærulescens pennis fuscis, apice cæruleis. Dorium aequæ virides. Tectrices alarum flavescenti-virides. Abdomen virens pennarum apicibus cærulescentibus. Remiges virides, interiore margine fusca. Rectrices virides, apice cærulescentes, sed 1, 2, 3 interiore latere a basi ad medium, sanguineæ; exteriori latere toto cæruleæ. Crissum rubrum apicibus pennarum flavescenti-cæruleis. Rostrum corneum: mandibula superiore lateribus fulva. Oculi nigri. Orbitæ cæruleo-canescentes.

sordidus. 40. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro crisseque rubris.

Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av. 4. p. 303.*

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

Habitat in Mexico.

- melano- 41. P. brachyurus viridis, subtus luteus, pileo nigro,
cephalus. pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr. 2.*
p. 15.
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av. 169. t.*
169.
Psittacus mexicanus, pectore albo. *Briss. av. 4. p.*
297.
Habitat in Mexico.
- collarius. 42. P. brachyurus viridis, gula rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam. 2. p. 297.*
Raj. av. 181.
Psittacus jamaicensis, gutture rubro. *Briss. av. 4. p.*
241.
Habitat in America.
- Senega- 43. P. brachyurus viridis, subtus luteus, capite cinereo,
lus. orbitis oculorum nigris nudis.
Psittacula senegaliensis. *Briss. av. 4. p. 400. t. 23. f. 2.*
Habitat in Senegal.
Rectrices cinereæ, versus apicem virides evadentes.
- chryso- 44. P. brachyurus viridis, alis macula cærulea fulvaque,
pterus. orbitis nudis albis.
Psittacus minor, alis aureis. *Edw. av. 177. t. 293.*
f. 2.
Psittacula alis deauratis. *Briss. av. app. 130.*
Habitat in India.
Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5. 8. externe
fulvæ.
- pullarius. 45. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva
fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 15.*
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.*
3. p. 15. t. 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra.
Frisch. av. 4. t. 54.
Psittacus guineensis. *Edw. av. t. 237. f. 1.*
Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av. 31.*
Psittacus minimus. *Clus. exot. 365.*
Psittacus minor versicolor. *Seb. mus. 2. p. 40. t. 40.*
f. 1.
Psittacula guineensis. *Briss. av. 4. p. 397.*
Habitat in Asia, Æthiopia.

Galgu-
lus.

46. *P. brachyurus viridis*, uropygio pectoreque cocci-
neis, vertice cæruleo *Amæn. acad. 4. p. 236. Osb.*
*itin. 101. Mus. Ad. Fr. 16. **

Psittacus minor, vertice sapphirino, *Edw. av. t. 293.*
f. 1.

Psittacula philippensis. Briss. av. 4. p. 392. t. 30. f. 1.

Avicula cechini. Aldr. orn. l. 20. p. 560.

Habitat in India.

Conf. Edw. t. 6.

Pede altero suspensus dormit. Plin. X. 33. Galgulos ipsos
dependentes pedibus somnum capere confirmat, quia
tutiores ita se sperent.

passeri-
nus.

47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum alisque
subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14. 2. p.*
*16. **

Psittacula brasiliensis. Briss. av. 4. p. 51. 384.

Psittacus. Edw. av. 5. p. 51. t. 235.

Habitat in America.

Conf. Edw. t. 293. f. 2.

Magnitudo Passeris. Remiges subtus & rectrices alarum
primariæ cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.

46. **RAMPHASTOS.** *Rostrum maximum, inane,*
convexum, extrorsum
ferratum: mandibula
utraq̃ue apice incurva.

Nares pone rostri basin.

Lingua pennacea.

Pedes scanforii plerisque.

viridis.

1. *R. viridis*, abdomine flavo, uropygio rubro.
Tucana cajanensis viridis Briss. av. 4. p. 423. t. 33.
f. 1.

Tucan pectore flavo. Edw. av. 253. t. 329.

Habitat in Cayana.

piperivo-
tus.

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. 425. t. 33. f. 2.*

Aracari. *Marcgr. bras. 217. Will. orn. 96. t. 22. Raj. av. 44.*

Habitat in America meridionali.

Rostrum Mandibula superior dorso apiceque nigra, lateribus albicans, basi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra. Caput, Alæ, Caudaque nigra. Pectus & Abdomen flava coccinaque cum macula nigra subrotunda in medio pectore; similisque macula transversalis ad initium ventris. Uropygium coccineum. Femora rufa. D. Jacquin.

piscivorus. 4. R. nigricans fascia abdominali crissoque rubris, uropygio albo.

Tucana 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 catina 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. *Perg. 1. 44. f. 13.*

Habitat in America meridionali ; visitans fructibus Musæ.

Rostrum flavescens , versus basin fascia nigra. Collum subtus & Genæ albæ. Rectrices decem.

picatus. 6. R. nigricans , pectore luteo , crisso rectricumque apicibus rubris , uropygio nigro.

Ramphastos rostro rubro apice nigro carina compressa. *Syst. nat. 1. p. 103.*

Tucana. *Briss. av. 4. p. 408.*

Pica brasiliensis. *Gesn. av. 800. Aldr. orn. 1. p. 801. Will. orn. 88. t. 20. Raj. av. 44.*

Habitat in America meridionali.

Abdomen & Crissum rectricumque apices coccinea. Uropygium nigrum.

dicolorus 7. R. nigricans , pectore abdomine crisso uropygioque rubris , gula lutea.

Tucana cayanensis , gutture luteo. *Briss. av. 4. p. 411. t. 31. f. 1.*

Tucan pectore flavo. *Edw. av. 330. t. 329.*

Habitat in Cayana.

Momota. 8. R. pedibus gressoriis , rectricibus duabus intimis medio denudatis.

Momot. *Will. orn. 298. Raj. av. 164. Edw. av. t. 328. Briss. av. 4. p. 465. t. 35. f. 3.*

Guira Guainumbi. *Marcgr. bras. 193. Raj. av. 49.*

Habitat in America meridionali ; visitans carne cruda, cuius frustula in aqua macerat , rostro prehensa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.

Corpus magnitudine *Merulæ* splendide virescenti-fuscum, subtus flavescens. Caput majusculum : vertice nigro postice fascia cærulea. Frons & Tempora virescentia. Mystaces ad angulos oris longiores mobiles. Cauda longissima , cuneiformis : Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (absque radiis) nudis. Rostrum mediocre , atrum. Pedes nigri digito tantum uno postico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Rostrum mediocri & pedibus non scansoriis ; at lingua pennacea in rostro serrato vetat genus distinguere.

47. BUCEROS. *Rostrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorsum ferratum; Frontis calvaria nuda, osseo-gibbosa.
Nares pone rostri basin.
Lingua acuta, brevis.
Pedes gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amæn. acad.* 4. p. 237.

Calao. *Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 6. *Æt.* t. 31. f. 1.
Will. orn. t. 17. f. 1. *Edw. av.* 2. p. 151. t. 281. f. D.

Hydrocorax philippensis. *Briss. av.* 4. p. 568.

Habitat in China, Stratsunda.

Corpus magnitudine Gallinæ, nigrum; subtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extremis 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. *Olezz. mus.* t. 15. f. 4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worn. mus.* 293.
Aldr. orn. 1. p. 84. *Best. mus.* t. 20. *Edw. av.* 2. p. 151. t. 281. f. B.

Hydrocorax indicus. *Briss. av.* 4. p. 571.

Habitat in India.

Cum Willughbæus aliique *rostrum* extrorsum ferratum fiant, videtur *Ramphasti* potius generis avis esse. *Fæda* fætidaque cadaveribus victitans, venatores concomitans extenterata 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 jolo 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-fuscae, lateralibus interius rufis.

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

- Ani. 1. C. pedibus scanforiis.
Crotophagus ater, rostro brevior 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; visitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copiosissimis, ideoque acce-

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

Corpus nigrum. Cauda longa, rotundata. Pedes gresforii, nec scansorii. Mandibula superior apice incurvata; dorso alte carinata carina arcuata. Nares ovate. Lingua carnosae, integra. Rectrices 10. Pedes scansorii.

ambula- 2. *C. pedibus ambulatoriis.*
toria.

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.*

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

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, setacæ, capite longiores.

Corax. 2. *C. ater, dorso atro-cærulescente, cauda subrotunda.*
*Fn. svec. 85. **

Corvus. Gesn. av. 334. Aldr. orn. 1. p. 684. t. 685. Jonst. av. 38. t. 16. Will. orn. 82. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 19. t. 20. Frisch. av. 1. 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. t. 21.

Habitat in Europa; victitat fructibus & cadaveribus. Totus atro-cærulescens, sed antecedens tantum dorso alarumque basi cærulescens.

frugile-
gus.

4. *C. ater*, fronte cinerascens, cauda subrotundata. *Fn. svec.* 87. *It. æl.* 67.

Cornix frugilega. *Aldr. orn.* 1. p. 751. t. 753. *Will. orn.* 84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t. 22. *Frisch. av.* t. 64. *Briss. av.* 2. p. 16.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur. It. æl. 55.

Cornix.

5. *C. cinerascens*, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 88.

Cornix cinerea frugilega. *Gesn. av.* 332. *Aldr. orn.* 1. p. 754. t. 755. *Will. orn.* 84. t. 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 22. 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 confidet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive.

Mone-
dula.

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; hæveme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus.

glandaria-
rius.

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, victitat etiam segete & aviculis.

cristatus. 8. *C. tetricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro.*

Pica glandaria cærulea cristata. Robert. ic. 1676. t. 14. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. Edw. av. 60. t. 239. f. 1.

Garrulus canadensis cæruleus. Briss. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.

Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.

cayanus. 9. *C. subviolaceus subtus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.*

Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. Briss. av. 2. p. 52. t. 4. f. 1.

Habitat in Cayana.

Pennæ sincipitis sursum erectæ, rigide.

Caryocatactes. 10. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. Fn. svec. 91. **

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Faun. svec. 1. n. 75.

Caryocatactes. Gesn. av. 245. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 42. Edw. av. 240.

Pica abietum nigra guttata. Frisch. av. t. 56.

Merula saxatilis. Aldr. orn. 2. p. 630.

Nucifraga. Briss. av. 2. p. 59. t. 1. f. 1.

Habitat in Europa; edit nuces, præsertim Pini Pineæ.

Balicasius. 11. *C. virescenti-ater, cauda forficata. Corvus splendide nigro-viridans. Briss. av. 2. p. 31.*

t. 2. f. 1.

Habitat in Philippinis.

afer. 12. *C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.*

Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque tuscis. Briss. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.

Habitat in Africa: Senegalia.

Pica. 13. *C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. Faun. svec. 91. **

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 quisquillas, pullos Gallinarum Anserumque.

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

brachyu- 15. *C. viridis subtus lineisque capitis fulvescentibus,*
 rus *alis macula alba.*
Pica cauda brevi. Edw. av. 3. p. 242. t. 324.
Pica indica vulgaris. Raj. av. 195. t. 1. f. 10.
Pica bengalensis. Alb. av. 1. p. 31. t. 31.
Turdus viridis moluccensis. Briss. av. 2. p. 316. t.
32. f. 1.
Habitat in Moluccis, Zeylona.

canaden- 16. *C. fuscus, fronte flavicante, subtus re&stricumque*
 sis. *apicibus albidus.*
Garrulus canadensis fuscus. Briss. av. 2. p. 54. t.
4. f. 2.
Habitat in Canada.
Cauda rotundata.

Pyrrho- 17. *C. nigricans rostro luteo, pedibus nigris.*
 corax. *Corvus nigricans, rostro luteo. 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 sub-
lato curvo.

Gracu- 18. *C. violaceo-nigricans, rostro pedibusque luteis.*
 lus. *Graculi tertium genus. Gesn. av. 522.*
Coracias. Aldr. orn. 1. p. 766. t. 768. Alb. av. 2.
p. 17. t. 24.
Coracias s. Pyrrhocorax. Will. orn. 86. t. 19. Raj.
av. 40. n. 6.
Habitat in Helvetiæ alpibus.

Eremita. 19. *C. virescens*, capite flavescente, occipite subcristato, rostro pedibusque rubris.

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

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

Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. p. 270, 267. *Will. orn.* 306.

Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetiæ montibus & destructis arcibus.

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.
Lingua cartilaginea, bifida.
Pedes ambulatorii.

Garrulla. 1. *C. cærulea*, dorso rubro, remigibus nigris. *Fn. svec.* 94. *

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

Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. t. 109. *Briss. av.* 2. p. 64. *Frisch. av.* t. 57.

*Habitat in Europa, victitans Scarabæis, Ranis, Glan-
dibus, Frugibus.*

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

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

Habitat in India orientali.

*Collum, Pectus & Dorsi antica testacea, ceterum si-
milis Garrulæ.*

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

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Femina cærulescenti-nigra est.

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

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

Habitat in India orientali.

Rectrices cæruleæ, basi virides, apice nigre.

bengalen- 5. *C. subfulva*, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.

sis. *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 carulescens, 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. *I. 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 joliis 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.*

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77. *♂*
t. 186. *Alb. av.* 2. 41. t. 41.

Oriolus bengalensis. *Briss. av.* 2. p. 329.

Pica maderaspatana sturni instar maculata. *Raj. av.*
175. t. 1. f. 7.

Habitat in Bengala.

Icterus 4. *O. fulvus*, capite jugulo dorso remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.

Icterus. *Briss. av.* 2. p. 86. t. 8. f. 1.

Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. p. 301. t. 259. f. 4. *Raj. av.* 181. n. 10.

Picus americanus nidum suspendens. *Will. orn.* 97. t. 23.

Guira-Tangeima. *Marcgr. bras.* 192. *Raj. av.* 45. n. 6.

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

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

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

Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.

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

Habitat in America septentrionali; volitat cum Quiscalis.

Cauda rotundata. Corpus totum nigrum, exceptis alarum rectricibus 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 rectricum alarum basique rectricum luteis.

Casticus 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.

- mexicana-
nus. 8. O. nigricans, subtus capiteque luteus.
Icterus fuscus novæ hispaniæ. *Briss. av. 2. p. 105.*
Habitat in Mexico.
- guianen-
sis. 9. O. nigricans marginibus pennarum griseis, pectore colloque subtus rubris.
Icterus guianensis. *Briss. av. 2. p. 107. t. II. f. 1.*
Merula indica pectore cinnabarino. *Will. orn. 143.*
Raj. av. 67. n. 10.
Habitat in Guiana.
Confer Tanagras.
- Baltimore-
re. 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 Muse.
- mexicana-
nus. 13. O. luteus, gula remigibus rectricibusque nigris.
Bonana minor. *Edw. av. 62. t. 243.*

- Xanthornus mexicanus. *Briss. av. 2. p. 118. t. 11. f. 2.*
 Avis Ayoquantototl. *Seb. mus. 2. p. 102. t. 26. f. 4.*
Hern. mex. 54. Raj. av. 171.
Habitat in Mexico, Jamaica.
- domini- 14. O. niger, corpore postico tectricibus alarum ma-
 centis. culaque luteis.
 Xanthornus dominicensis. *Briss. av. 2. p. 121. t. 12. f. 3.*
Habitat in Dominica.
Dorsum posticum Abdomen pedesque lutei ut ♂ fascia alarum e tectricibus.
- cayanen- 15. O. niger, macula alarum lutea.
 lis. Pica alis flavis. *Edw. av. 3. p. 239. t. 322.*
 Xanthornus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 123. t. 9. f. 2.*
Habitat in Insula S. Thomæ, Cayana.
Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.
- icteroce- 16. O. niger, capite colloque luteis.
 phalus. Sturnus capite flavo. *Edw. av. 3. p. 241. t. 323.*
 Xanthornus icterocephalus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 124. t. 12. f. 4.*
Habitat in Cayana.
- melan- 17. O. griseus nigro punctatus, fascia oculorum atra.
 cholicus. Fringilla melancholica. *Syst. nat. 10. p. 137. n. 7.*
 Emberiza fusca americana. *Edw. av. 85. t. 85.*
 Xanthornus nævius. *Briss. av. 2. p. 126.*
Habitat in Mexico.
- capensis. 18. O. fusco-olivaceus, subtus luteus.
 Xanthornus capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 128.*
Habitat ad Cap. b. spei.
- aureus. 19. O. flavo-fulvus, capistrogula tectricibus primariis ex-
 tremitateque rectricum nigris.
 Paradisea flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*
 Paradisea aurea. *Edw. av. 112. t. 112.*
 Icterus indicus. *Briss. append. 37.*
Habitat in India Orientali.

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

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

Lingua integra, acutiuscula, carnosula.

Pedes ambulatorii.

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

Corvus javanensis *Osborn. itin. 102.*

Sturnus indicus. *Bont. jav. 67. Will. orn. 145. t. 38. Raj. av. 68.*

Minor s. Mino. *Edw. av. 17. t. 17. Alb. av. 2. p. 35. t. 38.*

Turdus mainatus. *Briss. av. 2. p. 305. t. 28. f. 2.*

Habitat in Asia, in ædibus loquacissima, præstantior Psittaco, egregie sibilans.

Rostrum rubrum apice flavum. Pedes fulvi. Fennæ 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 irasitur coccinea; linea verticis plumosa nigra. Rostrum Pedesque fusca.

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

Habitat in America. Roland. r.

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 ovate nude. Lingua integra carnosula acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

- Barita. 4. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger *Briss. av. 2. p. 103. t. 10. f. 1.*
Monedula tota nigra. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 2.* *Raj. av. 185. n. 28.*
Habitat in Americæ Mufis, cujus fructus devastat. Rolander.
 Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigre. Cauda rotundata, viridis dum complicata.
- criitatel- 5. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apice
 la. 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 re-
 ctricibusque 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.
- Quifcula. 7. *G. nigro-violacea*, cauda rotundata.
Pica jamaicensis. *Briss. av. 2. p. 41.*
Monedula purpurea. *Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.*
Merops niger iride argenteo. *Brown. jam. 476.*
Furzeæ. *Kalm. it. 3. p. 33.*
Habitat in America septentrionali. Virginianis invisæ
avis; aqua & igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid.
35. devastat Bruchos Pisi.
Narium valvule convexæ. Lingua bifida. Remiges nigre;
secundariæ margine exteriori purpurascens.
- Atthis. 8. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus
 sanguineis.
Corvus (ægyptius) viridi maculatus, dorso medio
cæruleo. *Hasselq. itin. 140. n. 20.*
Habitat in Ægypto.

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

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

Apodam perperam dixere veteres; videtur *Papilionibus* maximis. *Phoenix* loco *Palmae* credita avis.

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

Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 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. 130. t. 13. f. 2. *Habitat* in Amboina.

Ferruginea pectorali cerulescente; *cirrho* caudæ longissimi; *Pennæ* sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores & truncatæ (*).

3. P.

(*) Paradiseas fœtas (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3,) e *Pfittacis* aliisque vendit sæpe *Museis* ejus *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 ferratum.

Pedes scanforii.

strigilatus. 1. T. cinereus, alis strigis albis. Trogon cayanensis cinereus. *Briss. av. 4. p. 165. t. 16. f. 1.*

Habitat in Cayania.

Curucui. 2. T. viridi-aureus, subtus fulvus, gula nigra. Trogon brasiliensis viridis. *Briss. av. 4. p. 173. Curucui. Marcgr. bras. 211. Will. orn. 96. t. 22. Raj. av. 45. n. 4. Edw. av. 3. p. 256. t. 331.*

Pittacus flammeus viridis cinereus, rostro ferrato. *Feuill. per. 20.*

Tzinitzcan. *Hern. mex 23. Nieremb. nat. 230. Will. orn. 303. Raj. av. 163.*

Habitat in Mexico, Brasilia, Peru.

Rectrices laterales fasciis albis nigrisque, intermedia apice nigra.

viridis. 3. T. viridi aureus, subtus luteus, gula nigra. Trogon cayanensis viridis. *Briss. av. 4. p. 168. t. 17. f. 1.*

β. Trogon cayanensis viridis ventre candido. *Briss. av. 4. p. 170.*

Habitat in Cayania.

Fascia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut sexus?

Rectrices in hoc genere XII.

56. BUCCO. *Rostrum* cultratum, lateraliter compressum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenso.

Naves pennis recumbentibus obtectæ.
Pedes scansorii.

capensis. 1. *B. rufus*, fascia humerali fulva, pectorali nigra.
Bucco. *Briss. av.* 4. p. 92. t. 6. f. 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Cauda rotundata rectricibus 10.

57. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.

Naves margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scansorii.

canorus. 1. *C. cauda rotundata nigricante albo-punctata*, *Faun. svec.* 96. * *Penn. brit.* t. F. G.
Cuculus. Gesn. av. 363. *Aldr. orn.* 1. p. 409, 415. t. 414, 416. *Bell. av.* 22: 6. *Will. orn.* 62. t. 77. *Frijch. 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; Viçtitat Larvis & Passeribus.

Coccyx, incubandi ipse impotens, semper parit in alienis nidis, imprimis in *Motacilla*, majori ex parte singula ova, aufuratis prioribus; educat subditum adulterato fæta nido & sequitur nutritrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ; florescentiæ, grossificationis, dum ille aridis insidens arborum ramis famelicus semper cuculans advocat nutricem, donec sub ortu caniculæ ingratus eam cecidat devoretque, unde orbus viçtitet rapina *Avicularum Larvisque Brassicæ* aliarumque; non tamen in *Falconem* transformatur.

orientalis. 2. *C. cauda rotundata, corpore nigro-virente nitente, rostro fusco.*

Cuculus indicus niger. *Briss. av. 4. p. 142. t. 10.*
f. 1.

Habitat in India orientali.

mindanensis.

3. *C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fusco albo maculato, subtus albo nigricanteque undulato.*

Cuculus mindanensis nævius. Briss. av. 4. p. 130. t. 12. f. 1.

Habitat in Philippinis.

Vetula.

4. *C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.*

Cuculus cinereus, rostro longiore. Feuill. per. 416.

Cuculus major. Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. Brown. jam. 476.

Cuculus jamaicensis longiroster. Briss. av. 4. p. 116. t. 17. f. 2.

Picus major leucophæus s. canescens, pluvix avis & senex dictus. Raj. av. 182.

Habitat in Jamaica. Voce clamosiore pulviam præagit.

Rostrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.

glandarius.

5. *C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.*

Cuculus andalusix. Briss. av. 4. p. 126.

Cuculus fulvus maculatus. Edw. av. 57. t. 57.

Habitat in Africa septentrionali & Europa australi.

Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

senegalensis.

6. *C. cauda cuneiformi, corpore griseo subtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.*

Cuculus senegalensis. Briss. av. 4. p. 120. t. 8. f. 1.

Habitat in Senegalia.

honoratus.

7. *C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato.*

Cuculus malabaricus nævius. Briss. av. 4. p. 136. t. 11. f. 2.

Habitat in Malabaria.

- punctatus. 8. *C. cauda cuneiformi, corpore nigricante rufo-punctato, subtus rufo strigis nigris, rectricibus rufo-fasciatis.*
Cuculus indicus nævius. Briss. av. 4. p. 134. t. 10. f. 2.
Habitat in India orientali.
- nævius. 9. *C. cauda cuneiformi, corpore fusco ferrugineoque, jugulo strigis fuscis, rectricibus apice rufescentibus.*
Cuculus cayanensis nævius. Briss. av. 4. p. 128. t. 9. f. 1.
Habitat in Cayania.
Rectrices caudæ elongatæ.
- americanus. 10. *C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.*
Cuculus carolinianus. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Briss. av. 4. p. 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigrae 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, Ludoviciana.
Rectrix extima margine longitudinali exteriori albo.
- cayanus. 14. *C. cauda cuneiformi, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.*
Cuculus cayanensis. Briss. av. 4. p. 122. t. 8. f. 2.
 β. *Cuculus cayanensis minor. Briss. av. 4. p. 124. t. 16. f. 2.*
Habitat in Cayana.

- cæruleus. 15. *C. cauda rotundata, corpore cæruleo.*
Cuculus madagascariensis cæruleus. Briss. av. 4. p.
156. t. 13. f. 1.
Habitat in Madagascaria.
Remiges Rectricesque subviolaceæ.
- sinensis. 16. *C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo sub-*
tus albo, rectricum apicibus macula alba. †
Cuculus sinensis cæruleus. Briss. av. 4. p. 157. t.
14. f. 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.
- Perfa. 17. *C. cauda æquali, capite cristato, corpore viridi-cæ-*
rulescente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. Briss. av. 2. p.
152.
Touraco. Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7.
Habitat in Guinea.
Rostrum rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba su-
pra & infra oculos.
- brasilien- 18. *C. cauda subæquali, capite cristato, corpore rubro,*
 tis. *remigibus flavescens.*
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. Briss. av. 4. p. 154.
Cuculus brasiliensis. Seb. mus. 1. p. 102. t. 66. f. 2.
Habitat in Brasilia.
Crista rubra nigro variegata.
- cristatus. 19. *C. cauda rotundata, capite cristato, corpore cinereo-*
virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. Briss. av. 4. p.
149. t. 12. f. 2.
Habitat in Madagascaria.
- coroman- 20. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo,*
 dus. *torque candido. †*
Cuculus coromandelanensis cristatus. Briss. av. 4. p.
147. t. 11. f. 1.
Habitat in Coromandel.
- cornutus. 21. *C. cauda cuneiformi, capite crista bifida, corpore*
fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. Briss. av. 4. p. 144.

Atingacu camucu. *Mareg. bras.* 216. *Will. orn.*
146. t. 38. *Raj. av.* 165. n. 5.
Habitat in Brasilia.

paradi- 22. *C. caudæ reatricibus extimis binis longissimis apice*
seus. *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, longissi-
ma, apice mucronata.
Pedes scansorii.

Torquil- I. JYNX. *Fn. svec.* 97. t. 1. f. 97. * *Penn. brit.*
la. *t. F. G.*
Cuculus subgriseus maculatus, reatricibus nigris fasciis
undulatis. Fn svec. 1. p. 78. t. 1. f. 78.
Jynx s. Torquilla. Bell av. 76. a. *Gesn. av.* 573.
Aldr. orn. 1. p. 863. t. 865. *Jonst. av.* . . t. 42.
Will. orn. 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.*
56. t. 65. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.*
. . t. 38. *Briss. av.* 4. p. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in Europæ truncis arborum putrescentibus, e
quibus Larvas extrahit; collum contorquens circum-
spicit, adventantes Accipitres Passeribus indicat.

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inseritur fronti, longissime protrahenda. Aÿ.
paris. 1709. *Aÿ. angl.* 350. *Will. orn.* t. 21. *Intestino cæco destituuntur.*

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

Nares pennis fetaceis recumbentibus obteçtæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata fetis.

Pedes scanforii.

martius. 1. *P. niger*, pileo coccineo. *Fn. svec.* 98.
Picus niger maximus. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. p. 843. t. 844. *Will. orn.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av.* t. 34. f. 1. *Briss. av.* 4. p. 21.
Habitat in Europa, vix in Anglia.
Arbores emortuas concindit, uti congeneres.

principa- 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collaris remi-
 lis. gibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16.
Picus niger carolinensis. *Briss. av.* 4. p. 26.
Picus imbrifoetus. *Nieremb nat.* 223. *Will. orn.* 3. p. 1.
Ipecu. Maregr. bras. 207. *Will. orn.* 94. t. 22. *Raj.* av. 43. n. 7.
Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.
Habitat in America septentrionali.
Remiges secundarie Sarcopygium albe.

pileatus. 3. *P. niger*, crista rubra, temporibus atque 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; macule aliquot parvæ in alis albe; caput magis late coccineum. Mas tenia secundum mandibulam inferiorem. Mafeminaque crista rubra.

4. P.

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium, rostro sicante, sonitudo terrefaciende, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, (A. angl. 35. p. 509.) injuste proscripti.

- lineatus. 4. P. niger, crista coccinea, linea a rostro utrinque col-
lari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayauensis cristatus. *Briss. av. 4. p. 31.*
t. 1. f. 2.
Habitat in Cayana.
Corpus subtus albido-rufescens fasciis nigris.
- hirundi- 5. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
naceus. Picus secundus niger. *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*
Picus niger novæ argliæ. *Briss. av. 4. p. 24.*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- passeri- 6. P. olivaceo-flavicans, subtus fusco candicanteque
nus. fasciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av. 4. p. 75. t. 4.*
f. 2.
Habitat in Dominica.
Caput supra rubrum.
- erythro- 7. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine
cephalus. albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. **
Picus erythrocephalus. *Briss. av. 4. p. 53. t. 3. f. 1.*
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Kalm. it. 3. p. 43.
Habitat in America, Poma Glandesque devastans.
Remiges secundariæ albæ.
- aurantius. 8. P. supra aurantius, nucha uropygio rectricibusque nigris.
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av. 4. p. 78. t. 6. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caput superius & occiput rubra.
- auratus. 9. P. griseo nigroque transversim striatus, gula pectore-
que nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat. 10. p. 112.*
Picus major, alis aureis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.*
Kalm. it. 3. p. 42.
Picus canadensis striatus. *Briss. av. 4. p. 70.*
Habitat in America septentrionali; videtur vermicibus &
insectis terrestribus; truncos arborum non scandit, ra-
mis quamvis insideat.
- caroli- 10. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectri-
nus. cibus medius albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Kalm. it. 3. p. 43.
 Picus varius medius. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 255.*
 Picus varius jamaicensis. *Briss. av. 4. p. 59.*
 Picus jamaicensis. *Edw. av. 5. p. 71. t. 244.*
Habitat in America septentrionali.
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. *Gefn. 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. Briff. 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. *Briff. 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 brevior. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. **
Habitat in India.

pubescens 15. P. dorso longitudinali villoso, rectrice extrema alba maculis quatuor nigris.
 Picus varius minimus. *Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1.*
 Picus varius virginianus minor. *Briff. av. 4. p. 50.*
Habitat in America septentrionali.
Mus occipite rubro.

villosus. 16. P. dorso longitudinali subvilloso, rectricibus extremis totis albis. *Kalm. it. 3. p. 43. **

Picus varius medius quasi villosus. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19.*

Picus varius virginianus. *Briss. av. 4. p. 48.*

Habitat in America septentrionali.

Mas occipitis fascia transversa rubra.

major.

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

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus 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 laterali-
bus 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 testa-
ceo. *Faun. svec. 102. **

Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus seminigris. *Faun. svec. 83. Hasselq. itin. 242.*

Picus varius tertius. *Raj. av. 43.*

Picus alius minor s. graminis. *Gesn. av. 709.*

Picus varius minor. *Aldr. orn. 1. p. 847. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av. 43. n. 5. Alb. av. 1. p. 20.*

t. 20. Briss. av. 4. p. 41.

Picus discolor minor. *Frisch. av. t. 37.*

Habitat in Europa.

varius.

20. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo
fusco-fasciato.

Picus varius carolinus. *Briss. av. 4. p. 62.*

Picus varius minor, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 2.*

Habitat in America septentrionali.

Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.

Femina vertice rubro, gula & occipite albis.

tridacty- 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Faun.*
 lus- *svec.* 103. * *L. Act. Stockh.* 1740. p. 222. *
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. t. 114.
Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Picus varius cayanensis. *Brijs. av.* 4. p. 54.
Habitat in Svecia ad alpes Lapponicas, Dalekarlicas
frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Cris-
sum albidum. Plura individua nobis visa, omnia tri-
dactyla.

60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiufculum,
 rectum, porrectum, integerrimum:
 mandibula superiore paulo longio-
 re: apice compresso.
Lingua emarginato-lacera.
Nares vibrissis tectæ.
Pedes ambulatorii.

europæa 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem
 albis. *Fn. svec.* 104. * *P-nn. brit.* t. H. I. K.
Sitta f. *Picus cinereus.* *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn.* 1. p.
 852. t. 853. *Will. orn.* 98. t. 33. *Raj. av.* 47. *Alb.*
av. 2. p. 27. t. 28. *Frisch. av.* . . t. 39. f. 2. *Brijs.*
av. 3. p. 588. t. 29. f. 3.
 2. *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, il-
lud limo oblinat pro capacitate ingressus. Noctu can-
tillat. *Ström.*
Corpus cano-cærulescens, subtus album. *Linea atra*
per oculos & aures. *Hypochondria Femoraque fer-*
ruginea. *Uropygium albo ferrugineoque varium.*
Rectrix 1 fascia alba; 2 macula alba; 3 4 apice
 albo; 5 dorso concolor.

canaden- 2. S. superciliis albis.
 lis. *Sitta canadensis.* *Brijs. av.* 3. p. 593. t. 29. f. 4.
Habitat in Canada.
Affinis multum S. europææ.

jamaicensis 3. *S. pileo nigro.*

sis

Sitta jamaicensis. Briss. av. 3. p. 594.

Sitta f. Picus cinereus major, capite nigro. Sloan. jam.

2. p. 300. t. 259. f. 1.

Habitat in Jamaica.

61. **TODUS.** *Rostrum* subulatum, depressiusculum,
obtusum, rectum, basi fetis patulis.

Lingua - - -

Pedes gressorii.

viridis. 1. *T. viridis, pectore rubro.*

Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown.

jam. 476. Briss. av. 4 p. 528. t. 41 f. 2.

Rubecula viridis elegantissima. Sloan. jam. 2. p. 306.

t. 263. f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 121. t. 121.

Habitat in America.

Cauda rotundata.

cinereus. 2. *T. cinereus, subtus luteus.*

Todus cinereus. Briss. app. 134.

Muscicapa cinerea & lutea. Edw. av. 2. p. 110. t.

262. f. 2.

Habitat in Surinamo.

Cauda cuneiformis.

62. **ALCEDO.** *Rostrum* trigonum, crassum, re-
ctum, longum.

Lingua carnosissima, brevissima, plana,
acuta.

Pedes gressorii plerisque.

cristata. 1. *A. brachyura subcristata cærulea, subtus rufa, crista*
nigro-undulata.

Alcedo amboinensis cristata. Seb. mus. 1. t. 63. f. 4.

Urida philippensis cristata. Briss. av. 4. p. 483. t. 37.

f. 3.

Habitat in India orientali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

Confer. Edw. av. t. 336.

- unda. 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. I. p. 16. penn. brit. t. H. I. K.
Ispida. Gesn. av. 571. Raj. av. 48. n. 1. Olin. av. 39. Aldr. orn. 3. p. 518. t. 520. Will orn. 101. t. 24. Briss. av. 4. p. 471. 475. & 477.
Ispida indica minor. Edw. av. 11. t. 11. Alb. av. 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 nucaque albis.
Alcedo bengalensis. Alb. av. 3. p. 28. t. 29.
Ispida bengalensis torquata. Briss. av. 4. p. 503.
Habitat in Bengala.
Rostrum Pedesque rubri.
- madaga- 5. *A. subbrachyura rufa*, gula alba, remigibus nigrican-
 scarientis. tibus.
Ispida madagascariensis. Briss. av. 4. p. 508. t. 38. f. 1.
Habitat in Madagascar.
Rostrum Pedesque rubri.
- superci- 6. *A. submacroura viridis*, subtus alba fascia viridi, super-
 liofa. ciliis fulvis
Alcedo viridis & lutea. Edw. av. 73. t. 245.
Ispida americana viridis. Briss. av. 4. p. 490.
Habitat in America.
Rostrum nigrum, Pedes carnei.

Alcyon. 7. *A. macroura cristata cærulescens*, abdomine albo, pe-
ctore 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. Margr. 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 al-
ba ante ♂ post oculos. Lingua brevissima, carno-
sa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis
longiores. Remiges nigre, apice albæ: exterioribus
minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ. Re-
trices 12, æquales, utrinque albo maculatæ. Gula
alba. Pectus ♂ Abdomen alba, sed Pectus antice
fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ bre-
vissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.

torquata. 8. *A. macroura subcristata cano-cærulescens*, torque al-
bo, alis caudaque albo-maculatis.

Ispida mexicana cristata. Briss. av. 4. p. 518. t. 41.
f. 1.

Achalalaçtli s. Piscium vorax. Hern. mex. 13. Will.
orn. 301. Raj. av. 156.

Habitat in Martinica, Mexico.

Rostrum nigrum; basi rubrum. Pedes rubri.

capensis. 9. *A. macroura cinereo-cærulea*, subtus, fulva, pe-
ctore 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.

senega- 10. *A. macroura cyanea*, subtus alba, capite cano, te-
lenis. *tricibus alarum nigris.*

Ispida senegalensis major. Briss. av. 4. p. 494. t. 40.
f. 1.

Habitat in Senegal.

Rostrum mandibula superior rubra, inferior Pedesque nigri.

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

Alcedo smyrnensis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.

Ispida smyrnensis. Briss. av. 4. p. 499.

β. *Ispida maior africana. Edw. av. 8. t. 8.*

Ispida madagascariensis cærulea. Briss. av. 4. p. 496. t. 38. f. 2.

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major bengalensis. Alb. av. 3. p. 271. t. 28. Briss. av. 4. p. 501.

Rostrum Pedesque rubri.

rudis.

12. *A. macroura fusca albido varia.*

Alcedo rudis. Hasselq. itin. 243. n. 22.

Ispida ex albo & atro varia. Edw. av. 9. t. 9. Sloan.

jam. 2. p. 313. t. 255. f. 3. Briss. av. 4. p. 520. t. 39. f. 2.

Habitat in Persia, Ægypto.

Cauda equalis albida fascia lineari lataque nigra.

Rostrum Pedesque nigri.

Dea.

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

Alcedo binis plumis in cauda longissimis Edw. av. 10. t. 10.

M 3

Gal-

Rostrum nigrum. Pedes nigri: Paradiseæ rudi.

- - - rubri: *cristatæ, indicæ, superciliosæ, Ispidæ, Alcyoni.*

rubrum, Pedes nigri:

- - - rubri: *madagasc. smyrnensi, Erithacæ, Deæ, capenji, Galbulæ.*

rubro nigr. Pedes nigri: senegalensi.

- - - rubri: *torquatæ.*

AVES. PICÆ. Alcedo.

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. 85. 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-cærulecente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea.*

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. **

Merops. *Bell. av. 16. Gesn. av. 599. A. dr. orn.*

1. p. 871 t. 872 & 873. Will. orn. 102 t. 24.

Raj. av. 49. Alb. av. 2. p. 40. t. 44. Charl. nom. 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.*

Îpida viridis, supra ferruginea. Osh. itin. 96.

Merops viridis, supra ferruginea. Amæn. acad. 4. p. 237.

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

Merops minor, caudæ & pennis longioribus & tenuioribus Edw. av. 183. t. 183.

Apiaster bengalensis torquatus. Briss. av. 4. p. 552.

Apiaster madagascariensis torquatus. Briss. av. 4. p. 549. t. 41. f. 2.

Apiaster philippensis minor. *Briss. av. 4. p. 555. t. 43. f. 2.*
Habitat in Java, Bengala.
Caude 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.

superciliofus. 4. *M. viridis, linea frontis supra infraque oculos alba, gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.*
Apiaster madagascariensis. Briss. av. 4. p. 546. t. 42. f. 1.
Habitat in Madagascar.

philippinus. 5. *M. viridis, subtus flavescens, uropygio cæruleo, cauda æquali.*
Apiaster philippensis major. Briss. av. 4. p. 560. t. 43. f. 1.
Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedes apicesque remigum nigra.

cinereus. 6. *M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.*
Avicula de 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. 1.*
 Upu-

Upupa. *Bell. av. 72. a. Gesn. av. 776. Aldr. orn. 2. p. 702. Jonst. av. . . t. 42. Will. orn. 103. 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.

Prome- 2. *U. rectricibus sex: intermediis longissimis.*
rops. *Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. Briss. av. 2. p. 461. t. 43. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caudæ 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 notata. Rectrices 10 huic, reliquis 12.

muraria. 2. *C. cinerea, macula alarum fulva.*
Certhia muralis. Briss. av. 2. p. 607.

Picus murarius. *Gesn. av. 712. Aldr. orn. 1. p. 851. t. 852. Will. orn. 99. t. 23. Rai. av. 45. Briss. av. 3. p. 607. t. 30. f. 1. Edw. av. 3. t. 361.*

Habitat in Europæ australis turribus, æcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. austr. 336.

Rostrum subulatum, cultratum, subarcuatum, tenue, capite longius. Collum subtus albidum. Remiges nigre: 1, 2 latere tenuiore maculis duabus albis. Macula alarum rosea e rectricibus 3 remigum latere interiore. Rectrices 12, albicantes. Ungues validi, præsertim posticus.

puilla. 3. *C. grisea, subtus alba, superciliis candidis, reſtricibus fuscis: extimis apice albis.*

Certhia fusca minor. Edw. av. 26. t. 26.

Certhia indica. Briss. av. 3. p. 621.

Habitat in India.

espenfis. 4. *C. grisea, reſtricibus nigricantibus: extima exterius albo fimbriata. Briss. av. 3. p. 618. t. 31. f. 1.*

Habitat ad Cap. b. Spei.

olivacea. 5. *C. olivacea, subtus grisea, orbitis albicantibus. Briss. av. 3. p. 625. t. 33. f. 1.*

Habitat in Madagascar.

curruca- 6. *C. olivacea, subtus flavescens, reſtricibus æqualibus.*
ria. *Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 615. t. 30. f. 3. 2.*

Habitat in Zylona. J. G. Loten, Gubernat. Zeylona.

Corpus Curruca, subtus a gula ad anum flavescens. Rostrum cinereum, validius quam in congenitibus. Lingua setis 2. Remiges Rectricesque magis obscure cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascens.

jugularis. 7. *C. subgrisea, subtus lutea, gula violacea, reſtricibus 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 reſtricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. 2. p. 22. **

Certhia cærulea. Edw. av. 21. t. 21.

Certhia cayanensis cærulea. Briss. av. 3. p. 626. t. 31. f. 4.

Habitat in Surinamo.
Rostrum huic longius.

cayana. 9. *C. viridis nitida, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus.* *Briss. av. 3. p. 636. t. 23. f. 2.*
Habitat in Cayania.

chalybea. 10. *C. viridis nitens, pectore rubro: fascia antica chalybea.* *Briss. av. 3. p. 643. t. 32. f. 1.*
Certhia purpurea indica. *Edw. av. 116. t. 265.*
Habitat ad Cap. b. spei.

afra. 11. *C. viridis, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.*
Trochilus capitis b. spei. *Edw. av. 287. t. 347. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Remiges & Rectrices nigrae.

Spiza. 12. *C. viridis, capite remigibusque nigricantibus.*
Motacilla Spiza. *Syst. nat. 10. p. 188. n. 27.*
Certhia brasiliensis viridis atricapilla. *Briss. av. 3. p. 635. & p. 633.*
Muscicapa viridis, capite nigro f. cæruleo. *Edw. av. 25. t. 25. f. 1. 2.*
Habitat in Brasilia, Surinamo.

sperata. 13. *C. purpurea subtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.*
Certhia philippensis purpurea. *Briss. av. 3. p. 655. t. 31. f. 2, 3.*
Habitat in Philippinis.
Femina olivacea, supra viridescens, subtus flavescens.

senega- 14. *C. nigro-violacea, vertice gulaque viridi-aureis. pe-*
lensis. ctore coccinco. *Briss. av. 3. p. 660. t. 34. f. 2.*
Habitat in Senegal.

gutturalis 15. *C. nigricans, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.*
Certhia brasiliensis nigricans. *Briss. av. 3. p. 658. t. 33. f. 3.*
Habitat in Brasilia.

Pinus. 16. *C. flava*, supra olivacea, alis cæruleis fasciis duabus albis.

Certhia Pinus. Edw. av. 140. t. 277. f. 2.

Parus americanus lutescens. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46. Briss. av. 3. p. 576.

Habitat in America septentrionali.

Lora nigra.

cruenta- 17. *C. nigro-cærulescens*, subtus alba, vertice cervice dorso uropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. Edw. av. 81. t. 81.

Certhia bengalensis. Briss. av. 3. p. 663.

Habitat in Bengala.

flaveola. 18. *C. nigra*, subtus lutea, superciliis exalbidis, rectricibus extimis apice albis.

Luscinia s. Philomela e fusco & luteo varia. Sloan. Jam. 2. p. 307. t. 259. Kaj. 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 amboinentis 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 aser. Syst. nat. 10. p. 119. n. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Linea atra inter rostrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis conspicitur.

philippi- 21. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore sub-
na. griseo-virescente, subtus albo-flavescentis.

Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 613. t. 30. f. 2.

Habitat in Philippinis.

- violacea, 22. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.*
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 649. t. 33. f. 6.
Habitat ad Cap. b. spei.
- zeyloni- 23. *C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, ca gula uropygioque azureis.*
Certhia philippensis olivacea. Briss. av. 3. p. 623. t. 34. f. 4, 8. ?
Habitat in Zeylona. J. G. Loten.
Rostrum subulatum, arcuatum, nigrum, longitudine capitis. Corpus magnitudine C. familiaris, supra ferrugineum. Gula Uropygiumque azureo-aurea. Pileus viridis, nitens. Pectus ♂ Abdomen flava. Remiges fuscae apicis margine pallido. Rectrices aequales, nigricantes: extimis 1, 2. apicis margine albedo.
- cyanea. 24. *C. cærulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.*
Certhia nigro cæruleoque varia. Edw. av. 2. p. 114. t. 264. f. 1.
Certhia brasiliensis cærulea. Briss. av. 3. p. 628. t. 31. f. 5.
Guiracoereba. Marcgr. bras. 212. Will. orn. 239. Raj. av. 83.
Avicula e cuba. Seb. mus. 1. p. 26. 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 nigrae. Rectrices nigrae aequales.

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme apice tubulato, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

Pedes ambulatorii.

- paradi-
seus. 1. *T. curvirostris* ruber, alis cæruleis, capite cristato, rectricibus intermediis longissimis.
Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. mus. 1. p. 97. t. 61. f. 4.*
Polytmus mexicanus longicaudus ruber cristatus. Briss. av. 3. p. 692.
Habitat in Mexico.
- Pella. 2. *T. curvirostris* ruber, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av. 32. t. 32. f. 2.*
Polytmus surinamensis longicaudus ruber. Briss. av. 3. p. 690.
Habitat in America meridionali.
- superci-
liosus. 3. *T. curvirostris* fuscus nitens, rectricibus intermediis longis, abdomine subincarnato, supercilus albis.
Polytmus cayanensis longicaudus. Briss. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.
Habitat in Cayania.
Rectrices intermediae a medio ad apicem albicantes.
- Polyt-
mus. 4. *T. curvirostris* virescens, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. Brown. jam. 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1.

Melli-

Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurc. *Briss.*
av. 3. p. 729.
Habitat in America.

forfica- 5. *T. curvirostris viridis*, rectricibus lateralibus lon-
 tus. gissimis, pilco rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pen-
 nis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p.*
475.

Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av. 33. t. 33.*

Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briss. av.*
3. p. 728. ♂ 732. t. 37. f. 6.

Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264.*
f. 4. Raj. av. 83. n. 3.

Guainumbi 3. Marcgr. bras. 197. Raj. av. 187. n.
41.

Habitat in Jamaica.

Pennæ longissimæ basi suffultæ supra ♂ infra pennula
rigida.

leucurus. 6. *T. curvirostris viridi - aureus*, rectricibus æqualibus
 albis, colori rubro.

Mellivora cauda alba. Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 1.

Polytmus surinamensis. Briss. av. 3. p. 674.

Habitat in America meridionali.

Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediae duæ vi-
ridi - auratæ.

jugularis. 7. *T. curvirostris cærulescens*, rectricibus æqualibus,
 collo subtus sanguineo.

Polytmus cayanensis violaceus. Briss. av. 3. p. 653.

t. 35. f. 3. Edw. av. 2. p. 118. t. 266. f. 1.

Habitat in Cayenna, Surinamio.

Thau- 8. *T. curvirostris viridis nitens*, rectricibus æqualibus
 mantias. albo fimbriatis: extima exterius alba.

Polytmus. Briss. av. 2. p. 677.

Avicula Americana, Colubris. Seb. mus. 1. t. 52. f. 5.

Guainumbi 6 species. Marcgr. bras. 197. Will. orn.
167. Raj. av. 83. n. 6.

Habitat in America meridionali.

- domini- 9. *T. curvirostris viridis nitens, subtus subcinereus, re-*
cus. *ctricibus medio ferrugineis apice albis.*
Polytmus dominicensis. Briss. av. 3. p. 672. t. 35.
f. 4.
Habitat in Dominica.
- Mango. 10. *T. curvirostris viridis nitens rectricibus subæquali-*
bus ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Mellivora avis maxima. Sloan. jam. 2. p. 308. t.
264. f. 3.
Guainumbi 3 species. Marcgr. bras. 197. Will. orn.
167. Raj. av. 187. n. 5.
Polytmus jamaicensis. Briss. av. 3. p. 679. t. 35. f. 1.
Habitat in Jamaica.
- holoseri- 11. *T. curvirostris viridis, rectricibus æqualibus supra*
ceus. *nigris, fascia pectorali cærulea, abdomine nigro.*
Mellivora viridis, ventre nigro. Edw. av. 36. t. 36.
Polytmus mexicanus. Briss. av. 3. p. 676. t. 35. f. 2.
Avis auricoma mexicana. Seb. mus. 1. t. 99. f. 4.
Habitat in Mexico.
- Colubris. 12. *T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus nigris: la-*
teralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinensis. Catesb. car. 1. p. 65.
t. 65.
Mellivora gula rubra. Edw. av. 38. t. 38.
Mellisuga carolinensis, gutture rubro. Briss. av. 3.
p. 716. t. 36. f. 6, 5.
Tomineio mariana virescens, gutture flammeo. Pet.
gaz. t. 3. f. 8.
Passer muscatus. Gesn. av. 655.
Guainumbi. Marcgr. bras. 196. Will. orn. 165. Raj.
av. 82. n. 1.
β. Trochilus Tomineo rectricibus subæqualibus basi
ferrugineis apice albis, corpore supra fulco, 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*
fulco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
Habitat in Indiis.

- Melchui- 14. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus
tus. ferrugineis : extimis apice fuscis, remigibus nigris
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 24. * Syst. nat. 10. p. 120. n.*
8, 12.
Mellifuga brasiliensis, gutture topazino. *Briss. av. 3.*
p. 699. t. 37. f. 1.
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. mus. 1. p. 61. t.*
37. f. 4.
Guainumbi 8. species. *Marcgr. bras. 197. Will.*
orn. 167. Raj. av. 83.
Habitat in America.
- mellifu- 15. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus
gus. cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis
pennatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. **
Mellifuga viridis. *Edw. av. t. 360. f. 1.*
Mellifuga cayanensis. *Briss. av. 3. p. 704. t. 36. f. 3.*
Colubri s. Florifuga. *Seb. mus. 2. p. 42. t. 41. f.*
2, 4.
Guainumbi 9 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*
167. Raj. av. 83.
- Pegasus. 16. *T. rectirostris*, rectricibus basi virescentibus, cor-
pore virescente-aureo, subtus subgriseo tibiis pennatis.
Mellifuga cayanensis, ventre griseo. *Briss. av. 3. p.*
709. t. 36. f. 4.
Habitat in Cayania.
Rectrices æquales nigro-purpureæ : lateralibus apice
s. griseis.
- niger. 17. *T. rectirostris* rectricibus subæqualibus, corpore ni-
gro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*
Mellifuga dominicensis. *Briss. av. 3. p. 702. t. 36.*
f. 8.
Habitat in America meridionali.
- cristatus 18. *T. rectirostris viridis*, alis fuscis, abdomine fusco-
cinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.
Mellivora minor cristata. *Edw. av. 37. t. 37.*
Mellifuga cristata. *Briss. av. 3. p. 417. t. 37. f. 2.*
Habitat in America.
- latus. 19. *T. rectirostris virescente-aureus*, rectricibus æqua-
libus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato.
Me!

Mellivora crista rubra. *Edw. av. t. 3. 44. f. superior.*
Habitat in India orientali.

Caput nigrum, tectum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam. Rostrum fere rectum. Cauda terminata fascia nigra.

mellivo- 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis,
 rus. capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.

Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*

Mellisuga surinamensis torquata. *Briss. av. 3. p. 713.*

Habitat in India.

Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.

Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*

Mellisuga surinamentis. *Briss. av. 3. p. 701.*

Habitat in Surinamo.

Rectrices intermediae testaceæ.

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exterioriore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.

Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307 t. 264.*

f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. infima.

Mellisuga. *Briss. av. 3. p. 695. t. 36. f. 1.*

Guainumbi 7 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 187.*

Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av. 83.*

Habitat in America. Avis minimi inter omnes notas,

ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva pondera-

bat Gr. 20, Edwardi sicca Gr. 45. Rectrices ni-

græ nitentes, at 1, 1, totæ griseæ; 2, 2, a medio

ad apicem griseæ.

III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.

Lingua carnosae.

Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.

Lingua ciliata, obtusa.

* Rostrum basi gibbo.

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. jvec. 107. It. wgeth. 143.*

a. Cygnus ferus. *Bell. av. 30. a. Gesn. av. 371. t. 372. Aldr. orn. 3. p. 10. t. 8. Will. orn. 212. t. 69. Raj. av. 136. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. F.dv. av. 150. t. 150. Marsf. danub. 5. p. 98. Briff. av. 6. p. 292. t. 28.*

B. Cygnus mansuetus. *Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 136.*

Cygnus. *Gesn. av. 371. t. 372. Bell. av. 30. Aldr. orn. 3. p. 1. Besl. mus. t. 20. Marsf. dan. 5. t. 47. Trisch. av. t. 152.*

Habitat in Europa, America septentrionali; accedit ad nos ultimo die revelationis. Piscatur pom. *It. scan. 186. 228.*

Mansuetus B. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fugi.

Cygnoides. 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. *Fn. jvec. 108.*

australis. a. Anser hispanicus s. guineensis. *Raj. av. 138. Will. orn. 275.*

Anser cygnoides. *Alb. av. 1. p. 89. t. 91.*

Anser hispanicus. *Alb. av. 1. p. 79. t. 91. Marsf. dan. 5. p. 104. t. 50.*

orientalis B. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.

Anser chinensis. *It. wegoth.* 145. *Frisch. av.* 153, 154.

Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. p. 83. t. 91, 92. *Briff. av.* 6. p. 83. t. 91, 92.

Habitat in Asia.

Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.

gamben- 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spifis.

Anser gambensis. *Will. orn.* 275. t. 61. *Raj. av.* 138. *Briff. 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 lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. svec.* t. n. 93.

Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212. * *It. wegoth.* 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. *Briff. 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 Europe maritimis, nidificat in cuniculis a se fossis duplici introitu.

Mas. Caput collumque violaceum. Collum medium albo annulatum. Dorsum album. Pectus brunneum. Abdomen album linea carinali nigra. Remiges primores primæ nigre; proximæ violacæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ. Speculum violaceum. Cauda alba apice nigro. Rostrum rubrum basi compressa carnosum. Pedes rubri.

spectabi- 5. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capite canescente. *Mus. Ad. L.* 2. p. 25. * *Faun. svec.* 112.

Anas canadensis, capite griseo - cæruleo. *Edw. av.*
154. t. 154.

Anas freti hudsonis. *Briss. av. 6. p. 366.*

Habitat in Canada, Svecia.

Rostrum nigrum cum rubro. Pedes rufi.

fusca. 6. *A. nigricans*, palpebra inferiore speculoque alarum
albis. *Fn. svec. 109.**

*Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos,
lineaque alba. Fn. svec. 1. p. 106.** *lt. gotl. 215.*
271.*

Anas fera fusca, Jonst. av. t. 44. Brunus. act. ni-
dros. 1. t. 5.

Anas niger. Wil. orn. 278. t. 70. Raj. av. 141.
n. 4.

Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. Aldr. av. 3.
p. 234. t. 235.

Anas nigra major. Briss. av. 6. p. 366.

Habitat in Oceano Europæo.

Mus ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum ma-
ris luteum, medio nigrum. Pedes rubri.

nigra. 7. *A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro. Fn. svec.*
110.

Anas niger minor. Will. orn. 280. t. 74. Raj. av.
141. n. 5.

Anas nigra. Briss. av. 6. p. 420. t. 38. f. 2.

Habitat in Lapponia, Anglia.

Cauda subcuneiformis. Femina fusca est. Rostrum ni-
grum, medio luteum. Pedes fusci. Frontis gibbo-
sitas carnosâ rubra, divisa linea flava.

* * *Leves rostro basi æquali.*

Marila. 8. *A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine specu-*
*loque alari albis. Faun. svec. 111.** *Pontopp. atl.*
t. 26.

Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. Kram.
*austr. 342.**

Anas nigra ultima nova. Stræm. scndm. 230.

Fuligula forte gesneri. Raj. av. 142. Will. orn. 279.

Habitat in Europæ alpinis in Svecia, Norvegia, Au-
stria.

Femina fusca. Thorace & anterioribus corporis griseo-
fuscis. Speculum albam, antice posticeque nigrum.
Conf.

Conf. subterranea A. fusca subtus alba. Scopol.
Habitat in lacus Zirchnicensis cryptis subterraneis.
Uropygium fusco maculatum. An distincta?

- Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidore, collo striato. *Fn. svec. 114. **
 α. Anser ferus. *G. in. 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 all. quitur hora 4 matutina.
Collum striatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Anulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus spartanum, Jecur ficatum; at Stercus ictericis.

- ægyptia- 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice
 ca. albo, speculo alari candido fascia nigra.
 Anser ægyptiacus. *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 storni castanea. Speculum alarum magnum, album, fascia nigra. Rostrum rufescens. Pedes rubri.

- crythro- 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. svec. 116. * Zool.*
 pus. *brit. t. 00: 1.*
 Anser helsingicus. *Clus. exot. 368.*
 Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153.*

Anser septentrionalis sylvestris. *Briss. av. 6. p. 269.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
 Rostrum rubrum. Pedes rubri.

cærule- 12. A. grisea, subtus alba, rectricibus alarum dorsoque
 icens. postico cærulescentibus.
 Anser canadensis, alis cæruleis. *Fdw. av. 152. t. 152.*
 Anser sylvestris freti hudsonis. *Briss. av. 6. p. 275.*
Habitat in Canada.
 Rostrum rubrum. Pedes rubri.

Bernicla. 13. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
 Anas capite colloque nigris. *Faun. svec. 115.**
 a. Brenta. *Will. orn. 275. t. 69. Raj. av. 137. n. 6.*
Alb. av. 1. p. 80. t. 93. Briss. av. 6. p. 304. t. 31.
 Bernicla. *Bell. av. 34. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 168.*
 Anas torquata. *Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.*
 Glaucius. *Frisch. av. t. 156*
 Bernicla. *Briss. av. 6. p. 300.*
 Bernicla s. Bernacla. *Will. orn. 274. Raj. av. 137.*
n. 5.
 Branta s. Bernicla. *Gesn. av. 109. t. 110. Aldr. orn.*
3. p. 165. t. 167.
 Bernacle. *Clus. exot. 368.*
 Clakis. *Gesn. av. 112. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 169,*
170.
 Anser arboreus. *Gesn. av. 112. t. 111. Bell. av. 31.*
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam,
nidificat in Groenlandia; hibernat in Belgio.
 Rostrum nigrum. Pedes nigri.

canaden- 14. A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.
 sis. Anser canadensis. *Will. orn. 276. t. 70. f. 1. & t.*
71. f. 3. Raj. av. 139. n. 9. Catesb. car. 1. p.
92. t. 92. Briss. av. 6. p. 272. t. 26. Edw. av. 151.
t. 151.
Habitat in Canada.
 Rostrum nigricans. Pedes plumbei, Uropygium Re-
 ctricesque nigra.

mollissi- 15. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn.*
 ma. *svec. 117.*
 Anser lanuginosus. *Briss. av. 6. p. 424. 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. de-
plumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis,
pretiosissimis. Vide monographi Brunnichi. Haffn.
1763. oct.

Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
Rostrum nigrum. Pedes nigri.

moscha- 16. A. facie nuda papillosa. Faun. svec. 118. *

ta. Anas moschata. Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t.
97, 98. Will. orn. 294. t. 75. Marsf. dan. 5. p.
116. t. 5657. Briss. av. 6. p. 313.

Anas Indica. Gesn. av. 122. Aldr. orn. 3. p. 192.
t. 193. Will. orn. 295.

Anas indica alia. Gesn. av. 803. Aldr. orn. 3. p.
192. t. 194, 195.

Anas cairina. Aldr. orn. 3. p. 199. t. 200, 201. Will.
orn. 294.

Anas lybica. Will. orn. 294. Aldr. orn. 3. p. 196.
t. 197, 198.

Habitat in India.

Alba, hujus forte varietas minor. It. wgot. 143.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus cærulescenti-nigrum
albo variegatum. Rectrix extrema alba.

bahamen 17. A. grisea, rostro plumbeo, macula laterali ful-
fis. va macula alarum viridi luteaque.

Anas bahamentis; 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. Spe-
culum viride, antice flavum, postice nigrum.

Albeola. 18. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærule-
scente, occipite albo.

Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.

Querquera ludoviciana. Briss. av. 6. p. 451. t. 41. f. 1.

Habitat in America

Rostrum nigricans. Pedes auranti.

clypeata, 19. A. rostri extremo dilatato rotundato : ungue incurvo. *Fn. svec. 119. * It gotl. 167. **

Anas platyrhynchos erythropus. Aldr. orn. 3. p. 230, 231. Will. orn. 283.

Anas platyrhynchos pedibus luteis. Aldr. orn. 3. p. 230. t. 232. Will. orn. 284. Raj. av. 144. n. 13.

Anas virescens. Marsf. dan. 5. p. 120. t. 58. Catesb. car. 1. p. 96. t. 96.

Anas latirostra major. Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 230. Frish. av. t. 161, 163.

Anas platyrhynchos altera. Will. orn. 283. t. 74. Raj. av. 143. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. t. 226.

Anas clypeata. Alb. av. l. p. 93. t. 97, 98. Briss. av. 6. p. 329. t. 32. f. 1.

B Anas muscaria. Gesn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223. Will. orn. 287. Raj. av. 146.

*Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. Fn. svec. 120. * Syst. nat. 10. p. 125. femina est.*

Habitat in Europæ, Americæ maritimis.

Pedes rubri. Speculum violaceum, antice posticeque nigrum margine albo. Remiges primores scapo albo.

strepera, 20. A. speculo alarum rufo nigro albo. *Faun. svec. 121. **

Anas strepera. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Briss. av. 6. p. 338. t. 33. f. 1.

Anas platyrhynchos, rostro nigro plano. Aldr. orn. 3. p. 230. t. 233. Raj. av. 145. n. 2.

The godwal or gray. *Will. orn. 287. t. 72. Zool. brit. t. 00. f. 3.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Rostrum nigrum. Pedes rubri. Speculum nigrum margine antico rufo, postico albo. Uropygium nigrum. Dorsum fuscum, pallido undulatum.

brucephala, 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.

Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

- domini- 22. *A. rufa*, capite anteriore fuliginoso, speculo alarum
 ca. candido, rectricum scapis aterrimis. *Briss. av. 6.*
p. 472. t. 41. f. 2.
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. *En. svec. 192. * It. æl. 49. **
Clangula. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. Alb.
av. 1. p. 92. t. 96.
Anas platyrhynchos mas. Aldr. orn. 3. p. 22. t. 225.
Will. orn. 282. t. 73. Raj. av. 142. Mars. dan.
5. p. 114. t. 55.
Habitat in Europa; sæpius maritima. Urinatur egre-
gie quæsitura cochleas: trachea ventricosa, oculis
æneis.
Speculum album, subtus fuscum. Cauda subbifurca.
Remiges I — 14. nigricantes; 15 — 21. albæ. Ro-
strum nigrum. Pedes rubri. Femiinæ.

- ruffica. 24. *A. fusco cinerea*, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fusco varia. Catesb. car. 1. p.
98. t. 98.
Querquedula carolinensis. Briss. av. 6. p. 466.
Habitat in America septentrionali.
Mas albo nigroque varius. Briss.

- perspicil- 25. *A. nigra*, vertice nuchaque albis, macula nigra ro-
 lata. stri pone nares.
Anas canadensis major niger. Edw. av. 155. t. 155.
Anas nigra major freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 425.
Anser maximus niger. Raj. av. 138. n. 2.
Habitat in Canada.
Corpus nigrum. Remiges & Rectrices nigre. Ro-
strum rubrum macula quadrata nigra ad basin. Pe-
des rubri. Macula alba triangularis in vertice &
in nucha.

- Glaucion 26. *A. corpore nigricante*, pectore nebuloso, speculo
 alarum albo lineari.

Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. svec. 123. **

Anas platyrhynchos. *Gesn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223.*

Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn. 3. p. 227. t. 229.*

Anas fera fusca minor. *Will. orn. 281. t. 73.*

Anas fera, capite fusco, major. *Will. orn. 282. Raj. av. 144. n. 12.*

Glaucion. *Bell. av. 33 : b. Gesn. av. 108. Aldr. orn. 3. p. 215. t. 216. Will. orn. 231. Raj. av. 144. Briss. av. 6. p. 406. t. 36. f. 1, 2.*

Habitat in Europæ maritimis.

Rostrum nigrum. Pedes nigricantes.

Penelope. 27. A. cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo, fronte alba, dorso cinereo undulato. *Fn. svec. 124. **

Penelope. *Gesn. av. 108. Aldr. orn. 3. p. 217. t. 219, 220. Jonst. av. 49. Will. orn. 288. t. 72. Raj. av. 146.*

Anas fistularis. *Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Habitat in Europæ maritimis & paludibus. **

Rostrum Pedesque nigri. Speculum azureum, antice posticeque nigrum.

acuta.

28. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undulato. *Faun. svec. 126. **

Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fusca. *Kram. austr. 340. **

Anas longicauda. *Briss. av. 6. p. 369. t. 34. f. 1, 2.*

Anas fera marina. *Gesn. av. 120.*

Anas See-Vogel. *Aldr. orn. 3. p. 229.*

Anas cauda acuta. *Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Will. orn. 289. t. 73. Raj. av. 147. Alb. av. 2. p. 84. t. 94. Frisch. av. t. 160.*

Habitat in Europæ maritimis; Hybernatur in Austria.

Rostrum Pedesque nigricantes. Speculum violaceum, antice ferrugineum, postice nigrum albumque. Rectrices 2 intermediae longissime nigrae.

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris. *Fn. svec. 225. **

Anas islandica Havelda. *Worm. mus.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. n. 14. *Briss. av.* 6. p. 379.

Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156. *Habitat in Europa & America arctica. Hieme ad nos migrat; æstate versus septentrionem ulterius pergit.*

Cauda alba: Rectricibus 2 intermediis longissimis nigris.

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, subtus albo.

Anas longicauda ex insula terræ novæ. *Briss. av.* 6. p. 382. *Edw. av.* 280. t. 280.

Habitat in insula terræ novæ.

Rostrum nigrum fascia rubra. Pedes rubri. 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 rectrices superiores & inferiores nigræ. Rostrum Pedesque nigricantes.

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn. svec.* 128. *

Sarcelle. *Bell. av.* 37.

Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. p. 210.

Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 549. *Will. orn.* 291. t. 74. *Raj. av.* 148.

Querquedula. *Briss. av.* 6. p. 427. t. 39. f. 1, 2.

Boschas bellonii. *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 208. t. 548.

Phaschas forte gesnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. femina.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Pedes & Rostrum nigricantia. Speculum viride margine anteriore & posteriore nigro.

- Crecca. 33. A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Faun. svec.* 129. * *Strom. sondm.* 200. n. 3. Anas fera XVI. *Raj. av.* 148. n. 9. Phasgas. *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 fluviiisque.* Pectus rufescens. Genæ ♂ Gula castanea. Speculum nigro-virens, supra infraque nigrum, margine antico posticoque album.
- histrioni- 35. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus ca. linea gemina, collari 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.

discors. 37. A. reſtricibus alarum cæruleis, remigibus ſecundariis extus viridibus, fascia frontali alba.

Anas ſubſuſca minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. *Brown. jam. 481.*

Querquedula americana variegata. *Catesb. car. 1. p. 100. t. 100. Briff. av. 6. p. 452.*

β. Querquedula americana ſuſca. *Catesb. car. 1. p. 99. A. 99.*

Querquedula virginiana. *Briff. 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 ſuſcum, grifeo undulatum.

Femina β. Corpus grifeum.

viduata. 38. A. ſuſca, capitis antico albo poſtico nigro, pedibus cæruleis.

Vindila Hispanis.

Habitat in Carthagenæ lacubus. D. Jacquin. ſiſtularis uti A. arborea & autumnalis.

Corpus ſuſcum absque criſta & recurvatis pennis. Abdomen lineolis tranſverſis interruptis e grifeo & nigro varium. Pectus & Collum ad eandem altitudinem ruſa. Caput dimidia antica parte album; poſtica vero nigrum. Roſtrum oculique nigri. Alaeque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. *Jacqu.*

autumna- 39. A. grifea, remigibus cauda ventreque nigris, speculo
lis. alarum fulvo alboque.

Anas ſiſtularis ruſus, roſtro rubro, occidentalis. *Edw. av. 194. t. 194.*

Anas ſiſtularis americana. *Briff. av. 6. p. 400. t. 38. f. 1.*

Habitat in America.

Speculum latum album, antice fulvum. Uropygium reſtricesque nigra. Roſtrum Pedesque rubri.

• • • *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. A. reſtricibus intermediis (maris) recurvatis, roſtro recto. *Fn. ſvec. 131.*

Anas fera torquata minor. *Gesn. av.* 113. t. 114.
Aldr. orn. 3. p. 202. *Raj. av.* 145. *Frijsch. av.* t.
 150, 159. *Briff. 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. *Briff. av.*
 6. p. 308.

Boschas torquata major. *Gesn. av.* 114. t. 115. *Aldr.*
orn. 3. p. 213.

Habitat in Europæ lacubus; ♂ mansueta.

Mas autumnno feminis similis, ova numerosa parere in-
cipit florescente Hepatica. Victuat Kanis, Culicibus,
Lemna, sordibus.

Speculum cæruleum margine nigro, antice posticeque
altum. Pedes rubri. Feminae 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.

Spontanæ descriptio, quæ constat; mansueta enim
variat. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia;
subtus nigra. Remiges primiores 5 extimæ albæ:
secundariæ exteriores apice exterius albo marginatæ
♂ margine exteriori longitudinali obscuriores. Gu-
læ macula ovalis alba. Irides fulvæ. Pallas adum-
brant. 248.

galericu- 42. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque pen-
 lata.

Querquedula sinensis elegans. Edw. av. 102. t. 102.
Briff. av. 6. p. 450.

Kinmodsuus. Kæmph. jap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum rubescens. Pedes
fulvi. Dorsum fulvum maculis cæruis. Pennæ dor-
si cristiæ rufæ claryæ. Remex intemus, clavis albis,
altero margine erigitur supra dorsum, rufus, an-
trorsum falcatus.

* * * * Cristata.

Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.

Anas cristatus elegans. *Catesb. car. 1. p. 97. t. 97.*

Edw. av. 101. t. 101.

Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea.

Brown. jam. 481.

Anas æstiva. *Briss. av. 6. p. 351. t. 32. f. 2.*

Avis varii capitis. *Fern. mex. 28. Raj. av. 176.*

Avis non consistens. *Nieremb. nat. 215.*

Habitat in America septentrionali.

Crista dependens viridi alboque cærulea, striata uti ♂
dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula
alba. Caput violaceum, superciliaris linea alba.
Pedes rubri.

arborea. 44. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque
maculato.

Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. *Edw.*

av. 193. t. 193.

Anas fistularis arboribus insidens. *Sloan. jam. 2. p. 324.*

t. 272. Raj. av. 192. Briss. av. 6. p. 403.

Habitat in America.

Rostrum Pedesque nigricantia.

Fuligula. 45. A. crista dependente, corpore nigro, abdomine spe-
culoque alarum albis. *Fn. 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.*

Strauszend. Gesn. av. 107.

Habitat in Europæ maritimis.

Mas, incubante femina, nos deserit.

Rostrum Pedesque plumbei. Speculum album.

68. MERGUS. Rostrum denticulatum, subulato-
cylindricum apice adunco.

cuculla. 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco.
tus. subtus albo.

Anas

Anas cristatus. *Catesb. car. 1. p. 94. t. 94. Edw. av. 360. t. 360. f. 3.*

Merganser virginianus. *Briss. av. 6. p. 258.*

Avis venti. *Hern. mex. 24, 33. Will. orn. 301. Raj. av. 175.*

Avis venti altera. *Hern. will. Raj. l. c.*

Habitat in America.

Corpus supra nigricans, subtus albicans. Crista capite major lateribus alba margine nigro. Pedes Rostrumque nigra.

Merganser. 2. *M. crista longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante.*

Mergus ferratus s. longiroster major. *Gesn. av. 134. Aldr. orn. 3. p. 283. Raj. av. 134.*

Merganser. *Gesn. av. 134. Aldr. orn. 3. p. 285. Will. orn. 253. t. 64. Raj. av. 134. Mars. danub. 78. t. 37. Briss. av. 6. p. 231. t. 22.*

Anas raucedula. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 281. Zool. brit. t. N. N.*

Habitat in Europa.

Tectrices inferiores alæ albæ. Speculum album, nigro bifidum. Rostrum Pedesque rubra.

Serrator. 3. *M. crista dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatis.*

Mergus crista dependente, capite nigro-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. Pedes griseum.

Castor. 4. M. capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, gula alba, rostro pedibusque n. gricantibus.

Mergus ruber. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 281.*

Mergus cinereus. *Briss. av. 6. p. 225. t. 25.*

Castor s. Fiber. *Bell. av. 33. Aldr. orn. 3. p. 285. t. 284.*

Habitat in Europa australiore.

Remiges primores cinereo fusca. Rectrices cinerae.

Albellus. 5. M. crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatis. *Faun. svec. 137.*

Mergus Tinus. *Hasselq. iter. 269.*

Mergus major cirratus. *Raj. av. 135.*

Mergus rhenanus. *Gesn. av. 131. Aldr. orn. 3. p. 274. t. 275. Will. orn. 225. Raj. av. 135.*

Mergus varius. *Gesn. av. 132.*

Mergus varius monialis fuscus. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282. femina.*

Mergus argentiniensis. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282. femina.*

Mergus mutelaris. *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 laevi griseo: fascia oculari nigra, macula suboculari alba.

Mergus glacialis. *Aldr. orn. 3. p. 279. t. 80. Will. orn. 254. Raj. av. 135. n. 3.*

Mergus albus. *Gesn. av. 132. Aldr. orn. 3. p. 282.*

Mergus varius alter. *Gesn. av. 132.*

Merganser stellatus. *Briss. av. 6. p. 252. Alb. av. 1. p. 77. t. 88.*

Habitat in Europa.

Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigrae, unde speculum alarum atrum, antice posticeque album.

69. **ALCA.** *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum, fulcatum sæpius transverse: *Mandibula inferior* ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. *A. rostri* sulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fn. svec.* 139. *

Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. ♂ t. 65. f. 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. p. 90. t. 95. *Edw. av.* 358. t. 358. f. 2. *Ström. sondm* 219. n. 2.

Habitat in Europæ borealis oceano. *Plures ova* solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; 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 obsoletæ, reliquis longius. *Corpus* mutat colores.

impennis. 3. *A. rostro* compresso-ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. svec.* 140.

Alca major. *Briss. av.* 6. p. 85. t. 7.

Mergus americanus. *Clus. exot.* 103.

Goirfugel. *Clus. auct.* 367.

Penguin. *Will. orn.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t.

147. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 6. *Worm. mus.* 300.

t. 301.

Alcæ impennes nequeunt volare.

Pennatæ alitæ, in terra stabulantes, erectæ incedunt.

t. 301. *Raj. av.* 118. n. 1. *Oelig. mus.* 1. f. 2.
n. 1. t. 1. f. 1.

Habitat in Europæ arcticæ alto maris.

Impennis compesque est, uti Diomedæ. Corpus duplo majus reliquis, impennis s. non volitans. Remiges secundaria 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. f. 11. t. 11. f. 21. Clus. exot. 367.

Pica marina. Aldr. orn. 3. p. 215.

Puffinus 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. Addomen, pectus, genæque alba. Sinus oris alba macula. Palpebra superior apice acuto carnosio. 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 groenlandica. Alb. av. l. p. 81. t. 85. Edw. av. 91. t. 91.

Plautus columbarius s. Columba groenlandica minor. Gunn. act. nidros. t. 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. Stræm. journ. 255.

Habitat in Europæ, Americæ arcticæ pelago, inter glaciei fragmenta.

Corpus magnitudine Columbæ , atrum , Pectore Abdomi-
neque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges
secundariæ apice albæ. Punctum album supra oculos.
Rostrum ruga obsoleta. Collum subtus minime album ,
at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA. Rostrum edentulum , sub-
compressum : Mandibulis
æqualibus : superiore api-
ce adunca ; inferiore api-
ce compresso-canaliculata.
Nares cylindro supra basin
rostri decumbente , trun-
cato.
Pedes palmati : ungue po-
stico 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 , lit-
tora fugiens. Instante procella arcte naves appropin-
quat , unde præsentia Nautarum. Per anum & os
trahitur ellychnium , quod accensum alitur pinguedine
corporis & loco candelæ inservit Ferroensibus. Bruun.
117.

Fregata. 2. P. nigra , subtus alba , pedibus nigris.

Fregata marina apus , subtus alba , superne nigra
Barr. av. 73.

Hirundo americana. Rochef. it. 134. t. 135.

Habi-

Habitat in Oceano, Pelago.
Avis paulo minor P. pelagica.

- glacialis. 3. *P. albicans*, dorso canescente. *Faun. svec. 144.**
Mart. act. stockh. 1759. Gunner. act. nidros. 1. p.
*182. t. 1. Stræm. sondm. 231**
Larus marinus maximus groenlandicus. Andersf. isl.
173. n. 10.
Vagellus cornubiensium. Raj. av. 130.
Equus marinus. Clus. auet. 368. Will. orn. 306.
Malle mucke. Martensf. spitsb. 68. t. N. f. C.
Procellaria cinerea. Briss. av. 6. p. 143. t. 12. f. 2.
Habitat in Mari glaciali s. intra tropicum arcticum,
Nidificat in Grönlandia, Spitsberga. Edit Balenas
occisas mortuasve; homines vix metuit audacissima.
Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec duo-
bus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Corpus al-
bum cum tinctura canescenti-subincarnata, dorso toto
magis canescente. Cauda rotundata, albicans. Pedes
rubri.
- æquino- 4. *P. fusca immaculata, rostro flavo, pedibus fuscis.*
 ctialis. *Sterna major fusca humile volitans. Brown. jam.*
482,
Puffinus capitis b. spei. 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 paral-
lelis.
- capensis. 5. *P. albo fuscoque varia. Amæn. acad. 4. p. 240. Osb.*
itin. 76.
Procellaria nævia. Briss. av. 6. p. 146.
Damiet. Fewill. peruv. 211.
Anas alia indica. Gesn. av. 803 t. 804. f. 2.
Peteril media maculata. Edw. av. 90. t. 90. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei; unde præfagia Nautarum
quod C. B. S. appropinquant.
- 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 & in-
cubat dorso incumbens. Stræm.*

*Corpus magnitudine Columbæ; supra nigrum, subtus al-
bum. Remiges primores & Rectrices extrorsum fu-
scae, introrsum albæ. Genæ cerulescentes. Rostrum
nigrum. Pedes nigri rubrique simul.*

71. **DIOMEDEA.** *Rostrum rectum: maxilla supe-
riore apice adunca; inferiore
truncata.*

*Nares ovatæ, patulæ, promi-
nulæ, laterales.*

exulans. 1. *D. alis pennatis, pedibus æquilibribus tridactylis.*

*Albatros. Edw. av. 88 t. 88. Al. b. av. 3. p. 76.
t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1. Briss. av. 6. p. 126.*

*Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei,
æthera altissime scandens; victitans e Triglis volantibus
a Coryphæna exagitatis.*

*Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ovatis
prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata bre-
vi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquibres.
Alæ longissimæ.*

demersa. 2. *D. alis impennibus, pedibus compedibus tetrada-
ctylis: digitis omnibus connexis.*

Penguin. Laet. amer. 511. Will. orn. 242.

Penguin pedibus nigris. Edw. av. 94. t. 94.

Anter magellanicus. Clus. exot. 101.

Scheniscus. Briss. av. 97.

Scheniscus nævius. Briss. av. 6. p. 99. t. 5.

Habitat in Cap. b. Spei.

Corpus magnitudine *Anatis majoris*. Dorsum fusco-cinereum; subtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput subtus fuscum. Rostrum edentulum, basi striatum, apice aduncum, subtus fascia alba. Faux retrorsum dentata. Nares angustae. Capistrum nudum, pilis rarissimis brevissimis adpersum. Alae impennes, squamatae pennis minutissimis, supra fuscae, subtus albo fuscoque nebulosae, 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 oblitterata. Facies nudiuscula. Pedes æquilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocrot. 1. *P. gula faccata*. Syst. nat. 23.

Orientalis. *Onocrotalus*. Gesn. av. 630. Olear. mus. t. 13. f. 1. Briss. av. 6. p. 519.

Pelecanus. Bell. av. 30.

Onocrotalus f. *Pelecanus*. Aldr. orn. 3. p. 42. t. 48, 49. Will. orn. 245. t. 63. Raj. av. 121. Marsil. danub. 6. t. 35. Edw. av. 92. t. 92. Bont. jav. 68. Dodart. mem. 3. p. 189. t. 26.

occidentalis. *Onocrotalus* f. *Pelecanus fulcus*. 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 subfulcus, 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 nigrae.

An americanus β . *fuscus*, ab orientali α . albo specie sufficienter distinctus?

Aquilus. 2. *P.* cauda forficata, corpore nigro, rostro rubro, orbitis nigris. *Amæn. acad.* 4 p. 238. *

Pelecanus Aquilus. *O. b. 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 socardo. *Pet. gaz.* t. 54. f. 1. *Will. orn.* 395. t. 153. *Tetr. antill.* 2. p. 269. t. 246.

Frigata. *Raj. av.* 153. *Alb. av.* 3 p. 75. t. 80. male.

Habitat in Pelago vitam agens Diomedæ exulis, cui similis, longissime recedens alis amplissimis implexu sæpe 14 pedum, unde placide volat, & adeo alte, ut sæpe vix conspiciatur, remotissima a continente.

Femina abdomine albo. Mas totus niger, adultior carunculis 2 membranaceis coccineis sub gula. Utrisque Mandibulæ superioris apex multum aduncus.

Carbo. 3. *P.* cauda rotundata, corpore nigro, rostro edentulo, capite subcristato. *Fn. 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 *G. sn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. p. 261. t. 263. *Joult. av.* t. 47. *Will. orn.* 248. t. 63. *Raj. av.* 122. *Marsf. danub.* 16. t. 36 *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81. *Bezl. mus.* 29. t. 8.

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.

Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cinctâ arcu flavescente. Occiput subcristatum.

Corpus nigrum pennis margine atris; subtus nigrum.

Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.

* * *Mandibulis ferratis.*

- Graculus. 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, re-
 tricibus duodecim, rostro edenulo. *Fn. svec. 146.*
Phalacrocorax minor. Briss. av. 6. p. 516.
Graculus palmipes aristotelis s. Corvus aquaticus mi-
nor. Aldr. orn. 3 p. 272. t. 273 Will. orn. 249.
t. 63. Raj. av. 123. n. 4.
Corvus aquaticus. Ab. av. 2. p. 74. t. 81.
Cormoran. Dodart. memb. 3. p. 213. t. 31.
Habitat in Europæ marinis.
Affinis maxime P Carbonis, sed minor. Cauda brevior,
Rostro apice minus incurvato, Occipite non cristato.
Aliqui ejus feminam existimant.
- Bassanus. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro ferrato, re-
 migibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faur.*
svec. 147.
Anser Bassanus s. scoticus. Gesn. av. 163. Allr.
orn. 3. p. 162. Will. orn. 247. t. 63. Sibh. scot.
2. p. 2. t. 9. f. 2. Alb. av. 1. p. 75. t. 86.
Sula hojleri. Clus. exot. 367. Will. orn. 249. Raj.
av. 123. n. 5.
Sula Bassana. Briss. av. 5 p. 503. t. 44. Strom.
sondm. 233.
*Soland. Goose. Zool. brit. t. 3. In * descr. opt.*
Habitat in Pelago septentrionali, vix approinquans
littora per 2 milliaria; indicat Halecum adventum,
quem sequitur Gentleman s. Jaen von Gent di 7a.
Injula 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 fujci punctis
albis trigonis. Ovum unicum ponit.
Corpus album. Remiges primores 3 parvæ testrices plu-
rimum nigre. Rostrum faux faciesque nuda cærulea.
Linea pone oris angulos nigra, nuda.
- Piscator. 6. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, corpore albo, re-
 migibus omnibus facieque nigris. *Amæn. acad. 4.*
p. 239. femina.
Diomedea piscatoria femina. Osb. it. 86.
Sula candida. Briss. av. 6. p. 501.

Habitat in India utraque & Europa; forte 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 nigre sunt, utrum in vivis rubræ uti Brissoni me latet.

Sula. 7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra. Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro ferrato. *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.

Lassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.

Fiber. 8. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, 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 ferrato. *Fewill. peruv. 98.*

Habitat in Oceano, Africano, Americano.

Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.

73. PLOTUS. *Rostrum rectum, acuminatum, denticulatum.*

Facies tecta.

Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. i. PLOTUS.

Anhinga. *Marcgr. bras. 218. Will. orn. 250. t. 72.*

Raj. av. 124. n. 7. Briss. av. 6. p. 477.

Habitat in America australi; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pisces.

Col-

Collum longum. Pedes breves digitis omnibus connexis. Caput tomentosum plumis minutissimis.

74. PHAËTON. Rostrum cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.

Nares oblongæ.

Digitus posticus antrosum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, pedibus æquilibribus: digito postico connexo.

Avis tropicorum. *Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Rai. 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 præ-sagia Nautarum, quod Indias intrarunt.*

Magnitudo Anatis, alba, supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, margine retrorsum ferratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albæ: primores supra latere exteriori nigra; secundariæ supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subagittata 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 antrosum versus. Nares lineares.

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.

Faux dentata.

Nares lineares, ad basin rostri.

Pedes compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. *Faun. 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. *Andersf. isl.* 2. p. 54. t. 1. *Gunn. act. nidros.* 1. p. 258. t. 4. *Zool. brit. t. H. H.* 4.

Uria minor nigra. *Brissf. av.* 6. p. 76.

Uria minor striata. *Brissf. av.* 6. p. 78.

Taiste. *Strom. sondm.* 258.

Habitat intra circulum arcticum vel in summo arctico, 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.* *Brun. orn.* 108.

Uria. *Brissf. av.* 6. p. 70. t. 6. f. 1.

Lomvia. *Clus. exot.* 357. *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 ruto. *Gunner. act. nidros.* 1. p. 244. t. 2. f. 2.

Co-

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av. 97.*
t. 97.

Colymbus arcticus. *Ström. sondm. 1. p. 243.*

Mergus gutture rubro. *Briff. 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 ocysissime 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 quadrangulibus 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.*
f. 2. n. 2. t. 1. n. 2.

Mergus gutture nigro. *Briff. av. 6. p. 115. n. 4.*

Hiundanis 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 gulæ alba interrupta. Dorsum nigrum fasciis interruptis s. maculis albis quadratis. Alarum tectrices albo punctate. Rostrum omnino antecelentis.

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.*

AVES. ANSERES. Colymbus.

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. scot.* 2. p. 20. t. 13. f. 1.

Mergus maximus farrensis. *Will. orn.* 259. *Raj. av.* 125. n. 4. β. *Alb. av.* 3. p. 39. t. 39. *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 testrices 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. suec.* 151. *

Colymbus major cristatus s. cornutus. *Gesn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. p. 253. t. 255. *Will. orn.* 257. t. 61. *Raj. av.* 124. *Marjil. danub.* 80. t. 38. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 81.

Colymbus cornutus. *Briss. av.* 6. p. 45. t. 5. f. 1.

Colymbus major secundus. *Aldr. orn.* 3. p. 251.

Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av.* 138. t. 139.

Ardea exotica aurita. *Pet. gaz.* 68. t. 43. f. 2.

Avis cucullatæ exoticæ admiranda species. *Best. mus.* 32. t. 8.

Habitat in Europa.

auritus. 8. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferugineis. *Fn. suec.* 152. *

Colymbus s. Podiceps minor. *Will. orn.* 258. t. 61.

Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 1. *Raj. av.* 125.

Marj.

Marf. danub. 82. t. 39. Alb. av. 2. p. 70. t. 67.

Edw. av. 145. t. 145. ♂ 96. l. 96.

Colymbus minor. *Aldr. orn. 3. p. 256.*

Colymbus cornutus minor. *Briff. av. 6. p. 50.*

Trapazorola f. Mergulus. *Gesn. av. 140.*

8. Colymbus auritus. *Briff. av. 6. p. 54. Edw. av. 96. t. 96.*

Merguli genus alterum. *Gesn. av. 141.*

7. Colymbus fluviatilis. *Briff. av. 6. p. 59.*

Colymbus parvus. *Bell. av. 38.*

Colymbus minor bellonii. *Aldr. orn. 3. p. 257. t. 258.*

Colymbus vel Urinatrix. *Gesn. av. 128.*

Mergus parvus fluviatilis. *Gesn. av. 141.*

Urinatricum tertium genus. *Aldr. orn. 3. p. 257.*

Habitat in summis Europæ ♂ Americæ lacubus, at Nidum natantem conficit inter arundines.

Avis mire variat ætate, tempore anni, sexu.

Urinator. 9. C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.
Colymbus major lacus lemni. *Edw. av. t. 360. f. 2.*
Habitat in Europa australi.
Corpus supra nigrum, subtus album. Macula alarum
lata, alba. Linea nigra inter oculos ♂ rostrum.
Palpebra inferior lutea.

domini- 10. C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore subtus con-
cus. fertim maculato.
Colymbus fluviatilis dominicensis. *Briff. av. 6. p. 64*
t. 5. f. 2.
Habitat in Dominica.

Podiceps, 11. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia ses-
quialtera.
Podiceps minor rostro vario. *Cadesb. car. 1. p. 91.*
t. 91.
Colymbus fluviatilis carolinensis. *Briff. av. 6. p. 63.*
Habitat in America septentrionali.

76. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: *Mandibula* inferior infra apicem gibba.

Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitæ.

Rissa. 1. L. albus, dorso cano, rectricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.

Habitat sub 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 hibernus. Alb. av. 2. p. 80. t. 87.

Larus cinereus. Bell. av. - - Raj. av. 128. n. 4.

Larus fulvus s. hibernus. Will. orn. 266. t. 66. *Raj. av.* 130. n. 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.

Gavia hiberna. 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.

cinereus. 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 perumque in his grisei sunt; unde speciei facilis multiplicatio. Lari agitati vomunt vel expiunt ingestum cibum.

- nævius 5. L. albus, dorso cinereo, rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. Briss. av. 6. p. 185. t. 1. f. 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo Aldr. orn. 3.
p. 73. t. 77. Will. orn. 266. t. 66.
Larus cinereus major. Bell. av. 35. Mars. dan. 5.
p. 86. t. 41.
Habitat in Mari Europæo.
Rostrum nigrum. Pedes olivacei. Penna extrema rectri-
cum tota alba est.
- marinus. 6. L. albus, dorso nigro. *It. gottl. 214. It. wegot. 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.
- ridibun-9. L. albidus, capite nigricante, rostro pedibusque rubris.
 dus.
Larus cinereus ornithologi. Will. orn. 264. t. 66.
Raj. av. 128. n. 5.
Larus capite fusco. Will. av. 3. p. 56. t. 85.
Gavia ridibunda phoenicopos. Briss. av. 6. p. 196.
Cephus turneri. Gesn. av. 249.
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos emulatur.

- paraliti- 10. *L. reëtricibus* duabus intermediis longissimis *Faun.*
cus. *svec.* 156. *
- Sterna reëtricibus* maximis nigris. *It. wgoth.* 182.
Aët. Stokh. 1753. p. 291.
- Larus subfuscus* major, vertice nigro, ventre albido,
reëtricibus intermediis longissimis. *Brown. jam.* 482.
- Stercorarius longicaudatus.* *Briss. av.* 6. p. 155. 150.
- Avis norvegica* Kyuffa. *Oel. mus.* 1. f. 11. n. 20.
- Truen s. Fur. *Barth. aët.* 1. p. 91.
- Coprotheres.* *Raj. av.* 127. n. 2. *Martens. spitz.* 63.
t. L. f. D.
- Avis arëtica.* *Edw. av.* 148. t. 148.
Habitat intra tropicum Cancrì : Europæ, Americæ,
Asiæ.
- Piscaturæ inepta ipsa agit congeneres, ut vomitu ab iis*
ejectum cibum arripiat.
- Rachis remigum reëtricumque, imprimis subtus, nivea.*
- Catarrac- 11. *L. grifescens*, remigibus reëtricibusque basi albis,
tes. cauda subæquali.
- Catharacta Skua* corpore supra e fusco luteoque longi-
tudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine
pallide lutescente immaculato, cauda subæquali.
Brunnich. orn. 125. *
- Catarractes.* *Gesn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. p. 84.
Will. orn. 265. t. 67. *Raj. av.* 129.
- Catarractes noiter.* *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. aët.* 1. p. 91.
Raj. av. 128.
- Avis arëtica femina.* *Edw. av.* 149. t. 149. f. 2.
Habitat circa polum arëticum. a D. Brunnichio.
- Rostrum cerâ ultra medium teëtum in Catarracte* ♂ pa-
rasitico, sed nares utræque perviæ & perspicuæ, ut
in *Laris.* Magnitudo *Anseris* s. præcedentis dupla.
Remiges omnes basi albæ, uti ♂ *Reëtrices.* Cor-
pus scolopacinum. Abdomen totum testaceum, im-
maculatum.

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.

Nares lineares, ad basin rostri sitæ.

stolida. 1. *S. cauda cuneiformi*, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amæn. acad.* 4 p. 240.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p. 31. t. 6. f. 2. *Citesb. car.* 1. p. 88. t. 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro. *Brown. jam.* 481.
Larus gavia fasca. *Briss. av.* 6 p. 199. t. 18. f. 2.
Passer stultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297.
Raj. av. 154.
Habitat in Americæ Pelago, vix homines adventantes metuens.
Rostrum Pedesque nigri.

Hirundo. 2. *S. cauda forficata*: 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.* 61. p. 203. t. 19. f. 1.
Hirundo marina major. *Raj. av.* 191. n. 7.
Hirundo marina. *Will. orn.* 258. t. 68. *Raj. av.* 131.
Alb. av. 2. p. 79. t. 90.
Larus albicans. *Mari. dan.* 5. p. 88. t. 42.
Habitat in Europa. *Mas & Femina indissolubiles socii monogami.*
Pileus niger a rostro ad nucham. *Rostrum Pedesque rubri.*

nigra. 3. *S. cauda subforficata*, corpore cano, capite rostroque-nigro, pedibus rubris. *Fn. svec.* 159. *
Sterna fusca. *Raj. av.* 131.
Hirundo marina minor. *Alb av.* 2. p. 82. t. 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; vivit in societate.
Rostrum Pedesque rubri.

minuta. 4. S. cauda forficata, corpore albo, dorso cano, fronte superciliisque albis.

Larus piscator. *Gesn. av. 587. t. 588. Aldr. orn. 3. p. 80. t. 79. Jonst. av. t. 46. Will orn. 269. t. 68. Raj. av. 131. n. 2.*

Habitat in Europa australiore. D. D. Kramer.

Magnitudo minima, vix *Hirundinis domesticæ*. Caput pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque supra oculos. Dorsum cinereum. Alba sunt Pectus, Abdomen, Collumque subtus, Caudaque bifida. Rostrum Pedesque rubri.

nævia. 5. S. cauda emarginata corpore variegato, macula aurium nigra.

Sterna nævia. Briss. av. 6. p. 216. t. 20. f. 2.

Rallus lariformis. Syst. nat. 10. p. 153.

Larus cinereus fissipes, rostro & pedibus rufescentibus. *Mars. dan. 5. p. 29. t. 44.*

Larus fissipes. *Alb. av. 2. p. 75. t. 82.*

Habitat in Europa australiore.

Rostrum nigricans. Pedes virescentes.

fuscata. 6. S. cauda emarginata, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, rostro fusco.

Sterna fusca. Briss. av. 6. p. 220. t. 21. f. 1.

Habitat in Insula Dominicensi.

fissipes. 7. S. cauda emarginata, corpore nigro, dorso cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.

Sterna nigra. Briss. av. 6. p. 211. t. 20. f. 1.

Larus niger. *Gesn. av. 588. Aldr. orn. 3. p. 81.*

Will. orn. 269. t. 68. Raj. av. 131.

Larus niger fissipes. *Aldr. orn. 3. p. 82. ♂ 270. t.*

68. Will. orn. 270. Raj. av. 132.

Habitat in Europa australiore.

Pedes magis fissi, minusque palmati, quam in reliquis.

78. RYNCHOPS. Rostrum rectum: mandibula superiore multo brevior; inferiore apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, subtus alba, rostro basi rubro.

Ryngchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Bar. av. 20.*

Briss. av. 6. p. 223. t. 21. f. 2.

Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car. 1. p. 90. t. 90.*

Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av. 142.*

Avis carolina, rostro cultritormi. *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, carnosæ.

Femora supra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infraçto - incurvatum, denticulatum.*

Nares lineares.

Pedes palmati, tetradaçtyle.

ruber.

1. P. ruber, remigibus nigris.

Phoenicopterus. Bell. av. 299. Gesn. av. 689. t. 690. Aldr. orn. 3. p. 319. t. 321, 322. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av. 190 & 117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. p. 523. Seb. mus. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73, 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77. Briss. av. 6. p. 532. t. 47. f. 1.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa. Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulæ superioris dorsum plarum 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, Suetonio, Lambridio.

Colores variant secundum ætates. Rostrum anserinum, cute vestitum, incarnatum apice nigro. Mandibula Superior angustior, antice plana, incurva, utrinque marginata. M. inferior in medio triplo latior, sed canaliculato - compressa, respondens superiori, apice subtus plicata utrinque sulcis sex. Margo utriusque lamellato - denticulatus. Medium inter Anseres & Grallas, si quis, ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.

80. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leucorodia. 1. *P.* corpore albo, gula nigra, occipite subcristato. *Mus. Ad Fr.* 2. p. 26. *

Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun. svec.* 160. *

Platea s. *Pelecanus*. *Gesn. av.* 666. *Jonst. av.* 103. t. 64. *Will. orn.* 212. t. 52. *Raj. av.* 102. *Worm. mus.* 1. 1. 2. t. 11. f. 10. *Marsil, dan.* 5. p. 28. t. 12. *Briss. av.* 5. p. 352.

Leucorodias. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 13. *Aldr. orn.* 3. p. 384. t. 385.

Platina s. *Cochlearia*. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 4. *Besl. mus.* t. 9. f. 4.

Albareola. *Alb. av.* 2. p. 61. t. 66.

Habitat in Europa, nidificat in Arboribus altissimis.

Rostrum & *Pedes* nigri. *Pennæ* occipitis elongatæ in cristam. *Orbitæ* oculorum & gula nuda nigra.

Ajaja. 2. *P.* corpore sanguineo.

Platea rosea. *Briss. av.* 5. p. 356. t. 30.

Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. p. 316. *Raj. av.* 189. n. 5.

Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras.* 204. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.

β. *Tlahquechul* 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, Guiana; mas & femina semper juncti incedunt; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.

Cornu in fronte ad basin rostri recurvatum. *Spinæ* 2 ad *Alulam*. *Corpus* magnitudine *Cygni*.

cristata. 2. *P. inermis*, fronte cristata. †

Cariama. 2. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 202. t. 51. *Raj. av.* 96. n. 6. *Briss. av.* 5. p. 516.

Habitat in Brasilia. *Clamor* longe auditur.

Magnitudo *Ardeæ*. *Rostrum* & *Pedes* flavescentes. *Crista frontis* erecta. *Pollex* obsoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Rostrum* subadscendens, acutum: *Mandibula* superiore triquetra rectissima; *Mandibula* inferiore trigona acuminata adscendente.

Frons calva.

Nares lineares.

Lingua nulla. *Marcgr.*

Pedes tetradactyli.

americana- I. MYCTERIA.

na.

Jabiru-guacu. *Marcgr. bras.* 201. *Pis. bras.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. t. 47. f. 2, 4.

Ciconia brasiliensis. *Briss. av.* 5. p. 371.

Habitat in America calidiore.

Magni-

Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro - purpurascens.

Conf. *Grew. mus. t. 5. f. 1.*

83. **CANCROMA.** *Rostrum gibbosum: mandibula superiore cymbæ refupinatæ forma.*

Cochlea- 1. *C. ventre rufescente.*

ria.

Cochlearius. Briss. av. 5. p. 506.

Habitat in Guiana.

Cancro- 2. *C. ventre candicante.*

phaga.

Cochlearius fuscus. Briss. av. 5. p. 509.

Tamnia. Marcgr. bras. 208. Jonst. av. t. 59.

Will. orn. 238. Raj. av. 116. n. 12.

Habitat in Brasilia.

84. **ARDEA.** *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus versus apicem exaratum.*

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. *A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.*

Grus balearica. Aldr. orn. 3. p. 361. t. 362, 363.

Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem.

3. p. 199. t. 28. Besl. mus. 36. t. 9.

Grus cristata africana. Edw. av. 192. t. 192.

Pavo marinus. Clus. exot. 105

Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz.

t. 76. f. 9.

Balearica. Briss. av. 5. p. 511. t. 41.

Habitat in Africa: in Balearibus.

Caput nigrum. Crista flavescens: pennis apice nigris

Alæ albæ. Cauda nigra, equalis.

- Virgo. 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis.
 Virgo numidica. *Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 3. t. 35.*
 Grus numidica. *Alb. av. 3. p. 78. t. 83. Briss. av. 5. p. 388.*
Habitat in Oriente.
 Corpus magnitudine Ciconiæ, cæruleo-cinereum; capite remigibusque primariis apice nigris. Pennæ paleares nigrae, pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba. Pedes nigri. Rostrum basi viride, medio luteum, apice rubrum.
- * * Grues; capite calvo.
- canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
 sis.
 Grus fusca canadensis. *Edw. av. 133. t. 133.*
 Grus freti hudsonis. *Briss. av. 5. p. 385.*
Habitat in America septentrionali.
- Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *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. Marj. dan. 5. p. 6. t. 1. Alb. av. 2. p. 60. t. 65. Briss. av. 5. p. 374. t. 33.*
Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis; visitat Granis; Hybernatur in Lithuania, Podolia, Hellesponto, Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg. Quiescit super unicum pedem.
- americana- 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillofis, fron-
 na.
 te nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
 Grus americana alba. *Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75. Edw. av. 132. t. 132. Briss. av. 5. p. 382.*
Habitat in America septentrionali.
 Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est. Rostrum flavicans apice ferratum. Pedes nigri. Rectrices candidæ.

6. A.

Ardeæ distinctæ fuere Rostris a naribus sulco exarato: Mandibulis apice subferratis, ut in *A. americana* & ungue intermedio extrorsum dilatato-ferrato.

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.

Grus major indica. *Edw. av. 45. t. 45.*

Grus orientalis indica. *Briss. av. 5. p. 378.*

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Rostrum flavo-virescens. Pedes rubri. Rectrices cinereæ.

* * * *Ciconiæ: orbitis nudis.*

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. *Fn. svec. 162. **

Ciconia. *Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn. 3. p. 291. Jonst. av. 147. t. 50. Marsil. danub. 5. p. 26. t. II.*

Ciconia alba. *Will. orn. 210. t. 52. Raj. av. 97. Alb. av. 2. p. 59. t. 64. Briss. av. 5. p. 365. t. 32.*

Habitat in Europa, Asia, Africa; vix in Italia. 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; aestivat 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 nude sunt sanguineæ. Pennæ occipitis & sub collo longiores. Pectus Abdomen & Crissum alba.

* * * * *Ardeæ: ungue intermedio introrsum ferrato.*

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontali ex tribus pennis longitudine rostri. *Kram. austr.* 347. *

Nycticorax. *B. ll. av.* 44. *Gesn. av.* 527. 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 purpurascens.

Ardea cristata purpurascens. *Briss. av.* 5. p. 424. t. 36. f. 2.

Habitat in Oriente.

Corpus cinereo - olivaceum. Pectus & Abdomen castaneo - purpurascens carina nigra. Caput superius splendide nigrum. Crista concolor, in qua pennæ 2 longæ. Collum rufum striis 3 nigris. Remiges cinereo-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 flavescens. Remiges primores nigri. 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.

Ardea alia. *Gesn. av. 219. t. 220. Aldr. orn. 3. p. 353.*

Ardea cristata. *Briss. av. 5. p. 396. t. 35. Alb. av. 1. p. 59. t. 67.*

Habitat in Europa.

Affinis A cinereæ, sed verticis penne 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.

Cocoi. 14. *A. occipite crista dependente dorsoque cinereis, collo subtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.*

Ardea cærulescens. Alb. av. 3. p. 32. t. 79.

Ardea cayanensis cristata. Briss. av. 5. t. 400.

Ardea secunda. Tetr. antill. 2. p. 273. t. 246.

Cocoi. Marcgr. bras. 209. Pis. bras. 89. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100 n. 15.

Habitat in Cayana.

Corpus totum cinereum. Caput ad latera nigrum. Occiput crista cinerea. Remiges Rectricesque cinereæ. Lora cinerea. Rostrum flavo-virens. Pedes cinerei.

Herodias. 15. *A. occipite cristato, dorso fusco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea cristata maxima americana, Catesb. car. 3. p. 10. t. 10.

Ardea virginiana cristata. Briss. av. 5. p. 416.

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis penne longissimæ, nigræ, unde postice crista evadit. Collum subus albido testaceum, fusco-maculatum. Corpus supra fuscum. Re-

Rostrum latera & Lora flavicantia. Pedes fusci. Remiges nigra. Rectrices fusca.

violacea. 16. A. occipite luteo crista alba, corpore albo nigroque striato, subtus cærulescente, pedibus luteis.

Ardea cærulea. Sloan. jam. 2. p. 314. t. 264. f. 5. Raj. av. 189.

Ardea stellaris cristata americana. Catesb. car. 1. p. 79. t. 79.

Cancrophagus bahamensis. Briss. av. 5. p. 481.

Habitat in America septentrionali & australi.

Rostrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.

cærulea. 17. A. occipite cristato, corpore cæruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. Brown. jam. 478.

Ardea cærulea nigra. Catesb. car. 1. p. 76. t. 76.

Sloan. jam. 2. p. 315. t. 263. f. 3. Raj. av. 189.

Cancrophagus cæruleus. Briss. av. 5. p. 484.

Habitat in America septentrionali.

Rostrum & Lora cærulea. Pedes virides.

hudsonias.

18. A. vertice cristato nigro, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.

Ardea americana septentrionalis. Edw. av. 3. p. 135. t. 135.

Ardea freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 407.

Habitat ad fretum Hudsonis.

Capitis pileus niger cristatus. Collum subtus fuscum, saturatius fasciatum. Corpus supra cinereo-fuscum; subtus albidum. Femora rufescentia. Rectrices fusca. 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 fusca, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.

virescens. 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, reatricibus viridi-aureis.

Ardea minor. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Cancrophagus viridis. *Briss. av. 5. p. 486. t. 38. f. 1.*
Habitat in America.

Rostrum subtus flavicans. Pedes 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 spiritaliter æthera scandit.

Rostrum subtus virescens. Pedes virides. Lora viridia.

grisea. 22. *A. capite lævi fusco, corpore fuscescente, subtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.*

Ardea grisea. Briss. av. 5. p. 412. t. 36. f. 1.
Habitat in Oriente.

Corpus griseo-fuscum, magnitudine Cornicis. Vertex fuscus. Collum subtus linea ferruginea. Remiges primores 18 apice alba macula. Rectrices apice albo marginatæ. Pedes fusci. Lora alba.

brasiliensis. 23. *A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus reëtricibus rostro pedibusque nigricantibus.*

Ardea brasiliensis. Briss. av. 5. p. 441.
Soco. Marcgr. bras. 199. Will. orn. 209. t. 51.
Raj. av. 100. n. 14.

Habitat in America meridionali.
Collum subtus album maculis longitudinalibus nigris fuscisque.

alba. 24. *A. capite lævi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris. Fn. svec. 166.*

Ardea candida. Briss. av. 5. p. 428.

Ardea alba. Gesn. av. 213. Aldr. orn. 3. p. 389. t. 390.

Ardea alba maior. *Will. orn.* 205. t. 43. *Raj. av.*
 99. n. 4. *Marsf. dan.* 5. p. 12. t. 4.
Habitat in Europa.
Lora viridia.

æquino- 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
 ctialis. mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*
Ardea alba minor carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 77.
 t. 77?
Ardea alba, rostro pedibusque viridibus. *Briss. av.* 5.
 p. 435.
Habitat in America.
Lora rubra.

minuta. 26. A. capite lævi, corpore fusco, subtus rufescente, re-
 ctricibus nigro-virescentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. *Briss. av.* 5. p. 500. t. 40. f. 2.
Ardea stellaris parva fusca. *Edw. av.* 135. t. 276.
Russ. alepp. 71. t. 10.
 β. *Ardeola.* *Briss. av.* 5. p. 497. t. 40. f. 1.
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi. *Alter sexus supra fusco-virescens.*
Pedes virescentes. Rostrum mandibula inferior flava.

85. TANTALUS. *Rostrum longum, subulatum,*
teretiufculum, subarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatae.
Pedes tetradactyli, basi palmati.

Locula- 1. T. facie cærulescente, rostro rubescente, pedibus re-
 tor. migibus rectricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. p. 81 t. 81.
Numenius americanus major. *Briss. av.* 5. p. 335.
Tacab, Misse persis. *Chardin. it.* 3. p. 40
Caricaca. *Marcgr. bras.* 191. *Will. orn.* 218. t. 54.
Raj. av. 103. n. 4. *March. tom.* 3. p. 326.
Habitat in America: Brasilia, Cayana, Carolina; vi-
ditat amphibis, piscibus.

Falcinel- 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque viola-
lus
ceis, corpore castaneo.

Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus
obscure virentibus. *Kram. austr.* 350.

Numenius viridis. *Briss. av.* 5. p. 326. t. 27. f. 2.

Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218. t. 54.

Raj. av. 103. n. 3.

Falcinellus f. avis falcata. *Aldr. orn.* 3. p. 3. 422.

t. 423. *Mars. danub.* 5. p. 42. t. 19.

Habitat in Austria, Italia, circa lacus.

Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in ca-
pite & collo antico. Facies nuda nigra. Rostrum
nigrum. Pedes cyanei. Alæ, Rectrices, Uropygium
violacea.

minutus. 3 T. facie rostro pedibusque virescentibus, corpore fer-
rugineo, subtus albo.

Ibis minor. *Edw. av.* t. 356.

Habitat - - -

Facies virescens. Pectus abdomen femora uropygium alba.

Ibis. 4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigi-
bus nigris, corpore rufescenti-albido.

Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente
apice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10. p. 144.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis
maximis. *Hasselq. itin.* 248.

Ibis candida. *Dodard. act.* 3. p. 61. t. 13. *Briss. av.*
5. p. 349.

*Habitat in Ægypto, regionis purificator post inundatio-
nem transactam.*

Obs. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. c. 32. rarior est,
hinc *Plinius X.* 30. Ibis circa pelusium tantum ni-
gra est, cæteris omnibus locis candida.

ruber. 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo,
alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinensis f. Ardea rubra corallina. *Seb.*
mus. 1. p. 98. t. 62. f. 3.

Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. p. 344.
t. 29. f. 1, 2.

Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. p. 84. t. 84.

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Porphyrio. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 82. f. 3.

Guara. *Macgr. bras.* 263. *Will. orn.* 219. t. 54. *Raj. av.* 104. n. 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. mus.* 308.
Habitat in America.

albus. 6. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
 Numenius albus. *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.
 Numenius brasiliensis candidus. *Briss. av.* 5. p. 339.
Habitat in America.

fuscus. 7. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore fusco, subtus albo.
 Numenius brasiliensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 341.
 Numenius fuscus. *Catesb. car.* 1. p. 83. t. 83.
Habitat in America.
Remiges Rectricesque fusca.

86. SCOLOPAX. *Rostrum teretiusculum, obtusum, capite longius.*
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

Guarauna. 1. S. rostro arcuato flavicante, pedibus fuscis, capite fusco albo-friato.
 Numenius americanus fuscus. *Briss. av.* 5. p. 330.
 Guarauna. *Macgr. bras.* 204. *Will. orn.* 25. t. 53. *Raj. av.* 104.
Habitat in America australi.
Rectrices fusca, viridi-micantes.

madagascariensis. 2. S. rostro arcuato pedibusque rufescentibus, maculis dorli rhomboidalibus.
 Numenius madagascariensis. *Briss. av.* 5. p. 321. t. 28.
Habitat in Madagascar.

Arquata. 3. S. rostro arcuato, pedibus caeruleis, alis nigris maculis niveis. *Fn. svec.* 168. * *It. scan.* 353.
 Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, ætate sexuque mutabiles, colore parum distinctæ; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe separandæ, cum pedes non variant.

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 cærulefcentibus, 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, rectoribus 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. *Born. cornv.* 245. t. 24. f. 12.

Habitat in Europa; hybernat in Anglia, victitat Lumbricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea, sed depressiore, unguis pollicum obsoleti. Lora ni-

nigra. Rostrum basi rufum. Corpus totum maculatum. Uropygium varium. Collum subtus ferrugineum lineis transversis 4 nigricantibus. Pedes fufci.

Gallina- 7. S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis li-
go
neis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis 4 fuscis, rostro tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. swec. 1. n. 142.*

Gallinago minor. *Bell. av. 54. Gesn. av. 505. Aldr. orn. 3. p. 484, 476. t. 477. Will. orn. 214. t. 53. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 68. t. 71. Marsf. danub. 5. p. 34. t. 15.*

Habitat in Europa; hæc Capella cœlestis, cujus mas tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, vix vero oculis attingi possit, dum femina sedet humi.

Caput lineis 3 ferrugineis. Lora fusca. Gula ferruginea. Pectus & Abdomen alba immaculata. Rectrices basi nigrae. Rostrum pedesque fufci. Uropygium varium.

Gallinu- 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, lo-
la.
ris 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.*

Limola americana rufa. *Briss. av. 5. p. 287.*

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fusca. Linea superciliarum alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro fasciatum.

- Glottis. 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. *Fn. svec.* 171. *
- Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. svec.* 1. n. 142.
- Pluvialis major. *Aldr. orn.* 3. p. 535. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106. *Marsf. 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 fasciatae. Remiges primores scapo albo. Pedes virescentes.*
- Calidris. 11. S. rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svec.* 167. *
- Totanus. *Bell. av.* 46. *Briss. av.* 5. p. 188. t. 17. f. 1.
- Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. p. 431. t. 433.
- Gallinula erythropus. (*Gesn. av.* 504) major. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Marsf. dan.* 5. p. 50. t. 23.
- Habitat in Europa.*
- Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium varium.*
- Totanus. 12. S. rostro subrecto, pedibus fuscis, superciliis pectore abdomine uropygioque albis.
- Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. p. 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
- Totanus. *Gesn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. p. 428.
- Limosa grisea. *Briss. av.* 5. p. 267. t. 23. f. 1.
- Corlieu. *Alb. av.* 2. p. 45. t. 71.
- Habitat ad Europæ littora.*
- Corpus griseo-fuscum nigro maculatum. Pectus Columque subtus lineolis fuscis. Remex primus scapo albo. Rostrum fuscum.*
- Limosa. 13. S. rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. *Faun. svec.* 172. *

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec. 1. n. 144.*

Totanus. *Aldr. orn. 3. p. 431. t. 430.*

Fedoa secunda. *Will. orn. 216. t. 53. Raj. av. 105.*

Barge. *Bell. av. 48. Aldr. orn. 3. p. 434. t. 436.*

Limosa. *Briss. av. 5. p. 262.*

Gallinago cinerea major. *Marsf. dan. 5. p. 30. t. 13, 14.*

Habitat in Europa.

Dorsum fuscum. Genæ rufescentes. Remiges nigricantes: 1 - 3 scapo albo; 5 - 13 a basi in medium albæ. Rectrices basi albæ, magis exteriores. Rostris basis rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.

capensis. 14. S. rostro recto lineaque verticis rufescentibus, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.

Gallinago capitis b. spei. *Briss. app. 141. t. 6.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Dorsum cinereum, nigro undulatum. Lineola 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.

lapponi- 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, ca. subtus tota rufo ferruginea. *Faun. svec. 174.*

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec. 1. n. 138.*

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av. 2. p. 138. t. 138.*

Limosa rufa. *Briss. av. 5. p. 281. t. 25. f. 1.*

Habitat in Lapponia. Rudbeck. in Europæ maritimis Briss. in America septentrionali. Edw.

Corpus nigricans maculis pennarum ferrugineis; subtus ferrugineum immaculatum. Uropygium albido-ferrugineum, maculis oblongis nigris. Supercilia ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendens. Rectrices fuscæ, albo-fasciatae. Rostrum subadscendens, rubescens, apice nigricans. Pedes fusci.

Ægoce- 16. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite collo- phala. que rufescentibus, remigibus nigris basi albis.

Barge f. Ægocephalus. *Will. orn. 515. Raj. av. 105. n. 4. Alb. av. 2. p. 64. t. 70. Marsf. dan. 5. p. 36. t. 16.*

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*

Limosa rufa major. Briss. av. 5. p. 284.

Habitat in Europa australi.

Corpus rufescens, subtus sordide albens maculis transversis fuscis. Remiges primores scapo albo. Rectrices nigricantes, albo-striatæ. Uropygium album maculis nigricantibus. Supercilia albo-rufescentia. Rostrum basi rubescens.

alba. 17. *S. rostro subadscendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus, pedibus fuscis. Fedoa canadensis, rostro recurvo. Edw. av. 3. p. 139. t. 139.*

Limosa candida. Briss. av. 5. p. 290.

Habitat in America boreali.

Alarum inferiores rectrices dilute fusce. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.

candida. 18. *S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, rectricibus candidis griseo fasciatis.*

Totanus canadensis. Edw. av. 139. t. 139. f. 1.

Totanus candidus. Briss. av. 5. p. 207.

Habitat in America septentrionali.

87. TRINGA. *Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.*

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.

Pugnax. 1. *T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis.*

*Fn. svec. 175. **

Avis pugnax. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Jonst. av. 152. t. 51, 52. Will. orn. 244. t. 56. Raj. av. 107. Mars. dan. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69. t. 72, 73. Briss. av. 5. p. 240. t. 22.

Q 4

Ha-

Scolopaces digitis quatuor insistant, per paludes vadunt. Tringæ per campos littoraque currunt vix digito postico insistentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.

Habitat in Europa minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.

Vanel-
lus.

2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.

*Faun. svec. 176. **

Capella s. Vanellus. *Bell. av. 49. a. G. sn. 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.

s. f. 1.

Habitat in Europæ, Africæ pratis apricis depressis.

Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.

Pellit cornices excæcantes agnos, privilegio munita

a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uro-

pygium virescens.

Gambet-
ta.

3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque

variegato, subtus albo. *Fn. svec. 177. **

Gambetta. *Will. orn. 222. Raj. av. 117. n. 2.*

Calidris nigra 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 griseo fuscoque variegatum; subtus album, tenuis longitudinalibus & transversalibus. Uropygium album.

- Morinel-6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, la.
corpore griseo, pectore nigro.
Morinellus marinus. *Catesb. car. 1. p. 72. t. 72.*
Arenaria cinerea. *Briss. av. 5. p. 137. t. 11. f. 2.*
Habitat ad maris littora Americæ septentrionalis; & Europæ. Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra.
- macula- 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique
ria. maculato, superciliis fasciaque gemina alarum albis.
Tringa maculata. *Edw. av. 2. p. 139. t. 277. f. 2.*
Turdus aquaticus. *Briss. av. 5. p. 255.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
- lobata. 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis,
pectore albo undulato. *Faun. svec. 179. **
Tringa grisea. *Briss. av. 2. p. 206. t. 308. Ad. angl. 50. p. 255. t. 6. Edw. av. 206. t. 308.*
Phalaropus. *Briss. av. 6. p. 12.*
Habitat in Anglia septentrionali, Lapponia.
Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus solitaria.
- hyperbo- 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis,
rea. pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. svec. 179. descr. posterior. Brunn. orn. 172. **
Tringa fuscus canadensis. *Edw. av. 143. t. 143.*
Larus fidipes alter. *Will. orn. 270. Ray. 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.

Ocro-
phus.

13. T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. *Fn. svec. 180. **

Tringa. Gesn. av. 501. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 481, 482. Will. orn. 222. t. 55, 56. Raj. av. 108. Briss. av. 5. p. 177. t. 16. f. 1.

Tringa alia s. tertia. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 483. Will. orn. 223. Raj. av. 109.

Cinclus tertius. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 492. Will. orn. 227. Raj. av. 110.

Cinclus. Aldr. orn. 3. p. 480.

Gallinula aquatica: 8 genus. Gesn. av. 511.

Gallinula aquatica: species secunda de novo. Gesn. av. 516.

Gallinula Rodopus s. phœnicopus. Will. orn. 223.

Ocropus medius. Gesn. ic. 107. Aldr. orn. 3. p. 461. t. 463.

Rhodopus s. Ocropus. Gesn. av. 508, 511. Aldr. orn. 3. p. 456. t. 457.

β. *Tringa Glareola* rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore albido. *Fn. svec. 185.*

Habitat in Europa; pariendi tempore Mas & Femina individui comites.

Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleu- 14. T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo litu-
cos.

Tringa minor. Will. orn. 223. t. 55. Raj. av. 108.

Gallinula hypoleucos. Gesn. av. 509. Aldr. orn. 3. p. 469.

Motacillæ genus. *Aldr. orn. 3. p. 119. t. 123.*

Motacillæ s. Cincli genus. *Aldr. orn. 3. p. 485. t. 486.*

Guinetta. *Briss. av. 5. p. 183. t. 16. f. 2.*

Habitat in Europa.

Rostrum fuscum. Pedes virescentes. Uropygium varium. Rectrices 3 laterales albæ, mediæ fuscæ, nullæ maculatæ.

Canutus, 15. T. rostro lævi, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. svec. 183. **

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. svec. 1. n. 150.*

Canutus. *Raj. av. 108. Edw. av. 137. t. 278. Briss. av. 5. p. 258. Edw. av. 276.*

Knot agri lincolniensis. *Will. orn. 224. t. 66.*

Habitat in Europa.

Supercilia, fascia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album lunulis fuscis. Rostrum pedesque fuscis.

Arenaria.

16. T. rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus toto facieque albis, loris griseis.

Arenaria. *Will. orn. 225. Raj. av. 109. Alb. av. 2. p. 48. t. 74.*

Calidris grisea minor. *Briss. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.*

Habitat in Europa ad littora arenosa, gregaria.

littorea.

17. T. rostro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fuscis, rachi primæ nivea. *Fn. svec. 185.*

Chalidris nigra. *Bell. av. 208. Aldr. orn. 3. p. 432. Alb. av. 3. p. 37. t. 89.*

Totanus cinereus. *Briss. av. 5. p. 203. t. 17. f. 2.*

Habitat in Europa.

Vertex nigricans.

Cinclus. 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griseis fuscisque.

Tringa Cinclus. *Briss. av. 5. p. 211. t. 19. f. 1.*

Cinclus. *Gesn. av. 616. i. 617. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 491, 493. Raj. av. 110.*

Schoeniclos s. Junco bellonii. *Aldr. orn. 3. p. 487. t. 489.*

Alauda marina. *Bell. av.* 50.

The Stint. *Will. orn.* 226.

Sanderling. *Alb. av.* 3. p. 37. t. 88.

Habitat ad Europæ littora gregaria.

Corpus magnitudine Alaudæ, subtus albicans. Collum subtus albidum maculis fuscis. Remiges primores scapo albo versus apicem. Rectrices intermediae binæ acuminatæ.

Calidris. 19. T. rostro pedibusque nigricantibus, corpore subtus olivaceo, uropygio variegato.

Calidris. *Briss. av.* 5. p. 226. t. 20. f. 1.

Rusticola sylvatica. *Gesn. av.* 505. t. 504. *Aldr. orn.* 3. p. 476. t. 477.

Habitat in Europa.

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 magnitudinis passeris, fusco ferrugineoque varium, subtus albido rufescens. Rectrices 3 extimæ rachi alba; intermediae acuminatæ.

varia. 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fusco fasciatis. †

Vanellus varius. *Briss. av.* 5. p. 103. t. 9. f. 2.

Pardali belloni congener. *Aldr. orn.* 3. p. 530.

Habitat in Europa.

Uropygium variegatum. Rectrix extima alba; tenia lateris interioris fascia longitudinali.

fusca. 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.

Glareola senegalensis. *Briss. av.* 5. p. 148.

Habitat in Senegalia.

Squatula. 23. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albido. *Fn. svec.* 186. *

Pluvialis cinerea. *Bell. av.* 62. *Aldr. orn.* 3. p. 533.

t. 534. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* 111. *Alb.*

av. 1. p. 72. t. 76.

Pardalus. *Gesn. av.* 639.

Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. p. 100. t. 9. f. 1.

Habitat in Europa.

Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notata. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extrema tantum fascia unica. Uropygium album.

88. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.*

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

Hiaticu-
la

1. *C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. Fn. svec.* 187. *

Charadrius f. Hiaticula. Aldr. orn. 3. p. 536. t. 537.

Jonst. av. 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Raj.*

av. 112. *Sloan. jam.* 2. p. 319. t. 169. f. 2. *Alb.*

av. 1. p. 76. t. 80.

Pluvialis torquata minor. Briss. av. 5. p. 53. t. 5. f. 2.

Matuitui. Marcgr. bras. 199.

Habitat in Europa & America, ad ripas cursitans.

Rostrum Pedesque rubri.

alexan-
drinus.

2. *C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, 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 exteriori; secundariæ apice albæ. Tectrices apice albæ. B.

vocife-
rus.

3. *C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.*

Plu.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car. 1. p. 71. t. 71.*

Pluvialis virginiana torquata. *Briss. av. 5. p. 68.*

Habitat in America septentrionali.

Rostrum nigrum. Pedes lutei.

ægyptius. 4. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.

Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter. 256. n. 31.*

Habitat in Ægypti apricis.

Morinel- 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque
lus. lineari alba, pedibus nigris. *Fn. svec. 188. **

Charadrius pectore ferrugineo, linea alba transversa collum pectusque distinguente. *Faun. svec. 1. n. 158. Mas.*

Morinellus. *Gesn. av. 615. Aldr. orn. 3. p. 540.*

Will. orn. 230. t. 55, 57. Raj. av. 111. Alb. av. 2. p. 57. t. 61, 62.

Pluvialis minor. f. Morinellus. *Briss. av. 5. p. 54. t. 4. f. 2.*

β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufescente, vertice fusco. *Fn. svec. 1. n. 160. Femina.*

Habitat in Europa campestri, ad Alpes migrans, per Uspaliam medio maji, septentrionem versus.

Mas ad scrobiculum abdominis niger; feminae non vitæ alba cingit caput. Vertex, Rostrum, Pedesque nigricantia.

aprica- 6. C. pectore abdomineque nigro, corpore fusco albo lu-
rius. teoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. svec. 187. **

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro. *It. æl. 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.

Pluvialis aurea. *Briss. av. 5. p. 43. t. 4. f. 1.*

Pluvialis. *Gesn. av. 714. Aldr. orn. 3. p. 528. t. 531.*

Habitat in Europa.

Rostrum Pedesque nigricantes. Pectus griseum maculis flavescens.

torquatus.

8. *C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice collarique nigro, rostro pedibusque 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.

Fedo 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.

Tales Rostrumque nigra. Palp. bra 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. Marsf. dan.

5. p. 46. t. 21. Briss. av. 5. 33. t. 3. f. 1.

Ha.

Habitat in Europa australiore, ad maris littora.

Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite, rectricibus alarum.

spinofus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.

Charadrius spinofus. *Hasselq. itin. 260, 261. **

Pluvialis senegalensis armata. *Briss. av. 5. p. 86. t. 7. f. 2.*

β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av. 47. t. 47. ♂ t. 280.*

Pluvialis persica cristata. *Briss. av. 5. p. 84.*

Lapwing. *Russel. alepp. 72. t. 11.*

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigrae.

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.*

Pedes plamati, tridactyli.

Avocet- 1. R. albo nigroque varia. *It. æl. 89. Faun. svec. 191.*

ta

Avocetta 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. 161.

Habitat in Europa australiore; Viçtitat Cancro pulice locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in Svecia; semper ad maris littora.

Dorsum, Uropygium, Rectrices alba, ut ♂ macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes cerulescentes.

90. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum : apice cuneo æquali.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HÆMATOPUS. *It. æl.* 83. *Fn. svec.* 192. * *Bell. av.*
gus. 18. *Gesn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. p. 447. *Will.*
orn. 220. t. 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. p. 74.
t. 78. *Catesb. car.* 1. p. 85. t. 85.

Ostralega Pica marina. *Briss. av.* 5. p. 38. t. 3. f. 2.
Habitat in Europa, America septentrionali, *cursitans*
in littoribus marinis, victitans conchis, ubi videt ve-
natores hostemve, clamitando Anseribus indicat & rece-
dere 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 itatorum. Gesn. av. 392. *Aldr. orn.* 3. p. 98. *Will.*
orn. 238. *Raj. av.* 116.

Habitat in Europa.

Corpus fusco-olivaceum; subtus cinereum, albo-undulatum.

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

Fulica. Bell. av. 36. *Gesn. av.* 91. *Aldr. orn.* 3.
p. 91. t. 95. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 116. *Murj-*

dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83.
Briss. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.

Phalaris Gesn. av. 130. Aldr. orn. 3. p. 260.

Habitat in Europæ aquosis, natat curritque supra aquas,
nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confecto
& arundinibus affixo. Edit semina, herbas. Hy-
bernat in Gallia.

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, cor-
pore nigricante.

Fulica major. Will. orn. 239. t. 51. Raj. av. 117.
Briss. av. 6. p. 28. t. 2. f. 2.

Fulica alia, Diabolus marinus. Aldr. orn. 3. p. 29.
Habitat in Europæ maritimis.

Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis di-
stinguenda.

chloro- 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus
pus. corpore nigricante.

Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus coc-
cineo fronteque coccinea. Kram. austr. 358 *

Gallinula chloropus major. Aldr. orn. 3. p. 449. t. 450.
Will. orn. 233. t. 58. Raj. av. 113. Alb.
av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91.

Gallinula. Briss. av. 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in Europa australiore; in Martinica D. Jac-
quin.

Criſsum utrinque album, quod inter natandum crebro osten-
tat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi
semicoccineum.

Porphy- 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplici-
rio. bus, corpore viridi, subtus violaceo.

Prophyrio. Bell. av. 52. Gesn. av. 716. t. 717. Aldr.
orn. 3. p. 437. t. 439. Clus exot. 370. Will.
orn. 238. Raj. av. 116. Alb. av. 3. p. 79. t. 84.
Edw. av. 87. t. 87. Briss. av. 5. p. 522. t. 42.
f. 1.

Habitat in India Asiæ, Americæ.

carthage- 6. F. fronte cærulea, armillis . . . , pedibus simplici-
na. bus, corpore rufo.

Habitat Carthagenæ. D. Jacquin.

Corpus magnitudine F. anæ, totum rufum.

martini- 7. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus,
ca. corpore fusco - cærulescente.

Habitat in Martinicæ inundatis; edit Oryzam, Pisanam, Panem. D. Jacquin.

Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fusca cum aliquo virore. Crissum album.

92. PARRA. Rostrum teretiusculum, obtusiusculum.

Naves ovatæ, in medio rostri.

Frons carunculata: carunculis lobatis.

Alula spinosæ.

domini- 1. P. unguibus modicis, pedibus flavis.
ca. *Vauellus dominicensis armatus. Briss. av. 5. p. 118.*
Habitat in Dominica.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi. Corpus fuscum, subius roseum. Rectrices fulvæ.

senegal- 2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.
la. *Vauellus senegalensis armatus. Briss. av. 5. p. 111.*
t. 10. f. 2.

Habitat in Senegallia.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vauelli, griseo-fuscum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigrae: secundariæ apice albidae. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.

Jacana. 3. P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescen-
tibus.

Gallinula brasiliensis 4. Will. orn. 237. Raj. av. 115.

Jacana 4. Marcgr. bras. 191. Edw. av. t. 357.

Briss. av. 5. p. 125. t. 11. f. 1.

Caput Chilli nocturnum. Harn. mex. 30. Raj. av. 178.

Habitat in America australi.

Caruncula bipartita aurantia, cui lacrima dependens utrinque adheret. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorsum purpurascens. Remiges nigrae margine albo. An varietas sequentis?

variabilis. 4. P. unguibus posticis elongatis, pedibus cærulescentibus. Gallinula alis cornibus donatis. *Hav.* 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.

Charvaria. 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 levitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longissimis, sed omnino fissis, quibus etiam in stagnis herbosis profundis incedere possit. Rostro vel unguibus nocere nequit. Calcarea in a. is singulis 2 s. 3, crassa, durissima, simplicissima, acuta & occultata, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensis, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, sæpeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Charariam eicuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, numquam deserit, etsi volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros se defendit sæpius. Vox clara alta, sed ingrata. D. Jacquin.*

Corpus sesquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinæ, uti Alæ & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter. Rostrum co-

nico - incurvum , sordide albicans ; maxilla superiore imbricata Gallinæ. Nares oblongæ , apertæ s. per. via. Membrana ad basin rostri utrinque , rubra , ad tempora extenditur , in cujus media parte sunt Oculi iride fusco. Lanugo absque pennis , curta denique , 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. suec. 194.
 Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Faun. suec. 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 genitarum s. Ortygometra. Brisf. av. 5. p. 159. t. 13. f. 2.
 Habitat in Europæ agris , carectis ; visitat Lumbricis ; corpore valde compresso curstat inter gramina ; nidificat in agris , vesperi & nocte sonorus voce ingeminata crex , allisitur pectine papavo intertexto.
 Ova 16. Rostrum Pedesque grisei. Pulvi lanuginosi , atrii.

- aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. *Faun. suec.* 195. *
- Rallus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. p. 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. p. 73. t. 77. *Zool. brit.* t. F. F. *Briss. av.* 5. p. 151. t. 12. f. 2.
- Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transversis albis *Kram. austr.* 349. *
- Ortygometra. *Bel. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. p. 455. t. 456. *Alb. av.* 1. t. 77.
- Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. p. 340. t. 12. *Stræm. sondm.* 218.
- Gallinula sericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
- Gallinula s. Gallinago sericea. *Aldr. orn.* 3. p. 470.
- Gallinula chloropus. *Mars. dan.* 5. p. 68. t. 32.
- Gallinula Semethounte. *Gesn. av.* 517.
- Habitat in Europæ paludosis.*
Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ mollissimæ. Palpebræ rubræ.
- Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis.
- Rallus aquaticus minor s. Maruetta. *Briss. av.* 5. p. 155. t. 13. f. 1.
- Gallinula Ochra. *Gesn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. p. 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
- Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. p. 558.
- Habitat in Europa ad ripas.*
Frons & Collum subtus cinerea.
- fuscus. 4. R. fuscus, crisso albo undulato, pedibus flavis.
- Rallus philippensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 173. t. 15. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
- striatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.
- Rallus philippensis striatus. *Briss. av.* 5. p. 167. t. 14. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
Rostrum cornei coloris. Pedes subfusci.
- torquatus. 6. R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
- Rallus philippensis torquatus. *Briss. av.* 5. p. 170. t. 15. f. 1.

Habitat in Philippinis.

Rostrum Pedesque fusci.

- philip-
pensis. 7. R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis,
collo subtus rufescente.
Rallus philippensis. *Briss. av. 5. p. 163. t. 14. f. 1.*
Habitat in Philippinis.
Corpus supra nigricans, ferrugineo-varium. Rostrum
Pedesque grisei.

- bengha-
lensis. 8. R. albus, capite colloque nigro, alis dorsoque viri-
dibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 85. t. 90.*
Tringa Totanus benghalensis. Briss. av. 5. p. 209.
Habitat in Asia.
Rostrum luteum. Pedes lutescentes.

- carolinus. 9. R. griseus, capistro nigro, pectore plumbeo, ro-
stro flavo, pedibus virefcentibus.
Gallinula minor canadensis. Edw. av. 144. t. 144.
Porphyrio freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 541.
Habitat in America septentrionali; in Svecia Edw. non
vidi.

- virginia-
nus. 10. R. fuscus immaculatus, rostro pedibusque fuscis.
Rallus americanus. *Catesb. carol. 1. p. 70. t. 70. Briss.*
av. 5. p. 175.
Habitat in America septentrionali.
Feminam præcedentis esse suspicatur D. Edward.

94. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, con-*
vexum, acutiusculum, mandibu-
la superiore longiore.
Nares ovatæ, patulæ.
Pedes tetradactyli, filii.

- crepitans. 1. PSOPHIA.
Psopnia crepitans nigra, pectore columbino. Barr.
av. 62.
Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. Barr.
æquin. 132.
Gallina sylvestris Macucagua. Raj. av. 53.

Perdix major brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 227.*

Trompette *Condam, it. 174.*

Macucagua. *Marcgr. bras. 213. Pij. bras. 88. Will. av. 116.*

Habitat in America meridionali. Rostrum mussitanti respondet per anum.

95. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*

Nares ovatae.

Lingua bifida.

Pedes cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. *O. maris capite juguloque utrinque cristato.* *Faun. svec. 196. **

Tarda. *Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73, 74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38, 39.*

Otis f. Tarda avis. *Aldr. orn. 2. p. 85. t. 89. Gesn. av. 484. Will. orn. 129. t. 32. Raj. av. 38. Briss. av. 5. p. 18. Edw. av. 73. t. 73, 74.*

Habitat in Poloniæ, Orientis campis; visitat Granis & Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In cœnis eximia.

Remiges primores nigrae; 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 nigrae. Cauda fascia fusca.

Tetrax.

3. *O. capite juguloque lævi.* *Fn. svec. 196. **

Anas campestris. *Gesn. av. 795. Aldr. orn. 2. p. 96. Will. orn. 129. Briss. av. 5. p. 24. t. 2. f. 1, 2. Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59. Edw. av. 89. t. 251.*

Tetrax. *Bell. av. 56. Aldr. orn. 1. 13. c. 13.*

Habitat in Europa, imprimis in Gallia; herbis & seminibus visitat.

Mas colio nigro, torque albo. Rectrices 18.

atra.

4. *O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.*

Habitat in Æthiopia. I. Burmannus.

Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

96. STRUTHIO. Rostrum subconicum.

Nares ovatæ.

Alæ ad volandum ineptæ.

Pedes cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

Struthio-Camelus. Bell. av. 55. Gesn. av. 739. t. 740. Aldr. orn. 1. p. 587. t. 590, 591. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. orn. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31. Jonst. av. t. 21. Alp. ægypt. 1. p. 200.

Struthio. Briff. av. 5. p. 3. t. 1. f. 1.

Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocant. Ova sæpe 50, candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 15.

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. Digi-
giti duo, basi connexi membrana: ext. more digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi. Cauda alba. Remiges primores albæ. Femora & latera sub alis nuda.

Casua-
rius.

2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.

Casuarium. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60. Frisch. av. t. 105. Briff. 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. 103. t. 27. Warm. mus. . . . Jonst. av. 172. t. 55. Ald. orn. 3. p. 541. t. 541. Alb. av. 2. p. 30. t. 60.

Habitat in Asia; Sumatra, Molucca, Banda: Alieu. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.

Corpus magnitudine proximum antecedenti, volatus nescium, nigrum pennis discretis. Remiges 5 absque radiis. Rectrices nullæ. Caput nudiusculum, cærulejens: diadema verticis e callo elevato, flavo, antice fusco. Palearia membranacea 2, rubro cærulea, sub medio collo, supra nudo. Sternum callosum.

Rhea.

3. S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat. 217. t. 218.*

Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*

Nhanduguacu brasiliensibus. *Marcg. bras. 190. Pis. bras. 84. Will. orn. 85.*

Rhea. *Briss. av. 5. p. 8.*

Habitat in America australi, victitans fructibus, carne.

Corpus griseum. Rectrices nullæ. Uropygii pennæ deflexæ tegunt caudam. Pedes fissi: digiti postici loco callus.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum : mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

Rectrices plures quam duodecim.

Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

97. DIDUS. *Rostrum medio coarctatum rugis duabus transversis : utraque mandibula inflexo apice.*

Facies ultra oculos nuda.

ineptus. 1. DIDUS.

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 neſciunt.

Corpus nigrum, albido-nebulosum. Alæ impennes,

albida. 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. solum Puræ habebantur in coenis 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 dorjalem gemmantibus ocellis, nature miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam sub canicula deicit. 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.

Et t. 69. f. 1. Briss. av. 1. p. 291.

β. Pavo libetanus. Briss. av. 1. p. 294. t. 28. f. 2.

Habitat in China.

Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis binis.

muticus. 3. P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †

Pavo japonensis. Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34.

Jonst. av. 1. 23. f. 3. Briss. av. 1. p. 287.

Habitat in Japonia.

Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. Caput carunculis spongiosis tectum.

Gula caruncula membranacea longitudinali.

Gallopa- 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore vo. barbato. In. 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.

97. Gallopavo cristatus. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America septentrionali; edit Grana, Co-
leoptera, Hemiptera.
Mas exæstuat inflato pectore, expansa cauda, sangui-
nea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax;
sapida caro. Barba pectoris tertio anno exerescit.
Pulli delectantur Ailio, Urtica; a fame & pluvia
cavendi. Rectrices XVIII.

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.
 Gall. pavo brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 162.*
 Quan f. Guan. *Edw. av. 13. t. 13.*
 Jacupema. *Maregr. bras. 198.*
 Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.*
Habitat in America australi.
Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capi-
te 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 varie-
gata. Cornua duo cærulea, pone oculos enata.

100. CRAX. Rostrum basi cera obductum in utra-
 que 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. De*
dart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frijch. av. t. 121.
 Avis montana. *Nieremb. nat. 231.*
 Mitu poranga. *Maregr. bras. 195. Will. orn. 115*
t. 28. Raj. av. 52. n. 6. & 183 n. 19.
 Moylon. *Laet. amer. 615.*
 Tepetototl. *Hern. mex. 35.*
Habitat in America calidiorè, caulam caputque con-
tinuo movet sub sono.
Magnitudo Galli. Cera ultra $\frac{1}{2}$ rostri partem occu-
pans, tam in superiori, quam inferiori mandibula.
 Lin.

Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.

rubra.

2. *C. rubra, capite cærulescente. †*
Crax peruvianus. Briss. av. 1. p. 305.
Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. p. 37. t. 40.
Habitat in Peru.

Mitu.

3. *C. cera rubra, corpore nigro, abdomine fusco.*
Mitu s. Mutu. Marcgr. bras. 194. Will. orn. 114.
t. 28. Raj. av. 52. n. 4.
Phasianus Crax brasiliensis. Briss. av. 1. p. 296.
Habitat in Brasilia, Guiana.

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. 1. 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. Faun. suec. 199.*
Gallus gallinaceus s. Gallina. Gesn. av. 395., 340.
Aldr. orn. l. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Raj. av. 51.

- cristatus.* β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av. 51.*
- 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. Gra-
minum Cerealiunq̄ue imprimis jacta semina legit, ru-
spando humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque
cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia,
rusticorum horologium, parit toto anno nisi Capis so-
ciata, modò 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 se-
nioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis libe-
ratur pipere.
Mas calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis fal-
catis.
- Motmot.* 2. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.
Phasianus guianensis. Briss. av. 1. p. 270. t. 26.
f. 2.
Motmot brasiliensis. Seb. mus. 1. t. 67. f. 2.
Katrakas-katrakas. Fewill. peruw. 285.
Habitat in Brasilia, Guiana.
Caret Calcaribus.
- colchi-*
chus. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papillofis.
Phasianus. Gesn. av. 62. Raj. av. 56. Alb. av. 1.
p. 24. t. 15, 26. Olin. av. 49. Aldr. orn. 2. p.
48. Frisch, av. t. 123. Briss. av. 1. p. 262.

Habitat in Africa, Asia. Tempore pruritus supra aures utrinque fasciculus pennaceus aureus, corniculorum æmulus. Principum mensis dicatus. Calcaribus instructus. Genæ nudæ, coccineæ, papillose.

Argus. 4. *P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.*

Phasianus Argus. Edw. av. ined.

Habitat in Tataria Chinesi. Pet. Collinson.

Corpus luteum, nigro punctatum. Orbitæ & Mystaces nigre. Sinciput, Gula & jugulum rubra; Occiput cristatum & Nucha cærulea. Alæ griseæ punctis ocellatis. Cauda cuneata, alis concolor: Rectricibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magris; magnitudo Gallopavonis. Pedes calcaribus instructi.

pietus. 5. *P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. Amæn. acad. 1. p. 282. t. 13.*

Phasianus variis coloribus splendidus. Edw. av. 68. t. 68. & t. 69. f. 2.

Phasianus aureus sinensis. 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.

nycthe- 6. *P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata. merus. 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. NUMIDA. *Caput* collo compresso colorato
cornutum.

Palearia carunculacea, ad latera
maxillæ inferioris.

Rostrum cera instructum nares
recipiente.

Melea-
gris.

I. NUMIDA. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 27.

Phasianus vertice calloso, temporibus carunculatis.

Syst. nat. 10. p. 158.

Gallina vertice corneo. *Hasselq. iter.* 274.

Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.

Gallina guineensis. *Aldr. orn.* 2. p. 337. *Will. orn.*

162. t. 26. *Raj. av.* 52. *Worm. mus.* 297. t. 297.

Olear. mus. t. 15. f. 3. *Alb. av.* 2. p. 32. t. 35.

Peintade. *Dodart. act.* 3. p. 79. t. 47.

Habitat in Africa, mansuescit, cursitat jono scurrulo fre-
quenti ingrato.

Pennæ colli a tergo reversæ sunt. Caruncula Maris
cærulescens, Fæminæ rubens

103. TETRAO. *Macula* prope oculos nuda, pa-
pillofa.

* *Pedibus hirsutis.*

Urogalus. I. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis,

Fn. svec. 200. *

Urogallus. f. Tetrao major. *Gesn. av.* 491. *Aldr.*

orn. 2. p. 59. t. 64, 65. *Will. orn.* 123. t. 30.

Raj. av. 53.

Urogallus major. *Brijs. av.* 1. p. 182. *Frisch. av.*

t. 107.

Moscovian. *Alb. av.* 2. p. 28. t. 29. 30.

β. Tetrao Phasianellus. *Syst. nat.* 10. p. 160. femina.

Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117.

t. 117.

Habitat in Europæ, Americæ sylvestris, pinetis, palu-
dosis, vescitur baccis Juniperi, Vaccinii. Exæstuat in ar-

boribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus. Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. svæc.* 202. *Penn. brit.* t. M. 1, 2.

Tetrao f. Urogallus minor. *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn.* 2. p. 67. t. 68. *Will. orn.* 124. t. 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. p. 22. t. 22.

Lagopus Urogallus minor. *Briss. av.* 1. p. 186. ♂ 4. app. 10.

Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis, Sylvosis. Exæstuat in campis, obmurmurans ætæ cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hyeme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore prævatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.

Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcatae; intermediae 10, obtusæ, æquales, breviores rectricibus inferioribus albis.

canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, sis. lituris duabus albis ad oculos.

Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. t. 118. mas. ♂ 71. t. 71. femina.

Bonasia fæti 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. svæc.* 203. *

Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* 2. p. 143. t. 147. *Will. orn.* 127. t. 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. t. 72. *Briss. av.* 1. p. 216. *Frisch. av.* t. 110. t. III.

β. Lagopus varia. *Gesn. av.* 578. *Will. orn.* 127.

Lagopodis tertium genus. *Gesn. av.* 579.

Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana 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 immutantibus donata. *Catesb. car.* 3. p. 1. t. 1.

Lagopus Attinga americana. *Briss. av. 1. p. 212.*
Habitat in Virginia.

Color *Tetricis femine*; vertex *subcristatus*; a tergo colli duæ parvæ alæ: *singulæ pennis quinque.* Cauda fascia terminali nigra.

umbellus. 6. T. pedibus hirsutis, cervicali umbone exstante.
 Urogallus collari extenso pensylvanicus. *Edw. av. 79. t. 248.*

Attagen pensylvaniæ. *Briss. av. 1. p. 214.*
Habitat in Pennsylvania.

Canace. 7. T. pedibus hirsutis, cauda integra, macula alba pone nares auresque.
 Bonasia canadensis. *Briss. av. 1. p. 203. t. 20. f. 1, 2.*
Habitat in Canada.

togatus. 8. T. pedibus hirsutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.
 Lagopus Bonasia canadensis. *Briss. av. 1. p. 207. t. 21. f. 1.*
Habitat in Canada.

Pennæ pectoris laterales, quæ scapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes sunt.

Bonasia. 9. T. pedibus hirsutis, reſtricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. sv. c. 170.*

Lagopus Bonasia. *Briss. av. 1. p. 191.*

Gallina corylorum. *Gesn. av. 229. Aldr. orn. 2. p. 80. t. 82. c. 11 Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.*

Habitat in Europæ Coryletis, victitans amentis. Fistula dulce canit, volucrem dum decipit auceps; terrefacta erigit pennas verticis.

* * *Pedibus nudis.*

Francolinus. 10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.

Tetrao orientalis. *Hasslq. iter. 279. n. 43.*

Francolin. *Gesn. av. 229. Tournesf. it. 1. p. 158 t. 158. Olin. av. 53 Edw. av. 75. t. 246.*

Lagopus Francolinus. *Briss. av. 1. p. 245. t. 23. f. 2.*
Habitat in Italia, Oriente, Africa, Asia.

Pedes rubri calcaribus instructi. Supercilia subnuda, non papillosa: ciliis brevissimis. Remiges 1-4 breves. Hafelqu.

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. Rectrices ferruginæ 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.

12. Rectrices XVIII. Remiges fusca fasciis ferrugineis. Femina mutica. Mas calcaratus, sed obtuse.

mexicana- 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea nus. superciliari.

Perdix ludoviciana. *Briss. av. 1. p. 258. t. 22. f. 2.*

Colcuicuiltu. *Hern. mex. 19.*

Habitat in Mexico, Ludovicia.

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.

virginiana- 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos nus. los, 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 anglia. *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 furvis.

Coturnix mexicana cristata. *Briss. av. 1. p. 260. t. 25. f. 2.*

Coturnix indica *Raj. av. 758.*

Quauhtzonecolin. *Hern. mex. 22.*

Habitat in Mexico, Guiana.

chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo maculato, jugulo nigro arcu albo.

Coturnix chinensis. *Edw. av. 77. t. 247.*

Coturnix philippensis *Briss. av. 1. p. 254. t. 25. f. 7.*

Habitat in China, Philippinis cum Coturnice, quem vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter. 190.

Cotur. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, supercilis albis, reſtricibus 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. *Briff. av. 1. p. 247.*

Habitat in Europa, Asia, Africa. Viſtat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere laſſa redit, capiturque in littore. Nocte tota clamat; eſis Hellebori ſeminibus creditur convulſiones in cænis excitare.

Perne corporis ferrugineæ linea longitudinali albida. Pedes mutici.

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovatae, patulae, nude.

104. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.

Lingua integra.

• *Cauda equali.*

Oenas. 1. *C. caerulescens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante.*
Fn. svec. 207.

Oenas s. Vinago. *Aldr. orn. 2. p. 497. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42, 44. Briss. av. 1. p. 86. Frijeb. av. t. 139.*

domesti- ca. 2. *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 coeant prius oeculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

3. *Dorsum postice album. Remigum secundariarum tertrices primi & secundi ordinis in lateribus exteris medio macula nigra notata.*

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.

dasyptu. 3. *C. pedibus hirsuto-pennatis. Aldr. orn. 2. p. 466. 67, 468. Briss. av. 1. p. 73.*

Columba tympanizans. *Frisch. av. t. 145.*
Habitat - - -

gutturo- 4. *C. pectore inflato.*
 sa, *Columba gutturosa.* *Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60.*
Briss. av. 1. p. 78. Frisch. av. t. 146.
Habitat in Arabia felici.
Pectus inflat magnitudine corporis.

cucullata. 5. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*
Columba cucullata s. jacobæa. *Raj. av. 60. Alb. av.*
3. p. 43. Frisch. av. t. 150. Briss. av. 1 p. 74.
Columba anglica s. russica. *Gejn. av. 279.*
Habitat - - -
Rostrum brevissimum est.

hispida. 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque di-*
spersis.
Columba pennis crispis. *Aldr. orn. 2. p. 470. Briss.*
av. 1. p. 76.
Habitat in India orientali.

Turbita. 7. *C. pennis in pectore recurvatis.*
Columba turbita dicta. *Raj. av. 60. Will. orn. 132.*
Briss. av. 1. p. 75.
Columba collo hirsuto. *Frisch. av. 147.*
Habitat - - -
Rostrum brevissimum, Vertex planiusculus. Pennæ pe-
ctoris utrinque reflexæ.

laticauda. 8. *C. cauda erecta multipenni patula.*
Columba tremula laticauda. *Raj. av. 60.*
Columba caudata. *Frisch. av. t. 151.*
Columba laticaudata. *Briss. av. 1. p. 80.*
Habitat - - -

gyratrix. 9. *C. sub volatu se gyrans.*
Columba gyratrix 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*
à corpore diversicoloribus.

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. n.
 11. *Briss. av.* 1. p. 80.
Habitat - - -

turcica. 11. *C. cera papillosa rubra.*
Columba turcica f. *persica.* *Will. orn.* t. 33. *Frisch.*
av. t. 149. *Briss. av.* 1. p. 76.
Habitat in Arabia.

tabellaria. 12. *C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.*
Columba eqveltris. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. p. 77.
Habitat - - -
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc
olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species vere distinctæ sint,
aut varietates, docebit aliquando Anatomia.

montana. 13. *C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.*
Columba rufa cayanensis. *Briss. av.* 1. p. 131. t. 12.
 f. 2.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. t. 119. *Sloan.*
jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica, victitat baccis Myrtilli.
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas. Rostrum
& Pedes rubri.

leucocephala. 14. *C. orbitis verticeque albis, corpore cærulescente.*
Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. p. 303. t. 261.
Catesb. car. 1. p. 25. t. 25.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Columba saxatilis jamaicensis. *Briss. av.* 1. p. 137.
Habitat in America septentrionali.
Remiges & Rectrices fusca. Rostrum basi rubrum

leucoptera. 15. *C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice*
albis: intermediis fuscis.
Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris in-
primis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Columba indica. *Briss. av.* 1. p. 105.
Habitat in Asia. Moritat eundem ut Motacilla Br.
Irides fulvæ. Pedes rubri.

- guinea. 16. *C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.*
Columba maculis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.
Columba guineensis. Briss. av. 1. p. 132.
Habitat in Africa.
Rostrum fuscum.
- coronata. 17. *C. orbitis nigris, crista erecta, corpore cærulescente, humeris ferrugineis.*
Columba indica, crista magna. Edw. av. 3. p. 269.
t. 338. Pall. adumb. 78.
Phasianus cristatus indicus. Briss. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.
Habitat in Banda.
Corpus cano - cærulescens. Humeri ferruginei, cum sex pennis rectricum atris apice ferrugineis. Capitulis 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 exteriori albidis, collo utrinque albo.*
*Faun. svec. 208. **
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. Fn. svec. 1. n. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46. Frisch. av. t. 138. Briss. av. 1. p. 89.
Habitat in Europa, Asia. Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Annis Trojani in ejus implentem, exulat in Ægypto. Pedes plumosi.
- cyanoccephala. 20. *C. capite cæruleo, fascia suboculari alba.*
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49. Briss. av. 1. p. 135. t. 13. f. 1.

Habitat in America.

Gula etiam caerulejens.
gus rubri.

Rostrum basi, Pedes & un-

madaga- 21. *C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore caeru-*
scariensis. *leo-nigricante. Briss. av. 1. p. 140. t. 14. f. 1.*

Habitat in Madagascar.

Rostrum Digitique rubri.

ænea.

22. *C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescenti-*
bus, corpore æneo.

Palumbus moluccensis. Briss. av. 1. p. 148. t. 13.
f. 2.

Habitat in Moluccis.

Rostrum & Pedes virescentes.

viridis.

23. *C. ænea, corpore subtus purpureo-violaceo. Briss.*
av. 1. p. 152. t. 15. f. 2.

Habitat in Amboina.

Pedes rubent plumis semitecti. Br. Rostrum rubrum.

martini-
ca.

24. *C. subviolacea, abdomine rufescente, remigibus in-*
terius rufis. Briss. av. 1. p. 129. t. 12. f. 1.

Habitat in Martinica.

Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque ru-
bicundi.

jamaicen-
lis.

25. *C. reatricibus caeruleis 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.

senega-
lenis.

26. *C. reatricibus 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.

nicobari-
ca.

27. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus caeruleis,*
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 indianam.

Rostrum Pedesque fusci.

28. C.

- finica. 28. *C. fusca nigro fasciata, abdomine subfanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.*
Columba finica. Alb. av. 3. p. 43. t. 46.
Turtur finensis 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 nigrae. Rectrices nigrae, sed laterales cinerae apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata. Cera cærulescens. Rostrum Pedesque rubri.
- canaden- 30. *C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.*
Columba: Turtur jamaicensis. Briss. av. 1. p. 118. n. 21.
Habitat in Canada.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.
- afra. 31. *C. rectricibus extimis basi exteriori maculaque apicis albis, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.*
Columba: Turtur senegalensis. Briss. av. 1. p. 122. t. 10. f. 1.
Habitat in Senegal.
Rostrum ♂ Pedes rubra.
- Turtur. 32. *C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.*
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av. 2. p. 43. t. 47. Olin. av. 34. Frisch. av. t. 140. Briss. av. 1. p. 92.
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 s. 4 lineolis, quæ facta e pennis nigris apice albis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

- riforia. 33. *C. supra lutescens*, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45. Frisch.
av. t. 141.
Columba Turtur torquatus. Briss. av. 1. p. 25.
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 barbadosensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will.
 orn. 135. t. 36.
Turtur parvus americanus. Briss. av. 1. p. 113. t.
 9. f. 1.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62.
 n. 6.
Picui pinima. Miregr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alæ, extus in rectricibus, punctis s. maculis fuscis ad-
spersæ.
- minuta. 35. *C. fusca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus exti-*
mis apice albis.
Turtur parvulus fuscus americanus. Briss. av. 1. p.
 116. t. 8. f. 2.
Habitat in America.
Pectus rufescens. Alæ subtus rufæ. Omnium mini-
ma est.
- ** *Macrouræ cauda cuneiformi.*
- migrato- 36. *C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pe-*
 ria. ctore rufo.
Columba americana. Frisch. av. t. 142. Kalm. act.
 holm.
Columba ænas americana. Briss. av. 1. p. 100.
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in America septentrionali copiosissima, victitat
fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssæ, Fagopyri.
Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernat in Ca-
rolina.

Collum cinereum æneo - splendens. Pectus rufum.
Cauda longitudine corporis. Rectrices 6, nigrae; reliquæ ex albio-cinereæ macula nigra, versus apicem albæ. Rostrum nigrum. Pedes rubri.

caroli-
neusis.

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.

amboi-
nensis.

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.

margi-
nata.

40. *C. macroura*, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. *Edu. av.* 15. t. 15.

Turtur americanus. *Briss. av.* 1. p. 102.

Habitat in America.

Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque alba. Pedes rubri. Rostrum cinereum.

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, re-
ctum, recta protensum: Man-
dibulis æqualibus, basi deor-
sum dehiscens.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito
longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudina-
liter 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 arborum. *Frich. av.* 3. t. 15. f. 1.

Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.

Habita in Europæ arvis apricis. Victitans frugibus,
institis, Horumavis Volatu perpendiculari in æ-
re suspensa cantulat in creatoris laudem: Ecce su-
um tirile, tirile, suum tirile tractat; Autumno so-
le occidente in retia compellitur; tum pinguescit in
australioribus carne sapidissima unc. 12. Calculosis
noxia.

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea
superciliorum alba. *Fn. 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.

Spizella 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 canillat.

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. svec.*
III. *

Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-al-
ba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi.

Fn. svec. 1. n. 192.

Alauda arborea, Will. orn. 149. Raj. av. 69. n. 2.
 Olin. av. t. 27. Alb. av. 1. p. 40. t. 42. Briss.
 av. 3. p. 340. t. 20. f. 1.
Habitat in Europa, gregaria volitans.

campe- 4. *A. rectricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis in-*
 stris. termidiis duabus, albis, gula pectoreque flavescente. *Fauv. 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. Gejn. av. 18.

Alauda sylvestris galerita. Frisch. inf. t. 15.

Habitat in Europæ viis.

Spinolet- 7. *A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimi-*
 ta. diato-albis. †

Spinoletta florentinis. Raj. av. 70. Will. orn. 152.

Habitat in Italia.

capensis 8. *A. rectricibus tribus lateralibus apice albis, gula lutea*
 nigro marginata, supercilus flavus.

Alauda capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 354. t. 19. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

Calandra 9. *A. rectrice extima exterius tota alba, secunda tertia-*
 que apice albis, fascia pectorali fusca.

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. 846. t. 847. Will. orn. 151. Olin. av. 30. Edw. av. 2. p. 122. t. 268.*

Tetrax parva. *Gesn. av. 650.*

Habitat in Pyrenæos.

Remiges secundariæ apice albæ. Collum a pectore distinguit fascia fusca. Rostrum reliquis crassius.

alpestris. 10. A. rectricibus dimidio interiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.

Alauda gutture flavo. *Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.*

Alauda hyemalis 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 integerima, 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. *Lell.* av. 81. a. *Aldr.* orn. 2. p. 631. *Will.* orn. 144. t. 137. *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. contra?*

Macula alarum & uropygium alba. *Rostrum basi flavescens*, *apice rufescens.* *Pedes lutei.*

ludovicianus. 3. *S.* griseo fuscoque maculatus, linea capitis superciliisque a. bis, gula nigra.

Sturnus ludovicianus. *Briss.* av. 2. p. 449. t. 41. f. 1.

Habitat in America.

Contra. 4. *S.* fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

Icterus benghalensis. *Briss.* av. 2. p. 94.

Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. *Edw.* av. 187. t. 187. *Alb.* av. 3. p. 20. t. 21.

Habitat in India; *Cap. b. spei.*

Cinclus. 5. *S.* niger, pectore albo. *Faun. svec.* 214.

Motacilla pectore albo pectore nigro. *Faun. svec.* 216.

Turdus aquaticus. Gesn. av. 501.

Merula aquatica. Gesn. av. 608. t. 609. Aldr. orn. 2. p. 185. t. 486. Will. orn. 104. t. 24. Raj. av. 66. n. 7. Alb. av. 2. p. 36. t. 39. Briss. av. 5. p. 252.

Habitat in Europa ad aquas : Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi mire descendit per rapidas voragines voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia : emergitque non palmipes ; hyeme solitaria, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis, caudam motitat.

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. Friesch. av. t. 25.

Turdus major. Briss. av. 2. p. 200.

Turdus. Olin. t. 25. Alb. av. 1. t. 33.

Habitat in Europæ sylvis ; Sibi met ipsi malum cacat disseminator Visci, Illicisque ; 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. jvec. 215. *

Turdus pilaris. Gesn. av. 753. Aldr. orn. 2. p. 595. t. 596. Will. orn. 138. t. 37. Raj. av. 64. n. 3. Alb. av. 1. p. 34. t. 36.

Turdus 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, aliles reddebant, chare pendebant, teste Varro-ne, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adit:

iliacus. 3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus.
*Fa. 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 naurus. *Alb. av. 1. p. 31. t. 33.*

Turdus minimus. *Frisch. av. t. 28.*

Habitat Europa, autumno gregaria damnum infert uvis australium B.

Cauda subbifida. Latera & 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. subtus fulvus.

Merula olivacea capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 294. t. 22. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

migrato- 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectrice
 rius. extima apice interiore albo.

Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. Kalm. it. 3. p. 46.*

Turdus canadensis. *Briss. av. 2. p. 225.*

Habitat in America septentrionali.

Caput fuscum. Gula cinerascens. Macula utrinque inter oculos & rostrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Rectrices inferiores alæ rubræ.

Trichas. 7. T. olivaceus, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra. Turdus luteus marilandicus. Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.

Ficedula marilandica. Briss. av. 3. p. 506.

Avis marilandica, gutture luteo. Pet. gaz. t. 6. f. 1. Habitat in America septentrionali.

Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.

canorus. 8. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. Amæn. 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.

Buniah bove benghala. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghala, China.

rufus. 9. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.

Turdus rufus. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.

Turdus carolinensis. Briss. av. 2. p. 223.

Habitat in America septentrionali & meridionali.

Rectrices rufæ.

polyglottos. 10. T. obscure cinereus, subtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriori dimidio albis.

Turdus americanus minor sonans. Raj. av. 64. n. 5.

Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. Sloan. jam.

2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t. 27.

Raj. av. 135. n. 31.

Turdus minimus major. Briss. av. 2. p. 266.

Mocking-bird. Kalm. itin. 2. p. 335.

Habitat in Virginia, Carolina, jamaica.

Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbuscula 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 fusæ: secundariæ anteriores albæ apicibus fuscis: Reliquæ fusæ albo terminatæ. Rectrices 1, 1 albæ; 2, 2 latere interiore albæ; reliquæ fusæ. Cauda longa, rotundata.

plum-
beus.

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.

faxatilis.

14. capite cæruleo, cauda ferruginea. *Kram. aust. 360*

Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av. t. 32.*

Merula faxatilis minor. *Briss. av. 2. p. 240.*

Petrocosyphos. *Gesn. av. 767*

Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Borussia montibus.

Corpus rufum maculis minutis fuscis. Rectrices rufæ exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.

roseus.

15. *T. subincarnatus*, capite alis caudaque nigris, occipite cristato. *Fn. 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.

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. Brisf. av. 2. p. 257. t. 20. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Cauda subcuneiformis: rectricibus apice albis.

capensis. 17. T. nigricans, abdomine sublavescente, crisso luteo.

Merula fusca cap. b. spei. Brisf. 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. Brisf. 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. *Brisf. 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. Brisf. 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. Brisf. av. 2. p. 284. t. 27. f. 1.

Habitat in Dominica.

Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suec. 220.**

Merula. Bell. av. 30. b. Gesn. av. 603. Aldr. orn.

2. p. 602. t. 604, 605. Will. orn. 140. t. 37.

Ry.

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. Pallus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.

torqua- 23. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Fu-*
tus. *svec. 221. **

Merula torquata. Gesn. av. 607. Aldr. orn. 2. p. 620. t. 621, 622. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av. 65. n. 2. Alb. av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av. 30. f. 1, 2. Briss. av. 2. p. 235.

Habitat in Europa.

Cyanus. 24. *T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebris-*
que luteis.

Cyanus. Bell. ic. 79. Gesn. av. 806. Aldr. orn. 2. p. 618. t. 858. Raj. av. 66.

Merula solitaria. Edw. av. 1. p. 18. t. 18. Briss. av. 2. p. 282.

Turdus solitarius. Syst. nat. 10. p. 170. n. 5. Hafs-
*selq. act. ups. 1750. p. 21. **

Passer solitarius congener. Aldr. orn. 2. p. 617. Will. orn. 141.

Habitat in Italiæ, Cretæ rupibus.

Pennæ corporis fuscæ, apice cinereo-cæruleo margine apicis alvido.

arundina- 25. *T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, re-*
ceus. *migibus fasciis apice rufescentibus.*

Turdus mulicus 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. 497. Will. orn. 223. t. 58. Raj. av. 113. ♂ 47.

Habitat in Europæ arundinatis, scandit arundines more Pici, nidum in tribus arundinibus colligatis struit; perpetuo cantillat mas sub incubatu femine.

Minor reliquis europæis. Rostrum nigricans mandibula basi flava. Corpus flavescenti s. cinereo-fuscum

*scum, versus caudam lutescens; subtus lutescente
albidum. Gula alba. Remiges Pedesque fusci.
Pallas.*

morio. 26. T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro.
Merula capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.

furina- 27. T. ater nitens, vertice uropygio maculaque laterali
mus. pectoris luteis.
Merula furinamensis. *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. *Fahv. 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 longio-
re, subincurvata, utrinque
emarginata.*

*Lingua acuta, cartilaginea, bi-
fida.*

Garrulus. 1. A. occipite cristato, remigibus secundariis apice mem-
branaceo colorato.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo ter-
minatis. *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 bohémica. *Briss. av. 2. p. 333.*

β. Bombycilla carolinensis. *Briss. av. 2. p. 337.*

- Garrulus carolinensis** *Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.*
Edw. av. 66. t. 242.
Avis americana cristata. *Seb. mus. 2. t. 65. f. 5.*
Caquantototl. *Hern. mex. 55. Raj. av. 174.*
Habitat in Europa & America septentrionali, nidificat in Aipibus, 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 reetricumque apicibus nigris.
Lanius carnifex. *Syst. nat. 10. p. 94. n. 5.*
Cotinga rubra. *Briss. av. 2. p. 351.*
Garrulus ruber surinamentis. *Edw. av. 39. t. 39.*
Avicula Pipitzon. *Seb. mus. 1. t. 57. f. 4.*
Habitat Surinami.
- Cotinga.** 4. **A. nitidissima cærulea**, subtus purpurea, alis caudaque nigris.
Cotinga. *Briss. av. 2. p. 340. t. 34. f. 1.*
Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av. 65. t. 241, 340.*
Habitat in Brasilia.
Avis pulcherrima, nitidissima.
- Maynana.** 5. **A. nitida cærulea**, gula violacea.
Cotinga mayanensis. *Briss. av. 2. p. 341. t. 34. f. 2.*
Habitat in Mayanensi regione.
Pennæ capitis collique strictissimæ.
- cayana.** 6. **A. nitida cærulea**, collo subtus violaceo.
Cotinga cayanensis. *Briss. av. 2. p. 344. t. 24. f. 3.*
Habitat in Brasilia, Cayana.
Pennæ corporis nigre, margine exteriori cæruleæ.
- terfa.** 7. **A. nitida cærulea**, dorso nigro, abdomine albo-flavescente.

Habitat - - - -

Nigra Caput supra, humeri, remiges, rectrices. Dilute cærulea Gula, Pectus, Dorsum posticum, fascia rectricum alarum. Abdomen albo-flavescens lateribus magis maculatis. Margo exterior remigum cæruleus.

109. LOXIA. Rostrum conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

Curviro- 1. L. rostro forficato. Faun. svec. 224. *
 fra. Loxia. Gesn. av. 592. Aldr. orn. 1. p. 877. t. 878.
 Charl. onom. 68. t. 68. Will. ornith. 181. t. 44.
 Raj. av. 86. Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch.
 av. 2. t. 11. f. 3, 4. Edw. av. t. 303. Briss.
 av. 3. p. 329. t. 17. f. 3.
 Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non
 in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

Cocco- 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhom-
 thrautes. beis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. Faun.
 svec. 222. It. scan. 332. *
 Coccothrautes. Gesn. av. 276. Aldr. orn. 2. p.
 645. t. 646. Jonst. av. - - - t. 37. Charlet.
 onom. 84. t. 85. Frisch. av. t. 4. Olin. av. 37.
 Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t. 56. Edw. av.
 188. Frisch. av. 1. t. 4. f. 2, 3. Briss. av. 3.
 p. 219.
 Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, dis-
 seminans, hortis invisa.

Enuclea- 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigri-
 tor. cantibus. Faun. svec 223. * Schænb. act. holm.
 1757. p. 139.

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, unde semina de-
 corticantur, nec integra deglutiuntur. Kram. 365.

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123, 124.*

Coccothraustes canadensis. *Briss. av. 3. p. 250. t. 12. f. 3.*

Habitat in Sveciæ summæ & Canadæ Pinetis, victitans strobilis; disseminator Pini. Noctu tota egregie summeque canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliam transit sine 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. 45. Will. orn. 130. t. 43. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. t. 59, 60. Frisch. av. - - - t. 2. f. 1, 2. Olin. av. 40. Briss. av. 3. p. 308.*

Habitat in Europæ sylvis, Sorbi disseminator. Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.

Cardina- 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque
lis. sanguineis. *Amen. acad. 4. p. 242. **

Cardinalis. *Will. orn. 245. t. 44. f. 8.*

Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gar. 16. t. 16. f. 7.*

Coccothraustes rubra. *Catesb. car. 1. p. 39. t. 39. 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.*

Pitacus 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.

madaga- 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-ma-
scariensis. culato.

Cardinalis madagascariensis. *Briss. av. 3. p. 112. t. 6. f. 2.*

Habitat in Madagascar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.

Coccothraustes mexicana. *Briss. av. 3. p. 256.*

Avis mexicana rubra. *Seb. mus. 1. p. 101. t. 105. f. 1.*
Habitat in America australi.

Domini- 8. *L. nigra*, capite gulaque coccineis, pectore abdomi-
 Calla. ne remigumque margine albis. *Amæn. acad. 4. p.*
*242. **

Rubicilla americana. *Will. orn. 180. Raj. av. 86.*

Cardinalis dominicanus. *Edw. av. 127. t. 127.*

Coccothraustes brasiliensis. *Briss. av. 3. p. 246.*

Gviratrica. *Marcgr. bras. 211.*

Habitat in Brasilia.

Conf. Cardinalis dominicanus. *Briss. av. 3. p. 116.*

t. 6. f. 4.

Tije-guacu-paroata. *Marcgr. bras. 214. Raj.*
av. 89.

cristata. 9. *L. albicans*, fronte cristata, uropygio pedibusque ru-
 bris, rectricibus intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,
Femine alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices
cinereæ : intermediae duæ duplo longiores.

erythroce- 10. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo
 phala. maculato.

Cardinalis angolensis. *Briss. av. 4. app. 78.*

Passer paraditæus, capite rubro, pectore nigro albo
 maculato. *Edw. av. 180. t. 180.*

Habitat in Africa.

Maja. 11. *L. fusca*, capite albo.

Coccothraustes malaccensis. *Edw. av. 2. p. 204. t.*
306. f. 1.

Maja sinensis. *Briss. av. 3. p. 212. t. 9. f. 1.*

Habitat in India orientali.

Colius. 12. *L. cauda longissima cuneiformi*: rectricibus extimis
 externe albis, corpore cinereo, subtus albido.

Colius capitis b. spei. *Briss. av. 3. p. 304. t. 6. f. 2.*

Habitat in Cap. b. spei.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus to-
tum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fusce.

Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata.

Caput purpureum.

- flavicans. 13. *L. flava*, dorso virescente, capite fulvo. *Aman. acad.* 4. p. 244. *
Habitat in Asia.
- oryzivo- 14. *L. fusca*, temporibus albis, rostro rubro. *Aman. ra.*
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. *Osborn. itin.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. t. 41, 42.
Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 24.
Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.
- panicivo- 15. *L. nigra*, alula alba, rostro incarnato.
ra. *Fringilla nigra.* *Alb. av.* 3. p. 65. t. 69.
Pyrrhula africana nigra. *Briss. av.* 3. p. 317.
Habitat in India
An præcedentis Femina?
- malacca. 16. *L. ferruginea*, capite abdomineque nigris, rostro cæruleo.
Coccothraustes javensis. *Briss. av.* 3. p. 237. t. 13. f. 1. *Alb. av.* 2. p. 34. t. 53.
Passer chinensis, albo pectore. *Edw. av.* 301. t. 355. & 43. t. 43.
 β. *Coccothraustes sinensis.* *Briss. av.* 3. p. 235.
Habitat in China, Java, Malacca,
Dorsum, Alæ, Cauda ferrugineo-rufa. Pectus & hypochondria alba; Reliqua nigra.
- molucca. 17. *L. fuscescens*, capite jugulo rectricibusque nigris, subtus albo nigroque undulata.
Coccothraustes moluccensis. *Briss. av.* 3. p. 241. t. 13. f. 3.
Habitat in Moluccis.
- punctula- 18. *L. ferruginea*, abdomine nigro albo-maculato.
ta. *Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro punctato.* *Edw. av.* 40. t. 40.
Coccothraustes javensis nævia. *Briss. av.* 3. p. 239. t. 13. f. 2.
Habitat in Asia.

- hordea-
cea. 19. *L. fulva*, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 29. **
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine *Motacillæ albae*. Grisea sunt Hu-
meri, Femora, Ani regio, margines Rectricum.
Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ &
Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt
Caput, Collum, Uropygium.
- sanguini-
rostris. 20. *L. grisea*, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
*Amæn. acad. 4. p. 243. **
Habitat in Asia.
*Conf. Edw. av. 2. p. 128. t. 271. f. 2. sed subtus ma-
culata non mea.*
- Astrild. 21. *L. grisea fusco-undulata*, rostro orbitis pectoreque
coccineis.
Waxbill. Edw. av. 179. t. 179. & t. 354.
Senegallus striatus. Briss. av. 3. p. 210. t. 10. f. 5.
Fringilla undulata. Pallas adumb. 143.
*Habitat in Canariis, America, Africa, ut & in Sene-
gallia, Cap. b. Spei, Surinamo.*
*Magnitudo Reguli; supra grisea, fusco undulata; sub-
tus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea li-
neolis transversis fuscis numerosis. Rostrum cocci-
neum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.*
- cyanea. 22. *L. cærulea*, remigibus rectricibusque nigris. *Amæn.*
*acad. 4. p. 244. **
Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.
Coccothraustes angolensis cyanea. Briss. app. 88.
Habitat in Angola.
Rostrum pallidum. Pedes nigri.
- virens. 23. *L. virens*, humeris cæruleis.
Habitat in Surinamo.
Corpus virens. Rectrices in humeris alarum cæruleæ.
Remiges Rectricesque nigrae, sed margine exteriori
quo conspicuae apparent, virentes.
- angolen-
sis. 24. *L. nigro-cærulea*, ventre ferrugineo, macula alarum
alba.
Coccothraustes niger. Edw. av. 296. t. 352. f. 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Rostrum fuscum.

Lineola. 25. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.

Habitat in Asia.

Corpus Magnitudine *Pari*; supra nigrum, e ceruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albæ, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

mexicana. 26. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis.

Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av. 44. t. 44*

Passer mexicanus. Briss. av. 3. p. 97.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Magnitudo *Fringillæ*. Fasciæ duæ cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 27. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. svec. 226. **

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. t. 2. f. 3, 4. Aldr. orn. 2. p. 850. Briss. av. 3. p. 190.

Anthus s. Florus. Gesn. av. 165. Aldr. orn. 2. p. 750. Will. orn. 180. & 171. n. 8. Raj. av. 81. n. 9.

Habitat in Europa, nonnihil canora.

Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea. 28. *L. virescens*, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura *Ligurini*, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

canadensis. 29. *L. viridi-olivacea*, subtus flavo-olivacea, capitulo nigro.

Coccothraustes canadensis. Briss. av. 3. p. 229. t. 11. f. 3.

Habitat in Canada.

- sulphura- 30. *L. fusco-olivacea*, gutture ventreque luteis, super-
 ta. ciliis flavis.
Coccothraustes capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 225.
t. II. f. 1.
Habitat ad Cap. b. spei.
- Collaria. 31. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus
 nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum nigrum. Pedes fusci. Frons calva. Genæ
nigræ. Pectus & ferme Collare flava. Corpus vi-
ridi-flavescentis, magnitudine Pari minimi.
- bengha- 32. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine
 lensis. albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. Edw. av. 189. t.
189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.
Passer benghalensis. Briss. av. 3. p. 95.
Habitat in Benghala.
- malabari- 33. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula cris-
 ca. soque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine & facie Pari. Rostrum nigrum.
Gula alba. Remiges & Rectrices nigræ. Ani re-
gio albida.
- melano- 34. *L. lutea*, capite atro.
 cephalo. *Coccothraustes gambogia. Alb. av. 3. p. 58. f. 62.*
Briss. av. 3. p. 319.
Habitat in Guinea.
- cana. 35. *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus
 rubris.
Linaria cinerea orientalis. Edw. av. 179. t. 179. f. 1.
Fringilla cinerea indica. Briss. app. 83.
Habitat in Asia.
Margines rectricum & oris regio albida.
- philippi- 36. *L. fusca*, subtus albido-flavicans, vertice pectore-
 na. que luteis, gula fusca.
Coccothraustes philippensis. Briss. av. 3. p. 232. t.
12. f. 1.

Habitat in Philippinis. Nido saciformi pendente, basi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertextio. vide Briss. av. 3. t. 18.

- striata. 37. L. fusca ferrugineo striata, subtus alba, jugulo nigro. Coccothraustes borbonica. *Briss. av. 3. p. 243. t. 13. f. 4.*
Habitat in Borbonica insula.
Pennæ superiores fuscae scapo ferrugineo.
- ludovici- 38. L. nigra, pectore ventre alarum fascia basique remi-
ana. gum albis. Coccothraustes ludoviciana. *Briss. av. 3. p. 247. t. 12. f. 2.*
Habitat in Ludoviciana.
Remiges Primores a basi ad medium albæ. Secundariæ macula alba versus apicem exteriorem. Rectrices tres laterales latere interiore albo. Jugulum purpurascens.
- capensis. 39. L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis. Fringilla capitis b. spei. *Briss. av. 3. p. 171. t. 16. f. 1.*
Habitat ad Caput b. spei.
- nigra. 40. L. nigra, macula alba humeri basique remigum duarum exteriorum. Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*
Pyrrhula mexicana nigra. *Briss. av. 3. p. 316.*
Habitat in America australi.
- cærulea. 41. L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea. Coccothraustes cærulea. *Catesb. car. 1. p. 39. t. 39.*
Pyrrhula carolinensis cærulea, *Briss. av. 3. p. 323.*
Habitat in America.
- madaga- 42. L. cærulea, subtus alba, capistro nigro.
scarina. Lanius madagascariensis cæruleus. *Briss. av. 2. p. 197. t. 16. f. 3.*
Habitat in Madagascar.
- violacea. 43. L. violacea, superciliis gula crissoque rubris. Coccothraustes purpurea. *Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.*

Pyrrhula bahamensis violacea. *Briss. av. 3. p. 326.*
Habitat in America

- grossa. 44. *L. cano-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 ad nonam basi omnino albis. *Anæn. acad. 4. p. 244. **
Loxia africana nigra minor. *Briss. av. 3. p. 319. t. 17. f. 1.*
Habitat in Africa, inque Benghala.
- minuta. 47. *L. grisea*, uropygio subtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum, subobtusum.
- bicolor. 48. *L. fusca*, subtus rubra.
Rubicilla fusca, minima. *F. liv. av. 83. t. 83. f. 1.*
Fringilla rubra minor. *Briss. av. 3. p. 164.*
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

Mandibulæ basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. *E. remigibus* albis: primoribus extrorsum nigris, re-
ctricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. svec.*
227. t. 1. *

Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris,
rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stokh.*
1740. p. 368. t. 1. f. 9. * *Fn. svec.* 1. n. 194. t.
1. f. 194.

Pied-Chatfinch. *Alb. av.* 2. p. 50. t. 54. ♂ 3. p. 67.
t. 71.

Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798.

Fringilla albicaus. *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. *Briff. av.* 3. p. 285.

Avis nivis. *Mart. spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. av.*
126. t. 126.

Habitat in alpihus Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum
Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme
ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme
alba; noctu vigil.

hyemalis. 2. *E. nigra*, ventre albo.

Fringilla hyemalis. *Syst. nat.* 10. p. 183.

Passer nivalis. *Cate. b. car.* 1. p. 36. t. 36. *Kalm.*
it. 3. p. 39.

Habitat in America septentrionali.

Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime
vultur.

Miliaria 3. *E. grisea*, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Faun.*
svec. 228. * *It. scan.* 292. t. 4. *

Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato.
Kram. aust. 371.

Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. p. 571.

Raj. av. 93. *Will. orn.* 196. t. 40. *Alb. av.* 2. p.
46. t. 50. *Olin. av.* 50.

Alaudæ congener. *Aldr. orn. 2. p. 849. t. 850.*

Miliaria cana. *Frisch. av. - - t. 6. f. 4.*

Cynchramus. *Aldr. orn. 2. p. 177. Brisf. av. 3. p. 892.*

Habitat in Europa.

Præcedenti valde affinis.

Hortula- 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
na. tricibus 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. Brisf.

av. 3. p. 269.

Miliaria pinguescens. *Frisch. av. 2. t. 5. f. 3, 4.*

Habitat in Europa. Vititatur præcipue Panico, supra modum pinguescit; cavea inclusa noctu cantat.

Oculorum orbitæ s. palpebræ nude flavæ, ut oculi an-
nulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad ma-
xillam inferiorem flavum.

Citrinel- 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-
la. riore macula alba acuta. *Fn. svec. 230. **

Emberiza flava. *Gesn. av. 653. Will. orn. 196. t.*

40. Raj. av. 93. n. 2. Alb. av. 1. p. 63. t. 66. Brisf.

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. *Brisf. 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. *F. div. 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.

Circus stultus. *Aldr. orn.* 2. p. 857. t. 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.

Passeribus congener. *Aldr. orn.* 2. p. 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa australi, volando Zip zip sonans. Statura *Citrinelle*. Caput linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis. Tempora linea alba.

alta. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum subtus cinereum. Pectus Abdomenque ferruginea. Dorsum rubescens nigro-varium. Alæ basi cinerascens. Rectrices nigricantes: media fusca, extimis 1, 2, dimidia parte albis. D. Scopoli.

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.

Emberiza lepiaria. *Briss. av. 3. p. 263.*

Luteæ primum genus. *Will. orn. 196. Raj. av. 93.*

Cirlus. *Aldr. orn. 2. p. 855.*

Habitat in Europa australi.

familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso politico flavo.

Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Ost. it. 102.*

Habitat in Asia.

Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis. & versus caudam flavum. Rectrices caudæ albæ.

flaveola. 14. E. grisea, facie flava.

Habitat in calidis regionibus.

Corpus magnitudinis *Ligurini*. Frons & Gula flava.

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crasso albido.

Habitat Surinami. Dahlberg.

Magnitudo *Pari*. Alarum basis subtus albida.

Oryzivo- 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, re-
ra. tricibus 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, consumia Oryza, femine sole descendunt in Carolinam.

Femina tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.

Schoeni-
clus.

17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. 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. Ray. 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. Ray. av. 87.

Passer psittacus indicus, cauda longa. Pet. gaz. --- t. 55. f. 1.

Passer vidua. Briss. av. 3. p. 120. t. 8. f. 1.

Passer pectore rubro, cauda longissima. Edw. av. 86. t. 86.

Habitat in Africæ regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.

Corpus nigrum, pectore & cervice coccineis. Rostrum plumbeum. Pedes carnei. Rectrices 4. intermediæ corpore longiores falcatae: 6, 6 corpore longiores in filum desinentes; 5, 5 quater longiores quam intimæ 6, & subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.

serena. 20. E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis,

Vidua minor. Briss. av. 3. p. 124. t. 8. f. 2.

Habitat - - -

Alarum tectrices albæ. Rostrum rubrum.

vidua. 21. E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.

Passer indicus macrourus, rostro miniaceo. *Aldv. orn.*
 2. p. 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.
 Vidua major. *Briff. av.* 3. p. 127. t. 8. f. 2.
Habitat in India.

principa- 22. E. variegata, pectore rufo, rectricibus mediis qua-
 lis. tuor longissimis, rostro pedibusque rubris.

Vidua angolensis. *Edw. av.* 2. p. 126. t. 270. *Briff.*
app. 80.

Habitat in Angola.

Alarum rectrices albæ; hinc priori affinis. *Rostrum*
Pedesque rubri.

regia. 23. E. rectricibus intermediis quatuor longissimis æqua-
 libus apice tantum pennatis, rostro rubro.

Vidua viparia africana. *Briff. av.* 3. p. 129. t. 9. f. 1.
Habitat in Africa.

Corpus magnitudine *Linariæ*, nigrum, subtus rufe-
 scens. Collum rufescens. Rectrices intermediæ 4
 rectæ toto corpore duplo longiores, tantum apice lan-
 ceolato pinnatæ. Pedes rubri.

Ciris. 24. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi,
 pennis viridi-fuscis. *Acl. Stockh.* 1750. p. 278. t. 7.
 f. 1.

Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. *Briff. av.* 3. p.
 200. t. 8. f. 3. & *app.* 74.

Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. t. 130.
 & t. 273. f. 1.

Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.

Habitat in America septentrionali.

Caput totum ♂ Collum cæruleum. Dorsum, Alæ
 Caudaque supra viridia; tota juxta lutea, sed Pe-
 ctus antice fulva. ♀. Femina cærulea solo abdo-
 mine albo, hyeme fere grisea evadit.

III. TANAGRA. *Rostrum* conicum, acumina-
 tum, emarginatum, basi sub-
 trigonum, apice declive.

• Jacapa. 1 T. atra, fronte jugulo pectoreque coccineis.
 Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. p. 120. t. 267.
 Mu-

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.

bresilia.

2. *T. coccinea, alis caudaque nigris.*

Tanagra Cardinalis. Briss. av. 3. p. 42. t. 3. f. 1.

Merula bresilica. Bell. av. 319. Aldr. orn. 2. p. 628.

Will. orn. 142. Raj. av. 66.

Passer erythromelanus indicus. Aldr. orn. 3. p. 568.

Raj. av. 87.

Passer indicus porphyromelanus. Aldr. orn. 3. 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.*

Tanagra brasiliensis nigra. Briss. av. 3. p. 28.

Jacarni. 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.*

*81. **

Fringilla violacea. Syst. nat. 10. p. 182. n. 25.

Tanagra brasiliensis nigro-lutea. Briss. av. 3. p. 31.

t. 2. f. 2, 3.

Parus aureus. Edw. av. 2. p. 112. t. 263. f. 1.

Teitei. Marcgr. bras. 212. Will. orn. 194. Raj.

av. 92.

Habitat in Brasilia, Cayana.

Rostrum brevissimum apice incurvo ut in *Pipra*. Frons flava etiam est.

- cyanea. 6. *T. cyanea*, rectricibus fuscis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 45. t. 45. *Edw.*
av. 2. p. 132. t. 273. f. 2.
Habitat in Carolina.
- Gyrola. 7. *T. viridis*, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syst. nat.* 10. p. 181. n. 12.
Tanagra peruviana viridis. *Briss. av.* 3. p. 23. t. 4.
 f. 1. *Edw. av.* 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Peru, Surinamo.
- cayana. 8. *T. fulva*, dorso viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tanagra cayanensis viridis. *Briss. av.* 3. p. 21. t. 4.
 f. 3. *Edw. av.* 110. t. 262.
Habitat in Cayana.
- atrata. 9. *T. atra nitens*.
Emberiza atra. *Syst. nat.* 10. p. 178.
Habitat in India orientali.
 Corpus magnitudine *Turdi*, totum aterrimum etiam rostro, dorsum nonnihil nitens e cyaneo.
- mexicana. 10. *T. nigra*, subtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tanagra cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 6. t. 1.
 f. 3. *Edw. av.* 3. p. 292. t. 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.
- Tatao. 11. *T. violacea*, dorso nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.
Tanagra brasiliensis. *Marcgr. bras.* 214. t. 215. *Will.*
orn. 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradisiacus. *Edw. av.* 3. p. 289. t. 349.
Tanagra. *Briss. av.* 3. p. 3. t. 1. f. 1.
Avicula de Tatao. *Seb. mus.* 1. t. 60. f. 6.
Habitat in Brasilia, Cayana.
- albiro-
 iris. 12. *T. nigra*, macula alarum basique caudæ flavis, rostro albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31.*
Habitat in America.

- gularis. 13. *T. nigra*, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo. *Cardinalis americanus*. *Briss. app. 67. t. 4. f. 4.*
Habitat in America.
- cayana, 14. *T. nigra nitida*, pectore utrinque alisque subtus flavis. *Tanagra cayanensis nigra*. *Briss. av. 3. p. 29. t. 2. f. 1.*
Guira-jenoia. *Marcgr. bras. 209. Will. orn. 174.*
Habitat in Cayana, Mexico, Brasilia.
- brasiliensis. 15. *T. nigra*, subtus alba, jugulo uropygioque cærulescentibus, facie pectoreque nigris. *Tanagra brasiliensis cærulea*. *Briss. av. 3. p. 9. t. 1. f. 4.*
Habitat in Brasilia.
- dominica. 16. *T. nigro maculata*, supra fusca, subtus albida. *Tanagra dominicensis*. *Briss. av. 3. p. 37. t. 2. f. 4.*
Habitat in Dominica.
- militaris. 17. *T. fusca*, pectore jugulo gula humerisque sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 30. **
Emberiza militaris. *Syst. nat. 10. p. 178. Amæn. acad. 4. p. 241. **
Cardinalis fuscus. *Briss. av. 3. p. 51.*
Rubicilla fusca major. *Edw. av. 82. t. 82. ♀ t. 342.*
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av. 67.*
Habitat in America, Asia.
- 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. f. 2.*
Habitat in Brasilia.
- Sayaca. 20. *T. cana*, alis subcæruleis. *Tanagra brasiliensis varia*. *Briss. av. 3. p. 18.*
Sayacu. *Marcgr. bras. 193. Will. orn. 188. Raj. av. 89. n. 3. Edw. av. 3. p. 293. t. 351. f. 2.*
Habitat in Brasilia.
- punctata. 21. *T. viridis nigro punctata*, subtus flavescenti-albida. *Tanagra viridis indica punctata*. *Briss. av. 3. p. 19. t. 4. f. 2.*

Parus viridis maculatus. *Edw. av. 2. p. 110. t. 262.*
Habitat in India orientali.
Uropygium viride, immaculatum. Crissum luteo virens.

virens. 22. T. viridis, subtus flavescens, loris genis gulaque nigris.
 Tanagra brasiliensis viridis. *Briss. av. 3. p. 25.*
Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.

chloroti- 23. T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis,
 ca. rectrice extima interius macula alba.
 Tanagra cayanensis nigro lutea. *Briss. av. 3. p. 34*
t. 2. f. 3.
Habitat in Cayania.

cristata. 24. T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.
 Tanagra cayanensis nigra cristata. *Briss. app. 65. t.*
4. f. 3.
Habitat in Cayania.
Alæ subtus & Alula albæ.

112. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acuminatum.*

lapponi- 1. F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis
 ca. albis, reatricibus extimis macula alba cuneiformi.
*Fn. svec. 235. **

Fringilla montana. *Briss. av. 3. p. 160.*

Fringilla major. *Alb. av. 3. p. 59. t. 63.*

Montifringilla congener. *Aldr. orn. 2. p. 821. t. 823.*

Habitat in Europa.

Nigra caput, gula, jugulum, pectus. Alba abdomen, crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum. Corpus supra testaceo nigroque varium. Remigis 1 margo exterior albus.

surinama. 2. F. grisea, remigibus utrinque albis, reatricibus latera-
 libus intus albis.

Habitat Surinami.

Corpus griseum. Rostrum acutum, flavum. Abdomen albidum. Remiges nigrae: Primores versus basin utrinque albæ; Secundariæ basi apiceque albæ. Re-
 trices æquales, nigricantes: 1, 2 macula in latere interiore albæ; 3, 4, 6 apice albæ.

- cœlebs. 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.
- Monti-
fringilla. 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.
- Iulensis. 5. *F. fusca*, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Faun. svec. 134. **
Carduelis Iulensis. Briss. av. 3. p. 63.
Habitat in Svecia.
- erythroph-
thalma. 6. *F. nigra rubro relucens*, abdomine rufescente, macula alarum alba.
Fringilla carolinensis. Briss. av. 3. p. 169.
Passer niger, oculis rubris. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue-
lis. 7. *F. remigibus antrorsum luteis*: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. svec. 236. **
Carduelis. Gesn. av. 242. Aldr. orn. l. 18. c. 3. Jonst. av. 97. t. 37. Will. orn. 189. t. 46. Raj. av. 89. n. 1. Merian. inf. t. 173. Alb. av. 1. p. 61. t. 64. Frisch. av. - - t. 1. f. 3, 4. Olin. av. 10. Briss. av. 1. p. 53.
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. An caveis canora.

Rectrices Remigesque autumnno apice albert, vere totæ nigrae. Maris scapulae nigrae; Feminae vero cinerea. Kram. austr. 366. Generat ex F. canaria hybridam, capite alisque similem patri; subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Haec hybrida filia fertilis, non vero nepta.

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 caerulefcentia.

Alario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.

Passerculus capitis bonae spei. Briss. av. 3. p. 106. t. 5. f. 2.

Passer capensis. Alb. av. 3. p. 63. t. 67.

Habitat ad Cap. b. spei.

Amanda- 10. F. fusca rufescensque albo-punctata.

va. Amandabal. Alb. av. 3. p. 72. t. 77. Edw. av. t. 355. f. 1.

Avis benghalensis parva maculata, Amadavad. Pet. gaz. 53. f. 1.

Avicula Amadavadæa dicta. Will. orn. 194. t. 46. Raj. av. 92.

Benghalus punctatus. Briss. av. 3. p. 206. t. 10. f. 4.

β. Benghalus fuscus. Briss. av. 3. p. 205. t. 10. f. 3.

Habitat in India orientali: Java, Benghala.

Caput, Uropygium, Crissum rufescencia. Dorsum ♂ Ale fuscae punctis albis. Rectrices nigrae apice puncto albo. Rostrum rubrum. Mas magis purpureus; Femina magis cinerascens.

granatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.

Fringilla coloribus rufo & caeruleo, brasiliensis. Edw. av. 191. t. 191.

Granatinus. Briss. av. 3. p. 216. t. 9. f. 3?

Habitat in Brasilia.

- tristis.** 12. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car. 1. p. 43. t. 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.
- lepada.** 14. F. fusco-virens, fascia supra oculari infra-oculari gulaque fulvis, pectore nigro.
Habitat in Havanae syivis, brevi cicuratur, continuo cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi adstiterit quis proxime. *D. Jacquin.*
Corpus F. canariæ $\frac{1}{2}$ minus, fusco-virens. Fascia fulva supra oculos major, infra oculos minor; Gula fulva. Rostrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.
- autumnalis.** 15. F. virens, pileo ferrugineo, crisso testaceo.
Habitat Surinami.
Caput supra ferrugineum. Cauda integra.
- Citrinella.** 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus incarnatis.
Citrinella. *Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 853.*
Will. orn. 193. t. 45. Raj. av. 97. n. 7. Olin. av. 15.
Habitat in Europa australi.
- Serinus.** 17. F. subvirescens, mandibula inferiore albida, dorso lateribus fusco-maculatis, fascia alarum flava.
Serinus. *Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 854. Will. orn. 194. t. 46. Briss. av. 92. Raj. av. 3. p. 179.*
Habitat in Europa australi.
- Senegala.** 18. F. fusco-ferruginea, vertice subtusque rufa, rostro rubro nigro-striato.
Senegalius. *Briss. av. 3. p. 208. t. 10. f. 2.*
Habitat in Senegal.
- noctis.** 19. F. nigra, gula lorisque rufis, rostro nigro. *Briss. av. 3. p. 118. t. 7. f. 2.*

Passer niger, punctis croceis. Sloan. jam. 2. p. 311.
Raj. av. 188.

Avis nocturna. Hern. mex. 49. Raj. av. 171.
Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.

finica. 20. F. olivacea, subtus testacea, remigibus reſtricibusque nigris basi luteis.

Fringilla finensis. Briff. av. 3. p. 175. t. 7. f. 2.
Habitat in China.

nivalis. 21. F. nigra, subtus nivea, remigibus secundariis reſtricibusque albis.

Fringilla nivalis. Briff. av. 3. p. 162. t. 15. f. 1.
Habitat in America.

Reſtrices albæ, apice nigræ: mediis nigris albo marginatis.

butyra- 22. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, cea. remigibus primoribus margine exteriori albis.

Chloris indica. Edw. av. 84. t. 84. Briff. av. 3. p. 195.

Habitat in Madera.

Similis Loxiæ butyracæ, sed rostrum minus.

Canaria. 23. F. rostro corporeque albo - flavicante, reſtricibus remigibusque virescentibus, rostro albido. Faun. svec. 1. n. 207.

Canaria. Gesn. av. 240. Aldr. orn. 2. p. 814. t. 815.

Passer canarinensis. Jonst. av. t. 36. Will. orn. 192.

t. 46. Raj. av. 91. n. 6. Alb. av. 1. p. 62 t. 65.

Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. Clin. av. 7. Briff. av. 3. p. 184.

Habitat in Canariis insulis. Seminibus Phalaridis imprimis victitans; edit & semina Cannabis, Myagri, Napi, Avenæ. Hybrida Carduelis parit, sed non ejus nepos.

flaveola. 24. F. flava, fronte fulva, remigibus reſtricibusque 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 Reſtricesque nigræ utroque margine flavæ

Cauda serfata. Pedes pallidi.

- Spinus. 25. F. remigibus medio luteis : primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec. 237.**
 Acanthus avicula. *Gesn. av. 1.*
 Spinus 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. cælibe.
- flaviro- 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. svec. 239.**
 stris. *Habitat in Europa.*
Varietas F. cælibis non est.
- cannabi- 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque
 na. margine albis. *Faun. svec. 240.**
 Linaria rubra major. *Will. orn. 191. t. 46. Raj. av. 91. n. 2. Alb. av. 3. p. 68. t. 72, 73. Frisch. av. 2. t. 9. f. 1, 2. Briss. av. 3. p. 135.*
 Linaria marina. *Aldr. orn. 2. p. 825. t. 826.*
Habitat in Europa.
- Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn. svec. 241.**
 Linaria rubra. *Gesn. av. 591. Aldr. orn. 2. p. 825. Will. orn. 191. Raj. av. 91. n. 3. Alb. av. 3. p. 70. t. 75. Frisch. av. t. 10. f. 3, 4. Briss. av. 3. p. 138.*
Habitat in Europa ; 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.

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extrema margine exteriori albo.

- angolen- 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
 sis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av. 131. t. 31.*
 Benghalus. *Briss. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.*
Habitat in Angola, Benghhala.
- benghalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus capitis purpureis.
 Benghalus. *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 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 nigrae: primores margine exteriori virides. Rectrices nigrae, aequales.
- Maja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.
 Maja. *Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 208. Will. orn. 297. Raj. av. 155.*
 Maja ex insula cuba. *Briss. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.*
Habitat in India orientali & occidentali, visitat Zea.
- domesti- 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo
 ca. nigroque, fascia alarum alba solitaria. *Faun. svec. 242.*
 Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fa. svec. 1. n. 212.*
 Passer domesticus. *Gesn. av. 643. Aldr. orn. 2. p. 528. t. 534. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86. Alb. av. 1. p. 5, 6. t. 62. Frijch. av. - - - t. 8. f. 1, 2. Olin. av. 42. Briss. av. 3. p. 72.*

Habitat in Europa prope rura. Salacissimus qui vigesies saepe 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 rectricibus alarum primi secundique ordinis albis, at in Fr. domestica tantum secundi; Uropygio virescente, nec testaceo; Macula nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. aust. 370.

bicolor. 38. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.
Chloris bahamensis. Briss. av. 3. p. 202.

Habitat in America.

crispa. 39. F. olivacea, subtus lutea, capite nigro, pennis plurimis recurvatis.

Passer crispus. Edw. av. 2. p. 128. t. 271.

Fringilla crispa. Briss. app. 86.

Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. Rostrum subtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; vibrissæ patentés versus fauces.

Nares subrotundæ.

paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longissimis.

Muscicapa cristata alba, cap. b. spei. Briss. av. 2. p. 414. t. 41. f. 2.

Corvus paradisi. Syst. nat. 10. p. 107.

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis
Edw. av. 112. t. 112.

Manucodiata cristata ex albo nigroque varia. *Raj.*
av. 195. t. 2. f. 13.

Avis paradisi. Seb. mus. 1. p. 85. t. 52. f. 3.

Habitat in Zeylona ; ad Cap. b. spei.

Varietas ? alis caudaque helvolis ; qua Briss. 2. p. 418. t.
41. f. 1.

alia ? corpore supra rubro : que Edw. t. 325.

forte hæc vel ætate , vel sexu , vel loco variantes.

Caput azureum cristula declinata. Corpus magnitudine
Sturni album , rachi pennarum nigra. Remiges ni-
græ , utroque margine albæ. Rectrices nivæ rachi
margine exteriori nigre. Rostris basis plumis tecta.

mutata.

2. *M. capite cristato , cauda cuneata , rectricibus in-*
termediis longissimis , palpebris cæruleis.

Muscicapa madagascariensis longicauda. Briss. av. 2.
p. 424. t. 40. f. 1 , 2 , 3.

Habitat in Madagascar.

Corpus supra nigro - virescens. Rectrices , intermediæ
2 , longissimæ : albæ oris & rachi nigris ; laterales
vero nigre latere exteriori albo : ora nigra.

martini-
 ca.

3. *M. capite cristato , corpore fusco , subtus cinereo ,*
remigum margine exteriori albido. Briss. av. 2. p.
362. t. 36. f. 2.

Habitat in Martinica.

Tyran-
 nus.

4. *M. cauda longissima forficata , corpore nigro , subtus*
albo.

Muscicapa Tyrannus cauda bifurca. Briss. av. 2. p.
395. t. 39. f. 3.

Habitat in Canada , Surinamo.

Surinamensi : Rectrix extrema margine exteriori versus
basin alba ; Corpus nigrum.

Canadensi : Rectrices similes. Corpus supra cinereum ;
pennæ verticis basi luteæ. Tempora nigra. Br.

Surinama.

5. *M. cauda rotundata apice alba , corpore nigro , sub-*
tus albo.

Habitat Surinami.

Corpus nigrum , subtus totum album. Rectrices summo
apice albæ.

crinita. 6. *M. capite cristato colloque cærulescente , abdomine flave-*
scente , dorso virescente , remigibus rectricibusque rufis

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.*

Muscicapa virginiana cristata. *Briss. av. 2. p. 412.*
Habitat in America septentrionali.

Emeria. 7. M. subcristata grisea, subtus alba, temporibus uropygioque rubris.

Ruticilla benghalensis. *Alb. av. 3. p. 52. t. 56. Edw. av. 190. t. 190.*

Habitat in Benghala.

Capitis pennas longiores solet saepe in cristam erigere.

rubra. 8. M. rubra, rostro flavescente.

Muscicapa rubra. *Catesb. car. 1. p. 56. t. 56. Edw. av. 63. t. 239. f. 2. Briss. av. 2. p. 432.*

Habitat in America septentrionali.

Atricapilla. 9. M. nigra, subtus frontisque macula alarumque 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. 1. 24.*

Ficedula Atricapilla se mutans. *Aldr. orn. 2. p. 758.*

Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn. 170.*

Oenanthe nostra quarta *Raj. av. 77. n. 5.*

Habitat in Europa.

Ruticilla. 10. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque flavis.

Motacilla Ruticilla. *Syst. nat. 10. p. 186 n. 15.*

Muscicapa americana. *Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Briss. av. 2. p. 383.*

Ruticilla minor americana. *Edw. av. 80. t. 80.*

Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam. 2. p. 312. Raj. av. 188.*

Habitat in America.

Femina flavescit, ubi mas albescit. Macula frontis alba. Remiges primores nigrae margine tenuiore fulvae; Secundariae nigrae a basi ad medium fulvae. Rectrices 1, 2, 3, 4 fulvae, postice nigrae; 5 exteriori latere a basi ad medium fulvae; 6 nigrae totae.

- virens. 11. *M. fusco-virens*, subtus lutea, superciliis albis.
Muscicapa carolinensis cinerea. *Briss. av. 2. p. 368.*
Habitat in Carolina ad ripas.
- cayanen- 12. *M. fusca*, subtus lutea, superciliis albis, vertice
 sis. subaurantio.
Muscicapa cayanensis. *Briss. av. 2. p. 404. t. 38. f. 4.*
Habitat in Cayana.
Corporis pennæ supra fusce margine olivaceo. Rectri-
ces marginibus rufis. Remiges margine exteriori
rufo. Verticis pennæ basi aurantia.
- canaden- 13. *M. cinerea*, subtus lutea, loris luteis, vertice ni-
 sis. gro maculato.
Muscicapa canadensis cinerea. *Briss. av. 2. p. 406.*
t. 39. f. 4.
Habitat in Canada.
- olivacea. 14. *M. olivacea*, subtus albidior, superciliis albis,
 oculis rubris.
Muscicapa olivacea. *Edw. av. 5. p. 93. t. 253. Ca-*
tesb. car. 1. p. 54. t. 54.
Muscicapa jamaicensis. *Briss. av. 2. p. 410.*
Habitat in America septentrionali.
- senega- 15. *M. varia*, superciliis albis, rectricibus extimis dimi-
 lentis. diato albis.
Muscicapa senegalensis, pectore rufo. *Briss. av. 2.*
p. 374. t. 37. f. 2.
β. Muscicapa senegalensis, pectore nigro. *Briss. av.*
2. p. 376. t. 37. f. 3.
Habitat in Senegal.
Alba sunt gula, abdomen, crissum. Rectrices 4 mediæ
nigræ, immaculatæ, reliquæ apice albæ; extima exte-
riore latere albæ.
- capensis. 16. *M. fusca*, subtus alba, pectore nigro, fascia ala-
 rum rufa, rectricibus apice albis. *Briss. av. 2. p.*
372. t. 36. f. 3.
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis rufa. Rectrices alarum majores api-
ce rufæ. Rectrices nigræ, apice albæ: extima la-
tere exteriori albæ.

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.

Grifola. 20. *M. subfusca*, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisso rufescente.

Muscicapa. Briss. av. 2. p. 357. t. 35. f. 3.

Grifola. Aldr. orn. 2. p. 737. t. 738. Will. orn. 81. & 171. Raj. av. 81.

Staparola. Will. orn. 159.

Currucis s. Ficedulis cognata. Gesn. av. 629.

Habitat in Europa.

variegata. 21. *M. fusca*, subtus fronte uropygioque albis.
Habitat in India.

Statura Motacillæ albæ. Corpus fuscum, sed album fronte cum lateribus capitis, collo subtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorsum ducta. Rectrices apice detruncæ, harum extrema vix apice alba.

114. MOTACILLA. *Rostrum subulatum, rectum: Mandibulis subæqualibus.*

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

Luscinia 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. Fr. svec. 244.
Lusci-

Luscinia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. 2. p. 771. t. 777. Will. orn. 161. t. 41. Raj. av. 78. n. 2. Alb. av. 3. p. 49. t. 53. Frisch. av. t. - - Briss. av. 3. p. 397.*

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus! spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av. 121. t. 121. f. 2.*

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam. 2. p. 299. Raj. av. 184. n. 27.*

Ficedula jamaicensis major. *Briss. app. 101.*

Habitat in America.

Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fn. svec. 245.**

Maynanina. *Aldr. orn. 2. p. 736. Will. orn. 158.*

Prunella. *Gesn. av. 653.*

Curruca eliotæ. *Will. orn. 157. Raj. av. 79.*

Curruca fusca. *Frisch. av. t. 21.*

Curruca sepiaria. *Briss. av. 3. p. 394.*

Passer rubi. *Aldr. orn. 2. p. 738.*

Habitat in Europa.

Pedes sabincarnati.

Schoenobænus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Faun. svec. 246.**

Curruca sylvestris s. Lusciniola. *Briss. av. 3. p. 396.*

Lusciniola. *Aldr. orn. 2. p. 765. Will. orn. 171.*

Raj. av. 80.

Habitat in Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.

Curruca jamaicensis. *Edw. av. 122. t. 122. f. 2.*

Briss. app. 100.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fn. svec. 247.**

Luscinia altera. *Klein. av. 73. t. 1.*

Hippolais s. Curruca. *Aldr. orn. 2 p. 752. t. 753.*

Cannavarola. *Aldr. orn. 2. p. 754.*

Curruca cantu lusciniaë. *Frisch. av. t. 21. f. 3.*

Curruca garrula. *Briss. av. 3. p. 384. Will. orn. 157. Raj. av. 79. n. 6.*

Habitat in Europa, noctu cantillans.

Hippo- 7. *M. virescente-cinerea, subtus flavescens, abdomine
lais. albido, artubus fuscis, superciliis albidis. Faun. 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 longitu-
dinaliter 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 vi-
brissata. Orbitæ rufescentes. Remiges secundariæ la-
tere exteriori albæ. Rectrix 1, 1 latere exteriori
longi-*

longitudinali; 2, 2, ad duas tertias ejusdem lateris, albae.

alba.

11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. svec. 252.* *

Motacilla alba. *Gesn. av. 618. Aldr. orn. 2. p. 726. Bell. av. 88. 6. Will. orn. 171. t. 42. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 49. t. 49. Frisch. av. t. 23. f. 4. Olin. av. 43. Briss. av. 3. p. 461.*

Habitat in Europa, ex hybernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens cursitans, irrequieta cauda.

Mandibula superior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, *Ficedulae*; an itaque *Muscicapis* ad sociandae?

flava.

12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. svec. 253.* *

Motacilla verna. *Briss. av. 3. p. 468.*

Motacilla flava. *Gesn. av. 618. Aldr. orn. 2. p. 729. Will. orn. 172. t. 68. Raj. av. 75. n. 2. Alb. av. 2. p. 54. t. 58. Frisch. av. - - t. 23. f. 3. Edw. av. 103. t. 258.*

Habitat in Europa, uti praecedens, sed magis sylvatica.

Confer. Motacilla cinerea. *Will. orn. 172. Raj. av. 75. Alb. av. 2. p. 54. t. 58. Edw. av. 105. t. 259.*

Motacilla flava. *Briss. av. 3. p. 471. t. 23. f. 3. an solo sexu diversa?*

Tiphia.

13. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.

Passer viridis indicus. Edw. av. 79. t. 79.

Ficedula benghalensis. Briss. av. 3. p. 484.

Habitat in Benghala.

Fasciae alarum ex apicibus rectricum albis.

Stapazi-
na.

14. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.

Oenanthe altera. Aldr. orn. 2. p. 763. Will. orn. 168. Raj. av. 80.

Oenanthe fulva. Edw. av. 31. t. 31.

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 f. Vitiflora. Aldr. orn. 2. p. 762. t. 763. Jonst. av. 123. t. 45. f. 13. Will. orn. 168. t. 41. f. 4. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 53. t. 55. Briss. av. 3. p. 449.
Curruca major, pectore subluteo. Frisch. av. t. 22.
 3. *Motacilla subtus pallida, reſtricibus introrsum albis, dorso undulato. Fn. svec. 1. n. 219.*
Oenanthes vitifloræ femina. Alb. av. 3. p. 50. t. 54.
Vitiflora grisea. Briss. av. 3. p. 452. t. 21. f. 2.
Habitat in Europæ apricis lapidosis; Sexu ♂ ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.
Femina caret fascia suboculari nigra.
- Rubetra. 16. *M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. Fn. svec. 255.*
Rubetra major f. Rubecula. Briss. av. 3. p. 432. t. 24. f. 1.
Ficedula 3. aldrovandi. Will. orn. 170. Raj. av. 77.
Curruca major altera. Frisch. av. t. 22.
Montanellus bononiensium. Aldr. orn. 2. p. 735.
Oenanthe secunda Will. orn. 168. Raj. av. 76.
Avicula parva. Gesn. av. 796.
Todten fogle. Aldr. orn. 2. p. 737.
Habitat in Europa usque in Spitsbergam.
- Rubicola. 17. *M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris.*
Rubetra. Aldr. orn. 2. p. 739. t. 740. Alb. av. 1. p. 50. t. 53. Briss. av. 3. p. 428. t. 23. f. 1.
Muscipeta. Aldr. orn. 2. p. 734. t. 735. Jonst. av. t. 45.
Oenanthe tertia. Will. orn. 169. t. 41. Raj. av. 76.
Habitat in Europæ sepibus.
- Atricapilla. 18. *M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. Faun. svec. 256.*
Atricapilla [f. Ficedula. Gesn. av. 348. Aldr. orn. 2. p. 756. t. 757. Will. orn. 162. t. 41. Raj. av.

av. 79. n. 8. *Frisch. av. t. 23. f. 1. Olin. av. 9.*
Briff. av. 3. p. 380.

Habitat in Europa.

pen-sylva- 19. *M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.*
 nica. *Motacilla pectore rubro. Edw. av. - - t. 301.*

Habitat in Pennsylvania.

Corpus virescens, nigro varium, subtus albicans, lateribus, sub alis, sanguineis. Caput supra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.

chryso- 20. *M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum lu-*
 tera. *teis, gula nigra.*

Motacilla alis aureis. Edw. av. - - t. 299.

Habitat in Pennsylvania.

Pileus fulvus. Macula pone oculos gulaque nigra. Linea alba supra infraque oculos. Rectrices alarum luteæ, maculam magnam constituentes.

coronata. 21. *M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygio-*
 que flavis.

Motacilla corona aurea. Edw. av. - - t. 298.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus dorso pectore abdomineque adpersum maculis parvis nigris. Fascia alarum duplex alba. Gula alba.

senega- 22. *M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris*
 lentis. *apice albis. Briff. av. 3. p. 441.*

Habitat in Senegal.

varia. 23. *M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus*
albis, cauda bifida.

Ficedula dominicensis varia. Briff. 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, su-*
perciliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.

Motacilla capitis b. spei. Briff. av. 3. p. 476. t. 25. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

- icterocephala. 25. *M. grisea*, subtus albida, pileo luteo, fascia oculari nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadensis icterocephala. Briss. av. 3. p. 517. t. 27. f. 2.
Habitat in Canada.
- dominica. 26. *M. cinerea*, subtus alba, macula ante oculos lutea, pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicensis cinerea. Briss. av. 3. p. 520. t. 27. f. 3.
Muscicapa e cæruleo cinereo fusco luteo varia. Sloan. jam. 2. p. 310. Raj. av. 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Fascia alarum duplex alba. Gula nigra.
- canadensis. 27. *M. cinerascens*, subtus alba, vertice fasciaque abdominali lutea, pectore fusco maculato.
Ficedula canadensis cinerea. Briss. av. 3. p. 524. t. 27. f. 1.
Habitat in Canada.
Fascia alarum duplex alba.
- maderaspatana. 28. *M. viridescens*, subtus albida, gula anoque flavis, palpebris albis.
Ficedula maderaspatensis minor. Briss. av. 3. p. 498. t. 28. f. 2.
Habitat in Madagascar.
- aurocapilla. 29. *M. olivacea*, subtus alba, vertice aureo, superciliis nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula pensylvanica aurocapilla. Briss. av. 3. p. 504. Edw. av. 91. t. 252.
Habitat in Pennsylvania.
- petechia. 30. *M. olivacea*, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula pensylvanica erythrocephalos. Briss. av. 3. p. 488. Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Cauda integra.
- dumetorum. 31. *M. cinereo-fusca*, capite cærulescente, gula pectoreque albis. *Kram. aust. 377. t. - - n. 19.*
Curruca tertia Gesner.
Habitat in Europa.

- cinnamo- 32. *M. cana*, subtus coccinea, gula nigra, remigibus
mea. quatuor primis basi rubris.
Habitat in Zeylona. D. Lothen.
Simillima *M. Erithaco*. Corpus supra canum. Gula
nigra. Coccinea sunt Pectus, Abdomen, Uropygium.
Remiges nigrae, exceptis quatuor primis basi ru-
bris, unde macula alarum rubra, in altero sexu.
Rectrices nigrae, sed quatuor intermediae latere ob-
lique rufa.
- Caprata. 33. *M. nigra* uropygio crisso maculaque tectricum ala-
ri 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 al-
tero sexu facta.
- Phoeni- 34. *M. gula nigra*, abdomine caudaque rufis, capite dor-
curus. soque cano. *Fn. svec. 257. **
Ruticilla. *Gesn. av. 729. Aldr. orn. 2. p. 746 t.*
746, 747. *Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5.*
Alb. av. 1. p. 48. t. 50. 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 Rostraque nigris,
Caudaque rufescente. *Kram. austr. 376.*
- Eritha- 35. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectrici-
cus. busque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. svec.*
258. *
Phoenicurus. *Gesn. av. 3. p. 409. Will. orn. 160.*
Raj. av. 78. n. 2. Frisch. av. - - t. 20. Briss.
av. 3. p. 409.
Phoenicurus alter. *Aldr. orn. 2. p. 748.*
Habitat in Europa.
- Guira. 36. *M. viridis*, subtus lutea, genis gulaque nigris linea
lutea cinctis.
Sylvia brasiliensis viridis. Briss. av. 3. p. 533.

Guira-guacu-beraba. *Marcgr. bras.* 212. *Will. orn.* 173. t. 41. *Raj. av.* 83. n. 10. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351.
Habitat in Brasilia.

Svecica. 37. *M.* pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus fulvis 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 nigrae, 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 furinamensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 536.
Habitat Surinami.

*canaden-
 sis.* 42. *M.* supra cærulea subtus alba, jugulo remigibus rectricibusque nigris.

Ficedula canadensis cinerea major. *Briss. av. 3. p. 527. t. 27. f. 6. Edw. av. 5. t. 252. f. 1.*

Habitat in America septentrionali.

Remiges primores basi albæ, unde macula alarum. Rectrices 1, 2, 3 basi apiceque albæ; 4, 5 apice albæ.

cærulea. 43. M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris. Motacilla parva cærulea. *Edw. av. - - t. 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 terminata.*

Troglodytes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec. 261. * Paller 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 exteriori fasciis minimis numerosis fuscis: jed 1, 2, 3 latere exteriori maculis inter fascias albis. Cauda rotundata fasciis transversis fuscis.*

Calendula. 47. M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescens.

Calendula pensylvanica. *Briss. av. 3. p. 584. Edw. av. 95. t. 254. f. 2.*

Habitat in Pennsylvania.

Corpus cinereo-virens, magnitudine Ligurini s. dupla Reguli. Verticis linea angusta, flavissima. Abdomen virescenti-flavescentis. Remiges & Rectrices fuscescentes margine exteriori pallescente.

Regulus. 48. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. Fn. svec. 262. **

Regulus cristatus. Will. orn. 163. t. 41. Raj. av. 79. n. 9. Alb. av. 1. p. 51. t. 53. Aldr. orn. 2. p. 649. Frisch. av. - - - t. 24. f. 4. Catesb. car. 3. p. 13. t. 3. Olin. av. 6.

Calendula. Briss. av. 3. p. 579.

Habitat in Europa.

Trochilus.

49. *M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescens, superciliis luteis. Faun. svec. 264. **

Regulus non cristatus. Aldr. orn. 2. p. 653. t. 654. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. n. 10. Alb. av. 2. p. 55. t. 59. f. A. Frisch. av. - - t. 24. f. 2.

Asilus. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 2. p. 657. Will. orn. 164. Briss. av. 3. p. 479.

B. 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 subtriangulum, 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. aqu. 132.

Habitat in Surinamo, Guiana.

Magnitudo Columbæ. Testrices caudæ elongatæ, truncatæ.

- Pareola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.
 Manacus cristatus niger. *Briss. av. 4. p. 459. t. 35. f. 1.*
 Parus dorso cæruleo. *Edw. av. 2. p. 169. t. 261. f. 1.*
 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 Caula & 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 anteriorum macula alba. *Mus. Ad. Fi. 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 fetis*
tectum.

Lingua truncata, fetis terminata.

bicolor. 1. P. capite cristato antice nigro, corpore cinereo, subtus
 exalbido-rufescente.
 Parus cristatus. *Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Briss. av.*
3. p. 561.
Habitat in America septentrionali.
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdo-
men rufescentia sunt.

cristatus. 2. P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. *Faun.*
*svcc. 266. **

Parus cristatus. *Gesn. av. 642. f. med. Aldr. orn. 2. p. 723. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 74. n. 6. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 2. Frisch. av. - - t. 14. f. 2. Briss. av. 3. p. 558.*
Habitat in Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. svec. 265.**

Parus major. *Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr. orn. 2. p. 713. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frisch. av. 3. t. 13. f. 1, 2. Olin. av. 28. Briss. av. 3. p. 539.*
Habitat in Europa; æstate frequens in Hispania.

americana- 4. P. cærulescens, temporibus pectore dorsoque flavescen-
 nus. tibus, hypochondriis purpurascens.

Parus fringillago. *Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.*
 Ficedula carolinensis cinerea. *Briss. av. 3. p. 522.*
Habitat in America septentrionali.

cæruleus. 5. P. remigibus cærulescentibus: primoribus margine ex-
 teriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. svec. 267.**

Parus cæruleus. *Bell. av. 96. a. Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 721. Will. orn. 175. Frisch. av. 3. t. 14. f. 1. Raj. av. 74. Alb. av. 1. t. 47. Briss. av. 3. p. 544.*
Habitat in Europa.

atricapil- 6. P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, subtus albo.
 lus. Parus atricapillus canadensis. *Briss. av. 3. p. 553. t. 29. f. 1.*
Habitat in Canada.

ater. 7. P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque
 albo. *Faun. svec. 268.**

Parus ater. *Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 723. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frisch. av. 3. t. 13. f. 3.*
 Parus atricapillus. *Briss. av. 3. p. 551.*
Habitat in Europa.

palustris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. *Fn. svec. 269.**

Parus palustris. Gesn. av. 642. Aldr. orn. 2. p. 722.
 Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb.
 av. 3. p. 54. t. 58. Frisch. av. 3. t. 13. f. 4.
 Briss. av. 3. p. 555.
Habitat in Europa.

virginia- 9. *P. uropygio luteo, corpore cinereo.*
 nus. *Parus uropygio luteo.* Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.
Parus virginianus. Briss. av. 3. p. 575.
Habitat in America septentrionali.

peregrini- 10. *P. uropygio coccineo, corpore cinereo, subtus albo.*
 nus. *Habitat - - -*
Corpus magnitudine P. majoris, cinereum, subtus totum
album. Uropygium coccineum. Remiges fuscae. Re-
trices omnes nigrae, exceptis quatuor intermediis,
postice oblique luteis, ita tamen ut luteus color prae-
valeat in 55, non vero in 66.

caudatus. 11. *P. vertice albo, cauda corpore longiore.* Fn. svec.
 83. t. 1. f. 83. *
Parus caudatus. Gesn. av. 642. fig. infima. Aldr.
 orn. 2. p. 715. t. 716. Will. orn. 176. t. 43.
 Raj. av. 74. n. 8. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1.
 Frisch. av. - - t. 14.
Parus longicaudus. Briss. av. 3. p. 571.
Habitat in Europa.
Cauda singulari methodo cuneiformis inequalis. Briss.

biarmi- 12. *P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite bar-*
 cus. *bato.* Faun. svec. 84. *
Parus barbatus. Briss. av. 3. p. 567. Frisch. av. -- t. 8.
Parus beardmanicus. Alb. av. 1. p. 40. t. 48.
Lanius minimus. Edw. av. 55. t. 55.
Pendulinus. Kram. aust. 373. *
Habitat in Europa.
Cauda cuneiformis. Mystaces e lori pennis nigris elon-
gatis.

Penduli- 13. *P. capite subferrugineo, fascia oculari nigra, remigi-*
 nus. *bus reatricibusque fuscis margine utroque ferrugineo.*

Pa-

Affinitas Parorum cum Laniis Picisque constat variis indiciis: quod Rostrum
validum, cultratum, basi setis tectum, alimenta frustulatim devorans; quod
que P. major inclusus caveis cerebra passerum extrahit; quibus accedit vox
garrula modusque volandi. Kramer. 330.

Parus polonicus s. Pendulinus. *Briss. av. 3. p. 565.*

Parus minimus Remiz. *Titius lips. 1755. dissertatio.*

Pendulinus. *Act. bonon. 2. 2. p. 57. t. 7. **

Parus montanus. *Alb. av. 3. p. 53. t. 59.*

Remiz. *Raczynsk. polon. 1. p. 294.*

Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.

Convenit Pendulinus cum biarmico in plurimi, (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 amplior.*

rustica. 1. H. reatricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. 270. **

Hirundo domestica. Gesn. av. 548. Aldr. orn. 2. p. 658. t. 662. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch. av. - - - t. 18. f. 1. Briss. av. 2. p. 486.

Habitat in Europæ domibus intra tectum; unaque cum urbana autumno demergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram s. aquam pluvias præfagit.

esculenta. 2. H. reatricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Will. orn. 157. Raj. av. 72.

Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4. Olear. mus. 25. t. 14. f. 2, 6.

Hirundo riparia cochinchinensis. Briss. av. 2. p. 510. t. 46. f. 2.

Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis, factis e Molluscis. Kæmpf. amæn. 853.

urbica. 3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba.* *Fn. svec. 271. * It. al. 41.*

Hirundo agrestis s. rustica. *Gesn. av. 564. Aldr. orn. 2. p. 693. Will. orn. 155. Raj. av. 71. n. 2. Alb. av. 2. p. 52. t. 55. f. A. Frisch. av. 3. t. 17. f. 2.*

Habitat in Europa, extra domorum parietes sub tecto, redit die 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 custodiunt hostem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arte 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. Briff. 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. *Briff. av. 2. p. 515.*

Habitat in America septentrionali ad domos; indicat Galinis appropinquantes Accipitres.

Apus. 6. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.* *Fn. svec. 272. **

Hirundo Apus. *Bell. av. 100. a. Gesn. 166. Aldr. orn. 2. p. 698. t. 699. Jonst. av. 119. t. 42. Will. orn. 156. t. 39. Raj. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51. t. 55. Frisch. av. 3. t. 17. f. 1. Briff. av. 2. p. 512.*

Habitat in Europæ altis. In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inserto. Bell. 16. Hybernatur in Templorum foraminibus.

Rectrices huic decem,

Subis. 7. *H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-albida.*

Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av. 120. t. 120.*

Hirundo freti hudsonis. *Briss. app. 56.*
Habitat ad sinum Hudsonis.

senega- 8. H. nigra nitens, subtus rufa.
 lensis. *Hirundo senegalensis. Briss. av. 2. p. 496. t. 45. f. 1.*
Habitat in Senegal.

Tapera. 9. H. reſtricibus æqualibus, corpore nigricante, subtus albo.
Hirundo americana, Tapera. Sloan. jam. 2. p. 212.
Will. orn. 157. Raj. av. 72. Briss. av. 2. p. 502.
t. 45. f. 3.
Tapera. Marcgr. bras. 205. Raj. av. 185.
Habitat in America.
Cauda integra. Alba sunt Gula, Crissum, Rachis sub-
tus remigum, Abdomen.

Pelasgia. 10. H. reſtricibus æqualibus apice nudo subulatis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. Catesb. car. 3.
p. 8. t. 8. Kalm. it. 87. Briss. av. 2. p. 501.
Habitat in Americæ caminis ædium.
Conf. Hirundo martinicana. Briss. av. 2. p. 499. t. 45. f. 2.

Melba. 11. H. fusca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. Edw. av. 27. t. 27. Klein.
av. 83.
Hirundo major hispanica. Briss. av. 2. p. 504.
Habitat ad fretum Herculeum.

Pratinco- 12. H. femoribus feminudis.
 la, *Hirundo marina. Aldr. orn. 2. p. 696. t. 697. Will.*
*orn. 156. **
Hirundo riparia. Murf. dan. 5. p. 96. t. 46.
Pratincola. Kram. austr. 381. t. 1.
Glareola. Briss. av. 5. p. 141. t. 12. f. 1.
Gallinula erythropus minor. Gesn. av. 513. Aldr.
orn. 3. p. 454.
Habitat ad littora Europæ australioris; in Austriæ pra-
tis apricis.

Media quasi inter Hirundines & Grallas. Corpus
 supra brunneum, subtus album, magnitudine Turdi,
 Gulam dilute testaceam cingit linea nigra per oculos
 ad aures ducta. Remiges fusca, longæ. Cauda fu-
 sca, longa, maxime forficata. Rostrum nigrum ba-
 si coccineum. Pedes plumbei (Kram.) aut sangui-
 nei. (Briss.)

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.

Vibrissæ ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, intergerrima.

europæus. 1. *C. narium* tubis obsoletis. *Faun. svec.* 274. * *Penn. brit. I. R.*

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Faun. svec.* 1. n. 248.

Caprimulgus. *Bell. av.* 28. a. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. p. 567. t. 569. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Will. orn.* 70. t. 14. *Raj. av.* 26. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 10. t. 10. *Frisch. av.* - - t. 101. *Catesb. car.* 1. p. 3. 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* eluto inter rupes. *Carpere dicuntur lactantia viscera rostris.* *Ovid. fast.* 6.

Varietatem β judico ex *macula alarum* & *rectricum,* ut in *europæa* ave.

Mystaces ex *setis* 8, *pectinatim* utrinque *mandibulæ superiori* insertis, *rostro longioribus.* *Mas remige* 2 & 3 *macula magna alba* in medio. *Rectrice* 1 & 2 *apice albo.*

americana-
nus.

2. *C. narium* tubulis eminentibus.

Caprimulgus s. *Noctua sylvatica jamaicensis.* *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 130.

Caprimulgus jamaicensis. *Briss. av.* 2. p. 480.

Hirundo major subfusca miscella, *macula alba 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 *Papillione*; *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 Tuae Te metientur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleton 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 *Seneſtam* exuere; aliis *Ova* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *siccio humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Rane* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque Auribus surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis armis, horrentibus execrabili Veneno, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc Te-
la

Amphibia ossibus cartilagineis, circulatione tardiore, vesiculis pulmonum majoribus, non transpirant diutius abstemia.

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacculo affixa saniei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque *Catonia* hæc morfu virus habent, & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *R. di.* 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 *Marfi Pnyllique* Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochiæ* Speciebus teste *Jacquino* & *Forskohlio*. vide *Amæn. 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 *feminiis*, ovis concatenatis foetis, foedaque *Cutis*, *Ossaque* cartilaginea, cætera. Neque hi omnes *Toxico* expertes, teste *Patunaca*, *Torpedine*, *Tetrodonte*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri. *Catesbæus* numero stupendo tibi 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 pectinatae ut *Piscium*, sed adnatæ vasi arcuato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec *piscium* similes, nisi externa figura; *Branchiostegorum piscium* propria structura, eorum larvæ singulares, foetus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi persvasere literis, a *D. D. Garden* in *America* habitante, petere, vellet dissectare *Diodontis* respiratoris organa & inquirere numne *Pulmones* haberent; stupefactus ipse dissectuit *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 nude 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 quadritida.*

* * * *Spiracula solitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn. Ventrals 2. Os denticulatum.*
 134. ACIPENSER *Pinn. Ventrals 2. Os edentulum.*
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. Ventrals 2. in orbiculum digestæ.*
 135. BALISTES *Pinn. Ventrals 1. carinæ instar posita.*
 136. OSTRACION *Pinn. Ventrals 0. Corpus lorica olsea.*
 137. TETRODON *Pinn. Ventrals 0. Abdomen muricatum.*
 138. DIODON *Pinn. Ventrals 0. Corpus aculeatum.*
 140. CENTRISCUS *Pinn. Ventrals x. Corpus spina loricatum.*
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatum.*
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato-dentatum.*

I. REPTILES.

*Os respirans pulmonibus.**Pedes quatuor.*119. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum. testa obtectum.**Os mandibulis nudis, edentulis.*

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.

*Testudo coriacea. Vandell. ad Linn. Patav. 1761. 4.**Testudo coriacea s. mercurii. Rond. pisc. 450. Gesn. aqu. 946.**Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico rarius.**Testa non tecta scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata ferrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. Gron. zooph. 72.

*Bont. jav. 82. Testudo squamata.**Tetre antill. 2. p. 229. n. 24. Caret.**Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.**Habitat in Mari Americano, Asiatico.**Lamellæ artificum ex hac desumuntur.*

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*Amæn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.**Osb. iter. 293.**Gesn. quadr. 78. Testudo marina.**Aldr. quadr. 712. l. 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, antica obtuso, postice emarginato, Sutura in scutella diviso. Apertura testæ anterior pro capite & brachiis; posterior pro cauda & femoribus. Pedes in marinis pinniformes, submutici: in terrestribus fissi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structuræ reddit harum diagnosin difficiliorem.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

β. Seb. mus. 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana
Mydas dicta.

Amæn. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.

Raj. quadr. 256.

γ. Amæn. acad. 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.

Seb. mus. 1. t. 79. f. 5, 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot eæ insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Varietas γ videtur esse junior. 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 ferrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 89. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 9.

Habitat ad insulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.

Habitat in meridionalibus Europæ.

Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pcdum 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 hibernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent sæpe per mensem.

Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

lutaria.

7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevior, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata. *Amæn. acad. 1. p. 139. n. 23.* Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *

Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium s. Lutaria.

Habitat in India, Oriente.

Palmæ magis palmatæ, plantæ minus. Sternum postice truncatum.

scorpioi-
des.

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.

denticu-
lata.

9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata margine eroso.

Habitat in Virginia. Mus. De Geer.

Testa magnitudine ovi Meleagridis, sordide pallescens, antice retusa, margine toto denticulata ♂ quasi erosa, testæ squamis hexagonis scabris. Cauda pedibus brevior. Pedes 5-4 quasi elephantini absque digitis distinctis.

græca.

10. T. pedibus subdigitatis, testa postice gibba margine laterali obtusissimo, scutellis planiusculis

Raj. quadr. 243. Testudo terrestris vulgaris.

Habitat in Africa, terrestris. Mares irati occurrentes lepide arietant, ut plagæ minus audiantur.

Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.

carolina.

11. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.

Testudo pedibus digitatis calloso-squamosis, testa ovali subconvexa, scutellis planis striatis medio punctatis.

Gron. zooph. 17. n. 77.

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, testâ gibbosa, scutellis dorsali-
bus quatuor anterioribus carinatis, latero integro.
Habitat in Calidis regionibus.

geome- 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5; plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta s. stellata.

Amæn. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testâ tessellata major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 9. Testudo minor amboinensis.

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescen-
tibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radios flavos anastomosantes emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.

pusilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testâ hemisphærica: scutellis
convexis trapezoidis margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginica.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris puilla 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 ducci in medio elevato - punctata, quorum 1 & 2 subcarinata; reliqua minime. Testa inferior subrubescens, antice integra, postice emarginata. Cauda brevis. Palmæ indivise unguibus 5; Plantæ vix digitatæ unguibus 4. Brachia & femora nuda absque squamis.

Serpenti- 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata : postice obtu-
na. sa acute quinque-dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 36. **
Habitat in Algiaræ, Chinæ aquis dulcibus, mordet,
natat.

Caput serpentis. Cauda longitudine totius testæ.

120. RANA. Corpus tetrapodum, nudum, ecau-
datum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis un-
guiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo. f. Pipa
americana.

Wagn. mus. 15. t. 7. Bufo major surinamensis.

Vincent pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallijn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Musica. 2. R. humeris gibbis punctatis.

Habitat Surinami in aqua dulci, vesperi, perque totam
noctem loquax, Musica surinamensis.

Corpus statura Bufonis, sed majus, lurido fuscoque
maculatum & verrucosum. Palpebra superior rugosa,
subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato, punctis
pertuso. Femora punctis eminentibus, ut etiam abdo-
men. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalmatæ 5. Un-
gues vix ulli.

Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn.*
*svec. 275. **

Fn. svec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis hexadactylis palmatis : pollice brevior.

It. æl. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.

Jonst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj.

Raj. quadr. 252. Bufo 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 Buteon. Gesn. pisc. 807. Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cõtula, Actæa, Stachyde fætidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.

Paullini C. P. 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. ivgoth. 261.

Habitat in Europa, frequens post imbres, unde Rana cælitus dimissa Rondeletio; Pullo Bufonis similis.

gibbosa 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.

Amæn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

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.

ventrico- 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

sa.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Indiis.

Z

a. R.

- marina. 8. *R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.*
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.
- typhonia. 9. *R. auricularibus lobis ovatis.*
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis 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, aspectu 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. jurin. 71. t. 71.
Habitat Surinami.

Larva piscem referens magnitudine cum ipsa Rana certat, unde Rana -- piscis perperam efficta a Meriana & Seba.

- tempora- 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. svec. 278.**
ria. *Faun. svec. 1. n. 250.* Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore. *It. æl. 154.* Rana temporaria. *Gesn. ovip. 46.* Rana aquatica innoxia. *aquat. 805.* *Aldr. ovip. 89.* Rana. *Jonst. quadr. 1. 75. f. 5, 6, 7, 8.* *Raj. quadr. 247.* Rana aquatica. *Bradl. natur. t. 21. f. 1.* *Habitat in Europa; garrula limosis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, æstate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.*
- esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Faun. svec. 279.* *Cesn. pisc. 809.* Rana gibbosa 4, 5. *Raf. ran. t. 51. t. 13.* Rana viridis aquatica. *Habitat in Europæ fontibus.* *Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibboso-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.* *Amæn. acad. 1. p. 135.* Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angulato. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 47.* Rana eadem. *Gron. mus. 2. p. 84. n. 63.* Rana. *Seb. mus. 1. t. 73. f. 3.* Rana brasiliensis gracilis. *Seb. mus. 2. t. 70. f. 4.* Rana americana rubra. *Gesn. pisc. 808.* Ranunculus viridis. *Raj. quadr. 251.* Rana arborea f. Ranunculus viridis. *B. Amæn. acad. 1. p. 285.* Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.

Habitat in foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.

boans. 17. R. corpore lævi : subtus punctis contiguis, pedibus palmatis : unguibus orbiculato-dilatatis.

Amæn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.

Mus. ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 3. & t. 71. f. 3, 4. Rana surinamensis.

Habitat in America.

Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficient 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.

Amæn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.

Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.

Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.

Iradd. natur. 1. 9. f. 5. Lacerta volans.

Habitat in India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †

Seb. mus. 1. p. 160. t. 102. f. 2. Draco volans americanus.

Habitat in America.

Alas & pingunt & describunt a pedibus anterioribus separatas authores.

Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA Seb. mus. 1. t. 102. f. 1 Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium. Alæ Draconum, non e Pedibus anterioribus formatae ut in Avibus, Vertebrilibus, & gaseo, sed propriæ & radiatae ut Finnae piscium.

122. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodi- 1. L. cauda compressa ferrata, pedibus triunguiculatis, pal-
lus. mis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

Amæn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Bellon. aquat. 41. Crocodilus.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus. aquat. 304.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Fonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodilus Cayman.

Marcgr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodilus.

Besl. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Jacob. mus. 1. t. 7. f. 55. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103, 104, 106. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africae, Asiae, Americae Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Femi- naque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam ad- sociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24. Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius in- siliunt, regunt.

Longitudo saepe 18 pedum. Rictus amplissimus. Palpe- brae rugosae truces. Aures lineares, supra valvula clausiles.

Varietates. Gron. zooph. 37, 38, 39, 40.

Anatome. Hasselq. it. 292.

Caudi- 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
verbera. *Fewill. per. 2. p. 319. t. 319.*

Seb. mus. 2. p. 108. t. 103. f. 2.

Habitat in Peru.

- Dracæna. 3. L. cauda supra denticulata longa, corpore lævi, digitis subæqualibus.
Seb. mus. 1. t. 101. f. 1. Lacerta maxima Cordylus f. Caudiverbera.
Habitat in America.
- supercili- 4. L. cauda carinata, dorso superciliisque squamis ciliatis
 liosa.
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 nu-
 cha ad caudæ apicem.*
- scutata. 5. L. cauda subcompressa mediocri, futura dorsali den-
 tata, occipite bimucronato.
*Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra pro-
 digiosa amboinensis scutata.*
Habitat in Asia.
- Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti in-
 tegra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus un-
 guiculatis.**
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 ab-
 dominis albi lineares interruptæ.*
- principa- 7. L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dor-
 lis,
 so lævi.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Amæn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.
Habitat in America meridionali.
*Cropus cute tenuissima. Cauda articulata, quovis ar-
 ticu-*

*ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digi-
torum articuli penultimi latiores sunt.*

bicarina- 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso
ta. quadritariam carinato-striato.

Habitat in Indis.

*Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & la-
tera dorsi singula ex squamis carinato-striata; La-
tera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24
ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6)
tectum. Cauda corpore vix sesquialongior, compres-
sa, subtus striata, lateribus laevis, supra duplici cari-
na angulata. Crista nulla.*

* * Cauda verticillata.

Cordy- 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, cor-
lus. pore laevigato.

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.

*Tournesf. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Cossordi-
los dicta.*

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

*Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa; stercus
lectum ad pyramides ægypti, Cordylea, optimum
cosmeticum. Bell. it. 115.*

maurita- 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice laevi,
nica. corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis
muticis.

Seb. mus. 1. t. 108. f. 2, 6, 7.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

*Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum &
ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora*

Z 5

verru-

Aures nullæ: palustri, 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 sexfaris muricata, inde ad apicem levis. Digi pedum omnino ut in Gecko sub- tus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus leve squamis minimis.

- azurica.** 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 macu- lata asiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Cor- pus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, in- aequale & quasi verrucis obsolete adspersum.
- Ameiva.** 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis trigin- ta, collari subtus ruga duplici.
Amen. 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 cor- pore triplo longiore, squamis laevissimis, abdomina- libus 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, s. d. Collare non constat majorum squamarum ordine.

agilis.

15. *L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo. Faun. svec. 284. Faun. svec. 1. n. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.*

Syst. nat. 35. 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, acute, 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 incurvit, & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.

Seps.

17. *L. cauda verticillata longiore, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.*

*Amen. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. **

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen platum. Corpus tectum squamis omnibus quadratis truncatis, adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam supra.

*supra, quam subtus. Cauda corpore sesquialongior
verticillis circiter 50.*

6-lineata. 18. L. cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis.

Catesb. car. 2. p. 68. t. 68.

Habitat in Carolina. D. Garden.

*Similis L. lemniscatae. Corpus supra utrinque lineis
3 albis angustis & totidem nigris alternis. Dorsum
lineis 3 mediis interjectum, canescens quasi ex duabus
lineis albidis. Rugæ 2 sub collo. Femora postice
ordine papillari ut in Ameiva.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucro-
natis.

Habitat in America. Rolander.

*Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdomi-
nalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum,
rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli in-
cipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squa-
mæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore sesqui-
longior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore brevior.*

Chamæ- 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus-
leon. que coadunatis.

Amæn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamæleon.

Besl. mus. 1. 12. Chamæleon.

Calceol. mus. 658. t. 661. Chamæleon terrestris.

Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. 1. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 1, 2, 3, 4, 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Raj. quadr. Chamæleo.

*Habitat in Africæ, Asiæ, Hispaniæ australis arbori-
bus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi
tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus
tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente.
Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colo-
res mutat in calidis; noctu riget.*

Variat *Pileo plano* & *carinato*. *Singulare quod auribus destituatur.*

Anatome *Hasselq. iter. 297. Barthol. cent. 2. c. 62.*

- Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.
Amæn. acad. 1. p. 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Idem.
Hasselq. iter. 306. Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.
Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.
Seb. mus. 1. t. 108. f. 1, 3, 5.
Petiv. pterogr. t. 20. f. 1.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?)
Hasselq. Mansueta; homo asylum. Virosa saliva hujus sua tela insicere Favanos fertur.

- Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.
Gron. mus. 2. p. 75. n. 49. Scincus.
Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.
Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.
Best. mus. 1, 12. f. 1.
Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.
Aldr. ovip. l. 1. c. 12. Lacertus cyprius scincoides.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amæn. acad. 1. p. 294.
Hasselq. act. upf. 1750. p. 30.
- - - itin. 309. n. 58.
Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ petreæ.
Corpus officinale pro aphrodisiaco.

- orbicula- 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.
t. 83. f. 1, 2.
 β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. *Syst. nat. 10. p. 206. n. 26.*

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1, 2. Lacertus orbicularis spinosus.

Hern. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.

Raj. quadr. 263. Lacertus orbiculatus.

Habitat in Mexico.

5-lineata. 24. L. cauda tereti mediocri, dorso lineis quinque albidis.
Habitat in Carolina. Garden.

Caput lineis 6 flavis, scilicet 2 inter oculos; 1 utrinque supra oculos & 1 utrinque sub oculis. Corpus supra nigricans lineis 5 flavis s. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis. Abdomen striato-imbricatum. Cauda corpore sesquilingior, non verticillata.

* * * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Basiliscus. 25. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 26. L. cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.

Amæn. acad. 1. p. 123, 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. Igvana.

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yvana.

Bont. jav. 56. t. 56. Lacerta Leguin.

Marcgr. bras. 236. Senembi s. Igvana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rheed. exper. 100. t. 101. Igvane.

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1, 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yvana.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

*Habitat in Indiis. Capitur linea laqueari; Caro omnium
sapidissima, Siphiliticis noxia.*

Cauda verticillata est.

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice
dentato. *Amæn. acad. 1. p. 289.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Edw. av. 74. t. 245.

Seb. mus. 1. t. 95. J. 3, 4.

1. 93. f. 2.

1. t. 86. f. 6.

1. t. 89. f. 2.

2. t. 76. f. 5.

Habitat in Asia: Zeylona.

*Corpus cæruleum squamis acutis, subtus striatum. Spi-
ne dorsi lanceolatæ.*

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice
aculeato, occipitis squamis reversis.

Amæn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Gron. zooph. 13. n. 54.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1, 2, 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Squamæ Corporis acuminatæ, occipitis reversæ.

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha subristata, occipite cal-
loso, dorso striato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 38.*

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

*Squamæ apice carinato-macronatæ, unde dorsum ad
anguium acutum striatum. Caput obtusius & rotun-
dus quam reliquis. Occiput callo magno nudo.*

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris su-
pra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.

Habitat in Indiis.

*Corpus præter caudam vix digito majus, in meo spe-
cimine, tectum undique squamis conicis (velut Cha-
grin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata,
supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in
3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capi-
tis & colli verrucæ 2, muricatæ. Collum subtus
du-*

duplici plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque ☉ *in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecla squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digni 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. 1. 245. f. 2.

Habitat in Hispania, America.

Corpus compressum. Cauda striata. Unguium dorsum nigrum est.

bullaris.

32. *L. cauda tereti longa, vesicâ gulari.*

Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.

Habitat in Jamaica.

Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis, quem inflat territa.

strumosa.

33. *L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.*

Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.

Habitat in America australi.

Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.

Tegui-xin.

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 Indus.

Collum subtus triplici plica. Dorsum ☉ Cauda striis confertissimis verticillata.

aurata.

35. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subtuticis.*

Amæn. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis, lateribus subfuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.

Gron. mus. 2. p. 75. n. 84. Scincus.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.

Edw. av. t. 247.

Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.

Habitat in Jersea Anglorum, Cypro. Viva colore aurè 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 distinguunt.

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.

2. t. 9. f. 5.

1. t. 53. f. 9.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescens, cauda cærulea.

Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.

Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.

Habitat in Carolina.

Chalci des 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.

Syt. 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 tereti uscula.

Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnis, fossis.

Larva an præcedentis?

palustris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. svec. 281.*

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Edw. av. t. 259.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 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. ear. 3. p. 10. t. 10. f. 10. Stellio.

Habitat in Carolina.

Corpus fuscum: Dorso duplici serie, cauda simplici albo-punctata.

4-lineata. 46. L. cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 46.* Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Habitat in America septentrionali?*

Salaman- 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis te-
dra. tradactylis, corpore poro nudo.

Amen. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. diosc. 274. f. 274. Salamandra.

Gesn. quadr. 80. Salamandra.

Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.

Fonst. quadr. 1. 77. f. 10.

Imperat. nat. 918.

Olear. mus. 1. 8. f. 4.

Raj. quadr. 273. Salamandra terrestris.

Seb. mus. 2. 1. 15. f. 5.

Habitat in Europa australiore; antiquitus credita in igne vivere; sed expertus Bartholinus. Cent. 2. c. 50. Oleum e poris exsudans psilotrum præstantissimum fertur.

Wurffbainus Salamandrologia Norib. 1683. quart.

* * * * *

angvina. 48. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore striato, pedibus adactylis subulatis. †

Gron. zoopn. 44. Scincus pedibus brevissimis subulatis monodactylis anticis nullis, cauda apice nudo.

Seb. mus. 2. 1. 68. f. 7, 8. Vermis terpeniformis ex Africa.

Habitat in Cap. B Spei lutosi, mihi non visa.

Caput depressiculum. Aures transversales. Corpus teres longissimum verticillatum, undique Squamis lineae longitudinali exaratis. Anus transversus mox post femora. Cauda corpore duplo longior, apice acutissimo. Pedes sex adactyli subulati: anteriores angustiores, tecti squamis subacutis. A. Vosmaer.

A 3 2

II. SER-

Metamorphosin subeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactylæ (excepto Crocodylo.)

Larvæ pisciformis apudæ dicitur, ut in pedibus tetradactylas, sed quæ & quales evajuræ sunt, non dum perfecte constat. Salamandra forte larva, nec imago est. Siren lacertina an Larva Lacerta? *conf. diff. nostr. de Sirene 1766.*

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.

Pedes nulli, Pinnæve natatoriae nullæ.

Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*

Scuta Squamæque subcaudales.

Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. miliaris. 13—31. C. D. Garden.

♂

Catesb. car. 2. t. 42.

Habitat in Carolina.

Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter singulas dorsales.

192. horridus. 167.—23. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.

♂

Bradl. natur. t. 9. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.

Habitat in America.

Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165.—30. C. Amæn. acad. 1. p. 297.

♂

164.—28. Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.

2. t. 96. f. 1.

Habitat in America.

Exalbidus maculis flavescentibus paucis.

196. Durissus. 172—21. 3. C. Amæn. acad. 1. p. 500.

♂

Kalm. aët. stockh. 1752. p. 310. ♂

1753. p. 52, 185.

Seb. mus. 2. t. 95. f. 2.

Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus 174—22: 3.?

Habitat in America.

Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris dyco albis.

351. mutus. 217. — 34. C.

♂

Habitat Surinami.

Magnus, Maculis dorsalibus nigris, rhombeis, concatenatis. Linea nigra pone oculos. Maxilla Telis maximis horrenda. Cauda absque crepitaculo habet subtus ordines 4 squamarum, minutissimarum, acuminatarum.

124. BOA. *Scuta abdominalia*
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

190. contortrix. 150 — 40. B. D. Garden.

Syst. nat. 10. p. 216. n. 170. C. Constrictor.

Catesb. car. 2. p. 56. t. 56.

Habitat in Carolina.

Caput latum, valde convexum, sacculos venenatos habet, sed Tela non reperi. Corpus dorsatum, cinereum maculis fuscis areas efficientibus; aliisque maculis rotundis lateralibus. Cauda $\frac{1}{2}$.

236. canina. 203 — 77. B. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39. t. 3.

Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.

t. 81. f. 1.

Habitat in Americæ arboribus.

Viridis, fasciis albis interruptis.

299. Hipnale. 179 — 120. B. Mus. Ad. Fr. 2. p. 41. *

Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.

Habitat in Asia.

Griseo-flavescente varius.

300. Constri- 240 — 60. B. Amæn. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.
ctor.

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. 12. *
Gron. mus. 2. p. 70. n. 44. Coluber
254-59.
Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Glaucus maculis supra rotundatis.
322. Cenchria. 265 — 57. B. Mus. Ad. Fr. 2. p. 41. *
Habitat Surinami.
Flavescens ocellis albidis iride grisea.
323. Scytale. 250 — 70. B. Scheuch. sacr. t. 737. f. 1.
Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.
*Habitat in America, constringit & de-
glutit Capras, Oves &c*
*Corpus cinereo glaucum: maculis dor-
salibus orbiculatis nigris. Lateralibus
annulatis, nigris disco albo; Ventrali-
bus oblongis, quasi e punctis nigris con-
catenatis.*
345. Ophrias. 281 — 64. B. Mus. De Geer.
Habitat ...
Facie Constrictoris, sed fuscus.
375. Enydria. 270 — 105. B. Mus. De Geer.
Habitat in America.
*Variatus colore griseo. Dentes inferior-
es longi.*
418. Hortulana. 290 — 123. B. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.
na. Seb. mus. 2. t. 84. f. 1.
t. 74. f. 1.
Habitat in America.
*Pallida maculis lividis cuneiformibus. Ca-
put areolis luteis horti instar.*

125. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 113 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. *
♂ Hasselq. act. upf. 1750. p. 24.
itin. 314. n. 60.
Habitat in Ægypto.
Corpus pallidum maculis fuscis, brevissimum, capite gibbo, squamis minutis, Officialis hæc Vipera est ægyptiorum, nec Berus.
153. Atropos. 131 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.
160. Leberis. 110 — 50. C.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciæ lineares nigrae.
161. Lutrix 134 — 27. C.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera cerulejcentia.
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, sinum, gibbum. Fasciola inter oculos nigra, curvata: vertex cruce albida, notata in medio puncto nigro. Corpus supra albo nigroque varium, & quasi albo fasciatum; subtus nigrum.
173. striatulus. 126 — 45. C. D. Garden.
130 — 25. *Habitat in Carolina.*

Vipera cornuta Hasselq. act. upf. 1750. p. 27. est fictitius Coluber astu Arabum, qui unguibus aviculæ pertulerunt caput eidemque inseruerunt. vide 175.

Parvus dorso striato, fusco, subtus pallido. Caput levigatum.

174. Ammodytes. 142. — 32. C. Amæn. acad. 1. p. 506. n. 25.
♂ dytes. Bell. itin. 203. Druinus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.
175. Ceraastes. 150 — 25. C. Hasselq. act. upf. 1750. p. 27.
iter. 315. n. 61. Coluber
cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundata.
Dens mollis exit e palpebra superiore.
177. plicatilis. 131 — 46. C. Amæn. acad. 1. p. 301. n. 26.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.
Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternateis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis
quadruplici ordine fuscis.
178. Domicella. 118. — 60. C. Amæn. acad. 1. p. 117. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurr-
rentibus.
179. Alidras. 121 — 58. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Albus totus.
180. punctatus. 136 — 43. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Cinereus; subtus luteus ordine triplici
punctorum nigrorum, tribus scilicet in
singulo ordine. Cauda, etiam subtus fla-
va.

181.

| | |
|------------|---|
| Fasciati : | 160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325. |
| Annulati : | 178, 223, 234, 207, 246, 249, 285. |
| Lineati : | 187, 218, 251, 252, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359. |
| Cyanei : | 161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 385, 300. |
| Albi : | 179, 190. |

181. buccatus. 107 — 72. C. Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album : fuscis punctis 2 verticis & triangulo supra nares.
183. Berus. 146 — 39. C. Faun. svec. 286.
 ♂ *Amæn. acad. 1. p. 113. n. 1.*
Aldr serp. 115, 116.
Habitat in Europa, frequens ; delectatur ferro.
Fusco-canescens vitta dorsali atra, dentato-repanda.
184. Chersea. 150 — 34. C. Fn. svec. 285.
 ♂ *L. Act. stockh. 1749. p. 246. t. 6.*
Aldr. serp. 197. Alpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis, venenatissimus & morfu sæpius lethalis in Svecia ; An satis diversus ab Aspide, licet apud nos minor ?
185. Prestler. 152 — 32. C. Fn. svec. 287. *
 ♂ *Pet. mus. 17. n. 104. Vipera anglica nigrans.*
Habitat in Europa septentrionali.
Ater toto corpore.
187. angulatus. 117 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1
 120 — 60. *Amæn. acad. 1. p. 119. n. 7.*
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
 2. t. 73. f. 1.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus vittis nigris.
189. cæruleus. 165 — 24. C. Amæn. acad. 1. p. 303. n. 31.
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis altero latere albis ; subtus albus.

190. albus. 170—20. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Albus, immaculatus
192. Aspis, ♂ 145—46. *C. Gallis Aspice.*
Strom. sordm. Col. 146 -- 34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorsalibus fuscis, alternis confluentibus in vittam.
Similis Chersæ, sed major.
193. Typhius. 140—53. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
194. fasciatus. 128—67. *C. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?
Habitat in Carolina.
Corpus squamis carinatis, nigricans:
Fasciis obsoletis albis, lateribus bifidis. Abdomen fasciis obsoletis fuscis tot, quot scuta. Cauda $\frac{1}{4}$.
201. Lebetinus, ♂ 155—46. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. **
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melanocephalus. 140—62. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.*
Habitat in America.
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *C. Amæn. acad. 1. p. 117. n. 14.*
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.
Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.
207. Regina. 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 — 27. C. Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. Sipedon. 144 — 73. C. Kalm.
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. maurus. 152 — 66. C.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.
219. stolatus. 143 — 76. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.
 ♂
Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.

Ha-

Habitat in Asia.

Griseus vitis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220. vitattus. 142—78. *C. Amæn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Colu-
ber 155--62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fujca. Vitta alba den-
tata sub cauda.
221. miliaris. 162—59. *C. Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fujcus: squamis macula alba. Sub-
tus albus.
223. Æsculapii. 180—43. *C. Amæn. acad. 1. p. 497. n. 15.*
 174—47. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque; hæ linea annu-
love albo dimidiatæ.
227. rhombeatus. 157—70. *C. Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
Habitat in Indiis
Cærulefcens maculis nigris medio cæ-
ruleis rhombeis.
229. cyaneus. 119—110. *C. Amæn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus, habitu Ahetulla;
subtus virens.
230. Natrix. 170—60. *C. Faun. svec. 288.*
It. gott. 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amæn. acad. 1. p. 116. n. 3.

Gron.

Serpentes prædam, collo duplo crassiore, ingurgitant, ob maxillas dilata-
biles, nec inarticulatas.

Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
 Habitat in Europa; in fœnetis pa-
 riens.

Niger macula alba utrinque ad collum.

234. agilis. 184—50. C. Amœn. acad. 1. p. 304. n. 33.
 Mus. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
 Habitat in Indiis.
 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. jaetulatrix. 163—77. C. Gron. mus. 63. n. 26.
 Habitat Surinami. D. Schene.
 Similis C. lineato.
244. aulicus. 184—60. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.
 Seb. mus. 1. t. 91. f. 5.
 Habitat in America.
 Griseus fasciis albis latere bifurcatis.
 Vertex albus.
246. monilis. 164—82. C. Mus. De Geer.
 Habitat in America.
 Corpus annulatum; monile punctis
 3 albis a tergo.
249. fulvius. 218—31. C. D. Garden.
 Habitat in Carolina.
 Corpus annulis 22 nigris, totidem-
 que alternis fulvis fusco macula-
 tis, antice posticeque albis. Cau-
 da $\frac{1}{2}$.
251. pallidus. 156—96. C. Amœn. acad. 1. p. 494. n. 11.
 Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
 Habitat in Indiis.
 Pallidus maculis griseis vagis punctis-
 que fuscis. Lineolæ lineæ interruptæ
 laterales nigricantes.

- 252 lineatus. 169 — 84. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naja. 193 — 60. C. Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.
♂
Seb. mus. 2. t. 20. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
I. t. 44. f. 1.
Kæmph. amæn. 565. t. 567.
Amæn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam supra pictam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198 — 56. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 44.
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fuscæ multæ paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculae ad latera.
- 258 canus. 188 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11.
f. 1.
Habitat in Indiis.
Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta 2 nivea.
259. getulus. 215 — 44. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 52. t. 52.
Habitat in Carolina.
Corpus nigro - cærulescens fasciis linearibus flavis lateribus in fascias abdominales bifidas. Cauda $\frac{1}{2}$.

260. sibilans. 160 — 100. C. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.
 t. 56. f. 4.
 t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Cæulescens vittis nigris, subtus
albus.
261. laticaudatus. 220 — 42. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16.
 f. 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis. Cauda obtu-
sa, compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150 — 114. C. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cærulescentes in
corpore fusco tenui striato.
263. atrox. 196 — 69. C. *Amæn. acad.* 1. p. 305. n. 35.
 ♂ *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis. Caput de-
pressum, compressum, angulatum
squamis minimis.
264. Sibon. 180 — 85. C. *Amæn. acad.* 1. p. 304. n. 32.
Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferrugineus albo adpersus;
subtus albus maculis fuscis.
265. nebulatus. 185 — 81. C. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; 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*
fætido, *Pliniique Ruta*.

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

t. 91. f. 1.

*Habitat in Asia.**Cinereo - fuscus, habitu Ahetulle.**Pone oculos macula oblonga fusca.*

267. saturninus. 147—120. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo - nebulosus. Oculi magni.
270. candidus. 220—50. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.
271. niveus. ♂ 209—62. *C. Mus. D. Geer. Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.*
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.
272. scaber. 228—44. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis 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 vitis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276.

Color in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.

276. ovivorus. 203 — 73. C. Kalm.
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.
277. Saurita. 156. — 121. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 50. t. 50.
Habitat in Carolina.
Virescens, supra fuscus lineis 3 vire-
scentibus.
278. Constrictor. 186. — 92. C. Kalm. *it.* 3. p. 136.
Catesb. car. 2. p. 48. t. 48.
Habitat in America septentrionali,
adoritur homines circum pedes, sese
volvens stringensque, citissime cur-
rens; mordens absque veneno.
Niger, angustissimus, glaberrimus,
subtus pallide cærulejens. Gula
alba.
279. exoletus. 147. — 132. C. Mus. *Ad. F.* 1. p. 34. t. 10. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cærulejens, habitu Ahetulle.
281. Situla. 236 — 45. C. Mus. *Ad. F.* 2. p. 44. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Griseus vitta longitudinali utrinque li-
nea nigra marginata.
282. Triscalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus glaucum: Lineole longitudi-
nales dorsales tres fuscae ad nucham
conjunctæ, quarum media supra
desinit, insuper in singulo latere
linea fusca cum prioribus dua-
bus excurrens, ad apicem caudæ.
Cauda $\frac{1}{2}$.
284. guttatus. 227 — 60. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 60. t. 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorsalibus rubris ni-
grisque. Litura nigra laterales.

Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223. f. 230. Cauda $\frac{1}{2}$

285. lemniscatus.. 250 — 35. C. *Amæn. acad.* 1. p. 118. n. 6.
 p. 413. n. 9.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.
Seb. mus 1. t. 10. f. ult.
 2. t. 76. f. 3.
 Habitat in Asia.
 Annuli albi nigrisque, & hi annulis duobus albis sæpe interrupti. Corpus glaberrimum.
286. annulatus. 190 — 96. C. *Amæn. acad.* 1. p. 120. n. 9.
 p. 305. n. 34.
Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.
Seb. mus. 2 t. 38. f. 2.
 Habitat in America.
 Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.
287. Dipsas. 152 — 135. C. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 29.
 ♂
Grew. mus. 2. p. 64. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.
 Habitat in America.
 Cærulescens squamis margine albidis. Cauda juxta futura cærulescens.
290. Pelias. 187 — 103. C. *Mus. De Geer.*
 Habitat in Indiis.
 Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.
293. Tyria. 210 — 83. C. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 45. *
 Habitat in Ægypto. Hasselquist.
 Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscæ.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum. Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non masticata se triplo crassiora, creverunt æstate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nisu, fetent glandulis putoriis.

297. jugularis. 195 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. **
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Niger jugulo sanguinolento.
299. Pethola. 209 — 90 *C. Amæn. acad. 1. p. 306. n. 36.*
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.
300. æstivus. 155 — 144. *C. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.
Habitat in Carolina.
Similis Ahætullæ 313, totus cæ-
ruleus, glaberrimus, subtus pal-
lide virens. Cauda $\frac{1}{3}$
307. Molurus. 248 — 59. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Bœæ, sed scuta & squa-
mæ capitis majores, ut in Co-
lubris.
313. Ahætulla. 163 — 150. *C. Amæn. acad. p. 115. n. 2.*
p. 495. n. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.
f. 3.
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
2. t. 63. f. 3.
2. t. 12. f. 3.
Bradl. natur. 1. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris;
Fascia nigra trans oculos.
314. petalarius. 212 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t.*
9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.
316. Haje. 207 — 109. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **
Hasselq. it. 317. n. 62. Colu-
B b 2 ber

- ber scutis abd. 206, squam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto inferiore.
Maximus, ater fasciis obliquis & squamis dimidiato-albis.
323. filiformis. 165 — 158. *C. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus albus.
Caput corpore crassius.
325. pullatus. 217 — 108. *C. Amæn. acad. 1. p. 300. n. 25.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Colu- ber 215-104.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempo- ra 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. Vitæ capitis 3 fusca.
337. cinereus. 200 — 137. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.
339. viridissimus. 217 — 122. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46.*
Habitat Surinami.
Vividissimus scutis abdominis medio dilatatis.
340. mucosus. 200 — 140. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput cærulecens.

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. *Amæn. acad.* 1. p. 306. n. 37.
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis.
Caput subglobosum.
359. mycterizans. 192 — 167. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 28 t. 5. f. 1.
 ♂ t. 19. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Catesb. car. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; la-
tera vitta lineari pallida.
385. cærulescens. 215 — 170. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t.
 20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
- Argus. - - - C. *Seb. mus.* 2. t. 103 f. 1.
Habitat in Africa.
- B b 3 Occi-

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-------|------|-------|-----|---|----|----|------|----|-------------------------------|
| 165 | abd. | 141 | cauda | 24. | Gron. | 41. | <i>Seb.</i> | 2. | t. | 98. | f. | 1. |
| 175 | - | 156 | - | 39. | Gron. | 38. | <i>ferrugineo cæruleo alboque varius.</i> | | | | | |
| 177 | - | 135 | - | 42. | Gron. | 39. | <i>albus maculis albis nigrisque.</i> | | | | | |
| 201 | - | 159 | - | 42. | Gron. | 29. | <i>Seb.</i> | 1. | t. | 33. | f. | 6. albo-rufus. |
| 202 | - | 142 | - | 60. | Gron. | 36. | <i>Seb.</i> | 2. | t. | 35. | f. | 4. cærulescens. |
| 203 | - | 153 | - | 50. | Gron. | 34. | <i>albus lineis maculisque nigris.</i> | | | | | |
| 212 | - | 149 | - | 63. | Gron. | 33. | <i>albus cinctus lineis nigris.</i> | | | | | |
| 220 | - | 160 | - | 60. | Gron. | 28. | <i>cinctus lineis albis nigrisque.</i> | | | | | |
| 230 | - | 165 | - | 74. | Gron. | 25. | <i>Seb.</i> | 2. | t. | 21. | f. | 3. albus fasciis obscuris. |
| 234 | - | 174 | - | 60. | Gron. | 22. | <i>Seb.</i> | 2. | t. | 33. | f. | 1. cinereo-cæruleus. |
| 240 | - | 163 | - | 77. | Gron. | 26. | <i>Seb.</i> | 2. | t. | 1. | f. | 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra. |
| 260 | - | 180 | - | 80. | Gron. | 20. | <i>albo brunneoque varius.</i> | | | | | |
| 266 | - | 191 | - | 75. | Gron. | 15. | <i>brunneus punctis albis.</i> | | | | | |
| 298 | - | 202 | - | 96. | Gron. | 14. | <i>maculis brunneis.</i> | | | | | |
| 311 | - | 189 | - | 122. | Gron. | 17. | <i>purpurascens maculis atris.</i> | | | | | |
| 314 | - | 172 | - | 142. | Gron. | 23. | <i>cæruleus linea laterali atra.</i> | | | | | |
| 315 | - | 190 | - | 125. | Gron. | 28. | <i>cinctus lineis albis nigrisque.</i> | | | | | |
| 342 | - | 272 | - | 70. | Gron. | 11. | <i>Seb.</i> | 2. | t. | 199. | f. | 2. nebulatus. |

Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mihi non visus, nec scuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ abdominales & Squamæ subcaudales.*

quadrupes.

A. pedibus quatuor.

Habitat in Java.

Corpus forma Anguis, teres, cinereum striis 14 s. 15, fuscis, longitudinalibus. Subtus cinerascens, squamosum, nec scutum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus 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, læ-
viusculum. Corpus sesquipe-
dale, supra nigrum, subtus al-
bum. Dorsum subcarinatum,
Cauda $\frac{1}{9}$, valde compressa, al-
bo nigroque variegata. Squa-
mæ totius suborbiculatæ, mi-
nutæ, non imbricatæ, nequeunt
numerari.

250. *laticauda*. 200—50. *A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48.*
Habitat Surinam.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. *Scytale*. 240—13. *A. Amæn. acad. 1. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis. 227.-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim ferrugineis, fasciis fuscis.
262. *Eryx*. 126—136. *A. Gron. mus. 2. p. 35. n. 9.*
D. Schene mss. 120-137. misit.
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærulescens.
270. *fragilis*. 135—135. *A. Faun. svec. 289.*
Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Cæcilia generi.
Raj quadr. 289. Cæcilia Typhlus
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.
280. *ventralis*. 127—223. *A. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Cæcilia maculata.
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-striatus, vitta laterali nigra. Abdomen breve, quasi sutura cava annexum fuisset. Cauda verticillata, corpore triplo longior.
127. **AMPHISBÆNA.** *Annuli trunci caudæque.*
230. *fuliginosa*. 200—30. *A. Amæn. acad. 1. p. 295.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.

Gron. mus. 2. p. 1. Amphisbæna.
209 - 25.

Raj. quadr. 288.

Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.

t. 18. f. 2.

t. 22. f. 3.

t. 73. f. 4.

t. 100. f. 3.

t. 1. 38. f. 3.

Habitat in America,

Albo nigroque varia.

239. alba.

223—16. A. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.

t. 6. f. 4.

Habitat in Americæ acervis for-
micarum.

Alba tota.

128. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*

Labium superius tentaculis 2.

135. tentaculata.

135—0. C. Amæn. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.

Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.

Seb. mus. 2. p. 26. t. 25. f. 2.

Habitat in America.

350. glutinosa.

340—10. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4.

f. 1.

Habitat in Indiis.

Fusca, linea laterali albida.

III. N A N T E S.

Branchiæ & Pulmones simul, arbitrarie respirantes.

Pinnae radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli. Branchiæ nullæ. Fistula in vertice. Pinnae pectorales aut ventrales nullæ.*

marinus. 1. P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. *Fn. svec. 292.*

Art. gen. 64. Syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mulletia s. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mulletia 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. 14. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.

Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Jonst. pisc. t. 24. f. 6. Prycka.

Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluvii Europæ.

Adherent ore; noctibus tenebricosis cono cavo piscatur.

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato. *Fn. svec. 292.*

Rond. pisc. 202. Gesn. pisc. 598. Gron. zooph. 160.

Will. icht. 104. Raj. pisc. 35. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv.

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior, & fistula canalis descendit in pulmores.

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.

Plot. oxon. 184. t. 10. f. 6, 7.

Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium in-
hærens.

130. RAJA. *Spiracula V* subtus ad collum.
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen. 73. syn. 102. Mus. Ad. Fr.*

2. p. 50. * *Gron. zooph. 153. t. 9. f. 3.*

Bell. pisc. 89, 90. Rond. pisc. 358. Salv. pisc. 142.

Gesn. pisc. 988. Raj. pisc. 28. Torpedo.

Kæmph. exot. 509. t. 510. Torpedo.

*Habitat in sinu Persico, M. Mediterraneo. Iners om-
nium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo proprio.*

Act. hassn. 5. obs. 97. Rhed. exper. 53. Kæmph.

amæn. 514. Reaum. act. 1714. Ball. boerh. 4. p.

13. retardato spiritu præservatur tangens.

Corpus supra maculis 5 atris orbiculatis (quæ non in
Gronoviana varietate;) puncta pertusa sparsa in dor-
so & ad margines dilatatos ordinata. Cauda utrinque
carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo superiore pau-
lo majore.

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeo-
rum ordine. *Art. gen. 73. syn. 102.*

*Gron. zooph. 157. Raja dorso dipterygio medio gla-
bro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsa-
les, cauda gracili apice apterygio.*

*Rond. pisc. 346. Gesn. pisc. 791. Raj. pisc. 25. Ra-
ja undulata s. cinerea.*

Jonst. pisc. Raja undulata.

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus supra lituris nigris flexuosis.

Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. *gen. 72. syn. 101.*

Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.

*Gesn. pisc. 792. Will. icht. 77. Raj. pisc. 26. Ra-
ja oxyrinchos major.*

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Aculeus ante singulos oculos.

**Mirale-
tus.**

4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, 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 ferrato in cauda pinnata. *Art. gen. 72. syn. 100. Mus. Ad. Fr. 2. p. 51. **
Salv. pisc. 146. Rond. pisc. 338. Bellon. pisc. 97.
Gesn. pisc. 75. Aquila marina.
Raj. pisc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ecphr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Pastinaca.

7. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in cauda & dorso apterygio. *Art. gen. 71. syn. 100.*
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 51. **
B ll. 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.
 13. *Raja Alavela corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in dorso apterygio. Syst. nat. 10. p. 232. n. 7.*
Column.

Column. aquat. 4. t. 2. Will. icht. 65. Raj. pisc. 24.

Pastinaca marina altera pteryplateja s. Altavela.

Habitat in Europa. Caudæ aculeus venenatus veteribus
 & recentioribus, fatis U yssis clarus.

Cum aculeus quotannis renovetur, sæpe alter exit, ante-
 quam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β .
 Baster.

clavata. 8. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-
 versa abdominali. Art. gen. 71. syn. 99. spec. 103.
 Fn. svec. 293. It. wgoth. 175.

Gron. zooph. 154. Raja dorso dipterygio aculeis sca-
 bro, cauda ordine aculeorum solitario, ano pinnato,
 rostro acuminato.

Rond. pisc. 353. Gesn. pisc. 795. Raja clavata.

Will. icht. 74. Raj. pisc. 26. Raja clavata.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinoba- 9. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso.
 tos. Art. gen. 70. syn. 99. Mus. Ad. Fr. 2. p. 52, *

Gron. zooph. 156. Raja dorso dipterygio, aculeorum
 ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro
 trigono productiore.

Bell. pisc. 78. Gesn. pisc. 903. Squato-Raja s. Rhi-
 nobatos.

Salv. pisc. 153. Will. icht. 79. Raj. pisc. 28. Rhino-
 batos 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.

Acan- 1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore te-
 thias. retiusculo. Art. gen. 66. syn. 94. spec. 102. Fn.
 svec. 295. Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. It. wgoth. 174.

Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.

Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.

Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.

Salv. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.

Will. icht. 56. Galeus acanthias s. spinax.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari. *Art. gen. 67. n. 5. syn. 95. †*
Bellon. pisc. 63, 64. Vulpecula.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. *Art. gen. 67. syn. 95. Mus. Ad. Fr. 2. p. 49. * Fn. svec. 296.*
Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Edw. av. t. 288. Mustelus Spinax.
Gunn. aët. 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 corripunt. 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. Zygænae affinis capite triangulo.
Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.
Habitat in America, præcedenti affinis; an mera va-
rietas?
- Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*
gen. 68. n. 9. *syn.* 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.
Nares ante 3 juxta os, subtus antice lobo membranaceo
clausiles.
- Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum cau-
 damque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salv. pisc. - - - Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
- stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorso-
 libus caudæ proximis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gron.*
Zooph. 145. *mus.* 2. n. 200. †
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Oceano Europæ.
Speciem eandem cum S. canicula statuit Gronovius.

Catulus. 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gunn. act. nidros.* 2. p. 235. t. 1, 2.

Gron. mus. 2. n. 159. Squalus idem.

Salv. pisc. 137. Catulus minor.

Will. icht. 34. Catulus minor.

Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertusis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinne anales duæ, alternæ. Hepatis ejus venenatus. Sauv. nosol. 2. 1. p. 421.

maximus. 11. S. dentibus canicis, pinna dorsali anteriore majore.

Gunner. Act. nidros. 3. p. 33. t. 2. *

Habitat in Oceano Arctico, victitans Medusas. 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 ferratis. *Art. gen.* 70. *syn.* 98.

Gron. zooph. 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.

Gesn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. *Canis Carcharias* s. *Lamia.*

Gunn. act. nidros. 2. p. 370. t. 10, 11. Squalus *Carcharias.*

Habitat in Europa.

Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatium, hæsisse verosimile est.

Pinne dorsales lanceolatae, inermes: priore fere in medio dorso. P. Pectorales maximæ. P. Anales nullæ. 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. Galeus lævis.
Salv. pisc. 135, 137. Mustelus lævis.
Will. icht. 60. Raj. pisc. 22. Mustelus lævis primus.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.*

Rond. pisc. 378.

Gesn. pisc. 609.

Will. icht. 49. Galeus glaucus.

Raj. Pisc. 20. Galeus glaucus.

Habitat in Oceano Europæo.

Speciem eandem cum Mustelo facit Gronovius.

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato.

Art. gen. 66. syn. 93. Fn. svec. 297. Mus. Ad. Fr.

1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.

Bellon. pisc. 66. Serra marina.

Rond. pisc. 487. Pristis.

Clus. exot. 136. Pristis s. Serra piscis.

Will. icht. 61. Raj. pisc. 24. Pristis s. Serra piscis.

Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria, quadripartita, sub collo.

Oris labium superius quinquepartitum.

Dentes primores incisores, bini supra infraque.

monstro. 1. C. rostro subtus plicis pertusis. *Fn. svec. 294. Gann. act. nidros. 2. p. 270. t. 5, 6.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimera.

Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.

Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.

Will. icht. 57. Galeus acanthias cussii.

Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.

Sivem. scndm. 299. Vulpecula.

Habitat in Mari Atlantico, nocturna; videtur Conchiliis in Abyssis.

Corpus teretiufculum, leve, flavescens. Caput venosum punctis excavatis, concatenatis, communicantibus. Oculi grandis. Maxilla superior Dentibus 2 inci orius ♂ 2 molaribus trigonis interioribus. M. inferior lamellis 2 offi. Spiracula solitaria, intus quadrifida. Pinna Dorsalis prior triangularis, serrata. P. Dorsalis posterior humilis, fore ad caudam extensa. Cauda corpore sequilongior, lanceolata, subtus pinnata, desinens in finem. Nas penibus 2, habet in capitis vertice cirrum brevissimum, apice penicilliformi cincto aculeolis, ♂ in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatos.

Calloryn- 2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.
chus. Gron. mus. 59. n. 120. 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.
Pinne pectorales brachiis insidentes.
Branchie tres tantum. Arted.

piscato- 1. L. depressus, capite rotundato. Fr. svec 298.
rius. Art. gen. 63. syn. 87. Lophius ore cirroso.
It. sean. 327. Lophius ore cirroso.
Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.
Stræm. foud. 271. Lophius B. 6 D. 11. P. 26. V. 5.
A. 10. C. 6.
Parlac. cornub. 265. t. 27. f. 3, 4. 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 lapideis femineis.
Pinne D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.
Caput corpore majus. Piscatur tentaculis lineis capitis
tamquam lineis piscatoriis.
Confer. Act. angl. 1764. n. 53. p. 170. t. 13.

Vesperti- 2. L. depressus, capite rostrato.
lic. Cat. syn. 88. Lophius fronte unicorni.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.
Edw. av. 2. t. 283. f. 1.
Gron. mus. 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix americana.
Marcgr. bras. 143. Guacu-cuja.
Raj. pisc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5. P. 10. V. 6. A. 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.

histrion.

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.
Osborn. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnae D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

134. **ACIPENSER.** *Spiracula lateralibus solitaria, linearia.*

Os sub capite, retractile, edentulum. Cirri sub rostro, ante os.

Sturio.

1. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. Mus. Ad. Fr. 1. p. 54. t. 18. f. 2. Fn. svec. 299.*
It. scan. 187. Acipenser.
Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.
Faun. svec. 27. Acipenser idem.
Gron. mus. 2. p. 42. Acipenser idem.
Habitat in Mari Europæo.
Pinnae D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Severi imp. ævo a coronatis ministris, præeunte tibicine, ad epulas adportabatur.

ruthenus. 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. Mus. Ad. Fr. 1. p. 54. t. 18. f. 2. It. 28. f. 1. Fn. svec. 300.*

Faun. svec. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum
ossearum : intermedio osliculis 15.

Brun. it. 93. t. 33. Strelet.

*Habitat in Rutheno ; introductus a Rege Friderico I.
in Mælerum Sveciæ.*

Ova hujus & Hujonis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XLIII.

Art. gen. 65. *Jyn.* 92. Acipenser tuberculis carens.

Kram. austr. 385. Acipenser corpore tuberculis ob-
lito, rostro obtuso, oris diametro rostri longitu-
dinem superante.

*Habitat in Danubio, Wolga fluviusque aliis Imperii
Ruthenici. Corium pro lineis curruum præstantissi-
mum ; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Ga-
rum conficitur.*

*Corporis ossea tubercula senioribus evanescent ; juniori-
bus dorsalia 13, lateralia utrinque 43. Kr.*

135. BALISTES. *Caput compressum.*

*Dentes utriusque 8 ; horum an-
teriores 2 longiores.*

*utrinque 3 interiores, intra to-
tidem laterales, adpressi.*

Apertura supra pinnas pectorales.

*Corpus compressum squamis co-
rio coadunatis. Abdomen ca-
rinatum.*

Monoce-ros. 1. *B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.*

*N. 19. Ad. Fr. 2. p. 53. * D. 1, 46. P. 14. V. o. A. 50. C. 12.*

Osborne iter. 110. Balistes

Monoceros.

D. 1, 47. P. 13. V. o. A. 51. C. 12.

*Catesb. car. 2. t. 19. Uni-
cornu piscis bahamensis.*

Habitat in Asia, America.

Cari-

Carina abdominis intra cutem, sed ad apicem denticulis reversis 4 transverse positis. Spina verticis postice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudæ ocello nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34 f. 2.

Balistes varius dorso monocantho, rostro fuillo, macula nigra in externa cauda.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus hispidum, versus caudam setis exasperatum. Spina capitis inter oculos sita subdecumbens. Membranæ omnium pinnarum ad basin foramine inter radios hiantes. Rostrum subulatum. Pinna ventralium loco spina serrata acuta.

tomento- 3. B. pinna capitis biradiata, corpore posterius subvillosus.

Gron. mus. 1. n. 114. t. 6.

f. 5. Balistes aculeis dorsii 2, lateribus versus caudam hirsutis.

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. --

Clus. exot. 143. Raj. pisc.

47. Monoceros piscis.

Marcgr. bras. 154. Pira-aca.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 18, 19.

Habitat in America.

papillo- 4. B. pinna dorsali anteriore sus. biradiata, corpore papilloso.

Mus. Ad. Fr. 2.

54 *

D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Habitat - - -

verruco- 5. B. pinna dorsali anteriore sus. triradiata, cauda ordine triplici verrucarum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.

f. 4.

D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Habitat in India.

Pinnae ventralis loco radius magnus, crassus, verrucosus. Aculei ad latus caudae circiter 25, quadruplici ordine dispositi, parvi, reversi; adeoque varietatem sequentis facit D. Gronovius.

aculeatus. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudae lateribus spinis recumbentibus.

It. wgoth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus mucronata.

D. 3, 24. P. 13. V. c. A. 21. C. 12.

Gron. zooph. 188. Balistes rostro subobtusum, radio dorsali antrosum serratum, 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 latus caudae utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum praecedens 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 caudae & anticis pinnae dorsalis posterioris filamentosis

Brown. jam. 456. Balistes major fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 14.

Habitat ad insulam 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 capitatis triplicatis, cauda bifida.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. D. 3, 29. P. 15. V. 0. A. 26. C. 12.

It. wgoth. 139. Ostracion

compressus rufescens,

pinnae dorsalis radio longo

retrosum denudato. D. 3, 30. P. 10. V. 0. A. 26. C. 10.

Obeck. 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 utrobique 10 porrecti, teretes, obtusiusculi.*

Apertura linearis.

Corpus osse integro loricatedum.

Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60.

Ostracion polyodon

inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. O-

stracion triangulus, 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, margi-
ne repandum.

trigonus. 2. *O. trigonus* spinis subcau-
dalibus 2, pinna dorsali
radiis XIV.

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulus, lim-
bis figurarum hexagona-
rum eminentibus, acu-
leis 2 in imo ventre.

It. scan. 160. Ostracion
polyodon tetragonus ab-
domine pone bicorni. D. 14 P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus*, spinis subcau-
lis. dalibus 2, pinna dorsali
radiis decem.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostra-
cion triangulatus, tuber-
culis 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. O-
stracion triangulatus to-
tus maculosus ac tuber-
culosus, 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 fron-
talibus duabus, dorsali
unica.

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, a-
culeis 2 in capite & uni-
co longiore superne ad
caudam.

Edw av. 3. p. 158. t. 284,
f. 1.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 2.

Habitat in India.

quadri-
cornis.

5. *O. trigonus*, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, 2 a-
culeis in fronte & toti-
dem in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Edw. av. t. 284. f. 1.

Habitat in India, Guinea.

cornutus.

6. *O. tetragonus*, spinis fron-
talibus subcaudalibus que
binis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. O-
stracion polyodon tetra-
gonus, antice postice
dorsoque spinosus.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 118. O-
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte & to-
tidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.

Will. icht. t. J. 13. f. 1.

Piscis cornutus. Bont.

Jav. 79.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 8, 13.

Habitat in India.

tubercu-
latus.

7. *O. tetragonus muticus*, tu-
berculatus dorsalibus 4

Art. gen. 55. syn. 84. O-
stracion quadrangulus,
tuberculis 4 majoribus in
dorso.

Habitat in India.

gibbosus.

8. *O. tetragonus muticus gib-*
bosus.

Art. gen. 55. syn. 83. O-
stracion quadrangulus gib-
bosus.

Habitat in Africa.

Varietatem speciei credit Gronovius.

C c 5

9. O.

*Species hujus generis dubiæ ob sexus differentias, non dum notas, ideoque for-
te multiplicatæ.*

- cubicus. 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. worth. 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.

37. **TETRAODON.** *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.*
Apertura linearis.
Corpus subtus muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

- tesudine- 1. *T. abdomine plano lævis.*
ore, dorso futuris curvis albis picto.
Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. 14. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amæn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

- lagoce- 2. *T. abdomine aculeato,*
platus. corpore lævi, humeris prominentibus.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. syn. 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amæn. acad. 1. p. 310. t.

14. f. 4. idem.

D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 120. zooph.

183. Ostracion cathetop-

rateus tetraodon com-

pressus maculosus scaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. . . C. . .

Seb. mus. 3. t. 23. f. 5.

D. 10. P. 15. V. 0. 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. 0. A. 9. C. 11.

Hasselq. itin. 400. Tetrao-

don Fahaca.

D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocella-

ta. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 55.*

D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon

ocellatus.

D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.

It. scan. 260. Ostracion ma-

culosus, abdomine muri-

cato.

D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. . .

Art. gen. 58. syn. 85. Ostra-

cion maculosus, aculeis un-

dique densis exiguis.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 7, 8.

Habitat in Asiæ & Ægypti Aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti præcedens; venenumque Illicio acui-

tur. Kampf. amæn. 883, sed curatur Kege ama-

toris. Rumph. 11, 49.

læviga- 5. T. abdomine antice
tus. aculeato.

D. 13. P. 18. V. 0. A. 12. C. 11.

Habitat in Carolina. D. Gardén.

Corpus magnum Dorso cærulescente, lateribus lineis utrin-
que duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pecto-
ralium tantum aculeato.

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis.
setaceis.

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 sphaericus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola, 7. *T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.*

Art. gen. 61. syn. 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --

Act. bonon. 2. pp. 2. p. 297. 1. 17. Mola.

β. Gron. mus. 1. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

138. DIODON. *Caput Maxillae osseae, porrectae, indivisae,*

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adpersum.

Pinnae ventrales nullae.

Atringa. 1. *D. sphaericus, aculeis triquetris.*

D. 14. P. 21. V. 0. A. 6. C. 10.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris,

S. b. mus. 3. t. 23. f. 3.

β. Diodon reticulatus subrotundus, aculeis triquetris.

Syst. nat. 10. p. 334. n. 2.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

Habitat in India.

γ. D. echinatus subrotundus, aculeis basi triquetris. *Syst.*

nat. 10. p. 335.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2.

Habitat in India.

Conjunxit α. β. γ. Gronovius.

Hystrix. 2. *D. oblongus*, aculeis teretibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato. *D. 14 P. 22. V. o. A. 14. C. 9.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongis teretiformibus imprimis in lateribus.

Amæn. acad. 1. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem. *D. 14 P. 22. V. o. A. 14. C. 9.*

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2, 4.

β. D. holocanthus aculeis capite collique longioribus.

Syst. nat. 10. n. 6.

Art. gen. 60. syn. 89. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat ad Cap. b. spei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum.*
Dentes maxillares.
Membr. branch. rad. IV.
Pinnæ ventrales in orbicu-
lum connatæ.

- Lumpus. 1. C. corpore squamis osseis
 angulato. *Mus. Ad. Fr.*
 1. p. 57. *Pin. suec.* 320.
It. scan. 188. Cyclopterus. D. 0, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. *syn.* 87. Cy-
 clopterus.
Gron. mus. 127 *zooph.* 197.
 idem. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.
- B. Diodon spinosus subro-
 tundus aculeis planis, ab-
 domine lævi. *Syst. nat.* 10.
 n. 4.
Art. gen. 59. *syn.* 86. O-
 stracion subrotundus a-
 culeis brevibus planis,
 ventre glabro.
- γ. Diodon rarior pinna dor-
 si longissima.
Syst. nat. 10. p. 336. n. 7.
Art. gen. 59. *syn.* 86. O-
 stracion rotundo-oblon-
 gus, tuberculis utrinque,
 pinna dorsi longissima.
Habuat α in Europa. β, γ. in Indiis; orbiculo e rin-
nis ventralibus adheret lapidibus.
Varietates β, γ. fecit Gronovius.
Nares solitariae. Pinna dorsalis prior adiposa; caudalis
distincta a dorsali analique.
- nudus. 2. C. corpore nudo, capite
 pefuce utrinque unispi-
 noso. *Mus. Ad. Fr.* 1.
 1. p. 57. t. 27. f. 1. B. 1 D. 6. P. 21. V. 160. A. C. 10.
Habuat in India.
- Ligatus. 3. C. corpore nudo, pinnis
 dorsali anali caudalique
 unitis. *Art.*

Art. syn. 117? Liparis.
 Gron. mus. 157. Art. 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.
 Pinnae ventrales unitae.

scutatus. 1. C. dorso loricato levi.
 Gron. mus. 2. p. 171. t. 7.
 f. 3. D. 3. 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
 Valentyn. amb. 4. p. 420. n.
 243. f. 243, 254. Ikan.
 Pisau.
 Seb. mus. 3. p. 103. t. 34.
 f. 5. Amphisclen cauda
 recta.
 Habitat in India orientali.
 Singularis piscis loricatus testa ossa longitudinali postice
 in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
 nam & caudam, pinnae dorfi sunt.

Scolo- 2. C. corpore squamoso sca-
 pax. bro, cauda recta extensa.
 Gron. zooph. 325. 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-radia-
 ta, rostro longissimo ma-
 xilla inferiore operculato.
 Art. gen. 54. syn. 82. Balistes
 aculeis 2 loco pinnarum
 ventralium, solitario in-
 fra anum.
 Habitat in M. Mediterraneo.
 Pinnae ventrales binae, 4-radiatae; abdominales in carina
 abdominis reconditae. Opercula branchialia mono-
 phylla. Dentes nulli.

141. SYNGNATHUS. *Caput* : Rostrum subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. *S.* pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulata. *Faun. Svec.* 277.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. *Syngnathus* corpore medio hexagono, caudâ 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 Fucis natante.

Laminæ corporis heptagoni 18 Caudæ tetragona 32.

Varie-

Varietatem *simillimam* misit e Carolina D. Garden.
Cui laminae corporis 25, P. dorsalis 33. C. tetrago-
nae 32.

æquo-
reus.

4. S. pinna caudæ radiata,
pectoralibus anique nul-
lis, corpore angulato D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophi-
dion.

5. S. pinnis caudæ ani pecto-
ralibusque nullis, cor-
pore tereti. *Faun. svec.*
275.
Art. gen. 1. syn. 2. spec.
1. Syngnathus teres,
pinnis pectoralibus cau-
dæque carens. D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

- barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nul-
lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

- Hippo- 7. S. pinna caudæ quadrangu-
campus. læ nulla, corpore septem-
angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.

*Art. gen. 1. syn. 1. Sygna-
thus corpore quadran-
gulo, pinna caudæ carens.* D. 35. P. -- V. 0. A. 0. C. 0.

Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.
Hippocampus.

Brad. natur 1. 4. f. 3. E-
quus marinus.

Habitat in Pelago.

Laminae corporis trunci 17, caudæ 45.

Corpus cataphractum, antice lituris, postice punctis al-
bis adspersum. Aculei in corpore 3 utrinque, 4
in cauda antica, 2 postice. Cirri supra oculos soli-
tarii; verticis 2 utrinque, frontis 3 transverse positi:
Pinna Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis
minima, potius ventralis dicenda, cum ante anum
sit collocata.

142. PEGASUS. *Caput* : Os proboscide retractili ;
 maxilla superiore denticulata,
 sub rostro ensiformi , lineari.
Apertura branchiarum ante pin-
 nas pectorales.
Corpus articulatum osseis incisu-
 ris , cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

raconis. 1. P. rostro conico.

D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.

Gron. zooph. 356. t. 12. f.

2, 3. Cataphractus corpo-
 re tetragono brevi scabro.

Gron. mus. t. p. 65. n. 146.

Valent. ind. 3. p. 428. f. 271.

Ruysch. theatr. t. 7. f. 2, 3.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34.

f. 4.

Habitat in India.

volans. 2. P. rostro ensiformi denticu-
 lato.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 56. Pe-
 gasmus rostro conico.*

Habitat in India.

atans. 3. P. rostro ensiformi inermi.

*Gron. zooph. 357. Cata-
 pharactus rostro spatuli-
 formi truncato.*

Habitat in India.

D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. 13.

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 Ovariisque, intestinis cæcoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam *Velica* natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum *Brachiis* *Tibiisque*, pene *Vulvæ*.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (*Cathetoplateum*) s. depressum (*Plagioplateum*;) nudum, squamosum, læve, spinosum s. muticum.

Os Labiis carnis, aut ossibus claudibile.

Dentes sæpe in *Maxillis*, *Palato*, *Lingua*, *Fauce*.

Oculi 2, nudi, membrana nictitante; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusæ, binæ geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollucii, labiis sæpius inserti, prætentantes.

Aperturæ branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructæ *operculis* pinnaque *branchiostega*.

Opercula branchias tegentia, aperturas cludentia.

Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radius liberis pectinatae.

D d 2

TRUN-

(*) *Radius osseus Branchiarum deest in Nantibus.*

Cataphracti: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria*.

Volitantes: *Exocoetus volitans volansque*, *Trigla volitans*, *Gasterosteus volitans*.

TRUNCUS teres, compressus, depressus; squamosus s. nudus (*alepidotus*) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; *Squamæ* plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis ossæ, ut piscis loricatus evadat *Cataphractus*.

Linea lateralis utrinque, distincta a *linea interstitiali*, sæpius ex glandulis punctata, rarius loricata, utraque recta aut curvata; in quibusdam Caudam utrinque carinatam constituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisque repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci pone anum, solida musculosa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ *Radiis* cartilagineis: qui *Spinosi* duriores, ossei, simplices, pungentes (*) *acantopterygiis*.

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis positæ, pares.

Ventrales corpori subtus annexæ, inter caput & anum, pares.

Analisis pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: rotunda, integra, bifurca s. lunula, cuneata.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum non audiunt, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali* *Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insunt. *Fugunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam munice; *Vicitant* Mucos, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hi-

(*) Decumbens spina nonnullis antrosum decumbit ante pinnam dorso aut ani Vesica aërea attollit pisces: pertusa facit ut in fundo repant: & hæc destituti semper in fundo degant.

Ætas a circumis concentricis vertebrarum numeranda.

Spinæ a radiis geminis coadunatis orta, nec ut mutici radiis dichotomis.

Historia horum ex *Structura*, *Alimento*, *Solo*, *Moribus*, *Mi-*
grationibus & *Ufu* in *Piscatura*, *Culina*, *Oeconomia*, *Me-*
chanica, *Medicina*.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviales*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adunt 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 *sublittorarii* vagantur, alii gregatim degunt. Diffeminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati efficcati adglutinati. (*Act. angl.* 42. n. 463. p. 57.) aut gypso pulcherrime facti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi*.

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, imprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret.* *Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

ICHTHYOLOGICI Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughbeus* 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 fiant 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. Poisons ecrevisses Amst. 1754. fol. colorat. figuris factis.

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 Ais, pone Alas* sitis.

| | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Pinnæ ventrales nullæ | omnino | APODES. | 1. |
| — — | <i>ante</i> pinnas | Pectorales | JUGULARES. |
| — — | <i>sub</i> pinnis | Pectoralibus | THORACICI. |
| — — | <i>pone</i> pinnas | Pectorales | ABDOMINALES. |

CHARACTERES PISCUM.

I. APODES.

143. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thorasis.
 144. GYMNOTUS Dorsum apterygium.
 145. TRICHIURUS Cauda aptera.
 146. ANARHICHAS Dentes rotundati.
 147. AMMODYTES Caput corpore angustius.
 148. OPHIDIUM Corpus ensiforme.
 149. STROMATEUS Corpus ovatum.
 150. XIPHIAS Rostrum ensiferum.

II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ Branch. ad nucham.
 152. URANOSCOPIUS Os sinum.
 153. TRACHINUS Anus prope pectus.
 154. GADUS Pinne Pectorales elongatæ in acumen.
 155. BLENNIUS Pinne Ventrals didactylæ muticæ.

III. THORACICI.

156. CEPOLA Os sinum. Corpus ensiforme.
 157. ECHENEIS Capitis dorsum planum transversim sulcatum.
 158. CORYPHÆNA Caput antice truncato-obtusum.
 159. GOBIUS Pinne Ventrals coadunatæ in pinnam ovatam.
 160. COTTUS Caput corpore latius.
 161. SCORPÆNA Caput cirris adpersum.
 162. ZEUS. Labium superius membrana transversa fornicatum.
 163. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capitis.
 164. CHÆTODON Dentes setacei, confertissimi, flexiles.
 165. SPARUS Dentes validi, incisores s. molares.
 166. LABRUS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata.
 167. SCIÆNA Pinna Dorsalis in fossula recondenda.
 168. PERCA Opercula branchiarum serrata.
 169. GASTEROSTEUS Cauda lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.
 170. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulæ spuria plures.
 171. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ.
 172. TRIGLA Digi distincti juxta pinnas pectorales.

I. A P O D E S.

Pinnae ventrales nullæ.

143. MURÆNA. Caput læve. Nares tubulosæ.
 Membrana branchiostega radiis X.
 Oculi cute communi tecti.
 Corpus teretiusculum, lubricum.
 Pinna caudæ coadunata dor-
 sali anique.
 Spiracula pone caput vel pinnas
 pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

Art. gen. 55. syn. 41. Gron.

mus. 1. n. 16. Mus. Ad.

Fr. 1. p. 319. Muræna pin-
nis pectoralibus carens.

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.

β. Catesb. car. 2. t. 20, 91. Mu-
ræna maculata nigra, & vi-
ridi.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano.

Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magistrum
delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata man-
cipia immergebat vivariis Murænarum, ut in visceri-
bus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret.

Plin. XI. 23. Morsu infesta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,
 corpore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Mu-

ræna teres gracilis macu-
losa, cauda tereti cuspi-
data apterygia.

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
 pore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D. . . P. 16. V. . . A. . . C. . .
Habitat in Occeno Europæ australis.

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000 P. 19. V. 0. A. 100. C.

Art. spec. 66. gen. 24. syn.

39. Fn. svec. 301. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.

Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium, nisi rarissime. Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coercetur trunco albo Betulæ; Cutis tenacissima: parit vivipara sub canicula. Act. holm. 1750. p. 194. Hybernatur; nocte 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 pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 brevia labii superioris.

Conger. 6. M. rostro tentaculis duobus, lanea laterali ex punctis albida.

Art. gen. 24. syn. 40 Muræna supremo margine pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.

Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brandt.

Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ branchiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus acerosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & anteriùs iterum quater duo-

duo. Anus propior capiti quam caudæ. Genus
obscurum.

144. GYMNOTUS. Caput operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium su-
perius.
Oculi cute communi tecti.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus
pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio,
pinna ani longitudine cau-
dæ attenuatæ.

Gron. zooph. 168. Gymno-
tus maxilla superiore lon-
giore, cauda elongata su-
bulata.

Seb. mus. 3. t. 32. f. 1-4.

Art. gen. 25. syn. 43. Amæn.
acad. 1. p. 318. t. 14. f.

6. Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.

Gymnotus.

B.5.D.O.P.13.V.0.A.200.C.00

Habitat in America.

Abdomen caroso-carinatum; Pinna ani in caudæ api-
cem non excurrans, sed desinit ante pinnam caudæ.
Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.

electri- 2. G. nudus, dorso apterygio,
cus. pinna caudali obtusissima
anali annexa.

Gron. zooph. 169. t. 8. f. 1.

Gymnotus cauda trunca-
ta, maxilla inferiore lon-
giore.

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. Sid-
dervis.

Muschenb. intr. 1. p. 290.

Gymnotus.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34.

f. 6. Gymnotus nigricans,
cauda curta obtusa.

Gumill. orenogu 3. p. 136.

Torpille.

Habitat in Surinamo aliisque Americæ meridionalis ostiis
fluviorum.

Qualitas Torpedinis tremeutis, unde tangenti crepitantē
membra dolore, qualis a cubiti conuisione, ut sæpe
prosternatur, potissimum a pisce majore, & cujus vis
non ab iterato tactu & percussione nuper fuit debili-
tata. Percussio sentitur dolorifica tactu baculi, licet
manubrio metallico, maxime aureo; etiam in scapha
constituto, digito aquæ immisso per 15 pedes sentitur
tremor; non vero tactu ceræ sigillatorie. Vis appro-
priata morbis soporosis; metuenda natantibus, inde
submergendis. Vide Gronovium, Caput punctis per-
foratis adpersum.

albifrons. 3. G. dorso anteriore niveo. D. 0. P. 15. V. 0. A. 152. C. 24.

Habitat Surinami.

Statura G. Carapo. Aperturæ branchiarum ovata, an-
te pin. pectoralium basin. Corpus cultratum plaga
nivea a naribus ad medium dorsum. P. ani a gula
fere ad caudæ pinnam. Cauda supra canaliculata;
P. Caudalis rotundata. Caput compressum, longius
hians. Oculi cute communi tecti. Nares 2 parium,
tubulosæ.

rostratus. 4. G. rostro subulato, pinna
ani cauda brevior. D. . . P. 19. V. . . A. 296. C. .

Seb. mus. 3. p. 99. t. 32. f.

5. Gymnotus varius ro-
stro productiore.

Gron. zooph. 167. mus. 73.

Gymnotus maxillis elon-
gatis tubulosis subconnat-
is, corpore maculoso,
cauda subacuta.

Habitat in America.

asiaticus. 5. G. squamosus, dorso pin-
nato. D. 46. P. 14. V. 0. A. 28 C. 16.

Habi-

Habitat in Asia; dubii Generis, an Anarhichæ?

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, sed tectus squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depressum, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares postica. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postce compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens. Foraminulum in fronte. Lingua lavis. 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. I. TRICHIURUS.

Art. spec. III. Lepturus B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105 C. 0.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.

Gron. mus. 1. n. 47. Gymnogalter.

B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4

Gymnogalter 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. bras. 161. Mucu.

Habitat in Amnerca, China. Exiliens ex aquis sæpe in Cymbam.

Totus argenteus, Pinna dorsalis plicatilis.

146. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum.*

Dentes primores supra infraque conici, divergentes, sex pluresve.

molares inferiores palatique rotundati.

Membr. branch. rad. VI.

Corpus teretiusculum. Pinna caudæ distincta.

Lupus. **I. ANARHICHAS.** *Art. gen.*

23. syn. 38.

Gron. mus. 1. n. 44. Anarhicas.

D. 73. P. 20. V. c. 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.*

Membr. branch. rad. VII.

Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobianus. **I. AMMODYTES.** *Art. gen.*

nus.

16. syn. 29. spec. 35. B. 7. D. 54. P. 12. V. c. A. 28. C. 15.

Gron.

- Gron. zooph. 404. Ammodytes. B. 7. D. 57. P. 9. V. 0. A. 26. C. 16.
 Raj. pisc. 38. t. 2. f. 12.
 Faun. svec. 302. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. 0. A. 28. C. 15.
 It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. 0. A. 26. C. 15.
 It. æl. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. 0. A. 32. C. 14.
 Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. 0. A. 30. C. 16.
 Habitat in Europæ Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.
 Color dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis 6, alternis albis & cyaneis. Ad aui regionem macula parva subrubra. Linea lateralis duplex.
 Species mihi videntur in Svecia duæ esse distinctæ, uti *Rajus* quondam in Anglia subolfecit.

148. OPHIDIUM. Caput nudiusculum. Dentes maxillis, palato faucibus.
 Membr. branch. radiis VII, patula.
 Corpus ensiforme.

barbatum. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D. 133. P. 0. V. 0. A. 112. C. --
 Art. gen. 25 syn. 42.
 Habitat in Europa australi.
 Corpus cinereo-argenteum. Linea lateralis fusca; undique maculæ lineares, sparsæ. P. dorsalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
 Art. gen. 24 syn. 42. Ophidion cirris carens.
 Fr. 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. o. A. 34. C. ---
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.
- Paru.* 2. *S. unicolor.*
Sloan. jam. 2. p. 281. t. 250.
 f. 4. *Paru brasiliensi con-*
gener. Raj. pisc. 51.
Habitat in America.

150. **XIPHIAS.** *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus. teretiusculum, alepidotum.

- Gladius.* 1. **XIPHIAS.** *Art. gen.* 30.
syn. 47. *Fn. svec.* 303. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. -
Kælpin. mss. B. 7. D. 18, 3. P. 17. V. o. A. 10, 3. C. 20
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb. 1707. quart.
 & *Barthol. cent.* 2. cap. 16.

II. JUGULARES.

Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. Caput labio superiore duplicato ; Oculi approximati.

Membr. branch. radiis VI. (Gron). Apertura nuchæ foraminibus respirante. Opercula clausa. Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus.

D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

Fn. svec. 304. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Strom. sondm.

B. 6. D. 5, 10. P. 19. V. 5. A. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus ossiculo primo pinnae dorsalis longitudine corporis.

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. act. upf. 1740. p. 121.

t. 8. Cottus ossiculis pinnae dorsalis longitudine corporis.

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Act. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.

Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra harvicensis.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. Exocoetus 3.

Habitat in Mari Atlantico.

Corpus lineis cæruleis, imprimis p. dorsalis caudalisque. Pinnae Dorsalis prioris radius 1 longitudine

corporis. Cirrus ad anum. Capitis latera postice spina quintuplici. Labium superius singulare.

Dracunculus. 2. *C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.*

Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali.

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Aët. helv. 4. p. 260. n. 125.

Art. gen. 49. syn. 77. Cottus.

pinnæ secunda dorso 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. 7, 13. P. 20. V. 1. 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, Uranoscopus & Trachinum.

152. URANOSCOPUS. *Caput depressum, scabrum, majus. Os simum: maxilla superiore brevior. Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata. Corpus: anus in medio.*

scaber. 1. **URANOSCOPUS.** *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 59. * D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.*

Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore.

D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput osseo-verrucosum, antice lacuna excavatum. Cirris labium ciliatum. Denticuli minuti maxillarum, palati, linguae. 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.

Memb. branch. rad. VI; operculorum lamina inferiore ferrata.

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. upf. 1742. p. 95.

Idem nomen.

D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.

Habitat in Oceano septentrionali.

Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissime. Barth.

act. 3. obj. 84. Pinna dorsalis Analisque multum serratae.

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.*

Æglefi. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, ma-

xilla superiore longiore.

Fn. svec. 306.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.*

64. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron. mus. 1. n. 59. Idem nomen. *Schelvis Belg.*

It. scan. 325. Gadus Kolja.

D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--

It. wgoth. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso.

D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.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.25.

Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.*

63. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali.

D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.--

Gron. mus. 1. n. 58. Idem.

D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C.--

It. æl. 87. Gadus balthicus

Torsk.

D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--

It. scan. 220. Gadus Calla-

rias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.

Habitat in Oceano Europæo & balthico.

Morina. 3. G. tripterygius cirratus, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn.*

svec. 308.

D.14,18,19.P.19.V.6.A.17,15.C.44.

Art. syn. 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.

It. wgoth. 176. Gadus Kab-
beljä. D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --

Ström. sondm. 317. Cabliau.
D. 14, 19, 18. P. 17. V. 6. A. 22, 16. C. 35.

Habitat in Oceano Europæo.

Ova quotannis 9344000 ponit. Leuwenh.

Pinna analis prior maculata.

fuscus. 4. *G. tripterygius cirratus*, ra-
dio ventralium primo se-
taceo. *Mus. Ad. Fr.* 2.
p. 60. * D. 13, 23, 18, P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17.

Art. gen. 21. *syn.* 35. Ga-
dus dorso tripterygio, ore
cirrato, ossiculo pinna-
rum ventralium primo in
setam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*,
maxilla inferiore punctis
utrinque septem. *Fn. svec.*
311.
Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.*
65. Gadus dorso triptery-
gio, ore cirrato, longitu-
dine ad latitudinem tripla,
pinna ani prima ossiculo-
rum 30. D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --

Art. syn. 111. *Phycis (se-*
cundum D. Kehlerum).
D. 12, 18, 14. P. 14. V. 5. A. 25, 16. C. 30.

It. wgoth. 177. Gadus Torfk.
D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.

It. wgoth. 178. Gadus linea
excavata pone caput.
D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --

Ström. sondm. 316. n. β.
D. 13, 19, 16. P. 18. V. 6. A. 19, 15. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ in-
ferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kehler. Fossula inter caput & P. dorsalem. Strom.
Cirrus 1 maxillæ inferioris.

minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*,
ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus
dorso tripterygio, ore
cirrato, corpore sesqui-
unciali, ano in medio
corporis.

D.12,19,17.P.13.V.6.A.27.17.C.--

Habitat in M. mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. *G. tripterygius imberbi*,
dorso virescente, cauda
bifurca. *Fn. svec. 309.* *

D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.--

Gron. act. upf. 1742. p. 90.

Idem.

D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.40.

Habitat in Oceano Europæo in Norvegia copiose Sey.
Similis G. Pollachio, sed maxillæ æquales, linea laterali
non curvata, Cauda bifida. Strom. sond. 294.

Merlan- 8. *G. tripterygius imberbis al-*
gus. bus, maxilla superiore
longiore. *Fn. svec. 310.*

Art. gen. 19. syn. 34. spec.

62. *Gadus* dorso tripte-
rygio, ore imberbi, cor-
pore albo, maxilla supe-
riore longiore

D.14,21,20.P.21.V.6.A.33.23.C.31.

Gron. mus. 1. n. 55. Mole-
naar. Belg.

D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.C.--

It. scan. 326. t. 2. f. 2. Ga-
dus Hvitling.

D.14,18,10.P.20.V.6.A.30.20.C.-

It. wgoth. 176. Gadus Hvit-
ling.

D.14,20,20.P.17.V.6.A.30.22.C.-

Habitat in Oceano Europæo. Molenaar. f. Wyling
Belgis.

Carbona- 9. *G. tripterygius imberbis*,
rius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali recta.

Art. gen. 20. syn. 34. Gadus
dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore
linea laterali recta.

D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C.-

Habitat in Oceano Europæo.

- Polla-
chius. 10. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curva. *Faun.*
svec. 312.
Art. gen. 20. *syn.* 35. *Ga-*
gus dorso tripterygio im-
berbi, maxilla inferiore
longiore, linea laterali
curva. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --
Gron. mus. 1. n. 57. *Idem.*
D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --
It. wgot. 177. *Gadus Lyr-*
blek. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda lunata & fere integra.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

- Merluc-
cius. 11. *G. dipterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 60. *
Faun. svec. 314. * D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.
Art. gen. 22. *syn.* 36. *Ga-*
gus dorso dipterygio, ma-
xilla inferiore longiore. D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --
Strom. sondm. 295. *Lysing.*
D. 9, 39. P. 13. V. 7. A. 39. A. 24.
Habitat in Oceano.
Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.

- Molva. 12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore longio-
te. *Faun. svec.* 313.
Art. gen. 22. *syn.* 36. *Ga-*
gus dorso dipterygio, ore
cirrato, maxilla superiore
longiore. D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --
It. wgoth. 177. *Gadus lon-*
ga. D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. 40.
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda rotundata, Pinnæ superiores nigricantes mar-
gine albido.

- Tau. 13. *G. dipterygius cirratus*,
operculis triacanthis, pin-

na dorsali priore triradi-
ata.

B.6.D.3,26.P.20.V.7.A.22.C.16.

Habitat in Carolina. D. Garden. Toadfisk.

Caput magnum, 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. upf. 1742. p. 93.

t. 3. Idem.

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.

Habitat in Oceano Europæo.

Cirri labii superioris 4, inferioris 1.

cimbrius. 16. *G. dipterygius cirratus, cirris 4, pinna dorsali priore exoleta: radio primo hastato.*

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.

Habitat in O. Atlantico: Scanico. D. Strussenfelt.

Cirri

Cirri nasales 2; labii superioris 1; inferioris 1. Pinna dorsalis anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a *Mustela* differt.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediter- 17. *G. monopterygius cirra-*
raneus. tus, maxilla superiore cir-
ris duobus, inferiore uni-
co. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
60. *

D.54.P.15.V.2.A.44.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

155. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.*

Membr. branch. rad. VI.

*Corpus lanceolatum. Pinnae ven-
trales didactylæ, muticæ. Pin-
na ani distincta.*

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. *B. crista capitis transversa
cutacea. Art. gen. 27.
syn. 44.*

Srom. Jondm. 322.

D. $\frac{50}{8}$. P. 10. V. 2. A. 36. C. 15.

Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. *B. crista setacea longitudi-
nali inter oculos. Gron.
mus. 1. n. 75.*

B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.

Raj. pisc. 73. Pinaru.

Habitat in Indiis.

cornutus. 3. *B. radio simplici supra
oculos, pinna dorsali so-
litaria. Mus. Ad. Fr. 2. p.*
61. *

D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.

*Amæn. acad. 1. p. 316. Blen-
nius pinnis ocularibus su-
bulatis, pinna ani osficu-
lorum XXVI.*

D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.

Habitat in India

- ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 62. ** D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.
- Gattorugine. 5. B. pinnulis supercilliorum nu-
 chæque 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. $\frac{18}{7}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.
Art. gen. 25. syn. 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani ossiculorum XXIII. D. $\frac{17}{7}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.
- superciliofus. 6. B. pinnulis supercilliorum palmatis, linea laterali curva. *Amæn. acad. 1. p. 317.* Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D. $\frac{34}{8}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.
Gron. mus. 2. n. 172. t. 5. f. 5. Blennius ossiculis anterioribus pinnae dorsalis majoribus. D. $\frac{16}{4}$. 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. III.
 Phycis. D. 10, 62. P. 12. V. 2. A. 56. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
 Membran. Branch. radiis 7. Narium anteriora foramina tentaculo lineari. Anus annulo nigro cinctus. Cauda rotundata.

* * *Caput absque cristis.*

- Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva subifida. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 62. ** *D. $\frac{12}{2}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.*
Art. gen. 27. syn. 45. (& Pholis) 116. Blennius capite summo acuminato, maxilla superiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. -- Gron. mus. 2. n. 175. Idem. B. 6. D. $\frac{12}{3}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo. Cirri setacei breves nares ambiunt. Gronov.
- Gunnel- 9. B. pinna dorsali ocellis X
 lus. nigris. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. Fn. svec. 318.* *D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.*
Art. gen. 27. syn. 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. 45. C. -- Seb. mus. 3. t. 30. f. 6. Habitat in Oceano Atlantico.
- mustela- 10. B. pinna dorsali anteriore
 ris. triradiata. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.* *D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.*
 B. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 69.* *D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.*
Habitat in India.
- viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus.
Fn. svec. 317.
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava. Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. Idem. B. 6. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. -- Gron. mus. 1. p. 65. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. -- Gron. mus. upf. 1742. p. 87. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. -- Act. stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tanglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --
Habi-

Habitat in M. Europæo.

Vivos parit fœtus, quod singulare in piscibus.

Lumpe- 12. B. corpore areolis dorso-
rus. libus fuscis.

*Art. syn. 45. Blennius cir-
ris sub gula pinniformi-
bus quasi bifidis, areolis
dorsi transversis.*

Habitat in Europa.

ranius. 13. B. pinnis ventralibus sub-
sexfidis, cirrogulari. *Fn.*

svec. 316.

B.7.D.66.P.22.V. $\frac{2}{7}$.A.60.C.30.

*Habitat in Sveciæ lacubus; ubi hic, ibi alii pisces rece-
dunt; nec piscis ipse esculentus.*

*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primo-
res in utraque setacei sint, & tanquam veri habendi,
poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum
duobus præcedentibus.*

III. THORACICI.

Pinnae ventrales sub ipso Thorace sitae.

156. CEPOLA. *Caput subrotundum, compressum. Os finum. Dentes curvati, simplici ordine.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. C. pinna caudæ attenuata, capite obtusissimo. D.60.P.18.V. $\frac{1}{2}$.A.58.C.9.

Art. gen. 83. syn. 114. Tænia auctorum.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corpus nudum, compressum. Caput obtusissimum, rotundatum, compressum. P. dorsalis incipit prope caput, desinit mox ante P. caudæ. Abdomen vix capitis longitudine, ubi pinna ani incipit, desinit ante P. caudæ. P. caudæ, attenuata, ut radii intermedii longiores sint.

rubescens. 2. C. pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 63. **

B.6.D.68.P.17.V.6.A.58.C.12.

Art. syn. 115. Tænia Serpens rubescens dicta.

Syst. nat. 10. p. 259. Ophidion macrophthalmum.

D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.

Habitat in Mari Mediterraneo.

157. **ECHENEIS.** *Caput* pingue, nudum, depres-
sum: supra planum, margina-
tum, transverse fulcato - fer-
ratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis ca-
pitis 18.

Amæn. acad. 1. p. 320. E-
cheneis.

D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.

Art. gen. 15. syn. 28. Eche-
neis.

Gron. mus. 1. n. 33. Eche-
neis.

D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhæret aliis.

Neucra- 2. E. cauda integra, striis ca-
tes. pitis 24.

Valijn. nat. 1. t. 44.

Hasselq. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Seb. mus. 3. p. 103. t. 33.

f. 2. Echeneis in extremo
subrotunda.

D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.

Catesb. car. 2. t. 26. Re-
mora.

Habitat in Pelago indico.

Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pin-
nis acutioribus.

158. **CORYPHÆNA.** *Caput* maxime truncato-de-
clive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis lon-
gitudine dorsi.

Hippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus. salibus LX. *Læst. epist.*

D.60.P.21.V.6.A.26.C.18.

Osbeck itin. 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Co-
 riphæna cauda bifurca. D.--P.20.V.6.A.--C.18.
Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splen-
didissimo.

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis
 dorsalibus LIII.

Osbeck iter. 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.
Marcgr. bras. 160. Guara-
 capema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentada- 3. C. maculis nigris quinis
 ctyla. versus caput longitudina-
 libus.

Aff. stockh. 1740. p. 460. t.
 3. f. 2. Blennius maculis
 5 utrinque versus caput
 nigris.

B.4.D. $\frac{2}{21}$.P.11.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{1}{4}$.C.13.

Valent. amb. 5. p. 435. t.
 292. Rievier Dollyn,
Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.
Raj. pisc. 150. n. 23.
Habitat in India.

Novacu- 4. C. capite pinnisque can-
 la. cellatis lineis cærulescen-
 tibus.

Art. gen. 15. *syn.* 29. Co-
 riphæna palmaris pulchre
 varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-
 lus. teralem curvam fasciis
 flavescens picto. B.5.D. $\frac{2}{3}$.P.14.V.6.A. $\frac{2}{4}$.C.15.
Art. gen. 16. *syn.* 29. Co-
 riphæna cauda æquali, li-
 nea laterali curva.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorsi la-
 terales curvæ, flavescens. Linea lateralis curva,
 flavescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-
 scen-

scendens. Os valde dehiscens, maxillis latere cohærentibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatæ.

- Pfittacus. 6.** C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D. $\frac{9}{2}$. P. II. 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, cinctio cæruleo. Macula medi corporis versus dorsum rhombeo-purpurea, flammeo viridi luteo, cæruleo varia. Linea lateralis longitudine pinne dorsalis, abrupta, inferius continuata incipit. P. dorsalis linearis, a capite fere ad caudam. Analis dorsali opposita similisque, sed incepta in medio piscis, ubi anus. Cauda integra.
- acuta. 7.** C. cauda acuminata, linea laterali convexa, D. 45. P. 16. V. 6. A. 9. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- lima. 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 filis.
- hemiptera. 10.** C. maxillis subæqualibus, pinna dorsali brevi. D. 14. P. 15. V. 8. A. 10. C. 18.
Habitat in Oceano Asiatico.
- branchio-
stega. 11.** C. apertura branchiarum rima transversa. D. 24. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- clypeata. 12.** C. lamina ossea inter oculos. D. 32. P. 14. V. 5. A. 12. C. 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-
matus : altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

niger.

1. G. pinna dorsali secunda ra-
diis quatuordecim. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 64. **

D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.

Art. gen. 28. syn. 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorsi secunda ossi-
culorum 14.

D.6,14.P.17.V.--A.14C.--

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. Idem.

Osbeck. iter 131. Apocry-
ptes cantonensis.

D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.

Habitat in Europa, Asia.

Paganel-
lus.

2. G. pinna caudali dorsali-
que secunda basi purpu-
rascente, priori linea
lutea terminali.

Art. gen. 29. syn. 46. Gobi-
us linea lutea transver-
sa, in summo pinnæ
dorsalis primæ.

Hasselq. itin. 326. Gobi-
us Paganellus.

D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem

Chin. Lagerstr. 28. B 5. D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.

Osbeck. iter. 260. Gobi-
us chinensis.

B. 5 D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.

Amæn. acad. 1. p. 311. Tra-
chinus capite inermi nudo,
pinnis pectoralibus coadu-
natis.

D.10,6.P.16.V.12.A.10.C.14.

Gron. zooph. 276. Gobi-
us albescens, pinnis utrisque
dorsalibus altitudine æqua-

libus, cauda subrotunda. D.6,10.P.14.V.--A.9.C.15.

Habitat in China.

- Aphya. 4. *G. fasciis etiam pinnarum fuscis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 64.* * D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. syn. 49. Gobius uncialis pinna dorsif secunda officulorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C. --
Habitat in Nilo, M. Mediteraneo.
- Jozo. 5. *G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 65.* * B.4.D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. gen. 29. syn. 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnæ dorsalis supra membranam assurgentibus.
Gron. mus. 176. zooph. 275. Gobius albescens, radiis p. dorsalis primæ præaltis setiformibus. D.6,16.P.19.V.12.A. $\frac{1}{4}$. C.15.
Habitat in Oceano Europæo: Italia, Norvegiæ.
- pectini-rostris. 6. *G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.*
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C. --
Habitat in China.
- barbarus. 7. *G. pinnis pectoralibus flabello insistentibus pinna dors. priore 12, posteriore 13.*
Habitat ---
- anguilla-ris 8. *G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.*
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transparent. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Analis in caudam excurrentes. Os sinum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

160. COTTUS. *Caput corpore latius, spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus - - -

- cataphra- 1. *C. loricatus*; rostro verru-
 ctus. cis 2 bifidis, capite subtus
 cirroso. *Fn. svec. 324.*
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
 87. Cottus cirris pluri-
 mis, corpore octagono. *D. $\frac{5}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 6.
Habitat in Mari Europæo.
- quadri- 2. *C. verrucis capitis 4 osseis.*
 cornis. *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. Cot-
tus scaber, tuberculis 4
corniformibus in medio
capite. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
Habitat in Mari Baltico.
- grun- 3. *C. gula ramentis villosa,*
 niens. corpore nudo. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 65. * D. 2, 26. P. 18. V. $\frac{1}{3}$. A. 22. C. 12.*
Varietas alia. D. 2, 21. P. 22. V. $\frac{1}{3}$. A. 16. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 106. Cottus
alepidotus varius, ma-
xilla inferiore longiore
multum cirrata. D. $\frac{2}{3}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. bras. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. f. 1.
Gallus grunniens.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 4.
Habitat in America.
- scaber. 4. *C. capite striis corporisque*
squamis ferratis, linea la-
terali elevata. Mus. Ad.
Fr. 2. p. 66. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{3}$. A. 11. C. 12.
Habitat - - -

- Scorpius.** 5. *C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore.* *Fn. svec.* 323.
It. scan. 325. Ulka. D. 9. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Fn. svec.* 280. 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 monacantho. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ fluviiis, rivulis, fundo arenoso s. saxoso.
Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam dejecturus, 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. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus cirris supra oculos & nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.

Art. gen. 47. syn. 75. Scorpaena pinnulis ad oculos & nares.

D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{8}$. C. . .

Hasselq. it. 330. Idem.

D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.

Gron. zooph. 291. Perca dorso monopterygio, capite subcavernoso aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque.

D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. . . C. 14.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 3. Cottus iquanosus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. syn. 76. Scorpaena tota rubens, cirris plurimis ad os.

D. . . P. 19. V. . . A. . . C. . .

Gron. mus. 1. n. 103. Scorpaena 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, radis dorsalibus anticis

membr. dilatata lobatis. B. 5. D. $\frac{12}{28}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 14.

Valent. ind. 3. f. 170. To-
verfisch.

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. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 5. A. $\frac{1}{2}$. C. 23.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 5: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spine 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. $\frac{9}{2}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis & ani longissimis.

Marcgr. bras. 161. Abuca-tuia.

Seb. mus. 3. p. 72. t. 26. f. 34.

Habitat in America.

Varietatem precedentis facit Gron. zooph. 311; 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. $\frac{4}{27}$. C. 13.
Art. gen. 50. syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{8}$. C. ...

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31,

*f. 2. Zeus ventre aculeato,
cauda rotundata.*

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{7}$. A. 21. C. 15.

*Gron. mus. 1. n. 107. Idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14
zooph. 311.*

Habitat in Pelago.

Aper. 4. *Z. cauda æquali, corpore
rubente.*

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus

cauda æquali totus ru-

bens, rostro reflexo.

D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

163. PLEURONECTES (*). *Caput: Oculi ambo in
eodem latere capi-*

pitis.

*Membr. branch. radiis
IV - VII.*

*Corpus compressum,
latere altero dor-*

sum, altero abdo-

men referente.

* *Oculis a latere dextro.*

trichoda- 1. *P. oculis dextris, corpore
ætylus. aspero, pinnis pectorali-*

bus filiformibus.

D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18. syn. 33. spec.

60. Pleuronectes asper ca-

nescens, pinnis lateralibus

vix conspicuis.

Habitat in Amboina.

Corpus fuscum, maculis obscuris varium.

Plagiusa. 2. *P. oculis dextris, corpore
oblongo scabriusculo, pin-*

F f 4

na

(*) *Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem 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 unitæ cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, nequidem radiorum longitudine.

Ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.*

Habitat Surinami.

Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fasciâ 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.102.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.

Plateffa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec. 328.*

Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.

D.77.P.12.V.6.A.55.C.--

It. vgoth. 179. nomen Fn. svec.

D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.

It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar.

D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.

Gron. mus. 1. n. 36. nom.

Arted.

D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.

Habitat in M. Europæo.

Corpus supra rubro-maculatum

- Fleſus.** 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. ſvec.* 327. *Muſ. Ad. Fr.* 2. p. 67. * D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis. *Art. ſpec.* 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19. *Gron. muſ.* 1. n. 40. Idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14. *It. ſcan.* 326. Idem. D. 54. P. 11, 10. V. 6. A. 41. C. 17. *Habitat in M. Europæo.*
- Limanda.** 8. P. oculis dextris, ſquamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorſi anique, dentibus obtuſis. *Art. gen.* D. 75. P. 12. V. 2. A. 61. C. 17. *ſyn.* 33. *Muſ. Ad. Fr.* 2. p. 68. * D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. 17. *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. iugo.* 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8. 7. V. 5. A. 40. C. 40. *Habitat in M. Europæo.* *Oris latus ſiniſtrum cirroſum.*
- Lingua-** 10. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. 5. A. 45. C. 17. *Gron.*

Gron. mus. 1. n. 41. Idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.
Anus ad latus.

* * *Oculis a latere sinistro.*

lineatus.

11. P. oculis sinistris, corpore scabro nigro fasciato, pinnis pectoralibus nullis. D. 53. P. 0. V. 4, 5. A. 45. C. 16.

Syst. nat. 10. p. 268. n. 1, 3.

Pleuronectes Achirus.

Gron. mus. 1. n. 42. Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis.

D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.

Brown. jam. 445. Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis 7 nigris transversis inter p. pectoralem & caudam.

Sloan. jam. 2. p. 77. t. 246.

f. 2. Passer lineis transversis.

Raj. pis. 157. Idem.

Habitat in America septentrionali. D. Garden.

Squamæ ciliares. Cauda rotundata.

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.

Strom. 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 Caesar figuli tua castra sequantur.

dentatus.

13. P. oculis sinistris, corpore oblongo glabro, dentibus exsertis.

B. 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.

Habi-

Habitat in Carolina. D. Garden. Plaife.
Dentes acuti, exserti. Cauda rotundata, squamosa.

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore
 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. 15.
It. gotl. 178. Idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 159. Idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea la-
 terali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32. Pleu-
ronectes oculis a sinistra,
linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Varietas Flesi secundum Gronovium.

papillo- 16. P. oculis sinistris, linea la-
 sus. terali curva, corpore pa-
 pilloso. *D. 58. P. 12. V. 5. A. 42. C. 16.*
Marcgr. bras. 181. Aramaca.
Habitat in America.

lunatus. 17. P. oculis sinistris, corpore
 ocellis dimidiatis sparsis cæ-
 ruleis. *D. 85. P. 12. V. 6. A. 79. C. 17.*
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata & punctata.
Habitat in America septentrionali.
Cauda lunata.

164. CHÆTODON (*). *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. Pinna dorsif. anique carnosæ squamosæ.

cane-
scens.

1. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 2: radio tertio longissimo, ore bidentato cauda bifida.

Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.

D. $\frac{2}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{5}{3}$. C. 16.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 7.

Habitat in Indiis.

alepido-
tus.

2. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 3, pinnis ventralibus nullis.

B 6. D. $\frac{7}{5}$. P. 24. V. 0. A. $\frac{3}{4}$. C. 23.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus rhombeum, absque squamis, dorso cærulescente. Dentes unica serie in maxillis. Linea lateralis dorso parallela, punctata. Linea interstitialis recta a branchiis ad caudam. Pinna dorsalis analisque oppositæ, falcate.

acumina-
tus.

3. C. cauda integra, spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 3. Chætodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.

D. $\frac{3}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

4 C.

(*) Chætodon Caudæ pinna bifida: 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.

Rostrum cylindrico elongato: 8, 12, 16.

Radio pinnae dorsif. 3 f. 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. $D. \frac{4}{8}. P. 18. V. \frac{1}{8}. A. 28. C. 18.$
Chin. Lagerstr. 25. Idem. $D. 30. P. 18. V. \frac{1}{8}. A. 28. C. 18.$
Gron. mus. 2. n. 193. Chætodon macrolepidotus, capite inermi, radiis p. dorsi ani ventrisque setiformibus.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 15.
Habitat in Indiis.
- cornutus. 5. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 7, cauda bifida, radio dorsali tertio longissimo.
Art. syn. 79. Chætodon aculeis 2 brevibus supra oculos, ossiculo tertio pinnae dorsalis longissimo. $D. \frac{7}{8}. P. 18. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{8}. C. 16$
Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.
Habitat in Indiis.
- argenteus. 6. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 8, pinnis ventralibus ex spinis 2. *Amæn. acad. 4. p. 249.* $D. \frac{8}{37}. P. 26. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{2}. C. 17.$
Habitat in Indico Mari.
*Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum vero loco par spinarum breviorum. *Pinnae dorsalis spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.*
- punctatus. 7. C. spinis pinnae dorsalis 8, pinnis pectoralibus falcatitis. $B. 4. D. \frac{8}{5}. P. 17. V. \frac{1}{8}. A. \frac{2}{8}. C. 17.$
Habitat in Asia. Mus. ac. holmenf.
Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone arum dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, r. bri. 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 pinnae dorsalis 8, arcubus 4 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

f. 5. Chætodon fuscus, arcubus 5 nigris.

D. $\frac{3}{8}$. *P.* 20. *V.* $\frac{1}{5}$. *A.* $\frac{3}{27}$. *C.* 19.

Art. syn. 79. spec. 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transversis curvis.

D. $\frac{9}{41}$. *P.* $\frac{2}{26}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{23}$. *C.* 17.

Gron. zooph. 231. Chætodon operculis aculeatis, ossiculis p. dorsi anique intermediis inermibus.

D. $\frac{1}{4}$. *P.* 19. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{24}$. *C.* 17.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 5, 5.

Habitat in Indis.

rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 9, maculaque ocellari, rostro cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.

f. 2. Chætodon rostratus, pinna dorsali postice macula fusca.

D. $\frac{9}{40}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{23}$. *C.* 14.

Act. angl. 1765. p. 89. t. 9.

Jaculator.

Gron. mus. 1. n. 109. Chætodon macrolepidotus alboflavescens, rostro longissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem.

D. $\frac{9}{9}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{24}$. *C.* . . .

Seb. mus. 3. t. 25. f. 17.

Habitat in India; viçitat Insectis supra aquam volitantibus, in quæ explodit rostro tubuloso exquisitissime gutturam, ut ea cadant in aquam & devorentur. Act. angl.

nigricans. 10. C. cauda subbifida, spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.

Art. spec. 90. Chætodon nigricans, cauda albescente æquali utrinque aculeata.

D. $\frac{9}{8}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{29}$. *C.* 16.

Hasselq. itin 332. Chætodon
aculeis in utroque latere
ad caudam duobus. $D. \frac{6}{3\frac{1}{2}}. P. 17. V. 6. A. \frac{5}{2\frac{1}{2}}. C. 26.$
Seb. mus. 3. t. 25 f. 2, 3.
Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, spinis
dorsalibus 9: prima re-
cumbente corpore nigro,
cauda alba. $D. \frac{9}{3\frac{1}{2}}. P. 16. V. \frac{1}{2}. A. \frac{1}{2\frac{1}{2}}. C. 20.$

Habitat in America.

Corpus parvum, nigrum. Spina recumbens ante P.
dorsalem. P. ventrales acuminatae. P. caudalis alba.

lineatus. 12. C. cauda bifida, spinis dor-
salibus 9, spina laterali
utrinque caudæ.

Art. spec. 89. Chætodon li-
neis longitudinalibus variis,
cauda bifurca utrinque acu-
leata. $D. \frac{9}{3\frac{1}{2}}. P. 16. V. \frac{1}{2}. A. \frac{1}{2\frac{1}{2}}. C. 16.$

Seb. mus. t. 25. f. 1.

Habitat in Indiis.

trioste- 13. C. cauda subbifida, spinis $D. \frac{9}{3\frac{1}{2}}. P. 18. V. \frac{1}{2}. A. \frac{2}{2\frac{1}{2}}. C. 16.$
gus. dorsalibus 9, branchiostega
triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 24

p. 70. *

$D. \frac{9}{2\frac{1}{2}}. P. 18. V. \frac{1}{2}. A. \frac{3}{2\frac{1}{2}}. C. 18.$

Brown. jam. 454. Chætodon
subgriseus lineis nigris obli-
quis variis, ad caudam ma-
cula majori.

Seb. mus. 3. p. 65. t. 25. f. 4.

Chætodon albescens fasciis
quinque.

$D. \frac{9}{3\frac{1}{2}}. P. 15. V. 6. A. \frac{2}{2\frac{1}{2}}. C. 16.$

Sloan. jam. 2. p. 290. t. 251.

f. 4. Faber marinus fere
quadratus.

Raj. pisc. 12. Faber marinus
quadratus.

Habitat in America. D. Garden. Angelfisk.

Corpus cinereum fasciis 6, nigris, latis: prima obliqua
per oculos; ultima per caudam. Linea lateralis cur-
va. P. dorsalis antè nuda, in qua radius
major. Cauda integra.

- macrolepidotus. 14. C. cauda integra, spinis dorsalibus 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.
Art. spec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.
Gron. mus. 2. n. 194. Chætodon ossiculis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 8. Habitat in Indiis.
 D. $\frac{11}{7}$. P. $\frac{2}{8}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 17.
- Argus. 15. C. spinis dorsalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. T. Brunnich.*
Habitat in India; e Mus. Schlosseri.
 D. $\frac{11}{8}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{18}$. C. 12.
- striatus. 16. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33. f. 7. Chætodon flavescens, fasciis 5 fuscis.
Art. spec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda.
Amæn. acad. 1. p. 313. Labrus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fuscis.
Gron. mus. 1. n. 110. Chætodon rostro longo osseo, macrolepidotus albo-flavescens lineis transversalibus 4 brunneis.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 9. Habitat in Indiis.
 D. $\frac{10}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 18.
 D. $\frac{12}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.
 D. $\frac{12}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
 D. $\frac{11}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{21}$. C. —
- argenteus. 17. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 12, corpore fasciis fuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 8. Chætodon cauda bifurca, fasciis 3 fuscis.

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

$D. \frac{1}{2} \frac{2}{2}. P. 18. V. \frac{1}{6}. A. \frac{2}{1} \frac{2}{3}. C. 16.$

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.

Gron. mus. 2. n. 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

Amæn. acad. 1. p. 314. Labrus rostro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 16?

Habitat in Indiis.

$D. \frac{1}{3} \frac{2}{2}. P. 14. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{2} \frac{1}{1}. C. 18.$

$D. \frac{1}{3} \frac{3}{0}. P. --. V. \frac{1}{8}. A. \frac{2}{1} \frac{2}{8}. C. --.$

$D. \frac{1}{2} \frac{1}{1}. P. 14. V. \frac{1}{6}. A. \frac{1}{1} \frac{1}{7}. C. --.$

vagabundus.

19. C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 13, corpore striato, rostro cylindrico.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 71. **

Seb. mus. 3. t. 25. f. 18. Chætodon macrolepidotus albescens linea nigra ad oculos.

Habitat in Indiis.

$D. \frac{1}{4} \frac{1}{0}. P. 15. V. \frac{1}{6}. A. 24. C. 18.$

$D. \frac{1}{8} \frac{3}{3}. P. 15. V. \frac{1}{5}. A. \frac{1}{2} \frac{1}{1}. C. --.$

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.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.

f. 1. Chætodon griseus fasciis 4 fuscis.

$D. \frac{1}{3} \frac{4}{3}. P. 26. V. \frac{1}{6}. A. \frac{1}{2} \frac{1}{6}. C. 17.$

$D. \frac{1}{3} \frac{1}{4}. P. 20. V. \frac{1}{6}. A. \frac{1}{5} \frac{1}{3}. C. 18.$

Osborn. iter. 273. Sparus faxatilis.

D. $\frac{1}{2}\frac{3}{9}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. 20.

Edw. av. s. p. 156. t. 283. f. 4.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 21. C. cauda bifida, spinis pinnae dorsalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon fasciis 5 albis, cauda bifurca.

D. $\frac{1}{2}\frac{4}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 15.

Amæn. acad. 1. p. 312. Sparus fasciis 5 transversis fuscis.

D. $\frac{1}{2}\frac{3}{5}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{4}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem

D. $\frac{1}{2}\frac{3}{8}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{4}$. C. 18.

Gron. zooph. 222. Sparus latissimus, cauda furcata, fasciis 5 subfuscis.

Pis. bras. 88. Jaguacaguare.

Habitat in Brasilia.

Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 22. C. spinis pinnae dorsalis 23, fasciis quinque palidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon rotundatus cinereus, fasciis 5.

D. $\frac{2}{2}\frac{3}{8}$. P. 10. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{4}$. C. . .

Habitat in Indiis.

lanceolatus. 23. C. cauda integra, corpore fasciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.

Edw. av. 210. t. 210. Guaperva.

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigrae margine grisea 3: prima transversa per oculos; secunda transversa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori ad pinnam caudæ.

165. SPARUS. *Caput*: Dentes incisores vel laniiarii robusti; molares obtusifusculi, 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. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. 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. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C. 20.
Læst. epist. Idem. D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Hasselq. itin. 337. Idem. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. 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. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transversis variis, macula nigra insigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --

Gron. zooph. 219 Cynædus
corpore ovato lato, cau-
da bifurca, dentibus æqua-
libus obtusis.

$D. \frac{1}{2} \frac{1}{4}. P. 16. V. 6. A. \frac{3}{4}. C. \dots$

Rond. pisc. 5 c. 5. Sargus.

Habitat in M. infero: Romæ, Genuæ

Melanu- 4. S. ocello nigro caudæ,
rus. corpore lineis longitudi-
nalibus.

Art. gen. 37. *syn.* 58. Spa-
rus lineis longitudinali-
bus varius, macula utrin-
que ad caudam.

Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pin-
nis pectoralibus caudæ-
que rubris.

Art. gen. 36. *syn.* 62. Sparus
macula nigra in utroque
latere medio, pinnis pe-
ctoralibus caudaque rubris.

Habitat in Europa australi.

Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, cor-
pore variegato.

Art. gen. 36. *syn.* 61. Spa-
rus varius, macula nigri-
cante in medio latere, den-
tibus 4 majoribus.

Habitat in M. Mediterraneo.

laxatilis. 7. S. ocello subcaudali, cor-
pore candicante.

Mus. Ad Fr. 1. p. 65. Scia-
na ocello ad basin pinnæ
caudæ.

$D. \frac{1}{3} \frac{2}{3}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{4}. C. 16.$

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6.

f. 3. Sparus rostro plagio-
plateo, rufescens, macula
nigra iride alba ad caudam
subrotundam.

$D. \frac{1}{1} \frac{7}{8}. P. 17. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{11}. C. 17.$

Habitat Surinami.

- Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †
Art. gen. 37. syn. 63. Sparus varius, macula nigra 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. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.
An Dentex 20?
- Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro.
Læst. it. 103. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 18.
Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{2}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
- Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi & ani in sinum producta.
Art. gen. 36. syn. 64.
Habitat in Europa Australi.
- * * * *Lineati.*
- Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. . . V. . . A. 19. C. . .
Habitat in M. infero.

- Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
Dentes laniarii.
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 74. ** D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{7}$. C. 17.
Art. gen. 38 syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascete lineis utrinque 7 aureis. †
Catesb. car. 2 p. 17. t. 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.
- Rhomboides. 17. S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato. B. 6. D. $\frac{15}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 20.
Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus variis.
Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.
Perca rhomboides.
Habitat in America. D. Garden Saltwater Bream.
Dentes obtusi. Fossula dorsalis ut in Sciænis. Macula

cula nigra inter radices P. pectoralium & dorsalis.
P. ventralis, & analis caudalisque fulvæ.

* * * * Varii.

chrysope. 18. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. B. 6. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 19.

Catesb. car. 2. p. 16. t. 16.

Aurata bahamensis.

Habitat in Carolina. D. Garden. Porgee.

Corpus cærulescens. P. pectorales, ventrales, anales, caudalisque rubræ. Caput lituris cæruleis.

argyrope. 19. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{8}$. P. 17. V. 6. A. 15. C. 20

Brown. jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.

Will. app. t. 3. Zanthurus indicus.

Habitat in Jamaica, Carolina. D. Garden.

Similis S. chrysope, sed oculi argentei. Pinne dorsalis radii tres primi in setam longam elongati.

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.

Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus.

D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --

Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillæ maximo.

B. 6. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 15.

Will. pisc. t. X. 7. f. 6.

Raj. pisc. 132. Dentex s.

Cynodon.

Habitat in M. infero & supero, Cap. b. Spei.

Spinus. 21. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. Mus. Ad.

Fr. 2. p. 74.

D. $\frac{1}{2}\frac{3}{2}$. P. 16. V. $\frac{11}{5}$. A. $\frac{7}{3}$. C. 16.

I. xst. epist. mjc. An idem? D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 17. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 17.

Osborn. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{1}{2}\frac{3}{4}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. B. 5. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{18}$. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
f. 1. Turdus oculo radiato?
Habitat in Carolina. D. Garden. Puddingfisk.
Corpus dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum. Caput pictum striis cæruleis luteis, viridibus. Superciliares lineæ punctatæ. Labium superius ductile. Dentés conici: primoribus majoribus duobus. Pupilla nigra iride aureo, cæruleo, rubescente. Opercula maculis 2: purpurea & lutea. Pinnæ omnes variegatæ. Cauda rotundata. Linea lateralis dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.

virginicus. 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{7}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.
Opercula suberrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas peñtorales. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis. Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Hasselq. iter. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Gron. zooph. 295. Perca dorso monopterygio, capite lævi operculisque diacanthis squamosis. D. $\frac{1}{2}\frac{1}{3}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. 10. C. 3.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 4. Perca maxilla inferiore longiore.

Habitat in M. infero.

capistratus. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. $D. \frac{9}{20}. P. 12. V. \frac{1}{8}. A. \frac{1}{8}. C. 14.$

Habitat in America. Mus. de Geer.

Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorsi.

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Hasselq. itin. 343. n. 76. Sparus galilæus.

$B. 5. D. \frac{17}{2}. P. 11. V. 7. A. \frac{3}{5}. C. 20.$

Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Lucæ V. ex hoc pisce.

166. LABRUS. Caput: Dentes acuti. Labia simplicia.

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.

Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti. Pectorales acuminatæ. Linea lateralis recta.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Sicilia tenuis.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.

Gg 5

2. L.

- cretensis. 2. L. dentibus 4, virescens, cauda biturca. *Art. gen.* 34.
syn. 57. †
Habitat in Creta & adjacentibus.
- Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. $D. \frac{1}{1} \frac{0}{9}$.
Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.
 Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa, Meridionali & America.
Opercula serrata.
- Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.
Art. gen. 35. *syn.* 53. $D. \frac{1}{2} \frac{2}{1}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. . .
Habitat in Mari Mediterraneo.
 Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. *Raj.*
- griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †
Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.
 Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?
- lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. $D. \frac{2}{2} \frac{3}{3}$. P. 15. V. $\frac{2}{8}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.
 f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente. $D. \frac{2}{3} \frac{2}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.
- opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amen. acad.* 4. p. 248. $D. \frac{1}{2} \frac{3}{8}$. P. 16. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{1}{3} \frac{3}{3}$. C. 16.
Habitat in Asia.
- Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. syn. 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Hasselq. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo.

B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. 7 $\frac{3}{4}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus.

9. *L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.*

B. 6. D. 1 $\frac{1}{2}$. P. 15. V. 6. A. 1 $\frac{3}{4}$. 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 radius quinque primis intermis falcata.*

D. 7 $\frac{7}{8}$. P. 17. V. 5. A. 3 $\frac{3}{8}$. C. 20.

Habitat in America. Mus. de Geer.

Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæ pinne falcate. Dentes acuti sunt. Pinne ventrales parvæ.

rufus.

11. *L. cauda lunata, corpore toto fulvo. Læfl.*

D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.

Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.

Turdus flavus.

Habitat in America.

* * *Cauda integra (secundum spinas dorsales enumerati.)*

Hiatula.

12. *L. cauda integra, pinna anali nulla.*

B. 5. D. 1 $\frac{7}{8}$. P. 16. V. 1 $\frac{1}{3}$. A. 0. C. 21.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Os labio retractili, intus rugoso. Dentes in mandibulis laniarii, in palato orbiculati. Operculum anteriùs squamosum margine punctato. Corpus fasciis nigris 6 s. 7. Linea lateralis recta. P. dorsalis fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, æqualibus, ramento filiformi; posterior intermis, nigra, rotundata. P. ani omnino nulla. Cauda integra.

- marginalis. 13. *L. subfuscus*, margine pin-
narum dorſi pectoralium-
que fulvo. *Læſt. it.* 103. $D. \frac{2}{2}$. $P. 17$. $V. 6$. $A. \frac{1}{2}$. $C. 17$.
Habitat in Pelago.
- ferrugi-
neus. 14. *L. ferrugineus immaculatus*,
cauda integra. $D. \frac{2}{8}$. $P. 16$. $V. \frac{1}{8}$. $A. \frac{3}{7}$. $C. 17$
Habitat in India.
- Julis. 15. *L. lateribus cæruleſcenti-*
bus: vitta longitudinali ful-
va utrinque dentata. *Muf.*
*Ad. Fr. 2. p. 75 ** $D. \frac{9}{11}$. $P. 13$. $V. \frac{1}{6}$. $A. 13$. $C. 12$.
Art. gen. 34. ſyn. 53. La-
brus palmaris varius, den-
tibus 2 majoribus maxillæ
ſuperioris. $D. 21$. $P. 14$. $V. 6$. $A. 14$. $C. --$
Gron. muſ. 2. n. 184. La-
brus oblongus nigricans,
lateribus linea alba utrinque
ſinuata varius, cauda indi-
viſa. $D. \frac{9}{11}$. $P. 13$. $V. \frac{1}{8}$. $A. \frac{3}{5}$. $C. 16$.
Habitat Genuæ.
Formoſiſſimus piſcis Europæorum ob colores varios.
- paroticus. 16. *L. cauda integra, linea la-*
terali curva, pinnis rufis,
operculis cyaneis. *Muf.*
*Ad. Fr. 2. p. 76. ** $D. \frac{9}{11}$. $P. 12$. $V. 6$. $A. 14$. $C. 14$.
Habitat in India.
- ſuillus. 17. *L. pinna dorſali ramenta-*
cea, macula nigra ſupra
caudam, ſpinis dorſalibus
novem. *Fr. ſvec. 330.*
It. wgoth. 179. Sparus Berg-
ſnyltra. $D. \frac{9}{11}$. $P. 13$. $V. \frac{1}{6}$. $A. \frac{3}{8}$. $C. 14$.
Habitat in Oceano Europæo.
- ſtriatuſ. 18. *L. pinna dorſali ramentacea*
lineis albis fuſciſque. *Muf.*
*Ad. Fr. 2. p. 77. ** $D. \frac{1}{2}$. $P. 17$. $V. \frac{1}{8}$. $A. \frac{3}{11}$. $C. 12$.
Habitat in America.

- Gvaza. 19. *L. fuscus*, cauda rotundata, radius membranam superantibus. *Læst. it.* 104. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{7}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 20. *L. pinna dorsali ramentacea*, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. * $D. \frac{1}{2} \frac{1}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13;
Habitat - - - -
- Tinca. 21. *L. rostro sursum reflexo*, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. $D. \frac{1}{2} \frac{5}{8}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. . .
Habitat in M. Britannico.
- bimaculatus. 22. *L. pinna dorsali ramentacea*, macula fusca in latere medio & ad caudam. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciæna macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ.* $D. \frac{1}{2} \frac{1}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{12}$. C. . .
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 23. *L. pinna dorsali ramentacea*, lineis parallelis fusco-punctatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fusco-punctatis.* $D. \frac{1}{2} \frac{6}{4}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{7}{9}$. C. 16.
Gron. mus. 1. n. 87. *Labrus brunneus*, ossiculo secundo p. ventralium setiformi. $D. \frac{1}{2} \frac{5}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 18.
Habitat Surinami.
- Melops. 24. *L. pinna dorsali ramentacea anique variegata*, lunula fusca pone oculos. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. * $D. \frac{1}{2} \frac{4}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 2
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. La-
 brus 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 dor-
 fali 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. Scia-
 na margine superiore cau-
 dæ macula fusca notato. D. $\frac{17}{27}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 13.
Strom. sondm. 291. Carulse. 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 ramenta-
 cea, abdomine cinereo fu-
 scoque 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. $\frac{18}{30}$.
Habitat in M. Mediterraneo.
- luscus. 30. L. cauda integra pinnis o-
 mnibus flavis, palpebra su-
 periore nigra. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 80. ** D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat - - - -
- livens. 31. L. cauda rotundata, pinna
 dorsi ramentacea, corpore
 fusco-livido. *Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 80. ** D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat - - - -
- Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride
 aurea. *Art. gen. 34. syn.*
57. D. $\frac{10}{32}$.
Habitat in M. Europæo.

exoletus. 23. L. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. *Fn. suec.* 331. $D. \frac{1}{2} \frac{7}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{6}{1}$. C. 13.
Strom. söndm. 267. n. 3.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenfis. 34. L. pinna dorsali ramentacea, corpore livido, vertice retuso. $D. \frac{1}{2} \frac{2}{4}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{1}$. C. 12.
Habitat in Asia.

Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorsalibus subunitis, analis radio secundo validissimo. $D. 10 \frac{1}{2}$. P. 18. V. 6. A. 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. Pinne dorsales parum connexæ. P. analis radius 1 rigidus brevissimus; 2 magnus crassissimus compressus.

linearis. 36. L. oblongus, pinnæ dorsalis radio ultimo inermi. $D. \frac{2}{2} \frac{2}{1}$. P. 12. V. $\frac{2}{8}$. A. 15. C. 12.
Amæn. acad. 1. p. 315.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis.)*

mixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *syn.* 57.
Habitat Liburni.
Artemi dubitat an differat a L. Pavone.

fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb. ear. 2. p. 10. t. 10. f.
2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

varius. 39. L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art. gen. 35. syn. 55.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art. syn. 55.*
Habitat in Europa.

Cynæ-
dus. 41. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continuata. *Art. syn. 56.*
Habitat in Mari Mediterraneo.

167. SCIÆNA. Caput. - - -

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa & totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. *D. $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{9}$. P. 11. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 13.*
Habitat - - -

annimaculata. 3. S. macula fusca in medio utriusque lateris. *D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{1}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen. 39. syn. 65. Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{7}$. C. ...*
Hajjelq.

Hasselq. iter. 352. n. 80.

Sciæna umbra.

D. 10. 16. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

cirrosa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.

Art. gen. 38. syn. 65.

D. $\frac{9}{4}$ P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. . .

Gron. mus. 1. n. 92?

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

168. PERCA. Caput : Opercula squamosa, ferrata.
 Membr. branch. radiis VII.
 Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis : secunda radiis XVI. *Fn. svec. 332.*

Art. gen. 39. syn. 66. spec. 74.

Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris.

D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 96. Idem nomen.

D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus 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. 337.*

Art. gen. 39. syn. 67. spec. 76.

Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.

D. 14, $\frac{2}{3}$. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

H h

3. P.

Perce genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-ferratis.

- Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radius XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 17. Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis utrinque 8. s. 9. transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. — Habitat in Europa australiore.
- Zingel. Gron. Zooph. 303. Perca dorso dipterygio, capite plagioplateo squamoso, maxilla inferiore multo brevior. D. 13, $\frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{2}{8}$. A. 13. C. 17. Schæff. ratisb. 58. t. 3. f. 1. Zingel. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{8}$. C. 17. Kram. austr. 386. Zingel. D. 13, $\frac{1}{8}$. P. 12. V. 5. Habitat in Danubio aliisque Germaniæ. Antecedenti nimis affinis.
- punctatus. 4. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B. 7. D. 11, $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{2}$. C. 19. Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtaill. Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.
- Labrax. 5. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIV. Mus. Ad. Fr. 2. p. 82. * Gron. Act. upf. 1750. p. 39. t. 4. * D. 9, $\frac{1}{4}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18. Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnae dorsalis secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C. — Habitat in Europa australiore. Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenser.
- Alburnus. 6. P. pinnis dorsalibus distinctis muticis, branchiæ mega triradiata, cauda integra. B. 3. D. 7, $\frac{1}{4}$. P. 22. V. $\frac{2}{8}$. A. $\frac{1}{4}$. C. 19. Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 2. Alburnus americanus. Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Corpus oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis. Os denticulatum ut in Percis. Opercula subserrata. P. dorsalis prior radio 1. spinoso brevissimo, reliquis rigidis.

- nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 83. * D. 8, $\frac{1}{9}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 15.*
Hasselq. iter. 359. n. 83.
 Perca nilotica. *D. 8, $\frac{1}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.*
Habitat in Nilo. Hasselquist.

* * Dorso monopterygio, cauda indivisa.

- undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnae pectorales. *B. 6. D. $10\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{18}$. C. 19.*
Catesb. car. 2. p. 3. t. 3. f. 1.
 Perca marina pinna dorsifurcata.
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. $\frac{1}{11}$. C. 14.*
Art. gen. 40. syn. 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite & antica ventris. *D. $\frac{15}{29}$. P. — V. — A. $\frac{1}{11}$. —*
Habitat in Norvegia, Italia.

- ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, oculo ad pinnae caudae basin. *B. 7. D. $10\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{10}$. C. 16.*
Habitat in Carolina. D. Garden. Bass.
 Pinnae dorsalis primus radius brevissimus. Ventralium radius 1 brevior, simplex, muticus. Ocellus niger iride alba ad apicem caudae superiorem ante ejus pinnam. Cauda integra.

- nobilis. 11. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fuscis. $D. \frac{1}{2} \frac{2}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 17. *Seb. mus. 3. t. 25. f. 12.* Chætodon macrolepidotus albescens, lineis utrinque 8 transversis nigris. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{5}$. P. — V. — A. $\frac{3}{20}$. 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.* $D. \frac{1}{2} \frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{14}$. C. 16. *Gron. mus. 190.* Perca dorso monopterygio, cauda subrotunda corpore fasciis transversis albis. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17. *Seb. mus. 3. t. 26. f. 20-24.* Chætodon lineis 2 candidis. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{5}$. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{18}$. C. — *Habitat in Indiis.* *Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, sed operculis spinosis ad Percam refert. P. dorsales unitæ. Fascia media excurrit per P. dorsalem posticam.*
- cottoides. 13. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 84.* $D. \frac{1}{2} \frac{4}{8}$. P. 14. V. $\frac{7}{5}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 12. *Habitat in India.*
- philadel- 14. P. pinnis dorsalibus unitis, phica. macula nigra in medio, squamis operculis ciliatis. $B. \frac{1}{7}$. $D. \frac{1}{2} \frac{9}{11}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 11. *Habitat in America septentrionali. D. Garden. Chub.* *Corpus nigro maculatum fasciis quibusdam nigris; subtus rubrum. Squamæ ciliatæ. Opercula ciliata: postice mucronata. P. dorsalis, ubi connexa humiliorque, Macula nigra. Radii dorsales 1 & 2 breviores.*
- palpebro- 15. P. pinnis dorsalibus unitis, sa. palpebris macula fusca, li-

nea laterali curva, cauda
integra.

D. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat in America.

Parvus. Macula palpebræ superioris fusca.

atraria.

16. P. pinnis dorsalibus unitis
corpore nigro, pinnis al-
bido maculatis.

B. 7. D. 8. 33. P. 20. V. 7. A. 26. C. 20.

Habitat in Carolina. D. Garden. Blackfish.

*Corpus nigrum. Linea lateralis recta. Opercula anti-
ce denticulata, postice ciliata. P. dorsalis albido linea-
ta. Cauda integra.*

chryso-
ptera.

17. P. pinnis dorsalibus unitis,
pinnis inferioribus flavis
fusco maculatis, cauda in-
tegra.

Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.

Perca marina gibbosa.

Habitat in Carolina. D. Garden.

*Pinnæ ventrales, analis caudalisque flavæ maculis fuscis
sparsis. Linea lateralis recta. Opercula obsoletissi-
me dentata.*

mediter-
ranea.

18. P. pinnis dorsalibus unitis,
reliquis fulvis, macula ni-
gra ad pectorales. *Mus-*

*Ad. Fr. 2. p. 85. **

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.

Habitat in America.

vittata.

19. P. pinnis dorsalibus unitis,
lineis 5 albis fuscisque.

*Mul. Ad. Fr. 2. p. 85. **

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.

Habitat in America.

punctata.

20. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
cæruleo punctato.

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.

Perca marina punctata.

Habitat in America.

guttata.

21. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
punctis sanguineis adspers-

so. †

H h 3

Mar-

*Marcgr. bras. 169. Cugu-
pugvacu.*

*Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247.
f. 2.*

Will. icht. 303. t. 1.

Raj. pisc. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

Scriba. 22. *P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, pinnis cau-
dæ pectoralibusque flavis,
capite scripto. Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 86. **

D. $\frac{1}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 15.

Habitat - - -

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

venenosa. 23. *P. pinnis dorsalibus unitis,
pectoralibus apice flavis,
cauda lunata, corpore
punctis sanguineis. †*

Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.

*Perca marina venenosa
punctata.*

Habitat in America.

melanura. 24. *P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda bifida nigra margine
albo, corpore lineis lu-
teis. †*

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f.

*2. Perca marina cauda
nigra.*

Habitat in America.

saltatrix. 25. *P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda bifurca postice ru-
bra, abdomine luteo gri-
seo-lineato. †*

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.

2. Perca marina saltatrix.

Habitat in America.

- stigma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis.
Mus. acad. D. $\frac{7}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.
Habitat in India.
- diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. t. n. 88. ♀ 187.
 Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI. in pinna dorsi. D. $\frac{11}{8}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 18.
Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.
Habitat - - -
- striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.
 D. $\frac{13}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.
Opercula sub. errata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.
- lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 16.
Habitat - - -
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radius 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. succ. 335.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77.
 Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{15}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. 3. C. —
Gron. mus. 1. n. 94. Idem. D. $\frac{15}{8}$. P. — V. 6. A. 3. C. 16.
Kram. austr. 386. Idem. D. $\frac{15}{8}$. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{7}$. C. —
Schæff. ratisb. 37. t. 2. f. 1.
 Cernua. D. $\frac{15}{8}$. P. 15. V. $\frac{5}{8}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus.
- Schræter. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.

D. $\frac{18}{3}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. —

Gron. zcoph. 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari.

D. $\frac{18}{2}$. P. — V. — A. 8. C. —

Kram. austr. 387. n. 5.

D. $\frac{18}{3}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 18.

Schæff. ratisb. 48. t. 2. f. 2.

Schraitser.

D. $\frac{18}{3}$. 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. $\frac{12}{2}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 17.

Habitat in America.

Macula nigra in pinna dorsali spinosa.

Cabrilla. 33. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis.

*Mus. Ad. Fr. 2 p. 87. **

D. $\frac{12}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

B. Mus. Ad. Fr. 2. p. - - Perca lituris flavis violaceisque variegata.

D. $\frac{12}{2}$. 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.

Amæn. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radis 10 spinosis.

D. $\frac{11}{2}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatæ.

formosa. 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis.

B. 4. D. $\frac{18}{3}$. 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.

Habitat in Carolina. D. Garden. Squirrelsk.
 Caput lineis liturisque cæruleis. Opercula denticulata.
 P. dorsalis anterior abbreviata versus posteriorem.

trifurca. 36 P. pinnis dorsalibus unitis,
 cauda trifida. D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{1}$. C. 20.
Habitat in Carolinæ mari. D. Garden.
 Caput pulchre variegatum. Faux lutea. Opercula
 subtilissime denticulata. Corpus fasciis 7 cæruleis.
 P. dorsalis radius 3 & 4 spinosus est auctus ramento
 setaceo longitudine ipsius spinæ.

169. GASTEROSTEUS. Caput - - -
 Membr. branch. radius III.
 Arted.
 Corpus ad caudam utrin-
 que carinatum. Acu-
 lei distincti ante pin-
 nam dorsi. Pinnæ
 ventrales pone pectora-
 les, sed supra sternum.

aculeatus 1. G. spinis dorsalibus tribus.
 Art. gen. 52. syn. 80. spec.
 26. Fn. spec 336. D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus qua-
 tuor. Mus. Ad. Fr. 2. p.
 88. * B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
 Hasselq. itin. 336. Scomber
 Ductor. D. $\frac{4}{21}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.
 Osbeck. iter 73. t. 12. f. 2.
 Scomber Ductor. D. $\frac{1}{5}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.
 - - Act. stockhol. 1755. p. 71.
 Idem.
 Læst. it. 103. Scomber fa-
 sciis quatuor cæruleo-
 argenteis, aculeis 4 ante
 pinnam dorsalem. D. 4, 27. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{17}$. C. - -
 H h 5 Gron.

Gron. zooph. 309. Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis; lineâ laterali recta mutica ad caudam dilatata.

D. 3, 27, P. 20, V. $\frac{3}{7}$, A. 17, C. --

Raj. pisc. 156. Pilote piscis.

Brunn. it. 325. t. 190. Loots mannekens.

Habitat in Pelago, Sateles Squali, eique viam prætentans.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombro; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

D. 7, 11, P. 7, V. 6, A. 2, $\frac{1}{7}$, C. 16.

Brown. jam. 452. t. 46. f. 2.

Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.

Habitat in America. Mus. de Geer.

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato.

B. 6, D. 7, 20, P. 16, V. 6, A. 2, $\frac{1}{7}$, C. 20,

Habitat in Asia.

Pisciculus ovato-oblongus, compressus, figura Chetodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorsali antrosum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus.

D. 8-26, C. 18, V. 5, A. $\frac{3}{7}$, C. 27.

Habitat in Carolina. De Garden. Crevalle.

Corpus oblongo ovatum. Linea lateralis recta, ad caudam

dam subcarinata. Pinna dorsalis analisque falcatae.
Cauda bifurca.

canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo,
 analibus nullis. B.7.D.8,33.P.2.V.7.A.26.C.20.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus oblongum. Pinna dorsalis posterior analisque falcatae. 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. $\frac{1}{2}$.A.27.C.21.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Saltatrix.

Habitat in Carolina. D. Garden. Schipjach.

Corpus Perca. Maxilla inferior dentium ordine unico; superior binis. Cauda bifurca. 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. $\frac{1}{9}$, C. 12.

Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.

Perca amboinensis niehoffi.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 1. Cortus squamosus, rostro bifido.

Ruyseh. thes. 1. p. 39. t. 2.

f. 3.

Valent. amb. t. 210. n. 210.

Et t. 213. n. 213.

Habitat in Amboina

Radii dorsales 13. priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 minimis.

Spina-
chia.

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.

Spinarel-
la.

11. G. capitis postico spinis quaternis ferrulatis 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. brancò. radiis VII.

Corpus læve linea laterali postice carinatum. Pinnæ spuriaæ sæpius versus caudam.

* *Pinnulis spuriiis 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 qua-

tuor nigris Læfl. it. 102. D.15,11.P.27.V.6.A.14.C.--

Osbeck. iter. 67. Scomber

pulcher f. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.

Habitat in Pelago inter Tropicos.

- Thynnus 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter 69. Scomber.
 albicans f. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. f. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --
Læst. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi 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. Corretta alba pisonis.
Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, in pelago.
Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis; hodie Constantinopoli frequens; nobis exoletum supposito Encrajiolo.
- Cordyla .4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. act. upf. 1750. p. 36. Scomber linea laterali curva tabellis osseis loricata, corpore lato & tenui. D. 7, 9, P. 15. V. 5. A. 2, 14. C. 20
Gron. zooph. 307. Scomber compressus latus, linea laterali curva lævi, prope caudam recta loricata.
Marcgr. bras. 172. Guara-tereba.
Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis spuris connatis,*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dor-
fali recumbente. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 89.

Osbeck. iter. 296. Scomber
adscensionis.

D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.

Art. gen. 32. syn. 51. Scomber
dorso dipterygio, officulo
secundo pinnæ dorsalis al-
tissimo.

D.7,26.P.18.V.5.A. $\frac{2}{7}$.C.--

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus 6. S. pinnulis unitis, spina dor-
fali recumbente, linea la-
terali loricata. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 90. *

Art. gen. 31. syn. 50. Scom-
ber linea laterali aculea-
ta, pinna ani officulorum
30.

D.8,34.P.20.V.6.A. $\frac{2}{5}$.C.--

Gron. zooph. 308. Scomber
linea laterali curva omnino
loricata, cauda subbifurca.

Kämpf. jap. 1. t. 11. f. 5.
Ara.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 82. Idem.

D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.

Amæn. acad. 4. p. 249. Scom-
ber linea laterali squamis
latis pinnata.

D.8,34.P.18.V.6.A. $\frac{2}{5}$.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. $\frac{2}{5}$.C.30.

Habitat in Carolina. D. Gard.

Dentes unica serie: anticis 2 majoribus. Linea latera-
lis in medio valde declinata, postice carinata subspino-
sa. P. Dorsalis posterior rubra. Ventralis Analisque
luteæ. Spinæ ante Analem remotæ.

Chrysu- 8. S. pinnulis unitis luteis. D.9,26.P.19.V.6.A. $\frac{2}{5}$.C.22.
rus. ore edentulo. D.8,29.P.16.V.5.A. $\frac{2}{5}$.C.22.

Ha-

Habitat in Carolina. D. Garden. Yllowtail.
Spinnae ante analem spatio remotae.

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.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

Habitat - - -

171. MULLUS. *Caput compressum, declive, squamis tectum.*

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

91. *

D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore.

D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem.

D.7,9.P.17.V.8.A.7.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo, & Occano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo exspirante formosius, nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gula infania & Asotorum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quest. III. 17. 18.

Surmule- 2. *M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.* †

Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam. Varietas præcedentis secundum Gron. Zooph. 286.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens.

D. 6, $\frac{1}{8}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. 20.

Habitat in Melita.

172. TRIGLA. *Caput loricatedum lineis scabris.*

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphra-
cta.

1. *T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricatedo.* *Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 92 **

B. 7. D 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. syn. 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono.

D 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. 1. n. 98. Idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: jupero inferoque.

Pinnae ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad labiam inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis, naribus tubulosis.*

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis spinis 9. Spina ante oculos recurva, pone oculos alia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudine. Pinnae pectorales vix digitis longiores.

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D. 9, 18. P. 10. V. 6. A. 19. C. 55. *Art. gen. 46. syn. 74.* Trigla varia, rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum. *Gron. mus. 1. n. 101.* Idem. D. 8, 18. P. 10. V. 6. A. 17. C. 15. *Habitat in Oceano Britannico.* *Pinnæ pectorales pallidæ.*
- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. A. Fr. 2. p. 93. ** D. 9, 16. P. 10. V. 5. A. 16. C. 13. *Art. gen. 45. syn. 74.* Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D. 9, 17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13. *Habitat in Mari Mediterraneo, Peiago.*
- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida. *Art. gen. 45. syn. 73.* Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D. 10, 17. P. 10. V. 6. A. 15. C. . . *Gron. mus. 1. n. 100.* Idem. D. 8, 16. P. 10. V. 6. A. 15. C. . . *Habitat in Oceano septentrionali.* *Sequentis varietas secundum Gronovium.*
- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 93. ** *Art. gen. 44. syn. 73.* Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D. 9, 18. P. 10. V. 5. A. 19. C. 12. *Fn. svec. 340. * It. wgoth. p. 176.* Idem. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11. *Habitat in Oceano Atlantico.* *Pinnæ pectorales nigrae.*
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B. 7. D. 7. 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18. *Habitat in Oceano.*

Corpus leve, teretiufculum, argenteum. Nasus l. 10.
 Strum prominens, leve. Os intus scabrum. Opercula
 anteriora serrata. Pinnæ peñtorales falcatae.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus
 tribus ferratis pinnis dorſa-
 libus 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
 Peñtorales nigræ, longitudine dimidii corporis, ſed
 latiores. Inter Pinnam dorſalem anteriorem & poſte-
 riorẽ, quaſi rudimenta trium ſpinarum ſerrata. Spi-
 na 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, pin-
 nula ſingulari ad pinnas pe-
 ñtorales.

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 ca-
 pite 4 ſpondylis acutis ar-
 mato.

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. ABDOMINALES.

*Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomi-
ne sitæ.*

173. COBITIS. *Caput: Oculi in suprema capitis
parte.*

*Membr. branch. radiis IV-VI. O.
percula inferne clausa.*

*Corpus fere æquale f. Cauda ver-
sus pinnam minus angustata.*

Anableps. 1. *C. cirris 2, capite depresso,
oculis prominulis. Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 95. **

Art. gen. 25. Anableps.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34. f.

7. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1. f. 1,

2, 3. Anableps.

B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --

Habitat Surinami ad littora maris.

Cirrus utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.

Barbatu- 2. *C. cirris 6, capite inermi
la. compresso. Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 95. **

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis

*tota glabra maculosa, cor-
pore 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 ocula-
ri. Faun. svec. 342.*

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4.

*Cobitis aculeo bifurco in-
fra 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 sub-
terraneis.*

fossilis.

4. *C. cirris* 8, spina supra-oculari. *Fn. svec.* 343.

Gron. act. upf. 1742. p. 79. t. 3.

Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum.

B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis cærulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

Habitat in Europa. Thermometron vivum. E. N. C. 1687.

p. 354. *obs.* 175.

heterocli-
ta.

5. *C. capite imberbi*, pinna dorsali analique albo-punctata, caudali nigro-fasciata.

B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.

Habitat in Carolina. D. Garden. Mudfisk.

Corpus teretiusculum, palmare, squamis magnis levibus. Caput planiusculum, squamosum: labia denticulata. Abdomen flavescens. P. dorsalis pone æquilibrium & Analis opposita nigricantes, irroratæ punctis hyalinis. P. Caudæ rotundata maculis albis & fasciis nigris margine diaphano. Genus nondum certum.

174. AMIA. Caput osseum, nudum, scabrum, futuris conspicuum.

Dentes in mandibulis palatoque, acuti, conferti.

Cirri nasales duo.

Membr. branch. radiis XII.

Corpus squamosum

calva.

1. *A. cauda macula nigra.*

B.42.P.15.V.7.A.10.C.20.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, 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. Ventrals in medio abdominalis.

Dor-

Dorsalis longius extensa. Caudalis rotundata: macula nigra ad basin superiorem.

175. SILURUS. Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.

Membr. branch. radiis IV-XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B.16.D. $\frac{2}{3}$.P. $\frac{1}{4}$.V.13.A.82.C.16.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmenfis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsi, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudae annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. Faun. svec. 344.

It. scan. 61. Mal. B.14.D.4.P. $\frac{1}{8}$.V.12.A.88.C.17.

Act. stockh. 1756. p. 34. t. 3.

Silurus. B.16.D.4.P. $\frac{1}{7}$.V.13.A.88.C.17.

Art. gen. 82. syn. 110. Silurus cirris 4 in mento D.4.P. $\frac{1}{3}$.V.11.A.20.C.17.

Gron. mus. 1. n. 25. t. 6. f.

1. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B.14.D. $\frac{1}{3}$.P. $\frac{1}{5}$.V.11.A.90.C.15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europae lacubus. Maximus dulcium: judaeis vetitus. Parit florente Ligustro.

Cauda integra.

ii 3

3. S.

cirri. 2. inermis.
militaris.
4 Afotus.
Bagre.
Callichthys.

6. Glanis.
Felis.
Clarias.
Afota.
galeatus.
costatus.
carinatus.
fasciatus.
Cataphractus.

8. Mystus.
Aspredo.
Batrachas.
anguillaris.
Catus.
cous.
undecimalis.

- Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica, radiis
5, cirris 8.
Amæn. acad. 1. p. 311. t. 14.
f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.
Seb. mus. 3. t. 29. f. 10. My-
stus cirris 8, appendice dor-
si carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aspre-
do cirris 8, corpore lævi,
pinna ani ad caudam bifur-
cam extensa.
Gron. mus. 1. n. 26. Aspre-
do. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miss. 5. p. 86. t. 4. f. 8.
Batrachus.
Habitat in Americæ fluviis.
Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda
bifurca.
- Mystus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis
6, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 96. * B. - D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 57. C. 19.*
Hasslqv. itin. 376. Silurus
Schilde niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.
- anguilla- 5. S. pinna dorsali unica, radiis
ris. 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 96. * B. - D. 76. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17*
Hasslqv. iter. 371. Silurus
Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Gron. zooph. 322. t. 8. f. 3, 4.
Clarias. B. 9. D. 69. P. 8. V. 7. A. 50. C. 20.
Russel. alep. 73. t. 12. f. 1.
Blackfisk.
Raj. pisc. 150. Lampetra indi-
ca enneophthalmus.
Habitat in Nilo.
Cauda rotundata. Cirri 2 labii superioris, 4 inferioris,
2 utrinque ad sinus oris.
- Batra- 6. S. pinna dorsali unica, radiis
chus 60, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 97. * B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.*
Ha-

Habitat in Asia, Africa.

Cauda integra.

- undeci-
malis. 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 adi-
posa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. holmenf.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.
- inermis. 9. S. pinna dorsali postica adi-
posa, pinnis inermibus,
cirris 2. D. 7, 0. P. 17. V. 7. A. 38. C. --
Habitat Surinami.
Caput depressum, latum, lubricum. Maxillæ scabræ.
Cirri 2, quasi Tentacula brevia, ante nares. P.
Dorsalis incipit prope caput: radio 1 vix spinoso ro-
bustiore lævi. P. Analis radii quatuor anteriores
breviores. Cauda subtruncata, vix biloba.
- Felis. 10. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 23, cirris
6, cauda bifida. B. 5. D. $\frac{1}{3}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 23. C. 31.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Cirri sub labio inferiore 4, supra sinus oris utrinque 1.
Dorsum cærulescens. P. ventrales analisque rubescen-
tes. Cauda bifida. *Affinis S. Cato.*
- galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 24, cirris 6,
cauda integra.
Seb. mus. 3. p. 85. t. 19. f.
7. Mytilus cirris 6, cauda
æquali. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 24. C. 19.
Habitat in America australi.

Siluros examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nanti-
bus. Ova tunica obducta, sed embryone intra tunicam, verum ore extra
tunicam hiantem.

Caput clypeo coriaceo duro. Radius spinosus dorsalium
Pectoraliumque rigidus perstat. Cauda integra.

Catus.

12. *S.* pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 20, cir-
ris 8.

B. 5. D. $\frac{1}{2}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.

Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marcgr. bras: 173. Bagre spe-
cies 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Cous.

13. *S.* pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 8, cirris 8,
cauda bifurca.

Gron. zooph. 387. t. 8. f. 7.

Mytus cirris 8 capite bre-
vioribus, pinna dorsali secun-
da ovata.

B. 1. D. $\frac{1}{3}$, 0. P. 6. V. 9. A. 8. C. - -

Russel. alepp. 76. t. 13. f. 2.

Mytus.

Habitat in Syria.

carinatus.

14. *S.* pinna dorsali postica adi-
posa, linea laterali spinosa,
cirris 6 pinnatis.

B. - - D. 6. P. 8. V. 8. A. 12. C. 24.

Habitat Surinami.

Corpus cum Capite compressum. Cirri ad latus oris
solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 sub labio
inferiore, aequales, connexi, breves, subtus papillofi.
Linea lateralis subserrata & carinata spinis, ut in
Scombris. P. dorsalis anterior radio 1 antrosum
sursum dentato. Pectoralium 1 utrinque contrarie
dentato. Cauda bifurca.

Clarias.

15. *S.* pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 11, cirris 6.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 98. **

Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspre-
do pinna dorsali postica adi-
posa.

B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{16}$. V. 7. A. 11. C. 17.

It. sc. n. 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. *Myxus*
cirris 6 longissimis, pinna
dorsi secunda longissima a
priori ad caudam extensa.

B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 19.

Hasselqv. iter. 369. *Silurus*

Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.

Habitat in Americæ, Africæ fluviiis. In Nilo venena-
tus radio dentato pectoralium.

Cauda bifurca.

fasciatus. 16. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 13, cirris 6.

Seb. mus. 3. p. 84. t. 19. f. 6.

Myxus maculosus, cirris 6
longis, capite longo plano.

B. - D. 7, 0. P. 11. V. 6. A. 13. C. 17.

Gron. zooph. 386. *Myxus*

cirris 6, maxilla inferiore
breviore, rostro plagiopla-
teo lato.

B. - D. 7, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 14. C. - -

Habitat in Brasilia, Surinami, cænis expetita.

Corpus nudum. Caput depressum, antice rotundatum, $\frac{1}{4}$
totius longitudinis. Dorsum utrinque fasciis albis ni-
græ inductis. Abdomen album. Pinnæ omnes adspersæ
punctis nigris. Dorsalis pone caput sita; Adiposa
versus caudam.

Bagre

17. S. pinna dorsali postica a-
diposa, radio primo dorsa-
lis pectoraliumque setaceo,
cirris 4.

Gron. zooph. 382. *Myxus*

cirris 4: lateralibus longis-
simis, ossiculo dorsalis pe-
ctoraliumque 1 filiformi
longissimo.

B. 4. D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{2}$. V. 8. A. 32. C. 15.

Will. pisc. 1. H. 7. f. 6.

Raj. pisc. 82. n. 3. *Bagre*
tertia.

Habitat in America meridionali.

Afcita.

18. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 18, cirris 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30.

f. 2. Ascita.

B.--D. $\frac{1}{8}$, O.P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India. Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter dehiscit.

costatus. 19. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.

Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f. 1,

2. Mystus cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus.

B.--D. $\frac{1}{7}$, O.P. $\frac{1}{3}$. V. 7. A. 12. C. 17.

Habitat in Indiis.

Callichthys. 20. S. pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine duplici, cirris 4.

Amæn. acad. 1. p. 317. t. 14. f.

1. Callichthys.

B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1}$. 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. $\frac{1}{8}$, 1. P. $\frac{1}{7}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 13. Plecostomus cirris 4 longis.

Habitat in Americæ rivulis.

Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.

Marcgr. bras. 151. Piscinas perforat & exit reliquisque exitum parat. Dahlberg.

cataphractus. 21. S. pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine simplici, cirris 6, cauda integra.

Gron. mus. 1. n. 71. t. 3. f.

4, 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno squamarum ordine.

B. 6. D. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{7}$. P.--V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19. Cataphractus americanus.

Habitat in America.

176. TEUTHIS. *Caput* antice subtruncatum.
Membr. branch. radiis V.
Dentes simplici serie, æquales,
 rigidi, approximati.

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.

Brown. jam. 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, aculeo simplici utrinque ad caudam.

Gron. zooph. 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam.

D. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{28}$. C. ...

Seb. mus. 3. p. 104. t. 33. f. 3. Chætodon cærulescens, dorso nigro, cauda æquali ex albido nigroque varia.

Catesb. car. 2. p. 10. t. 1. f. 1. Turdus rhomboides.

Valent. ind. 3. f. 77, 383. 404.

Habitat in Carolina, Amboina.

Caput maxime declive. Dentes æquales, rigidi, unica serie. Pinna dorsalis radiis primis 8 spinosis. Ventrals 1 spinoso. Analis 3 spinosis. Ad utrumque latus caudæ Spina valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.

Javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus.

D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{2}{3}$. A. $\frac{7}{18}$. C. ...

Valent. ind. 3. p. 339. f. 410. Leervissh.

Habitat ad Javam.

Corpus maculis longitudinalibus cærulescentibus. Cauda lunata. Pinnarum ventralium radius primus & ultimus spinosus.

177. LORICARIA. Caput læve, depressum. Os edentulum, retractile.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus cataphractum.

cataphra- 1. L. pinna dorsi unica, cirris
cta. duobus. *Mus. Ad. Fr. 1.*

p. 79. t. 29. f. 1.

D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2. f.

1, 2. Plecostomus dorso monopterygio, ossiculo superiori caudæ bifurcæ setiformi.

D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 6. C. 12.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 14.

B. *Gron. mus. 1. n. 69. Plecostomus ore edentulo, ossiculo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.*

Habitat in America Meridionali.

Lobus superior caudæ radio supremo longissimo terminatur.

Plecosto- 2. L. pinnis dorsi duabus.
mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.

f. 4. Acipenser cirris duobus.

D. 8, 1. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1,

2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 11.

Marcgr. bras. 166. Guacari.

Habitat in America australi.

178. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis
lingua.*

Membr. branch. radiis IV - X.

*Corpus: Pinna dorsalis postica ad-
iposa; Pinnæ ventrales multira-
diatæ.*

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem ma-
xillam 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 fluviiis.
Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluvios ascendit;
allicitur albo. Piscatura Act. holm. 1751. p. 25.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ ex-
tremo æquali. *Art. gen. 12.*
syn. 23. spec. 50. Fn. spec.
346. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. -
Habitat cum precedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brun-
neis, pinna pectorali pun-
ctis 6. *Faun. svec. 347.*
B. - D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. syn. 14. Salmo
latus, maculis rubris nigris-
que, cauda æquali.
Gron. mus. 2. n. 164. Salmo
latus, cauda subrecta, ma-
xillis æqualibus, maculis ni-
gris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. -
Habitat in fluviiis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla in-
feriore 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 fluviiis.

*Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnæ ventrales analis-
que margine albo.*

Hucho.

5. *S. oblongus*, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen. 12. syn. 25.*

Kram. austr. 388. Salmo dorso brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis.

Habitat in Danubio.

D.14. P.16. V.10. A.-- C. 20.

Iacustris.

6. *S. cauda bifurca*, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen. syn. 25.*

Gron. zooph. 362. Salmo cauda subbifurca, maxillis æqualibus, lateribus & capite maculis minutis nigris crebris.

Habitat in Helvetiæ, Norvegiæ aquis dulcibus.

Carpio.

7. *S. pede minor*, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen. 13. syn. 24.*

Habitat in Angliæ, Vallesiæ fluviis.

Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo. Pinnæ inferiores nigricantes, parumque rubentes. Strom. Sondm. 304.

alpinus.

8. *S. dorso nigro*, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. Svec. 349. **

It. wgoth. 257. Roeding.

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. 126. t. N. 1. F. 4.

*Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus solus, autumno
petit littora frondibus umbrosa.
Caro rubra.*

Salveli-
nus.

9. *S. pedalis*, maxilla superio-
re longiore. *Art. gen. 13.
syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

Salmari-
nus.

10. *S. dorso fulvo*: maculis lu-
teis, cauda bifurcata. *Art.
syn. 24.*
Habitat Tridenti in fluviis frigidis saxosis.

Umbla.

11. *S. lineis lateralibus sursum
recurvis, cauda bifurca.*
Art. gen. 13. syn. 25.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

argenti-
nus.

12. *S. tænia longitudinali ar-
gentea, pinna ani longit-
sima.*
*Aët. petr. 1761. p. 404. Trut-
ta dentata, dorso plano,
abdomine acuto prominen-
te.*
Marcgr. bras. 170. Piabucu.
Habitat in Brasilia.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla-
nus.

13. *S. capite diphano, radiis
pinnae ani 17. Faun. svec.
350.*
*Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45.* D.II.P.II.V 8.A17.C.19.
*Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens. No-
ster fætidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.*
Ovarium unicum.

Saurus.

14. *S. radiis pinnae ani 10.*
Art. gen. 10. syn. 22. Osmerus
radius pinnae ani 11. B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

- Lavare- 15. S. maxilla superiore longio-
tus. re, radiis pinnae dorsi 14.
Fn. svec. 352.
Art. gen. 10. syn. 19. spec. 37.
Coregonus maxilla superio-
re longiore, pinna dorsi offi-
culorum 14. B 9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.
Act. stockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa.
- Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferio-
re longiore. *Fn. svec. 353.*
Art. gen. 9. syn. 18. spec. 40.
Coregonus edentulus, ma-
xilla inferiore longiore.
B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.
- Thymal- 17. S. maxilla superiore longio-
lus. re, pinna dorsi radiis 23.
Art. gen. 10. syn. 20. spec. 41.
Coregonus maxilla superio-
re longiore, pinna dorsi
officulorum 23.
*Fn. svec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.*
Gron. mus. 2. n. 162. Idem.
B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ fluviis maritimis.
- Oxyrin- 18. S. maxilla superiore longiore
chus. conica.
Art. gen. 10. syn. 21. Core-
gonus maxilla superiore
longiore conica. B. -D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. mus. 1. n. 48. Idem.
B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.
- Vimba. 19. S. pinna adiposa subserrata.
Faun. svec. 351.
It. wgoth. p. 231. Vimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-
Habitat in Wænero Sveciæ,

**** CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 20. S. dorso gibboso compresso,
pinna ani radiis 50.

Gron. mus. 1. n. 53. t. 1. f.

4. Charax dorso admodum
prominulo, pinna ani ra-
diis 55.

D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.

Habitat Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra ver-
sus opercula.

B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.

Habitat Surinami.

Corpus oblongum: macula nigra supra lineam lateralem.

Caput acutiusculum. P. adiposa parva. Cauda bifur-
ca. Affinis bimaculato.

bimacula-22. S. corpore compresso bi-
maculato, pinna ani radiis

32.

Gron. mus. 1. n. 54. t. 1. f.

5. Charax dorso læviter con-
vexo, pinna ani radiis 31.

D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32.

f. 2. Albula pinna ani radiis

32.

B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.

Art. spec. 44. Coregonoides
amboinensis.

D.12.P.13.V.10.A.34.C.

Seb mus. 3. p. 106. t. 34. f. 3.

Tetragonopterus.

Habitat in America meridionali.

immacu- 23. S. corpore immaculato, pin-
latus. na ani radiis 12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Albu-

la pinna ani radiis 12. D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.

Habitat in America.

foetens. 24. S. radiis dorsalibus analibus-
que XII.

B.12.D.12.P.14.V.8.A.12.C.24.

Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 2.

Saurus ex cinereo nigricans.

Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

PISCES ABDOMINALES. Salmo.

Caput ovatum, acutiusculum. Dentes numerosi, exserti, mucronati, in maxillis, palato, lingua. P. analis opposita adiposæ. Cauda lunata.

cyprinoi- 25. S. pinnæ dorsalis radiis anti-
des. cis elongato-setaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.-.

Gron. mus. 378. Charax ma-
xilla superiore longiore, ca-
pite antice plagioplateo,
dorso summo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.22.

Habitat Surinami.

Corpus niveum, facie Cyprini Rutili. Caput supra pla-
num. Oculi prominuli. Cauda bifurca.

niloticus. 26. S. pinnis omnibus flavescen-
tibus, corpore toto albo.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.

Habitat in Nilo.

Cauda bifurca.

pulveru- 27. S. pinnis subpulverulentis,
lentus. linea laterali descendente.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. * D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.

Habitat in America.

rhom- 28. S. abdomine ferrato, pinna
beus. anali caudalique basi mar-
gineque nigris.

B.4 D.17 P.17.V.6.A.32.C.16.

Habitat Surinami, præmordens pedes Anatum.

Corpus argenteum facie Chætod. rhombeï. Labium infe-
rius longius, obtusum. Dentes validi. Oculi rubri.
Abdomen carinatum, serratum ut in Clupeis.

anosto- 29. S. ore fimo.
mus.

Gron. mus. 2. n. 165. t. 7.

f. 2. Anostomus.

B.4 D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.

Habitat in Indiis.

179. FISTULARIA. *Caput*: Rostrum cylindricum,
apice maxillosum.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus - - -

tabacaria. 1. *F. cauda bifida setifera. Mus.*

Ad. Fr. 1. p. 80. t. 26. f. 1.

D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.

Gron. mus. 1. n. 31. Solenostomus cauda bifurca in setam balænaceam abeunte.

D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.

Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Petimbuaba. Marcgr. bras. 148.

Raj. pisc. 110. n. 8. Petimbuaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinnae caudæ.

chinensis. 2. *F. cauda rotundata mutica. †*

Gron. zooph. 366. Solenostomus cauda rotundata integerrima: seta nulla.

D.26.P.16.V.6.A.24.C.11.

Pet. gaz. t. 68. f. 1. Acus chinensis maxima, corpore compresso.

Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.

Habitat in India orientali.

180. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VII-XII.

Corpus elongatum.

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. Sphy-
ræna. 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. Efox
maxilla superiore longiore,
cauda quadrata. D.7.P.11.V.6.A.7.C.12.

Habitat in America septentrionali, Ana.

Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Cor-
poris squamæ osseæ rhombæ: in ordine dorsali ro-
tundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus du-
plici serie dentatus. Pinna dorjalis posterior, quam
pinna ani.

Conf. Catesb. car. 2. t. 30.

Acus maxima squa-
mosa viridis.

D.11.P.11.V.6.A.17.C.16.

Maxilla inferior longior. Pinna dorsi 3 ani ex-
actè oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec
osseæ imbricatæ. An distincta species? Habitat
in fluviis Carolinae. Misit D. Garden.

Vulpes. 3. *E. pinna in medio dorsi,*
membrana branchioitega tri-
radiata. D.14.P.14.V.8.A.10.C.17.

Catesb. car. 2. t. 1. f. 2. Vulpes
bahamensis.

Habitat in America.

Synodus. 4. *E. pinna in medio dorsi,*
membrana branchioitega 5-
radiata.

Gron. mus. 2. n. 151. t. 7. f. 1.

Synodus.

B.5.D.11.P.12.V.8.A.6.C.8.

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. *E. rostro depresso subæquali.*
Faun. svec. 355.

Art. gen. 10. syn. 26. spec.

53. Efox rostro plagiopla-
teo.

D.21.P.15.V.11.A.18.C.19.

- Gron. mus. 1. n. 28. Idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. . .*
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab ananibus feritur.
- Belone. 6. E. rostro utraque maxilla subulato.
Art. gen. 10. syn. 27. Esox
rostro cuspidato gracili sub-
tereti spithamali.
Fn. svec. 356. Idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. . .
Gron. mus. 1. n. 30. Idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europæo.
Ossa noctu lucent viridia.
- Hepsetus. 7. E. linea laterali argentea.
Amæn. acad. 1. p. 321. Argenti-
tina pinna dorsali pinnæ a-
ni opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. bras. 159. Piquitinga.
Habitat in America.
- brasilien- 8. E. maxilla inferiore longissi-
 sis. ma, corpore serpentino.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 102. * D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16*
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.
Esox maxilla inferiore pro-
ducta,
Græm. zooph. 363. Esox ma-
xilla inferiore tereti cuspi-
data longissima, superiore
brevissima. B. 14. D. 13. P. 10. V. 6. A. 10. C. 15.
Grew. mus. 87. t. 7. Under
Swordfish.
Habitat in India utraque.
Cauda bifurca.
- gymno- 9. E. maxillis æqualibus, oper-
 cephalus. culis obtusissimis, capite
 denudato. *D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.*
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis erat qui nobis visus.

181. ELOPS. *Caput læve. Dentium scabrities in maxillarum margine, palato.*

Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda supra infraque armata. B.30.D. $\frac{4}{4}$.P.17.V.14.A. $\frac{3}{8}$.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 Salmonē diversum Pinnae Adiposæ defectu. Caput magnum, læve, splendens, compressum, supra planiusculum. Oculi cute rapitis ad partem tecti. Scabrities maxillarum inferiorum longior. Membr. branch. 30, sed in medio extra hanc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus. P. dorsalis in medio. Ventrals paulo anteriores. Analis propior p. caudæ. Cauda profunde bifida; ante pinnam tam supra, quam infra armata Squama ossea s. Spina lanceolata horizontali.

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VIII.

Corpus ano caudæ vicino.

Pinnae ventrales 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. pise. 108.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.

B. 28. D. 25. P. 16. V. 12. A. 15. C. 31.

Catesb. car. 2. p. 24. t. 24. Ha-
rengus minor bahamensis.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus. D. Garden.

Opercula futura longitudinali. Linea lateralis recta.

Cauda bifurca.

183. **ATHERINA.** *Caput maxilla superiore plana-*
niuscula.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duo-

decim.

D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. 16. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 103. Athe-
rina.

Gron. mus. 1. n. 66. Athe-
rina.

D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. ..

Hasselt. iter. 382. Atherina
Hepsetus.

D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti

quatuor.

B. 6. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. $\frac{1}{4}$. C. 22.

Brown. jam. 441. t. 45. f. 3.
Menidia corpore subpellu-
cido.

Gron. zooph. 350. Argenti-
na linea lata argentea in la-
teribus.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, pruriens mense apri-
lis. D. Garden. Silvertisk.

Corpus parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis
plurimis nigris. Dentes in labiis plurimi, in mandi-
bulis & lingua nulli. Linea lateralis argentea. Cau-
da bifida.

184. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.

Membr. branch. radiis VII. curvis;

Opercula 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. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{12}$. C. 18.

Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.* 71.

Mugil.

D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{12}$. C. . .

Hasselq. itin. 385. *Mugil Cephalus.*

D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. . .

Grou. zooph. 327. *Mugil.*

D. 4, $\frac{2}{9}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 15.

Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.

Botargo italorum ex hujus ovis.

Albula. 2. *M.* pinna dorsali anteriore quadriradiata.

D. 4, 9 P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 20.

Catesb. ear. 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.

Am. en. acad. 1. p. 321. D. 14 P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art.

Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.

Exocoetus.

D.13.B.17.V.6.A.11.C.15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exocoetus.

D.13.P.17.V.7.A.--C.--

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedæ exulanti; an Selaw Israelitarum, Mosis num. XI: 13. jubente Auctore Naturæ coryphænas pulsas ad littus, ut statuit Rudbeck. fil. ?

evolans. 2. E. abdomine tereti. †

Gron. zooph. 358. Exocoetus pinnis ventralibus brevissimis, abdominis carinis nullis.

Pis. bras. 61. Pirabebe.

Habitat in Oceano Hispanico.

Differt in paucis ab E volitante, modo ea sufficiant,

186. POLYNEMUS. Caput compressum, undique squamosum: Rostro obtusissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V. Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.

Gron. mus. 1. n. 74. Polynemus ossiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 2. Pentanemus.

Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra.

B 7. D. 7, $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradi- 3. P. digitis septem, cauda bi-
seus. fida.

*Edw. av. 208. t. 208. Paradi-
sea piscis.*

Habitat in India.

*Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in
pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in
Triglis.*

187. MORMYRUS. *Caput læve. Dentes plures,
emarginati.*

*Apertura branchiarum linearis
absque operculo.*

Membr. branch. radio I.

Corpus squamosum.

cyprinoi- 1. M. cauda bifida acuta. *Mus.*
des. *Ad. Fr. 109. **

D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.

Habitat in Nilo.

Anguil- 2. M. cauda bifida obtusa. *Mus.*
loides. *Ad. Fr. 110. **

D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.

Hasselq. it. 398. Mormyrus

Caschive.

D.20.P.10.V.6.A.19.C.24.

Habitat in Nilo.

188. CLUPEA. *Caput maxillarum superiorum my-
stacibus ferratis.*

*Membr. branch. radiis VIII: Bran-
chiæ interne fetacæ.*

Corpus: Abdominis carina ferrata.

*Pinnæ ventrales sæpe novem-
radiatæ.*

Haren- 1. C. immaculata, maxilla in-
gus. feriore longiore. *Fn. svec.*

357.

D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.

Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.

Clupea maxilla inferiore

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 : Baiænis glacialibus aut Phycet, micropi-
bus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces
intrare sinus maris, ut fere suffocentur. Strom. fonderm.
299.*

*Variat admodum magnitudine a loco ; unde bothnici bal-
thicus minores, quorum piscaturam describit Gisl. act.
holm. 1748. p. 105,*

Sprattus 2. C. pinna dorsali radiis XIII.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 105. *

Faun. svec. 358.

D.17.P.16.V.6.A.19.C.--

Art. gen. 7. *syn.* 17. *spec.*

33. Clupea quadruncialis,
maxilla inferiore longiore,
ventre acutissimo.

D 17.P.17.V.7.A.19.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis,

rostro bifido. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. 105.

D.19.P.15.V.9.A.21.C.19.

Art. gen. 7. *syn.* 15. *spec.* 34.

Clupea apice maxilla supe-
rioris bifido, maculis nigris
utrinque.

D.19.P.15.V.9.A.22.C.19.

Gron. mus. 1. n. 23. Idem.

D.18.P.--V.8.A.20 C.--

Hasselqv. itin. 388. Idem.

D.19 P.15.V.--A.18 C.26.

Habitat in Oceano Europæo.

Encrasi- 4. C. maxilla superiore longiore.

colus.

Art. gen. 7. *syn.* 17. Clupea
maxilla superiore longiore.

Habitat in Oceano Europæo.

E culina expulit Garum veterum.

Atheri- 5. C. linea laterali argentea.

noides.

B-12. D. 12. P. 14. V. 8. A. 32. C. 18.

Habitat Surinami.

*Corpus compressum. Mandibula inferior brevior. Li-
nea lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis.*

Pinnae ventrales parvae.

- Thrissa. 6. C. pinna ani radiis 28, dor-
 falis radio postremo seta-
 ceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea mi-
nor, radio ultimo pinnæ
dorsalis longissimo.
Amæn. acad. 5. p. 251. Clupea
corpore ovato. B.5.D.14.P.13.V.8 A.28.C.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.
Conf. 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.
Atl. petrop. 1761. Gastero-
pelecus.
Habitat in Asia. Mus. acad. holmens.
Os sinum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.
Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. La-
cuna inter oculos. Pinnæ flavæ: Ventrales adeo par-
væ, ut vix conspicuæ.
- Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B.2.D.11.P.9.V.0.A.34.C.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, pin-
 na ani caudæ coadunata.
Mus. Ad. Er. 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.
Amæn. acad. 5. p. 252, t. 1.
f. 12. Mystus corpore en-
siformi. D.12.P.17.V.6.A.84.C.11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte ge-
nera sub diverso comprehendi possent?
- tropica. 10. C. cauda cuneiformi. Os-
beck. itin. 300. B.D.26.P.6.7.V.6.A.26.C.20.
Ha-

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. ani longitudine dorsalis.

imensis.

11. C. radio extimo membræ branchiostegæ postice truncato.

D.16.P.16.V.8.A.16.C.--

Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum.

Opercula infima membr. branchiost. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostegæ constituentia.

189. CYPRINUS. Caput ore edentulo; Os nasale bifurcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnae ventrales sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus.

1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo utrinque ferrato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 107. D. $\frac{2}{1}$ P.16.V.9.A.7.C.16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani osliculorum 7.

Gron. muj. 1. n. 20. Idem. D. $\frac{2}{1}$ P.16 V 9 A.7.C.16.

mus. 2. p. 3. Idem. D.10.P17 V.9.A.8.C.17.

Habitat in Europa australi.

Ova choleram caussant. Tim. cas. 104.

Cirri utrinq. 2 ad os. Cauda bifurca.

Carpio.

2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice ferrato. *Fn.*

free, 259.

D. $\frac{2}{1}$ P.15.V.9.A.9.C.19.

Art.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.

25. Cyprinus cirris 4, of-
ficulo tertio pinnarum dor-

si 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 introdu-*
ctus.

Cirri utrinq. 2 ad os.

Gobio.

3. C. pinna ani radiis 11, cir-
ris 2. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

107. *

D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. Cyprinus quincuncia-
lis maculosus, maxilla su-
periore longiore, cirris duo-
bus ad os.

D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.

Gron. mus. 2. n. 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--

Habitat in Anglia & adjacentibus.

Cirrus utrinq. 1 ad os. Cauda bifurca.

Trinca.

4. C. pinna ani radiis 25, cauda
integra, corpore mucoso,
cirris 2. *Faun. svec. 363.*

D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 27.

Cyprinus mucosus nigre-
scens, extremitate caudæ
æquali.

D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.

Habitat in Europæ lacubus, stagnis, ubi creditur Caras-
sios a lernæis repurgare; ietheri magnes.

Cirrus utrinque 1 brevis ad os. Gronov.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius.

5. C. pinna ani radiis 10, cau-
dæ integra, linea laterali
recta. *Faun. svec. 364.*

D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinna dorsi of-
ficulis 20, linea laterali
recta.

D.20.P.15.V.9.A.10.C.--

Gron. mus. 1. n. 11. Idem.

D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.

Act. Upsal. 1741. p. 75. n.

55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.

Ha-

Habitat in Europæ stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2 p. 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 II, cauda rotundata.

D. II. P. 16. V. 9. A. II. C. 17.

Art. gen. 5. syn. 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna anni ossiculis II.

D. -- P. -- V. -- A. II. C. --

Gron. mus. 1. n. 12. Idem.

D. II. P. -- V. 9. A. II. C. --

mus. 2. p. 3. Idem.

Habitat in Danubio, Rheno.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca. *Faun.*

svec. 2. p. 125. t. 2.

L. Act. stockh. 1740. p. 403.

t. 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. II. V. 7. A. -- C. 20.

mus. 2. n. 150. Cyprinus pinna ani simplici, cauda trifurca.

D. 18 P. II. V. 8. A. 8. C. 44.

Edw. av. t. 209.

Pet. gaz. t. 78. f. 7.

Habitat in Chinæ, Japoniæ fluvii. Piscis colitur in vasis murrhinis ob admirandum aureum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidentis tripartitæ, quæ adherent faucibus & occidunt, uti meos a Rich. Guy. missos.

Pinnae Analis radius 2 postice serratus; Caudalis in spontaneo triloba, transversa, basi subtus retusa.

Variat in Cultis maximopere radiis pinnarum numero & figura diversis.

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 108.*

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.

Haj-

Hasselq. iter. 393. n. 94.

Cyprinus rufescens.

D.18.P.17.V.9.A.7.C.24.

Habitat in Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.

Gron. 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. Cyprinus tri-dactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec. 374. **

D.10.P.12.V.7.A.9.C.19.

It. Wgot. 232. Cyprinus minimus.

D.11.P.8.V.8.A.9.C.19.

Art. gen. 4. syn. 13. spec. 30.

Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani officulorum 9.

D.--P.--V.--A.9.C.--

Habitat in Europæ rivulis.

Minimus Piscis, in locis diversis diversæ magnitudinis, an speciei?

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9.

D.9.P.--V.--A.10.C.19.

Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10.

D.10.P.15.V.9.A.10.C.19.

Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus cras-

fuscus, dorso crasso, pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

- Grislagi-
ne. 14. C. pinna ani radiis XI, pin-
nis albetibus. *Fn. svec. 367.*
Aët. upf. 1744. p. 35. t. 3.
Art. gen. 5. Cyprinus oblon-
gus, iride argentea, pinnis
albetibus.
Gron. mus. 2. n. 148. Cypri-
nus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. ...
Art. syn. 5. spec. 12. Cyprinus
oblongus, figura rutili, pin-
na ani officulorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pin-
nis ventralibus sanguineis. D. 10. P. - V. - A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubi-
cunda. *Fn. svec. 372.*
Art. gen. 3. syn. 10. spec.
10. Cyprinus iride pinnis
ventris ac ani plerumque
rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. Idem. D. 12. P. - V. 9. A. 13. C. -
Aët. upf. 1741. p. 74. n. 51.
Idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. -
Aët. upf. 1741. n. 52. Rex van
Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus, prurit cum Caltha palustri.
Pinnae ventrales obtusæ.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra
Fn. svec. 362. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. syn. 14. spec. 6.
Cyprinus iride sublutea,
pinnis ventralibus anique
rubris. D. 11. P. - V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. Idem.
D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Pinnae ventrales acutæ.

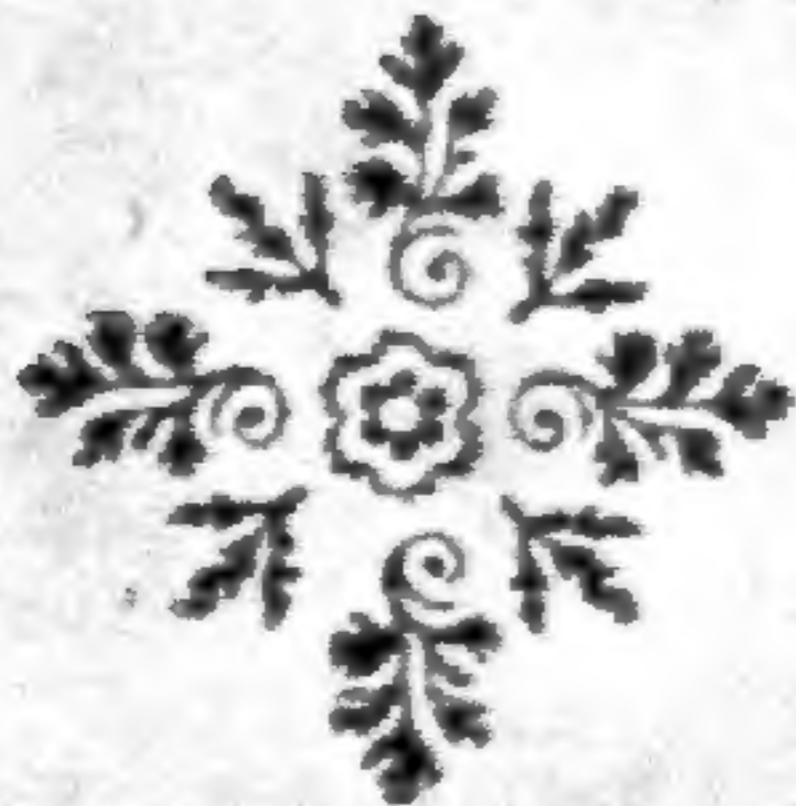
- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior
f. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C...
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluviis, lacubus.
- Erythroptthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pinnis rubris. *Fn. svec. 366.*
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
Habitat in Europa septentrionali.
- Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. *D.--P.--V.--A.--C.--*
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani 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. 10. Idem. D.9.P.--V.9.A.22.C.--
Act. upf. 1741. p. 75. n. 58.
 Koning van alterling. 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.

Bjærkna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn.*
svec. 371. D.II.P.15.V.9.A.35.C.19.
Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.* 20.
 Cyprinus quincuncialis, pinna
 ani officulorum 25. D.II.P.15.V.9.A.25.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.

Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridi-
 bus flavis. *Art. spec.* 23. *Fn.*
svec. 369. D.II.P.18.V.10.A.37.C.19.
Habitat in Sveciæ Lacu Mælero.

Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn.*
svec. 365.
Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.* 23.
 Cyprinus admodum latus
 & tenuis, pinna ani officu-
 lorum 40. D.II.P.16.V.10.A.40.C.19.
Habitat in Europæ lacubus.



Ea quæ scimus, sunt pars minima
 eorum, quæ ignoramus.
