CAROLI LINNAEI

EQVITIS DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. VPSAL.

ACAD. VPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.

LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA
NATVRAE

PER

REGNA TRIA NATVR

SECVNDVM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CVM

CHARACTERIBVS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.
TOMVS I.

PRAEFATVS EST

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS

MATH. PROF. PVBL. ORD. HALENS. ACAD. IMP. ET BORVSS. COLLEGA.

Numeros et Nomina

AD EDITIONEM DECIMAM REFORMATAM HOLMIENSEM.

HALAE MAGDEBVRGICAE

TYPIS ET SVMTIBVS IO. IAC. CVRT. MDCCLX.

4841
.59
1760
t.1
pt.1

O I E H O V A

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

27	Jacchus	— lege	Jacc ^h us.
39	Grains	—	grains
46	Barbata	—	barbata
50	Taiacu	—	Taiacu
63	Jaculus	—	Jaculus.
87.	Perenopterus	—	Perenopterus.
95.	iocosus	—	jocosus.
100.	caeruleocephalus	—	caeruleocephalus.
112.	Tynx	—	Tynx.
114.	maior	—	major.
140	Aiaia	—	Aiaia.
142	ignea	—	nigra.
221.	Naia	—	Naja.
225	Hbaie	—	Haje.
228	iaculus	—	Jaculus.
231	Raia	—	Raja.
231.	Oxyrhynchus	—	Oxyrinchus.
263.	Jozo	—	Jozo.
284	Julis	—	Julis.
311.	Oxyrhynchus	—	Oxyrinchus.
325	Jeses	—	Jeses.
326	Biserkna	—	Bjoerkna.
336	Syngnatus	—	Syngnathus.
348	haemorrhoidalis	—	haemorrhoidalis.
354	parallelepipedus	—	parallelepipedus.
355	polygraphus	—	poligraphus.
364	jamaicensis	—	jamaicensis.
369	haemorrhoidalis	—	hoemorrhoidalis.
370	hypochoeridis	—	hypochaeridis.
385	chloropus	—	cloropus.
396	bajulus	—	bajulus.
412	erythrocephalus	—	erythrocephalus.
419	maialis	—	majalis.
445	Juniperinus	—	Juniperinus.
452	Jaceae	—	Jaccae.
457	Juniperina	—	Juniperina.
464	Eurippylus	—	Eurippylus.
465	Aglaia	—	Aglaia.
475	Jurtina	—	Jurtina.
475	Janira	—	Janira.
481	Aglaia	—	Aglaia.
485	Jason	—	Jason.
487	Ceneus	—	Aeneus.
500	Caia	—	Caja.
513	Tota	—	Tota.

527. <i>Tanata</i>	lege	<i>Tanata.</i>
531. <i>Löfflingi-na</i>		<i>Löfflingiana.</i>
542. <i>Raiella</i>		<i>Rajella.</i>
544. <i>iuncea</i>		<i>junceae.</i>
565. <i>iaculator</i>		<i>Ijaculator.</i>
567. <i>Juniperi</i>		<i>Juniperi.</i>
588. <i>Juniperina</i>		<i>Juniperina.</i>
589. <i>plebeia</i>		<i>plebeja.</i>
598. <i>aeginoetialis</i>		<i>aequinoetialis.</i>
613. <i>Haematopodis.</i>		<i>Haematopi.</i>
618. <i>littoralis</i>		<i>littoralis.</i>
629. <i>Maia</i>		<i>Maia.</i>
639. <i>Julus</i>		<i>Julus.</i>
696. <i>Jacobaea</i>		<i>Jacobaea.</i>
711. <i>Siphunculus</i>		<i>Sipunculus.</i>
728. <i>Auris Judae</i>		<i>Auris Judae</i>
772. <i>Janthina</i>		<i>janthina.</i>
794. <i>labyrinthiformis</i>		<i>labyrinthiformis.</i>
812. <i>Uva</i>		<i>Uva.</i>

Haec omnia nomina a me correcta
sunt ad unum exemplar verae Editio-
nis Decimae Holmiensis (MDCCLVIII)
in qua Carolus Linnaeus primo Bino-
menclaturam fundavit.

A.C. Oudemans. Jern.

Zööl. & Bot. Cand.

Trajectum ad Rhenum.

Die XX. mensis Aprilis

MDCCCLXXXIII.

S:AE R:AE M:TIS SVMMAE FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLVSTRISSIMOQVE
C O M I T I

D.^{NO} CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQVE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIAE CANCELLARIAE PRAESIDI,
AD AVLAM REGIARVM CELSITVDINVM SVMMO
MARESCHALLO,

EDVCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GVSTAVI PRAEFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIAE ABOENSIS,
ORDINIS S:AE R:AE MAIEST. SERAPHINORVM EQVITI
AVRATO ET COMMENDATORI, EQVITI AVRATO DE AQVILA
NIGRA, NEG NON OMNIVM S:AE R:AE MAIEST. SVEGICAE
ORDINVM CANCELLARIO

S A C R V M.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam
habere et posse secum duratura nomina educere,
AVCTORI meae fortunae Libellum decimo 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, conciliauit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;
*ILLE meas errare boues ut cernis et ipsum
ludere quae vellem calamo permisit agresti;*

quare

*cana prius gelido defint absinthia ponto
quam immemor viam*

TANTI MAECENATIS

Vpfaliae 1757,
d. 24 Maii.

Cultor deuotissimus
C. LINNAEVS.

*Magnus est DEVS noster,
et magna est potentia Eius,
et potentiae Eius non est numerus.*

JAN 19 1928 Barnhart Lib.

NATV- .

NATVRALISTIS

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS.

Vos compello, et denominatione hac, vobis honorifica, designo, qui in *Historiae naturalis* studio ita versamini, vt in cognitione rerum naturalium acquirenda et augenda non circa singularia et indiuidua dignoscenda atque sicut vsus fert denominanda haereatis, sed subiecta haec secundum *conuenientiam* et *differentiam* nosse cupiatis. Ita enim *varietates* a *speciebus*, has a *generibus* caute distinguere, in *ordines* et *classēs* digerere atque notiones has adaequatis *descriptionibus*, *appellationibus* et *terminis technicis* munire gaudetis. Vobis offertur omnium subiectorum, quae ex tribus naturae regnis innotuerunt, adaequata, concinna, distincta descriptio: imo, quod vix optari, nedum exspectari poterat; habetis non classium solum et ordinum; sed et generum atque specierum

NVMEROS ET NOMINA.

Tanto maius pretium huic labori est constituendum, quo magis expedita via nunc per amplissima haec regna patet. Omnes hactenus in lucem protracti thesauri naturae hic in compendio quidem, non parca tamen manu, offeruntur. Fructum hunc debemus stupendo illi labori et sollertiae nunquam satis mirandae, qua summus LINNAEVS in suam potestatem redegit haec omnia nobisque tradidit. Et quam multae operae in hoc negotio exantatae nostrum conspectum fugiunt? Non vnum enim Augiae stabulum *Herculi* huic fuit repurgandum. Erat tempus, de quo Virgilius canit:

Nauita tunc stellis numeros et nomina fecit.

Noster Eques de stella polari, dum animalibus, vegetabilibus, mineralibus

numeros et nomina fecit,

stellarum, quae videri, distingui et numerari possunt, numerum et nomina multoties superauit. Labor vero is, quo characteres obseruantur, subiecta affinia affinibus comparantur, in ordinem concinnum rediguntur, descriptionibus et appellationibus ornantur, longe illum superat, quo nauita fecisse dicitur

Numeros et nomina.

Vel meo exemplo intelligo, quanta sint perillustribus LINNAEI in studium Historiae naturalis merita, et quanta alacritate hunc laborem suscepturi sint *naturalistae*. Mihi valde iuueni obuiam quasi iuerunt petrefacta agri Halensis et Mansfeldensis, inuitarunt me, vt lapidicinas et fodinas xylanthracum, lithanthracum, schisti cupriferi, atque officinas fusorias et eliquatorias in vicinia lustrarem. Haec visa ad studia academica et scientiam imprimis naturalem accedentem inuitarunt, vt in metalli fodinas Saxoniae, Bohemiae, Hercinae, Thuringiae descenderem. Nulla ex eo tempore dies erat sine linea, apparatus rerum naturalium, indies augebatur, studium subiecta haec distincte cognoscendi cum mole et numero crescebat. Tales eo magis desiderabam descriptiones, quales Botanici, de re-

gno

igno vegetabili dederunt, quo lubentius ego, muneri docendi publico admotus, iuuenum animos ad haec studia incendere, incensos erudire cupiebam, praesertim cum anno 38 videre mihi contigerit LINNAEI nostri *Genera plantarum*. - Quosunque scriptorum antiquorum, mediorum, recentiorum consulebam, illi me multis synonymis, homonymis, descriptionibus obscuris, incompletis ambiguis onustum, vera et distincta cognitione vacuum, dimittebant: ut saepius dicendum mihi fuerit:

Fecistis probe:

Incertior sum multo, quam dudum.

Ipsę tentabam, cum anno 35 *Elementa philosophiae naturalis* edidissem, lapides hos mouere, chemiae principiis in subsidium vocatis. Cum vero anno 38 D. I. I. LAWSON in itinere suo me inuiseret et viderem *Systema naturae*, quod solo nomine ex praefatione *Generum plantarum* noueram, statim mentem meam in tantum mutaui, ut magnum hunc architectum sequi maluerim, quam nouum struere aedificium, atque de edendo apud nos et simul in germanicam linguam transfundendo hoc systemate sollicitus fui. Lectiones meae in Historiam naturalem institutae mihi ipsi et auditoribus meis multo magis factae sunt iucundae et proficuae dum Tantum sequeremur duccem. Vix dici potest quantum hinc auctus fuerit amor in Historiam naturalem, plures institutae sunt rerum naturalium collectiones, ex meis his, vel potius Magni LINNAEI, discipulis euaserunt in scholis et gymnasiis quibusdam doctores Historiae naturalis. Ea apud nos fieri coeperunt, quae ut fierent I. BROWALLVS in *Discursu de introducenda in Scholas et Gymnasia Historiae naturalis lectione*, qui *Criticae Botanicae* iunctus est, optauit. Aucto ita discipulorum numero augebitur et docentium numerus, atque ita studium hoc, quod fieri potest et debet, tandem vniuersale fiet. Nec vanum esse hoc augurium, res ipsa loquitur. Post primam enim editionem Lugdunensem huius systematis habemus

P R A E F A T I O.

extra *Sueciam* alteram *Lugdunensem*, duas *Halenses*, *Lipsiensem* vnam, *Parisinam* vnam. Ipse *Perillustris auctor* iteratis editionibus *Holmiensibus* incrementis *Historiae naturalis* ita prospexit, vt nunc exhibuerit *decimam editionem*, quam appellauit *reformatam*, nos denominationem *locupletissimae editionis* iure meritoque addimus. Ea, quibus haec editio decima habet prae reliquis praecipua, vel ex ipsius molis augmento spectator aestimare poterit, attentus lector autem longe plura, eaque summo studio in compendium redacta reperiet, quam ipsa moles polliceri videbatur. Nostrum non est ea hic recensere, quae ad naturam ipsam reformatam, quae de nouo addita sunt. Videantur abunde in ipso opere, quae breuiter delineata sunt in *Ratione Editionis*. Quae cum ita essent, nec tamen satis diu valde desiderata haec editio apud nos, et vix nisi valde magno pretio haberi potuerit, non potui non institutum typographi nostri, Viri eximii *J. I. Curt*, de recudenda apud nos hac ipsa editione decima probare; praesertim cum ex primis plagulis mihi oblatis intelligerem; eum nullis sumptibus, nulli operae parcere, sed operam dare vt nostra editio *Holmiensi* nitore chartae et elegantia typorum minime cederet. Nec displicuit consilium typographi de addenda titulo operis sculptura ad rem ipsam valde apposita. Ante omnia vero commendauit vt, quam fieri posset sine mendis haec editio exemplar *Holmiense* referret. Quam hoc in tot nominibus, in tot numeris sit difficile, aequi rerum arbitri intelligunt. Puto tamen meam, quam in plurimis plagulis hac in re, quantum per reliquas occupationes licuit, adhibui operam, pauca praeteruidisse, tempestiue indicanda. Vale, lector beneuole, et his, tanquam *naturalista*, nomine hoc dignus, ita vttere, vt gloria in auctorem naturae summum, utilitas in publicum redundet, quem Tibi ipse *LINNAEVS* *Historiae naturalis* commendauit finem et vsum. Dabam in Regia *Fridericiana Halensi*, mense *Februario* Anni *M DCC LX*.

RATIO

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATVRAE iteratis vicibus prodiit.

- + 1. Leydae 1735 Folio imper. pag. 12. a me per I. F. GRONOVIVM.
Conspēctus tantum operis et quasi Mappa Geogr.
- + 2. Holmiae 1740 Octauo. pag. 80. a me ipso reuifum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
- 3. Halae 1740 Quart - oblong. pag. 70. per I. I. LANGE.
Latino-germanice, caeterum idem cum 1.
- 4. Parisiis 1740 Octauo. pag. 108. t. I. per B. JVSSIEVM.
Adiecta nomina Gallica. idem cum 2.
- 5. Halae 1747 Octauo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica, caeterum idem cum 2.
- + 6. Holmiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres essent. Vegetabilium, Species Anim. et Lapid.
- 7. Lipsiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica, caeterum idem cum 6.
- 8. Holmiae 1753 Octau. p. 136. Vegetabilia per I. I. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scarae 8vo per MÖLLER.
- + 9. Leydae 1756 Octauo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Paucissima de Anibus, Piscibus. idem cum 6.
- + 10. Holmiae hac editioe, longe auctius factum a me ipso:
*Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,
Synonymis, Locis, nominibus Triuialibus.
Methodus Animalium ex nouis obseruatis reformatā.
Piscium imprimis noua methodus cum Auctorum obseruatis ra-
diis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatae differentiae va-
riae.
Lapidum plures species, obseruationes, et omnium Nom.
Triuialia.
Obseruationes in Regna Naturae nouae, cum introductione
in Naturam.*

COLLECTANEA, quae obtinere potui, disposui; imprimis adiuuarunt

S: i ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum *tom. 1.* quem edidi, et *tom. 2. Msc. de Animalibus* exoticis, quem composui.

S: ae LOVISAE VLRICAE Reginae Museum *Msc.* in *Conchiliis* et *Insectis* stupendum, descriptionibus adornauit, C. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* et *Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Museum.

Amphibiis, *Insectis* aliisque rarioribus diues.

VPSALIENSIS Museum Academiae:

ex *Animalibus* vndiquaque conquisitis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum.

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Westrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749, edita; et *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

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

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

P. KALMII in *Pensylvaniam* et *Canadam*. 1747.

L. MONTINI in *Laponiam Lulensem*. 1749.

F. HASSELQVIST in *Aegyptum* et *Palaestinam*. 1749.

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

P. OSBECKII in *Chinam* et *Iauam*. 1750.

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

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

M. KAEHLERI in *Italiam* et *Apuliam*. 1752.

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

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

FINEM Operis obtinuero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores *Musæa* intrantes, visa intelligant.

Docti noua, nec trita, *actis* suis inferant.

Scientia facilius *augeatur* sepositis vulgatoribus.

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

His vtere L. B. donec alii plura praestantioraque fistant.

Vpsaliae 1757. Maii 24.

IN-

Docuisti me DEVS a iuuentute mea,
et vsque nunc pronuntiabo Mirabilia Tua.

INTROITS.

HOMO mundi intraturus theatrum, quaeritur *Quis sit: unde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curiosum esse similemque quidem reliquis animantibus (quae vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quaerunt, proximis sui generis inferuiunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viuentium se positum gauderet? an ut Cibos et Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quae tanta necessitas in fundum telluris intimae hominem mersit, ut oblitus dierum, oblitus fortunae melioris, ab hoc se auerteret? Puto certe multos ad sapientiam peruenturos, nisi superbia magnae fortunae inflati, putassent se peruenisse; sapiens utique est, qui fines respicit.

Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Opere Naturae per Hominem solum.

Tanto igitur magis nosse Naturam operae pretium, quo nullum maius est! neque enim quidquam habet in se huius materiae tractatio pulchrius, cum multa lateant futura vsui, quam quod hominem Magnificientia sua detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, et quam multa, praeter haec, quae vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEVS humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quae esse audiuius, qualia autem sint ignoramus! quamque multa venientis aevi populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleuerit, reseruantur; veniet tempus, quo ista quae nunc latent, in lucem dies extrahat et longioris aevi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit;

nos credimus, in vestibulo eius haeremus; illa arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta et ⁱⁿinteriore sacratio clausa sunt; inuoluta veritas in alto latet.

Si in hoc iuuentus sobria incumberet (*), hoc Maiores docerent, hoc Minores addicerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, et leui manu quaerimus. Magni omnino res est rerum Naturae latebras dimouere, nec contentum exteriore eius conspectu, introspicere et in Diuina secreta descendere. *Seneca.*

Intraui itaque densas vmbrosasque Naturae Siluas, hinc inde horrentes acutissimis et hamatis spinis, euitaui quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspectum didici, cuius non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque insilièntium simiolorum speculationes sustinui, incessi viam et quem dederat cursum fortuna peregi.

IMPE-

O I E H O V A !

Quam magnifica sunt Tua Opera !

Vir insipiens non cognoscit ea

et stultus non animaduertit ea.

David.

(*) Confer Worm. mus. praefat. I.

I M P E R I V M N A T V R A E.

DEVM *sempiternum, omniscium, omnipotentem a tergo transeuntem vidi et obstupui! legi aliquot Eius vestigia per creata rerum, in quibus omnibus, etiam minimis, ut fere nullis, quae Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obseruavi Animalia inniti vegetabilibus, Vegetabilia terrestribus, Terrestria telluri; Tellurem dein ordine inconcusso volui circa solem, a quo vitam mutuatur; Solem demum circa axin gyrari cum reliquis Astris, systemaque Siderum, spatio et numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili Mouente primo, ENTE ENTIVM (a), Causa causarum, Custode Rectoreque uniuersi, mundani huius operis Domino et Artifice. Vis illud FATVM vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NATVRAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cuius consilio mundus actus suos explicat (b); totus est SENSVS, totus VISVS, totus AUDITVS, totus ANIMAE, totus ANIMI, totus SVI; huius EXTERA indagare non capit humanae coniectura mentis (c); NVMEN esse credi par est, aeternum, immensum, neque genitum neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundauit et condidit, quodque oculos nostros et implet et effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Maiestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo. (e)*

MVNDVS complectitur omnia sub ioue, quae in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt haec *Astra, Elementa, Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; horum innoctam velocitatem procedere videmus aeternae legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quae temere coeuerunt tanta arte pendere, ut terrarum grauissimum pondus sedeat (quasi) immotum et circum se properantis coeli fugam spectet. (f)

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

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quae gyrauntur motu perpetuo; sunt haec aut SIDERA propria luce radiantia, vt *Sol*, remotioresque *Stellae fixae*; aut PLANETAE a sideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Iupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, vt *Luna Telluri*, aliique; nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quae casus incitat saepe turbari et cito arietare. (g)

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarum constituenta, spatia inter Astra forte replentia:

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.
 AQUA diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.
 AER pellucidus, elasticus, siccus, obvolitans, generans.
 IGNIS lucidus, resiliens, calidus, euolans, viuificans.
 Omnium Elementorum alterni recursus sunt, quidquid alteri perit in alterum transit; alternae sunt vices rerum. (h)

TELLVS est globus planetarius horis 24 rotatus, circum solem quotannis in orbem actus, Elementorum atmosphaera obvelatus, rerum Naturalium stupendo cortice tectus, cuius cognoscendae superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depressiorem partem Aquae inundant et Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt sensim dilatandam in Continentem siccam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aëris in nubes acto, irroratur, vt summi montes perennique niue Alpini Scaturigines in Fluvios perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum Venti motum excitant Ignis calore viuificatis corporibus. Sic omnia adiuuabunt Naturam, vt naturae opera peragantur (i).

NATVRALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, corticem Telluris constituenta, in Regna Naturae tria diuisa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora congesta, nec viua, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. organisata et viua, non sentientia.

ANIMALIA corp. organisata et viua et sentientia, sponteque se mouentia. Tota enim huius mundi concordia ex discordibus constat (k); Nec ad vnā Naturā formā opus suū praestat, sed in ipsa varietate se iactat (l).

HOMO

(g) Senec. (h) Senec. III: 10. (i) Senec. III: 29. (k) Senec.
 (l) Senec. VII: 27.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, vltimum et summum, in Telluris cortice, Maieſtatis Diuinae ſtupendis indicis obreſto, conſtitutus, ſecundum ſenſus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auſtorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſeruationem multiplicandam videt *Naturam*; ad vtrumque inuitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria diuina plenus eſt (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inerti humo, Dei manu viuificata contemplatur auſtoris ſui Maieſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Entis praeco. Haec contemplatio Naturae euadit praefentia voluptatis coeleſtis, cuius particeps Animus in luce obambulat et tanquam in terreſtri coelo vitam degit (o); Nec pietas aduerſus DEum, nec quanta huic gratia debeat, ſine explicatione Naturae intelligi poteſt (p).*

SAPIENTIA, diuinae particula aurae, ſummum eſt attributum Hominiſ Sapientis. Primus Sapientiae gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* obieſtorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtinguuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam vt cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diuerſis imponat; Nomina enim ſi pereunt, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamuis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit (q).*

METHODVS, anima Scientiae, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdiuiditur: ſic

<i>Classis,</i>	<i>Ordo,</i>	<i>Genus,</i>	<i>Species, Varietas.</i>
<i>Genus ſum.</i>	<i>G. intermedium,</i>	<i>G. proximum,</i>	<i>Species, Individuum.</i>
<i>Prouinciae,</i>	<i>Territoria,</i>	<i>Paroeciae,</i>	<i>Pagi, Domicilium.</i>
<i>Legiones,</i>	<i>Cohortes,</i>	<i>Manipuli,</i>	<i>Contubernia, Miles.</i>

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

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicae; ſint itaque:

Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum,*
 Character *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumq;*
 Differentiis definita, nam nomina noſſe oportet qui rem ſcire

A 4

velit,

(m) Eſa. VI: 4. (n) David. CXVIII. (o) Aſt. holm. (p) Cicero.
 (q) Caefalpinus. (r) Caefalpinus.

velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est. Nominum ideoque impositio primi hominis in aurea aetate actio erat.*

SCIENTIA Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicae et Nomenclaturae Systematicae tamquam filo ariadneo, secundum quod Naturae maeandros vnice tutoque permeare liceat.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incipit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in homine desinit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in terra. Auctor Systematis a particularibus ad vniuersalia adscendat; Doctor vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione vltius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phaenomena, Mysteria, Dotes, Vires, Vfus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae quam ipsius naturae. *Felices agricolae bona si sua norint.*

Omnes res creatae sunt diuinae sapientiae et potentiae testes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum vsu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conseruatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maiestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper aestimata; a vere eruditis et Sapientibus semper exulta; peruerse doctis et barbaris semper inimica fuit.

RE-

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

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA organisatione viua, neruis *sentiant, percipiunt*, seque ex arbitrio *mouent* motu possibili.

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

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

MATER prolifera promit ante generationem viuum compendium noui animalis suiue simillimi, tamquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patris polline spermatico electrifatum calore excluditur; *Punctum* saliens enim Oui incubantis Auis ostendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; circulum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus est tantum a prima creatione continuata vitae ramificatio, cum ouum sit gemma matris ab exordio viua, licet non sentiens ante foecundationem; sic *Generatio Aequiuoca nulla*.

CORPVS Animantium composita est machina:

NATURALIS, vegetat e cranii *Tubere* crustato, *Caule* verticali, articulado, rigido, opposito ramoso, cui insident *Folia* carnosâ, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in Musculos, produnte *Fructificatione* genitalium e dichotomia vltima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vasis laeteis intra tubi intestinalis sterquilinum, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne succus alimentaris quauis tempestate et statu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullae, indolis incognitae, sedis cogitantis, Fila simplicissima, electrica ad fibras omnes irritabiles exserit, per quae cogitans sentit et mouet.

ORGANA sensuum machinae sunt physicae, insertae extremitati nerui, sensorio cerebri proximi, quibus diuina arte percipit Animal:

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

AVRIS: *Tympanum* membranæ chorda tensæ super cochleam, a motu ætheris tremens.

NASVS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, æris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, sparæ, humido solutum attrahentes.

TACTVS: *Papillæ* molliusculæ, figuram impressam breui assumentes.

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

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

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

GAVDIVM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promptum.	<i>Vita.</i>
METVS	iuuenilis,	phlegmatic.	palescens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnoicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	<i>Morbus.</i>
IRA	virilis,	cholericæ,	fusca,	spirituosa,
	stricta,	feruens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	micturiens,	agitans.	<i>Medicina.</i>
MOEROR	senilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	<i>Mors.</i>

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

IMPERANTIVM causâ quemadmodum Populi non sunt nati, sed subditorum ordini seruando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causâ Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal in oeconomia naturæ) ob maxima et singula, sese vero præcipue, sæuæ mercede conductâ tyrannidem exercent, vt Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli ciues conspirant in Maiestatem Hominis rationalis imperantis, cuius est summum Reipublicæ auctorem agnoscere.

RES PVBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Rinu-
los, Amnes, Fluuios ad Mare tranans, e numerosissima *Ple-*
be in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Impe-*
rantem adscendit, dum Animalia minima, numero, vi, po-
tentia facile infinita, in vsum cedant maioribus, inertioribus,
praestantioribus, cum natura nunquam magis quam in mini-
mis tota sit.

OPERATIONES incolarum praecipuae sunt: 1. *Multiplicare*
Speciem, vt negotiis sufficiant. 2. *Auferre* immunda, ca-
dauera, languida, conspurcata, stagnantia, acida, putrida,
vt nitor aulae fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia,
vt renouetur annuum theatrum; 4. *Aequilibrium* inter Spe-
cies Animalium et Vegetabilium seruare, vt proportio per-
ennet. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet admini-
stratio.

MINISTRI, propriis muniis praefixi, tot sunt, quot animalium
Species, singuli ad officia proprio commodo allekti, quum
ex labore sustentationem suam reportent; ne quidquam defi-
ciat, vbi nihil superuacaneum. Ne autem alter alterius ne-
gotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri praecripiat; sub
poena capitali sancita *Lex*, ipsa sensibus, Olfactus imprimis
et Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles euaderent.
Sic rapina rerum omnium est, quam Armis, Fulcris, Muni-
mentis, Halitu eludunt viuaciora, dum Languida succumbant,
et Vegetiora in motu festinent, vt opus naturae perenni flo-
re rideat.

IMPVLSORES etiam praefixi ad munera promte peragenda:
blanda *Venus* ad propagationem irritat; auara *Fames* ad sus-
tentationem impellit; atrox *Dolor* ad conseruationem cogit; ne-
que haec sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

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

I. MAMMALIA.

- Cor* biloculare, biauratum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones respirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, testae.
Penis intrans viuiparas, lactantes.
Sensus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus pedes posteriores in caudae pinnam coaliti.

II. AVES.

- Cor* biloculare, biauratum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones respirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, nuda, exsertae, edentulae.
Penis subintrans absque scroto ouiparas crusta calcaria.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennae incumbentes, imbricatae.
Fulcra: Pedes duo. Alae duae.

III. AMPHIBIA.

- Cor* uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones spirantes arbitrarie.
Maxillae incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

- Cor* uniloculare, uniauratum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiae extus comprimendae.
Maxillae incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamae imbricatae.
Fulcra: Pinnae natantes.

V. IN-

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

Quadrupedia. L. 1735. (Mammalia L. 1758) (Quadrupeda Briss. 1756)

Aves. L. 1735.

Amphibia L. 1735.

Pisces. L. 1735

Insecta L. 1735. Pedes 6

Crustacea Brisson 1756. Pedes 8 et ultra.

Vermes. L. 1735.

V. INSECTA.

Cor vniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillae laterales.

Penes intrantes.

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

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alae.

VI. VERMES.

Cor vniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillae multifariae, variae variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

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

Tegmenta interdum calcaria vel nulla, nisi Spinae.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnae.

CLAS.

Terribilia sunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuae, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

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

VESTITVS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, iniuriae minus obnoxiiis; iisque fertilioribus in frigidis quam aestuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (*Erinaceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamae coadunatae in *Scutum* (*Dasytis*); at pilorum vellus saepe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quae elongatae in *Lubam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* evasere, ne madeficerent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Praeterea Facies saepe *Verrucis*, Labia *Vibrissis*, Mentum *Barba* (*Homini*, *Simiae*, *Caprae*) et Pedes *Callis* non raro notata sunt.

FVLCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo praedam, TERRESTRIBVS sunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuisae (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius cuterent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (*Homini*, *Vrso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi*, *Lagopodi*, *Bradypis*), vel *Vngulis* tanquam calceis induti sunt digiti (bifulcis *Pecoribus*, *Suibus*), qui etiam *succenturiatis* muniti talis, vel *Solidipedes* indiuisis pedibus (*Equis*); sed in *manibus* saepe vngues plani, orbiculati (*Homini*, *Simiis*, *Lemuribus*); At vero rapaciores Ferae *vnguibus* armatae subulatis ut praedam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter *AQUATICA*, quorum brachia intra latus retracta, et femora postice coadunata plantis in caudam horizontalem (*Cetis*).

Classis Quadrupedia. L. 1735. (Mammalia L. 1758.)
(Quadrupeda Briss. 1756.)

ARMA Mammalium praeter dictos ungues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; haec vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ovis).

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* saepe compressi incisores, pro euellendo, rodendo, conscindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtusi phytiphagis, acutiores carniuoris; at *edentula* solae Myrmecophagae et Manis evasere.

VMBRACVLVM est *Cauda*, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis et Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpae, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem et ultra (Canibus, Muribus, etc.); harum singulae vel *Nudae* (Muribus), vel *Prehensiles* conuoluendae proque quinta manu inferuentes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosae* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosae* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri laculo), vel *Distichae* vtrunque pilosae (Sciuris, Myrmecophagae).

CVSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conseruatione indiuidui; sed terrestribus Aures instructae *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculae nullae; *Nasus* figura varia interdum elongatus in *proboscidem* (Elephanti, Bestiis), situs supra Labium superius *fissum* (Gliribus) aut *lacunosum* (plerisque).

GENITALIVM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamuis varia et singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, quae tamen possent ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole viuacior, ineuntes feminas viuiparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremue aetatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynaecium ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocae); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas et Femina indiuidui socii curam gerunt foetus (Simiae nonnullae, Lemur, Vespertiones, Erinaceus).

MAMMAE lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatae: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestae (Suibus aliisque), at saepius binae pro fingulo foetu ordinario.

COLUNTUR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; instituuntur Ferae variae pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; Viuariis afferuntur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAM- MALIA	{	Quadrupedia, (<i>unguibus armata</i>) Dentibus Primoribus	{	nullis vtrunque	—	—	Bruta 2.
				— superioribus, inferioribus			
				pluribus	—	—	Pecora. 6.
				duobus; laniariis	nullis	—	Glires. 5.
				— uno pluribus		—	Bestiae. 4.
				pluribus; laniariis	solitariis;	quatuor	Primates. 1.
					primoribus	sex obtusis	Belluae. 7.
					superioribus	— acutis	Ferae. 3.
				Pinnata (<i>mutica absque unguibus</i>)	pinnis		
				loco pedum instructa	—	—	Cete. 8.

I. PRIMATES.

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

Mammae *pectores*, *binae*.

Palmae *Manus sunt*.

Brachia *diducta claviculis*, *incessu tetrapodo valgo*.

Scandunt *arbores earumque gazas legunt*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Incessus *ineptior*.

III. FERAЕ.

Dentes primores *vtrunque: superiores VI, omnes acutiores*. Laniarii *solitarii*.

Vngues *pedum acuti*.

Vitus *ore saeuientium e cadaueribus, rapina*.

IV. BE-

- Ordines: 1. Anthropomorpha L. 1735 (Antropomorpha L. 1740.) (Primates L. 1750.)
2. (Bruta. L. 1750.) Agridae L. 1748.
3. Ferae. L. 1735.
4. Bestiae. L. 1750.
5. Glires. L. 1735.
6. Pecora. L. 1735.
7. Jumenta. L. 1735. (Belluae L. 1750.)
8. Plagiuri Art. 1735. (Physeteres Klein. 1741.
(Cete L. 1758.) (Cetacea Brisson. 1756.)

I. Anthropomorpha. L. 1735. (Antropomorpha. L. 1740.
(Primates. L. 1750.)

II. (Bruta. L. 1750.) Agridae L. 1748.

III. Ferae. L. 1735.

IV. Bestiae. L. 1750.

V. Glires. L. 1735.

VI. Pecora. L. 1735.

VII. Jumenta L. 1735. (Belluae L. 1750.)

VIII. Plagiuvi Art. 1735. (Physeteres Klein 1741.) (Cete. L. 1750.)
(Cetacea Briss. 1756)

IV. BESTIAE.

Dentes primores *utrinque numero indeterminato*. Laniarii *semper uno plures*.

Nasus *elongatus, fodiens*.

Victus *e succosis radicibus, vermibus*.

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2*. Laniarii *nulli*.

Pedes *curfu salientes*.

Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, etc.*

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures, superiores nulli*.

Pedes *ungulati, bisulci*.

Victus *euellendo plantas ruminandas*.

Ventriculi 4: *Ingluuius macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omasus multiplicatus, consumens.*

Abomasus *fasciatus, acescens* Coagulo pro sebo, *ut minus calefiant*.

VII. BELLVAE.

Dentes primores *plures, obtusi*.

Incessus *gravis*.

Victus *extrahendo vegetabilia*.

VIII. CETE.

Pedum loco *pinnæ pectorales et caudæ (plagiura) plana*. Ungues *nulli*.

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

Victus *e Molluscis, Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

Hos a Piscibus diuulsos iussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Aures canas, Penem intrantem Femina Mammis lactantem, idque ex lege naturæ iure meritoque.

AVCTORES: *Gesnerus, Aldrouandus diffuse, epitomator eius Ionstonus, Raius, paucique alii passim, sed mancā reliquerunt Historiam, de nouo ordiendam secundum notas proprias; Descriptionibus attributorum, Dieta varia, Oeconomia propria, reliquis, ut solida grana e furfurum quisquiliis depurentur; exemplaria proposui in Cane domestico, Ceruo Rhenone, mure indico, Oue Ariete.*

GENERVM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *nosce te ipsum.*
2. SIMIA *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. LEMVR *Dentes primores inferiores 6.*
4. VESPERTILIO *Manus palmatae volatiles.*

II. BRVTA.

5. ELEPHAS *Dentes laniarii et molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. TRICHECVS *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes postici coadunati.*
7. BRADYPVS *Dentes laniarii et molares. Nasus obtusus.*
8. MYRMECOPHAGA *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. MANIS *Dentes nulli. Corpus squamatum.*

III. FERAЕ.

10. PHOCA *Dentes primores inferiores 4. Auriculae nullae.*
11. CANIS *Dentes primores superiores intermedii lobati.*
12. FELIS *Lingua aculeata. Ungues retractiles.*
13. VIVERRA *Lingua aculeata. Ungues exserti.*
14. MUSTELA *Dentes primores inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
15. VRSVS *Dentes primores superiores excavati. Penis osse flexuoso.*

IV. BESTIAE.

16. SVS *Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. DASYPVS *Corpus testa zonis intersecta.*
18. ERINACEVS *Dentes primores superiores 2, inferiores 2.*
19. TALPA *Dentes primores superiores 6, inferiores 8.*
20. SOREX *Dentes primores superiores 2, inferiores 4.*
21. DIDELPHIS *Dentes primores superiores 10, inferiores 8.*

1. Anthropomorpha L. 1735. (Antropomorpha L. 1740) (Primates L. 1750.)

1. Homo L. 1735

2. Simia L. 1735.

3. (Lemur L. 1758.) Prosimia Briss. 1756.

4. Vespertilio L. 1735. (Pteropus Briss. 1756.)

II. Equine L. 1748 (Bruta L. 1758)

5. Elephas L. 1735

6. Trichechus Art. 1735 (Trichechus L. 1740) (Trichecus L. 1748)
(Manatus Briss. 1756)

7. Bradypus L. 1735 (Tardigradus Briss. 1756)

8. Myrmecophaga L. 1740.

9. Manis. L. 1748 (Pholidotus Briss. 1756)

III. Ferae L. 1735.

10. Phoca L. 1735.

10a. Odobenus L. 1735 (Odobenus Briss. 1756)

11. Canis L. 1735.

11a. Fhyaena L. 1735.

12. Felis L. 1735 (Leo L. 1735) (Tigris L. 1735)

13. Viverra L. 1750.

14. Mustela L. 1735.

14a. Lutra L. 1735

15. Ursus L. 1735.

15a. Meles L. 1735

IV. Bestiae L. 1758.

16. Sus L. 1735

16a. Hydrochaerus Briss. 1756.

17. Dasyppus L. 1748. (Armadillo Briss. 1756) (Cataphractus Briss. 1756)

18. Erinaceus L. 1735

19. Talpa L. 1735

20. Torex L. 1735 (Muscaranus Briss. 1756)

21. Didelphis L. 1735 (Philantus Briss. 1756)

V Glires L. 1735.

- 22 Rhinoceros L. 1748.
- 23 Hystrix L. 1735.
- 24 Lepus L. 1735
- 25 Castor L. 1735
- 26 Mus L. 1735 (Forex Briss. 1756.)
- 26 a Glis Briss 1756.
- 26 b Curculius Briss 1756. (Cavia Klein 1756.)
- 27 Sciurus L. 1735.

VI Pecora L. 1735

- 28 Camelus L. 1735.
- 29 Moschus L. 1748
- 30 Cervus L. 1735.
- 30 a Giraffa Briss. 1756.
- 31 Capra L. 1735 (Hircus Briss. 1756)
- 31 a Tragulus Briss. 1756
- 32 Ovis L. 1735 (Aries Briss. 1756)
- 33 Bos L. 1735

VII. Jumenta L. 1735 (Belluae L. 1750)

- 34 Equus L. 1735
- 35 Hippopotamus L. 1735
- 35 a Tapirus Briss. 1756.

VIII. Plagiuri Art. 1735 (Physeteres Klein 1741) (Cetacea Briss. 1756) (Cete L. 1750)

A. Fam.

- 36 Morodon Art 1735. (Ceratodon Briss. 1756)

B Fam. Balaenae Klein 1741.

- 37 Balaena Art 1735

- 38 Physeter Art 1738

- 38 a. Catodon Art 1735 (Cetus Briss. 1756)

C. Fam. Delphacee Klein 1741 (Porcelli Klein 1741)

- 39 Delphinus Art 1735.

V. GLIRES.

- 22. RHINOCEROS *Cornu nasale.*
- 23. HYSTRIX *corpus Spinis testum.*
- 24. LEPUS *Dentes primores superiores duplicati.*
- 25. CASTOR *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
- 26. MUS *Dentes primores superiores subulati.*
- 27. SCIURUS *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*

VI. PECORA.

- 28. CAMELUS *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
- 29. MOSCHUS *ecornis dentibus laniariis solitariis: superioribus exsertis.*
- 30. CERVUS *Cornua solida, ramosa, decidua.*
- 31. CAPRA *Cornua tubulosa erecta.*
- 32. OVIS *Cornua tubulosa reclinata.*
- 33. BOS *Cornua tubulosa porrecta.*

VII. BELLVAE.

- 34. EQUUS *Dentes primores approximati.*
- 35. HIPPOPOTAMUS *Dentes primores distantes.*

VIII. CETE.

- 36. MONODON *Dens in maxilla superiore exsertus.*
- 37. BALAENA *Dentes cornei in maxilla superiore.*
- 38. PHYSETER *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
- 39. DELPHINUS *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores superiores IV, paralleli.
Mammæ pectorales II.

1. HOMO nosce Te ipsum (*).

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

Ferus. tetrapus, mutus, hirsutus.

Iuuenis Vrsinus lithuanus. 1661.

Iuuenis Lupinus beffensis. 1344.

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

Iuuenis Hannoueranus.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Iohannes Leodicensis.

America- α. rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis daedaleis rubris.

Regitur Consuetudine.

β. al-

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

Physiologie: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina tenella sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus, pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natali die, abiicit natura ad vagitus statim et ploratum, manibus pedibusque denunciandum Animal caeteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promisit, quae primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca.

Diaeteticæ: De sanitate et tranquillitate, si noueris, felicem: Moderatis conseruandum, Nimiis destruendum, Variatis afficiendum, Insuetis frangendum, Consuetis indurandum; polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. Paruo fames constat, magno fastidium. Seneca.

Pathologicae: Te tumidam vsque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curae, tot Pericula. Breue vniuersum utique aeni tempus. Pars aequa morti similis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui sensu carent; nec Senectæ in poenam vinaces: hebescent Sensus, torpent Membra, praemoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis iam praeteriit, quidquid aetatis retro est, Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas esse; cito natura renouauit et condet; Mors omnes aequae vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II. 59.

I Anthropomorpha L 1755. (Anthropomorpha L 1755.
(Primates L. 1758.) (Magnates L 1761.)

1. Homo L 1735.-
1. sapiens L 1758.

- Euro-
paeus.* β . albus, sanguineus, torosus.
Pilis flavescentibus prolixis. *Oculis* caeruleis.
Leuis, acutissimus, inuentor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.
- Asiati-
cus.* γ . luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Seuerus, fastuosus, auarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

B 5

d. ni-

Naturaliter: Te audacis naturae miraculum, Animalium Principem, cuius caussa cuncta genuit natura, esse animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, iudicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunae contumeliam proiectum, alienae opis indigens, anxiae mentis sollicitaeque tutelae, precarii spiritus, pertinacis spei, querulae vitae, tardae sapientiae. Temporis annihilati emortui contemptorem, praesentis viuendi dilapidatorem, futuri dubii aestimatorem in vita volucris, pretiosissima, irreuocabili; sic optima quaeque dies miseris mortalibus aevi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarceration, altilemque suffocat; alium Ambitio numquam quiescit sollicitat; alius Diuitiis, quas optauerat, meruit, et voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymae nobis deerunt, antequam causae dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere! circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine iniuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre; parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. Caetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enim consuetudinis larua induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione viuas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigerit impune nasci, beneficii loco petere, ut vltimus ceruicem praebes, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunae certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut seruias, sed cui; nugis irreuocabile tempus consumis; immortalia aeternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, nouas spes, oblitus conditionis Tuae, ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (*ὄψιν ὀφθαλμοῦ*) somnium primo obseruas; Sic vinivinus ut immortales, et morimur ut mortales. *Senec.*

Moraliter: Te sub rudi larua Ineptum, Lasciuum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Solicitum, Astutum, Aulterum, Inuidum, Auarum, transformari in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincерum, Mitem, Beneficum, suis Contentum. *Vui animantium*
Luctus,

Afer. d. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea. *Nas-*
o timo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mam-*
mae lactantes prolixae.
*Vas*er, segnis, negligens.
Vngit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstro- s. solo (a) arte (b, c).

fus. a. *Alpini* parui, agiles, timidi.
Patagonici magni, segnes.
 b. *Monorchides* vt minus fertiles: *Hottentotti*.
*Iuncea*e puellae abdomine attenuato: *Europaeae*.
 c. *Macrocephali* capite conico: *Chinenfes*.
Plagiocephali capite antice compresso: *Canadenfes*.
Habitat inter *Tropicos* sponte gratisque; per reliquam
Telluris totam continentem coacte.

CORPVS erectum, nudum, *Pilis* raris remotissimis adspersum,
 subsexpedale.

CAPVT obouatum: *Pileus* pilosus: *Syncipite* obtuso, *Vertice* ob-
 tusissimo, *Occipite* gibboso.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa,
 angulis sinu intra *Pileum* adscendens. *Supercilia* prominula pilis
 extrorsum imbricatis, interstineta. *Glabella* planiuscula. *Pal-*
pebra superior mobilis, *inferior* quieta; vtrique *Ciliis* ex-
 stantibus subrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbicu-
 lata. *Genae* gibbae, molliusculae, coloratae. *Malae* compres-
 siusculae vti *Buccae* laxiores. *Nasus* prominens, labio bre-
 uior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovalibus,
 intus

Lustus, *Luxuria*, *Ambitio*, *Anaritia*, *Vinendique cupido*; curat at-
 que etiam post se de futuro. *Plin.*

Theologice: Te vltimum finem creationis;

In *Telluris* globum, omnipotentis magisterium, introductum; ratione
 sapiente, secundum sensum concludente, mundi contemplatorem; vt
 ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immen-
 sum et sempiternum DEUM.

(Caetera reuelata a *Theologis* explicanda.)

Duo namque sunt quae in cognitionem *DEI* ducunt, *Creatio* et *Scriptura*.
Augustinus.

DEVS itaque *Natura* cognoscendus, dein *Doctrina* recognoscendus.
Tertullian.

Homo solus *DEVM* contemplatur, *Naturae* et *Reuelationis* eundem *Au-*
ctorem: quem te *DEUS* esse
 iussit, et humana qua parte locatus es in re, discere, *Persf. III. 71.*

intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appressiusculae, nudae, supra margine fornicatae; infra gibbosae, molles.

TRVNCVS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

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

Thorax antice posticeque depressiusculus. *Pectus* planiusculum, Iugulo excavato, *Axillis* concauis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duae, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

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

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concauis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; f. *Vulva* gibba, compressiuscula. *Anus* retractus.

ARTVS ex *Manibus* loco pedum anteriorum et *Pedibus* posterioribus.

Manuum Armi diuiccati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Lacertae* crassitie armorum, teretes, introrsum planiores. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concaua: *Digitus V: Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digitus 2, 3, 4, 5* approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior. *Ungues* omnibus rotundati, plano-conuexi, *lunula* pallida.

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosus, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, subtus concauis. *Crua* longitudine femorum, postice musculo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, vtrinque oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra conuexiusculae, subtus planae, transuersae concauae. *Digitus V:* omnes incurui, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* vt in *Manibus* omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphae et Clitoris; Mammae 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda; Naso prominente, compresso, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus (*).

Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. ian.* 84. t. 84.

Kakurlacko. *Kiôp. itin.* c. 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Aethiopiae conterminis (Plin.) in Iauae, Amboinae, Ternatae speluncis.

Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebrae antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Aetas XXV. annorum. Die caecutit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo. Cogitat, credit sui causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si fides peregrinatoribus.

2. SI-

(*) Genus Troglodytae ab Homine distinctum, adhibita quamuis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphae Caffrae, quibus carent Simiae, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoptrae in viuo, qua ratione, modo notae aliquae existant, ab hominis genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. *Apollodor.*

Speciem Troglodytae ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamuis simillimam, dubium non est: ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamuis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietarum causis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris statui.

Praeadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamuis nos vltimum simus Creationis opus.

Homo candatus hirsutus. *Maupert. epist.* 7. *Kiôp. it.* 79. *Bont. ian.* 85. an *Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque vtrum ad Hominis aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque asscet, quamuis et crudas voret testimonio Peregrinantium.

2 *Troglodytes* L 1758. (= *Homines albedine infecta*.)

2 Simia L. 1735.

1. *Simia satyrus* L. 1750. *Chimpanzé*

2 *Simia sylvanus* L. 1750. *Orang-outan*

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

* *Cauda nulla*: Simiae veterum.

- Satyrus. 1. *S. ecaudata* subdus nuda. *Syst. nat.* VI. p. 3.
 Satyrus indicus. *Tulp. obs.* III. c. 56.
Habitat in Africa, (Asia).
Magnitudo pueri sexennis. Dorsum *crinibus nigris hirsutum*, *subtus s. antice undique glaber.*

Sylvanus.

- Sylvanus. 2. *S. ecaudata*, clunibus tuberoso-callofis. *Syst. nat.* 3.
 Simia. *Gesn. quadr.* 847.
 Simius cynocephalus alter. *Alp. aegypt.* 241. t. 16.
 Cercopithecus. *Ionst. quadr.* t. 59. f. 5.
Habitat in Africa. Zeylona.
Frons ad superciliarum regionem transverse gibba. Pellis
ursina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum;
vel penis intra Scroti foramen; autumnno Testiculi
intumescunt. Sedes Feminae rapi instar extuberans.
Minatur minis, cachinno blanditur, cafferorum more
salutat. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.
 Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 7. obs.* 40.

** *Cauda abbreviata*: Papiones.

- Sphinx. 3. *S. femicaudata*, ore vibrissato, vnguibus acuminatis.
Syst. nat. 3.
 Papio s. Baboon. *Gesn. quadr.* 352. t. 353. *Aldr. digit.*
 260. *Ionst. quadr.* 145. t. 61. f. 1. *Rai. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo Molossi; incedens quatuor pedibus; Scrotum
pendulum; Animal libidinosum, feminis facile vim in-
fert; litteras transferre addiscit.

- Apedia. 4. *S. femicaudata*, palmarum pollice approximato, vnguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
 Simia cauda abrupta, vnguibus compressis: pollice palmarum digitis adhaerente. *Amoen. acad.* 1. p. 278.

Habi-

Simia quam similis turpissima bestia nobis! *Emmius*: quod Simiae Mammæ, Vula, Vterus, Cilia, Musculi Loquelæ, Vngues hominis sunt; non vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphae.

Habitat in Indiis.

Magnitudo et color *Sciuri subgrisei*; *similis S. sciureae*.

Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posteriorum humanis similes. Cauda brevissima, vix pollicis transversa.

* * * Cauda elongata: *Cercopithecus*.

Silenus. 5. *S. caudata barbata*, corpore nigro, barba niuea proluxa. *Simia Callitriches* magnitudine cynocephalorum. *Alp. aegypt. 242?*

Habitat in Asia: Zeylona, Iava etc..

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. *S. caudata barbata*, cauda apice floccosa. *Syst. nat. 3.* *Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-remb. nat. 179. Rai. quadr. 153.*

Habitat.

Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniscus. 7. *S. caudata barbata*, cauda prehensili, palmis subtetradactylis. *Syst. nat. 3.*

Simia fusca maior, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. Brown. iam. 489.

Guariba. Marcgr. bras. 229. t. 226. Rai. quadr. 153.

Habitat in America meridionali: Brasilia.

Corpus nigrum. Pedes et Cauda dimidia exterior brunnea; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra eleuet, prehendit. Digi- ti Pedum 4-5. Z. Hellman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a caeteris remotus, Unguesque manuum rotundati, pedum subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambiunt matris corpus posterius angustius. Oriente et Occidente sole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.

Diana. 8. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linn. act. Stockb. 1754. p. 210. t. 6.*

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

Cercopithecus barbatus 2. Clus. exot. 311.

Habitat in Guinea.

Magni-

Magnitudo *Felis maioris, nigra punctis albidis*. Dorsum postice ferrugineum. Femora subtus heluula. Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fastigiatis, linea transversa in formam lunae crescentis. Barba fastigiata, nigra subtus alba, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia deiicit, peregrinus nutritando salutat; irata ore biat maxillasque exagitat; vocata respondet greck.

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flauescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

Cercopithecus barbatus alius *guineensis*. *Maregr. bras.* 228. *Rai. quadr.* 156.

Habitat in America.

Corpus subfuscum, subtus subcaerulescens; Os caerulescens: barba flauescens.

Aygula. 10. S. caudata subbarbata grisea, eminentia pilosa verticis longitudinali. *Osbeck. iter.* 99.

Habitat in India. Osbeck.

Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectore, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Nasus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina. Bucca subbarbata, longitudine menti subbarbati. Supercilia frontis gibba, prominentia. Pedes nigri: Ungues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculae acutiusculae.

Hama-dryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comosis. *Syst. nat.* 3. *Simius cynocephalus*, ad utramque aurem magna coma.

Alp. aegypt. 248.

Habitat in Africa.

Haec etiamnum obscura est.

Jacchus

Jacchus. 12. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima longissima, vnguibus subulatis: pollicum rotundatis.

Simia auribus villosis patulis, vnguibus pollicum subrotundis. *Syst. nat.* 3.

Cercopithecus brasiliensis 3. *Sagouin. Clus. exot.* 372. t. 372. *Rai. quadr.* 154. 160.

Cagui minor. Maregr. bras. 227. *Pet. gaz.* 26. t. f. 5. *Klein dub.* II. t. I.

Habitat in America.

Cauda denso vellere annulata. Aures villosi, extus albi. Superba, iniuriarum impatiens, altissime clamat, delicatula.

Oedipus. 13. *S. caudata imberbis, capillo dependente.*

Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niueo.

Edw. au. 195. t. 195.

Habitat in America.

Corpus paruum, subtus album. Capillitium dependens, humano simile. Cauda longa, nigra, introrsum aurantia.

Aethiops. 14. *S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.*

Simia aethiops. Hasselqu. iter. 190.

Habitat in Aethiopia. Hasselquist.

Corpus statura Dianae, fuscum, subtus album. Cauda tecta, subtus ferruginea. Supercilia s. lunula alba transversa. Palpebra superior nuda, alba. Aures acutiusculae.

Midas. 15. *S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis.*

Cercopithecus niger minimus, manibus et pedibus croceis. Edw. au. 196. t. 196.

Cay. Rai. quadr. 155.

Habitat in America.

Manus et Pedes lutei aut rubri. Corpus atrum. Cauda longissima. Aures nudae, amplae, retusae. Ungues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.

Cynmolgos. 16. *S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberosis. Syst. nat. 3.*

Simia aegyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hasselqu. iter. 189.

Cercopithecus angolensis maior. Marcgr. bras. 227. Rai. quadr. 155.

Habitat in Africa.

Color lupi ex fusco viridi-flauescens. Statura vrsi. Nates caluae. Cauda arcuata. Abdomen albicans.

Noctu vigilias instituit.

Apella. 17. *S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris. Mus. ad Fr. I. t. I.*

Habi-

3. Prosimia Briss. 1756. (dennur L 1750. -)

Habitat in America.

Vndique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fusco, corpore spadiceo, cauda nuda subsquamosa.

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

Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirsuta, facie flavescente. *Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Habitat . . .

Clamore horrendo hostes pellit; stridet saepius uti Cicada; irata latrat more catuli.

Sciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguitibus quatuor plantarum oblongis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Habitat in India.

Corpus Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum. Vlnae et Tibiae ferrugineae. Cauda villosa, corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati.

Syrichtha. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. *Syst. nat. 3. Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21. t. 13. t. 11.*

Habitat in Luzonum insulis.

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

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

Laniarii solitarii, approximati.

Molares plures, sublobati: anti-
ci longiores acutiores.

tardigra- I. L. ecaudatus. *Mus. ad Fr. 1. p. 3.*

dus. Simia ecaudata, unguitibus indicis subulatis. *Syst. nat. 5. n. 2.*

Ani-

Species Simiarum inter Mammalia plurimae, sed paucissimae rite descriptae et cognitae, plurimae obscurae ignorantur.

Simiae suspectae, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, vident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellent, natos vlnis gerunt, menstruant, terrefactae cacant immundae, urinae mentis saepe distincto a vulva singulares.

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus.* I. p. 55.
t. 35. f. I. 2. et t. 47. f. I.

Animal elegantissimum robinsoni. *Rai. quadr.* 161.

Habitat in Zeylona.

Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;
Gula albidior. Linea longitudinalis oculis interiecta
alba. Facies tecta. Auriculæ vrceolatae, intus bifolia-
tae. Pedum palmarum plantarumque nudae. Ungues ro-
tundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda
fere nulla. Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine
versus pectus.

Animal tardigradum, auditu excellens, monogamum.

Catta.

2. L. cauda annulata.

Simia - Sciurus madagascariensis, siue Maucauco. *Edw.*
au. 199. t. 199.

Habitat in Madagascar.

Statura Felis, subcinerea. Oculorum regiones nigrae.
Caput acuminatum. Aures tectae. Cauda longa, picta
annulis atris cinereisque. Ungues subulati: polli-
cibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia,
sed tardiuscule. Habitu accedit ad Genettam aucto-
rum.

volans.

3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †

Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. t. 9. f. 8.
Aët. angl. 277. n. 1065.

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

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

Habitat in Asia.

Membrana more Sciuri volantis f. Muris volantis a ca-
pite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a
plantis ad apicem caudæ expansa. Ungues acuti.
Mammæ duae pectorales. Edit fructus arborum. Ex
mammiis videtur Lemuribus f. Simiis proximum Ani-
malculum, sed nobis non visum; ulterius examinent
autoptae.

4 Vespertilio L. 1735. (Pteropus Boiss. 1756.

4. VESPERTILIO. *Dentes erecti, acuti, approxi-*
mati: primores 4 aequales.
Manus palmatae, volitantes
membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora diuisa.

Vespertilio cauda nulla. *Syst. nat.* 7.

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

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

Habitat in Asia.

Noctu haurit sanguinem dormientium, cristas Gallorum et lacrymas palmarum.

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

Habitat in America australi. Rolander.

Nares extus infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ouatae, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculae.

Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approxinati reliquis. Molares anteriores breuiores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 aequalibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exsertit tendinem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

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

Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 55. f. 2. *Edw. au.* 201. t. 201. f. 1.

Vespertilio rostro appendice auriculae forma donato. *Sloan. iam.* 2. p. 330.

Habitat in America.

An haec femina sequentis?

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranae laterali; Phalaenis imprimis visitans.

- Spasma. 4. *V. caudatus*, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. Seb. mus. 1. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.
- leporinus. 5. *V. caudatus*, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 7. * *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 7. *
Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. p. 89.
t. 55. f. 1.
Habitat in America.
- auritus. 6. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis duplicatis
capite maioribus.
Vespertilio auribus maioribus. Frisch. au. t. 103. *Edw.*
au. t. 201. f. 3. *Olear. mus.* t. 15. f. 1.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu a sequenti
aliena?
- murinus. 7. *V. caudatus*, naso oreque simplici, auriculis capite mi-
noribus. *Faun. suec.* 18. *Syst. nat.* 7.
Vespertilio. Bell. au. 147. *Gesn. au.* 694. *Aldr. ornith.*
1. p. 571. *Ionst. au.* 53. t. 20. *Alb. au.* 3. p. 95.
t. 101. *Rai. quadr.* 243. *Edw. au. t.* 201. f. 2.
Vespertilio auribus minoribus. Frisch. au. t. 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalaenis, capitur Ar-
ctii Lappae calycibus, hybernatur, de terra non euolat;
venenatus.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

II. BR V-

II. Agriæ L. 1748. (Bruta L. 1750.)

5. Elephas L. 1735.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissima, prehensilis.

Corpus nudiusculum.

maximus. I. ELEPHAS. Rai. quadr. 123. Syst. nat. II. Seb. mus. I. t. III. f. I.

Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. I. c. 9.
Inst. quadr. 30. t. 78. f. 9.

*Habitat in Zeylonae paludosis ad amnes, edit Ramos,
Cocos, Guilandinae semina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi parvi. Dentes Laniarii superiores exserti (Ebur). Aures amplissimae, pendulae, dentatae; act. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima, callosa. Mammae 2. iuxta pectus. Ungues in apicibus laborum pedum. Genua flexilia. Collum breue.

Proboscis longissima, extensilis, acute odorans, loco manus ipsi inseruiens; ea cibum potumque haurit, hostemque pellit; ea praecisa occiditur; murem metuit sub somno ob tracheae insertionem. Retro coit et mingit. Portat domus, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnuscule inter axin et atlantem furiosus occiditur; caeterum prudens, docilis.

Paxwax, Ligamentum album, ad Caput eleuandum et Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; ac deest Homini et Simiis, cum erecti plerumque sedent et incedant, nec eo indigeant. Raius.

6. TRICHECVS. *Dentes-Primores* nulli.*Laniarii* superiores solitarii.*Molares* ex osse rugoso vtrinque inferius duo.*Labia* geminata.*Pedes* posteriores coadunati in pinnam.Manatus. I. TRICHECVS. *Art. gen.* 79. *Syn.* 107. *Syst. nat.* 37.*Manatus. Rond. pisc.* 490. *Gesn. pisc.* 213. *Hern. mex.* 323.*Manari. Clus. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.*Manati* f. *Vacca marina. Rai. quadr.* 193.*Habitat in Mari* Americano.*Labium superius muricatum Vibrissis* rigidis, incurvis.*Pili corporis remoti, breues. Pedes* antici abbreviati, palmati, unguiculati; postici coadunati. *Mammæ* 2. pectorales.*Edit vegetabilia; mansuescit; musica delectatur. Caro* esculenta.7. BRADYPVS. *Dentes Laniarii* obtusiusculi remotissimi.*Molares* vtrinque obtusi.*Corpus* pilis tectum.tridaety- I. B. manibus tridaetylis, cauda breui. *Syst. nat.* 6. p. 3.
lus.*Amoen. acad.* I. p. 487.* *Mus. Ad. Fr.* 4.*Arctopithæcus. Gesn. quadr.* 869. t. 870.*Ai* f. *Ignauus. Marcgr. bras.* 221. *Clus. exot.* 110. t. 373. *Seb. mus.* I. p. 53. t. 33. f. 2. *Olear. mus.* 7.t. 6. f. 2. *Pis. bras.* 321.*Habitat in Americæ meridionalis arboribus; Vivit* foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*Gula flava. Auriculæ* nullæ. *Cauda subonata. Digiti* combinati. *Ungues palmarum* 3; *plantarum* 3. *Mammæ* 2 pectorales. *Corpus valde pilosum. Vita tenax.*
Faci-

6. Thrichochus Art 1735. - (Trichochus L 1740.) (Tri-
chus L 1740.) (Manatus Briss. 1756.)

7. Bradyrus L 1735. (Tardigradus Briss. 1756.)

Myrmecophaga. L. 1740.

Facile scandit, tardissime et vix incedit, attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrymae miserae.

- didactylus. 2. *B. manibus didaetylis, cauda nulla. Syst. nat. 3. Mus. Ad. Fr. 4.*
Tardigradus ceilanicus. Seb. mus. 1. p. 54. t. 34. f. 1. et t. 33. f. 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum.
Auriculae magnae. Ungues in palmis 2, in plantis 3.
Mammae 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli.*

Lingua teres, extensilis.

Corpus pilis rectum.

- didactyla. 1. *M. palmis didaetylis, plantis tetradaetylis. Syst. nat. 8. Mus. Ad. Fr. 8. **
Tamandua f. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 3.
Habitat in America australi.

- tridactyla. 2. *M. palmis tridaetylis, plantis pentadaetylis. Syst. nat. 8. Tamandua-guacu. Marcgr. bras. 225. Pis. bras. 320. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2. et t. 40. f. 1. Rai. quadr. 241.*
Habitat in America meridionali.
Vivitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat.
Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammae Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, cauda lata instar muscarum se tegit, arbores etiam scandit.

- tetradactyla. 3. *M. palmis tetradaetylis, plantis pentadaetylis. Syst. nat. 8.*
Tamandua 1. Marcgr. bras. 226. Rai. quadr. 242. Seb. mus. 27. t. 4. f. 2.
Habitat in America meridionali.
Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit, stertit, posterioribus pedibus insidens. Caudae extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in praecedenti.

9. MANIS. *Dentes nulli.*
Lingua teres, extensilis.
Corpus squamis tectum.

pentada- i. M. pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 8. *Act. Stockb.* 1749.
 ctyla. p. 265. t. 6. f. 3.

Armadillus squamatus maior ceylanicus. *Seb. mus.* 1.
 p. 88. t. 54. f. 1. et t. 53. f. 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus squamosus. *Clus. exot.* 374. *Bont. iau.* 60.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. *Pet. gaz.* 32. t. 20. f. 1.
 2. *Rai. quadr.* 274.

Myrmecophagus squamatus f. *Daemon thebaicus.* *Herm.*
mus. 295.

Habitat in India orientali. Viſitat Formicis, Vermibus,
Lacertis.

Corpus supra squamis basi striatis setisque interstinctis
vestitum ut strobilus; subtus hirtum est. Sed Cauda
utrinque squamosa, etiam subtus imbricata.

Auriculae nudaе rotundatae. Ungues primores medi
maiores, quibus contractis incedit.

Myrmecophagis affinis. Irata squamas erigit horrida.
Cauda pinguis in epulis expetita.

g. Narris L. 1748. (Pholidotus Briss. 1756.)

III Ferac. L. 1735

10. Phoca L. 1735.

III. FERAЕ.

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

10. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paralleli: exteriores maiores.*

Inferiores IV, paralleli, distincti, aequales, obtusiusculi.

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

Molares V f. VI, tricuspidati.

Auriculae nullae.

Pedes postici coaliti.

*Ursina
vrsina.*

I. P. capite auriculato.

Vrsus marinus. Act. petropol. 2. ann. 1749.

Habitat in Camtschatcae maritimis inter Asiam et Americam proximam, primario in insula Beringii.

Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum vxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in litore resupinata femina, vix metuunt hominem, mordent proiectum lapidem, senes elumbes quiescunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt; bella instituunt propter vxores, lectum, aequum et iustum; succumbente vno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra vnum, usque dum omnes praelio inuoluti: moesti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.

leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Anson. itin. 100. t. 100.

Habitat ad polum Antarcticum.

Mas labio superiore cristato. Dentes 2 fere exserti in maxilla inferiore.

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Rosmarus. 3. P. dentibus laniariis superioribus exsertis. *Syst. nat.* 6. n. 8.

Rosmarus. *Olear. mus.* 38. t. 23. f. 3. *Ionst. pisc.* t. 44.

Worm. mus. 289. *Bonan. mus.* 269. f. 27.

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

Wall-Roff. *Martens. spitsb.* 78. t. 1. P. f. B.

Equus marinus f. Hippopotamus falso dictus. *Rai. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europae, Asiae, Americae.

vitulina. 4. P. dentibus laniariis testis. *Syst. nat.* 6. n. 1.

Phoca f. Vitulus marinus. *Gesn. aqu.* 702. *Aldr. pisc.*

722. *Ionst. pisc.* 44. *Dodart. act.* 191. t. 191. *Rai. quadr.* 189.

Habitat in mari Europaeo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt balitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halicum catervos saginantur, a Laris prouocatae expiunt pisces.

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

II. CANIS. Dentes Primores superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati.

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incuruati.

Molares VI. f. VII. (pluresue quam in reliquis.)

familiaris. I. C. cauda (sinistrorsum) recuruata. *Faun. suec.* 12. *Syst. nat.* 5. *Diff. Canis.* 1. t. 1.

Canis. *Gesn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Ionst. quadr.* 122. *Rai. quadr.* 176.

10 a. Odobaeus L. 1735. (Odobaeus Boiss. 1756.
1. Rosmarus L. 1758.

Phoca vitulina L. 1758.

11. Canis L. 1735.-

- domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grauis. γ. magnitudine lupi, trunco curuato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus.* Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.
Molossus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sanguinarius.* Gesn. quadr. 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ouis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curuatis, trunco longo saepius variegato.
auicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus.* Aldr. digit. 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. Aldr. digit. 561.
aegyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat saepius cum homine passim, etiam spontaneus euasit.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5. s. 6. Nares extrorsum recuruato sinu lunares. Auriculae margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucae faciei pilosae. 7. Suturae velleris 8: collares, sterneae, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammae 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Edit carnes, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit, ossa; Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album graecum, septicum summum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite saepe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naso humido. Lenissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exferit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catul lit cum variis, mordet illa illos, cohaeret copula iunctus; grauida 63 diebus, parit saepe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet proiectum lapidem, ad musicam ululat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americae australis; a Mahometanis reiectus.

- Lupus.* 2. C. cauda incuruata. Faun. succ. 13. Syst. nat. 5.
Lupus. Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Ionst. quadr. 89. Rai. quadr. 173.
Habitat in Europae syluis, etiam frigidioribus.

Cater-

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

Caternatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, varius hominem; in sylvis suspiciocissimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi noctu lucent.

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

Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis ceruicis erectis, auriculis nudis. *Syst. nat.* 5.

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

Taxus porcinus f. Hyaena veterum. *Kaempf. amoen.* 411. t. 407. f. 4.

Habitat in India.

Magnitudo Suis, Pili dorsi subspithamei, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiores. Auriculae nudaе. Cauda annulis nigris verticillata; crura annulis nigris variegata. Striae corporis fuscae et nigrae, transversales, a dorso ad ventrem ductae.

Excauat terram degitque in antris, diutius sine cibo vivit, in humana cadauera saevit, quae e tumulis effodit, coemiteriis infesta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syst. nat.* 5.

Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Ionst. quadr.* 82. *Rai. quadr.* 177.

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens.

Corpus flavo-rufescens. Aures recti. Maxillae albae. Pedes antice nigrescentes.

Degit in antris, quae fodit animal astutissimum; saevit in Agnos, Anseres, Gallinas, Auiculas, non Accipitres foetidioresque; colligit stercora animalium. Fragrat ambrosiaco odore supra basin caudae.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syst. nat.* 5.

Vulpes campestris vulgo.

Habitat in Europa, Asia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolorē. *Syst. nat.* 5.

α. Vulpes alba. *Kalm. babusf.* 236.

β. Vulpes caerulescens. *Faun. Suec.* 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi ut in Lepore.

aureus. 7. C. Lupus aureus dictus. †.

Lupus aureus. *Kaempf. amoen.* 413. t. 407. f. 3. *Rai. quadr.* 174.

11 a. Hyaena. L 1735.-
1. Hyaena. L. 1758.

Canis vulpes L 1758.

Canis alope L. 1758.

Canis lagopus L. 1758. (*lagopus* L 1761.)

Canis aureus L. 1758.

12. Pelis L. 1735 (Leo L. 1735) (Tigris L. 1735)

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

Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

Niside flauus; cateruatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi eiulatus latratu interceptus. Descriptio vera animalis etiamnum desicit.

12. FELIS. *Dentes Primores aequales.*

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

Leo.

1. F. cauda elongata, corpore heluolo.

Felis cauda elongata floccosa, thorace iubato. *Syst. nat.*

6. p. 4. n. 1.

Leo Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Ionst. quadr. 72.

Dodart. act. 1. t. 1. et 7. t. 7. Rai. quadr. 162.

Habitat in Africa.

Color luteo-rufus. Frons quadrata. Cor maximum.

Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.

Segnis, esuriens praedatur de Equis et maioribus quadrupedibus, nec nisi famelicus homine; fugatur accensa flamma; canibus coercetur. Retro mingit et coit? Rugitus horrendus a tracheae annulis integris imbricatis.

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

n. 17.

Tigris.

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

Syst. nat. 4. n. 2.

Tigris. Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Ionst. quadr.

84. Bont. iau. 52. t. 53. Rai. quadr. 165.

Habitat in Asia.

Magnitudo Leonis. Maculae virgatae, transuersae. Pul-

cherrimum animal tremendae velocitatis, homini pessimus, desolat indos; Mas occidit proprios filios.

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

Pardus.

3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syst. nat.* 4. n. 3.

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

Par-

Felis genus sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum speculatur.

Pardus mas, *Panthera femina*. *Alp. aegypt.* 237. t. 15. f. 2.
Pardalis. *Rai. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. t. 498.
Pinum Dasyus. *Nieremb. nat.* 153. t. 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. *F. cauda elongata, corpore flavescente maculis nigris rotundato angulatis medio flavis.*
Pardus f. Lynx brasiliensis. *Rai. quadr.* 168.
Iaguara. *Marcgr. bras.* 235. *Pis. bras.* 103.
Habitat in America meridionali.

Pardalis. 5. *F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.* *Syst. nat.* 4. n. 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. t. 512.
Catus Pardus f. Catus americanorum. *Rai. quadr.* 169.
Habitat in America.
Magnitudo Melis supra fuscus, subtus albicans; lineae punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes et abdomen tantum punctis; latera lineis latioribus albis et fuscis pinguntur. Aures breves, margine bifidae absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportionem Cati. Mystaces 4 ordinum: in singulo ordine setae 3. f. 5, albae basi nigrae, longitudine capitis.

Catus. 6. *F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus.*
Felis cauda elongata, auribus aequalibus. *Faun. suec.* 3. *Syst. nat.* 4. n. 6.
Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Rai. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Ionst. quadr.* 180. t. 72.
Habitat in Europae australis sylvis.

Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco, Murum Leo, in praedam intenta caudam mouet, oculi noctu lucent, inhiando praedam haurit, clamando rixandoque misere amat. Pupilla interdiu perpendiculari-oblonga, noctu tereti-ampliata; unguibus complicatis incedit, parce bibit, urina corrosua, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instante tempestate manu lauat, dorsum in tenebris electrisat; in altum acta decedit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. *F.*

13 Viverra L. 1750.

- Lynx. 7. *F. cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. Faun. suec. 4. Syst. nat. 4. n. 7. It. Wgoth. 222.*
Lynx ceruarius. Gesn. quadr. 677. Tourn. it. 2. p. 185.
Lynx. Aldr. dig. 90. Inst. quadr. 82. t. 31. Rai. quadr. 166.
Habitat in Europae syluis et desertis.
Cauda femoribus paulo breuior apice atra. Palpebra inferior albicans, ut et superior versus canthum maiorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebrae albae.

13. VIVERRA. *Dentes Primores VI: intermediis breuioribus.*
Molares plures quam tres.
Lingua retrorsum aculeata.
Vngues exserti.

- Ichneu. 1. *V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.*
 mon. *Meles digitis mediis longioribus: lateralibus aequalibus, vnguibus subuniformibus. Hasselqu. itin. 191.*
Meles vnguibus vniformibus, leucophaea. Syst. nat. 6.
Mus pharaonis. Alpin. aegypt. 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.*
Mustella f. Viuerra indis Mangutia. Kaempf. amoen. 574. t. 567.
Quil f. Quirpele. Garc. Arom. 163.
Serpenticida f. Muncos. Rumpf. herb. 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.
Ichneumon indicus. Edw. au. 199. t. 199.
Ichneumon f. Vulpecula zeilanica Seb. mus. 1. p. 66. t. 41. f. 1.
Habitat in Aegypto ad ripas Nili, et in India primario; mansuescit.
Frons plana. Labium superius prominens. Auriculae rotundatae. Mystaces simplici serie in omnibus labiis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani, sub

sub aestu apertus. Pili albido et griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati, calcaneis incedit. Vitat muribus, avibus, ouis, amphibis, herbis; oua Crocodili effodit et haurit; Serpantum hostis.

Memphi- 2. V. cauda fusca luteo-annulata, corpore spadiceo sub-
tis. tus flauescente.

Ysquipatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42. f. 1. *Rai. quadr.* 181.

Habitat in America.

Magnitudo Martis. Color supra albus, subtus ex albo et nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Ungues 5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breuiores, subtus excavati. Dentes Primores superiores in meo nulli; Primores inferiores 6, aequales, quorum 2 interiores; Laniarii supra et infra utrinque approximati. Irritata fundit cum ventris crepitu balitum foetidissimum, ut nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fusca lineis quatuor albidis dorsalibus parallelis.
Putorius americanus striatus. *Catesb. carol.* 2. p. 62. t. 62.
Polcat, Skunk. Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. p. 378.

Habitat in America septentrionali.

Cauda longitudine corporis, villosa.

Irritata ut antecedens balitum explodit, quo nihil foetidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque vndatim
striato.

Ciuetta. Clus. cur. 57.

Animal Zibethicum. Rai. quadr. 178. *Dodart. act.* 155.

Hern. mex. 538. 580. 581. *Olear. mus.* 7. t. 6. f. 3.

Hyaena veteribus, nunc Ciuetta. Bellon. itin. 94.

Habitat in Indiis.

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breuiores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures testae, breues. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque vndati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5, canini. Cauda felis annulata.

Vtriculus Zibethi inter anum et vuluam in utroque sexu.

Anatome. Barth. cent. 4. n. 1. et cent. 5. n. 49.

14. Mustela L. 1735.

14 a. Lutra. L. 1735.

1. Lutra. (Viverra lutra L. 1761.

1 a. Viverra lutreola L. 1761. (vide Fauna Suec. p. 5)

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante maculato. †
Genetta f. Ginetta. Rai. quadr. 201. Bell. itin. 76. Gesn.
quadr. 550.

Habitat in Oriente iuxta riuos.

Caudae annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus
croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine
dispositis; mihi generis obscuri.

14. MUSTELA. Dentes Primores superiores VI,
erecti, acutiores, distincti.
Inferiores VI. obtusiores
conferti: duo interio-
res.

Lingua laeuis.

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

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

Lutra brasiliensis. Rai. quadr. 187.

Habitat in Asia et America septentrionali.

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio bre-
uiore.

Lutra digitis aequalibus. Faun. suec. 10.

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

*Habitat in Europae aquis dulcibus, fluuiis, stagnis,
piscinis.*

Victitat piscibus, ranis, cancris.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195. et d. 2. a. 10. obs.
112. et cent. 10. app. 468.

Gulo. 3. M. plantis fissis, corpore rufo-fusco medio dorfi nigro.
Faun. suec. 6. Syst. nat. 5. n. 1.

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

*Habitat in alpinis Lapponiae; Russiae, Sibiriae syluis
vastissimis.*

*Victitat leporibus, auibus, Rangiferis, cadaveribus,
admittit vulpem; voracior vrsu; foetidus; Pellis
praestantissima, pretiosissima.*

Anatome. Barth. cent. 4. obs. 30.

Barbara
barbata.

4. *M. atra*, collo subtus macula alba triloba.
Habitat in Brasilia. M. Ac. Holmensf.
Confer. *Brown. iam.* 485. t. 49. f. 1. *Galera?*
Statura Martis, ad nigra: pilis rigidioribus; auriculae
rotundae, villosae. Area ante oculos cinerascens. Ma-
culae sub medio collo, non vero sub gula. Mammae
pone umbilicum 4.

- Martes. 5. *M. plantis fissis, corpore fuluo nigricante, gula pallida.*
Mustela fuluo-nigricans, gula pallida. Faun. Suec. 3.
Syst. nat. 5. n. 2.
Martes. *Gesn. quadr. 151. Inst. quadr. t. 64. Rai.*
quadr. 200.
Habitat in sylvis antiquis.
Vicitat Sciuris, Muribus, Anibus.

- Putorius. 6. *M. plantis fissis, corpore flauo nigricante, ore auriculis-*
que albis.
Mustela flauescente nigricans, ore albo, collari flauo.
Faun. suec. 8. Syst. nat. 5. n. 3.
Putorius. *Gesn. quadr. 767. Aldr. vngu. 330. Inst.*
quadr. t. 64. Rai. quadr. 199.
Habitat inter Europae rupes et lapidum acervos.
Noctu praedatur Cuniculos, Gallinas. Auriculas, Oua
rapit; ano halitu foetidissima.

- Furo. 7. *M. plantis fissis, oculis rubicundis. †*
Mustela syluestris Viueria dicta. Rai. quadr. 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculae arrectae patulae breues;
Oculi rubicundi. Rai.

- Zibellina. 8. *M. plantis fissis, corpore obscure fuluo, fronte exal-*
bida, gutture cinereo. †
Mustela Sibellina. Rai. quadr. 201.
Habitat in Asia septentrionali.
Color fuluo-obscurus gutture cinereo; anterior pars ca-
pitis et auriculae exalbido-cinereae. Rai. Vibrissae ad
supercilia, nares, os longissimae.

- Erminea. 9. *M. plantis fissis, caudae apice atro.*
Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. Aldr. vngu. 307.
Inst. quadr. t. 74. Rai. quadr. 195.

β. Mu-

Mustelae genus corpore elongato pedibusque breuibus est, currit trunco in-
clinato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.

Mustela nivalis L. 1761. (vide Linn. Faun. Svec. p. 7.

15 Ursus L. 1735.

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

Mustela alpina candida. *Wagn. beluet.* 180.

Habitat in Europa et Asia frigidiorē; hyemē praesertim in alpinis regionibus niuea.

Confer. *Mustela iauanica*. *Seb. mus.* I. p. 77. t. 48. f. 4.

Cauda dimidia extrorsum nigra; corpus hyemē album, aestate rufum: excepto abdomine, pectore, gula. Pellis pretiosa hodie feminis nostratibus.

Edit Pisces, carnes, Mures, oua, Fungos, non vegetabilia; auarissima, foetida, siticulosa, noctu praedatur; terrefacta epilepsia corripitur.

15. VRSVS. *Dentes Primores superiores VI, intus excauati alterni.*

Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; secundarii basi interiores.

Laniarii solitarii, conici.

Molares V f. VI: primo laniariis approximato.

Lingua laevis.

Membrana nictitans. Nasus prominens.

Penis scatens osse recuruato.

Arctos. 1. V. cauda abrupta. *Faun. suec.* 2. *Syst. nat.* 4. n. 1.

Vrsus. Gesn. quadr. 14. *Aldr. digit.* 117. *Ionst. quadr.* t. 55. *Dodart. act.* 67. t. 67. *Rai. quadr.* 171.

Habitat in syluis Europae frigidae.

Irrequietus; abstemius hybernāt intra Muscos; lambit pedes (Barth act. 1674 p. 34.); inflat praedam.

Vrsus maritimus albus maior, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa.

luscus. 2. V. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte fasciaque laterali longitudinali albida.

Vrsulus lupo affinis americanus. Edw. au. I. p. 103. t. 103.

Habitat ad sinum Hudsonis.

- Meles. 3. V. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. Meles vnguibus anticis longissimis. *Faun. suec.* 15. *Syst. nat.* 6.
 Meles. *Gesn. quadr.* 686.
 Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Ionst. quadr. t.* 64. *Rai. quadr.* 185.
Habitat in Europa inter rimas rupium et lapidum.
Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium supra anum haurit hybernans.
 Anatome. *E. N. C. d.* 2. a. 5. *obj.* 32. et d. 3. a. 3. *obj.* 163.
- Lotor. 4. V. cauda annulata, fascia per oculos transuersali. Vrsus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. t. 9. f. 1.
 Mus indicus alius. *Gesn. quadr.* 741.
 Vulpi affinis americana. *Rai. quadr.* 179.
 Raccon. *Kalm. it.* 2. p. 228.
 Coati-monde. *Marcgr. bras.* 228. *Ionst. quadr.* 139. *Worm. mus.* 319. *Dodart. act.* 181. t. 181. *Maiores.* 30. *Rai. quadr.* 180.
 Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42. f. 1.
Habitat in Americae maritimis.
 Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.
 Edit lubenter oua, Gallinas; cibum lauat; odoratu tantumque excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incuruato scatet.

IV. BE-

Vrsi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus praeceunantibus. Talis communiter incedit. Penis osse curuato scatet.

15 a. Meles. L. 1735

14. Bestiae L 1758.

16. Lus. L 1735.

IV. BESTIAE.

Dentes Primores utrinque: intermediis distantibus.

Laniarii semper uno plures utrinque:

Nasus ultra os prominens.

16. SVS. *Dentes Primores Superiores IV, conuergentes.*

Inferiores VIII patuli.

Laniarii Superiores II breuiores.

Inferiores II exserti.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. suec. 36. Syst. nat. 12.*

Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Ionst. quadr. 74. Rai. quadr. 92.

β. Sus. *Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Ionst. quadr. t. 47. Rai. quadr. 92.*

γ. Sus chinensis. *It. Wgoth. 62. It. Scan. 72.*

Habitat in Europa australiore.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod lanam inter setas non habeat.

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente differt.

Varietas frequens Vpsaliae Suis domestici semper monunguli, in caeteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguiissimum, stupidum, somnolentum, tempestatum praenuncium et impatiens; apricatur in sole, in coeno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti aduersus hostem spumante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere, pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganaeae numerosa materies, Athletis et exercitatis salubris, non vero criticis; saccharo siccificu inprimis altilis laudatur: inde Pernae, Syncipitia, Trunculi, Costae, Sumina, Vuluae, Isicia, Botuli luscula; at stercus in fluxu sanguineo valet.

Porcus. 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero. *Syst. nat.* 12.

Porcus guineensis. *Rai. quadr.* 96.

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus rufum. Auriculae acuminatissimae.

Cauda longa, nuda.

Vellus setis caret, nisi supra clunes.

Taiacu

Taiacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla. *Syst. nat.* 12.

Taiacu. *Pis. Ind.* 98.

Taiacu f. *Aper mexicanus moschiferus.* *Tyson. act. n.* 153. *Rai. quadr.* 97.

Cuaiguara. *Marcgr. bras* 229. *Barth. cent.* 3. n. 44.

Quaulilla cognati Quapizott. *Hern. mex.* 637. t. 637.

Habitat in Mexici, Panamae, Brasiliae montibus, sylvis; edit Ranas, Serpentes.

Corpus cinereum; fascia flava circum humeros; crux nigra supra nasum.

Pedes nigri macula alba supra genua antica. Setae fastigiatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Protuberantia ad latera oris et supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ambrosiacum. *Z. Hallman.*

Babyrus-fa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syst. nat.* 12.

Babyroussa. *Bont. iau.* 16. *Barth. cent.* 2. obs. 96.

Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Rai. quadr. 96.

Habitat in Borneo Indiae orientalis.

Magnitudine Cerui. Dentes Laniarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus.

17. DASYPVS. Dentes . . .

Corpus testa ossea cataphractum, Zonis intersecta.

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat.* 6.

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

2. *Dasyus cingulo simplici.* *Syst. nat.* 6.

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

Habitat in Africa.

16. Hydrochaerus Briss. 1756.

17. Dasypus L. 1748. (Armadillo Briss. 1756.) // (Cataphractus
Briss. 1756.)

- tricinctus. 2. *D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.*
Dasypus cingulis tribus. Syst. nat. 6.
Tatou f. Armadillo. Red. exper. 91. t. 92.
Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. mus. 1. p. 62. t. 38.
f. 2. 3.
Tatu apara. Marcgr. bras. 232. Pis. bras. 100. Rai.
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.
- quadricinctus. 3. *D. cingulis quatuor. Syst. nat. 6.*
Cheloniscus. Column. aquat. 2. p. 15. t. 16.
Habitat
- sexcinctus. 4. *D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 7.*
Dasypus cingulis sex. Syst. nat. 6.
Tatu f. Armadillo primus. Rai. quadr. 233.
Tatu f. Tatu-pera. Marcgr. bras. 231.
Armadillo f. Tatou. Clus. exot. 230.
Habitat in America meridionali.
- septicinctus. 5. *D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Amoen. acad. 1. p. 281.*
Dasypus cingulis septem. Syst. nat. 6.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus?
- ^v
nouemcinctus. 6. *D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Mus. Ad. Fr. 6.*
Dasypus cingulis nouem. Syst. nat. 6.
Tatou f. Armadillus americanus. Seb. mus. 1. p. 45. t.
29. f. 1. et t. 53. f. 6.
Tatue brasiliensibus. Marcgr. bras. 231. Rai. 9. quadr.
233.
- β. *Dasypus. Hern. mex. 314.*
Habitat in America meridionali,

18 ERINACEVS. *Dentes Primores* II, paralleli, subcuneati, longiores, distantes: superiores remotiores.

Laniarii II utrinque, anteriorum decumbentes, parui.

Molares III f. IV acuti lobati.

Corpus spinis obtectum.

europaeus. I. ERINACEVS. *Fn. su.* 16. *Syst. nat.* 6. *It. Goth.* 264. *Echinus* f. *Erinaceus* terrestris. *Gesn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Ionst. quadr.* 119 t. 68. *Rai. quadr.* 231. *Seb. musf.* 1. p. 78. t. 49. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus, metu se contrahens, naribus cristatis.

Anatome. E. N. C. d. 2. an. obsf. 65. et *an. 6. obsf.* 105. et *cent. 10. app.* 447. *Barth. act.* 1671. n. 90.

19. TALPA. *Dentes Primores superiores* VI. Inferiores VIII.

Laniarii maior I, et minores IV.

Molares acuminati.

europaea. I. T. caudata, pedibus pentadactylis.

Talpa caudata. Syst. nat. 7. *Faun. suec.* 17. *It. Scan.* 332.

Talpa. Gesn. quadr. 931. *Aldrou. digit.* 451. *Rai. quadr.* 236. *Seb. musf.* 1. p. 68. t. 41. fig. 1, 4.

Habitat in Europae humosis sub terra, visitans e Lumbricis, non plantis, noctu praedatur.

Anatome. E. N. C. d. 1. a 2. obsf. 51. et *d. 2. a. 1. obsf.* 130.

Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

18. Erinaceus L. 1735.

19. Talpa L. 1735.-

20 Sorex L. 1735. (Musaraneus Briss. 1756.)

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

Talpa sibirica verficolor. *Seb. mus. I. p. 51. t. 32. f. 4, 5.*

Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores Superiores II, bifidi.*
Inferiores IV: intermediis 2 brevioribus.
Laniarii vtrinque plures.

Araneus. 1. *S. cauda corpore longiore.*

*Sorex. Faun. suec. 33. * Syst. nat. 10.*

Mus araneus. Gesn. quadr. 741. Aldr. digit. 441. t. 442.

Ionst. quadr. t. 66. Rai. quadr. 239.

Habitat in Europae cryptis.

Auriculae breues, amplae. Cauda longa.

cristatus. 2. *S. naribus cristatis, cauda corpore breuiore.*

Habitat in Pensylvania. P. Kalm.

Facies Talpae, colore atro, palmis niueis.

Auriculae nullae. Rostrum longissimum. Cauda subnuda, corpore dimidio brevior, concolor. Nares singulae stella palmata radiis 10 f. 15. subulatis, nudis ut in Erinaceo. Dentes primores superiores 2; inferiores 4. Laniarii vtrinque plures.

aquaticus. 3. *S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breuiore albis.*

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

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

Facies praecedentis, sed cinerea aut fusca, palmis albis.

Cauda corpore quadruplo brevior, alba. Dentes primores superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis.

Laniarii vtrinque plures, discreti.

21. DIDELPHIS *Dentes Primores Superiores* X.

Inferiores VIII: inter-
mediis 2 brevissimis.

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

Folliculus abdominalis mamma-
rum.

marfu-
pialis.

1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad.* 1. p. 279.

Syst. nat. 10. *Mus. Ad. Fr.* 10.

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

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

Carigue. Laët. amer. 551.

Cariegueya brasiliensibus. Marcgr. bras. 222. *Pis. bras.*

323. *Inst. quadr.* 136. t. 63.

Maritacaca. Pis. bras. 323. *Rai. quadr.* 182.

Tlaquatzien. Hernand. mex. 330.

Habitat in America.

*Corpus Melis, magnitudine Felis maioris. Rostrum conicum, longum Suis instar, carinatum, rictu longissimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibriflae 5 ordinum, longae; setae pone oris rictum 8, subgula 5. Auriculae rotundatae, atrae apicibus albis. Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in charactere. Tibiae nigrae, laeves pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi segmentis ex rugis, prehensilis. Manus pentadactylae, fissae. Digi-
ti teretes, nudi, aequales. Ungues compressi, arcuati. Plantae ut in palmis: Pollex omnino muticus.*

Pullos lactantes territosque intra abdomen recipit mater.

*Philan-
der.*

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

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

Habitat in America.

Figura

Didelphis pollice plantarum, uti distincto s. remoto, gaudent Primates mutico.

21. Didelphis L 1735. (Phislander Briss. 1756.)

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

Opof-
sum.

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

Philander, Opoffum f. Carigueia. *Seb. mus. I. 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. *Amoenit. acad. l. 279.*

Mus sylvestris americanus. *Seb. mus. I. p. 48. t. 31. f. 12. 36.*

Habitat in Asia, America.

Vngues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis. An pullus praecedentis?

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

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

Habitat in America.

Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar conuolutis.

V. GLIRES.

Dentes Primores bini supra et infra, a molaribus remoti.

Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores II.*
Cornu naso infidens.

- unicornis. 1. R. cornu vnico conico. *Syst. nat. II. n. 1.*
Rhinoceros. *Ionst. quadr. 98. t. 38. Bont. iau. 50. t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Gesn. quadr. 842. Aldr. bisulc. 878.*
Habitat in Africa, India, coeno se volutans, victitans vepretis.
Statura prioris fere Elephantis.
Cornu in rostro, solidum, recuruum, perpetuum, conicum.
Labium superius acuminatum aduncum.
Oculi et Aures paruae.
Cutis nuda. Rugae transversales: 1. Capitis postica.
2 Scapularis: 3. Abdominalis ante femora. 4. Femoralis trans femora. Ungulae tres.
Cauda attenuata pedibus brevior.
Animal mite, ni laceffatur, tum arbores fragore prosternit, cornu eiicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. Martialis.

- bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syst. nat. II. n. 2.*
Habitat in India Kolbius, Iacobaeus, Schroeckius.
Species obscura, cranium tantum cum cornibus duobus compressis altero miniori supra alterum nobis visum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique scissi.*
(Rai.)
Molares octo.
Corpus spinis tectum.

- cristata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, cauda abbreviata. *Syst. nat. 9. n. 1.*

V. Glyres. L. 1735.

22. Rhinosceros. L. 1740.

23. Hypotiss. L. 1735.

24 Lepus L. 1735.

Hystrix. *Gesn. quadr.* 563. *Aldrou. digit.* 471. *Ionst. quadr.* 119. t. 68. *Dodart. act.* 233. *Rai. quadr.* 206.
 Hystrix orientalis cristata. *Seb. mus.* 1. p. 79. t. 50. f. 1.
Habitat in Asia.

prehen- 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili fe-
 lis. minuda. *Syst. nat.* 9. n. 2.

Hystrix. *Bont. iau.* 54.

Cuandu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 233. *Pis. amer.* 99. *Rai. quadr.* 208.

Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.

Habitat in Asia, America meridionali.

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

Hystrix canadensis. *Edw. au.* 52. t. 52.

Habitat in Canada.

Corpus ferrugineum, Cauda apice sabbus alba.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis claua-
 tis. *Syst. nat.* 9. n. 3.

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

Habitat in Asia.

brachy- 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata. *Syst. nat.*
 ra. 9. n. 4.

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

Habitat in Asia.

24. LEPVS. *Dentes Primores* II: superiores dupli-
 cati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auribus apice nigris. *Syst. nat.* 9.
 n. 2. *Faun. succ.* 19.

Lepus. *Gesn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Ionst. quadr.* 1. 65. *Rai. quadr.* 204.

Habitat in Europa.

*Hyeme in frigidis niuens, exceptis auribus nigris. Cau-
 da etiam aestate alba. Aures longae. Oculi exstantes
 membrana nictitante, somno aperti. Femora postica
 crassa. Pedibus lanatis 5-4, et dorsum constituunt
 prae-*

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

praestantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deuiat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cavitatis utrinque e regione pubis; cervicis fragili; immensus parturitione; urina foetida non in cubile; pulicibus obnoxius.

Anatome. E. N. C. d. I. a. 2. obs. 251. et a. 3. obs. 93. et d. 3. a. 5. obs. 225. Barth. act. 1671. n. 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Syst. nat. 9. n. 3. Faun. succ. 20.

Cuniculus. Gesn. quadr. 72. Aldr. digit. 382. Ionst. quadr. t. 65. Rai. quadr. 205.

Habitat in Europa australi, antra fodiens in arenosis.

Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur.

Anatome. Paru. obs. 10.

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

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

25. CASTOR. *Dentes Primores superiores truncati, angulo transverso excauati; inferiores apice transuersi.*
Cauda depressa.

Fiber. 1. C. cauda ouata plana. Faun. succ. 23. Syst. nat. 10. n. 1.

Castor. Gesn. pisc. 185. Rowd. pisc. 236. Ionst. pisc. t. 68. Dodart. act. 131. Rai. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.

Fiber. Bellon. aqu. 30.

Habitat in Europae, Asiae, Americae borealibus ad ripas fluminum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremulae; Domos mire exstruit.

26. Mus L. 1735 (^{Briss}~~Sorex~~ 1756.)

26. a. Glis. Briss. 1756.

26 b. (Caniculus Briss. 1756.) Cavia Klein 1751.

Oeconomia animalis data a D. Gislero, act. Stockh.
1756. p. 207.

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

moſcha- 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. suec.* 24. *Syst.*
tus. *nat.* 19. n. 2.

Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. *Worm. mus.* . .
Rai. quadr. 217.

Habitat in Ruſſiæ aquoſis, America.

Pedes poſtici, ut in antecedente palmati; viſcitatur Acoro.

26. MVS. *Dentes Primores inferiores ſubulati.*

Porcel- 1. M. cauda nulla, palmis tetradaſtylis, plantis tridaſty-
lus. *It. Wgoth.* 224. *Syst. nat.* 10. n. 1.

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

Porcellus indicus. f. Cuniculus indicus. Jonſt. quadr.
161. t. 63. f. 6.

Mus f. Cuniculus americanus guineenſis, porcelli pilis et
voce. Rai. quadr. 223.

Cauia Cambaya. Marcgr. braſ. 224. *Piſ. braſ.* 102.

Habitat in Braſilia.

Hiſtoria huius habetur in Diſſertatione de Mure indico.

Conf. Capybara. Marcgr. braſ. 230. *huic affinis, ſed ma-*
ior, coloris ignoti.

Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, at-
tenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia varia-
ta; potant lympham puram, calorem amant; femina
mammas duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit;
mas bombylans iuniores maſculos mordet parapleſti-
cos. Color varius etiam ſpontaneis.

lepori- 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradaſtylis, plantis tri-
nus. daſtylis.

Lepus iauenſis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.

Habitat in Iaua, Sumatra.

Aures ſubrotundae, Color ruſus, abdomine albo.

Lem- 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadaſtylis.

Mus cauda abrupta, corpore fuluo nigroque vario.
Faun. ſuec. 26. *Act. Stockh.* 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Syst. nat. 10. n. 2.

Mus montanus. Scheff. lapp. 346.

Lemming. Olear. muſ. 21. t. 12. f. 6.

Lemmus. *Ol. Mågn. sept.* 18 20.

Mus noruagicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6.

Rai. quadr. 227.

Habitat in alpibus Lapponicis.

Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amentata Betulae nanae, non carnes.

Wormii Historia Muris noruagici. Hassn. 1653. quart. hunc fiftit.

Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. *M. cauda abbreviata subnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.*

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

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

Mus alpinus. Rai. quadr. 221. *Wagn. belu.* 179. *Doddart. mem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Gesn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.

Habitat in alpibus Helueticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice diuergentes.

Mustaces utrinque serie sextuplici. Aures paruae, vestitae. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmaris, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis setis 7. Dorsum cinereum. Inguina et pedes cinereo flavescentia. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. H. Z. Hallman.

Profunde et celerrime fodit; hybernatur alto somno, manibus cibum ori admovent, saepe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra capitur.

Monax. 5. *M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.*

Monax f. Marmota americana. Edw. au. 104. *t.* 104.

Habitat in America septentrionali.

Cricetus. 6. *M. cauda subabbreviata, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus.*

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

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

Hamster. Meyer. thiere (Norib. 1748. fol.) t. 81. 82.

Habitat in Germania.

Moss agrestis L. 1761. (vide *Famm. Suec.* p. 11.)

Numerus digitorum pedum in hac et antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere breuior. Bucca vtrunque saccata.

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

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

Citillus auctorum, si ab hoc diuersus, probe obseruandus.

terrestres. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradaetylis, plantis pentadaetylis, auriculis vellere breuioribus.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere breuioribus. Fn. succ. 29. Syst. nat. f. 10. n. 5. Ed. vii.

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

Habitat in Europae terra et aqua.

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

Hortos Talpae instar misere effodit, palmis licet paruis; natat in fossis et urinatur plantis licet fissis; Radices arborum decorticat, plantarum consumit s. auferit; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphibius. 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †

Mus maior aquaticus s. Rattus aquaticus. Rai. quadr. 217.

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

Habitat in Europae, Africae fossis, ripis, piscinis, hortis.

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad fossas et radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, hortis et satis infestus, capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis.

Rattus. 9. M. cauda elongata subnuda, palmis retradaetylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadaetylis.

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.
Faun. suec. 28. *Syst. nat.* 10. n. 6.

Mus domesticus maior. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Rai. quadr.* 217.

Glis. Ionst. quadr. f. 66.

Habitat in domibus Europae.

Cantum animal, utensilibus infestum.

Glirem veterum me ignorare agnosco, nisi sit Marmota aut Cricetus.

Musculus. 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. suec.* 31. *Syst. nat.* n. 8.

Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Ionst. quadr. t.* 66.

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

Habitat in domibus.

Vnguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.

Delectatur musica; non facile incarceration; polyphagus.

auellani- 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante.
 rius. *Faun. suec.* 32.

Mus auellanarum minor. *Rai. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.

Habitat in Europae syluis.

Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.

sylvaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido.
Faun. suec. 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.

Mus domesticus medius. *Rai. quadr.* 218.

Habitat in hortis et syluis Europae.

Asseres durissimos, saepe vno die perforat.

striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.

Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus et punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10. *

Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. p. 22. t. 21. f. 2.

Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.

27. Sciurus L. 1735.

Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. *Mus. Ad. Fr.* 9.*

Habitat in torridis regionibus.

Iaculus
Iaculus.

15. M. cauda elongata floccosa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.

Mus *iaculus* pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. p. 123. t. 4. f. 1.

Mus aegyptius. *Hasselq. act. Vps.* 1750. p. 17.

Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. Petrop.* I. p. 344. n. 123.

Cuniculus f. *Lepus indicus* Vtias dictus. *Aldr. quadr.* 395 fig. bon.

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

Habitat in Arabia, Calmukia.

Plantis tantum incedit, et quiescit; palmis cibum ori admoet.

volans. 16. M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensis volitans.

Sciurus americanus volans. *Rai. quadr.* 215. *Seb. mus.* I. p. 72. t. 44. f. 3. *Edw. au.* 191. t. 191.

Habitat in Virginia, Mexico.

Cutis ab auribus ad brachia et femora et caudam extensa, margine plicato nigro.

27. SCIVRVS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;
Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Sciurus palmis folis saliens. *Faun. suec.* 21. *Syst. nat.* 9. n. 1.

Sciurus. *Gesn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *lonst. quadr.* t. 66.

Sciurus vulgaris. *Rai. quadr.* 214.

Habitat in Europae arboribus.

Aestate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Vitat nucibus, strobilis etc. sedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis.

Anatome. *E. N. C. cent.* 10. app. 449.

- niger. 2. *S. niger. Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Habitat in America septentrionali.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus maior. Rai. quadr. 215. Catesb. car. 2. p. 74. 174. Kalm. itin. 2. p. 409.*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis.*
Sciurus cauda tereti, pilis breuibus, auriculis subrotundis.
Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- getulus. 5. *S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus.*
Sciurus getulus. Rai. quadr. 216. Edw. au. 198. t. 198.
Seb. mus. 1. p. 76. t. 47. f. 3.
Habitat in Africa.
- striatus. 6. *S. flavus striis quatuor fuscis longitudinalibus. Mus. Ad. Fr. 8.**
Sciurus striatus. Catesb. car. 2. p. 75. t. 75. Edw. au. 181. t. 181.
Roesslvisfla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Muris musculi vel paulo maior. Palmae tetradactylae, plantae pentadactylae.
- volans. 7. *S. hypochondriis prolixis volitans. Faun. succ. 22. Syst. nat. 9.*
Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Catesb. car. 2. p. 76. et 77. Edw. au. 191. t. 191.
Mus ponticus f. scythicus. Gesn. quadr. 743.
Quadrupes volatile russiae. Act. petr. 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europae, Asiae, Americae.

11. Pecora L. 1735.

20. Camelus L. 1735.

VL PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.

Mammæ inguinales.

28. CAMELVS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
spathiformes.*

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

Labium superius fissum.

- Drome- 1. *C. topho dorfi vnico. Syst. nat. 13. n. 1.*
darius. *Camelus vnico in dorso gibbo. Rai. quadr. 143.*
Camelus. Inst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. Aldr.
bis. 908.
Habitat in Africae desertis arenosis siticulosis.
Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro
aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta.
Onera portat, lente festinat, lassus iacet super pectus.
- Bactria- 2. *C. tophis dorfi duobus. Syst. nat. 13. n. 2.*
nus. *Dromedarius. Inst. quadr. 1. 44. f. 1.*
Camelus. Gesn. quadr. 151. Aldr. bis. 907.
Habitat in Africa.
Cursum antecedente celerior, pro magnatibus, ravior.
- Glama. 3. *C. dorso laeui, topho pectorali. Syst. nat. 13. n. 3.*
Camelus peruianus Glama dictus. Rai. quadr. 145.
Pelon ichiatloquitli. Hern. mex. 660.
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compres-
sis testiculis obstinatus compellitur; vomitu hostem pel-
lit, saepe Catocho obnoxia.

- Pacos. 4. *C. tophis nullis, corpore lanato. Syst. nat. 13. n. 4.*
Camelus peruuianus laniger Pacos dictus. Rai. quadr.
147.
Habitat in America meridionali.
Totus sanguineus, subtus albus; Pedes didactyli. Priori
minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.

29. MOSCHVS. *Cornua nulla.*
Dentes Laniarii superiores solitarii
exferiti.

- moschi- 1. Moschus. *Syst. nat. 13.*
ferus. *Animal moschiferum. Rai. quadr. 127.*
Capreolus moschi. Gesn. quadr. 695.
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Ionst. quadr. 55.
t. 39.
Moschus. Schroeck. monogr. t. 44.
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia vinctuosa ambrosiaca e folliculo prope
umbilicum.
Schroecki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVVS. *Cornua solida, tenera corio hirtio*
recta apiceque crescentia,
denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum so-
litarii superius).

- Camelo- 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.*
pardalis. *Syst. nat. 13. n. 1.*
Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. Rai. quadr. 90.
Hassellqu. act. Vps. 1750. p. 15. itin. 203.
Habitat in Aethiopia et Sennar.
Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur diuari-
catis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur
foliis.

- Alces. 2. *C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.*
Syst. nat. 13. n. 2. Fn. suec. 37.

29. Moschus L 1748.

30 Cervus L 1735.

30a. Giraffa. Briss. 1756.

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Ionst. quadr. t.* 30. *Bonan. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. f. 2. *Rai. quadr.* 39.

Habitat in borealibus Europae, Asiaeque Populetis.

Vngula ferit; 50 miliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Elaphus. 3. *C. cornibus ramosis teretibus incurvis.* *Faun. suec.* 38. *Syst. nat.* 13. n. 3.

Cerusus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 774. *Ionst. quadr. t.* 31. *Rai. quadr.* 84.

Habitat in Europa, Asia.

Aetas Bouis tantum; fabula est longaeuitas cerui. Cystide fellea caret Cerui genus.

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

Tarandus. 4. *C. cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis.* *Faun. suec.* 39. *Syst. nat.* 13. n. 4.

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

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

Rheno. Amoen. acad. 4. p.

Habitat in Alpibus Europae et Asiae maxime septentrionalibus, visitat Lichene rangiferino.

Vterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus vngulis. Pecora Lapponum caseosa. Aetas XVI. annorum.

Anatome. Barth. act. 1671. n. 135.

Dama. 5. *C. cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.* *Faun. suec.* 40. *Syst. nat.* 13. n. 5.

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

Cerusus platyceros. *Rai. quadr.* 85.

Habitat in Europa.

Arcetur filo horizontali.

Bezoarticus. 6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: ramis tribus.†* *Mazama.* *Hern. mex.* 324.

Caguacu-etc. Marcgr. Bras. 235. *Pis. bras.* 98. *Rai. quadr.* 90.

Habitat in America australi.

- Capreolus. 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*
Faun. suec. 41. Syst. nat. 13. n. 6.
 Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn. quadr. 64. Ionst. quadr. 33. t. 33.*
 Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc. 738. Rai. quadr. 89.*
Habitat in Europa, Asia.
- guineensis. 8. *C. griseus subtus nigricans.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.*
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen huius generis.

31. CAPRA. *Cornua* concaua, sursum versa, erecta, scabra. *Dentes Primores inferiores VIII.* *Laniarii nulli.*

- Hircus. 1. *C. cornibus carinatis arcuatis.* *Faun. suec. 42.*
Capra. Gesn. quadr. 242. Aldr. bisulc. 635. Ionst. quadr. 47. Rai. quadr. 77.
2. *Capra angolensis.* *Hasselt. iter. 206.*
Habitat in montosis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum, infidum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicosum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolensis Lana ad pedes usque dependet niuea, sericum prouocans camelina dicta.
- Ibex. 2. *C. cornibus nodosis in dorsum reclinatis.* *Syst. nat. 14. n. 6.*
Ibex. Olear. mus. t. 10. f. 1. Rai. quadr. 79. Wagn. belu. 176.
Habitat in Wallefiae praeruptis inaccessis.
Cornibus vastis reclinatis, corpore fuluo, arunco nigro.
- Rupicapra. 3. *C. cornibus erectis vncinatis.* *Syst. nat. 14. n. 5.*
Rupicapra. Bell. itin 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 40. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuch. alp. 155. Wagn. belu. 183.
Habitat in alpinis Helueticis summis inaccessis.
Rufso-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.
 4. *C.*

31. Capra L. 1735 (Hircus Briss. 1756.)

31. a. Tragulus Briss. 1756.

- depressa. 4. *C. cornibus depressis incuruis minimis cranio incumbentibus. Syst. nat. 14. n. 2.*
Habitat in America.
Magnitudo haedi Hirca. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforant.
- reversa. 5. *C. cornibus erectis apice recuruis. Syst. nat. 14. n. 3.*
Habitat in America.
Magnitudo haedi Hirca unius anni. Pili breues, ceruini. Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Haec cum praecedenti coibat, et pullum non diu superstitem in viuario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, at diuersissimam argueret.
- pygmaea. 6. *C. cornibus teretibus conicis obtusis curuis: latere incuruato rugoso.*
Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat. 14. n. 4.
Cervus pusillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 3.
Habitat in Guinea, India.
- Gazella. 7. *C. cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annulatis. Syst. nat. 14. n. 8.*
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope caput tantum annulatis. Rai. quadr. 79.
Habitat in India.
- Cervicapra. 8. *C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. Syst. nat. 14. n. 7.*
Gazella africana. Rai. quadr. 79.
Capri-Cervus. Kaeuph. amoen. 398. t. 407. f. 1.
Habitat in India, Asia.
Color Capreoli, ventre albo, cauda nigra.
Bezoar orientale saepe in huius quarto ventriculo.
- Dorcas. 9. *C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. Syst. nat. 14. n. 9.*
Gazella africana, cornibus breuibus ab imo ad summum fere annulatis, circa medium inflexis. Rai. quadr. 80.
Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite fasciculo tophoso, cauitate infra oculos. *Syst. nat.* 14. n. 10.

Capra syluestris africana grimmii. *Rai. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambri- 11. C. auribus pendulis longissimis. *Syst. nat.* 14.
ca. Capra mambrica s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Rai. quadr.*
81. *Alp. aegypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo subtus barbato, cauda nigra. †
Tragelaphus et Musimon. *Gesn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. Gmelin.
Medium quasi inter Capras et Oves.
Animalis huius historia desideratur.

32. OVIS. Cornuta concavata, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Faun. suec.* 43. *Syst. nat.* 15. n. 1.

Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Ionst. quadr.*
1. 22. f. 1. 2. 3. *Rai. quadr.* 73.

rustica. α. cornuta.

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

hispanica. γ. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.

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

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

laticauda. ζ. platyura arabica.

Habitat in siccis apricis calidis.

Ovis cum Ariete Veruece Agnoque edit imprimis Festucam ouinam, in aruis Bursam pastoris, laeditur a Pruno spinosa, Equifeto, Flammula, Antherrico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; praecauetur muria; mutat aetate dentes; fert Lanam; laetificat pascua; timida pellit hostem calcitatione, vrina. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus et cane, e caula minus clausa educit balantes greges in campos

32. Ovis. L 1735. - (Aries Briss. 1756.)

33 Boo. L 1735.

pos fiticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro. Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

- guineensis. 2. *O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. Syst. nat. 15. n. 3.*
Aries guineensis f. angolensis. Marcgr. bras. 264. Rai. quadr. 75.
Habitat in Guinea.
Cornua parva, deorsum usque ad oculos torta. Iuba sub collo pendula. Pili breves, hircini.
- Strepsiceros. 3. *O. cornibus rectis spiralibus. Syst. nat. 15. n. 2.†*
Strepsiceros cretensis. Bellon. itin. 20. Aldr. bisulc. 407. Rai. quadr. 75.
Habitat in Ida monte.

33. BOS. *Cornua concaua, antrorsum versa, lunata, laeua.*

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

- Taurus. 1. *B. cornibus teretibus extrorsum curuatis, palearibus laxis. Faun. suec. 44. Syst. nat. 15. n. 1.*
 β. Bos. *Gesn. quadr. 25. Aldr. bisulc. 13. t. 36. Ionst. quadr. t. 14. Rai. quadr. 70.*
 α. Vrus. *Caesar bell. gall. VI. c. 5.*
Habitat in Poloniae depressis graminosis ferus Vrus.
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lactificandis, colendis sub iugo; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; laeditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus breuioris aevi singularis.

- Bonafus. 2. *B. cornibus in se flexis, iuba longissima. Syst. nat. 15. n. 2.*
Bonafus, Rai. quadr. 71. Ionst. quadr. t. 18. f. 1.
Habitat in Africa, Asia.
Defendit se stercore, ad aliquod passus deiecto, comburente.

- Bifon. 3. B. cornibus diuaticatis, iuba longissima, dorso gibbofo.
Syst. nat. 15. n. 3.
 Bifon. *Rai. quadr.* 71. *Gefn. quadr.* 296. *Ionst. quadr.*
t. 17. f. 2.
 Bifon americanus. *Catesb. carol.* 3. p. 20.
 Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gefn. quadr.*
 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum et Pectus undique vrsi instar hirsuta.
- Bubalis. 4. B. cornibus resupinatis intortis antice planis. *Syst. nat.*
 15. n. 4.
 Bubalus. *Rai. quadr.* 72. *Gefn. quadr.* 58. *Aldr. bisulc.* l. 1. c. 6.
Habitat in Asia. cultus in Italia.
Lana duriuscula in dorso, caeterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di canallo praebet.
- indicus. 5. B. cornibus aure breuioribus, dorso gibbo, iuba nulla. †
 Bubalus paruus indicus. *Edw. au.* 200. t. 200.
Habitat in China.
Vtrum haec species distincta a praecedentibus, nec ne, dubito.

VII. Jumenta L 1735 (Belluae L. 1750.)

34 Equus L 1735

VII. BELLVAE.

*Dentes Primores obtuse truncati.**Mammæ duæ inguinales.*34. EQVVS. *Dentes Primores superiores VI erecto-parallel.**Inferiores VI prominentiores.**Laniarii solitarii, inclusi, vtrique remoti.**Pedes vngula indiuisa.*Caballus. 1. E. cauda vndique setosa. *Faun. suec. 34. Syst. nat. II. Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. vngu. 12. Insl. quadr. I. t. I. 2. 3. 4. Rai. quadr. 62.**Habitat in Europa.**Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda muscas abigit; alterum scalpit; pullum iniuriæ obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit boue propius, semina disseminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; laeditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sibo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, oestro faucium anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur.*Asinus. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros. *Faun. suec. 35. Syst. nat. II.**Asinus. Gesn. quadr. 40. Aldr. vng. 295. Insl. quadr. 12. t. 6. Rai. quadr. 63.**Onager. Rai. quadr. 63. sylvestris est.**β. Mulus. Rai. quadr. 64. ab Equa et Asino.**γ. Hinnus. Rai. quadr. 64. ab Asina et Equo.**Habi-*

Solidungula mascula mammas non habent. Aristot.

Habitat in oriente, frigoris impatiens.

Visitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus; auriculæ magnæ.

Zebra.

3. E. fasciis fuscis versicolor. *Syst. nat. II.*

Zebra. *Edw. av. tab. duæ ultimæ. Rai. quadr. 69.*

Ionst. quadr. t. 5. f. I. Aldr. quadr. l. I. c. 8.

Habitat in India, Africa.

Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latius per totum corpus transuersis. Cauda Asini.

35. HIPPOPOTAMVS. *Dentes Primores superiores VI, per paria remoti.*

Inferiores IV prominentes: intermediis recta protensis.

Laniarii solitarii, oblique truncati.

Pedes margine vnguiculati.

amphibius.

1. H. pedibus quadrilobis.

Hippopotamus. *Bell. aquat. 28. t. 30. Grew. mus. t. I. f. 5. Alp. aegypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matth. diosc. 2. c. 22. Rai. quadr. 123. Ionst. quadr. t. 49. Syst. nat. II.*

Habitat in Nilo et Bambolo Africae et ad ostia fluminum Asiae, amphibius.

Corpus Suis, nudum praeter vibrissas, magnitudine Vri, Pedibus breuibus, Mandibula superiore mobili; dentibus scintillans. Mammæ I, I, inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adscendit; pabulatur in fundo et sicco; Oryzae et Colocasiae damnum adfert. Lupino pellitur. Eebemot lobi.

terrestris. 2. H. pedibus posticis trifulcis. †

Tapirierete. *Marcgr. bras. 229. Rai. quadr. 126.*

Habitat in Brasilia.

Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, praecunte Raio.

35 Hippopotamus L 1735

35a. Tapirus Briss. 1756.

VIII. Plagiuri ^{Art.} 1735 / Physeteres Klein 1741. / (Cete L. 1758.)
(Cetacea Brisson 1756.) -

A. Fam. Monodontidae.

36. Monodon Art. 1735 (Cratodon Brisson 1756.)

B Fam. Balaenae. Klein 1741.

37. Balaena Art 1735.

VIII. C È T E.

Spiracula supra Caput.

*Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis
absque unguibus.*

36. MONODON. *Dens* in maxilla superiore exsertus,
praelongus, rectus.
Fistula in vertice.

Mono- I. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263.
ceros. *Syst. nat.* 39.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Rai. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375.
Habitat in Oceano septentrionali Americae, Europae.
Cornu Monocerotis spirale huius Dens est.

37. BALAENA. *Dentium* loco in maxilla superiore
laminae corneae.
Fistula duplex.

Mystice- I. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impenni. *Art.*
tus. *gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 264. *Syst. nat.* 39. n. 1.
Balaena *Will. icht.* 35.
Balaena vulgo f. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balaena vulgo f. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.
Balaena vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Rai. pisc.* 6.
Balaena spitsbergenensis. *Mar. spitsb.* 98. t. 2. f. A. B. C.
Habitat in Oceano Groenlandico.
Maximus omnium animalium; saepe 100 pedum, victi-
tat medusis. Caput grande; Dorsum impenne.
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.
Mammae abdominales ante vulvam; Maxillofi Dentes
flexiles fissilesque vsuales. Pinguedo copiosissima, ut
ex unico saepe oneretur navis.

Phyfa- 2. B. naribus in medio capite, dorso extremo pinna adi-
lus. posa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Faun. suec.* 265. *Syst.*
nat. 39. 2.

Balae-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nullis
P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati,

Balaena edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Rai. pisc.* 9.

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

Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.

Finfisch. *Martens. spitsb.* 125. t. Q. f. C.

Habitat in Oceano Europaeo.

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Mus. Ad. Frid.* I. p. 50.

Balaena tripinnis nares habens cum rostro acuto et plicis in ventre. *Rai. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3. †

Balaena tripinnis, maxillam inferiorem rotundam et superiore multo latiore habens. *Rai. pisc.* 17.

Habitat in mari Scotico.

Modo hic a Mysticeto sufficienter distinctus; conferatur Mus. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore.

Fistula in capite f. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impenni, fistula in rostro
Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Balaena minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine penna aut spina in dorso. *Rai. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorso impenni, fistula in ceruice.
Catodon fistula in ceruice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.
Faun. suec. 262. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Cere. *Clus. exot.* 131.

Cere Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.

Balaena maior in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Rai. pisc.* 15: II.

Habitat in Oceano Europaeo.

Longitudo saepe sexaginta pedum.

Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorso spina longa, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 74. *syn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. I.

Balae-

30. Physeter Art. 1738.

30a. Catodon. Art. 1735. - (Cetus Brisson 1756)

Catodon macrocephalus. L. 1758. (*Physeter macrocephalus* L. 1758.
in *Fam. Suec.* p. 18.

C. Fam. Delphaces Klein 1741. (Porcelli Klein 1741)

39 Delphinus Art. 1735.

1. Delphinus phocaena L. 1758. (Delphinus phocaena L. 1761.)

Balaena maior inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dorso habens. *Rai. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

Tursio. 4. B. dorso pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *syn.* 104. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Balaena macrocephala tripinnis, quae in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos et in planum desinentes. *Rai. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

39. DELPHINVS. *Dentes in maxilla vtraque.* *Fistula in capite.*

Phocoena. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtus. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faun. suec.* 266. *Syst. nat.* 39. n. 1.

Phocoena. s. Tursio. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.

Phocoena. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *Rai. pisc.* 13.

Habitat in Oceano Europaeo et Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *syn.* 105. *Syst. nat.* 39. n. 2.

Delphinus. *Bell. pisc.* 9. *Rond. pisc.* 459.

Delphinus antiquorum. *Rai. pisc.* 12. *Will. pisc.* 28.

Habitat in Oceano Europaeo.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. suec.* 267. *Syst. nat.* 39. n. 3.

Orca. *Bell. pisc.* 18. *Rond. pisc.* 483. *Gesn. pisc.* 635. *Will. icht.* 40.

Balaena minor, vtraque maxilla dentata. *Rai. pisc.* 15.

Habitat in Oceano Europaeo.

CLAS-

SIREN Barth. cent. 2. obs. 11. t. 188. e Brasilia Cultro anatomico Leydae subiecta, mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammati, nec a peregrinatoribus ulterius confirmato.

CLASSIS II.

A V E S.

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

AVES leuissimae modicae magnitudinis, testae pennis plumisque, destitutae *Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Vtero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNAE auibus propriae imbricatim in quincuncem dispositae, inter distinctae *Plumis*, distinctae a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e basi cylindricae concavae valis lymphaticis simili, elongatae bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis.

Colore ludunt, sed variant aetate, sexu, tempestate; constantiores *Remiges* et *Rectrices*, quae attente notandae. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.), numero diversis vario, sed maiora pro mora exclusionis siccae, semper putamine calcario oblecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

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

CAPVT impositum *Collo* elongato, erectiusculo, teretiusculo.

Mandibulae nudaе, edentulae, exprorectae in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, basi quibusdam *Cera* nuda vestitum, *Vibrissis* pectinatim digestis ad faucis exterioris marginibus.

Lingua carnosae, cartilagineae, emarginatae, lacerae, ciliatae, integra s. acuta.

Oculi laterales *palpebris, Membranaque nictitante.*

Aures truncatae absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Crista* pennacea s. *Caruncula* frontis gulae.

TRVN-

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

Aves. L. 1735.

TRVN CVS ouatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus *Sterno* magno carinato musculosissimo, *Clauculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore postice sub vropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTVS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALAE 2 ex Brachio et Cubito manibus priuato constant, quae postice fornicato-ciliatae Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, *ala notha* supplente rudimentum Pollicis. Hae remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis et ultra.

CAUDA ex *Vropygio* cordato, gemina glandula foeto, supra pertuso, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* saepius 12: pede longioribus in *Macrouris*, breuioribus in *Brachyuris*, suntque vel aequales (*C. integra*), vel ad latera breuiiores (*cuneata*), vel ad latera longiores, (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis et Vnguibus.

Femora carnosa, pennis recta, sed feminuda in Grallis.

Tibiae tendinosae, plerisque nudaе, angustae, rarius hirsutae, paucis *Calcari* postice cornutae.

Digitis pedes insistentes saepius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice vnico postico, nisi in *scandentibus* digitis anticis duobus totidemque posticis, vel *cursoribus* absque postico. *Fissi* sunt et distincti Digiti in plerisque terrestribus (*Fissipedes*); *semipalmati* in palustribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (*Palmipedes*) in natantibus.

Vnguibus instruuntur Digiti plerumque, rarius posticus absque articulo est.

VOLATILIA haec, Telluris vigiles libidinosique musci, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae rectricibus aëreos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutae, Anhimae.

Calcaria Pauoni, Phasiano.

Spinae (axillares) Struthion, Camelo, Fulicae spinosae, Charadrio spinoso, Anhimae.

VENERE *monogama* iunguntur pleraeque Aves, *polygama* pauciores, vt Gallinae, Anates. Illae vtriusque sexus coniunctis viribus struunt nidum saepe artificiosissimum, vteri succedaneum, incubant sedulae ouis, pullos famelicae alunt, fouent, curant, pro aris et focus defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestiuas et australes hybernas plagas arcticae Telluris instituunt non paucae, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos insectiuorae; sic migrant plurimi *Passeres*, inprimis *tenuirostres* ob defectum insectorum; *Grallae* ob denegatum glacie aditum vermibus et amphibiiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces etc. Reuocant vero easdem dies aestatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiae paratae.

OPERA nec sine fructu peragunt sua singulae: sedentes *Accipitres* cadauera auferunt, vt viuus parcant; incedentes *Picae* quicquillas impuras verminosasque deuorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallae* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbutarum herbarumque semina insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque saepius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedaeae ad *piscaturam*, Passeres ad *Muscam*. Mansuescunt *Gallinae*, *Anates*, *Passeresque* varii: in ornithone s. Auuario coluntur ob *carnes*, *oua*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum. Asseruantur *eximiae*, *siccatae*, *spiritu* contentae.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrouandus*; inter recentiores *Willughbaeus*; inter recentissimos *Marfigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbaeus*, *eximiusque* *Edwardus*. Systematici *Raius*, *Barrere*, *Kleinus*, *Moehringius*.

ORDI-

(*) *Mos. Denter. XXII: 6. 7.*

I. Accipitres L. 1735-

II Picae L. 1735

III Anseres. L. 1735. -

ORDINVM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRVM (*Vncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem vtrinque dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES insidentes, breues, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; *Vnguibus* arcuatis, acutissimis.

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

VICTVS: *Laniena* rapinaque e cadaueribus.

NIDVS in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praestantior; Monogamia.

II. PICAE.

ROSTRVM (*Cuneus farriens*) cultratum dorso conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiusculi.

CORPVS tenaciusculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

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

III. ANSERES.

ROSTRVM (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auctum.

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

CORPVS pingue, *Cute* tenaci. Plumis praestantioribus. Rancescens.

VICTVS in Aquis ex plantis, piscibus, etc.

NIDVS saepius terrestris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLAE.

ROSTRVM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

CORPVS compressum pelle tenuissima; *Cauda* breui. Sapidum.

VICTVS in Paludibus ex Animalculis.

NIDVS in terra saepius. Nuptiis variis.

V. GALLINAE.

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

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPVS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTVS e Granis in ingluvie macerandis. Pulueratrices.

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

VI. PASSERES.

ROSTRVM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPVS tenellum: *Graniuoris* Purum. *Insectiuoris* Impurum.

VICTVS e Seminibus aut Insectis,

NIDVS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

III. a. Macrorhynchoe L. 1735. -

IV. Scelopaces L. 1735. - (Grallae L. 1750)

V. Gallinae L. 1735.

VI. Passeres. L. 1735. -

I. Accipitres. L. 1735

40. Vultur. Klein 1750. -

41. Falco L. 1735. (Accipiter Klein 1750) (Aquila
Klein 1750. -)

42. Strix. L. 1735. (Glulula Klein 1750) (Noctua Klein
1750.)

43. Lanius. L. 1750.

43a. Ampelis. L. 1735.

II. Picae L. 1735.

44. Psittacus. L. 1735.

45. Ramphastos L. 1748. (Nasutus Klein 1750.) (Pic
perivorus Klein 1750.)

46. Buceros. L. 1748.

47. Crotophaga L. 1750.

48. Corvus L. 1735. - (Pica Klein 1750.)

49. Coracias L. 1735.

50. Gracula. L. 1750.

51. Paradisaea L. 1735 (Paradisaea Gron. 1756.)

52. Cuculus L. 1735

52a. Touraco Klein 1750. / (Tauraco Klein 1750.)

53. Jynx L. 1748.

54. Picus. L. 1735.

55. Titia L. 1735.

56. Tapida L. 1735 (Aberops Klein 1750)

57. Aberops ~~L. 1750~~. Klein 1750

58. Upupa. L. 1735.

59. Certhia L. 1735 (Falcator Klein 1751.) (Falcinell
lus Klein 1750.)

60. Troglodytes L. 1740 (Trochilus L. 1748) (Abellioega
Klein 1750.)

CHARACTERES AVIVM.

I. ACCIPITRES.

40. VULTVR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
 41. FALCO Rostrum *aduncum basi Cera tectum*.
 42. STRIX Rostrum *aduncum basi Setis tectum*.
 43. LANIVS Rostrum *rectiusculum*.

II. PICAЕ.

* Digitis anticis 2, posticis 2.

44. PSITTACVS Lingua *carnosa*. Mandibula *superior adunca*.
 45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.
 52. CUCVLVS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.
 53. IYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior tere-
tiuscula*.
 54. PICVS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismat-
tica*.

* Digitis anticis 3 postico 1. Lingua *incisa*.

48. CORVVS Mandibula *superior cultrata basi setis tecta*.
 49. CORACIAS Mandibula *superior cultrata basi nuda*.
 55. SITTA Rostrum *porrectum, rectum*.
 57. MEROPS Rostrum *arcuatum, carinatum*.
 60. TROCHILVS Rostrum *filiforme, capite longius*.

* Digitis anticis 3. postico 1, Lingua *integra*.

46. BVCCEROS Mandibula *superior fronte osseo-gibbosa*.
 47. CROTOPHAGA Mandibula *superior compressa, infraeta,
transuersè sulcata*.
 50. GRACVLA Mandibula *superior compressa, laevis, basi
nuda*.
 51. PARADISEA Mandibula *superior ad medium usque plumoso-
holosericea*.
 56. ALCEDO Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevis-
sima*.
 58. VPVPA Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.
 59. CERTHIA Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Rostro apice vnguiculato.

- 61. ANAS Nares *ouales*. Dentes *lamellofi*.
- 62. MERGVS Nares *ouales*. Dentes *subulati*.
- 64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatae*.
- 65. DIOMEDEA Nares *subcylindricae, distantes*.
- 66. PELECANVS Nares *lineares*. Facies *nuda*. Pedes *Digitis omnibus palmatis*.

* Rostro apice simplici.

- 67. PHAETHON Rostrum *cultrato-subulatum*, fauce *ampliore*. Pedes *Digitis 4 anticis*.
- 63. ALCA Rostrum *transuerse fasciatum*. Pedes *absque pollicio*.
- 68. COLYMBVS Rostrum *subulatum*, capite *longius*. Pedes *pone aequilibrium*.
- 69. LARVS Rostrum *subtus pone apicem gibbum*.
- 70. STERNA Rostrum *subulatum*.
- 71. RHYNCOPS Rostrum *maxilla superior breuior*.

IV. GRALLAE.

* Rostro magno capite longiore.

- 72. PHOENICOPTERVS Rostrum *infractum, denticulatum*. Pedes *palmati*.
- 73. PLATALEA Rostrum *depressum: apice rotundato-dilatato*.
- 74. MYCTERIA Rostrum *mandibulis adscendentibus*.
- 75. TANTALVS Rostrum *arcuatum sacco gulari*.
- 76. ARDEA Rostrum *rectum, acutiusculum*.
- 80. RECVRVIROSTRA Rostrum *subulato-attenuatum, recuruum*.
- 77. SCOLOPAX Rostrum *rectum, teretiusculum, obtusiusculum*.

* Rostro capite vix longiore. Pedibus *tetradactylis*.

- 78. TRINGA Rostrum *teretiusculum, obtusum*. Pollex *vix insistent*.
- 82. FVLICA Rostrum *basis fronte calua*.
- 83. RALLVS Rostrum *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*.
- 84. PSOPHIA Rostrum *subfornicatum*. Nares *ouatae*.

* Ro-

III. Anseres. L. 1735. -

72. Phoenicopterus L. 1748.
66a. Cygnus L. 1735.
61. Anas. L. 1735. (Anser Klein 1750) (serrator Klein 1750)
62. Mergus L. 1735. - (serrator Klein 1750)
63. Alca. L. 1746. - (Plautus Klein 1750.)
64. Procellaria L. 1746. -
65. Diomedea L. 1758.
66. Pelecanus L. 1735. (Plancus Klein 1750.)
66a. Graculus L. 1735
67. Phaethon. L. 1758.
68. Colymbus L. 1735. -
69. Larus L. 1735
70. Sterna L. 1746.
71. Rhynchops. L. 1758.

III. a. Macrorhynchoe L. 1735.

73. Platlea L. 1735. (Platea L. 1741) (Platalea L. 1750)
74. Mycteria L. 1758.
75. Tantalus Klein 1750 (Joculator Klein 1750.)
75a. Joculator Klein 1750.
76. b. Grus. L. 1735. -
76. Ardea L. 1735 (Klein 1750. Baniota)
76a. Ciconia L. 1735 (Baniota Klein 1750)

IV. Scolopaces. L. 1735. (Grallae. L. 1758.)

77. Scolopax Klein 1750. (Glaucota Klein 1750)
77a. Vannocinus L. 1735. -
78. Tringa L. 1735
79. Charadrius L. 1735 (Gavia Klein 1750) (Pandalis Klein 1750) (Albinellus Klein 1750) (Steganopus Klein 1750)

80. Recurvirostra. L 1746.

81. Haematopus L 1735. (Ostralega Klein 1750)

81. a. Ortygometra L. 1746. -

82. Fulica L. 1735

83. Rallus Klein 1750.

84. Psophia. L 1750.

84 a. Vahellus L. 1735.

85 Plis. L. 1735 / Tarda Klein 1750)

86 Struthio. L 1735.
(Struthio 1748.)

86 a. Casuarus L 1735
(Casuarus Klein 1750)

V. Gallinae.

87. Pavo L 1735. -

Nomida L. 1764. M. A. F. p. 11.

88. Meleagris L. 1735

89. Crax L 1740.

90. Gallina L 1735 (Gallus L 1740) (Gallinaceus Klein 1750) (Hector Klein 1750)

90. Phasianus L 1740.

91. Tetrao L 1735 (Perdix Klein 1750) (Coturnix Klein 1750)
(Lagopus Klein 1750.)

VI. Passeres L 1735.

92. Columba L 1735 (Columbus Klein 1750.)

93. Alauda L 1735

Tanagra L. 1764. M. A. F. p. 11.

94. Sturnus L. 1735.

Pipra L. 1764. M. A. F. p. 11.

95. Turdus L. 1735

96 Loxia L. 1735. (Loxothraustes Klein 1750)

97. Emberiza L. 1748 (Emberiza Sund 1748)

98. Fringilla L 1735 (Passer Klein 1750) (Linaria Klein 1750.)

99. Motacilla L. 1735. -

100. Luscinia L. 1735 (Ficedula Klein 1750) (Frechloodytes Klein 1750) (Sylvia Klein 1750)

100. Parus L 1735

101. Virundo L. 1735

102. Caprimulgus L. 1758. -

* Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HAEMATOPVS Rostrium *compressiusculum apice cunco.*
 79. CHARADRIVS Rostrium *teretiusculum, obtusum.*
 85. OTIS Rostrium *subforficatum. Lingua emarginata.*
 86. STRUTHIO Rostrium *conicum. Alae non volitantes.*

V. GALLINAE.

87. PAVO Vertex *pennis revolutis. Rostrium nudum.*
 88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucosa.*
 89. CRAX Basis rostri Cera *obtectæ.*
 90. PHASIANVS Genae *nudae, laeves.*
 91. TETRAO Supercilia *nuda, papillosa.*

VI. PASSERES.

* Graminiuori crassirostres.

92. COLUMBA Rostrium *cera oblitterata naribus tumidis.*
 93. ALAVDA Rostrium *porrectum. Unguis pollicis longissimus.*
 95. TURDVS Rostrium *naribus membrana semitectis.*
 96. LOXIA Rostrium *conico-gibbum. Lingua integra.*
 97. EMBERIZA Rostrium *mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarctata.*
 98. FRINGILLA Rostrium *conicum, rectum, aequale.*

* Insectiuori tenuirostres.

94. STURNVS Rostrium *mandibula superiore planiuscula undique marginata.*
 99. MOTACILLA Rostrium *subulatum. Lingua lacera.*
 100. PARVS Rostrium *subulatum. Lingua truncata, quadrifeta.*
 101. HIRUNDO Rostrium *depressum, incurvatum. Faux imberbis.*
 102. CAPRIMVLGVS Rostrium *depressum, incurvatum. Faux vibrissis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

*Rostrum e Mandibula superiore denticulum
vtrisque exserens.*

40. VVLTVR. *Rostrum tectum, apice aduncum:
Caput impenne, antice nuda cute.
Lingua bifida.*

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. au. 45.*
Cuntur. *Rai. au. II.*
Habitare fertur Chili.
Rara avis in terris; mihi ignota; videfs Kleinium.

Harpia. 2. V. occipite subcristato. †
Yzquauhtli. *Hern. mex. p. 34.*
Aquilae cristatae genus. *Rai. au. 161.*
Habitat in Mexico.
*Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista
surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fuluo mix-
ta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. *Rostrum Vulturis. O-
culi membrana nictitante. Sub ingluvie pennae albae,
quas iratus dimittit vsque ad pedum digitos. Alae Cau-
daque subtus albo nigroque punctatae, colore Tigridis.
Erectus confidet. Pennas occipitis saepius erigit in for-
mam coronae. Fertur unico ictu cranium hominis
iratus findere. Visus Madriti in Viuario Regio a Z.
Hallman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. au. 2. t. 2.*
Vultur. *Alb. au. 2. p. 4. t. 4.*
Habitat in India occidentali.
Obs. Vultur. *Alb. au. 3. p. I. t. I. an femina huius?*
Caput et Collum quasi excoriata retrahere potest intra
vaginam cutis plumosae colli inferioris.

Aura. 4. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilote s. Aura. *Hernand. mex. 331.*

I. Accipitres L. 1735.

40. Vultur. Klein 1750.

Vrubu brasiliensibus. *Marcgr. bras. 207. Willugh. orn. 68. Rai. au. 10. 180.*

Buteo specie gallo-pauonis. *Catesb. car. 1. p. 6. t. 6.*

Vultur gallinae africanae facie. *Sloan. iam. 2. p. 294. t. 254.*

Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. iam. 471.*

Habitat in America calidiore.

Privilegio munitus in Iamaica.

barbatus. 5. V. albidus, dorso fusco, iugulo barbato, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Gesn. au. 738. t. 781.*

Vultur barbatus. *Edw. au. 106. t. 106.*

Habitat in Africa.

Ad basin maxillae inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

Pernopterus

Pernopterus.

6. V. remigibus nigris margine exteriori (praeter extimas)

canis.

Pernopterus f. Grypaëtos. *Aldr. orn. t. 2. c. 10. Rai. au. 8.*

Falco montanus aegyptiacus. *Hasselqu. act. Stockh. 1751. p. 196.*

Vultur *Pernopterus* capite nudo, gula plumosa. *Hasselqu. itin. 209.*

Vultur niger. *Rai. au. 9.*

Vultur baeticus. *Rai. au. 10.*

Vultur albus. *Rai. au. 10.*

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. au. 2. p. 3. t. 3.*

Vultur fulvus, baetico bellonii congener. *Rai. au. 10.*

Habitat in Aegypto.

Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava. Hasselqu. Nares perpetuo stillant. Rai.

Purgat Cairi terram a cadauerum foetore, stipendiis allectus. Hasselqu.

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

* *Cera* lutea.

Melanae- 1. F. cera lutea, pedibus semilatis, corpore ferrugineo-
 tus. nigricante striis flavis.

Melanaetus f. Aquila valeria. *Rai. au. 7. n. 4. Will. orn.*
30. t. 2. Alb. au. 2. p. 2. t. 2.

Habitat in Europa.

Chrysaë- 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugi-
 tos. neo vario, cauda nigra basi cinereo-vndulata. *Faun.*
suec. 56.

Aquila chrysaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Rai. au. 6. n.*
1. Aldr. orn. t. 2. c. 2.

Habitat in Europa.

fulvus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fascia alba.
 Aquila fulva f. Chrysaëtos, cauda annulo albo cincta.

Will. orn. 28. t. 1. Rai. au. 6. n. 2.

Habitat in Europa.

canaden- 4. F. cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda
 sis. alba apice fusco.

Aquila cauda alba. *Edw. au. 1. t. 1.*

Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adpersum.

rustico- 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo al-
 lus. boque vndulato, collari albo.

Habitat in Suecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulefcente fusco-
 que maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

Falco tunetanus. *Alb. au. 3. p. 2. t. 2.*

Habitat in Barbaria.

caerule- 7. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-
 fcens. caerulefcente, temporibus linea alba inclusis.

Accipiter minimus benghalensis. *Edw. au. 108. t. 108.*

Habitat in Asia.

8. F.

Aquilae dictae fuere Falcones maiores, pedibus hirsutis.

41. Falco L 1735 (Accipiter Klein 1750) (Aquila
Klein 1750.)

Albicilla. 8. F. cera flaua, reſtrictibus albis: intermediis apice nigris.
Fn. ſucc. 58.

Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. au.* 15. *Gefn. au.* 205. *Aldr. orn. l. 2. c. 5.* *Will. ornith.* 31. *Rai. au.* 7. n. 5.

β. Aquila capite albo. *Catesb. car.* 1. t. 1.

Habitat in Europa, America.

Pygar- 9. F. cera flaua, corpore cinereo, abdomine pallido ma-
gus. culis oblongis ruſis, oculorum orbita alba.

Pygargus. *Alb. au.* 2. p. 5. t. 5. *femina; et 3. p. 3. t. 3. mas.* *Rai. au.* 17. n. 5.

Habitat in Europa.

Miluus. 10. F. cera flaua, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
pite albidiore. *Fn. ſucc.* 59.

Miluus. *Gefn. au.* 610. *Aldr. ornith.* 368. t. 1. *Will. ornith.* 41. t. 6. *Rai. au.* 17. *Albin. au.* 1. p. 4. t. 4.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans pontum Euxinum in Aſiam; priuilegio munita Londini. Bell. itin. 108. *Vorat quiquilias, pullos gallinaceos; tempeſtates praeſagit.*

forfica- 11. F. cera flaua, cauda forficata longiſſima, corpore ſupra
tus. fuſco ſubtus albedo.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. p. 4. t. 4.

Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flauis, corpore cinereo maculis fu-
ſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſucc.* 60.

Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Rai. au.* 13.

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. t. 5. *Rai. au.* 13.

Habitat in Alpibus, viſcitans Tetraonibus.

Ars capiendi Falcones Columbibus et Laniis, inſtituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Auiculas etc. propriis artiſicibus.

Subbu- 13. F. cera pedibusque flauis, dorſo fuſco, nucha alba,
reo. abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſucc.* 64.

Sub-

Falconaria ars ad aucupium et venatum inſtruendi Falcones tranſiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet d'Esparon Falconaria. Frfr. 1617. quart.

Subbuteo. *Alb. au. I. p. 6. t. 6. Rai. au. 15.*

Habitat in Europa, Alaudis infestus.

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.

Buteo vulgaris. *Gesn. au. 46. Will. ornith. 38. t. 6.*

Rai. au. 16.

Buteo. *Alb. au. I. p. I. t. I.*

Habitat in Europa, Cuniculis et Bufonibus infestus.

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda totundata. *Fn. juv. 67.*

Tinnunculus f. Cenchris. *Gesn. au. 54. Aldr. ornith. l. 5. p. 395. Will. orn. 50. t. 5. Rai. au. 16. Alb. au. I. p. 7 t. 7. (femina) et 3. p. 5. t. 5.*

Habitat in Europae turribus, aviculis muribusque infestus. In cauda fascia unica lata nigra versus apices.

sufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis offeis.

Habitat Surinami. Rolander.

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

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, propygium fuscum; sed Alae sunt collum, gula, pectus, abdomen, alae subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.

^v
sparuerius. 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis caerulescentibus.

Accipiter minor. Catesb. carol. I. p. 5. t. 5.

Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fusco subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.

Accipiter palumbarius. Catesb. car. I. p. 3. t. 3.

Habitat in America.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus rostroque caeruleis, corpore sub-
tus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. suec.* 61.

Lanarius. *Gesn. au.* 76. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 11. *Will.*
orn. 48. *Rai. au.* 15. *Alb. au.* 2. p. 7. t. 7.

Habitat in Europa; migratorius.

* * *Cera obscura.*

Haliaetus. 21. F. cera pedibusque caeruleis, corpore supra fusco sub-
tus albo, capite albido. *Fn. suec.* 57.

Falco cyanopoda. *Gesn. au.* 74.

Haliaetus. *Aldr. ornith.* l. 2. c. 3.

Morphnos. *Aldr. ornith.* l. 2. c. 8.

Balbusardus. *Will. ornith.* 37. t. 6. *Rai. au.* 16.

Habitat in Europa, humi inter arundines.

Visitat piscibus maioribus, Anatibus. Pes sinister sub-
palmatus.

Gyrfal- 22. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fusco: sub-
co. tus fasciis cinereis, caudae lateribus albis. *Faun.*
suec. 62.

Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Rai. au.* 13.?

Habitat in Europa; Columbis infestus.

^v
apiuor^vus. 23. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo,
caudae fascia cinerea apice albo. *Fn. suec.* 66.

Buteo apiuor^vus f. vespiauor^vus. *Will. ornith.* 38. t. 3.
Rai. au. 16.

Habitat in Europa; visitans Muribus, Lacertis, In-
sectis.

aerugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pe-
fus. dibusque luteis.

Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferru-
gineo, vertice fuluo. *Fn. suec.* 63.

Milvus aeruginosus. *Will. orn.* 42. t. 7. *Rai. au.* 17.
Alb. au. 1. p. 3. t. 3.

Habitat in Europa.

palumba- 25. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
rius. sco, reſtrictibus fasciis pallidis, superciliis albis.

Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 2. *Rai. au.*
18. n. 1. *Alb. au.* 2. p. 8. t. 8.

Habitat in Europa, Gallinis infestus.

Subtus totus albus nigro undulatus. Reſtrices apice albae.

- Nisus. 26. F. cera viridi, pedibus flavis, pectore albo: fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. suec.* 68.
 Accipiter fringillarius. *Gesn. au.* 51. *Aldr. ornith.* l. 5. c. 3. *Bell. au.* 19. b. *Will. ornith.* 51. t. 5. *Rai. au.* 18. *Alb. au.* 3. p. 4. t. 4. et l. p. 5. t. 5. femina.
 Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

42. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera) basi pennis setaceis rectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatae.*

- Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. suec.* 45.
 Bubo. *Bell. au.* 25. a. *Gesn. au.* 234. *Aldr. orn.* l. 8. c. 2. *Will. orn.* 62. *Alb. au.* 2. p. 9. t. 9. *Frisch. au.* t. 93.
Habitat in Europa.

- Scandiac. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. suec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiae.

- Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. Catesb. car. l. p. 7. t. 7.
Habitat in America.

- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Faun. suec.* 47.
 Otus s. Asio. *Bell. au.* 25. 6. *Aldr. orn.* l. 8. c. 3. *Will. ornith.* 64. t. 12. *Rai. au.* 25. *Frisch. au.* t. 99. *Alb. au.* 2. p. 10. t. 10.
Habitat in Europa.
Cristae auritae albidae fasciis sex fuscis.

- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 4. *Rai. au.* 25.
Habitat in Europa.

** *In-*

Strix differt a Falcone, ut Phalaena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.

Noctu praedantur auiculis, muribus; die caecutiunt; pedes lanati ne frigateant; aures amplae ut percipiant; die auiculis opprobrio exposita.

42. Strix L. 1735 / Nyctala Klein 1750 (Nictua Klein
1750)

43. Lanius L. 1758.

Lanius colliatus L. 1764. Mus. Ad. Frid. p. 12

* * *Inauriculatae.*

- Aluco. 6. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Fn. suec.* 48. *It. vel.* 69. *
 Aluco minor. *Will. ornith.* 67. t. 13. *Rai. au.* 25. n. 1.
Alb. au. 2. p. II. t. II.
Habitat in Europa.
- funerea. 7. S. capite laeui, corpore fusco, iridibus flauis. *Fn. suec.* 51.
 Vlula flammeata. *Frisch. au.* t. 98?
Habitat in Europa.
- Nyctea. 8. S. capite laeui, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Fn. suec.* 54.
 Aluco albus diurnus. *Edw. au.* 61. t. 61.
Habitat in Europa et America septentrionali.
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.
- stridula. 9. S. capite laeui, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. suec.* 55.
 Strix. *Aldr. ornith.* 561. t. 563. *Will. ornith.* 65. *Rai. au.* 25.
Habitat in Europa.
- Vlula. 10. S. capite laeui, corpore supra fusco albo maculato, rectricibus fasciis albis. *Fn. suec.* 52.
 Vlula. *Gesn. au.* 773. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 6. *Will. ornith.* 68. t. 13. *Rai. au.* 26. n. 4.
Habitat in Europa.
- passerina. 11. S. capite laeui, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fn. suec.* 53.
 Noctua minima. *Gesn. au.* 620. *Aldr. ornith.* l. 8. c. 7.
Will. ornith. 69. t. 13. *Rai. au.* 26. n. 6. *Alb. au.* 2. p. 12. t. 12. *Frisch. au.* t. 100.
Habitat in Europa.

43. LANIVS. *Rostrum* rectiusculum, dente vtrinque versus apicem, basi nudum.
Lingua lacera.

- cristatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus fuluo fuscoque undulato.
 Lanus fuluus cristatus. *Edw. au.* 54. t. 54.
Habitat in Benghala.

- Excubitor. 2. *L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.*
Ampelis caerulescens, alis caudaque nigricantibus. Fn. suec. 181.
Lanius cinereus maior. Aldr. orn. l. 5. p. 386. Will. orn. 53. t. 10. Rai. au. 18. Alb. au. 2. p. 13. t. 13.
Pica cinerea. Frisch. au. t. 59.
Habitat in Europa.
Accipitres aduentantes observat et auiculis indicat.
- Collurio. 3. *L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.*
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. Fn. suec. 180. t. 2. f. 180.
Lanius tertius. Will. ornith. 54. Rai. au. 18. Alb. au. 2. p. 14. t. 14. 15.
Pica media, Lanius medius. Frisch. au. t. 60.
Habitat in Europa.
Scarabaeos Pruno spinosa perforat; cerebra auicularum effodit earum Simia.
- Tyrannus. 4. *L. vertice nigro: stria longitudinali fulva.*
Muscicapa corona rubra. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.
Pica americana cristata. Frisch. au. 4. t. 62.
Habitat in America septentrionali.
Color obscure cinereus, abdomine albo.
- Carnifex. 5. *L. corpore rubro, fascia oculari, remigum rectricumque apicibus nigris.*
Garrulus ruber surinamensis. Edw. au. 39. t. 39.
Habitat Surinami.
- Schach. 6. *L. corpore lutescente, fronte alisque nigris.*
Lanius A-sack. Osb. iter. 227.
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo praecedentium. Caput et Collum supra griseum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum et Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primaries albae; secundariae apice albicantes.
- Senator. 7. *L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, occipite purpureo.*
Lanius rubro capite. Alb. au. 2. p. 15. t. 16.
Habitat in Indiis.

43 a. Ampelis L. 1735.

Fascia frontis et baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

caerule- 8. L. cauda forficata, corpore nigro caerulefcente, abdo-
fcens. mine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edw. au. 56. t. 56.*

Habitat in Benghala.

jocosus
iocosus.

9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore
purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad. 4. p. . .*

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

*Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra
apicem emarginatum.*

Garrulus. 10. L. remigibus secundariis apice membranaceo colorato,
cauda integra.

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo ter-
minatis. *Fn. suec. 179.*

Garrulus bohemicus. *Gesn. au. 703. Aldr. orn. 1. 12.*

c. 13. Will. orn. 90. t. 20. Rai. au. 85. Alb. au. 2.

p. 25. t. 26. Frisch. au. 32. f. 1.

β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.*

*Habitat in Europa et America boreali; aestivat supra
Sueciam.*

*Vibrissae ad rostrum nullae, quemadmodum in Turdis,
a quibus etiam Rostro breuiore apice magis incuruo
differt; Nares setis testae ut in Coruis; proxime
autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia
oculari non repugnat, sed bacciuora, nec rapax.
Remiges secundariae squama colorata terminatae.
Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PICAÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

44. PSITTACVS. *Rostrum ad truncum: mandibula superiore mobili cera instructa. Lingua carnosâ, obtusa, integra. Pedum digiti antici 2, postici-que 2.*

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. *P. macrourus ruber, remigibus supra caeruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.*

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. Syst. nat. 18.

Psittacus maximus alter. Aldr. ornith. l. II. c. 3. Will. ornith. 73. Rai. au. 29. Alb. au. I. p. II. t. II. Edw. au. 158. t. 158.

Psittacus erythrocyaneus. Gesn. au. 721.

Araracanga. Marcgr. bras. 206.

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinae, coccineum. Rostrum maxilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores caeruleae: tectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubrae, lateralibus caeruleis.

Ararauna. 2. *P. macrourus supra caeruleus, genis nudis; lineis plumosis.*

Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. Syst. nat. 18.

Psittacus maximus cyano-croceus. Aldr. ornith. l. II. c. 2. Will. ornith. 110. t. 15. Rai. au. 28. 181. Sloan. iam. 2. p. 296. Edw. au. 159. t. 159.

Ararauna. Marcgr. bras. 206. Will. ornith. III. Alb. au. 3. p. 10. t. 10. fem. et 2. p. 16. t. 17. mas.

Habitat in America meridionali.

Caeru-

Picae L 1735

44. - Pittacus L. 1735. -

Caerulea supra collum, Dorsum, Alas, caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminae, f. Rubra Maris. Nigra Rostrum et Gula. Palpebrae ferratae papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis caeruleo-nigris.

- obscu- 3. *P. macrourus niger*, genis nudis, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. *Hasselq. iter.* 236.
rus. *Habitat in Africa.*
- nobilis. 4. *P. macrourus viridis*, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. *Aldr. orn.* l. II. c. 5. *Rai. au.* 30, 181. *Sloan. iam.* 2. p. 297.
Psittacus mediae magnitudinis. *Will. orn.* II. 2. t. 16.
Habitat in America meridionali.
- severus.*
seuerus. 5. *P. macrourus viridis*, genis nudis, remigibus rectricibusque caeruleis subtus purpurascens. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 13.
Habitat in Indiis.
- borneus. 6. *P. macrourus ruber*, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula caerulea.
Psittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. au.* 173. t. 173.
Habitat in India: Borneo.
- folstitia- 7. *P. macrourus luteus*, alarum rectricibus viridibus, cauda forficata.
lis. *Psittacus angolensis.* *Alb. au.* 3. p. 13. t. 13.
Habitat in Guinea.
- caroli- 8. *P. macrourus viridis*, capite collo genibusque luteis.
nenfis. *Psittacus carolinensis.* *Catesb. car.* I. p. II. t. II.
Habitat in Carolina, Virginia.
- alexan- 9. *P. macrourus viridis*, collari pectoreque rubro, gula
dri. nigra. *Amoen. acad.* 4. p.
Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito interiore postice truncato. *Hasselq. itin.* 235.
Psittacus iauanicus. *Osb. iter.* 101.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn.* 77. t. 16. f. 3.

Psittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. au.* 2. t. 18. et 3. t. 14.

Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. au.* 1. II. c. 12. *Rai. au.* 33.

Petrocello. *Olin. au.* 24. t. 24.

Habitat in China, Benghala, Aethiopia.

Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. *Plin.*

pertinax. 10. *P. macrourus viridis*, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Psittacus minor viridis, cauda longa et malis croceis. *Frisch. au.* 4. t. 54.

Habitat in Indiis.

canicula- 11. *P. macrourus viridis*, fronte rubra, occipite remigibus-
ris. que extimis caeruleis.

Psittacus capite rubro caeruleoque. *Edw. au.* 176. t. 176.

Tui-apute-iuba. *Marcgr. bras.* 206. n. 2.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

aerugino- 12. *P. macrourus viridis*, vertice remigibusque primoribus
fus. caeruleis.

Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. au.* 177. t. 177.

Habitat in America.

Cauda corpore brevior.

rufiro- 13. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, rectrici-
stris. bus apice caeruleiscentibus. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .

Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith.* 1. 2. c. 13. *Rai. au.* 33. *Sloan. iam.* 2. p. 297.

Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. au.* 175. t. 175.

Tuiaputeiuba. *Marcgr. bras.* 206. n. 3. *Will. ornith.* 116. *Rai. au.* 34.

Habitat in America.

ornatus. 14. *P. macrourus luteo-viridis*, occipite gula pectoreque
rubris, vertice auribusque caeruleis.

Psittacus minor e coecineo viridis. *Edw. au. 174. t.*

174.

Habitat in America.

agilis. 15. P. submacrourus viridis, tectricibus remigum primorum caerulefcentium fulvis, cauda subtus rubra.

Psittacus minor viridis. *Edw. au. 168. t. 168.*

Habitat in America.

Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * *Brachyuri cauda aequali.*

cristatus. 16. P. brachyurus albus, crista dependente flava.

Psittacus albus cristatus. *Aldr. ornith. l. II. c. 4. Will.*

ornith. . . Rai. au. 30. Seb. mus. I. p. 94. t. 59. f. 1.

Alb. au. 3. p. 12. t. 12. Edw. au. 160. t. 160. Frisch. au. 4. t. 50.

Habitat in China.

niger. 17. P. brachyurus niger.

Psittacus niger. *Edw. au. 5. t. 5.*

Habitat in Madagascar.

Cauda longa, sed aequalis.

fordidus. 18. P. brachyurus subfuscus, gula caerulea, alis caudaque viridibus, rostro anoque rubris.

Psittacus fuscus. *Edw. au. 167. t. 167.*

Habitat in Mexico.

erythro-leucus. 19. P. brachyurus cinereus, vropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †

Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l. II. c. ii. Will. orn. 76. Rai. au. 31.*

Habitat . . .

Magnitudo Gallinae.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea.

Mus. Ad. Fr. I. p. 14.

Psittacus cinereus f. subcaeruleus. *Aldr. ornith. l. II. c.*

10. Rai. au. 31. Alb. au. 1. p. 12. t. 12. Frisch.

au. 4. t. 51.

Habitat in Guinea.

- garrulus. 21. *P. brachyurus ruber*, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica caeruleis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. *Psittacus ruber*, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Psittacus rufus, femoribus et alis viridibus. *Frisch. au.* 4. t. 45.
Psittacus coccineus, alis e viridi et nigro variis. *Edw. au.* 172. t. 172.
Habitat in Asia.
- aurorae. 22. *P. brachyurus coccineus*, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virescentibus.
Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi et nigro variis. *Rai. au.* 31.
Habitat in India orientali.
Corpus coccineum, magnitudine *Turdi*. Alarum rectrices virides. Remiges nigrae margine exteriori viridi; subtus purpurascens. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Rai.*
- Domicella. 23. *P. brachyurus ruber*, pileo fusco, alis viridibus, humeris genibusque caeruleis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. au.* 171. t. 171.
Psittacus brasiliensis. *Alb. au.* 1. p. 13. t. 13?
Habitat in Asia.
- Lory. 24. *P. brachyurus purpureus*, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque caeruleis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. au.* 170. t. 170. *Frisch. au.* 4. t. 44?
Habitat in India orientali.
- caerulocephalus. 25. *P. brachyurus*, capite pectore dorsoque caeruleis, ventre vropygio caudaque viridibus, vertice flavo.
Psittacus versicolor s. *erythrocyaneus*. *Aldr. orn.* 1. II. c. 9. *Will. orn.* 75. *Rai. au.* 31.
Habitat...
- leucocephalus. 26. *P. brachyurus viridis*, remigibus caeruleis, fronte alba.
Psittacus leucocephalus. *Aldr. ornith.* 1. II. c. 8. *Rai. au.* 31.
Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch. au.* 4. t. 46.

Psittacus viridis, capite albo. *Edw. au. 166. t. 166.*

Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride, pennis margine nigris. Caput supra et ad latera caeruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigrae latere exteriori denudato caeruleae. Rectrices aequales, virides, basi rubrae, apice flavescentes; at 1. 1. latere exteriori caeruleo; 6. 6. unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

aestivus

aestivus. 27. P. brachyurus viridis, fronte caerulea, humeris sanguineis.

Psittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. au. l. II. c. 7.*

Rai. au. 30.

Pappagallo. *Olin. au. 23. t. 22.*

Psittacus viridis et luteus barbadensis. *Alb. au. 3. p. II. t. II. malc.*

Psittacus viridis maior occidentalis. *Edw. au. 162. t. 162.*

Psittacus viridis, capite luteo, fronte caerulea. *Frisch. au. 4. t. 47.*

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adperso pennis luteis. Facies flava. Frons caerulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubrae; at 1 etiam latere exteriori caerulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigrae apice caerulescentes: latere exteriori versus basin rubrae. Rostrum nigrum.

paradisi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10.*

Habitat in America.

festivus

festivus. 29. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque caeruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Columbae.

Psittaci monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, dociles, longaeui, visitant imprimis nucibus, glandibus, sem. cucurbitarum, Carthami; scandunt rostro, irati pennas erigunt, meditabundi.

- brasiliensis. 30. *P. brachyurus viridis*, facie rubra, temporibus caeruleis.
Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. au.* 161. *t.* 161.
Habitat in Brasilia.
Aviis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alae et in exteriori latere rectricum 2. 2; caeruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.
- autumnalis. 31. *P. brachyurus viridis*, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus caeruleis.
Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. au.* 164. *t.* 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus viride. Oculorum regio caerulea. Alarum rectrices primores caeruleae, basi rubrae. Remiges primores caeruleae, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriori caeruleo; subtus flavae, basi rufescentes, medio macula viridi.
- accipitrinus. 32. *P. brachyurus viridis*, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice caeruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. au.* 165. *t.* 165.
Psittacus elegans. Clus. exot. 365. *Rai. au.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.
- melanocephalus. 33. *P. brachyurus viridis* subtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. au.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.
- collarius. 34. *P. brachyurus viridis*, collo rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. iam.* 2. *p.* 297.
Rai. au. 181.
Habitat in America.
- pullarius. 35. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. au.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte et gula rubra.
Frisch. au. 4. *t.* 54.

33. *Melanocephalos* L 1764. M. A. F. p. 15

45. Ramphastos L. 1740. (Nasutus Klein 1750)
(Piperivorus Klein 1750.)

Pſittacus puſillus viridis aethiopicus. *Rai. au.* 31.

Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.

Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. p. 40. t. 40.
f. 1.

Habitat in Aſia, Aethiopia.

Galgulus.

36. P. brachyurus viridis, vropygio peſtoreque coccineis,
vertice caeruleo. *Amoen. acad.* 4. p. . *Oſb. iter.* 101.

Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. au.* 6.
t. 6.

Auicula cechini. *Aldr. orn.* 1. 20. p. 560.

Habitat in India.

*Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: Galgulos
ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat,
quia tutiores ita ſe ſperant.*

paſſerinus.

37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum aliſque
ſubtus caeruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Habitat in America.

Magnitudo Paſſeris.

Remiges ſubtus et teſtrices alarum primariae caeruleae.

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, con-
vexum; extrorſum ſerratũ.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique
gemini.

piperiurus.

1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.

Habitat in America meridionali.

Tucanus.

2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.

Habitat in America meridionali.

Maxillae verſus baſin fascia nigra.

picatus.

3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.

Pica braſilienſis. Alb. au. 2. p. 24. t. 25. *Aldr. orn.*
1. 20. c. 19.

Habitat in America meridionali.

*Roſtrum magnum inter congeneres; etiam baſi nigri-
cans.*

Aracari. 4. R. rostro nigro: maxilla superiore lateribus alba, basi, triloba.

Toucan. *Ed. au.* 64. t. 64.

Aracari. *Marcgr. bras.* 217. *Rai. au.* 44.

Habitat in America meridionali.

Maxilla superior ad nares triloba, quod non in reliquis fascia abdominis atque sanguineis.

46. BVCEROS. *Rostrum* connexum, cultratum, magnum; Frontis caluaria nuda, osseo-gibbosa.
Nares in basi rostri.
Lingua acuta, brevis.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amoen. acad.* 4. p. . .

Calao. *Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 6. et t. 31. f. 1. *Will. ornith.* t. 17. f. 1.

Habitat in China.

Corpus magnitudine Gallinae, nigrum; subtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extremis utrinque albis. Pedes virescentes: digitis 3 anticis; 1 postico.

Rhino- 2. B. cornu maxillari frontis recurvato.†
ceros.

Rhinoceros. *Bont. iau.* 63. t. 64. *Olear. mus.* t. 15. f.

4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worm. mus.* 293. *Aldr. orn.* l. 12. c. 20.

Habitat in India.

Cum Willughbaeus alique rostrum extrorsum serratum sistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Foeda foetidaque cadaueribus victitans venatores comitatur.

46. Buceros L. 1748. -

47. Crotophaga L. 1758.

48. Corvus L. 1735. (Pica Klein 1750) .

47. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiouatum, arcuatum, sulcovtrunque exaratum; Mandibula superiore margine vtrunque angulata.
Nares peruiæ.

Ani. I. CROTOPHAGA.

Crotophagus ater, rostro breuiore compresso arcuato cultrato. *Brown. iam.* 474.

Monedula tota nigra maior garrula, mandibula superiore arcuata. *Sloan. iam.* 2. p. 298. t. 256. f. 1. *Catesb. car.* 3. p. 3. t. 3.

Ani. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Rai. au.* 35. *Habitat in America, Africa; visitans gryllis.*

48. CORVVS. *Rostrum* conuexum, cultratum, basi pennis fetaceis rectum.
Lingua cartilaginea bifida.

Corax. 1. *C. ater*, dorso caerulefcente, cauda subrotunda. *Fn. suec.* 69.

Coruus. *Gesn. au.* 334. *Aldr. orn.* l. 12. c. 1. *Ionst. au.* 38. t. 16. *Will. ornith.* 82. t. 18. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. p. 19. t. 20. *Frisch. au.* t. 63.

Habitat in Europa, visitat cadaueribus, furto deditus, loqui addiscit, feris conuiualis, clamitans.

Corone. 2. *C. atro-caerulefcentis*, cauda rotundata: rectricibus acutis.

Cornix. Rai. au. 39. n. 2. *Alb. au.* 2. p. 20. t. 21.

Habitat in Europa.

frugile- 3. *C. ater*, fronte cinerascence. *Fn. suec.* 70.

gus. *Cornix frugilega. Aldr. orn.* l. 12. c. 3. *Will. ornith.* 84. t. 18. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. p. 21. t. 22. *Frisch. au.* t. 64.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria.

Cornix. 4. *C. cinerascens*, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. suec.* 71.

Cornix cinerea frugilega. Aldr. *ornith.* l. 12. c. 4. Will. *ornith.* 84. t. 77. Rai. *au.* 39. Alb. *au.* 2. p. 22. t. 23. Frisch. *au.* t. 65.

Habitat in Europa, victitat Larvis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita et indefensa. Ventis aduersa confidet.

Monedula. 5. *C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.* Fn. *suec.* 72.

Monedula f. *Lupus.* Aldr. *orn.* l. 12. c. 9. Will. *ornith.* 85. t. 19. Rai. *au.* 40. Alb. *au.* 1. p. 14. t. 14. Frisch. *au.* t. 67.

Habitat in Europae agris; gregaria.

benghalensis. 6. *C. vertice alis caudaque caeruleis, collo griseo.*
Pica glandaria benghalensis. Alb. *au.* 1. p. 17. t. 17.
Habitat in Benghala.

glandarius. 7. *C. tectricibus alarum caeruleis: lineis transuersis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato.* Fn. *suec.* 74.

Pica glandaria. Gesn. *au.* 700. Aldr. *ornith.* l. 12. c. 14. Will. *orn.* 88. t. 19. Rai. *au.* 41. Alb. *au.* 1. p. 16. t. 16. Frisch. *au.* t. 55. Olin. *au.* 35.

Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit.

cristatus. 8. *C. tectricibus alarum lineis transuersis nigris, corpore caeruleo, collari nigro.*

Pica glandaria caerulea cristata. Catesb. *car.* p. 15. t. 15.
Habitat in America septentrionali. Praecedenti in multis assimilans.

Caryocatactes. 9. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: tectricibus apice albis: intermediis apice detritis.*

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Fn. *suec.* 75.
Caryocatactes. Gesn. *au.* 245. Will. *ornith.* 90. t. 20. Rai. *au.* 42.

Pica abietum nigra guttata. Frisch. *au.* t. 56.

Habitat in Europa; edit nuces.

Pica. 10. *C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi.* Fn. *suec.* 76.

Pica varia f. caudata. Gesn. *au.* 695. Aldr. *orn.* l. 12. c. 12. Ionst. *au.* 44. t. 17. Will. *ornith.* 87. t. 19. Rai. *au.* 41. Alb. *au.* t. 1. p. 15. t. 15. Frisch. *au.* t. 58.

Habi.

49. Coracias L. 1735

Habitat in Europa nido artificioso.

Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor; legit quisquiliis.

paradisi. II. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longissimis, capite nigro cristato.

Manucodiota cristata ex albo nigroque variata. *Rai. au. 195. t. 2. f. 13.*

Auis paradisi. *Seb. mus. 1. p. 85. t. 52. f. 3. et t. 30. f. 5.*

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. au. 113. t. 113.*

Habitat in India.

infaustus. 12. C. dorso cinereo, reſtricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.

Turdus reſtricibus rufis: duabus intermediis cinereis fascia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. ſuec. 187.*

Merula faxatilis. *Will. orn. 145. t. 36. Rai. au. 65. Alb. au. 3. p. 51. t. 55.*

Habitat in Europae alpinis ſylvis.

Auis proterua, ſaepe carniuora.

49. CORACIAS. Roſtrum cultratum apice incuruato, baſi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea, bifida.

Garrulus. I. C. caerulea, dorſo rubro, remigibus nigris.

Corvus dorſo ſanguineo, remigibus nigris, reſtricibus viridibus. *Fn. ſuec. 73.*

Cornix caerulea. *Gefn. au. 335. Aldr. ornith. 1. 12. c. 18. et 5. Will. orn. 85. t. 20.*

Garrulus argentoratenſis. *Rai. au. 41. Edw. au. 109. t. 109.*

Habitat in Europa, viſitans Scarabaeis, Ranis.

caſſra. 2. C. caerulea, remigibus margine exteriori luteis.

Habitat in Aethiopia. J. Burmannus.

Femina caeruleſcente-nigra eſt.

Oriolus. 3. C. flaua, alis caudaque nigris.

Ampelis flaua, artubus nigris, reſtricibus quinque exterioribus retrorſum flauis. *Aſt. Stockh. 1750. p. 127.*

t. 3. f. 5.

Oriolus. *Gefn. au. 132.*

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.

Galbula benghalensis. *Edw. au.* 185. *t.* 185.

Picus nidum fuspendens. *Will. orn.* . . *t.* 36. *f.* 6. *et t.* 38.
f. 4. *Ionst. au.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Rai. au.* 68.

Flaua auis benghalensis. *Alb. au.* 3. *p.* 19. *t.* 20.

Habitat in Europa, Asia migratoria auis.

Galbula. 4. C. fulua, capite dorso remigibusque nigris.

Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48.
t. 48.

Habitat in America.

aurea. 5. C. flauo-fulua, gula tectricibus primariis extremitateque
rectricum nigris.

Paradisea flauo-fulua. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.

Paradisea aurea. *Edw. au.* 112. *t.* 112.

Habitat in Asia.

Xanthor- 6. C. flaua, capite remigibusque primoribus nigris.
nus.

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. au.* 77. *t.* 77.

Xanthornus maior, nigro varius. *Brown. iam.* 477.

Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.

Habitat in America.

50. GRACULA. *Rostrum* connexo-cultratum, basi
nudiusculum.

Lingua integra, acutiuscula, carnosula.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis
sa. nuda flaua.

Coruus iauanensis. *Osborn. iter.* 102.

Sturnus indicus. *Bont. iau.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Rai*
au. 68.

Minor f. Mino. *Edw. au.* 17. *t.* 17. *Alb. au.* 2. *p.* 35.
t. 38.

Habitat in Asia.

foetida. 2. G. nigra, remigibus extus caerulefcentibus, fascia collari
nuda.

Habitat in America. Rolander.

50. *Gracula* L. 1758

Magnitudo Picae. Corpus nigrum, at Alae compositis remigibus extus caeruleſcentes absque alba macula. Rectrices aequales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ouatae nude. Lingua integra carnosâ acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

Barita. 3. G. subgrisea, humeris caeruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americae Musis, cuius fructus deuastat. Rolander.

Rostrum breuiusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alae complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata, viridis dum complicata.

cristatella. 4. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flauo.

Sturnus chinensis niger. Edw. au. 19. t. 19.

Habitat in China.

Sularis. 5. G. nigro-caeruleſcens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalensis. Edw. au. 181. t. 181.

Dialbird. Alb. au. 3. p. 17. t. 17. 18.

Sularis maderaspatanus. Rai. au. 197. t. 2. f. 19. 20.

Habitat in Asia.

Quisculla. 6. G. nigro-violacea, cauda subcuneiformi.

Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.

Merops niger, iride argentea. Brown. iam. 476.

Habitat in America septentrionali.

Virginianis inuisa avis; aqua et igne interdicta, sed iniuste.

Atthis. 7. G. viridi-caerulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Coruus aegyptius viridi maculatus, dorso medio caeruleo. Hasselq. iter. 140. n. 20.

Habitat in Aegypto.

51. PARADISAEA. *Rostrum* basi plumis tomentosis tectum.

Pennae hypochondriorum longiores.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis fetaceis.

Paradisaea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisaea auis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 24. t. 15. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1. *Hern. mex.* 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294. *Bradl. nat.* t. 12. f. 1. 2.

Manucodiata maior. *Edw. au.* 110. t. 110. *Marcgr. bras.* 201. *Rai. au.* 21. n. 7.

Habitat in India; gregaria.

Cirrho 2 caudae apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. *P. cirrho* caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Rex avium paradisaearum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2.

Clus. exot. 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2.

Rai. au. 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5. *Edw.*

au. III. t. III.

Habitat in India orientali.

Purpurea pectorali caerulecente; cirrho caudae longissimi; Pennae sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores. ()*

52. CVCVLVS. *Rostrum* teretiusculum.

Nares margine prominulae.

Lingua sagittata; plana, integra.

canorus. 1. *C. cauda* aequali nigricante albo punctata. *Fn. suec.* 77.

Cuculus. *Gesn. au.* 363. *Aldr. ornith.* 1. 5. c. 107.

Bell. au. 22: 6. *Will. ornith.* 62. t. 77. *Frisch. au.*

4. t. 40, 41, 42. *Rai. au.* 23. *Alb. au.* 1. p. 8. t. 8.

Olin. au. 38.

Habi-

(*) *Paradisaeas fictas* (*Seb. mus.* 1. t. 60. f. 1, 2, 3), e *Psittacis* aliisque trucidit saepe *Museis astris chinensium.*

51. Paradisaea L. 1735 (Paradisæa Gron. 1756.)

52. Cuculus L 1735

52. a. Touraco Klein 1750 / Tauraco Klein₁₇₅₀)

Habitat in Europa; viſitat Laruis.

Oua ſua aliarum auicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat ætate, ſexu; tempore frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis cuculat; occultatur caniculæ ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

Perſa. 2. C. cauda aequali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.

Touraco. *Alb. au. 2. p. 19. t. 19. Edw. au. 7. t. 7.*

Habitat in Africa.

Antice viridis, poſtice ſubuiolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra et infra palpebras ſanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfulco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.

Cuculus maior. *Sloan. iam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*

Cuculus maior oliuaceus, cauda longiore, ciliis rubris.

Brown. iam. 476.

Picus maior leucophæus ſ. caneſcens, pluuiæ auis et Senex dictus. *Rai. au. 182.*

Habitat in Iamaica.

Voce clamoroſiore pluuiam præſagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, fascia oculari nigra.

Cuculus fuluus maculatus. *Edw. au. 57. t. 57.*

Habitat in Africa ſeptentrionali et Europa aſtrali.

Dorsum fulcum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt. Caput cinereum, ſubcriſtatum. Linea nigra trans oculos.

ſcolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore vndique griſeo fulcoque nebuloso.

Cuculus indicus fulcus maculatus. *Edw. au. 59. t. 59.*

Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flauo.

Cuculus indicus niger. *Edw. au. 58. t. 58.*

Habitat in Benghala.

americanus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. t. 9.

Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.

Picus maior, alis aureis. *Catesb. car.* 1. p. 18. t. 18.

Habitat in Carolina.

Cauda refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.

53. ^{*Iynx*} IYNX. Rostrum teretiufculum, acuminatum.

Nares concauae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquil. I. IYNX.

la.

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

Iynx. f. Torquilla. *Bell. au.* 76. a. *Gesn. au.* 573.

Aldr. ornith. 1. 12. c. 42. *Inst. au.* . . t. 42. *Will.*

orn. 95. t. 22. *Rai. au.* 44. *Rudb. lapp.* 66. t. 66.

Alb. au. 1. p. 11. t. 21. *Frisch. au.* . . t. 38.

Habitat in Europa.

54. PICVS. Rostrum polyedrum, rectum: apice cuneato.

Nares pennis seraceis obtectae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata fetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. suec.* 79.

Picus niger maximus. *Gesn. au.* 708. *Aldr. orn.* 1. 12.

c. 31. *Will. ornith.* 22. t. 21. *Rai. au.* 42. *Alb.*

au. 2. p. 26. t. 27. *Frisch. au.* t. 34. f. 1.

Habitat in Europa, vix in Anglia.

Arbores emortuas conscindit.

2. P.

Lingua Picorum et Iyngis inseritur fronti. Intestina caecis carent.

53. Jynx L. 1748. -

54. Picus L. 1735.

- principa- 2. *P. niger*, crista coccinea, linea vtrinque collari remigi-
lis. busque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16.
Habitat in America septentrionali.
- pileatus. 3. *P. niger*, capite cristato rubro, temporibus alisque al-
bis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. p.
17. t. 17. *Kalm. itin.* 2. p. 271.
Ipecu. Marcgr. bras. 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculae ali-
quot parvae in alis albae: caput magis late coccineum.
- hirundi- 4. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis:
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. au.* 3. p. 22. t. 23.
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- erythro- 5. *P. capite toto rubro*, alis caudaque nigris, abdomine
cephalus. albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. p. 20. t. 20.
Habitat in America.
- caroli- 6. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectrici-
nus. bus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. p. 19. t. 19. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Ani regio rubra punctatq.
- viridis. 7. *P. viridis*, vertice coccineo. *Fn. suec.* 80.
Picus viridis. *Gesn. au.* 710. *Aldr. ornith.* 1. 12. c. 34.
Will. ornith. 93. t. 21. *Rai. au.* 42. *Alb. au.* 1. p.
18. t. 18. *Frisch. au.* . . t. 35. f. 1.
Habitat in Europa.
- bengha- 8. *P. viridis*, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
lensis. albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. au.* 3. p. 21. t. 22. *Edw. au.*
182. l. 182.
Habitat in Benghala.

H 3

Habi-

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terre-
faciente, auditu percipiente, lingua acuta basata intrante extrahunt,
de qua Aët. angl. 350. p. 509.

Habitus *P. viridis sed dilutior; facie antice, collo sub-
tus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Oc-
ciput crista rubra.*

- femiro-** 9. *P. maxilla superiore breuiore. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16.*
stris. *Habitat in India.*
- major.** 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus
vtrinque albescentibus. Fn. suec. 81.
Picus varius maior. Gefn. au. 708. Aldr. ornith. l. 12.
c. 32. Will. orn. 94. t. 21. Rai. au. 43. Alb. au.
1. p. 19. t. 19. Frisch. au. . . t. 36. f. 1.
Habitat in Europa.
- medius.** 11. *P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus
apice albo variegatis. Fn. suec. 82.
Picus varius minor. Gefn. au. 708. Aldr. orn. l. 12.
c. 33. Will. ornith. 92. t. 21. Rai. au. 43. Has-
selqu. iter. 242.
Habitat in Europa.
- minor.** 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus feminigris. Fn. suec. 83. Hasselqu. iter. 242.
Picus varius tertius. Rai. au. 43.
Picus varius minor. Alb. au. 1. p. 20. t. 20.
Habitat in Europa.
- tridaety-** 13. *P. albo nigroque varius, pedibusque tridaetylis. Fn.*
lus. *suec. 84. Aët. Stockh. 1740. p. 222.*
Picus tridaetylus. Edw. au. 114. t. 114.
Picus tridaetylos anomalus. Mus. petrop. 368.
Habitat in Suecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas
frequens et ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.
Europaeus vertice flauo, Americanus rubro est. Ani
regio albida.

55. Sitta L. 1735

56. Tospida L. 1735 (Alcedo L 1758)

55. SITTA. *Rostrum* subcultrato - conicum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore obtusiuscula.

Lingua lacero-emarginata.

europaea. 1. S. reſtricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſucc.* 182.

Sitta ſ. Picus cinereus. *Gefn. au.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. c. 38. *Will. ornith.* 98. t. 33. *Rai. au.* 47. *Alb. au.* 2. p. 27. t. 28. *Frifch. au.* . . t. 39. f. 2.

2. Sitta capite nigro; et Sitta capite fulco. *Catesb. carol.* 1. p. 22. t. 22.

Habitat in Europae, Americae truncis arborum, laruas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat et edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblnit pro capacitate ingreſſus.

56. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.

Lingua carnoſa, breuiſſima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra caerulea, ſubtus fulva.

Iſpida ſupra caerulea, ſubtus ferruginea. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 16.

Iſpida. *Rai. au.* 48. n. 1. *Olin. au.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. c. 61.

Iſpida indica minor. *Edw. au.* 11. t. 11. *Alb. au.* 1. p. 51. t. 54.

Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. 87. t. 53. f. 3.

Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo caeruleo, abdomine luteo, capite vropygioque purpureo, gula nuchaque albis.

Alcedo benghalenſis. *Alb. au.* 3. p. 28. t. 29.

Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, peſtore ferrugineo.

Alcyon. *Catesb. car.* 1. p. 69. t. 69. *Rai. au.* 49. n. 2. et 184. n. 14.

Ispida carolinienfis. *Edw. au.* 115. *t.* 115.

Iaguacati guacu. *Marcgr. bras.* 194.

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum f. Picae. Macula alba ante et post oculos. Lingua brevissima, carnosae, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennae capitis longiores. Remiges nigrae, apice albae: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatae. Rectrices 12, aequales, utrinque albo maculatae. Gula alba. Pectus et Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiae brevissimae. Digitus extimus connexus cum intermedio.

- Todus.** 4. *A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima. Edw. au.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. iam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Rai. au.* 187. *Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown. iam.* 476.

Habitat in America.

Genus dubium et quasi medium inter Alcedinem et Trochilum.

- Smyrnen-** 5. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus. sis. Alcedo smyrnensis. Alb. au.* 3. *p.* 26. *t.* 27.

Ispida maior africana. Edw. au. 8. *t.* 8.

Habitat in Africa et Asia.

Confer. Alcedo maior benghalensis. Alb. au. 3. *p.* 271. 28.

- rudis.** 6. *A. macroura fusca albido varia. Alcedo rudis. Hasselq. iter.* 243. *n.* 22. *Ispida ex albo et nigro varius. Edw. au.* 9. *t.* 9. *Habitat in Persia, Aegypto. Cauda aequalis albida fascia lineari lataque nigra.*

- Dea.** 7. *A. rectricibus duabus longissimis, corpore nigro-caeruleo, alis virescentibus. Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. au.* 10. *t.* 10. *Auis paradisiaca ternatana. Seb. mus.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3? *Habitat Surinami.*

57. Merops Klein 1750.

58. Upupa L. 1735.-

57. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum, carinatum.

Lingua apice laciniata.

*Digit*i infimo articulo coadunati: postico distincto.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caerulescente, rectricibus duabus longioribus.

Merops. *Bell. au.* 16. *Gesn. au.* 599. *Aldr. ornith.*

l. 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Rai. au.* 49.

Alb. au. 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.

Merops galilaeus. *Hasselq. iter.* 247.

Isipida. *Fn. Suec.* 86.

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria vivit Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque caeruleis.

Isipida viridis, supra ferruginea. *Osborn. iter.* 96.

Merops viridis, supra ferruginea. *Chin. lagerstr.* 5.

Merops benghalensis. *Alb. au.* 3. *p.* 29. *t.* 30.

Merops minor, caudæ 2. pennis longioribus et tenuioribus. *Edw. au.* 183. *t.* 183.

Habitat in Iava, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Auicula de guauheilui. *Seb. mus.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.

Habitat in America.

cafer. 4. M. griseus, ani regione flava, cauda longissima.

Habitat in Aethiopia.

Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus I. Burmannus, visa est.

58. VPVPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epops. 1. V. cristata variegata.

Vpupa. *Fn. suec.* 85. *Bell. au.* 72: *a. Gesn. au.* 776.
Aldr. ornith. l. 17. c. 11. *Ionst. au.* . . t. 42. *Will.*
ornith. 100. t. 24. *Rai. au.* 48. *Alb. au.* 2. p. 39. t.
 42. 43. *Frisch. au.* t. 43. *Charl. onom.* 63. t. 63.
Olin. au. 36.

Habitat in Europae sylvis.

Terrefacta cristam erigit.

paradi- 2. *V. reatricibus duabus longissimis.*
 sea. *Auis paradisiaca Manucodiaca cristata orientalis. Seb.*
mus. I. p. 40. t. 30. f. 5.
Habitat in Asia.

Eremita. 3. *V. viridis, capite flauo, ceruice iubata.*
Coruus syluaticus. Gesn. au. 351. *Aldr. orn.* l. 19. c. 57.
Eremita montanus helueticus. Alb. au. 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Heluetia.

Pyrrho- 4. *V. atra, rostro pedibusque rubris.*
 corax. *Monedula Pyrrhocorax. Hasselq. iter.* 238.
Coracias f. Pyrrhocorax. Aldr. orn. l. 12. c. 8. *Will. orn.*
 86. l. 19. *Rai. au.* 40. n. 6. *Alb. au.* 2. p. 23. t. 24.
Habitat in Angliae, Aegypti maritimis.

59. CERTHIA. *Rostrum arcuatum; tenue, subtri-* *gonum.* *Lingua acuta.*

familia- 1. *C. supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem*
 ris. *macula alba.*
Certhia. Fn. suec. 213. *Gesn. au.* 251. *Aldr. ornith.*
 l. 12. c. 44. *Bell. au.* 98. a. *Will. orn.* 100. t. 23.
Rai. au. 47. n. 5. *Alb. au.* 3. p. 24. t. 25. *Frisch. au.*
 39. f. 1.
Habitat in Europae arboribus reptans; oua 20. parit.
Remiges 4-14. macula transuersa alba notatae.

puffilla. 2. *C. supra grisea, subtus alba, reatricibus fuscis: extimis*
apice albis.
Certhia fusca minor. Edw. au. 26. l. 26.
Habitat in India.

caerulea. 3. *C. caerulea, remigibus reatricibusque nigris.*
Certhia caerulea. Edw. au. 21. t. 21.

Habi-

59. Certhia L 1735 (Falcator Klein 1750) (Falcinellus
Klein 1750.)

Certhia chalybeata L. 1764. Ab. I. F. p. 22.

60.- Troglodytes L. 1740. (Trochilus L. 1748) (Mellisuga
Klein 1750.)

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

- cruenta- 4. *C. nigro-caerulescens*, subtus alba, vertice, ceruice, dor-
ta. so vropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro et rubro varia. *Edw. au.* 81.
t. 81.

Habitat in Benghala.

- flaueola. 5. *C. nigra*, vropygio pectoreque luteo, superciliis macula
alarum reëtricumque apicibus albis.

Luscinia s. *Philomela* e fusco et luteo varia. *Sloan. iam.*
2. p. 307. *t.* 259. *Rai. au.* 187. *n.* 45. *Edw. au.* 122.
t. 122.

Habitat in America.

60. TROCHILVS. *Rostrum* subulato-filiforme, in-
curvatum, capite longius:
Mandibula superior vaginans
inferiorem.

Lingua filiformis, bipartito-tu-
bulosa.

* *Macrouri* 1-5.

- paradi- 1. *T. curuirostris* ruber, alis caeruleis, capite cristato, re-
seus. ëtricibus duabus longissimis.

Melliuora auis cristata cum duabus pennis longis in cau-
da. *Seb. mus.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.

Habitat in Mexico.

- afer. 2. *T. curuirostris*, corpore viridi, alis caeruleis, reëtricibus
nigris: intermediis longissimis.

Habitat in Aethiopia. *I. Burmannus.*

- Pella. 3. *T. curuirostris*, reëtricibus intermediis longissimis, cor-
pore rubro, capite fusco, gula aurata vropygioque
viridi.

Melliuora maior rubra, cauda longa. *Edw. au.* 32. *t.* 32.
f. 2.

Habitat in Indiis.

4. *T.*

Trochili *miculae* minimae; aliae rostro rectius, aliae incurvis, aliae rectis.

- Polyt-**
mus. 4. *T. curuirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpore virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis vropygii longissimis. *Brown. iam.* 475.
Melliura capite nigro, cauda longa. *Edw. au.* 34. t. 34.
Alb. au. 3. p. 45. t. 49. f. 1?
Melliura auis maxima. *Sloan. iam.* 2. p. 309. t. 264. f. 4.
Habitat in America.
- forfica-**
tus. 5. *T. curuirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpore viridi, pileo rectricibusque caeruleis.
Polytmus maior nigricans aureo varie splendens, pennis binis vropygii longissimis. *Brown, iam.* p. 475.
Melliura viridis, cauda longa. *Edw. au.* 33. t. 33.
Melliura auis minima. *Sloan. iam.* 2. p. 307. t. 264. f. 1. *Rai. au.* 187.
Habitat in Iamaica.
Pennae longissimae basi suffultae supra et infra pennula rigida.
- * * *Brachyuri* 6-18.
- Colubris.** 6. *T. rectricibus* nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Melliura auis carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 65. t. 65.
Melliura gula rubra. *Edw. au.* 38. t. 38.
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ourissia.** 7. *T. rectricibus* subaequalibus fusco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui-**
tus. 8. *T. rectricibus* aequalibus ferrugineis: extimis apice fuscis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Musf.*
Ad. Fr. 2. p. 24.~
Habitat in Indiis.
- holoseri-**
ceus. 9. *T. curuirostris* rectricibus aequalibus supra nigris, corpore supra viridi, pectore caeruleo, abdomine nigro.
Melliura viridis, ventre nigro. *Edw. au.* 36. t. 36.
Habitat in America.

10. *T.*

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhaerent.

- mellifugus. 10. *T. rectricibus aequalibus caeruleis, corpore viridi aureo, remigibus atro-caerulescentibus. Mus. Ad. Fr. 2. p. .*
Habitat in Indiis.
- Tomineo. 11. *T. rectricibus subaequalibus basi ferrugineis apice albis, corpore supra fusco subtus albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. .*
Ourissia f. Tomineo. Clus. exot. 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) putat Edw. au. t. 38.
- furina- 12. *T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore*
menfis. aureo subtus albicante.
Habitat in America.
- niger. 13. *T. rectricibus subaequalibus, corpore nigro subtus au-*
rato, ano albo.
Trochilus niger. Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.
Habitat in Indiis.
- melli-^vo- 14. *T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-*
rus. pite caeruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Melliura ventre albo. Edw. au. 35. t. 35. f. 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albae; Collum a tergo lunula alba.
- ruber. 15. *T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo*
fusco submaculato.
Melliura parva purpurea. Edw. au. 32. t. 32. f. 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediae testaceae.
- Mango. 16. *T. rectricibus subaequalibus ferrugineis, corpore te-*
staceo, abdomine atro.
Melliura Mango. Alb. au. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Habitat in Iamaica.
- cristatus. 17. *T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,*
crista caerulescente.
Melliura minor cristata. Edw. au. 37. t. 37.
Habitat in America.
- minimus. 18. *T. rectricibus, lateralibus margine exteriori albis, cor-*
pore fusco nitente, subtus albido.
Avis melliura minima. Edw. au. 105. t. 105. f. infima.
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum,
sub basi gibbum, apice auctum.*

Lingua carnosae, obtusiuscula.

Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, conuexum,
obtusum.*

Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostrum basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. *rostrum semicylindrico atro, cera flava, corpore albo.* *Fn. suec. 88. It. Wgoth. 123.*

Cygnus ferus. *Bell. au. 30. a. Gesn. au. 372. Aldr. ornith. l. 19. c. 1. Will. orn. 212. . . Rai. au. 136. Alb. au. 3. p. 91. t. 69. Edw. au. 150. t. 150.*

β. Cygnus mansuetus. *Will. orn. 271. t. 69. Rai. au. 136. Habitat in Europa, America septentrionali.*

Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur poma.
It. scan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. *rostrum semicylindrico basi gibbo.* *Fn. suec. 89.*

australis. *Anser cygneus guineensis. Rai. au. 138. Will. orn. 275.*

Anser cygnoides. Alb. au. 1. p. 89. t. 91.

orientalis. β. *Anser rostrum semicylindrico atro basi gibbo, minor.*

Anser chinensis. It. Wgot. 145.

Anser moscoviticus. Alb. au. 2. p. 83. t. 91. 92.

Habitat in Asia.

Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.

Tadorna. 3. A. *rostrum simo, fronte compressa, corpore albo variegato.*

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. suec. 93.*

Anas Tadorna dicta. It. scan. 212. It. Wgoth. 214.*

Tadorna s. Vulpanfer. Will. orn. 278. t. 70. 71. Rai. au. 140.

Vulpanfer. Alb. au. 1. p. 90. t. 94.

Anseres L 1735

60a. Cygnus L. 1735

61. Anas. L. 1735. - (Anser Klein 1750.) (Serrator Klein 1750.)

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europæ maritimis.

4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra,
capite canescente. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 25.*
Anas canadensis, capite griseo caeruleo. *Edw. au.* 154.
t. 154.

Habitat in Canada, Suecia.

5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. suec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fusca. *Inst. au. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Rai. au.* 141.
Habitat in oceano Europæo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus.

6. A. tota nigra, basi rostri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Rai. au.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda subcuneiformis. Femina fusca est.

* * *Laenes rostro basi aequali.*

7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus
pallidiore, collo striato. *Fn. suec.* 90.
α. Anser ferus. *Gesn. au.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18.
Will. orn. 274. *t.* 69. *Rai. au.* 136.
β. Anser domesticus. *Gesn. au.* 141. *Will. orn.* 273.
t. 75. *Rai. au.* 136.
γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. au.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa et America maxime boreali.
Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spon-
taneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1
feminis 4; inde pennae, plumae, Anser duratus, Ius
spartanum, Iecur ficatum.

8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. suec.* 92.
Anser hellingicus. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europa septentrionali.

9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.
Anser canadensis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f. 1. et t.* 71.
f. 2. Rai. au. 139. *t.* 10. *Catesb. car. l. p.* 92. *t.* 92.
Edw. au. 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

- caerule- 10. *A. grisea*, subtus alba, testricibus alarum dorsoque po-
fcens. stico caerulefcentibus.
Anser canadensis, alis caeruleis. *Edw. au.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.
- Bernicla. 11. *A. fusca*, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. suec.* 91.
Branta f. *Bernicla.* *Gesn. au.* 110. *Aldr. orn. l.* 19.
c. 23. *Ionst. au. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10.
Rai. au. 137. *Valent. mus.* 495. *Alb. au. l. p.* 39.
t. 93.
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam.
- mollissi- 12. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa.* *Fn.*
ma. *suec.* 94.
Anas plumis mollissimis. *Barth. act. l. p.* 90. *Worm.*
mus. 310. *Will. orn.* 277. *Rai. au.* 141.
Anas magna nigra et alba. *Edw. au.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. *de-*
plumatur in nido: plumis mollissimis, praestantissimis,
pretiosissimis.
Mus albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
- moscha- 13. *A. facie nuda papillosa.* *Fn. suec.* 98.
ta. *Anas moschata.* *Rai. au.* 150. *Alb. au. 3. p.* 92. *t.*
97. 98.
Anas indica. *Gesn. au.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba huius forte varietas minor. It. Wgotb. 143.
- bahamen- 14. *A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulua, ala-*
sis. *rum viridi luteaque.*
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. Catesb. car. l. p. 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.
- Albeola. 15. *A. alba, dorso remigibusque nigris, capite caerulefcent-*
te, occipite albo.
Anas minor albus et fuscus. *Edw. au.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.
- clypeata. 16. *A. rostri extremo dilatato rotundato, vngue incuruo.*
Fn. suec. 102. *It. gotl.* 167.

Anas latirostra maior. *Gesn. au.* 120. *Aldr. orn.* 8. p. 227.

Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. t. 74. *Rai. au.* 143.

Anas clypeata germanica. *Alb. au.* 1. p. 93. t. 97. 98.
Habitat in Europae maritimis.

platyrhynchos. 17. A. macula alari purpurea vtrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fn. suec.* 103.

Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn.* 1. 19. c. *Will. orn.* 284. *Rai. au.* 144.

Habitat in Europae maritimis.

strepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. suec.* 101.

Anas strepera. *Gesn. au.* 121.

Anas platyrhynchos, rostro nigro et plano. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 32. *Rai. au.* 145.

The gottwall or gray. *Will. orn.* 287. t. 72.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

bucephala. 19. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. p. 95. t. 95.

Habitat in aquis dulcibus Americae septentrionalis.

Clangula. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: sinu oris macula alba. *Fn. suec.* 100. *lt. oel.* 49.

Clangula. *Gesn. au.* 119. *Alb. au.* 1. p. 92. t. 96.

Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 42. *Will. orn.* 282. t. 73. *Rai. au.* 142.

Habitat in Europa; saepius maritima.

Vrinatur egregie, quaesitura cochleas, trachea ventricosa, oculis aeneis.

rustica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.

Anas minor ex albo et fusco varia. *Catesb. car.* 1. p. 98. t. 98.

Habitat in America septentrionali.

perspicillata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra rostri pone nares.

Anas canadensis maior niger. *Edw. au.* 155. t. 155.

Habitat in Canada.

- Glaucion.** 23. A. iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. succ.* 104.
 Glaucion. *Bell. au.* 33. *b. Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38.
Will. orn. 231. *Rai. au.* 144.
Habitat in Europae maritimis.
- Penelope.** 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. succ.* 105.
 Penelope. *Gesn. au.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Ionst. au. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Rai. au.* 146.
 Anas fistularis. *Alb. au. 2. p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europae maritimis et paludibus.
- acuta.** 25. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite vtrinque linea alba.
 Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. succ.* 96.
 Anas cauda acuta. *Gesn. au.* 121. *Will. orn.* 279. *t.* 73.
Rai. au. 147. *Alb. au. 2. p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europae maritimis.
- hyemalis.** 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griseo, temporibus albis. *Fn. succ.* 95.
 Anas islandica. *Worm. mus.* 302.
 Anas cauda acuta canadensis. *Edw. au.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa et America arctica.
Hieme ad nos migrat; aestate versus septentrionem ulterius pergit.
- ferina.** 27. A. alis cinereis immaculatis, vropygio nigro. *Faun. succ.* 107.
 Anas fera fusca. *Gesn. au.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Rai. au.* 142. *Alb. au. 2. p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europae maritimis.
- Querquedula.** 28. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn. succ.* 108.
 Kernell. *Gesn. au.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
 Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Rai. au.* 148.
Habitat in Europae aquis dulcibus.
- Crecca.** 29. A. macula alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Fn. succ.* 109.

Querquedula secunda f. minor. *Gesn. au.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 31. *Will. orn.* 290. t. 74. *Rai. au.* 147.
Querquedula francica. *Alb. au.* 1. p. 95. t. 100. et 2. p. 91. t. 102.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

histrioni- 30. *A. fusca* albo caeruleoque varia, auribus, temporibus
ca. linea gemina, collari fasciaque pectorali albis.
Anas fuscus maculatus. *Edw. au.* 99. t. 99.
Habitat in America.

minuta. 31. *A. grisea*, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadensis minor fuscus. *Edw. au.* 157. t. 157.
Habitat in Canada.
Parua admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. An prioris femina?

Circia. 32. *A. macula alarum* varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis. *Fn. suec.* III.
Anas Circia. *Alb. au.* 2. p. 92. t. 103. 104. *Rai. au.* 143.
Habitat in Europae paludibus.

autumna- 33. *A. grisea*, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulva albaque.
lis. *Anas fistularis rufus*, rostro rubro, occidentalis. *Edw. au.* 194. t. 194.
Habitat in America.

*** *Pennis aliquod recurvis.*

Boschas. 34. *A. reatricibus intermediis (maris) recurvatis*, rostro recto. *Fn. suec.* 97.
Anas vera torquata minor. *Gesn. au.* 114. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 25. *Rai. au.* 145.
Boschas maior. *Will. orn.* 284. t. 72. *Alb. au.* 2. p. 39. t. 100.
 β. *Anas domestica.* *Ionst. au.* 141. t. 49. *Will. orn.* 293. t. 75. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 35. *Gesn. au.* 96. *Rai. au.* 150.
Habitat in Europae lacubus; et mansueta.
Mas autumnis feminis similis; ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Visitat Ranis, Culicibus, Lemna.

adunca. 35. *A. reſtricibus intermediis (maris) recuruatis, roſtro incuruato.*

Anas domeſtica, roſtro adunco. Will. orn. 208. Rai. au. 150. Alb. au. 2. p. 86. t. 97. 96.

Habitat in . . ; bodie uti præcedens domeſtica.

Quomodo hæc a priori exorta ſit, me fugit.

galericulata. 36. *A. criſta dependente, dorſoque poſtico vtrinque penna recuruata compreſſa eleuata.*

Querquedula ſinenſis elegans. Edw. au. 102. t. 102.

Kinmodſuis. Kaempſ. iap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Criſta viridis rubraque. Roſtrum et pedes rubri. Doriſum fufcum maculis caeruleis. Pennae doriſi erectae rufae obtuſae. Remex intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra doriſum, rufus antrorſum falcatus.

*** *Criſtatae.*

Sponſa. 37. *A. criſta dependente duplici viridi caeruleo alboque varia.*

Anas criſtatus elegans. Catesb. car. 1. p. 97. t. 97.

Edw. au. 101. t. 101.

Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. Brown. iam. 481.

Habitat in America ſeptentrionali.

Criſta dependens viridi alboque caerulea, uti et doriſum.

Pectus griſeum, albo maculatum. Gula alba.

arborea. 38. *A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.*

Anas fiſtularius rufus, roſtro nigro, occidentalis. Edw. au. 193. t. 193.

Anas fiſtularis arboribus infidens. Sloan. iam. 2. p. 324. t. 272. Rai. au. 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. *A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculae alarum albis. Fn. ſuec. 99.*

Anas Fuligula. Gefn. au. 107. Will. orn. 280. t. 73.

Alb. au. 1. p. 91. t. 95.

Anas criſtata. Rai. au. 142.

Habitat in Europae maritimis.

Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. Mergus L. 1735 (Serrator Klein 1750)

62. MERGVS. *Rostrum* denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.

eucula- 1. M. crista globosa vtrinque alba, corpore supra fusco,
tus. subtus albo.

Anas cristatus. *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94.

Habitat in America.

Mergan- 2. M. crista dependente, capite nigro-caerulescente, colla-
fer. ri albo. *It. gotl.* 166. oel. 49. *Fn. suec.* 113.

Merganser. *Gesn. au.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. c. 63.

Will. orn. 253. t. 64. *Rai. au.* 134. *Marj. danub.* 78. t. 37.

β. Mergus maior, pectore rubro. *Alb. au.* 1. p. 83. t. 87.
et 2. p. 90. t. 101. *Edw. au.* 95. t. 95.

Habitat in Europa.

Serrator. 3. M. crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.
Fn. suec. 114. *It. gotl.* 271.

Anas longirostra. *Gesn. au.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. c. 60.

Mergus cirrhatus fuscus. *Will. orn.* 255. t. 64. *Rai. au.* 135.

Habitat in Europa.

Huius methodus piscandi habetur in Actis Stockb. 1749.
p. 190; rubro allicitur.

Albellus. 4. M. crista dependente subtus nigra, corpore albo, dorso
nigro, alis variegatis.

Mergus Tinus. *Hasselq. iter.* 268.

Mergus maior cirrhatus. *Rai. au.* 135.

Serrator minimus, capite niueo, ceruice genisque nigris.
Klein. au. 140.

Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. p. 378. *Alb. au.* 1. p.
85. t. 89. *Will. orn.* 254. t. 64.

Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griseo laevi. *Fn. suec.* 115.

Te wezel-coot. *Alb. au. l.* p. 84. t. 88.

Habitat in Europa.

In alis macula atra, antice et postice alba.

63. ALCA. *Rōstrūm* edentūlum, breuē, compressum, conuexum, sulcatum saepius transuerse: Mandibula inferior ante basin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea vtrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. *Fn. suec.* 120.

Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. et t. 65. f. 2. *Rai. au.* 119. *Alb. au.* 3. p. 90. t. 95.

Habitat in Europae borealis oceano.

Plures oua solitaria simul in antro rupium pariunt, coniunctis viribus alternatis excludunt, unica excubias agente; erectae incedunt.

impen- 2. A. rostro compresso-ancipiti sulcato, macula ouata
nis. vtrinque ante oculos. *Fn. suec.* 119.

Anser magellanicus. *Worm. mus.* 300. t. 301.

Penguin. *Will. ornith.* 244. t. 65. *Edw. au.* 147. t. 147.

Habitat in Europa arctica.

arctica. 3. A. rostro compresso-ancipiti sulcato fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. suec.* 118.

Anas arctica. *Clus. exot.* 104. *Rai. au.* 120. *Worm. mus.* 302. *Olear. mus.* t. 15. f. 5. *Will. orn.* 244. t. 65.

Rai. au. 120. *Alb. au.* 2. p. 73. t. 78-79.

Lunda. *Gesn. au.* 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11. f. 21.

Habitat in Europae borealis oceano.

Lomua

Lomua. 4. A. rostro laeui oblongo: mandibula superiore margine flauescente.

Lomua. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Rai. au.* 120.

Guillemot. *Alb. au.* 1. p. 80. t. 84.

Habitat in Europa boreali.

Grylle. 5. A. rostro laeui subulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.

Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. suec.* 124.

Colum-

Aliae impennas, aliae singulares, quod nequeant volare.

Pennatae aliae, in terra stabant, erectae incedunt.

63. Alca L. 1746. (Plantus Klein 1750)

64 Procellaria L 1746.

Columba groenlandica. Mart. spitzb. 56. t. L. f. B.
Will. ornith. 245. Rai. au. 121. n. 6. Alb. au. 2.
p. 73. t. 80. Edw. au. 50. t. 50.
Habitat in Europae borealis oceano.
Rostrum huius longitudine fere capitis, sequentis vero
breuissimum.

Alc. 6. A. rostro laevi conico, abdomine fasciaque alarum alba,
pedibus nigris.
Columba groenlandica. Alb. au. 1. p. 81. t. 85. Edw.
au. 91. t. 91.
Mergus melanoleucus, rostro acuto breui. Will. orn.
261. t. 59. Rai. au. 125. n. 5.
Habitat in Europae, Americae arcticae oceano.
Praecedentis feminam esse statuit Albinus, negant Ed-
wardus et nostrates.

64. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcom-
pressum: Mandibulis aequa-
libus: superiore apice adun-
ca; inferiore apice compres-
so - canaliculata.
Nares cylindro supra basin
rostri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue postico
sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, vropygio albo. Fn. suec. 249. t. 2. f. 249.
Act. Stockh. 1745. p. 93. t. . .
Peteril. Clus. exot. 368. Damp. itin. 3. p. 97. Alb. au.
3. p. 87. t. 92. Edw. au. 90. t. 90. f. 1.
Hirundo marina maior apus, rostro adunco. Barr. ac-
quin. 134.
Larus minimus, natibus tubulosis. Catesb. carol. 3. p. 14.
t. 14.
Fregata marina apus subtus alba, superne nigra. Barr.
au. 73.
Habitat in albo Oceano.

- aequino- 2. *P. fusca immaculata*, rostro flauo.
 ctialis. Peteril magna nigra. *Edw. au.* 89. t. 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. *P. albo fuscoque varia.* *Amoen. acad.* 4. p. . . *Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Gesn. au.* 803. t. 804. f. 2.
 Peteril media maculata. *Edw. au.* 90. t. 90. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.

Nares ouatae, patulae, prominulae, laterales.

- exulans. 1. *D. alis pennatis*, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. au.* 88. t. 88. *Alb. au.* 3. p. 76. t. 81.
Grew. mus. t. 6. f. 1.
Habitat intra tropicos Pelagi et ad Cap. b. Spei, aethera altissime scandens; uisitans e Triglīs volitantibus a Coryphaena exagitat.
Statura Pelecani Aquili, naribus ouatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata breui nec forficata.
Rostrum in hac quadruplo maius.

- demersa. 2. *D. alis impennibus*, pedibus tetradaetylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. au.* 94. t. 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demersi, sed rostrum diuersissimum.

66. PELECANVS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, vnguiculato.

Nares lineares, oblitteratae.

Facies nudiuscula.

Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostrum edentulo.*

- Onocrotalus. 1. *P. gula faccata.* *Syst. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. mus.* t. 13. f. 1. *Dod. mem.* 3. p. 86.
 Ono-

65 Diomedea L 1750.

66. Pelecanus L. 1735 / Plancus Klein 1750)

66. Graculus L. 1735

- Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn. l. 19. c. 2. Will. orn. 246. t. 63. Rai. au. 121. Marfil. danub. 6. t. 35. Edw. au. 92. t. 92. Bont. iau. 68.*
- β. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. *Sloan. iam. 2. p. 322. Rai. au. 191.*
- Onocrotalus americanus. *Edw. au. 93. t. 93.*
Habitat in Africa, Asia, β in America.
- Remiges nigrae.
An americanus β fuscus ab orientali albo specie sufficienter distinctus?
Sacco gulari aquam siticulosis pullis adfert, ut et contranei sitim expleant intactis pullis.
- Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amoen. acad. 4. p. . .*
 Pelecanus Aquilus. *Osb. iter. 292.*
 Alcyon maior pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. iam. 483.*
 Cari pira. *Laët. amer. 575.*
 Man of var. *Sloan. iam. 1. p. 30.*
 Aus Rabo focardo. *Pet. gaz. t. 45. f. 1.?*
 Frigate bird. *Alb. au. 3. p. 75. t. 80. male.*
Habitat in Insula Adscensionis aliisque pelagicis, vitam agens Diomedae exulis, cui similis.
- Carbo. 3. P. cauda aequali, corpore nigro, rostro edentulo.
 Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. suec. 116.*
 Carbo aquaticus. *Gesñ. au. 137.*
 Coruus aquaticus. *Aldr. orn. l. 19. c. 55. Ionst. au. t. 47. Will. orn. 248. t. 63. Rai. au. 22. Marf. danub. 16. t. 36. Alb. au. 2. p. 74. t. 81.*
Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.
Cauda longior et laxior quam in reliquis aquaticis.
 * * Mandibulis ferratis.
- Bassanus. 4. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus primoribus nigris.
 Anser Bassanus. *Will. orn. 247. t. 63. Rai. au. 122. Alb. au. 1. p. 82. t. 86.*
 Anseri bassano congener cinereo albus. *Sloan. iam. praef. 31. t. 6. f. 1. Rai. au. 191.*
Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anseris*. Ad nares, supra oculos, pone sinum oris, linea lateralis sub gula, nuda.
Mandibulae scabrae, non serratae.

Piscator. 5. *P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus omnibus nigris. Chin. Lagerstr. 8. Osb. iter. 85.*

Anaethetus maior melinus subtus albidus, rostro serrato dentato. Brown. iam. 481.

Anseri bassano affinis. Catesb. car. 1. p. 87. t. 87.

Sloan. iam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Rai. au. 191.

Habitat in India utraque, Europa.

Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. Osbeck.

Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausae. Remiges in albo primores nigrae, secundariae albae, sed apicibus extrorsum nigrae.

67. PHAËTHON. *Rostrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hianti.*

Nares oblongae, postice membrana semitectae.

Digiti postici antrorsum versi.

aethereus. 1. *PH. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, digito postico adnato.*

Auis tropicorum. Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Rai. au. 123. Will. orn. 250. t. 76. Edw. au. 149. t. 149.

f. 1. Sloan. iam. 1. p. 22. Kalm. iter. 2. p. 149. Osb. iter. 291.

Auis Rabos forcados. Aldr. orn. 1. 20. p. 544.

Habitat in Pelago inter tropicos. Osbeck.

Magnitudo Anatis, alba supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, retrorsum serratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albae: primores supra latere exteriori nigrae; secundariae supra linea longitudinali nigra. Rectrices albae in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nigrae.

2. *PH.*

67. Phaëthon L. 1258.

68. Colymbus L 1735

- demersus. 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digito postico distincto.
 Penguin. *Edw. au.* 49. t. 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus destituitur, adeoque volatus nescia avis.

68. COLYMBVS. *Rostrum edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.*
Pedes pone aequilibrium.

- arcticus. 1. C. pedibus palmatis indiuisis, gutture nigro-purpurascen-
 te. *Fn. succ.* 121. *It. gotl.* 341.
 Colymbus arcticus Lumme. *Worm. mus.* 304. t. 305.
Will. orn. 259. t. 62. *Rai. au.* 125. *Oelig. mus.* I.
 f. II. t. I. f. 2.
 Mergus maximus ferroensis f. arcticus. *Clus. exot.* 102.
 Colymbus collo rubro. *Edw. au.* 97. t. 97. et 146.
 t. 140.
Habitat in Europa et America boreali; lacustris.
Mas sub gula purpurascens, Femina vero nigra; monoga-
ma; oua 2. in littore; nequit incedere; feris exosa;
clamitando tempestates praesagit; migrat in proxi-
nam Germaniam.
Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. au.* I. p. 78.
 t. 82. *Rai. au.* 125. n. 4. *Will. orn.* 258. t. 62. f.
 I. femina.

- cristatus. 2. C. pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro; re-
 migibus secundariis albis. *Fn. succ.* 122.
 Colymbus maior cristatus f. cornutus. *Gesn. au.* 139.
Aldr. ornith. I. 19. c. 52. *Will. orn.* 257. t. 61. *Rai.*
au. 124. *Marfil. danub.* 80. t. 38.
Habitat in Europa.

- auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferru-
 gineis. *Fn. Succ.* 123.
 Colymbus f. Podiceps minor. *Aldr. orn.* I. 19. c. 52.
Will. orn. 258. t. 61. *Sloan. iam.* 2. p. 322. t. 271.
 f. I. *Rai. au.* 125. *Marf. danub.* 82. t. 39. *Alb.*
au. 2. p. 70. t. 76. *Edw. au.* 145. t. 145. et 96.
 t. 96.

Habi-

Colymbi nequeunt incedere, at citissime super aquam currunt, et egregie
 variantur.

Habitat in summis Europae et Americae lacubus.
Nidum natantem conficit.

- Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesqui-
 altera.
 Podiceps minor, rostro vario. *Catesb. car. 1. p. 91.*
t. 91.
Habitat in America septentrionali.

69. LARVS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum,
 apice declive: Mandibula inferior
 infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores.

- tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
 Larus hybernus. *Alb. au. 2. p. 80. t. 87.*
 Larus cinereus. *Bell. au. . . Rai. au. 128. n. 4.*
Habitat in Europa septentrionali.

- canus. 2. L. albus, dorso cano. *Fn. suec. 125.*
 Larus albus. *Alb. au. 2. p. 77. t. 84.*
Habitat in Europa.
Agitati Lari euomunt aut explodunt cibum.

- marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. gotl. 214. It. Wgot. 156.*
 Larus nigrescens marinus. *Clus. exot. 104. Alb. au. 3.*
p. 89. t. 94.
Habitat in Europa.

- fuscus. 4. L. albus, dorso fusco. *Fn. suec. 126.*
Habitat in Europa.

- Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, rostro rubro.
 Larus maior. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*
Habitat in America.

- parasiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longissimis.
 Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. suec. 129. It.*
Wgot. 182. Act. Stockb. 1753. p. 291.

Auis

Pulli primi anni plerumque in his grisei sunt; unde specierum multiplicatio.

69. Larus L 1735

70. Sterna L 1746.

Auis noruegica Kyuffa. *Oel. mus.* 1. f. 11. n. 20.

Truen f. Fur. *Barth. act.* 1. p. 91.

Coprotheres. *Rai. au.* 127. n. 2. *Martens. spitz.* 63. t. L. f. D.

Auis arctica. *Edw. au.* 148. t. 148. et t. 149. f. 2.

Habitat intra Tropicum cancri: Europae, Americae, Asiae.

Piscaturae ineptus agitatur congeneres, vomituque eiectum cibum arripit.

70. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum,
acutum apice compressiusculo.
Nares lineares.

Solida. 1. *S. cauda cuneiformi*, corpore nigro, fronte albicante.
Amoen. Acad. 3. p.

Hirundo marina maior, capite albo. *Sloan. iam.* 1. p. 31. t. 6. f. 2. *Catesb. carol.* 1. p. 88. t. 88.

Anaethetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.
Brown. iam. 481.

Habitat in Americae Pelago.

Pelagicae aues vix homines aduentantes metunt.

Hirundo. 2. *S. cauda forficata*: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. succ.* 127.

Sterna. *Gesn. au.* 53. *Aldr. orn.* 1. 19. c. 7. *Ionst. au.* 130. t. 46.

Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Rai. au.* 131. *Alb. au.* 2. p. 79. t. 90.

Habitat in Europa.

Mas et Femina indissolubiles socii monogami.

nigra. 3. *S. cauda subforficata*, corpore cano, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fn. succ.* 128.

Hirundo marina minor. *Alb. au.* 2. p. 82. t. 89.

Sterna fusca. *Rai. au.* 131.

Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* . .

Habitat in Europa; vivit in societate.

71. RHYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula superiore multo breuiore.

- nigra. 1. R. nigra, subtus alba, rostro basi rubro.
 Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. au.* 20.
 Larus maior, rostro inaequali. *Catesb. car. I. p.* 90.
 t. 90.
 Plotus rostro conico inaequali. *Klein. au.* 142.
Habitat in America.

fulva.
 fulva.

2. R. fulva, rostro nigro. †
 Rynchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. au.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris iunctum.

71. Rhynchops. L 1750.

III a. Macrorhynchoe L 1735.

72. Phoenicopterus L 1748.

73. Platlea L 1735 (Platea L 1741) (Platalea L 1758.)

IV. GRALLAE.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosae.

Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERVS. *Rostrum denudatum, infracto incuruatum. Pedes palmati, tetradactyli.*

ruber. 1. *P. ruber, remigibus primoribus nigris.*

Phoenicopterus. Bell. au. l. 8. c. 8. Gesn. au. . . Aldr. orn. 2. l. 20. c. 4. Will. orn. 360. t. 60. Rai. au. 117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. iam. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523. Seb. mus. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73. 74. Alb. au. 2. p. 71. t. 77.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa.

Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulae, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Rostrum planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano. Pedes tetradactyli, semipalmati.*

Leucorodia. 1. *P. corpore albo.*

Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. Fn. succ. 87.

Platea f. Pelecanus. Gesn. au. 666. Ionst. au. . . t. 46. Will. orn. 212. t. 52. Rai. au. 102. Worm. mus. 1. f. 2. t. 11. f. 10.

Leucorodias. Aldr. orn. l. 20. c. 13.

Platina f. Cochlearia. Olear. mus. 23. t. 13. f. 4.

Albardiola. Alb. au. 2. p. 61. t. 66.

Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.

Rostrum et Pedes nigri.

Aiaia
Aiaia.

2. P. corpore sanguineo.

Platea incarnata. *Sloan. iam. 2. p. 316.*

Platea brasiliensis Aiaia dicta. *Marcgr. bras. 204. Rai. au. 102.*

- β. Tlahquechul f. Platea mexicana. *Hern. mex. 49. Rai. au. 102.*

Habitat in America australi.

- pygmaea. 3. P. corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat Surinami.

Magnitudo Passeris.

74. MYCTERIA. *Rostrum* maxilla superiore triquetra rectissima subadscendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adscendens.

Nares lineares.

Lingua nulla. *Marcgr.*

Pedes tetradactyli.

- americana- I. MYCTERIA.

na. Labiru-guagu. *Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. Rai. au. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.*

Habitat in America calidiore.

Magnitudo Ciconiae, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascens.

Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.

75. TANTALVS. *Rostrum* longum; subulatum, obtusum, subarcuatum, teretiusculum.

Saccus iugularis nudus.

Nares ouatae.

Pedes tetradactyli.

- Loculator. I. TANTALVS. *Klein. au. 127.*

Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.

Tacab, Mife persis. Chardin. itin. 3. p. 40.

Habi-

74. *Mysteria* L 1750.

75 Fantales Klein 1750. (Loculator Klein 1750.

75 a. Loculator Klein 1750.

75 b. Gnus L. 1735

76. Ardea L 1735 (Hamiota Klein 1750)

Habitat in America, Asia.

Tibiae longae. Femora seminuda. Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum laevi palmatis.

76. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus, versus apicem exaratum. Pedes tetradactyli.*

* Cristatae. *rostrum vix capite longiore.*
 V. paucioni- 1. A. crista setosa erecta, temporibus pilearibusque binis
 na. nudis.

Grus balearica. Aldr. orn. l. 20. c. 6. Will. orn. 201. t. 48. Rai. au. 95. Dodart. mem. 3. p. 199.

Grus cristata africana. Edw. au. 192. t. 192.

Pauo marinus. Clus. exot. 105.

Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz. t. 76. f. 9.

Habitat in Africa.

Caput nigrum. Crista flavescent. Alae albae. Cauda nigra aequalis.

Virgo. 2. A. superciliis albis retrorsum longe cristatis.
 Virgo numidica. *Edw. au. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 1.*

Grus numidica. Alb. au. 3. p. 78. t. 83.

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconiae caeruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris. Pennae pileares nigrae pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* * Grues: *capite caluo.*

canaden- 3. A. syncipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
 sis. tus testaceis.

Grus fusca canadensis. Edw. au. 133. t. 133.

Habitat in America septentrionali.

Grus. 4. A. vertice nudo papilloso, fronte, remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.

Ardea vertice papilloso. Fn. suec. 131.

Grus. Bell. au. 41. 6. Gesn. au. 529. Aldr. orn. l. 20. c. 5. Ionst. au. 166. t. 44. Will. orn. 200. t. 48. Rai. au. 95. Marj. danub. 5. p. 6. t. 1. Alb. au. 2. p. 60. t. 65.

Habitat in Europae, Africae campis subhumidis.

Trans pontum fugat et terris immittit apricis. Virg.

america- 5. A. vertice temporibusque nudis papillofis, fronte, nucha
na. remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75. Edw. au. 132. t. 132.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est.

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso, corpore cinereo,
ne. remigibus nigris.

Grus maior indica. Edw. au. 45. t. 45.

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parua alba, et vertex albus.

* * * Ciconiae.

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cutē sanguinea.

Ardea alba, remigibus rubris. Fn. suec. 136.

Ciconia. Bell. au. 45. a. Gesn. au. 262. Aldr. orn. l. 20. c. 1. Ionst. au. 147. t. 50. Marj. danub. p. 26. t. 11.

Ciconia alba. Will. orn. 210. Rai. au. 97. Alb. au. 2. p. 59. t. 64.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Cutis corporis sub pennis sanguinea. Nidus ad pagos in altis, resonans Passeribus; huic bonos serpentum exitio tantus, ut occidere nefas; noctu stridet; migrat trans pontum in Aegyptum, Aethiopiam; aestuat inter Sueciam et Italiam.

nigra.

ignea. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. Fn. suec. 135.

Ciconia nigra. Gesn. au. 17. Aldr. orn. l. 20. c. t. 2. Will. orn. 211. Alb. au. 3. p. 77. t. 82.

Habitat in Europa boreali.

Migrat aestate supra Sueciam.

* * * * Ardeae.

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente; dorso nigro,
corax. abdomine flavescente.

Nycti-

76 a. Ciconia L. 1735 / Haniota Klein 1750

Nycticorax. *Gesn. au.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. c. 57. p. 272.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. t. 49. *Rai. au.* 99. n. 3. *Marsf. danub.* 5. t. 3. *Alb. au.* 2. p. 62. t. 67. *Aldr. orn. l.* 20. c. 10.

Habitat in Europa australi.

Frons alba circum rostrum. Dorsum nigrum, abdomen album. Pennae cristae 3, teretiusculae, albae, ad medium dorfi dependentes.

cinerea. 10. A. occipite crista pendula, dorso caerulecente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea crista dependente. *Fn. suec.* 133.

Ardea cinerea maior. *Aldr. orn. l.* 20. c. 9. *Gesn. au.* 212. *Ionst. au.* 151. t. 50. *Will. orn.* 203. t. 49. *Rai. au.* 98. *Marsf. danub.* 5. p. 8. t. 2. *Alb. au.* 1. p. 64. t. 67. et 3. p. . . t. 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul.

Herodias. 11. A. occipite cristato, dorso cinereo, femoribus ruffis, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea fusca canadensis. *Edw. au.* 135. t. 135.

Ardea cristata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. p. 10. t. 10?

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennae longiores nigrae, unde postice crista euadit. Collum subtus albido testaceum fusco maculatum. Brachia antice rufescentia. Corpus supra fuscum.

violacea. 12. A. crista flaua, corpore nigro-caerulecente, fascia temporali alba.

Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car.* 1. p. 79. t. 79.

Habitat in America septentrionali.

caerulea. 13. A. occipite cristato, corpore caeruleo.

Ardea maior grisea cristata, capite nigro, vertice et ciliis albicantibus. *Brown. iam.* 478.

Ardea caerulea. *Catesb. car.* 1. p. 76. t. 76. *Alb. au.* 3. p. 74. t. 79. *Sloan. iam.* 2. p. 314. t. 264. f. 5. *Rai. au.* 189.

Habitat in America septentrionali.

friata. 14. A. occipite subcristato, dorso cano friato, collo sub-
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. Remiges fuscae, sed secundariae tantum margine apicis albae.

virescens. 15. A. occipite subcristato, dorso viridi, pectore rufescente.

Ardea stellaris minor. Sloan. iam. 3. p. 315. t. 263.

Rai. au. 189. n. 2. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Habitat in America.

stellaris. 16. A. capite laeuiusculo, supra testacea maculis transuersis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Fn. succ. 134.

Ardea stellaris minor. Gesn. au. 215. Aldr. orn. l. 20. c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Rai. au. 100. n. II. Marf. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. au. I. p. 65. t. 68.

Habitat in Europa.

Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiritaliter aethera scandit.

alba. 17. A. capite laeui, corpore albo, rostro rubro.

Ardea tota alba, capite laeui. Fn. succ. 132.

Ardea alba maior. Will. orn. 205. t. 43. Rai. au. 99. n. 4.

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite laeui, corpore albo, rostro flauescente apice pedibusque nigris.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, vnguibus arcuatis maximis. Hasselqu. itin. 248.

β. Ibis nigra. Rai. au. 98.

Habitat in Aegypto; regionis purificator.

Bellonii Ibis rostro arcuato, nigra est; at Plinius X: 30: Ibis circa Pelusium tantum nigra est, cacteris omnibus locis candida.

aequino- 19. A. capite laeui, corpore albo, remigibus duabus pri-
etialis. mis margine exteriori fuscis. *Rolander.*

Habitat in America.

IV. Scolopaces, L1735 (Grallae L1758.

77. Scolopax Klein 1750. (~~Clareola Klein 1750~~

77a. Numenius L1735.

Simillima Ibidi tota structura; at vero Remiges primores omnes apice fuscescentes, et 1-2 etiam margine exteriori longitudinali fuscae, caeterum eadem, et facile pro varietate agnoscatur.

77. SCOLOPAX. Rostrum teretiufculum, obtusum, capite longius.

Pedis tetradaetyli: postico pluribus articulis insistente.

rubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinensis f. Ardea rubra corallina. *Seb. mus. 1. p. 98. t. 62. f. 3.*

Numenius ruber. *Catesb. car. 1. p. 84. t. 84.*

Numenius indicus. *Clus. exot. 366.*

Guara. *Marcgr. bras. 203. Will. orn. 239. Rai. au. 104. n. 6.*

Habitat in America.

alba. 2. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.

Numenius albus. *Catesb. car. 1. p. 82. t. 82.*

Habitat in America.

fusca. 3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cauda basi alba.

Numenius fuscus. *Catesb. car. 1. p. 83. t. 83.*

Habitat in America.

Antecedentes 1. 2. 3. *structura nimis affines, sed colore corporis diuersae.*

Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. suec. 149.*

Totanus. *Gesü. au. 518. Aldr. orn. l. 20. c. 24. Will. orn. 220. t. 53. f. 4. Rai. au. 107. Alb. au. 3. p. 82. t. 87.*

Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. rostro arcuato, pedibus caerulefcentibus, alis nigris maculis niueis. *Fn. suec. 139.*

Numenius f. Arquata. *Gesn. au.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1. 2. *Rai. au.* 103. *Alb. au. l. p.* 75. t. 79. *Marsf. danub.* . . . t. 17.

Habitat in Europa.

Phaeopus. 6. S. rostro arcuato, pedibus caerulefcentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Fn. suec.* 140.

Phaeopus altera f. Arquata minor. *Gesn. au.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. c. 21.

Arquata minor nostras. *Rai. au.* 103. n. 2. *Will. orn.* 217.

Habitat in Europa.

Sursum recta euolans clamando tempestates praenuncians.

Rustico- 7. S. rostro recto laeui, pedibus cinereis, femoribus testis; la. fascia frontis nigra.

Numenius rostri apice laeui, capite linea vtrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. suec.* 141.

Scolopax f. Perdix rustica. *Gesn. au.* 502.

Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. c. 51. *Will. orn.* 213. *Rai. au.* 104. n. 1. *Alb. au. l. p.* 67. t. 70.

Habitat in Europa.

Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea.

Fedoa. 8. S. rostro recto longo, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. au.* 137. t. 137.

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea superciliorum alba.

Glottis. 9. S. rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, vropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. suec.* 142.

Pluvialis maior. *Aldr. orn. l.* 20. c. 66. *Will. orn.* 220. t. 55. *Rai. au.* 106.

Glottis. *Gesn. au.* 520.

Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum etc. difficillime distinguuntur, aetate sexuque mutabiles, colore parum distinctae; quae pedibus sunt rubris a reliquis probe observandae, cum pedes non variant.

- Limosa.** 10. S. rostro recto laevi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
 •Numenius vropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula; exceptis quatuor primis. *Fn. suec.* 144.
Habitat in Europa.
- Gallinago.** 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.
 Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculoso, femoribus seminudis. *Faun. suec.* 143.
 Callinago minor. *Gesn. au.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. c. 53. *Will. orn.* 214. *Rai. au.* 105. n. 2. *Alb. au.* 1. p. 68. t. 71.
Habitat in Europa.
Haec Capella caelestis, cuius mas tam alte celerrimeque volitat, ut audiri, non vero oculis attingi possit.
- Lapponica.** 12. S. rostro subrecuruato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.
 Recuruirostra pectore croceo. *Fn. suec.* 138.
Habitat in Lapponia. Rudbeck.
- Aegocephala.** 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
 Barge s. Aegocephalus. *Will. orn.* 215. *Rai. au.* 105. n. 4. *Alb. au.* 2. p. 64. t. 70.
Habitat in Europa australi.
- Haemastica.** 14. S. rostro recto flauescente, pedibus fuscis, corpore subtus fuluo fusco-vndato.
 Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. au.* 138. t. 138.
Habitat in America septentrionali.
Corpus griseum subtus rubro-fulvescens.
Rectrices primores nigrae apice albae.

Scolopaces digitis quatuor insistant, per paludes vadant, Tringae per campos littoraque currunt vix digito postico insistentes, uti rite Cel. Kleinus notavit.

78. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.

Pedes tetradactyli: postico unia-
tato a terra elevato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. suec.* 145.

Auis pugnax. *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Ionst. au.*

152. t. 51. 52. *Will. orn. 224. t. 56. Rai. au. 107.*

Marf. danub. 52. t. 24. Alb. au. l. p. 69. t. 72. 73.

Habitat in Europa minus boreali.

Mares dissimiles, pugnacissimi.

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
lus. *Fn. suec.* 148.

Capella s. Vanellus. *Bell. au. 49. a. Gesn. au. 764.*

Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Ionst.

au. 164. t. 53. 27. Rai. au. 110. Alb. au. l. p. 70.

t. 74.

Habitat in Europa, Africa.

Migrat forte in Aegyptum. Oua Belgis in deliciis.

Gambet- 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque
ta. variegato, subtus albo. *Fn. suec.* 153.

Gambetta. *Aldr. orn. l. 20. c. 26. Rai. au. 107.*

Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque
vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl. 217. Fn.*
suec. 154.

Morinellus canadensis. Edw. au. 141. t. 141.

Habitat in Europa et America septentrionali.

lobata. 5. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus
lobatis, abdomine albido.

Tringa fusca, pedibus fulicae. *Edw. au. 143. t. 143.*
et 46. t. 46.

Habitat in America septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate natat
gregaria.

Fulicaria. 6. T. rostro recto, pedibus lobatis, subfuscis, abdomine
ferrugineo.

78 Tringa L 1735.

78a. Vanellus L 1735

79a. Glareola Klein 1750.

Cylaresla Klein 1750.

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. au.* 142. *t.* 142.

Habitat in America.

alpina. 7. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocrophus. 8. Tringa rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi nitido. *Fn. suec.* 146.

Tringa. *Aldr. orn.* l. 20. c. 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55.

Rai. au. 108.

Rhodophus f. Ocrophus. *Gesn. au.* 508. 511. *Aldr. orn.* l. 20. c. 39.

Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. rostro laeui, pedibus liuidis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. *Fn. suec.* 147.

Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Rai. au.* 108.

Gallinula hypoleucos. *Gesn. au.* 509. *Aldr. orn.* 3. p. 469.

Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. rostro laeui, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis.

Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. suec.* 150.

Canuti avis. *Rai. au.* 108.

Habitat in Europa.

Clareola. 11. T. rostro laeui, pedibus virescentibus, corpore albo punctato, pectore subalbido. *Fn. suec.* 152.

Habitat in Europa.

littorea. 12. T. rostro laeui, pedibus fuscis, remigibus fuscis: rachi primae niuea. *Fn. suec.* 151.

Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido. *Fn. suec.* 155.

Pluvialis cinerea. *Rai. au.* III. *Alb. au.* I. p. 72. *t.* 76.

Habitat in Europa.

79. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.**Pedes tridactyli.*

cristatus. 1. C. gula, pileo pectoreque nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. au. 47. t. 47.*

Habitat in Persia.

Simillimus est Tringae Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec. 159.*

Charadrius f. Hiaticula. *Aldr. orn. l. 20. c. 67. Ionst.*

au. 166. t. 53. Will. orn. 230. t. 57. Rai. au. 120.

Sloan. iam. 2. p. 314. t. 169. f. 2. Alb. au. 1. p. 76.

t. 80.

Habitat in Europa et America ad ripas.

alexandrinus. 3. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus vtrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselq. iter. 255. n. 30.*

Habitat ad Aegypti ex Nilo canalem.

vociferus. 4. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus pallidis.

Pluvialis vociferus. *Catesb. car. 1. p. 71. t. 71.*

Habitat in America septentrionali.

aegyptius. 5. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus apice albis fascia nigra, pedibus caeruleis.

Charadrius aegyptius. *Hasselq. iter. 256. n. 31.*

Habitat in Aegypti apricis.

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. suec. 158. 160.*

Morinellus. *Alb. au. 2. p. 57. t. 61. 62. Rai. au. III.*

Habitat in Europa: ad Alpes migrans per Vpsaliam medio Maii septentrionem versus.

Mas ad scrobiculum abdominis niger, femina non.

apricarius. 7. C. pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis.

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.

Fn. suec. 156. Iter. oel. 72.

79. Charadrius L 1735 (Gavia Klein 1750.) (Pardalis
Klein 1750) (Merinellus Klein 1750) (Himantopus
Klein 1750)

no. Recurvirostra L1746.

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. au.*
140. t. 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluvialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato,
subtus albedo. *Fn. suec.* 157.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Rai. au.* III.
Sloan. iam. 2. p. 113. t. 269. f. 1. *Alb. au.* I. p. 71.
t. 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio
albis, rostro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. au.* . . *Rai. au.* 108. n. 4. *Alb.*
au. I. p. 66. t. 69.
Charadrius. *Gesn. au.* 256.
Charadrius Keruari. *Hasselq. iter.* 210. n. 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite lon-
giore, pedibus rubris longissimis.
Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. n. 29.
Himantopus. *Sibb. scot.* . . t. II. 13. *Rai. au.* 106.
Aldr. orn. I. 20. c. 30. *Gesn. au.* . .
Habitat in Europa australiore.

Spinosus. 11. C. remigibus, pectore, abdomine pedibusque atris, re-
ctricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260. 270.
Habitat in Aegypto.
Humeri spinosi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

80. RECVRVIROSTRA. *Rostrum* depressio-planum,
acuminatum, recurvatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

Anoet- 1. R. albo nigroque varia. *It. ocl.* 89. *Fn. suec.* 137.
ta. *Anoetia* s. *Recurvirostra*. *Gesn. au.* 232. *Aldr. orn.*
I. 19. c. 64. *Will. orn.* 240. t. 60. *Rai. au.* 117.
Marf. danub. 5. p. 72. t. 34. *Alb. au.* I. p. 96. t. 101.
Habitat in Europa australiore.
Migrat in Italiam, rarissima apud nos.

81. HAEMATOPVS. *Rostrum* compressum: apice cuneo aequali.

Pedes tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HAEMATOPVS. *It. oel.* 83. *Fn. succ.* 161. *Bell. au.*
gus. 18. *Aldr. orn.* l. 20. c. 31. *Will. orn.* 220. t. 56.

Rai. au. 105. *Alb. au.* 1. p. 74. t. 78. *Catesb. car.*

1. p. 85. t. 85.

Habitat in Europae, Americae septentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.

82. FVLICA. *Rostrum* conuexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior pone apicem gibba.

Frons calua.

Pedes tetradactyli, sublobati.

atra. 1. F. fronte calua, corpore nigro, digitis lobatis.

Fulica fronte calua aequali. *Fn. succ.* 130.

Fulica. *Bell. au.* 36. b. *Gesn. au.* 390. *Aldr. orn.* l.

19. c. 13. *Will. ornith.* 239. t. 59. *Rai. au.* 116.

Marfil. danub. 70. t. 33. *Alb. au.* 1. p. 79. t. 83.

Hasselq. act. vps. 1751. p. 22. *itin.* 262.

Habitat in Europa; hybernatur in Gallia.

Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.

Chloro- 2. F. fronte calua, corpore nigro, digitis simplicibus.

pus. Gallinula Chloropus. *Alb. au.* 2. p. 66. t. 72. et 3.

p. 86. t. 91. *Rai. au.* 113.

Habitat in Europa.

Porphy- 3. F. fronte calua, corpore violaceo, digitis simplicibus.

rio. Fulica maior pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. iam.* 479.

Porphyrio. *Alb. au.* 3. p. 79. t. 84. *Rai. au.* 116. n.

13. *Edw. au.* 87. t. 87. *Dodart. act.* 3. p. 30?

Habitat in Asia, America.

spinosa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris spinosis, digitis simplicibus, ungue postico longissimo.

01. Haematopus. L 1735 (Astralega Klein 1750.

02. Fulica L. 1755.

02a. Oryzometra L. 1746.

03. Rallus Klein 1750.

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. au. 48. t. 48.*

Habitat in America australi.

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli inflexus. Remiges virides.

83. RALLVS. *Rostrum* basi crassius, compressum,
dorso attenuatum apicem versus,
aequale, acutum.
Pedes tetradactyli, fissi.
Corpus compressum.

Crex.

1. R. alis rufo-ferrugineis.

Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fn. suec. 162.*

*Ortygometra. Aldr. orn. l. 13. c. 23. Will. orn. 522.
t. 29. Rai. au. 58. Alb. au. l. p. 30. t. 32.*

*Habitat in Europae agris, carectis; victitat Lumbri-
cis.*

*Corpus valde compressum; vesperi et nocte sonorus voce
ingeminata crex.*

aquati-
cus.

2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-macu-
latis, rostro luteo.

*Rallus aquaticus. Alb. au. l. p. 73. t. 77. Will. orn.
234. Aldr. orn. . . Rai. au. 113. n. 2.*

Ortygometra alis fuscis. *Syst. nat. 25.*

Habitat in Europa.

lariformis.

3. R. subtus albido-flauescens, ceruice caerulefcenti ma-
culato, digitis marginatis. †

Larus fissipes. Alp. au. 2. p. 75. t. 82.

Rallus cinereus facie Lari. Klein. au. 103.

Habitat in Europa.

Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.

bengha-
lensis.

4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque ni-
gris, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
bro-maculatis.

Rallus benghalensis. Alb. au. 3. p. 85.

Habitat in Asia.

carolinus.

5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flauo,
pedibus virefcentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. au.* 144. *t.* 100.
Catesb. car. 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, conue-
 xum, acutiusculum, mandibula
 superiore longiore.
Nares ouatae patulae.

crepitans. 1. PSOPHIA.

Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. au.* 62.
 Gallina syluatica crepitans, pectore columbino. *Barr.*
aequin. 132.
 Gallina syluestris Macucagua. *Rai. au.* 53.
 Macucagua. *Marcgr. bras.* 213. *Pis. bras.* 88.
Habitat in America meridionali.
Rostro muscitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. iugulo vtrinq̃ue cristato.

Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. au.* 73. *t.* 73. 74.
Alb. au. 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
 Otis f. Tarda auis. *Rai. au.* 38. *Aldr. orn.* 1. 13. *c.* 12.
Edw. au. 73. *t.* 73.
Habitat in Poloniae, Orientis campis; migrat per
Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. *Edw. au.* 13. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigrae. Cauda
fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite iuguloque laeui.

Anas campestris. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Rai.*
au. 59.
 Tetrax. *Bell. au.* . . . *Aldr. orn.* 1. 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

04 Pophia L 1750.

05 Ohis L 1735 / Farda Klein 1750.

ob. Struthio L 1735 (Strutio L 1740)

oba. Casuarinus L 1735. (Casearius Klein 1750)

- afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Aethiopia. I. Burmannus.
Maris Rostrum et Pedes flavi. Vertex cinereus. Ala-
rum margo exterior albus. Femina tota cinerea,
exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRUTHIO. *Rostrum conicum.*
Alae ad volandum ineptae.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem.*
335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. ornith. 104. t. 15.
Rai. au. 36. Alb. au. 3. p. 30. t. 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina sub humeris armatur, maxima Auium; Palpebra
utraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennae
lanatae pro galeis bellicis cristaeque castrensi. Oua
saepe 50, candida, laeuius, in arena excludenda deser-
ta. Job. 39: 16.

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice pallearibusque nudis.

Casuarius. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. au. 2.*
p. 56. t. 60.
Emeu. Dodart. mem. 377. Rai. au. 36. Clus. exot. 98.
Bont. iau. 71. Will. ornith. 105. t. 25. Worm.
mus. . . Inst. au. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20.
t. 541.
Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus eleuatus quasi diadema verticis. Palpae 2 sub
collo; Collum a tergo nudum. Vngue intermedio ma-
iore ferit; oua punctis excavatis.

americana- 3. S. digito postico rotundato mutico.

Struthio-Camelus americanus. *Rai. au. 36.*
Nhanduguacu brasiliensibus. Marcgr. bras. 190. Piss.
bras. 84.
Habitat in America australi.

cucullatus. 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus vnguiculatis.

Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot. 99. t. 100.*
Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.
Cygnus cucullatus. Nieemb. nat. 231. Rai. au. 37.
Dronte. Bont. iau. 70.
Habitat in India.

V. GALLINAE.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectae.

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum.*
Pennae dorsales elongatae.

cristatus. 1. P. capite crista erecta.

Pauo. *Gesn. au. 656. Aldr. orn. l. 13. c. 1. Ionst. au. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Rai. au. 51.*

Habitat in India orientali, Zeylona.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, eiulans, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturae miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, sed canicula deiecit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite laevi, calcaribus duobus.

Phasianus pauonicus chinensis. *Edw. au. 67. t. 67. et t. 69. f. 1.*

Habitat in China.

Pennae verticis revolutae. Pennae posterioris dorsi longae ocellis.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo-pauo. 1. M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pectore barbato.

Meleagris. Fn. suec. 164.

Gallo-pauo sylvestris novae angliae. Rai. au. 51. Alb. au. 3. p. 33. t. 35.

β. Gallopauo. *Gesn. au. 482. Aldr. ornith. l. 13. c. 4. Bell. au. 60. a. Ionst. au. 58. t. 24. Will. orn. 113. t. 27. Rai. au. 51.*

v. Gallinae L 1735

07. Pavo L 1735.

08. Meleagris L 1735

of Crax L 1740.

7. Gallopauo cristatus. *Alb. au.* 2. p. 30. t. 33.

Habitat in America septentrionali.

Mas exaestuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: irae tenax; Sapida caro. Rectrices XVII. Barba pectoris tertio anno excrefcit.

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.

Quan f. Guan. *Edw. au.* 13. t. 13.

Iacupema. *Marcgr. bras.* 198.

Coxolitli. *Hern. mex.* . .

Phasianus brasiliensis. *Rai. au.* 59.

Habitat in America australi.

Gula caruncula compressa rubra, ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †

Phasianus cornutus. *Edw.* 116. t. 116.

Habitat in Benghala.

Frons nigra. Caruncula gularis caerulea rufo variegata.

Cornua duo caerulea pone oculos enata.

89. CRAX. *Rostrum basi cera obrectum.*

Pennae caput regentes reuolutae.

nigra. 1. C. nigra. *Syst. nat.* 27.

Gallus indicus. Sloan. iam. 2. p. 302. t. 260. *Dodart. mem.* 146.

Gallus indicus alius. Aldr. orn. . .

Mira f. Mutu. Will. orn. . . t. 28. *Rai. au.* 52.

Marcgr. bras. 194. 195.

Gallus curassauicus. Aldr. au. 2. p. 29. t. 31. 32.

Habitat in America australi.

rubra. 2. C. rubra, capite caerulescente. †

Gallina peruuiana rubra. Alb. au. 3. p. 37. t. 40.

Habitat in America.

An varietas praecedentis?

90. PHASIANVS. *Genae* cute nuda laeuigata.

- Gallus. 1. *P. cauda compressa adscendente. Fn. succ. 165.*
Gallus gallinaceus f. Gallina. Gesn. au. 395. 340. Aldr.
orn. l. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Rai. au. 51.
crifatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. Rai.
au. 51.
ecaudatus. γ. Gallina cauda f. vropygio carens. Rai. au. 51.
crifpus. δ. Gallina frislandica. Will. orn. 110.
Gallina crispa. Rai. au. 51. Aldr. orn. l. 14. p. 329.
pufillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamenfis. Alb. au. 3. p. 33. t. 33. 34.
Habitat in India Orientali: Poulicandor, etc.
Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque
cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia,
salax 10. feminis sufficit. Gallina pulueratrix oua
copiosa ponit, raro subuentanea, nisi Capis associata:
cibis expetita oua, caro, iuscula galli senioris. Laeditur
baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.
- Melea- 2. *P. vertice calloso, temporibus carunculatis.*
 grtis. *Gallina vertice corneo. Hasselqu. iter. 274.*
Gallus vertice corneo. Syst. nat. 28.
Gallina guinea. Worm. mus. 297.
Gallina africana. Marcgr. bras. 78.
Gallus niger, maculis oualibus et orbiculatis. Barr.
*au. 79.**
Gallina guineensis. Worm. mus. 297. 297. Olear.
mus. . t. 15. f. 3. Rai. au. 52. Alb. au. 2. p. 32.
t. 35. Will. orn. 162. t. 26. Aldr. au. l. 14. c. 13.
Habitat in Africa.
- colchi- 3. *P. rufus, capite caeruleo.*
 cus. *Phasianus. Rai. au. 56. Alb. au. 1. p. 24. t. 25. 26.*
Olin. au. 49. Aldr. orn. l. 13. c. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Principum mensis dicatus.
- pietus. 4. *P. crista flaua, pectore coccineo, remigibus secundariis*
caeruleis. Amoen. acad. 1. p. 282. t. 13.
Phasianus variis coloribus splendidus. Edw. au. 68. t. 68.
et t. 69. f. 2.
Phasianus ruber, e china. Alb. au. 3. p. 34. t. 36.
Habitat in China.

89a. Gallina L. 1735 (Gallus L. 1740) (Gallina-
cens Klein 1750.) (Alector Klein 1750.)

Gen. Numida L. 1764. Ab. A. F. p. 27.

Numida melagris L. 1764. Ab. A. F. p. 27.

90. Phasianus L. 1740.

91. Tetrao L 1735

91. a. Lagopus Klein 1750.

- nycthe- 5. *P. albus*, crista abdomineque nigris.
merus. Phasianus sinensis albus e nigro caeruleus. *Alb. au. 3.*
p. 35. t. 37. Edw. au. 66. t. 66.
Habitat in China.
Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina
grisca est.

91. TETRAO. *Supercilia nuda, papillosa.*

* *Pedibus hirsutis.*

- Vrogal- 1. *T. pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbreuiori-*
lus. *bus, axillis albis. Fn. succ. 166.*
Vrogallus f. Tetrao maior. Gesn. au. 491. Aldr. orn.
l. 13. c. 6. Will. orn. 123. t. 30. Rai. au. 53.
Musconian. Alb. au. 2. p. 28. t. 29. 30.
Habitat in Europae frigidae pinetis paludosis.
Exaestuat in arboribus, efflans tinnitu tanquam ecclasi
corripitur.
- Tetrix. 2. *T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secun-*
dariis basin versus albis. Fn. succ. 168.
Tetrao f. Vrogallus minor. Gesn. au. 494. Aldr. orn.
l. c. 7. Will. orn. 124. t. 31. Rai. au. 53. Alb. au. 1.
p. 22. t. 22.
Habitat in Europae frigidae Ericetis, Betuletis.
Exaestuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidis-
que superciliis, sibilo efflans; hieme saepe niue sepeli-
tur; ova excludens odore priuatur.
- canaden- 3. *T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, litu-*
sis. *ris duabus albis ad oculos.*
Vrogallus maculatus canadensis. Edw. au. 118. t. 118.
mas. et 71. t. 71. femina.
Habitat in Canada.
- Lagopus. 4. *T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris*
apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis
Fn. succ. 169.
Lagopus. Gesn. au. 577. Aldr. orn. l. 13. c. 21. Will.
orn. 127. t. 32. Rai. au. 55. Edw. au. 72. t. 72.
Habitat in Europae alpinis, ex Betula nana victitans.

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, sub niue saepius cuniculos agens; in silvis loquax cachinnis.

Phasianellus. 5. T. pedibus hirsutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.

Vrogallus minor, cauda longiore. *Edw. au. 117. t. 117. Habitat in Canada.*

Cupido. 6. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus. Vrogallus minor fuscus, ceruice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*

Habitat in Virginia.

Color Tetricis feminae; Vertex subcristatus; a tergo colli duae parvae alae: singulae pennis quinque.

Confr. Phasianus Pensylvanicus. Act. angl. 48. p. 499. t. 15.

Bonasia. 7. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. suec. 170.*

Gallina corylorum. Gesn. au. 229. Aldr. orn. l. 13. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Rai. au. 55.

Habitat in Europae Coryletis.

Fistula dulce canit volucrem dum decipit auceps.

*** Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo punctata.

Tetrao rectricibus cinereis: superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. suec. 171.*

Perdix rufa s. maior. Gesn. au. 682. Aldr. orn. l. 13. c. 18. Ionst. au. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29.

Rai. au. 57. Alb. au. 1. p. 29. t. 29.

Habitat in Europa australi.

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo. *Fn. suec. 172.*

Perdix cinerea. Aldr. orn. l. 13. c. 19. Ionst. au. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Rai. au. 57. Alb.

au. l. p. 25. t. 27.

Habitat in Europae agris.

Hyeme habitat intra fossas niuis utraque extremitate apertas.

gl. b. Perdix Klein 1750.

91 c. Coturnix. Klein 1750.

virginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra et infra oculos,
nus. linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. p. 12. t. 12.
Habitat in America.

marilan- 11. T. pedibus nudis, ceruice albo nigroque punctata.
dicus. Perdix nouae angliae. *Alb. au.* 1. p. 26. t. 28.
Habitat in America.
*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero eiusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.*

orienta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, col-
lis. lari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Hassellq. it.* 278. n. 43.
Perdix damascena. *Will. orn.* 128.
Francolin. *Tournef. it.* 1. p. 158. t. 158.
Habitat in Oriente.

Coturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis
albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn.*
suec. 173.
Coturnix. *Gesn. au.* 353. *Aldr. orn.* 1. 13. c. 22. *Inst.*
au. 69. t. 28. *Rai. au.* 58. *Alb. au.* 1. p. 28. t. 30.
Tetrao israelitarum. *Hassellq. it.* 279. n. 44.
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Pennae corporis ferrugineae linea longitudinali albida.
Chinenses vinum portando manus calefaciunt. Osb. itin.
190.

VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.**Nares ouatae, patulae, nudaе.*92. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.**Nares oblongae, membrana molli tumida semirectae.**Lingua integra.*Oenas. 1. *C. caerulefcens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante. Fn. suec. 174.*Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn.**136. t. 35. Rai. au. 62. Alb. au. 3. p. 39. t. 42. 44.*domesti- 2. *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Rai. au. 59.*
ca. *Habitat in Europa.**Domestica parit quouis mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coëant prius osculantur; intra ingluuiem macerata grana in os pulli euomunt; Mas et femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*gutturo- 2. *C. pectore inflato.*
sa. *Columba gutturosa. Will. orn. 121. t. 34. Rai. au. 60.*
*Habitat. . .*cucullata. 3. *C. pennis occipitis reflexo- erectis.*
Columba cucullata f. iacobaea. Rai. au. 60. Alb. au.
3. p. t. 43.
Columba anglica f. russica. Gefn. au. 279.
*Habitat. . .*Turbita. 4. *C. pennis in pectore recuruatis.*
Columba turbita dicta. Rai. au. 60. Will. orn. 132.
*Habitat. . .*tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*
Columba tremula laticauda. Rai. au. 60.
Habitat. . .

VI. Passeres. L 1735

92. Columba L 1735 (Columbus Klein 1750)

- tabellaria. 6. *C. cera lata verrucosa, palpebris nudis.*
Columba equestris. Alb. au. 2. p. 30. t. 45.
Columba tabellaria. Rai. au. 60.
Habitat. . .
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim litteras affixerunt per coelum eunti nuncio.
Vtrum antecedentes omnes species vere distinctae sint, docebit aliquando Anatomia.
- montana. 7. *C. obscure rufa, subtus flava, orbita oculorum nuda sanguinea.*
Columba minor fulva. Edw. au. 119. t. 119. Sloan. iam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.
Perdix montana. Rai. au. 183.
Habitat in Iamaica.
Macula alba sub oculis, gula et ad axillas.
- asiatica. 8. *C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis, orbita oculorum nuda caerulea.*
Turtur indicus fuscus. Edw. au. 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris impinnis caeruleis. Brown. iam. 486.
Habitat in Indiis.
- guinea. 9. *C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.*
Columba maculis triquetris. Edw. au. 75. t. 75.
Habitat in Africa.
- hispanica. 10. *C. cinerea, remigibus, rectricibus, plumis pedum rostroque albis. It. Wgot. 8.*
Habitat. . .
- Palumbus. 11. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo vtrinque albo.*
Columba collo vtrinque albo, postice macula fusca. Fn. jucc. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. l. 15. c. 5. Will. orn. 135. t. 15. Rai. au. 62. Alb. au. 2. p. 42. t. 46.
Habitat in Europa, Asia.
Gregatim volant, agris satis infestae.
- cyanoccephala. 12. *C. capite caeruleo.*
Turtur iamaicensis. Alb. au. au. 2. p. 45. t. 49.
Habitat in America.

- leucocephala. 13. *C. caerulescens*, vertice depresso albo.
Columba capite albo. Catesb. car. I. p. t. 25. Sloan. iam. 2. p. 303. t. 261.
Columba minor leucocoryphos. Rai. au. 184.
Habitat in America septentrionali.
- leucoptera. 14. *C. palpebris nudis caeruleis*, iridibus oculorum fulvis.
Turtur indicus fuscus. Edw. au. 76. t. 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris impinnis caeruleis. Brown. iam. 468.
Habitat in America.
- nicobarica. 15. *C. cauda alba*, corpore nigro, remigibus caeruleis, dorso viridi nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. Alb. au. 3. p. 44. t. 47. 48.
Habitat in insula Nicombar prope Pegu indicum.
- macroura. 16. *C. cauda cuneiformi longa*, pectore purpurascente.
Columba macroura. Edw. au. 15. t. 15.
Palumbus migratorius. Catesb. car. I. p. 23. t. 23.
Habitat in Canada; hybernates in Carolina.
- sinica. 17. *C. rectricibus dorsoque fuscis*, abdomine sanguineo, alis flavis, remigibus nigris.
Columba sinica. Alb. au. 3. p. 43. t. 46.
Habitat in China.
- indica. 18. *C. corpore purpureo*, humeris viridibus, superciliis albis.
Columba alis viridibus. Edw. au. 14. t. 14.
Habitat in India orientali.
Pileus caerulescens. Remiges primores nigrae. Rectrices nigrae, sed laterales cinerae. Flexura alarum nigra albo punctata.
- hispida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum alasque dispersis.*
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. rectricibus apice albis*, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. Will orn. 134. t. 35. Rai. au. 61. Alb. au. 2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

93. Alanda L 1735

riforma. 21. C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
t. . . Rai. au. 61. n. 3. Alb. au. 3. p. 42. t. 45.
Habitat in India, nobis communis Turtur.

passerina. 22. C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore
 purpurascente, rostro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. Sloan. iam. 2. p. 305. t. 261.
f. 3. Catesb. car. 1 p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Rai. au. 184. n. 25.
Turtur barbadensis minimus. Rai. au. 62. n. 5. Will.
orn. 135. t. 36.
Columba syuestris minima brasiliensis. Rai. au. 62. n. 6.
Piciuipinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alae extus in rectricibus punctis s. maculis fuscis ad-
spersae.

93. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico - subulatum, re-
 ctum, recta protensum: Mandi-
 bulis aequalibus, basi deorsum de-
 hiscentibus.
Lingua bifida.
Vnguis posticus rectior, digito lon-
gior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinali-
 ter arbis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn.*
Juec. 190.
Alauda non cristata. Gesn. au. 78. Aldr. orn. l. 18. c. 12.
Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Rai. au. 69.
n. 1. Alb. au. 1. p. 39. t. 41.
Alauda aruorum. Frisch. au. 3. t. 15. f. 1.
Alauda coelipeta. Klein. au. 71.
Habitat in Europae apricis.
Volatu perpendiculari in aëre suspensa cantillat:
Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;
Autumno sole occidente in retia compellitur.
Hyeme pinguescit in australioribus carne sapidissima 3 j.
Calculosis noxia.

L 5

2. A.

Columbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio,
 incubatus alternus, nutritio pulli, ova pauca, nidificatio, locus in altis.

- pratenfis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. *Fn. suec.* 191.
 Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. c. 15. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 69. n. 3. *Olin. au.* 27.
 Alauda sylvestris. *Alb. au.* 1. p. 40. t. 42.
Habitat in Europae pratis.
- arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
 Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda, tertia, quarta macula alba cuneiformi.
Fn. suec. 192.
 Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Rai. au.* 69. n. 2.
Habitat in Europa, gregaria volitans.
- campestris. 4. A. rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus albis, gula pectoreque flavescente.
Fn. suec. 193.
 Alauda minor campestris. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 70. n. 6.
Habitat in Europa.
- trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Suecia, in arborum summitate.
- cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
 Alauda cristata maior. *Rai. au.* 69. *Will. orn.* 151. t. 40. *Olin. au.* 13. *Alb. au.* 3. p. 48. t. 52. *Aldr. orn. l.* 18. c. 18.
Habitat in Europae viis.
- Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
 Spinoletta florentinis. *Rai. au.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.
- alpestris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.
 Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. p. 32. t. 32.
Habitat in America septentrionali, et visa a Kleinio Gedani.
 Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

94. Sturnus L. 1735.

magna. 9. A. subtus flaua, fascia pectorali curua nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car.* 1. p. 33. t. 33.

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flauissimum. Pectus macula magna nigricante lunari. Remiges fuscae; secundariae testaceo maculatae. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albae. Vnguis posticus pedum maior, sed magis curuus quam in reliquis. Rostrum rectum: Maxilla superior teretiuscula, basi nuda.

94. STVRNVS. Rostrum subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flauescente, corpore nigro punctis albis. *Fn. suec.* 183.

Sturnus. . *Gesn. au.* 747. *Bell. au.* 81. a. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 19. *Will. ornith.* 144. t. 37. *Rai. au.* 67. n. 1. *Alb. au.* 1. p. 38. t. 40. *Olin. au.* 18. *Hafselqu. itin.* 284.

Habitat in Europa, Africa, visitans insectis. Nidificat in cauis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria auis.

Luteolus. 2. S. luteus, capite fusco, pectore maculato, alis fusco-luteis.

Sturnus luteus benghalensis. Edw. au. 186. t. 186.

Pica maderaspatana sturni ad instar maculata. Rai. au. 195. n. 7. t. 1. f. 7.

Habitat in India.

Contra. 3. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

Sturnus ex albo et fusco varius benghalensis. Edw. au. 187. *Alb. au.* 3. p. 20. t. 21.

Habitat in India.

Cinclus. 4. *S. niger*, pectore albo.

Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. suec.* 216.

Merula aquatica. *Gesn. au.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. c.

54. *Will. orn.* 104. t. 24. *Rai. au.* 66. n. 7. *Alb. au.* 2. p. 36. t. 39.

Habitat in Europa ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi descendit per voragines voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, aestate plerumque gemina versatur. Mere insectiuora nec graniora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis.

95. TVRDVS. *Rostrum* tereti - cultratum, maxilla superiore apice deflexo.

Nares nudae, superne membranula semitectae.

Lingua lacero-emarginata.

visciuo-
rus.

1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*

Turdus visciuosus maior. Rai. au. 64. n. 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. c. 1.

Habitat in Europa.

Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci, Illicisque.

pilaris.

2. *T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite vropygioque cano. Fn. suec.* 188.

Turdus pilaris. Gesn. au. 753. *Aldr. orn. l.* 16. c. 3.

Will. orn. 138. t. 37. *Rai. au.* 64. n. 3. *Alb. au.*

1. p. 34. t. 36. *Frisch. au. . . t.* 26. f. 1. 2. *Olin. au.* 25.

Habitat in Europa.

Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teste Varrone, Plutarcho.

Nil melius Turdo, nil vulua pulcbrus ampla. Horat.

iliacus.

3. *T. alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus laterilibus apice vtrinque albis.*

Turdus iliacus. Rai. au. 64. n. 4. *Klein. au.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. c. 4.

Turdus visciuosus maurus. Alb. au. 1. p. 31. t. 33.

Habitat in Europa.

95 Furduo L1735

Linea nulla superciliarum alba. Caro ob amaritiam minus accepta.

muficus. 4. T. alis fubtus ferrugineis, linea superciliarum albicante. *Fn. fœc.* 189.

Turdus simpliciter dictus visciuosus minor. *Will. orn.* 138. t. 37. *Rai. au.* 64. n. 2.

Turdus muficus. *Frisch. au. t.* 27. f. 1. 2. *Alb. au.* 1. p. 32, 33. t. 35, 34.

Habitat in Europae fyluis; nido ex luto.

E summitate arboris vere Lusciniam cantilena imitatur, Diffeminator cum præcedentibus Iuniperi.

Canorus. 5. T. griseus, fubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerstr.* 11.

Turdus chinensis. *Osb. it.* 309.

Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. au.* 184. t. 184.

Baniah boue benghala. *Alb. au.* 3. p. 18. t. 19.

Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus fubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata.

Turdus rufus. *Catesb. car.* 1. p. 28. t. 28.

Habitat in America septentrionali et meridionali.

polyglotos. 7. T. obscure cinereus, fubtus pallide cinereus, macula alarum albida.

Turdus minor caeruleo-albus immaculatus. *Sloan. iam.*

2. p. 306. t. 256. f. 3. *Catesb. car.* 1. p. 27. t. 27.

Rai. au. 185. n. 31.

Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. p. 335.

Habitat in Virginia.

Eximia voce cantillat et cantu instruitur.

Orpheus. 8. T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis fascia alba. *Brown. iam.* 469.

Turdus cinereus minor. *Edw. au.* 78. t. 78.

Habitat in America.

Cauda longa rotundata. Rectrices extimæ albae. E terra eleuatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.

plumbeus. 9. T. caerulefcens, gula atra.

Turdus visciuosus plumbeus. *Catesb. car.* 1. p. 30. t. 30.

Habitat in America.

crinitus. 10. T. capite colloque caerulescente, abdomine flauescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. p. 52. t. 52.

Habitat in America.

roseus. 11. T. subincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite cristato.

Merula rosea. *Aldr. orn.* 1. 16. c. 15. *Will. orn.* 143. *Rai. au.* 67. *Edw. au.* 20. t. 20.

Turdus roseus, capite ex nigro, caeruleo et cirrho retro compto, alis et cauda nigris. *Klein. au.* 71.

Habitat in Lapponia, Heluetia.

Merula. 12. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suec.* 184.

Merula. *Bell. au.* 30. b. *Gesn. au.* 603. *Aldr. orn.*

1. 16. c. 6. *Will. orn.* 140. t. 37. *Rai. au.* 65. n.

1. *Alb. au.* 1. 35. t. 37. *Friscb. au.* 27. f. 1. 2.

Olin. au. 29.

Habitat in Europae sylvis, Juniperi disseminator.

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, rostro flauescente. *Faun. suec.* 185.

Merula torquata. *Gesn. au.* 607. *Aldr. orn.* 1. 16. c.

11. *Will. orn.* 143. t. 37. *Rai. au.* 65. n. 2. *Alb.*

au. 1. p. 37. t. 39. *Friscb. au.* 30. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

solitarius. 14. T. caeruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis undulato.

Passer solitarius. *Willugh. orn.* 191. *Rai. au.* 66. *Edw.*

au. 18. t. 18. *Olin. au.* 14. *Act. Vps.* 1750. p. 21.

Habitat in Oriente.

Mas caeruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis et cinereis undulata.

arundinaceus. 15. T. griseus, subtus albidus lineolis transuersis lunatis fuscis, pedibus caerulescentibus. †

Turdus mulicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. au.* 179. f. 3.

Habitat in Arundinetis Europae septentrionalis.

96. *Loxia*. L. 1735.

96 a. *Coccothraustes* Klein 1750.

*Mes indefuenter cantillans, toto die, sub incubatu Fe-
minae in terra nidulantis. Klein.*

- virens. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car. 1. p.*
50. t. 50.
Habitat in America.

96. LOXIA. *Rostrum conico-gibbum, fronte subcal-
uum: Mandibula inferior margine
lateralis inflexa.*

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

- Curuiro- 1. L. rostro forficato. *Fn. suec. 177.*
stra. Loxia. *Gesn. au. 592. Aldr. orn. 1. 12. c. 47. Charl.*
onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. t. 44. Rai. au. 86.
Alb. ornith. 1. p. 58. t. 61. Frisch. au. 2. t. 11.
f. 3. 4.

*Habitat inter Europae Abietes, strobilos enucleans, at non
in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.*

- Cocco- 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore
thraustes. baseos albis.
Coccothraustes. *Gesn. au. 276. Aldr. ornith. 1. 16. c.*
20. Ionst. au. . . t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85.
Olin. au. 37. Rai. au. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t.
*56. Edw. au. 188. t. 188. It. scan. 332. n. 1. **
Frisch. au. 1. t. 4. f. 2. 3.
Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disse-
minans.

- Enuclea- 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigrican-
tor. cantibus. *Fn. suec. 176.*
Rubicilla maxima canadensis. *Edw. au. 123. t. 123.*
124.
Habitat in Sueciae summae, Canadae Pinetis, visitans
strobilis; disseminator Pini. Noctu egregie canorus;
migrat hyeme ad australes Sueciae provincias, Vpsaliam
transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

- Pyrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudae remigumque posti-
carum albis. *Fn. suec. 178.*

Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn. au.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. c. 31. *Ionst. au. . . t.* 43. *Will. ornith.* 130. t. 43. *Rai. au.* 86. *Alb. orn. i. t.* 59. 60. *Frisch. au. . . t. 2. f. i. 2.* *Olin. au.* 40.
Habitat in Europae sylvis, Sorbi disseminator.
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerstr.* 13.
 Cardinalis. *Will. orn.* 245. t. 44. f. 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hianthe. Pet. gaz. 16. t. 16. f. 7.
Coccothraustes ruber. Catesb. car. i. p. 38. t. 38. *Frisch. ornith. i. t.* 4. f. 1.
Coccothraustes indica cristata. Alb. orn. i. p. 55. t. 57. et 3. t. 61. *Aldr. ornith. l.* 16. c. 21. *Rai. au.* 85.
Pittacus cristatus ruber. Seb. mus. i. p. 96. t. 60. f. 4.
Habitat in America septentrionali.

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore, abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerstr.* 14.
Rubicilla americana. Will. orn. 180. *Rai. au.* 86.
Cardinalis dominicanus. Edw. au. 127. t. 127.
Guiraliuica. Marcgr. bras. 211.
Habitat in Brasilia.

cristata. 7. L. albicans, fronte cristata, vropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longissimis.
Habitat in Aethiopia. I. Burmannus.
Anis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra, Feminae alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinerae: intermediae duae duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Auis mexicana rubra passeris species. Seb. mus. i. p. 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.

erycephala. 9. L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo maculato.
Passer paradisaus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. Edw. au. 180. t. 180.
Habitat in Africa.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alae fuscae. Remiges margine griseae. Cauda nigra, forficata. Caput purpureum.

flavicans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fulvo. Chin. Lagerstr. 17.

Habitat in Asia.

oryziuora. 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. Chin. Lagerstr. 116.

Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr. 1 p. 18.

Fringilla capite et gula nigra, temporibus albis. Osb. iter. 103.

Oryziuora. Edw. au. 41. t. 41. 42.

Passer indicus. Aldr. orn. l. 15. c. 24.

Habitat in Asia et Aethiopia inter Oryzam.

panici- 12. L. nigra, ala spuria alba, rostro incarnato.

vora. Fringilla nigra. Alb. au. 3. p. 65. t. 69.

Habitat in India.

An praecedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.

lata. Passer indicus fuscus, ventre ex albo et nigro punctato.

Edw. au. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordea- 14. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris.

cea. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Motacillae albae. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum vsque, Alae et Remiges, Cauda et Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput, Collum, Vropygium.

sanguini- 15. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.

rostris. Chin. Lagerstr. 15.

Habitat in Asia.

Astrild. 16. L. grisea fusco-undulata, rostro temporibus pectoreque coccineis.

Waxbill. Edw. au. 179. t. 179.

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; supra grisea fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.

- cyanea. 17. *L. caerulea, remigibus rectricibusque nigris. Chinenf. Lagerstr. 18.*
Coccothraustes caeruleus. Edw. au. 125. t. 125.
Habitat in Angola.

- Lineola. 18. *L. nigra, linea frontali temporibusque albis.*
Habitat in Asia.

Corpus magnitudine Pari; supra nigrum, e caeruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albae, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

- mexicana. 19. *L. grisea, fronte gula vropygio superciliisque luteis.*
Linaria mexicana, capite flavo. Edw. au. 44. t. 44.
Habitat in America. Mus. DeGeer.
Magnitudo Fringillae. Fasciae duae cinerascencesque in rectricibus alarum. Cauda integra.

- Chloris. 20. *L. flauicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis.*

Fringilla eadem. Fn. suec. 202.

Chloris. Gesn. au. 259. Will. orn. 129. Rai. au. 85. n. 4. Alb. au. 1. p. 56. t. 58. Frisch. au. 1. 8. f. 3. 4. Aldr. orn. 1. 18. c. 18.

Habitat in Europa.

Media quasi inter Loxias et Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

- butyracea. 21. *L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudae apice albo.*
Habitat in India.

Corpus magnitudine et figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons et inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

- Collaria.** 22. *L. flauescens*, pectore collarique flauis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum nigrum. Pedes fusci. Frons calua. Genae nigrae. Pectus et ferme Collare flaua. Corpus viride flauescens, magnitudine Pari minimi.
- benghalensis.** 23. *L. grisea*, pileo flauo, temporibus albidis, abdomine albedo fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flauo. Edw. au. 189. t. 189. Alb. au. 2. p. 48. t. 52.
Habitat in Benghala.
- malabarica.** 24. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine et facie Pari. Rostrum nigrum. Gula alba. Remiges et Rectrices nigrae. Ani regio albida.
- fusca.** 25. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam basi omnino albis. *Chin. Lagerstr. 19.*
Habitat in Benghala.
- melanocepala.** 26. *L. lutea*, capite atro.
Coccothraustes gambogia. Alb. au. 3. p. 58. t. 62.
Habitat in Guinea.
- cana.** 27. *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. Edw. au. 179. t. 179. f. 1.
Habitat in Asia.
Margines rectricum et oris regio albida.
- nigra.** 28. *L. nigra*, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. au. 3. p. 65. t. 69.
Habitat in America australi.
- caerulea.** 29. *L. caerulea*, alis fuscis fascia baseos purpurea.
Coccothraustes caerulea. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39.
Habitat in America.

- violacea. 30. *L. violacea*, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.
Habitat in America.
- minuta. 31. *L. grisea*, vropygio subtusque ferruginea, remigibus
 4, 5, 6, basi vtrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Auicula vix Regulo maior; Rostrum breue, crassum,
subobtusum.
- bicolor. 32. *L. fusca*, subtus rubra.
Rubicilla fusca minima. Edw. au. 83. t. 83. f. 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutae.

97. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; superiore angustiore.

- niualis. 1. *E. remigibus* albis: primoribus extrorsum nigris, restrictibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, restrictibus nigris: lateralibus tribus albis. *Aët. Stockh. 1740. p. 368. t. 1. f. 9. Fn. suec. 194. t. 1. f. 194.*
Pied-Chaffinch. Alb. au. 2. p. 50. t. 54. et 3. p. 67. t. 71.
Auis ignota piperini. Gefu. au. 798.
Fringilla albicans. Aldr. orn. 1. 8. c. 357. t. 15. f. 1.
Montifringilla calcaribus alaudae. Will. orn. 187. t. 77. Rai. au. 88.
Miliaria niuis. Frisch. au. 2. t. 6. f. 1. 2.
Auis niuis. Martens. spitsb. 53. t. K. f. B. Edw. au. 126. t. 126.
Habitat in alpebus Lapponiae, Spitsbergae, ad sinum Hudsonis alibique, terrae insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; auena nutritur, Sapidissima; hieme alba; noctu vigil.
- Calandra. 2. *E. grisea nigro-maculata. Fn. suec. 206. It. scan. 292. t. 4.*

97. Emberiza L 1748. (Embriza Sund 1748)

Emberiza alba. *Gesn. au.* 564. *Rai. au.* 93. *Will. orn.* 195. t. 40. *Alb. au.* 2. p. 46. t. 50. *Olin. au.* 50. Alaudae congener. *Aldr. orn.* . .
Miliaria cana. *Frisch. au.* . . t. 6. f. 4.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Hortula- 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
na. ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.
Fn. suec. 208.
Hortulanus. *Gesn. au.* 569. *Ionst. au.* . . t. 37. *Will.*
orn. 167. t. 40. *Rai. au.* 94. n. 6. *Olin. au.* 22.
Albin. au. 2. t. 50.
Miliaria pinguefcens. *Frisch. au.* 2. t. 5. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum orbita f. palpebrae nudae flavae, vt oculi an-
nulo flavo cingantur nudo, et caput fubtus ad maxil-
lam inferiorem flavum.

Citrinel- 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-
la. riore macula alba acuta. *Fn. suec.* 205.
Emberiza flava. *Gesn. au.* 653. *Will. orn.* 196. t. 40.
Rai. au. 93. n. 2. *Alb. au.* 1. p. 63. t. 66.
Luteae alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Frisch. au.* 2. t. 5. f. 2.
Habitat in Europa, nidificat humi in pratis.
Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicae.

Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo vropygio-
que fulvis, rostro nigro.
Passer angolensis, capite nigro, collo et vropygio flavis.
Edw. au. 178. t. 178.
Habitat in Africa interiore.

Quelea. 6. E. dorso griseo, fronte nigra, rostro coccineo.
Habitat in India.
Rostrum coccineum, crassum Loxiae, at non incurvum,
maxillis Emberizae. Frons undique circum rostrum
atra. Caput, Humeri, Alae nigro griseoque macula-
tae vt Passeris domestici. Pectus et Abdomen albo
subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes mar-
gine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

- militaris.** 7. *E. fusca*, pectore gula humerisque sanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Chin. Lagerstr. 12.
Rubicilla fusca maior. *Edw. au.* 82. t. 82.
Habitat in America, Asia.
Magnitudo Sturni. Color *supra e scolopacino fuscus*,
subtus sanguineus. Rostrum *basi subcaluum.* Remi-
ges fuscae: 1, 2 margine exteriori griseae. Rectrices
aequales, fuscae: apice fasciis pallidioribus variae.
- atrata.** 8. *E. atra nitens.*
Habitat in India.
Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e
caeruleo virescente, nitido ut in Coruo; magnitudo
Turdi.
- familiaris.** 9. *E. griseo-maculata*, apicibus rectricum albis, dorso pos-
 tico flavo.
Motacilla capite et rostro nigro, vropygio luteo. *Osborn.*
iter. 102.
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis
fuscis, subtus cinereum. Dorsum *sub alis et versus*
caudam flavum. Rectrices *caudae albae.*
- flavæola.** 10. *E. grisea*, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudine Ligurini. Frons et Gula *flavae.*
- psittacea.** 11. *E. cinereo-fusca*, alis fulvis, rectricibus duabus lon-
 gissimis.
Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. p. 103. t. 66. f. 5.
Habitat in America australi.
- paradisæa.** 12. *E. fusca*, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus
 acuminatis, intermediis duabus longissimis.
Passer indicus. *Aldr. orn.* 1. 15. c. 23. *Will. orn.* 184.
 t. 45.
Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* . . t.
 55. f. 1.
Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. au.* 86. t.
 86.
Habitat in Africa.
Nigra est sed ceruice et pectore coccineo. Deponit quot-
annis longas caudae pennas, uti Pavo.

Gen. *Tanagra*. L. 1764. Mus. Ad. Fr.

Ed. 2. b. 30.

no 7. *Tanagra militaris* L. 1764. Mus. Ad. Fr. 2. p. 30.

Tanagra albirostris L. 1764. Ab. L. F. p. 31.

90 Fringilla L 1735. (Passer Klein 1750)
(Linaria Klein 1750)

- Ciris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fuluo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Aff. Stockb.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.
 Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
 Fringilla tricolor mexicanensis. *Edw. au.* 130. t. 130.
 Fringilla chinensis. *Alb. au.* 3. p. 64. t. 68.
 β. Linaria caerulea. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Habitat in America.
 Caput totum et Collum caeruleum. Dorsum, Alae Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fuluum. β. Femina caerulea solo abdomine albo, hieme fere grisea euadit.

- Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris. Passer capensis. *Alb. au.* 3. p. 63. t. 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. Rostrum conicum, rectum, acutum.

- oryziuo- 1. F. fusca, ceruice fulua, macula alarum dorsoque postico
 ra. albis.
 Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.
 Emberiza carolinensis. *Klein. au.* 92.
Habitat in Cuba, ubi autumnis consumpta Oryza, feminae solae descendunt in Carolinam.
 Femina grisea tota a mare colore differt.

- coelebs. 2. F. attubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, reatricibus duabus oblique albis. *Fr. succ.* 199. t. 2. f. 199.
 Fringilla. *Gesn. au.* 387. *Aldr. orn.* l. 18. c. 6. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* 1. p. 60. t. 63. *Frisch. au.* . . t. 1. f. 1. 2. *Olin. au.* 31.
Habitat in Europa.
 Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato sono aestatem annunciat.

- Monti- 3. F. alarum basi subtus flauissima. *Fr. succ.* 198. t. 2. f. 198.
 fringilla. Montifringilla f. Fringilla montana. *Ionst. au.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. au.* . . t. 3. f. 2. 3. *Olin. au.* 32. *Aldr. orn.* l. 18. c. 7.
Habitat in Europa.

- lulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. suec.* 197.
Habitat in Suecia.
- lapponi- 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos al-
ca. ba. *Fn. suec.* 196.
Fringilla maior. *Alb. au.* 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia.
- sylvatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus
vtrunque extimis a medio extrorsum albis. *Fn. suec.* 200.
Habitat in Suecia.
- melan- 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera colli
cholica. atra.
Emberiza fusca americana. *Edw. au.* 85. t. 85.
Habitat in America australi.
- erythroph- 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula
thalma. alarum alba.
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, re-
lis. cticibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.
Fn. suec. 195.
Carduelis. *Gesn. au.* 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Ionst.*
au. 97. t. 37. *Will. orn.* 189. t. 46. *Rai. au.* 89.
n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. au.* 1. p. 61. t. 64.
Frisch. au. . t. 1. f. 3. 4. *Olin. au.* 10.
*Habitat in Europae iuniperetis; hyeme in capitatis
plantis.*
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque vn-
dato, dorso viridi.
Cardueli affinis viridis. *Edw. au.* 128. t. 128.
Habitat in China.
- Amanda- 11. F. rectricibus purpureis medietate postica atris.
va. Amandava. *Alb. au.* 3. p. 72. t. 77.
Habitat in India orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro et
rectricibus.

Re. Maria Antonietta in D. 1805

- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flauo, pectore caeruleo.
Passer viridis, capite rubro. *Edw. au.* 23. t. 23.
Habitat in America.
- rubra. 13. F. rubra tota.
Muscicapa rubra. *Catesb. car.* 1. p. 56. t. 56.
Habitat in America.
- tristis. 14. F. flaua, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. p. 43. t. 43.
Habitat in America septentrionali.
- Zena. 15. F. capite nigro, fascia alba alarum supra infraque oculos, pectore fuluo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car.* 1. p. 42. t. 42.
Habitat in America meridionali.
- brasili- 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, temporibus
na. vropygio abdomineque violaceis, rostro rubro.
Fringilla coloribus rufo et caeruleo brasiliensis. *Edw. au.* 191. t. 191.
Habitat in Brasilia.
- butyra- 17. E. virens, superciliis pectore abdomineque flauis, re-
cea. migibus primoribus margine exteriori albis.
Chloris indicus. *Edw. au.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiae butyraceae, sed rostrum minus.
- Canaria. 18. F. rostro corporeque albicante, rectricibus remigibus-
que virescentibus. *Fn. succ.* 207.
Canaria. *Gesn. au.* 240. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 5.
Passer canariensis. *Ionst. au.* t. 36. *Will. orn.* 192. t. 46. *Rai. au.* 91. n. 6. *Alb. au.* 1. p. 62. t. 65.
Frisch. au. 2. t. 12. f. 5. *Olin. au.* 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, sed non eius nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flauis apice nigris. *Fn. succ.* 203.
Acanthus auicula. *Gesn. au.* 1.
Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 4. *Will. orn.* 192. t. 46. *Rai. au.* 91. n. 1. *Alb. au.* 3. p. 71. t. 76. *Frisch. au.* 2. t. 11. f. 1. 2. *Olin. au.* 15.
Habitat in Europae iuniperetis.

- flammea. 20. *F. fusca*, crista flammea. *Faun. suec.* 201.
Linaria f. *Luteola nigra*. *Klein. au.* 93.
Habitat in Europa.
- flaviro- 21. *F. fusca*, rostro flavicante. *Faun. suec.* 204.
 stris. *Habitat in Europa.*
- cannabi- 22. *F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque*
 na. *marginibusque albis. Fn. suec.* 209.
Linaria rubra maior. Will. orn. 191. t. 46. *Rai. au.*
 90. n. 2. *Alb. au.* 3. p. 68. t. 72. 73. *Frisch. au.*
 2. t. 9. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- Linaria.* 23. *F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete*
pallido, litura alarum albida. Fn. suec. 210.
Linaria rubra. Gesn. au. 591. *Aldr. orn.* l. 18. c. 9.
Will. orn. 191. *Rai. au.* 91. n. 3. *Alb. au.* 3. p. 70.
 t. 75. *Frisch. au.* t. 10. f. 3. 4.
Habitat in Europa.
- angolen- 24. *F. dorso fusco, abdomine caudaque caeruleis.*
 fis. *Fringilla ventre caeruleo. Edw. au.* 131. t. 131.
Habitat in Angola et Africa.
- violacea. 25. *F. violacea, fronte subtusque flavissima. Mus. Ad. Fr.*
 2. p. . .
Habitat in Calidis regionibus.
Nigro-caerulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Re-
ctrices supra. Flavissima sunt Frons, Pectus, Abdo-
men, Collum subtus. Rostrum brevissimum, trigo-
num, nigrum apice incurvato.
- Schoeni- 26. *F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba cu-*
 clus. *neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.*
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpo-
re rufo-nigricante. Fn. suec. 211.
Passer aquaticus f. Schoeniclos. Gesn. au. 652.
Iunco f. Passer arundinaceus. Aldr. orn. 529.
Passer torquatus in arundinetis nidificans. Will. orn. 196.
Rai. au. 93. n. 3.
Cannevarola. Alb. au. 2. p. 47. t. 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domesticæ gula nigra, sed capite nigro; col-
lari albo, cauda maxime forcipata.

no 25. *Tanagra violacea* L. 1764. Mus. Hd. Fr. n. 31.

- domestica. 27. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.*
Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. Fn. succ. 212.
Passer domesticus. Gcsn. au. 643. Aldr. orn. l. 15. c. 10.
Will. orn. 182. t. 44. Rai. au. 86. Alb. au. 1. p. 5. 9. t. 62. Frisch. au. . . t. 8. f. 1. 2. Olin. au. 42.
Habitat in Europa prope rura.
Salacissimus qui vigesies saepe coit. Hortis pessima.
- montana. 28. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina.*
Passer montanus. Aldr. ornith. t. 15. c. 15. Olin. au. 46. Rai. au. 87.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domesticae sed minor, et fascia duplex in alarum tegentibus alba s. tectrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domestica tantum secundi.
- chinesis. 29. *F. ferruginea, capite atro, rostro caeruleo.*
Passer chinensis. Alb. au. 2. p. 49. t. 53. f. 1. Edw. au. 43. t. 43.
Habitat in China.
Rostrum crassum fere Loxiae.
- hyemalis. 30. *F. nigra, ventre albo.*
Passer nivalis. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36.
Habitat in America.
- Zena. 31. *F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.*
Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.
Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:
Mandibulis subaequalibus.
Naves obouatae.
Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. *M. rufo-cinerea*, genuum annulis cinereis. *Fn. suec.* 221.

Luscinia. *Gesn. au.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. c. 2. *Will. orn.* 161. t. 41. *Rai. au.* 78. n. 2. *Alb. au.* 3. p. 49. t. 53.

Habitat in Europae frondosis, noctu vespereque cantillans: tanta vox, tam paruo in corpusculo, tam pertinax spiritus; spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Migratrix avis, nutritur ovis Formicarum.

Calidris. 2. *M. supra fusco-virescens*, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. au.* 121. t. 121. f. 2.

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. iam.* 2. p. 299.

Rai. au. 184. n. 27.

Habitat in America.

Restrices apice luteae.

modularis. 3. *M. supra griseo-fusca*, testricibus alarum apice albis, pectore caerulecente-cinereo. *Fn. suec.* 223.

Curruca cantu lusciniae. Frisch. au. t. 21. f. 3. *Klein. au.* 73. t. 1.

Habitat in Europa.

Schoenobaenus. 4. *M. testaceo-fusca*, subtus pallide testacea, capite maculato. *Fn. suec.* 222.

Habitat in Europa.

campestris. 5. *M. grisea*, capite cinereo, testricibus concoloribus, abdomine albido.

Curruca iamaicensis. Edw. au. 122. t. 122. f. 2.

Habitat in Iamaica.

Curruca. 6. *M. supra fusca*, subtus albida, testricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fn. suec.* 233.

Cur-

Motacillae pleraeque insectivorae, nec granivorae, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.

77. Motacilla L 1735.

77 a. Luscinia L 1735 (Ficedula Klein 1750)
(Trochilodytes Klein 1750.) (Sylvia Klein 1750)

Curruca. *Gesn. au.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. c. 34. *Will. orn.* 157. *Rai. au.* 79. n. 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. *M. virescente-cinerea*, subtus flavescent, abdomine alido, artubus fuscis. *Fn. suec.* 234.
Ficedula septima. *Aldr. orn. l.* 17. c. 37. *Rai. au.* 79. n. 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. *M. cinerea*, subtus alba, superciliis albis.
Luscinia falicaria. *Klein. au.* 74.
Salicaria Gesneri. *Will. orn.* 158. *Rai. au.* 81. *Alb. au.* 3. p. 56. t. 60.
Habitat in Europa.

Sylvia
Sylvia. 9. *M. supra cinerea*, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Fn. suec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. *M. supra grisea*, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obsoletis.
Luscinia altera. *Klein. au.* 73. t. 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
Fn. suec. 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Rai. au.* 81. n. 12. *Alb. au.* 3. p. 25. t. 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. *M. pectore nigro*, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. suec.* 214.
Motacilla. *Gesn. au.* 618. *Aldr. ornith. l.* 17. c. 23. *Bell. au.* 88. 6. *Will. orn.* 171. t. 42. *Rai. au.* 75. n. 1. *Alb. au.* 1. p. 49. t. 49. *Frisch. au.* . t. 23. f. 4. *Olin. au.* 43.
Habitat in Europa.

flava. 13. *M. pectore abdomineque flavo*, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. suec.* 215.

Motacilla flava. *Gesn. au.* 618. *Aldr. orn.* l. 17. c. 24. *Will. orn.* 172. t. 68. *Rai. au.* 75. n. 2. *Alb. au.* 2. p. 54. t. 58. *Frisch. au.* . t. 23. f. 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. *M. viridis*, subtus flavescent, alis nigris: fasciis duabus albis.
Passer viridis indicus. Edw. au. 79. t. 79.
Habitat in Benghala.
Fasciae alarum ex apicibus rectricum albis.

Ruticilla. 15. *M. nigra*, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fulvis.
Motacilla americana. Catesb. car. I. p. 67. t. 67.
Serino affinis auicula e croceo et nigro varia. Sloan. iam. 2. p. 312. *Rai. au.* 188. n. 51.
Ruticilla minor americana. Edw. au. 80. t. 80.
Habitat in America.

hispanica. 16. *M. ferruginea*, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulva. Edw. au. 31. t. 31.
Habitat in Hispania.

Oenanthe. 17. *M. dorso cano*, fronte alba, oculorum fascia nigra.
Fn. suec. 217.
Oenanthe f. Vitiflora. Ionst. au. 123. t. 45. f. 13.
Will. orn. 168. t. 41. f. 4. *Rai. au.* 75. n. 1. *Alb. au.* 1. p. 53. t. 55.
 β. *Motacilla subtus pallida*, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. suec.* 219.
Oenanthes vitiflorae femina. Alb. au. 3. p. 50. t. 54.
Habitat in Europae apricis lapidosis.
Sexu et aetate varia; cessante nocturno frigore aduenit.

Rubetra. 18. *M. nigricans*, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. suec.* 218. et 230. t. 1. f. 3. 4.
Muscicapa f. Oenanthe tertia. Aldr. orn. 735. *Rai. au.* 76. n. 4. *Will. orn.* 169. t. 41. f. 5.
Curruca maior altera. Frisch. au. . t. 22. f. 2.
Rubetra. Alb. au. 1. p. 50. t. 52.
Ficedula f. Atricapilla alia. Ionst. au. . t. 45. f. ult.
Ficedula 3. aldrouandi. Edw. au. 30. t. 30.
Habitat in Europa.

- Atrica. 19. *M. testacea*, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. suec.*
 pill. 229.
Atricapilla f. *Ficedula*. *Aldr. orn. l. 17. c. 36. Will.*
orn. 162. t. 41. Rai. au. 78. n. 8. Frisch. au. t.
24. f. 1. Olin. au. 9.
Habitat in Europa.
- Emeria. 20. *M. grisea*, subtus alba, temporibus vropygioque
 rubris.
Ruticilla bengalensis. Edw. au. 190. t. 190. Alb. an.
3. p. 52. t. 56.
Habitat in Benghala.
- Phoeni- 21. *M. gula nigra*, abdomine rufo, capite dorsoque cano,
 curus. *Fn. suec. 224.*
Ruticilla. Will. orn. 159. Rai. au. 78. n. 5. Alb. au.
1. p. 48. t. 50.
Phoenicurus media, penna caudae subnigra. Frisch. au.
t. 20. f. 3.
Habitat in Europa.
- Eritha- 22. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectrici-
 cus. busque rufis : extimis duabus cinereis. *Fn. suec. 225.*
Habitat in Europa.
- Titys. 23. *M. remigibus nigricantibus*, rectricibus rufis : interme-
 dio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 227.*
Habitat in Europa.
- suecica. 24. *M. pectore ferrugineo fascia caerulea*, rectricibus fu-
 scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore caeruleo : macula flauescente albedine
cincta. Fn. suec. 220.
Wegslecklin. Gesn. au. 796. Aldr. orn. 749. Will.
orn. 160. Rai. au. 78.
Ruticilla gutture caeruleo. Edw. au. 28. t. 28.
Phoenicurus pectore caeruleo. Frisch. au. 3. t. 19. f.
3. 4.
β. Wydengyckerlin. Gesn. au. 796.
Habitat in Europae alpinis.
- Sialis. 25. *M. supra caerulea*, subtus tota rubra.
Rubecula dorso caeruleo. Catesb. car. 1. p. 47. t. 47.
Edw. au. 24. t. 24.
Habitat in Bermudis et America calidiore.

- Velia. 26. *M. caerulea*, ventre clunibusque rufescentibus.
Muscicapa caerulea, ventre rubro. *Edw. au.* 22.
t. 22.
- Spiza.] 27. *M. viridis*, remigibus primoribus nigricantibus.
Muscicapa viridis, capite nigro. *Edw. au.* 25. *t.* 25.
f. 1.
 β. *Muscicapa viridis*, capite caeruleo. *Edw. au.* 25. *t.*
 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.
- Rubecula. 28. *M. grisea*, gula pectoreque fulvis. *Fn. suec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Rai. au.* 78. *n.* 3.
Alb. au. 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. au.* 3. *t.* 19. *f.* 2.
Olin. au. 16.
Habitat in Europa.
- Troglodytes. 29. *M. grisea*, alis nigro cinereoque vndulatis. *Fn. suec.*
 232.
Passer troglodytes. *Gesn. au.* 651. *Aldr. orn.* 1. 17.
c. 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Rai. au.* 80. *Alb. au.*
 1. *t.* 53. *f.* B.
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. au.* . . *t.* 2. 4.
f. 3.
Habitat in Europa.
- Regulus. 30. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, me-*
dio albis. *Fn. suec.* 235.
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Rai. au.* 79.
n. 9. *Alb. au.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn.* 1. 17. *c.*
 1. *Frisch. au.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13.
t. 13.
Habitat in Europa.
- Trochilus. 31. *M. cinereo-virens*, remigibus subtus flavescentibus,
 superciliis luteis. *Fn. suec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn.* 1. 17. *c.* 2. *Will.*
orn. 164. *t.* 42. *Rai. au.* 80. *n.* 10. *Alb. au.* 2. *p.*
 55. *t.* 59. *f.* A. *Frisch. . . t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locustella. *Will. orn.* 151. *Alauda minima loc-*
ustae voce. *Rai. au.* 70; *pro eadem habet*. *Mus-*
petrop. 380.

no 34. *Pipra minuta* L. 1764. Ab. A. F. p. 34. -

100 *Parus* L. 1735.

Acredula. 32. M. supra cinereo-virescens, remigibus fuscis: septimo octavo nono apice albis. *Fn. suec.* 237.
Habitat in Europa.

Pendulinus. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Edw. au.* 55. t. 55.
Parus montanus. *Alb. au.* 3. p. 53. t. 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lips.* 1755. *dissertatio.*
Parus lithuanicus nidum suspendens. *Klein. au.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. p. 57. t. 7.
Remiz. *Rzaczynsk. polon.* 1. p. 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa a D D. Montio.

minuta. 34. M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. *Mus. Ad.* Fr. 2. p. . .
Habitat in India.
Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alaeque supra grisea. Pectus flavescentes lineis transversis nigris. Cauda fusca, lateribus pallida. Caput nigrum, adpersum punctis rotundis albis, in singula penna singulis.
Mas antice in capite lineis carneis, postice punctis albis.

100. PARUS. *Rostrum integerrimum.*
Lingua truncata, setis terminata.

cristatus. 1. P. capite cristato. *Fn. suec.* 239.
Parus cristatus. *Gesn. au.* 642. f. med. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 20. *Will. orn.* 175. t. 43. *Rai. au.* 74. n. 6. *Alb. au.* 2. p. 53. t. 57 f. 2. *Frisch. au.* . . t. 14. f. 2.
Habitat in Europa.

major. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. suec.* 238.
Parus maior. *Gesn. au.* 640 *Bell. au.* 95. a. *Aldr. orn.* 1. 17. c. 13. *Will. orn.* 174. *Rai. au.* 73. n. 3. *Alb. au.* 1. p. 44. t. 46. *Frisch. au.* 3. t. 13. f. 1. 2. *Olin. au.* 28.
Habitat in Europa.

- americanus. 4. *P. caerulefcens*, temporibus pectore dorsoque flauescen-
tibus, hypochondriis purpurascen-
tibus. *Parus Fringillago. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.*
Habitat in America septentrionali; an sola varietas Pari
maioris.
- caeruleus. 4. *P. remigibus caerulefcen-* tibus: primoribus margine ex-
teriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. suec.*
240.
Parus caeruleus. Bell. au. 96. a. Gesn. au. 641. Aldr.
orn. 1. 17. c. 17. Will. orn. 175. Frisch. au. 3. t.
14. f. 1.
Habitat in Europa.
- ater. 5. *P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo.*
Fn. suec. 241.
Parus ater. Gesn. au. 941. Aldr. orn. 1. 17. c. 19.
Will. orn. 175. t. 43. Rai. au. 73. n. 2. Frisch. au.
Habitat in Europa.
- palustris. 6. *P. capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. Faun.*
suec. 242.
Parus palustris. Gesn. au. 642. Aldr. orn. 1. 17. c. 18.
Will. orn. 165. t. 43. Rai. au. 73. n. 3. Alb. au. 3.
p. 54. t. 58. Frisch. au. 3. t. 13. f. 4.
Habitat in Europa.
- caudatus. 7. *P. vertice albo, cauda corpore longiore. Fn. suec. 243.*
t. 1. f. 243.
Parus caudatus. Gesn. au. 642. fig. infima. Aldr. orn.
1. 17. c. 15. Will. orn. 176. t. 43. Rai. au. 74. n. 8.
Alb. au. 2. p. 53. t. 57. f. 1.
Habitat in Europa.
- biarmicus. 8. *P. vertice cano, cauda corpore longiore.*
Parus beardmanicus. Alb. au. 1. p. 46. t. 48.
Lanius minimus. Edw. au. 55. t. 55.
Habitat in Europa.
- Pipra. 9. *P. ater, capite supra albo. Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Auicula toto corpore nigra, cum vitta alba. Seb. mus.
2. p. 102. t. 96. f. 5.
Habitat in Indiis.

Gen. *Pipra*. n. 1767. Ab. A. F. p. 33.

9. *Pipra leucocapala* n. 1769. Ab. A. F. p. 33.

no 11. *Pipra aureola* L. 1764. *Ab. A. F.* p. 32.

no 12. *Pipra leucocilla*? L. 1764. *Ab. A. F.* p. 32.

101. *Hirundo* L 1735

Statura Motacillae, similis sequenti, sed rostrum paulo validius. Corpus totum nigrum. Caput totum album. Vibrissae ad os, validiores quam in congeneribus.

erythro- 10. P. niger, capite femoribusque fulvis.
cephalus. Parus auricapillus. *Klein. au. 86.*
Parus niger, capite fulvo. *Edw. au. 21. p. 21.*
Habitat in America australi.

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Parus niger et fulvus. *Edw. au. 83. t. 83. f. 2.*
Auicula furinamentis nigra, capite e luteo coccineo, *Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.*
Auicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 8. 7.*
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudae flavis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
Habitat in Indiis.

101. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum; basi depressum.*
Rectus capite amplior.

rustica. 1. H. reatricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. succ. 244.*
Hirundo domestica. *Gesn. au. 548. Aldr. orn. 1. 17. c. 6. Jonst. au. 115. t. 42. Will. orn. 155 t. 39. Rai. au. 71. n. 1. Alb. au. 1. p. 43. t. 45. Frisch. au. t. 18. f. 1.*
Habitat in Europae domibus intra testum.
Rustica et urbana autumno demergitur, vereque emergit.

esculent- 2. H. reatricibus omnibus macula alba notatis.
ta. Hirundo nidis edulibus. *Bont. iau. 66. Rai. au. 72. Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4. Olear. mus. 25. t. 14. f. 2. 6.*
Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis.

N 2

3. H.

- vrnica. 3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-caerulescente.* *Fn. suec.* 245. *It. oel.* 41.
Hirundo agrestis f. *rustica.* *Gesn. au.* 564. *Aldr. orn.*
l. 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Rai. au.* 71. *n.* 2. *Alb.*
au. 2. *p.* 52. *t.* 56. *f.* A. *Frish. au.* 3. *t.* 17.
f. 2.
Habitat in Europa, ad parietes sub tecto.
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens et pul-
chros annos. *Hesych.*
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* *Fn. suec.* 247.
Hirundo riparia f. *Drepanis.* *Gesn. au.* 656. *Aldr. orn.*
l. 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Rai. au.* 71. *n.*
3. *Alb. au.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f.* B. *Frish. au. t.*
18. *f.* 2.
Habitat in Europae collibus arenosis abruptis, foramine
serpentino.
- Apus. 5. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor an-*
ticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. suec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. au.* 100. *a.* *Gesn. au.* 166. *Aldr.*
orn. l. 17. *c.* 10. *Ionst. au.* 119. *t.* 42. *Will. orn.*
156. *t.* 39. *Rai. au.* 72. *n.* 4. *Alb. au.* 2. *p.* 51.
t. 55. *Frish. au.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europae altis.
In terram decidens non euolat; capitur hamo Cicadae
inferto. *Bell.* 16.
- Subis. 6. *H. nigro-caerulescens, ore subtusque cinereo-exal-*
bida.
Hirundo caerulea canadensis. *Edw. au.* 120. *t.* 120
Habitat ad sinum Hudsonis.
- pelagica. 7. *H. rectricibus aequalibus apice subulatis nudis.*
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. *p.*
8. *t.* 8.
Habitat in America.
- Melba. 8. *H. fusca, gula abdomineque albis.*
Hirundo riparia maxima. *Edw. au.* 27. *t.* 27. *Klein.*
au. 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

162 Caprimulgus L. 1758.

102. CAPRIMVLGVS. *Rostrum* incuruum; minimum, subulatum, basi depressum.

Vibrissae ad os ferie ciliari.

Rictus amplissimus.

euro-
paeus.

1. C. narium tubis obsoletis.

Hirundo cauda integra, ore fetis ciliato. *Fn. suec.* 248.

Caprimulgus. *Bell. au.* 28. *a. Gefn. au.* 242. *Ionst. au.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Rai. au.* 26. *n.*

1. *Alb. au.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frisch. au.* . . *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.

β. *Caprimulgus* minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. au.* 63. *t.* 63.

Habitat in Europa et America.

Varietatem β. iudico ex macula alba alarum et rectricum, ut in mare avis europaeae.

Victritat Phalaenis et insectis nocturnis. *Nidus* orbiculatus e luto inter rupes.

america-
nus.

2. C. narium tubulis eminentibus.

Caprimulgus f. *Noctua* syluatica iamaicensis. *Sloan. iam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Rai. au.* 180.

Hirundo maior subfusca miscella, macula alba sphaerica in utraque ala. *Brown. iam.* 467.

Habitat in America calidiore.

C L A S S I S III.

A M P H I B I A.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceletto cartilagineo, Cute foeda, Facie torua, Obtutu meditabundo, Odore tetto, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese iactauit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ouo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue viuere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis praedam nisu astuue assequi, aliis fascino quali eandem in fauces reuocare.

REPTILES pedati, auribus plano - denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* euolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, vt Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* furdos, a Piscibus separant Pulmones, Quorum catena, Penisque duplex muticatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerii expertes, omnium iniurie expositos, armavit Natura conseruatix suis *armis*, horrentibus execrabili *Veneno*, in diuersis diuerso. *Sunt autem*

Amphibia L. 1735.

Reptilia L. 1764. - M. A. F. p. 35.

Serpentia L. 1764. M. A. F. p. 38

Nantia L. 1764. - M. A. F. p. 25.

autem haec *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda et retrahenda, sacculo saniei affixa, quam vulnere instant in sanguinem, tum diri effectus causam, caeterum inertem; sicque Catonia haec morfu virus habent et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide *Redi*. Ne vero hi spoliati miseri que armis, quae ipsis superessent, nimium fauissent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) Imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit *INDIS Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, *AMERICANIS Suem* cum *Senega*, *EUROPAEIS Ciconiam* cum *Olea*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a *Pedum* fucedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus seducat, iuuat etiam vterque connumeratus. (*Act. Stockh.* 1752. p. 206.); ab ano vtrinque Longitudo illustrat, et Color in nonnullis; caue vero ne renata sit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosue dictos *Pisces*) Amphibiorum classem nunc subire iubent *Pulmones* (*) arbitarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes Feminis! ouis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cetera. Neque hi omnes *Toxico expertes*, teste *Pastinaca*, *Torpedine*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit et delineauit, sed multiplicauit, minimeque descripsit. *Catesbaeus* nec paucos *Serpentes* pulchrius delineauit, quam notauit.

(*) *Pulmones* horum pectinati ut *Piscium*, sed adnati vasi arcato cylindrico tubuloso, abique radio ossæ, nec *piscium* simili, nisi externa figura.

GENERVM Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
 104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
 105. LACERTA *Corpus (Testa Alisue) nudum, caudatum.*
 106. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

107. CROTALVS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
 108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
 109. COLVBER *Scuta Abdominalia; Squamae Caudales.*
 110. ANGVIS *Squamae Abdominales Caudalesque.*
 111. AMPHISBAENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 112. CAECILIA *Rugae nudaе laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
 114. RAIA *Spiracula 5 subtus. Corpus depressum.*
 115. SQUALVS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
 116. CHIMAERA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
 117. LOPHIVS *Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio insertae.*
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

Reptilia L. 1764. - M. A. F. p. 35

Serpentia L. 1764. - M. A. F. p. 35.

Nautia L. 1764. - M. A. F. p. 35.

119. Balistes
120. Tetradon } inter "Nautia" prout Linnaeus
121. Pegasus. } M. A. F. p. 35. -

I. REPTILES.

Os respirans.

Pedes quatuor.

103. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.

Mydas. T. pedibus pinniformibus, vnguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ouata.

Amoen. acad. I. p. 138. Testudo vnguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum vnico.

Mus. Ad. Fr. I. p. 50. Testudo atra.

Osb. iter. 293.

Gesn. quadr. 78. Testudo marina.

Aldr. quadr. 712. t. 714.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 4.

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

β. *Seb. mus.* I. t. 80. f. 9. Testudo marina americana, Mydas dicta.

Amoen. acad. I. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. bras. 241. Iurucuia brasiliensibus.

Rai. quadr. 256.

γ. *Amoen. acad.* I. p. 287. n. 7. Testudo vnguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 50. Testudo eadem.

Seb. mus. I. t. 79. f. 4. 5. 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis etc. oua membranacea noctu in Arena calcaria rotunda defodit.

Caro viridescens, esculenta; resupinata in mari dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Caretta. T. pedibus pinniformibus, vnguibus palmarum plantarumque binis, testa ouata acute ferrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, vnguibus acuminatis binis.

Brown. iam. 465. Testudo vnguibus vtrique binis acutis, squamis dorfi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.
Rai. quadr. 258. Testudo Caretta.
Habitat ad insulas Americanas.

- orbicula- 3. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.
 ris. *Rai. quadr.* 254. Testudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europae.
Testa parua integerrima orbiculata, nec antice nec pos-
stice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum
digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.
- scabra. 4. T. testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dor-
 fatis.
Habitat in Indiis.
Corpus et testae latera subtus albo nigroque varia: Ster-
num antice truncatum.
- lutaria. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio breuio-
 re, testa subconuexa postice tribus scutellis carinata.
Amoen. acad. 1. p. 139. n. 23. Testudo vnguibus acu-
 minatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Habitat in Italia, Oriente.
Palmae magis palmatae, plantae minus. Sternum po-
stice truncatum.
- graeca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine laterali ob-
 tusissimo, scutellis planiusculis.
Testudo tessellata minor africana. Edw. au. 204. t.
 204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis vnguibus 5, plantis vero 4.
- carolina. 7. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo tessellata minor caroliniana. Edw. au. 205. t.
 205.
Habitat in Carolina.
Palmae pentadactylae, Plantae tetradactylae.
- carinata. 8. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus
 quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

9. T.

Testudines abscisso capite saepe 14 dies viuunt; hyeme in frigidioribus hy-
bernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula cohae-
rent saepe per mensem.

- geome-
trica. 9. T. pedibus posticis palmatis, testae scutellis eleuatis truncatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo vnguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. mus. 317. Testudo picta f. stellata.
Amoen. acad. 1. p. 139. n. 24.
Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata maior.
Seb. mus. 1. t. 80. f. 8. Testudo minor amboinensis.
Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus et flauescentibus figuris geometricis.
Rai. quadr. 259. Testudo tessellata minor.
Habitat in Asia.
Testa nigra scutellis flauis radios paruos anastomosantes emittentibus.

- pufilla. 10. T. testa hemisphaerica: scutellis conuexis trapeziis margine striatis disco punctatis.
Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.
Worm. mus. 313. Testudo terrestris pufilla ex India orientali.
Rai. quadr. 259. Testudo eadem.
Habitat in India.

- serpenti-
na. II. T. pedibus digitatis, testa subconuexa postice obtusa acute quinquedentata.
Habitat in Calidis regionibus.

104. DRACO. Corpus tetrapodum, caudatum, alatum.

- volans. I. DRACO. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. p. 73. n. 46.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Draco.
Amoen. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulae triplici.
Bont. ian. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.
Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.

Bradl.

Testudinibus Pedum digiti antici 5, postici 4, totidem vnguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta testae numero saepius conueniunt, unde diagnofis Specierum difficilima.

Dracones omnes reliqui auctorum fabulofi sunt, vt HYDRA, Seb. mus. 1. t. 102. f. 1. Hamburgi a nobis vifa, non naturae, sed artis opus eximium.

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* terrapodum, caudatum,
 nudum.

* *Cauda compressa.*

Croco- 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis
 dilus. pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

Amoen. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus maxillis depres-
sis conicis, pedibus etc.

Bellon. aquat. 41. Crocodilus.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Ionst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Rai. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. iau. t. 55. Crocodilus Cayman.

Marcgr. bras. 242. Iacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodilus.

Bell. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Sloan. iam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103. 104. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodilus.

Vallish. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africae, Asiae, Americae Aquis.

Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.

Oua centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, au-
cula; exclusos pullos Mater in tergum prouocat, ad
aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant;
sub aqua vorat; in catenam adsociati aquatilia ex-
agitant. Leniathan Iobi. 40: 20; 41: 24.

Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.

Caudiuer- 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
 bera. *Feuill. peruu. 2. p. 319. t. 319.*

Seb. mus. 2. t. 62. f. 9.

Habitat in Peru.

superici- 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.
 liosa. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.**

Seb.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, futura dorsali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinenfis scutata.

Habitat in Asia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus vnguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

t. 105. f. 1.

1. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciae abdominis albi lineares interruptae.

principa- 6. L. cauda subcarinata, crista gulae integerrima, dorso
lis. laeui.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amoen. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in Indiis.

bicarina- 7. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso
ta. quadrifariam-carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parua, grisea. Dorsum striis duabus elevatis et latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis connexo-tuberculatis. Abdomen 24. ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) tectum. Cauda corpore vix sesquolongior, compressa; subtus striata, lateribus laevis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; palmis tetradactylis. *In succ.* 256.

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa etc.

Rai. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 4. 5. Lacerta americana.

Habitat in Europae aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili, vel larva alius?

* * *Cauda verticillata.*

- Cordylus.** 9. *L. cauda verticillata breui: squamis denticulatis, corpore laeuigato.*
Amoen. acad. 1. p. 131. 292.
Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. *Cordylus.*
Seb. mus. 1. t. 84. f. 3. 4. et 2. t. 62. f. 5.
Habitat in Africa, Asia.
Corpus squamis truncatis verticillatum.
- Stellio.** 10. *L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato.*
Hasselt. iter. 301. *Lacerta Stellio.*
Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. *Lacerta Coslordinos dicta.*
Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.
Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa.
- mauritana.** 11. *L. cauda subuenticillata breui muricata apice laeui, corpore supra muricato, pedibus subtus squamatis.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Corpus habitu et figura L. Gecko, sed luridum et ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora, verrucosum mucronibus. Cauda corpore breuior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem laeuis. Digniti pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus laeue squamis minimis.
- azurea.** 12. *L. cauda verticillata breui: squamis mucronatis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. *Lacerta eadem.*
Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.
Habitat in Africa.
- turcica.** 13. *L. cauda subuenticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.*
Edw. au. 204. t. 204. *Lacerta minor cinerea maculata asiatica.*
Habitat in Oriente.
Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus paruum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale et quasi verrucis obsoletis adpersum.
- Ameiva.** 14. *L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.*
Amoen. acad. 1. p. 127. 293. *Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.*

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis laeuissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.

Clus. exot. 115. Lacertus indicus.

Edw. au. 202. t. 202, 203. Lacertus maior viridis.

Worm. mus. 313. f. 313.

Rai. quadr. 270. Lacertus indicus.

Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3.

t. 88. f. 1, 2.

Sloan. iam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus maior cinereus maculatus.

β. *Amoen. acad.* 1. p. 130. Lacerta cauda tereti corpore sesquolongiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.*

Habitat in America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo.

Faun. suec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.

Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80 n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis laeuissimis.

Rai. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. Lacerta minor maculata indigena.

β. *Rai. quadr.* 264. Lacertus viridis.

Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.

Seb. mus. 2. t. 4. f. 4, 5. Lacerta viridis.

Habitat in Europa, India.

Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. America.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis vtrinque duabus flauis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavesceus. Squamae dorsales carinatae, acutiores. Linea vtrinque flaua dorsum includit et alia vtrinque abdomen distinguit a lateribus.

17. L.

- Seps. 17. *L. cauda verticillata longa*, futura laterali reflexa, squamis quadratis.
Amoen. acad. I. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis.*
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breues remotissimi, cursorii; Abdomen planum.

angulata. 18. *L. cauda hexagona longa*, squamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. Rolander.

Parua dorso fusco. Squamae omnes, exceptis abdominalibus, mucronatae, valde carinatae. Caput nudum, rugis variis eleuatis: postice, ubi squamae colli incipiunt, quasi truncatum et annexum; sub Gula squamae 2, magnae, rotundatae. Cauda corpore sesquilon-gior, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*

- Chamaeleon. 19. *L. cauda tereti breui incurua*, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amoen. acad. I. p. 290, 501. Idem.

Musf. Ad. Fr. I. p. 45. Idem.

Gron. musf. 2. p. 76. n. 50. Chamaeleon.

Olear. musf. 9. t. 8. f. 3. Chamaeleon.

Bellon. itin. I. 2. c. 60. Chamaeleon.

Besl. musf. t. 12. Chamaeleon.

Valent. musf. I. 3. c. 31. Chamaeleon.

Kircher. musf. 275. t. 293. f. 44. Chamaeleon.

Ionst. quadr. t. 79. Chamaeleon.

Seb. musf. I. t. 82. f. 3. 4. 5. et t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamaeleon.

Habitat in Africa, Asia.

Anatome Chamaeleontis. Hasselq. iter. 297.

Variat vertice plano et carinato. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi recti: pupilla nuda aurata fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

- Salamandra. 20. *L. cauda tereti breui*, digitis muticis, corpore poroso nudo.

Amoen. acad. I. p. 131. Lacerta cauda tereti breui, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Musf.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Matth. diof. 274. f. 274. Salamandra.
Gesh. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.
Ionst. quadr. t. 77. f. 10.
Olear. mus. t. 8. f. 4.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 5.
Rai. quadr. 173. Salamandra terrestris.
Habitat in Europa.

Corpus nudum absque squamis, poris pertusum.
Ferebatur antiquitus in igne vivere, sed expertus Bartholinus; oleum e poris exsudans pro psilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis subtus imbricatis, corpore verrucoso.

Amoen. acad. 1. p. 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. idem.

Hasselqu. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellofis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 168. f. 2-8.

Bont. iau. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.

Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselqu. Mansueta; homo asylum.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Bess. mus. 1. t. 12. f. 1.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.

Rai. quadr. 271. Scincus.

Amoen. acad. 1. p. 294.

Hasselqu. act. vpf. 1750. p. 30.

- - - *itin.* 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petraeae.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

hispida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1. 2.

Habitat in America australi.

orbicularis. 24. L. cauda tereti breui, trunco subgloboso supra muricato.

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1. 2. Lacertus orbicularis spinosus.

Hernand. mex. 327. 328. Lacertus orbicularis.

Rai. quadr. 263. Lacertus orbicularis.

Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.

Faun. suec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore liuido: linea dorsali fusca duplici.

Rai. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa, Larua sub aquis.

aquatica. 26. L. cauda teretiufcula mediocri, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 257. *Syst. nat.* 6. p. 36. n. 8.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiufcula.

Gesn. ouip. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra zeylanica.

Habitat in Europae aquis dulcibus, stagnantibus.

Vtrum haec distincta species vel larua prioris nondum rite perspectum habeo.

* * * * Cauda tereti imbricata, corpore longiore.

Basiliscus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Iguana. 28. L. cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulae denticulata.

Amoen. acad. 1. p. 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulae pendula antice dentata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Idem.

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. Iguana.

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Inst.

Ionst. quadr. t. 77. f. 5.

Iacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. Yuana.

Bont. iau. 56. t. 56. Lacerta Leguan.

Marcgr. bras. 236. Senembi f. Iguana.

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Red. exper. 100. t. 101. Iguane.

Worm. mus. 313.

Sloan. iam. 2. p. 333.

Rai. quadr. 265. Lacertus Senembi et Iguana;

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1. 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. Yuana.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indiis.

*Capitur linea laqueari. Caro omnium sapidissima, Si-
philiticis noxia.*

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque pollice
dentato.

Amoen. acad. 1. p. 289.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 3, 4.

t. 93. f. 2.

Habitat in Asia: Zeylona.

*Corpus caeruleum squamis acutis, subtus striatum. Spi-
nae dorso lamellatae.*

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque pollice
aculeato.

Amoen. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1. 2. 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Vmbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite cal-
loso, dorso striato.

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

- Plica. 32. *L. cauda tereti longa, occipite calloso: palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.*
Habitat in Indiis.
Corpus praeter caudam vix digito maius, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum et Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis et colli verrucae 2, muricatae. Collum subtus duplici plica. Dorsi sutura maioribus squamis antice quasi crenata. Ruga eleuata a collo supra brachia excurrit utrinque et in medio trunci desleclitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus scabri; ungues compressi.
- marmorata. 33. *L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laeni.*
Amoen. acad. I. p. 129. 288.
Mus. Ad. Fr. I. p. 43.
Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.
Habitat in Hispania.
Corpus compressum; Cauda striata.
- bullaris. 34. *L. cauda tereti longa, vesica gulari.*
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis iamaicensis.
Habitat in Iamaica.
Parua, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis.
- strumosa. 35. *L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.*
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.
Habitat in America australi.
Pectus f. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegui-xin. 36. *L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.*
Amoen. acad. I. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.
Mus. Ad. Fr. I. p. 45.
Seb. mus. I. t. 96. f. I.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

- aurata.** 37. *L. cauda tereti longiuscula*, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
Amoen. acad. 1. p. 294. *Lacerta cauda tereti*, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis laeuissimis subgriseis: lateralibus subfuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. *Lacerta barbara*.
Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. *Scincus?*
Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.
Aldr. quadr. 660. *Lacertus cyprius scincoides*.
Habitat in Iersea Anglorum, Cypri.
Vivua colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concauae.
- 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.
Lineae 2. flavescentes includunt dorsum et a lateribus eandem distinguunt.
- lemniscata.** 39. *L. cauda tereti longa*, dorso lineis octo striatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. *Lacerta eadem*.
Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.
- fasciata.** 40. *L. cauda tereti longiuscula*, dorso brunneo lineis quinque flavescentibus.
Catesb. car. 2. t. 67. *Lacerta cauda caerulea*.
Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1.
Habitat in Carolina.
- lineata.** 41. *L. cauda tereti longa*, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. *Lacerta cauda tereti longa*, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. mus. 2. t. 41. f. 6. *Lacerta zeilonica minor lemniscata*.
Habitat in Zeilona.
- Chalcides.** 42. *L. cauda tereti longa*, pedibus tridactylis.
Syst. nat. 36. n. 7. *Lacerta eadem*.

Column. ecphr. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta
Chalcidica f. Chalcides.

Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas et Angues, sed auribus instructa.

anguina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore striato, pedibus
pinniformibus. †

Seb. mus. 2. t. 68. f. 7. 8. Vermis serpentiformis ex
Africa.

Habitat in Cap. B. Spei lutosi, mihi non visa.

106. RANA. Corpus tetrapodum, nudum, ecau-
datum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis unguic-
ulatis.

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 ame-
ricana.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.

Bradl. nat. 1. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallisn. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pullos e dorso nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque.

Fn. suec. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis
hexadactylis palmatis: pollice brevior.

It. oel. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.

Ionst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Rai. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

Habitat in Europae nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Vcraniae.

Devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807.

Verrucae lactescentes venenatae infuso, tactu, balitu.

*Delectatur Cotula, Actaea, Stachyde foetidis. Viui-
para, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in
fauces fascino reuocat; nocturna, fodiens.*

3. R.

Palmae in plerisque Ranae speciebus fissae tetradactylae, Plantaeque pen-
tadactylae palmatae, rarius vero obscure hexadactylae.

- Rubeta. 3. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis,
 plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus pun-
 ctato.
It. Wgoth. 261.
Habitat in Europa.
- gibbosa. 4. R. corpore ouato-conuexo: vitta longitudinali cinereo-
 dentata, pedibus fissis.
Amoen. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
 plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo breui-
 simo.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris regionibus.
- variega- 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato,
 ta. plica gulari.
Habitat in Exteris regionibus.
*Bufo*ni similis sed parua, nigra, supra undique punctis
 exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici:
 Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis pal-
 matis. Ruga transversa sub collo.
- ventrico- 6. R. ore semiouato, iugulo prominulo.
 sa. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.
- marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
 Palmae tetradactylae fissae; Plantae pentadactylae sub-
 fissae.
- typhonia. 8. R. auricularibus lobis ouatis.
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetro
lucente. Rolander.
 Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis eleuatis,
 maculisque nigris. Pedes mutici. Palmae tetradacty-
 lae fissae; Plantae pentadactylae palmatae: digitis an-
 guillis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. iam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compres-
 sa miscella.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris vtrinque. Palmae tetradactylae fissae, Plantae pentadactylae, subpalmatae.

cornuta, 10. R. palpebris conicis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 48. Rana eadem.

Seb. mus. I. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus s. spinosus virginianus,

Habitat in Virginia, adpectu horrenda.

marginata, 11. R. lateribus marginatis, corpore laeui, plantis fissis.

*Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **

Habitat in Indiis.

paradoxa, 12. R. femoribus postice oblique striatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Syst. nat. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.

Mus. Ad. Fr. I. p. 49. Rana piscis.

Seb. mus. I. t. 78. f. omnes.

Merian. surin. 71. t. 71.

Habitat Surinami.

temporaria, 13. R. dorso planiusculo subangulato.

Faun. succ. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.

It. oel. 154. Rana temporaria.

Gesn. oüp. 46. Rana aquatica innoxia.

Aldr. oüp. 89. Rana.

Ionst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.

Rai. quadr. 247. Rana aquatica.

Bradl. natur. t. 21. f. 1.

Habitat in Europa.

Vere aquatica, aestate terrestres, victitat Culicibus. Deuoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.

esculenta, 14. R. corpore angulato, dorso transuerse gibbo, abdomine marginato.

Roef. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europae fontibus.

Viridis lineis 3. flauis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transuerse gibboso-diffractum. Pedes postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore praedicit pluuiam.

15. R.

- Hyla. 15. R. dorso angulato transuerse gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e. longinquo imitatur.
- arborea. 16. R. corpore laeui: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis; vnguibus orbiculato-dilatatis.
Amoen. acad. 1. p. 135. Rana pedibus fissis; vnguibus subrotundis, corpore laeui: postice angustato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana etc.
Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 70. f. 5. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
β. Amoen. acad. 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.
Habitat sub foliis arborum Europae, Americae, Muscas in fauces reuocans.
- boans. 17. R. corpore laeui: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, vnguibus orbiculato-dilatatis.
Amoen. 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. 71. f. 3. 4. Rana surinamensis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreae, sed pedes omnes palmati et corpus album magnum, maculis etiam lacteis; modo haec sufficiant pro specie distinguenda.

II. SERPENTES.

*Os respirans.**Pedes Pinnaeue nullae.*

107. CROTALVS. *Scuta* abdominalia.
Scuta Squamaeque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudae.

Scutis: Scutellis:

192. horridus. 167—23: 2. *Musf. Ad. Fr. I. p. 39.*

*Bradl. natur. t. 9. f. I.**Seb. Musf. 2. t. 95. f. I.**Habitat in America.*

*Venenatissimus; antidotum Senegae: a Sue
 consumitur; Aues Sciurosque ex arboribus
 in fauces reuocat.*

195. Dryinas. 165—30. *Amoen. acad. I. p. 297.*

*Habitat in America.**Exalbidus maculis flavescentibus paucis.*

196. Durissus. 172—21: 3. *Amoen. acad. I. p. 500.*

*Kalm. act. Stockh. 1752. p. 310. et 1753.
 p. 52, 185.*

*Gron. musf. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus
 174-22: 3?*

Habitat in America.

*Albo flauoque varius, maculis rhombeis ni-
 gris disco albis.*

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. musf. 2. p. 55. n. 10.*

*Scheuch. sacr. t. 737. f. I.**Habitat in America.*

*Color ex albo nigroque undulatus. Squamae
 capitis maiores.*

280. canina. 203—77. *Mus. Ad. Fr. I. p. 39. t. 3.*
Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.
t. 81. f. 1.
Habitat in Americae arboribus.
Viridis, fasciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.
299. Hipnale. 179—120. *Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.*
Habitat in Asia.
Griseo-flauescente varius.
300. Constrictor. 240—60. *Amoen. acad. I. p. 497. t. 17. f. 3.*
Mus. Ad. Fr. I. 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. 100. f. 1.
t. 101. f. 1.
t. 104. f. 1.
I. t. 53. f. 1.
t. 36. f. 5.
t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.
319. murina. 254—65. *Gron. mus. 2. p. 70. n. 44. Coluber 254-69.*
Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Rufus maculis supra rotundatis.
322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flauescens ocellis albidis iride grisea.
345. Orophias. 281—64. *Mus. De Geer.*
Habitat . .
Facie Constrictoris, sed fuscus.
375. Enydris. 270—105. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griseo. Dentes inferiores longi.
418. Hortulana. 290—128. *Mus. Ad. Fr. I. p. 37.*
Seb. mus. 2. t. 84. f. 1.
t. 74. f. 1.

Habitat in America.

Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.

109. COLVBER. *Scuta abdominalia.*
Squamae subcaudales.

140. Vipera. 118—22. *Hassellq. Act. Vps. 1750. p. 24.*
♂ *itin. 314. n. 60.*

Habitat in Aegypto.

Brevissima, capite gibbo, squamis minutis. Officinalis haec Vipera est aegyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. 131—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.

160. Leberis. 110—50.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciae lineares nigrae.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorsum et Abdomen flava; Latera caerulea.

162. Calamarius. 140—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.*
Habitat in America.
Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis; subtus fusco tessellatus.

170. Constrictor. 130—40.
Habitat in Canada. Kalm.
Maxillae apex finis triqueter.
Adoritur homines circum pedes sese convolvens, sed innocuus.

174. Ammodytes. 142—32. *Amoen. acad. 1. p. 506. n. 25.*
♂ *Bellon. itin. 203. Druinus.*
Aldr. serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Hassellqu. Act. Vps. 1750. p. 27. est fœlitius Coluber astu Arabum, qui vnguibus unguiculae pertulerunt caput eidemque inseruerunt.

Habitat in Oriente.

Nasus terminatus verruca erecta.

175. Cerastes. 150—25. *Hassélqu. Act. Vps. 1750. p. 27.*
iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamae capitis omnes parvae rotundatae.

Dens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amoen. acad. I. p. 301. n. 26.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 23.

Seb. mus. I. t. 57. f. 5.

Habitat in Ternataeis.

Linidus lateribus fuscis; subtus punctis triplici ordine fuscis.

178. Domicella. 118—60. *Amoen. acad. I. p. 117. n. 5.*

Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.

Habitat in Asia.

Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Mus. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.*

Habitat in Indiis.

Fuscus fasciis albis. Caput album: fuscis punctis 2 verticis et triangulo supra nasum.

181. angulatus. 120—60. *Mus. Ad. Fr. I. p. 23. t. 15. f. 1.*

Amoen. acad. I. p. 119. n. 7.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Asia.

Griseo-fuscus fasciis nigris.

183. Berus. 146—39. *Faun. suec. 260.*

Amoen. acad. I. p. 113. n. 1.

Aldr. serp. 115, 116.

Habitat in Europa.

184. *Chersea*. 150—34. *Faun. suec.* 261.
 ♂ *L. Act. Stockh.* 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. *Aspis* coloré ferrugineo.
Habitat in Sueciae depressis; venenatissimus
et morsu saepius lethalis in Suecia; An
satis diuersus ab Aspide, licet apud nos
minor?
189. *caeruleus*. 165—24. *Amoen. acad.* 1. p. 303. n. 31.
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Caerulescens squamis altero latere albis;
subtus albus.
190. *albus*. 170—20. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.
192. *Aspis*. 146—46. *Gallis Aspice.*
 ♂ *Habitat in Gallia.*
Rufus maculis dorsalibus fuscis alternis con-
fluentibus in vittam.
Similis Cherseae, sed maior.
193. *Typhlus*. 140—53. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Caerulescens.
201. *Lebeti-* 155—46. *Hasselquist.*
 ♂ *nus.* *Habitat in Oriente.*
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. *melano-* 140—62. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 24. t. 15. f. 2.
cephalus. *Habitat in America.*
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. *Cobella*. 150—54. *Amoen. 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.

Cine-

Colubri Squamae caudales numerantur longitudinales, s. per paria, quam-
nis alternae, cum duae sese habeant, ut unicum scutum sub abdomine.

Cinereus adpersus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone singulos oculos.

207. Reginae. 137—70. *Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*

Habitat in Indiis.

Fuscus abdomine albo nigroque vario.

212. feuerus. 170—42. *Mus. Ad. Fr. I. p. 25. t. 8. f. 1.*

Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.

Habitat in Asia.

Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos et pone nares.

216. Aurora. 179—37. *Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.*

Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.

Habitat in America.

Liuidus dorso flauo.

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*

Habitat in America septentrionali.

Fuscus.

218. maurus. 152—66.

Habitat Algiriae. E. Brander.

Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciae plures nigrae.

219. stolatus. 143—76. *Mus. Ad. Fr. I. p. 26. t. 22. f. 1.*

Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.

Habitat in America.

Griseus vittis 2 albis.

Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *Amoen. acad. I. p. 30. n. 27.*

Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.

Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Coluber 155-62.

Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.

t. 60. f. 2, 3.

Habitat in America.

Scuta margine fusca.

Vitta alba dentata sub cauda.

221.

Serpentes nostrates hybernant, et primo vere exeuntes exuvias s. senectatem exuunt.

221. miliaris. 162—59. *Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fuscus: squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombea- 157—70. *Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
tus. *Habitat in Indiis.*
Caerulescens maculis nigris medio caeruleis
rhombeis.
229. cyaneus. 119—110. *Amoen. acad. I. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate caeruleus, habitu Abetullae; subtus
virens.
230. Natrix. 170—60. *Faun. suec. 259.*
It. gotl. 146.
Amoen. acad. I. p. 116. n. 3.
Gron. mus. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in finetis pariens.
Niger macula alba utrinque ad collum.
233. Aescula- 190—43. *Amoen. acad. I. p. 497. n. 15.*
pii. *Mus. Ad. Fr. I. p. 29. t. II. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciae albae nigraeque, hae linea annula-
ue albo dimidiatae.
234. agilis. 184—50. *Amoen. acad. I. p. 304. n. 33.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciae fuscae albaeque.
235. lacteus. 203—32. *Mus. Ad. Fr. I. p. 28. t. 18. f. 1.*
♂ *Habitat in Indiis.*
Albus maculis geminatis atris. Vertex
ater linea longitudinali alba.
244. aulicus. 184—60. *Mus. Ad. Fr. I. p. 29. t. 12. f. 2.*
Seb. mus. I. t. 91. f. 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Praedam, collo duplo crassiore, saepe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Griseus fasciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Mus. De Geer.*

Habitat in America.

Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

251. pallidus. 15⁴—96. *Amoen. acad. I. p. 494. n. II.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 7. f. 2.

Habitat in Indiis.

Pallidus maculis griseis vagis punctisque fuscis. Lineolae binae interruptae laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Mus. Ad. Fr. I. p. 30. t. 12. f. 1.*

t. 20. f. 1.

Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Asia.

Caerulescens vittis linearibus 4 fuscis.

Naja
253. *Naja*.
♂

193—60. *Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*

Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.

t. 85. f. 1.

t. 89. f. 1, 2, 3, 4.

t. 97. f. 1, 2, 3, 4.

t. 94. f. 1.

I. t. 44. f. 1.

Kaempf. amoen. 565. t. 567.

Amoen. acad. I. p. 305.

Habitat in India orientali.

Colli latera dilatata in membranam supra pictam perspicillis albis.

Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorrhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

Macularum fuscicarum multa paria secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculae ad latera.

258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. 11. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Canus

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, observa.

*Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta
2 nigra.*

260. sibilans. 160—100. *Amoen. acad.* 1. p. 302. n. 30.

Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.

t. 56. f. 4.

t. 107. f. 4.

Habitat in Asia.

Caerulefçens vittis nigris, subtus albus.

261. laticauda- 220—42. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16. f. 1.

tus.

Habitat in Indiis.

Cinereus fasciis fuscis.

Cauda obtusa compresso - anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*

Habitat in Canada.

*Vittae tres viridi-caerulefçentes in corpore
fusco tenui striato.*

263. atrox. 196—67. *Amoen. acad.* 1. p. 305. n. 35.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 22. f. 2.

Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.

Habitat in Asia.

Canus squamis carinatis.

*Caput depressum, compressum, angulatum
squamis minimis.*

265. Sibon. 180—85. *Amoen. acad.* 1. p. 304. n. 32.

Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.

Habitat in Africa.

*Fusco-ferrugineus albo adpersus; subtus
albus maculis fuscis.*

265. nebula- 185—81. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.

tus.

Catesb. car. 2. p. 42. t. 42.?

Habitat in America.

*Fusco cinereoque nebulatus; subtus albo fus-
coque varinus; adscendit tibiae et stringit.*

266. fuscus. 149—117 *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17. f. 1.

Se b. mus. 2. t. 54. f. 2.

t. 71. f. 1.

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

t. 91. f. 1.

Habi-

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Abaetullae. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. Saturni- 147—120. *Musf. Ad. Fr. I. p. 32. t. 9. f. I.*
nus.

Habitat in Indiis.

Liuidus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Musf. Ad. Fr. I. p. 33. t. 7. f. I.*

Habitat in Indiis.

Albicans fasciis fuscis.

271. niueus. 209—62. *Musf. De Geer.*

Seb. musf. 2. t. 15. f. I.

Habitat in Africa.

Albus immaculatus.

272. scaber. 228—44. *Musf. Ad. Fr. I. p. 36. t. 10. f. I.*

Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Musf. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.

Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. coralli- 193—82. *Musf. Ad. Fr. I. p. 33.*
nus.

Seb. musf. 2. t. 17. f. I.

Habitat in Asia.

Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276. ouiuorus. 203—73. *Kalm.*

Pis. brasf. 279. Guinpuaguara.

Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Musf. Ad. Fr. I. p. 34. t. 10. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Cinereo-caerulefcens, habitu Abaetullae.

281. Situla. 236—45.

Habitat in Aegypto. Hasselquist.

Grisceus vittis duabus nigris.

282. Trifcalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolae longitudinales dorsales tres fuscae ad nucham coniunctae, quarum media supra anum definit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrentes ad apicem caudae. Cauda $\frac{1}{5}$.

285. lemnisca-250—35. *Amoen. acad.* I. p. 118. n. 6.

tus.

p. 493. n. 9.

Mus. Ad. Fr. I. p. 34. t. 14. f. 1.*Seb. mus.* I. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Fasciae albae nigraeque, hae annulis duobus albis saepe interruptae. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amoen. acad.* I. p. 120. n. 9.

p. 305. n. 34.

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.*Seb. mus.* 2. t. 38. f. 2.*Habitat in America.*

Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. Dipfas. 152—135. *Amoen. acad.* I. p. 302. n. 29. *Gron. mus.* 2. p. 64. n. 30.*Seb. mus.* 2. t. 24. f. 3.*Habitat in America.*

Caerulescens squamis margine albidis. Cauda subtus sutura caerulescente.

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

Fuscus pone oculos et verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Aegypto. Hasselquist.

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscarum.

297. *jugularis*. 195—102. *Habitat in Aegypto. Hasselquist. Niger ingulo sanguinolento.*
299. *Petola*. 209—90. *Amoen. 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.
307. *Molurus*. 248—59. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boae, sed scuta et squamae capitis maiores, ut in Colubris.
313. *Ahaetulla*. 163—150. *Amoen. 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. 12. f. 3.
Bradl. natur. t. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris; Fascia nigra trans oculos.
314. *petolarius*. 212—102. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 35. t. 9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.
316. *Haie*. 207—109. *Hasselqu. iter.* 317. n. 62. *Coluber scutis abd.* 206, *squam. caudal.* 60.
Habitat in Aegypto inferiore.
Maximus, ater fasciis obliquis et squamis dimidiato albis.
323. *filiformis*. 165—158. *Mus. Ad. Fr.* p. 36. t. 17. f. 2.
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus albus. Caput corpore crassius.
325. *pullatus*. 217—108. *Amoen. acad.* 1. p. 300. n. 25.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.

Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Coluber. 215-104.

Seb. mus. 2. t. 20. f. 1.

Habitat in Asia.

Fasciae atrae punctis albis. Tempora niuea maculis atris.

326. Hippo- 232—94. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.
crepis.

Habitat in America.

Linidus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos et arcuata occipitis.

328. minervae. 238—90. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.

Habitat in Indiis.

Glaucus vitta dorsali fusca. Vittae capitatis 3 fuscae.

337. cinereus. 200—137. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.

Habitat in Indiis.

Cinereus abdomine albo angulato. Caudae squamae margine ferrugineae.

339. viridissimus. 217—122. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .

Habitat Surinami.

Viridissimus, scutis abdominis medio dilatatis.

340. mucosus. 200—140. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.

Habitat in Indiis.

Caput caeruleescens.

344. Cenchoa. 220—124. Amoen. acad. 1. p. 306. n. 37.

Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.

Habitat in America.

Fuscus maculis pallidis fasciis niueis. Caput subglobosum.

359. mysteri- 192—167. Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.
♂ zans. t. 19. f. 2.

Gron mus. 2. p. 59. n. 19.

Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.

Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47.

Habitat in America.

Rostrum productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.

385. caerule- 215—170. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 10. f. 2.*
fcens. *Habitat in Indiis.*
Caerulefcens.

Arges. - - - *Seb. musf. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.
Occiput bilobø gibbum. Corpus ocellis trans-
uersis per annulos digestis. Mibi non
visus, nec scuta notata.

110. ANGVIS. *Squamae abdominales et*
Squamae subcaudales.

160. bipes. 100—60. *Musf. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 28. f. 3.*
Seb. musf. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breuiffimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.

197. Melea- 165—32.
gris. *Seb. musf. 2. t. 21. f. 4.*
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris
multiplici ordine longitudinali.

P 4

198.

COLVBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

165	abd.	141.	caud.	24	Gron.	41.	Seb.	2.	t.	98.	f.	1.
175	-	136	-	39.	Gron.	38.	ferrugineo caeruleo alboque variat.					
177	-	135	-	42	Gron.	39.	albus maculis albis nigrisque.					
201	-	159	-	42.	Gron.	29.	Seb. 1. t. 35. f. 6. albo-rufus.					
202	-	142	-	60.	Gron.	36.	Seb. 2. t. 35. f. 4. caerulefcens.					
203	-	153	-	50.	Gron.	34.	albus lineis maculisque nigris.					
212	-	149	-	63.	Gron.	33.	albus cinctus lineis nigris.					
213	-	138	-	74.	Gron.	37	Seb. 2. t. 20. f. 2 caeruleus maculis nigris.					
220	-	160	-	60.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.					
230	-	165	-	74.	Gron.	25.	Seb. 2. t. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.					
234	-	174	-	60.	Gron.	22.	Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo caeruleus.					
240	-	163	-	77.	Gron.	26.	Seb. 2. t. 1. f. 9. et t. 9. f. 2. vitta nigra,					
260	-	180	-	80.	Gron.	20.	albo brunneoque varius.					
266	-	191	-	75.	Gron.	15.	brunneus punctis albis,					
298	-	202	-	96.	Gron.	14.	maculis brunneis.					
311	-	189	-	122.	Gron.	17.	purpurascens maculis atris.					
314	-	172	-	142.	Gron.	23.	caeruleus linea laterali atra.					
315	-	190	-	125.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.					
342	-	272	-	70.	Gron.	11.	Seb. 2. t. 199. f. 2. nebulatus.					

198. colubri- 180—18. *Hasselqu. iter. 320. n. 65.*
 nus. *Habitat in Aegypto.*
Pallido fuscoque pulchre variegata,
209. ^{*Jaculus*} iaculus. 186—23. *Hasselqu. iter. 319. n. 64.*
Habitat in Aegypto.
Squamae abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200—12. *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 linea-
ribus fuscis,
214. reticulata. 177—37. *Gron. mus. 2. p. 54. n. 7.*
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo,
215. Ceraastes. 200—15. *Hasselqu. Act. Vps. 1750. p. 28.*
it. 320. n. 66.
Habitat in Aegypto. †
237. lumbrica- 230—7. *Gron. mus. 2. p. 52. n. 3.*
 lis. *Brown. iam. 460. t. 44. f. 1.*
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavesceus.
250. laticauda. 200—50. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis
fuscis.
253. Scytale. 240—13. *Amoen. acad. 1. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227-14,
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim fer-
rugineis, fasciis fuscis.

laticaudatus L 1764. Ab. A-F.

262. Eryx. Gron. mus. 2. p. 35. n. 9. (126—136.)
Habitat in America. (non vidi.)
Cinerea lineis tribus nigris; subtus caerule-
lescens.

270. fragilis. 135—135. Faun. succ. 258.
Aldr. serp. 245. Caecilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Huius maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.

III. AMPHISBAENA. Annuli trunci caudaeque.

230. fuligino- 200—30. Amoen. acad. 1. p. 295.
fa. Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.
Gron. mus. 2. p. 1. Amphisbaena 209-25.
Rai. quadr. 288.
Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.
t. 18. f. 2.
t. 22. f. 3.
t. 73. f. 4.
t. 100. f. 3.
1. t. 88. f. 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.
t. 6. f. 4.
Habitat in America.
Alba tota.

III. CAECILIA. Rugae trunci caudaeque. Labium superius tentaculis 2.

135. tentacula- 135—0. Amoen. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.
ta. Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.
Habitat in America.

350. glutinosa. 340—10. Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4. f. 1.
Habitat in Indiis.
Fusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralialia.**Pinnæ natatorialiæ.*113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.*Fistula* in vertice.*Pinnæ* pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda distincta.

Art. gen. 64. *syn.* 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.*Bell. pisc.* 76. *Mustela* f. Lampetra.*Gesn. pisc.* 590. *Mustela* f. Lampetra.*Rond. pisc.* 398. *Will. icht.* 105. *Rai. pisc.* 35. Lampetra.*Habitat in Mari Europæo.*fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. succ.* 273.
Art. gen. 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris præter inferiores maiores.*Gesn. pisc.* 597. Lampredæ alterum genus.*Salv. pisc.* 63. Pryck.*Ionst. pisc. t.* 24. f. 6. Pricka.*Will. icht.* 106. *Rai. pisc.* 35. Lampetrae medium genus.*Habitat in fluviis Europæ.**Adhaeret ore, noctibus tenebrosissimis cono cauo piscatur.*branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris superiore latere lobato. *Fn. succ.* 274.*Rond. pisc.* 202. *Gesn. pisc.* 598. *Will. icht.* 104. *Rai. pisc.* 35. Lampetra parua et fluviatilis.*Salv. pisc.* 63. Lampetra minor.*Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium inhaerens.*

114. RA-

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior.

Raja scabra L. 1764. - M. A. F. p. 52

Raja

114. RAIA. *Spiracula* V subtus ad collum.
Corpus depressum.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota laevis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Amoen. acad.*
I. p. 307. *Mus. Ad. Pr.* 1. *p.* 52.
Bell. pisc. 89. 90. *Rond. pisc.* 358. *Salu. pisc.* 142.
Gesn. pisc. 988. *Rai. pisc.* 28. Torpedo.
Kaempff. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium iniuriarum obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn. 5. *obs.* 97. *Rhed. exper.* 53.
Kaempff. amoen. 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerb.*
4. p. 13. *retardato spiritu praeferuatur.*

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.
Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Rai. pisc.* 25. Raia undulata f. cinerea.
Ionst. pisc. Raia undulata.
Habitat in Oceano Europaeo.
Corpus supra lituris nigris flexuosus.

Oxyrinchus.

Oxyrhynchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salu. pisc. 149. Laevi-Raia.
Gesn. pisc. 792. *Will. icht.* 77. *Rai. pisc.* 26. Raia oxyrhynchus maior.
Habitat in M. Mediterraneo et O. Europaeo.
Aculeus ante singulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorso ventrequae glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salu. pisc. 150. Raia stellaris.
Ionst. pisc. . . *t.* 10. *f.* 4. Raia oculata.
Will. icht. 72. *Rai. pisc.* 27. Raia laevis 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. Raia fullonica.

Will.

Will. icht. 78. *Raia fullonica*; *Raia aspera*.

Rai. pisc. 26. *Raia aspera*.

Habitat in M. Europaeo.

* * *Dentibus obtusis*.

Aquila. 6. *R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pin-*
nata. Art. gen. 72. *syn.* 100.

Salu. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn.*
pisc. 75. *Aquila marina*.

Rai. pisc. 23. *Aquila*.

Will. icht. 64. *Aquila*.

Column. ecphr. 1. p. 3. t. 2. *Pastinaca marina laevis*
altera oxypterydes.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Altaue^vla. 7. *R. corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in*
cauda apterygia. Art. gen. 71. *syn.* 109.

Column. ecphr. 1. p. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Rai. pisc.*
24. *Pastinaca marina altera pteryplateia f. Altaue-*

Habitat in Mari Mediterraneo.

Cauda corpore breuior est.

Pastina- 8. *R. corpore glabro, aculeo longo antierius ferrato in*
ca. *cauda apterygia. Art. gen.* 71. *syn.* 100.

Bell. pisc. 94. *Pastinaca marina laevis*.

Rond. pisc. 331. *Salu. pisc.* 144. *Pastinaca*.

Gesn. pisc. 679. *Pastinaca marina*.

Will. icht. 67. *Pastinaca marina I*.

Rai. pisc. 24. *Pastinaca marina laevis*.

Habitat in Europa.

Caudae aculeis venenatus veteribus et recentioribus.

Fato Vlyffis clarus.

clauata. 9. *R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-*
uersa ventrali. Art. gen. 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn.*
succ. 268. *It. Wgot.* 175.

Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. *Raia clauata*.

Will. icht. 74. *Rai. pisc.* 26. *Raia clauata*.

Habitat in Oceano Europaeo.

Rhinoba- 10. *R. oblonga, vnico aculeorum ordine in medio dorso.*
tos. *Art. gen.* 70. *syn.* 99.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raia f. Rhinobatos.

Salu. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Rai. pisc.* 28. Rhinobatos f. Squatino-Raia.

Habitat Genuae, Venetiis.

115. SQUALVS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias.

1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo.
Art. gen. 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. suec.* 269.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.
Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.
Salu. pisc. 135. f. 136. Mustelus spinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias f. spinax.
Rai. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.
Habitat in Oceano Europaeo.

Centrina.

2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore subtriangulari. *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salu. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Rai. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax.

3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.
Art. gen. 67. *syn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Rai. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.
Habitat in Europa.

Squatina.

4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6. *syn.* 95.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn.

Gesn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Rai. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europaeo.

Media inter Squalos et Raias, ore in apice capitis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. *S. capite latissimo transverso malleiformi. Art. gen.* 67.

syn. 96. *Mus. Ad. Fr:* I. p. 52. *

Bell. pisc. 60. Zygaena f. Libella.

Rondel. pisc. 389. Zygaena.

Gesn. pisc. 1050. Zygaena.

Salu. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygaena.

Rai. pisc. 20. Zygaena.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. *S. capite latissimo cordato.*

Will. icht. 55. Zygaenae affinis, capite triangulo.

Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.

Habitat in America, praecedenti affinis.

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.

Salu. pisc. 130. Canis galeus.

Will. icht. 51. Canis galeus.

Rai. pisc. 20. Canis galeus.

Habitat in Oceano Europae.

Canicula. 8. *S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudam-que pinnatam. Art. gen.* 68. *syn.* 97.

Osbeck. iter 70. Squalus conductus.

Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.

Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.

Salu. pisc. . . Catulus maior.

Will. icht. 62. *Rai. pisc.* 22. Catulus maior vulgaris.

Habitat in Oceano Europae.

9. S.

Squali vinipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum, noctu splendent, resupinati vorant, naues sequuntur in Indias ut cadaueribus satientur. Dentes Glossopetrae.

- Catulus. 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudae approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*
Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.
Salu. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Rai. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europae.
- stellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsalibus caudae approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*
Gron. mus. 2. n. 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Rai. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europaeo.
- glaucus. 11. 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.* *Rai. pisc. 20.* Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europaeo.
- Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen. 70. syn. 98.*
Rond. pisc. 490. Lamia.
Gesn. pisc. 173. *Will. icht. 47.* *Rai. pisc. 18.* Canis Carcharias s. Lamia.
Habitat in Europa.
Ionam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in huius ventriculo tridui spatii, haesisse verosimile est.
- * * * *Dentibus granulatis.*
- Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*
Gesn. pisc. 608. *Rond. pisc. 375.* Galaeus laevis.
Salu. pisc. 135, 137. Mustelus laevis.
Will. icht. 60. *Rai. pisc. 22.* Mustelus laevis primus.
Habitat in Europa.
- Pristis. 14. S. rostro ensiformi osseo plano vtrinque dentato.
Art. gen. 66. syn. 93. *Fann. succ. 270.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 52.* Squalus rostro longo cuspidato osseo plano vtrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.

Clus. exot. 136. *Pristis* f. *Serra piscis*.

Will. icht. 61. *Rai. pisc.* 24. *Pristis* f. *Serra piscis*.

Habitat in Europa.

116. CHIMAERA. *Spiracula* solitaria sub collo.
Oris labium superius bipartitum.
Dentes primores incisores, bini
supra infraque.

monstro- 1. *C. rostro subtus plicis pertusis.*

sa. *Mus. Ad. Fr. i. p. 53. t. 25. Chimaera.*

Clus. exot. 136. *t. 137. Genus Galei.*

Will. icht. 57. *Galeus acanthias clusii.*

Rai. pisc. 23. *Galeus acanthias.*

Habitat in mari Atlantico.

Callo- 2. *C. rostro subtus labro inflexo laeui.*

rynchus. *Gron. mus.* 59. *n. 130. t. 4. Callorynchus.*

Freser. itin. 1. *p. 211. t. 17. f. 4. Peiegallo.*

Habitat in mari Aethiopico.

117. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.
Pinnae pectorales brachiis insi-
dentes.

piscato- 1. *L. depressus, capite rotundato.*

rius. *Art. gen.* 63. *syn.* 87. *Lophius ore cirroso.*

It. scan. 327. *Lophius ore cirroso.*

Mus. Ad. Fr. 55. *Lophius ore cirroso.*

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 Europaeo, sub lapidum fornicibus.

Pinnae D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.

*Caput corpore maius. Piscatur tentaculis binis capitis
tamquam linea.*

Vesperti- 2. *L. depressus, capite rostrato.*

lio. *Art. syn.* 88. *Lophius fronte vnicorni.*

Mus. Ad. Fr. 1. *p. 55. Lophius fronte vnicorni.*

Gron.

- Gron. musf.* 1. n. 129. Lophius fronte vnicorni.
Seb. musf. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix americana.
Marcgr. bras. 143. Rai. pisc. 30. Guacu - cuia.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5. P. 10. V. 6. A. 0. C. 15.
Confer. Brown. iam. 157. t. 48. f. 3.

histris.

3. L. compressus.
Chin. Lagerstr. 21. Lophius pinnis dorsalibus tribus.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.
It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.
Marcgr. bras. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnae D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralialia solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. Cirri sub rostro, ante os.

Sturio.

1. A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 18. f. 2.
It. Scan. 187. Acipenser.
Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis spinosis alpero.
Fn. suec. 27. Acipenser idem.
Gron. musf. 2. p. 42. Acipenser idem.
Habitat in mari Europaeo.
Pinnae D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Seueri imp. a quo a coronatis ministris praecedente tibicine ad epulas adsportabatur.

ruthenus.

2. A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 27. f. 2. et t. 28. f. 1.
Fn. suec. 272. Acipenser ordinibus 15 squamarum ossearum: intermedio ossiculis 15.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I in
Maelerum Sueciae.*

Oua huius et Husonis pro Garo Cavear dicto.

- Huso. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen. 65 syn. 92. Acipenser tuberculis carens.
Habitat in Danubio, fluviiisque Imperii Ruthenici.
Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Co-
rium pro lineis curruum praestantissimum; ab eo Ich-
thyocolla praeparatur et ex ovis Garum conficitur.
- Plecosto- 4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. I. p. 55. t. 28.*
 mus. *f. 4.*
Gron. mus. I. n. 67. t. 3. f. I, 2. Plecostomus dorso
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinnae D. 8, I. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.
Acipenseris ovipari sunt, uti Petromyzon,

Pisces L. p. 35.-

CLASSIS IV.

PISCES.

AQVEI Elementi muti furdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* liberis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRVVNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, *Pinnis*; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, *Branchiis*, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis feminalibus Ovariisque, Intestinis caecoque, Membrana nictitante.

DESTITVVNTVR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvae.

DIVIDITVR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPVT compressum (Cathetoplateum) depressum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clausile.

Dentes saepe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2. nudi, membrana nictitante; *Pupilla* globosa.

Nares pertusae, saepe geminatae minus prominentes.

Cirri filiformes, molliusculi, labiis interdum inferri.

Aperturae Branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus spirantes comprimendae, saepius quatuor, radio arcuato osseo adnatae, radiis liberis pectinatae.

TRVN CVS squamosus, mucosus, oblongus, pollice angustatus in Caudam: Squamae plerisque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis osseae ut piscis loricatus evadat.

Linea lateralis vtrinque distincta a linea interstitiali, saepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, vtraque *recta* aut *curvata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicae et Genitalibus.

Cauda postica Trunci, solida, musculosa.

PINNAE membranaceae expandendae *Radiis* cartilagineis, qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchiostegae sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, saepe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta.

Pectorales ad latera thoracis positae.

Ventrales abdomini subtus annexae.

*Anal*is pone anum, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, s. *bifurca*.

PISCES hi muti surdique aetheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant; *Respirant* latere extrorsum aquam; *Mouent* se pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistant; *Fugiunt* natatu diuersimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Vicitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Vsu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCVS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *flumiatiles*, saepe e mari adscendentes; plurimi *mere mari-*

(*) Recumbens spina nonnullis antrorsum decumbit ante pinnam dorsi ant ani.

marini, qui aquas dulces non ferunt, horum plerique littora adeunt pro generandis (*) et pariendis ovis, calidior aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTVS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicus, exercitatus; imprimis affati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Praetici *Bellonius, Rondeletius, Saluianus, Gesnerus, Aldrouandus, Willughbaeus, Raius.*

Theoretici *Artedi! Nos, Gronovii, Hasselquist*, radios pinnarum obseruauerunt; At *Valentinus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinofos *Acanthopterygios* et Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchioslegam* secutus, sed deseruit non semel in biuio constitutum; nouam itaque tentabo viam a **PEDIBVS** *ante Alas, sub Alis, pone Alas* sitis.

Apertura instructa operculis pinnae branchiali: dum

Pinnae *ventrales*: vel *nullae* omnino **APODES. 1.**

— — *ante* pinnas Pectorales **IVGVLAES. 2.**

— — *sub* pinnis Pectoralibus **THORACICI. 3.**

— — *pone* pinnas Pectorales **ABDOMINALES. 4.**

— — Destituta operculis pinnisue branchialibus **BRANCHIOSTEGI. 5.**

(*) Generatio *Piscium* etiamnum obscura est.

CHARACTERES PISCIVM.

I. APODES.

119. MVRAENA Aperturae *branchiarum ad latera thoracis.*
 120. GYMNOTVS Dorsum *apterygium.*
 121. TRICHIVRVS Cauda *aptera.*
 122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
 123. AMMODYTES Caput *corpore angustius.*
 124. STROMATEVS Corpus *ouatum.*
 125. XIPHIAS Rostrum *ensiferum.*

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS Aperturae *branch. ad nucham.*
 127. VRANOSCOPIVS Os *sinum.*
 128. TRACHINVS Anus *prope pectus.*
 129. GADVS Pinnae Pectorales *elongatae in acumen.*
 130. BLENNIVS Pinnae Ventrals *didactylae muticae.*
 131. OPHIDION Pinnae Ventrals *e spina et cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVVS Pinnae Ventrals *connatae in orbiculum.*
 133. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transverse sulcatum.*
 134. CORYPHAENA Caput *antice truncato-obtusum.*
 135. GOBIVS Pinnae Ventrals *coadunatae in pinnam ouatam.*
 136. COTTVS Caput *corpore latius.*
 137. SCORPAENA Caput *cirris adpersum.*
 138. ZEVS Labium *superius membrana transversa fornicatum.*
 139. PLEVRONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
 140. CHAETODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles.*
 141. SPARVS Dentes *validi, incisores s. molares.*
 142. LABRVS Pinna Dorsalis *ramento post spinas notata.*
 143. SCIAENA Pinna Dorsalis *in fossula recondenda.*
 144. PERCA Opercula *branchiarum serrata.*
 145. GASTEROSTEVS Cauda *lateribus carinata; Spinae dorsales distinctae.*

162. *Mormyrus* L. ponit inter "Abdominales" 1764
Mus. Ad. Frid.

163 *Balistes*
165 *Tetrodon*
169 *Pegasus* } Linnaeus ponit inter "Amphibia Nautica"
Mus. Ad. Frid. 1764.

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata*; Pinnulae *spuriae plures*.
 147. MULLVS Squamae, *etiam capitis, laxae*.
 148. TRIGLA Digiti *distincti iuxta pinnae pectorales*.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam angustatum*.
 150. SILVRVS Radius I *pinnae Dorsalis Pectoralisque dentatus*.
 151. LORICARIA Corpus *cataphractum*.
 152. SALMO Pinna Dorsalis *postica adiposa*.
 153. FISTVLARIA Rostrum *cylindricum operculo clausile*.
 154. ESX Mandibula *inferior longior punctata*.
 155. ARGENTINA Anus *caudae vicinus*.
 156. ATHERINA Fascia *lateralis longitudinalis argentea*.
 157. MUGIL Mandibula *inferior intus carinata*.
 158. EXOCOETVS Pinnae Pectorales *longitudine corporis*.
 159. POLYNEMVS Digiti *distincti iuxta pinnae pectorales*.
 160. CLYPEA Abdomen *carinatum serratum*.
 161. CYPRINVS Membrana Branchiostega *triradiata*.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS Dentes *emarginati*. Squamae *imbricatae*.
 163. BALISTES Dentes *utrinque octo*. Pinna Ventralis *solitaria*.
 164. OSTRACION Dentes *utrinque plures*. Corpus *testa ossca*.
 165. TETRODON Dentes *utrinque duo*. Abdomen *muricatum*.
 166. DIODON Dentes *utrinque solitarii*. Corpus *echinatum*.
 167. CENTRISCVS Pinna Ventralis *solitaria*. Corpus *loricatum spina*.
 168. SYNGNATHVS Pinnae Ventrals *nullae*. Corpus *articulatum*.
 169. PEGASVS Pinnae Ventrals *binac*. Corpus *articulatum*.

I. APODES.

119. MVRAENA. *Caput* laeue. *Nares* tubulosae.
Membrana branchiostega radiis X,
 eiusque *Apertura* ad pinnae
 pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum.
Pinna caudae coadunata dor-
 sali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

Art. gen. 25. *syn.* 41. *Gron.*

mus. I. n. 16. *Mus. Ad. Fr.*

I. p. 319. Muraena pinnis
 pectoralibus carens.

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.

Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-
 raena maculata nigra, et vi-
 ridis.

Habitat in Europae, Americae Oceano.

*Caenarum Helena, Romae in piscinis: natat ad magi-
 strum delicata Muraena, Martialis; Ved. Pollio damna-
 ta mancipia immergebat viuariis Muraenarum, ut in
 visceribus suis aliquid de Seruorum suorum corpore
 gustaret. Plin. IX: 23. Morsu infesta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,
 corpore tereti.

Art. gen. 24. *syn.* 41. Murae-
 na teres gracilis maculosa,
 cauda tereti cuspidata apte-
 rygia.

Habitat in Oceano Europaeo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
 pore tereti.

Art. gen. 24. *syn.* 41. Murae-
 na exacte teres, cauda acu-
 ta apterygia.

D.--P. 16. V.--A.--C.--

Habitat in Oceano Europae 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. Fu. suec. 290. Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore. Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium. Noeturna; latet in coeno duplici foramine; coercetur trunco albo Betulae; cutis tenacissima; parit vivipara, sub canicula. Act. Holm. 1750. p. 194.*
- Myrus. 5. *M. pinna ambiente alba margine nigro. Art. gen. 24. syn. 40. Muraena rostro acuto lituris albis vario, margine pinnae dorsalis nigro. Habitat in Mari Mediterraneo.*
- Conger. 6. *M. rostro tentaculis duobus, linea laterali expunctis albida. Art. gen. 24. syn. 40. Muraena supremo margine pinnae dorsalis nigro. Habitat in Oceano Europaeo.*
- caeca. 7. *M. apterygia, rostro acutiusculo. Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander. Corpus Anguillae absque omni pinna. Aperturae branchiarum sub collo. Maxillae acuminatae dentibus acerosis. Nares tubulosae sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, et anteriùs iterum quater duo. Anus propior capiti quam caudae.*

120. GYMNOTVS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtrus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio.
Art. gen. 25. *syn.* 43. *Amoen.*
acad. I. p. 318. t. 14. f. 6.
Mus. Ad. Fr. I. p. 76.
 Gymnotus. B. 5. D. o. P. 13. V. o. A. 200. C. o.
Habitat in America.
Abdomen carnosò-carinatum; *Pinna ani* in caudae apicem excurrente.

asiaticus. 2. G. squamosus, dorso pin-
 nato. D. 46. P. 14. V. o. A. 28. C. 16.

Habitat in Asia.

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, tectus squamis laevis, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in Maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis eleuata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali et postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda et ob squamas nequit esse Muraena; pinna dorsalis incipit pone caput et extenditur fere ad caudam. Caput depressum, laeuusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. *Membr. branch.* 5. *Corpus* subcylindricum, postice compressum. *Pinna dorsi* mox post nucham incipiens.

121. TRICHIVRVS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* subulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compresso-ensiforme.
Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIVRVS.

Art.

Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105. C. o.
Mus. Ad. Fr. I. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.

Gron. mus. I. n. 47. Gymnogaster. B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.

Brown. iam. 444. t. 45. f. 4.

Gymnogaster argenteus
 compressus, cauda atten-
 nuata impinni.

Habitat in America, China.

Totus argenteus, exsiliens ex aquis saepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtusiusculum. *Dentes* confertissimi, rotundati: *antici* VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. *Pinna* caudae distincta.

Lupus. I. ANARHICHAS. *Art. gen.*

23. *syn.* 38.

Gron. mus. I. n. 44. Anarhichas.

D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.

Habitat in Oceano septentrionali Angliae, etc.

Lapis Bufonites ex huius piscis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compressum, corpore angustius. *Labium* superius duplicatum. *Mandibula* inferior angusta acuminata. *Dentes* acerosi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. *Cauda* distincta.

Tobianus. I. AMMODYTES. *Art. gen.* 16.

syn. 29. *spec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.

- Fn. succ.* 303. Ammodytes. B. 7. D. 54. P. 13. V. o. A. 28. C. 15.
It. scan. 141. Ammodytes. B. 5. D. 50. P. 12. V. o. A. 26. C. 15.
It. oel. 87. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 15. V. o. A. 32. C. 14.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B. 7. D. 60. P. 14. V. o. A. 30. C. 16.
Habitat in Europae Oceano arenoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.

124. STROMATEVS. *Caput compressum. Dentes in maxillis, palato. Membr. branch. radiis . . . Corpus ouatum, 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, et Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus, ventriculi duo.

Paru. 2. *S. vnicolor.*
Sloan. iam. 2. p. 281. t. 250.
f. 4. Paru brasiliensi con-
gener. Rai. pisc. 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; Os edentulum. Membr. branch. radiis VIII. Corpus teretiusculum.*

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *syn.* 47. D. 41. P. 17. V. o. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Europae.
Schelhameri Anatome Xiphii piscis.

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V.
(Gron.) *Aperturæ* laterales (saepius clausae, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. Pinnae ventrales remotissimae.

- Lyra.* 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.
Musf. Ad. Fr. I. p. 71. Vranoscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
Fn. suec. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsii priore altissima.
Gron. musf. I. n. 64. Vranoscopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Gron. Aet Vpsf. 1740. p. 121. z. 8. Cottus officulis pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Aet. angl 293. p. 1749. Gurnardus luteus.
Habitat in Mari Atlantico.

- Dracunculus.* 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. musf. I. n. 63. Vranoscopus officulo primo pinnae dorsalis primae vnciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art. gen. 49. syn. 77. Cot-
tus pinna secunda dorfi
alba.

D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genuae, Romae.

indicus. 3. C. capite laevi longitudi-
naliter rugoso, operculis
latere aperiendis.

B. 7. D. $\frac{1}{2}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Ma-
xilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua ob-
tusa, emarginata. Aperturae branchiarum magnae,
laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica
spina solitaria. Corpus valde depressum, lividum.
Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris bre-
uissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis
medius quasi inter Callionymum, Vranoscopum et Tra-
chinum.

127. VRANOSCOPIVS. Caput depressum, scabrum,
maius. Os simum: ma-
xilla superiore brevior.
Membr. branch. rad. V. pa-
pilloso-dentata. *Opercula*
membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

scaber. 1. VRANOSCOPIVS.

D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. syn. 71. Tra-
chinus cirris multis in
maxilla inferiore.

D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 7.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput scabrum, depressum. Pinna dorfi prior nigra.

128. TRACHINVS. Caput minus laeve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; oper-
culorum lamina inferiore ser-
rata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINVS. *It. scan. 325.*

Art.

Art. gen. 42. *syn.* 70. *Fn.*

fuéc. 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta.

D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Gron. mus. I. n. 97. Idem nomen.

D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --

Gron. Act. Vps. 1742. p. 95.

Idem nomen.

D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.

Habitat in Oceano septentrionali.

Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth. act. 3. *obs.* 84.

129. GADVS. Caput laeue.

Membr. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

Pinnæ omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatae.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Aeglefinus. I. *G. tripterygius cirratus albicans*, cauda biloba, maxilla superiore longiore.

Fn. fuéc. 297.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.*

64. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron. mus. I. n. 59. Idem nomen.

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.

Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus* varius, cauda integra, maxilla superiore longiore.

Fn. succ. 293. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23.

Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.*

63. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda aequali.

D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 10, 17. C. --

Gron. mus. I. n. 58. idem.

D. 15, 19, 18. P. 10. V. 6. A. 16, 16. C. --

It. oel. 87. *Gadus balthicus*

Tork.

D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. --

It. scan. 220. *Gadus Cal-*

larias balthicus. D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24.

Habitat in Oceano Europaeo et Balthico.

Morhua. 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subaequali, radio primo anali spinoso. *Fn.*

succ. 295.

Art. syn. 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere cum radio primo spinoso.

It. Wgoth. 176. *Gadus Kab-*
belia.

D. 15. 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Ova quotannis 9344000 ponit. Lecurxenh.

Iuscus. 4. *G. tripterygius cirratus*, radio ventralium primo setaceo.

D. 13, 23. 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17

Art. gen. 21. *syn.* 35. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, officulo pinna-
rum ventralium primo
in setam longam pro-
ducto.

Habitat in Oceano Europaeo.

barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis vtrinque septem.

Art.

Art. gen. 21. syn. 37. spec.

65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima

ossiculorum 30. D. 13,24,21. P. 19. V. 6. A. 30,21. C. --

Art. syn. III. Phycis (secundum D. Kaehlerum).

D. 12,18,14. P. 14. V. 5. A. 25,16. C. 30.

It. Wgot. 177. Gadus Torfk.

D. 12,20,20. P. 18. V. 6. A. 19. 19. C. 40.

It. Wgot. 178. Gadus lineae excavatae pone caput.

D. 13,17,19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillae inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kaehler.

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, ano in medio corporis.

D. 12,19,17. P. 13. V. 6. A. 27,17. C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalis tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente. *Fn. suec.*

296.

D. 13,20,19. P. 17. V. 6. A. 24,20. C. --

Gron. Act. Vpf. 1742. p. 90.

Idem.

D. 13,20,19. P. 17. V. 6. A. 24,20. C. 40.

Habitat in Oceano Europaeo.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. suec.* 294.

Art. gen. 19. syn. 34. spec.

62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore.

D. 14,21,20. P. 21. V. 6. A. 33,23. C. 31.

R

Gron.

Gron. musf. I. n. 55. Idem.

D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --

It. scan. 236. t. 2. f. 2. Ga-

du^s Hvitling.

D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C. --

It. Wgot. 176. Gadus Hvit-

ling.

D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30. 22. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Carbona-
rius.

9. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longio-
re, linea laterali recta.

Art. gen. 20. *syn.* 34. Gadus

dorso tripterygio imberbi,

maxilla inferiore longiore

linea laterali recta.

D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Polla-
chius.

10. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longio-
re, linea laterali curua.

Art. gen. 20. *syn.* 35. Ga-

du^s dorso tripterygio im-

berbi, maxilla inferiore

longiore, linea laterali

curua.

D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --

Gron. musf. I. n. 57. Idem.

D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --

It. Wgot. 177. Gadus Lyr-

blek f. Zaj.

D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluc-
cius.

11. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla inferiore longio-
re.

D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.

Art. gen. 22. *syn.* 36. Ga-

du^s dorso dipterygio,

maxilla inferiore longio-

re.

D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --

Habitat in Oceano.

Molua.

12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore lon-
giore.

Art.

n° 11. *Morlacius* L. 1764. Mus. Ad. Frid. —

Art. gen. 22. syn. 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore.

D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --

It. W goth. 177. Gadus Longus.

D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Lota. 13. *G. dipterygius cirratus*, maxillis aequalibus. *Fn. suec. 292.*

Art. gen. 22. syn. 38. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus.

D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --

Art. spec. 107. Silurus cirro in mento unico.

D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30.

Habitat in lacubus Europaeis.

Mustela. 14. *G. dipterygius cirratus*, cirris 5, pinna dorsali priore exoleta.

Mus. Ad. Fr. I. p. 75. Gadus dorso dipterygio, cirris maxillae superioris 4, inferioris 1.

D. 1, 42. P. 14. V. 7. A. 40. C. --

Art. gen. 22. syn. 37. *G.* dorso dipterygio, fulco ad pinnam dorsali primam, ore cirrato.

D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --

Gron. Acf. Vpf. 1742. p. 93.

t. 3. Idem.

B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25.

Habitat in Oceano Europaeo.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediterraneus. 15. *G. monopterygius cirratus*, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico.

D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

130. BLENNIVS. *Caput* declivē, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnae* ventrales didactylae, muticae. *Pinna* ani distincta.

* *Caput cristatum.*

- Galerita. 1. B. crista capitis transversa
 cutacea. *Art. gen.* 27.
syn. 44.
Habitat in Oceano Europaeo.
- cristatus. 2. B. crista fetacea longitudinali inter oculos. *Gron.*
mus. I. n. 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. II.
Habitat in Indiis.
- cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amoen. acad. I. p. 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officulorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. II.
Habitat in India.
- ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore oculo ornata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. D. II, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. II.
Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.
- Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliarum nuchaeque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. Ad. Fr. I. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art.

Art. gen. 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani officulorum XXIII.

D. $\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.

Habitat in Europa.

super- 6. B. pinnulis superciliarum
liosus. palmaris, linea laterali curua.

Amoen. acad. 1. p. 317.

Blennius pinnulis ocularibus breuissimis palmaris, linea laterali curua.

D. $\frac{34}{40}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.

Gron. mus. 2. n. 172. t. 5.

f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnae dorsalis maioribus.

D. $\frac{36}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

* * *Caput absque cristis.*

Pholis. 7. B. capite laevi, linea laterali curua subbifida.

D. $\frac{12}{28}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.

Art. gen. 27. *syn.* 44. (et *Pholis*) 116. Blennius capite summo acuminato, maxilla superiore longiore.

D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --

Gron. mus. 2. n. 175. idem. B. 6. D. $\frac{12}{31}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.

Habitat in Oceano et Mari Mediterraneo.

Gunnel- 8. B. pinna dorsali ocellis X
lus. nigris. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 69.

D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem.

D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

mustela- 9. B. pinna dorsali anteriore
ris. triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 69.

D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

β. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Musf.*

Ad. Fr. I. p. 69.

D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.

Habitat in India.

viuiparus.

10. B. ore tentaculis duobus.

Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.

Musf. Ad. Fr. I. p. 69.

idem.

D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --

Gron. musf. I. p. 65. idem.

idem.

D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --

Gron. Act. Vpf. 1742. p. 87.

idem.

D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --

Act. Stockh. 1748. p. 32. t. 2.

Tinglake.

D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --

Habitat in M. Europaeo.

Viuos parit foetus, quod singulare.

Lumpe-
nus.

11. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.

Art. syn. 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transuersis.

Habitat in Europa.

raninus.

12. B. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari.

D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{3}$. A. 60. C. 30.

Habitat in Sueciae lacubus.

Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque setacei sint, et tamquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri, ob habitum cum duobus praecedentibus.

Gen. Cepola. Linn 1764. M. A. F. p. 63

Cepola rubescens L. 1764. M. A. F. p. 63

Cepola pinnica caudae attenuata, maxillis
cutis

Taenia serpens rubescens dicta Art. syn. 115

Tab: Mediterr.

Caput nudum compressum, maxillis acutis, dentatis
Membra branchiost. radiis 6.

Corpus serpentis, valde compressum, eaque spinis et
squamis

D 68 P 17 V 6 A 58 C 12

431. OPHIDION. *Caput nudiusculum.*
Membr. branch. patula radiis V.
Corpus ensiforme. Pinna dor-
salis anique vnita caudae. Pin-
nae ventrales radiis duobus:
exteriore spinoso.

barba- 1. O. maxilla superiore cir-
 tum. ris quatuor. *Art. gen. 25.*
syn. 42.
Habitat in Europa australi.

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus,
 cauda obtusiuscula.
Art. gen. 25. syn. 42. O-
phidion cirris carens.
Fn. suec. 289. Idem no-
 men. *D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.*
Habitat in Europa.

macroph- 3. O. maxillis imberbibus,
 thalium. pinna caudae acuminata. *D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.*
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS. *Caput* obtusum. Maxillae denticularae.

Membr. branch. radiis IV.

Corpus squamis ossibus angulatum. *Pinnae ventrales* connatae in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis ossibus angulato. *Mus. Ad. Fr.*

I. p. 57.

Fn. suec. 275. *It. scan.*

188. Cyclopterus.

D. 0:21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.

Art. gen. 62. *syn.* 87. Cyclopterus.

Gron. mus. n. 127. Cyclopterus.

D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Balthico et septentrionali.

Affinitas summa cum cartilaginosa Acipensere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Mus. Ad.*

Fr. I. p. 57. t. 27. f. 1.

B. I. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.

Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-feratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.

Amoen. acad. I. p. 320. Echineis.

D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.

Art. gen. 15. *syn.* 28. Echineis.

Gron. mus. 1. n. 33. Eche-
neis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Re-
mora.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhaeret aliis.

Neucra- 2. E. cauda integra, striis
tes. capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.

Vallisn. nat. 1. t. 44.

Hasselqu. itin. 324. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Habitat in Pelago Indico.

*Differt a praecedenti cauda longiore, corpore maiore,
pinnis acutioribus.*

134. CORYPHAENA. Caput maxime truncato-de-
cliue.

Membr. branch. radiis V.

*Corpus: Pinna dorsalis longi-
tudine Dorsi.*

Hippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus. salibus LX. *Loefl. 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.* 29. Co-
ryphaena cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.

*Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splen-
didissimo.*

Equise- 2. C. cauda bifurca, radiis
lis. dorsalibus LIII.

Osbeck itin. 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
styla. versus caput longitudi-
nalibus.

Aff. Stockb. 1740. p. 460.

t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 vtrunque versus

caput nigris.

C. 4. D. $\frac{9}{21}$. P. II. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 13.

Valent. amb. 5. p. 435. t.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Habitat in India.

Nouacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis caeruleo-
tibus.

Art. gen. 15 syn. 29. Coryphaena palmaris pulchre varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciis
lus. flauescentibus picto. B. 5. D. $\frac{2}{33}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{14}$. C. 16.

Art. gen. 16. syn. 29. Coryphaena cauda aequali, lineae laterali curua.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis curua, flauescens. Caput obtusum. Maxilla inferior adscendens. Os valde debile, maxillis latere cabarentibus, intus scabrum. Capitis latera caernosa dentata. Pinna dorsalis prior vnita posteriori. Pinnae pectorales admodum acuminatae.

135. GOBIUS. Caput poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnae ventrales vnitae in ouatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorsi secunda radiis quatuordecim. D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. II. C. 14.

*Art. gen. 28. syn. 46. Gobi-
bius e nigricante varius,
pinna dorsi secunda offi-
culorum 14.*

D. 6, 14. P. 17. V. -- A. 14. C. --

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. idem.

Gozo L 1764. Mus. Ad. Frid. p. 65

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenfis.

D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.

Habitat in Europa, Asia.

Paganel- 2. *G. pinna caudae dorsali-*
lus. que secunda basi purpura-
scente, priori linea lutea
terminali.

Art. gen. 29. *syn.* 46. *Gobius* linea lutea transuersa, in summo pinnae dorsalis primae.

Hasselqu. itin. 326. *Gobius*
Paganellus.

D. 6, 17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. *G. pinna ani radiis nouem.*

Chin. Lagerstr. 28. B. 5. D. 6, 11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.

Osbeck. iter. 260. *Gobius*
chinensis.

B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.

Amoen. acad. 1. p. 311. *Trachinus* capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis.

D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.

Gron. mus. 2. n. 169. *Eleotris* pinnis ventralibus concretis?

D. 6, 12. P. -- V. 10. A. 9. C. --

Habitat in China.

Aphyia. 4. *G. fasciis etiam pinnarum*
fuscis.

D. 6, 16. P. 18. V. 12. A. 14. C. 13.

Art. gen. 29. *syn.* 49. *Gobius* vncialis, pinna dorsi secunda ossiculorum 17.

D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. 11. C. --

Habitat in Nilo.

7020
1020. 5. *G. radiis dorsalibus emi-*
nentibus setaceis.

D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14.

Art. gen. 29. *syn.* 47. *Gobius* pinna ventrali caerulea, ossiculis pinnae dorsalis supra membranam assurgentibus.

Habitat in Europa australi.

pectini- 6. *G. dentibus maxillae infe-*
rostris. *rioris horizontalibus.*
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 15.
Osbeck. iter. 130. Apocry-
ptes chinensis. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.

anguilla- 7. *G. pinna dorsali vnica. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.*
ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum Anguillae pingue, subdiaphana cute ut
venae transpareant. Pinnae omnes rubrae: Dorsalis et
Ani in caudam excurrentes. Os finum dentibus exser-
tum. Pinnae pectorales valde paruae, rotundatae.

136. COTTUS. *Caput corpore latius spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus . . .

cataphra- 1. *C. loricatus; rostro ver-*
ctus. *rucis 2 bifidis, capite sub-*
tus cirroso.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
87. Cottus cirris pluri-
mis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Habitat in M. Europaeo.

quadri- 2. *C. verrucis capitis 4 of-*
cornis. *feis. Fn. succ. 278. 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 M. Balthico.

grun- 3. *C. gula ramentis villosa,*
niens. *corpore nudo. Mus. Ad.*
Fr. 2. p. ————— 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.

Haec varietas *Cottus indicus* a *Linnaeo* nominata
est in *Ann.* 1764. *Abus.* Ad. *Frid.* - p. 66

Gron. musf. 1. n. 106. Cottus
alepidotus varius, maxilla
inferiore longiore mul-
tum cirrata.

D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Maregr. brasf. 178. Nigui.

Will. icht. app. t. 4. f. 1.

Gallus grunniens.

Habitat in America.

scaber. 4. C. capite striis corporisque
squamis serratis, linea la-
terali eleuata.

B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.

Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus,
maxilla superiore paulo
longiore.

It. scan. 325. Vlka.

D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.

Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*

86. *Fn. suec.* 280. Cot-

tus alepidotus, capite po-

lyacantho, maxilla supe-

riore paulo longiore.

D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-

tus idem.

D. 10, 14.

Gron. musf. 1. n. 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Europaeo.

Gobio. 6. C. laevis, capite spinis dua-
bus.

Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.*

82. Cottus alepidotus gla-

ber, capite diacantho.

D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Fn. suec. 279. idem.

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

Gron. musf. 2. n. 166. Vra-

noscopus capite vtrinque

monacanthio.

D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Habitat in Europae fluminis.

Nidum in fundo format, ovis incubat.

137. SCORPAENA. *Caput* magnum, aculeatum:
Oculi vicini. *Dentes* maxillae, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos naresque.
 D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus cirris supra oculos et nares.
 D. $\frac{12}{21}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *syn.* 75. Scorpaena pinnulis ad oculos et nares.
 D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Hassellqu. itin. 330. idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris 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. 203. Scorpaena capite cauernoso, cirris geminis in maxilla inferiore?
 D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEVS. *Caput* compressum, decliue: *Lab. superius* membrana transuersa fornicata. *Lingua* subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transuerso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina ante pinnam ani decumbente.
Brown. iam. 454. Rhomboida alepidota argentea, pinnis omnibus breuibus.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 66. t.

31. f. 9. Zeus cauda bifurca.

D. 8. $\frac{1}{22}$. P. 18. V. 4. A. $\frac{1}{19}$. C. 20.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 4: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2. pone anum. Linea lateralis valde curva.

Gallus. 2. *Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.*

Arted. gen. 35. syn. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. musf. 1. n. 108. idem D. $\frac{9}{31}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Brown. iam. 455 Rhomboida maior alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis et ani longissimis.

Marcgr. bras. 161. Abucatuia.

Habitat in America.

Faber. 3. *Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fusco. D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 4. $\frac{4}{27}$. C. 13.*

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Musf. 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. musf. 1. n. 107. idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. *Z. cauda aequali, corpore rubente.*

Art. gen. 50. syn. 78. Zeus cauda aequali totus rubens, rostro reflexo. D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

139. PLEVRONECTES. (*) *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV-VII.
Corpus compressum, latere altero dorsum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

- Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. mus. I. n. 42.* D. 60. P. 6. V. 4. A. 48. C. 16.

Habitat Surinami.

Corpus brunnecum lineis nigris transversis raris. Latus sinistrum capitis cirrosum.

- trichoda- 2. P. oculis dextris, corpore
 Stylus. aspero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18. syn. 33. spec. 60. Pleuronectes asper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.

Habitat in Amboina.

Corpus fuscum, maculis obscuris varium.

- lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transversis.

Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transversalibus inter pinnam pectoralem et caudam. Brown. iam. 445.

Passer

(*) *Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere capitis et corpore latere superiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.*

Passer lineis transuersis notatus. *Sloan. iam. 2. p. 277. t. 246. f. 2. Rai. pisc. 157.*

Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudae fascia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis caeruleis sparsis.
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata et punctata.
Habitat in America septentrionali.

Hippoglossus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. suec. 302.*
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 Europaeo.

Cynoglossus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Gron. mus. 1. n. 39.* D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium alluente.

Platessa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. suec. 301.*
Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis et tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen Fn. suec. D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.
It. Jean. 326. Pleuronectes Slatvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 36. nom.

Arted.

D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

Habitat in M. Europaeo.

Fleſus.

9. P. oculis dextris, linea la-

terali aspera, spinulis ad

pinnas. *Fn. ſu.* 300.

D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.

Art. gen. 17. *ſyn.* 33. 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. Europaeo.

Limanda.

10. P. oculis dextris, squa-

mis asperis, ſpina ad a-

num, dentibus obtuſis.

Art. gen. 17. *ſyn.* 33.

D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --

Habitat in M. Europaeo.

Solea.

11. P. oculis dextris, corpo-

re aspero oblongo, ma-

xilla ſuperiore longiore.

Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.*

60. Pleuronectes maxil-

la ſuperiore longiore, cor-

pore oblongo, squamis

vtrinque asperis.

D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.

Fn. ſuec. 299. idem.

It. Wgot. 178. Pleuronectes

Tunga.

D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.

Habitat in M. Europaeo.

Lingua-
tula.

12. P. oculis dextris, ano ſi-

niſtro, dentibus acutis.

Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleu-

ronectes oculis a dextra,

ano ad latus finistrum,
dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
Gron. mus. I. n. 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europaeo.

* * *Oculis a latere sinistro.*

Rhom- 13. P. oculis finistris, cor-
bus. pore glabro. *Art. gen.*
18. *syn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --
It. Wgoth. 178. Pleuronectes
Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. mus. I. n. 43. nom.
Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europaeo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus consult.
Ex hoc tempore, iam Caesar figuli tua castra sequantur.

maximus. 14. P. oculis finistris, corpo-
re aspero. *Art. gen.* 18.
syn. 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. suec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gotbl. 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 Europaeo.

Passer. 15. P. oculis finistris, linea
lateralis sinistra aculeata.
Art. gen. 18. *syn.* 32.
Pleuronectes oculis a si-
nistra, linea laterali a-
culeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

papillo- 16. P. oculis finistris, linea la-
sus. terali curua, corpore pa-
pilloso. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.
Marcgr. bras. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHAETODON. (*) *Caput: Dentes feracei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. Pinna dorsali anique carnosae squamosae.

canescens.

1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.

Art. spec. 93. Chaetodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis fetiformi longissimo.

D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16

Habitat in Indiis.

argenteus.

2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.

Chin. Lagerstr. 26.

D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

acuminatus.

3. C. spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. I. p. 63. t. 33.

f. 3. Chaetodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali fetiformi.

D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.

Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33.

f. 6. Chaetodon griseus, fascia frontali apiceque caudae albis.

D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.

Chin.

(*) Chaetodon *Caudae pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.*

Rosiro cylindrico elongato, 2, 12, 16.

Radio pinnae dorsae 3 f. 4 longissimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerstr. 25. idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. spinis pinnae dorsalis 7,
 cauda bifida, radio dor-
 sali tertio longissimo.

Art. syn. 92. Chaetodon
 aculeis 2 breuibus supra
 oculos, ossiculo tertio
 pinnae dorsalis longissi-
 mo.

D. $\frac{7}{46}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. spinis pinnae dorsalis 8,
 pinnis pectoralibus fal-
 catis.

B. 4. D. $\frac{8}{30}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum
 dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Linea
 lateralis sursum curua. Radii 3 primi p. ani distantes.

arcuatus. 7. C. spinis pinnae dorsalis 8,
 arcubus 4 albis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.
 f. 5. Chaetodon fuscus, ar-
 cubus 5 nigris.

D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.

Art. syn. 79. spec. 91. Chae-
 todon niger, capite dia-
 cantho, lineis vtrinque 4
 transuersis curuis.

D. $\frac{9}{41}$. P. 22. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

rostratus. 8. C. spinis pinnae dorsalis 9,
 maculaque ocellari, rostro
 cylindrico.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t.
 31. f. 2. Chaetodon ro-
 stratus pinna dorsali po-
 stice macula fusca.

D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 109. Chae-
 todon macrolepidotus al-
 bo-flauescens, rostro lon-

S 3

gissi-

Chaetodontes, pulchrum piscium pictorum Indiae cohortem constituentes, a
 me distinguuntur secundum spinas dorsales.

giffimo offeo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali vtrinque caudae integrae.

Art. spec. 90. Chaetodon nigrescens, cauda albescente aequali vtrinque aculeata,

D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Hasselqu. itin. 332. Chaetodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus,

D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

niroffecus. 10. C. spinis pinnae dorsalis 9, membranae branchioflegae 3, fasciis 5 nigris, cauda subfida.

D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{5}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali vtrinque caudae bifidae.

Art. spec. 89. Chaetodon lineis longitudinalibus variis, cauda bifurca vtrinque aculeata.

D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. spinis pinnae dorsalis 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. Chaetodon lineis vtrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. mus. 2. n. 194. Chaetodon offuculis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequentibus iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

- striatus.** 13. C. spinis pinnae dorsalis
12, corpore striato, rostro
prominente, cauda integra.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.
f. 7. Chaetodon flauescens,
fasciis 5 fuscis. D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Art. spec 95. Chaetodon
macrolepidotus, lineis v-
trinque tribus nigris latis,
linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.
Amoen. acad. 1. p. 313. La-
brus rostro reflexo, fasciis
lateralibus 3 fuscis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 110. Chae-
todon rostro longo osseo
macrolepidotus albo fla-
uescens lineis transuersa-
libus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --
Habitat in Indiis.

- aruanus.** 14. C. spinis pinnae dorsalis
12, cauda bifida, fasciis
3 fuscis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.
f. 8. Chaetodon cauda bi-
furca, fasciis 3 fuscis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba est.

- capistratus.** 15. C. spinis pinnae dorsalis
12, corpore striato, ocel-
lo subcaudali.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t.
33. f. 4. Chaetodon pal-
lidus, fascia capitis ocello-
que subcaudali fuscis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Gron. mus. 2. n. 195. Chaet.
macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
sale. D. $\frac{12}{30}$. P. --. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --
Amoen. acad. 1. p. 314. La-
brus rostro reflexo, ocello

purpureo iride alba iuxta
caudam.

D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. --

Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. spinis pinnae dorsalis

13, corpore striato, rostro cylindrico.

D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chaetodon rostratus, fascia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. spinis pinnae dorsalis
14, operculis spinosis, squamis ciliatis.

Gron. mus. 2. n. 192. Ch. macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, postico longissimo.

D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.

33. f. 1. Chaetodon griseus fasciis 4 fuscis.

D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.

Osborn. iter. 273. Sparus fasciatus,

D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

fasciatus. 18. C. spinis pinnae dorsalis
14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chaetodon cauda bifurca, fasciis 5 albis.

D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.

Amoen. acad. 1. p. 312. Sparus fasciatus 5 transversis fuscis.

D. $\frac{13}{24}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.

Habitat in India.

Habitu toto Percae a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnae dorsalis
23, fasciis quinque palli-
dis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 64. Chae-
todon rotundatus cinere-
us, fasciis 5.

D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 11.

Habitat in Indiis.

lanceola- 20. C. fasciis tribus: ocula-
tus. ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

Edw au. 210. t. 210. Gua-
pena.

Habitat in India.

*Corpus oblongum, lanceolatum: fasciae nigrae margine
griseae 3; prima transversa per oculos; secunda
transversa per thoracem; tertia a pinna dorsali an-
teriori ad pinnam caudae.*

141. SPARVS. *Caput: Dentes* incifores vel lania-
rii robusti; molares obtusiusculi,
conferti.

*Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamosa.*

Corpus compressum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.

Art. gen. 25. syn. 63. Sparus
dorso acutissimo, linea

arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. I. n. 90. idem. D. $\frac{12}{13}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Loefl. epist. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselqu. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.

*Habitat in Mari Mediterraneo et Oceano inter Euro-
pam Americamque.*

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

*Romanis olim preciosissimus Sergi auctoritate; Veneri
sacer.*

- annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescent, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. *D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.*
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transuerſis variis, macula nigra infigni ad caudam. *D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --*
Habitat in M. infero.
- Melanurus. 4. S. ocello nigro caudae, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis longitudinalibus variis, macula vtrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudaeque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaeque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Maena. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 maioribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Mus. Ad. Fr. I. p. 65. Sciaena ocello ad basin pinnae caudae.

D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6.

f. 3. Sparus rostro plagioplateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam.

D. $\frac{12}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *syn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo aequalem.

D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transuersis rubris,

dentibus lanariis exsertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . .

D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Loesl. epist. msc.

D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *syn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi et ani in sinum producta.

Art. gen. 36. *syn.* 64.

Habitat in Europa australi,

* * * *Lineati.*

- Boöps. 12. S. lineis longitudinalibus
obscuris: inferioribus qua-
tuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Spa-
rus lineis vtrinque 4 au-
reis ac argenteis longitu-
dinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

- Cantha- 13. S. cauda immaculata, cor-
rus. pore lineis longitudinali-
bus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Spa-
rus lineis vtrinque luteis
longitudinalibus paralle-
lis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ven-
traliū secundo setaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Spa-
rus officulo secundo pin-
narum ventralium in lon-
gam setam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.

- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis
fulvis longitudinalibus v-
trinque vndecim. D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus
lineis vtrinque vndecim
aureis parallelis longitu-
dinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra,
corpore purpurascēte li-
neis vtrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. p. 17. t. 17.
Salpa purpurascens varie-
gata.
Habitat in America septentrionali.

* * * * *Va*

* * * * Varii.

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor maioribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 maioribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero et supero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Loefl. epist. misc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osborn. iter. 273. Sparus ianuanensis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineisque caeruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineae caeruleae plures, longitudinales, parallelae. Caudae pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 20. 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. --
Hasselquist. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capistratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{2}{25}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. Mus. De Geer.
Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamae laxae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde

vnde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinnæ dorsalis longitudine fere dorsi.

galilaeus. 22. S. cauda integra, corpore supra virefcente, subtus albo. †

Hasselqu. itin. 343. n. 76.

Sparus galilaeus.

B.5.D. $\frac{17}{31}$. P.II.V.7.A. $\frac{3}{15}$. C.20.

Habitat in Lacu Genezareth Galilaeae. Piscatura prodigiosa Lucae V. ex hoc pisce.

142. LABRVS. *Caput: Dentes acuti.*
Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.
Corpus: Pinnae dorsalis radii postice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. I. L. appendicibus transuersis ad caudae latera. †

Art. syn. 54. Scarus auctorum.

Habitat in Graeciae littoribus, Siciliam tenus.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, rum'nans; iecinora in Vitellii patina s. clypeo mineruae. Piscis hodie obscurus.

cretensis. 2. L. dentibus 4 virefscens, cauda bifurca. *Art. gen.*

34. syn. 57. †

Habitat in Creta et adiacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn. 54. D. $\frac{10}{19}$.*

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa meridionali et America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis vtrinque transuersis

nigris.

Labri et Spari genera ob affinitatem etiamnum difficilins distinguuntur.

nigris. *Art. gen.* 35.

syn. 53. $D. \frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. *Rai.*

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

Turdus pinnis branchialibus carens. *

Habitat in America.

Catesbaeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudae medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis.

$D. \frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{9}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascens.

$D. \frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.

Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Chin.*

Lagerflr. 24.

$D. \frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{24}$. C. 16.

Habitat in Asia.

Pauc. 8. L. viridi caeruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Hasselqu. iter. 344. n. 77.

Labrus Pauc.

B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.

$D. \frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. Mus. De Geer.

10. L.

falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis intermixtis falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus latitudine Bramae, argenteum. Radii 5 primi et mollibus R. dorsalis analisque elongati, sequentibus aequalibus, unde hae pinnae falcatae. Dentes acuti sunt. Pinnae ventrales parvae.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fuluo. Loeßl. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.

Catesb. car. 2. p. II. t. II.

Turdus flauus.

Habitat in America.

* * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*

marginalis. 12. L. subfuscus, margine pinnae dorso pectoraliumque fuluo. Loeßl. epist. D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.

Habitat in India.

Julis
Julis.

14. L. lateribus caeruleis: vitta longitudinali fulva vtrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.

Art. gen. 34. syn. 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 maioribus maxillae superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. 2. n. 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba vtrinque sinuata varius, cauda indivisa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.

Habitat Genuae.

Formosissimus piscis Europaeorum ob colores varios.

paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curua, pinnis rufis, operculis coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.

Habitat in India.

16. L.

- fuillus. 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Berginyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europaeo.
- striatus. 17. L. pinna dorsi ramentacea lineis albis fuscisque.
Musf. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.
- Guaza. 18. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Loefl. epist.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 19. L. pinna dorsi ramentacea, ocello in medio ad basin caudae. *Musf. Ad. Fr.* 2. p. . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .
- Tinca. 20. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. . .
Habitat in M. Britannico.
- bimaculatus. 21. L. pinna dorsi ramentacea, macula fusca in latere medio et ad caudam. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciaena macula fusca in medio corporis et supra basin caudae. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. . .
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 22. L. pinna dorsi ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciaena lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. musf. 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium fetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorfi ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos.

Musf. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa australi.

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorfi ani caudaeque nebulatis. *Musf. Ad. Fr.*

2. p. . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Hassellqu. iter. 346. n. 78.

Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Aegypto.

offifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 30.

D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupestris. 26. L. pinna dorfi ramentacea antice macula fusca.

Musf. Ad. Fr. 1. p. 65. Sciaena margine superiore caudae macula fusca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorfi ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Musf.*

Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea vtrinque caerulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

- luscus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .
- livens. 30. L. pinna dorſi ramentacea, corpore fusco-liuido. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .
- Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen. 34. syn. 57.* D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europaeo.
- exoletus. 32. L. pinna dorſi ramentacea, corpore lineis caeruleis, pinna ani spinis 5. D. $\frac{12}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinensis. 33. L. pinna dorſi ramentacea, corpore liuido, vertice reſuſo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Asia.
- linearis. 34. L. oblongus, pinnae dorſalis radio ultimo inermi. *Amoen. acad. 1. p. 315.* D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{9}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.
* * * *Cauda integra (spinis dorſalibus adhuc ignotis).*
- mixtus. 35. L. e flauo caeruleoque varius, dentibus anterioribus maioribus. *Art. gen. 34. syn. 57.*
Habitat Liburni.
- fuluus. 36. L. cauda integra, corpore fuluo. *Catesb. car. 2. p. 10. f. 2.*
Turdus cauda conuexa.
Habitat in America.

- radiatus. 37. L. cauda integra, oculis
radiatis, corpore caeruleo
maculato, fascia pecto-
rali caudaeque fulva,
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
f. 1. Turdus oculo ra-
diato.
Habitat in America.
- varius. 38. L. e purpureo viridi cae-
ruleo nigroque varius.
Art. gen. 35. syn. 55.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Merula. 39. L. caeruleo - nigricans.
Art. syn. 55.
Habitat in Europa.
- Cynaedus. 40. L. luteus, dorso purpu-
reo, pinna a capite ad
caudam continua. *Art.*
syn. 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIAENA. *Caput . .*

Membr. branch. radiis VI. Oper-
cula squamosa et totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna
dorsali recondenda.

- Cappa. 1. S. capitis lateribus squama-
rum ordine duplici. *D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{7}{13}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

- Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra duo
folia squamea reconden-
da. *D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.*
Habitat . .

3. S.

Sciaenae genus medium est inter Labros et Percas, vix sufficienter distin-
ctum.

vnimaculata. 3. *S. macula fusca in medio vtriusque lateris.* D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Vmbra, 4. *S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis.* Art. gen. 39. syn. 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Hassèlqu. iter. 352. n. 80.
Sciaena vmbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirrofa, 5. *S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro vnico.* Art. gen. 38. D. $\frac{2}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 92?
Habitat in M. Mediterraneo et infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula squamosa ferrata.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluuiatilis. 1. *P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis 16.*
Fn. suec. 285.
Art. gen. 39. syn. 66. spec. 74. *Perca lineis vtrinque fex nigris, pinnis ventralibus rubris.* D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 96. idem nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europae Lacubus imprimis.
Quarium vnicum. Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum Petroselino laudatur.

Lucio-perca. 2. *P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis 23.*
Fn. suec. 285.

T 3

Art.

Percae genus difficile distinguitur a tribus praecedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-ferratis.

Art. gen. 39. syn. 62. spec.

76. *Perca pallide maculosa*, duobus dentibus maxillaribus vtrinque maioribus.

D. 14, $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 17.

Habitat in Europae Lacubus.

Asper. 3. *P. pinnis dorsalibus distinctis*, secundae radiis 13.

Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis vtrinque 8. f. 9. transuersis nigris.

D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. --

Habitat in Europa australiore.

Labrax. 4. *P. pinnis dorsalibus distinctis*, secundae radiis 14.

Gron. Adf. Vpf. 1750. p.

39. t. 4.

D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 18.

Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnae dorsalis secundae 13, ani 14.

D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. --

Habitat in Europa australiore.

Ilic, Muraena Helena, Myxo in Tripatino; Romae optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. *P. pinnis dorsalibus subdistinctis*, caudae integra.

Mus. Ad. Fr. 2. p.

D. 8, $\frac{1}{9}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.

Hasselqu. iter. 359. n. 83.

Perca nilotica.

D. 8, $\frac{1}{13}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Nilo. Hasselquist.

* * *Dorsò monopterygio, cauda indiuisa.*

marina. 6. *P. pinnis dorsalibus vnitis*; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato.

D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca lineis vtrinque 7 transuersis nigris, ductibus ninniacis caeruleisque in capite et antica ventris.

D. $\frac{10}{25}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{10}$. C. --

Habitat in Norvegia, Italia.

- nobilis. 7. P. pinnis dorsalibus vnitis,
cauda integra, corpore
argenteo fasciis octo fu-
scis. D. $\frac{12}{5}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.
- polym- 8. P. pinnis dorsalibus vnitis,
na. corpore nigro : fasciis 3
albis. *Mus. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Coniungit haec Percas, Labros, Sparos, Chaetodontes,
sed opercula spinosa ad Percam referunt.
- cottoides. 9. P. pinnis dorsalibus vnitis,
cauda indiuisa, pinnis o-
mnibus lineis duabus pun-
ctatis. D. $\frac{14}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.
Habitat . .
- philadel- 10. P. pinnis dorsalibus con-
phica. natis : radiis XI spinosis,
IX muticis. D. $\frac{11}{20}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.
- mediter- 11. P. pinnis dorsalibus vni-
ranea. tis, reliquis fulvis, ma-
cula nigra ad pectorales.
Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat . .
- vittata. 12. P. pinnis dorsalibus vni-
tis, fasciis 5 longitudi-
nalibus albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 2. p. D. $\frac{12}{18}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .
- punctata. 13. P. pinnis dorsalibus vni-
tis, cauda integra, cor-
pore caeruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

- guttata, 14. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso.

Marcgr. bras. 169. Cugupugvacu.

Sloan. iam. 2. p. 280. t. 247. f. 2.

Will. icht. 303. t. 1.

Rai. pisc. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

- Scriba, 15. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda integra, pinnis caudae pectoralibusque flavis, capite scripto. *Musf.*

Ad. Fr. 2. p. . .

D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.

Habitat . .

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

- venenosa, 16. P. pinnis dorsalibus vnitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis.

Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.

Perca marina venenosa punctata.

Habitat in America.

- melanura, 17. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore luteis.

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7.

f. 2. Perca marina cauda nigra.

Habitat in America.

- gibbosa, 18. P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.

f. 3. Perca fluviatilis gib-
bosa, ventre luteo.

Habitat in America.

saltatrix. 19. *P. pinnis dorsalibus vni-*
tis, cauda bifurca posti-
ce rubra, abdomine luteo
griseo-lineato.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2.

Perca marina saltatrix.

Habitat in America.

stigma. 20. *P. pinna dorsali ramenta-*
cea, operculis inustis.

Mus. acad.

D. $\frac{18}{27}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{9}{19}$. *C.* 17.

Habitat in India.

diagram- 21. *P. pinnis dorsalibus vni-*
ma. tis, corpore lineis luteis.

Gron. mus. 1. n. 88. Sparus
lineis longitudinalibus lu-
teis variis, aculeis XI. in
pinna dorsli.

D. $\frac{11}{26}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 18.

Habitat . .

striata. 22. *P. pinnis dorsalibus vni-*
tis, cauda bifida, corpo-
re striato.

D. $\frac{13}{28}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 17.

Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.

Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus.

Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. *P. pinna dorsali ramenta-*
cea, corpore lineis 5 al-
bis fuscisque.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sci-
aena fasciis 5 longitudina-
libus albis fuscisque al-
ternis.

D. $\frac{17}{33}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 16.

Habitat . .

rhomboi- 24. *P. lineis 7 luteis, pinnis*
dal. flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.

Brown. iam. 146. Sparus striis longitudinalibus variis, dentibus anterioribus latioribus compressis aequalibus acutis.

Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. succ. 286.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77. Perca dorso monopterygio, capite cauernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. mus. I. n. 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europae Lacubus.

Schraet- 26. P. pinnis dorsalibus unitis, fer. lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa australi.

argentea. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ...* D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ...* D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . . Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amoen. acad. 1. p. 315. Labrus immaculatus, pinnae dorsalis radiis 10 spinosis.

D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamae crenulatae.

145. GASTEROSTEVS. Caput . .

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam vtrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsii.

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus.

Art. gen. 52 *syn.* 80. *spec.*

26. *Fn. suec.* 276.

D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor.

B. 7. D. 4. 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hassellqu. iter. 366. Scomber Ductor.

D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter. 73. Scomber

Ductor.

D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Ast. Stockb.* 1755. p. 71.

idem.

Habitat in Pelago, Satelles Squali.

Medius quasi inter Gasterosteos et Scombro; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis et cum G. Pungitio caudae lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchioslega.

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.

Habitat in America. Mus. De Geer.

- ouatus. 4. G. spinis dorsalibus septem:
prima recumbente, corpore ouato. B. 6. D. 7, 20. P. 16. V. 6. A. 2, $\frac{1}{17}$. C. 20.

Habitat in Asia.

Pisciculus ouato oblongus, compressus, figura Chaetodontis. Maxillae et labiorum dentes scabri. Spinae in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctae et alternatim ad latera directae; harum prima minima, 2da paulo longior. Spinae 2 validae ante pinnam ari. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorfi antrosum decumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

- Pungitius. 5. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec. 97. Fn. succ. 277. D. 10, 11. P. -- V. 1. A. 11. C. --
Habitat in Europa.

- volitans. 6. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.

Gron. mus. 2. n. 191. Perca dorso monopterygio, capite cauernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda vtrinque aculeata. B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{9}$. C. 13.

Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3. Perca amboinensis niehofii.

Russch. 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, et spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra et infra aculeis 3 minimis.

- Spinachia. 7. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen. 52. syn. 81. Mus. Ad. Fr. 2. p. . . D. 15, 6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.*
Habitat in Europa australiore.

Spinarel- 8. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis longi-
tudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 74. t. 32.

f. 5. Pungitius.

D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --

Habitat in India.

146. SCOMBER. *Caput compressum, laeue.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus laeue, linea laterali postice carinatum. Pinnae spuriae saepius versus caudam.

* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scom- 1. S. pinnulis V.
brus. *Fn. suec. 287. Scomber*
radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsalium 12.

Art. gen. 30. syn. 48. spec.

68. Scomber pinnulis 5
in extremo dorso, spina
breui ad anum.

D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --

Gron. mus. I. n. 81. idem D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --

Habitat in Oceano Atlantico victitans Medusas, ut con-
generes.

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpore lineis vtrunque
quatuor nigris. *Loefl. epist. D. 15. 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --*
Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher s. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago inter Tropicos.

Thyn- 3. S. pinnulis vtrunque VIII.
nus. *Osbeck. iter. 69. Scomber*
albicans s. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. syn. 49. Scom-
ber pinnulis 8. f. 9. in
extremo dorso, sulco ad
pinna ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

Loefl.

Loest. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorſi prior plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla ſuperiore acuta.

D.14.13. P.22. V.6. A.16. C. --

Brown. iam. 451. Thynnus pinnulis ſuperioribus 9, inferioribus 8.

Habitat inter Tropicos, in Pelago.

Sociorum Garum pretioſa piſcium Sanies ex inteſtinis piſcium ſalitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.

Gron. Aët. Vpſ. 1750. p. 36.

Scomber linea laterali curua tabellis offeis loricata, corpore lato et tenui.

D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 2, 14. C. 20.

Marcgr. braſ. 172. Guara tereba.

Rai. piſc. 93. Trachurus braſiliensis.

Habitat in America.

* * *Pinnulis ſpuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, ſpina dorſali recumbente.

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 pinnae dorſalis altiffimo.

D. 7, 26. P. 18. V. 5. A. $\frac{2}{27}$. C. --

Habitat ad inf. adſcenſionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis vnitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. ſyn. 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulo- rum 30.

D. 8, 34. P. 20. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. --

Muf.

Mus. Ad. Fr. I. p. 72. idem. D. 8,31 P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.

Chin Lagerstr. 27. Scomber linea laterali squamis
latis pinnata.

D. 8,34. P. 18. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.

Hassellqu. iter. 363. Scomber Trachurus.

D. 8,32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.

Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis vnitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo ultimo pinnae dorsalis secundae praelongo.

D. 5,34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --

Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnae dorsali coadunatis in vnum.

Mus. Ad. Fr. I. p. 72. Scomber pinna dorsali vnica.

D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.

Habitat . .

147. MVLLVS. *Caput* compressum, decliue, squamis tectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro.

D. 7,9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 43. *syn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore.

D. 7,9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.

Gron. mus. I. n. 99. idem. D. 7,9. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. --

Habitat in M. Mediterraneo, et Oceano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo expirante formosius, nihil Mullo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gulae insania et Asotorum prodigalitas, teste Plinio,

Sene-

Seneca, Horatio, Iuuenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; maxime friabilis.

Surmuletus. 2. *M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.*

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, lineis vtrinque 4 luteis longitudinalibus.

Habitat in M. Mediterraneo et ad Cornubiam.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens.

D. 6, $\frac{1}{10}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. 20.

Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput loricatum lineis scabris.*

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. *T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricato.*

B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. syn. 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono.

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. I. n. 98. idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

Pinnae ventrales adnexae pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis, naribus tubulosis.*

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso
maculis nigris rubrisque. D.9,18. P.10. V.6. A.19. C.15.

Art. gen. 46. *syn.* 74. Trigla
varia rostro diacantho,
aculeis geminis ad vtrum-
que oculum.

Gron. mus. I. n. 101. idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea la-
terali mutica. D.9,16. P.10. V. $\frac{1}{6}$. A.16. C.13.

Art. gen. 45. *syn.* 74. Trigla
tota rubens, rostro parum
bicorni, operculis bran-
chiarum striatis.

D.9,17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro
subbifido, linea laterali
ad caudam bifida.

Art. gen. 45. *syn.* 73. Trigla
rostro parum bifido, li-
nea laterali ad caudam
bifurca.

D.10,17. P.10. V.6. A.15. C.12.
Gron. mus. I. n. 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C.12.
Habitat in Oceano septentrionali.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea la-
terali aculeata.

Art. gen. 44. *syn.* 73. Trigla
capite aculeato, appendici-
bus vtrinque tribus ad pin-
nas pectorales.

D.9,18. B.10. V. $\frac{1}{6}$. A.19. C.12.
Fn. succ. 281. *It. Wgot. 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. $\frac{1}{7}$,16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano asiatico.

Corpus laeue, teretiusculum, argenteum. Nasus s. rostrum prominens, laeue. Os intus scabrum. Opercula anteriora ferrata. Pinnae pectorales falcatae.

volitans. 8. T. digitis vicens palmatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales.

D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --

Gron. mus. I. n. 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, saepe agitata euolans ex aqua.

Trigla obscura L. 1764. M. A. F. p. 94.

V. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in suprema capitis parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. *O-*
percula inferne clausa.

Corpus fere aequale f. Cauda versus
pinnam minus angustata.

Ana-
bleps.

1. C. capite inermi depresso,
oculis prominulis.

Art. gen. 25. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1.

f. 1, 2, 3. Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --

Habitat in India.

Barbatu-
la.

2. C. cirris oris 6, capite in-
ermi compresso.

Art. gen. 2. *syn.* 2. Cobitis
tota glabra maculosa, cor-
pore subtereti.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Faun. suec. 332. idem.

Habitat in Europae, Asiae aquis dulcibus.

Taenia.

3. C. cirris oris 6, spina sub-
oculati.

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. *spec.* 4.

Cobitis aculeo bifurco in-
fra vtrumque oculum.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

Fa. suec. 333. idem.

Gron. mus. 1. n. 5. idem.

D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

fossilis.

4. C. cirris oris 8, spina su-
pra-oculati.

Gron. Act. Vps. 1742. p. 79.

t. 3. Cobitis aculeo bi-
furco supra vtrumque o-
culum.

B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. Co-
bitis caerulefcens, lineis

vtrinque 5 longitudinalibus.
 D. 7. P. II. V. 5. A. 5. C. 16.
Mus. Ad. Fr. I. p. 76. idem. D. 6. P. II. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILVRVS. *Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.*
Membr. branch. radiis IV-XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Asotus. 1. S. pinna dorsali vnica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{9}{5}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.
Habitat in Asia. M. 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 vnica, cirris 6.
It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. p. 34.
 t. 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *syn.* 110.
 Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. mus. I. n. 25. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento.
 B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, minus frequens in Europae lacubus.
Maximus dulcium; iudaeis vetitus.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali vnica: radiis 5, cirris 8.
Amoen. acad. I. p. 311. t.
 14. f. 5. *Aspredo.* B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. mus. I. n. 26. Aspre-
do. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miss. 5. p. 86. t. 4.
f. 8. Batrachus.
Habitat in Americae fluminis.

Mytus. 4. S. pinna dorsali vnica, ra-
diis 6, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Hassellqu. iter. 376. Silurus
Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguilla- 5. S. pinna dorsali vnica, ra-
ris. diis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Hassellqu. iter. 371. Silurus
Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batra- 6. S. pinna dorsali vnica ra-
chus. diis 60, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Asia, Africa.

vnzeci- 7. S. pinna dorsali vnica ra-
malis. diis 11, cirris 8. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorsali postica a-
diposa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmensf.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.

Catus. 9. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.
Bagre 2 Marcgr. affinis.

Marcgr. bras. 173. Bagre
species 2.

Habitat in America, Asia.

Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.

- Clarias.** 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, O. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B. -- D. 7, O. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. mus. 1. n. 83. Mystus cirris 6 longissimis, pinna dorsali secunda longissima a priori ad caudam extensa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, O. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 19.
Hasselqu. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, O. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in Americae, Africae fluminis.
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.
- Afcita.** 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30, f. 2. Afcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$, O. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter debescit.
- costatus.** 12. 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. D. $\frac{1}{7}$, O. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

- Callich- 13. *S. pinna dorsali postica*
 thys. vniradiata, squamis ordi-
 ne duplici, cirris 4.
Amoen. acad. 1. p. 317. t.
 14. f. 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}, \frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. mus. 1. n. 70. Cal-
 lichthys cirris 4, lateri-
 bus duplici squamarum
 ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}, \frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. acquin. 175. Mul-
 lus palustris minor lori-
 catus.
Habitat in Americae riuis.
Riuulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.
Marcgr. bras. 151.

- cata- 14. *S. pinna dorsali postica v-*
 phractus. niradiata, squamis ordine
 simplici, cirris 6, cauda
 integra.
Gron. mus. 1. n. 71. t. 3.
 f. 4. 5. Callichthys cir-
 ris 6, lateribus vno squa-
 marum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}, \frac{1}{1}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.
Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151 LORICARIA. *Caput* laeue, depressum. *Os*
 edentulum, retractile.
Membr. branch. radius VI.
Corpus cataphractum.

- cataphra- 1. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*
 Sta. 1. p. 79. t. 29. f. 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 68. t. 2.
 f. 1. 2. Plecostomus dor-
 so monopterygio, oslicu-
 lo superiori caudæ bifur-
 cæ fetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β. Gron. mus. 1. n. 69. Ple-
costomus ore edentulo,
osticulo superiore caudae
bifurcae longitudine cor-
poris.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior caudae filo longissimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* laeue. *Dentes* in maxillis,
lingua.

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adi-
posa; Pinnae ventrales multi-
radiatae.

* TRUTTAE corpore variegato.

Salar. 1. S. rostro ultra inferio-
rem maxillam prominen-
te. *Art. gen. II. syn. 22.*
spec. 48. Fn. suec. 306.

B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.

Habitat in Oceano Europae, parit in fluuiis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluuios adscen-
dit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, cau-
dae extremo aequali. *Art.*
gen. 12. syn. 23. spec. 50.
Fn. suec. 307.

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --

Habitat cum praecedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus
brunneis, pinna pectora-
li punctis 6. *Fn. suec.*
308.

B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. syn. 14. Sal-
mo latus, maculis rubris
nigrisque, cauda aequali.

Gron. mus. 2. n. 164. Sal-
mo latus, cauda subrecta

maxil-

maxillis aequalibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. 10.
Habitat in fluminis Europae.

- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore.
Art. gen. 12. syn. 23.
spec. 51. B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
Fn. succ. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sueciae, Helvetiae fluminis.

- Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen. 12. syn. 25.
Habitat . . .

- lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, fulco longitudinali ventris. *Art. gen. 12. syn. 25.*
Habitat in Helvetia.

- Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. syn. 27.
Habitat in Angliae, Vallesiae fluminis.

- alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus caeruleis, ventre fulvo.
Fn. Succ. 310.
It. Wgot. 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.
Habitat in Lapponiae, Angliae alpinis, solus.
Caro rubra.

- Saluelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

Salmari- 10. S. dorso fuluo: maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.

Art. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluuiis frigidis saxosis.

Vmbla. 11. S. lineis lateralibus sursum
recuruis, cauda bifurca.

Art. gen. 13. syn. 25.

Habitat in Heluetiae, Italiae lacubus.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

Eperla- 12. S. capite diaphano, ra-
nus. diis pinnae ani 17.

Art. gen. 10. syn. 21. spec.
45.

D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.

Fn. suec. 311. Osmerus ra-
diis pinnae ani 17.

Habitat in Europa, fluuios primo vere adscendens.

Noster foetidus prurit cum Salice rubra et Viola odo-
rata.

Saurus. 13. S. radiis pinnae ani 10.

Art. gen. 10. syn. 22. O-
smerus radiis pinnae ani
10.

B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --

Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lauare- 14. S. maxilla superiore lon-
tus. giore, radiis pinnae dor-
si 14.

Art. gen. 10. syn. 19. spec.

37. Coregonus maxilla
superiore longiore, pinna
dorsi ossiculorum 14. *Fn.*

suec. 312.

B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.

Ad. Stockh. 1753. p. 195.

Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
feriore longiore.

Art. gen. 9. syn. 13. spec.

40. Coregonus edentu-

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. succ.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymalus. 16. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23.

Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.*

41. *Coregonus* maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23.

Fn. succ. 314. *idem.* B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.

Gron. musf. 2. n. 165. *idem.*

B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Europae fluviiis maritimis.

Oxyrhynchus

Oxyrhynchus. 17. S. maxilla superiore longiore conica.

Art. gen. 10. *syn.* 21. *Coregonus* maxilla superiore longiore conica.

B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --

Gron. musf. 1. n. 48. *idem.*

B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subserata.

It. Wgot. p. 231. *Vimba.* B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --

Habitat in Waenro Sueciae.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50.

Gron. musf. 1. n. 53. t. 1.

f. 4. *Charax* dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55.

D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.

Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 30.

Gron.

Gron. mus. 1. n. 54. t. 1.

f. 5. Charax dorso leuiter conuexo, pinna ani radius 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. 14. Coregonoides amboinensis.

D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --

Habitat in America meridionali.

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Albula pinna ani radiis 12.

D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.

Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flauescentibus, corpore toto albo.

D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.

Habitat in Nilo.

puluerulentus. 23. S. pinnis subpuluerulentis, linea laterali descendente.

D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.

Habitat in America.

anostomus. 24. S. ore sursum spectante.

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.

153. FISTVLARIA. *Caput:* Rostrum cylindricum apice maxillosum.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus . . .

tabacaria. I. FISTVLARIA. *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. Sole-nostomus cauda bifurca in setam balaenaceam abeunte.

D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb.

Catesb. car. 3. t. 17. f. 2.

Petimbuaba, Marcgr. bras.

148.

Will. icht. app. 22. Petem-

Habitat in America.

Filum e diuisura pinnae caudae.

154. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana breuiore: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyrae- 1. E. dorso dipterygio: anti-
na. ca spinosa. D. 5. 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-
raena. D. 5. 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.

offeus. 2. E. pinna ani duplici, squa-
mis offeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. syn. 27. E-
fox maxilla superiore lon-
giore, cauda quadrata.
Gron. mus. 1. n. 29. idem.
Catesb. car. 2. t. 30. Acus
maxima squamosa viridis.
Habitat in America septentrionali, Asia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi,
membrana branchiostega
triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.
Vulpes bahamentis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi,
membrana branchiostega
5-radiata.
Gron. mus. 2. n. 151. t. 7.
f. 1. Synodus. E. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habi-

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

- Lucius. 5. E. rostro depresso subaequali.
Art. gen. 10. syn. 26. spec. 53. Fn. suec. 304. Efox
 rostro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.
Gron. mus. I. n. 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.

- Hepsetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amoen. acad. 1. p. 321. Argentina pinna dorsali pinnae ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. bras. 159. Piquitinga.
Brown. iam. 441. t. 45. f. 3. Menidia corpore subpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diuersus ab Hepseto Atherinae pinna dorsali unica, et maxilla superiore etc.

- Bellone. 7. D. rostro vtraque maxilla subulato.
Art. gen. 10. syn. 27. Efox
 rostro cuspidato gracili subtereti spirhamali.
Fn. suec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --
Gron. mus. I. n. 30. idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europaeo.
Ossa noctu lucent viridia.

- brasiliensis. 8. F. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Marcgr. bras. 168. Timucu.
Brown. iam. 443. t. 45. f. 2. Efox maxilla inferiore producta.
Habitat in America australi.

- gymno- 9. E. maxillis aequalibus, o-
cephalus. perculis obtusissimis, ca-
pite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis visus.

155. ARGENTINA. *Corpus: Dentes in maxillis,*
lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudae vicino. Pin-
nae ventrales multiradiatae.

- Sphyrae- I. ARGENTINA. *Art. gen. 8.*
na. *syn. 17.* D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. I. n. 29. Argen-
tina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica velut argento foliato re-
splendens, unde margaritae artificiales. Rai. pisc. 108.

156. ATHERINA. *Caput maxilla superiore planiu-*
scula. Mandibulae edentulae.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

- Hepsetus. I. ATHERINA. D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. I. n. 66. Athe-
rina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Hasselqu. iter. 382. Athe-
rina Hepsetus. D. 8. 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MUGIL. *Caput: Labia* membranacea: inferiorius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. *Denticulus* inflexus supra sinus oris.
Membr. branch. radiis VII curuis;
Opercula laeuius rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus I. MUGIL. D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 12.
Art. gen. 32. syn. 52. spec.
 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. --
Hasselqu. iter. 385. Mugil
Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Oceano Europaeo, fluuiis subiens.
Botargo italorum ex huius ouis.

158. EXOCOETVS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. I. EXOCOETVS. *Anoen.*
acad. 1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.
Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.
Exocoetus. D. 13. P. 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, Europaeo et Americano, a Coryphaenis exagitatus ad sclopeti iactum ex aquis euolans gregarius, praeda fit Aquilae Phaëtontis; an Selaw Israelitarum, iubente Auctore coryphaenas pellere bos ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.?

159. POLYNEMVS. *Caput compressum, vndique 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. I. n. 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{25}$. C. 17.

Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra.

B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus R. dorsalis prioris brevis-simus. Pinna caudae lata, acuta.

paradisaeus. 3. P. digitis septem, cauda bifida.

Edw. au. 208. t. 208. Paradisea piscis.

Habitat in India.

Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut in Trigla.

160. CLVPEA. *Caput maxillarum superiorum mystacibus ferratis.*

Membr. branch. radiis VIII: Branchiae interne setaceae.

Corpus: Abdominis carina ferrata.

Pinnae ventrales saepe novem-radiatae.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art. gen. 7. *syn.* 14. *spec.* 37.

Clupea maxilla inferiore
longiore, maculis nigris
carens.

D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Fn. suec. 315. idem.

Gron. musf. 1. n. 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in M. Europaeis.

Europaeis borealibus copiosissimus piscis.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --

Art. gen. 7. *syn.* 17. *spec.*

33. Clupea quadruncialis,
maxilla inferiore longiore,
ventre acutissimo.

Fn. suec. 316.

D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis,
rostro bifido.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.

Art. gen. 7. *syn.* 15. *spec.*

34. Clupea apice maxillae
superioris bifido, maculis
nigris vtrinque.

D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.

Gron. musf. 1. n. 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --

Hasselqu. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.

Habitat in Oceano Europaeo.

Encrasicolus. 4. C. maxilla superiore longiore.

Art. gen. 7. *syn.* 17. Clupea
maxilla superiore longiore.

Habitat in Oceano Europaeo.

E culina expulit Garum veterum.

Thrissa. 5. C. pinna ani radiis 28,
dorsalis radio postremo
setaceo longo.

Brown. iam. 443. Clupea
minor, radio ultimo pinnae
dorsalis longissimo.

Chin. Lagerstr. 30. *Myxus*
corpore ovato.

B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck.

Osbeck. itin. 257. Clupea

Thriffa.

B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.

Habitat in Mari Indico.

Pinnae ventrales sunt parvae.

Sima.

6. C. pinnis flauis: ventralibus minutissimis.

B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.

Habitat in Asia. Mus. acad. Holmef.

Os finum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.

Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. La-

cuna inter oculos. Pinnae flavae: ventrales adeo par-
uae, ut vix conspicuae.

Sterni-
cla.

7. C. pinnis ventralibus nul-

lis. 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 gibbofo carinatum.

Myftus.

8. C. corpore ensiformi, pin-

na ani caudae coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.

Osbeck. itin. 256. Clupea

Myftus.

B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.

Chin. Lagerstr. 31. t. 1. f.

12. Myftus corpore en-

siiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.

Habitat in Mari Indico.

Pinna ani excurrit in pinnam caudae integram; forte
genere sub diuerfo comprehendi posset?

tropica.

9. C. cauda cuneiformi. Os-

beck. itin. 300.

B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus album compressum, latum, ferratum. Linea latera-
lis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Opercula
squamosa. Caput decline. Maxilla inferior longior.
Rictus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cunei-
formis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani
longitudine dorsalis.

finensis.

10. C. radio extimo mem-

branae branchiolegae po-

D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiof. tegentia valde truncata f. potius radium extremum membr. branchiof. tegae constituentia.

161. CYPRINVS. Caput ore edentulo; Os nasale bifidulum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus laeve, albens. Pinnae ventrales saepe nouemradiatae.

* *Barbati f. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio secundo vtrinque serrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani offiolorum 7.

Gron. mus. 1. n. 20. idem. D. $\frac{2}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

mus. 2. p. 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Habitat in Europa australi.

Oua cholerae caussantur. Tim. cas. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. syn. 3. spec. 25. Cyprinus cirris 4. officulo tertio pinnarum dorsi anique vncinulis armato.

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Fn. suec. 317. idem.

Gron. mus. 1. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --

Habitat in Europa.

Nobilis piscis saepius in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. syn. II. spec.

13. Cyprinus quincun-
cialis maculosus, maxilla
superiore longiore, cirris
duobus ad os.

D. 12. P. 17. V. II. A. II. C. 19.

Gron. mus. 2. n. 149. i-
dem?

D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --

Habitat in Anglia et adiacentibus.

america- 4. C. pinna ani radiis . . , cir-
nus. ris plurimis.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

Alburnus americanus.

Habitat in America.

* * *Pinna caudae indivisa.*

Caras- 5. C. pinna ani radiis 10,
sius. caudae integra, linea la-
terali recta.

D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.

Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.

Cyprinus pinna dorfi os-
ficulis 20, linea laterali
recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

Fn. succ. 322. idem.

Gron. mus. I. n. II. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.

Act. Vpf. 1741. p. 75. n.

55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.

Habitat in Europae stagnis.

Facillime in piscinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna anni radiis 25,
caudae integra, corpore
mucoso.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.

Art. gen. 4. syn. 5. spec.

27. Cyprinus mucosus
totus nigrescens, extre-
mitate caudae aequali.

D. 12. P. 17. V. II. A. II. C. 19.

Fn. succ. 321. Cyprinus pin-
na ani ossiculorum II,
cauda aequali.

Habitat in Europae stagnis, Lacubus.

Carassios repurgat; Icteri magnes.

- Cephalus, 7. C. pinna ani radiis II, caudae 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 ani ocellulis II. D. -- P. -- V. -- A. II. C. --
Gron. mus. I. n. 12. idem. D. II. P. -- V. 9. A. II. C. --
mus. 2. p. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudae trifida.*

- auratus, 8. C. pinna ani gemina, caudae transversa trifurca.
Fn. succ. p. 125. t. 2.
Ad. Stockb. 1740 p. 403.
t. I. f. I - 8. idem. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.
Gron. mus. I. n. 15. idem. D. 8. P. II. V. 7. A. -- C. 20.
mus. 2. n. 150. C. pinna ani simplici, cauda trifurca. D. 18. P. II. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. au. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. f. 7.
Habitat in Chinae, Iaponiae fluviis.
Piscis colitur in vasis murrbinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius secundus ani postice serratus.

* * * * *Pinna caudae bifida.*

- niloticus, 9. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Hasselqu. iter. 393. n. 94.
 Cyprinus rufescens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

- Phoxinus, 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tri-
daetylus varius oblongus
teretiusculus, pinna ani
officulorum 8.

Habitat in Europa.

Aphyæ. 11. C. pinna ani radiis 9, iri-
dibus rubris, corpore
pellucido. *Fn. suec.* 331. 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.

Leucifcus. 12. C. pinna ani radiis 10,
dorsali 9. D. 9. P. --- V. --- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus no-
uem digitorum, rutilo
longior et angustior, pin-
na 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 peda-
lis gracilis oblongus cras-
siusculus, dorso crasso,
pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

Grislagi- 14. C. pinna ani radiis 11, pin-
ne. nis albentibus *Fn. suec.* 325.

Art. gen. 5. Cyprinus ob-
longus, iride argentea,
pinnis albentibus.

Gron. musc. 2. n. 148. Cy-
prinus idem.

D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. ---

Art. syn. 5. spec. 12. Cy-
prinus oblongus, figura
rutili, pinna ani officulo-
rum 10

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europæ lacubus.

324 PISCES ABDOMINALES. Cyprinus.

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12,
pinnis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sueciae lacubus.

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. suec.* 329.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.*
10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Vpf. 1741. p. 74. n.
51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Vpf. 1741. n. 52. Rex
van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europae lacubus.

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. suec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.*
6. Cyprinus iride sublu- tea, pinnis ventralibus a- nique 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 Europae aquis dulcibus.

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Or- fus dictus.
Rai. pisc. 118. Rutilus la- tior s. Rubellio fluuiatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliae fluuiis, lacubus.

Ery- 19. C. pinna ani radiis 14,
throph- pinnis rubris. *Fn. suec.*
thalmus. 324.
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.

Geser.
Iefes.

20. C. pinna ani radiis 14,
roftro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C.--

Art. fyn. 7. Cyprinus cu-
bitalis, pinna ani officu-
lorum 14.

Habitat in Germania.

Nafus.

21. C. pinna ani radiis 14,
roftro prominente. *Art.*
gen. 5. fyn. 6.

Gron. muf. 2. 147. idem. D. II. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.

Habitat in Rheno fluuio.

Aspius.

22. C. pinna ani radiis 16,
maxilla inferiore longio-
re incurua. *Fn. fvec. 319.*

Art. gen. 6. fyn. 14. fpec.
14. Cyprinus maxilla in-
feriore longiore cum a-
pice eleuato, pinna ani
officulorum 15.

D. II. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.

Habitat in Sueciae lacubus.

Albur-
nus.

23. C. pinna ani radiis 20.
Fn. fvec. 330.

Art. gen. 6. fyn. 10. fpec.

17. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani officu-
lorum 20.

D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --

Gron. muf. 1. n. 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --

Aët. Vpf. 1741. p. 75. n.

58. Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

Vimba.

24. C. pinna ani radiis 24, ro-
ftro nafiformi. *Fn. fu. 326.*

Art. gen. 6. fyn. 14. fpec.

18. Cyprinus roftro nafi-
formi, dorfo acuminato,
pinna ani officulorum 24.

D. II. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.

Habitat in Sueciae lacubus.

Dentex.

25. C. pinna ani radiis 26,
ore dentibus vndique
molaribus.

D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

X 5

Haf-

Hasselqu. itin. 395. Salmo
dentex.

D.10. P. 15. V.10. A. 24. C. 25.

Habitat in Nilo.

*Ob dentes singularis. Sparis similis, sed facies et membr.
branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non
vidi.*

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27. pin-
nis fuscis. *Fn. suec.* 318.

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 Europae lacubus.

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30,
linea laterali declinata,
ventre acutissimo. *It.*

scan. 82. t. 2.

D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.

Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna

**Bjoerk-
kna.** 28. C. pinna ani radiis 35.
Fn. suec. 328.

D. 11. P. 15. V. 9. A. 35. C. 19.

Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.*

20. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani ossicu-
lorum 25.

D. 11. P. 15. V. 9. A. 25. C. 19.

Habitat in Sueciae lacubus.

Farenius. 29. C. pinna ani radiis 37, iri-
de flaua. *Art. spec.* 23.

Fn. su. 327.

D. 11. P. 18. V. 10. A. 37. C. 19.

Habitat in Sueciae Lacu Maclero.

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40.
Fn. suec. 323.

Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.*

23. Cyprinus admodum
latus et tenuis, pinna ani
ossiculorum 40.

D. 11. P. 16. V. 10. A. 40. C. 19.

Habitat in Europae lacubus.

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS. *Caput*: *Dentes* plures, emarginati.

Apertura linearis, pone capitis latera.

Corpus squamis imbricatis.

Pinnæ ventrales sunt abdominales.

cyprinoi- 1. M. cauda bifida acuta.

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. .* D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.

Habitat in Nilo.

anguilloi- 2. M. cauda bifida obtusa.

des. *Mus. Ad. Fr. 2. p. .* D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.

Hasselqu. iter. 398. Mormyrus

Caschive.

D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.

Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compressum. *Dentes* incisores vtrinque 8 paralleli.

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoce- 1. B. pinna capitis uniradiata.

ros. *Mus. Ad. Fr. 2. p. .* D. 146. P. 14. V. 0. A. 50. C. 12.

Osborn. iter. 110. Balistes

Monoceros.

D. 1, 47. P. 13. V. 0. A. 51. C. 12.

Catesb. car. 2. t. 19. Vnicornu

piscis bahamentis.

Habi-

Apertura Branchiarum in hoc ordine est rima, absque membrana euidenti.

Habitat in Asia, America.
Carina abdominis intra cutem.

- tomen- 2. B. pinna capitis biradiata,
 tosus. corpore posterius subuil-
 lofo.
Gron. mus. I. n. II4. Ba-
listes aculeis dorsi 2, la-
teribus versus caudam hir-
sutis. D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. o. A. 27. C. --
Clus. exot. 143. Rai. pisc.
47. Monoceros piscis.
Marcgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.
- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
 fus. biradiata, corpore papil-
 lofo. *Mus. Ad. Fr. 2.*
p. . . D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.
Habitat . .
- verruco- 4. B. pinna dorsali anteriore
 fus. triradiata, cauda ordine
 triplici verrucarum. *Mus.*
Ad. Fr. I. p. 57. t. 27.
f. 4. D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.
Habitat in India.
- aculea- 5. B. pinna dorsali anteriore
 tus. triradiata, caudae lateribus
 spinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Ostracion
compressus, fasciis ni-
gris, cauda lateribus mu-
ricata. D. 3, 24. P. 13. V. o. A. 21. C. 12.
Habitat in India.
Simillimus priori statura et radiis; differt colore, sed
imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudae
utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum
recumbentium; cum praecedens eodem loco verrucas
rotundas scabras gerat.

Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, ventrali lon-
gitudinali, caudali bifi-
da. D.3,30. P.16. V.16. A.28. C.12.

Catesb. car. 2. p. 22. t.
22. Turdus oculo ra-
diato.

Art. gen. 53. syn. 8. Bali-
stes 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.

Brown. iam. 456. Balistes
maior fasciata, dorſo tri-
acantho, cauda bifurca:
radiis exterioribus longis-
simis.

Habitat ad insulam Ascensionis.

ringens. 7. B. pinna dorsali anteriore
triradiata, lateribus capi-
tis 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 lon-
go retrorsum dentato. D.3,30. P.10. V.0. A.26. C.10.

Osbeck. iter. 295. Balistes
nigra. D.2,34. P.16. V.0. A.31. C.13.

Habitat ad inf. Ascensionis.

Scolo-
pax. 8. B. pinna dorsali anteriore
quinque-radiata, rostro
longissimo maxilla infe-
riore operculato.

Art. gen. 54. syn. 82. Ba-
listes aculeis binis loco
pinnarum ventralium, fo-
litaro infra anum. D.5, 12. P.14. V.-- A.18. C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

164. OSTRACION. *Caput: Dentes vtrinque 10 por-
recti, teretes obtusiusculi.*
Apertura...
Corpus ossè integro obtectum.
Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. O-
stracion polyodon iner-
mis triqueter.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis innumeris,
aculeis carens.

D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, mar-
gine repandum.

trigonus. 2. *O. trigonus spinis subcau-*
dalibus 2, pinna dorsali
radiis XIV.

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulus, limbis
figurarum hexagonarum
eminentibus, aculeis 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 sub-*
caudalibus 2, pinna dor-
fali 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.

β. *Art. gen. 57. syn. 85. O-*
stracion triangulatus to-
tus maculosus ac tuber-

culo-

culofus, aculeis 2 in imo
ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontali-
bus duabus, dorsali vnica.

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, a-
culeis 2 in capite et vni-
co longiore superne ad
caudam.

Habitat in India.

quadri- 5. O. trigonus, spinis fron-
cornis. talibus subcaudalibusque
binis.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostra-
cion triangulatus, 2 acu-
leis in fronte et totidem
in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornu- 6. O. tetragonus, spinis fron-
tus. talibus subcaudalibusque
binis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. O-
stracion polyodon tetra-
gonus, antice pollice dor-
soque spinosus.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 118. O-
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte et to-
tidem in imo ventre.

D. 11. P. 9. V. 0. A. - C. 5.

Will. icht. t. 7. 13. f. 1.
Piscis cornutus. *Bont.*
iau. 79.

Habitat in India.

tubercu- 7. O. tetragonus muticus, tu-
latus. berculis dorsalibus 4.

Art. gen. 55. syn. 84. Ostra-
cion quadrangulus, tu-
berculis 4 maioribus in
dorso.

Habitat in India.

gibbosus. 8. *O. tetragonus muticus gibbosus.*

Art. gen. 55. syn. 83. Ostracion quadrangulus gibbosus.

Habitat in India.

cubicus. 9. *O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 10. C. 10.

It. Wgoth. p. 138. nomen Artedii.

D. 10. P. 8. V. o. A. 9. C. 10.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillae osseae, porrectae, apice bipartitae.*

Apertura linearis.

Corpus subtus ventricosum muricatum.

Pinnae ventrales nullae.

testudi. 1. *T. abdomine plano laeviore, dorso futuris curvis albis picto.*

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato.

D. -- P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Amoen. acad. I. p. 309. t. 14. f. 3 idem.

D. 6. P. 14. V. o. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quae aculei latent.

lagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore laevi, humeris prominentibus,*

Mus.

Tetradon, vide p. 243.

Tetradon nam apud L 1764. Nov. ed. Frid.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. syn. 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato et subrotundo.

Amoen. acad. 1. p. 310. t. 14. f. 4. idem. D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 126. Ostracion cathetoplateus tetraodon compressus maculosus scaber. D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ...* D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Hasselqu. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. ...* D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.

It. Jean. 260. Ostracion maculosus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

Art. gen. 58. syn. 85. Ostracion maculosus, aculeis undique densis exiguis.

Habitat in Asiae et Aegypti aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti praecedens.

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis fetaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. syn. 83. O-
stracion tetraodon sphae-
ricus, aculeis vndique e-
xiguis.

Habitat in India.

Mola. 6. T. laevis compressus, cau-
da truncata: pinna bre-
uissima dorsali analique
annexa.

Art. gen. 61. syn. 83. Ostra-
cion cathetoplateus sub-
rotundus inermis asper,
pinnis pectoralibus hori-
zontalibus, foraminibus
4 in capite.

D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --

Aff. bonon. 2. pp. 2. p. 297.
t. 17. Mola.

β. *Gron. mus. 1. n. 125.*
Ostracion cathetoplateus
subcompressus, pinna dor-
si et ani cum cauda con-
tinuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillae osseae, porrectae,
indivisae.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus vn-
dique adpersum.

Pinnae ventrales nullae.

Atranga. 1. D. sphaericus, aculeis tri-
quetris.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion bidens sphaericus,
aculeis vndique dentis tri-
quetris.

Habitat in India.

reticulatus. 2. D. subrotundus, aculeis tri-
quetris.

Art.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis vndique breuibus
triquetris raris.

Habitat in India.

echina- 3. D. subrotundus, aculeis
tus. basi triquetris.

Art. gen. 60. syn. 5. O-
stracion subrotundus, a-
culeis vndique densis ba-
si triquetris.

Habitat in India.

spinofus. 4. D. subrotundus, aculeis
planis, abdomine laevi.

Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion subrotundus, a-
culeis vndique breuibus
planis, ventre glabro.

Habitat in India.

Hystrix. 5. D. oblongus, aculeis te-
retibus.

Mus. Ad. Fr. I. p. 58. O-
stracion diodon, corpo-
re spinis vndique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion conico - oblon-
gus, aculeis vndique lon-
gis teretiformibus impri-
mis in lateribus.

Amoen. acad. I. p. 310. i-
dem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Habitat in India.

holocan- 6. D. aculeis capitis collique
thus. longioribus.

Art. gen. 60. syn. 86. O-
stracion oblongus holo-
canthus, aculeis longis-
simis teretiformibus in ca-
pite imprimis et in collo.

Habitat in India.

raninus. 7. D. pinna dorsi longissima.
Art. gen. 59. syn. 86. O-
stracion rotundo-oblon-
gus, tuberculis vtrinque,
pinna dorsi longissima.
Habitat in India.

167. CENTRISCVS. *Caput productum in Rostrum*
angustissimum.
Apertura repanda.
Corpus dorso loricatum Osse
postice mucronato recto
longitudine corporis. Ab-
domen carinatum.
Pinna ventralis vnica.

scutatus. 1. CENTRISCVS †. *Gron. mus.*
 2. p. 171. t. 7. f. 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. II. C. 9.
Valentyn. amb. 4. p. 420.
n. 243. f. 243, 254. I-
kan Pisau.
Habitat in India orientali.
Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
nam et caudam, pinnae dorsi sunt.

Syngnathus.

168. SYNGNATVS. *Caput: Rostrum subcylin-*
dricum, ore operculato
maxilla inferiore.
Apertura branchiarum oper-
culis clausis; nucha fora-
mine spirans.
Corpus articulaturn.
Pinnae ventrales nullae,

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pecto-
 ralibusque radiatis, cor-
 pore sexangulato.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. jucc.* 336. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 18, caudae 36.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. jucc.* 335. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 20, caudae 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudaeque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fucis natante.

Laminae corporis heptagoni 18, Caudae tetragonae 32.

aequoreus. 4. S. pinna caudae radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.

Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudae ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque carens. *Fn. jucc.* 334. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.

Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.

Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudae anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.

Habitat in Pelago.

- Hippocampus. 7. S. pinna caudae nulla, corpore septemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.
Art. gen. I. syn. I. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudae carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.
 Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. f. 3.
 Equus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminae corporis trunci 17, caudae 45.

169. PEGASVS. *Caput:* Os proboscide retractili; maxilla superiore denticulata, sub Rostro ensiformi, lineari, utrinque ferrato.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum ossibus incisuris, cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

- volitans. I. PEGASVS. *Mus. Ad. Fr.*
 2. p. . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.
Gron. mus. I. n. 146. Pifciculus amboinensis volans osseo tuberculatus, proboscide ferrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --
Ruyssch. thes. t. 7. f. 2. D.
Habitat in Amboina.

Quis, nisi vidisset, pisces habitare sub vnda,
 crederet?

New York Botanical Garden Library

QK91 .S9 1760 t.1 1

Linne, Carl von/Caroli Linnaei ... Syste gen

3 5185 00090 7129