



CAROLI LINNAEI

EQUITIS 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 NATVRÆ

SECUNDVM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CVM

CHARACTERIBVS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.
TOMVS I.

PRAEFATVS EST

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS

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



AD EDITIONEM DECIMAM REFORMATAM HOLMIENSEM.

HALAE MAGDEBURGICAE

TYPIS ET SUMPTIBVS IO. IAC. CURT. MDCC LX.

72841
.89
1760

F.I.
P.I.

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	Jacchus.
39	Graius	—	gra ius
46	barbata	—	bar bata
50	Taiacu	—	Taiacu
63	Jaculus	—	Jaculus.
87.	Percnopterus	—	Percnopterus.
95.	iocosus	—	jocosus.
100.	caeruleocephalus	—	caeruleocephalus.
112.	Jynx	—	Jynx.
114.	maior	—	major.
140	Aiaia	—	Aiaia.
142	ignea	—	nigra.
221.	Naia	—	Naja.
225	Haje	—	Haje.
228	iaculus	—	Jaculus.
231	Raia	—	Raja.
231.	Ocyrhynchus	—	Ocyrinchus.
263.	Jozo	—	Jozo.
284	Julis	—	Julis.
311.	Ocyrhynchus	—	Ocyrinchus.
325	Jeses	—	Jeses.
326	Bjoerkna	—	Bjoerkna.
336	Syngnathus	—	Syngnathus.
348	haemorrhoidalis	—	haemorrhoidalis.
354	parallelepipedus	—	parallelepipedus.
355	polygraphus	—	polygraphus.
364	jamaicensis	—	jamaicensis.
369	haemorrhoidalis	—	haemorrhoidalis.
370	hypochaeidis	—	hypochaeritis.
385	chloropus	—	chloropus.
396	Cajulus	—	Cajulus.
412	erythrocephalus	—	erythrocephalus.
419	majalis	—	majalis.
445	Juniperinus	—	Juniperinus.
452	Tacoae	—	Tacoae.
457	Juniperina	—	Juniperina.
464	Euryppylus	—	Euryppylus.
465	Aglaia	—	Aglaia.
475	Turtina	—	Turtina.
475	Junira	—	Junira.
481	Aglaia	—	Aglaia.
485	Jason	—	Jason.
487	Cenecus	—	Cenecus.
500	Caja	—	Caja.
513	Jota	—	Jota.

527.	<i>Tanata</i>	<i>lege</i>	<i>Tanata</i> .
531.	<i>Löfplingiana</i>		<i>Loeflingiana</i> .
542	<i>Raiella</i>		<i>Rajella</i> .
544.	<i>junccea</i>		<i>junccea</i> .
565	<i>iaculator</i>		<i>iaculator</i> .
567	<i>Juniperi</i>		<i>Juniperi</i> .
580	<i>Juniperina</i>		<i>Juniperina</i> .
589	<i>plebeia</i>		<i>plebeja</i> .
598.	<i>aequinoctialis</i>		<i>aequinoctialis</i> .
613	<i>Haematopodis</i>		<i>Haematopi</i> .
618.	<i>litoralis</i>		<i>littorales</i> .
629	<i>Maja</i>		<i>Maja</i> .
639.	<i>Julus</i>		<i>Julus</i> .
696.	<i>Jacobaea</i>		<i>Jacobaea</i> .
711.	<i>Siphunculus</i>		<i>Sipunculus</i> .
720	<i>Auris Judae</i>		<i>Auris Judae</i>
772	<i>Ganthina</i>		<i>ganthina</i> .
794	<i>labyrinthiformis</i>		<i>labyrinthiformis</i> .
812	<i>Vua</i>		<i>Uva</i> .

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

A. C. Oudemans. Jsn.
 Zool. & Bot. Cand.

Trajectum ad Rhenum.

Die XX. mensis Aprilis

MDCCCLXXXIII.

S:AE R:AE M:TIS SVMMAE FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLVSTRISSIMO QVE

C O M I T I

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

REGIS REGNIQVE SVILOGOTHICI 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 quiuis 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 exceptit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi spartam Medici classici procurauit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliauit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, parauit;
ILLE me ad Sereniss. Reges introduxit;
ILLE meas errare boues vt cernis et ipsum
ludere quae vellem calamo permisit agresti;

quare

cana prius gelido defint absinthiat ponto
quam immemor vitium

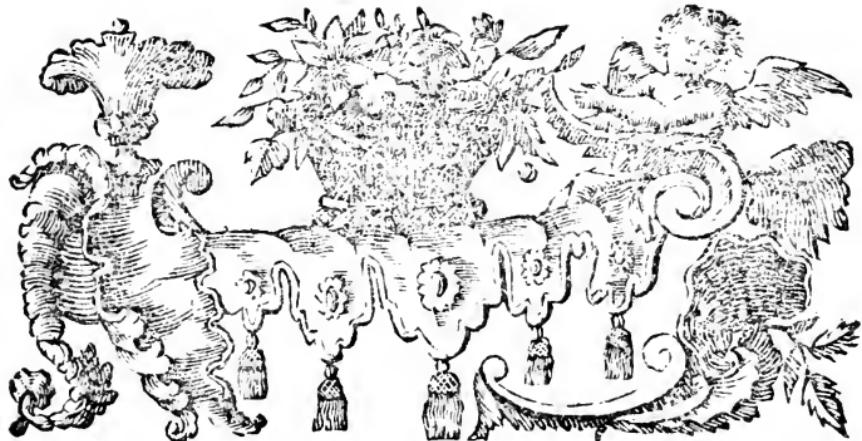
T A N T I M A E C E N A T I S

Vpfaliae 1757,
d. 24 Maii.

Cultor denotissimus
C. LINNAEVS.

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

NATV-



NATVRALISTIS IOANNES IOACHIMVS LANGIVS.



Vos compello, et denominatione hac, vobis honorifica, designo, qui in *Historiae naturalis* studio ita versamini, ut in cognitione rerum naturalium acquirenda et augenda non circa singularia et individua dignoscenda atque sicut usus fert denominanda haereatis, sed subiecta haec secundum *conuenientium* et *differentium* nosse cupiat. Ita enim *varietates a speciebus*, has a *generibus* caute distinguere, in *ordines* et *classe*s 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, nedium exspectari poterat; habetis non classium solum et ordinum; sed et generum atque specierum

NUMEROS ET NOMINA.

P R A E F A T I O.

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 mirandaे, 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 feciffe dicitur

Numeros et nomina.

Vel meo exemplo intelligo, quanta fint perillustris LINNAEI in ſtudium Historiae naturalis merita, et quanta alacritate hunc laborem ſuscepturi fint naturaliſtae. Mihi valde iuueni obuiam quaſi iuerunt petrefacta agri Halenſis et Mansfeldensis, inuitarunt me, vt lapidicinas et fodinas xylanthracum, lithantracum, ſchifti 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, Herciniae, Thuringiae deſcenderem. Nulla ex eo tempore dies erat ſine linea, apparatus rerum naturalium, indices angebatur, ſtudium ſubiecta haec diſtincte cognoscendi cum mole et numero crescebat. Tales eo magis deſiderabam deſcriptiones, quales Botanici, de re-

gne

P R A E F A T I O.

gno vegetabili dederunt, quo lubentius ego, muneri docendi publico admotus, iuuenum animos ad haec studia incendere, incensos erudire cupiebam, praeferitum cum anno 38 videre mihi contigerit LINNAEI nostri *Genera plantarum*. Quoscurque 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:

Fecisti probe:

Incertior sum multo, quam dudum.

Ipse tentabam, cum anno 35 *Elementa philosophiae naturalis* edidisse, 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 mentein 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 ducem. Vix dici potest quantum hinc auëtus fuerit amor in Historiam naturalem, plures institutae sunt rerum naturalium collectiones, ex meis his, vel potius Magni LINNAEI, discipulis evaserunt in scholis et gymanasiis quibusdam doctores Historiae naturalis. Ea apud nos fieri cooperunt, quae ut fierent I. BROWALLVS in *Discursu de introducenda in Scholas et Gymnasia Historiae naturalis lectione*, qui *Criticae Botanicae iunctus* est, optauit. Aucto ita discentium 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

extra

P R A E F A T I O.

extra Sueciam alteram *Lugdunensem*, duas *Halenses*,
Lipsiensem vnam, *Parisinam* vnam. Ipse *Perillustris au-*
&tor iteratis editionibus Holmienibus incrementis Histo-
*riae naturalis ita prospexit, vt nunc exhibuerit *decimam**
**editionem*, quam appellauit *reformatam*, nos denomina-*
*tionem *locupletissimae editionis* iure meritoque addimus.*

Ea, quibus haec editio decima habet prae reliquis prae-
cipua, 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 reformata, quae de nouo addita
sunt. Videantur abunde in ipso opere, quae breuiter
delineata sunt in *Ratione Editionis*. Quae cum ita escent,
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 *I. I. Curt*, de
recudenda apud nos hac ipsa editione decima probare;
praesertim cum ex primis plagulis mihi oblatis intellige-
rem; eum nullis sumtibus, nulli operae parcere, sed ope-
ram dare vt nostra editio Holmensi nitore chartae et
elegantia typorum minime cederet. Nec displicuit con-
silium typographi de addenda titulo operis sculptura ad
rem ipsam valde apposita. Ante omnia vero commen-
daui 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 ope-
ram, pauca praeteruidisse, tempestiue indicanda. Vale,
lector benebole, et his, tanquam *naturalista*, nomine hoc
dignus, ita vtere, vt gloria in auctorem naturae sum-
mum, utilitas in publicum redundet, quem Tibi ipse
L I N N A E V S Historiae naturalis commendauit finem et
vsum. Dabam in Regia Fridericiana Halensi, mense Fe-
bruario 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.
Conspiclus tantum operis et quasi Mappa Geogr.
- + 2. Holmiae 1740 Octauo. pag. 80. a me ipso reuism.
Anctum 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 E. 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 editione, longe auctius factum a me ipso:
*Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,
Synonymis, Locis, nominibus Triuialibus.
Methodus Animalium ex nouis obseruatis reformata.
Piscium imprimis noua methodus cum Auctorum obseruatis ra-
diis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatae differentiae va-
riæ.
Lapidum plures species, obseruationes, et omnium Nom.
Triuialia.
Obseruationes in Regna Naturæ nouæ, 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* magnificentum.

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, *We-
strogothicum* 1746, *Scanicum* 1749, edita; et *Lapponicum*
1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Discipulorum quandam meorum instituta Itinera, mihi, ab ex-
teriorum gazophylaciis remoto, proficia:

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

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

I. 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 *Italianum et Apuliam*. 1752.

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

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

FINE M Operis obtinuero, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores Musæa intrantes, visa intelligent.

Docti noua, nec trita, actis suis inferant.

Scientia facilius augeatur sepositis vulgationibus.

Nomina magis stabantur, imprimis *Triualia et Generica*.

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

Vpsaliae 1757. Maii 24.

IN-

Docuisti me D E V S a iuuentute mea,
et vsque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

I N T R O I T V S.

HOMO mundi intraturus theatrum, quaeritur *Quis* sit: *Vnde 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 nobiliorrem, vt pote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contemta res est homo, nisi supra humana se erexerit! Quid enim erat cur in numero viuentium se positum gauderet? an vt Cibos et Potiones percolaret? vt hoc corpus casurum peritumque sarciret? quae tanta necessitas in fundum telluris intimae hominem mersit, vt oblitus dierum, oblitus fortunae melioris, ab hoc se auerteret? Puto certe multos ad sapientiam peruenturos, nisi superbia magnae fortunae inflati, putassent se peruenisse; sapiens vtique est, qui fines respicit.

Finis Creationis telluris est gloria DEI ex Operc 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 usui, quam quod hominem Magnificentia 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 Deus humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quae esse audiuimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa venientis aei 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 aei diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos

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

Si in hoc iuuentus sobria incumberet (*), hoc Maiores docerent, hoc Minores addiscerent, vix tamē 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 cachinos, humerisque insilientium 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.

D E V M *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! Observauai *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 *Monente primo, ENTE ENTIUM* (a), *Causa caussarum, Cystode Rectoreque universi, mundani* huius operis *Domino et Artifice. Vis illud FATUM* 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 AVDITVS, totus ANIMA, totus ANIMI, totus SVI; huius EXTERA indulgare 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 fundavit 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)

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

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

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

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphaeram Planetarytum constituentia, spacia inter Astra forte repletia:

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

AQUA diaphana, fluida, humida, penetrans, concipiens.

AER pellucidus, elasticus, siccus, obuolitans, 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 aetus, Elementorum atmosphaera obvelatus, rerum Naturalium stupendo cortice tectus, cuius cognoscendae superficie studemus. Globus hic terraqueus est, cuius depresso rem partem Aquae inundant et Mare lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt sensim dilatandam in Continentem sicciam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aëris in nubes acto, irroratur, vt summi montes perennique niue Alpini Scaturigines in Flumios 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 constituentia, 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, sponte que se mouentia. Tota enim huius mundi concordia ex discordibus constat (k); Nec ad unam Natura formam opus suum praestat, sed in ipsa varietate se iactat (l).

HOMO

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

(1) Senec. VII: 27.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum et summum, in Telluris cortice, Maiestatis Diuinae stupendis indicis obiecto, constitutus, secundum sensus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneratus Auëorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conseruationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque inuitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Sic totus Mundus gloria divina plenus est (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata contemplatur auctoris sui Maiestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus Summi Entis praeco. Haec contemplatio Naturae euadit praesentia voluptatis coelestis, cuius particeps Animus in luce obambulat et tanquam in terrestri caelo vitam degit (o); Nec pietas aduersus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, 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* obiectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda singulis diuersis imponat; Nomina enim si perirent, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum ignorato genere proprio, nulla descriptio quamvis accurate tradita, certum demonstret, sed plerunque fallit (q).

METHODVS, anima Scientiae, sistat notas proprias rebus inditas systematicae digestas; Systema apte quinques tantum subdividitur: sic

Classis, *Ordo*, *Genus*, *Species*, *Varietas*.
Genus sum. G. intermedium, G. proximum, Species, Individuum.
Prouinciae, Territoria, Parociae, Pagi, Domicilium.
Legiones, Cohortes, Manipuli, Contubernia, Miles.
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 *Classeum*, *Ordinum*, *Generum*, *Specierum*, *Varietatum*, Character *Classeum*, *Ordinum*, *Generum*, *Specierum*, *Varietatumq; Differentiis* definita, nam nomina nosse oportet qui rem scire

(m) *Esa. VI: 4.* (n) *Danid. CXVIII.* (o) *Ast. holm.* (p) *Cicer.*
(q) *Caesalpinus.* (r) *Caesalpinus.*

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

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

Ordo alius struentis est, aliis est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapidem, Vegetabilia, Animalia in homine desiit. 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 quoisque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione vterius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phaenomena, Mysteria, Dotes, Vires, Vsus; Naturalis quam Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae quam ipsius naturae. *Felices agricolae bona si sua norint.*

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

RE-

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

REGNVM ANIMALE.

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

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

O V V M 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 siue simillimi, tamquam plumulam intra semen vegetabile; hoc Patris polline spermatico electricatum calore excluditur; *Punctum* saliens enim Ovi incubantis Avis ostendit primum Cor inicans Cerebrumque cum Medulla; circulum hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aerea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus est tantum a prima creatione continuata vitae ramifications, cum ovum sit gemma matris ab exordio viua, licet non sentiens ante foecundationem; sic *Generatio Aequiuoca nullia*.

CORPVS Animantium composita est machina:

NATVRALIS, vegetat e cranii *Tubere* crustato, *Caule* verticali, articulato, rigido, opposite ramoso, cui insident *Folia* carnosa, fibrosa, sparsa, apicibus etiam affixa in *Musculos*, prodidente *Fructificatione* genitalium e dichotomia ultima caulis.

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

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

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

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

AVRIS: *Tympanum membranae chorda tensae super cochleam, a motu aetheris tremens.*

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

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

TACTVS: *Papillae molliusculae, figuram impressam breui affluentes.*

His gaudent pluriima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuerit, plura percipient; vt Magnete praesentiam Ferri, Electro electricitatis phaeriomena. *Antennas Insectis foliis concescit, nobis aequa ignotas ac illis Aures.*

Indicat *Oculus ex luce, Auris ex aethere appropinquantia; percipit Tæsus ex unione solida praesentia; examinat Nafus volatilia neruis, Lingua solubilia fibris, affumenda: s. concessa salutaria, s. vexita noxia.*

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

GAVDIVM	puerile,	sanguineum,	rubrum,	oleosum,
	spongiosum,	tepidum,	libere pulsans,	anhelans,
	ridens,	transpirans,	promtum.	Vita.
METVS	iuenilis,	phlegmatic.	palleiens,	aquosus,
	laxus,	horrens,	debile pulsans,	dyspnœicus,
	suffocans,	cacans,	tremens.	Morbus.
IRA	virilis,	cholerica,	fusca,	spirituosa,
	stricta,	feruens,	dure pulsans,	asthmatica,
	stertens,	micturiens,	agitans.	Medicina.
MOEROR	senilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulsans,	orthopnoicus,
	suspirans,	obstipans,	quiescens.	Mors.

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

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

R E S P VBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numerofissima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, paucissimosque *Magnates* ad *Imperantem* adscendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in usum cedant maioribus, inertioribus, praestantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

O P E R A T I O N E S incolarum praecipuae sunt: 1. *Multiplicare* Speciem, vt negotiis sufficient. 2. *Auferre* immunda, caduera, languida, conspurcata, stagnantia, acida, putrida, vt nitor aulae fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, vt renouetur annum theatrum; 4. *Aequilibrium* inter Species Animalium et Vegetabilium seruare, vt proportio perennet. 5. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

M I N I S T R I, propriis muniis praefixi, tot sunt, quot animalium *Species*, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent; ne quidquam deficiat, vbi nihil superuacaneum. Ne autera alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri praeripiatur; sub poena capitali fancita *Lex*, ipsa sensibus, Olfactus imprimis et Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles euaderent. Sic rapina rerum omnium est, quam Armis, Fulcris, Munitis, Halitu eludunt viuaciora, dum Languida succumbant, et Vegetiora in motu festinent, vt opus naturae perenni flore rideat.

I M P U L S O R E S etiam praefixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; auara *Fames* ad sustentationem impellit; atrox *Dolor* ad conseruationem cogit; neque haec sine Numine.

D I V I S I O Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

<i>COR</i> biloculare, biauritum;	{ viuiparis	<i>Mammalibus.</i>
<i>Sanguine</i> calido, rubro.		<i>Auibus.</i>
<i>COR</i> vniloculare, vniauritum;	{ pulmone arbitrario	<i>Amphibiis.</i>
<i>Sanguine</i> frigido, rubro.		<i>branchiis externis Piscibus.</i>
<i>COR</i> vniloculare, inauritum;	{ antennaris	<i>Insectis.</i>
<i>Sanie</i> frigida, albida.		<i>Vermibus.</i>

I. MAMMALIA.

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

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, teftae.

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, biauritum; Sanguine calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxillae incumbentes, nudae, 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 vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxillae incumbentes.

Penes bini. Oua plerisque membranacea.

Sensus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.

Tegmenta coriacea nuda.

Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.

Branchiae extus comprimendae.

Maxillae incumbentes.

Penes nulli. Oua 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 vnicus. *Hall. Boerb. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat *Hasselquist iter 293.*

Quadrupedia. L. 1735. (Mammalia L. 1758) (Quadru
peda Brisss. 1756)

Aves. L. 1735.

Amphibia L. 1735.

Pisces. L. 1735

Insecta L. 1735. Pedes 6

Ceratopeltidae Brissot 1756. Pedes 8 et ultra.

Kermes. 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 Quadrupedum e *Pilis* flexilibus, mollissmis, distinctis, iniuriae minus obnoxii; iisque fertilioribus in frigidis quam aestuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculcos* coaliti (*Eri-naceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), *squamae* coadunatae in *Scutum* (*Dasypis*); at pilorum vellus saepe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quae elongatae in *Inbam* (*Equo*, *Sui*); Sed Aquatica *nuda* euasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Praeterea Facies saepe *Verrucis*, *Labia Vibrissis*, *Mentum Parba* (*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 *Palnis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuise (Primatibus, *Didelphibus*); Postiores autem *Plantis*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fissi* digitis separatis, vt facilius currerent, aut *Talis* innixi, vt firmius persisterent (*Homini*, *Vrso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lagopodi*, *Bradypis*), vel *Vngulis* tanquam calceis induiti sunt dungi (bisulcis *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 vt praedam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aera scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (*Lemur*, *Sciurus*, *Mus*). Aliter **AQVATICA**, quorum brachia intra latus retracta, et femora postice coadunata plantis in caudam horizontalem (*Cetis*).

Classis Quadrumedia. L. 1735. (Mammalia L. 1758.)
(Quadrumeda Brisss. 1756.)

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

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primates* saepe compresi 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 euasere*.

VMBRACVLVM est *Cauda*, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (*Homini*, *Simiis* et *Muribus non-nullis*), *abbreniata* 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 inseruentes (*Simiis*, *Hystrici*, *Didelphibus*), vel *Comosae* longis setis (*Equis*, *Bobus*), vel *Floccosae* apice penicilliformi (*Leoni mari*, *Muri laculo*), vel *Distichae* vtrinque 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 possunt ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, vbi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole viuaciore, ineuntes feminas viuiparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioreme aeratem. *Polygama* autem nonnullis, vbi Mas gynaecum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (*Phocae*); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas et Femini individui socii curam gerunt foetus (*Simiae nonnullae*, *Lemur*, *Vespertiliones*, *Erinaceus*).

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

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

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA				nullis vtrinque	—	—	Bruta 2.
				— superioribus, inferioribus			
				pluribus —	—		Pecora. 6.
				duobus; laniariis nullis	—		Glires. 5.
				vno pluribus	—		Bestiae. 4.
			Dentibus				
			Primoribus	pluribus;	solitarii;	quatuor	Primates. 1.
				laniariis	primori-		
					bus	sex obtusis	Belluae. 7.
					superioribus	— acutis	Ferae. 3.
			Pinnata (<i>mutica absque vngibus</i>) pinnis loco pedum instrueta	—	—		Cete. 8.

I. PRIMATES.

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

Mammae *pectorales*, *binae*.

Palmae *Manus* sunt.

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

Scandunt arbores earumque gazas legunt.

II. BRVTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Incessus ineptior.

III. FERAE.

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

Vngues *pedum acuti*.

Victus ore saeuientium e cadaveribus, rapina.

IV. BE-

Ordines : 1. Anthropomorpha L. 1735 (Antropomorpha L. 1740.) (Primates L. 1750.)
2. (Bruta. L. 1750.) Agricæ 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 Briss. 1756.)

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

II. Bruta. L. 1750.) Agricæ L. 1748.

III. Ferae. L. 1735.

IV. Bestiae. L. 1758.

V. Glires. L. 1735.

VI. Pecora. L. 1735.

VII. Jumenta L. 1735. (Belluae L. 1758.)

VIII. Hagiuri Gmel. 1735. (Physeteres Klein 1741) (Cete. L. 1758.)
(Cetacea) Briss. 1756

IV. BESTIAE.

Dentes primores *vtrinque numero indeterminato.* Laniarii *semper uno plures.*
Nasus elongatus, fodiens.
Victus e succoſis radicibus, vermisbus.

V. GLIRES.

Dentes primores *superius inferiusque 2.* Laniarii *nulli.*
Pedes cursu salientes.
Victus rodendo cortices, radices, vegetabilia, etc.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures, superiores nulli.*
Pedes vngulati, bisulci.
Victus euellendo plantas ruminandas.
Ventriculi 4: Ingluuies macerans, ruminans; Reticulum cancellatum, recipiens; Omasus multiplicatus, consumens.
Abomasus fasciatus, ascens Coagulo pro sebo, ut minus alescant.

VII. BELLVAE.

Dentes primores *plures, obtusi.*
Incessus grauis.
Victus extrahendo vegetabilia.

VIII. CETE.

Pedum loco pinnae pectorales et caudae (*plagiura*) plana. Vnques 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 cauas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturae iure meritoque.

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

GENERVM Characteres compendiosi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *noscet ipsum.*
2. SIMIA *Dentes laniarii, binc 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. FERAE.

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

IV. BESTIAE.

16. SVS *Dentes primores superiores 4, inferiores 8.*
17. DASYPVVS *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.*

V. GLI-

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

1. *Homo* L. 1735

2. *Tarsius* L. 1735.

3. (*Lemur* L. 1750.) *Prosimia* Briss. 1756.

4. *Vesperilio* L. 1735. (*Pteropus* Briss. 1756.)

II. *Mice* L. 1748 (*Bruta* L. 1758)

5. *Elephas* L. 1735

6. *Thrichechus* Art. 1735 (*Trichechus* L. 1740) (*Trichecus* L. 1748)
(*Manaetus* Briss. 1756)

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

8. *Myrmecophaga* L. 1740.

9. *Albanis* L. 1748 (*Pholidotus* Briss. 1756)

III. *Ferae* L. 1735.

10. *Phoca* L. 1735.

10a. *Odobenæs* L. 1735 (*Odobenus* Briss. 1750)

11. *Canis* L. 1735.

11a. *Foæna* L. 1735.

12. *Felis* L. 1735 (*Æo* L. 1735) (*Tigris* L. 1735)

13. *Viverra* L. 1735.

14. *Mustela* L. 1735.

14a. *Lutra* L. 1735

15. *Ursus* L. 1735. 15a. *Urocyon* L. 1735

IV. *Bestiae* L. 1758.

16. *Cao* L. 1735 16a. *Felidæ. Linneæus* Briss. 1750.

17. *Dasyurus* L. 1735. (*Canis* L. 1735) (*Carapachæta* Briss. 1750)

18. *Eriæcænus* L. 1735

19. *Talpa* L. 1735

20. *Sorex* L. 1735 (*Abrocarpus* Briss. 1756)

21. *Didelphis* L. 1735 (*Phascæna* 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 (Soorex Bris. 1756.)
- 26 a Glis Bris. 1756.
- 26 b Cuniculus Bris. 1756. (Cavia Klein 1751.)
- 27 Sciurus L. 1735.

VI Pecora L. 1735.

- 28 Camelus L. 1735.
- 29 Boschus L. 1748
- 30 Cervus L. 1735.
- 30 a Giraffa Bris. 1756.
- 31 Capra L. 1735 (Æircus Bris. 1756)
- 31 a Tragulus Bris. 1756
- 32 Ovis L. 1735 (Aries Bris. 1756)
- 33 Bos a. 1735

VII. Jumenta ~ 1735 (Belluae L. 1758)

- 34 Equus a. 1735
- 35 Hippopotamus a. 1735
- 35 a Tapirus Bris. 1756.

VIII. Plagiuri Art. 1735 (Physeteræ Klein 1741) (Cetacea Bris. 1756) (Cete L. 1758)

- A. Fam.
 - 36 Morodon Art 1735: (Cetodon Bris. 1756)
- B. Fam. Balaenæ Klein 1741.
 - 37 Balaena Art 1735
 - 38 Physeter Art 1738
- C. Fam. Delphaces Klein 1741 (Porcelli Klein 1741)
 - 39 Delphinus Art 1735.

V. GLIRES.

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

VI. PECORA.

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

VII. BELLVAE.

34. EQVVS *Dentes primores approximati.*
35. HIPPOPOTAMVS *Dentes primores distantes.*

VIII. CETE.

36. MONODON *Dens in maxilla superiore exsertus.*
37. BALAENA *Dentes corniei in maxilla superiore.*
38. PHYSETER *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. DELPHINVS *Dentes in utraque maxilla.*

I. PRIMATES.

*Dentes Primores superiores IV, paralleli.
Mammæ pectorales II.*

I. HOMO nosce Te ipsum (*).

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

Ferus. *tetrapus, mutus, hirsutus.*

Iuuenis Virginus lithuanus. 1661.

Iuuenis Lupinus bessensis. 1344.

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

Iuuenis Hannoveranus.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Iohannes Leodicensis.

America- a. rufus, cholericus, rectus.

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

Pertinax, hilaris, liber.

Pingit se lineis daedaleis rubris.

Regitur Confuetudine.

β. al-

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

Physiologicæ: Te contextum Neruis, intertextum Fibris, Machina tenella sed adolescenti in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus, pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natuli die, abiecit natura ad vagitus statim et ploratum, manibus pedibusque denunciendum Animal cæteris imperatorum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud natura sponte. Plin. Vides itaque qualē 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.

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

I *Anthropomorpha* L 1755. (= *Anthropomorpha* L 1754
(*Primates* L. 1758.) || (*Magnates* L 1761.)

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

- Euro-* *β. albus, sanguineus, torosus.*
paeus. *Pilis flauefcntibus prolixis. Oculis caeruleis.*
Leuis, *acutissimus, inuentor.*
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.
- Afiasi-* *γ. luridus, melancholicus, rigidus.*
cus. *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, indicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, suapte natura inerme, ad omnem fortunae contumeliam projectum, alienae opis indigens, anxiae mentis sollicitaeque tutelae, precarii spiritus, pertinacis spci, querulae vitae, tardae sapientiae. Temporis annihilati emortui contemtorem, praesentis viudi dilapidatorem, futuri dubii aestimatorem in vita volucris, pretiosissima, irreuocabili; sic optima quaeque dies miseris mortalibus aei prima fugit; aliud ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; aliud Luxus incarceraat, altiusque suffocat; aliud Ambitio numquam quiera sollicitat; aliud Divitias, quas oprauerat, metuit, et voto laborat suo; aliud Solitudo, aliud semper vestibulum obfidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymae nobis deerunt, antequam caussae dolendi. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere! circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine iniuria, fierarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre; parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. Senec. *Cæteræ animantia congregari contra diffimilia, at Homini plurima ex homine mala.* Plin.

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix eni xum confuetudinis larua induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, foris, sapiens, moratus, pius existimatis; Cum gubernatus Opinione viuas ad Confuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigerit impune nafci, beneficii loco petere, vt ultimus ceruicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craftinum Lapillos fortunae certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non vt 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 apriens ($\alpha \nu \beta \omega \pi \circ \sigma$) somnium primo obseruas; *Sic vivimus vt immortales, et morimur vt mortales.* Senec.

Moraliter: Te sub rudi larua Ineptum, Lascivum, Imitatorem, Ambitiosum, Prodigum, Sollicitum, Astutum, Aufterum, Inuidum, Auarum, transfor-
 mari in Attentum, Caltum, Consideratum, Modelatum, Sobrium, Tran-
 quillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, suis Contentum. *Vt animantium*
Litus,

Afer. ♂ niger, phlegmaticus, laxus.

Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holofericea. *Nasō* simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.

Vaser, segnis, negligens.

Vugit se pingui.

Regitur Arbitrio.

Monstro- ε. solo (a) arte (b, c).

fus. a. *Alpini* parui, agiles, timidi.

Patagonici magni, segnes.

b. *Monorchides* vt minus fertiles: Hottentotti.

Iunceac puellae abdomine attenuato: Europæae.

c. *Macrocephali* capite conico: Chinenses.

Plagiocephali capite antice compresso: Canadenses.

Habitat inter Tropicos sponte gratisque; per reliquam Telluris totam continentem coacte.

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

CAP V T obouatum: *Pileus* pilosus: *Syncipite* obtuso, *Vertice* obtutissimo, *Occipite* gibboſo.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis exterrsum imbricatis, interſincta. *Gabella* planiuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* extantibus ſubrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genae* gibbae, molliusculae, coloratae. *Malæ* comprefiuſculae vti *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominentis, labio breuior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovalibus, intus

Luctus, Luxuria, Ambitio, Anaritia, Viuendique cupidus; curat atque etiam post se de futuro. Plin.

Theologice: Te vltimum finem creationis;

In Telluris globum, omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; vt ex opere agnoscere Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum 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 *DEV M* contemplatur, Naturæ et Reuelationis eundem Au-
dovem: quem te DEus esse
iussit, et humana qua parte locatus es in re, disce, Pers. 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.

T R V N C V S constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine.

Collum teretiusculum, capite breuius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subitus gibba.

Thorax antice posticeque depresso-sculptus. *Pectus* planiusculum, Iugulo excavato, *Axillis* concanis barbatis, *Scrofula* planiore. *Mammariae* duae, pectorales, distantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa.

Dorsum Tergo planiusculo, Humeris exstantibus, Interescapulio depressò.

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

A R T V S ex *Manibus* loco pedum anteriorum et *Pedibus* posterioribus.

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

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genibus* anttorsum versis, obtusissimis, subrursus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculo-lo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei* *Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, vtrinque oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra conuexiusculae, subtus planae, transuersae concavae. *Digiti V*: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, breuior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Vngues* vt in *Manibus* omnes.

Differit itaque a reliquis Corpore eretto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillulis, 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 incidentes.

- Troglodytes. 2. *H. nocturnus* (*).
Homo sylvestris Orang Outang. Bont. iau. 84. t. 84.
Kakurlacko. Kiōp. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.
Habitat in Aethiopiae conterminis (Plin.) in Iauae, Amboinae, Ternateae 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 Troglodytac ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constarem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphae Cafricæ, quibus carent Simiae, hunc ad simias reducere admittebant. Inquirant autoprae in viuo, qua ratione, modo notae aliquae existant, ab hominis genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodorus.*

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

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

Praeadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Homo caudatus bursatus. Maupert. epist. 7. Kiōp. it. 79. Bont. iau. 85. an Aldr. digit. 249? incola orbis antarcticæ, nobis ignotus, ideoque vtrum ad Hominis aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirmum quod ignem excitet, carnesque asset, quamvis et crudas voret testimonio Peregrinantium.

2 Troglodytes troglodytes (= Nomines luedde's infecta.?)

2 *Sinia* L. 1757:

1. *Sinia cyanocephala* L. 1757.

2 *Sinia sibirica* L. 1757.

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 bir-*
sum, subtus s. antice vnde glaber.

Sylvanus.

Sylua- 2. *S. ecaudata*, clunibus tuberoso - callosis. *Syst. nat. 3.*
nus. *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 superciliorum regionem transuersè gibba. *Pellis*
vrsina. *Scrotum tamquam intra vulvam reconditum;*
vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi
intumescunt. *Sedes Feminae rapi instar extuberans.*
Minatur minis, cachino blanditur, caffrorum more
salutat. *Sorbilia manu baurit.* *Femina mensruat.*
Anatomie. *E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.*

** *Cauda abbreviata*: Papiones.

Sphinx. 3. *S. semicaudata*, ore vibrissato, vnguis 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. semicaudata*, palmarum pollice approximato, vngui-
bus oblongis: pollicum omnium rotundatis.

Simia cauda abrupta, vnguis compressis: pollice pal-
marum digitis adhaerente. *Amoen. acad. I. p. 278.*

Habi-

Simia quam similis turpisima bestia nobis! *Ernius*: quod Simiae Mammæ,
Vulva, Vterus, Cilia, Musculi Loquela, Vngues hominis sunt; non
vero Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ.

Habitat in Indiis.

Magnitudo et color Sciuri subgrisei; similis S. sciureae. Pollex manuum anticarum non remotus. Vngues omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posticorum humanis similes. Cauda brevissima, vix pollicis transuerfi.

* * * *Cauda elongata: Cercopitheci.*

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

Habitat in Asia: Zeylona, Iana etc..

Species obscurior, ignotis Pedum vnguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. *S. caudata barbata, cauda apice floccosa. Syst. nat. 3. Cercopithecus barbatus L. Clus. exot. 371. t. 371. Nieremb. 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 brunnæ; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra eleuet, prehendit. Digi Pedum 4-5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a cæteris remotus, Vnguesque manuum rotundati, pedum subulati. D. Aymen. Pullos in dorso gerit, qui ambient 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.

Magnitudo Felis maioris, nigra punctis albidis. Dorsum posifice ferrugininem. Femora subtus beluula. Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fastigiatis, linea transuersa 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 deicit, peregrinus mutitando salutat; irata ore biat maxillasque exagitat; vocata respondet grec.

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

Cercopithecus barbatus alias guineensis. Marcgr. 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. Osh. iter. 99.*

Habitat in India. Osbeck.

Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, pectori, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Nasus depresso, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina. Bucca subbarbata, longitudine menti subbarbata. Supercilia frontis gibbi, prominentia. Pedes nigri. Vngues 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.

Iacchus Iacchus. 12. *S. caudata, auribus villoso patulis, cauda hirsutissima longissima, vnguis subulatis: pollicum rotundatis. Simia auribus villoso patulis, vnguis pollicum subrotundis. Syst. nat. 3.*

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

Cagui minor. Marcgr. bras. 227. Pet. gaz. 26. t. f. 5. Klein dub. II. t. 1.

Habitat in America.

Cau.

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

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

Cercopithecus minimus mexicanus, capillito niveo.

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 arrestis lunulaque frontis albis.

Simia aethiops. Hasselqu. iter. 190.

Habitat in Aethiopia. Hasselquist.

Corpus statura Diana, fuscum, subtus album. Cauda recta, subtus ferruginea Supercilia s. lunula alba transuersa. 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, ampliae, retusae. Vngues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.

Cynamolgus. 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 vrft.

Nates caluae. Cauda arcuata. Abdomen albicans.

Noctu vigilias instituit.

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

Habi-

3. Prosimia Briss. 1756. (aenurus 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. I. p. 52. t. 33. f. 1.

Habitat in America.

Capuci-na. 19. *S. caudata imberbis*, cauda longa hirsuta, facie flave-scente. *Mus. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Habitat

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

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

Habitat in India.

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

Syrichta. 21. *S. caudata imberbis*, ore ciliisque vibrissatis. *Syft. nat. 3.*

Cercopithecus luzonicus minimus. Pet. gaz. 21.t. 13. t. II.

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.

tardigradus. I. *L. ecaudatus. Mus. ad Fr. I. p. 3.*

dus. *Simia ecaudata, vnguis indicis subulatis. Syft. nat. 5.n. 2.*

Ani-

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

Simiae suspectae, memores, petulantae, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactus excellunt, natos vlnis gerunt, menstruant, terrefactae cacant immundae, vrinæ mentis saepe distincte a vulna singulares.

*Animal cynocephalum tardigradum. Seb. mus. I. p. 55.
t. 35 f. 1. 2. et t. 47 f. 1.*

Animal elegantissimum robinsoni. Rai. quadr. 161.

Habitat in Zeylona.

*Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfuscata;
Gula albidiore. Linea longitudinalis oculis interiecta
alba. Facies testa. Auriculae vrceolatae, intus bifo-
liatae. Pedum palmae plantaeque nudae. Vngues ro-
tundati: indicum plantarum vero subulati. Cauda
fere nulla. Mammae 2 in pectori; 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 testae. Cauda longa, picta
annulis atris cinereisque. Vngues subulati: polli-
cibus plantarum rotundiores; scandit ut Simia,
sed tardiuscule. Habitu accedit ad Genettam auto-
rum.*

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †

*Cato - Simius volans camelli. Pet. gaz. 14. t. 9. f. 8.
Act. 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 s. Muris volantis a ca-
pite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a
plantis ad apicem caudae expansa. Vngues acuti.
Mammae duae pectorales. Edit fructus arborum. Ex
mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Ani-
malculum, sed nobis non visum; vltierius examinent
autoptae.*



4 Vespertilio L. 1735. Pteropus Bris. 1756.

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

Vampy. 1. *V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora diuisa.*

Vespertilio cauda nulla. Syst. nat. 7.

Canis volans ternatanus orientalis. Seb. mus. I. p. 91. t. 57. f. I. 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. I. 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, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum I. annexus 2do; Pollex brevis vngue arcuato. Pedes digitis 5 aequalibus, vngibus arcuatis. Calcaneus exserit 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. I. p. 7.*

Vespertilio americanus vulgaris. Seb. mus. I. 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?

- Spasma. 4. V. caudatus, naso foliato obcordato. *Syst. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. Seb. mus. I. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.
- leporinus. 5. V. caudatus, labio superiore bisido. *Syst. nat.* 7. * *Mus.*
Ad. Fr. I. p. 7. *
Vespertilio, cato similis, americanus. Seb. mus. I. 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. Gefn. au. 694. Aldr. ornith.
I. 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, vicitat imprimis Phalaenis, capitur Ar-
gii Lappae calycibus, hybernat, de terra non euolat;
venenatus.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. I. obs. 48.

II. BRV-

II. Agrius L. 1748. (Bruna L. 1750.)

5. Elephas L. 1758.

II. BRVTA.

Dentes Primores nulli vtrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissima, prehenfilis.

Corpus nudiuiculum.

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

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

Ionft. quadr. 30. t. 78. f. 9.

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

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

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

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. pis. 490. Gesn. pis. 213. Hern. mex. 323.

Manari. Clus. exot. 133. Aldr. pis. 728.

Manati s. Vacca marina. Rai. quadr. 193.

Habitat in Mari Americano.

Labium superius muricatum Vibrissis rigidis, incuruis.

Pili corporis remoti, breues. Pedes antici abbreviati, palmati, vnguiculati; postici coadunati. Mammae 2. pectorales.

Edit vegetabilia; mansuetus; musica delectatur. Caro esculenta.

7. BRADYPVS. *Dentes Laniarii obtusiusculi remotissimi.*

Molares vtrinque obtusit.

Corpus pilis tectum.

tridactylus. I. B. manibus tridactylis, cauda breui. Syst. nat. 6. p. 3.

Amoen. acad. 1. p. 487. Mus. Ad. Fr. 4.

Arctopithaecus. Gesn. quadr. 869. t. 870.

Ai s. Ignauus. Maregr. bras. 221. Clus. exot. 110. t. 373. Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear. mus. 7. t. 6. f. 2. Pis. bras. 321.

Habitat in Americae meridionalis arboribus; Viicitat foliis teneris; non bibit; imbres metuit.

Gula flava. Auriculae nullae. Cauda subouata. Digi combinati. Vngues palmarum 3; plantarum 3. Mammae 2 pectorales. Corpus valde pilosum. Vita tenax.

Faci-

6. Thrichochetus Art 1735. - (Trichochetus L 1740.) (Tri-
checus L 1748.) (Ubaratus Bris. 1756.)

7. Broadbenti ~ 173. - (Tardigrades Bris. 1756.)

He - oplage. 2. 1740.

*Facile scandit, tardissime et vix incedit, attonitus
quasi caput flebit; sonus senarius adscendens; cla-
mor horrendus, lacrymae miserae.*

didaēty- 2. *B. manibus didaētlyis, cauda nulla.* *Syst. nat. 3. Mus.
Ad. Fr. 4.*

Tardigradus ceilanicus. *Seb. mus. I. p. 54. t. 34. f. 1.
et t. 33. f. 4.*

Habitat in Zeylona.

*Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum.
Auriculae magnae. Vngues in palmis 2, in plantis 3.
Mammae 2 pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli.*

*Lingua teres, extensilis.
Corpus pilis tectum.*

didaētyla. 1. *M. palmis didaētlyis, plantis tetradaētlyis.* *Syst. nat. 8.
Mus. Ad. Fr. 8. **

Tamandua f. Coati americana alba. *Seb. mus. I. p. 60.
t. 37. f. 3.*

Habitat in America australi.

tridaēty- 2. *M. palmis tridaētlyis, plantis pentadaētlyis.* *Syst. nat. 8.
la. Tamandua-guaçu. Marcgr. bras. 225. Pif. bras. 320. Seb.
mus. I. p. 60. t. 37. f. 2. et t. 40. f. 1. Rai. quadr. 241.*

Habitat in America meridionali.

*Visitat Formicis, insectis, quorum nidos vngue secat.
Macula nigra a pectore versus latus ducta. Mammae
Pectorales 2, Abdominales 6; lente currit, canda lata
instar muscarii se tegit, arbores etiam scandit.*

tetra- 3. *M. palmis tetradaētlyis, plantis pentadaētlyis.* *Syst.
Etyla. nat. 8.*

*Tamandua I. 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, flertit, posterioribus pedibus
infidens. 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- 1. M. pedibus pentadactylis. *Syst. nat. 8. Act. Stockh. 1749.*
Styla. 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 s. Daemon thebaicus. Herm.
mus. 295.

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

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

Auriculae nudae rotundatae. Vngues primores medii
maiores, quibus contractis incedit.

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

g. Marris L. 1748. (Pholidoptera Briss. 1750.)

III Fernae. x. 1735

10. Phocæ L. 1735.

III. FERAE.

*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 incisoribus, inferiores a molari- bus remoti.

Molares V f. VI, tricuspidati.

Auriculae nullae.

Pedes postici coaliti.

*Ursina
vrsina.*

1. *P. capite auriculato.*

Vrsus marinus. Aet. petropol. 2. ann. 1749.

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

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

leonina. 2. *P. capite antice cristato.*

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

Habitat ad polum Antarcticum.

Mas labio superiore crista. 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 s. Morfz, Rosmarus. *Gesn. aqu. 211.*

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

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

Habitat intra Zonam arcticam Europae, Asiae, Americae.

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

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

Habitat in mari Europaeo.

Dormiant in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum cateruos saginantur, a Laris prouocatae expungunt 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, incurvati.

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

familia- 1. C. cauda (sinistrorum) recurvata. *Faun. suec. 12. Syst. ris. nat. 5. Diff. Canis. 1. t. 1.*

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

10a. Idobaeus L. 1755. Idobaeus Brisso. 1786.
1. Rosmarus L. 1753.

Phoca vitulina L. 1758.

11. Lewis 1785.



domestic. $\alpha.$ auriculis erectis, cauda subtus lanata.

sagax. $\beta.$ auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.

graius. $\gamma.$ magnitudine lupi, trunco curuato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus.* *Gesn. quadr. 249.* *Aldr. 545.*

Molossus. $\delta.$ magnitudine lupi, labii ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sanguinarius.* *Gesn. quadr. 251.*

aquaticus. $\epsilon.$ pilo crispo longo, instar ouis.

meliteus. $\zeta.$ magnitudine Sciuri.

fricator. $\eta.$ naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.

vertagus. $\vartheta.$ pedibus curuatis, trunco longo saepius variegato.

auicular. $\iota.$ cauda truncata. *Canis pantherinus.* *Aldr. digit. 555.*

extrarius. $\kappa.$ auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit. 561.*

egyptius. $\lambda.$ nudus absque pilis.

Habitat saepius cum homine passim, etiam spontaneus evasit.

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

Edit carnes, vegetabilia farinosu, non olera. Digerit, ossa; Vomitu a gramine purgatur, cacat supra lapidem: Album graecum, septicum summum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hospite saepe centics, odorat anum alterius, odoratu excellit naso humido. Leuissime incedit supra digitos, vix sudat, calidus linguam exserit, cubitum iturus circumvit locum, dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis, catulit cum variis, mordet illa illos, cohaeret copula imclusus; grauida 63 diebus, parit saepe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet proiectum lapidem, ad musicam vultat. 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 sylvis, etiam frigidioribus.

Cater-

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

*Cateruatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rari-
nus hominem; in sylvis suspicioсissimus 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 s. Hyaena veterum. Kaempf. amoen. 411.
t. 407. f. 4.*

Habitat in India.

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

Excavat terram degitque in antris, diutius sine cibo viuit, in humana cadavera faeuit, 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 fodens.

*Corpus flauo-rufescens. Aures recti. Maxillae albae.
Pedes antice nigrescentes.*

Degit in antris, quae fodit animal astutissimum; faeuit in Agnos, Anseres, Gallinas, Auiculas, non Accipitres foetidioresque; colligit stercore animalium. Frangat ambrofiacono 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 concolore. *Syst. nat. 5.*

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

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

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes deniffime pilosi ut in Lepore.

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

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

Vul-

IIa. Hyaena. L. 1735.
I. Hyaena. L. 1758.

Canis vulpes L. 1758.

Canis alpinus L. 1758.

Canis lupus G. C. (Laporte 1781.)

Canis L. 1758.

12. Felis L. 1758 (Lynx L. 1758: felis L. 1758)

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

Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

Nitide flavius; cateruatum incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; vulnus exsecrabilis, quasi evulvatus latratu interceptus. Descriptio vera animalis etiamnum deficit.

12. FELIS. Dentes Primores aequales.

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Vngues retractiles.

Leo. 1. *F. cauda elongata, corpore heluolo.*

Felis cauda elongata floccosa, thorace iubato. Syst. nat. 6. p. 4. n. I.

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 accessu flamma; canibus coeretur. Retro wingit 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. Bonn. iau. 52. t. 53. Rai. quadr. 165.

Habitat in Asia.

Magnitudo Leonis. Maculae virgatae, transuersae. Pulcherrimum animal tremenda 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-

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

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flauescente maculis nigris rotundato angulatis medio flauis.
 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 breues, margine bifidae absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportione Cati. Moustaches 4 ordinum: in singulo ordine setae 3. s. 5, albae basi nigrae, longitudine capitis.

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore fasciis nigricantibus; dorsibus 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; vnguis complicatis incedit, parce bibit, vrina corrosiva, stercus sepelit, carnes edit vegetabiliaque respuit, os instantे tempestate manu lauat, dorsum in tenebris electrisat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatar Maro, Nepeta, Valeriana.

19 Pecta x 1780.

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

13. VIVERRA. *Dentes Primores VI: intermediius brevioribus.*

Molares plures quam tres.
Lingua retrorsum aculeata.
Vngues exserti.

- Ichneu- mon. 1. *V. cauda e basi incrassata sensim attenuata.*
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus aequalibus,
vnguis subuniformibus. *Hasselqu. itin. 191.*
Meles vnguis uniformibus, leucophaea. *Syst. nat. 6.*
Mus pharaonis. *Alpin. aegypt. 14. t. 3.*
Ichneumon. *Bellon. itin. 96. pifc. 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. an. 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 prima-
rio; mansuetus.
Frons plana. *Labium superius prominens.* *Auriculae ro-*
tundatae. *Mystaces simplici serie in omnibus labiis la-*
teralibus ad marginem. *Lingua scabra.* *Pollex a reli-*
quis 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. Vicitat muribus, anibus, onis, amphibiis, herbis; oua Crocodili effodit et haurit; Serpentum hostis.

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

Ylquepatl. Hern. mex. 332. Seb. mus. I. 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. Vngues 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 vtrinque 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 vt 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, vtrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectae, brcues. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque vndati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Vngues 5-5, canini. Cauda felis annulata.

Vtriculus Zibethi inter anum et vulvam in utroque sexu.

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

14. Mustela L. 1725.

14a. Lutra. L 1735.

1. Lutra. (Werra Luttra d. 1741.

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

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante maculato. †
Genetta s. 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 obens, maculis nigris ordine dispositis; mibi generis obscuri.

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

Lingua laevis.

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

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 breuiore.

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, fluviosis, stagnis, piscinis.

Vicitat piscibus, ranis, canceris.

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 sisifis, corpore rufo-fusco medio dorsi nigro.

Faun. suec. 6. Syst. nat. 5. n. 1.

Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. Racz. polon. 339. Habitat in alpibus Lapponiae; Russiae, Sibiriae sylvis vasiflannis.

Vicitat leporibus, auibus, Rangiferis, cadereribus, admittit vulpem; voracior visu; foetidus; Pellis præstantissima, pretiosissima.

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

Lutaria

- barbata.* 4. M. atra, collo subtus macula alba triloba.
Habitat in Brasilia. M. Ac. Holmens.
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. Mamuae
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. Ionst. quadr. t. 64. Rai.
quadr. 200.
Habitat in sylvis antiquis.
Vicitat Sciruris, Muribus, Auibus.

- Putorius. 6. M. plantis fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis.
Mustela flavescente nigricans, ore albo, collari flavo.
Faun. suec. 8. Syst. nat. 5. n. 3.
Putorius. Gesn. quadr. 767. Aldr. vngu. 330. Ionst.
quadr. t. 64. Rai. quadr. 199.
Habitat inter Europae rupes et lapidum aceruos.
Noctu praedatur Cuniculos, Gallinas. Aniculas, Oua
rapit; ano halitu foetidissima.

- Furo. 7. M. plantis fissis, oculis rubicundis. †
Mustela sylvestris Viuerra 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 exalbida, 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.
Ionst. quadr. t. 74. Rai. quadr. 195.

β. Mu-

Mustelae genus corpore elongato pedibusque breuibus est, currit truncu in-

exerto, scandit arbores, saltit ex arbore in arbore.

Mustela nivalis L. 1701. (vide Linn. Faun. Sacra. p. 9.)

15 Bosses ips.

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

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

Habitat in Europa et Asia frigidore; hyeme praesertim in alpinis regionibus nivea.

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

Cauda dimidio extrorsum nigra; corpus hyeme album, aestate rufum: excepto abdomine, pectore, gula. Pellis pretiosa hodie feminis nostratis.

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

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

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

Laniarii solitarii, conici.

Molares V f. VI: primo laniariis approximato.

Lingua laevis.

Membrana nictitans. Nafus prominens.

Penis scatens osse recurvato.

Arctos. **1.** *V. cauda abrupta. Faun. suec. 2. Syft. 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 sylvis Europæ frigidae.

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

Vrsus maritimus albus maior, articulus. 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.

Meles. 3. V. cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra.
Meles vnguis 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 fudit 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. obs.* 32. *et d. 3. a. 3. obs.* 163.

Lotor. 4. V. cauda annulata, fascia per oculos transuersali.
Ursus cauda elongata. *Syst. nat.* 4. *Ast. Stockb.* 1747. t. 9. f. I.

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. *Maior. mosc.* 30. *Rai. quadr.* 180.

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

Habitat in Americae maritimis.

Cauda crassa, ferruginea annulis nigris.

Edit lubenter oua, Gallinas; cibum lauat; odoratu tanquam excellit; mentis tenacissimus, dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incurvato scatet.

IV. BE-

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

15a. Meles. 2.1735

IV. Bestiae L 1758.

16. Sas. L 1735.

IV. BESTIAE.

Dentes Primores vtrinque: intermediis distantibus.

*Laniarii semper uno plures vtrinque:
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. Gefn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Ionst. quadr. 74. Rai. quadr. 92.

β. Sus. *Gefn. 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 domesitico, nisi quod lanam inter setas non habeat.

Chinenis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependentem differt.

Varietas frequens Vpsaliae suis domestici semper montugili, in caeteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquiliis, sterco, succulenta, variaque spurcata vorans; multa feligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum praenuncium et impatiens; apricatur in sole, in coeno se volutat, immundum, grumiens, accurrit clamanti aduersus hostem spinante ore dentibusque horrens, Crotalis infestum; tardum venere, pene laxo longo; mammis numerosissimis, prole innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis, pipere. Ganeae numerosa materies, Athletis et exercitatis salubris, non vero criticis; facebaro sicu in primis altilis laudatur: inde Pernae, Syncipitia, Trunculi, Costae, Sumina, Vuluae, Isicia, Botulis Iuscula; at sterco 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.

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

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

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

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

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

fa. **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 vtrinque solitarii, magni, adstant prioribus.

17. DASYPVS. Dentes . . .

Corpus testa ossea cataphractum, Zonis interfecta.

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

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

f. 3. 4.

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

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

Habitat in Africa.

16. Hydrobaenus Brus. 1756.

17. Dacrypus L. 1742. (Arndt'sche 3. edit. 1756.) // Catophrax Linn.
(var. 16.)



- 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.* I. p. 62. t. 38.
f. 2. 3.
 Tatu apara. *Marcgr. bras.* 232. *Pif. 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.
 Tatou f. Armadillo primus. *Rai. quadr.* 233.
 Tatu f. Tatu-pera. *Marcgr. bras.* 231.
 Armadillo f. Tatou. *Clus. exot.* 230.
Habitat in America meridionali.
- septemcinctus. 5. D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen. acad.* I. p. 281.
 Dasypus cingulis septem. *Syst. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An sufficenter a sequente distinctus?
- 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.* I. p. 45. t. 29. *f. 1. et t. 53. f. 6.*
 Tatue brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 231. *Rai. 9. quadr.* 233.
- $\beta.$ Dasypus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America meridionali,

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

Laniarii II vtrinque, an-
trorsum decumbentes,
parui.

Molares III f. IV acuti
lobati.

Corpus spinis obteatum.

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

Habitat in Europa.

*Mitis, ambrosiacus, polyphagus, nocturnus, monoga-
mus, hybernans, nidificans e Musco in fruticibus,
metu se contrahens, naribus cristatis.*

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

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

Laniarii maior I, et mino-
res IV.

Molares acuminati.

europaea. I. T. caudata, pedibus pentadactylis.

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

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

*Habitat in Europæ humosis sub terra, visitans e Lum-
bricis, non plantis, noctu praedatur.*

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

Penis omnium animalium longissimus. Pellis delicatula.

10. *Erinaceus* L. 1735.

sp. *Fragaria* L.

to Lorex.? 173-Liberaceae Br.-s. 1756.)

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

Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus. I. p. 51. t. 32.*

f. 4, 5.

Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores Superiores II*, bifidi.
Inferiores IV: interme-
diis 2 breuioribus.
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, ampliae. Cauda longa.

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

Habitat in Pensyluania. *P. Kalm.*

Facies Talpae, colore atro, palmis niveis.

Auriculae nullae. *Rostrum longissimum.* *Cauda subnu-
da, corpore dimidio breuior, concolor.* *Nares sin-
galae stella palmata radiis 10 f. 15. subulatis, nudis
vt in Erinaceo.* *Dentes primores superiores 2; in-
feriores 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 breuior, alba. *Dentes primo-
res superiores 2; inferiores 4: intermediis breuissimis.*
Laniarii vtrinque plures, discreti.

21. DIDELOPHIS *Dentes Primores Superiores X.*Inferiores VIII: inter-
mediis 2 breuissimis.*Laniarii longi.**Molares denticulati.**Lingua subciliata.**Folliculus abdominalis mamma-
rum.*

marsupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad. I. p. 279.*
Syst. nat. IO. Mus. Ad. Fr. IO.

*Philander. Seb. mus. I. p. 64. t. 39.**Opossum. Tyson. act. 290. p. 1565.**Carigue. Laet. amer. 551.**Cariegueya brasiliensis. Marcgr. bras. 222. Pis. bras.
323. Ionst. 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, rectum longissimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissae 5 ordinum, longae; setae pone oris rectum 8, sub gula 5. Auriculae rotundatae, atrae apicibus albis. Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in charactere. Tibiae nigrae, laenes pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi segmentis ex rugis, prebensilis. Manus pentadactylae, fissae. Digihi teretes, nudi, aequales. Vngues compressi, arcuati. Plantae ut in palmis: Pollex omnino muticus.

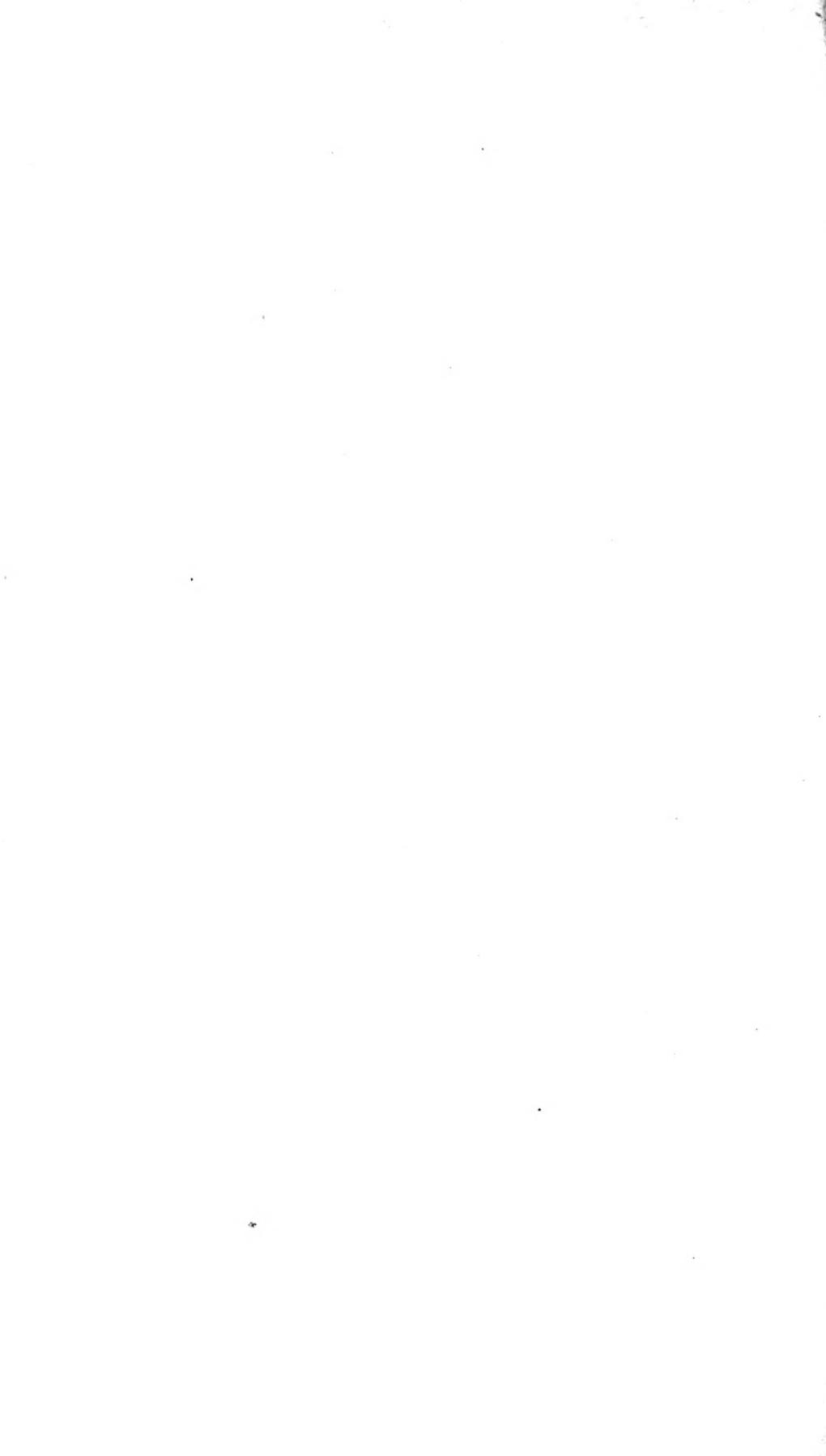
Pullos lactantes territosque intra abdomen recipit mater.

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

*Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensis. Seb. mus. I. p. 57.
t. 36. f. 4.**Habitat in America.**Figur-*

*Didelphis police planterum, uti distincto s. remoto, gaudent Primates
mutico.*

21. Didelphis L 1735. (Phalanger Bris. 1756.)



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

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

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

Habitat in America.

Abdomen circa mammae 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?

dorsigera. 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 nafo infidens.

- vnicor- 1. R. cornu vnico conico. *Syst. nat. II. n. 1.*
 nis. Rhinoceros. *Ionst. quadr. 98. t. 38. Bont. iau. 50.*
t. 51. Bergen. orat. 1746. t. I. Gesn. quadr. 842. Aldr.
bifulc. 878.
Habitat in Africa, India, coeno se voluntans, visitans
vepretis.
 Statura prioris fere *Elephantis.*
 Cornu in rostro, solidum, recurvum, 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. Vngulae tres.
 Cauda attenuata pedibus brevior.
 Animal mite, ni laceffatur, tum arbores fragore pro-
 sternit, 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 minori 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.*

21. V. Glires. L. 1735.

22. Rhtnoeoz. L. 1740.

23. Pyrola. L. 1753.

2. depos d. 1785.

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

prehensi- 2. *H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili se- lis.* *Hystrix. Synt. nat. 9. n. 2.*

Hystrix. Bonn. ian. 54.

Caudu brasiliensis. 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 subtus alba.

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

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

Habitat in Asia.

brachyu- 5. *H. pedibus pentadactylis, cauda abbreviata.* *Synt. nat. ra. 9. n. 4.*

*Porcus aculeatus s. *Hystrix malaccensis.* Seb. mus. I. 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.* *Synt. nat. 9. n. 2. Faun. succ. 19.*

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

Habitat in Europa.

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

praestantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breuiores, retro deuiat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; caitas utrinque e regione pubis; ceruice fragili; immensus parturitione; vrina 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. Bartb. act. 1671. n. 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Syst. nat. 9. n. 1.*
3. *Faun. suec. 20.*

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

Habitat im Europa australi, antea fodiens in arenosis. Hostes ipsi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilis dignoscitur, quam differentia specificas 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 transuerso excaviati; inferiores apice transuersi.*

Cauda depressa.

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

Castor. *Gesn. pisc. 185. Rond. 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 fluviorum lacuumque, viettans corticibus impensis Populi tremulae; Domos mire exstruit.

Dr. Gandy, Physician.

23. Mus. d. 1735 c. ^{Pris.} ~~25~~ (P. 1756.)
25. a. Glis. d. 1756.
- 26 b. (Thomomys 1756.) Cavia Klein 1751.

Oeconomia animalis data a D. Gislero, act. Stockb.
1756. p. 207.
Anatome. E. N. C. d. I. a. 2. obs. 251.

- moſcha- 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. suec. 24. Syſt.*
tus. *nat. 19. n. 2.*
Mus aquaticus exoticus. *Cluf. exot. 375. Worm. muſ. . . .*
Rai. quadr. 217.
Habitat in Russiae aquofis, America.
Pedes poſtici, vt in antecedente palmati; viſitat 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. Gefn. quadr. 367. Aldr. digit. 391. 393.
Porellus indicus. f. Cuniculus indicus. Ionſt. quadr.
161. t. 63. f. 6.
Mus f. *Cuniculus americanus guineensis, porcelli pilis et*
voce. Rai. quadr. 223.
Cauia Cambaya. Marcgr. bras. 224. Pif. bras. 102.
Habitat in Brailia.
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, maflicantes, edunt vegetabilia varia-
ta; potant lympham puram, calorem amant; femina
mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox cot;
mas bombylans iuniores maſculos mordet parapleſi-
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 rufus, abdomen albo.

- Lem- 3. M. cauda abbreviata, pedibus pentadaſtylis.
mus. Mus cauda abrupta, corpore fuluo nigroque vario.
Faun. ſuec. 26. Act. Stockb. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Syſt. nat. 10. n. 2.
Mus montanus. *Schöff. lapp. 346.*
Lemming. *Olear. muſ. 21. t. 12. f. 6.*

Lemmus. Ol. Magn. 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, amena-ta Betulae nanae, non carnes.

Wormii Historia Muris noruagici. Haffn. 1653. quart. bunc sifit.

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

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

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

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

Mus alpinus. Rai. quadr. 221. Wagn. belu. 179. Do-dart. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesn. quadr. 743. Aldr. quadr. 445.

Habitat in alpibus Helueticis, Tridentinis.

Dentes primores inferiores apice diuergentes.

Mystaces 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; hybernat alto somno, manibus cibum ori admouet, saepe erecta incedit; facilius in planicie, quam sub terra capitur.

Monax. 5. *M. cauda mediocri pilosa, corpore griseo, auriculis sub-rotundis, 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.

Mus agrestis L. 1761. (voir Flacq. Sicc. p. 11.)

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

Cauernas fodit sub terra plurimis concamerationibus, dupli foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari specula. Colligit Frumentum, Pisa, Fabas, fructus, in distinetis caneris seruanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, itidem in propria camera seruandos, vti etiam sterquilimum in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur puluere Veratri, farina et melle in panes coctis. Citillus auctorum, si ab hoc diversus, probe obseruan-

dus.

terrestris. 7. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breuioribus.

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vellere breuioribus. *En. succ. 29. Syst. nat. 10. n. 5. Ed. 1.*

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

Habitat in Europae terra et aqua.

Corpus fuscum subitus 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.

amphi- 8. M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. †
bius. Mus maior aquaticus s. *Rattus aquaticus.* *Rai. quadr. 217.*

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

Habitat in Europae, Africæ fossis, ripis, piscinis, bortis.

Species nibi non rite cognita.

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

Rattus. 9. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum vnguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

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.
Cautum animal, vtenſilibus infestum.
Glirem veterum me ignorare agnosco, niſi fit Marmota—
aut Cricetus.

- Muscu- 10. M. cauda elongata subnuda, palmis tetrada&stylis, plan-
 lus. tis pentada&stylis.
 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 f. minor. *Rai. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Vnguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.
Delectatur musica; non facile incarcatur; polyphagus.
- auellana- 11. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante.
 ri. *Faun. suec.* 32.
 Mus auellanarum minor. *Rai. quadr.* 220. *Aldr. digit.*
 440.
Habitat in Europae sylvis.
Colligit nuces, glandes; superfluas defodit.
- syluati- 12. M. cauda longa, palmis tetrada&stylis, plantis penta-
 cus. dactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido.
Faun. suec. 30. *Syst. nat.* 10. n. 7.
 Mus domesticus medius. *Rai. quadr.* 218.
Habitat in hortis et sylvis Europae.
Afferes durissimos, saepe uno die perforat.
- striatus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetrada&stylis, plan-
 tis pentada&stylis, corporis striis punctatis.
 Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus et pun-
 ctis 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 tetrada&stylis, plan-
 tis pentada&stylis, femoribus longissimis.

97. Crimis C. 17⁰⁵.

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

Habitat in torridis regionibus.

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

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

Mus aegyptius. Hasselq. act. Vpf. 1750. p. 17.

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

Cuniculus s. Lepus indicus Utias 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 admouet.

volans. 16. *M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extensi, 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. SCIURVS. *Dentes Primores II: Superiores cu- neati;*

Inferiores compressi.

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

Sciurus palmis solis siliens. Faun. succ. 21. Syst. nat. 9. n. 1.

Sciurus. Gesn. quadr. 13. Aldr. quadr. 398. Ionst. quadr. t. 66.

Sciurus vulgaris. Rai. quadr. 214.

Habitat in Europae arboribus.

Aestate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Vigilat nucibus, strobilis etc. sedens. Superium cibum defodit; Cortice interdum nauigat. 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 brevibus, auriculis subrotundis.
Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere vngue 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.
Roesselvifla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali sub terra.
Magnitudine Maris 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 s. scythicus. Gesn. quadr. 743.
Quadrupes volatile russiae. Act. petr. 5. p. 218.
Habitat in borealibus Europae, Asiae, Americae.

VI. Pecora L. 735.

20. Camelus L. 735.

VL PECORA.

*Dentes Primores superiores nulli.**Inferiores VI aut VIII, a molaribus remotissimi.**Pedes vngulati.**Mammae inguinales.*28. CAMELVS. *Cornua nulla.**Dentes Primores inferiores VI, spathiformes.**Laniurii distantes: superiores III, inferiores II.**Labium superius fissum.*Dromedarius. 1. *C. topho dorsi vnico.* *Syst. nat. 13. n. 1.**Camelus vnico in dorso gibbo.* *Rai. quadr. 143.**Camelus.* *Ionst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. Aldr. bis. 908.**Habitat in Africæ desertis arenosis fiticulosis.**Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in flerno 1. gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura diutius affruanda per fiticulosa deserta. Onera portat, lente festinat, lassus iacet super pectus.*Bactrianus. 2. *C. tophis dorsi duobus.* *Syst. nat. 13. n. 2.**Dromedarius.* *Ionst. quadr. I. 44. f. 1.**Camelus.* *Gesn. quadr. 151. Aldr. bis. 907.**Habitat in Africa.**Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.*Glama. 3. *C. dorso laeui, topho peitorali.* *Syst. nat. 13. n. 3.**Camelus peruvianus Glama dictus.* *Rai. quadr. 145.**Pelon ichiatloquitli.* *Hern. mex. 660.**Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.**Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, compressis testiculis obstinatus compellitur; vomitu hostem pellet, saepe Catocho obnoxia.*

- Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syst. nat. 13. n. 4.*
Camelus peruvianus 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. *Cormua nulla.*

Dentes Laniarii superiores solitarii
exserti.

- moschi- 1. Moschus. *Syst. nat. 13.*
ferus. *Animal moschiferum. Rai. quadr. 127.*
Capreolus moschi. Gesu. quadr. 695.
Capra moschus. Aldr. bisulc. 743. Ionst. quadr. 55.
^{t. 39.}
Moschus. Schroeck. monogr. t. 44.
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia vnde uosa ambrofiaca e folliculo prope
vmbilicum.
Schroecki Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

30. CERVVS. *Cormua solida, tenera corio hirto*
^{..}
^{..}
^{..}
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.
Hasselqu. act. Vpf. 1750. p. 15. itin. 203.
Habitat in Aethiopia et Sennar.
Pronus cubat more Camelii; Gramen depascitur diuari-
catis pedibus anticis, sed arborum inprimis vescitur
foliis.

- Alces. 2. C. cornibus acaulis palinatis, caruncula gutturali.
Syst. nat. 13. n. 2. Fn. suec. 37.

Alce.

29. Moschus 174?

30. Equus n^o 5.
30a. Giraffa. Briss. 1756.



Alce. *Gesn.* quadr. 1, 3, 4. *Aldr.* *bifalc.* 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 millaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

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

Ceruus. *Gesn.* quadr. 1, 3, 4. *Aldr.* *bifalc.* 774. *Ionst.* quadr. t. 31. *Rai.* quadr. 84.

Habitat in Europa, Asia.

*Aetas Bonis tantum; fabula est longaenitas cerui. Cy-
slide fellea caret Cerui genus.*

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

Taran- 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.* *bifalc.* 859. t. 861.

Rheno. *Amoen. acad.* 4. p.

*Habitat in Alpibus Europae et Asiae maxime septentrio-
nalibus, vicinitat Lichene rangiferino.*

*Vterque sexus cornutus est ut in Camelopardale, ramo
infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua de-
ponit. Vellus densissimum. Pulices, Oestra, Tabani
ad alpes cogunt, crepitantibus vngulis. Pecora Lap-
ponum 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.* *bifalc.* 741. *Ionst.* quadr. 82.

Ceruus platyceros. *Rai.* quadr. 85.

Habitat in Europa.

Arcetur filo horizontali.

Bezoar- 6. C. cornibus ramosis teretibus *erectis*: ramis tribus. †

Mazama. *Hern. mex.* 324.

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

Habitat in America australi.

Capreo- 7. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*
lus. *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.

guineen- 8. *C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.*
sis. *Habitat in Guinea.*

Cornua non vidi, tamen huius generis.

31. CAPRA. *Cornua concava, 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.

β. Capra angolensis. Hasselq. iter. 206.

Habitat in montosis, vicitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.

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

γ. Angolensi. Lana ad pedes usque dependet nivea; 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. helv. 176.

Habitat in Wallisae praeruptis inaccessis.

Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

Rupica- 3. *C. cornibus erectis vincinatis. Syst. nat. 14. n. 5.*

pra. Rupicapra. Bell. itin. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 40. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuch. alp. 155. Wagn. helv. 183.

Habitat in alpibus Helueticis summis inaccessis.

Russo-fusca, sed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

4. C.

31. Capra L. 1755 (ibex Bris. 1756.)
31. a. Tragulus Bris. 176.

depressa. 4. C. cornibus depresso incuruis minimis cranio incum-
bentibus. *Syst. nat.* 14. n. 2.

Habitat in America.

*Magnitudo haedi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua
lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpresso
ut sere cutem perforent.*

reverfa. 5. C. cornibus erectis apice recuruis. *Syst. nat.* 14. n. 3.
Habitat in America.

*Magnitudo haedi Hirci vnius anni. Pili breves, ceruini.
Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata
apice. Haec cum praecedenti coibat, et pullum non
diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat.
Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem,
at diuersissimam argueret.*

pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtusis curuis: latere in-
curuato rugoso.

Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat.
14. n. 4.

*Ceruus pusillus guineensis. Seb. mus. I. p. 10. t. 43.
f. 3.*

Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annu-
latis. *Syst. nat.* 14. n. 8.

*Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris prope ca-
put tantum annulatis. Rai. quadr. 79.*

Habitat in India.

Ceruca- 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syst.*
pra. *nat.* 14. n. 7.

Gazella africana. Rai. quadr. 79.

Capri-Cerua. Kaempf. 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, cavitate infra oculos. *Syst. nat. 14. n. 10.*

Capra sylvestris 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 concava, 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. t. 22. f. 1. 2. 3. Rai. quadr. 73.

rufica. α. cornuta.

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

bifpanica. 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.

laticaudata. ζ. platyura arabica.

Habitat in siccis apricis calidis.

Ovis cum Arie Venerie Agnoque edit imprimis Festucam ouinam, in aruis Burfam pastoris, laeditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit, ab aqua stagnante vermes Duodeni Hepatisque; praecanetur muria; mutat aetate dentes; fert Lanam; laetificat pascua; timida pellit hostem calcitratione, urina. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus et cane, e cava minitus clausa educit balantes greges in campis

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

33 Bog. L 1735.

pos sticulofos, apricos. Infectatur Hippobosca, Pediculo, Oestro, Acaro. Laborat Vertigine, Hydrope, Ptibisi, Ictero, Hepatitis.

guineen- 2. *O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominentis.* *Syst. nat. 15. n. 3.*

Aries guineensis s. angolensis. Marcgr. bras. 264. Rai. quadr. 75.

Habitat in Guinea.

Cornua parua, deorsum usque ad oculos torta. Iuba sub collo pendula. Pili breues, hircini.

Strepfi- 3. *O. cornibus rectis spiralibus.* *Syst. nat. 15. n. 2. †*

Strepficeros cretensis. Bellon. itin. 20. Aldr. bisulc. 407.

Rai. quadr. 75.

Habitat in Ida monte.

33. BOS. *Cornua concava, antrorsum versata, lunata, laevia.*

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. *B. cornibus teretibus extrorsum curuatis, palearibus laxis.* *Fann. fusc. 44. Syst. nat. 15. n. 1.*

B. Bos. Cefn. quadr. 25. Aldr. bisulc. 13. t. 36. Ionst. quadr. t. 14. Rai. quadr. 70.

a. 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; infectatur Oestrus, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; laeditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris aeni singularis.

Bonasus. 2. *B. cornibus in se flexis, iuba longissima.* *Syst. nat. 15. n. 2.*

Bonasus, Rai. quadr. 71. Ionst. quadr. t. 18. f. 1.

Habitat in Africa, Asia.

Defendit se stercore, ad aliquod passus deiecto, comburente.

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

VIII. Tumentia L 1735 (Bellaria L. 1753.)

34 Equisetum L 1735

VII. BELLVAE.

*Dentes Primores obtuse truncati.**Mammae duae inguinales.*

34. EQVVS. *Dentes Primores superiores VI ere-
cto-paralleli.*

*Inferiores VI pro-
minentiores.*

*Laniarii solitarii, inclusi, vtrin-
que remoti.*

Pedes vngula indiuisa.

Caballus. 1. E. cauda vndique setosa. *Faun. suec. 34. Syst. nat. II.*
Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. vngu. 12. Ionst. quadr.
I. t. I. 2. 3. 4. Rai. quadr. 62.

Habitat in Europa.

*Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo,
portando, trabendo, aptissimum equitando, cursu fu-
rens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda mu-
scas abigit; alterum scalpit; pullum iniuriae obno-
xiuum reponit; binnitu sōciūm vocat; dormit post no-
ctem; calcitrando pugnat; sudans sē volutat; vege-
tabilia edit bone propius, semina disseminat; flercus
incalcescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus
Hippomane natus, pedibus elongatis; laeditur globulo
auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sc̄bo illitis,
Padi herba, Ph̄llandrii Curculione. Laborat hernia
mediastrini, polypo cordis, orthopneua, oestro faucium
anique, scabie, tartaroque pedum, Bubone collis;
Hippoconia instruitur.*

Afinus. 2. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros.
Faun. suec. 35. Syst. nat. II.

Afinus. *Gesn. quadr. 40. Aldr. vng. 295. Ionst. quadr.*
12. t. 6. Rai. quadr. 63.

Onager. *Rai. quadr. 63. sylvestris est.*

β. Mulus. *Rai. quadr. 64. ab Equa et Afino.*

γ. Himnus. *Rai. quadr. 64. ab Afina et Equo.*

Habi-

Solidungula mascula mammas non habent. *Aristot.*

Habitat in oriente, frigoris impatiens.

Vigilat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus;
auriculae magnae.

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

Zebra. Edw. au. tab. duae ultimae. 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 lati per totum corpus transuersis. Cauda Afini.

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

Inferiores IV prominentes: intermediis recta protensis.

Laniarii solitarii,
oblique truncati.

Pedes margine vnguiculati.

amphi- 1. H. pedibus quadrilobis.

bius. 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 fluminorum Asiae, amphibius.

Corpus suis, nudum praeter vibrissas, magnitudine Vri,
Pedibus brevibus, Mandibula superiore mobili; dentibus scintillans. Mammæ I, I, inguinales; incedit nec
narat; humiles aggeres vix ascendit; pabulatur in
fundo et sicco; Oryzæ et Colocasiae damnum adfert.
Lupino pellitur. Lebemot lobi.

terrestris. 2. H. pedibus posticis trisulcis. †

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

Habitat in Brasilia.

Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, praecunte Raio.

VIII. CE-

35 Hippopotamus n° 17.

35 + Egypt 7. 1913. 1956.

VIII. Plagiaris ^{A.t.} ~~H.~~ 1735. Physates Klein 1741. / Ceta L. 1758,
Cetacea Brisso. 1750.) -

A. Fam. Monodontidae.

36. Monodon A.t. 1735; Iratodon Bris. 1750.)

B. Fam. Balaenidae. Klein 1741.

37. Balaena L. 1735.

VIII. C E T E.

Spiracula supra Caput.

*Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis
absque vnguis.*

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

Mono- 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. suec.* 263.
ceros. *Syst. nat.* 39.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Rai. pisc.* 11.
Vnicornu 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- 1. 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 spitsbergensis. *Mar. spitsb.* 98. t. Q. f. A. B. C.
Habitat in Oceano Groenlandico.
*Maximus omnium animalium; saepe 100 pedum, vi-
tia-
tat medusis. Caput grande; Dorsum impenne.*
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa.
*Mamimae abdominales ante vulnam; Maxillosi Dentes
flexiles fissilesque vsuales. Pinguedo copiosissima, vt
ex unico saepe oneretur nauis.*

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

Bala-

*Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nulli
P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam conditati.*

Balaena edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Rai. pisc.* 9.
Physalis beilua s. *Physeter*. *Gesn. pisc.* 723.
Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.
 Finfisch. *Martens. spitsb.* 125. t. *Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europaeo.

Hoops. 3. B. fistula dupli 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 pli-
 cis in ventre. *Rai. pisc.* 16.
Habitat in Oceano septentrionali.

Muscu- 4. B. fistula dupli in fronte, maxilla inferiore multo la-
 tior. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *Syst. nat.* 39. n. 3. †
 Balaena tripinnis, maxillam inferiorem rotundam et su-
 periore multo latiorem 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 s. 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.

macroce- 2. P. dorso impenni, fistula in ceruice.
phalus. Catodon fistula in ceruice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.
Faun. suec. 262. *Syst. nat.* 39. n. 2.
 Cete. *Clus exot.* 131.
 Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.
 Balaena maior in inferiore tantum maxilla dentata ma-
 crocephala 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. 1.

Balaen-

3 ♂ *Pho* *tor* *luteus*, 17th
3 ♂ *Catodon*, ♂ & ♀ *supra* *analis*, 18th

Catodon macrocephalus Illust. 1788. *Pho* *tor* *macrocephalus* Linn.
in Fracm. S. C. p. 18.

C. F. v. ~~Diplo~~ ~~cas.~~ 2. 1, 1. (Pocelli ~~Alb.~~ 1747)
39 ~~Diplo~~ ~~inu~~ Art. 1735.

1. *Dolphinus phocoena* C. 1735; *Dipnius phocoena* L. 1761;

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

Habitat in Oceano septentrionali.

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

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

Habitat in Oceano septentrionali.

39. DELPHINVS. *Dentes in maxilla vtraque.*

Fistula in capite.

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

Phocoena. s. Tursio. *Bell. pis. 16. Gesu. pis. 711.*

Phocoena. *Rond. pis. 473. Will. icht. 31. Rai. pis. 13.*
Habitat in Oceano Europaeo et Balthico.

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

Delphinus. *Bell. pis. 9. Rond. pis. 459.*

Delphinus antiquorum. *Rai. pis. 12. Will. pis. 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. pis. 18. Rond. pis. 483. Gesu. pis. 635. Will. icht. 40.*

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

Habitat in Oceano Europaeo.

CLAS-

SIREN Barth. cent. 2. obs. n. t. 188. e Brasilia Cultro anatomico Leydae subiecta, mibi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus veterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

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

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

PENNAE auibus propriae imbricatum in quincuncem dispositae, interstinctae *Plumis*, distinctae a *Remigibus Rectricibusque omnes*, e basi cylindro concauo 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 diuersis vario, sed maiora pro mora exclusionis siccae, semper putamine calcario obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

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

CAPUT impositum *Collo elongato*, *erectiusculo*, *teretiusculo*.

*Mandibulae nuda*e, *edentulae*, *exporrectae* in *Rosstrum cornuum*, *Naribus pertusum*, basi quibusdam *Cera nuda vestitum*, *Vibrissis pectinatim digestis* ad *faucis exterioris margines*.

Lingua carnosa, *cartilaginea*, *emarginata*, *lacera*, *ciliata*, *integra f. acuta*.

Oculi laterales palpebris, *Membranaque nictitante*.

Aures truncatae absque auriculis.

Ornamenta verticis e *Crista pennacea f. Caruncula frontis gulaeue*.

TRVN-

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

Aves. L. 13.



TRVNCVS ouatus constans *Dorsō* coadunato macro, subtus *Stero* magno carinato musculotissimo, *Claviculis* 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 fornicate-ciliatae Pennis *Remigibus*: exterioribus *Primoribus* Cubiti, posterioribus *Secundariis* brachii, ala *notba* supplete rudimentum Pollicis. Hae remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis et ultra.

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

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

Femora carnosa, pennis tecta, sed seminuda in Grallis.

Tibiae tendinosae, plerisque nudae, angustae, rarius hirsutae, paucis *Calcaris* postice cornutae.

Digitis pedes insistentes saepius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice unico postico, nisi in scandentibus digitis anticis duobus totidemque posticis, vel cursoriis absque postico. *Fissi* sunt et distincti *Digiti* in plerisque terrestribus (Filipedes); *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 musici, plerumque inermia sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terrestribus, et Caudae rectricibus aereos diuerso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, dum odor vel ingratius hostes arcit, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutae, *Anhimae*.

Calcaria Pauoni, Phasiano.

Spinæ (axillares) Struthion, Camelo, Fulicae spinofae, Charadrio spinoso, *Anhimae*.

VENERE *monogama* iunguntur pleraequae Aues, *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 infectiorae; sic migrant plurimi Passeres, in primis *tenuirostris* ob defectum insectorum; *Grallae* ob denegatum glacie aditum vermisbus et amphibiis; *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 viuis parcant; incidentes *Picae* quisquiliis impuras verminosasque deuorant; natantes *Anseres* aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallae* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbustarum herbarumque semina infectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque saepius in remotissima loca ferunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* instituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedae ad *piscaturam*, Passeres ad *Musicam*. Mansuetissimae *Gallinae*, *Anates*, *Passeresque* variis in ornithone s. Auiario coluntur ob carnes, oua, plumas, pennas, pulchritudinem, sonum. Afferuantur exuviae, siccatae, spiritu contentae.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Gesnerus*, *Aldrouandus*; inter recentiores *Willughbaeus*; inter recentissimos *Marsigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbaeus*, eximusque *Edwardus*. Systematici *Raius*, *Barrere*, *Kleinius*, *Moehringius*.

ORDI-

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

I. Accipiter L. 1735.

II. Picae L. 1752

III. Buteo L. 1755.

ORDINVM Characteres.

I. ACCIPITRES.

R O S T R V M (*Vucus trabens*) subincuruatum: *Mandibula* superiore pone apicem vtrinque dente armata: *Naribus* patulis.

P E D E S insidentes, breues, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; *Vngibus* arcuatis, acutissimis.

C O R P V S Capite Colloque musculosus; Cute tenaci. Impurum.

V I C T V S: Laniena rapinaque e cadaueribus.

N I D V S in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praestantior; Monogamia.

II. PICAE.

R O S T R V M (*Cunens farriens*) cultratum dorso conuexo.

P E D E S ambulantes, breues, validiusculi.

C O R P V S tenaciusculum, impurum.

V I C T V S e Quisquiliis.

N I D V S in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

III. ANSERES.

R O S T R V M (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auctum.

P E D E S natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, breuibus.

C O R P V S pingue, Cute tenaci. Plumis praestantioribus. Rancescens.

V I C T V S in Aquis ex plantis, piscibus, etc.

N I D V S saepius terrestris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLAE.

ROSTRVM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

CORPVIS 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 curforii *Digitis* subtus scabris.

CORPVIS 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.

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

VICTVS e Seminibus aut Insectis,

NIDVS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

III. a. Macrorhynchae L. 1735. -
IV. Scolopaces L. 1735. - (Graallae L. 1758)

V. Gallinae L. 1735.

VI. Passerini L. 1735. -

I. Accipitres L. 1735

40. Vultur. Klein 1750.-
41. Falco L. 1735. (Accipiter Klein 1750) / Aquila Klein 1750.-
42. Strix L. 1735. (Strix la Klein 1750. (Noctua Klein 1750.)
43. Lanius. L. 1755.
- 43 a. Ampelis. L. 1735.

II Picre L. 1735.

44. Pitta ss. L 1735.
45. Ramphastos L. 1748. (Vultur Klein 1750.) (Picus peccinus 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. Paradisea L 1735 / Paradisea Grun. 1756.)
- 52 Cuculus L. 1735
- 52 a. Touraco Klein 1750. / Tauraco Klein 1750.)
- 53 Tyx L 1748.
54. Picus. L 1735.
- 55 Sitta L. 1735.
- 56 Zepida L. 1735 (Merops Klein 1750)
- 57 Merops L 1750. Klein 1750
58. Upupa L. 1735.
59. Certhia a 1735 (Falcator Klein 1751) / Falcine-
linea Klein 1750.)
60. Trochilus L 1735 (Trochilus L 1748) (Mellisuga 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. PICAE.

- * Digits anticis 2, posticis 2.
 44. **PSITTACVS** Lingua *carnosa*. Mandibula *superior adunca*.
 45. **RAMPHASTOS** Lingua *pennacea*. Mandibula *superior inanis*.
 52. **CVCVLVS** Lingua *cartilaginea*. Mandibula *superior naribus marginatis*.
 53. **IYNX** Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior teretiuscula*.
 54. **PICVS** Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *superior prismatica*.
 * Digits 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*.
 * Digits anticis 3 postico 1, Lingua *integra*.
 46. **BUCEROS** Mandibula *superior fronte osco-gibbosa*.
 47. **CROTOPHAGA** Mandibula *superior compressa, infracta, transuersè sulcata*.
 50. **GRACVLA** Mandibula *superior compressa, laevis, basi nuda*.
 51. **PARADISEA** Mandibula *superior ad medium usque plumosobolosericia*.
 56. **ALCEDO** Mandibula *superior angulata*. Lingua *brevifima*.
 58. **VPPVPA** Rostrum *arcuatum*. Lingua *obtusa*.
 59. **CERTHIA** Rostrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

- * Rostro apice vnguiculato.
61. ANAS Nares *ouales*. Dentes *lamellosi*.
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 *culturato - subulatum, fauce ampliore*. Pedes *Digitis 4 anticis*.
63. ALCA Rostrum *transuersè fasciatum*. Pedes *absque postico*.
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, recurvum*.
77. SCOLOPAX Rostrum *rectum, teretiusculum, obtusiusculum*.
- * Rostro capite vix longiore. Pedibus *tetradactylis*.
78. TRINGA Rostrum *teretiusculum, obtusum*. Pollex *vix insistens*.
82. FVLICA Rostrum *basis fronte calua*.
83. RALLVS Rostrum *subcarinatum*. Corpus *compressiusculum*.
84. PSOPHIA Rostrum *subfornicatum*. Nares *ouatae*.

* Ro-

III. Andres. L. 17. s.-

72. Phoenicopterus L. 1748.
69a. Cygno L. 1755.
61. Anas. L. 1735. (Anser I eis 1720) ~~1730~~
62. Mergus L. 1738. - (Serrator Klein 1750)
63. Alca. L. 1746. - (Plautus eis 1750.)
64. Procellaria L. 1746. -
65. Diameda L. 17. 8.
66. Pelecanus L. 1735. Plancus eis 1750.
56a. Graculus L. 1735
67. Phaethon L. 17. 8.
68. Polydros L. 1735. -
69. La L. 1735
70. Sterna L. 1746.
71. Rhinoceros L. 1750.

III. a. Macrorhynchus L. 17. 5.

73. Patea L. 17. 5. (Ataca L. 1741) (P. leuco L. 1750)
74. Hypolecia L. 17. 5.
75. Talpa L. 17. 5. (Por ator H. eis 1750.)
75a. Talpa L. 17. 5. eis 1750.
76. b. Zrus L. 1735. -
76. Ardea L. 1735. (H. eis 1735. Bannisteri)
76a. Picea L. 17. 5. (Blattaria eis 17. 5.)

IV. Scolopax. a. 17. 5. 1. (Plana L. 1750.)

77. Scolopax Hem. 17. 5. (Plana L. 17. 5.)

77a. Vireo L. 17. 5. -

78. Tinga L. 17. 5.

79. Charadrius L. 17. 5. (Gavia L. 17. 5.) (P. d. Gavia L. 17. 5. Albus eis 17. 5.)

80. Recurvirostra. L. 1746.
 81. Haematopus L. 1735. (Ostalgia Klein 1750)
 81. a. Ottagonostra L. 1746.-
 82. Fulica L. 1735
 83. Falco Klein 1750.
 84. Psophia. L. 1750.
 84 a. Tabeilus L. 1750. 85. Phis L. 1735 / Tarda Klein 1750)
 86. Franklio. L. 1735. (Struthio 1748)
 86 a. Casarius L. 1735
 (Casarius Klein 1750)

V. Gallinace.

87. Pavo L. 1735.- Namida L. 1764. M. A. F. p. II.
 88. Abelaeagris L. 1735
 89. Crax L. 1740.
 90. Gallissa L. 1735 (Gallus L. 1740) (Gallinaceus Klein 1750) / Alector Klein 1750)
 90. Phasianus L. 1740.
 91. Tetrao L. 1735 (Pardix Klein 1750) (Coturnix Nobis 1750)
 (Lagopus Klein 1750.)

VI. Passeres L. 1735.

92. Columba L. 1735 (Columbus Klein 1750)
 93. Alauda L. 1735 Tanagra n. 1764. M. A. F. p. II.
 94. Sturnus L. 1735. Pipra L. 1764. M. A. F. p. II.
 95. Turdus L. 1735
 96. Loxia L. 1735. Floccothraustes Klein 1750)
 97. Emberiza L. 1735 (Embriza Sund 1748)
 98. Fringilla L. 1735 / Passer Klein 1750) (Linaria Klein 1750)
 99. Motacilla L. 1735.-
 99 a. Ruscinia L. 1735 (Ficedula Klein 1750) / Frocholytes Klein 1750) (Sylvia Klein 1750)
 100. Parus L. 1735
 101. Zirundo L. 1735
 102. Caprimulgus L. 1758.-.

- * Rostro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.
- 81. HAEMATOPVS Rostrum compressiusculum apice cunco.
- 79. CHARADRIVS Rostrum teretiusculum, obtusum.
- 85. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
- 86. STRVTHIO Rostrum conicum. Alae non volitantes.

V. GALLINAE.

- 87. PAVO Vertex pennis renolutis. Rostrum nudum.
- 88. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
- 89. CRAX Basis rostri Cera obtefa.
- 90. PHASIANVS Genae nudae, laeues.
- 91. TETRAO Supercilia nuda, papillosa.

VI. PASSERES.

* Graminiuori crassirostres.

- 92. COLUMBA Rostrum cera oblitterata naribus tumidis.
- 93. ALAUDA Rostrum porrectum. Vnguis pollicis longissimus.
- 95. TVRDVS Rostrum naribus membrana semitectis.
- 96. LOXIA Rostrum conico-gibbum. Lingua integra.
- 97. EMBERIZA Rostrum mandibula inferiore latiore, lateribus sursum coarcata.
- 98. FRINGILLA Rostrum conicum, rectum, aequale.
- * Insectiuori tenuirostres.
- 94. STURNVS Rostrum mandibula superiore planiuscula vndique marginata.
- 99. MOTACILLA Rostrum subulatum. Lingua lacera.
- 100. PARVS Rostrum subulatum. Lingua truncata, quadrifeta.
- 101. HIRVENDO Rostrum depresso, incuruatum. Faux imberbis.
- 102. CAPRIMVLGVS Rostrum depresso, incuruatum. Faux vibris ciliata.

I. ACCIPITRES.

*Rostrum e Mandibula superiore denticulum
vtrinque exserens.*

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

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

Harpyia. 2. V. occipite subcristato. †

Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.
Aquila cristatae genus. Rai. au. 161.
Habitat in Mexico.

*Magnitudo arietis. Collum, Dorsum, Cauda, Crista
surrecta nigra; Subtus nigro candidoque fulvo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*

*Cfr. Aquila mexicana coronata. Rostrum Vulturis. Oculi membrana nictitante. Sub ingluwie pennae albae,
quas iratus dimittit usque ad pedum digitos. Alae Caudaque subtus albo nigroque punctatae, colore Tigridis.
Erectus confidet. Pennas occipitis saepius erigit in formam 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. 1. t. 1. 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.

Tzopilotle s. Aura. *Hernand. mex. 331.*

I. Accipitres L. 1735.

40. Vultur. Klein 1750.



- Vruba brasiliensis. *Marcgr. bras.* 207. *Willugh. orn.* 68. *Rai. au.* 10. 180.
 Buteo specie gallo-pauonis. *Catesb. car.* I. 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.
Priuilegio 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.

Percnopterus

- Percno- 6. V. remigibus nigris margine exteriore (praeter extimas)
 pterus. *Percnopterus canis.* *Percnopterus f. Grypaëtos.* *Aldr. orn.* t. 2. c. 10. *Rai. au.* 8.
 Falco montanus aegyptiacus. *Hasselqu. act. Stockb.* 1751. p. 196.
 Vultur *Percnopterus* capite nudo, gula plumosa. *Hasselq. 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 exteriore canis, exceptis duabus primis unicoloribus: Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava. *Hasselqu. Nares perpetuo stillant.* *Rai.*
 Purgat Caire terram a cadaverum foetore, stipendiis allectus. *Hasselq.*

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

* *Cera lutea.*

Melanae- 1. F. cera lutea, pedibus semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flauis.

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 ferrugineo 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.

Vulnus. 3. F. cera flava, pedibus lanatis, dorso fusco, cauda fascia alba. *Aquila fulua 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 alba apice fusco.

Aquila cauda alba. Edw. au. 1. t. 1.

Habitat in Canada.

Pectus punctis trigonis adspersum.

rufico- 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque vndulato, collari albo.

Habitat in Suecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulecente 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-caerulecente, 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 flava, rectricibus albis: intermediis apice nigris.
Fn. suec. 58.
 Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. au.* 15. *Gesn. au.* 205. *Aldr. orn. l. 2. c. 5.* *Will. ornith.* 31. *Rai. au.* 7. *n. 5.*
- β.** Aquila capite albo. *Catesb. car. I. t. I.*
Habitat in Europa, America.
- Pygar-** 9. F. cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido ma-
gus. culis oblongis rufis, 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.
- Miluūs.** 10. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, ca-
 pite albidiore. *Fn. suec.* 59.
 Miluūs. *Gesn. au. 610.* *Aldr. ornith.* 368. *t. I.* *Will. ornith.* 41. *t. 6.* *Rai. au. 17.* *Albin. au. I. p. 4. t. 4.*
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Asiam; priuilegio munita Londini. *Bell. itin.* 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates praefigit.*
- forfica-** 11. F. cera flava, cauda forficata longissima, corpore supra
tus. fusco subtus albido.
 Accipiter cauda furcata. *Catesb. car. I. p. 4. t. 4.*
Habitat in America.
- gentilis.** 12. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fu-
 scis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. suec.* 60.
 Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Rai. au. 13.*
 Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t. 5.* *Rai. au. 13.*
Habitat in Alpibus, viicitans Tetraonibus.
Ars capendi Falcones Columbis et Lanio, instituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Auiculas etc. propriis artificibus.
- Subbu-** 13. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,
teo. abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. suec.* 64.

Sub-

Falconaria ars ad aucepium et venatum instruendi Falcones transit in Scientiam; inter autores plurimos eminent d'Esparon Falconaria. Frst. 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.

Tinnun- 15. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris,
culus. pectore maculis longitudinalibus fuscis, cauda totun-
data. Fn. suec. 67.

*Tinnunculus f. Cenchris. Gesn. au. 54. Aldr. ornith.
I. 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 infe-
stus. In cauda fascia vnitate 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 al-
bo fuscoque maculatum, vti etiam rectrices. Nares
lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput
inflat ad magnitudinem corporis.*

cachin- 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fusco
nans. albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. Rolander.

Habitat in America meridionali.

*Corpus supra Dorsum, Alas, vropygium fuscum; sed Al-
ba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alae subtus.
Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem obseruans
cachinnos edit.*

^v
sparue- 18. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque ru-
tius. bro, alis caeruleoscentibus.

Accipiter minor. Catesb. carol. I. p. 5. t. 5.

Habitat in America.

columba- 19. F. cera lutea, corpore fusco subtus albido, cauda fu-
tius. sca 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 subtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. suec.* 61.

Lanarius. *Gesn. au.* 76. *Aldr. ornith. l. 5. c. II.* *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 subtus 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.

Vicitat piscibus maioribus, Anatibus. Pes sinistral subpalmatus.

Gyrfal- 22. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fusco: subtus fasciis cinereis, caudae lateribus albis. *Faun. suec.* 62.

Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Rai. au.* 13?

Habitat in Europa; Columbis infestus.

apiuorus. 23. F. cera nigra, pedibus feminudis flauis, capite cinereo, caudae fascia cinerea apice albo. *Fn. suec.* 66.

Buteo apiuorus f. **vespiuorus.** *Will. ornith.* 38. *t. 3.* *Rai. au.* 16.

Habitat in Europa; vicitans Muribus, Lacertis, Insectis.

aerugino- 24. F. cera fusca, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis.

Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fuluo. *Fn. suec.* 63.

Miluus 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 flauis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.

Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l. 5. c. 2.* *Rai. au.* 18. n. I. *Alb. au.* 2. *p. 8. t. 8.*

Habitat in Europa, Gallinis infestus.

Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albae.

- Nifus. 26. F. cera viridi, pedibus flauis, 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 1. p. 5. t. 5. *femina.*
Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; Columbis Passeribusque infestus; venatur egregie Alaudas, coque utimur in aucupiis.

- 42. STRIX.** *Rostrum* adiuncum (absque cera) basi pennis setaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatae.*

- Bubo.** 1. S. capite auriculato, corpore rufso. *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.
- Scandia-
ca.** 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 senis. *Faun. suec.* 47.
Otus f. 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 Phalena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.

Noctu praedantur auriculis, muribus; die caecutiunt; pedes lanati ne frigescant; aures ampliae ut percipient; die auriculis opprobrio expositae.

42. Strix L. 1735 / Klula Klein 1750, (Nictua Klein
1750)

43. Laninus L. 1758.

Xanthis dolichus L. 1704. 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 distanti-
bus 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 lon-
giore. *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 or-
dinum. *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 rufescen-
te, subtus fuluo fuscoque vndulato.
Lanius fuluus cristatus. *Edw. au.* 54. t. 54.
Habitat in Benghalia.

- Excubi- 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis
tor. 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 obseruat et auiculis indicat.
- Collurio. 3. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus qua-
tuor intermediis vnicoloribus, 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.
- Tyran- 4. L. vertice nigro: stria longitudinali fulua.
nus. Muscicapa corona rubra. *Catesb. car. I. 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 aliquo nigro.
Lanius A-scack. *Osb. iter. 227.*
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo praecedentium. Caput et Collum supra gri-
seum. Collum subtus testaceo-albidum. Dorsum et
Abdomen pallide testacea. Remiges nigrae: primo-
res albae; secundariae apice albicantes.
- Senator. 7. L. cauda integra, corpore supra nigro subtus albo, oc-
cipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. au. 2. p. 15. t. 16.*
Habitat in Indiis.

Fascia

48 a. Ampelis L. 1755.

Fascia frontis et baseos alarum alba. Macula alba in remigibus.

caerule- 8. L. cauda forcicata, corpore nigro caerulecente, abdo-
scens. mine albo.

Lanius cauda forcipata. *Edw. au. 56. t. 56.*

Habitat in Benghalia.

jotosus 9. L. cauda integra, corpore griseo, palpebra inferiore
purplea, 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. l. 12.
c. 18. Will. orn. 90. t. 20. Rai. au. 85. Alb. au. 2.
p. 25. t. 26. Irisch. au. 32. f. 1.*

β. Garrulus carolinensis. *Catesb. car. I. p. 46. t. 46.*

*Habitat in Europa et America boreali; aestuat supra
Sueciam.*

*Vibrissae ad rostrum nullae, quemadmodum in Turdis,
a quibus etiam Rostro breuiore apice magis incurvo
differt; Nares setis testae ut in Corvis; proxime
autem dubia avis Laniis accedit; facies ex fascia
oculari non repugnat, sed baccinora, nec rapax.
Remiges secundariae squama colorata terminatae.
Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PICAE.

Rostrum subcompresso, corniculatum.

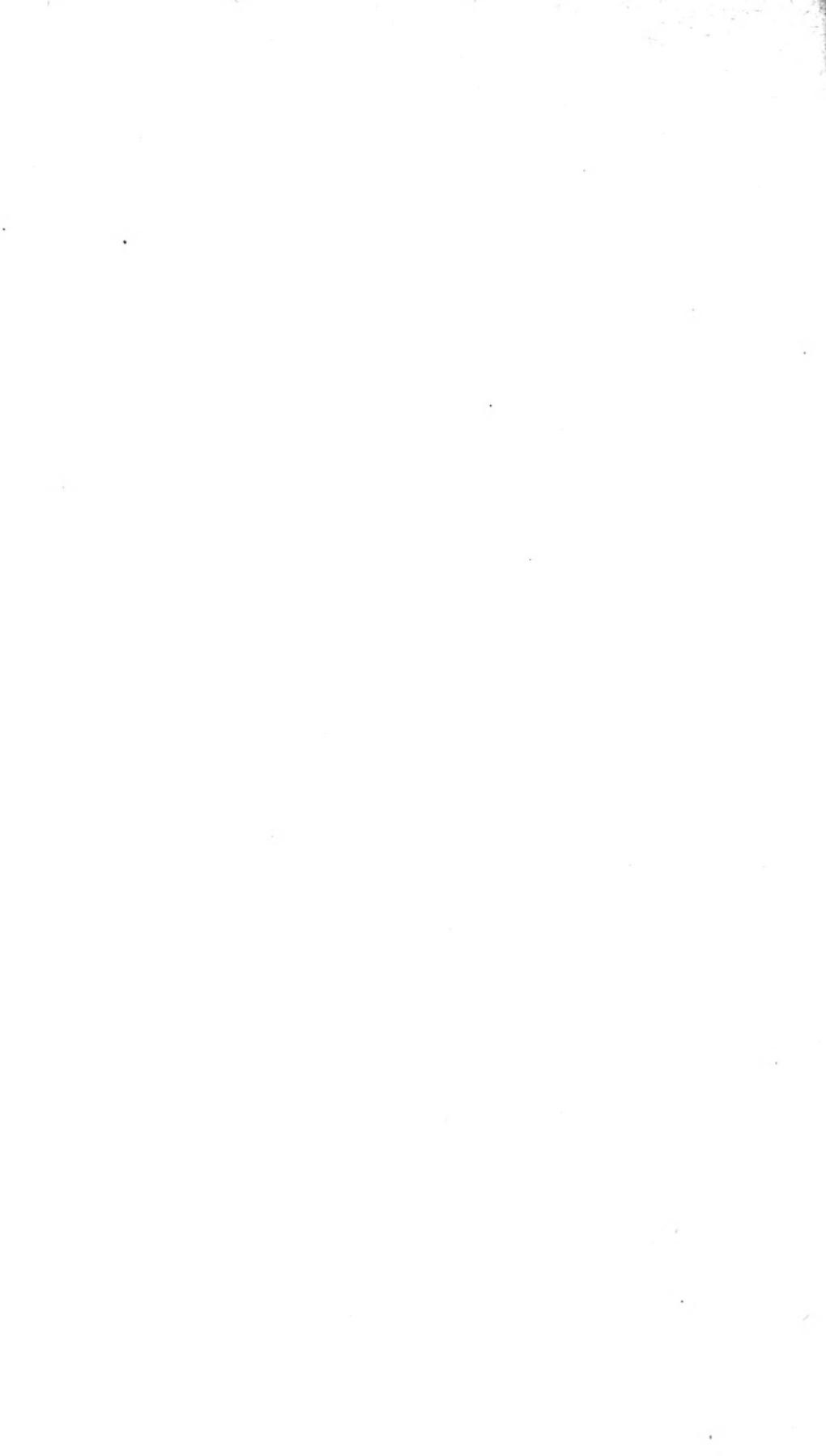
44. PSITTACVS. *Rostrum adtinctum: mandibula superiore mobili cera instructa.*
Lingua carnosâ, obtusa, integra.
Pedum digitii antici 2, posticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. *P. macrourus ruber, remigibus supra caeruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.*
Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. Syft. 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 erythrocyanus. Gefn. 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. Syft. 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.

Picæ L 1735

44. - Pittaicus L. 1735. -



Caerulea supra collum, Dorsum, Alas, caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminae, s. 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-nigre-
rus. scente vario, cauda cinerea. Hasselq. iter. 236.
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. 112. 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 Indis.*
- borneus. 6. *P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice vi-
ridibus, alis macula caerulea.
Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. au. 173.
t. 173.
Habitat in India: Borneo.*
- solstitialis. 7. *P. macrourus luteus, alarum rectricibus viridibus, cau-
da forficata.
Psittacus angolensis. Alb. au. 3. p. 13. t. 13.
Habitat in Guinea.*
- carolinensis. 8. *P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Psittacus carolinensis. Catesb. car. I. p. II. t. II.
Habitat in Carolina, Virginia.*
- alexandri. 9. *P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula
nigra. Amoen. acad. 4. p.
Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito interiore
postice truncato. Hasselq. itin. 235.
Psittacus iauanicus. Obs. iter. 101.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. Will. orn.
77. t. 16. f. 3.*

Psittacus viridis ex ind. orientali. *All. 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, Bengala, Aethiopia.

Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. *Plin.*

pertinax. 10. *P. macrourus viridis, genis fuluis, remigibus rectricibusque canescens.* *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 remigibusque 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 fuscō, occidentalis. *Edw. au. 177. t. 177.*

Habitat in America.

Cauda corpore breuior.

rufiro- 13. *P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice caerulecentibus.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. . . .*

Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l. 2. c. 13. Rai. au. 33. Sloan. iam. 2. p. 297.*

Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. au. 175. t. 175.*

Tuiaputepiuba. *Marcgr. bras. 206. n. 3. Will. ornith. 116. Rai. au. 34.*

Habitat in America.

ornatus. 14. *P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoraque rubris, vertice auribusque caeruleis.*



Psittacus minor e coecineo viridis. *Edw. au. 174. t.*

^{174.}
Habitat in America.

agilis. 15. *P. submacrourus viridis, rectricibus remigium primorum caeruleofuscum fuluis, cauda subtus rubra.*

Psittacus minor viridis. *Edw. au. 168. t. 168.*

Habitat in America.

Magnitudo Coccothraustis. 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.* ¹¹¹
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 s. subcaeruleus. *Aldr. ornith. l. II. c.*
10. Rai. au. 31. Alb. au. I. 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. W^got.* 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 tectrices virides. Remiges nigrae margine exteriore viridi; subitus purpurascentes. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavidum. Rai.
- Domi- 23. *P. brachyurus ruber*, pileo fusco, alis viridibus, hu-
 cella. meris genibusque caeruleis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. au. 171. t. 171.*
Psittacus brasiliensis. Alb. au. I. 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.
- caeruleocephalus.
 caeruleo- 25. *P. brachyurus*, capite pectore dorsoque caeruleis, ven-
 cephalus. tre vropygio caudaque viridibus, vertice flavo. †
Psittacus versicolor f. erythrocyaneus. Aldr. orn. l. II. c. 9. Will. orn. 75. Rai. au. 31.
Habitat...
- leucoce- 26. *P. brachyurus viridis*, remigibus caeruleis, fronte
 phalus. alba.
Psittacus leucocephalus. Aldr. ornith. l. 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 nigrae. Caput supra et ad latera caeruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigrae latere exteriore denudato caeruleae. Rectrices aequales, virides, basi rubrae, apice flavescentes; at i. l. latere exteriore caeruleo; 6. 6. vnicolores. 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 adsperso pennis luteis. Facies flava. Frons caerulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1. 2. 3. basi interiore rubrae; at i. etiam latere exteriore caerulea. Humeri fului s. sanguinei. Remiges primores nigrae apice caerulecentes: latere exteriore versus basin rubrae. Rostrum nigrum.

paradisi. 28. *P. brachyurus luteus*, angulo abdominis rectricibusque basi rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car.* I. *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.

- brasiliensis. 30. *P. brachyurus viridis*, facie rubra, temporibus caeruleis.
Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. au. 161. t. 161.*
Habitat in Brasilia.
Avis viridis flavo contaminata. *Rubrum infra flexu-*
ram alae et in exteriore latere rectricum 2. 2; cae-
ruleum in latere exteriore remigum rectricumque pri-
morum.
- autumnalis. 31. *P. brachyurus viridis*, fronte remigumque macula coc-
cinea, vertice remigibusque primoribus caeruleis.
Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. au. 164.*
t. 164.
Habitat in America.
Magnitudo Columbae. Corpus viride. Oculorum regio
caerulea. Alarum rectrices primores caeruleae, basi
rubrae. Remiges primores caeruleae, posteriores vi-
rides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: ex-
timo latere exteriore caeruleo; subtus flavae, basi ru-
fescentes, medio macula viridi.
- accipitrius. 32. *P. brachyurus viridis*, capite griseo, collo pectoraque
nus. *subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cae-*
ruleis.
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, pecto-
re 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 fulua 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. *Selinusophorus* Linn. No. 16. A. E., p. 13.

45. Ramphastos L. 1748. (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.

Galgu- 36. *P. brachyurus viridis,* vropygio pectoreque coccineis,
lus. vertice caeruleo. *Amoen. acad.* 4. p.. *Osb. iter.* 101.
Psittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. au.* 6.
t. 6.

Auicula cechini. *Aldr. orn.* l. 20. p. 560.

Habitat in India.

Pede altero suspensus dormit. *Plin. X, 33:* *Galgulos*
ipsoſ dependentes pedibus ſomnum capere conſirmat,
quia tutiores ita ſe ſperent.

pafferi- 37. *P. brachyurus luteo virens,* macula alarum alisque
nus. subtus caeruleis. *Muf. Ad. Fr.* I. p. 14.

Habitat in America.

Magnitudo Pafferis.

Remiges ſubtus et tectrices alarum primariae caeruleae.

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum maximum, inane, con-*
- vexum, extorſum ferratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique
gemini.

piperiuo- 1. *R. roſtro nigro: carina crassifima.*
rus. *Habitat in America meridionali.*

Tuca- 2. *R. roſtro rubro: carina obtusa alba.*
nus. *Habitat in America meridionali.*
Maxillae verſus baſiū fascia nigra.

picatus. 3. *R. roſtro rubro: apice nigro: carina compressa.*
Pica brasiliensis. *Alb. au.* 2. p. 24. t. 25. *Aldr. orn.*
l. 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 abdominalis anoque sanguineis.

46. BVCEROS. *Rostrum connexum, cultratum, magnum; Frontis caluaria nuda, osseo-gibbosa.*

Nares in basi rostri.

Lingua acuta, breuis.

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, ab domine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extimis vtrinque albis. Pedes virescentes: digitis 3 anticus; 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 aliique rostrum extrorsum serratum sistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Foeda foetidaque cadaveribus vicitans venatores comitatur.

46. Buceros L. 1748. -

47. Crotophaga L. 1758.

48

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

47. CROTOPHAGA. *Rostrum compressum, semi-ouatum, arcuatum, fulco vtrinque exaratum; Mandibula superiore margine vtrinque angulata.*
Nares peruiæ.

Ani. I. C R O T O P H A G A.
Crotophagus ater, rostro breuiore compresso arcuato cul-trato. Brown. iam. 474.
Monedula tota nigra maior garrula, mandibula superio-re arcuata. Sloan. iam. 2. p. 298. t. 256. f. 1. Catesb. car. 3. p. 3. t. 3.
Ani. Maregr. bras. 193. Will. orn. 120. Rai. au. 35.
Habitat in America, Africa; vicitans gryllis.

48. CORVVS. *Rostrum conuexum, cultratum, basi pennis setaceis tectum.*
Lingua cartilaginea bifida.

Corax. I. C. ater, dorso caerulecente, 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, vicitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiscit, feris conuitalis, clamitans.

Corone. 2. C. atro-caerulescens, 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 cinerascente. 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, vietitat Laruis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita et indefensa. Ventis aduersa confidet.

Mone- 5. *C. fusca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.*
dula. *Fn. suec. 72.*

Monedula f. Lopus. *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.

bengha- 6. *C. vertice alis caudaque caeruleis, collo griseo.*
lensis. *Pica glandaria benghalensis.* *Alb. au. 1. p. 17. t. 17.*
Habitat in Bengala.

glanda- 7. *C. teetricibus alarum caeruleis: lineis transuersis albis*
rius. *nigrisque, corpore fertugineo 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. teetricibus alarum lineis transuersis nigtis, corpore*
caeruleo, collari nigro.
Pica glandaria caerulea cristata. *Catesb. car. p. 15. t. 15.*
Habitat in America septentrionali. Praecedenti in multis assimilans.

Caryoca- 9. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: re-*
taetes. *tertricibus apice albis: intermediis apice detritis.*
Coruus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. suec. 75.*
Caryocataetes. *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 bosiles offensos, syluarum osor; legit quisquilias.

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.*

Avis paradisi. *Seb. mus. I. 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. **I2.** C. dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, fascia nigricante.

Turdus rectricibus 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 syluis.

Avis proterua, saepe carniuora.

49. CORACIAS. *Rostrum cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.*

Lingua cartilaginea, bifida.

Garrulus. **I.** C. caerulea, dorso rubro, remigibus nigris.

Coruus dorso sanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. suec. 73.*

Cornix caerulea. *Gesn. au. 335. Altr. ornith. l. 12. c. 18. et 5. Will. orn. 85. t. 20.*

Garrulus argentoratensis. *Rai. au. 41. Edw. au. 109. t. 109.*

Habitat in Europa, visitans Scarabacis, Ranis.

caffra. **2.** C. caerulea, remigibus margine exteriore luteis.

Habitat in Aethiopia. J. Burmannus.

Femina caerulecente-nigra cfl.

Oriolus. **3.** C. flava, alis caudaque nigris.

Ampelis flava, artibus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrosum flavis. *Act. Stockh. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.*

Oriolus. *Gesn. au. 132.*

Galbula. Aldr. orn. 854. t. 857. 858.

Galbula benghalensis. Edw. au. 185. t. 185.

Picus nidum suspendens. Will. orn. . . t. 36. f. 6. et t. 38.

f. 4. Ionft. au. 112. t. 41. f. 8. Rai. au. 68.

Flava 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. I. p. 48.
t. 48.*

Habitat in America.

*aurea. 5. C. flauo-fulua, gula teetricibus primariis extremitateque
recticum nigris.*

Paradisea flauo-fulua. Mus. Ad. Fr. I. 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. GRACVLA. *Rostrum conuexo-cultratum, basi
nudiusculum.*

Lingua integra, acutiuscula, carnosa.

Pedes digitis anticis 3, postico 1.

*religio- 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis
fa. nuda flaua.*

Corvus iauanensis. Osb. 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 caerulecentibus, fascia collari
nuda.*

Habitat in America. Rolander.

50. *Gracula* L. 1758

*Magnitudo Picae. Corpus nigrum, at Alae compositis remigibus extus caerulecentes absque alba macula. Re|et
| |
rices aequales. Caput nigrum, plumis erectis breuissimis quasi holosericum. Rostrum fere Cuculi. Nares ouatae nudae. Lingua integra carnosa acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.*

Barita. 3. *G. subgrisea*, humeris caeruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americae Mufis, cuius fructus deuastat. Rölander.

Rostrum brennisculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alae complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae. Cauda rotundata, viridis dum complicata.

cristatell- 4. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apice la. albis, rostro flauo.

Sturnus chinensis niger. Edw. au. 19. t. 19.

Habitat in China.

Saularis. 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.

Saularis maderaspatanus. Rai. au. 197. t. 2. f. 19. 20.

Habitat in Asia.

Quiscu- 6. *G. nigro-violacea*, cauda subcuneiformi.

la. *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 insiste.

Atthis. 7. *G. viridi-caerulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.

Corvus aegyptius viridi maculatus, dorso medio caeruleo. Hasselq. iter. 140. n. 20.

Habitat in Aegypto.

51. PARADISAEA. *Rofrum* basi plumis tomento-
fis tectum.

Pennae hypochondriorum lon-
giores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectici-
bus intermediis longis setaceis.

Paradisea lutea, cauda pectorale abdomineque brunneis,
gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 15.

Paradisea aus. *Clus. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. mus.* 24.
t. 15. *f.* 1. *Seb. mus.* I. 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.

Cirrhi 2 caudac apice attenuati, nudi, recti.

Apodam perperam dixere veteres; vicitat Papilionibus
maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-penna-
ceis. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 15.

Rex avium paradisaearum. *Pet. gaz.* I. *t.* 53. *f.* 2.
Clus. exot. 362. *t.* 362. *Olear. mus.* 24. *t.* 13. *f.* 2.
Rai. au. 22. *n.* 10. *Seb. mus.* I. *t.* 38. *f.* 5. *Edw.*
au. III. *t.* III.

Habitat in India orientali.

*Purpurea pectorali caerulecente; cirrhi caudae longissi-
mi; Pennae sub alis sunt reliquis longiores, licet
canda breviores. (*)*

52. CVCVLVS. *Rofrum* teretinsculum.

Nares marginē prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

canorus. I. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. suec.* 77.

Cuculus. *Gesn. au.* 363. *Aldr. ornith.* I. 5. c. 107.

Bell. au. 22: 6. *Will. ornith.* 62. *t.* 77. *Frisch. au.*

4. *t.* 40, 41, 42. *Rai. au.* 23. *Alb. au.* I. p. 8. *t.* 8.

Olin. au. 38.

Habi-

(*) Paradisaeas sicutas (Seb. mus. I. t. 60. f. 1, 2, 3), e Psittacis aliisque
rendidit saepe Museis astut chinensium.

51. Paradisaea L. 1735 / Paradisoēa Frons. 1758.

52. Cuculus L. 1735

52.a. Tauraco Klein 1750 / Tauraco Klein 1750

Habitat in Europa; vicinitat Laruis.

Oua sua aliarum auicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat aetate, sexu; tempore frondescen-tiae, florescentiae, grossificationis cocolat; occultatur caniculae ortu; in falconem transformari perperam afferitur.

Persa. 2. *C. cauda aequali, capite crista erecta, remigibus pri-moribus 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 subfuscō: subtus testaceo, ciliis rubris.*

Cuculus maior. Sloan. iam. 2. p. 312. t. 253. f. 1, 2.

Cuculus maior oliuaceus, cauda longiore, ciliis rubris. Brown. iam. 476.

Picus maior leucophaeus s. canescens, pluiae aus et Se-nex dictus. Rai. au. 182.

Habitat in Iamaica.

Voce clamosiore pluiam praesagit.

glanda- 4. *C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculare nigra.*

Cuculus fulvus maculatus. Edw. au. 57. t. 57.

Habitat in Africa septentrionali et Europa australi.

Dorsum fuscum. Alae albo punctatae. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

scolopa- 5. *C. cauda cuneiformi, corpore vnde griseo fuscoque nebuloso.*

Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. au. 59. t. 59.

Habitat in Bengala.

niger. 6. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.*

Cuculus indicus niger. Edw. au. 58. t. 58.

Habitat in Bengala.

america- 7. *C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo: subtus al-bo, maxilla inferiore lutea.*

Cuculus carolinianus. Catesb. car. 9. t. 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda subforcipata, gula pectoreque nigris, nucha tubra.

Picus maior, alis aureis. Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.
Habitat in Carolina.

Cauda refert Picum. Avis varia pulchra; rachis remigium primorum aurea.

Jynx
53. IYNX. *Rostrum teretiusculum, acuminatum.*
Nares concavae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Torquil. I. I Y N X.

Ia. *Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis undulatis. Fn. suec. 78. t. 1. f. 78.*

Iynx. s. Torquilla. Bell. au. 76. a. Gesn. au. 573.
Aldr. ornith. l. 12. c. 42. Ionft. 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 setaceis obtectae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

martius. I. P. niger, pileo coccineo. Faun. suec. 79.

Picus niger maximus. Gesn. au. 708. Aldr. orn. l. 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 consindit.

2. P.

Lingua Picorum et Iungis inseritur fronti. Intestina caecis carent.

53 Trochus L. 1758. -

54. Picus L. 1735.

- principa- 2. P. niger, crista coccinea, linea vtrinque collari remigi-
lis. busque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* I. p. 16. t. 16.
Habitat in America septentrionali.
- pileatus. 3. P. niger, capite cristato rubro, temporibus aliquo 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 paruae 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, abdome
cephalus. albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* I. 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.* I. p. 19. t. 19. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Ani regio rubra punctata.
- viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. suec.* 80.
Picus viridis. *Gesn. au.* 710. *Albr. ornith.* I. 12. c. 34.
Will. ornith. 93. t. 21. *Rai. au.* 42. *Alb. au.* I. p.
18. t. 18. *Frisch. au.* . . . t. 35. f. 1.
Habitat in Europa.
- bengha- 8. P. viridis, occipite rubro, nucha nigra, subtus anticeque
lenis. albus nigro maculatus.
Picus benghalensis. *Alb. au.* 3. p. 21. t. 22. *Edw. au.*
182. l. 182.
Habitat in Bengala.

Pici Laruas infectorum lignum intus rodentium rostro secante, sono terre-
faciente, auditu percipiente, lingua acuta bastata intrante extrahunt,
de qua Aet. angl. 350. p. 509.

Habitus *P. viridis* sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra. Occiput crista rubra.

- semirostris.** 9. *P. maxilla superiore breuiore.* *Mus. Ad. Fr.* 1. *p. 16.*
Habitat in India.
- major.** 10. *P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus vtrinque albescientibus. *Fn. suec.* 81.
Picus varius major. *Gesn. au.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12.
c. 32. *Will. orn.* 94. *t. 21.* *Rai. au.* 43. *Alb. au.*
l. 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. *Gesn. au.* 708. *Aldr. orn. l.* 12.
c. 33. *Will. ornith.* 92. *t. 21.* *Rai. au.* 43. *Hasselqu. iter.* 242.
Habitat in Europa.
- minor.** 12. *P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus 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.
- tridactylus.** 13. *P. albo nigroque varius, pedibusque tridactylis.* *Fn. suec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p. 222.*
Picus tridactylus. *Edw. au.* 114. *t. 114.*
Picus tridactylus anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Habitat in Suecia ad Alpes Lapponicas, Dalekarlicas frequens et ad serum Hudsonis nec non in Sibiria.
Europaeus vertice flavo, Americanus rubro est. Ani regio albida.

55. Sitta L. 1735

56. Trochilus L. 1735 (Alcedo L. 1758)

55. SITTA. *Rostrum* subcultrato - conicūm, rectūm, porrectūm, integerrimūm: mandibula superiore obtusiuscula.

Lingua lacero-emarginata.

europaea. 1. S. restringibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. suec.* 182.

Sitta s. *Picus cinereus*. *Gesl. au.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. c. 38. *Will. ornith.* 98. t. 33. *Rai. au.* 47. *Alb. au.* 2. p. 27. t. 28. *Prisch. au.* . . . t. 39. f. 2.

2. Sitta capite nigro; et Sitta capite fusco. *Catesb. carol.* 1. p. 22. t. 22.

Habitat in Europae, Americae truncis arborum, larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat et edit.

Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinxit pro capacitate ingressus.

56. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.

Lingua carnosa, breuissima, plana, acuta.

Ispida. 1. A. brachyura, supra caerulea, subtus fulua.

Ispida supra caerulea, subtus ferruginea. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 16.

Ispida. *Rai. au.* 48. n. 1. *Olin. au.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. c. 61.

Ispida indica minor. *Edu. au.* II. t. II. *Alb. au.* 1. p. 51. t. 54.

Alcedo americana s. Apiastra. *Seb. mus.* I. 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 Bengala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.

Alcyon. *Catesb. car.* I. p. 69. t. 69. *Rai. au.* 49. n. 2. et 184. n. 14.

Ispida carolinensis. *Edw. au. 115. t. 115.*

Jagucati guacu. *Marcgr. bras. 194.*

Habitat in America.

Rostrum capite longius, validum s. Picae. Macula alba ante et post oculos. Lingua breuissima, carnosa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennae capitum longiores. Remiges nigrae, apice albæ: 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 breuissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio.

Todus. 4. *A. brachyura viridis, gula sanguinea, abdomine albo. Rubecula viridis elegantissima.* *Edw. au. 121. t. 121. f.*

I. 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.

Smyrnensis. 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 linearis lataque nigra.

Dea. 7. *A. restringibus duabus longissimis, corpore nigro-caerulecente, alis virescentibus.*

Alcedo binis plumis in cauda longissimis. *Edw. au. 10. t. 10.*

Avis paradisiaca ternatana. *Seb. mus. 1. p. 74. t. 46.*
f. 3?

Habitat Surinami.

57. Merops Klein 1750.

58. Upupa L. 1735.-

57. MEROPS. *Rostrum* curuatum, compressum, carinatum.

Lingua apice laciniata.

Digiti infimo articulo coadunati: postico distincto.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caerulecente, rectricibus duabus longioribus.

Merops. Bell. au. 16. Gesn. au. 599. Aldr. ornith. I. 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.

Ispida. Fn. Suec. 86.

Habitat in Europa australi, Oriente.

Gregaria vicitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorso ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque caeruleis.

Ispida viridis, supra ferruginea. Osb. iter. 96.

Merops viridis, supra ferruginea. Chin. lagerstr. 5.

Merops benghalensis. Alb. au. 3. p. 29. t. 30.

Merops minor, caudae 2. pennis longioribus et tenuioribus. Edw. au. 183. t. 183.

Habitat in Iaua, Bengala.

cinereus. 3. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.

Auicula de guauheilui. Seb. mus. I. 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, coniexum, subcompresso.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Epop. 1. V. cristata variegata.

Vpupa. *Fn. suec.* 85. *Bell. au.* 72: *a. Gesn. au.* 776.
Aldr. ornith. l. 17. c. II. 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 syluis.

Terrefacta cristam erigit.

- paradi- 2. *V. rectricibus duabus longissimis.*
 sea. *Avis paradisiaca Manucodiaca cristata orientalis. Seb.*
mus. I. p. 40. t. 30. f. 5.
Habitat in Asia.

- Eremita. 3. *V. viridis, capite flavo, ceruice iubata.*
Corvus syluaticus. Gesn. au. 351. Aldr. orn. l. 19. c. 57.
Eremita montanus helueticus. Alb. au. 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Heluetia.

- Pyrro- 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.

- pusilla. 2. *C. supra grisea, subtus alba, rectricibus fuscis: extimus*
apice albis.
Certhia fusca minor. Edw. au. 26. l. 26.
Habitat in India.

- caerulea. 3. *C. caerulea, remigibus rectricibusque nigris.*
Certhia caerulea. Edw. au. 21. t. 21.

Habi-

59. Certhia L 1735 (Falcator Klein 1750) // Falcinellus
Klein 1750.)

Certhia chalybeata L. 1764. (n. d. T. w. 22.

60.- Troglodytes a. 1740. (Trochilus L. 1748) (Melisuga
Klein 1750.)

Habitat Surinami.

Rostrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta- 4. C. nigro-caerulescens, subtus alba, vertice, cervice, dor-
ta. so vropygioque rubris.

Certhia minor, ex albo nigro et rubro varia. *Edw. au. 81.
t. 81.*

Habitat in Bengala.

flaveola. 5. C. nigra, vropygio pectoreque luteo, superciliis macula
alarum rectricumque apicibus albis.

Luscinia f. 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-*
curuatum, capite longius:
Mandibula superior vaginans
inferiorem.

Lingua filiformis, bipartito-tu-
bulosa.

* *Macroura* 1-5.

paradi- 1. T. curuirostris ruber, alis caeruleis, capite cristato, re-
seus. stricibus duabus longissimis.

Melliuora aus cristata cum duabus pennis longis in cau-
da. *Seb. mus. I. p. 97. t. 61. f. 4.*

Habitat in Mexico.

afer. 2. T. curuirostris, corpore viridi, alis caeruleis, rectricibus
nigris: intermediis longissimis.

Habitat in Aethiopia. I. Burmannus.

Pella. 3. T. curuirostris, rectricibus intermediis longissimis, cor-
pore rubro, capite fuscō, gula aurata vropygioque
viridi.

Melliuora maior rubra, cauda longa. *Edw. au. 32. t. 32.
f. 2.*

Habitat in Indiis.

4. T.

Trochili *auiculae minimae*; aliae *rostro rectiro*, aliae *incertino*, aliae *recto*.

- Polyt- 4. *T. curuirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, corpo-
mus. re virescente, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pennis binis
vropygii longissimis. *Brown. iam.* 475.
Melliuora capite nigro, cauda longa. *Edw. au.* 34. t. 34.
Alb. au. 3. p. 45. t. 49. f. 1?
Melliuora aus maxima. *Sloan. iam.* 2. p. 309. t. 264. f. 4.
Habitat in America.
- forfica- 5. *T. curuirostris*, rectricibus lateralibus longissimis, cor-
tus. pore viridi, pileo rectricibusque caeruleis.
Polytmus maior nigricans aureo varie splendens, pennis
binis vropygii longissimis. *Brown. iam.* p. 475.
Melliuora viridis, cauda longa. *Edw. au.* 33. t. 33.
Melliuora aus minima. *Sloan. iam.* 2. p. 307. t. 264.
f. 1. *Rai. au.* 187.
Habitat in Iamaica.
Pennae longissimae basi suffultae supra et infra penula
rigida.
- * * *Brachyuri* 6-18.
- Colubris. 6. *T. rectricibus nigris*: lateralibus tribus apice albis, gula
rubra.
Melliuora aus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 65.
t. 65.
Melliuora gula rubra. *Edw. au.* 38. t. 38.
Habitat in America, imprimis septentrionali.
- Ourisia. 7. *T. rectricibus subaequalibus fusco-aureis*, corpore aura-
to, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.
- Mosqui- 8. *T. rectricibus aequalibus ferrugineis*: extimis apice fu-
tus. scis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muf.*
Ad. Fr. 2. p. 24.-
Habitat in Indiis.
- holoseri- 9. *T. curuirostris rectricibus aequalibus supra nigris*, cor-
ceus. pore supra viridi, pectore caeruleo, abdomine nigro.
Melliuora viridis, ventre nigro. *Edw. au.* 36. t. 36.
Habitat in America.

10. T.



- mellisu- 10. T. rectricibus aequalibus caeruleis, corpore viridi aureo,
gus. remigibus atro-caerulecentibus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 1.*
Habitat in Indiis.
- Tom- 11. T. rectricibus subaequalibus basi ferrugineis apice albis,
neo. corpore supra fusco subtus albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 1.*
Ouriolla s. Tomineo. Clus. exot. 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. columbris (6.) putat Edw. au. t. 38.
- furina- 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore
mensis. 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.
- melliuo- 14. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, ca-
rus. pite caeruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Melliuora 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.
Melliuora parua purpurea. Edw. au. 32. t. 32. f. 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediae testaceae.
- Mango. 16. T. rectricibus subaequalibus ferrugineis, corpore te-
staceo, abdomine atro.
Melliuora Mingo. Alb. au. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Habitat in Iamaica.
- cristatus. 17. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine cinereo,
crista caerulecente.
Melliuora minor cristata. Edw. au. 37. t. 37.
Habitat in America.
- minimus. 18. T. rectricibus, lateralibus margine exteriore albis, cor-
pore fusco nitente, subtus albido.
Avis melliuora minima. Edw. au. 105. t. 105. f. infima.
Habitat in America.
Avis minima inter omnes notas.

III. ANSERES.

*Rostrum obtusifuscum, epidermide tectum,
sub basi gibbum, apice auctum.*

Lingua carnosa, obtusifascia.

Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, conuexum,
obtusum.*

Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. I. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. suec.* 88. *It. Wgoth.* 123.

Cygnus ferus. *Bell. au.* 30. *a. Gesn. au.* 372. *Aldr. ornith.* *I. 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 pomo. *It. scan.* 186. 228.

Cygnoid. 2. A. rostro 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 rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.* *Anser chinensis.* *It. Wgot.* 145.

Anser moscouiticus. *Alb. au.* 2. *p. 83. t. 91. 92.*

Habitat in Asia.

Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.

Tador- 3. A. rostro 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 f. Vulpanser. *Will. orn.* 278. *t. 70. 71.* *Rai. au.* 140.

Vulpanser. *Alb. au.* 1. *p. 90. t. 94.*

Anseres L 1735

60a. Cygnus L. 1735

61. Anas. L 1735. - (Anas Klein 1750.) / Serrator Klein 1750.



Brandgaas. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europaë maritimis.

- spestabili-** 4. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, lis. capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 25.
Anas canadensis, capite griseo caeruleo. *Edw. au.* 154. t. 154.
Habitat in Canada, Suecia.
- fusca.** 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. *Ionfl. au.* t. 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. t. 10. *Rai. au.* 141.
Habitat in oceano Europaeo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus.
- nigra.** 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.*
- Anser.** 7. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo subtus pallidiore, collo striato. *Fn. suec.* 90.
 $\alpha.$ *Anser ferus.* *Gesn. au.* 158. *Aldr. orn.* l. 19. c. 18.
Will. orn. 274. t. 69. *Rai. au.* 136.
 $\beta.$ *Anser domesticus.* *Gesn. au.* 141. *Will. orn.* 273. t. 75. *Rai. au.* 136.
 $\gamma.$ *Anser canadensis fulcis maculatus.* *Edw. au.* 153. t. 153.
Habitat in Europa et America maxime boreali.
Collum striatum. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde pennae, plumae, Anser durateus, Ius spartanum, Iecur sicutatum.
- erythropygus.** 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. suec.* 92.
Anser heltingicus. *Clus. exot.* 368.
Habitat in Europa septentrionali.
- canaden-** 9. A. fusca, capite colloque nigro, gula alba.
 $\beta.$ *Anser canadensis.* *Will. ornith.* 276. t. 70. f. 1. et t. 71. f. 3. *Rai. au.* 139. t. 10. *Catesb. car.* 1. p. 92. t. 92.
Edw. au. 151. t. 151.
Habitat in Canada.

- caerule- 10. *A. grisea*, subtus alba, tectricibus alarum dorsoque postico caerulecentibus.
 scens. *Anser canadensis*, alis caeruleis. *Edw. au.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.
- Bernicla. 11. *A. fusca*, capite collo pectoraque 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. I. 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. a&t. I. 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.
Mas 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, alaris.
rum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car. I. p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.
- Albeola. 15. *A. alba*, dorso remigibusque nigris, capite caerulecente, 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. I. p. 93. t. 97. 98.*
Habitat in Europae maritimis.

platy- 17. A. macula alari purpurea vtrinque nigra albaque, pe-
rhynchos. *Etoe rufescente.* *Fn. suec. 103.*

Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. I. 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. I. 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 in-
fraue tumido sericeo nitente.

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car. I. p. 95. t. 95.*

Habitat in aquis autibus Americae septentrionalis.

Clangu- 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi:
la. sinu oris macula alba. *Fn. suec. 100. it. oel. 49.*

Clangula. *Gesn. au. 119.* *Aib. au. I. p. 92 t. 96.*

Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. I. 19. c. 42.* *Will. orn. 282. t. 73.* *Rai. au. 142.*

Habitat in Europa; saepius maritima.

*Vrinatur egregie, quaesitura cochleas, trachea ventrico-
ja, oculis aeneis.*

rustica. 21. A. fusco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo et fulvo varia. *Catesb. car. I. p. 98. t. 98.*

Habitat in America septentrionali.

perspicil- 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra tostri
lata. *pone nares.*

Anas canadensis maior miger. *Edw. au. 155. t. 155.*
Habitat in Canada.

- Glaucion. 23. A. iridibus flauis, capite griseo, collari albo. *Faun. suec.* 104.
Glaucion. Bell. au. 33: b. Aldr. orn. l. 13. c. 38. Will. orn. 231. Rai. au. 144.
Habitat in Europae maritimis.
- Penelo-pe. 24. A. cauda acutiuscula subtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. suec. 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. suec. 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. suec. 95.*
Anas islandica. Worm. msf. 302.
Anas cauda acuta canadensis. Edw. au. 156. t. 156.
Habitat in Europa et America arctica.
Hieme ad nos migrat; aestate versus septentrionem veterius pergit.
- fetina. 27. A. alis cinereis immaculatis, vropygio nigro. *Faun. suec. 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. suec. 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. suec. 109.*

Quer-

Querquedula secunda s. minor. *Gesn. au. 105. Aldr. orn. I. 19. c. 31. Will. orn. 290. t. 74. Rai. au. 147.*
Querquedula franca. *Alb. au. I. 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 nigri-
cantibus.
Anas canadensis minor fuscus. *Edw. au. 157. t. 157.*
Habitat in Canada.
*Parua admodum, tota grisea. Punctum album ad au-
res utrinque. An prioris femina?*

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba supra oculos, ro-
stro 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 ala-
lis. linea fulua albaque.
Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw.*
au. 194. t. 194.
Habitat in America.

* * * *Pennis aliquod recurvatis.*

Boschas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro re-
cto. *Fn. suec. 97.*
Anas vera torquata minor. *Gesn. au. II4. Aldr. orn.*
I. 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. I. 19. c. 35. Gesn. au. 96. Rai.
au. 150.
Habitat in Europae lacubus; et mansueta.
Mas autumno feminis similis; ona numerosa parere in-
cipit florescente Hepatica. Visitat Ranis, Culicibus,
Lemna.

- adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, rostro incurvato.
Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 208. *Rai. au.* 150. *Alb. au.* 2. p. 86. t. 97. 96.
Habitat in . . ; bodie zti praecedens domestica.
Quomodo haec a priori exorta sit, me fugit.
- galericu- 36. A. crista dependente, dorsoque postico vtrinque penna lata. 36. A. crista dependente, dorsoque postico vtrinque penna
 recuruata compressa eleuata.
Querquedula finenlis elegans. *Edw. au.* 102. t. 102.
Kinmodfuis. *Kaempf. iap.* 129. t. 10.
Habitat in China.
Crista viridis rubraque. *Rostrum et pedes rubri.* *Dorsum fuscum maculis caeruleis.* *Pennae dorsi erectae rufae obtusiae.* *Remex intimus, clavis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus antrosum falcatus.*
 * * * * *Cristatae.*
- Sponsa. 37. A. crista dependente dupli viridi caeruleo alboque varia.
Anas cristatus elegans. *Catesb. car.* I. 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, vti et dorsum.
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 insidens. *Sloan. iam.* 2. p. 324. t. 272. *Rai. au.* 192.
Habitat in America.
- Fuligula. 39. A. crista dependente, corpore nigro, ventre macula- que alarum albis. *Fn. suec.* 99.
Anas Fuligula. *Gesn. au.* 107. *Will. orn.* 280. t. 73.
Alb. au. I. p. 91. t. 95.
Anas cristata. *Rai. au.* 142.
Habitat in Europae maritimis.
Mas, incubante femina, nos deserit.

62. Mergus L. 1735 (Sarrator Klein 1750)

62. MERGV'S. *Rostrum denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.*

eucuilla- 1. *M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtus albo.*

Anas cristatus. Catesb. car. I. p. 94. t. 94.

Habitat in America.

Mergan- 2. *M. crista dependente, capite nigro-caerulecente, collaris albo.* *It. gotl. 166. oel. 49. Fn. suec. 113.*

Merganser. Gesu. au. 134. Aldr. orn. l. 19. c. 63.

Will. orn. 253. t. 64. Rai. au. 134. Marf. danub. 78. t. 37.

β. Mergus maior, pectore rubro. Alb. au. I. 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. Gesu. 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 niveo, ceruice genisque nigris. Klein. au. 140.

Albellus alter. Aldr. orn. l. 19. p. 378. Alb. au. I. p. 85. t. 89. Will. orn. 254. t. 64.

Habitat in Europa.

minutus. 5. *M. capite griseo laeui. Fn. suec. 115.*

Te wezel-coot. Alb. au. I. p. 84. t. 88.

Habitat in Europa.

In aliis macula atra, antice et poslice alba.

63. ALCA. *Rostrum* edentulum, breue, compressum, conuexum, fulcatum saepius transuerse: Mandibula inferior ante basin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostro 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.

impenn- 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 sulcis quatuor, ocularum 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. II. t. II. f. 21.

Habitat in Europae borealis oceano.

Lomvia Lomvia. 4. A. rostro laeui oblongo: mandibula superiore margine flauescente.

Lomvia. Clus. exot. 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Rai. au.* 120.

Guillemot. Alb. au. I. p. 80. t. 84.

Habitat in Europa boreali.

Grylle. 5. A. rostro laeui subulato, ab domine maculaque alarum alba, pedibus rubris.

Colymbus *pedibus tridactylis palmatis. Fn. suec.* 124.

Colum-

*Aliae impennas, aliae singulares, quod nequeant volare.
Pennatae aliae, in terra stabulantes, 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 capitum, sequentis vero
breuissimum.*

Alle. 6. A. rostro laeui conico, abdomine fasciaque alarum alba,
pedibus nigris.

Columba groenlandica. Alb. au. I. 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 Edwardus et nostrates.

64. PROCELLARIA. *Rostrum edentulum, subcompre-
ssum: Mandibulis aequa-
libus: superiore apice adun-
ca; inferiore apice compres-
so-canaliculata.*

*Nares cylindro supra basin
rostri decumbente, truncato.*

*Pedes palmati: vngue postico
sestili absque digito.*

pelagica. I. P. nigra, vropygio albo. Fn. suec. 249. t. 2. f. 249.
Act. Stockb. 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. I.

Hirundo marina maior apus, rostro aduncio. Barr. ae-
quin. 134.

Latus minimus, naribus 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.
 &ialis. Peteril magna nigra. *Edw. au. 89. t. 89.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
- capensis. 3. P. albo fuscoque vicia. *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; vicians e Triglis volitantibus a Coryphaena exagitatis.
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 tetradactylis.
 Penguin pedibus nigris. *Edw. au. 94. t. 94.*
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phæthonis demersi, sed rostrum diuersissimum.

66. PELECANVS. *Rostrum edentulum, rectum: apice aduncu, vnguiculato.*

Nares lineares, oblitteratae.

Facies nudiuscula.

Pedes digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

- Onocro- 1. P. gula saccata. *Syst. nat. 23.*
 talus. Onocrotalus. *Olear. mus. t. 13. f. 1. Dod. mem. 3. p. '86.*
Ono-

65 Diomedea L 1758.

66. Pelcanus n. 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, & in America.

Remiges nigrae.

*An americanus & fuscus ab orientali albo specie sufficien-
ter distinctus?*

Sacco gulari aquam sticulosis pullis adfert, ut et con-
terranei 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 war. Sloan. iam. 1. p. 30.

Avis Rabo socardo. 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 qua-
tuordecim. Fn. succ. 116.

Carbo aquaticus. Gesn. 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.

Bassan. 4. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, remigibus primo-
ribus nigris.

Anser Bassanus. Will. orn. 247. t. 63. Rai. au. 122.
Alb. au. 1. p. 82. t. 86.

Anseri bassano congregener cinereo albus. Sloan. iam. præf.
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 ferratae.

Piscator. 5. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerstr.* 8. *Osb. iter.* 85.

Anaethetus maior melinus subtus albidus, rostro ferrato dentato. *Brown. iam.* 481.

Anseri bassano affinis. *Catesb. car.* I. p. 87. t. 87.
Sloan. iam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. *Rai. au.* 191.

Habitat in India vtraque, Europa.

Alter sexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine canescente. *Osbeck.*

Mandibula superior versus basin margine quasi dente vtrinque mutilata. Nares clausae. Remiges in albo primores nigrae, secundariae albae, sed apicibus extrorsum nigrae.

67. PHAETHON. *Rostrum cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone rostrum hiante.*

Nares oblongae, postice membrana semitectae.

Digiti postici antrorsum versi.

aethereus. I. PH. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, digito postico adnato.

Avis 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.* I. p. 22. *Kalm. iter.* 2. p. 149. *Osb. iter.* 291.

Avis Rabos forcados. *Aldr. orn.* I. 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 exteriore nigrae; secundariae supra linea longitudinali nigra. Rectrices albae in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; emines supra rachi nivea.

67. Phaëthon L. 1758.

60. Colymbus L 0735

demer- 2. PH. alis impennibus, rostro mandibulis edentulis, digi-
fus. to 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 s. 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 praesagitt; migrat in proxi-
mam 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-sissis, capite rufo, collari nigro, re-
migibus secundariis albis. *Fn. succ.* 122.

Colymbus maior cristatus s. 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 s. 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. *Marfil. danub.* 82. *t.* 39. *Alv.*
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
vibrantur.*

*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. I. p. 91.
t. 91.*
Habitat in America septentrionali.

69. LARVS. *Rostrum edentulum, rectum, cultratum,
apice declivie: Mandibula inferior
infra apicem gibba.*
Nares lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorso canescente, rectricibus excepto extimus. nigris, pedibus tridactylis.

Latus 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 enomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorso nigro. *It. gotl. 214. It. Wgot. 156.*
Larus nigrescens marinus. *Cluf. 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 major. *Catesb. car. I. 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.*

Avis

Pulli primi anni plerumque in his grisei sunt; unde specierum multiplicatio.

69. Larus L 1735

70. Sterna L 1746.

Auis noruegica Kyuffa. *Oel. mus. I. f. II. n. 20.*
 Truen s. Fur. *Barth. act. I. 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 agitat congeneres, vomituque eiusdem
cibum arripit.

70. STERNA. *Rostrum edentulum, subulatum, rectum,*
acutum apice compressissimo.
Nares lineares.

Solidata. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante.
Amoen. Acad. 3. p.

Hirundo marina maior, capite albo. Sloan. iam. I. p.
31. t. 6. f. 2. Catesb. carol. I. p. 88. t. 88.

Anaethetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro.
Brown. iam. 481.

Habitat in Americae Pelago.

Pelagicae aves vix homines aduentantes metuant.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo ni-

groque dimidiatis. *In. suec. 127.*

Sterna. Gesn. au. 53. Aldr. orn. I. 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. *In. suec. 128.*

Hirundo marina minor. Alb. au. 2. p. 82. t. 89.

Sterna fusca. Rai. au. 131.

Larus cinereus minor. Aldr. orn. . .

Habitat in Europa; viuit in societate.

71. RHYNCHOPS. *Rostrum rectum: mandibula superiore multo breuiore.*

nigra. 1. *R. nigra*, subtus alba, rostro basi rubro.

Rynchosalia 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.

2. *R. fulua*, rostro nigro. †

Rynchosalia fulua, rostro nigro. Barr. au. 20.

Habitat in America.

Genus proxima affinitate Laris iunctum.

71. Rhynchos. L 1750.

IIIa. Macrorhynchus L 1735.

72. Phoenicopterus L 1748.

73. Platelea L 1735 (Platea L 1741) (Platalea L 1758)

IV. GRALLAE.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosa.

Femora supra genua denudata.

72. PHOENICOPTERVS. *Rostrum* denudatum,
infraēto incuruatum.
Pedes palmati, tetradactyli.

tuber. I. 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. Aet. 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 mibi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulae, Vitellio, Heliogabalo expedita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leuco- I. P. corpore albo.

rodia. Anas iostro piano, 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.

Albardioli. Alb. au. 2. p. 61. t. 66.

Habitat in Europa, nidificat in Arboribus.

Rostrum et Pedes nigri.

*Aiaia.*2. *P. corpore sanguineo.*Platea incarnata. *Sloan. iam. 2. p. 316.*Platea brasiliensis Aiaia dicta. *Marcgr. bras. 204. Rai. au. 102.*3. *Tlauhquechul f. Platea mexicana. Hern. mex. 49. Rai. au. 102.**Habitat in America australi.*pygmea. 3. *P. corpore supra fusco, subtus albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. . .**Habitat Surinami.**Magnitudo Pafferis.*

74. MYCTERIA. *Rostrum maxilla superiore triquetra rectissima subadscendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adscendens.*

*Nares lineares.**Lingua nulla. Marcgr.**Pedes tetradactyli.*

america- I. MYCTERIA.

na. *Labiru-guaçu. Marcgr. bras. 201. Pis. bras. 87. Rai. au. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2. 4.**Habitat in America calidore.**Magnitudo Ciconiae, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascientibus.**Conf. Grew. mus. t. 5. f. 1.*

75. TANTALVS. *Rostrum longum, subulatum, obtusum, subarcatum, teretiusculum.*

*Saccus iugularis nudus.**Nares ouatae.**Pedes tetradactyli.*Locula- I. TANTALVS. *Klein. au. 127.*cor. *Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.**Tacab, Mise persis. Chardin. itin. 3. p. 4C.**Habi-*

74. *Myteria* L 1750.

75 Fantales Klein 1750. / Loculator Klein 1750
75a. Faculator Klein 1750.

75. B. Gruis L. 1735
76. Ardea L 1735 (Hannibal Klein 1850)

Habitat in America, Asia.

Tibiae longae. Femora seminuda. Pedes tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum laeti palmatis.

76. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus, versus apicem exaratum.*
Pedes tetradactyli.

* *Cristata: rostro vix capite longiore,*

pauoni. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque 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 flavebens. 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 palearies nigrae pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba.

* * *Grues: capite calvo.*

canaden. 3. A. syncipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis extus 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. Marſil. danub. 5. p. 6. t. 1. Alb. au. 2. p. 60. t. 65.*

Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis.

Trans pontum fugat et terris immittit apricis. Virg.

america- 5. A. vertice temporibusque nudis papilloſis, fronte, nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. Catesb. carol. I. 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 farua alba, et vertex albus.

* * * *Ciconiae.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cutè sanguinea.

Ardea alba, remigibus rubris. Fn. suec. 136.

Ciconia. Bell. au. 45. a. Gesn. au. 262. Aldr. orn. l. 20. c. I. Ionst. au. 147. t. 50. Marſil. danub. p. 26. t. II.

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 Pafferibus; huic bonos serpentum exitio tantus, vt occidere nefas; noctu stridet; migrat trans pontum in Aegyptum, Aethiopiam; aestuat inter Sueciam et Italiam.

nigra.

igneæ. 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.

* * * * *Ardeæ.*

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni dependente; dorso nigro, corax.

abdomine flauescente.

Nycti-

76a. Cicoria L. 1735-Hannoita 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, teretiunculae, albae, ad*
medium dorsi dependentes.

cinerea. 10. A. occipite crista pendula, dorso caerulescente, 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.*
l. *p.* 64. *t.* 67. *et 3. p.* . . . *t.* 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures si-
mul.

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, vnde*
post ce crista evadit. *Collum subtus albido testaceum*
fusco maculatum. *Brachia antice rufescens.* *Cor-*
pus supra fuscum.

violacea. 12. A. crista flava, corpore nigro-caerulescente, fascia tem-
porali alba.

Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79.
t. 79.

Habitat in America septentrionali.

caerulea. 13. A. occipite cristato, corpore caeruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice et ci-
lliis 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.

- striata. 14. A. occipite subcribato, dorso cano striato, collo sub-
tus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
*Vertex niger nucha subcribata. Remiges fuscae, sed
secundariae tantum margine apicis albae.*
- virescens. 15. A. occipite subcribato, dorso viridi, pectore rufes-
cente.
*Ardea stellaris minor. Sloan. iam. 3. p. 315. t. 263.
Rai. au. 189. n. 2. Catesb. car. I. p. 80. t. 80.
Habitat in America.*
- stellaris. 16. A. capite laeuiuscule, supra testacea maculis transuer-
sis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.
*Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudi-
nibus nigricantibus. Fn. suec. 134.*
*Ardea stellaris minor. Gesu. au. 215. Aldr. orn. I. 20.
c. 16. Will. orn. 207. t. 50. 52. Rai. au. 100. n.
II. Mars. danub. 5. p. 16. t. 6. Alb. au. I. p. 65.
t. 68.*
Habitat in Europa.
*Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stento-
rii impares; terrefacta spiraliter aethera scandit.*
- alba. 17. A. capite laeui, corpore albo, rostro rubro.
Ardea tota alba, capite laeui. Fn. suec. 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, vnguis 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 exteriore fuscis. *Rolander.*
Habitat in America.

IV. Scolopaces, L 1735 / Grallae L 1758.

77. Scolopax Klein 1750. Glaucola Klein 1750

77a. Numerinus L 1735.

~~Sec.~~ . Simillima Ibidi tota structura; at vero Rehiges primores omnes opice fuscescentes, et 1-2 etiam margine exteriore longitudinali fuscæ, caeterum eadem, ut facile pro varietate agnoscantur.

77. SCOLOPAX. Rostrum teretiusculum, obtusum,
capite longius.

Pedis tetradaëtyli: postico pluribus articulis infistente.

tubra. 1. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinenlis s. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* I. p. 98. t. 62. f. 3.

Numenius ruber. *Catesb. car.* I. p. 84. t. 84.

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Guara. *Maregr. 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.* I. p. 82. t. 82.

Habitat in America.

fusca. 3. S. rostro arcuato, pedibus rubris, corpore fusco, cauda basi alba.

Numenius fuscus. *Catesb. car.* I. p. 83. t. 83.

Habitat in America.

Antecedentes 1. 2. 3. *structura nimis affines, sed colore corporis diversæ.*

Totanus. 4. S. rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *In. succ.* 149.

Totanus. *Gesn. 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.

Arguata. 5. S. rostro arcuato, pedibus caerulecentibus, alijs nigris maculis niueis. *In. succ.* 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 caeruleofuscis, maculis dorsalis 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 evolans 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, restringibus 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 redditque iterato eadem via aerea.

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 vitescentibus.

Numenius pedibus virescentibus, vropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque vndulatis. *Faun. suec. 142.*

Pluialis 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 sexunque matabiles, colore parum distinctae; quae pedibus sunt rubris a reliquis probe obseruandae, cum pedes non varient.

Limosa. 10. S. rostro recto laeui, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius vropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transuersa alba macula; exceptis quatuor primis. *Fn. suec.* 144.

Habitat in Europa.

Gallina- 11. S. rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis 4. fuscis longitudinalibus, rostri apice tuberculo, femoribus seminudis. *Faun. suec.* 143.

Gallinago 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, vt audiri, non vero oculis attingi possit.

lapponi- 12. S. rostro subrecurvato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. suec.* 138.

Habitat in Lapponia. Rudbeck.

Aegoce- 13. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque phala. 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.

Haema- 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-fuluescens.

Rectrices primores nigrae apice albae.

78. TRINGA. *Rosfrum teretiusculum; longitudine capitis.*

Pedes tetradactyli: posticō vniarticulato a terra elevarō.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. suec.* 145.

Avis pugnax. *Aldr. orn. l. 20. c. 19. f. 1-8. Ionst. au. 152. t. 51. 52. Will. orn. 224. t. 56. Rai. au. 107.*

Mars. danub. 52. t. 24. Alb. au. I. p. 69. t. 72. 73.

Habitat in Europa minus boreali.

Mares dissimiles, pugnacissimi.

Vanel- 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Ius.* *Fn. suec. 148.*

Capella s. Vanellus. *Bell. au. 49. a. Gefn. au. 764.*

Aldr. orn. l. 20. c. 63. Will. orn. 228. t. 57. Ionst.

au. 164. t. 53. 27. Rai. au. 110. Alb. au. I. 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.*

Motinellus 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.

Glaresia 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 fuscouscentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocro- phus. 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 s. Ocrophus. *Gesn. au. 508. 511.* *Aldr. orn.*
l. 20. c. 39.
Habitat in Europa.

Hypoleu- cos. 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 hypoleucus. *Gesn. au. 509.* *Aldr. orn. 3.*
p. 469.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. *T. rostro laeui*, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus ferratis.
Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. suec.* 150.
Canuti avis. *Rai. au. 108.*
Habitat in Europa.

Glareo- la. 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 nivea. *Fn. suec.* 151.
Habitat in Europa.

Squata- rola. 13. *T. rostro nigro*, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido. *Fn. suec.* 155.
Plunialis cinerea. *Rai. au. III.* *Alb. au. I.* *p. 72.*
t. 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIVS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.*
Pedes tridactyli.

cristatus. 1. C. gula, pileo pectore que nigris, occipite cristato, dorso testaceo, pedibus nigris.

Pluialis 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.*

Charadrios s. 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.

Pluialis vociferus. *Catesb. car. I. 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 superciliarum pectorisque linearis 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.

apricinus. 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) / Morinellus Klein 1750) / Himantopus
Klein 1750)

80. Recurvirostra L 1746.

Pluuiialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. au.*
I40. t. I40.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluuiialis. 8. *C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, subtus albido.* *Fn. sivec. I57.*
Pluuiialis viridis. *Will. orn. 229. t. 57.* *Rai. au. III.*
Sloan. iam. 2. p. II3. t. 269. f. I. *Alb. au. I. p. 71.*
t. 75.
Habitat in Europa.

Oedicne- 9. *C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio mus.* *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.

Himan- 10. *C. supra niger, subtus albus, rostro nigro capite longiore, 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- etricibus dimidiato-albis, humeris spinosis.*
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin. 260. 270.*
Habitat in Aegypto.
Humeri spinoſi, ut in Fulica spinosa, singulares sunt.

go. RECVRVIROSTRA. *Roſtrum depresso-planum,*
acuminatum, recurvatum.
Pedes palmati, tetradaeſtyli.

Auofet- 1. *R. albo nigroque varia.* *It. ocl. 89.* *Fn. sivec. 137.*
ta. *Auofetta f. Recurvirostra.* *Gesn. au. 232.* *Aldr. orn.*
I. 19. c. 64. *Will. orn. 240. t. 60.* *Rai. au. 117.*
Mars. 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. ocl. 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; vicitat concbis.

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. vpf. 1751. p. 22. itin. 262.
Habitat in Europa; hybernat in Gallia.
Edit Semina, Herbas; natat supraque aquam currit.

Chloro- **2. F.** fronte calua, corpore nigro, digitis simplicibus.
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.
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, vngue postico longissimo.

81. Baematopus. L 1735 (Ostralega, Klein 1735)

82. Fulica L. 1735.

02a. Oxygome tra L. 1746.

03. Rallus Klein 1750.

Gallinula alis cornubus donatis. Edw. au. 48. t. 48.

Habitat in America australi.

Vrguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli insulans. 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. I. 13. c. 23. Will. orn. 522. t. 29. Rai. au. 58. Alb. au. I. p. 30. t. 32.
*Habitat in Europae agris, carectis; vicitat Lumbri-
 cis.*
*Corpus valde compressum; vesperi et nocte sonorus voce
 ingeminata crex.*
- aquati- 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-macu-
 cus. latis, rostro luteo.
Rallus aquaticus. Alb. au. I. p. 73. t. 77. Will. orn.
234. Aldr. orn. . . Rai. au. II. n. 2.
Ortygometra alis fuscis. Syst. nat. 25.
Habitat in Europa.
- larifor- 3. R. subtilis albido-flavescens, ceruice caerulecenti ma-
 mis. culato, digitis marginatis. †
Larus fuscipes. Alp. au. 2. p. 75. t. 82.
Rallus cinereus facie Lat. Klein. au. 103.
Habitat in Europa.
Cauda huic longiuscula; ideoque anceps genus.
- bengha- 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque ni-
 lensis. grigis, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis ru-
Rallus benghalensis. Alb. au. 3. p. 85.
Habitat in Asia.
- carolinus. 5. R. grisea, fronte nigra, pectore plumbeo, rostro flavo,
pedibus vitescentibus.

Gallinula minor canadensis. *Edw. au. 144. t. 100.*
Catesb. car. I. p. 70. t. 70.
Habitat in America septentrionali.

84. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, conuexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.*
Nares ouatae patulæ.

crepitans. I. 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.* *Pif. bras. 88.*
Habitat in America meridionali.
Rostro mussitans respondet per anum.

85. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque postico.

Tarda. 1. O. iugulo vtrinque cristato.

Tarda. *Dodart. mem. 3. p. 309.* *Edw. au. 73. t. 73-74.*
Alb. au. 3. p. 36. t. 38-39.
Otis f. Tarda aus. *Rai. au. 38.* *Aldr. orn. I. 13. c. 12.*
Edw. au. 73. t. 73.
Habitat in Poloniae, Orientis campis; migrat per Belgium, Angliam. Mensis eximia.

arabs. 2. O. auribus erepto-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. I. 13. c. 13.*
Habitat in Europa, imprimis in Gallia.

84 Poophia L 1750.

85 Ovis L 1735 / Tarda Klein 1750.

86. Struthio L 1735 (Strutio L 1740)

86a. Casuarius 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. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

86. STRVTHIO. *Rostrum conicum.*
Allae ad volandum ineptae.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.

Struthio - Camelus. *Aldr. orn. l. 9. c. 2. Dodart. mem. 335. Seb. mus. l. 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 Avium; Palpebra vtraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennae lanatae pro galeis bellicis cristaque caffrensi. Ova saepe 50, candida, laevia, in arena excludenda deferta. Job. 39: 16.

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque 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. . Ionst. au. 172. t. 56. Aldr. orn. l. 20. t. 541.*

Habitat in Asia, Sumatra, Molucca, Banda.

Callus elevatus quasi diadema verticis. Palearia 2 sub collo; Collum a tergo nudum. Vngue intermedio maiore ferit; ova punctis excavatis.

america- 3. S. digito postico rotundato mutico.

nus. Struthio-Camelus americanus. *Rai. au. 36. Nhanduguacu brasiliensis. Maregr. bras. 190. Pif. bras. 84.*

Habitat in America australi.

cuculla- 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus vnguiculatis.

tus. Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot. 99. t. 100. Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.*

Cygnus cucullatus. Nicremb. nat. 231. Rai. au. 37.

Dronte. Bont. iau. 70.

Habitat in India.

V. GALLINAE.

Rostrum conicuum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea conuexa semi-tectae.

87. PAVO. *Caput pennis rectis revolutis tectum.*
Pennae dorsales elongatae.

cristatus. 1. *P. capite crista eretta.*

Pauo. *Gesn. au. 656. Aldr. orn. l. 13. c. 1. Ionst. au. 56. t. 22. Will. orn. II2. t. 27. Rai. au. 51.*

Habitat in India orientali, Zeylona.

Mas remigibus primoribus ferrugineis, ciliulans, vindicans, superbus, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturae miraculo pitam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nibil pulchrius, sed canicula deiicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalca- 2. *P. capite laeui, calcaribus duobus.*

ratus. *Phasianus pauonicus chinensis. Edw. au. 67. t. 67. et t. 69. f. 1.*

Habitat in China.

Pennae verticis revolutae. Pennae posterioris dorso longae ocellis.

88. MELEAGRIS. *Caput carunculis spongiosis tectum.*

Gallo- 1. *M. capite caruncula frontali, cristaque gulari, maris pe- pauo. etore barbato.*

Meleagris. Fn. suec. 164.

Gallo-pauo sylvestris nouae angliae. Rai. au. 51. Alb. au. 3. p. 33. t. 35.

β. *Gallo-pauo. Gesn. au. 482. Aldr. ornith. l. 13. c. 4. Bell. au. 60. a. Ionst. au. 58. t. 24. Will. orn. II3. t. 27. Rai. au. 51.*

57. Gallinae L 1735

57. Pavo L 1735.

58. Meleagris a 1735

sg Crax L 1740.

γ. *Gallopavo cristatus*. Alb. au. 2. p. 30. t. 33.*Habitat in America septentrionali.*

Mas exaequalis inflato pectore, expansa canda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: irae tenax; Sapida caro. Rectrices XVII. Barba pectoris tertio anno excrescit.

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.

Gular caruncula compressa rubra, ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea.

Satyra. 3. *M. capite cornibus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †*

Phasianus cornutus. Edw. 116. t. 116.

Habitat in Bengala.

Frons nigra. Caruncula gularis caerulea rufovariegata.

Cornua duo caerulea pone oculos enata.

89. CRAX. *Rostrum basi cera obtectum.**Pennae caput tegentes reuolutae.*nigra. 1. *C. nigra. Syst. nat. 27.*

Gallus indicus. Sloan. iam. 2. p. 302. t. 260. Dodart. mem. 146.

Gallus indicus alias. Aldr. orn. . .

Mita f. Mutu. Will. orn. . . t. 28. Rai. au. 52.

Marcgr. bras. 194. 195.

Gallus curassavicus. Aldr. au. 2. p. 29. t. 31. 32.

*Habitat in America australi.*rubra. 2. *C. rubra, capite caerulecente. †*

Gallina peruviana rubra. Alb. au. 3. p. 37. t. 40.

*Habitat in America.**An varietas praevalentis?*

90. PHASIANVS. *Gnuc* 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.

crisatus. 2. *Gallina* crista in vertice plumosa densissima. *Rai.*
au. 51.

ecaudatus. 3. *Gallina* cauda f. *vropygio* carens. *Rai. au. 51.*

crispus. 4. *Gallina* frislandica. *Will. orn. 110.*

Gallina crispa. *Rai. au. 51. Aldr. orn. l. 14. p. 329.*

puffillus. 5. *Gallus* tibiis pennatis.

Gallina bentamensis. *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, inficula galli senioris. Laedi-
tur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.

Melea- 2. P. vertice calloso, temporibus carunculatis.

gtis. *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 ovalibus 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 flava, pectore coccineo, remigibus secundariis
caeruleis. *Amven. 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.

29a. Gallina L. 1735 (Gallus L 1740) (Gallina-
cens Klein 1750) (Alector Klein 1750.)

Gen. Turrida L. 1764. v. 1. p. 95

Turrida meleagris L. 1764. W. A. F. b. 2.

30. Phasianus L 1740.

91. Tetrao L 1735

pl. a. Lagopus Klein 1750.

- nycthe- 5. P. albus, crista abdomineque nigris.
 merus. Phasianus sinensis albus ē nigro caeruleus. *Alb. au. 3.*
p. 35. t. 37. Edw. au. 66. t. 66.
Habitat in China.
Tempora nuda rubra. Maris crista nigra. Femina
grisea est.

91. TETRAO. *Supercilia nuda, papillofa.*

* *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.

Muscouian. *Alb. au. 2. p. 28. t. 29. 30.*

Habitat in Europae frigidae pinetis paludosis.

Exaestuat in arboribus, efflans tinnitu tanquam ecclast
corripitur.

- Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secun-
 dariis basin versis 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 campus obumbrans erecta cauda tumidis-
que supercilis, sibilo efflans; bieme saepe niue sepieli-
tur; oua excludens odore priuatur.

- canaden- 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fuluis, litu-
 sis. ris duabus albis ad oculos.

Vrogellus 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 vicitans.

*Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus,
sub nube saepius cuniculos agens; in siluis loquax ca-
chinnis.*

- 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 ceruicalibus.
Vrogallus minor fuscus, ceruice plumis alas imitantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1. t. 1.*
Habitat in Virginia.
Color Tetricis seminae; Vertex subscriptatus; 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. 12. 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. 1 p. 25. t. 27.*
Habitat in Europae agris.
Hyeme habitat intra fossas niuis vtraque extremitate apertas.

pl. 6. Perdix Klein 1700.

91c. Coturnix. Klein 1750.

virginia- 10. T. pedibus nudis, fascia nigra supra et infra oculos, linea verticali fulua.

Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. p. 12. t. 12.
Habitat in America.

marilan- 11. T. pedibus nudis, ceruice albo nigroque punctata.

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 bac vero eiusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

orienta- 12. T. pedibus antice pilosis: abdomine gulaque atra, collaris ferrugineo, cauda cuneiformi.

Tetrao orientalis. *Hasselq. 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. *Ionst.* au. 69. t. 28. *Rai. au.* 58. *Alb. au.* 1. p. 28. t. 30.

Tetrao israelitarum. *Hasselq. it.* 279. n. 44.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Pennae corporis ferrugineae linea longitudinali albida.

Chinenes vitium portando manus calcant. *Osb. itin.*

190.

VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ouatae, patulae, nudae.*

92. COLVMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitecta.

Lingua integra.

Oenas. 1. *C. caerulescens, collo supra viridi-nitente, fascia alarum apiceque caudae nigricante.* *In. suec. 174.*

Oenas f. Vinago. *Aldr. orn. l. 15. c. 7. Will. orn. 136. t. 35. Rei. au. 62. Alb. au. 3. p. 39. t. 42. 44. columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Rai. au. 59. ca. Habitat in Europa.*

Domeftica parit quous mense pullos duos, per 9. partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coëant prius osculan- tur; intra ingluuiem macerata grana in os pulli eu- munt; Mas et femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.

gutturo- 2. *C. peftore inflato.*

fa. *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. Gesn. au. 279. Habitat...

Turbita. 4. *C. pennis in peftore recurvatis.*

Columba turbita diëta. Rai. au. 60. Will. orn. 132. Habitat...

tremula. 5. *C. cauda erecta multipenni patula.*

Columba tremula laticauda. Rai. au. 60. Habitat...

VI. Paseres. L 1735

92. Columba L 1735 (Columbus Klein 1750)

- tabella-ria. 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 reddit, binc 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 fulua. 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 subfuscata media, iride crocea, palpebris impin- nis 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 rostro- que albis. *It. Wgot. 8.*
Habitat. . .
- Palum- bus. 11. C. rectricibus postice atris, remigibus primotibus mar- gine exteriore albidis, collo vtrinque albo.
Columba collo vtrinque albo, postice macula fusca.
In suec. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. I. 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.
- cyanoce- phala. 12. C. capite caeruleo.
Turtur iamaicensis. Alb. au. au. 2. p. 45. t. 49.
Habitat in America.

- leucoce- 13. *C. caerulescens*, vertice depresso albo.
 phala. 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.
- leucopte- 14. *C. palpebris nudis caeruleis, iridibus oculorum fuluis.*
 ra. Turtur indicus fuscus. *Edw. au. 76. t. 76.*
Columba subfuscata media, iride crocea, palpebris impin-
nitis caeruleis. Brown. iam. 468.
Habitat in America.
- nicobari- 15. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus caeruleis,*
 ca. *dorso viridi nitente, pennis colli elongatis.*
Columba e nicobar. Alb. au. 3. p. 44. t. 47. 48.
Habitat in insula Nicobar 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; hibernat 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 cinereae. Flexura alarum ni-
gra albo punctata.
- hispida. 19. *C. plumis minimis erectis per dorsum alasque di-*
speratis.
Habitat in Africa?
- Turtur. 20. *C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incar-*
nato, macula laterali colli.
Turtur. Will orn. 134. t. 35. Rai. au. 61. Alb. au.
2. p. 43. t. 47.
Habitat in India.

93. Alauda L 1735

ristoria. 21. *C. supra lutescens*, lunula ceruicali 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.
Picuipinima. Marcgr. bras. 204.

Habitat in Americi inter tropicos.

Alae extus in rectricibus punctis s. maculis fuscis adspersae.

93. ALAVDA. *Rostrum cylindrico - subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis aequalibus, basi deorsum dehiscentibus.*

Lingua bifida.

Vnguis posticus rectior, digito longior.

aruensis. I. *A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter a: bis: - intermediis interiori latere ferrugineis. Fn. Junc. 190.*

Alauda non cristata. Gesu. au. 78. Aldr. orn. I. 18. c. 12.

Alauda vulgaris. Will. orn. 149. t. 40. Rai. au. 69. n. 1. Alb. au. 1. p. 39. t. 41.

Alauda aruorum. Friseb. au. 3. t. 15. f. 1.

Alauda coelipeta. Klein. au. 71.

Habitat in Europae apricis.

Volatu perpendiculari in aere suspensa cantillat:

Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat;

Autumno sole occidente in retia compellitur.

Hyeme pinguiscit in articularibus carne sapidissima 3 j. Calculofis noxia.

- pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extorsum albis, linea superciliorum alba. *Fn. suec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn.* I. 18. c. 15. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 69. n. 3. *Olin. au.* 27.
Alauda sylvestris. *Alb. au.* I. 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.
- campe- stris. 4. A. rectricibus fuscis inferiori medietate, exceptis inter- mediis duabus albis, gula pectoraque flauescente. *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 duplice 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.* I. 18. c. 18.
Habitat in Europae viis.
- Spino- letta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidia- to - 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.* I. p. 32. t. 32.
Habitat in America septentrionali, et visa a Kleinio Gedani.
Corpus supra fuscum. *Guttur ad pectus usque flauum.*
Abdomen album. *Pectorale transuersum nigrum*
Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

94. Sturnus L. 1735.

magna. 9. *A. subetus flava, fascia pectorali curua nigra: recti-
bus tribus lateralibus albis.*

Alauda magna. Catesb. car. I. p. 33. t. 33.

Habitat in America, Africa.

*Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subetus
flauissimum. Pectus macula magna nigricante luna-
ri. Remiges fuscæ; secundariae testaceo maculatae.
Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximum
partem albae. Vnguis posticus pedum maior, sed
magis curuus quam in reliquis. Rostrum rectum:
Maxilla superior teretinscula, basi nuda.*

94. STVRNVS. *Rostrum subulatum, angulato-depres-
sum, obtusiusculum: Mandibula
superiore integerrima, marginibus
patentiusculis.*

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. *S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. Fn.
fuec. 183.*

*Sturnus. Gesn. au. 747. Bell. au. 81. a. Aldr. orn.
I. 16. c. 19. Will. ornith. 144. t. 37. Rai. au. 67.
n. 1. Alb. au. I. p. 38. t. 40. Olin. au. 18. Haf-
selqu. itin. 284.*

*Habitat in Europa, Africa, vicitans insectis. Nidificat
in caulis arborum; migrat in Sciamiam; garrua imi-
tatrix; Mas nitens; gregaria anis.*

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 oculati 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 congelando, ubi descendit per voragine voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme solitaria, aestate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec graniora, naribus laminula fere clavis distincta a Motacillis.

95. **TVRDVS.** *Rostrum tereti - cultratum, maxilla superiore apice deflexo.*

Nares nudae, superne membranula semitectae.

Lingua lacero - emarginata.

visciō-
rus. 1. *T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.*
Turdus visciorus maior. *Rai. au.* 64. n. 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. c. 1.
Habitat in Europa.
Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci, Ilicisque.

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 pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. *T. alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus lateribus apice vtrinque albis.*
Turdus iliacus. *Rai. au.* 64. n. 4. *Klein. au.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. c. 4.
Turdus visciorus maurus. *Alb. au.* 1. p. 31. t. 33.
Habitat in Europa.

95 Turdus L 1735

Linea nulla superciliorum alba. Caro ob amaritatem minus accepta.

musicus. 4. *T. alis subtus ferrugineis, linea superciliorum albante.* *Fn. suec.* 189.

Turdus simpliciter dictus visciorus minor. *Will. orn.* 138. t. 37. *Rai. au.* 64. n. 2.

Turdus musicus. *Frisch. au.* t. 27. f. 1. 2. *Alb. au.* I. p. 32, 33. t. 35, 34.

Habitat in Europae sylvis; nido ex luto.

E summitate arboris vere Lusciniam cantilena imitatur;
Disseminator eum praecedentibus Iuniperi.

Canorus. 5. *T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata.* *Chin. Lagerstr.* II.

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 subtus dilutior maculatus, remigibus vnicoloribus, cauda rotundata.*

Turdus rufus. *Catesb. car.* I. p. 28. t. 28.

Habitat in America septentrionali et meridionali.

Polyglot- 7. *T. obscure cinereus, subtus pallide cinereus, maculatos.* *alarum albida.*

Turdus minor caeruleo-albus immaculatus. *Sloan. iam.*

2. p. 306. t. 256. f. 3. *Catesb. car.* I. 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 restringibusque lateralibus albidis, alis fascia alba.* *Brown. iam.* 469.

Turdus cinereus minor. *Edw. au.* 78. t. 78.

Habitat in America.

Cauda longa rotundata. Rectrices extimae albae. *E terra eleuatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem.*

plumbeus. 9. *T. caerulescens, gula atra.*

Turdus visciorus plumbeus. *Catesb. car.* I. p. 30. t. 30.

Habitat in America.

erinitus. 10. *T.* capite colloque caerulecente, abdomine flauescente, dorso virescente, rectricibus remigibusque rufis, capite cristato.

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car.* I. p. 52. t. 52.

Habitat in America.

roseus. 11. *T.* subincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite cristato.

Merula rosea. *Aldr. orn.* I. 16. c. 15. *Will. orn.* 143. *Rai. au.* 67. *Edw. au.* 20. t. 20.

Turdus roseus, capite ex nigro, caeruleo et cirro retro compto, alis et cauda nigris. *Klein. au.* 71.

Habitat in Lapponia, Heluetia.

Merula. 12. *T. ater*, rostro palpebrisque fuluis. *Fn. suec.* 184.

Merula. *Bell. au.* 30. b. *Gesn. au.* 603. *Aldr. orn.* I. 16. c. 6. *Will. orn.* 140. t. 37. *Rai. au.* 65. n. 1. *Alb. au.* I. 35. t. 37. *Frisch. au.* 27. f. 1. 2. *Olin. au.* 29.

Habitat in Europae sylvis, Inniperi disseminator.

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro.

torqua- 13. *T. nigricans*, torque albo, rostro flauescente. *Faun. suec.* 185.

Merula torquata. *Gesn. au.* 607. *Aldr. orn.* I. 16. c. II. *Will. orn.* 143. t. 37. *Rai. au.* 65. n. 2. *Alb. au.* I. p. 37. t. 39. *Frisch. au.* 30. f. 1. 2.

Habitat in Europa.

solitarius. 14. *T. caeruleus*, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis vndulato.

Passer solitarius. *Willugh. orn.* 191. *Rai. au.* 66. *Edw. au.* 18. t. 18. *Olin. au.* 14. *Act. Vpf.* 1750. p. 21. *Habitat in Oriente.*

Mas caeruleus; Femina cinerea, subtus lineolis albis et cinereis vndulata.

arundina- 15. *T. griseus*, subtus albidus lineolis transuersis lunatis ceus. fuscis, pedibus caerulecentibus. †

Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. au.* 179. f. 3.

Habitat in Arundinetis Europae septentrionalis.

96. *Loxia*. L. 1735.

96a. *Coccothraustes* Klein 1750.

Mes indefinenter cantillans, toto die, sub incubatu Feminae in terra nidulantis. Klein.

- virens. 16. T. nigro-virens, subtus lutescens, superciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car. I. p. 50. t. 50.*
Habitat in America.

96. LOXIA. *Rostrum conico-gibbum, fronte subcaluum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.*
Nares in basi rostri.
Lingua integra.

- Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Fn. suec. 177.*
 Loxia. *Gesn. au. 592. Aldr. orn. l. 12. c. 47. Charl. onom. 68. t. 68. Will. orn. 181. t. 44. Rai. au. 86. Alb. ornith. I. p. 58. t. 61. Frischb. au. 2. t. 11. f. 3. 4.*
Habitat inter Europae Abies, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

- Cocco-thraustes. 2. L. linea alarum simplici alba, rectricibus latere tenuiore baseos albis.
*Coccothraustes. Gesn. au. 276. Aldr. ornith. l. 16. c. 25. Ionij. au. . . t. 37. Charl. onom. 84. t. 85. Olin. au. 37. Rai. au. 85. Alb. orn. I. p. 54. t. 56. Edw. au. 188. t. 188. It. scan. 332. n. I. * Frischb. au. I. t. 4. f. 2. 3.*
Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans.

- Enucleator. 3. L. linea alarum duplice alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. suec. 176.*
Rubicilla maxima canadensis. Edw. au. 123. t. 123. 124.

Habitat in Sueciae summae, Canadae Pinetis, vicitans strobilos; disseminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad australes Sueciae prouincias, Upsiloniam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.

- Pyrrhula. 4. L. artibus nigris, rectricibus caudae remigumque posteriorum albis. *Fn. suec. 178.*

Rubicilla f. Pyrrhula. *Gesn.* au. 733. *Aldr. orn.* l. 17.
 c. 31. *Ionjt.* au. . t. 43. *Will. ornith.* 130. t. 43.
Rai. au. 86. *Alb. orn.* I. t. 59. 60. *Frisch.* au. .
 t. 2. f. 1. 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 hiante. *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.
Psittacus cristatus ruber. *Seb. mus.* I. p. 96. t. 60.
 f. 4.
Habitat in America septentrionali.

- Domini- 6. *L. nigra*, capite gulaque coccineis, pectore, abdomine
 cana. *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 ru-
 bris, restringibus intermediis longissimis.
Habitat in Aethiopia. I. *Burmannus.*
Anis inter maximas sui generis. *Crista Maris rubra,*
Feminæ alba. *Pectus in mare rubrum.* *Rectrices*
cinereæ: intermediae duæ duplo longiores.

- mexica- 8. *L. rubra*, alis nigris.
 na. *Avis mexicana rubra passeris species.* *Seb. mus.* I. p.
 101. t. 95. f. 1.
Habitat in America australi.

- eryoce- 9. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo ma-
 phala. culato.
Passer paradisaicus, capite rubro, pectore nigro albo ma-
 culato. *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, forcicata. Caput purpureum.

flavicans. 10. L. flava, dorso virescente, capite fuluo. *Chin. Lagerstr.* 17.

Habitat in Asia.

oryziuo- 11. L. fusca, temporibus albis, rostro rubro. *Chin. Læ-*
ra. *Lagerstr.* 116.

Loxia remigibus reætricibusque nigris. *Muf. Ad. Fr.*
1 p. 18.

Fringilla capite et gula nigra, temporibus albis. *Osb.*
iter. 103.

Oryziura. *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 præcedentis Femina?

punctu- 13. L. ferruginea, abdomine nigto albo-maculato.
lata. *Passer indicus fuscus, ventre ex albo et nigro punctato.*
Edw. au. 40. t. 40.

Habitat in Asia.

hordeæ- 14. L. fulua, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
cea. *Muf. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

Corpus magnitudine Motacillæ albæ. Grisea sunt Hu-
meri, Femora, Ani regio, margines Reætricum. Ni-
gra sunt Tempora ad rostrum usque, Alae et Re-
miges, Cauda et Reætrices, Pectus. Fulua 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 pectore-
que coccineis.

Waxbill. *Edw. au. 179. t. 179.*

Habitat in Canariis, America, Africa.

Magnitudo Reguli; supra grisea fuscō undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transuersis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.

cyanea. 17. *L. caerulea, remigibus rectricibusque nigris. Chinens.*
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, vnde 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 cinerascentesque 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. Gesu. au. 259. Will. orn. 129. Rai. au. 85. n. 4. Alb. au. 1. p. 56. t. 58. Friesch. 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.

butyra- cea. 21. *L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, caudae apice albo.*
Habitat in India.

Corpus magnitudine et figura Ligurini, viride, fuscō maculatum; subtus totum flavidum. Frons et inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

- Collaria.** 22. *L. flavescentis*, pectore collarique flavo, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum nigrum. Pedes fuscii. Frons calua. Genae nigrae. Pectus et ferme Collare flavum. Corpus viride flavescentis, magnitudine Pari minimi.
- benghalensis.** 23. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. Edw. au. 189. t. 189.
Alb. au. 2. p. 48. t. 52.
Habitat in Benghalia.
- malabarica.** 24. *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula annoque 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 bali omnino albis. *Chin. Lagerstr. 19.*
Habitat in Benghalia.
- melanoccephala.** 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. I.
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. I. p. 39. t. 39.
Habitat in America.

- violacea. 30. *L. violacea*, superciliis gula anoque rubris.
Coccothraustes purpurea. *Catesb. car.* I. 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 in-
vicem discedentes: inferiore la-
teribus inflexo-coarctata; supe-
riore angustiore.

- niuilis. 1. *E. remigibus albis: primoribus extrotsum nigris, rectri-*
cibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrotsum nigris, re-
ctricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. 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.
Avis ignota piperini. *Gefn. au.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn.* l. 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.
Avis niuis. *Martens. spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. au.*
 126. t. 126.
Habitat in alpibus Lapponiae, Spitsbergae, ad sinum
Hudsonis alibique, terrae insidens; intensiore hyeme
ad nos migrans; auena nutritur, Sapidissima; hie-
me alba; noctu vigil.

- Calan-
dra. 2. *E. grisea nigro-maculata.* *Fn. suec.* 206. *It. scan.*
 292. t. 4.

Em-

77. Emberiza L'vov. (Emberiza Tind 1740)

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.
Praecedenti valde affinis.

Hortula- 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
 na. etricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.
Fn. suec. 208.

Hortulanus. *Gesn. au. 569.* *Ionft. au. . . t. 37.* *Will. orn. 167. t. 40.* *Rai. au. 94. n. 6.* *Olin. au. 22.*
Albin. au. 2. t. 50.

Miliaria pinguisca. *Frisch. au. 2. t. 5. f. 3. 4.*
Habitat in Europa.

Oculorum orbita s. palpebrae nudae flauae, vt oculi an-
nulo flavo cingantur nudo, et caput subtus ad maxil-
lam inferiorem flauum.

Citrinell- 4. E. reetricibus 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; æestate colligit laruas *Brassicae.*

Orix. 5. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo vropygio-
 que fuluis, 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 Emberizac. Frons vndique circum rostrum
 atra. Caput, Humeri, Alae nigro griseoque macula-
 tæ vt Passeris domestici. Pedes et Abdomen albo
 subincarnata Remiges Reetricesque nigricantes mar-
 gine vndique cinereo. Pedes Vnguesque incarnati.

- militaris. 7. E. fusca, pectore gula humerisque sanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. Mus. Ad. Fr. I. 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. Remiges
fuscae: 1, 2 margine exteriore griseae. Rectrices
aequales, fuscae: apice fasciis pallidioribus variae.
- atata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam rostro, aterrima, corpore supra parum e
caeruleo virescente, nitido ut in Corvo; magnitudo
Turdi.
- familia- 9. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso po-
- ris.
Motacilla capite et rostro nigro, vropygio luteo. Osb.
iter. 102.
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis
fusciis, subtus cinereum. Dorsum sub alis et versus
caudam flauum. Testrices caudae albae.
- flaveola. 10. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudine Ligurini. Frons et Gula flavae.
- pittacea. 11. E. cinereo-fusca, alis fuluis, rectricibus duabus longissimis.
Fringilla brasiliensis. Seb. mus. I. p. 103. t. 66. f. 5.
Habitat in America australi.
- paradi- 12. E. fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus
 fsea. acuminatis, intermediis duabus longissimis.
Passer indicus. Aldr. orn. I. 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 cervice et pectore coccineo. Deponit quot-
annis longas caudae pennas, uti Pavo.

Gen. *Tanagra*. n. 1764. Mus. Ad. Fr.
Ed. 2. 2. 20.

no^r. *Tanagra militaris* L. 1764. Mus. Ad. Fr. 2. p. 1.

Tanagra albostriata n. 1764. Ad. Fr. 31.

90 Fringilla L 1755. (Passer Klein 1750)
(Linaria Klein 1750)

- Ciris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fuluo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. *Aet. Stockb.* 1750. p. 278. t. 7. f. 1.

Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. au.* 130. t. 130.

Fringilla chinensis. *Alb. au.* 3. p. 64. t. 68.

14. 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, scil Pectus antice fuluum. ♂. Femina caerulea sola abdomine albo, bieme sericea evadit.

- Alario. 14. E. capite pectoraque atro, abdomine albo, alis rubris.
Paffer 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 albis.

Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.

Emberiza carolinensis. *Klein. au.* 92.

Habitat in Cuba, ubi autumno confusa Oryza, feminæ solae descendunt in Carolinam.

Femina grisea tota a mare colore differt.

- coelebs. 2. F. attubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, recticibus duabus oblique albis. *Fn. succ.* 199. t. 2. f. 199.

Fringilla. *Gesn. au.* 387. *Aldr. orn.* 1. 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 Belgiam in Italianam. Mas capite pileato, vere mutato sono aestatem annunciat.

- Monti- 3. F. alarum basi subtus flauissima. *Fn. succ.* 198. t. 2. f. 198.
fringilla. Montifringilla s. 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.* 1. 18. c. 7.

Habitat in Europa.

- Iulensis. 4. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. suec.* 197.
Habitat in Suecia.
- lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. suec.* 196.
Fringilla maior. Alb. au. 3. p. 59. t. 63.
Habitat in Lapponia.
- sylvestris. 6. F. artibus remigibus restringibusque nigris: duabus vtrinque extimus a medio extrorsum albis. *Fn. suec.* 200.
Habitat in Suecia.
- melanocholica. 7. F. grisea nigro-punctata, area a rostro per latera collis alba. *Emberiza fusca americana. Edw. au. 85. t. 85.*
Habitat in America australi.
- erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba. *Passer niger, oculis rubris. Catesb. car. I. p. 34. t. 34.*
Habitat in America.
- Carduelis. 9. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, restribris duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. suec.* 195.
Carduelis. Gesn. au. 242. Aldr. orn. l. 18. c. 3. Ionst. au. 97. t. 37. Will. orn. 189. t. 46. Rai. au. 89. n. I. Merian. inf. t. 173. Alb. au. I. p. 61. t. 64. Frisch. au. . t. I. f. 3. 4. Olin. au. 10.
Habitat in Europae iuniperetis; hyeme in capitatis plantis.
- Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque vindato, dorso viridi. *Carduelis affinis viridis. Edw. au. 128. t. 128.*
Habitat in China.
- Amandava. 11. F. restribris purpureis medietate postica atris. ¹
 va. Amandava. *Alb. au. 3. p. 72. t. 77.*
Habitat in India orientali.
Mas totus purpureus; Femina cinerea exceptis rostro et restribris.



- Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore caeruleo.
Passer viridis, capite rubro. *Edw. au. 23. t. 23.*
Habitat in America.
- tubra. 13. F. rubra tota.
Muscicapa rubra. *Catesb. car. I. p. 56. t. 56.*
Habitat in America.
- tristis. 14. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car. I. p. 43. t. 43.*
Habitat in America septentrionali.
- Zena. 15. F. capite nigro, fascia alba alarum supra infraque ocu-
 los, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car. I. p. 42. t. 42.*
Habitat in America meridionali.
- brasilia- 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. vires, superciliis pectore abdomineque flavis, re-
 cea. migibus primoribus margine exteriore 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. suec. 207.*
Canaria. *Gesn. au. 240. Aldr. orn. I. 18. c. 5.*
Passer canariensis. *Ionst. au. t. 36. Will. orn. 192. t.*
 46. *Rai. au. 91. n. 6. Alb. au. I. p. 62. t. 65.*
Frisch. au. 2. t. 12. f. 5. Olin. au. 7.
Habitat in Canariis insulis.
Seminibus Phalaridis imprimis visitans; hybrida parit,
sed non eius nepos.
- Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immacula-
 tis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. suec. 203.*
Acanthus auicula. *Gesn. au. I.*
Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. I. 18. c. 4. Will. orn.*
 192. t. 46. *Rai. au. 91. n. I. Alb. au. 3. p. 71. t.*
 76. *Frisch. au. 2. t. 11. f. 1. 2. Olin. au. 15.*
Habitat in Europae inniperetis.

flammea. 20. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 201.

Linaria f. Luteola nigra. *Klein. au.* 93.

Habitat in Europa.

flauiro- 21. F. fusca, rostro flauicante. *Faun. suec.* 204.

stris. *Habitat in Europa.*

cannabi- 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris vtroque na. margine 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 flauissima. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. . .

Habitat in Calidis regionibus.

Nigro-caerulea sunt Dorsum, Collum, Remiges, Rectrices supra. Flauissima sunt Frons, Pectus, Abdomen, Collum subtus. Rostrum breuissimum, trigonum, nigrum apice incurvo.

Schoeni- 26. F. rectricibus fuscis: extimis duabus macula alba cuncteclus. neiformi, corpore griseo nigroque, capite nigro.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore 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. domesticae gula nigra, sed capite nigro; collaris albo, cauda maxime forcipata.

n^o 25. *Tanqua violacea* L.-1704. *clavis*. H. Fr. 2.34.

- domesti- 27. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria.
 ca. *Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis.* *Fn. succ. 212.*
- Passer domesticus.* *Gesn. 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 pefima.
- 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 tegetibus alba s. teetrices alarum primi secundique ordinis albi, at in F. domestica tantum secundi.
- chinen- sis. 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. I. p. 36. t. 36.
Habitat in America.
- Zena. 31. F. capite pectoraque nigris, dorso alis caudaque obscure virecentibus.
Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. I. p. 37. t. 37.
Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:
 Mandibulis subaequalibus.
Nares 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 ouis Formicarum.*

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulua, 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.

Rectrices apice luteac.

modula- 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis,
ris. pectore caerulecente-cinereo. *Fn. suec.* 223.

Curruca cantu lusciniae. *Frisch. au.* t. 21. f. 3. *Klein.*
au. 73. t. I.

Habitat in Europa.

Schoeno- 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite macu-
baenus. lato. *Fn. suec.* 222.

Habitat in Europa.

campe- 5. M. grisea, capite cinereo, rectricibus concoloribus,
stris. abdome albido.

Curruca iamaicensis. *Edw. au.* 122. t. 122. f. 2.

Habitat in Iamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: exti-
 ma margine tenuiore alba. *Fn. suec.* 233.

Cur-

Motacillae pleraque insectivorae, nec granivorae, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.

99. Motacilla L 1735.

99 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.

Hippola. 7. M. virescente-cinerea, subtus flauescens, abdomine albido, 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 salicaria. *Klein. au. 74.*
Salicaria Gesneri. *Will. orn. 158. Rai. au. 81. Alb. au. 3. p. 56. t. 60.*
Habitat in Europa.

Sylvia
Syluia. 9. M. supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. *Fn. suec. 228.*
Habitat in Europa.

Philome-la. 10. M. supra grisea, subtus cinerea, remigibus primoribus apice obfoletis.
Luscinia altera. *Klein. au. 73. t. 1.*
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. subfuscata, subtus alba, pectore cinereo maculata.
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. Friesb. 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 flauescens, alis nigris: fasciis duabus albis.

Passer viridis indicus. *Edw. au.* 79. t. 79.

Habitat in Bengala.

Fasciae alarum ex apicibus rectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque fuluis.

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 fulua. *Edw. au.* 31. t. 31.

Habitat in Hispania.

Oenan- 17. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra the. *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. I. p. 53. t. 55.

B. Motacilla subtus pallida, rectricibus intorsum albis, dorso vndulato. *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 flauescente. *Fn. suec.* 218. et 230. t. I. 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. I. p. 50. t. 52.

Ficedula f. Atricapilla alia. *Ionst.* au. . t. 45. f. vlt.

Ficedula 3. aldrouandi. *Edw. au.* 30. t. 30.

Habitat in Europa.

- Africa. 19. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Fn. suec.*
pilla. 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. au.*
3. p. 52. t. 56.
Habitat in Benghalia.
- 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 restringi-
cus. busque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. suec. 225.*
Habitat in Europa.
- Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, restringibus rufis: interme-
dio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 227.*
Habitat in Europa.
- suecica. 24. M. pectore ferrugineo fascia caerulea, restringibus fu-
scis versus basin ferrugineis.
Motacilla pectore caeruleo: macula flauescente albedine
cineta. *Fn. suec. 220.*
Wegleeklin. *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. I. 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. I.
 β . *Muscicapa viridis*, capite caeruleo. *Edw.* au. 25. t. 25. f. 2.
Habitat Surinami.
- Rubecu. 28. M. grisea, gula pectoreque fuluis. *Fn. suec.* 226.
 la. 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.
- Troglo- 29. M. grisea, alis nigro cinereoque vndulatis. *Fn. suec.*
 dytes. 232.
Passer troglodytes. *Gesn.* au. 651. *Aldr. orn.* l. 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.* l. 17. c. 1. *Frisch.* au. . t. 24. f. 4. *Catesb. car.* 3. p. 13. t. 13.
Habitat in Europa.
- Trochi- 31. M. cinereo-virens, remigibus subtus flauescentibus,
 lus. superciliis luteis. *Fn. suec.* 236.
Regulus non cristatus. *Aldr. orn.* l. 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 locustae* voce. *Rai.* au. 70; pro eadem habet. *Mus. petrep.* 380.

no 34. *Pipra nimbata* L. 1764. c 16. A.-F. p. 34.-

no *Tarua* L. 1735.

- Acredu- 32. M. supra cinereo - virescens, remigibus fuscis: septimo
la. octauo nono apice albis. *Fn. succ.* 237.
Habitat in Europa.

- Penduli- 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus
nus. 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. *disserta-*
tio.
Parus lithuanicus nidum suspendens. *Klein. au.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2 *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rzaczynsk. polon.* I. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, missa
a D D. Montio.

- minuta. 34. M. grisea, capite nigro punctis albis sparsis. *Muf. Ad.*
Fr. 2. *p.* . . .
Habitat in India.
Corpus magnitudine Reguli. Dorsum Alaque supra gri-
sea. Pectus flavescentis lineis transversis nigris. Cauda
fusca, lateribus pallida. Caput nigrum, adspersum
punctis rotundis albis, in singula penna singulis.
Mas antice in capite lineis carneis, postice punctis
albis.

100. PARUS. *Rostrum integerrimum.*
Lingua truncata, fetsis terminata.

- cristatus. 1. P. capite cristato. *Fn. succ.* 239.
Parus cristatus. *Gesn. au.* 642. *f. med.* *Aldr. orn.* I. 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.
maior. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. succ.*
238.

Parus major. *Gesn. au.* 640 *Bell. au.* 95. *a.* *Aldr.*
orn. I. 17. c. 13. *Will. orn.* 174. *Rai. au.* 73. *n.*
3. *Alb. au.* I. *p.* 44. *t.* 46. *Frisch. au.* 3. *t.* 13. *f.*
I. 2 *Olin au.* 28.

Habitat in Europa.

- america- *54.* 4. P. caerulescens, temporibus pectore dorsoque flauescens, nus. Parus Fringillago. *Catesb. car. I. p. 64. t. 64.*
Habitat in America septentrionali; an sola varietas Parus maioris.
- caeruleus. 4. P. remigibus caerulecentibus: primoribus margine exteriori albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. suec. 240.*
 Parus caeruleus. *Bell. au. 96. a. Gesn. au. 641. Aldr. orn. l. 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. l. 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. l. 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. l. 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. *Maf. Ad. Fr. 2. p.*
 Auicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. mus. 2. p. 102. t. 96. f. 5.*
Habitat in Indiis.

Gen. Pippa. 2-1067. 6. 5. E. 10
g. Pippa lucida. 1. 104. 6. 5. 10

nº 11. *Pipra aureola* L. 1764. cib. A. F. p. 32.

nº 12. *Pipra leucocilla*? L. 1764. cib. 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 congencribus.

erythro- 10. *P. niger*, capite femoribusque fuluis.

cephalus. *Parus auricapillus. Klein. au. 86.*

*Parus niger, capite fuluo. Edw. au. 21. p. 21.
Habitat in America australi.*

Aureola. 11. *P. niger*, capite pectoreque coccineis, remigibus antrosum macula alba. *Muf. Ad. Fr. 2. p.*

Parus niger et fuluus. Edw. au. 83. t. 83. f. 2.

*Auicula surinamensis nigra, capite e luteo coccineo.
Pet. gaz. 73. t. 46. f. 10.*

*Auicula mexicana de Chichil totoli altera. Seb. muf.
I. p. 96. t. 60. f. 8. 7.*

Habitat in America.

Cela. 12. *P. niger*, rostro albo, macula alatum basique caudae flavis. *Muf. Ad. Fr. 2. p..*

Habitat in Indiis.

101. HIRVND O. *Roſtrum minimum, incuruum, subalatum; basi depreſum.
Rictus capite amplior.*

rufiſta. 1. *H. reſtricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. Fn. ſuec. 244.*

Hirundo domeſtica. Gesn. au. 548. Aldr. orn. I. 17. c. 6. Ionſt. au. 115. t. 42. Will. orn. 155 t. 39. Rai. au. 71. n. 1. Alb. au. 1. p. 43. t. 45. Frijſch. au. t. 18. f. 1.

Habitat in Europea domibus intra teſtum.

Rufiſta et verbica autumno demergitur, vereque emer- git.

ſculen- 2. *H. reſtricibus omnibus macula alba notatis.*

ta. *Hirundo nidis edulis. Bont. iau. 66. Rai. au. 72.*

*Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4.
Olear. muf. 25. t. 14. f. 2. 6.*

Habitat in China ad rīfas, nidis gelatinofis ſculentis.

N 2

3. H.

- verbica. 3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-caerulecente.*
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. Frisch. au. 3. t. 17.
f. 2.
Habitat in Europa, ad parietes sub techo.
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens et pul-
chos 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. Frisch. 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. Frisch. 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 1750.

102. CAPRIMVLGVS. *Rostrum* incuruum, minimum, subulatum, basi depresso.

Vibrissae ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

euro- 1. C. narium tubis obsoletis.
paeus. Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Fn. suec.*

248.

Caprimulgus. *Bell. au. 28. a.* *Gesn. au. 242.* *Ionst. au. 53. t. 20.* *Will. orn. 70. t. 14.* *Rai. au. 26. n. I. Alb. au. I. p. 10. t. 10.* *Frisch. au. . . t. 101.* *Catesb. car. I. 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. induco ex macula alba alarum et rectricum, ut in mare avis europaea.

Vicinitat Phalaenis et insectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

america- 2. C. narium tubulis eminentibus.
nus. Caprimulgus s. Noctua syluatica iamaicensis. *Sloan. iam.*

2. p. 298. t. 255. f. I. *Rai. au. 180.*

Hirundo maior subfuscata miscella, macula alba sphaericæ in vtraque ala. *Brown. iam. 467.*

Habitat in America calidiore.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene dupli dignoscuntur.*

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cuta foeda, Facie torua, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum fere iactauit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplē vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosi subire*, aliis *Seneclam exuere*; aliis *Ovo nasci*, aliis *nudos foetus parere*; aliis *in secco humidoque promiscue viuere*, aliis *dimidio anno hyemare*; aliis *prae diu nisu astue assequi*, aliis *fascino quasi 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*, *Siamandra*, *Gecko*.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* furdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum *Lacertis* tanta, ac *Lacertarum* cum *Ranis*, vivque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerii expertes, omnium iniuriae expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrendibus execrabilis *Veneno*, in diuersis diuerso. *Sunt autem*

Anaplectia L. 1755.

Reptilia n^o 1704. - Ab. 4. F. p. 38.

Anaplectia n^o 1704. (6. v. 15. 18)

Variia n^o. 1704. — M. A. F. p. 85.

autem haec *Tela* dentibus simillima, sed extra maxillam superiorum collocata, proque lubitu exferenda et retrahenda, sacculo faniei affixa, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effe&etus cau&sum, caeterum inertem; sicque Catonia haec morsu virus habent et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout solide Redi. Ne vero hi spoliati miserique armis, quae ipsis superessent, nimium fuerint, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) Imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes meruerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIIS *Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EVROPAEIS *Ciconiam* cum *Olca*.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem defumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demitus alterique additus seducat, iuuat etiam vterque connumeratus. (*Act. Stockh.* 1752. p. 206.); ab anno 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 (*) arbitratii, Latere licet, non vero branchiis liberis, sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplice insidentes Feminis! ouis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Offaque 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 descriptit. *Catesbeacus* nec paucos Serpentes pulchrius delineauit, quam notauit.

(*) *Pulmones horum pectinati* ut *Piscium*, sed aduati vasi arcato cylindrico tubuloso, absque radio ossio, nec *piscium* simili, nisi externa figura.

GENERVM Characteres.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

103. TESTVDO *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.*
 III. AMPHISBAENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 112. CAECILIA *Rugae nudaee laterales.*

III. NANTES pinnati, spirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
 114. RAIA *Spiracula 5 subtus. Corpus depresso.*
 115. SQVALVS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
 116. CHIMAERA *Spiracula 1. Dentes primores incisores 2.*
 117. LOPHIUS *Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio interfertae.*
 118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

Reptilia L. 1764. - M. A. F. p. 35.

Serpentia L. 1764. - M. A. F. p. 35.

Nectria L. 1764. - M. A. F. p. 35.

119. *Balistes*

120. *Tetradon* (intermediate form between
121. *Pegasus*)

M. A. F. p. 35.

I. REPTILES.

*Os respirans.**Pedes quatuor.*

103. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum, testa obtectum.*

Mydas. T. pedibus pinniformibus, vnguis palmarum binis, plantarum solitariis, testa ouata.

Amoen. acad. I. p. 138. Testudo vnguis acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.

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.

Seb. mus. I. t. 80. f. 9. Testudo marina americana, Mydas diota.

Amoen. acad. I. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. bras. 241. Iurucuia brasiliensis.

Rai. quadr. 256.

Amoen. acad. I. p. 287. n. 7. Testudo vnguis 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, cibulenta; 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, vnguis palmarum plantarumque binis, testa ouata acute ferrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, vnguis acuminatis binis.

Brown. iam. 465. Testudo vnguis vtrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rocheff.
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 po-
stlice emarginata. Sturnum postice bifidum. Pedum
digitii 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.
- Iutaria. 5. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio breuio-
 re, testa subconuexa postice tribus scutellis carinata.
Amoen. acad. 1. p. 139. n. 23. Testudo vnguis acu-
 minatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Habitat in Italia, Oriente.
Palmae magis palmatae, plantae minus. Sturnum po-
stlice truncatum.
- graeca. 6. T. pedibus subdigitatis, testa gibba margine lateral i ob-
 tuissimo, scutellis planiusculis.
Testudo tessellata minor africana. Edw. au. 204. t.
204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis vnguis 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 absciso capite saepe 14 dies viuunt; hyeme in frigidioribus hy-
 bernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula cohæ-
 rent saepe per mensem.*

geome- 9. T. pedibus posticis palmatis, testae scutellis eleuatis
trica. truncatis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 50. *Testudo vnguis acuminatis:*
palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. *Testudo pieta f. stellata.*

Amoen. acad. I. p 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. *Testudo testa tessellata*
major.

Seb. mus. I. t. 80. f. 8. *Testudo minor amboinensis.*

Pis bras. t. 105. *Testudo nigricantibus et flavescenti-*
bust figuris geometricis.

Rai. quadr. 259. *Testudo tessellata minor.*

Habitat in Asia.

Testa nigra scutellis flavis radios paruos anastomosantes
emittentibus.

pusilla. 10. T. testa hemisphaerica: scutellis conuexis trapeziis
margini striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. *Testudo virginea.*

Worm. mus. 313. *Testudo terrestris pusilla ex India*
orientali.

Rai. quadr. 259. *Testudo eadem.*

Habitat in India.

serpenti- 11. T. pedibus digitatis, testa subconuexa postice obtusa
na. acute quinquedentata.

Habitat in Calidis regionibus.

104. DRACO. *Corpus* tetrapodium, caudatum, ala-
tum.

volans. 1. DRACO. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. p. 73. n. 46.

Mus. Ad. Fr. I. p. 40. *Draco.*

Amoen. acad. I. p. 126. *Lacerta cauda tereti, pedibus*
pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. ian. 57. t. 57. *Lacertus volans f. Dracunculus.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. *Lacerta africana volans f. Dra-*
co volans.

Bradt.

Testudinibus Pedum digiti antici s., p. 31 c. 3, tetidem vnguis, exceptis mari-
nis piniformibus pedibus Testa testae numero scapulis conuenienter,
et inde diagnosis Speciem dicitur.

Dracenes omnes reliqui auctorum falsi sunt, ut HYDRA, Seb. mus. I.
t. 102. f. 1. *Hamburgi a nobis visa, non naturae, sed artis opus eximium.*

*Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.*

105. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.*

* *Cauda compressa.*

- Crococ- 1. L. cauda compressa, pedibus triunguiculatis, palmis
dilus. pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Anwen. acad. I. p. 121. Lacerta eadem.
Mus. Ad. Fr. I. p. 40. Lacerta eadem.
*Grun. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus maxillis depre-
fisis 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. ian. t. 55. Crocodilus Cayman.
Maregr. bras. 242. Iacare.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodilus.
Beli. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. iam. 2. p. 332. Crocodilus.
Seb. mus. I. t. 103. 104. Crocodilus.
Merian. sur. 49. f. 69. Crocodilus.
Vallfin. nat. I. t. 43.
Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Afiae, Americae Aquis.
Anatome Crocodili. Hasselq. iter. 292.
*Ova centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, cui-
cula; exclusos pullos Mater in tergum pronocat, ad
aquas dicit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant;
sub aqua vorat; in catenam ad sociati aquatilia ex-
agitant. Leviathan Iobi. 40: 20; 41: 24.*
Fugientibus atrox; educti 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.

- superci- 3. L. cauda carinata, dorso superciliisque ciliatis.
lioſa. *Mus. Ad. Fr. I. p. 40. Lacerta eadem. **

Seb.

Seb. mus. I. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

scutata. 4. L. cauda subcompressa mediocri, sutura dorsali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. I. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.

Habitat in Asia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.

Mus. Ad. Fr. I. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus vnguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

t. 105. f. 1.

I. t. 94. f. I. 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. I. p. 43.

Amoen. acad. I. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in Indiis.

bicarina- 7. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso t.a. quadrifariam-carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parua, grisea. Dorsum striis duabus elevatis et latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; latera squamis concreto-tuberculatis. Abdomen 24. ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6.) testum. Cauda corpore vix sessilior, compressa; subtus striata, lateribus laevis, supra duplice carina angulata. Crista nulla.

palustris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fissis; pal- mis tetradactylis. *In. succ. 256.*

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota ver- reocosa etc.

Rai. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Seb. mus. I. t. 89. f. 4. 5. Lacerta americana.

Habitat in Europa aquis dulcibus stagnantibus.

An distincta species a L. agili, vel larua aliis?

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata breui: squamis denticulatis, corpore laeugato.

Amoen. acad. I. p. 131. 292.

Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.

Seb. mus. I. 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.

Hasselq. iter. 301. Lacerta Stellio.

Tournef. itin. I. p. 119. t. 120. Lacerta Coflordilos dicta.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa.

mauritana. II. L. cauda subuerticillata 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 brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem laeuis. Digitii pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, vnguis minimis. Subtus totum corpus laeue squamis minimis.

azurea. 12. L. cauda verticillata breui: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda subuerticillata 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 adspersum.

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominalis triginta, collari subtus ruga dupli.

Amoen. acad. I. 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 laeuisimis, 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.*

B. *Amoen. acad.* 1. p. 130. *Lacerta cauda tereti corpore sesquilegiore, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato.**

Habitat in America.

agilis.

15. *L.* cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collaris subtus squamis constituto.

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. Ir. 1. p. 43. *Lacerta eadem.*

Gron. mus. 2. p. 80 n. 57. *Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis laeuisimis.*

Rai. quadr. 264. *Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.*

Seb. mus. 2. t. 79. f. 4. *Lacerta minor maculata indigena.*

B. *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 pulchritus colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva.

algira.

16. *L.* cauda verticillata longiuscula, corpore lineis vtrinque duabus flavis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamae dorsales carinatae, acutiores. Linea vtrinque flava dorsum includit et alia vtrinque abdomen distinguit a lateribus.

17. *L.*

- Seps. 17. L. cauda verticillata longa, sutura 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 elevatis: postice, ubi squamae colli incipiunt, quasi truncatum et annexum; sub Gula squamae 2, magnae, rotundatae. Cauda corpore fusciloniger, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breviore.*

- Chamae. 19. L. cauda tereti breui incurua, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amoen. acad. I. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. I. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamaeleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamaeleon.

Bellon. itin. l. 2. c. 60. Chamaeleon.

Besl. mus. t. 12. Chamaeleon.

Valent. mus. l. 3. c. 31. Chamaeleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamaeleon.

Ionst. quadr. t. 79. Chamaeleon.

Seb. mus. 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 teclii: pupilla nuda aurota fulgentissimi. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapæ. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

- Salaman. 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.

Mus.

- Mus. Ad. Fr.* I. p. 45. *Lacerta eadem.*
Matth. diosc. 274. *f. 274.* *Salamandra.*
Gesn. *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. I. p. 133. 292. *Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 46. idem.
Hasselqu. iter. 306. *Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.*
Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. *Salamandra.*
Seb. mus. I. t. 168. *f. 2-8.*
Bont. iau. 57. *Salamandra indica.*
Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus.
Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum.

- Stincus.** 22. L. cauda tereti mediori apice compressa, digitis mutatis marginatis.
Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. *Scincus.*
Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. *f. 3.*
Bezl. mus. I. 12. *f. 1.*
Olear. mus. 9. t. 8. *f. 1.*
Rai. *quadr.* 271. *Scincus.*
Amoen. acad. I. p. 294.
Hasselqu. act. vpf. 1750. p. 30.
- - - itin. 309. n. 58.
Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petreae.
Corpus officinale pro aphrodisiaco.

- hispida.** 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Mus. Ad. Fr. I. p. 44. *Lacerta eadem.*

Seb. mus. I. t. 109. f. 6.

t. 83. f. I. 2.

Habitat in America australi.

orbicula- 24. L. cauda tereti breui, trunco subgloboso supra muricato.

Seb. mus. I. p. 134. t. 83. f. I. 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 liido: linea dorsali fusca duplice.*

Rai. quadr. 264. *Lacerta vulgaris.*

Habitat in Europa, Larua sub aquis.

aquatica. 26. L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis: palmis tetradactylis. *Fn. suec. 257. Syft. nat. 6. p. 36. n. 8.*

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. *Salamandra alepidota, cauda teretiuscula.*

Gesu. 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. I. t. 100. f. I.

Habitat in America australi.

Iguana. 28. L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulae denticulata.

Amoen. acad. I. p. 123. 287. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulae pendula antice dentata.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 43. *Idem.*

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. *Iguana.*

Maregr. bras. 236. f. 236.

Ionft.

- Ionst. quadr. t. 77. f. 5.*
Jacob. mus. t. 4.
Olear. mus. t. 6. f. 1. Yuana.
Bont. iau. 56. t. 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. bras. 236. Senembi s. 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, Sipiliticis noxia.

- Calotes.** 29. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice 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. Spinae dorsi lamellatae.

- Agama.** 30. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice 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 calloso, 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 digitō maius, in meo specimine, tectum undeque squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum et Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea transuersē in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitū et colli verrucae 2, muricatae. Collum subtus dupli plica. Dorsi futura maioribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque et in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digiī longi, subtus squamis acutioribus scabri; vngues compressi.
- marmo- 33. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, rata. dorso laeui.
Amoen. acad. I. p. 129. 288.
Mus. Ad. Fr. I. p. 43.
Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.
Habitat in Hispania.
Corpus compressionis; 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 s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegui- 36. L. cauda tereti longa, futura lateralī plicata.
 xin. *Amoen. acad. I. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis platicatis.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 45.
Seb. mus. I. t. 96. f. 1.
Habitat in Indiis.
Collum subtus triplici plica.

- aurata.** 37. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.
Amoen. acad. I. p. 294. *Lacerta cauda tereti*, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis laevisimis subgriseis: lateralibus subfuscis.
Mus. Ad. Fr. I. p. 46. *Lacerta barbara*.
Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. *Scincus?*
Seb. mus. I. t. 89. f. 3.
Aldr. quadr. 660. *Lacertus cyprius scincoides*.
Habitat in Iersea Anglorum, Cypro.
Viva colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.
- 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. I. p. 47. *Lacerta eadem*.
Seb. mus. I. 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. I. t. 1. f. 1.
Habitat in Carolina.
- lineata.** 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Mus. Ad. Fr. I. p. 46. *Lacerta cauda tereti longa*, pedibus subunguiculatis sifflis, 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.
Syl. nat. 36. n. 7. *Lacerta eadem*.

Column. ecphr. I. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta Chalcidica s. 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 lutoſis, mibi non vifa.

106. R A N A. *Corpus* tetrapodium, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis vnguiculatis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. I. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo s. Pipa americana.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.

Bradl. nat. I. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallifn. nat. I. 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 breuiore.

It. oel. 142.

Gefn. pisc. 807. Rubeta s. Phrynum.

Iouſt. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Rai. quadr. 252. Bufo s. Rubeta.

Habitat in Europae nemorosis ruderatis umbroſis, impensis Veraniae.

Devoratur a Falcone Buteone. Gefn. pisc. 807.

Verrucae lactescentes venenatae infuso, tactu, balitu.

Delectatur Cotula, Actaea, Stachyde foetidis. Viupara, mare, vt fertur, obstetricante. Inſecta in fauces fascina reuocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmae in plerisque Ranae speciebus fissae tetradactylae, Plantaeque pentadactylae 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 punctato.

It. Wgott. 261.

Habitat in Europa.

gibbosa. 4. R. corpore ouato-conuexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.

Amoen. acad. I. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo breuissimo.

Mus. Ad. Fr. I. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

variega- 5. R. corpore verrucoso, abdomine albo nigro-maculato, ta. plica gulari.

Habitat in Exteris regionibus.

Bufoni similis sed parua, nigra, supra vndique punctis exasperata, subtus albo nigroque varia. Pedes mutici: Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Rubra transversa sub collo.

ventrico- 6. R. ore semiouato, iugulo prominulo.

fa. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Indiis.

marina. 7. R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.

Seb. mus. I. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.

Habitat in America.

Palmae tetradactylae fissae; Plantae pentadactylae subfissae.

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ouatis.

Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetralucente. Rolander.

Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmae tetradactylae fissae; Plantae pentadactylae palmatae: digitis angustis: secundo longissimo, absque vnguis orbiculatis.

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.

Brown. iam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compressa miscella.

O 4

Habi-

Penes Ranarum an verrucae pollicis palmarum? Penis enim uterque in Testudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda sunt.

Habitat in America.

Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmae tetrada-
ctylae 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, aspectu horrenda.

margina- 11. R. lateribus marginatis, corpore laeui, plantis fissis.

ta. *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 ancipi, palmis te-
tradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdo-
mine ventricoso.

Mus. Ad. Fr. I. p. 49. Rana piscis.

Seb. mus. I. t. 78. f. omnes.

Merian. surin. 71. t. 71.

Habitat Surinami.

tempora- 13. R. dorso planiusculo subangulato.

Faun. suec. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plan-
tis pentadactylis palmatis: pollice longiore.

It. oel. 154. Rana temporaria.

Gesn. ouip. 46. Rana aquatica innoxia.

Aldr. ouip. 89. Rana.

Ionst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.

Rai. quadr. 247. Rana aquatica.

Bradl. natur. t. 21. f. I.

Habitat in Europa.

Vere aquatica, aestate terrestris, vicitat Culicibus. De-
naturatur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exento salit.

esculen- 14. R. corpore angulato, dorso transuersè gibbo, abdomi-

ne marginato.

Roel. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.

Habitat in Europae fontibus.

Viridis lineis 3. flavis: intermedia ab ore ad anum du-
cta. Dorsum transuersè gibbosò-diffusum. Pedes
postici palmati. Mas auribus globosò-inflatis. Cantu
vespertino frequentiore praedita pluuiam.

15. R.



- Hyla. 15. R. dorso angulato transuerso gibbo, abdomine fascia replicata inguinali intercepto.
Gesn. pis. 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. I. p. 135. Rana pedibus fissis; vnguibus subrotundis, corpore laeui: postice angustato.
Mus. Ad. Fr. I. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana etc.
Seb. mus. I. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 70. f. 5. Rana americana rubra.
Gesn. pis. 808. Ranunculus viridis.
β. *Amoen. acad. I. p. 285.* Rana pedibus fissis, palmis tetradaëtlylis, plantis pentadaëtlylis: geniculis subtus tuberosis.
Habitat sub foliis arborum Europæ, Americae, Muscas in sauces revocans.
- boans. 17. R. corpore laeui: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadaëtlylis, palmis tetradaëtlylis, vnguibus orbiculato-dilatatis.
Amoen. acad. I. p. 285. Rana palmis tetradaëtlylis, plantis pentadaëtlylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.
Mus. Ad. Fr. I. p. 47. Rana eadem.
Seb. mus. I. t. 71. f. 3. 4. Rana surinamensis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreae, sed pedes omnes palmati et corpus album magnum, maculis etiam lachesis; modo haec sufficient 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. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 39.*Bradl. natur. t. 9. f. I.**Seb. Mus. 2. t. 95. f. I.**Habitat in America.**Venenatissimus; antidotum Senega: a Sue consumitur; Aues Sciurosque ex arboribus in fauces reuocat.*195. Dryinas. 165—30. *Amoen. acad.* I. p. 297.*Habitat in America.**Exalbidus maculis flauescientibus paucis.*196. Durissus. 172—21: 3. *Amoen. acad.* I. p. 500.*Kalm. act. Stockh. 1752. p. 310. et 1753.
p. 52, 185.**Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. *Crotalophorus*
*174-22: 3?***Habitat in America.**Albo flavoque varius, maculis rhombeis in-
gris disco albis.*108. BOA. *Scuta abdominalia.**Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)*276. Scytale. 250—26. *Gron. mus. 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.

Scb. 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. *Scb. mus.* 2. t. 34. f. 2.

Habitat in Asia.

Griseo-flavescens 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.

Scb. 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, I.

Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. mus.* 2. p. 70. n. 44. *Coluber* 254—69.

Scb. mus. 2. t. 29. f. 1.

Habitat in America.

Rufus maculis supra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.

Habitat Surinami.

Flavescens 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. Hortula-na. 290—128. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 37.

Scb. mus. 2. t. 84. f. 1.

“ t. 74. f. 1.

Habi-

Habitat in America.

Pallida maculis linitis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti instar.

109. COLVBER. *Scuta abdominalia.*
Squamae subcaudales.

140. Vipera. 118—22. *Hasselq. Act. Vpf. 1750. p. 24.*
itin. 314. n. 60.

Habitat in Aegypto.

*Brevisima, 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.*
itin. 314. n. 60.

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 caerulecentia.

162. Calama- 140—22. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.*
rius. *Habitat in America.*

*Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis;
 subtus fusco tessellatus.*

170. Constri- 130—40.
etor. *Habitat in Canada. Kalm.*

Maxillae apex sinuus triqueter.

Adoritur homines circum pedes se se conuoluens, sed innocuus.

174. Ammo- 142—32. *Amoen. acad. 1. p. 506. n. 25.*
♂ dytes. *Bellon. itin. 203. Druinus.*
Aldr. Serp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta Hasselq. Act. Vpf. 1750. p. 27. est fidelius Coluber astu Aranum, qui vnguis auiculae peruderunt caput eidemque inferuerunt.



Habitat in Oriente.

Nafus terminatus verruca erecta.

175. Ceraetes. 150—25. *Hasselqu. Ad. Vpf. 1750. p. 27.*

iter. 315. n. 61. Coluber cornutus.

Bellon. itin. 203.

Habitat in Oriente.

Squamae capitis omnes paruae rotundatae.

Dens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amoen. acad. I. p. 301. n. 26.*

Muf. Ad. Fr. I. p. 23.

Seb. muf. 2. t. 57. f. 5.

Habitat in Ternataeis.

Liuidus lateribus fuscis; subtus punctis triplici ordine fuscis.

178. Domicel. 118—60. *Amoen. acad. I. p. 117. n. 5.*

la.

Seb. muf. 2. t. 54. f. 1.

Habitat in Asia.

Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—53. *Muf. De Geer.*

Habitat in Indiis.

Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muf. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.*

Habitat in Indiis.

Fuscus fasciis albis. Caput album: fuscis punctis 2 verticis et triangulo supra naso res.

181. angula- 120—60. *Muf. Ad. Fr. I. p. 23. t. 15. f. 1.*
tus.

Amoen. acad. I. p. 119. n. 7.

Seb. muf. 2. t. 12. f. 3.

Habitat in Asia.

Griseo-fuscus fasciis nigris.

183. Berus. 146—39. *Faun. suec. 260.*

♂ *Antoen. acad. I. p. 113. n. 1.*

Alar. scrp. 115, 116.

Habitat in Europa.

184. Cher-

184. Chersea. 150—34. *Faun. suec. 261.*
 ♂ *L. Act. Stockh. 1749. p. 246. t. 6.*
Aldr. serp. 197. Aspis colore ferrugineo.
Habitat in Sueciae depresso; venenatissimus
et mortu saepius lethalis in Suecia; An
satis diuersus ab Aspide, licet apud nos
minor?
189. caeruleus. 165—24. *Amoen. acad. I. 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. I. 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. I. p. 24. t. 15. f. 2.*
 cephalus. *Habitat in America.*
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. *Amoen. acad. I. 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, sc. per paria, quam-
nus alternae, cum duae sese habeant, ut unicum scutum sub abdomine.

Cinereus adspersus 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 abdome 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.

Grun. 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 fuscæ.

Vitta alba dentata sub cauda.

221.

Serpentes nostrates hybernant, et primo vere exentes exuvias s. senectam exunnt.

221. miliaris. 162—59. *Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fuscus : squamis macula alba. Subtus albus.
227. rhombœa- 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 Abetullæ; 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 simetis pariens.
Niger macula alba vtrinque 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 albæ nigraeque, hæ linea annulo-
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 crassorem, saepe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Grisens 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. 157—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 fusca. 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.

Caeruleocephalus vittis linearibus 4 fasciis.

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 pielem perspicillis albis.

Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorrhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*

Habitat in Indiis.

Macularum figurarum multa paria secundum dorjam connexa lineola; totidemque simplices maculae ad latera.

258. canus. 188—70. *Mus. Ad. Fr. I. p. 31. t. II. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Canus

Telo venenato reflexili armatos, signo ♂ notatos, obscuras.

*Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta
2 nitae.*

260. sibilans. 160—100. *Amoen. acad. I. p. 302. n. 30.*

Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.

t. 56. f. 4.

t. 107. f. 4.

Habitat in Asia.

Caeruleuscens vittis nigris, subtus albus.

261. laticauda- 220—42. *Mus. Ad. Fr. I. 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.

*Vittas tres viridi - caerulecentes in corpore
fusco tenui striato.*

263. atrox. 196—67. *Amoen. acad. I. p. 305. n. 35.*



Mus. Ad. Fr. I. p. 33. t. 22. f. 2.

Seb. mus. I. t. 43. f. 5.

Habitat in Asia.

Canus squamis carinatis.

*Caput depresso, compressum, angulatum
squamis minimis.*

265. Sibon. 180—85. *Amoen. acad. I. p. 304. n. 32.*

Seb. mus. I. 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 fusco
que varius; adscendit tibias et stringit.*

266. fuscus. 149—117 *Mus. Ad. Fr. I. p. 32. t. 17. f. 1.*

Seb. 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 Abetullae. Pone oculos macula oblonga fusca.*

267. *Saturninus.* 147—120. *Mus. Ad. Fr. I. p. 32. t. 9. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Liuidus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. *candidus.* 220—50. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33. t. 7. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Albicans fasciis fuscis.

271. *niueus.* 209—62. *Mus. De Geer.*

♂ *Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.*
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. *scaber.* 228—44. *Mus. Ad. Fr. I. p. 36. t. 10 f. 1.*
Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. *carinatus.* 157—115. *Mus. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.
Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. *corallinus.* 193—82. *Mus. Ad. Fr. I. p. 33.*

♂ *Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.*
Habitat in Asia.
Glaucus vittis tribus fascis, squamis dilatatis; subtus pallidus punctis canis.

276. *ouiuorus.* 203—73. *Kalm.*

Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. *exoletus.* 147—132. *Mus. Ad. Fr. I. p. 34. t. 10. f. 2.*

Habitat in Indiis.
Cinereo-caerulezens, habitu Abaetullae.

281. *Situla.* 236—45.

Habitat in Aegypto. Hasselquist.
Griseus vittis duabus nigris.

282. Triscalis. 195—86.

Habitat in Indiis.

Corpus glaucum. Lineolae longitudinales dorsales tres fuscae ad medium coniunctae, quarum media supra annum definit; insuper in singulo latere linea fusca cum prioribus duabus excurrens 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. vlt.**2. t. 76. f. 3.**Habitat in Asia.*

*Fasciae albæ nigraeque, haec annulis duobus albis saepe interruptae. Corpus glau-
berrimum.*

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 fusco rotundis, pas-
sim confluentibus.*

287. Diphas. 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.*

*Caeruleo scens squamis margine albidis. Cau-
da subtus futura caeruleo scente.*

290. Pelias. 187—103. *Mus. De Geer.**Habitat in Indiis.*

*Fuscus pone oculos et verticem, reliqua
nigro duplicita. Abdomen viride, utrin-
que linea flava.*

293. Tyria. 210—83.

Habitat in Aegypto. Hasselquist.

*Albidus triplici ordine longitudinali macu-
larum rhombearum fuscarum.*

297. iugularis. 195—102.

*Habitat in Aegypto. Hasselquist.
Niger ingulo sanguinolento.*299. Petola. 209—90. *Amoen. acad.* I. 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 capitum
maiores, ut in Colabris.*313. Ahaetulla. 163—150. *Amoen. acad.* p. 115. n. 2.*p. 495. n. 12.**Mus. Ad. Fr. I. 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. I. p. 35. t. 9. f. 2.**Habitat in Indiis.**Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.*316. Haie. 207—109. *Hasselqu. iter. 317. n. 62.* Coluber seu-
tis 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.* I. p. 300. n. 25.*Mus. Ad. Fr. I. 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 nivea
maculis atris.

326. Hippo- 232—94. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*
crepis. *Habitat in America.*
Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter
oculos et arcuata occipitis.
328. mineruae. 238—90. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*
Habitat in Indiis.
Glauces vitta dorsali fusca. Vittae capi-
tis 3 fuscae.
337. cinereus. 200—137. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinerens abdomine albo angulato. Caudae
squamae margine ferrugineae.
339. viridissi- 217—122. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
mus. *Habitat Surinami.*
Viridissimus, scutis abdominalis medio dilata-
tatis.
340. mucosus. 200—140. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput caeruleoscens.
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 nineis. Ca-
put subglobosum.
359. mysteri- 192—167. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.*
 σ 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.
Rohrum productum tetragonum; latera
vitta linearis pallida.



385. caeruleo- 215—170. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37. t. 10. f. 2.
scens. *Habitat in Indiis.*
Caeruleoscens.

Arges. - - - *Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.
Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis trans-
uersis per annulos digestis. Mibi non
vix, nec scuta notata.

110. ANGVIS. *Squamæ abdominales et*
Squamæ subcaudales.

160. bipes. 100—60. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 28. f. 3.
Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breuissimi, didactyli, ad anum.
Pallida puncto fusco in singula squama.

197. Melea- 165—32.
gris. *Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.*
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris
multiplici ordine longitudinali.

P 4

198.

COLVERI a me non vidi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

165	abd.	141.	caud.	24	Gron.	41.	Seb.	2.	t.	98.	f.	1.
175	-	156	-	39.	Gron.	38.	ferrugineo caeruleo alboque varius.					
177	-	155	-	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. caeruleoscens.
203	-	153	-	51.	Gron.	34.	albus lineis maculisque nigris.					
212	-	149	-	63.	Gron.	33.	albus cinctus lineis nigris.					
213	-	138	-	73.	Gron.	37.	Seb.	2.	t.	20.	f.	2 caeruleus maculis nigris.
220	-	160	-	60.	Gron.	28.	cinctus lineis albis nigrisque.					
230	-	165	-	74.	Gron.	29.	Seb.	2.	t.	21.	f.	3. albus fasciis obscuris.
234	-	174	-	6.	Gron.	22.	Seb.	2.	t.	33.	f.	1. cincteo 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.					
278	-	272	-	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. nectalatus.

198. colubrinus. 180—18. *Hasselqu. iter. 320. n. 65.*
Habitat in Aegypto.
Pallido fuscoque pulchre variegata,
209. *Iaculus*. 186—23. *Hasselqu. iter. 319. n. 64.*
Habitat in Aegypto.
Squamae abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200—12. *Mus. Ad. Fr. I. p. 21. t. 21. f. 3.*
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
I. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fasciisque linearibus 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-lis. 230—7. *Gron. mus. 2. p. 52. n. 3.*
Brown. iam. 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. I. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flauescens.
250. laticauda. 200—50. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .*
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. Scytale. 240—13. *Amoen. acad. I. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. I. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis 227-14,
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim ferrugineis, fasciis fuscis.

ratification fees ~ 1900, 16. & F.

262. Eryx. *Gron. mus. 2. p. 35. n. 9.* (126—136.)
Habitat in America. (non vidi.)
Cinerea lineis tribus nigris; subtus caeruleo-
lescens.
270. fragilis. 135—135. *Faun. succ. 258.*
Aldr. Jérp. 245. *Caecilia vulgaris.*
Habitat in Europa.
Huins maxima fragilitas lepide explicata a
Lemery in dictionario.

III. AMPHISBAENA. *Annuli trunci caudaeque.*

230. fuligino- 200—30. *Amven. acad. 1. p. 295.*
ta. *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.
I. t. 83. 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.

112 CAECILIA. *Rugae trunci caudaeque.*
Labium superius tentaculis 2.

135. tentacular. 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.
Tusca, linea laterali albida.

III. NANTES.

*Spiracula lateralia.**Pinnae natatoriae.*

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera
colli.

Fistula in vertice.*Pinnae pectorales aut
ventrales nullae.*

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorsali posteriore a cauda
disiuncta.

Art. gen. 64. syn. 90. *Petromyzon maculosus*, ordi-
nibus dentium circiter viginti.

Bell. pis. 76. *Musella f. Lampetra.*

Gesn. pis. 590. *Musella f. Lampetra.*

Rond. pis. 398. *Will. icht. 105.* *Rai. pis. 35.* *Lam-
petra.*

Habitat in Mari Europaeo.

fluuiati- lis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. suec. 273.*
Art. gen. 64. syn. 89. spec. 99. *Petromyzon unico* or-
dine denticulorum minimorum in limbo oris praeter
inferiores maiores.

Gesn. pis. 597. *Lampredae alterum genus.*

Salv. pis. 63. *Pryck.*

Ionft. pis. t. 24. f. 6. *Pricka.*

Will. icht. 106. *Rai. pis. 35.* *Lampetrae medium genus.*
Habitat in fluuiis Europae.

Adbacret ore, noctibus tenebricosis cono cauo piscatur.

branchi- alis. 3. P. pinna dorsali posteriore linearis, labio oris superiore
et latere lobato. *Fn. suec. 274.*

Rond. pis. 202. *Gesn. pis. 598.* *Will. icht. 104.* *Rai.
pis. 35.* *Lampetra parua et fluuiatilis.*

Salv. pis. 63. *Lampetra minor.*

*Habitat in aquis dulcibus Europae, branchiis piscium
inhaerens.*

114. RA-

*Petromyzon gaudeat per seculoribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeo-
que serpentibus propior.*

Rai scava n. 1764. - Ab. A. F. p. 52

Raia

- 114. RAIÀ.** *Spiracula V subtus ad collum.*
Corpus depresso.
Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

- Torpedo.** 1. R. tota laevis. *Art. gen. 73. syn. 102. Amoen. acad.*
I. p. 307. Mus. Ad. Fr. I. p. 52.
Bell. pis. 89. 90. Rond. pis. 358. Szlu. pis. 142.
Gesn. pis. 988. Rai. pis. 28. Torpedo.
Kaempf. exot. 509. t. 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium iniuriaec obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. Act. baffin. 5. obj. 97. Rhed. exper. 53.
Kaempf. amoen. 514. Reum. act. 1714. Hall. boerb.
4. p. 13. retardato spiritu praeservatur.

- Batis.** 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda vnico aculeorum ordine. *Art. gen. 73. syn. 102.*
Rond. pis. 346. Gesn. pis. 791. Rai. pis. 25. Raia undulata f. cinerea.
Ionst. pis. Raia undulata.
Habitat in Oceano Europaeo.
Corpus supra lituris nigris flexuosis.

Oxyrinchus.

- Oxyrhyn-** 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. gen. 72. syn. 101.
Salu. pis. 149. Laeui-Raia.
Gesn. pis. 792. Will. icht. 77. Rai. pis. 26. Raia oxyrhynchos maior.
Habitat in M. Mediterraneo et O. Europaeo.
Aculeus ante singulos oculos.

- Mirale-** 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternaque eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Salu. pis. 150. Raia stellaris.
Ionst. pis. . t. 10. f. 4. Raia oculata.
Will. icht. 72. Rai. pis. 27. Raia laevis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.

- fulloni-** 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Rond. pis. 356. Gesn. pis. 797. Raia fullonica.
Will.

Will. ict. 78. *Raia fullonica*; *Raia aspera*.
Rai. pifc. 26. *Raia aspera*.
Habitat in M. Europaeo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pinata. *Art. gen. 72. syn. 100.*
Salu. pifc. 146. *Rond. pifc. 338.* *Bellon. pifc. 97.* *Gefn. pifc. 75.* *Aquila marina*.
Rai. pifc. 23. *Aquila*.
Will. ict. 64. *Aquila*.
Column. ecpr. 1. p. 3. t. 2. *Pastinaca marina laevis* altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altauela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in cauda apterygia. *Art. gen. 71. syn. 109.*
Column. ecpr. 1. p. 4. t. 2. *Will. ict. 65.* *Rai. pifc. 24.* *Pastinaca marina altera pteryplateia f. Altauela*.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore brevior est.

Pastina- 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ferrato in ca. ca. *Art. gen. 71. syn. 100.*
Bell. pifc. 94. *Pastinaca marina laevis*.
Rond. pifc. 331. *Salu. pifc. 144.* *Pastinaca*.
Gefn. pifc. 679. *Pastinaca marina*.
Will. ict. 67. *Pastinaca marina I.*
Rai. pifc. 24. *Pastinaca marina laevis*.
Habitat in Europa.
Caudae aculeus vencnatus veteribus et recentioribus.
Fato Vlyssis clarus.

clauata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversi ventrali. *Art. gen. 71. syn. 99. spec. 103.* *Fn. pifc. 268.* *It. Wgot. 175.*
Rond. pifc. 353. *Gefn. pifc. 795.* *Raia clauata*.
Will. ict. 74. *Rai. pifc. 26.* *Raia clauata*.
Habitat in Oceano Europaeo.

Rhineba- 10. R. oblonga, vnico aculorum ordine in medio dorso. tes. *Art. gen. 70. syn. 99.*

- Bell. pifc.* 78. *Gesn. pifc.* 903. *Squato*-Raia f. *Rhinobatos*.
Salu. pifc. 153. *Will. icht.* 79. *Rai. pifc.* 28. *Rhinobatos* f. *Squatino*-Raia.
Habitat Genuae, Venetiis.

115. SQVALVS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitinis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

- Acan-thias. 1. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore teretiusculo.
Art. gen. 66. *fjn.* 94. *fpcc.* 102. *In. juec.* 269.
Mus. Ad. Fr. I. p. 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. pifc. 373. *Galeus acanthias.*
Gesn. pifc. 607. *Galeus acanthias.*
Bellon. pifc. 69. *Mustelus spinax.*
Salu. pifc. 135. f. 136. *Mustelus spinax.*
Will. icht. 56. *Galeus acanthias* f. *spinax.*
Rai. pifc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax.*
Habitat in Oceano Europaeo.

- Centri-na. 2. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, corpore subtriangulari. *Art. gen.* 67. n. 5. *fjn.* 95.
Rond. pifc. 334. *Centrina.*
Salu. pifc. 156-158. *Centrina.*
Gesn. pifc. 609. *Centrina.*
Will. icht. 58. *Centrina.*
Rai. pifc. 21. *Centrina.*
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorfi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

- Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorso spinoso, naribus terminalibus.
Art. gen. 67. *fjn.* 95.
Will. icht. 57. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus.*
Rai. pifc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus.*
Habitat in Europa.

- Squati-na. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. n. 6.
fjn. 95.
Bellon. pifc. 78. *Squatina.*
Rondel. pifc. 367. *Squatina.*

Gesn.

Gesn. pifc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Rai. pifc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europaeo.

Media inter Squalos et Raias, ore in apice capitinis, nec subtus.

* * *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. S. capite latissimo transuerso malleiformi. *Art. gen.* 67.

syn. 96. *Mus. Ad. Fr.* I. p. 52. *

Bell. pifc. 60. Zygaena f. Libella.

Rondel. pifc. 389. Zygaena.

Gesn. pifc. 1050. Zygaena.

Salu. pifc. 123. Libella.

Will. icht. 55. Zygaena.

Rai. pifc. 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. pifc. 377. Galeus canis.

Gesn. pifc. 167. Galeus canis.

Salu. pifc. 130. Canis galeus.

Will. icht. 51. Canis galeus.

Rai. pifc. 20. Canis galeus.

Habitat in Oceano Europae.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.

Osbeck. iter 70. Squalus conductus.

Rond. pifc. 380. Canicula aristotelis.

Gesn. pifc. 168. Canicula aristotelis.

Salu. pifc. ... Catulus maior.

Will. icht. 62. *Rai. pifc.* 22. Catulus maior vulgaris.

Habitat in Oceano Europae.

9. S.

Squali vinipari sunt, foramine in ore aperto, pose utrumque oculum, noctu splendent, resipinati vorant, naues sequuntur in Indias ut cadaveribus satientur. Dentes Glostopetrae.



- Catulus.** 9. S. dorso variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsibus caudae approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*
Gron. mus. 2. n. 199. *Squalus idem.*
Salu. pis. 137. *Catulus minor.*
Will. icht. 34. *Catulus minor.*
Rai. pis. 22. *Catulus minor vulgaris.*
Habitat in Oceano Europae.
- stellaris.** 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsali-
 bus caudae approximatis. *Art. gen. 69. syn. 97.*
Gron. mus 2. n. 200.
Will. icht. 63. *Catulus maximus.*
Rai. pis. 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. pis. 378. *Gesu. pis. 609.* *Will. icht. 49.* *Rai.*
pis. 20. *Galeus glaucus.*
Habitat in Oceano Europaeo.
- Carcha-
 rias.** 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen. 70. syn.*
98.
Rond. pis. 490. *Lamia.*
Gesu. pis. 173. *Will. icht. 47.* *Rai. pis. 18.* *Canis*
Carcharias f. Lania.
Habitat in Europa.
Ionam Prophetam, vt veteres Herculem trinotem, in
buius ventriculo tritui spatio, bacuisse verosimile est.
** * * Dentibus granulatis.*
- Mus-
 telus.** 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen. 66. syn. 93.*
Gesu. pis. 608. *Rond. pis. 375.* *Galeus laevis.*
Salu. pis. 135, 137. *Muscelus laevis.*
Will. icht. 60. *Rai. pis. 22.* *Muscelus laevis primus.*
Habitat in Europa.
- Pristis.** 14. S. rostro ensiformi osleo plano vtrinque dentato.
Art. gen. 66. syn. 93. *Faun. suec. 2: 10.* *Mus. Ad. Fr.*
1. p. 52. *Squalus rostro longo cupidato osleo pla-*
no vtrinque dentato.
Bellon. pis. 66. *Seita marina.*
Rond. pis. 487. *Pristis.*

Clus. exot. 136. Pristis f. Serra piscis.

Will. icht. 61. Rai. pis. 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.

fa. *Muf. Ad. Fr. i. p. 53. t. 25.* Chimaera.

Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.

Will. icht. 57. Galeus acanthias clusii.

Rai. pis. 23. Galeus acanthias.

Habitat in mari Atlantico.

Callo- 2. C. rostro subtus labro inflexo laeui.

ryncus. *Gron. maf. 59. n. 130. t. 4.* Callorhynchus.

Fresier. itin. i. p. 211. t. 17. f. 4. Peiegallo.

Habitat in mari Aethiopico.

117. LOPHIVS. *Spiracula solitaria*, pone brachia.

*Pinnae pectorales brachiis infi-
dentes.*

piscato- 1. L. depresso, capite rotundato.

rius. *Art. gen. 63. syn. 87.* Lophius ore cirroso.

It. scan. 327. Lophius ore cirroso.

Muf. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.

Gron. maf. i. p. 57. Lophius ore cirroso.

Charl. onom. 199. t. 201. Rana piscatrix.

Olear. maf. 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 capitibus
tamquam linea.*

Vesperti- 2. L. depresso, capite rostrato.

lio. *Art. syn. 88.* Lophius fronte vnicorni.

Muf. Ad. Fr. i. p. 55. Lophius fronte vnicorni.

Gron.

Gron. mus. I. n. 129. *Lophius fronte vnicorni.*

Seb. mus. I. p. 118. t. 74. f. 2. *Rana piscatrix americana.*

Maregr. bras. 143. *Rai. pis.* 30. *Guacu - cuia.*
Habitat in Oceano Americano.

Pinnæ D. 5. *P. 10.* *V. 6.* *A. o.* *C. 15.*

Confer. *Brown.* *iam.* 157. t. 48. f. 3.

histrio. 3. *L. compressus.*

Chin. Lagerstr. 21. *Lophius pinnis dorsalibus tribus.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 56. *Balistes f. Guaperua chinensis.*

It. Wgoth. 137. t. 3. f. 5. *Balistes f. Guaperua.*

Maregr. bras. 150. *Guaperua.*

Will. ictb. 50. t. E. 2. f. 2. *Guaperua.*

Osb. iter. 305. *Lophius tumidus.*

Habitat in Pelago inter Fucum natantem.

Pinnæ D. I. I. 12. *P. 10.* *V. 5.* *A. 7.* *C. 10.*

118. ACIPENSER. *Spiracula lateralia solitaria, linearia.*

Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

Sturio. I. *A. cirris 4, squamis dorsalibus II.* *Mus. Ad. Fr.* I.
p. 54. t. 18. f. 2.

It. Scan. 187. *Acipenser.*

Art. gen. 65. *fyn.* 91. *Acipenser corpore tuberculis spinosis alpero.*

Fn. suec. 27. *Acipenser idem.*

Gron. mus. 2. p. 42. *Acipenser idem.*

Habitat in mari Europaeo.

Pinnæ D. 31. *P. 30.* *V. 19.* *A. 24.* *C. 24.*

Seueri imp. avum a coronatis ministris præseunte tibicine ad epulas adspictabatur.

ruthenus. 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15.* *Mus. Ad. Fr.* I.
p. 54. t. 27. f. 2. et t. 28. f. 1.

Fn. suec. 272. *Acipenser ordinibus 15 squamatum ossatum: intermedio osiculis 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, fluuiisque Imperii Ruthenici.
*Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viso. Cor-
rium pro lineis curruum praeflantissimum; ab eo Ich-
thyocolla praeparatur et ex onis Garum conficitur.*

- Plecosto- mus. 4. A. cirris duobus. *Mus. Ad. Fr. I. p. 55. t. 28.*
f. 4.

*Gron. mus. I. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso
dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.*

Habitat Sutinami.

Pinnae D. 8, I. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Acipenseris ouipari sunt, vti Petromyzon.



Picas L. 1:35.-

CLASSIS IV.

PISCES.

AQVEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirent *Branchiis* liberis, natunt Pinnis radiatis, veshuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRVVNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde vnioculari vniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Renibus Veficaque vrinaria, Vesiculis seminalibus Ouariisue, Intestinis caecoque, Membrana nictitante.

DESTITVVNTVR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vuluaue.

DIVIDITVR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPVT compressum (*Cathetoplateum*) depresso (*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 inferti.

Aperturae Branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas cludentia.

Branchiae extus spirantes comprimenda, saepius quatuor, radio arcuato osseae adnatae, radiis liberis pectinatae.

TRVNCVS squamosus, mucosus, oblongus, postice angustatus in Caudam: Squamae plerisque cartilaginee, rarius ciliatae, nonnullis osseae ut pisces loricatus euadat.

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, musculesa.

PINNAE membranaceae expandenda Radiis cartilagineis, qui *Spinofi* duriores, ossi, simplices, pungentes. (*)

Molles flexiles, tendinei, dichotomi, murici.

Branchioflegae sub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, saepe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis desituta.

Pectorales ad latera thoracis positae.

Ventrales abdomini subtus annexae.

Anal pone abutu, sub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, f. *bifurca*.

PISCES hi muti surdique aetheris sonum non audiant, aëris licet tremorem sentiant; Respirant latere extorsum aquam; Monent se pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali* *Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus iniungunt; Fugiant natatu diuersimodo; Defenduntur Spinis tamquam murice; Visitant Muco, Infectis, Vermibus, Cadaueribus, Pisciculis, Plantis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Vsi in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCVS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviailes*, saepe e mari adscendentes; plurimi mere mari-

(*) Recumbens *spina* nonnullis antrorum decumbit ante pinnam dorsi aut ani.



marini, qui aquas dulces non ferunt, horum plerique littora adeunt pro generandis (*) et pariendis ouis, calidore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ouis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *durni*, alii *nogurni*; illi plerique natant in aquis, hi vero saepius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTVS tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis afflati, veteribus in pretio, hodiernis in delicis.

ICHTHYOLOGI Praetici *Bellomius*, *Rondeletius*, *Saluianus*, *Gesnerus*, *Aldrovandus*, *Willughbaeus*, *Raius*.

Theoretici *Arteci!* Nos, *Gronouii*, *Hasselquist*, radios pinnarum obseruarunt; At *Valentimus* defectum artis exposuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.

Synonyma ab *Artecio* petenda, ego itaque ea seposui.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis *Arteci* *Spinofos Acanthopterygios* et *Inermes Malacoptygios* secundum Membranam *Branchioslegam* secutus, sed deseruit non semel in biuio constitutum; nouam itaque tentabo viam a *PEDIBVS* ante *Alas*, sub *Alis*, pone *Alas* fitis.

Apertura instruta operculis pinnaque branchiali: dum

Pinnae ventrales: vel nullae omnino APODES. 1.

— — ante pinnas Peſtoralis IVGVLARES. 2.

— — sub pinnis Peſtoralibus THORACICI. 3.

— — pone pinnas Peſtoralis ABDOMINALES. 4.

— — Destituta operculis pinnisue branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

CHARACTERES PISCIVM.

I. APODES.

119. MVRÆNA Aperturae branchiarum ad latera thoracis.
 120. GYMNOTVS Dorsum anterygium.
 121. TRICHIURVS Cauda aptera.
 122. ANARHICAS Dentes rotundati.
 123. AMMODYTES Caput corpore angustius.
 124. STROMATEVS Corpus ouatum.
 125. XIPHIAS Rostrum ensiferum.

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS Aperturae branch. ad nucham.
 127. VRANOSCOVVS Os simum.
 128. TRACHINVS Anus prope pectus.
 129. GADVS Pinnae Pectorales elongatae in acumen.
 130. BLENNIUS Pinnae Ventrals didactylæ muticæ.
 131. OPHIDION Pinnae Ventrals ē spina et cirrbo.

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS Pinnae Ventrals connatae in orbiculum.
 133. ECHENEIS Capitis dorsum planum transuersè sulcatum.
 134. CORYphaENA Caput antice truncato-obtusum.
 135. GOBIVS Pinnae Ventrals coadunatae in pinnam ouatam.
 136. COTTVS Caput corpore latius.
 137. SCORPAENA Caput cirris adspersum.
 138. ZEVS Labium superius membrana transuersa fornicatum.
 139. PLEVRONECTES Oculi ambo in latere altero capit. 139.
 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 ferrata.
 145. GASTEROSTEVVS Cauda lateribus carinata; Spinae dorsales
distinctæ.

162. *Mormyrus* L. p̄mit inter, "Cetominalis" 1764
Mus. Ad. Frid.

163. *Balistes* }
165 *Tetradon* } Linnaeus p̄mit inter, "Amphibia Naufragia"
169 *Pegasus* } Mus. Ad. Frid. 1764.-

146. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulae spuriae plures.
 147. MULLVS Squinae, etiam capitie, laxae.
 148. TRIGLA Digiⁱ distincti iuxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 150. SILVRVS Radius i pinnarum Dorsalium Pectoraliumque densatus.
 151. LORICARIA Corpus cataphractum.
 152. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.
 153. FISTVULARIA Rostrum cylindricum operculo clavile.
 154. ESOX Mandibula inferior longior punctata.
 155. ARGENTINA Anus caudae vicinus.
 156. AATHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 157. MUGIL Mandibula inferior intus carinata.
 158. EXOCOETVS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 159. POLYNEMVS Digiⁱ distincti iuxta pinnas pectorales.
 160. CLVPEA Abdomen carinatum ferratum.
 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 ossa.
 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 articula-
tum.
 169. PEGASVS Pinnae Ventrals binas. Corpus articulatum.

I. APODES.

- 119. MVRAENA.** *Caput laeue. Nares tubulosae.*
Membrana branchiostega radiis X,
eiusque Apertura ad pinnas
pectorales.
Corpus teretiusculum, lubricum.
Pinnæ caudæ coadunata dor-
sali anique.

Helena. 1. *M. pinnis pectoralibus nullis.*

Art. gen. 25. syn. 41. Gron.
muf. I. n. 16. Muf. Ad. Fr.
I. p. 319. Muraena pinnis
pectoralibus carens.

Seb. muf. 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, Romæ in piscinis: natat ad magi-
strum delicata Muraena, Martial; Ved. Pollio damna-
ta mancipia immergebat vinariis Muraenarum, vt in
visceribus suis aliquid de Seruorum suorum corpore
guflaret. 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 exæcta teres, cauda acu-
ta apterygia. D.--P.16. V.--A.--C.--

Habitat in Oceano Europæ australis.

- Anguil-** 4. *M. maxilla inferiore longiore, corpore vniculore. D. 1000. P. 19. V. o. A. 100. C.-la.*
Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. Fn. suec. 290. Muraena vnicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrarensi; non fert Danubium.
Nocturna; latet in coeno duplice 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 duabus, 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 anterioriter iterum quater duo. Anus propior capiti quam caudae.

120. GYMNOTVS. *Caput operculis lateralibus.*

Tentacula duo ad labium superius.

Membr. branch. radiis V.

Corpus compressum, subtus 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, crassusculus, tectus squamis laevis, rotundatis, distin̄tis, etiam supra caput, cui pun̄ta 5 excavata, ut etiam aliquot in Maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali 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 depresso, laevisculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens.

121. TRICHIURVS. *Caput porrectum, operculis lateribus. Dentes subulati: anteriores conferti.*

Membr. branch. radio I.

Corpus compresso-ensiforme.

Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURVS.

Art.

*Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. II. V. o. A. 105. C. o.
Mus. Ad. Fr. I. p. 76. t. 26.*

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.

*Gron. mus. I. n. 47. Gymnoga-
ster. B. 7. D. 138. P. II. V. o. A. o. C. o.*

Brown. iam. 444. t. 45. f. 4.

*Gymnogaster argenteus
compressus, cauda atte-
nuata impinni.*

Habitat in America, China.

Totus argenteus, ex filiis ex aquis saepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum. Den-
tes confertissimi, rotunda-
ti: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. Pin-
na caudae distincta.*

Lupus. I. ANARHICHAS. *Art. gen.*

23. syn. 38.

*Gron. mus. I. n. 44. Ana-
rhichas. D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.*

Habitat in Oceano septentrionali Angliae, etc.

Lapis Bufonites ex huius pisces dente.

123. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore
angustius. Labium supe-
rius duplicatum. Mandibula inferior angusta acu-
minata. Dentes acerosi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squa-
mis vix conspicuis. Cau-
da distincta.*

Tobia- I. AMMODYTES. *Art. gen. 16.*

nus. *syn. 29. Spec. 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.*

In,

- 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 contratus, e centro apice capitidis arenam penetrat.

124. STROMATEVS. *Caput compressum. Dentes in maxillis, palato.*
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. S. subfasciatus.

Art. gen. 19. *syn.* 33. Stomateus. D. 46. P. 25. V. o. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, et Mari Rubro.
Pisces pulchre variegatus, ventriculi duo.

Paru. 2. S. vnicolor.

Sloan. iam. 2. p. 281. t. 250.
f. 4. Paru brasiliensi con-
gener. Rai. pis. 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 pisces.

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS. *Caput* labio superiore duplicito; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V.

(Gron.) *Aperturæ laterales* (saepius clausæ, nucha foraminibus respirante).

Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotissimæ.

Lyra. 1. *C. dorsalis prioris* radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 71. Vrano copus. D.4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

In. sicc. 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorfi priore altissima.

Gron. mus. I. n. 64. Vrano scopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis. D.4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. Ad. Uff. 1740. p. 121. t. 8. Cottus officulus pinnae dorsalis longitudine corporis. D.4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Ad. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Dracun. 2. *C. dorsalis prioris* radiis corpore brevioribus.

Gron. mus. I. n. 63. Vrano scopus officulo primo pinnae dorsalis primæ vñciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art. gen. 49. syn. 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.
Habitat Genuae, Romae.

indicus. 3. C. capite laeui longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. Ac. Holmens.

Caput depresso, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturae branchiarum magnae, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depresso, liuidum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Vranoscopum et Trachinum.

127. VRANOSCOPVS. *Caput depresso, scabrum, maius. Os simum: maxilla superiore breuiore. Membr. branch. rad. V. papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata. Corpus: anus in medio.*

scaber. I. VRANOSCOPVS. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.
Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput scabrum, depresso. Pinna dorsi prior nigra.

128. TRACHINV S. *Caput minus laeve, compressum. Membr. branch. rad. VI; operculorum lamina inferiore ferrata. Corpus: anus prope pectus.*

Draco. I. TRACHINV S. It. scan. 325.

Art.

- Art. gen. 42. syn. 70. Fn.*
suec. 282. Trachinus ma-
xilla inferiore longiore,
citris 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. Vpf. 1742. p. 95.*
Idem nomen. D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.
- Habitat in Oceano septentrionali.*
- Spinae P. dorsalis prioris pungunt venenatissimae. Barth.*
act. 3. obj. 84.

129. GADVS. *Caput laeve.*

Memb. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

Pinnæ omnes cute communi ve-
rtitæ: dorsales anique plures: ra-
diiis muticis. Pectorales in acumen
attenuatae.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Aeglefi- 1. *G. tripterygius cirratus al-*
bicans, cauda biloba, ma-
xilla superiore longiore.

Fn. suec. 297.

Art. gen. 20. syn. 36. spec.
64. Gadus dorfo tripte-
rygio, ore cirrato, cor-
pore 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 dor-
fo tripterygio, ore papil-
loso. D. 16, 18, 20. P. 17. V. 6. A. 22, 21. C. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

- Callarias.** 2. *G. tripterygius cirratus* va-
rius, cauda integra, ma-
xilla superiore longiore.
Fn. succ. 295. D. 15, 19, 19, P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23.
Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.*
63. *Gadus dorso tripte-*
rygio, ore cirrato, colo-
re vario, maxilla supe-
riore longiore, cauda ae-
quali. 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*
Torsk. 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 ra-
dio primo spinoso.
It. Wgoth. 176. *Gadus Kab-*
belia. D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.
Oua quotannis 9344000 ponit. *Leeuwenh.*
- tuscus.** 4. *G. tripterygius cirratus,*
radio ventralium primo
fetaceo. D. 13, 23, 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17¹
Art. gen. 21. *syn.* 35. *Ga-*
dus dorso tripterygio, ore
cirrato, officulo pinna-
rum ventralium primo
in fetam 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 oscularum 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 Torsk.

D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.

It. Wgot. 178. Gadus linea excauata pone caput.

D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Fico Romanis bodie, cirro in mento, puncta maxillae inferioris vtrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kaehler.

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, anno in medio corporis:

Art. gen. 21. syn. 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fuscunciali, ano in medio corporis. D. 12, 19, 17. P. 13. V. 6. A. 27, 17. C. --

Habitat in M. Mediterraneo.

* * * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virecente. *Fn. sicc.*

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.

Merlan- 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. sicc.* 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. mus. 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, 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- 9. *G. tripterygius imberbis,*
rius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali recta.

Art. gen. 20. syn. 34. *Gadus*

dorso tripterygio imberbi,

maxilla inferiore longiore

linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Polla- 10. *G. tripterygius imberbis,*
chius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali curua.

Art. gen. 20. syn. 35. *Ga-*

du dorfo tripterygio im-

berbi, maxilla inferiore

longiore, linea laterali

curua. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --

Gron. mus. I. n. 57. Idem.

D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --

It. Wgot. 177. *Gadus Lyr-*

biek s. Zaj. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluc- 11. *G. dipterygius cirratus,*
cios. maxilla inferiore longio-
re. D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22,

Art. gen. 22. syn. 36. *Ga-*

dus 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.

nº II. ~~St~~ *reius* L. 1764. abr. A. Frst.

Art. gen. 22. syn. 36. Ga-
dus dorso dipterygio, ore
cirrato, maxilla superio-
re longiore. D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C. --

*It. Wgoth. 177. *Gadus Lon-**

gus. 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 cir-

rato, maxillis aequalibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --

*Art. spec. 107. *Silurus cir-**

ro in mento vnico. 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. Ga-
dus dorso dipterygio, cir-
tis 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 dorsi primam,
ore cirrato. D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --

Gron. Act. Vp. 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 vnica.*

mediter- 15. *G. monopterygius cirra-*
taneus. *tus, maxilla superiore cir-*
ris duobus, inferiore vni-
co. D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

130. BLENNIVS. *Caput* declinue, teetum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticae. *Penna* ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transuersa
 cutacea. *Art. gen.* 27.
syn. 44.
Habitat in Oceano Europaeo.

cristatus. 2. B. crista setacea 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 oculibas subulatis, pinna ani officularum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. II.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* D. II, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. II.
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius fulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattoru- 5. B. pinnulis superciliorum
 gine. nuchaeque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Mus. 4d. Fr. I. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato cristatis. D. $\frac{12}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art. gen. 26. syn. 44. Blennius pinnulis 2, ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D. $\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.

superciliosus. 6. B. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curua.

Amoen. acad. I. p. 317. Blennius pinnulis ocularibus breuissimis palmatis, 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 criftis.*

Pholis. 7. B. capite laeui, 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. $\frac{12}{37}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano et Mari Mediterraneo.

Gunnelius. 8. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Mus. Ad. Fr. I. p. 69.* D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.

Art. gen. 27. syn. 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, vtrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

mustelaris. 9. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Mus. Ad. Fr. I. p. 69.* D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

8. B. pinna dorsi anteriore radiis 3, posteriore 40. *Mus.*
Ad. Fr. I. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

viuipa- 10. B. ore tentaculis duobus.
 rus. *Art. syn. 45.* Blennius ca-
 pite dorsoque fusco - fla-
 uescente lituris nigris,
 pinna ani flava.
Mus. Ad. Fr. I. p. 69. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
 idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. mus. I. p. 65. i-
 dem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Vpf. 1742. p. 87. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
 idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. Stockb. 1748. p. 32. t. 2. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
 T^onglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
Habitat in M. Europaeo.
Vivos parit foetus, quod singulare.

Lumpe- 11. B. corpore areolis dorsa-
 nus. libus fuscis.
Art. syn. 45. Blennius cir-
 ris sub gula pinniformi-
 bus quasi bifidis, areolis
 dorsi transuersis.
Habitat in Europa.

taninus. 12. B. pinnis ventralibus sub-
 sexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{5}{6}$. A. 60. C. 30.
Habitat in Sueciae lacubus.
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primo-
res in utraque setacei sunt, et tamquam veri habendi,
poterit forte pisces ad hoc genus referri, ob habitum cum
duobus praecedentibus.

Cepola. Linnaeus 1754. M. A. F. p. 63

C. taeniata Linnaeus 1754. M. A. F. p. 63

Cepola pimela caudae attenuata, maxillis culis

Taenia serpens Linnaeus 1754. M. A. F. p. 63

Tab: Mediter.

Caput nudum compressum, maxilles acutis, dentatis
Membr. branchost. radiis 6.

Corpus serpentis, vallis compressum, abaque spiris et
squamis

D 68 P 17 V 6 A 58 C 12

¶ 31. OPHIDION. *Caput nudiusculum.**Membr. branch. patula radiis V.**Corpus ensiforme. Pinna dor-
falis anique vnitae 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 imberibus,
cauda obtusiuscula.
Art. gen. 25. syn. 42. O-
phidion cirris carens.
Fn. succ. 289. Idem no-
men. D. 79. P. II. V. 2. A. 41. C. 18.
*Habitat in Europa.**

- macrophi- thalmum.** 3. *O. maxillis imberibus,
pinna caudae acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 13.
*Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.**

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS. *Caput* obtusum. *Maxillæ denticulatae.*

Membr. branch. radiis IV.
Corpus squamis ossis distan-
tibus angulatum. *Pinnae
ventrales* connatae in ro-
tam.

Lumpus. 1. C. corpore squamis ossis
angulato. *Muf. Ad. Fr.*

I. p. 57.
Fn. suec. 275. *It. scan.*
188. Cyclopterus. D. o:21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. *Syn.* 87. Cy-
clopterus.

Gron. muf. n. 127. Cyclo-
pterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.

Habitat in Oceano Balthico et septentrionali.

Affinitas summa cum cartilaginoso Acipensere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Muf. Ad.*

Fr. I. p. 57. t. 27. f. I. B. I. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depres-
sum: supra planum, marginat-
um, transuersè fulcato - fer-
ratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis ca-
pitis tg.

Amoen. acad. I. p. 320. E-
cheneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.

Art. gen. 15. *Syn.* 28. Eche-
neis.

Gron. mus. I. #. 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.

Catesb. carol. 2. t. 26. Remora.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhaeret aliis.

- Neucta- 2. E. cauda integra, striis
tes. capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Vallin. nat. I. t. 44.
Hasselqu. itin. 324. n. 68.
Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
*Dissert a praecedenti cauda longiore, corpore maiore,
pinnis acutioribus.*

134. CORYPHAE NA. *Caput maxime truncato-de-*
cliue.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis longi-
tudine Dorfi.

- Hippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus. salibus LX. *Locl. epifl.* 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. dorsalis LIII.
Osh. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Maregr. bras. 160. Guar-
capema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

- pentada- 3. C. maculis nigris quinis
ctyla. versus caput longitudinalibus.
Act. Stockb. 1740. p. 460.
t. 3. f. 2. Blennius ma-

culis 5 vtrinque 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. *Riever Dolfyn.*
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

Nouacu- 4. C. capite pinnisque can-
la. cellatis lineis caerulecen-
tibus.

Art. gen. 15 *syn.* 29. Co-
ryphaena palmaris pulchre
varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-
lus. teralem curuam fasciolis
flauescens picto. B.5.D. $\frac{2}{33}$.P.I4.V.6.A. $\frac{2}{14}$.C.16.

Art. gen. 16. *syn.* 29. Co-
ryphaena cauda aequali,li-
nea laterali curua.

Habitat in Pelago.

Corpus pingue, postice attenuatum. Linea lateralis cur-
ua, flauescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-
scendens. Os valde debiscens, maxillis latere cabae-
rentibus, intus scabrum. Capitis latera cauernosa den-
tata. Pinna dorsalis prior vnitate posteriori. Pinnae
pectorales admodum acuminatae.

135. GOBIUS. *Caput poris 2 inter oculos approxi-
matos: altero anteriore.*

Membr. branch. radiis IV.

*Pinnae ventrales vnitae in ouatam
12 - radiatam.*

niger. 1. G. pinna dorsi secunda ra-
diis quatuordecim. D.6,I4.P.18.V.10.A.11.C.14.

Art. gen. 28. *syn.* 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorsi secunda offi-
colorum 14.

Mus. Ad. Fr. I. *p.* 74. *idem.*

D.6,I4.P.17.V.- A.14. C.-

Georg 21704 - Mus. Ad. Frid. p. 65

Osbeck. iter. 131. Apocryphes cantonensis. D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.
Habitat in Europa, Asia.

Paganel. 2. G. pinna caudae dorsalis.
 que secunda basi purpurea
 scente, priori linea lutea
 terminata.

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, II. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinensis. B. 5. D. 6, II. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.

Amoen. acad. I. p. 311. Trachinus capite inermi nudus, 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 dorsalis secunda osseorum 17. D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. II. C. --
Habitat in Nilo.

Jozzo
Iozzo.

5. G. radiis dorsibus eminentibus setaceis.

D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14.

Art. gen. 29. syn. 47. Gobius pinna ventrali caerulea, osseis pinnae dorsalis supra membranam assurgentibus.

Habitat in Europa australi.

- pectini- 6. G. dentibus maxillae infe-
rostris. rioris horizontalibus.
Chin. Lagerflr. 29. f. 3. D. 5, 26. P. 19. V. 12. A. 25. C. 15.
Osbeck. iter. 130. *Apocry-*
ptes chinenis. E. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.
- anguilla- 7. G. pinna dorsali vnicā. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum Anguillae pingue, subdiaphana cute vt
venae transpareant. Pinnae omnes rubrae: Dorsalis et
Ani in eandam excurrentes. Os simum dentibus exser-
tum. Pinnae pectorales valde paruae, rotundatae.

136. COTTVS. *Caput corpore latius spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus . . .

- cataphra- 1. C. loricatus; rostro ver-
etus. rucis 2 bifidis, capite sub-
tus cirroso.
Art. gen. 49. *Jyn.* 77. *spec.*
87. *Cottus cirtis pluri-*
mis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. II.
Mus. Ad. Fr. I. p. 70. idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. II.
Habitat in M. Europaeo.
- quâtri- 2. C. verrucis capitis 4 of-
cornis. feis. *En. suec.* 278. *Syst.*
nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3.
Mus. Ad. Fr. I. 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.

Spec. is. ~~det.~~ *Cotinus* indec. a rameo & minima
st. m. Penn. 1764. Obsr. 84. mid-

Gron. mus. I. n. 106. Cottus
alepidotus varius, maxilla
inferiore longiore mul-
tum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Maregr. bras. 178. Nigui.

Will. icti. app. t. 4. f. 1.

Gallus grunniens.

Habitat in America.

Scaber. 4. C. capite striis corporisque
squamis ferratis, linea la-
terali eleuata. B. 7. D. 9, II. P. 2. V. $\frac{1}{2}$. A. II. 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. spec. 280.* Cot-
tus alepidotus, capite po-
lyacantho, maxilla supe-
riore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.

Mus. Ad. Fr. I. p. 70. Cot-
tus idem. D. 10, 14.

Gron. mus. I. 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.

In. spec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.

Gron. mus. 2. n. 166. *Vra-*
noscopus capite vtrinque
monocantho. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.

Habitat in Europae fluv. is.

Nidum in fundo format, quis incubat.

137. SCORPAENA. *Caput magnum, aculeatum:*
Oculi vicini. Dentes ma-
xillis, palato faucibusque.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . .

Porcus. 1. *S. cirri ad oculos nares-*
que. D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.

Mus. Ad. Fr. I. 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. Scor-
pæna pinnulis ad oculos
et nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --

Hasselqu. 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. Scor-
pæna tota rubens, cirris
plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

Gron. mus. I. n. 203. Scor-
pæna 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, declive: Lab. su-*
perius membrana transuersa forni-
cata. Lingua subulata.

Membr. branch. radiis VII perpendi-
cularibus: infimo transuerso,

Corpus compressum.

Vomer. 1. *Z. cauda bifurca, spina*
ante pinnam ani decum-
bente.

Brown. iam. 454. Rhom-
boida alepidota argentea,
pinnis omnibus brevibus.

Mus.

Mus. 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; spinae 2. pone anum. Linea lateralis valde curua.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. f. n. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. idem D. $\frac{9}{21}$. 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. Abu catuia.

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fulvo. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{6}$. A.4, $\frac{1}{27}$. C.13.

Art. gen. 50. f. n. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24. P.14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus venire aculeato, cauda rotundata. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{6}$. A.21. C.15.

Gron. mus. 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. f. n. 78. Zeus cauda aequali totus rubens, rosso reflexo. D.9,23. P.14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. --

Habitat Romae, Genuae.

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 brunneum lineis nigris transuersis raris. Latus sinistrum capitis cirrosum.
- trichoda-** 2. *P. oculis dextris, corpore aspero, pinnis pectoralibus filiformibus.* D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Etylus. *Art. gen. 18. syn. 33. spec. 60. Pleuronectes alper canescens, pinnis lateralibus vix conspicuis.*
Habitat in Amboina.
Corpus fuscum, maculis obscuris varium.
- lineatus.** 3. *P. oculis dextris, lineis lateralibus septem transuersis.*
Pleuronectes fuscus subrotundus glaber, lineis septem nigris transuersaliibus 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.

Paffer lineis transuersis notatus. Sloan. iam. 2. p. 277. t. 246. f. 2. Raja pifc. 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 cæruleis sparsis.
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata et punctata.
Habitat in America septentrionali.
- Hippoglossus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. In. suec. 302.
Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. mag. 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. mag. 1. n. 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium alliente.
- Platea. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitatis. In. suec. 301.
Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis et tuberculis 6 in dextra capitatis, lateribus glabiis, spina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen In. suec. D. 74. P. 11. V. 6. A. 54. C. 20.
It. scan. 326. Pleuronectes Slatyar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron. mus. I. n. 36. nom.

Arted.

D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.

Habitat in M. Europaeo.

Tlesus.

9. P. oculis dextris, linea la-
terali aspera, spinulis ad
pinas. *Fn. suec.* 300. D. 55. P. II. V. 6. A. 40. C. 14.

Art. gen. 17. *syn.* 33. Pleu-
ronectes oculis a dextris,
linea laterali aspera, spi-
nulis superne ad radices
pinnarum, dentibus ob-
tusis.

Art. spec. 59. Pleuronectes
linea laterali aspera, spi-
nulis ad radices pinnarum
in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.

Gron. mus. I. n. 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.

It. scan. 326. idem. D. 54. P. II:10. V. 6. A. 41. C. 17.

Habitat in M. 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- 12. P. oculis dextris, ano fi-
tula. nistro, dentibus acutis.

Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleu-
ronectes oculis a dextra,

ano ad latus sinistrum,
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 sinistris, 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 Domitianus tempore captus, vnde Senatus consult.
Ex hoc tempore, iam Caesar figuli tua castra sequantur.
- maximus. 14. P. oculis sinistris, corpo-
re alpero. *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 sinistris, linea
laterali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32.
Pleuronectes oculis a si-
nistra, linea lateralii a-
culeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.
- papillo- 16. P. oculis sinistris, linea la-
sus. terali curua, corpore pa-
pilloso. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.
Maregr. bras. 181. Aramaea.
Habitat in America.

140. CHAETODON.(*) *Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. Pinna dorsi anique carnofa squamosa.

- | | | |
|------------------|---|--|
| cane-
scens. | 1. C. spinis dorsalibus 2, radio tertio longissimo filiformi, aculeo utrinque ad os, cauda bifida.
<i>Art. spec. 93. Chaetodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.</i> | $D. \frac{2}{46} . P. 17. V. \frac{1}{6} . A. \frac{3}{36} . C. 16$ |
| | <i>Habitat in Indiis.</i> | |
| argen-
teus. | 2. C. spinis dorsalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex spinis duabus.
<i>Chin. Lagerstr. 26.</i> | $D. \frac{3}{22} . P. 26. V. \frac{2}{5} . A. \frac{3}{22} . C. 17.$ |
| | <i>Habitat in Indiis.</i> | |
| acumina-
tus. | 3. C. spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.
<i>Mus. Ad. Fr. l. p. 63. t. 33.
f. 3. Chaetodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.</i> | $D. \frac{3}{28} . P. 16. V. \frac{1}{6} . A. \frac{3}{19} . C. 17.$ |
| | <i>Habitat in Indiis.</i> | |
| pinnatus. | 4. C. spinis dorsalibus 4, pinna dorsali analique longissima.
<i>Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33.
f. 6. Chaetodon griseus, fascia frontali apiceque caudae albis.</i> | $D. \frac{4}{40} . P. 18. V. \frac{1}{6} . A. 28. C. 18.Chin.$ |

(*) *Chaetodon Caudae pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 17, 18.*

Radius cylindrico elongato, 8, 12, 16.

Radius pinnae dorsi 3 s. 4 longissimus, 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, officulo 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. $\frac{3}{25}$. C. 17.

Habitat in Asia. *Mus. Ac. Holmens.*

Corpus albidum f. argenteum punctis fuscis, pone annum
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. Ir. I. 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. qd.* Chae-
 todon niger, capite dia-
 cantho, lineis vtrinque 4
 transuersis curuis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{25}$. 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. Ir. I. 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. I. n. 109. Chae-
 todon microlepidotus al-
 bo-fluorescens, rostro lon-

S 3

gissi-

Chaetodontes, pulchrum pictum fidorum Indiae cohortem constituentes, a
 me distinguuntur secundum spinas dorsales.

gissimo offeo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{9}{3}$. 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. $\frac{9}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 16.

Hasselqu. itin. 332. Chaetodon aculeis in vtroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{3}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

taischius. 10. C. spinis pinnae dorsalis 9, membranae branchio-stegae 3, fasciis 5 nigris, cauda subbifida. D. $\frac{9}{3}$. 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 varius, cauda b. furca 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.

Cron. mus. 2. n. 194. Ch. officulis 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.

13. C.

- striatus.* 13. C. spinis pinnae dorsalis
12, corpore striato, rostro
prominente, cauda integra.
Mus. Ad. Fr. I. p. 62. t. 33.
f. 7. *Chaetodon flavesiensis,*
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. I. 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. I. n. 110. *Chae-*
todon rostro longo osseum
macrolepidotus albo fla-
vescens lineis transversa-
libus 4 brunneis. D. $\frac{12}{32}$. 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. I. p. 63. t. 33.
f. 8. *Chaetodon cauda bi-*
furca, fasciis 3 fuscis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Irons alba cfl.
- capistratus.* 15. C. spinis pinnae dorsalis
12, corpore striato, ocello
subcaudali.
Mus. Ad. Fr. I. 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. *Chae-*
macrolepidotus, linea ni-
gra ad oculos, macula
rotunda ad pinnam dor-
salem. D. $\frac{12}{30}$. P. --. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{18}$. C. --
Amoen. acad. I. 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

dus. 13, corpore striato, ro-

stro cylindrico.

D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.

Mus. Ad. Fr. 2. p. -- Chaetodon rostratus, fascia ni-
gra trans oculos, triplici-
que ad caudam.

Habitat in Indiis.

ciliatus. 17. C. spinis pinnae dorsalis
14, operculis spinosis,
squamus ciliatus.

Gron. mus. 2. n. 192. Ch.
macrolepidotus, aculeis
vtrinque 2 in operculis,
postico longissimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t.
33. f. 1. *Chaetodon gri-*
ficus fasciis 4 fuscis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.

Osb. iter. 273. Sparus fa-
xatilis,

D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 18. C. spinis pinnae dorsalis
14, pinnis ventralibus a-
cuminatis, cauda bifida,
dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chaet-
odon cauda bifurca, fa-
sciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.

Amoen. acad. 1. p. 312. Spa-
rus fasciis 5 transueris
fuscis. D. $\frac{13}{25}$. 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.

Habitat toto Percae a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. spinis pinnae dorsalis
23, fasciis quinque palli-
dis.

Mus. Ad. Fr. t.p. 64. Chaet-
ton rotundatus cinere-

us, fasciis 5.

D. $\frac{22}{26}$, P. 10, V. 6, A. $\frac{2}{14}$, C. --

Habitat in Indiis.

lanceola- 20. C. fasciis tribus: ocula-
tus. ri pectorali longitudina-
lique, cauda integra.

Edw. au. 210. t. 210. Gua-
pens.

Habitat in India.

Corpus oblongum, lanceolatum: fasciae nigrae margine
griseae 3; prima transuersa per oculos; secunda
transuersa per thoracem; tertia a pinna dorsali an-
teriori ad pinnam caudae.

141. SPARVS. *Caput: Dentes incisores vel laniarii robusti; molares obtusiusculi, conferti.*

Membr. branch. radiis V. Oper-
cula squamea.

Corpus compressum.

* *Macula nigra notata.*

Aurata. I. 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. t. n. 90. idem. D. $\frac{12}{23}$, P. 16, V. 6, A. $\frac{3}{12}$, C. 20.

Locfl. epifl. idem. D. $\frac{12}{22}$, P. 15, V. 6, A. 11, C. 17.

Haff. 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 Americanique.

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

Romanis enim prelio fuisse Sergi auctoritate; Veneris
ficer.

- annula- 2. S. ocello nigro subcaudali,
ris. corpore flauescente.
Art. gen. 37. syn. 57. Spa-
rus vnicolor flauescens,
macula nigra annulari ad
caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.
- Sargus. 3. S. ocello subcaudali, cor-
pore fasciis nigris. D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. syn. 58. Spa-
rus lineis transueris va-
rius, macula nigra insigni
ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.
- Melanu- 4. S. ocello nigro caudae, cor-
rus. pore lineis longitudina-
libus.
Art. gen. 37. syn. 58. Spa-
rus lineis longitudinaibus
varius, macula utrinque
ad caudam.
Habitat in M. infero.
- Smaris. 5. S. ocello nigro laterali,
pinnis pectoralibus cau-
daque rubris.
Art. gen. 36. syn. 62. Sparus
macula nigra in utroque
latere medio, pinnis pe-
ctoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa australi.
- Maena. 6. S. ocello fusco laterali, cor-
pore variegato.
Art. gen. 36. syn. 61. Spa-
rus varius, macula nigri-
cante in medio latere,
dentibus 4 majoribus.
Habitat in M. mediterraneo.
- saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, cor-
pore candicante.

- Mus. Ad. Fr. I. p. 65.* Sciae-
na ocello ad basin pinnae
caudae. D. $\frac{19}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 185. t. 6.
f. 3. Sparus rostro plagio-
plateo, rufescens, macula
nigra iride alba ad caudam
subrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, ca-
pite rufescente, cauda
integra. †

Art. gen. 37. syn. 63. Spa-
rus varius macula nigra
ad caudam in extremo ae-
qualem. D. 10.

Habitat . . .

* * * Rubri.

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore
fasciis transueris rubris,
dentibus laniariis exsertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythri- 10. S. cauda subintegra, cor-
pore rubro. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . . D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Loefl. epifl. msc. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. syn. 59. Spa-
rus totus rubens, iride
argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Ameticano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad ra-
dicem pinnarum dorsi et
ani in sinum producta.

Art. gen. 36. syn. 64.

Habitat in Europa australi,

* * * Lineati.

- Boops.** 12. S. lineis longitudinalibus obscuris; inferioribus, quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus lineis vtrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. --. V. --. A. 19. C. --
Habitat in M. infero.
- Cantharus.** 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus lineis vtrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
- Chromis.** 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam fetam quasi produsto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa.** 15. S. cauda bifida, lineis fuluis longitudinalibus vtrinque undecim. D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C. 17.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis vtrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris.** 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis vtrinque 7 aureis.
Catesb. car. 2. p. 17. t. 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.

***** Varii.

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor maioribus.

Art. gen. 36. fyn. 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 dorso recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.

Loefl. epifl. misc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.

Osb. iter. 273. Sparus ianuenensis. 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. fyn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis vtrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 15. C. --

Haffel pu. 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. $\frac{9}{25}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus ab alba, tauri v. Hippoglossi. Squamae laxae ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, vnde

vnde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorso.

galilaeus. 22. S. cauda integra, corpo-
re supra virescente, 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 pro-
digiosa Lucae V. ex hoc pisco.*

142. LABRVS. *Caput: Dentes acuti.*

*Membr. branč. radiis VI. Oper-
cula squamosa.*

*Corpus: Pinnae dorsalis radii posti-
ce ramento filiformi aucti.*

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transuersis
ad caudae latera. †

*Art. syn. 54. Scarus austro-
rum.*

Habitat in Graeciae littoribus, Siciliam tenuis.

*Sub Tiberio Claudio in deliciis, rum nans; iecinora in
Vitellii patina s. clypeo mineruae. Piscis hodie obscurus.*

cretenis. 2. L. dentibus 4 virescens,
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 lon-
giore, cauda bifurca, li-
neis vtrinque transuersis

nigris.

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 fabgriseo. †

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

*Turdus pinnibranchialis
bus carens.* *

Habitat in America.

Catesbeianus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

Iunaris. 6. L. pinna caudae medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis platicatis.

D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{5}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. *Labrus oblongus,*
cauda bifurca, capite pur-
purascente.

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 opercularum fasciis. *Chin.*

Lagerfir. 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{17}$. C. 16.

Habitat in Asia.

Pauo. 8. L. viridi caeruleo sanguineo canaque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. *syn.* 55. *La-*
brus pulchre varius, pinnis
pectoralibus rotundatis.

Haffelqu. iter. 344. n. 77.

Labrus Pauo. 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, opercu-
lari branchiarum pinnifor-
mibus.

D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.

Habitat in Philadelphia. *Muf.* *De Geer.*

- falcatus. 10. L. pinna dorsali analique
radiis quinque primis in-
ermibus 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 e
mollibus R. dorsalis analisque elongati, sequentibus ae-
qualibus, unde hae pinnae falcatae. Dentes acuti
junt. Pinnae ventrales paruae.*
- rufus. 11. L. cauda lunata, corpore
toto fuluo. *Loefl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. p. II. t. II.
Turdus flavius.
Habitat in America.
- * * *Cauda integra (secundum spinas dorsales).*
- marginalis. 12. L. subfuscus, margine pin-
narum dorsi peitoralium-
que fuluo. *Loefl. epist.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugineus. 13. L. ferrugineus immacu-
latus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- Iulis*
Iulis. 14. L. lateribus caerulecenti-
bus: vitta longitudinali
fusca vtrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
*Art. gen. 34. s/n. 53. La-
brus palmaris varius, den-
tibus 2 maioribus maxil-
iae superioris.* D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
*Gron. mus. 2. n. 184. L. ob-
longus nigricans, lateribus
linea alba vtrinque sinua-
ta varius, cauda indiuisa.* D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.
Habitat Genuae.
Formosissimus pescis Europaeorum ob colores varios.
- parotius. 15. L. cauda integra, linea la-
terali 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.

- suillus.** 16. L. pinna dorsi ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsali- bus 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. Europeo.
- striatus.** 17. L. pinna dorsi ramentacea lineis albis fuscisque.
Muf. 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 rotunda- ta, radiis membranam fu- perantibus. *Locfl. epist.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris.** 19. L. pinna dorsi ramenta- cea, ocello in medio ad basin caudae. *Muf. 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 circu- lari. *Art. gen.* 33. *Jyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. --
Habitat in M. Britannico.
- bimacu- latus.** 21. L. pinna dorsi ramenta- cea, macula fusca in la- tere medio et ad caudam. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 66. *Sciae- na* 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.
- puncta- tus.** 22. L. pinna dorsi ramenta- cea, lineis parallelis fusco- punctatis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 66. *Sciae-*
na lineis longitudinalibus
plurimis fuscō punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. mus. I. n. 87. *La-*
brus brunneus, officulo
secundo p. ventralium fe-
tiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.
Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorsi ramenta-
cea anique variegata, lu-
nula fusca pone oculos.

Mus. 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, pin-
nus dorsi ani caudaeque
nebulatis. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Hasselqu. 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.

offisagus. 25. L. labii 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 dorsi ramenta-
cea antice macula fusca.

Mus. Ad. Fr. I. p. 65. *Sciae-*
namargine superiore cau-
dae macula fusca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorsi ramenta-
cea, abdome cinereo
fuscoque maculato. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea vtrinque
caerulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

- fuscus.** 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, pinnae 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 luidio, vertice retuso. D. $\frac{12}{24}$. 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. I. p. 315. syn. 57.* D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{5}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.
* * * *Cauda integra (spinis dorsalibus abhuc ignotis).*
- mixtus.** 35. L. e. flavo caeruleoque varius, dentibus anteriores maioriibus. *Art. gen. 34. syn. 57.*
Habitat Liburni.
- fuluus.** 36. L. cauda integra, corpo re 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 pectorali caudaeque fulua,
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.
f. 1. Turdus oculo radiato.

Habitat in America.

- varius. 38. L. e purpureo viridi caeruleo nigroque varius.
Art. gen. 35. syn. 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

- Merula. 39. L. caeruleo - nigricans.
Art. syn. 55.
Habitat in Europa.

- Cynae-
dus. 40. L. luteus, dorso purpu-
reо, pinna a capite ad
caudam continua. *Art.*
syn. 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIAENA. *Caput . . .*

*Membri. branch. radiis VI. Oper-
cula squamosa et totum caput.
Corpus: Fossa dorsi pro pinna
dorsali recondenda.*

- Cappa. 1. S. capitis lateribus squama-
rum ordine dupli. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

- Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra duo
folia squamea reconden-
da. D. $\frac{10}{19}$. P. II. 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.*

- vnima- 3. S. macula fusca in medio
culata. vtriusque lateris. D. $\frac{11}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .
- Vmbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven-
tralibus integerrimis. *Art.*
gen. 39. syn. 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Hasselqu. 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.
- cirrosa. 5. S. maxilla superiore lon-
giore, inferiore cirro uni-
co. *Art. gen. 38.* D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. mus. I. 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.*

- fluviali- 1. P. pinnis dorsalibus distin-
lis. *Eis: secunda radiis 16.*
Fn. finec. 285.
Art. gen. 39. syn. 66. spec.
74. Perca lineis vtrinque
sex nigris, pinnis ventra-
libus rubris. D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. mus. I. n. 96. idem
nomen. D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. II. C. 17.
Habitat in Europae Lacubus imprimis.
Ouarium unicum. Piscatur in determinato profundo;
cibo salutaris cum Petrofeline laudatur.

- Lucio- 2. P. pinnis dorsalibus distin-
perca. *Eis: secunda radiis 23.*
Fn. finec. 285.

T 3

Art.

Percæ 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 maioriibus.

D.14, $\frac{2}{23}$. P.16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C.17.

Habitat in Europae Lacubus.

Asper.

3. *P. pinnis dorsalibus distinetis*, 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 distinetis*, secundae radiis 14.

Gren. Act. 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 subdivisi*, caudae integra.

Mnf. 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, canda 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, dentibus muticis 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. $\frac{12}{25}$. 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- na.** 8. P. pinnis dorsalibus vnitis,
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.*
- cottooides.** 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- phica.** 10. P. pinnis dorsalibus con-
natis : radiis XI spinosis,
IX muticis. D. $\frac{11}{25}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.
Habitat in America.
- mediter- ranea.** 11. P. pinnis dorsalibus uni-
tis, reliquis fuluis, 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 uni-
tis, fasciis 5 longitudi-
nalibus albis fuscesque.
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 uni-
tis, cauda integrâ, 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.*

Maregr. bras. 169. *Cugu-pugvacu.*

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 flauis, capite scripto. Mus.*

Ad. Fr. 2. *p. . .* D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.

Habitat . . .

* * * *Dorsum monopterygio, cauda bifida.*

veneno- 16. *P. pinnis dorsalibus vnitis, sa, pectoralibus apice flauis, cauda lunata, corpore punctis sanguineis.*

Catesb. car. 2. *p. 5. t. 5.*
Perca marina venenosa punctata,

Habitat in America.

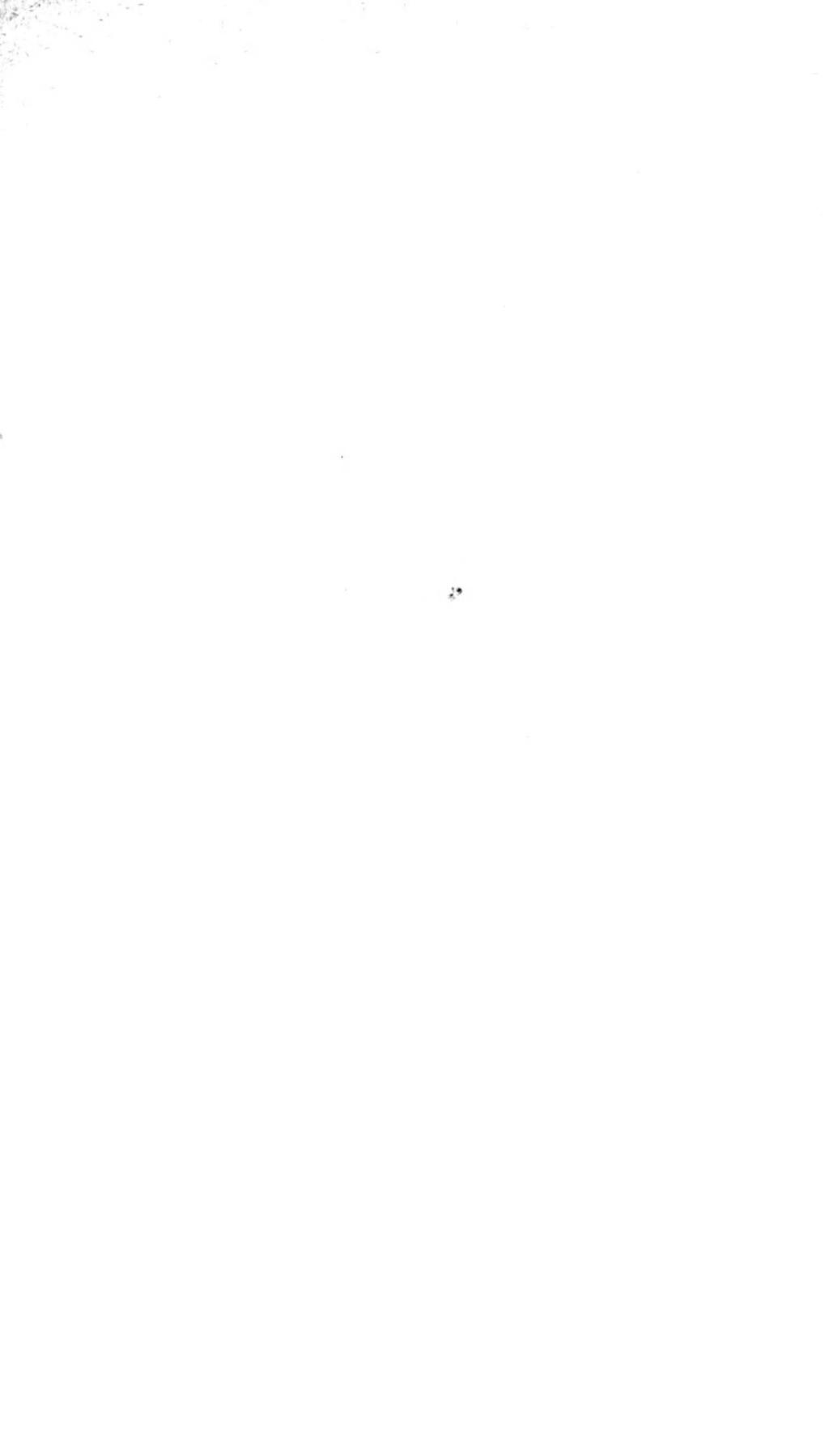
melanu- 17. *P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.*

Catesb. car. 2. *p. 7. t. 7.*
f. 2. Perca marina cauda nigra.

Habitat in America.

gibbosa. 18. *P. pinnis dorsalibus vnitis, cauda bifida, abdome luteo, operculis striatis apice nigro fulvoque.*

Catesb.



*Catesb. car. 2. p. 8. t. 8.
f. 3. Perca fluuiatilis 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-
tis, corpore lineis luteis.

*Gron. mus. I. n. 88. Sparus
lineis longitudinalibus lu-
teis varius, aculeis XI. in
pinna dorfi.*

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 subferrata. 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. I. p. 66. Sci-
aen i fasciis 5 longitudinali-
bus albis fuscisque al-
ternis.*

D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.

Habitat . . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis
dalis. flavis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. p. 4. t. 4. Perca marina rhomboidalis fasciata.

Brown. iam. 146. Sparus flos longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compressis aequalibus acutis.

Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. suec. 286.*

Art. gen. 40. syn. 68. spec.

77. Perca dorso monoptygio, capite cauernofo. 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, lineis corporis nigris.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorso monoptygio, 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 singulineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

5. 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.

Amoen. acad. I. p. 315. La-
brus immaculatus, pin-
nae dorsalis radiis 10 spi-
nosa. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatae.

145. GASTEROSTEVS. *Caput . .*

Membr. branch. radiis III.

Arted.

*Corpus ad caudam vtrin-
que carinatum. Acu-
leii distincti ante pin-
nam dorsi.*

aculeatus. I. G. spinis dorsalibus tribus.

Art. gen. 52 syn. 80. spec.

26. Fn. spec. 276. D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Habitat in Europa.

*Ductor. 2. G. spinis dorsalibus qua-
tuor. B. 7. D. 4. 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.*

*Haffelqu. iter. 366. Seem-
ber Ductor. D. $\frac{7}{28}$. 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.
- - AS. Stockb. 1755. p. 71.
idem.*

Habitat in Pelago, Sætæles Squali.

*Medius quos: inter Gasterosteos et Scombros; at con-
uenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem dis-
tinctis et cum G. Piægitio caudæ lateribus carina-
tis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana
branchiosæga.*

*occiden- 3. G. spinis dorsalibus septem,
tal. 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, corpo-
re ouato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2, $\frac{1}{2}$.C.20.

Habitat in Asia.

*Pisciculus ouato oblongus, compressus, figura Chaetodon-
tis. Maxillæ et labiorum dentes scabri. Spinae in
dorsò 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ et alter-
natim ad latera directæ; barum prima minima, 2-
da paulo longior. Spinae 2 validæ ante pinnam ari.
Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis
6, nec 3; caret scutello thoracis offeo, an itaque La-
bris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorsi
antrorsum decumbens fixa, ut in Scombris quibusdam.*

Pungi- 5. G. spinis dorsalibus decem.

tius. *Art. gen. 52. syn. 80. spec.*

97. *Fn. Juec. 277.* D.10,II.P.--V.I.A.II.C.--
Habitat in Europa.

volitans. 6. G. spinis dorsalibus trede-
cim, cirris fenis, pinnis
pectoribus corpore lon-
gioribus.

*Gron. mus. 2. n. 191. Perca
dorso monopterygio, ca-
pite cauernoſo, maxilla
superiore cirris 4, cauda
subrotunda vtrinque acu-
leata.* B.7.D.13-12.P.14.V.6.A. $\frac{1}{2}$.C.13.

*Will. icht. app. I.t. 2. n. 3.
Perca amboinensis nie-
hofii.*

*Ruyſch. theſ. I.p. 39.t. 2.f. 3.
Valent. amb. t. 210. n. 210.*

et t. 213. n. 213.

Habitat in Amboina.

*Radius dorsalis 13 priores basi tantum in membrana conne-
xi sunt, et spinosi. P. pectorales corpore longiores
volantes. Cauda supra et infra aculeis 3 minimis.*

Spina- 7. G. spinis dorsalibus quin-
chia. decim. *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 pottico 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, laeve.*

Membr. branch. radiis VII.

*Cörper laeve, linea laterali posti-
ce carinatum. Pinnae spuriæ sae-
pius versus caudam.*

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scom- 1. *S. pinnulis V.*

*Fn. suec. 287. Scomber
radiis pinnarum pectora-
lium 20, dorsarium 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. II, II. P. 18. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Oceano Atlantico vicitans Medusis, ut con-
generes.*

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. *S. pinnulis inferioribus VII,*

*corpo lineis vtrinque
quatuor nigris. Loefl. epist. D. 15. II. P. 27. V. 6. A. 14. C. --*

*Osbeck. iter. 67. Scomber
pulcher f. Bonet.*

D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.

Habitat in Pelago inter Tropicos.

Thyn- 3. *S. pinnulis vtrinque VIII.*

Osbeck. iter. 69. Scomber

aibicens f. Albecor.

D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.

Art. gen. 31. syn. 49. Scom-

ber pinnulis 8. f. 9. in

extremo dorso, fulco ad

pinnas ventrales.

D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

Loefl.

Loefl. epif. Scomber pinnulis 9, pinna dorū priori 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. Aet. Vpf. 1750. p.36. Scomber linea laterali curua tabellis officis loricata, corpore lato et tenui. D.7,9. P.15. V.6. A.2,14. C.20.

Marcgr. bras. 172. Guartereba.

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 altissimo. D.7,26. P.18. V.5. A. $\frac{2}{27}$. C. --

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachu- 6. S. pinnulis vnitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata.

Art. gen. 31. syn. 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulum 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.*
Chim Lagerstr. 27. Scom-
ber linea laterali squamis
latiis pinnata. D. 8, 34. P. 18. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.
Hasselau. iter. 363. Scom-
ber Trachurus. D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. *S. pinnulis vnitis, radio vi-*
timo dorsalis posterioris
longiore.
Art. gen. 31. syn. 51. Scom-
ber dorso dipterygio, osli-
cule ultimo pinnae dorsa-
lis secundae paelongo. D. 5, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --
Habitat ..

pelagi- 8. *S. pinnulis pinnaque dor-*
sali coadunatis in vnum.
Mus. Ad. Fr. I. p. 72. Scom-
ber pinna dorsali vntica. D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.
Habitat ..

147. MVLLVS. *Caput compressum, declive, squamis*
tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus squamis magnis, facile deci-
duis.

barbatus. I. *M. cirris geminis, corpo-*
re rubro. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, cirris ge-
minis in maxilla inferiore. D. 7, 9. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Gron. mus. I. n. 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo, et Oceano septentrionali.
Desquamatus ruber est; nibil eo exspirante formosus,
nihil Mollo sapidius, Romanorum itaque in eo summa-
gulae infania et sofitorum prodigalitas, teste Plinio,
Scien-

*Seneca, Horatio, Iuuenali, Martiali; emebatur
olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mulum,
qui eum capit; maxime friabilis.*

Surmu- 2. *M. cirris geminis, lineis
letus. luteis longitudinalibus.*

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, lineis vtrin-
que 4 luteis longitudi-
nalibus.*

Habitat in M. Mediterraneo et ad Cornubiam.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

*Art. gen. 43. syn. 71. Trigla
capite glabro, tota ru-
bens, 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: Digihi liberi ad pinnas
pectorales.*

cataphra- 1. *T. digitis geminis, rostro
cta. furcato elongato, corpo-
re loricato. B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.*

*Art. gen. 46. syn. 75. Trigla
cirris plurimis, corpore
oëtagono. D.26.P.12.V.6.A.19.C.--*

Gron. mus. I. n. 98. idem.B.5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

*Pinnæ 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.

Gurnard. 3. T. digitis ternis, dorso
dus. 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 murica. 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. --
Gron. mus. I. n 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C. --
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. $\frac{1}{2}$,16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano asiatico.

Corpus laeve, teretiusculum, argenteum. Nasus f. rostrum prominens, laeve. 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. & F. p. 94.

V. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in suprema capitinis parte.

Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.

Corpus fere aequale s. Cauda versus pinnam minus angustata.

Anableps. 1. *C. capite inermi depresso, oculis prominulis.*

Art. gen. 25. Anableps.

Gron. mus. I. n. 32. t. I.

*f. 1, 2, 3. Anableps. B. 6.D. 7.P. 22.V. 7.A. 9.C. --
Habitat in India.*

Barbatula. 2. *C. cirtis oris 6, capite inermi compresso.*

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

Faun. suec. 332. idem.

Habitat in Europae, Asiae aquis dulcibus.

Taenia. 3. *C. cirtis oris 6, spina suboculata.*

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.

Faun. suec. 333. idem.

Gron. mus. I. n. 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

fossilis. 4. *C. cirtis oris 8, spina supra-oculata.*

Gron. Act. Lips. 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 caeruleiceps, 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.

Afotus. 1. S. pinna dorsali vnicā, cirris 4. B. 16. D. $\frac{2}{3}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. M. Ac. Holmenis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorſi, at ferrata in Pectoralibus, vt in congeneribus. P. ani longa, caudae annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali vnicā, cirris 6.

It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Aet. Stockb. 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. II. A. 20. C. 17.

Gron. mus. I. n. 25. Silurus ciriis 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. II. A. 90. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europae lacubus. Maximus dulcium; iudeis vetitus.

Aspredo. 3. S. pinna dorsali vnicā: 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. II.

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 fluxiis.

Mystus. 4. S. pinna dorsali vnicā, 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.
Hasselqu. 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 vnicā, ra-
dis 70, cirris 8. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Hasselqu. 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 vnicā 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.

vndeci- 7. S. pinna dorsali vnicā 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. $\frac{1}{7}$, O. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. Holmens.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offci. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi affurgens.

Catus. 9. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$, O. 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 Afia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. E. 9. D. $\frac{1}{7}$. O. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.

It. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsibus duabus. E. -- D. 7. O. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.

Gron. muf. 1. n. 83. Mycterus cirtis 6 long. limis, pinna dorsi 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, Africæ flumiis.

In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Afcita. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 18, cirris 6.

Maf. Ad. Fr. 1. p. 79. t.

30, f. 2. Afcita. E. -- D. $\frac{1}{8}$. O. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India.

Ovis maturis, intumescente abdome, longitudinaliter debicit.

costatus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida.

Gron. muf. 2. n. 177. t. 5. f.

1. 2. Mycterus cirris 6 longitudinalibus, unco squamaram acutiorum ordine virgata, in lateribus.

D. $\frac{1}{7}$. O. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.

Habitat in Indijs.



- Callichthys. 13. S. pinna dorsali postica vniradiata, squamis ordine dupli, cirris 4.
Amoen. acad. I. p. 317. t.
 14. f. I. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Gron. mus. I. n. 70. Callichthys cirris 4, lateribus dupli squamarum ordine. B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.
Barrer. aquin. 175. Mullus palustris minor loricatus.
Habitat in Americae riuulis.
Riuulis exsiccatis exit per terram aquas quae fitur.
Maregr. bras. 151.
- cata- 14. S. pinna dorsali postica v-
 phraetius. niradiata, squamis ordine
 simplici, cirris 6, cauda
 integra.
Gron. mus. I. n. 71. t. 3.
 f. 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno squamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.
 Cataphractus americanus.
Habitat in America.

151 LORICARIA. *Caput laeve, depresso, edentulum, retractile.* Os
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

- cataphra- I. LORICARIA. *Mus. Ad. Fr.*
 Etia. I. p. 79. t. 29. f. I. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. mus. I. n. 68. t. 2.
 f. 1. 2. Plecostomus dorso monopterygio, officulo superiori caudae bifurcae setiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

B. Gron. mus. I. n. 69. Plecostomus ore edentulo, osculo superiore caudae bifurcae longitudine corporis.

Habitat in America meridionali.

Lobus superior caudae filo longissimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* laeve. *Dentes* in maxillis, lingua.

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adposita; Pinnae ventrales multi-radiatae.

* TRUTTAE corpore variegato.

Salmo. 1. *S.* rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *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 fluviis.

Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluuios adscendit; allicitur albo.

Eriox. 2. *S.* maculis cinereis, caudae extremo aequali. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 50. Fn. suec. 307.*

B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.

Habitat cum praecedente.

Trutta. 3. *S.* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. suec. 308.*

B. 12. D. 13. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.

Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda aequali.

Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta

maxil-

maxillis aequalibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. 10.
Habitat in fluviis 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. Suec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sueciae, Heluetiae fluviis.

- Hucho.** 5. S. oblongus, dentium lineis duabus pauci, maculis tanquammodo nigris.
Art. gen. 12. syn. 25.
Habitat . . .

- Iacustris.** 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 fluviis.

- alpinus.** 8. S. dorso nigro, lateribus caeruleis, ventre fulvo.
Fn. Suec. 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 alpibus, solus.
Caro rubra.

- Saluelinus.** 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

Salmari- 10. S. dorso fulvo: maculis
nus. luteis, cauda bifurcata.

Art. syn. 24.

Habitat Tridenti in fluviis frigidis faxosis.

Vmbla. 11. S. lineis lateralibus sursum
recurrunt, 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. II. P. II. V. 8. A. 7. C. 19.

*Fn. suec. 311. Osmerus ra-
diis pinnae ani 17.*

Habitat in Europa, fluvios primo vere adscendens.

*Nefter foetidus prurit cum Salice rubra et Viola odo-
rata.*

Saurus. 13. S. radiis pinnae ani 10.

Art. gen. 10. syn. 22. O-

smerus radius 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 osficularum 14. Fn.

fuec. 312.

B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.

Acl. Stockb. 1753. p. 195.

Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: in-
feriore longiore.

Art. gen. 9. syn. 13. spec.

40. *Coregonus edentu-*

lus,



Ius, maxilla inferiore longiore. *Fn. succ. 313.* B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. ...
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymal- 16. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23.

Art. gen. 10. syn. 20. spec. 41. Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi osseorum 23.

Fn. succ. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. mis. 2. n. 165. idem. B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Europae fluminis maritimis.

Oxyrinchus

Oxyhyn- 17. S. maxilla superiore longior conica.

Art. gen. 10. syn. 21. Coregonus maxilla superiore longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --

Gron. mis. 1. n. 48. idem. B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --

Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adiposa subferrata.

It. Vogt. p. 231. Wimba. B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Wagnero Succiae.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 19. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radius 50.

Gron. mis. 1. n. 53. t. 1. f. 4. Chirax dorso admodum preminulo, pinna ani radius 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimacu- 20. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani ra- diis 30.

Gron.

Gron. mus. I. n. 54. t. I.
f. 5. *Glaucostomus dorso leu-*
ter conuexo, pinna ani
radius 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.

Muj. Ad. Fr. I. p. 78. t.
32. f. 2. *Albulina*
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.

immacu- 21. S. corpore immaculato,
latus. pinna ani radius 12.

Muj. Ad. Fr. I. p. 78. *Al-*
bulina pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.

Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flave-
scens, corpore toto
albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.

Habitat in Nilo.

pulveru- 23. S. pinnis subpuluerulentis,
lentus. linea laterali descendente. D. ix. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anosto- 24. S. ore sursum spectante.
mus. *Gron. mus.* 2. n. 165. t. 7.

f. 2. *Anostomus.* B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTVLARIA. *Caput: Rostrum cylindricum*
apice maxillosum.

Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. I. FISTVLARIA. *Muj. Ad.*
Fr. I. p. 80. t. 26. f. 5. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.

Gron. mus. I. n. 31. *Sole-*
nellosum cauda bifurca
in etiam balaenaceam ab-
eunte. 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 diafura pinnae caudae.

154. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VIII-XIII.

Corpus elongatum.

Sphyraenæ. 1. E. dorso dipterygio: antica spinosa. D. 5. 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. *syn.* 112. *Sphyraena.* D. 5. 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.

osteus. 2. E. pinna ani duplice, squamis osteis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.

Art. gen. 14. *syn.* 27. Esox maxilla superiore longior, 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 dorso, membrana branchioflegra triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.

Catesb. car. 2. t. 1. f. 2.
Vulpes bahamensis.

Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorso, membrana branchioflegra 5-radata.

Gron. mus. 2. n. 151. t. 7.

f. 1. Synodus. E. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habita-

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpes.

- 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. 1. n. 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaerit piscinas; ab Anatibus seritur.

- Hepsetus.** 6. E. linea laterali argentea.
Amoen. acad. 3. p. 321. Ar-
 gentina pinna dorsili pin-
 nae ani opposita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. bras. 159. Piqui-
 tinga.
Brown. iam. 445. t. 45. f.
 3. Menidia corpore sub-
 pelucido, linea laterali
 latiori argentea.
Habitat in America.
Diversus ab Hepseto Atherinæ pinna dorsi unica, et
maxilla superiore etc.

- Bellone.** 7. D. rostro vtraque maxil-
 la subulato.
Art. gen. 10. syn. 27. Efox
 rostro cupidato gracili
 subtereti spithamali.
Fn. suec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --
Gron. mus. 1. n. 30. i-
 dem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europeo.
Offa noctu lucent viridia.

- brasiliensis.** 8. F. maxilla inferiore lon-
 gissima, corpore serpen-
 tino. 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.

- gymnocephalus.** 9. *E. maxillis aequalibus, operculis obtutissimis, capite 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. Pinnae ventrales multiradiatae.

- Sphyraena.** I. **ARGENTINA.** *Art. gen. 8.*
 na. *syn. 17.* D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. ...
Gron. mus. I. n. 29. Argentina. D. 10. P. ... V. ... A. 10. C. ...
Habitat in Mari infero.
Vesicula aerea utrinque conica velut argento foliato resplendens, unde margaritae artificiales. Rai. pis. 108.

- 156. AETHERINA.** *Caput maxilla superiore planiuscula. Mandibulae edentulæ.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus fascia laterali argentea.

- Hepsetus.** I. **AETHERINA.** D. 8, 12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arved. syn. 117. Atherina.
Gron. mus. I. n. 66. Atherina. D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. ...
Hasselqu. iter. 382. Atherina Hepsetus. D. 8. 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MVGIL. *Caput*: *Labia membranacea*: *inferius introrsum carinatum*. *Dentes nulli*. *Denticulus inflexus supra sinus oris*.

Membr. branch. radiis VII curuis;

Opercula laevia rotundata.

Corpus albicans.

Cepha- I. MVGIL. D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.

lus 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, II. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Habitat in Oceano Europaeo, fluvios subiens.

Botargo italorum ex huius ovis.

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. *Amoen.*

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. I. n. 27. Exo-

coetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --

Habitat in alto Pelago, Europaeo et Americano, a Coryphaenis exagitatus ad sclopeta iactum ex aquis euolans gregarius, praeda fit Aquilae Phaëtonis; an Selæw Israëlitarum, iubente Anchore coryphaenas pellere bos ad littus, vti statuit Rudbeck. fil.?

159. POLYNEMVS. *Caput compressum, vndique squamoſum: rostro obtusissimo, prominente.*

Membr. branch. radiis VII. f. V.

Corpus Digits liberis ad pinnas pectorales.

quinqua- 1. *P. digitis quinque corpore rius.*

Gron. muf. I. n. 74. Poly- nemus officulis filiformi- bus vtrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{25}$. C. 17.

Habitat in America.

virgini- 2. *P. digitis septem, cauda integra.*

B. 7. D. 7, $\frac{1}{15}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. 15.

Habitat in America.

Obercula ferrata. Radius primus R. dorsalis prioris breuissimus. Pima caudae lata, acuta.

paradi- 3. *P. digitis septem, cauda binda.*

Edw. au. 208. t. 208. Paradisea piscis.

Habitat in India.

Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in pectore, sed ab domine sitis; nec digitii articulati, vt in Triglis.

160. CLVPEA. *Caput maxillarum superiorum mystacibus ferratis.*

Membr. branch. radiis VIII: Branchiae interne setaceae.

Corpus: abdominis carina ferrata.

Pinnae ventrales saepe nouem- radiatae.

Haren- 1. *C. immaculata, maxilla*
gus. 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. mus. I. n. 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in M. Europaeis.

Europaeis borealibus copiofissimus pisces.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --

Art. gen. 7. syn. 17. spec.

33. Clupea quadruncia-
lis, maxilla inferiore lon-
giore, ventre acutissimo.

Fn. suec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --

Habitat in Oceano Europaeo.

Alosa. 3. C. lateribus nigro macula-
tis, 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 utrinque. D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.

Gron. mus. I. n. 22. 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.

Encrasii. 4. C. maxilla superiore lon-
giore.

Art. gen. 7. syn. 17. Clu-
pea maxilla superiore lon-
giore.

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 pin-
nae dorsalis longissimo.

Chin. Lagerstr. 30. Myctus
corpori ouato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck.

Osbeck. itin. 257. Clupea
Thriſſa. E. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnae ventrales ſunt paruae.

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 Alia. Mus. acad. Holmens.
Os ſimum: maxilla ſuperiore breuiffima, apice truncata.
Corpus argenteum. Abdomen carinato-ferratum. La-
cuna inter oculos. Pinnae flauae: ventrales adeo par-
uae, vt vix confiueiae.

Sterni- 7. C. pinnis ventralibus nul-
 cl. lis. B. 2. D. II. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. muſ. 2. n. 155. t. 7.
f. 5. Gasteropeleucus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus latifimum, abdome gibboſo carinatum.

Myſtus. 8. C. corpore ensiformi, pin-
 na ani caudae coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. II.
 · *Osbeck. itin. 256. Clupea*
Myſtus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerſtr. 31. t. I. f.
12. Myſtus corpore en-
tiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. II.
Habitat in Mari Indico.
Pinni ani excorrit in pinnam caudae integrum; forte
genere ſub diuerſo comprehendendi poſſet?

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. Os-
 beck. itin. 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad iſulam Adſcenſionis.
Corpus album compressum, latum, ferratum. Linea latera-
lis recta, dorſi propior. Oculi prope riectum. Opercula
ſquamata. Caput decline. Maxilla inferior longior.
Riculus magnus. Dentes unius ordinis. Cauda cunei-
formis. P. dorſi a medio dorſi ad caudam. P. Ani
lengthidine dorſalis.

ſinensis. 10. C. radio extimo mem-
 branae branchioflegae po-
 tice truncato. D. 16. P. 16. V. §. A. 16. C. --
Habitat in China.

*Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum.
Opercula infima membr. branchioſt. tegentia valde
truncata s. potius radium extimum membr. branchio-
ſtigae constituentia.*

161. CYPRINVS. *Caput ore edentulo; Os nasale
bisulcum.*

Membr. branch. radiis III.

*Corpus laeue, albens. Pinnae ven-
trales saepe nouemradiatae.*

* *Barbati s. ad os cirrofi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cir-
ris 4, pinnae dorſi radio
ſecundo vtrinque ferrato. D. $\frac{2}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

*Art. gen. 4. syn. 8. Cy-
prinus maxilla ſuperiore
longiore, cirris 4, pin-
na ani oſſiculorum 7.*

Gron. muſ. I. 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 cholera m cauſantur. Tim. caf. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris
4, pinnae dorsalis radio
ſecundo poſtice ferrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

*Art. gen. 4. syn. 3. spec.
25. Cyprinus cirris 4. oſſi-
culo tertio pinnarum
dorſi anique vncinulis ar-
mato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.*

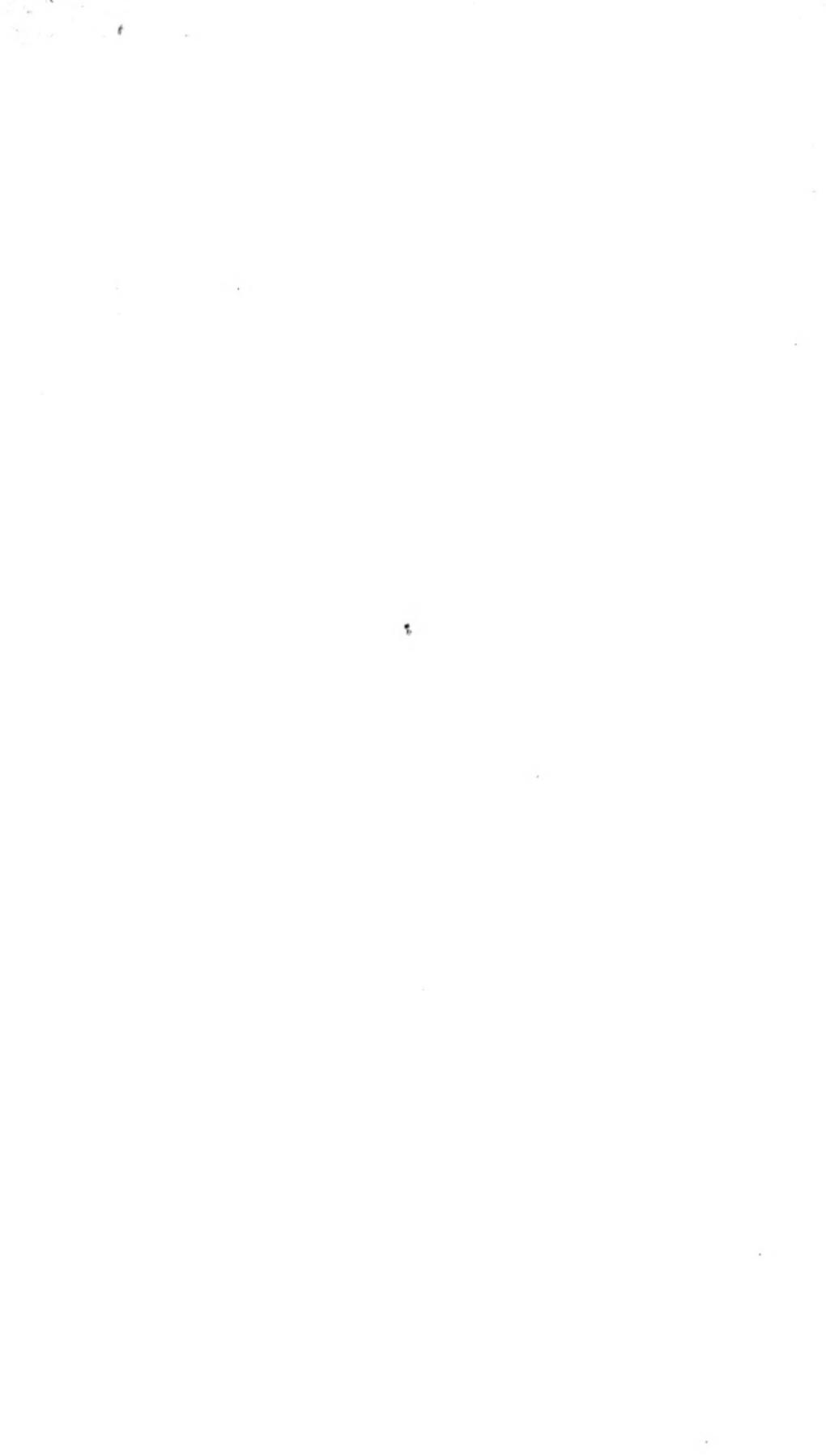
Fn. suec. 317. idem.

*Gron. muſ. I. n. 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --
Habitat in Europa.*

*Nobilis pifcis ſaepius in pifcinis educatus, circa a. 1600
primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis II, cir-
ris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.





Art. gen. 4. syn. II. spec.

13. *Cyprinus quincuncialis 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. *nus 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 dorsi os-
siculis 20, linea laterali
recta.

D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --

In. suec. 322. idem.

Gron. mus. I. n. II. idem. D. 20. P. II. V. 9. A. 10. C. 23.

Aet. 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*
toton nigrescens, extre-
mitate caudae aequali. D. 12. P. 17. V. II. A. II. C. 19.

In. suec. 321. Cyprinus pin-
na ani ossiculorum II,
cauda aequali.

Habitat in Europae stagnis, Lacibus.

Carassios repurgat; Icteri magnes.

- Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudae integra, corpore subcylindrico.
Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.
 Cyprinus pinna ani radiis
 11, cauda rotundata. D. II. P. 16. V. 9. A. II. C. 17.
Art. gen. 5. *syn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani oiniculis 11. D. -- P. -- V. -- A. II. C. --
Gron. mus. I. n. 12. idem. D. II. P. -- V. 9. A. II. C. --
muf. 2. p. 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.
- * * * *Pinna caudae trifida.*
- auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudae transuersa trifurca.
Fa. succ. p. 125. t. 2.
Af. Stockb. 1740 p. 403.
 t. I. f. 1 - 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.
muf. 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 Chinæ, Iaponiae flaviis.
Pisces colitur in vasis murrinis ob aureum fulgorem;
tum multum pinnis varians. Radius secundus aui posse ferratus.
- * * * * *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, cauda fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.



Art. syn. 12. Cyprinus tri-
dactylus varius oblongus
teretiusculus, pinna ani
osculorum 8.

Habitat in Europa.

Aphyia. II. C. pinna ani radiis 9, iri-
dibus rubris, corpore
pellucido. *En. 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
osculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --

Habitat in Europae riuulis.

Leuci- 12. C. pinna ani radiis 10,
scus. 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 dorsalique
radiis 10. D. 10. P. 15 V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. *Cyprinus peda-*
lis gracilis oblongus cras-
siunculus, *dorso crasso*,
pinna ani oscularum 9.

Habitat in Europa media.

Grishagi- 14. C. pinna ani radiis 11, pin-
ne. nis albentibus *En. suec.* 325.

Art. gen. 5. *Cyprinus ob-*
longus, *iride argentea*,
pinnis albentibus.

Gron. mus. 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 osculo-*
rum 10 D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europae lacubus.

- 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. I. n. 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Aet. Vpf. 1741. p. 74. n. 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Aet. 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 sublutea, pinnis ventralibus aenique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. I. 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 Orfus dietus.
Rai. pis. 118. Rutilus latior f. Rubellio fluuitalis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliae fluuiis, lacubus.
- Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. Fn. suec.
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.

Jesos.
Iesos.

20. C. pinna ani radiis 14,
rostro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C. --
Art. syn. 7. Cyprinus cu-
bitalis, pinna ani ossicu-
lorum 14.

Habitat in Germania.

- Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14,
rostro prominente. *Art.*
gen. 5. syn. 6.
Gron. mus. 2. 147. idem. D. II. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno fluvio.

- Astius. 22. C. pinna ani radiis 16,
maxilla inferiore longiore
incurua. *In. suec. 319.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec.
14. Cyprinus maxilla in-
feriore longiore cum a-
pice eleuato, pinna ani
ossiculorum 15. D. II. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sueciae lacubus.

- Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20.
In suec. 330.
Art. gen. 6. syn. 10. spec.
17. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani ossicu-
lorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. mus. I. n. 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Upp. 1741. p. 75. n.
58. Koning van asterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

- Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, ro-
stro nasiformi. *In. ju. 326.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec.
18. Cyprinus rostro nasi-
formi, dorso acuminato,
pinna ani ossiculum 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.

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
osficularum 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 Europaee lacubus.

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30,
linea laterali declinata,
ventre acutissimo. *It.*
scam. 82. t. 2. D.8. P.16. V. 8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjoer kna
Bioer- 28. C. pinna ani radiis 35.
kna. *Fn. suec.* 323. D.11. P.15. V. 9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.*
20. Cyprinus quincun-
cialis, pinna ani osfici-
lorum 25. D.11. P.15. V. 9. A.25. C.19.
Habitat in Sueciae lacubus.

Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, iri-
de flava. *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
osficularum 40. D.11. P.16. V. 10. A.40. C.19.
Habitat in Europaee 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. Mor-
myrus 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 capitinis virradiata.*

ros. *Mus. Ad. Fr. 2. p. . D. 146. P. 14. V. o. A. 50. C. 12.*
Osb. iter. 110. Balistes Mo-
noceros. D. 1, 47. P. 13. V. o. A. 51. C. 12.
Catesb. ear. 2. t. 19. Uni-
cornu pisces bahamenis.

Habi-

Apertura Branchiarum in loco ordine est rima, absque membrana evidenti.

Habitat in Asia, America.
Carina abdominis intra cutem.

- tomen- 2. B. pinna capitis biradiata,
 tosus. corpore posterius subuil-
 loso.
Gron. Mus. I. n. 114. Ba-
 listes aculeis dorfi 2, la-
 teribus versus caudam hir-
 fatis. *D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. o. A. 27. C. --*
Clus. exot. 143. Rai. pisces.
 47. Monoceros pisces.
Marcgr. bras. 154. Pira-aca.
Habitat in America.
- papillo- 3. B. pinna dorsali anteriore
 sus. biradiata, corpore papil-
 loso. *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
 sus. 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
vtrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum
recumbentium; cum praecedens eodem loco verrucas
rotundas scabras gerat.

Vetula. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30. P.16.V.16.A.28.C.12.

Catesb. car. 2. p. 22. t. 22. *Turdus oculo radiato.*

Art. gen. 53. syn. 8. *Balistes aculeis dorfi 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 triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.*

Habitat ad insulam Ascensionis.

ringens. 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, lateribus capitatis triplicatis, cauda bifida.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. D.3,29. P.15.V.0.A.26.C.12.

It. Wgoth. 139. *Ostracion compressus rufescens, pinnae dorsalis radio longo 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 ins. Ascensionis.

Scolo-
pax. 8. B. pinna dorsali anteriore quinque-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore opericulato.

Art. gen. 54. syn. 82. *Balistes aculeis binis loco pinnatum ventralium, folitario infra anum.* D.5,12.P.14.V.--A.18.C.--

Habitat in Mai Mediterraneo.

- 164. OSTRACION.** *Caput: Dentes vtrinque 10 porrecti, teretes obtusiusculi.*
Apertura . .
Corpus osse integro obtectum.
Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. *O. trigonus muticus.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 60. O-
stracion polyodon iner-
mis triqueter. D. 10. P. 12. V.o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 57. syn. 85. O-
stracion triangulus, tuber-
culis exiguis innumerus,
aculeis catens. D. 10. P. 12. V.o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transuersè dissectis tectum, mar-
gine repandum.

trigonus. 2. *O. trigonus spinis subcaudalibus 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. o. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicauda- 3. *O. trigonus, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.*

Art. gen. 57. syn. 85. Ostra-
cion triangulatus, tuber-
culis hexagonis radiatis,
aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

β. Art. gen. 57. syn. 85. O-
stracion triangulatus to-
tus maculosus ac tuber-

culo-

culosus, aculeis 2 in imo
ventre. D. 10. P. II. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontali-
bus dubius, dorsali vnicia.

Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, a-
culeis 2 in capite et uni-
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. II. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

cornu- 6. O. tetragonus, spinis fron-
tus. talibus subcaudalibusque
binis.

Mus. Ad. Fr. I. p. 59. O-
stracion polyodon tetra-
gonus, antice pollice dor-
toque spinosus. D. 9. P. 10. V. o. A. 9. C. 10.

Gran. mus. I. n. 118. O-
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte et to-
tidem in imo ventre. D. II. P. 9. V. o. A. -- C. 5.

Will. icht. t. J. 13. f. 1.
Pisces cornutus. Bonn.
ian. 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.

332 PISCES BRANCHIOSTEGI. Ostracion.

gibbosus. 8. *O. tetragonus muticus gibbosus.*

Art. gen. 55. syn. 83. Ostracion quadrangulus gibbosus.

Habitat in India.

cubicus. 9. *O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.*

Muf. 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 maculalis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. o. A. 8. C. 10.

Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillae osseae, porrectae, apice bipartitiae.*

Apertura linearis.

Corpus subitus ventricosum muricatum.

Pinnae ventrales nullae.

testudi. 1. *T. abdomine plano laeuiore, dorso futuris curuis albis pecto.*

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 scabrinuscum, subitus punctis pertusum, intra quae aculei latent.

lagocephalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore laeui, humeris prominentibus.*

Muf.

Schistodus, vide p. 243.

Schistodus nom. n. p. 21764. Cuvier. s. L. Fr. 1816.



Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muriato. D. 10. P. 18. V. o. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato et subrotundo.

Ameen. 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 fasciis pallidisque. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. ... D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Haffelpi. itin. 400. Tetraodon Fehaea. D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominalis venenati pungunt, quasi vrticatione.

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. sén. 260. Ostracion maculosus, abdomine muriato. D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *syn.* 85. Ostracion maculosus, aculeis vndique dentis exiguis.

Habitat in Afie et Aegypti aquis dulcibus.
Venenatus pisces, eti praeceps.

hispidus. 5. T. totus hispidus papillis setaceis.

Chit. Laverflr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muriato. D. 9. P. 17. V. o. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. syn. 83. Ostracion tetraodon sphaericus, aculeis vndique exiguis.

Habitat in India.

Mola. 6. T. laevis compressus, cauda truncata; pinna brevissima dorsali analique annexa.

Art. gen. 61. syn. 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite.

D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --

Az. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

B. Gron. mag. I. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsali et ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput: Maxillae osseae, porrectae, indiuiseae.*

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus vndique adspersum.

Pinnae ventrales nullae.

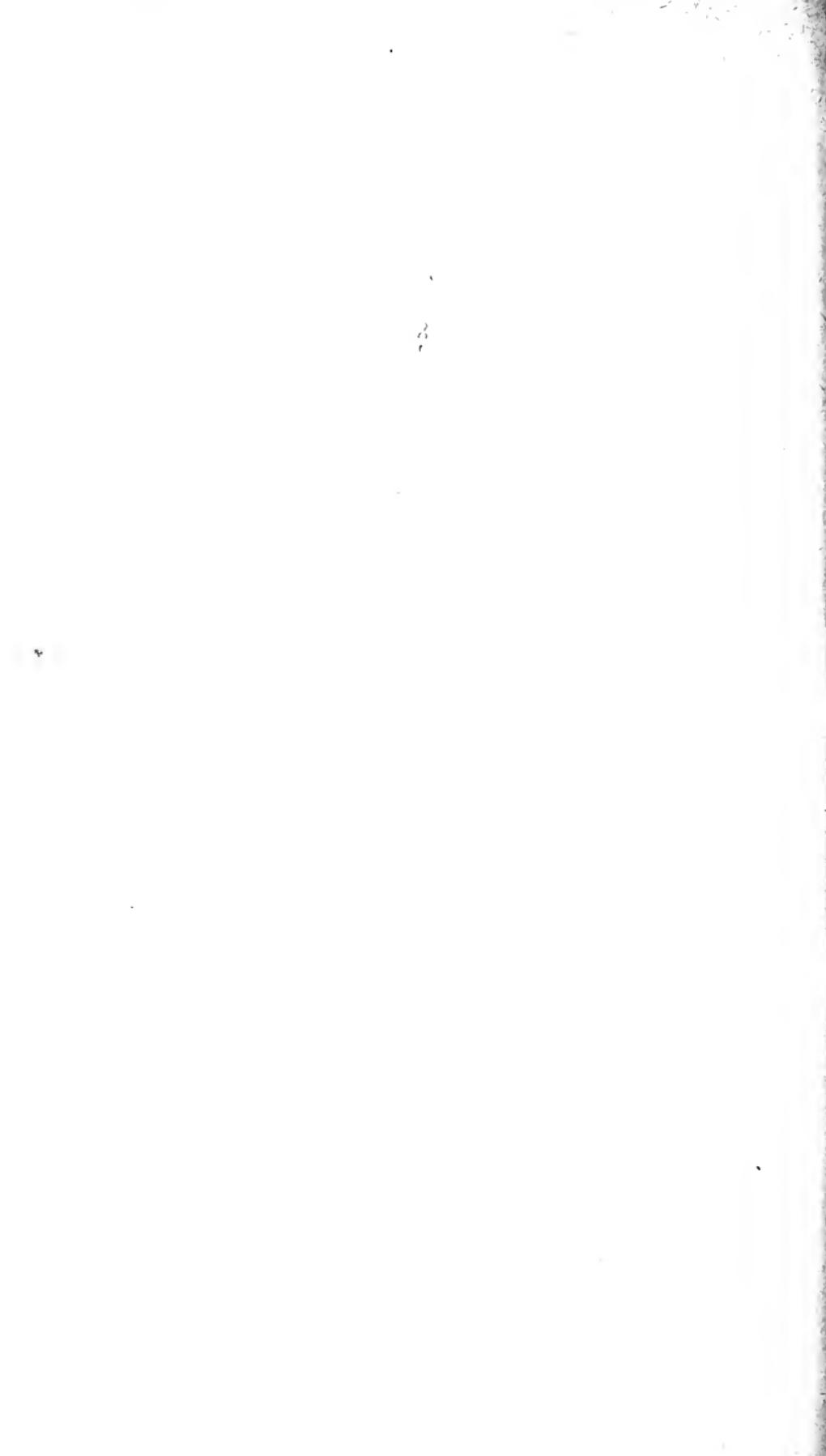
Atringa. 1. D. sphaericus, aculeis triangulis.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis vndique densis triangulis.

Habitat in India.

reticula- 2. D. subrotundus, aculeis triangulis.

Art.



Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis vndique brevibus triquetris raris.

Habitat in India.

echinatus. 3. D. subrotundus, aculeis basi triquetris.

Art. gen. 60. syn. 5. Ostracion subrotundis, aculeis vndique de basi triquetris.

Habitat in India.

spinosus. 4. D. subrotundus, aculeis planis, abdomine laeui.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis vndique brevibus planis, ventre glabro.

Habitat in India.

Hystrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.

Muf. Ad. Fr. I. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis vndique armato. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongus, aculeis vndique longis teretiformibus imprimis in lateribus.

Amoen. acad. I. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis et in collo.

Habitat in India.

raninus. 7. *D.* pinnae dorsi longissima.
Art. gen. 59. *fig.* 86. *O-*
stracion rotundo-oblone-
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 vnicā.

scutatus. I. 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 pisces loricatus testa ossea longitudinali postice
in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spi-
nam et caudam, pinnae dorsi sunt.

Syngnathus.

168. SYNGNATVS. *Ciput:* *Rostrum* subcylindricum, ore operculato
 maxilla inferiore.

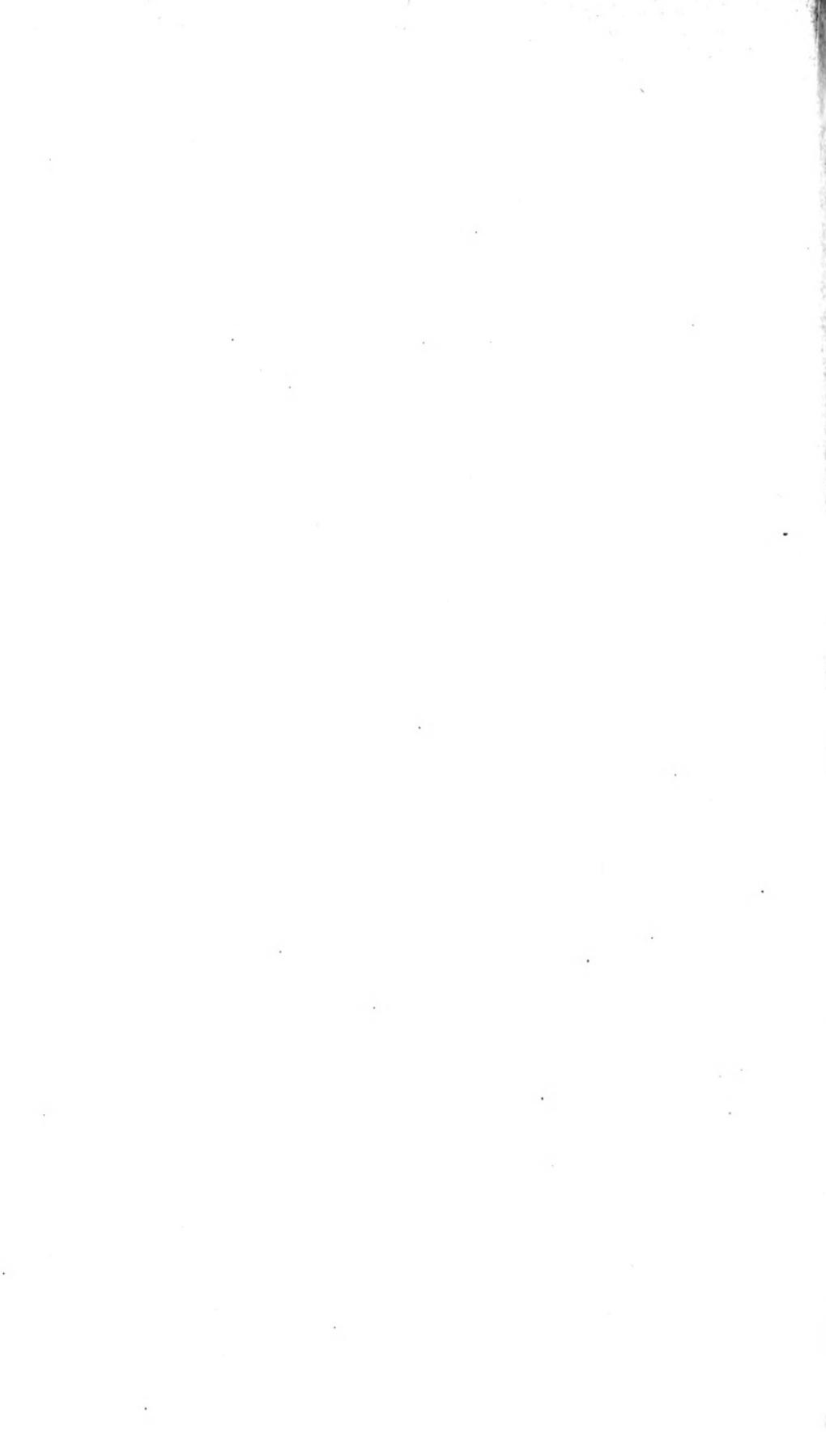
Apertura branchiarum oper-
culis clausis; nucha for-
mine spirans.

Corpus articulatum.

Pinnae ventrales nullae,

Typhle. I. *S.* pinnis caudae ani pecto-
 ralibusque radiatis, cor-
 pore sexangulato.

Art.



Art. gen. I. syn. I. spec.

3. *Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.* *In. succ. 336.* D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
Gron. mis. I. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 18, caudae 36.

Acantho- 2. S. pinnis caudae ani pe^{cto}-
rribusque radiatis, cor-
pore septem-angulato.

Art. gen. I. syn. 2. spec. 2.
Syngnathus corpore me-
dio heptagono, cauda pin-
nata. *In. succ. 335.* D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.
Gron. mis. I. n. 3. idem. D. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 20, caudae 43.

pelagi- 3. S. pinnis pe^{ctoralibus} cau-
da que radiatis, ani nulla,
cor ore sepmangulato.

Osbeck. itin. 305. *Syngna-*
thus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.
Habitat in luce natante.

Laminae corporis heptagoni 18, Caudae tetragonae 32.

aequo- 4. S. pinna caudae radiata,
pectoralibus anique nul-
lis, corpore angulato. D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophi- 5. S. pinnis caudae ani pe^{cto}-
ralib^u que nullis, corpo-
re tereti.

Art. gen. I. syn. 2. spec. I.
Syngnathus teres, pinnis
pectoralibus caudae que ea-
tens. *In. succ. 334.* D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.
Gron. mis. I. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudae anique nul-
lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

- Hippo- 7. *S. pinna caudae nulla, cor-*
 campus. *pore septemangulato tu-*
berculato, cauda qua-
drangulata. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.
Art. gen. I. syn. I. Syngna-
thus corpore quadrangu-
lo, pinna caudae carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.
Hippocampus.
Bratl. 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, linearis,
vtrinque ferrato.
Apertura branchiarum ante pin-
nas pectorales.
Corpus articulatum ossibus incisu-
ris, 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. Pi-
sciculus amboinenis vo-
lans osseus tuberculatus,
proboscide ferrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --
Ruyfch. 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 gen
Linne, Carl von/Caroli Linnaei ... Syste



3 5185 00090 7129

