

CAROLI A LINNÉ,

*Equitis Aur. de Stella Polari,*

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

ACAD. PARIS. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL.

BEROL. IMPER. LOND. ANGL. MONSPEL.

TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN. Soc.

SYSTEMA  
NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,

GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,

SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

---

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

*Cum Privilegio S:æ R:æ Mt:is Sveciæ & Electoris Saxon.*

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1766.

## CLASSIS III.

## AMPHIBIA.

---

*Terribilia sunt opera Tua, o Domine!  
In multitudine virtutis Tuae Te metientur contemptores Tui.*

---

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceletio cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squallido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Tella; *Dracones* evolant Alis; *Lacerta* fugiunt Pedibus; *Rana* abfconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut *Bufo*, *Salamandra*, *Gecko*.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* furdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exfecrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc *Tella*

---

*Amphibia ossibus cartilagineis, circulatione tardiore, vesiculis pulmonum majoribus, non transpirant diutius abscentia.*

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem colloca-  
ta, proque lubitu exferenda & retrahenda, sacco affixa sani-  
ei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diu effectus caus-  
sam, cæterum inertem; sicque *Catonia* hæc morfu virus ha-  
bent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout so-  
lide *Redi*. Ne vero hi spoliati miseri que armis, quæ ipsis su-  
peressent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem  
armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii  
omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit  
Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum  
*Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos Serpentes  
*Marsii Pssyllique* Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochiæ*  
Speciebus teste *Jacquinia* & *Forskoblio*. vide *Amœn. acad.*  
6. p. 197.

**DIAGNOSIN**, qui velit horum, eandem desumat a Pedum suc-  
cedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero nume-  
rus alteri dentus alterique additus seducat, juvat etiam uter-  
que connumeratus (*Act. stockb.* 1752. p. 206;) ab ano utrin-  
que Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne  
renata sit mutilata Cauda.

**NANTES** pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve  
dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pul-  
mone (\*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis,  
sed adnatis, respirantes; Maresque Pene dupliti infidentes Fe-  
minis, ovis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Ossaque car-  
tilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxicæ expertes, teste  
*Pallinacæ*, *Torpedine*, *Tetrodonte*.

**AMPHIBIOLOGI** omnium paucissimi sunt, nullique veri.

*Seba* numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit,  
sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbeus* nec  
paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius*  
& *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

---

(\*) Branchiæ horum pectinate ut Piscium, sed adnata vasi acutato cylindrico tur-  
buloso, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura; Branchio-  
stegorum piscium propria structura, eorum larvæ singulares, foetus fere extra o-  
vum, defectus pinnarum ventralium mihi persuasere literis, a D. D. *Garden* in  
*America* habitanti, petere, vellet dissecare *Diodontis* respirationis organa & in-  
quirere namque Pulmones haberent; suspensus ipse dissecuit pisces, reperitque &  
Branchias externas, & pulmones internos quos descriptos & conservatos remisit,  
unde consiitit eos annumerandos *Nautibus*.

## CHARACTERES AMPHIBIORUM.

## I. REPTILES pedati, spirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*  
 121. DRACO *Corpus Alis volatile.*  
 122. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*  
 120. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

## II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crotaculo.*  
 124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crotaculo.*  
 125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*  
 126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*  
 127. AMPHISBENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*  
 128. COECILIA. *Rugæ nuda laterales.*

## III. NANTES pinnati: spirantes etiam Branchiis lateralibus.

\* *Spiracula composita f. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralia.*  
 130. RAJA *Spiracula 5 subtus.*  
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia.*  
 132. CHIMERA *Spiracula 1 quadrifida.*

\* \* *Spiracula solitaria.*

133. LOPIHUS *Pinn. Ventrals 2. Os denticulatum.*  
 134. ACIPENSER *Pinn. Ventrals 2. Os edentulum.*  
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. Ventrals 2. in orbiculum digestæ.*  
 135. BALISTES *Pinn. Ventrals 1. carinæ instar posita.*  
 136. OSTRACION *Pinn. Ventrals 0. Corpus lorica offea.*  
 137. TETRODON *Pinn. Ventrals 0. Abdomen muricatum.*  
 138. DIODON *Pinn. Ventrals 0. Corpus aculeatum.*  
 140. CENTRISCUS *Pinn. Ventrals x. Corpus spina loriceatum.*  
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatum.*  
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato-dentatum.*

## I. REPTILES.

*Os respirans pulmonibus.*  
*Pedes quatuor.*

119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obteetum.

*Os* mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.

Testudo coriacea. *Vandell. ad Linn. Patav. 1761. 4.*  
 Testudo coriacea f. mercurii. *Rond. pisc. 450. Gesn. aqu. 946.*

*Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico rarius.*

*Testa non tecta scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.*

imbricata. 2. T. pedibus pianiformibus, testa cordata subcarinata ferrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. *Gron. zooph. 72.*

*Bont. jav. 82. Testudo squamata.*

*Tetre antiill. 2 p. 229. n. 24. Caret.*

*Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.*

*Habitat in Mari Americano, Asiatico.*

*Lamelle artificum ex hac desumuntur.*

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*Amœn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.*

*Osb. iter. 293.*

*Gesn. quadr. 78. Testudo marina.*

*Aldr. quadr. 712. t. 714.*

*Grew. mus. 38. t. 3. f. 4?*

*Olear.*

---

TESTA Testudinum constat duabus laminis coadunatis: Superiore dorsali, costis imædicata, obteeta scutellis disei 13, marginis 24.

Inferiore e sterno explanato, antice obtuso, postice emarginato, Sutura in scutella divisa. Apertura testæ anterior pro capite & brachiis; posterior pro cauda & femoribus. Pedes in marinis pinniformes, submutici; in terrestribus filii, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structura reddit harum diagnosin difficiliorem.

*Olear. mus.* 27. t. 17. f. 1.

*Bradl. natur.* t. 4. f. 4.

β. *Seb. mus.* 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana  
Mydas dicta.

*Amœn. acad.* 1. p. 137. Testudo eadem.

*Marcgr. bras.* 241. Jurucuja brasiliensibus.

*Raj. quadr.* 256.

γ. *Amœn. acad.* 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 50. Testudo eadem.

*Seb. mus.* 1. t. 79. f. 5, 6.

*Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adseensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.*

Varietas γ videtur esse junior. α Testa apice bifido. Cauda non testa margine longior. Scutella dorsalia fere lavia, obsolete excavato-punctata.

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute ferrata.

*Gron. mus.* 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

*Brown. jam.* 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

*Catesb. car.* 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.

*Seb. mus.* 1. t. 80. f. 9.

*Habitat ad insulas Americanas.*

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.

*Habitat in meridionalibus Europæ.*

*Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

scabra. 6. T. pedibus palmatis, testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsatis.

*Seb. mus.* 1. t. 69. f. 1, 2.

*Gron. zooph.* 74.

*Habitat in India orientali; Carolina.*

*Testa*

---

*Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent sæpe per mensem.*

*Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.*

- lutaria. 7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevior, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata. *Amœn. acad. 1. p. 139. n. 23.* Testudo unguibus acuminate, palmarum plantarumque quaternis. \* *Raj. quadr. 254.* Testudo aquarum dulcium f. Lutaria. *Habitat in India, Oriente.* *Palmæ magis palmata, plantæ minus. Sternum postice truncatum.*
- scorpioides. 8. T. pedibus subdigitatis, fronte callosa triloba, cauda unguiculata. *Habitat Surinami.* *Testa ovali-oblonga, nigra: Dorso quasi angulis 3 obsoletis. Scuta dorsalia figura clypeorum nobilissimæ. Caput antice testum callo, qui postice trilobus est. Pedes 5 - 5 unguibus acutis, sed digitus plantarum extimus, muticus est. Caudæ apex armatus ungue incurvo.*
- denticulata. 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata margine eroso. *Habitat in Virginia. Mus. De Geer.* *Testa magnitudine ovi Meleagridis, sordide pallescens, antice retusa, margine toto denticulata. ♂ quasi erosa, testæ squamis hexagonis scabris. Cauda pedibus brevior. Pedes 5 - 4 quasi elephantini absque digitis distinctis.*
- græca. 10. T. pedibus subdigitatis, testa postice gibba margine laterali obtusissimo, scutellis planiusculis. *Raj. quadr. 243.* Testudo terrestris vulgaris. *Habitat in Africa, terrestris. Mares irati occurrentes lepide arietant, ut plagæ eminent audiantur. Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.*
- carolina. 11. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla. Testudo pedibus digitatis calloso-squamosis, testa ovali subconvexa, scutellis planis striatis medio punctatis. *Gron. zooph. 17. n. 77.*

Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av. 205. t. 205.*

*Seb. mus. 1. t. 80. f. 1.* Testudo terrestris major americana.

*Habitat in Carolina.*

*Palma pentadactyle. Plantæ tetradactyle.*

carinata. 12. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsali-  
bus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.

*Habitat in Calidis regionibus*

geometrica. 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis  
truncatis.

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 50.* Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.

*Worm. mus. 317.* Testudo picta s. stellata.

*Amœn. acad. 1. p. 139. n. 24.*

*Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2.* Testudo testa tessellata major.

*Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 3.* Testudo minor amboinensis.

*Pis. bras. t. 105.* Testudo nigricantibus & flavescen-  
tibus figuris geometricis.

*Raj. quadr. 259.* Testudo tessellata minor.

*Habitat in Asia.*

*Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radiis flavos anastomosantes emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.*

pusilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphærica: scutellis  
convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.

*Grew. mus. 38. t. 3. f. 3.* Testudo virginica.

*Worm. mus. 313.* Testudo terrestris pusilla ex India orientali.

*Edw. av. t. 204.* Testudo tessellata minor africana.

*Raj. quadr. 259.* Testudo eadem.

*Habitat ad Cap. b. speci. Victitat stercoreibus Gallinarum, Panæ, Graminæ,*

*Testa superior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem fascia albida. Scutella disci in medio elevato-punctata, quorum 1 & 2 subcarinata; reliqua minime Testa inferior subru-  
bescens, antice integra, postice emarginata. Cauda brevis. Palmæ indivise unguibus 5; Plantæ vix digitata unguibus 4. Brachia & femora nuda absque squamis.*



- serpenti- 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata: postice obtusa  
na. acute quinque-dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 36. \**  
*Habitat in Algiaræ, Chinæ aquis dulcibus, mordet,*  
*narat.*  
*Caput serpentis. Cauda longitudine totius testæ.*

120. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecau-  
datum.

- Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis un-  
guiculatis,  
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.*  
*Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.*  
*Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1 - 4. Bufo f. Pipa*  
*americana.*  
*Wagn. mus. 15. t. 7. Bufo major surinamensis.*  
*Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.*  
*Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.*  
*Vallisn. nat. 1. t. 41. f. 6.*  
*Habitat Surinami.*  
*Pullos e dorso nidulantes excludit.*

- Musica. 2. R. humeris gibbis punctatis.  
*Habitat Surinami in aqua dulci, vesperi, perque totam*  
*noctem loquax, Musica surinamensis.*  
*Corpus statura Bufonis, sed majus, lurido fuscoque*  
*maculatum & verrucosum. Palpebra superior rugo-*  
*sa, subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato,*  
*punctis pertuso. Femora punctis eminentibus, ut*  
*etiam abdomen. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalma-*  
*tæ 5. Ungues vix ulli.*

- Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn.*  
*svec. 275. \**  
*Fn. svec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fissis,*  
*plantis hexadactylis palmatis: pollice brevior.*  
*It. æl. 142.*  
*Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.*  
*Jonst. quadr.*  
*Bradl. nat. t. 21. f. 2.*

Raj.

---

*Palmæ in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactyle, Plantæque pentadactyle pal-*  
*mata, rarius vero obscure hexadactyle,*