M^r *Agnes* *Lee*

~~574.08~~

Bonaparte, Charles Lucien

ALABAMA COLLECTION.

CHELONIORUM
TABULA ANALYTICA

Qui primus forte omnium ostenderam posse Testudines, *Testudinina* a me ipso appellatas, majori proprietate distingui, non intuitu articulationis amplius testarum, sed potius connexionis; intereaue nonnulla tunc mihi perspicua genera definivi, ac caetera omnino statuenda fore praefatus sum; nunc integrum Cheloniorum ordinem complecti quasi ex contractu debere, et quae descripseram confirmare, et quidquid recentiores Erpetologi de Testudinibus tradunt colligere judico. Nemo vero sanus opellam hanc meam alienis veluti flosculis simpliciter intertextam reprehendet; cum enim hic Reptilium stipes in Galliis non minus quam in Britannia ac Germania celebretur adeo, ut viri doctissimi Grayus, Bellus, Waglerus, Dumerilus cum Bibrono, et Fitzingerus praecipue sedulam illi operam navent; nefas mihi foret ab eorum sapientia desciscere, eorumdem imo

doctrinas non consecrari. Idcirco diurna nocturnaue manu illorum scripta versando non pauca decerpsi characterum rudimenta ad genera melius singulatim decernenda omnia; quamobrem vocabula etiam nonnulla quae sapientes illi protulere de suo, non casu aliquo sed libens volensque dedita opera arripui quoties uni eidemque rei significandae inservirent. Cui properando operi tabellam tantum de more analyticam sine ullo verborum apparatu ad usum literariorum ephemeridum maturavi.

Dabam Romae prid. Id. Majas MDCCCXXXVI.

✓
Carolus L. Bonaparte
Muxiniani Princeps

DSI

CHELONIORUM

Tabula Analytica

CHELONII (Testudines, WAGL.) sunt *Reptilia* corpore inverso, testeo; cute fornici dorsali et sterno adstricta: tetrapoda, edentula.

CONSPECTUS

FAMILIARUM ET SUBFAMILIARUM

I.

TESTUDINIDAE. (Testudinidae, Emydae, Chelydae, GRAY. Chersites, Elodites, DUM. Tylopoda, Steganopoda rostrata, Steganopoda mandibulata, FITZ.) Pedes ambulatorii, longitudine pares. Thorax scutis corneis tectus. Labia nulla.

1. TESTUDININA. (Testudinidae, BELL. Chersites, DUM. Tylopoda, FITZ.) Pedes digitigradi, clavati, digitis indistinctis. Os corneum. Collum retractile. Pelvis mobilis.

2. EMYDINA. (Emydae, GRAY. Elodites cryptodéres, DUM. Steganopoda rostrata, *part.* FITZ.) Pedes plantigradi, digitis distinctis, plerumque palmatis. Os corneum. Collum retractile. Pelvis mobilis.

3. HYDRASPIDINA. (Chelydae, *part.* GRAY. Elodites pleurodéres, *part.* DUM. Steganopoda rostrata, *part.* FITZ.) Pedes plantigradi, digitis distinctis, palmatis. Os corneum. Collum versatile. Pelvis immobilis.

4. **CHELINA.** (Chelydae, *part.* GRAY. Elodites pleurodères, *part.* DUM. Steganopoda mandibulata, FITZ.) Pedes plantigradi, digitis distinctis, palmatis. Os coriaceum. Collum versatile. Pelvis immobilis.

II.

- TRIONYCIDAE.** (Trionycidae, GRAY. Potamites, DUM. Steganopoda labata, FITZ.) Pedes ambulatorii, longitudine pares. Thorax corio laevi indutus. Labia carnosae.

5. **TRIONYCINA.** (Trionycidae, GR. Potamites, DUM. Steganopoda labata, FITZ.) Pedes plantigradi, digitis distinctis, palmatis. Os corneum. Collum versatile. Pelvis immobilis.

III.

- CHELONIDAE.** (Chelonidae, GRAY. Thalassites, DUM. Oiacopoda FITZ.) Pedes natatorii, compressi, longitudine inaequalis, digitis indistinctis. Labia nulla.

6. **CHELONINA.** (Chelonidae, BELL.) Thorax scutis corneis tectus.

7. **SPHARGIDINA.** (Sphargidae, BELL.) Thorax corio verrucoso indutus.

CONSPECTUS

GENERUM ET SUBGENERUM

FAMILIA I. TESTUDINIDAE

SUBFAMILIA 1. TESTUDININA

1. TESTUDO, DUM. (*Chersine*, MERR.) Metathorax inarticulatus: sternum antice inarticulatum: pedes pentadactyli.
 1. CHERSUS, WAGL. Sternum postice articulatum.
Testudo marginata, SCHOEFF. Eur. As. Afr. 2.
 2. TESTUDO, WAGL. Sternum inarticulatum, scutis duodecim.
 1. TESTUDO, FITZ. Scutellum nuchale: scutellum caudale bipartitum.
Testudo graeca, LINN. Eur. m. As. 5.
 2. PSAMMOBATES, FITZ. Scutellum nuchale: scutellum caudale integrum.
Testudo polyphemus, DAUD. Afr. Am. s. 4.
 3. GEOCHELONE, FITZ. Sine scutello nuchali: testa margine laterali angulata.
Testudo stellata, SCHWEIGG. As. Afr. Am. m. 6.
 4. CHELONOIDIS, FITZ. Sine scutello nuchali: testa margine laterali rotundata.
Testudo tabulata, WALB. Am. m. 5.
 3. CHERSINA, GRAY. Sternum inarticulatum scutis undecim.
 1. CYLINDRASPIS, FITZ. Sine scutello nuchali.
Testudo Vosmaeri, FITZ. Afr. m. 5.
 2. CHERSINA, FITZ. Scutellum nuchale.
Testudo angulata, DUM. Afr. m. 1.
2. HOMOPUS, DUM. Metathorax inarticulatus: sternum inarticulatum: pedes tetradactyli. *Testudo areolata*, THUMB. Afr. m. 2.
3. PYXIS, BELL. Metathorax inarticulatus: sternum antice inarticulatum. *Pyxis arachnoides*, BELL. As. m. Oc. 1.
4. KINYXIS, BELL. (*Cinixys*, WAGL.) Metathorax postice articulatus.
 1. CINOOTHORAX, FITZ. Scutella marginali cum nuchali viginti quatuor.
Kinixys Homeana, BELL. Am. m. 2.
 2. CINIXYS, FITZ. Scutella marginalia sine nuchali viginti tria.
Testudo erosa, SCHWEIGG. Am. m. 1.

SUBFAMILIA 2. EMYDINA

§ GULA SINE PAPILLIS.

5. CISTUDO, NOB. (*Terrapene* part. BELL. *Cistudes clausiles*, DUM. *Pyxidemis*, FITZ.) Sternum metathoraci ligamentis adnexum ope scutorum abdominalium: sine scutellis axillaribus et inguinalibus: testa gibba binis valvis sternalibus undique obserabilis.
Testudo clausa, LINN. Am. s. Oc. 3.
6. EMYs, NOB. (*Cistudes baillantes*, DUM.) Sternum metathoraci ligamentis adnexum ope scutorum pectoralium atque abdominalium: scutellis axillaribus et inguinalibus: testa depressa non obserabilis.
 1. EMYs, WAGL. Sternum articulatum.
Testudo lutaria, LINN. Eur. As. Afr. 2.
 2. CYCLEMYS, BELL. Sternum inarticulatum.
Cistudo Diardi, DUM. As. m. 1.
7. TERRAPENE, NOB. (*Emys*, DUM. *Clemmys*, WAGL.) Sternum metathoraci per symphysin affixum, inarticulatum; scutis sterno-costalibus duobus discretis non interjectis: digiti palmati: ungues anteriorum pedum quinque, posteriorum quatuor: cauda gracilis.
 1. CLEMMYS, FITZ. Nasus prominulus.
T. lutaria, SCHWEIGG. nec LINN. (*Sigriz*, MICH.) Eur. As. Am. Oc. 36.
 2. RHINOCLEMMYS, FITZ. Nasus protractus.
T. verrucosa, WALB. Am. m. 2.
8. GEOEMYS, GRAY. (*Emys*, part. DUM. *Clemmys*, part. FITZ.) Sternum metathoraci per symphysin affixum, inarticulatum: digiti fissi: ungues anteriorum pedum quinque, posteriorum quatuor: cauda gracilis.
Emys Spengleri, SCHWEIGG. Afr. 1.
9. TETRAONYX, LESS. Sternum metathoraci per symphysin affixum, inarticulatum: digiti palmati: ungues undique quatuor: cauda gracilis. *Tetraonyx longicollis*, LESS. (*Emys Batagur*, HARDW.) As. or. 2.
10. PLATISTERNON, GRAY. Sternum metathoraci per symphysin affixum, inarticulatum, latissimum: scutis sterno-costalibus tribus: digiti palmati: ungues anteriorum pedum quinque, posteriorum quatuor: cauda grandis et longa.
Platysternon megacephalum, GRAY. As. or. 1.

§§ GULA CUM PAPILLIS.

11. CHELYDRA, SCHWEIGG. (*Chelonura*, FLEM. *Rapara*, GRAY. *Saurochelys*, LATR. *Emysaurus*, DUM.) Sternum metathoraci per synchronosin affixum ope scutorum abdominalium, inarticulatum, angustum: scutis sterno-costalibus tribus, uno tantum interpo-

sito: scutella marginalia viginti quinque: scuta sterni duodecim: cauda grandis et longa, cristata.

T. serpentina, LINN. Am. s. 1.

12. STAUROTYPUS, WAGL. (*Sternotherus*, part. BELL.) Sternum metathoraci per symphysin ope scutorum pectoralium abdominaliumque affixum, angustum, antice articulatam: scutis sterno-costalibus duobus contiguis interpositis: scutella marginalia vigintitria: scuta sterni octo: cauda brevis.

Terrapene triporcata, WIEGM. Am. s. 1.

13. KINOSTERNUM, NOB. (*Cinosternum et Staurotypus*, part. DUM.) Sternum metathoraci per symphysin ope scuti abdominalis affixum, articulatam; scutis sterno-costalibus duobus contiguis interpositis: scutella marginalia vigintitria: scuta sterni undecim: cauda brevissima.

1. STERNOTHERUS, FITZ. (*Staurotypus*, part. DUM.) Sternum angustum, antice articulatam. *Testudo odorata*, DAUD. Am. s. 1.

2. CINOSTERNON, WAGL. Sternum latum, antice et postice articulatam. *Testudo pensylvanica*, GM. Am. 3.

SUBFAMILIA 3. HYDRASPIDINA

§ CAPUT DEPRESSIUSCULUM: OCULI LATERALES.

14. PELTOCEPHALUS, DUM. (*Podocnemys*, FITZ. part.) Caput scutellatum, grande: mandibulae incurvae: sine scutello nuchali: pedes parum palmati: cauda unguiculata.

Emys tracaxa et macrocephala, SPIX. Am. m. 1.

15. PODOCNEMYS, WAGL. Caput scutellatum, superne sulcatum: sine scutello nuchali: mandibulae rectiusculae: pedes late palmati: cauda mutica.

Emys expansa, SCHWEIGG. Am. m. 2.

16. EMYDURA, NOB. (*Platemys* part. DUM.) Caput corio tectum: scutellum nuchale.

Emys Macquaria, CUV. Oc. 1.

§§ CAPUT DEPRESSUM: OCULI SUPERI.

† Gula cum papillis.

17. PELOMEDUSA, WAGL. (*Pentonyx*, DUM.) Ungues undique quinque: sternum inarticulatam.

Testudo galeata, SCHOEFF. Afr. 2.

18. PELUSIOS, WAGL. (*Sternotherus*, GRAY. DUM.) Ungues pedum anteriorum quinque, posteriorum quatuor: sternum articulatam.

Testudo subnigra, LACÉP. Madag. 5.

19. **HYDRASPIS**, GRAY, (*Platemys*, DUM.) Ungues pedum anteriorum quinque, posteriorum quatuor: sternum inarticulatum.

1. **PLATEMYS**, WAGL. Caput scutellis tectum: nasus prominulus: pedes scutellis contignis. *Testudo planiceps*, SCHN. Am. m. 6.
2. **RHINEMYS**, WAGL. Caput scutellis tectum: nasus productus: pedes scutellis contignis. *Emys nasuta*, SCHWEIGG. Am. m. 4.
3. **PHRYNOPS**, WAGL. Caput corio tectum: nasus prominulus: pedes scutellis discretis. *Emys Geoffroana*, SCHWEIGG. Am. m. 2.

† † Gula sine papillis.

20. **CHELODINA**, DUM. (*Hydraspis*, FITZ.) Ungues undique quatuor.

1. **CHELODINA**, BELL. Scutellum nuchale scutellis collaribus interpositum. *Testudo longicollis*, SHAW. Oc. 1.
2. **HYDROMEDUSA**, WAGL. Scutellum nuchale scuto vertebrali primo et scutellis collaribus interpositum. *Emys Maximiliani*, MIKAN. Am. m. 2.

SUBFAMILIA 4. CHELINA

21. **CHELYS**, DUM. (*Matamata*, MERR.) *Testudo fimbria*, GM. Am. m. 1.

FAMILIA II. TRIONYCIDAE

SUBFAMILIA 5. TRIONYCINA

22. **AMYDA**, SCHWEIGG. (*Aspidonectes*, WAGL. *Trionyx*, GRAY. BELL. *Gymnopus*, DUM.) Testa margine cartilagineo: sternum angustum: pedes non retractiles.

† Ossa costalia postica contigua.

1. **ASPIDONECTES**, FITZ. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in tota superficie rugosum. *Trionyx aegyptiacus*, GEOFFR. As. Afr. 4.
2. **PLATYPELTS**, FITZ. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in medio tantum rugosum. *Testudo ferox*, GM. Am. s. 2.
3. **PELODISCUS**, FITZ. Os cervicale a vertebralibus separatum, in medio tantum rugosum. *Aspidonectes sinensis*, WIEGM. As. or. 1.

† † Ossa costalia postica interpositis vertebralibus discreta.

4. **AMYDA**, FITZ. Os cervicale a vertebralibus separatum, in medio tantum rugosum. *Trionyx subplanus*, GEOFFR. As. m. 2.

23. **TRIONYX**, WAGL. (*Emyda*, GRAY. BELL. *Cryptopus*, DUM.) Testa ossiculis marginalibus aucta: sternum latum, lateribus valvis munitum: pedes retractiles. *Testudo granosa*, SCHOEFF. As. m. Afr. 2.

FAMILIA III. CHELONIDAE

SUBFAMILIA 6. CHELONINA

24. CHELONIA, BRONGN. (*Caretta*, MERR.) Sternum latum, scutis tredecim scutello intergulari, ope scutorum humeralium, pectoralium, abdominalium et femoralium metathoraci affixum: scuta disci tredecim.

1. CHELONIA, NOB. (*Chélonées franches*, DUM.) Scuta disci postposita: nasus prominulus: mandibulae denticulatae: gnathotheca tribus partibus constans. *Testudo mydas*, LINN. Atl. Pac. 3.

2. CARETTA, NOB. (*Chelonées imbriquées*, DUM.) Scuta disci imbricata: nasus productus: mandibulae integrae: gnathotheca individua. *Testudo imbricata*, LINN. Atl. Pac. 1.

25. THALASSOCHELYS, FITZ. (*Chelonées Caouanes*, DUM.) Sternum angustum, scutis duodecim sine scutello intergulari, ope scutorum pectoralium, abdominalium et femoralium metathoraci affixum: scuta disci quindecim.

Testudo caretta, LINN. Med. Atl. Pac. 1.

SUBFAMILIA 7. SPHARGIDINA

26. SPHARGIS, MERR. (*Coriudo*, FLEM. *Dermochelys*, BLAINV. *Scytina*, WAGL. *Dermatochelys*, FITZ.)

Testudo coriacea, LINN. Med. Atl. Pac. 1.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 01506 6897