

Cheloniorum Tabula Analytica

landeskulturdirektion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at

auctore

Carolo L. Bonaparte, Muxiniani principe.

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 cryptodères Dum. Steganopoda rostrata, part. Fitz.) Pedes plantigradi, digitis distinctis, plerumque palmatis. Os corneum. Collum retractile. Pelvis mobilis.
 - 3) *Hydraspidina*. (Chelydae, part. Gray. Elodites pleurodères, 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. TRIONYCHIDAE. (Trionychidae Gray. Potamites Dum. Steganopoda labiata Fitz.) Pedes ambulatorii, longitudine pares. Thorax corio laevi indutus. Labia carnosa.
- 5) *Trionychina*. (Trionychidae Gr. Potamites Dum.

Steganopoda labiata Fitz.) Pedes plantigradi, digitis distinctis, palmatis. Os corneum. Collum versatile. Pelvis immobilis.

III. CHELONIDAE. (Chelonidae Gray. Thalassites Dum. Oiacopoda Fitz.) Pedes natatorii, compressi, longitudine inaequales, 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 Schoepfe. 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. 3.
 - 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. 3.
 3. Chersina Gray. Sternum inarticulatum scutis undecim.
 - 1) Cylindraspis Fitz. Sine scutello nuchali.
 - Testudo Vosmaeri Fitz. Afr. m. 3.
 - 2) Chersina Fitz. Scutellum nuchale.
 - Testudo angulata Dum. Afr. m. 1.

2. *Homopus Dum.* Metathorax inarticulatus: sternum inarticulatum: pedes tetradactyli. Testudo areolata Thunb. Afr. m. 2.

3. *Pyxis*^{skell.}*Bell.*^{ktion} Methathorax^{os} inarticulatus: sternum antice inarticulatum. *Pyxis* arachnoides Bell. As. m. Oc. 1.

4. *Kinyxis* Bell. (*Cinixys* Wagl.) Metathorax postice articulus.

1. *Cinothorax* Fitz. Scutella marginalia cum nuchali viginti quatuor.

Kinixys Homeana Bell. Am. m. 2.

2. *Cinixys* Fitz. Scutella marginalia sine nuchali viginti tria.

Testudo crosa Schweigg. Am. m. 1.

Subfamilia 2. Emydina.

§ Gula sine papillis.

5. *Cistudo Nob.* (*Terrapene*, part. Bell. *Cistudes* clausiles Dum. *Pyxidemys* 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. *Geomys 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. *Platysternon 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 sychondrosin affixum ope scutorum abdominalium, inarticulatum, angustum: scutis sterno-costalibus tribus, uno tantum interposito: 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 articulatum: scutis sterno-costalibus duobus contiguis interpositis: scutella marginalia viginti tria: scuta sterni octo: cauda brevis.

Terrapene triporcata, Wieg. Am. s. 1.

13. *Kinosternum Nob*. (Cinosternum et Staurotypus, part. Dum.) Sternum metathoraci per symphysin ope scuti abdominalis affixum, articulatum; scutis sterno-costalibus duobus contiguis interpositis: scutella marginalia viginti tria: 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. *Pellocephalus* Dum. (*Podocnemis* Fitz. part.) Caput scutellatum, grande: mandibulae incurvae: sine scutello nuchali: pedes parum palmati: cauda unguiculata.

Emys tracaxa et macrocephala Spix. Am. m. 1.

15. *Podocnemis* 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 Schoepf. Afr. 2.

18. *Pelusios* Wagl. (*Sternotherus* Gray, Dum.) Ungues pedum anteriorum quinque, posteriorum quatuor: sternum articulatam.

Testudo subnigra Lacép. Madag. 3.

19. *Hydraspis* Gray. (*Platemys* Dum.) Ungues pedum anteriorum quinque, posteriorum quatuor: sternum inarticulatam.

1. *Platemys* Wagl. Caput scutellis tectum: nasus prominulus: pedes scutellis contiguis.

Testudo planiceps Schn. Am. m. 6.

2. *Rhinemys* Wagl. Caput scutellis tectum: nasus productus: pedes scutellis contiguus.

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. *Trionychidae.*

Subfamilia 5. *Trionychina.*

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 junctum, in tota superficie rugosum.

Trionyx aegyptiacus Geoffr. As. Afr. 4.

2. *Platypeltis* Fitz. Os cervicale vertebralibus junctum, in medio tantum rugosum.

Testudo ferox Gm. Am. s. 2.

3. *Pelodiscus* Fitz. Os cervicale a vertebralibus separatum, in medio tantum rugosum.

Aspidonectes sinensis Wieg. 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 Schoepf. 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. (*Chélonées imbriquées* Dum.) Scuta disci imbricata: nasus productus: mandibulae integrae: gnathotheca individua.

Testudo imbricata Linn. Atl. Pac. 1.

25. *Thalassochelys Fitz.* (*Chélonées Caouanes* Dum.) Sternum angustum, scutis duodecim sine scutello intergulari, ope scutorum pectoralium, abdominalium et femoralium methathoraci 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.