

Rhodin

CHELONIAN RESEARCH  
FOUNDATION

# **CHELONIORUM**

## **TABULA ANALYTICA**



BONAPARTE, C.L. 1836. *Cheloniorum tabula analytica.*

**Q**ui primus forte omnium ostenderam posse Testudines, *Testudinina* a me ipso appellatas, majori proprietate distingui, non intuitu articulationis amplius testarum, sed potius connexionis; intereaque 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 mili foret ab eorum sapientia desciscere, eorumdem imo

doctrinas non consecitari. Idcirco diurna nocturnaque 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*  
Maximi*ni Principe*

# CHELONIORUM

## Cabula Enanalytica

---

**CHELONII** (*Testudines*, WAGL.) sunt *Reptilia* corpore inverso, teste<sup>c</sup>; 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 cornis tectus*. *Labia nulla*.

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

**2. EMYDNA.** (*Emydæ*, 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.** (*Chelyidae, part. GRAY.* *Elodites pleurodires, part. DUM.* *Stegano-  
poda mandibulata, FITZ.*) *Pedes plantigradi, digitis distinctis, palmatis. Os coriaceum. Collum versatile. Pelvis immobilis.*

**II.**

**TRIONYCIDAE.** (*Trionyidae, GRAY.* *Potamites, DUM.* *Steganopoda labiata, FITZ.*)  
*Pedes ambulatorii, longitudine pares. Thorax corio laevi indutus. Labia carnosa.*

5. **TRIONYCINA.** (*Trionyidae, 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 cornicis tectus.*

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



# CONSPECTUS

## GENERUM ET SUBGENERUM

### FAMILIA I. TESTUDINIDAE

#### SUBFAMILIA I. 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 marginelaterali 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. **CINOThorAX**, 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 obscrabilis.  
*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 deppressa non obscrabilis.
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: digitii palmati: unguis 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. **RHINOCELEMMYS**, Fitz. Nasus protractus.  
*T. verrucosa*, Walb. Am. m. 2.
8. **GEOEMYS**, Gray. (*Emys*, part. Dum. *Clemmys*, part. Fitz.) Sternum metathoraci per symphysin affixum, inarticulatum: digitii fissi: unguis anteriorum pedum quinque, posteriorum quatuor: cauda gracilis.  
*Emys Spengleri*, SCHWEIGG. Afr. 1.
9. **TETRAONYX**, Less. Sternum metathoraci per symphysin affixum, inarticulatum: digitii palmati: unguis 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: digitii palmati: unguis 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 synchondrosis 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 symphisin ope scutorum pectoralium abdominaliumque affixum, angustum, antice articulatum: 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 symphisin ope scuti abdominalis affixum, articulatum; scutis sterno-costalibus duobus contiguis interpositis: scutella marginalia vigintitria: scuta sterni undecim: cauda brevissima.

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

2. CINOSTERNON, WAGL. Sternum latum, antice et postice articulatum. *Testudo pensylvanica*, Gm. Am. 5.

---

### SUBFAMILIA 3. HYDRASPIDINA

#### § CAPUT DEPRESSUSCULUM: 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*, SCHWEIG. Am. m. 2.

16. EMYDURA, Nob. (*Platemys* part. DUM.) Caput corio tectum: scutellum nuchale. *Emys Macquaria*, COV. Oc. 1.

#### §§ CAPUT DEPRESSUM: OCULI SUPERI.

† Gula cum papillis.

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

*Testudo galeata*, SCHOEFF.

Afr.

2.

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

*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 contiguis. *Testudo planiceps*, SCHN. Am. m. 6.
2. **RHINEMYS**, WAGL. Caput scutellis tectum: nasus productus: pedes scutellis contiguis. *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. **PLATYPELTIS**, FITZ. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in medio tantum rugosum. *Testudo ferox*, GM. Am. s. 2.
  3. **PELONDISCUS**, 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 os-siculis marginalibus aucta: sternum latum, lateribus valvis munitum: pedes retractiles. *Testudo granosa*, SCHOEPF. As. m. Afr. 2.

FAMILIA III. CHELONIDAE

---

SUFBAMILIA 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. (*Chelonées franches*, DUM.) Scuta disci postposita: nasus prominulus: mandibulæ denticulatae: gnathotheca tribus partibus constans. *Testudo mydas*, LINN. Atl. Pac. 3.
2. CARETTA, Nob. (*Chelonées imbriquées*, DUM.) Scuta disci imbricata: nasus productus: mandibulæ integræ: gnathotheca individua. *Testudo imbricata*, LINN. Atl. Pac. 1.

25. THALASSOCRELYS, 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.

---

SUFBAMILIA 7. SPHARCIDINA

26. SPHARGIS, MERR. (*Coriudo*, FLEM. *Dermochelys*, BLAINV. *Scytina*, WAGL. *Dermatochelys*, FITZ.) *Testudo coriacea*, LINN. Med. Atl. Pac. 1.

