

E N T W U R F
EINER SYSTEMATISCHEN ANORDNUNG
D E R
S C H I L D K R Ö T E N
N A C H D E N
G R U N D S Ä T Z E N D E R N A T Ü R L I C H E N M E T H O D E
V O N
L E O P O L D F I T Z I N G E R.

Wenn eine kritische Sichtung der Gattungen in irgend einem Zweige der Zoologie für nothwendig erkannt werden muss, so ist eine solche unstreitig in der Herpetologie von der grössten Wichtigkeit.

Schon ein flüchtiger Hinblick auf die Arbeiten der neueren Naturforscher in jener Wissenschaft, gibt den auffallendsten Beweis von der Unverhältnissmässigkeit der Zahl der aufgestellten Gattungen, im Vergleiche zur Masse der bisher bekannt gewordenen Arten.

Bedenkt man aber, dass eine Wissenschaft, welche bis zum Beginne des neunzehnten Jahrhunderts kaum als solche bestanden, in dem kurzen Zeitraume von einigen Decennien, durch den eifrigen Betrieb, wenn gleich nur weniger Naturforscher, so rasch vorgeschritten ist, dass sie von ihrer Vollkommenheit nicht mehr sehr ferne sein kann, so ist es auch erklärlich, dass bei der grossen Masse, der seit jener Zeit, durch die rastlosen Forschungen so vieler Reisenden, aus den verschiedensten Weltgegenden bekannte gewordenen neuen Gegenstände, die Zahl der Gattungen bedeutend zugenommen habe.

Eine natürliche Folge hiervon war der gänzliche Umsturz der alten, früher bestandenen Systeme, und das Aufblühen so vieler neuen, welche bei der stets zunehmenden Masse neuer Bildungen, die in jene Systeme nicht passen konnten, wenn auch nicht alle in ihren Grundpfeilern, doch wenigstens in ihren weiteren Anordnungen nicht wieder erschüttert, oder gar vernichtet wurden.

Alle Naturforscher, welche der neueren Schule angehören, fühlten die Wichtigkeit, bei Aufstellung der Gattungen engere Gränzen zu ziehen, um sie hierdurch schärfer von einander zu unterscheiden.

Sie erkannten sehr wohl, dass die zur Aufstellung von Gattungen in früherer Zeit gewählten Merkmale nicht zureichend seien, und fühlten sich gezwungen, viele Kennzeichen, auf welche bis dahin gar keine Rücksicht genommen wurde, in die Charakteristik aufzunehmen, und die Gränzen derselben allmählich zu erweitern.

So entstanden nach und nach die Trennungen der alten Gattungen, die man anfangs sehr richtig mit der Benennung: Unter-Gattungen bezeichnete, und zum bequemeren Gebrauche für den Gelehrten vom Fache, auch mit eigenen Namen belegte. Viele derselben haben sich aber in der Folge als selbstständige Gattungen bewährt; und diess hat die meisten Naturforscher verleitet, ohne Unterschied alle diese Untergattungen zu eigenen Gattungen zu erheben, und auf fernere Trennungen bedacht zu sein.

Eine nothwendige Folge hiervon war eine endlose Zersplitterung, welche durch eine strenge Beobachtung des Grundsatzes der Consequenz, ihren höchsten Grad erreichte.

Wiewohl nicht zu verkennen ist, dass durch eine solche Theilung der Gattungen die Charactere immer schärfer werden und Gruppen entstehen müssen, welche durchaus nur Gleichartiges in sich fassen, die Wissenschaft daher bei genauer Betrachtung in gewisser Beziehung offenbar hierdurch nur gewinnen kann, so ist es andererseits doch nicht in Abrede zu stellen, dass durch die ungeheure Anhäufung der Synonyme und die zahllose Menge von Namen jener klei-

nen Gattungen, derselben andererseits hierdurch grosser Nachtheil erwächst; indem Viele, welche sich bei einer beschränkten Anzahl von Gattungen der Wissenschaft widmen würden, hiervon gewaltsam zurückgeschreckt werden, und jene, welche sich nicht auf einen einzelnen Zweig allein beschränken wollen, um ihn zum Gegenstande ihrer Forschungen zu machen, in ein Chaos fremder Namen eingeführet werden, welche das Gedächtniss nicht wohl, am wenigstens aber für die Dauer fassen kann.

Eine durchgreifende Zersplitterung war indess nöthig, um die bekannt gewordenen Naturkörper in allen ihren Theilen genau kennen zu lernen, und hierdurch die Grundlage zu einem Systeme für die Dauer zu legen; und hat dieselbe sich überhaupt in der Naturgeschichte als nothwendig bewiesen, und mehr oder minder alle Zweige der Zoologie getroffen, so ist sie wohl unstreitig bei der Classe der Reptilien mehr, als bei irgend einer anderen zu rechtfertigen; da sie als Glieder der einzigen Uebergangssklasse höherer Thierstufen, unbezweifelt unter allen Thierbildungen die auffallendsten, mannigfaltigsten und zugleich verschiedenartigsten Formen, sowohl in ihrer Gesammtheit, als in den Einzelntheilen zeigen.

Offenbar ist man aber hierin zu weit gegangen, und hat den eigentlichen Zweck des Studiums verfehlt; denn jede Trennung, welche man für nothwendig erkannt, und welche recht gut hätte als Abtheilung einer wahren Gattung bestehen können, wurde unbedingt zu einer eigenen, selbstständigen Gattung erhoben; wodurch nicht nur jeder Ueberblick des Ganzen vernichtet, sondern auch das gemeinsame Band gelöst wurde, welches die einzelnen Abtheilungen nothwendig zusammen halten muss.

Es ist nunmehr der Zeitpunkt gekommen, diese Theilungen wieder unter grössere, aber mit bestimmteren Merkmalen wie bisher bezeichnete Abtheilungen, unter eigentliche Gattungen zu bringen, in welchen sie immerhin als einzelne Gruppen bestehen können und sollen, da sie sich als solche bewährt haben und mit jedem Tage durch neue Entdeckungen, welche die Zahl der zu jeder einzelnen dieser kleinen Gruppen gehörigen Arten vermehren, neu bewähren.

Sie mögen immerhin mit Namen bezeichnet werden, welche jedoch nur für jene Naturforscher vom Fache zu gelten haben, die sich ausschliesslich mit einem Zweige der Wissenschaft beschäftigen, ohne dass diese Namen jener kleinen Gruppen, welche doch nur Abtheilungen in der Gattung bilden, den Artbenennungen vorgesetzt werden, sondern jene Namen, welche die grösseren Abtheilungen, die eigentlichen Gattungen führen.

Nur durch eine solche Zusammenziehung kann einem wesentlichen Mangel in der Wissenschaft abgeholfen und dieselbe wieder zugänglich gemacht werden; und dieses Ziel in der Herpetologie, wo diese Zersplitterung am fühlbarsten ist, zu erreichen, habe ich zu meiner Aufgabe gemacht.

Die vorliegende Abhandlung, welche die Schildkröten umfasst, soll die Reihe meiner Arbeiten beginnen, deren Fortsetzung diesen Blättern gewidmet ist.

Eine genaue Charakteristik der Familien, Zünfte, Gattungen und ihrer Abtheilungen, oder der sogenannten Untergattungen, wird den Gesichtspunct bezeichnen, von welchem ich hierbei ausgegangen, und die Grundsätze beleuchten, welchen ich gefolgt.

Ich hielt es auch für eben so erwünscht als nöthig, am Schlusse dieser Charakteristik eine Reihe der bisher bekannten Arten beizufügen, mit Anführung der Untergattungen, zu welchen sie gehören.

Eine gedrängte Uebersicht der Haupt-Eintheilung der ganzen Classe, worin sich meine

Ansicht über das System derselben ausspricht, dürfte hier an ihrem Platze sein; und ich erlaube mir dieselbe der Darstellung der Charaktere der Schildkröten vorauszusenden.

Es scheint mir eine ausgemachte Sache, dass die Classe der Reptilien oder Lurche in zwei Ordnungen zerfallen müsse, deren eine die Einfachathmer, *Monopnoa* umfasst; d. i. jene Reptilien, welche während ihrer ganzen Lebensdauer nur mit Lungen allein atmen; die andere die Doppelathmer, *Dipnoa*; d. i. jene Reptilien, welche entweder in ihrer ersten Lebensperiode, oder durch das ganze Leben hindurch mit Lungen und Kiemen zugleich atmen.

Jede dieser Ordnungen theilet sich wieder in mehrere Unterordnungen; und zwar jene der Einfachathmer, nach der Verschiedenheit in der gesammten Organisation, meiner Ansicht gemäss in fünf: die Schild-Lurche, *Testudinata* (Schildkröten), — die Vogel-Lurche, *Ornithosauri* (*Pterodactylus*), — die Wall-Lurche, *Cetosauri* (*Plesiosaurus* und *Ichthyosaurus*), — die Panzer-Lurche, *Loricata* (Krokodile), — und die Schuppen-Lurche, *Squamata* (Eidechsen und Schlangen); — jene der Doppelathmer, nach dem Gestaltwandel in zwei: die Frosch-Lurche, *Heteromorpha* (Frösche), bei welchen sich in den verschiedenen Lebensperioden eine wesentliche Veränderung in der Form ergibt, und die Molch-Lurche, *Homomorpha* (Salamander, Sirenen und Blindwühlen), bei welchen während der ganzen Dauer des Lebens keine wesentliche Gestaltveränderung eintritt.

Die Schild-Lurche oder Schildkröten, welche zu den Ur-Typen der Reptilien gehören, und denen zunächst diese Abhandlung gewidmet ist, zerfallen in drei natürliche Familien: die schwielenfüssigen oder Landschildkröten, *Tylopoda*, — die schwimmfüssigen oder Flussschildkröten, *Steganopoda*, — und die ruderfüssigen oder Seeschildkröten, *Oiacopoda*; und unter diesen, die Familie der Flussschildkröten, wieder in drei Zünfte: die Schnabel-, Laden- und Lippen-Flussschildkröten, *Rostrata*, *Mandibulata* und *Labiata*.

Nachstehendes Schema, welches ich der Charakteristik voraussende, soll eine deutliche Uebersicht der systematischen Eintheilung der Schildkröten geben.

TESTUDINATA.

Cutis fornici dorsali et sterno agglutinata, cornea aut coriacea, in paucas aut vix ulla lamellas divisa.

Pedes ambulatorii, digitigradi, digitis obvolutis I. Fam. Tylopoda.

Pedes ambulatorii, plantigradi, digitis exsertis, palmatis . II. Fam. Steganopoda.

Labia nulla. Os rostratum. Ramphotheca cornea . . . 1. Tribus. Rostrata.

Labia nulla. Os mandibulatum. Ramphotheca cutanea . . . 2. Tribus. Mandibulata.

Labia distincta. Os rostratum. Ramphotheca cornea . . . 3. Tribus. Labiata.

Pedes natatorii, pinniformes, digitis obvolutis III. Fam. Oiacopoda.

I. Familia: Tylopoda.

Metathorax valvatus; parte postica, inter scutum tertium et quartum vertebrale, secundum et tertium costale, nec non scutellum septimum et octavum marginale articulata, mobili . *I. Gen. Cinivys.*

FITZINGER, SYSTEMATISCHE ANORDNUNG DER SCHILDKRÖTEN.

Scutella marginalia viginti quatuor; nuchali distincto	1. Sect. Cinothorax.
Scutella marginalia viginti tria; nuchali nullo	2. Sect. Cinixys s. str.
Metathorax solidus. Scutellum nuchale nullum	II. Gen. Geochelone.
Scuta sterni undecim; gulari unico, connato, scutello intergulari nullo. Margo thoracis lateralis arcuatus	1. Sect. Cylindraspis.
Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Margo thoracis lateralis arcuatus	2. Sect. Chelonoidis.
Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Margo thoracis lateralis angulatus	3. Sect. Geochelone s. str.
Metathorax solidus. Scutellum nuchale distinctum	III. Gen. Testudo.
Sternum solidum. Scuta sterni undecim; gulari unico, connato, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali unico, integro	1. Sect. Chersina.
Sternum solidum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti sex; caudali unico, integro	2. Sect. Chersobius.
Sternum solidum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali unico, integro	3. Sect. Psammobates.
Sternum solidum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali unico, partito	4. Sect. Testudo s. str.
Sternum valvatum; lobo postico, inter scuta abdominalia et femoralia articulato, mobili. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali unico, integro	5. Sect. Chersus.
Sternum valvatum; lobo antico, inter scuta pectoralia et humeralia articulato, mobili. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali unico, integro	6. Sect. Pyxis.

II. Familia: Steganopoda.**I. Tribus: Rostrata.****Collum retractile. Sternum ligamentis metathoraci adnexum.**

Pelvis mobilis	I. Gen. Emys.
Sternum scutis abdominalibus metathoraci adnexum	1. Sect. Pyxidemys.
Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci adnexum	2. Sect. Emys s. str.
Collum retractile. Sternum per symphisin metathoraci affixum. Pelvis mobilis	II. Gen. Clemmys.
Sternum dilatatum, solidum. Nasus prominulus	1. Sect. Clemmys s. str.
Sternum dilatatum, solidum. Nasus protractus	2. Sect. Rhinoclemmys.
Sternum dilatatum, valvatum; lobo antico, inter scuta abdominalia et pectoralia articulato, mobili. Nasus protractus?	3. Sect. Pelusios.
Sternum dilatatum, valvatum; lobo antico et postico, inter scuta abdominalia et pectoralia, nec non inter abdominalia et femoralia articulato, mobili. Nasus protractus?	4. Sect. Cinosternon.

Sternum angustatum, valvatum; lobo antico et postico, inter scuta abdominalia et pectoralia, nec non inter abdominalia et femoralia articulato, mobili. Nasus protractus

5. Sect. Sternothaerus.

Sternum cruciforme, valvatum; lobo antico, inter scuta gularia et femoralia articulato, mobili. Nasus protractus

6. Sect. Staurotypus.

Collum versatile. Sternum per symphysis metathoraci affixum. Pelvis immobilis

III. Gen. Hydraspis.

Sternum cruciforme, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus protractus. Pedes scutellis contiguis

1. Sect. Chelydra.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum scelidumque unguibus quinque. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis

2. Sect. Pelomedusa.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci quatuordecim; vertebralia sex. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis

3. Sect. Hydromedusa.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis singulis

4. Sect. Podoenemis.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis singulis

5. Sect. Phryneps.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis

6. Sect. Platemyx.

Sternum dilatatum solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus protractus. Pedes scutellis contiguis

7. Sect. Rhinemys.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum scelidumque unguibus quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis

8. Sect. Hydraspis s. str.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum scelidumque unguibus quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus proboscideus. Pedes scutellis singulis

9. Sect. Tetronyx.

II. Tribus: Mandibulata.

Nasus proboscideus I. Gen. Chelys.

III. Tribus: Labiata.

Metathorax limbo cartilagineo flexibili I. Gen. Trionyx.

Ossicula marginalia distincta. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in tota superficie rugosum. Ossa costalia postica contigua

1. Sect. Trionyx s. str.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in tota superficie rugosum. Ossa costalia postica contigua

2. Sect. Aspidonectes.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in medio tantum rugosum. Ossa costalia postica contigua

3. Sect. Platypeltis.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale a vertebralibus separatum, in medio tantum rugosum. Ossa costalia postica contigua

4. Sect. Pelodiscus.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale a vertebralibus separatum, in medio tantum rugosum. Ossa costalia postica interpositis vertebralibus discreta

5. Sect. Amyda.

III. Familia: Oiacopoda.

Thorax scutis corneis tectus I. Gen. Chelonia.

Scuta sterni tredecim, scutello intergulari distincto . . 1. Sect. Chelonia s. str.

Scuta sterni duodecim, scutello intergulari nullo . . 2. Sect. Thalassochelys.

Thorax corio vibicoso tectus II. Gen. Dermatochelys.

SUBORDO I. TESTUDINATA.

Character essentialis:

Cutis fornici dorsali et sterno agglutinata, cornea aut coriacea, in paucas aut vix ulla lamellas divisa.

Character naturalis:

Corpus testatum. Os edentulum, rostratum, rarius mandibulatum. Lingua immobilis, tota mente affixa. Labia nulla, rarius distincta. Pori glandularum mentalium nulli. Nares in parte antica rostri, valvula nulla. Oculi aperti. Palpebrae tres. Membrana nictitans distincta, ab antica oculi parte ad posticam mobilis. Aures latentes. Membrana tympani cute communi tecta. Ani orificium circulare. Penis simplex, imperforatus. Vagina simplex. Pedes distincti, obvoluti, quatuor, infra costas trunco inserti, digitis distinctis. Cauda distincta, longitudinem trunci nunquam aequans. Cutis fornici dorsali et sterno agglutinata, cornea aut coriacea, in paucas aut vix ullas lamellas divisa.

Cranium omnino solidum. Ossa faciei concreta, immobilia. Gnathidia mandibulae apice per symphysin conjuncta. Narium aperturae anticae, in utroque ossis intermaxillaris latere sitae. Orbita a tergo clausa. Cavum tympani distinctum. Cochlea imperfecta. Ossicula auditoria distincta. Os tympani et temporale cum cranio connatum. Os parietale duplex, ansam omnino nullam emittit. Ossa palatina a se invicem remota, choanis narium canalem brevem praebent. Ossa pterygoidea a sphenoideo direpta, postice longissime divergentia. Trabecula ossea nulla. Thorax perfectus. Vertebrae dorsales cum costis per materiam intermedium osseam immobiles. Vertebrae colli et caudae mobiles; postice condylis instructae, antice concavae, plurimis vertebris colli tamen exceptis; secunda et tertia quidem antice convexa, postice concava; quarta et octava antice et postice convexa; et septima antice et postice cavitatis glenoideis duplicitibus instructa. Costae spuriae ante et post pedes sitae. Sternum distinctissimum, longissimum, latissimumque. Scapulae atque claviculae distinctae, ossibus coracoideis longissimis instructae. Pelvis distincta, aut mobilis, aut immobilis.

Cor ventriculo biloculari. Pulmones duo, separati, cellulosi, abdomen intrantes, aequales. Bronchi ad finem pulmonum penetrantes, in ramos divisi. Trachea ex annulis cartilagineis conflata. Diaphragma nullum. Vesica urinaria distincta, abdominalis nulla.

Multiplicatio per ova. Ova putamine aut duro, aut molli. Proles numerosae.

FAMILIA I. TYLOPODA.**Character essentialis:****Pedes ambulatorii, digitigradi, digitis obvolutis.****Character naturalis:**

Caput gibbum. Os rostratum. Maxillae serratae. Ramphotheca cornea. Labia nulla. Thorax gibbus, cum sterno maxima ex parte consolidatus. Sternum perfectum. Articulatio in aliquibus metathoracis, in aliis sterni, ex ligamento subelastico. Pedes ambulatorii, digitigradi, torosi, longitudine aequales; digitis adpositis, obvolutis. Antipedes scelidesque pentadactyli *). Ungues fossorii, obtusi, acuminati. Cauda teres.

Terrestria. Herbivora. Utriusque orbis incolae.

GENUS I. CINIXYS.**Character essentialis:**

Metathorax valvatus; parte postica, inter scutum tertium et quartum vertebrale, secundum et tertium costale nec non scutellum septimum et octavum marginale articulata, mobili.

Character naturalis:

Caput gibbum, scutellis tectum. Ingluvies papillis nullis. Nasus abbreviatus. Collum retractile, granulatum, mediocre. Thorax gibbus, scutis corneis tectus. Metathorax valvatus; parte postica, inter scutum tertium et quartum vertebrale, secundum et tertium costale, nec non scutellum septimum et octavum marginale articulata, mobili; limbo osseo. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor. Scutella marginalia aut viginti quatuor; caudali unico, integro, nuchali distincto (in *Cinotherace*), aut viginti tria; caudali unico, integro, nuchali nullo (in *Cinixyde s. str.*). Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque per symphysin metathoraci affixum, dilatum, solidum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Margo thoracis lateralis arcuatus. Pelvis mobilis. Pedes retractiles, scutellis contiguis. Digihi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Cauda plus minusve brevis, scutellata, integra.

Sectio 1. Cinotherax.

Scutella marginalia viginti quatuor; nuchali distincto.

Sectio 2. Cinixys s. str.

Scutella marginalia viginti tria; nuchali nullo.

GENUS II. GEOCHELONE.**Character essentialis:****Metathorax solidus. Scutellum nuchale nullum.****Character naturalis:**

Caput gibbum, scutellis tectum. Ingluvies papillis nullis. Nasus abbreviatus. Collum retractile, granulatum, mediocre. Thorax gibbus; scutis corneis tectus. Metathorax solidus, limbo

*) Die von Dumeril und Bibron in ihrer *Erpétologie générale* T. I. p. 357 aufgestellte Gattung *Homopus* soll nur vier Zehen an den Vorder- und Hinterfüßen haben. Ich habe diese Gattung, deren Typus ich nicht kenne, aus dem Grunde in diese Uebersicht nicht aufgenommen, weil das gegebene Merkmal sehr leicht auf einer Täuschung beruhen, und lediglich nur das Skelet hierüber Aufschluss geben kann.

osseo. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor. Scutella marginalia viginti tria; caudali unico, integro, nuchali nullo. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque per symphisin metathoraci affixum, dilatatum, solidum. Scuta sterni vel undecim; gulari unico, connato, scutello intergulari nullo (in *Cylindraspide*); vel duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo (in *Chelonoide* et *Geochelone s. str.*). Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Margo thoracis lateralis vel arcuatus (in *Cylindraspide* et *Ch. noide*), vel angulatus (in *Geochelone s. str.*). Pelvis mobilis. Pedes retractiles, scutellis contiguis. Digihi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Cauda plus minusve brevis, scutellata, integra.

Sectio 1. *Cylindraspis.*

Scuta sterni undecim; gulari unico, connato, scutello intergulari nullo. Margo thoracis lateralis arcuatus.

Sectio 2. *Chelonoidis.*

Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Margo thoracis lateralis arcuatus.

Sectio 3. *Geochelone s. str.*

Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Margo thoracis lateralis angulatus.

GENUS III. TESTUDO.

Character essentialis.

Metathorax solidus. Scutellum nuchale distinctum.

Character naturalis:

Caput gibbum, scutellis tectum. Ingluvies papillis nullis. Nasus abbreviatus. Collum retractile, granulatum, mediocre. Thorax gibbus, scutis corneis tectus. Metathorax solidus, limbo osseo. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor. Scutella marginalia aut viginti quatuor; caudali unico, vel integro (in *Chersina*, *Psammobate*, *Cherso* et *Pyxide*), vel partito (in *Testudine s. str.*), nuchali distincto; aut viginti sex; caudali unico, integro, nuchali distincto, (in *Chersobio*). Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque per symphisin metathoraci affixum, dilatatum; aut solidum (in *Chersina*, *Chersobio*, *Psammobate* et *Testudine s. str.*) aut valvatum; vel lobo postico, inter scuta abdominalia et femoralia articulato (in *Cherso*), vel antico, inter scuta pectoralia et humeralia articulato (in *Pyxide*), mobili. Scuta sterni vel undecim; gulari unico, connato, scutello intergulari nullo (in *Chersina*); vel duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo (in *Chersobio*, *Psammobate*, *Testudine s. str.* *Cherso* et *Pyxide*). Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Margo thoracis lateralis angulatus. Pelvis mobilis. Pedes retractiles, scutellis contiguis. Digihi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Cauda plus minusve brevis, scutellata, integra.

Sectio 1. *Chersina.*

Sternum solidum. Scuta sterni undecim; gulari unico, connato, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali unico, integro.

Sectio 2. *Chersobius.*

Sternum solidum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti sex; caudali unico, integro.

Sectio 3. Psammobates.

Sternum solidum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali uno, integro.

Sectio 4. Testudo s. str.

Sternum solidum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali uno, partito.

Sectio 5. Chersus.

Sternum valvatum; lobo postico, inter scuta abdominalia et femoralia articulato, mobili. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali uno, integro.

Sectio 6. Pyxis.

Sternum valvatum; lobo antico, inter scuta pectoralia et humeralia articulato, mobili. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scutella marginalia viginti quatuor; caudali uno, integro.

FAMILIA II. STEGANOPODA.

Character essentialis:

Pedes ambulatorii, plantigradi, digitis exsertis, palmatis.

Character naturalis:

Caput vel depressiusculum, vel depresso. Os aut rostratum, aut mandibulatum. Maxillae vel seratae, vel integrae. Ramphotheca aut cornea, aut cutanea. Labia vel nulla, vel distincta. Thorax vel subgibbus, vel depressiusculus, vel depresso, brevi in parte cum sterno connexus. Sternum aut perfectum, aut imperfectum. Articulatio in aliquibus sterni, ex ligamento subelastico; metathoracis nulla. Pedes ambulatorii, plantigradi, exiles, longitudine aequales; digitis adpositis, exsertis, palmatis. Antipedes scelidesque pentadactyli. Ungues falculares, acuti, acuminati. Cauda teres.

Fluviatilia aut lacustria. Carnivora. Utriusque orbis incolae.

TRIBUS I. ROSTRATA.

Character essentialis:

Labia nulla. Os rostratum. Ramphotheca cornea.

Character naturalis:

Caput vel depressiusculum, vel depresso. Os rostratum. Maxillae aut serratae, aut integrae. Ramphotheca cornea. Labia nulla. Thorax vel subgibbus, vel depressiusculus, vel depresso. Sternum perfectum. Articulatio in aliquibus sterni, metathoracis nulla.

Fluviatilia aut lacustria. Utriusque orbis incolae.

GENUS I. E M Y S.

Character essentialis:

Collum retractile. Sternum ligamentis metathoraci adnexum. Pelvis mobilis.

Character naturalis:

Caput depressiusculum, corio tectum. Ingluvies papillis nullis. Nasus prominulus. Collum retractile, granulatum, mediocre. Thorax vel subgibbus (*in Pyxidemyde*), vel depressiusculus (*in Emyde s. str.*), scutis corneis tectus. Metathorax solidus, limbo osseo. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus

duobus, nuchali distincto. Sternum aut scutis abdominalibus (in *Pyxidemyde*), aut pectoralibus abdominalibusque (in *Emyde s. str.*) ligamentis metathoraci adnexum, dilatatum, valvatum; lobo antico et postico, inter scuta abdominalia et pectoralia articulato, mobili. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Margo thoracis lateralis angulatus. Pelvis mobilis. Pedes retractiles, scutellis contiguis. Digitii antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Cauda aut brevissima (in *Pyxidemyde*), aut mediocris (in *Emyde s. str.*), scutellata, integra.

Sectio 1. Pyxidemys.

Sternum scutis abdominalibus metathoraci adnexum.

(Thorax subgibbus. Cauda brevissima).

Sectio 2. Emys s. str.

Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci adnexum.

(Thorax depressiusculus. Cauda mediocris).

GENUS II. CLEMMYS.

Character essentialis:

Collum retractile. Sternum per symphisin metathoraci affixum. Pelvis mobilis.

Character naturalis:

Caput depressiusculum, corio tectum. Ingluvies aut papillis nullis (in *Clemmyde s. str.* et *Rhinoclemmyde*), aut distinctis (in *Pelusio?* *Cinosterno*, *Sternothaero* et *Staurotypo*). Nasus aut prominulus (in *Clemmyde s. str.*), aut protractus (in *Rhinoclemmyde*, *Pelusio?* *Cinosterno*, *Sternothaero* et *Staurotypo*). Collum retractile, plus minusve granulatum vel verrucosum, mediocre. Thorax depressiusculus, scutis corneis tectus. Metathorax solidus, limbo osseo. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor. Scutella marginalia aut viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto (in *Clemmyde s. str.* et *Rhinoclemmyde*), aut viginti quatuor; caudalibus duobus, nuchali nullo (in *Pelusio*); aut viginti tria, caudalibus duobus, nuchali distincto (in *Cinosterno*, *Sternothaero* et *Staurotypo*). Sternum aut scutis pectoralibus abdominalibusque (in *Clemmyde s. str.* *Rhinoclemmyde* et *Staurotypo*), aut abdominalibus (in *Pelusio*, *Cinosterno* et *Sternothaero*), per symphisin metathoraci affixum; vel dilatatum, solidum (in *Clemmyde s. str.* et *Rhinoclemmyde*), vel dilatatum, valvatum; aut lobo antico, inter scuta abdominalia et pectoralia articulato (in *Pelusio*), aut lobo antico et postico, inter scuta abdominalia et pectoralia, nec non inter abdominalia et femoralia articulato (in *Cinosterno*), mobili; vel angustatum, valvatum, lobo antico et postico, inter scuta abdominalia et pectoralia, nec non inter abdominalia et femoralia articulato (in *Sternothaero*), mobili; vel cruciforme, valvatum, lobo antico, inter scuta gularia et femoralia articulato (in *Staurotypo*), mobili. Scuta sterni vel duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo (in *Clemmyde s. str.* *Rhinoclemmyde* et *Staurotypo*); vel tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto (in *Pelusio*); vel undecim; gulari uno, scutello intergulari nullo (in *Cinosterno* et *Sternothaero*). Scuta pectoralia et abdominalia aut regulariter sita, inter se conjuncta (in *Clemmyde s. str.* *Rhinoclemmyde*, *Pelusio*, *Cinosterno*, et *Sternothaero*), aut irregulariter sita, atque humeralia cum femoralibus conjuncta (in *Staurotypo*). Margo thoracis lateralis angulatus. Pelvis mobilis. Pedes aut retractiles, vel scutellis contiguis (in *Clemmyde s. str.* et *Rhinoclemmyde*), vel singulis (in *Pelusio?* et *Cinosterno*); aut

non retractiles, scutellis singulis (in *Sternothaero* et *Staurotypo*). Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor *). Cauda plus minusve brevis **), aut scutellata (in *Clemmyde* s. str. et *Rhinoclemmyde*), aut verrucosa (in *Pelusio*? *Cinosterno*, *Sternothaero* et *Staurotypo*), integra.

Sectio 1. Clemmys s. str.

Sternum dilatum, solidum. Nasus prominulus.

(Ingluvies papillae nullae. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles, scutellis contiguis. Cauda scutellata).

Sectio 2. Rhinoclemmys.

Sternum dilatum solidum. Nasus protractus.

(Ingluvies papillae nullae. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles, scutellis contiguis. Cauda scutellata).

Sectio 3. Pelusios.

Sternum dilatum valvatum; lobo antico, inter scuta abdominalia et pectoralia articulato, mobili. Nasus protractus?

(Ingluvies papillae distinctis? Scutella marginalia viginti quatuor; caudalibus duobus, nuchali nullo. Sternum scutis abdominalibus metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles, scutellis singulis? Cauda verrucosa?)

Sectio 4. Cinosternon.

Sternum dilatum, valvatum; lobo antico et postico, inter scuta abdominalia et pectoralia, nec non inter abdominalia et femoralia articulato, mobili. Nasus protractus.

(Ingluvies papillae distinctis. Scutella marginalia viginti tria; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis abdominalibus metathoraci affixum. Scuta sterni undecim; gulari uno, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles, scutellis singulis. Cauda verrucosa).

Sectio 5. Sternothaerus.

Sternum angustatum, valvatum; lobo antico et postico, inter scuta abdominalia et pectoralia, nec non inter abdominalia et femoralia articulato, mobili. Nasus protractus.

(Ingluvies papillae distinctis. Scutella marginalia viginti tria; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis abdominalibus metathoraci affixum. Scuta sterni undecim; gulari uno, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes non retractiles, scutellis singulis. Cauda verrucosa).

Sectio 6. Staurotypus.

Sternum cruciforme, valvatum; lobo antico, inter scuta gularia et femoralia articulato, mobili. Nasus protractus.

(Ingluvies papillae distinctis. Scutella marginalia viginti tria; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia irregulariter sita, atque humeralia cum femoralibus conjuncta. Pedes non retractiles, scutellis singulis. Cauda verrucosa).

*) Nach Dumeril und Bibron soll *Pelusios*, welcher ihrer Gattung *Sternothaerus* entspricht, fünf Klauen an den Vorder- und Hinterfüßen haben.

**) Eine cauda elongata scutellata kommt der von Gray im *Philos. Magaz.* 1831 aufgestellten Gattung *Platysternon* zu, welche wahrscheinlich eine eigene Abtheilung im Genus *Clemmys* bildet. Da die angeführten Merkmale aber nicht zureichend sind, sie in diese Uebersicht gehörig einzureihen, so begnüge ich mich, dieselbe hier nur anzudeuten.

GENUS III. HYDRASPIS.

Character essentialis:

Collum versatile. Sternum per symphysin metathoraci affixum. Pelvis immobilis.

Character naturalis:

Caput vel depressiusculum, corio tectum (in *Chelydra*), vel depresso, aut scutellis (in *Pelomedusa*, *Podocnemide*, *Platemyde* et *Rhinemyde*), aut corio (in *Hydromedusa*, *Phrynope*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*) tectum. Ingluvies vel papillis distinctis (in *Chelydra*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde* et *Rhinemyde*), vel nullis (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*). Nasus aut protractus (in *Chelydra* et *Rhinemyde*); aut prominulus (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde* et *Hydraspide s. str.*); aut proboscideus (in *Tetronyche*). Collum versatile, plus minusve granulatum aut verrucosum; vel elongatum (in *Chelydra*, *Pelomedusa*, *Podocnemide*, *Platemyde* et *Rhinemyde*), vel longissimum (in *Hydromedusa*, *Phrynope*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*). Thorax vel depressiusculus (in *Chelydra*), vel depresso (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde*, *Rhinemyde*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*), scutis corneis tectus. Metathorax solidus, limbo osseo. Scuta disci aut tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor (in *Chelydra*, *Pelomedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde*, *Rhinemyde*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*); aut quatuordecim; vertebralia sex, costalia utrinque quatuor (in *Hydromedusa*). Scutella marginalia vel viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto (in *Chelydra*, *Phrynope*, *Platemyde*, *Rhinemyde*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*); vel viginti quatuor; caudalibus duobus, nuchali nullo (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa* et *Podocnemide*). Sternum aut scutis abdominalibus (in *Chelydra*), aut pectoralibus abdominalibusque (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde*, *Rhinemyde*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*), per symphysin metathoraci affixum; vel cruciforme, solidum (in *Chelydra*), vel dilatatum, solidum (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde*, *Rhinemyde*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*). Scuta sterni aut duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo (in *Chelydra* et *Tetronyche*); aut tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde*, *Rhinemyde* et *Hydraspide s. str.*). Scuta pectoralia et abdominalia aut irregulariter sita, atque pectoralia cum femoralibus conjuncta (in *Chelydra*), aut regulariter sita, inter se conjuncta (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde*, *Rhinemyde*, *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*). Margo thoracis lateralis angulatus. Pelvis immobilis. Pedes vel non retractiles, scutellis contiguis (in *Chelydra*), vel retractiles; aut scutellis contiguis (in *Pelomedusa*, *Hydromedusa*, *Platemyde*, *Rhinemyde* et *Hydraspide s. str.*), aut singulis (in *Podocnemide*, *Phrynope* et *Tetronyche*). Digitus aut antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor (in *Chelydra*, *Hydromedusa*, *Podocnemide*, *Phrynope*, *Platemyde* et *Rhinemyde*); aut antipedum scelidumque unguibus quinque (in *Pelomedusa*); aut antipedum scelidumque unguibus quatuor (in *Hydraspide s. str.* et *Tetronyche*). Cauda vel elongata, scutellata, cristata (in *Chelydra*); vel brevis, aut scutellata (in *Pelomedusa*), aut verrucosa (in *Podocnemide* et *Phrynope*), integra; vel brevissima, aut scutellata (in *Hydromedusa*, *Platemyde*, *Rhinemyde* et *Hydraspide s. str.*), aut verrucosa (in *Tetronyche*), integra.

Sectio 1. Chelydra.

Sternum cruciforme, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus protractus. Pedes scutellis contiguis.

(Caput depressiusculum, corio tectum. Ingluvies papillis distinctis. Collum elongatum. Thorax depressiusculus. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis abdominalibus metathoraci affixum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia irregulariter sita, atque pectoralia cum femoralibus conjuncta. Pedes non retractiles. Cauda elongata, scutellata, cristata).

Sectio 2. Pelomedusa.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum scelidumque unguibus quinque. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis.

(Caput depresso, scutellis tectum. Ingluvies papillis nullis. Collum elongatum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quatuor; caudalibus duobus, nuchali nullo. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevis, scutellata, integra).

Sectio 3. Hydromedusa.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci quatuordecim; vertebralia sex. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis.

(Caput depresso, corio tectum. Ingluvies papillis nullis. Collum longissimum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quatuor; caudalibus duobus, nuchali nullo. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevissima, scutellata, integra).

Sectio 4. Podocnemis.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis singulis.

(Caput depresso, scutellis tectum. Ingluvies papillis distinctis. Collum elongatum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quatuor; caudalibus duobus, nuchali nullo. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevis, verrucosa, integra).

Sectio 5. Phrynos.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis singulis.

(Caput depresso, corio tectum. Ingluvies papillis distinctis. Collum longissimum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevis, verrucosa, integra).

Sectio 6. Platemys.

Sternum dilatatum, solidum. Digi antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis.

(Caput depresso, scutellis tectum. Ingluvies papillis distinctis. Collum elongatum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevissima, scutellata, integra).

Sectio 7. Rhinemyx.

Sternum dilatatum, solidum. Digi^ti antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus protractus. Pedes scutellis contiguis.

(Caput depresso, scutellis tectum. Ingluvies papillis distinctis. Collum elongatum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevissima, scutellata integra).

Sectio 8. Hydraspis s. str.

Sternum dilatatum, solidum. Digi^ti antipedum scelidumque unguibus quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus prominulus. Pedes scutellis contiguis.

(Caput depresso, corio tectum. Ingluvies papillis nullis. Collum longissimum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevissima, scutellata, integra).

Sectio 9. Tetronyx.

Sternum dilatatum, solidum. Digi^ti antipedum scelidumque unguibus quatuor. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque. Nasus proboscideus. Pedes scutellis singulis.

(Caput depresso, corio tectum. Ingluvies papillis nullis. Collum longissimum. Thorax depresso. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque metathoraci affixum. Scuta sterni duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Pedes retractiles. Cauda brevissima, verrucosa, integra).

TRIBUS II. MANDIBULATA.**Character essentialis:**

Labia nulla. Os mandibulatum. Ramphotheca cutanea.

Character naturalis:

Caput depresso. Os mandibulatum. Maxillae integrae. Ramphotheca cutanea. Labia nulla. Thorax depressiusculus. Sternum perfectum. Articulatio nec metathoracis, nec sterni.

Fluviatilia. Novi orbis incolae.

GENUS I. CHELYS.**Character essentialis:**

Nasus proboscideus.

Character naturalis:

Caput depresso, corio tectum. Ingluvies papillis distinctis. Nasus proboscideus. Collum versatile, verrucosum atque papillosum, elongatum. Thorax depressiusculus, scutis cornueis tectus. Metathorax solidus, limbo osseo. Scuta disci tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor. Scutella marginalia viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto. Sternum scutis pectoralibus abdominalibusque per symphysin metathoraci affixum, angustatum, solidum. Scuta sterni tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto. Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Margo thoracis lateralis angulatus. Pelvis

immobilis. Pedes non retractiles, scutellis singulis. Digitus antipedum unguibus quinque, scelidum quatuor. Cauda brevis, verrucosa, integra.

TRIBUS III. LABIATA.

Character essentialis:

Labia distincta. Os rostratum. Ramphotheca cornea.

Character naturalis:

Caput depresso. Os rostratum. Maxillae integrae. Ramphotheca cornea. Labia distincta, carnosa, mollia. Thorax depresso. Sternum imperfectum. Articulatio nec metathoracis, nec sterni.

Fluviatilia. Utriusque orbis incolae

GENUS I. TRIONYX.

Character essentialis:

Metathorax limbo cartilagineo flexibili.

Character naturalis:

Caput depresso, corio tectum. Ingluvies papillis nullis. Nasus proboscideus. Collum retractile, laeve, longissimum. Thorax depresso, corio laevi tectus. Metathorax solidus, limbo cartilagineo, flexibili. Ossa disci aut viginti quatuor; cervicale unum, vertebralia septem, costalia utrinque octo (in *Trionyx s. str.*, *Aspidonecte* et *Pelodisco*); aut viginti unum; cervicale unum, vertebralia sex, costalia utrinque septem (in *Platypelti*); aut viginti quinque; cervicale unum; vertebralia octo, costalia utrinque octo (in *Amyda*). Os cervicale aut vertebralibus conjunctum (in *Trionyx s. str.*, *Aspidonecte* et *Platypelti*), aut ab illis separatum (in *Pelodisco* et *Amyda*); vel in tota superficie (in *Trionyx s. str.* et *Aspidonecte*), vel in medio tantum rugosum (in *Platypelti*, *Pelodisco* et *Amyda*). Ossa costalia postica aut contigua (in *Trionyx s. str.*, *Aspidonecte*, *Platypelti* et *Pelodisco*), aut interpositis vertebralibus discreta (in *Amyda*). Ossicula marginalia vel distincta, imperfecta, rudimentiformia, viginti quatuor; caudalibus duobus, lateralibus viginti duobus, nuchali distincto (in *Trionyx s. str.*), vel nulla (in *Aspidonecte*, *Platypelti*, *Pelodisco* et *Amyda*). Sternum processibus parasterni superioris atque inferioris per synchondrosis metathoraci affixum, vel dilatatum (in *Trionyx s. str.*), vel augustatum (in *Aspidonecte*, *Platypelti*, *Pelodisco* et *Amyda*), flexible. Margo thoracis lateralis acutus. Pelvis mobilis. Pedes vel retractiles (in *Trionyx s. str.*), vel non retractiles (in *Aspidonecte*, *Platypelti*, *Pelodisco* et *Amyda*), laeves. Digitus antipedum scelidumque unguibus tribus. Cauda vel brevissima (in *Trionyx s. str.*, *Aspidonecte*, *Platypelti* et *Pelodisco*), vel brevis (in *Amyda*) laevis, integra.

Sectio 1. Trionyx s. str.

Ossicula marginalia distincta. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in tota superficie rugosum. Ossa costalia postica contigua.

(Ossa disci viginti quatuor; vertebralia septem, costalia utrinque octo. Ossicula marginalia imperfecta, rudimentiformia, viginti quatuor; caudalibus duobus, lateralibus viginti duobus, nuchali distincto. Sternum dilatatum. Pedes retractiles. Cauda brevissima.)

Sectio 2. Aspidonectes.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in tota superficie rugosum. Ossa costalia postica contigua.

(Ossa disci viginti quatuor; vertebralia septem, costalia utrinque octo. Sternum angustatum. Pedes non retractiles. Cauda brevissima).

Sectio 3. Platypeltis.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale vertebralibus conjunctum, in medio tantum rugosum. Ossa costalia postica contigua.

(Ossa disci viginti unum; vertebralia sex, costalia utrinque septem. Sternum angustatum. Pedes non retractiles. Cauda brevissima).

Sectio 4. Pelodiscus.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale a vertebralibus separatum, in medio tantum rugosum. Ossa costalia postica contigua.

(Ossa disci viginti quatuor; vertebralia septem, costalia utrinque octo. Sternum angustatum. Pedes non retractiles. Cauda brevissima).

Sectio 5. Amyda.

Ossicula marginalia nulla. Os cervicale a vertebralibus separatum, in medio tantum rugosum. Ossa costalia postica interpositis vertebralibus discreta.

(Ossa disci viginti quinque; vertebralia octo, costalia utrinque octo. Sternum angustatum. Pedes non retractiles. Cauda brevis).

FAMILIA III. OIACOPODA.**Character essentialis:**

Pedes natatorii, pinniformes, digitis obvolutis.

Character naturalis:

Caput gibbum. Os rostratum. Maxillae aut serratae, aut integrae. Ramphotheca cornea. Labia nulla. Thorax depresso, brevi in parte cum sterno connexus. Sternum imperfectum. Articulatio nec metathoracis, nec sterni. Pedes natatorii, pinniformes, compressi, longitudine inaequales; anteriores multo longiores; digitis adpositis, obvolutis. Antipedes scelidesque pentadactyli. Ungues falculares, acuti, acuminati. Cauda teres.

Marina. Herbivora. Utriusque orbis incolae.

GENUS I. CHELONIA.**Character essentialis:**

Thorax scutis corneis tectus.

Character naturalis:

Caput gibbum, scutellis tectum. Ingluvies papillis nullis. Nasus protractus. Collum retractile, vibicosum, breve. Thorax depresso, scutis corneis tectus. Metathorax solidus, limbo osseo. Scuta disci aut tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor (in *Chelonia s. str.*); aut quindecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quinque (in *Thalassocheli*). Scutella marginalia aut viginti quinque; caudalibus duobus, nuchali distincto (in *Chelonia s. str.* et partim in *Thalassocheli*); aut viginti septem; caudalibus duobus, nuchali distincto (partim in *Thalassocheli*). Sternum aut scutis humeralibus, pectoralibus, abdominalibus et femorali-

bus (in *Chelonia s. str.*), aut pectoralibus, abdominalibus et femoralibus (in *Thalassocheli*), per synchondrosin metathoraci affixum; vel dilatatum (in *Chelonia s. str.*), vel cruciforme (in *Thalassocheli*), solidum. Scuta sterni aut tredecim; gularibus duobus, scutello intergulari distincto (in *Chelonia s. str.*), aut duodecim; gularibus duobus, scutello intergulari nullo (in *Thalassocheli*). Scuta pectoralia et abdominalia regulariter sita, inter se conjuncta. Margo thoracis lateralis angulatus. Pelvis mobilis. Pedes non retractiles, scutellis contiguis. Digihi antipedum scelidumque aut unguibus duobus (partim in *Chelonia s. str.* et in *Thalassocheli*), aut solitariis (altero plerumque caduco, partim in *Chelonia s. str.*). Cauda brevissima, vibicosa, integra.

Sectio 1. Chelonia s. str.

Scuta sterni tredecim, scutello intergulari distincto.

Scuta disci tredecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quatuor. Scutella marginalia viginti quinque. Sternum scutis humeralibus, pectoralibus, abdominalibus et femoralibus metathoraci affixum, dilatatum. Digihi antipedum scelidumque aut unguibus duobus, aut solitariis (altero plerumque caduco).

Sectio 2. Thalassochelys.

Scuta sterni duodecim, scutello intergulari nullo.

(Scuta disci quindecim; vertebralia quinque, costalia utrinque quinque. Scutella marginalia aut viginti quinque, aut viginti septem. Sternum scutis pectoralibus, abdominalibus et femoralibus metathoraci affixum, cruciforme. Digihi antipedum scelidumque unguibus duobus.)

GENUS II. DERMATOCHELYS.

Character essentialis:

Thorax corio vibicoso tectus.

Character naturalis:

Caput gibbum, corio vibicoso tectum. Ingluvies papillis nullis. Nasus protractus. Collum retractile, vibicosum, breve. Thorax depresso, corio vibicoso tectus. Metathorax solidus, limbo cartilagineo flexili. Sternum processibus parasterni superioris et inferioris per synchondrosin metathoraci affixum, dilatatum flexile. Margo thoracis lateralis angulatus. Pelvis mobilis. Pedes non retractiles, vibicosi. Digihi antipedum scelidumque inermes. Cauda brevissima, vibicosa, integra.

Conspectus specierum Testudinatorum hucusque cognitarum.

TESTUDINATA.

(*Testudo*, Linn. — *Chelonii*, Brong. — *Sinnen-Lurche*, Truttern, Schildkröten, Oken. — *Fornicata*, Haworth. — *Sterrichrotes*, Ritgen. — *Testudines*, Wagl.)

I. FAMILIA: TYLOPODA.

(*Testudines terrestres*, Gmel. — *Amydae*, Oppel, part. — *Digitata*, Merrem, part. — *Augen-Schildkröten*, Oken. — *Cryptopodi*, Latr. — *Testudinoidea*, Fitz. — *Podocheiones*, Chersochelones seu *Dysmydae*, Ritgen, part. — *Testudinidae*, Bell. — *Tylopodes*, Wagl. — *Testudinina*, Bonap. part. — *Chersinae*, Wiegm. — *Terrestres* seu *Chersites*, Dumer. et Bibron.)

I. GENUS: CINIXYS. Wagl. (*Testudo*, Brong. Oppel et Fitz. part. — *Kinixys*, Bell, Gray, Wieg. Dumer. et Bibron.)

1. Sectio: CINO THORAX.

1. C. homeana. Wagl. (*Kinixys Homeana*, Bell.)

2. C. belliana. (*Kinixys Belliana*, Gray.)

2. Sectio: CINIXYS s. str.

3. C. castanea. (*Test. denticulata*, Shaw. part. — *Test. erosa*, Schweigg. — *Test. Schöpfii*, Fitz. — *Kinixys castanea*, Bell. — *Kinixys erosa*, Gray.)

II. GENUS: GEOCHELONE. (Testudo. *Brong.* *Oppel*,
Fitz. *Bell*, *Gray*, *Wiegm.* *Dumer.* et *Bibron.* part. —
 Chersine. *Merrem* et *Ritgen.* part.)

1. Sectio: CYLINDRASPIS. (Testudo. *Wagl.* part.)

1. G. *Perraultii*. (Test. *indica*. *Gmel.* — Chersine *retusa*. *Merrem.* part.)
 2. G. *Vosmaeri*. (Test. *indica* *Vosmaeri*. *Schöpf.*
 — Chersine *retusa*. *Merrem.* part. — Test. *Vosmaeri*. *Fitz.*)

2. Sectio: CHELONOIDIS. (Testudo. *Wagl.* part.)

3. G. *gigantea*. (Test. *gigantea*. *Schweigg.* —
 Test. *tabulata*? *Wagl.* — Test. *Indica*. *Gray.* part.)
 4. G. *tabulata*. (Test. *lutaria*. *Linn.* part. —
 Test. *tabulata*. *Walb.* — Test. *tessellata*. *Schneider.*
 — Chersine *tessellata* et *tetradactyla*. *Merrem.* part.
 — Test. *Hercules*, *sculpta*, *carbonaria* et *Cagado*.
Spix. — Test. *Polyphemus*. *Bonap.* part.)

5. G. *Boiei*. (Test. *tabulata*. *Schöpf.* part. —
 Chersine *tessellata*. *Merrem.* part. — Test. *carbonaria*.
Fitz. et *Bell.* — Test. *Boiei*. *Wagl.* — Test.
Hercules et *Pardalis*. *Gray.* part.)

3. Sectio: GEOCHELONE s. str. (Testudo. *Wagl.* part.)

6. G. *denticulata*. (Test. *denticulata*. *Linn.*
 — Chersine *denticulata*. *Merrem.* — Test. *tabulata*.
Wagl. part.)

7. G. *rotunda*. (Test. *orbicularis*. *Bonnat.* part.
 — Test. *rotunda*. *Latr.* part. — Test. *Europaea*.
Shaw. part. — Test. *flava*. *Daudin.* part. — Chersine
rotunda. *Merrem.* — *Emys europaea*. *Cuv.* part. —
Emys lutaria? *Bonap.*)

8. G. *stellata*. (Test. *geometrica*. *Linn.* part. —
 Test. *elegans*. *Schöpf.* part. — Test. *stellata*. *Schweigg.*
 — Chersine *elegans*. *Merrem.* part. — Test. *actinodes*.
Bell.)

9. G. *sulcata*. (Test. *sulcata*. *Miller.* — Test.
calcarata. *Schneid.* — Test. *elegans*. *Shaw.* — Chersine
calcarata et *elegans*. *Merrem.* part. — Test. *tabulata*.
Wagl. part. — Test. *radiata*, *senegalensis*.
Gray. — Test. *stellata*. *Gray.* part. — Test. *pardalis*?
Bell.)

10. G. *pardalis*. (Test. *graeaca*. *Daudin.* part.
 — Test. *pardalis*. *Bell.* — Test. *Schweiggeri*. *Gray.* —
 Test. *bipunctata* et *biguttata*. *Cuv.*)

11. G. *Schweiggeri*. (Test. *indica*? *Daudin.*
 — Test. *Schweiggeri*. *Fitz.* — Test. *elephantopus*.
Horlan. — Test. *californica*. *Quoy.* — Test. *nigra*.
Quoy et *Gaimard.* — Test. *India* et *Hercules*. *Gray.*
 part.)

III. GENUS: TESTUDO. (Testudo. *Brong.* *Oppel*,
Fitz. *Bell*, *Wiegm.* *Dumer.* et *Bibron.* part. —
 Chersine. *Merrem* et *Ritgen.* part.)

1. Sectio: CHERSINA. *Gray.* (Testudo. *Wagl.* part.)

1. T. *angulata*. *Dumer.* (Test. *tabulata*, *afri-
 cana*. *Schweigg.* — Test. *Bellii*. *Gray.* — Chersina
angulata. *Gray.* part.)

2. Sectio: CHERSOBIUS. (Testudo. *Wagl.* et *Gray.* part.)

2. T. *signata*. *Schöpf.* (Test. *denticulata*. *Gmel.*
 part. — Test. *juvencella*. *Daudin.* — Chersine *sig-
 nata*. *Merrem.* part.)

3. T. *cafra*. *Daudin.* (Chersine *signata*. *Mer-
 rem.* part. — Testudo *signata*? *Gray.*)

4. T. *fasciata*. *Daudin.* (Chersine *fasciata*.
Merrem. — Testudo *areolata*? *Gray.*)

3. Sectio: PSAMMOBATES. (Testudo. *Wagl.* et
Gray. part.)

5. T. *Dussumieri*. *Schlegel.* (Test. *indica*.
Dekay. — Test. *Indica*. *Gray.* part.)

6. T. *radiata*. *Shaw.* (Test. *geometrica*. *Linn.*
 part. — Test. *madagascariensis*. *Commers.* — Test.
elegans? *Schöpf.* — Test. *coui*. *Daudin.* — Chersine
calcarata. *Merrem.* part.)

7. T. *geometrica*. *Shaw.* (Test. *geometrica*.
Linn. part. — Test. *luteola*. *Daudin.* — Chersine
geometrica. *Merrem.* — Chersine *areolata*? *Merrem.*
 — Test. *tentoria*. *Bell.*)

8. T. *areolata*. *Thunb.* (Test. *lutaria* et *pu-
 sillula*. *Linn.* part. — Chersine *areolata* et *pusilla*. *Mer-
 rem.* part. — Chersine *angulata*. *Gray.* part.)

9. T. *Polyphemus*. *Daudin.* (Testudo *caro-
 lina*. *Linn.* part. — *Emys polyphemus*. *Schweigg.* —
Emys clausa. *Schweigg.* part. — Test. *tabulata*. *Bell.*
 part. — Test. *depressa*. *Lesueur* et *Cuv.*)

4. Sectio: TESTUDO s. str. (Testudo. *Wagl.* part.)

10. T. *graeaca*. *Linn.* (Test. *carolina* et *pusilla*.
Linn. part. — Test. *carolina*. *Hermann.* — Test.
Hermannii. *Gmel.* — Chersine *graeaca* et *pusilla*. *Mer-
 rem.* part.)

5. Sectio: CHERSUS. *Wagl.* (Testudo. *Gray.* part.)

11. T. *marginata*. *Schöpf.* (Test. *campanu-
 lata*. *Walb.* — Test. *graja*. *Hermann.* — Chersine
marginata. *Merrem.* — Chersine *graeaca*. *Merrem.*
 part. — Test. *graeaca*. *Bonap.* part. — Chersus *mar-
 ginatus*. *Wagl.*)

6. Sectio: PYXIS. *Bell.*

12. T. *arachnoides*. (Pyxis *Arachnoides*. *Bell.*
 — Pyxis *aranoides*. *Gray.* — Pyxis *arachnoidea*.
Wiegm.)

Species fossiles e familia Tylopodorum.

a. *Testudo Lamanonii. Gray.* (Tortue des environs d'Aix. *Cuv.*)

b. *Testudo Neraudii. Gray.* (Tortue de l'Isle de France. *Cuv.*)

c. *Testudo antiqua. Brönn.*

d. *Testudo Cuvieri. (Testudo radiata? fossilis. Cuv.)*

e. *Testudo Sellovii. (Testudinates Sellovii. Weiss.)*

II. FAMILIA: STEGANOPODA.

(Testudines fluviales. *Gmel.* — Amydae. *Oppel.* part. — Digitata. *Merrem.* part. — Gymnopodi. *Latr.* part. — Phyllopodochelones, Chersydrochelones seu Amydae et Podochelones, Chersochelones seu Dysmydae. *Ritgen.* part. — Steganopodes. *Wagl.*)

I. TRIBUS: ROSTRATA.

(Ohren-Schildkröten. *Oken.* — Emydoidea. *Fitz.* — Emydidae. *Bell.* part. — Sternothaerina. *Bell.* — Emydae seu Emydidae. *Gray.* — Chelydae seu Chelydidae. *Gray.* part. — Testudinina. *Bonap.* part. — Fluviales seu Eolidites. *Dumer.* et *Bibron.* part.)

I. GENUS: EMYS. *Wagl.* (Emys. *Brong.* part. — Cistuda. *Flemming* et *Say.* part. — Terrapene. *Bell.* part. — Emys. *Wiegm.* — Cistuda. *Gray*, *Dumer.* et *Bibron.*)
1. Sectio: PXXIDEMYS. (Terrapene et Emys. *Merrem.* part. — Terrapene. *Fitz.* et *Ritgen.* part. — Kinosternon et Sternothaerus. *Bell.* part. — Sternothaerus. *Wagl.* — Cistuda. *Bonap.*)

1. E. Schneideri. *Schweigg.* (Test. lutaria et pusilla. *Linn.* part. — Test. pulchella. *Schöpf.* — Test. clausa. *Schöpf.* part. — Test. carinata? *Shaw.* — Emys pulchella. *Schweigg.* — Terrapene clausa. *Merrem.* part. — Terrapene nebulosa. *Bell.* — Emys clausa. *Bonap.* part. — Cistuda Carolina et Europaea. *Gray.* part.)

2. E. Bealei. (Cistuda Bealei. *Gray.*)

3. E. virgulata. *Schweigg.* (Test. carinata *Linn.* — Test. clausa *Schöpf.* part. — Test. incarcerated. *Bonnat.* — Test. virgulata. *Daudin.* — Terrapene clausa. *Merrem.* part. — Terrapene virgulata. *Fitz.* — Terrapene maculata. *Bell.* — Emys clausa. *Bonap.* part. — Cistuda Carolina. *Gray.* part.)

4. E. clausa. *Cuv.* (Test. carolina. *Linn.* part. — Test. clausa. *Bloch.* — Test. brevicaudata. *La cep.* — Test. incarcerated-striata. *Bonnat.* — Emys clausa. *Schweigg.* part. — Terrapene clausa. *Merrem.* part. — Cistuda clausa. *Say.* — Terrapene carolina. *Bell.* — Cistuda Carolina. *Gray.* part.)

5. E. trifasciata. (Sternothaerus trifasciatus *Bell.* — Emys trifasciata. *Voigt.* — Cistuda trifasciata. *Gray.*)

6. E. Courto. *Lechenault.* (Test. amboinensis. *Daudin.* — Emys amboinensis. *Schweigg.* — Terra pene amboinensis. *Merrem.* — Terrapene Courto. *Fitz.* — Kinosternon amboinense et Terrapene bicolor. *Bell.* — Emys clausa. *Bonap.* part. — Cistuda Amboinensis. *Gray.*)

2. Sectio: EMYS s. str. *Bonap.* (Emys. *Merrem.* et *Fitz.* part.)

7. E. capensis.

8. E. Hofmanni. (Emys hellenica et orbicularis. *Val.*)

9. E. europaea. *Schweigg.* (Test. orbicularis. *Linn.* — Test. europaea. *Schöpf.* part. — Test. flava. *Daudin.* part. — Emys lutaria. *Schweigg.* part. — Terrapene europaea. *Bell.* part. — Cistuda Europaea. *Gray.* part. — Emys pannonica. *Michahelles.*)

II. GENUS: CLEMMYS. (Emys. *Brong.* part.) *).

1. Sectio: CLEMMYS s. str. (Emys *Merrem.*, *Fitz.* *Bell.*, *Gray*, *Dumer.* et *Bibron.* part. — Clemmys. *Ritgen.*, *Wagl.* et *Wiegm.* part. — Terrapene. *Bonap.* part.)

1. C. spinosa. (Emys spinosa. *Bell.*)

2. C. Hasseltii. (Test. *Gronovii*. *Merrem.* — Emys Hasseltii. *Boie.* — Emys Dhor et dentata. *Gray.*)

3. C. Spengleri. (Test. *Spengleri*. *Walb.* — Test. serrata. *Shaw.* — Emys *Spengleri*. *Schweigg.* — Test. tricarinata. *Bory.* — Chelonura serpentina. *Bonap.* part.)

4. C. crassicollis. (Emys crassicollis. *Bell.* — Emys *Belangeri*. *Lesson.*)

5. C. Hamiltonii. (Emys *Hamiltonii* et guttata. *Gray.* — Emys *Piquotii*. *Lesson.*)

6. C. Thurgii. (Test. *Thurgii*. *Hamilt.* — Emys *Thurgii*. *Gray.* — Emys *flavonigra*. *Lesson.*)

7. C. trijuga. (Emys *trijuga*. *Schweigg.*)

8. C. Hermanni. (Emys *Herrmanni*. *Schweigg.*)

9. C. tecta. (Test. *Dura*, *Katuya*, *Pangshire* et *Khagraskata*. *Hamilt.* — Emys *tecta*. *Bell.* — Emys *Tectum* et *Kachuga*. *Voigt.* — Emys *trigibbosa*. *Lesson.*)

10. C. lineata. (Emys *lineata*. *Gray.*)

11. C. Batagur. (Test. *Batagur* et *Baska*. *Hamilt.* — Emys *Batagur* et *Baska*. *Gray.*)

*) Hier muss wohl *Platysternon megacephalum*. *Gray* eingeschaltet werden,

FITZINGER, SYSTEMATISCHE ANORDNUNG DER SCHILDKRÖTEN.

12. *C. Reevesii.* (*Emys Reevesii.* *Gray.*)
 13. *C. porphyrea.* (*Test. porphyrea.* *Daudin.*
 — *Emys porphyrea.* *Schweigg.*)
 14. *C. Iutaria.* (*Test. Iutaria.* *Linn.* part. —
Test. europaea. *Schöpf.* part. — *Emys Iutaria.*
Schweigg. part. — *Terrapene europaea.* *Bell.* part.
 — *Emys vulgaris.* *Gray.* — *Emys caspica.* *Gray.*
 part. — *Emys Sigriz.* *Michahelles.* — *Emys syriaca.*
Mus. *Berol.* — *Terrapene Sigriz.* *Bonap.* — *Emys*
iberica. *Val.*)
 15. *C. caspica.* (*Test. caspica.* *Gmel.* — *Emys*
caspica. *Schweigg.* — *Emys Iutaria.* *Merrem.* part.
 — *Clemmys caspica.* *Wagl.* part. — *Terrapene ca-*
srica. *Bonap.* — *Emys rivulata.* *Val.*)
 16. *C. melanocephala.* (*Test. melanocephala.*
Daudin. — *Emys melanocephala.* *Schweigg.* — *Clem-*
mrys melanocephala. *Ritgen.* — *Emys Thurgii?* *Gray.*)
 17. *C. punctularia.* (*Test. punctularia.* *Dau-*
din. — *Emys punctularia.* *Schweigg.* — *Chersine*
punctularia. *Merrem.*)
 18. *C. Muhlenbergii.* (*Test. Muhlenber-*
gii. *Schöpf.* — *Emys Muhlenbergii.* *Schweigg.* —
Chersine Mühlenbergii. *Merrem.* — *Testudo fusca.*
Lesueur. — *Emys biguttata.* *Say.* — *Emys fusca.*
Cuv. — *Terrapene Muhlenbergii.* *Bonap.* — *Emys*
Muhlenbergi. *Gray.*)
 19. *C. punctata.* *Wagl.* (*Test. orbicularis.* *Gmel.*
 part. — *Test. guttata.* *Schneid.* — *Test. punctata.*
Schöpf. — *Emys guttata.* *Schweigg.* — *Emys punctata.*
Cuv. — *Clemmys punctata.* *Ritgen.* — *Terrapene*
punctata. *Bonap.*)
 20. *C. picta.* *Wagl.* (*Test. picta.* *Hermann.* —
Test. cinerea *Brown.* — *Emys picta et ciner.* *Schweigg.*
 — *Test. oculifera.* *Kuhl.* — *Emys marmorata.* *Spix.* —
Terrapene picta. *Bonap.* — *Emys Kuhlii.* *Gray.*)
 21. *C. concinna.* (*Test. concinna.* *Le Conte.*
 — *Emys reticularia.* *Say.* — *Emys concinna.* *Cuv.*
 — *Terrapene concinna.* *Bonap.* — *Emys vittata et*
kinosternoides. *Gray.* — *Emys reticularia.* *Gray.*
 part.)
 22. *C. geographica.* (*Test. geographica et*
pseudogeographica. *Lesueur.* — *Test. geographica.*
Le Conte. — *Emys geographica.* *Say.* — *Emys pseudo-*
geographica. *Cuv.* — *Terrapene geographica.* *Bonap.*
 — *Emys Lesueuri.* *Gray.*)
 23. *C. Bellii.* (*Emys Bellii.* *Gray.*)
 24. *C. centrata.* (*Test. palustris.* *Gmel.* —
Test. Terrapin. *Schöpf.* — *Test. centrata.* *Bosc.* —
Test. concentrica. *Shaw.* — *Emys centrata.* *Schweigg.*
 — *Clemmys centrata.* *Ritgen.* — *Emys Terrapen.*
- Voigt.* — *Terrapene palustris.* *Bonap.* — *Emys*
concentrica. *Cuv.*)
 25. *C. insculpta.* (*Test. insculpta.* *Le Conte.*
 — *Emys pulchella.* *Cuv.* part. — *Emys reticulata.*
Fitz. — *Terrapene scabra.* *Bonap.* part. — *Emys*
speciosa. *Gray.*)
 26. *C. reticulata.* (*Test. reticulata.* *Bosc.* —
Emys reticulata. *Schweigg.* — *Terrapene reticu-*
lata. *Bonap.* — *Emys reticularia.* *Gray.* part.)
 27. *C. serrata.* (*Test. scabra.* *Thunb.* — *Test.*
scripta. *Schöpf.* — *Test. serrata.* *Daudin.* — *Test.*
rugosa. *Shaw.* part. — *Emys serrata.* *Schweigg.* part.
 — *Emys scripta.* *Schweigg.* — *Terrapene serrata.*
Bonap. — *Terrapene scabra?* *Bonap.* — *Clemmys*
caspica. *Wagl.* part. — *Emys decussata.* *Gray.*)
 28. *C. floridana.* (*Emys serrata.* *Schweigg.*
 part. — *Test. floridana.* *Le Conte.* — *Terrapene flo-*
ridana. *Bonap.* — *Emys serrata.* *Gray.* part.)
 29. *C. rubriventris.* (*Test. rugosa.* *Shaw.*
 part. — *Emys serrata.* *Schweigg.* part. — *Test. ru-*
briventris. *Le Conte.* — *Emys serrata.* *Say.* — *Emys*
rubriventris. *Cuv.* — *Terrapene rubriventris.* *Bonap.* —
Emys rugosa. *Gray.*)
 30. *C. ornata.* (*Emys ornata.* *Bell.* — *Emys*
annulifera. *Gray.*)
 31. *C. leprosa.* (*Test. leprosa.* *Schöpf.* —
Emys leprosa. *Schweigg.*)
 32. *C. lutescens.* (*Emys lutescens.* *Schweigg.*)
 2. Sectio: RHINOCLEMMYS. (*Emys.* *Merrem.*, *Fitz.*,
Bell., *Gray*, *Dumer.* et *Bibron.* part. — *Clemmys.*
Wagl. et *Wiegm.* part. — *Terrapene.* *Bonap.* part.)
 33. *C. dorsata.* *Wagl.* (*Test. amboinensis et*
scabra. *Linn.* — *Test. verrucosa.* *Walb.* — *Test.*
orbicularis. *Gmel.* part. — *Test. dorsata et scabra*
Retzii. *Schöpf.* — *Test. Iutaria.* *Shaw.* part. — *Emys*
dorsata. *Schweigg.* — *Emys scripta?* et *Terrapene*
tricarinata? *Merrem.* part. — *Emys dorsualis.* *Spix.*
 — *Terrapene scabra.* *Bonap.* part. — *Emys scabra*
et Sebae. *Gray.*)
 34. *C. Orbignyi.* (*Emys d'Orbignyi.* *Dumer.*)
 3. Sectio: PELUSIOS. *Wagl.* (*Terrapene.* *Merrem* et
Ritgen. part. — *Sternotherus et Knisternon.* *Bell.*
 part. — *Sternotherus.* *Gray.* — *Sternotherus.* *Du-*
mer. et *Bibron.* — *Cinosternon.* *Wiegm.* part.)
 35. *C. subnigra.* (*Test. subnigra.* *Lacep.* —
Emys subnigra. *Schweigg.* — *Terrapene nigricans.*
Merrem. — *Kinosternon nigricans.* *Bell.* — *Emys*
clausa. *Bonap.* part. — *Pelusios subniger.* *Wagl.* part.
Sternotherus subniger. *Gray.*)

36. *C. castanea*. (Test. subnigra. *Daudin*. part. — *Emys castanea*. *Schweigg.* — *Sternotherus Leachianus*. *Bell.* — *Emys Leachii*. *Voigt.* — *Pelusios castaneus*. *Wagl.* — *Pelusios subniger*. *Wagl.* part. — *Sternotherus castaneus*. *Gray.*)

4. Sectio: *CINOSTERNON*. (Terrapene. *Merrem*, *Ritgen* et *Fitz.* part. — *Cistuda*. *Flemming* et *Say*. part. — *Kinosternum*. *Spix.* — *Kinosternon*. *Bell* et *Gray*. part. — *Sternotherus*. *Bell.* part. — *Kinosternum*. *Bonap.* part. — *Cinosternon*. *Wagl.* *Wiegm.* *Dumer.* et *Bibron*. part.)

37. *C. hirtipes*. (*Cinosternon hirtipes*. *Wagl.* — *Kinosternon hirtipes*. *Gray.* — *Cinosternon pensylvanicum*. *Wiegm.* part.)

38. *C. pensylvanica*. (Test. *pensylvanica*. *Gmel.* — Test. *pensylvanica*, *sterno mobili*. *Schöpf.* — *Emys pensylvanica*. *Schweigg.* part. — *Terrapene pensylvanica* et *Boscii*. *Merrem.* — *Kinosternon pensylvanicum* et *Sternotherus Boscii*. *Bell.* — *Kinosternum pensylvanicum* et *odoratum*. *Bonap.* part. — *Cinosternon pensylvanicum*. *Wagl.*)

39. *C. scorpioidea*. (Test. *scorpioides*. *Linn.* — Test. *tricarinata*. *Retzius.* — Test. *tricarinata Retzii*. *Schöpf.* — Test. *fimbriata?* *Schöpf.* — Test. *Retzii*. *Daudin.* — Test. *Pensylvanica*. *Shaw*. part. — *Emys scorpioidea* et *Retzii*. *Schweigg.* — *Chersine scorpioidea*. *Merrem.* — *Terrapene tricarinata*. *Merrem.* part. — *Kinosternum longicaudatum* et *brevicaudatum*. *Spix.* — *Terrapene scorpioidea* et *Retzii*. *Fitz.* — *Kinosternon Shavianum*, *longicaudatum* et *brevicaudatum*. *Bell.* — *Emys tricarinata*. *Cuv.* — *Emys triporcata*, *odorata* et *Test. amboinensis*. *Voigt.* part. — *Kinosternum pensylvanicum?* *Bonap.* — *Cinosternon scorpioideum* et *Clemmys tricarinata*. *Wagl.* — *Staurotypus triporeatus*. *Wagl.* part. — *Kinosternon scorpioidea*. *Gray.*)

5. Sectio: *STERNOHAERUS*. (Terrapene. *Merrem* et *Fitz.* part. — *Emys*. *Merrem*. part. — *Clemmys*. *Ritgen*. part. — *Cistuda*. *Flemming* et *Say*. part. — *Sternotherus*. *Bell.* part. — *Kinosternum*. *Bonap.* part. — *Cinosternon*. *Wagl.* *Wiegm.* *Dumer.* et *Bibron*. part. — *Kinosternon*. *Gray.* part.)

40. *C. odorata*. (Test. *pensylvanica*, *sterno immobili*. *Schöpf.* — Test. *odorata* et *glutinata*. *Daudin.* — *Emys odorata*. *Schweigg.* — *Emys pensylvanica*. *Schweigg.* part. — *Emys glutinata* et *Terrapene odorata*. *Merrem.* — *Clemmys glutinata*. *Ritgen*. — *Sternotherus odoratus*. *Bell.* — *Kinosternum odora-*

tum et *pensylvanicum*. *Bonap.* part. — *Kinosternon odoratum*. *Gray.* — *Kinosternon Pensylvanicum*. *Gray.* part.)

6. Sectio: *STAUROTOPUS*. *Wagl.* (Terrapene et *Cinosternon*. *Wiegm.* part. — *Kinosternon*. *Gray.* part.)

41. *C. triporeata*. (Terrapene *triporeata*. *Wiegm.* — *Emys triporeata*. *Voigt.* — *Staurotypus triporeatus*. *Wagl.* part. — *Kinosternon triporeatum*. *Gray.*)

III. GENUS: *HYDRASPIS*. (*Emys*. *Brong.* part.) *).

1. Sectio: *CHELYDRA*. *Schweigg.* (*Emys*. *Merrem*. part. — *Saurochelys*. *Latr.* — *Chelydra*. *Fitz.* *Wagl.* *Gray* et *Wiegm.* — *Chelonura*. *Flemming*, *Say* et *Bonap.* — *Rapara*. *Gray.* — *Emysaurus*. *Dumer.* et *Bibron*.)

1. *H. serpentina*. (Test. *serpentina*. *Linn.* — *Chelydra serpentina* et *lacertina*. *Schweigg.* — *Emys serpentina*. *Merrem.* — *Chelonura serpentina*. *Say.* — *Rapara serpentina*. *Gray.* — *Saurochelys serpentina*. *Latr.*)

2. Sectio: *PELOMEDUSA*. *Wagl.* (*Emys*. *Merrem* et *Fitz.* part. — *Clemmys*. *Ritgen*. part. — *Hydraspis*. *Bell* et *Gray*. part. — *Clemmys*. *Wiegm.* part. — *Pentonyx*. *Dumer.* et *Bibron*.)

2. *H. Adansonii*. (*Emys Adansonii*. *Schweigg.* — *Emys senegalensis?* *Voigt.*)

3. *H. olivacea*. (*Emys olivacea*. *Schweigg.* — *Test. senegalensis*. *Daudin*. — *Emys senegalensis*. *Cuv.* — *Hydraspis galeata*. *Bell.* part. — *Hydraspis subrufa*. *Gray.* part.)

4. *H. subrufa*. (Test. *subrufa*. *Lacep.* — *Test. badia*. *Bechst.* — *Emys subrufa*. *Schweigg.* — *Clemmys subrufa*. *Ritgen*. — *Hydraspis galeata*. *Bell.* part. — *Pelomedusa subrufa*. *Wagl.* — *Hydraspis subrufa*. *Gray.* part.)

5. *H. planitia*. (Test. *planitia*. *Gmel.* — *Emys planitia*. *Schweigg.* — *Chersine planitia*. *Merrem.*)

6. *H. galeata*. (Test. *scabra*. *Retzius*. — *Testudo scabra* *Retzii*. *Schöpf.* part. — *Test. galeata*. *Daudin*. — *Test. Galeata*. *Shaw*. — *Emys galeata*. *Schweigg.* — *Hydraspis galeata*. *Bell.* part. — *Emys scabra*. *Cuv.* — *Emys scripta*. *Voigt.* part. — *Pelomedusa galeata*. *Wagl.* — *Hydraspis subrufa*. *Gray.* part.)

*) Zu welcher Abtheilung von *Hydraspis*, *Cuvier's Emys carunculata* und *tridentaculata*, so wie Boie's *Hydraspis pachyura* zu ziehen seien, wage ich nicht zu entscheiden.

3. Sectio: HYDROMEDUSA. Wagl. (*Chelodina*, *Fitz.*
part. — *Hydraspis*. Bell et Gray. part. — *Clemmys*.
Wiegm. part. — *Platemys*. Dumer. et Bibron. part.)

7. H. Maximiliani. Gray. (*Emys Maximiliani*.
Mikan. — *Chelodina Maximiliani*. *Fitz.* — *Hydromedusa Maximiliani*. *Wagl.*)

4. Sectio: PODOCNEMIS. Wagl. (*Emys*, *Fitz.* part. —
Hydraspis. Bell et Gray. part. — *Clemmys*. *Wiegm.*
part. — *Podocnemys*. Dumer. et Bibron.)

8. H. Tracaxa Bell. (*Emys Tracaxa*. *Spix.* —
Emys expansa. Voigt. part. — *Podocnemis Tracaxa*.
Wagl. — *Emys bitentaculata*. Cuv. — *Emys barbatula*. Gravenh. — *Hydraspis barbatula*. Gray. —
Hydraspis expansa. Gray. part. — *Hydraspis bitentaculata*. Gray. — *Hydraspis Dumeriliana*? *planiceps*? Gray.)

9. H. dumeriliana. (*Emys Dumeriliana*.
Schweigg. — *Emys macrocephala*. *Spix.* — *Hydraspis macrocephala*. Bell. — *Emys expansa*. Voigt. part. —
Podocnemis Dumeriliana. *Wagl.* — *Hydraspis Dumeriliana*. Gray.)

10. H. expansa. (*Emys expansa*. *Schweigg.* —
Emys Amazonica et *crythrocephala*. *Spix.* — *Hydraspis Amazonica*. Bell. — *Podocnemis expansa*.
Wagl. — *Hydraspis expansa*. Gray. part.)

11. H. lata. Gray.

12. H. gibba. (*Emys gibba* Schweigg. — *Rhinemys gibba*. *Wagl.* — *Hyd. Cayennensis*. Gray. part.)

13. H. cayennensis. (*Emys cayennensis*.
Schweigg. — *Hydraspis Cayennensis*. Gray. part.)

5. Sectio: PHRYNOPS. Wagl. (*Chelodina*, *Fitz.* part.
— *Hydraspis*. Bell et Gray. part. — *Clemmys*. *Wiegm.*
part. — *Platemys*. Dumer. et Bibron. part.)

14. H. Macquarii. (*Emys macquaria*. Cuv. —
Emys Macquaria. Voigt. — *Hyd. Macquarrii*. Gray.)

15. H. discolor. (Test. *discolor*. Thunb. — *Emys discolor*. Schweigg. — *Hyd. planiceps*. Gray. part.)

16. H. geoffroana. (*Emys geoffroana*. Schweigg.
— *Emys viridis*. *Spix.* — *Chelodina geoffroana*. *Fitz.*
— *Hydraspis viridis*. Bell. — *Emys nasuta*. Voigt. part.
— *Phrynops Geoffroana*. *Wagl.* — *Hydraspis planiceps*. Gray. part.)

6. Sectio: PLATEMYS. Wagl. (*Emys*, *Merrem* et *Fitz.*
part. — *Clemmys*. *Ritgen.* part. — *Chelodina*. Cuv.
part. — *Hydraspis*. Bell et Gray. part. — *Clemmys*.
Wiegm. part. — *Platemys*. Dumer. et Bibron. part.)

17. H. planiceps. Bell. (Test. *planiceps*
seu *platycephala*. Schneid. — *Testudo martinella*.
Daudin. — *Emys planiceps*. Schweigg. — *Clemmys*

planiceps. *Ritgen.* — *Emys canaliculata*. *Spix.* —
Emys platicephala. Cuv. — *Platemys planiceps* et
canaliculata. *Wagl.*)

7. Sectio: RHINEMYS. Wagl. (*Emys*, *Merrem*. part.
— *Chelodina*. *Fitz.* et *Cuv.* part. — *Hydraspis*. Bell et
Gray. part. — *Clemmys*. *Wiegm.* part. — *Platemys*.
Dumer. et *Bibron.* part.)

18. H. constricta. Gray. (*Emys constricta* et
contracta. Cuv.)

19. H. radiolata. Gray. (*Emys radiolata*. *Mikan.* — *Emys depressa*. *Spix.* — *Chelodina radiolata*.
Fitz. — *Hydraspis depressa*. Bell. — *Rhinemys radiolata*. *Wagl.* — *Hydraspis planiceps*. Gray. part.)

20. H. depressa. Gray. (Test. *orbicularis*.
Gmel. part. — *Emys nasuta*. *Schweigg.* — Test. *depressa*. Pr. *Maxmil.* — *Emys depressa*. *Merrem.* —
Emys galeata? *Merrem.* — *Emys stenops*. *Spix.* —
Rhinemys nasuta. *Wagl.* — *Hyd. rufipes*. Gray. part.)

21. H. rufipes. Bell. (*Emys rufipes*. *Spix.* —
Emys nasuta. Voigt. part. — *Rhinemys rufipes*. *Wagl.*
— *Hydraspis rufipes*. Gray. part.)

8. Sectio: HYDRASRIS s. st. (*Emys*, *Merrem*. part.
— *Chelodina*. *Fitz.* Cuv. *Dumer.* et *Bibron.* part.
— *Hydraspis*. Bell. part. — *Clemmys*. *Wiegm.* part. —
Chelodina. Gray.)

22. H. longicollis. Bell. (Test. *longicollis*. Shaw.
— *Emys longicollis*. Schweigg. — *Chelodina longicollis*. *Fitz.* et Gray.)

9. Sectio: TETRONYX. Lesson. (*Chelodina*, *Dumer.*
et *Bibron* part.)

23. H. Lessonii. (*Trionyx Cuvieri*. Gray. —
Tetraonyx et *Tetraonyx longicollis*. Lesson.)

Species fossiles e tribu Rostratorum.

a. Clemmys? Grayi (Emydé du Jura. Cuv.
part. — *Emys Hugi*. Gray. — *Emys Jurensis*. *Kefest.* part.)

b. Clemmys? Mantellii. (Emydé de Sussex.
Cuv. — *Emys Mantelli*. Gray.)

c. Clemmys? Cuvieri. (Emydé des Molasses
de la Dordogne et de la Suisse. Cuv. — *Emys Cuvieri*. Gray.)

d. Clemmys? Parkinsonii. (Emydé de Sheppey.
Cuv. — *Emys Parkinsonii*. Gray.)

e. Clemmys? Hugii. (Emydé du Jura. Cuv.
part. — *Emys Hugii*. Gray. — *Emys Jurensis*. *Kefest.* part.)

f. Clemmys? trionychoides. (Emydé du
Jura. Cuvier part. — *Emys Trionychoides*. Gray. —
Emys Jurensis. *Kefest.* part.)

- g. Clemmys? Camperi.* (Emyde de Bruxelles. *Cuv.* — *Emys Camperi. Gray.*) *Thunb.* — *Test. rostrata. Schöpf.* part. — *Test. Ferox?* *Shaw.* — *Trionyx stellatus. Geoffr.* et *Merrem.* — *Trionyx carinatus. Geoffr.* et *Merrem.* part. — *Trionyx javanicus. Schweigg.* et *Gray.* — *Trionyx javensis. Oppel.* — *Trionyx aegyptiacus. Schweigg.* part. — *Aspidonectes javanicus. Wagl.* — *Test. Gotaghol. Hamilt.* — *Trionyx Niloticus?* *Gray.*)
- h. Clemmys? Lucii.* (Emyde Deluc. *Bourde.* — *Emyde des Sables d'Aste. Cuv.* — *Emys Lucii. Gray.* — *Emys Delucii. Keferst.*)
- i. Clemmys? Parisiensis.* (Emyde des Platrières de Paris. *Cuv.* — *Emys Parisiensis. Gray.*)
- k. Clemmys? Wageri.* (*Euryternum. Wagl.*)
- l. Clemmys? Kargii.* (*Test. orbicular.?* *Karg.*)
- m. Clemmys? Bravardii.*
- n. Clemmys? Cliftii.*
- o. Clemmys? Schlotheimii.*
- p. Hydraspis? Oeningensis.* (*Chelydra Oeningensis. Bell.*)

II. TRIBUS: MANDIBULATA.

(Nasen-Schildkröten. *Oken.* — *Chelydoidea. Fitz.* — *Emydidae Bell.* part. — *Chelydae seu Chelydidae. Gray.* part. — *Chelina. Bonap.* — *Chelydae. Wiegm.* — *Fluviales seu Elodites. Dumer.* et *Bibron.* part.)

I. GENUS: CHELYS. *Dumer.* (*Matamata. Merrem et Ritgen.* — *Chelys. Oppel, Cuv. Fitz. Bell, Wagl. Gray et Wiegm.*)

1. *C. fimbriata. Dumer.* (*Test. fimbria. Gmel.* — *Test. fimbriata. Schneid.* part. — *Test. Raparapa. Fermin.* — *Test. matamata. Daudin.* — *Chelys spec. nova?* *Geoffr.* — *Matamata fimbriata. Merrem.* — *Chelys Matamata. Oppel, Wagl. et Gray.* — *Chelys fimbria. Guerin.*)

An hoc *Test. bispinosa. Daudin.* — *Chelys bispinosa. Schweigg.* — *Matamata bispinosa. Merrem.?*

III. TRIBUS: LABIATA.

(Zungen-Schildkröten. *Oken.* — *Trionychoidea. Fitz.* — *Trionychidae. Bell.* — *Trionycidae seu Trionychidae. Gray.* — *Chilotae. Wiegm.* — *Paludini seu Potamites. Dumer.* et *Bibron.*)

I. GENUS: TRIONYX. *Geoffr.* (*Amyda. Schweigg.* — *Trionyx. Schweigg.* *Oppel, Merrem, Ritgen, Cuv. Fitz. Bell et Wiegm.*)

1. Sectio: TRIONYX s. str. (*Trionyx. Wagl. et Wiegm.* — *Emyda. Gray.* — *Cryptopus. Dumer. et Bibron.*)

1. *T. granosus. Schweigg.* (*Test. granosa. Schöpf.* part. — *Test. granulata. Daudin.* — *Trionyx Coromandelicus. Geoffr.* — *Emyda punctata. Gray.*)

2. Sectio: ASPIDONECTES. (*Aspidonectes. Wagl.* et *Wiegm.* part. — *Trionyx. Gray.* part. — *Gymnopus. Dumer.* et *Bibron.* part.)

2. *T. javanicus. Geoffr.* (*Test. cartilaginea. Schlosser et Boddaert.* — *Test. membranacea. Blumenb.* — *Test. Boddaerti. Schneid.* — *Test. rostrata.*

Thunb. — *Test. rostrata. Schöpf.* part. — *Test. Ferox?* *Shaw.* — *Trionyx stellatus. Geoffr.* et *Merrem.* — *Trionyx carinatus. Geoffr.* et *Merrem.* part. — *Trionyx javanicus. Schweigg.* et *Gray.* — *Trionyx javensis. Oppel.* — *Trionyx aegyptiacus. Schweigg.* part. — *Aspidonectes javanicus. Wagl.* — *Test. Gotaghol. Hamilt.* — *Trionyx Niloticus?* *Gray.*)

3. *T. aegyptiacus. Geoffr.* (*Test. triunguis. Forskal.* — *Test. rostrata?* *Schöpf.* — *Test. granosa. Schöpf.* part. — *Test. Ferox?* *Shaw.* — *Test. rostrata. Daudin.* part. — *Trionyx Aegyptiacus. Schweigg.* part. — *Aspidonectes aegyptiacus et niloticus. Wagl.* — *Trionyx Niloticus. Gray.* part.)

4. *T. Hurum. Gray.* (*Test. Hurum, Chim et ocellata. Hamilt.* — *Trionyx ocellatus. Voigt.* — *Trionyx gangeticus. Guerin et Lesson.*)

5. *T. indicus. Gray.* (*Trionyx gangeticus. Cuv.* — *Aspidonectes gangeticus. Wagl.* — *Trionyx Egyp-tiacus, Indicus. Hardw.* — *Test. Chitra. Hamilt.*)

3. Sectio: PLATYPLETTIS. (*Aspidonectes. Wagl.* et *Wiegm.* part. — *Trionyx. Gray.* part. — *Gymnopus. Dumer.* et *Bibron.* part.)

6. *T. Bronniarti. Schweigg.* (*Trionyx cari-natus. Geoffr.* part. — *Aspidonectes carinatus. Wagl.* — *Trionyx ferox. Gray.* part.)

7. *T. ferox. Schweigg.* (*Test. ferox. Gmel.* — *Test. ferox et verrucosa. Schöpf.* — *Test. mollis. Bonnat.* — *Test. Ferox. Shaw.* part. — *Test. ferox et Bartrami. Daudin.* — *Trionyx Georgicus et Chelys species. Geoffr.* — *T. spiniferus et ocellatus. Lesueur.* — *Aspidonectes ferox. Wagl.* — *T. ferox. Gray.* part.)

4. Sectio: PELODISCUS. (*Aspidonectes. Wagl.* et *Wiegm.* part. — *Trionyx. Gray.* part. — *Gymnopus. Dumer.* et *Bibron.* part.)

8. *T. sinensis. Wiegm.* (*Aspidonectes sinensis. Wiegm.*)

9. *T. labiatus. Bell.*

5. Sectio: AMYDA. (*Aspidonectes. Wagl.* et *Wiegm.* part. — *Trionyx. Gray.* part. — *Gymnopus. Dumer.* et *Bibron.* part.)

10. *T. subplanus. Geoffr.* (*Aspidonectes sub-planus. Wagl.* — *Trionyx granosus?* *Voigt.*)

11. *T. muticus. Lesueur.* (*Aspidonectes mu-ticus. Wagl.*)

12. *T. euphraticus. Geoffr.* (*Test. euphra-tica seu Rascht. Olivier.*)

Species fossiles e tribu Labiatorum.

a. *Trionyx Parisiensis. Gray.* (*Trionyx des Platrières de Paris. Cuv.*)

- b. Trionyx Maunoiri.* (*Trionyx Maunoir.* *Bourdet.* — *Trionyx des Platrières d'Aix.* *Cuv.* — *Trionyx Manouri.* *Gray.*)
- c. Trionyx Laurillardii.* *Gray.* (*Trionyx des Molasses de la Gironde.* *Cuv.*)
- d. Trionyx Amansii.* *Gray.* (*Trionyx des graviers de Lot et Garonne.* *Cuv.*)
- e. Trionyx Dodunii.* *Gray.* (*Trionyx des graviers de Castelnau-dary.* *Cuv.*)
- f. Trionyx Lockardi.* *Gray.* (*Trionyx des Sables d'Avaray.* *Cuv.*)
- g. Trionyx Mantellii.* (*Trion. Mantelli.* *Gray.*)
- h. Trionyx Partschii.* (*Trionyx aus dem Leytha-Grobkalke.* *Partsch.*)
- i. Trionyx Cliftii.*
- k. Trionyx Schlotheimii.*

III: FAMILIA: OIACOPODA.

(*Testudines marinae.* *Gmel.* — *Chelonii.* *Oppel.* — *Pinnata.* *Merrem.* — *Haut-Schildkröten.* *Oken.* — *Gymnopodi.* *Latr.* — *Eretmochelones seu Halichelones.* *Ritgen.* — *Phyllopodochelones*, *Chersyhydrochelones seu Amydae.* *Ritgen.* part. — *Carettoidea.* *Fitz.* — *Cheloniidae et Sphargidae.* *Bell.* — *Oiacopodes.* *Wagl.* — *Chelonina et Sphargidina.* *Bonap.* — *Cheloniidae.* *Gray.* — *Chelonac.* *Wieg.* — *Marini seu Thalassites.* *Dumer.* et *Bibron.*)

I. GENUS: CHELONIA. *Bell.* (*Chelonia.* *Brong.* et *Oppel.* part. — *Chelonia.* *Cuv.* *Wagl.* *Gray.* *Wieg.* *Dumer.* et *Bibron.* — *Caretta.* *Merrem* et *Fitz.*)

1. Sectio: CHELONIA s. str. (*Caretta* et *Chelonia.* *Ritgen.* — *Chelone.* *Ritgen.* part.)

1. C. imbricata. *Cuv.* (*Test. imbricata,* *Caretta* et *Mydas.* *Linn.* part. — *Test. Caretta* et *Mydas.* *Daudin.* part. — *Chelonia imbricata.* *Schweigg.* part. — *Caretta imbricata.* *Merrem.* — *Caretta nasicornis.* *Merrem.* part. — *Chelonia imbricata.* *Wagl.* et *Gray.* — *Chelonia pseudo-caretta.* *Lesson.*)

An hoc Test. rugosa. *Van Ernest?*

2. C. virgata. *Dumer.* (*Test. semimembranacea.* *Herm.* — *Test. Caretta.* *Daudin.* part. — *Chelonia virgata.* *Schweigg.* et *Cuv.* — *Chelonia virgata.* *Wagl.* part. — *Chelonia Mydas,* *virgata.* *Gray.* — *Chelonia bicarinata.* *Lesson.*)

3. C. maculosa. *Cuv.* (*Chelonia lachrymata.* *Cuv.* — *Chelonia Mydas,* *maculosa* et *lachrymata.* *Gray.* — *Chelonia Mydas.* *Lesson.* part.)

4. C. cepediana. (*Test. alba* *Schlosseri.* *Bodaert.* — *Test. cepediana.* *Daudin.* — *Chelonia Mydas.* *Schweigg.* et *Gray.* part. — *Caretta Cepedii.* *Merrem.* — *Caretta esculenta* et *nasicornis.* *Merrem.* part. — *Chelonia Caretta.* *Gray.* part.)

An hoc Test. *japonica.* *Thunb.* — *Chelonia japonica.* *Schweigg.* et *Ritgen.* — *Caretta Thunbergii.* *Merrem.* — *Chelonia Mydas,* *Japonica.* *Gray?*)

5. C. Mydasa. *Cuv.* (*Test. macropus.* *Walb.* — *Test. Mydas.* *Linn.* part. — *Test. Mydas et Caouana.* *Daudin.* part. — *Chelonia Mydas.* *Schweigg.* et *Gray.* part. — *Caretta esculenta,* *nasicornis* et *Cephalo.* *Merrem.* part. — *Chelonia Midas.* *Wagl.* — *Chel. pseudo-mydas.* *Lesson.* — *Chel. Mydas.* *Lesson.* part.)

2. Sectio: THALASSOCHELYS. (*Chelone.* *Ritgen.* part.)

6. C. atra. (*Test. Gigas.* *Walb.* — *Test. atra.* *Linn.* — *Test. Mydas.* *Linn.* et *Daudin.* part. — *Chel. Mydas.* *Schweigg.* et *Gray.* part. — *Caretta atra.* *Merrem.* — *Chelonia Pelasgorum.* *Val.*)

7. C. olivacea. *Eschholtz.* (*Chelonia Caretta,* *olivacea.* *Gray.*)

8. C. Caouana. *Schweigg.* (*Test. corticata.* *Rondel.* — *Test. arcuata.* *Catesby.* — *Test. Caretta,* *Mydas* et *imbricata.* *Linn.* part. — *Test. Cephalo.* *Schneid.* — *Test. Caretta.* *Schöpf.* — *Test. Caouana.* *Lacep.* — *Caretta Cephalo* et *nasicornis.* *Merrem.* part. — *Chelonia Caretta* et *radiata.* *Cuv.* — *Chelonia virgata.* *Wagl.* part. — *Chelonia Mydas,* *radiata.* *Gray.* — *Chelonia Cephalo.* *Lesson.*)

II. GENUS: DERMATOCHELYS. *Wagler.* (*Chelonia.* *Brong.* et *Oppel.* part. — *Sphargis.* *Merrem.*, *Fitz.* *Ritgen.*, *Bell.*, *Cuv.* *Gray.* *Wieg.* *Dumer.* et *Bibron.* — *Dermochelys.* *Blainv.* et *Lesueur.* — *Scytina.* *Wagl.* — *Coriudo* *Flemming.*)

1. D. coriacea. (*Test. coriacea* seu *Mercurii.* *Rondel.* — *Test. tuberculata.* *Pennant.* — *Test. coriacea.* *Linn.* — *Chelonia coriacea.* *Schweigg.* — *Sphargis mercurialis.* *Merrem* et *Bell.* — *Dermatochelys porcata.* *Wagl.* — *Chelonia Lyra.* *Bory.* — *Sphargis tubercul.* *Gravenh.* — *Sph. coriacea.* *Gray.*)

2. D. atlantica. (*Dermoch. atlantica.* *Lesueur.* — *Sphargis atlantica.* *Cuv.* — *Sph. Atlantica.* *Gray.*)

Species fossiles e familia Oiacopodorum.

a. Chelonia Hofmanni. *Gray.* (*Chelonie de Maestricht.* *Cuv.* — *Chelonia cretacea.* *Keferst.*)

b. Chelonia Knorri. (*Chel. de Glaris.* *Cuv.* — *Chelonia Knorri.* *Gray.* — *Chel. glaricensis.* *Keferst.*)

c. Chelonia Cuvieri. *Gray.* (*Chelonie de Luneville.* *Cuv.* — *Chelonia Lunevilliensis.* *Keferst.*)

d. Chelonia Mantellii.

e. Chelonia Wagleri.

f. Chelonia Harvicensis. *Gray.*

g. Chelonia antiqua. *Gray.*

h. Chelonia Fischeri. (*Chel. radiata.* *Fisch.*)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Wiener Museums der Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1835

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Fitzinger Leopold Josef Franz Johann

Artikel/Article: [Entwurf einer systematischen Anordnung der Schildkröten nach den Grundsätzen der natürlichen Methode. 103-128](#)