

AMPHIBIA EUROPAEA

AD SYSTEMA NOSTRUM VERTEBRATORUM

ORDINATA

AUCTORE

CAROLO L. BONAPARTE

MUNICIPALIS PRINCIPE

Typographia Regia

Bonaparte, Carlo 1839 Amphibia Europaea

V I
I

Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino

SERIE II. TOM. II. pag. 385.

AMPHIBIA EUROPAEA

AD SYSTEMA NOSTRUM VERTEBRATORUM

ORDINATA



Ab Italicae Zoologiae finibus interdum discedens, omnia quae mihi innotuerant Europae Amphibia in Catalogi morem descripseram. Cum autem a clarissimo viro A. OTTE Bernensi absolutissimum opus de Amphibiis Europaeis cum figuris affabre depictis maturante declarationes aliquot postulassem, ab humanitate vero sua plura quam mihi pollicitus fuerim accepissem, accidit ut minus de elucubrationum meae utilitate desperem. Quapropter eandem edere institui sub auspiciis doctissimae Taurinensis Academiae, cuius in albo descriptum recens fuisse grato animo lacto. Quod revera libentius conficio; quum enim egregius ille Helveticus magister thesaurizandi in omnibus disciplinis causa Orientalia litora peragrans miserrime occubisset, ea cito, quae consertis, ut ita dicam, viribus conflata sunt, communicare sapientibus existimavi, ne cetera, quae deinde in lucem proferant alii, novitatis aliquid detrahant ab huiusmodi articulis. Ac quoniam nemo sit in Historia Animalium tam hospes, qui dubitet in pretiosissimis scriptis Musaeoque naturali et illius Viri facillime videri quae multos adhuc latent; *quis desiderio sit pudor, aut modus tam chari capitis*, nisi ea, quae mors invida obliterare conabatur, curare, ut melius longiusque sui memoria supersit?

Dabam Ariciae postridie kalendas augusti MDCCLXXXIX.

CAROLUS L. BONAPARTE

Muxiniani Princeps.

SYSTEMA HERPETOLOGICUM



AMPHIBIA sunt animalia vertebrata, sanguine frigido, circulatione duplici, imperfecta; ovipara, aut ovovivipara; pulmones bini vel unus, liberi: cor biloculare vel uniloculare, biauratum: dentes fere in omnibus: corpus vel cataphractum, vel squamosum, vel nudum

Tertiam Provinciae Vertebratorum et totius Regni Animalis Classem constituunt.

ORDINUM DISTRIBUTIO



SUBCLASSIS I. MONOPNOA (*Ablopnua*)

Respiratio ope pulmonum tantum: metamorphosis nulla; corpus plus minus vestitum: condylus occipitalis simplex: penis: copulatio insita: ova crustacea aut coriacea.

SECTIO I. RHIZODONTA (*Loricata*)

Dentes infixi (maxillarum alveolis iniuncti): labia libera nulla: lingua adnata: os tympanicum cum cranio concretum: costae distinctae: artus quatuor: penis simplex: anus longitudinalis.

1. ORNITHOSAURI (*Gryphi*). Pedes tetradactyli; antici digito quarto enormiter elongato (membranam alarem expansam ad sustinendum idoneo?) *Fossiles; Aerei.*
2. EMYDOSAURI (*Crocodili*). Pedes digitati, antici pentadactyli, postici tetradactyli, palmati vel semipalmati. *Fluviatiles.*
3. ENALIOSAURI (*Cetosauri*). Pedes breves, pinniformes (permultis ossiculis conflati ut in Cete). *Fossiles; Marini.*

SECTIO 2. TESTUDINATA.

Corpus clausum in theca bivalvi, supra a costis concretis constituta, infra a sterno: os tympani cum cranio connatum: dentes nulli: lingua adnata: penis simplex: artus quatuor.

4. CHELONII (*Testudines*). Corpus reversum! testuum.

SECTIO 3. REPTILIA (*Squamata*).

Corpus squamosum: costae distinctae, truncum fere totum complectentes: cranium suturatum: dentes in maxillis non inserti: lingua libera: labia adpressa, margine libera: penis duplex: anus transversus.

5. SAURII (*Lacertae*). Rictus haud dilatabilis: mandibulae rami ad apicem per symphysim iuncti: os tympani mobile: ossa faciei concreta, immobilia: oculi patentes: artus quatuor quandoque abortivi: sternum breve: claviculae: pulmones duo.

6. OPHIDII (*Serpentes*). Rictus dilatabilis: mandibulae rami ad apicem ligamentis connexi: os tympani saltem mobile: oculi patentes: pedes, claviculae, sternum, pelvis, tertia palpebra, tympanum, nulli: pulmo alter abortivus vel nullus: lingua angustissima, bipartita, vibratilis, basi vaginata; corpus praelongum, teres.

7. SAUROPHIDII (*Angues*). Rictus haud dilatabilis: mandibulae rami ad apicem per symphisy iuncti: os tympani cum cranio connatum, oblique pronum: oculi parvi, sub cute latentes: tympanum nullum: corpus squamarum rudimentis annulatim cavatum: artus plerumque vel duo vel nulli: pulmo unicus, altero abortivo: lingua lanceolata, depressa, bifida, non vaginata.

SUBCLASSIS 2. DIPNOA (*Diplopnua*).

Respiratio ope pulmonum simulque branchiarum in prima saltem vitae periodo: metamorphosis in pluribus: corpus, vix paucissimis exceptis, nudum: condylus occipitalis duplex: penis nullus: copulatio vel ex contactu tantum vel nulla: ova membranacea.

SECTIO 4. BATRACHIA (*Nuda*).

Costae imperfectae : lingua carnosae , adnatae.

8. **BATRACHIOPHIDI** (*Caeciliae*). Metamorphosi vix obnoxia: branchiae evanidae: os tympani cum cranio connatum: corpus apodum, ecaudatum: anus terminalis, rotundus.
9. **RANAE** (*Batrachia vera*). Metamorphosi obnoxia: branchiae (operculatae in larvis) deciduae: pedes quatuor.
10. **ICHTHYODI** (*Ichthyoidea*). Metamorphosi non obnoxia: branchiae persistentes: anus longitudinalis: pedes quatuor vel duo.



CONSPECTUS

FAMILIARUM ET SUBFAMILIARUM.



SUBCLASSIS I. MONOPNOA.

SECTIO I. RHIZODONTA.

ORDO I. ORNITHOSAURI.

1. **PTERODACTYLIDAE**. Caput rostratum: collum elongatum vertebris septem longissimis: costae tennes, elongatae, simplices.

1. **PTERODACTYLINA**. Dentes aequales: orbitae maximae: cauda brevissima.

ORDO 2. EMYDOSAURI.

2. **CROCODYLIDAE**. Corpus loriatum: dorso transversim fasciato scutellis osseis durissimis: maxillae sinuosae.

2. **CROCODYLINA**. Dentes conici, inaequales: aures valvulae operabiles: cauda corpore longior, validissima, compressa, cristata.

3. **TELEOSAURINA**. Retro-nares maximae, eodem plano ac fossa orbitalis sitae.

ORDO 5. ENALIOSAURI.

5. **PLESIOSAURIDAE.** Dentes alveolis distinctis inserti: vertebrae planiculatae.

4. **PLESIOSAURINA.** Caput minimum, rostratum, mandibula postice elongata: dentes numerosi: collum longissimum, vertebrae numerosissimis: cauda brevis: pedes longiculi.

4. **ICHTHYOSAURIDAE.** Dentes sulco communi inserti: vertebrae concavae.

5. **ICHTHYOSAURINA.** Caput magnum, orbitis maximis, acute rostratum: dentes numerosissimi (30-35 utrinque in utraque maxilla) aequales: costae numerosae, longicaulae, subtus conniventes: cauda longicaula: pedes brevissimi, antici maiores.

SECTIO 2. TESTUDINATA.

ORDO 4. CHELONII.

5. **CHELONIDAE.** Pedes natatorii, compressi, longitudine inaequales, digitis indistinctis: labia nulla.

6. **CHELONINA.** Thorax scutis corneis tectus.

7. **SPHARGIDINA.** Thorax corio verrucoso indutus.

6. **TRIONYCIDAE.** Pedes ambulatorii, longitudine pares: thorax corio laevi indutus: labia carnosa.

3. **TRIONYCINA.** Pedes plantigradi, digitis distinctis, palmatis: os corneum: collum versatile: pelvis immobilis.

7. **TESTUDINIDAE.** Pedes ambulatorii, longitudine pares: thorax scutis corneis tectus: labia nulla.

9. **CHELYDINA.** Pedes plantigradi, digitis distinctis palmatis: os coriaceum: collum versatile: pelvis immobilis.

10. **HYDRASPIDINA.** Pedes plantigradi, digitis distinctis, palmatis: os corneum: collum versatile: pelvis immobilis.

11. **EMYDINA.** Pedes plantigradi, digitis distinctis, plerumque palmatis: os corneum: collum retractile: pelvis mobilis.

12. **TESTUDININA.** Pedes digitigradi, clavati, digitis indistinctis: os corneum: collum retractile: pelvis mobilis.

SECTIO 3. REPTILIA.

ORDO V. SAURII.

8. **GEKKONIDAE.** Lingua brevis, crassa, papillosa, apice obtuso vix emarginata: oculi grandes, palpebris brevissimis haud conniventibus, posteriore obsoleta; pupilla elliptica, verticali: os parietale duplex: corpus depressum. Dentes maxillarum lateri interno adnati: aures conspicuae, membrana profundata: squamae dorsi parvulae, tuberculis permixtis: digiti liberi, subacuales. *Tarda: Nocturna.*
13. **PLATYDACTYLINA.** Digiti depressi, pulvillo scansorio, unguibus retractilibus.
14. **GYMNODACTYLINA.** Digiti subcompressi, simplices, unguibus haud retractilibus.
9. **STELLIONIDAE.** Lingua brevis, crassa, papillosa, apice obtuso vix emarginata: oculi palpebris conniventibus clausiles, pupilla rotunda: os parietale simplex: corpus depressum, dorsi culmine subplano, plerumque non cristato.
15. **AGAMINA.** Dentes adnati (maxillarum lateri interno affixi).
16. **STELLIONINA.** Dentes innati (maxillarum culmine connati).
10. **IGUANIDAE.** Lingua brevis, crassa, papillosa, apice obtuso vix emarginata: oculi palpebris conniventibus, pupilla rotunda: os parietale simplex: corpus plus minus compressum, in dorsi culmine carinatum vel cristatum.
17. **IGUANINA.** Dentes adnati, laniarii nulli.
18. **DRACONINA.** Dentes innati, laniarii distincti.
11. **CHAMAELEONTIDAE.** Lingua longa, carnosissima, cylindracea, vibratilis, apice incrassato, integra, basi vaginata: gula dilatibilis: palpebrae circulares, foramine parvo, pupilla rotunda: corpus compressum.
19. **CHAMAELEONTINA.** Dentes cum maxillis concreti: aures latentes: os frontale simplex: squamae graniformes: cauda prehensilis: pedes pentadactyli, digitis in duos oppositos fasciculos coadunatis.
12. **VARANIDAE.** Lingua longissima, laevis, angusta, vibratilis, profundissime bifurca, basi vaginata: laminae supraorbitales cutaceae,

ossiculo superciliari accessorio: caput superne clypeolato-squamosum, pyramidale: corpus elongatum, depressiculum.

20. **VARANINA.** Dentes adnati: os frontale duplex: cutis reticulatim exarata: pori femorales nulli: digiti liberi, inaequales.

15. **HELODERMATIDAE.** Lingua : laminae supraorbitales cutaceae: oculi palpebrati: aures conspicuae; membrana tympani superficialis: caput tuberculato-squamosum, depressum: corpus elongatum.

21. **HELODERMATINA.** Dentes adnati: cutis sulculis exarata: squamae tuberculiformes osseae: pori femorales nulli.

14. **AMEIVIDAE.** Lingua elongata, emissilis, squamuloso-papillosa, angusta, longissime bifurca: aures conspicuae, membrana tympani superficialis: oculi palpebrati: laminae supraorbitales omnino cutaceae: caput pyramidale, regulariter scutellatum: dentes solidi, obliqui ad extra.

22. **CROCODILURINA.** Cauda compressa.

23. **AMEIVINA.** Cauda teres.

15. **LACERTIDAE.** Lingua brevicula, squamuloso-papillosa, bicuspis; oculi palpebrati: laminae supraorbitales subosseae: caput superne scutatum: dentes semivacui, verticales: cutis flexilis; squamae difformes: cauda elongata, teres, verticillata.

24. **TACHYDROMINA.** Pori inguinales tantum: digiti omnino laeves: corpus verticillatum: cauda longissima.

25. **LACERTINA.** Pori femorales: digiti omnino laeves.

26. **PSAMMODROMINA.** Pori femorales: digiti, vel lateribus denticulatis, vel subtus carinatis.

16. **OPHIOSAURIDAE.** Lingua brevis, squamuloso-papillosa, apice attenuato obtuso plus minus excisa: oculi non semper palpebrati: aures conspicuae: dentes semivacui, verticales: cutis rigida; squamae fasciatim positae, carinatae: pedes in pluribus duo, vel nulli.

27. **CHAMAESAURINA.** Squamae angustae, acutae, in abdomine dorsoque aequales.

28. **OPHIOSAURINA.** Squamae subquadratae: plicatura lateralis.

17. **ANGUIDAE.** Lingua brevis, squamuloso-papillosa, apice attenuato obtuso plus minus excisa: oculi non semper palpebrati: dentes

semivacui, verticales: cutis rigida; squamae uniformes, imbricatae, saepius laevigatae: pedes in pluribus duo vel nulli.

29. **GYMNOPHTHALMINA.** Palpebra vel unica rudimentalis, vel nulla: Habitus vel Lacertinus, vel Serpentinus.

50. **SCINCINA.** Palpebrae. Habitus Lacertinus: pedes quatuor pentadactyli: aures conspicuae; tympani membrana profundata.

51. **ANGUINA.** Palpebrae. Habitus Serpentinus; corpus cylindraceum, gracile; cauda longissima; artus, vel quatuor brevissimi, remotissimi, vel posteriorum rudimenta tantum, vel nulli.

52. **TYPHILININA.** Oculi vel nulli, vel subcutanei: Habitus Serpentinus; corpus cylindraceum, gracile; cauda brevis; artus vel nulli, vel duo tantum imperfecti.

18. **TYPHLOPIDAE.** Lingua longa, bifurca: oculi vix ulli: cutis rigida; squamae uniformes, imbricatae, laevigatae: pedes nulli.

55. **TYPHLOPINA.** Habitus amphibaeninus: corpus longulum, cylindraceum, in utroque apice obtusum: cauda brevissima.

ORDO 6. OPHIDII.

19. **ERYCIDAE.** Dentes venenati nulli; omnes breves, conici: calcarium rudimenta ad anum vix conspicua, pedum nulla: caput a trunco non distinctum, parvum, obtusum, scutis parum conspicuis: os parvum: oculi exigui: nares angustae: corpus exile, undique cylindraceum: cauda brevis, conica.

54. **ERYCINA.** Corpus gracilicolum: squamae exiguae, subrotundae, per series longitudinales dispositae: abdomen et cauda subtus scutis simplicibus, hexagonis, transversis.

55. **CALAMARINA.** Corpus funiculiforme: squamae prismaticae, laevissimae: abdomen et cauda subtus scutis parum numerosis.

20. **BOIDAE.** Dentes venenati nulli: calcaria cornea ad anum: ossa interna pedum posteriorum rudimentaria: corpus longissimum, medio incrassatum; cauda teres, prehensens: caput a trunco distinctum, crassum: oculi parvi, pupilla horizontali: nares fere superae: scuta abdominis caudaeque inexplata: squamae numerosae.

56. **BOINA.** Intermaxillare edentulum: orbitae normales, ossibus frontalibus mediis superne marginatae: scuta abdominalia.

57. **PYTHONINA.** Intermaxillare dentatum: orbitae ab osse peculiari supranumerario perfectae: scutella abdominalia.

21. **ACHROCHORDIDAE.** Dentes venenati nulli: calcaria nulla: corpus undique squamosum, compressum: cauda compressa, valde prehensens. *Aquatica.*
33. **ACHROCHORDINA.** Caput rotundatum: oculi exigui: nares superae, approximate, tubulares: squamae minimae, non imbricatae, mucronatae: abdomen longitudinaliter squameo-carinatum.
22. **COLUBRIDAE.** Dentes venenati nulli: anus appendicibus destitutus: caput scutis novem plerumque protectum: oculi naresque laterales: abdomen latissime scutatum: cauda teres.
39. **COLUBRINA.** Corpus fusiforme: caput latum: cauda modice elongata: squamae in lineas longitudinales positae. *Terrestria.*
40. **DIPSADINA.** Corpus longissimum, gracillimum: caput latum: cauda valde elongata: squamae in lineas longitudinales positae. *Arborea.*
41. **DENDROPHILINA.** Corpus longissimum, gracillimum: caput longum: cauda valde elongata: squamae in lineas transversas positae. *Arborea.*
42. **NATRICINA.** Corpus breviculum, torosum; abdomine dilatato, convexo: caput latissimum, valde distinctum, conicum; rostro brevi, oris angulo elevato: cauda brevis: squamae grandiculae, carinatae, in lineas longitudinales positae. *Aquatica.*
25. **HYBRIDAE.** Solidi dentes, venenatique in maxilla: cauda compressissima, remiformis. *Marina.*
45. **HYDRINA.** Caput parvum, indistinctum: oculi, naresque valvulares, superi: scutula ventralia.
24. **NAIIDAE.** Venenati dentes, solidis saepius adiunctis, in maxilla: maxillare protractum: caput scutis tectum: oculi mediocres, pupilla rotunda: nares laterales, patulae: corpus elongatum: cauda brevis, crassa, conica: squamae grandes, rhomboideae.
44. **BUNGARINA.** Collum haud dilatabile: caput elongatum, parum distinctum: corpus undique cylindraceum: cauda robusta: squamae latae, laeves, in lineas circiter sexdecim positae.
43. **NAIINA.** Collum dilatabile: caput conicum, distinctum: corpus medio incrassatum: cauda elongata, conica: squamae lanceolatae, saepius carinatae.
25. **VIPERIDAE.** Maxilla venenatis tantum dentibus armata: maxillare contractum: caput valde distinctum, depressum, postice dilatatum, squamis plerumque tectum: rostro truncato ac saepe etiam simo: labium superum prolapsum: rictus arenatus: oculi parvi, cavati, pupilla verticali: corpus abbreviatum, crassum: cauda brevissima: squamae lanceolatae, carinatae.
46. **CROTALINA.** Foveae praeculares binae.
47. **VIPERINA.** Foveae praeculares nullae.

ORDO 7. SAUROPHIDII.

26. **CHIROTIDAE.** Pedes duo, antici: sternum ossiculo scapulo-claviculari utrinque sine furecula.

48. **CHIROTINA.** Dentes maxillis adnati.

27. **AMPHISBAENIDAE.** Nec pedes, nec apparatus sterno-scapularis.

49. **AMPHISBAENINA.** Dentes maxillis adnati.

50. **TROGONOPHINA.** Dentes cum maxillis concreti.

SUBCLASSIS 2. DIPNOA.

SECTIO 4. BATRACHIA.

ORDO 8. BATRACHOPHIDII.

28. **CAECILIDAE.** Pedes nulli.

51. **CAECILINA.** Cranium non suturatum: lingua mento tota affixa.

ORDO 9. RANAE.

29. **RANIDAE.** Ecaudata: corpus breve, latum: artus antici breviculi: sternum et claviculae perfectae: costae nullae: anus rotundatus. *Larva apoda, caudata et corneo-rostrata, herbivora.*

52. **PIPINA.** Lingua sub cute abscondita: una tantum apertura pro tubis eustachianis.

53. **RANINA.** Lingua conspicua: tubae eustachianae distinctae: dentes maxillares: apices digitorum simplices.

54. **HYLADINA.** Lingua conspicua: tubae eustachianae distinctae: dentes maxillares: apices digitorum disciformes.

55. **BUFONINA.** Lingua conspicua: tubae eustachianae distinctae: dentes nulli.

50. **SALAMANDRIDAE.** Caudata: corpus elongatum; subteres: artus acquilongi: sternum et claviculae nullae: costae: anus longitudinalis. *Larva tetrapoda.*

56. **PLEURODELINA.** Oculi congrui, palpebrati: appendix cutanea trunci nulla: cauda teres: costae verae.

57. **SALAMANDRINA.** Oculi congrui, palpebrati: appendix cutanea trunci nulla: cauda aut teres aut compressa: costae verae nullae.

58. **ANDRIADINA.** Oculi minimi, palpebris nullis: appendix cutanea trunci utrinque natatoria: cauda depressa.

ORDO 10. ICHTHYODI.

51. **AMPHIUMIDAE.** Branchiae obsoletae in respectiva cavitate latentis, foro externo utrinque laterali: cranium non suturatum.

59. **PROTONOPSIDINA.** Corpus granosum: rostrum productum: oculi minimi: cauda compressa: pedes quatuor, antici subpalmati.

60. **AMPHIUMINA.** Corpus subteres: rostrum truncatum: oculi mediocres: cauda compressa: pedes quatuor, imbecilles.

52. **SIRENIDAE.** Branchiae conspicuae, liberae: cranium suturatum.

61. **HYPOCHTHONINA.** Pedes quatuor.

62. **SIRENINA.** Pedes duo.



EUROPAEORUM GENERUM

TABULA ANALYTICA.



SUBCLASSIS I. MONOPNOA.

SECTIO 2. TESTUDINATA.

ORDO 4. CHELONII.

FAMILIA 5. CHELONIDAE.

Subfamilia 6. CHELONINA.

1. CHELONIA, *Nob.* Sternum latum, scutis terdecim scutello intergulari, metathoraci affixum ope scutorum humeralium, pectoralium, abdominalium et femoralium: scuta disci terdecim, postposita: nasus prominulus: mandibulae denticulatae: gnatotheca tribus partibus constans.
2. CARETTA, *Nob.* Sternum latum, scutis terdecim scutello intergulari, metathoraci affixum ope scutorum humeralium, pectoralium, abdominalium et femoralium; scuta disci terdecim, imbricata: nasus productus: mandibulae integrae: gnatotheca individua.
3. THALASSOCHELYS, *Fitz.* Sternum angustum, scutis duodecim sine scutello intergulari, metathoraci affixum ope scutorum pectoralium, abdominalium, et femoralium: scuta disci quindecim.

Subfamilia 7. SPHARGIDINA.

4. SPHARGIS, *Merr.* (*Dermochelys*, *Blainv.*).

FAMILIA 7. **TESTUDINIDAE.***Subfamilia 11. EMYDINA.*

5. **TERRAPENE**, *Nob.* (*Emys*, *Dumer.*) Sternum metathoraci per symphysin affixum, inarticulatum; scutis sterno-costalibus duobus discretis, non interiectis: digiti palmati: unguis manuum quinque, pedum quatuor: cauda gracilis.
6. **EMYS**, *Nob.* (*Cistudo* part. *Dumér.*) Sternum metathoraci ligamentis adnexum ope scutorum pectoralium atque abdominalium: scutellis axillaribus et inguinalibus: testa depressa, non obserabilis.

Subfamilia 12. TESTUDININA.

7. **TESTUDO**, *Wagl.* Metathorax inarticulatus: sternum inarticulatum, scutis duodecim: scutellum nuchale: scutellum caudale bipartitum.
8. **CHERSUS**, *Wagl.* Metathorax inarticulatus: sternum postice articulatum, scutis duodecim: scutellum nuchale: scutellum caudale integrum.

S E C T I O 3. R E P T I L I A.

ORDO 5. SAURII.

FAMILIA 8. **GEKKONIDAE.***Subfamilia 13. PLATYDACTYLINA.*

9. **ASCALABOTES**, *Nob.* (*Platydactylus*, *Cuv.*) Digiti undique dilatati lamellis pulvillaribus transversis integris; tertius et quartus tantum unguiculati.
10. **HEMYDACTYLUS**, *Cuv.* Digiti ad basim dilatati lamellis pulvillaribus transversis bipartitis, omnes unguiculati.
11. **PHYLLODACTYLUS**, *Gray.* Digiti ad apicem dilatati pulvillo laevi, bipartito ab ungue.

FAMILIA 9. **STELLIONIDAE.***Subfamilia 16.* STELLIONINA.

12. STELLIO, *Daud.* Aures conspicuae : pori femorales nulli : cauda squamis muricatis verticillata.

FAMILIA 11. **CHAMAELEONTIDAE.***Subfamilia 19.* CHAMAELEONTINA.

13. CHAMAELEON, *Lawr.*

FAMILIA 15. **LACERTIDAE.***Subfamilia 25.* LACERTINA.

14. TROPIDOSAURA, *Boie.* (*Algira, Cuq.* — *Psammurus, Wagl.*) Collare nullum : squamae dorsales grandes, acutae, carinatae, imbricatae ; lamellae abdominales postice rotundatae , laeves, imbricatae.
15. NOTOPHOLIS, *Nob. nec Wagl.* (*Tropidopholis? Fitz.*) Collare liberum : squamae dorsales grandes, acutae, carinatae, imbricatae ; lamellae abdominales , laeves, in series rectas iuxta-positae.
16. ZOOTOCA, *Wagl.* Collare liberum : scutello unico inter loreum et nasale ; occipitali minimo : tempora scutellato-squamosa ; scutella ad occipitalium marginem nulla : squamae dorsales oblongae, hexagonae, acclives, iuxta-positae ; lamellae abdominales in series rectas iuxta-positae.
17. LACERTAE, *L.* Collare liberum : scutellis binis suprapositis inter loreum et nasale ; occipitali minimo : tempora scutellata ; scutella duo ad marginem externum occipitalium : squamae dorsales oblongae, hexagonae, acclives, iuxta-positae ; lamellae abdominales in series rectas iuxta-positae.
18. THIMON, *Tschudi.* Collare liberum : scutello occipitali maximo et latitudine frontalem superante : tempora scutellata ; scutella duo ad

marginem externum occipitalium: squamae dorsales parvae, granuliformes, iuxta-positae: lamellae abdominales in series rectas iuxta-positae.

19. *PODARCIS*, *Wagl.* part. Collare liberum: scutello occipitali minimo aut saltem minore latitudine frontalis: squamae dorsales parvae, granuliformes, iuxta-positae: lamellae abdominales in series rectas iuxta-positae.

Subfamilia 26. PSAMMODROMINA.

20. *PSAMMODROMUS*, *Fitz.* (*Notopholis*, *Wagl.*) Rima gularis vice collaris: scutellum narium unicum, planum: squamae dorsales modicae, acutae, carinatae, imbricatae: lamellae abdominales per series rectas iuxta-positae: digiti subtus carinati, lateribus laevibus.
21. *ACANTHODACTYLUS*, *Fitz.* (*Tachysceles?* *Fitz.*) Collare saepius adnatum ad latera liberum: scutella narium tria, quorum unum labiale, convexa: squamae dorsales parvae, rhomboideae, laeves aut carinatae, imbricatae: lamellae abdominales in series rectas vel obliquas iuxta-positae: digiti subtus carinati, lateribus denticulati.
22. *EREMIAS*, *Fitz.* Collare plus minus liberum: scutella narium tria, quorum duo lorea, coacervata, convexa: lamellae abdominales in series rectas vel obliquas iuxta-positae: digiti subcompressi, carinati, lateribus laevibus.
23. *OPHIOPS*, *Ménétriés* (*Amystes*, *Wieg.*) Collare nullum: squamae dorsales rhomboideae, carinatae, imbricatae: lamellae abdominales in series rectas vel obliquas iuxta-positae: digiti subcompressi, carinati, lateribus laevibus.

FAMILIA 16. **OPHIOSAURIDAE.**

Subfamilia 28. OPHIOSAURINA.

24. *PSEUDOPUS*, *Merr.* Habitus serpentinus: pedes antici nulli, postici rudimentarii.

FAMILIA 17. **ANGUIDAE.***Subfamilia 29.* GYMNOPHTHALMINA.

25. ABLEPHARUS, *Fitz.* Habitus lacertinus quaternis pedibus pentadactylis: palpebrae rudimentum.

Subfamilia 30. SCINCINA.

26. GONGYLUS, *Wagl.* Rostrum obtuse pyramidatum: scutella narium duo: lingua tota squamosa: dentes compressi, truncati; palatini nulli: truncus cylindricus: cauda conica: squamae laeves.

Subfamilia 31. ANGUINA.

27. SEPS, *Merr.* (*Zygnis, Fitz.*) Pedes quatuor, tridactyli, brevissimi, remotissimi: nares inter scutellum nasale, et rostrale pusillum.
28. ANGUIS, *L.* (*Otophis, Fitz. — Siguana, Gray.*) Pedes nulli: apparatus sterno-scapularis pelvisque rudimentarii: scutellum rostrale parvum: nares supra nasale tantum.
29. OPHIOMORUS, *Dum. et Bibr.* Pedes nulli: apparatus sterno-scapularis pelvisque rudimentarii: scutellum rostrale parvum: nares inter nasalia duo.

FAMILIA 18. **TYPHLOPIDAE.***Subfamilia 33.* TYPHLOPINA.

30. TYPHLOPS, *Hempr.* Scutum rostrale magnum, duobus minoribus ad latera: os parvum, inferum: nares inferae in medio scuti: oculi subconspicui sub scutello rotundato pellucido: squamae omnes homogeneae, parvae, hexagonae, dilatatae, laeves, imbricatae.

ORDO 6. OPHIDII.

FAMILIA 19. **ERYCIDAE.***Subfamilia 34.* ERYCINA.

31. ERYX, *Daud.* Corpus dorso depresso leniter fusiforme, crassiculum

pone caudam subnullam: scutum rostrale grande, triangulare, margine acuto, ultra os productum: nares rimosae, inter scutella bina tuberculosa: oculi squamulis circumdati, pupilla lineari, verticali: scuta abdominalia et subcaudalia tenuia.

FAMILIA 22. **COLUBRIDAE.**

Subfamilia 39. COLUBRINA.

32. AILUROPHIS, *Michah.* (*Tarbophis*, *Fleischm.* — *Trigonophis*, *Eichwald.*) Caput parvum, distinctum: dens posticus maxillaris utrinque caeteris valde longior, recurvus, sulcatus: oculi parvi, remoti, pupilla lineari-verticali: scutella superciliaria parva, non excedentia; postocularia duo, anteoculare unum: cauda brevis: squamae planae.
33. COELOPELTIS, *Wagl.* (*Rhabdodon*, *Fleischm.*) Caput subdistinctum ante oculos sulcatum: dentes maxillares postici utrinque tres caeteris valde longiores, recti, sulcati: oculi grandes: scutella superciliaria valde excedentia: postocularia duo, anteoculare unum: cauda modica: squamae concavae!
34. PERIOPS, *Wagl.* Caput subdistinctum: dentes postici maxillares utrinque duo vel tres caeteris longiores: oculi scutellis circumdati: scutella superciliaria excedentia: cauda longula: squamae planae.
35. ZACHOLUS, *Fitz.* Caput subdistinctum: dentes postici maxillares utrinque duo caeteris longiores: oculi parvi superficiales: scutella superciliaria non excedentia; postocularia duo; anteoculare unum: naris in medio scutelli: cauda brevis: squamae planae.
36. ZAMENIS, *Nob.* nec *Wagl.* (*Zacholus* part. *Fitz.*) Caput ovatum, parum distinctum: oculi modici, superficiales: scutella superciliaria non excedentia; postocularia duo, anteoculare unum: nares in scutellorum sutura: cauda brevicula: squamae planae.
37. CALLOPELTIS, *Nob.* (*Callopeltis* et *Zamenis*, *Fitz.*) Caput ovatum, subdistinctum: nares in scutellorum duorum sutura: scutella superciliaria excedentia; postocularia duo, anteoculare unum: cauda longula: squamae planae aut vix carinatae.

38. RHINECHIS, *Michahelles* (*Simus*, *Agassiz*) Caput parvum, subdistinctum; rostrum acutum, productum, scutello apicali, grandi, convexo, trigono, prominenti: nares in scutellorum trium sutura: scutella superciliaria non excedentia: scutella postocularia duo, anteoculare unum: cauda brevissima: squamae convexulae, laevissimae.
39. ELAPHIS, *Nob.* (*Elaphe*, *Fitz.*) Caput subdistinctum: nares in scutellorum duorum sutura: scutella superciliaria excedentia; postocularia duo, anteocularia tria: cauda modica; squamae carinatae.
40. HAEMORRHOIS, *Boie.* Caput subdistinctum: scutella superciliaria non excedentia; postocularia duo, anteoculare unum: cauda brevis: squamae parvulae, carinatae.
41. COLUBER, *Nob.* (*Hierophis*, *Fitz.*) Caput oblongo-quadratum: nares in scutellorum duorum sutura; scutella superciliaria excedentia; postocularia duo, anteocularia duo: scutellum labiale hinc inde unum ad oculum usque prominens! cauda longa: squamae planae.
42. TYRIA, *Nob.* (*Dendrophilus*, *Fitz.*) Caput distinctum: dentes subaequales: naris in scutello prope suturam: oculi grandes, fere superficiales: scutella superciliaria magna modice excedentia: lorea duo; anteocularia duo, postocularia duo: duo tantum ex labialibus oculum attingentia: cauda longissima, gradatim acutissima: squamae planae, laeves.

Subfamilia 42. NATRICINA.

43. NATRIX, *Laur.* (*Tropidonotus*, *Kuhl.*) Caput subdistinctum: dentes subaequales: nares in sutura scutorum duorum: oculi modici: scutella superciliaria excedentia; anteocularia duo, postocularia duo vel tria: cauda brevicula: squamae carinatae.

FAMILIA 25 **VIPERIDAE.**

Subfamilia 46. CROTALINA.

44. TRIGONOCEPHALUS, *Boie.* Caput trigonum, distinctum, scutellatum: nares in margine postico scutelli pone rostrale: squamae rhombeae, plus minus carinatae: scuta abdominalia: scutella subcaudalia.

Subfamilia 47. VIPERINA.

45. PELIAS, *Merr.* Caput modice distinctum oblongo-ovatum, planulum, scutellatum: oculi squamis laevibus semicincti: nares maximae in medio scutelli infra canthum rostralem subrotundum: squamae acute carinatae: scuta abdominalia et subcaudalia.
46. VIPERA, *Laur.* Caput valde distinctum, cordatum, planissimum, squamosum: nares maximae in medio scuti infra canthum rostralem acutum: scutellum superciliare laeve: squamae acute carinatae: scuta abdominalia et subcaudalia.

ORDO 7. SAUROPHIDII.

FAMILIA 27. **AMPHISBAENIDAE.***Subfamilia 49. AMPHISBAENINA.*

47. BLANUS, *Wagl.* Corpus, excepto capite scutellato, annulatum: pori praeanales: cauda conica, acutula.

SUBCLASSIS II. DIPLOPNOA.

SECTIO 4. BATRACHIA.

ORDO 9. RANAE.

FAMILIA 29. **RANIDAE.***Subfamilia 53. RANINA.*

48. RANA, *L.* (*Ranaria*, *Rafin.*) Lingua longa, posterius libera, bifurca: pugilli duo dentium inter nares: tympanum conspicuum: digiti manuum liberi, pedum palmati.
49. PELOBATES, *Wagl.* Lingua circularis, posterius libera, subinflexa: pugilli duo dentium inter nares antepositi: tympanum latens: callum subpollicare planum in pedibus palmatis.

50. PELODYTES, *Fitzing.* Lingua parva, ovalis, posterius vix libera, parum inflexa: pugilli duo dentium remoti, inter nares antepositi: tympanum conspicuum: digiti pedum ad basim tantum palmati, exhinc usque ad apicem fimbriati.
51. DISCOGLOSSUS, *Ott.* Lingua ingens, circularis, posterius vix libera: series transversa dentium naribus retroposita, interrupta ad medium: tympanum vix conspicuum: parotides, glandulaeque ad oris angulos nullae: digiti pedum ad medium usque palmati.
52. ALYTES, *Wagl.* Lingua ingens, circularis, plicata, posterius vix libera: series transversa dentium naribus retroposita, interrupta ad medium: tympanum valde conspicuum: parotides, glandulae ad oris angulos: digiti pedum ad tertium usque palmati.
53. BOMBINATOR, *Merr.* Lingua circularis, tota affixa: pugilli duo dentium, proximi, naribus postpositi: tympanum latens: parotides nullae: cutis verrucosa: digiti pedum usque ad apicem palmati.

Subfamilia 54. HYLADINA.

54. HYLA, *Laur.* (*Dendrohyas, Wagl.*) Lingua modica fere circularis, posterius sublibera et subinflexa: pugilli duo dentium inter nares: tympanum conspicuum superextanti plica glandulari: glandulae parvulae ad oris angulos: digiti pedum ultra medium palmati.

Subfamilia 55. BUFONINA.

55. BUFO, *Laur.* (*Batrachus, Rafin.*) Lingua ovalis, subaequilata, integerrima, posterius libera: tympanum conspicuum: parotides turgidissimae: cutis verrucosissima: caput planum, obtusum: digiti pedum parum palmati.

FAMILIA 30. **SALAMANDRIDAE.**

Subfamilia 56. PLEUROBELINA.

56. PLEURODELES, *Michahelles.* Lingua parva, subcircularis, linea longitudinali media adhaerens: palatinorum dentium series duo longitudinales: cauda longa, tenuis, a basi fere compressa: costae

acuminatae, cutem perforantes: artus longi; digiti liberi. *Arcus peculiaris osseus supra orbitas. Costarum paria quatuordecim.*

57. BRADYBATES, *Tschudi*. Lingua minima, papillaris, tota affixa: dentes palatini pauci: cauda brevis, cylindracea, turgida ad basim: artus breves; digiti liberi.

Subfamilia 57. SALAMANDRINA.

58. SEIRANOTA, *Barnes* (*Salamandrina*, *Fitz.*) Lingua oblonga, cordata, libera posterius et ad latera: dentes minutissimi; palatinorum series duo triangulum isoscele constituentes: parotides nullae: cutis dense verrucosa: cauda longa, teres: costae vix mobiles, explicatissimae: digiti manuum pedumque quatuor! breves, crassi.
59. SALAMANDRA, *Laur.* Lingua modica, subcircularis, lateribus tantum libera: dentes minutissimi; palatinorum series duo flexuose dissitae ad medium, hinc inde convergentes: parotides magnae: cutis laevis, glandulosa: costae parum explicatae: cauda longa, teres: digiti crassi, breves, liberi.
60. GEOTRITON, *Nob.* Lingua magna, circularis, pedunculo gracili extensibili medio tantum affixa: dentes minutissimi; palatinorum series duo anteriores, duo posteriores: parotides nullae: cutis laevis, tenuis, mollis: costae nullae: cauda longa, teres: artus elongati, graciles: digiti breves, crassi, palmati: verrucae plantares nullae.
61. EUPROCTUS, *Gené* (*Megapterna*, *Savi.*) Lingua ampla, depressa, marginibus lateralibus et posteriore vix libera: dentes maxillares grandiculi, validi, curvati: palatinorum series duo rectae, divergentes: parotides nullae: cutis granulosa (in iunioribus laevis, mollis): regio analis, in adultis, in conum producta, foramine superiori rotundo erga basim caudae: costae bene explicatae, mobiles: cauda longula, subcompressa ad basim teres: artus robusti: digiti longi, graciles, liberi: verrucae plantares nullae. *Arcus peculiaris osseus supra orbitas.*
62. TRITON, *Laur.* (*Triturus*, *Rafin.* — *Oiacurus*, *Leuckart.*) Lingua mediocris, ovata, papillaris, lateribus tantum libera: dentes maxillares grandiculi; palatinorum series duo: parotides nullae: cutis

laevis, mollis, granulosa: costae brevissimae, graciles: cauda corpori subaequilonga, compressa: digiti elongati, graciles aut liberi, aut lobati, aut imperfecte palmati, verrucae plantares.

ORDO 10. ICHTHYODI.

FAMILIA 32. **SIRENIDAE.**

Subfamilia 61. HYPOCHTHONINA.

63. *HYPOCHTHON*, *Merr.* (*Proteus*, *Laur.*) Lingua indistincta: dentes maxillares nulli: palatinorum series duo protractae: branchiae magnae: entis glabra: cauda brevis: digiti manuum tres, pedum duo.



SPECIERUM SYNOPSIS.



SUBCLASSIS 1. ABLOPNOA.

SECTIO 2. TESTUDINATA.

ORDO 4. CHELONII.

FAMILIA 5. CHELONIDAE.

Subfamilia 6. CHELONINA.

Genus 1. CHELONIA.

1. *Chelonia mydas*, Latr. (*Schneid. tab. 2. adult.* — *Schoepf. tab. 17. fig. 2. jun.*) Fulvo-virens castaneo-maculata: testa subcordata, parum elongata, dorso fornicata; scutis vertebralibus hexagonis, subacqualateralibus: pedibus ungue unico.

Testudo mydas, L. Schoepf. — *Testudo viridis*, Schneid. — *Caretta esculenta*, Merr. — *Chelonia mydas*, Latr. Daud. Schweigger. Cuv. Gray. Dum. et Bibron. Fitz. — *Chelonia viridis*, Temm. et Schlegel. — *Tortue franche*, Dutertre. Bonnat. Lac. Bosc. Cuv.

Habitat in Oceano Atlantico, praecipue Americano.

Genus 2. CARETTA.

2. *Caretta imbricata*, Merr. (*Schoepf. tab. 18. a. 18. b.* — *Knorr. Delic. tab. 30.* — *Catesb. tab. 39.*) Fulva fusco-marmorata: testa subcordata, dorso tectiformi, margine postico profunde serrata: pedibus unguibus duobus.

Testudo imbricata, L. Schneid. Gm. Penn. Donnd. Schoepf. Latr. Shaw. Daud. — *Testudo caretta*, Knorr. — *Chelonia imbricata*, Cuv. Schweigg. Neuwied. Gray. Fitz. Dum. et Bibr. — *Chelonia caretta*, Temm. et Schleg. — *Tortue caret*, Dutert. Labat Firmin. Lacép. Bosc. Cuv. — *Tortue tuilée*, Daub. — *Scaled Tortoise*, Grew. — *Hawk's bill Turtle*, Brown. Seba, tab. 80. fig. 9.

Habitat in Oceano Indico et in Atlantico Americae, Europaea litora accidentaliter petens.

GENUS 3. THALASSOCHELYS.

3. *Thalassochelys caretta*, Nob. (*Faun. ital.*) Castaneo-fusca, subtus flavida: testa dilatatula, subelongata; scutis verticalibus convexis: pedibus unguibus duobus.

Testudo caretta, L. Schoepf. fig. — *Testudo cephalo*, Schneid. — *Testudo caouana*, Bonnat. — *Chelonia caouana*, Schweigg. — *Caretta caouana*, Fitz. — *Caretta cephalo*, Merr. — *Caretta atra?* Merr. — *Chelonia caretta*, Gray. — *Chelonia virgata*, Wagl. f. — *Chelonia pelasgorum*, Valenc. f. — *Chelonia cephalo*, Temm. et Schleg. f. — *Chelonia olivacea?* Eschscholtz f. — *Chelonia Dussumieri*, Dum. et Bibr. — *Thalassochelys caouana, olivacea, et atra*, Fitz. — *Testudo corticata*, Rond. f. — *Testudo marina*, Gesn. Aldr. Olear. — *Testuggine di mare*, Cetti. — *Caouane*, Labat. Lacép. — *Loggerhead Turtle*, Catesb. — *Mediterranean Turtle*, Brown.

Habitat in mari Atlantico, frequens in Mediterraneo.

Subfamilia 7. SPHARGIDINA.

GENUS 4. SPHARGIS.

4. *Sphargis coriacea*, Gray (*Faun. ital.*) Testa subcordata, carinis longitudinalibus septem.

Adult. Carinis acutis, serratis; sterno plano.

Junior. Carinis tuberculatis; sterno quinque-carinato.

Testudo coriacea, Rond. Gesn. Vand. L. Schneid. Gm. Latr. Shaw. Dand. Schweigg. Schoepf. fig. — *Testudo tuberculata*, Penn. fig. — *Testudo lyra*, Bonnat. Dand. Bechst. — *Sphargis mercurialis*, Merr. Wied. Riss. Bell. Temm. et Schleg. fig. — *Chelonia coriacea*, Schweigg. Cloq. — *Coriudo coriacea*, Flem. — *Chelonia lyra*, Bory. — *Dermochelys atlantica*, Lesueur. — *Sphargis tuberculata*, Grav. — *Sphargis coriacea*, Gray. Dum. et Bibr. fig. Alessandr. Anat. — *Sphargis atlantica*, Gray. — *Dermatochelys porcata*, Wagl. — *Dermatochelys coriacea et atlantica*, Fitz. — *Tortue*, Delafont. — *Tortue à cuir*, Bodaert. fig. — *Tortue luth*, Dand. Lacép. Bosc. Cuv.

Habitat in Oceano Atlantico, in Pacifico, in Mediterraneo; accidentaliter Europae

FAMILIA 7. TESTUDINIDAE.

Subfamilia 11. EMYDINA.

GENUS 5. TERRAPENE.

5. *Terrapene caspica*, Nob. (*Faun. ital.*) Testa depressula, ovata, olivacea lineis confluentibus flavidis rivulata; margine integro replicato: sterno nigricante postice bifido, antice laeviter emarginato: capite gracillimo, collo, pedibus caudaque lineis flavis nigro-marginatis.

Adult. Testa integra, laevi.

Junior. Testa tricarinata.

Testudo caspica, Gmel. fig. Schneid. Shaw. Bechst. Donnd. — *Emys caspica*, Schweigg. Eichw. Ménétr. Dumér. et Bibr. — *Emys lutaria*, var. *y.* Merr. — *Clemmis caspica*, Wagl. fig. Michof. — *Emys rivulata*, Valenc. — *Emys vulgaris*, partim, Schlegel.

Habitat in Dalmatia, in Graecia et apud mare Caspium.

6. *Terrapene Sigriz*, Nob. (*fig. Bell. Monogr. Testud. adult. et juven.*) Testa depressula, ovata, olivacea maculis aurantiacis nigro-marginatis ocellata; margine integro non replicato: sterno fusco flavoque vario

macula utrinque nigra, postice bifido, antice non emarginato: collo, pedibus, cauda lineis aurantiacis: capite robusto, puro.

Adult. Testa integra, laevi.

Junior. Testa laeviter unicarinata.

Emys lutaria, Schweigg. Fitz. Bell. — *Emys leprosa*, Schweigg. morbosum exempl. — *Emys marmorea*, Spix. Dum. et Bibr. excl. patria. — *Clemmys sigriz*, Michah. — *Terrapene sigriz*, Nob. — *Emis vulgaris*, Gray, confusa tamen cum praecedente. — *Emys syriaca*, Mus. Berol. — *Emys sigriz*, Dum. et Bibr. — *Clemmys lutaria*, Fitz.

Habitat in Hispania, in Lusitania et in Africa septentrionali.

Genus 6. EMYS.

7. *Emys lutaria*, Merr. (*Faun. ital.*) Testa parce convexa, subcarinata, dorso planulo; scutellis leviter radiatim punctatis: cauda longula.

Testudo lutaria Rond. Gesn. Ray. Aldrov. L. Gm. Bonnat. Brunn. Gualt. Penn. Shaw. Latr. Daud. Schneid. — *Testudo orbicularis*, L. Wulf. Gm. — *Testudo europaea*, Schneid. Schoepf. fig. Latr. Shaw. Boian. Eichw. Sturm. fig. — *Testudo pulchella*, Schoepf. iun. — *Emys europaea*, Schweigg. Ménétr. — *Testudo punctata*, Gottw. — *Testudo meleagris*, Shaw. fig. — *Testudo flava*, Daud. — *Emys lutaria*, Merr. Risso. — *Emys pulchella*, Merr. iun. — *Terrapene europaea*, Bell. — *Cistudo europaea*, Gray. Dum. et Bibr. — *Emys europaea*, Schweigg. Wagl. — *Emys pannonica*, Michah. — *Emys Hoffmanni*, Fitz. — *Emys hellenica et orbicularis*, Valenc. — *Testudo aquarum dulcium*, Mars. Marcgr. — *Testuggine di fiume*, Cetti. — *Tortue bourbière et fangiarde*, Belon. — *Tortue bourbeuse et jaune*, Lacép. fig. Bonnat. fig. Bosc. Desmoul. — *Emyde bourbeuse et jaune*, Faun. Franc. fig. — *Tortue d'eau douce d'Europe*, Cuv.

Habitat in Europa fere tota usque ad lineas maris Baltici.

Subfamilia 12. TESTUDININA.

Genus 7. TESTUDO.

8. *Testudo graeca*, L. (*Faun. ital.*) Testa ovato-orbiculata, convexa, dorso elevato; scutellis tumidis, concentrice sulcatis, areola centrali fornlato-scabra: cauda brevi, conica, unguiculata.

Testudo graeca, L. Gm. Knorr. Schneid. Bechst. Latr. Daud. Schoepff. fig. Shaw. Bosc. Schweigg. Flem. Fitz. Faun. Fr. fig. Cloq. Cuv. Nob. Wagl. Gray. Temm. et Schlegel. Griff. Schinz. Dum. et Bibr. — *Testudo terrestris*, Plin. Gesn. Ray. Gualt. — *Testudo maior terrestris*, Seba fig. — *Testudo vulgaris et mydas*, Klein. — *Testudo geometrica*, Brunn. — *Testudo Hermannii*, Schneid. Gmel. — *Chersius graeca*, Merr. Riss. — *Testuggine di terra*, Cetti.

Habitat in Graecia, in Italia, in earumque insulis.

Genus 8. CHERSUS.

9. *Chersus iberus*, Nob. (*fig. in Edwards Glean. tab. 204.*) Testa ovali simplicibus, convexa, lateribus paribus, margine postico praerupto, olivacea, scutis disci fusco-maculatis; sterno olivaceo, scutis singulis macula grandi nigra: femoribus tuberculo grandi, conico.

Testudo zolhafa, Forsk. — *Testudo pusilla*, Shaw. — *Testudo iberica*, Pall. Eichw. Gerv. Ménétr. — *Testudo graeca*, var. Daud. Gray. — *Testudo mauritanica*, Dum. et Bibr.

Habitat in litoribus occidentalibus Caspii non longe ab Europa; frequentissima in Africa septentrionali, unde in Galliis.

10. *Chersus marginatus*, Wagl. (*Faun. ital.*) Testa ovali praelonga, convexa, lateribus retusis, margine postico expanso, plano: scutis disci nigricantibus, areola laevi, flamenti; marginalibus flavo nigroque variis: sterno luteo, scutis maioribus macula grandi nigra: femoribus tuberculo conico nullo.

Testudo marginata, Schoepff. fig. Bechst. Shaw. Daud. Schweigg.

Gray. Bory. S.¹ Vinc. Mor. fig. Dum. et Bibron. — *Testudo terrestris*, Schinz. fig. — *Testudo graia*, Herm. — *Chersine marginata*, Merr. — *Chersus marginatus*, Wagl. Fitz. — *Testudo graeca*, Bonnat. — *Testudo nemoralis*, Aldrov. fig. — *Testudo campanulata*, Walb. — *Tortue bordée*, Dum. et Bibr.

Habitat in Graecia, in AEgypto, caeterisque Africae septentrionalis plagis.

SECTIO 3. REPTILIA.

ORDO 5. SAURII.

FAMILIA 8. **GEKKONIDAE.**

Subfamilia 13. PLATYDACTYLINA.

Genus 9. ASCALABOTES.

11. *Ascalabotes mauritanicus*, Nob. (*Faun. ital.*) Fusco-cinereus: capite scaberrimo; margine aurium denticulato: dorso tuberculis fasciatim dispositis, fortiter carinatis, minoribus aggregatis ad basim cuiusvis: cauda corpore brevior, supra sexfarium aculeata.

Lacerta mauritanica, L. Gm. Shaw. Bonnat. — *Gekko muricatus*, Laur. — *Lacerta turcica*, Gm. — *Lacerta dubia*, Shaw. — *Gekko fascicularis*, Daud. Schinz. fig. — *Gekko mauritanicus*, Bosc. Risso. — *Gekko stellio*, Merr. — *Tarentola stellio*, Gray. — *Platydactylus fascicularis*, Cuv. Wagl. Gray. — *Ascalabotes fascicularis*, Fitz. — *Platydactylus muralis*, Dum. et Bibron. *Lacertus facetaeus*, Aldr. Mus. Worm. — *Lacerta tarentola*, Joust. Ruischs. — *Gekkotte*, Lacép. Bonnat. Shaw. — *Gekko de Mauritanie*, Latr. — *Gekko de murailles*, Cuv. Bory. — *Mauritanie Gekko*, Shaw. — *Wall Gekko*, Griff.

Habitat in omnibus regionibus et insulis ad mare mediterraneum.