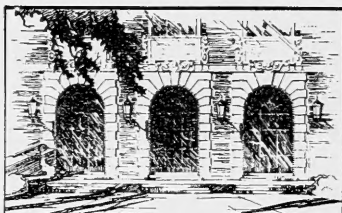


Closet
Stacks



LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

OCT 16 1967

596

B64s

1831

BIOLOGY



Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

SAGGIO

DI UNA DISTRIBUZIONE METODICA

DEGLI

ANIMALI VERTEBRATI

DI

CARLO LUCIANO BONAPARTE

Principe di Musignano

ACCADEMICO LINCEO, SOCIO ONORARIO DELL'ACCADEMIA DEI GEORGOFILI DI FIRENZE, MEMBRO CORRISPONDENTE DELLA SOCIETÀ SENKENBERGIANA DI FRANCOFORTE E DELLA REALE DI BRUSSELLES, MEMBRO ESTERO DELLA LINNEANA DI LONDRA, MEMBRO DELLA SOCIETÀ FILOSOFICA AMERICANA, DELL'ISTITUTO COLUMBIANO DI WASHINGTON, DELL'ACCADEMIA DELLE SCIENZE NATURALI DI FILADELFIA, DEL LICEO DI STORIA NATURALE DI NUOVA JORCA, DELL'ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI BALTIMORA, VICE PRESIDENTE DEL LICEO MACLURIANO DI FILADELFIA. EC. EC. EC.



ROMA

PRESSO ANTONIO BOULZALER

1851



596
B645
1831

Bisl.

Nelle *Osservazioni* sulla Seconda edizione del *Regno Animale* del Baron Cuvier, inserite negli ultimi numeri del 1830 degli *Annali di Storia Naturale* di Bologna, mi è occorso accennare quà e là secondo che comportava la materia, alcune mie idee sulla distribuzione metodica dei Mammiferi, degli Uccelli e dei Rettili. Ora presento ai cultori della Zoologia riunito in un sol quadro il complesso delle mie vedute su tale argomento. E siccome a me sembra che l'ufficio del critico non sia nè perfetto, nè scevro al tutto di biasimo, allorchè contento della demolizione dell'altrui, egli si restringe a notare le cose del criticato che non l'hanno soddisfatto, senza darsi la briga d'indicare ciò che vorrebbe veder sostituito in quella vece; dichiaro che riguardo questo nuovo scritto come un necessario complemento della Memoria già men-
toyata.

PROSPETTO

del Sistema Generale di Mammalogia.



I Mammiferi sono Animali vertebrati, a sangue caldo, vivipari, allattanti i figli: respirano per mezzo di polmoni non forati sospesi nella cavità del petto; hanno un cuore biloculare, biaurito; il corpo per lo più coperto di peli.

Costituiscono la prima Classe della prima Provincia del Regno Animale.

SOTTOCLASSE 1. QUADRUPEDA

Quattro arti manifesti: testa distinta dal tronco per mezzo di un collo.

Sezione 1. Unguiculata

Unghie che ricoprono soltanto le estremità delle dita.

ORDINE 1. PRIMATES

Le tre sorti di denti che formano una serie continua: mammelle due, pettorali: pene libero: arti anteriori che terminano in mani.

Tribù 1. Bimana

I soli arti anteriori terminati da mani.

FAMIGLIA 1. BIMANA. (*Hominidae*). Corpo verticale, plantigrado: niuna coda.

Tribù 2. *Quadrumanæ*

Tutti quattro gli arti terminati da mani.

FAMIGLIA 2. SIMIÆ. (*Simidæ*). Antropomorfi: quattro incisivi in ambo le mascelle.

§ *SIMINA*. Cinque molari per parte, sopra e sotto: narici approssimate: unghie corte, depresse.

§§ *CEBINA*. Sei molari per parte, sopra e sotto: narici distanti: unghie corte, depresse.

§§§ *HAPALINA*. Cinque molari per parte, sopra e sotto: narici distanti: unghie lunghissime, arcuate, compresse, acute.

FAMIGLIA 3. LEMURINI. (*Lemuridæ*). Somiglianti i Carnivori: incisivi che variano in numero, forma, e situazione: narici all'estremità del muso, sinuose.

ORDINE 2. CHEIROPTERA

Le tre sorti di denti che formano una serie continua: mammelle due, pettorali: pene libero: arti di ciascun lato riuniti per mezzo di una membrana nuda, atti al volo.

FAMIGLIA 4. VESPERTILIONES. (*Vespertilionidæ*). Dita delle estremità anteriori eccessivamente lunghe, comprese nell'espansione della membrana nuda dei fianchi.

§ *NOCTILIONINA*. Naso semplice: labbra grandi, pendule: coda grossa, e libera all'estremità. *Insettivori*.

§§ *VESPERTILIONINA*. Naso semplice: coda lunga, del tutto involuppata nella larga membrana interfemorale. *Insettivori*.

§§§ *PTEROPINA*. Naso semplice, ma intaccato all'apice: narici tubulari: labbra piccole: niun tra-

go : ale ampie includenti il pollice : membrana interfemorale piccolissima , o niuna. *Frugivori. Gregarii.*

§§§§ *PHILLOSTOMINA*. Naso fornito di un' appendice foliacea semplice : trago distinto.

§§§§§ *RHINOLOPHINA*. Naso fornito di un' appendice foliacea complicata : niun trago.

ORDINE 5. FERAÆ

Le tre sorti di denti, che formano una serie continua : mammelle addominali , più di due : pene attaccato all' addome , inguainato : arti liberi , formati per camminare , non terminati da mani : niun marsupio.

FAMIGLIA 5. INSECTIVORA. (*Talpidae*). Molari di due sole forme ; nian ferino ; tre o quattro mascellari a più punte aguzze da ciascun lato , sopra e sotto ; incisivi che variano in numero. *Plantigradi*.

§ *TALPINA*. Arti anteriori atti a scavare.

§§ *SORICINA*. Arti anteriori atti solo a camminare : pelle rivestita di peli.

§§§ *ERINACEINA*. Arti anteriori atti solo a camminare : pelle rivestita di pungiglioni.

FAMIGLIA 6. CARNIVORA. (*Felidae*). Molari delle tre forme ; almeno un ferino ; niuno dei mascellari a punte aguzze ; due canini validi , e sei incisivi sopra e sotto.

§ *URSINA*. *Plantigradi* : naso mobile atto a scavare.

§§ *VIVERRINA*. *Digitigradi* : due molari tubercolosi piani dietro il ferino superiore , un solo di sotto : lingua ruvida : follicolo glandoloso presso l'ano.

§§§ *CANINA*. *Digitigradi* : due molari tubercolosi piani dietro il ferino sopra e sotto : lingua liscia.

§§§§ *FELINA*. *Digitigradi* : niun molare tubercoloso nella mascella inferiore : lingua ruvida.

§§§§§ *MUSTELINA*. Digiligradi: molari tubercolosi in ambo le mascelle: un solo dietro il ferino superiore: lingua liscia. *Corpo lungo, sottile: piedi brevi.*

ORDINE 4. PINNIPEDIA

Le tre sorti di denti che formano una serie continua: mammelle addominali: pene attaccato all'addome, inguainato: arti brevissimi, non liberi, colle dita avvolte sotto gl' integumenti comuni, pinniformi, formati pel nuoto; i posteriori rivolti all' indietro.

FAMIGLIA 7. *PHOCIDÆ*. Canini mediocri.

FAMIGLIA 8. *TRICHECHIDÆ*. Canini superiormente soltanto (zanne) enormi.

ORDINE 5. MARSUPIALIA

Mammelle addominali: pene attaccato all'addome, inguainato: arti liberi. Femine fornite quasi sempre di un marsupio addominale esteriore in cui si maturano i feti: apparecchio osseo del marsupio in ambo i sessi.

FAMIGLIA 9. *PEDIMANA*. (*Didelphidæ*). Dentatura da carnivori (le tre sorti di denti che formano una serie continua): arti posteriori terminati da mani.

FAMIGLIA 10. *CARPOPHAGA*. (*Halmaturidæ*). Dentatura da Ghiri (niun canino: due incisivi di sotto; due, quattro o sei di sopra; venti molari al più; mascelle mobili orizzontalmente.)

ORDINE 6. GLIRES

Niun dente canino, quindi serie dentale interrotta: incisivi due di sotto; due, quattro o sei di sopra; ventidue molari al più; mascelle mobili orizzontalmente: niun marsupio.

Tribù 1.

Clavicole compiute. *Omnivori*.

FAMIGLIA 11. MURIDÆ.

§ *SCIURINA*. Coda pelosa, ovvero niuna: pelame quasi uniformemente molle.

§§ *MURINA*. Coda squamosa, o spinosa: pelame misto di setole o di pungiglioni.

Tribù 2.

Clavicole rudimentali. *Erbivori*.

FAMIGLIA 12. ACULEATA. (*Histricidæ*). Pelle rivestita di pungiglioni: incisivi superiori due: dita quattro ai piedi anteriori, e cinque ai posteriori.

FAMIGLIA 13. DUPLICIDENTATA. (*Leporidæ*). Pelle rivestita di peli: incisivi superiori quattro (sei negl'individui giovani): dita cinque nei piedi anteriori, quattro nei posteriori.

FAMIGLIA 14. SUBUNGULATA. (*Cavidæ*). Pelle rivestita di setole: incisivi superiori due; sedici molari: dita posteriori tre, o cinque, ma le laterali piccolissime.

FAMIGLIA 15. LEPTODACTYLA. (*Cheiryomydæ*). Piedi pentadattili; dito medio allungato, sottilissimo, snudato; posteriori terminati da mani: mammelle due, inguinali: coda lunghissima.

ORDINE 7. BRUTA

Due sorta di denti al più, talvolta niuna: molari da quattordici a novantotto, ovvero niuno: unghie che avviluppano le estremità delle dita, coniche, quasi zoccoliformi.

FAMIGLIA 16. TARDIGRADA. (*Bradipodidae*). Tutti forniti di denti ; niun incisivo ; al più diciotto molari : muso corto : arti molto lunghi.

FAMIGLIA 17. EFFODIENTIA. (*Dasypodidae*). Altri edentuli ; altri forniti di denti ; niun canino ; molari da ventisei fino a novantotto : muso allungato : arti proporzionati alla massa del corpo.

§ *DASYPODINA*. Corpo coperto di squame e armature , atto a convolversi.

§§ *MYRMECOPHAGINA*. Corpo peloso , non atto a convolversi.

Sezione 2. Ungulata

Unghie zoccoliformi , che ricoprono le ultime falangi delle dita : niuna clavicola ; l'antibraccio sempre in istato di pronazione.

ORDINE 3. PECORA

Rare volte tre sorti di denti : piedi didattili , con due zoccoli : le ossa metacarpiche e metatarsiche riunite : quattro stomachi. Ruminanti.

FAMIGLIA 18. CAVICORNIA. (*Bovidae*). Niun canino ; niun incisivo di sopra : ambo i sessi forniti di corna permanenti , composte di un nucleo solido , prolungamento dell'osso frontale ; e di un astuccio elastico.

§ *BOVINA*. Nucleo delle corna cavernoso.

§§ *ANTILOPINA*. Nucleo delle corna totalmente solido.

FAMIGLIA 19. DEVEXA. (*Cameleopardalidae*). Niun canino ; niun incisivo di sopra : ambo i sessi forniti di corna permanenti , brevi , semplici , ricoperte da una pelle vellutata.

FAMIGLIA 20. CAPREOLI. (*Cervidae*). Niun canino di sotto ; niun incisivo di sopra , otto di sotto ; i ma-

schj per lo più (di rado anche le femmine) forniti di corna caduche, solide, peduncolate, ramosse, ricoperte almeno temporaneamente da una pelle vellutata.

FAMIGLIA 21. TYLOPODA. (*Camelidæ*). Forniti di canini sopra e sotto: privi di corna: due incisivi di sopra e sei di sotto.

ORDINE 9. BELLUAE

Generalmente tre sorta di denti: stomaco semplice, o se diviso in varj sacchi, non atto alla ruminazione.

FAMIGLIA 22. SOLIDUNGULA. (*Equidæ*). Piedi apparentemente monodattili.

FAMIGLIA 23. FISSIPEDES. (*Suidæ*). Dita fesse almeno all' apice.

§ *ANOPLOTHERINA*. Piedi didattili.

§§ *HYRACINA*. Dita anteriori quattro, posteriori quattro o tre obvolute, fesse all' apice; unghie laminari.

§§§ *SUINA*. Piedi tetradattili; i posteriori talvolta tridattili; sempre due sole dita insistenti.

§§§§ *TAPIRINA*. Piedi anteriori tetradattili, i posteriori tridattili; le dita obvolute, fesse all' apice.

FAMIGLIA 24. PACHYDERMATA. (*Elephantidæ*). Dita ravvolte sotto la pelle, riconoscibili soltanto dalle unghie.

§ *ELEPHANTINA*. Piedi pentadattili.

§§ *RHINOCERONTINA*. Piedi tridattili.

§§§ *HIPPOPOTAMINA*. Piedi tetradattili.

SOTTOCLASSE 2. BIPEDA

Arti posteriori mancanti (indicati semplicemente da ossa); gli anteriori consistenti in natatoje : collo non distinto dal tronco.

ORDINE 10. CETE

Corpo pisciforme che termina in una coda cartilaginea, orizzontale, in forma di natatoja. Vivono nell'acqua esclusivamente : privi di orecchiette : senza pelo.

FAMIGLIA 25. SIRENIA. (*Manatidæ*). Mammelle pettorali : niuno spiracolo.

FAMIGLIA 26. HYDRAULA. (*Balænidæ*). Mammelle inguinali : spiracoli sul capo.

§ DELPHININA. Testa piccola, o mediocre.

§§ BALÆNINA. Testa enormemente grossa.

TAVOLA METODICA

CLASSE I. MAMMALIA

SOTTOCLASSE 1. QUADRUPEDA

Sezione 1. Unguiculata

ORDINE 1. PRIMATES

Tribù 1. Simiana

FAMIGLIA 1. BIMANA (*Hominidae*)

Generi.

Sottogeneri.

Patria.

Num. delle specie.

1. Homo, L. Cosmopolita. 1.

Tribù 2. Quadrumania

FAMIGLIA 2. SIMIÆ (*Simiæ*)

§ SIMIANA

Antico cont.

- | | | |
|--|---------------|-----|
| 2. Simia, L. (<i>Simia, Troglodytes, Pithecus, Pongo, Auct.</i>) | Asia Afr. Oc. | 3. |
| 3. Hylobates, Ill. | As. Oceanica. | 5. |
| 4. Colobus, Ill. | Afr. | |
| 1. Colobus, Geoffr. | Afr. | 2. |
| 2. Semnopithecus, Fr. Cuv. | Afr. | 12. |
| 5. Cercopithecus, Briss. | As. Afr. Oc. | |
| 1. Cercopithecus. | As. Afr. Oc. | |
| 1. Lasyopyga, Ill. (<i>Pygathrix, Geoffr.</i>) | As. orient. | 1. |
| 2. Nasalis, Geoffr. | Oc. | 1. |
| 3. Cercopithecus. | As. Afr. Oc. | 12. |
| 4. Cercocebus, Geoffr. | As. Afr. Oc. | 6. |
| 2. Macacus, Lacep. | As. Oc. | 10. |
| 6. Inuus, Geoffr. Temm. (<i>Magus, Less.</i>) | Afr. Gibralt. | 1. |

7. Cynocephalus, Briss. Afr. Arab. Oc.
 1. Papio, Briss. Afr. Arab. Oc. 7.
 2. Cynocephalus, Briss. Afr. 2.
- §§ CEBINA. Nuovo cont.

8. Mycetes, Ill. (*Aluata, Lacep. Sten-*
tor, Geoffr.) Am. m. 7.
 9. Ateles, Geoffr. Am. m. 6.
 10. Erodès, Geoffr. Am. m. 3.
 11. Lagotherix, Geoffr. Am. m. 2.
 12. Cebus, Geoffr. Am. m. 10.
 13. Pithecia, Desm. Am. m. 7.
 14. Callithrix, Cuv. (*Saguinus, Lacep.*) Am. m. 8.
 15. Aotus, Humb. (*Nyctipithecus, Spix.*
Nocthora, Fr. Cuv. Temm.) Am. m. 3.

§§§ HAPALINA. Nuovo cont.

16. Hapale, Ill. (*Jacchus, Desm.*) Am. m.
 1. Jacchus, Geoffr. Am. m. 9.
 2. Mydas, Geoffr. Am. m. 7.

FAMIGLIA 3. LEMURINI (*Lemuridæ*)

17. Otolicnus, Ill. (*Galago, Auct.*) Af. Madagas. 4.
 18. Tarsius, Storr. (*Macrotarsus, Lac.*) Oc. Madag. 4.
 19. Stenops, Ill. (*Loris, Nycticebus, Auct.*) As. Oc. 5.
 20? Cheirogaleus, Geoffr. Madag. 3.
 21. Lichanotus, Ill. (*Indris, Lacep.*) Madag. 4.
 22. Lemur, L. (*Prosimia, Briss.*) Mad. Anjuan. 2.
 23. Galeopithecus, Pall. Oc. 2.

ORDINE 2. CHEIROPTERA

FAMIGLIA 4. VESPERTILIONES (*Vespertilionidæ*).

§ NOCTILIONINA.

24. Cheiromeles, Horsf. Oceanica 4.

25. Dysopes, Ill. (*Nyctinomus*, *Mo-* Am.m.Afr.
lossus, *Geoffr.* *Dinops*, *Savi.*) As.Oc.Ital.18.

1. Dysopes.
2. Thyropterus, Spix.
3. Stenoderma, Geoffr.
- 4? Myopteris, Geoffr.
5. Aëlo, Leach.

26. Taphagus, Geoffr. (*Succopterix?* *Ill.*) Afr. 7.

27. Noctilio, L. Am. m.

1. Noctilio. Am. m. 1.
2. Caelano, Leach. 1.

§§ VESPERTILIONINA.

28. Proboscidea, Spix. (*Emballonura?* *Kuhl.*) Oc. 3.

29. Diclidurus, Max. Wied. Am. m. 4.

30. Vespertilio, L. (*Nycticeius?* *Ata-*
lapha, *Hyperodon*, *Rafinesque*.
Nyctalus, *Bowdich.* *delenda.*) Cosm. 50.

1. Furia, F. Cuv. nec L. Am. m.
2. Plecotus, Geoffr. (*Macrotus*, *Leach.*) Cosm.
3. Barbastellus, Gray,
4. Vespertilio, Gray (*Scotophilus*, *Leach.* *del.*) Cosm.

§§§ PTEROPINA.

34. Pteropus, Briss. As.m.O.Af.17.

1. Pteropus, Geoffr.
2. Cynopterus, Fr. Cuv.
3. Macroglossus, Fr. Cuv. nec Fabr.

32. Harpyia, Gray. As.m.Oc.

1. Harpyia, Ill. (*Pteropus*, *Geoffr.* *partim.*) As.m.Oc. 3.
2. Cephalotus, Geoffr. Oc. 2.

§§§§ PHYLLOSTOMINA.

33. Phyllostoma, Geoffr. (*Monophyllus*,
Artibeus, *Meduteus*, *Leach*.
Diphydia, *Spix.*) Am.m.Mess.

1. Phyllostoma, Geoffr.	Am.m.Messico	12.
2. Vampyrus, Geoffr.	Am. m.	3.
5. Desmodus, Max. Wied.		1.
34. Glossophaga, Geoffr.	Am. m.	6.
35. Rhinopoma, Geoffr.	Afr.	1.
36. Mormops, Leach.	Am. trop.	1.
37. Megaderma, Geoffr.	As.m.Af.Oc.	3.
38? Nyctophilus, Leach.		1.
39. Nycteris, Geoffr.	Afr.Oc.	3.

§§§§ RHINOLOPHINA. Ant. Cont.

40. Rhinolophus; Geoffr.	Eur.As.Af.Oc.	16.
1. Rhinolophus, Leach.		
2. Phyllorrhina, Leach.		

FAMIGLIA 5. INSECTIVORA (*Talpidae.*)

§ TALPINA.

41. Talpa, L.	Eur. As.	3.
42. Condylura, Ill.	Am. S.	1.
43. Chrysochloris, Cuv.	Afr.	1.
44. Scalops, Cuv.	Am. S.	1.

§§ SORICINA.

45. Mygale, Cuv.	Ant. cont.	3.
46. Sorex, L.	Cosmop.	18.
47. Hylogale, Temm. (<i>Tupaia, Raffles.</i> <i>Glisorex, Diard. Cladobates,</i> <i>F. Cuv.</i>)	Ant.cont.Oc.	3.

§§§ ERINACEINA.

48. Erinaceus, Ill.	Ant.cont.Oc.	3.
49. Centetes, Ill. (<i>Tenrecus, Lacep.</i>)	Madag.	3.

FAMIGLIA 6. CARNIVORÆ. (*Felidæ.*)

§ URSINA.

50. Ursus , L.	Cosm.(2.Foss.)	12.
1. Ursus.	Cosm.	
2. Danis, Gray.	Am.	
3. Prochilus, Ill. (<i>Helarctos, Horsf.</i>)	As. merid.	
4. Thalassarctos, Gray.	Artico.	
51. Procyon , Storr.	Am.	2.
52. Ailurus , F. Cuv.	As. m.	4.
53. Arcitis, Temm. (<i>Ictides, Valenc.</i>)	As.m.Oc.	4.
54. Nasua , Storr.	Am. m.	2.
55. Cercoleptes , Ill. (<i>Potos , Geoffr.</i> <i>Caudivolvulus, Dum.</i>)	Am. m.	4.
56. Meles, Briss. (<i>Taxus, Auct. nec L.</i>)	Eur.As.Am.S.	2.
57. Arctonyx , Temm. F. Cuv.	As. merid.	4.
58. Mydaus , F. Cuv.	Oc.	2.
59. Gulo , Retz.	Cosm.	
1. Gulo, Storr.	Eur.As.Am.S.	1.
2. Mellivora , Storr.	Am.m.Afr.Oc.	
1. Galera, Brown.	Am. m.	1.
2. Grisonia, Gray.	Am. m.	1.
3. Mellivora, Gray.	Afr. Oc.	2.

§§ VIVERRINA.

60. Paradoxurus , F. Cuv.	As. m. Oc.	6.
61. Viverra , L.	Ant.con.O.(Foss.)	1.
1. Viverra, Cuv.	Afr. As. m.	2.
2. Genetta , Cuv.	E.m.Af.As.m.O.	7.
3? Gymnura , Less.	Oc.	1.
62. Herpestes, Ill. (<i>Ichneumon, Lacep.</i> <i>nec L. Mangusta , Oliv.</i>)	Afr.As.m.Oc.	
1. Herpestes, Ill.	Afr.As.m.Oc.	11.
2. Crossarchus, F. Cuv.	Afr. Oc.	1.
63. Rizæna , Ill. (<i>Suricata , Desm.</i>)	Afr. m.	4.

§§§ CANINA.

- | | | |
|---|------|--------------------|
| 64. Canis, L. | | Cosm.(4.Foss.) 58. |
| 1. Canis. | | Cosm. |
| 2. Lycaon, Brooks. | | Art. |
| 3. Fennecus, Desm. (<i>Megalotis</i> , Ill.) | Afr. | |
| 4. Vulpes. | | Cosm. |

§§§§ FELINA.

- | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|-----|
| 65. Proteles, Geoffr. | | Afr. m. | 4. |
| 66. Hyæna, Briss. | | Af.As.m.(1.Foss.) | 4. |
| 67. Felis, L. | | Cosm.(1.Foss.) | 39. |
| 1. Prionodon, Horsf. | | As. or. | |
| 2. Felis. | | Cosm. | |
| 1. Leo, Leach. | | Afr. As. Am. | |
| 2. Felis. | | Cosm. | |
| 3. Lynx, Gray. | | Art. | |

§§§§§ MUSTELINA.

- | | | | |
|--------------------|--|---------|-----|
| 68. Mustela, L. | | Cosm. | |
| 1. Putorius, Cuv. | | Cosm. | 10. |
| 2. Zorilla, Cuv. | | Afr. m. | 1. |
| 3. Mustela, Cuv. | | Cosm. | 11. |
| 69. Mephitis, Cuv. | | Am. | 2. |
| 70. Lutra, Briss. | | Cosm. | 6. |

ORDINE 4. PINNIPEDIA

FAMIGLIA 7. PHOCIDÆ

- | | | | |
|---|--|-----------------|----|
| 71. Otaria, Perr. | | M.Artico Ant. | |
| 1. Otaria. (<i>Platyrrhynchus</i> , F. Cuv.) | | M.Art.Antartico | 8. |
| 2. Arctocephalus, F. Cuv. | | M. Art. | 1. |
| 72. Phoca, L. | | Mare (Foss.) | 2. |
| 1. Macrorhinus, F. Cuv. | | M. Antartico. | 5. |
| 2. Stenmatopus, F. Cuv. | | M.Art.Am.S. | 1. |

3. Pelagius, F. Cuv.	Mare Adriatico	1.
4. Stenorhynchus, F. Cuv.	M. Art.	2.
5. Calocephalus, F. Cuv. (<i>Phoca</i>)	M. Art.	16.

FAMIGLIA 8. TRICHECHIDÆ.

73. Trichechus, L. (*) (<i>Odobenus, Briss.</i>)	Mare Art. M. Pac.	1.
--	-------------------	----

ORDINE 5. MARSUPIALIA

FAMIGLIA 9. PEDIMANA (*Didelphide*).

74. Didelphis, L. (<i>Philander, Briss.</i>)	Am. (r. Foss.)	16.
75. Chironectes, Ill. (<i>Lutra, Zimm.</i>)	Am. m.	4.
76. Phascogale, Temm.	Oc.	2.
77. Thylacinus, Temm. (<i>Peracyon? Gr.</i>)	Oc.	4.
78. Dasyurus, Geoffr.	Oc.	5.
79. Perameles, Desm. (<i>Thylacis, Ill.</i>)	Oc.	
1. Perameles, Geoffr.	Oc.	2.
2. Isoodon, Geoffr. nec Say.	Oc.	1.
80. Phalangista, Geoffr. (<i>Balantia, Ill.</i>)	Oc.	
1. Phalangista.	Oc.	3.
2. Cuscus, Lacep.	Oc.	5.
81. Petaurus, Shaw. (<i>Phalangista, Ill.</i>)	Oc.	
1. Petaurista, Desm.	Oc.	4.
2. Acrobata, Desm.	Oc.	1.
82. Hypsiprymnus, Ill. (<i>Potorous, Desm.</i>)	Oc.	3.

FAMIGLIA 10. CARPOPHAGA. (*Halmaturide*).

83. Halmaturus, Ill. (<i>Kangurus, Auct.</i> <i>Macropus, Shaw.</i>)	Oc.	
---	-----	--

(*) Anello eccellente che congiunge i *Quadrupedi* colle *Cete Sirenia*.

1. Macropus.	Oc.	6.
2. Halmaturus, F. Cuv.	Oc.	2.
84. Phascolarctos, Blainv. (<i>Lipurus</i> , Gold.)	Oc.	1.
85. Phascolomys, Geoffr. (<i>Amblotis</i> , Ill. d.)	Oc.	1.

ORDINE 6. GLIRES

FAMIGLIA 11. MURIDÆ.

§ SCIURINA.

86. Sciurus, L.	Cosm.	
1. Tamias, Ill.	Am. S. As.	4.
2. Sciurus, Ill.	Cosm.	30.
3. Macroxus, F. Cuv.	Cosm.	6.
87. Pteromys, Cuv.	Am.S.As.Oc.	
1. Sciuropterus, F. Cuv.	Am.S.As.S.Eur.	3.
2. Pteromys, F. Cuv.	As. m. Oc.	5.
88. Spermophilus, Temm.	Eur.As.Am.S.	
1. Spermophilus, F. Cuv.	Eur.As.Am.S.	5.
2? Anisonyx, Rafinesque.	Am. S.	2.
3? Cynomis, Rafinesque.	Am. S.	2.
89. Aplodontia, Richards.	Am.S.occid.	1.
90. Arctomys, Gmel.	E.As.Af.Am.	8.
91. Aulacodus, Swind.		1.
92. Myoxus, Gmel.	Eur.As.Afr.	6.
93. Psammomys, Cretzschm. nec Leconte.	Afr.	1.
94. Neotoma, Say.	Am. S.	1.
95. Sigmodon, Say.	Am. S.	1.
96. Arvicola, Lacep. (<i>Hypudæus</i> , Ill.)	Cosm.(1.F.)	21.
97. Ammomys (<i>Psammomys</i> , Leconte nec Cretzschm.) (*)	Am. S.	4.

(*) Il nome *Psammomys* essendo stato dato quasi contemporaneamente ad un rosciatore delle vicinanze di Alessandria d'Egitto, prendiamo la libertà d'introdurre una piccola mutazione ortografica nel nome dato al nuovo genere dal sig. Leconte, la quale non ne cambia però il significato.

98. Lemmus, Cuv. (*Georychus, Ill.*) Eur.As.S.Am.S. 9.
 99. Aspalax, Oliv. (*Spalax, Auct.*) E.As.Am.S. 3.
 100. Bathyergus, Ill. (*Georychus, Ill.*
pro p. Orycterus, F. Cuv. del.) Afr. 2.
 101. Cricetus, Cuv. Cosm.
 1. Cricetus, Lacep. Ant. cont. 10.
 2? Geomys, Rafinesque. (nonne Pseudostoma?) Am. S. 1.
 3? Diplostoma, Raf. (an genus distinctum?) Am. S. occid. 2.
 4? Heteromys, Desm. (an hujus divisionis?) Am. trop. 1.
 5? Saccomys, F. Cuv. (nonne sequens?) Am. S. 1.
 102. Pseudostoma, Say (*Ascomys, Licht.*) Am. S. 4.
 103. Pedetes, Ill. (*Helamys, F. Cuv.*) Afr. 4.
 104. Dipus, Schr. (*Jaculus, Erxl.*) As.Af.Oc.Eu.or. 7.
 105. Meriones, Ill. (*Gerbillus, Desm.*) Am.S.As.Af.E.or. 9.

§§ MURINA.

- 106? Otomys, F. Cuv. Afr. 2.
 107. Capromys, Desm. (*Isodon, Say.*) Am.trop.Cuba. 2.
 108. Hydromys, Geoffr. Oc. 2.
 109. Myopotamus, Commers. Am. m. 4.
 110. Fiber, Cuv. (*Ondatra, Lacep.*) Am. m. 4.
 111. Castor, L. E.As.Am.S.(1 F.) 3.
 112. Mus, L. (*Rattus, Penn.*) Cosm. 42.
 113. Echymys, Geoffr. (*Loncheres, Ill.*) Am. m. 8.

FAMIGLIA 12. ACULEATA. (*Hystriidae*).

114. Hystrix, L. Cosm.
 1. Hystrix, F. Cuv. Eur.m.Af.As.m. 2.
 2. Acanthion, F. Cuv. Oc. 1.
 3. Erethizon, F. Cuv. Am.S.As? 2.
 115. Synætherus, Temm. (*Coendu, Lac.*) Am. m.
 1. Synethere, F. Cuv. Am. m. 1.
 2. Sphiggurus, F. Cuv. Am. m. 2.

FAMIGLIA 13. DUPLICIDENTATA. (*Leporidae*.)

- | | | |
|-------------------------------|------------------|-----|
| 116. <i>Lepus</i> , L. | Cosm. | 12. |
| 117. <i>Lagomys</i> , Geoffr. | As.S.Eur? (r.F.) | 4. |

FAMIGLIA 14. SUBUNGULATA. (*Cavidae*.)

- | | | |
|---|--------------|----|
| 118. <i>Lagostomus</i> , Brooks. (<i>Callomys</i> ,
<i>d'Orbigny</i>). | Am. m. | 3. |
| 119. <i>Hydrochærus</i> , Briss. | Am. m. | 4. |
| 120. <i>Cavia</i> , Erxl. | Am. m. | |
| 1. <i>Anæma</i> , F. Cuv. | Am. m. | 1. |
| 2. <i>Kerodon</i> , F. Cuv. | Am. m. | 2. |
| 121. <i>Dasyprocta</i> , Ill. (<i>Chloromys</i> , F. Cuv.) | Am. m. Mess. | 5. |
| 122. <i>Cælogenus</i> , F. Cuv. | Am. m. | 2. |

FAMIGLIA 15. LEPTODACTYLA. (*Cheiomys*.)

- | | | |
|---------------------------------|-------------|----|
| 123. <i>Cheiomys</i> , Cuv. (*) | Madagascar. | 1. |
|---------------------------------|-------------|----|

ORDINE 7. BRUTA

FAMIGLIA 16. TARDIGRADA. (*Bradypodidae*). (**)

- | | | |
|--|-----------|----|
| 124. <i>Bradypus</i> , L. (<i>Tardigradus</i> , Briss.) | Am. m. | |
| 1. <i>Bradypus</i> , Ill. (<i>Acheus</i> , F. Cuv.) | Am. m. | 1. |
| 2. <i>Choloepus</i> , Ill. (<i>Bradypus</i> , F. Cuv.) | Am. m. | 2. |
| 125. <i>Megatherium</i> , Cuv. | Foss. Am. | |
| 1. <i>Megatherium</i> . | Foss. Am. | 1. |
| 2? <i>Megalonyx</i> , Jefferson. | Foss. Am. | 1. |

(*) Anello ben marcato eoi *Lemurini*; affine ancora ai *Pedimani*.(**) Affine ai *Lemurini*.

FAMIGLIA 17. EFFODIENTIA (*Dasipodidæ.*)§ *DASYPODINA.*

126. <i>Dasypus</i> , L. (<i>Tolypeutes</i> , <i>Ill.del.</i>)	Am. m.	
1. <i>Dasypus</i> , Fr. Cuv.	Am. m.	1.
2. <i>Priodontes</i> , Fr. Cuv. nec Horsf.	Am. m.	1.
5. <i>Tatusia</i> , Fr. Cuv.	Am. m.	6.
127. <i>Chlamydiphorus</i> , Harlan.	Am. m.	4.
128. <i>Manis</i> , L. (<i>Pholidotus</i> , <i>Briss.</i>)	Af.As.Oc.	3.

§§ *MYRMECOPHAGINA.*

129. <i>Myrmecophaga</i> , L.	Am. m.	6.
1. <i>Cyclothurus</i> , Gray.	Am. m.	
1. <i>Tamandua</i> , Gray.	Am. m.	
3. <i>Myrmecophaga</i> , Gray.	Am. m.	
130. <i>Orycteropus</i> , Geoffr.	Afr. m.	4.

Sezione 2. Ungulata

ORDINE 3. PECORA

FAMIGLIA 18. CAVICORNIA. (*Bovidæ.*)§ *BOVINA.*

131. <i>Bos</i> , L.	Cosm.(Foss. 4.	
1. <i>Bos</i> .	Cosm.	8.
2? <i>Ovibos</i> , Blainv.	Am. S.	1.
132. <i>Capra</i> , Ill.	Ant.cont.Am.S.	
1. <i>Ovis</i> , L.	Ant.cont.Am.S.	7.
2. <i>Capra</i> , L.	Eur. As. Afr.	5.

§§ *ANTILOPINA.*

133. <i>Catoblepas</i> , Temm.	Afr.	2.
--------------------------------	------	----

134. Antilope, Pallas.	Cosm.	
1. Antilope, Blainv.	Eur.As.S.Afr?	4.
2. Gazella, Blainv.	Afr. As.	10.
3. Cervicapra, Blainv.	Afr. As. Oc.	
1. Cervicapra, Blainville.	Afr. As. Oc.	20.
2. Tetracerus, Leach.	As. centr.	1.
4. Alcelaphus, Blainv.	Afr.	3.
5. Tragelaphus, Blainv.	Afr.	3.
6. Oreas, Desm.	Afr.	1.
7. Boselaphus, Blainv.	Afr. As. centr.	2.
8. Oryx, Desm.	Afr. Arabia.	3.
9. Egocerus, Desm.	Afr. m.	2.
10. Rupicapra, Blainv.	Eur. Am? S.	2.
11. Antilocapra, Ord. Blainv.	Am. S.	3.

FAMIGLIA 19. DEVEXA. (*Cameleopardalidæ*).

135. Cameleopardalis, Gm. (<i>Giraffa, Br.</i>)	Afr.	4.
---	------	----

FAMIGLIA 20. CAPREOLI. (*Cervidæ*).

136. Cervus, L.	Cosm. (Foss.	7.
1. Alces, Antiquorum.	Eur.As.Am.S.	4.
2. Tarandus, Antiq.	Eur.As.Am.S.	2?
3. Dama, Gesn.	Eur. Afr.	3.
4. Cervus.	E.As.Af.Am.S.	5.
5. Axis, Blainv.	As. Oc.	6.
6. Capreolus, Gesn.	Cosm.	7.
7. Muntjaccus, Gray. (<i>Cervulus? Blainv.</i>)	As. Oc.	3.
137. Moschus, L.		
1. Moschus, Gray.	As. Oc.	3.
2. Memina, Gray.	Oc.	2.

FAMIGLIA 21. TYLOPODA (*Camelidæ*).

138. Auchenia, Ill. (<i>Lama, Cuv.</i>)	Am. m.	3.
139. Camelus, L.	Afr. As. m.	2.

ORDINE 9. BELLUAE

FAMIGLIA 22. SOLIDUNGULA. (*Equidae*).

140. <i>Equus</i> , L.	As. Afr.	(Foss.)	1.
1. <i>Equus</i> , Gray.	As.		1.
2. <i>Asinus</i> , Gray.	As. Afr.		6.

FAMIGLIA 23. FISSIPEDES. (*Suidae*).

§ ANOPLOTHERINA.

141. <i>Anoplotherium</i> , Cuv.	Foss.		2.
142. <i>Xiphodon</i> , Cuv.	Foss.		4.
143. <i>Dichobuna</i> , Cuv.	Foss.		3.
144. <i>Adapis</i> , Cuv. (*).	Foss.		1.

§§ HYRACINA.

145? <i>Anthracotherium</i> , Cuv.	Foss		2.
146? <i>Chæropotamus</i> , Cuv.	Foss.		4.
147? <i>Elasmotherium</i> , Fisch.	Foss.		4.
148. <i>Hyrax</i> , Herm. (**).	Afr.		4.

§§§ SUINA.

149. <i>Dicotyles</i> , Cuv.	Am. m.		2.
150. <i>Sus</i> , L.	E.As.Af.O.	(Foss.)	2.
1. <i>Babirusa</i> , F. Cuv.	Oc.		1.
2. <i>Sus</i> , L.	Eur.As.Afr.Oc.		5.
151. <i>Phascochærus</i> , F. Cuv.	Afr.		2.

(*) Il posto assegnato a questo genere fossile non che agli altri di cui si conoscono soltanto i denti è, come di ragione, congetturale.

(**) Anello di connessione colle *Cavidæ*.

§§§ TAPIRINA.

- | | | |
|--|----------------|-----|
| 152. Tapirus , Briss. | Am.O.As.(2.F.) | 6. |
| 153. Deinotherium , Caup. | Foss. | 2. |
| 154. Palæotherium , Cuv. | Foss. | 7. |
| 155. Lophiodon, Cuv. (<i>Tapirotherium</i> , Bl.) | Foss. | 12. |

FAMIGLIA 24. PACHYDERMATA. (*Elephantidæ*).

§ ELEPHANTINA.

- | | | |
|---|-----------------|----|
| 156. Elephas , L. | As.Af.Oc.(2.F.) | 4. |
| 157. Mastodon , Cuv. | Foss. | |
| 1. Mastodon , Cuv. | Foss. | 6. |
| 2. Tetracaulodon, Godm. (<i>nonne juv. Mast?</i>) | Foss. | 1. |

§§ RHINOCERONTINA.

- | | | |
|----------------------|-------------------|----|
| 158. Rhinoceros , L. | As.or.Af.O.(4.F.) | 9. |
|----------------------|-------------------|----|

§§§ HIPPOPOTAMINA.

- | | | |
|------------------------|---------------|----|
| 159. Hippopotamus , L. | Afr.(4.Foss.) | 5. |
|------------------------|---------------|----|

SOTTOCLASSE 2. BIPEDA.

ORDINE 10. CETE

FAMIGLIA 25. SIRENIA. (*Manatidae*).

- | | | |
|--|--------------------|----|
| 160. Halycore, Ill. (<i>Rosmarus</i> , Bodd.
<i>Dugingus</i> , Lacep.) | M. Ind. Oc. | 4. |
| 161. Stellerus, Cuv. (<i>Rityna</i> , Ill.) | Mar. Pac. Sett. | 1. |
| 162. Manatus, Cuv. | M. Atl. m. (r. F.) | 3. |

FAMIGLIA 26. HYDRAULA. (*Balaenidae*).

§ DELPHININA

- | | | |
|--|------------------|-----|
| 163. Delphinus, L. | Tutt' i mari (F. | 2. |
| 1. Delphinorhynchus, Blainv. | Tutt' i mari. | 4. |
| 2. Delphinus, Blainv. | Tutt' i mari. | 10. |
| 3? Oxypterus, Rafin. | M. med. M. pac. | 2. |
| 4. Phocæna, Cuv. | Tutt' i mari. | 10. |
| 5. Grampus, Gray. | Tutt' i mari. | 3. |
| 6. Delphinapterus, Lacep. (<i>Beluga</i> , Gray.) | Emisf. art. | 5. |
| 7. Heterodon, Bl. (<i>Uranodon</i> , <i>Ancylodon</i> , Ill.) | Emisf. art. | 6. |
| 164. Monodon, L. (<i>Ceratodon</i> , Briss.) | Emisf. art. | 3. |

§§ BALAENINA.

- | | | |
|--|-----------------------|----|
| 165. Physeter, L. (<i>Cetus</i> , Briss.) | Tutt' i mari. | |
| 1. Catodon, Lacep. | M. art. M. adriat. | 3. |
| 2? Physalus, Lacep. | Mari più Sett. | 1. |
| 3. Physeter, Lacep. | M. atl. pac. med. it. | 4. |
| 166. Balæna, L. | Tutti i mari (F. | 2. |
| 1. Balæna, Lacep. | Art. e Antart. | 3. |
| 2. Balænoptera, Lacep. | Art. e Ant. | 2. |

Numero totale delle specie 1135.

CLASSE II. MONOTREMA

I Monotremi sono Animali vertebrati, a sangue caldo, ovipari, quadrupedi : respirano per mezzo di polmoni : hanno un cuore biloculare, biaurito.

Debbono assolutamente formare la seconda Classe della prima Provincia del Regno Animale , indicando il passaggio frà i Mammiferi e gli Uccelli.

ORDINE 1. TACHYGLOSSA

Pelle rivestita di pungiglioni : muso ristretto, cilindrico ; lingua estendibile : piedi atti a scavare.

FAMIGLIA 1. ECHIDNIDÆ

1. Echidna , Cuv. (*Tachyglossus*, Ill.) N. Olanda. 1.

ORDINE 2. PLATYPODA

Pelle rivestita di peli ; muso largo, molto depresso (in guisa di becco) ; lingua larga, molle, carnosa , non estendibile : piedi palmati , atti a nuotare.

FAMIGLIA 2. ORNITHORHYNCHIDÆ

2. Ornithorhynchus, Blum. (*Platypus*, Shaw.) N. Olanda. 2.

Numero totale delle specie 3.

PROSPETTO

del Sistema Generale di Ornitologia.



Gli Uccelli sono Animali vertebrati a sangue caldo, ovipari, formati pel volo: respirano per mezzo di polmoni indivisi, attaccati alle coste, ricoperti da una membrana traforata da larghi buchi: hanno un cuore biloculare, biaurito; un becco corneo, senza denti; il corpo coperto di penne; due ali e due piedi.

Costituiscono la terza Classe della prima Provincia del Regno Animale.

SOTTOCLASSE 1. INSESSORES.

Il dito posteriore articolato allo stesso piano degli anteriori, appoggiato sul suolo per tutta la sua lunghezza, *atto a stringere.*

ORDINE 1. ACCIPITRES

Tre dita dirette all' innanzi, uno all' indietro: becco adunco, coperto alla base da una *cera*: unghie retrattili.

FAMIGLIA 1. VULTURINI. (*Vulturidæ*). Testa nuda.

FAMIGLIA 2. OPHIOPHAGI. (*Gypogeranidæ*). Testa pennuta: tarsi lunghissimi.

FAMIGLIA 3. RAPACES. (*Falconidæ*). Testa pennuta: tarsi mediocri.

§ *GYPÆTINAE*. Occhi nei lati : cera coperta da penne setolose.

§§ *FALCONINAE*. Occhi nei lati : cera scoperta.

§§§ *STRIGINAE*. Occhi sulla faccia. *Notturni*.

ORDINE 2. PASSERES

Tre dita dirette all'innanzi uno all'indietro, oppure due all'innanzi, e due all'indietro.

Tribù 1. *Scausores*

Due dita all'innanzi e due all'indietro.

× Dita anteriori divise, o unite alla base soltanto.

FAMIGLIA 4. **PSITTACINI**. (*Psittacidae*). Becco adunco, fornito di una cera : niun dito versatile.

FAMIGLIA 5. **FRUGIVORI**. (*Musophagidae*). Dito posteriore esterno versatile, collegato con le dita anteriori per mezzo d'una membrana.

FAMIGLIA 6. **AMPHIBOLI**. (*Cuculidae*). Dito posteriore esterno versatile, libero.

§ *BUCCONINAE*. Becco ciliato.

§§ *CUCULINAE*. Becco non ciliato.

FAMIGLIA 7. **SAGITTILINGUES**. (*Picidae*). Becco retto : niun dito versatile.

×× Dita anteriori unite almeno fino alla prima articolazione.

FAMIGLIA 8. **SYNDACTYLI**. (*Galbulidae*). Becco retto, integro.

FAMIGLIA 9. **SERRATI**. (*Rhamphastidae*). Becco curvato, seghettato, grandissimo.

Tribù 2. *Ambulatores*

Tre dita all' innanzi , uno all' indietro.

× Dita esterne unite fino alla seconda articolazione.

FAMIGLIA 10. DENTIROSTRES. (*Buceridæ*). Becco cultriforme : tibie totalmente pennute.

FAMIGLIA 11. ANGULIROSTRES. (*Meropidæ*). Becco quasi quadrangolare , acuminato : tibie seminude.

§ *ALCEDININAE*. Becco retto : ali brevi , rotondate.

§§ *MEROPIINAE*. Becco curvato : ali lunghe , acuminate.

×× Dita non riunite al di là della prima articolazione.

FAMIGLIA 12. GREGARII. (*Corvidæ*). Becco robusto , conico-acuminato , ovvero cultriforme , prolungato alla base sulla fronte.

§ *STURNINAE*. Becco conico-acuminato.

§§ *CORVINAE*. Becco cultriforme.

FAMIGLIA 13. SERICATI. (*Ampelidæ*). Becco corto , depresso : apertura di bocca larghissima , ali e piedi mediocri.

FAMIGLIA 14. CHELIDONES. (*Hirundinidæ*). Becco cortissimo , depresso , tenue : apertura di bocca larghissima : ali lunghissime : piedi cortissimi.

FAMIGLIA 15. CANORI. (*Sylvidæ*). Becco mediocre , più o meno lesiniforme : dito esterno unito alla base con quel di mezzo.

§ *MUSCICAPINAE*. Becco depresso.

§§ *LANINAE* : Becco robusto , convesso , compresso.

§§§ *TURDINAE*. Becco quasi cultriforme.

§§§§ *NOTACILLINAE*. Becco lesiniforme : prima remigante una delle più lunghe.

§§§§ SYLVINAE. Becco lesiniforme: prima remigante corta.

FAMIGLIA 16. TENUIROSTRES. (*Certhidæ*). Becco lungo, sottile: lingua non estendibile.

§ CETHINAE. Becco curvato: lingua lunga, appuntata: unghie grandi, arcuate, acute.

§§ SITTINAE. Becco dritto, conico-lesiniforme: lingua lacera: unghie grandi, arcuate, acute.

§§§ UPUPINAE. Becco molto lungo, curvato, compresso: lingua corta, triangolare, ottusa: unghie piccole e poco adunche.

FAMIGLIA 17. ANTHOMYZI. (*Trochilidæ*). Becco lungo, per lo più sottilissimo: lingua estendibile.

FAMIGLIA 18. ÆGITHALI. (*Paridæ*). Becco corto, duro, conico-lesiniforme: dito ed unghia posteriori più grandi.

FAMIGLIA 19. PASSERINI. (*Fringillidæ*). Becco corto, robusto, conico.

§ ALAUDINAE. Becco conico-attenuato: prima remigante corta.

§§ TANAGRINAE. Becco trigono e alquanto depresso alla base: prima remigante una delle più lunghe.

§§§ FRINGILLINAE. Becco propriamente conico: prima remigante una delle più lunghe.

FAMIGLIA 20. COLUMBINI. (*Columbidæ*). Becco corto, fatto a volta: narici ricoperte da una membrana rigonfia.

FAMIGLIA 21. PASSERIGALLI. (*Penelopidæ*). Becco corto, fatto a volta: narici prive di membrana rigonfia.

SOTTOCLASSE 2. GRALLATORES.

Il dito posteriore articolato sul tarso più in alto degli anteriori, *inetto a stringere*, oppure nullo.

ORDINE 3. GALLINÆ

Tarsi tereti, robusti, piuttosto corti: tibie totalmente pennute: becco corto, fatto a volta.

FAMIGLIA 22. PEDIOPHILI. (*Pteroclidæ*). Ali lunghe, acute.

§ SYRRHAPTINÆ. Tre dita coadunate.

§§ PTEROCLINÆ. Quattro dita, le anteriori collegate alla base per mezzo d'una membrana.

FAMIGLIA 23. GALLINACEI. (*Phasianidæ*). Ali brevi, rotondate: dita anteriori collegate alla base per mezzo d'una membrana.

FAMIGLIA 24. CRYPTURI. (*Crypturidæ*). Ali brevi, rotondate: dita separate.

§ ORTYGINÆ. Tre dita.

§§ CRYPTURINÆ. Quattro dita.

ORDINE 4. GRALLÆ

Tarsi tereti, sottili, lunghi: tibie quasi sempre seminude: becco generalmente lungo.

FAMIGLIA 25. STRUTHIONES. (*Struthionidæ*). Due o tre dita separate: ali senza remiganti.

FAMIGLIA 26. PRESSIROSTRES. (*Charadridæ*). Becco mediocre, piuttosto robusto: dito posteriore nullo, ovvero cortissimo.

FAMIGLIA 27. ALECTRIDES. (*Psophidæ*). Becco corto, valido, quasi fatto a volta: quattro dita, alcune o tutte collegate; il posteriore bene sviluppato.

§ *PALAMEDAEINAE*. Dita molto lunghe; il posteriore quasi tutto appoggiato sul suolo.

§§ *GRUINAE*. Dita mediocri; il posteriore appoggiato sul suolo soltanto in punta.

FAMIGLIA 28. *HERODII*. (*Ardeidae*). Becco lungo, valido, robusto: dito posteriore lungo, appoggiato sul suolo con più falangi.

FAMIGLIA 29. *FALCATI*. (*Tantalidae*). Becco lunghissimo, arcuato: faccia nuda: dito posteriore quasi tutto appoggiato sul suolo.

FAMIGLIA 30. *LIMICOLÆ*. (*Scolopacidae*). Becco lungo, sottile: dito posteriore quasi sollevato da terra, oppure nullo.

FAMIGLIA 31. *MACRODACTYLI*. (*Rallidae*). Becco corto o mediocre: dita separate, lunghissime; il dito posteriore appoggiato sul suolo con la prima falange.

FAMIGLIA 32. *HYGROBATE*. (*Phalaropodidae*). Becco retto, o anche ricurvo, sottile: dita lobate o semipalmate.

§ *PHALAROPODINAE*. Dita lobate.

§§ *RECURVIROSTRINAE*. Dita semipalmate.

FAMIGLIA 33. *PYXIDIROSTRES*. (*Phænicopteridae*). Becco grande, dentato, piegato come se fosse rotto: dita palmate.

ORDINE 5. ANSERES

Tarsi compressi, corti: tibie quasi sempre seminude: dita palmate.

FAMIGLIA 34. *LONGIPENNES*. (*Laridae*). Il dito posteriore libero, oppure nullo: becco non dentellato: ali lunghe, acute.

§ *LARINAE*. Mandibole d'un sol pezzo: narici senz' orlo rilevato.

§§ *LESTRINAE*. Mandibola superiore suturata : narici senz' orlo rilevato.

§§ *PROCELLARINAE*. Ambo le mandibole suturate : narici tubulose.

FAMIGLIA 35. LAMELLOSODENTATI. (*Anatidæ*). Il dito posteriore libero : becco dentellato.

FAMIGLIA 36. STEGANOPODES (*Pelecanidæ*). Quattro dita , tutte collegate da una membrana larga.

§§ *PELECANINAE*. Mandibola superiore suturata.

§§ *PLOTINAE*. Mandibole d'un sol pezzo.

FAMIGLIA 37. PYGOPODES. (*Alcidæ*). Il dito posteriore libero , oppure mancante : becco non dentellato : ali corte , rotondate.

§ *PODICEPINAE*. Piedi lobati , tetradattili.

§§ *COLYMBINAE*. Piedi palmati , tetradattili.

§§§ *ALCINAE*. Piedi palmati , tridattili.

FAMIGLIA 38. IMPENNES. (*Spheniscidæ*). Il dito posteriore libero , diretto all' innanzi : remiganti e coda mancanti.

TAVOLA METODICA

CLASSE III. AVES

SOTTOCLASSE 1. INSESSORES

ORDINE 1. ACCIPITRES

FAMIGLIA 1. VULTURINI. (*Vulturidae*).

Generi.	Sotlogeneri.		Patria.	Num. delle specie.
		1. Vultur, L.	Ant. cont.	
		1. Vultur, Ill.	Id.	10.
		1. Gyps, Savigny.	Id.	
		2. Aegyptius, Sav.	Id.	
		2. Percnopterus, Cuv. (<i>Neophron, Sav.</i>)	Id.	2.
		2. Cathartes, Ill.	Nuovo cont.	
		1. Sarcoramphus, Dum. (<i>Gypagus, V.</i>)	Id.	3.
		2. Catharista, Vieill.	Id.	2.

FAMIGLIA 2. OPHIOPHAGI. (*Gypogeranidae*).

3. Gypogeranus, Ill. (<i>Serpentarius, Cuv.</i> <i>Ophieteres, V. Sagittarius, V. osm.,</i>) Africa.	4.
---	----

FAMIGLIA 3. RAPACES. (*Falconidae*).

§ GYPAËTINAE.

4. Gypaëtos, Storr. (<i>Phene, Sav.</i>)	Ant. cont.	2.
--	------------	----

§§ FALCONINAE.

5. Falco, L.	Cosmopolita	
1. Polyborus, Cuv. (<i>Caracara, Az. Gymnops, S.</i>)	Am. m.	
1. Daptrius, Vieill.	Am. m.	1.
2. Ibieter, Vieill.	Id.	1.
5. Polyborus, Vieill.	Id.	3.

2. Aquila, Briss.	Cosmop.	12.
3. Haliaëtus, Sav.	Id.	8.
4. Pandion, Sav. (<i>Triorches?</i> Leach.)	Id.	4.
5. Therathopius, Less. (<i>Bateleur, Levaill.</i>)	Africa.	1.
6. Circaëtus, Vieill.	Ant. cont.	2.
7. Harpyia, Cuv.	Am. m.	1.
8. Morphnus, Cuv. (<i>Spizaëtus, Vieill.</i>)	Emisf. Austr.	12.
9. Cymindis, Cuv. (<i>Asturina?</i> Vieill.)	Am. m.	
1. Cymindis, Less.	Id.	3.
2. Rostrhamus, Less.	Id.	2.
10. Phyteta, Vieill. (<i>Herpetotheres, Vieill.</i>)	Am. m.	2.
11. Gymnogenys, Less.	Madagasc.	1.
12. Astur, Bechst. (<i>Accipiter, Auct.</i>)	Cosm.	40.
1. Nisus, Cuv. (<i>Sparvius, Vieill.</i>)	Id.	
2. Astur, Cuv. (<i>Dædalion, Sav.</i>)	Id.	
13. Harpagus, Vigors. (<i>Bidens?</i> Spix.)	Am. m.	1.
14. Gampsonyx, Vigors.	Am. m.	1.
15. Hierax, Vig.	As. m. Oc.	1.
16. Falco, Bechst.	Cosm.	30.
1. Falco.	Id.	
a. Falco.	Id.	
b. Hierofalco, Cuv.	Artico	
2. Cerchneis, Boie (<i>Tinnunculus?</i> Vieill.)	Cosm.	
3. Hypotriorchis, Boie.	Id.	
4. Lophotes, Less.	As. m.	
17. Ictinia, Vieill. (<i>Nertus, Boie.</i>)	America	1.
18. Elanus, Sav.	As. Afr. Am. Oc.	5.
a. Elanus, Vig.	Id.	
b. Nauclerus, Vig.	Id.	
19. Milvus, Bechst.	Ant. cont.	4.
20. Pernis, Cuv.	Ant. cont.	5.
21. Buteo, Bechst.	Cosm.	
1. Buteo, Less.	Cosm.	32.
2. Buteogallus, Less.	Am. m.	1.
3. Buteaëtus, Less.	Eur. As. Am. S.	1.
22. Circus, Bechst.	Cosm.	18.
a. Circus, Nob.	Id.	
b. Strigiceps, Nob.	Id.	

§§§§ STRIGINÆ.

6. Strix, L.	Cosm.	70.
1. Surnia. (<i>Noctua</i> , Sav. Cuv.)	Id.	
1. Surnia, Dum.	Artico e Afr.	
a. Surnia, Nob.	Id.	
b. Nyctea, Nob.	Id.	
2. Athene, Nob.	Cosm.	
a. Athene (<i>Athene</i> , Boie, pro p.)	Id.	
b. Glaucidium (<i>Glauc. B. pro p.</i>)	Id.	
3. Scops. Sav. Cuv.	Cosm.	
2. Bubo.	Id.	
1. Bubo, Cuv.	Id.	
2. Syrnum, Sav. Cuv.	Id.	
3. Ulula.	Id.	
1. Otus, Cuv.	Id.	
2. Ulula, Cuv.	Id.	
4. Strix, Say.	Id.	

ORDINE 2. PASSERES

Tribù 1. Scansores

FAMIGLIA 4. PSITTACINI. (*Psittacide*).

7. Plectolophus. (<i>Kakatoe</i> , Lacep.)	Oceanica.	
1. Plectolophus, Vieill. (<i>Cacatua</i> , Briss.)	Id.	7.
2. Calyptorhynchus, Vigors. (<i>Banksianus</i> , Less.)	Id.	5.
3. Microglossum, Vieill. (<i>Probosciger</i> , K. So-		
<i>lenoglossus</i> , R. <i>Eurhynchus</i> , Latr.)	Oc.	2.
8. Macrocerus. Vieill. (<i>Ara</i> , Auct.)	Am. m.	
1. Macrocerus, Vig.	Id.	12.
2. Psittacara, Vig. (<i>Arara</i> , Spix.)	Id.	9.
9. Psittacus, L.	As. Af. Am. Oc.	180.
1? Mascarinus, Less.	Oc. Madag.	
2? Amazona, Less.	Am. m.	

3? Nestor, Less.	Oc.
4. Lorius, Vig.	Oc.
5. Brotogeris, Vig.	Oc.
6. Androglossa, Vig.	
7. Psittacus, Vig.	As. Af. Am. m. Oc.
8. Psittacula, Kuhl.	Am. m. As. Oc. Af.
9. Trichoglossus, Vig.	Oc. Am. m.
1. Trichoglossus, Vig.	Oc.
2. Australasia, Less.	Oc.
3? Guaruba, Less.	Am. m.
10. Conurus, Kuhl.	Am. As. Oc.
1. Conurus.	Am.
2. Palæornis, Vig.	As. Oc.
11. Platycercus, Vig.	Oc.
12. Nanodes, Vig. (<i>Lathamus</i> , Less.)	Oc.
13. Pezoporus, Ill.	Oc.

FAMIGLIA 5. FRUGIVORI. (*Musophagidæ*).

10. Musophaga, Isert.	Afr.	
1. Chizaeris, Wagler.	Afr.	2.
2. Phimus, Wagler.	Afr.	1.
11. Corythaix, Ill. (<i>Opæthus</i> , Vieill.)	Afr.	3.

FAMIGLIA 6. AMPHIBOLI. (*Cuculidæ*).

§ BUCCONINÆ.

12. Trogon, L.	As. Af. O. Am. m. 19.
13. Pogonias, Ill.	Afr. 8.
14. Bucco, L.	As. Af. Oc. Am. m.
1. Capito, Temm. (<i>Tamatia</i> , Cuv. <i>Bucco</i> , Vieill.)	Am. m. 7.
2. Bucco, Cuv. (<i>Capito</i> , Vieill.)	As. Afr. Oc. 22.
3. Mycropogon, Temm.	Afr. 6.
4. Monasa, Vieill. (<i>Lyponix</i> , Wagler.)	Am. m. 7.
15. Phœnicophæus, Vieill. (<i>Melias</i> , Glog.)	As. or. 6.

§§ CUCULINÆ.

16. Crotophaga, L.	Am. m. 3.
--------------------	-----------

17. Scythrops [?] , Lath.	Oc.	1.
18. Cuculus, L.	Cosm.	
1. Saurothera, Vieill.	Am. m.	2.
2? Taccocua, Less.	As. m.	1.
3? Bubutus, Less.	Oc.	2.
4. Coccyzus, Vieill.	Am. Afr. Oc.	20.
1. Coccyua, Less.	Am. m.	
2. Diplopterus, Boie. (<i>Piaya, Less.</i>)	Am. m.	
3. Piaya, Less. (<i>Cuculus, Coccyzus, Boie.</i>)	Am. Oc.	
4. Coccyzus, Less. nec Boie.	As. Afr. Am. m.	
5. Centropus, Ill. (<i>Corydonix, V. Polophilus, L.</i>)	As. m. Afr. Oc.	12.
6. Leptosomus, Vieill.	Afr.	2.
7. Indicator, Vieill.	Afr.	4.
8. Cuculus, Temm.	Eur. As. Afr. Oc.	34.
1. Chrysococcyx, Boie (<i>Chalcites, Less.</i>)	Afr. Oc.	
2. Surniculus, Less.	Oc.	
3. Eudynamis, Vig.	As. m. Oc.	
4? Guira, Less. (<i>nonne ad Coccyzum ref?</i>)	Am. m.	
5. Edolius, Less.	Afr. Eur. m. As.	
6. Cuculus, Less.	Eur. As. Afr. Oc.	

FAMIGLIA 7. SAGITTILINGUES. (*Picidae*).

19 Picus, L.	Cosm.	110.
1. Colaptes, Swains.	Am. Afr.	
2. Picus.	Cosm.	
1. Dryocopus, Boie.	Cosm.	
2. Dryobates, Boie.	Id.	
3? Picoides, Lac. (<i>Tridactylia, S. Dendrocop., K.</i>)	Id.	
4? (*)	As. m. Oc.	
20. Picumnus, Temm. (<i>Astenurus, Sw.</i>)	Am. m.	4.
21. Yunx, L.	Ant. cont.	1.

(*) N. B. Se si ammette un gruppo pel *Picus tridactylus* bisogna crearne almeno un altro.

FAMIGLIA 8. SYNDACTYLI. (*Galbulidæ*).

22. Galbula, Briss.	Am. m.	7.
1. Galbula, Briss.	Id.	
2. Jacamerops, Levaill.	Id.	
3. Jacamalcyon, Cuv.	Id.	

FAMIGLIA 9. SERRATI. (*Ramphastidæ*).

23. Ramphastos, L.	Am. m.	
1. Ramphastos, Ill. (<i>Tucana, Briss.</i>)	Id.	15.
2. Pteroglossus, Ill. (<i>Aracari, Less.</i>)	Id.	12.

Tribù 2. *Ambulatores*FAMIGLIA 10. DENTIROSTRES. (*Buceridæ*).

24. Prionites, Ill. (<i>Momotus, Br. Baryphonus, V.</i>)	Am. m.	3.
25. Buceros, L. (<i>Hydrocorax, Briss.</i>)	Afr. As. Oc.	21.
1. Tockus, Less.	Afr.	5.
2. Buceros, Less.	Afr. As. Oc.	21.
3. Bucorvus, Less.	Afr.	1.

FAMIGLIA 11. ANGULIROSTRES. (*Meropidæ*).§ *ALCEDININAE*.

26. Alcedo, L. (<i>Ispida, Br. Halcion, Ant.</i>)	Cosm.	60.
1. Alcedo, Temm.	Id.	
1. Alcedo, Boie.	Id.	
2. Ceryle, Boie.	Id.	
2. Halcyon, Swains. (<i>Todiramphus? Less.</i>)	Oc.	
3. Dacelo, Leach.	As. Afr. Oc.	
1. Melidora, Less.	Oc.	
2. Choucalcyon, Less.	Oc.	
3. Dacelo, Less.	As. Afr. Oc.	
4. Tanyptera, Vig.	As. m. Oc.	
5. Syma, Less.	Oc.	
6. Ceyx, Lacep.	Oc.	

§§ MEROPINAE.

27. Merops, L. (<i>Apiaster</i> , Briss.)	Ant. cont.	36.
1. Merops.	Eur.As.Afr.Oc.	
1. Melittophagus, Boie.	Afr.	
2. Merops, Boie.	Eur.As.Afr.Oc.	
2? Irrisor, Less.	Afr.	
3. Rhinopomastus, Jardine	Afr.	

FAMIGLIA 12. GREGARIJ. (*Corvidæ*).

§ STURNINAE.

28. Nucifraga, Briss. (<i>Caryocatactes</i> , C.)	Eur.	4.
29. Buphaga, L.	Afr.	2.
30. Sturnus, L.	Cosm.	
1. Sturnus, Vieill.	Ant. cont.	4.
2. Sturnella, Vieill. (<i>Amblyramphus</i> ? Leach.)	Am.	3.
31. Lamprotornis, Temm.	Afr.	12.
32. Acridotheres, Ranz. (<i>Pastor</i> , Temm.)	Ant. cont.	
1. Acridotheres, Vieill. (<i>Gracula</i> , Cuv.)	As.Afr.Oc.	20.
2. Psaroides, Vieill.	Eur.As.Afr.	1.
3. Manorina, Vieill.	Oc.	2.
33. Icterus, Briss. (<i>Cassicus</i> , Ill.)	America.	
1. Cassicus, Briss.	Am. m.	
1. Cassicus, Swainson.	Am. m.	8.
2. Cassiculus, Swainson.	Am. m. Mess.	4.
2. Icterus, Cuv. (<i>Yphantis</i> , <i>Pendulinus</i> , V.)	Am.	14.
3. Xanthornus, Cuv. (<i>Agelaius</i> , Vieill.)	Am.	30.
1. Agelaius.	Am.	
1. Leistes, Vigors.	Am. m.	

§§ CORVINAE.

34. Quiscalus, V. (<i>Quiscalia</i> , Licht. <i>Chalcophanes</i> , T. <i>Scaphidurus</i> , Sw.)	America.	6.
35. Oriolus, L.	Ant. cont.	9.
36? Gymnops, Cuv. (<i>Mino</i> , Less.)	Oc.	3.

37. <i>Gracula</i> , L. (<i>Mainatus</i> , Br. <i>Eulabes</i> , C.)	As. m.	4.
38. <i>Glaucopis</i> , Forst. (<i>Callwas</i> , Lath.)	Oc.	4.
39. <i>Barita</i> , Cuv. (<i>Cracticus</i> , Vieill.)	Oc.	9.
40. <i>Myophonous</i> , Temm.	Oc.	4.
41. <i>Chalybæus</i> , Cuv.	Oc.	2.
42. <i>Astrapia</i> , Vieill.	Oc.	4.
43. <i>Paradisæa</i> , L.	Oc.	
1. <i>Parotia</i> , Vieill.	Oc.	1.
2. <i>Paradisæa</i> . (<i>Manucodiata</i> , Briss.)	Oc.	5.
3. <i>Lophorina</i> , Vieill.	Oc.	1.
4. <i>Cicinnurus</i> , Vieill.	Oc.	1.
44. <i>Corvus</i> , L.	Cosm.	22.
45. <i>Galgulum</i> , Wagl. (<i>Picathartes</i> , Less.)		4.
46? <i>Podoces</i> , Fisher.	As. S.	4.
47. <i>Pyrhacorax</i> , Temm.	Ant. cont.	
1. <i>Pyrhacorax</i> , Cuv.	Eur.As.S.	2.
2. <i>Fregilus</i> , Cuv. (<i>Coracias</i> , Briss.)	Eur.As.Oc.	3.
48. <i>Garrulus</i> , Temm. (<i>Pica</i> , Wagler).	Cosm.	33.
1. <i>Pica</i> , Briss.	Cosm.	
2. <i>Garrulus</i> , Briss.	Cosm.	
1. <i>Garrulus</i> , Boie.	Cosm.	
2. <i>Cyanocorax</i> , Boie.	Am. m.	
3. <i>Perisoreus</i> ; Nob. (*).	Artico.	
49. <i>Coracias</i> , L. (<i>Galgulus</i> , Briss.)	Ant. cont.	8.

FAMIGLIA 13. SERICATI. (*Ampelidæ*).

50. <i>Colaris</i> , Cuv. (<i>Eurystomus</i> , Vieill.)	As. Afr. Oc.	6.
51. <i>Crypsirina</i> , V. (<i>Phrenotrix</i> , Horsf. Temia, C.)	Oc.	1.

(*) Credo bene d'istituire questo sottogenere affine alle *Nucifraghe* pel *Corvus infaustus* di Siberia, il *C. canadensis* d'America, ed una nuova specie Artico-Americana anche più aberrante (e per conseguenza atta a servir di tipo) totalmente cinerea. Questo nuovo gruppo offre una decisa analogia colle Cinciallegre (*Parus*).

52. Pylonorhynchus, Kuhl. (<i>Kitta, Tem.</i>)	Oc.	5.
53. Coracina, Vieill.	Am. m.	
1. Querula, Vieill.	Am. m.	1.
2. Coracina.	Am. m.	6.
3. Gymnocephalus, Geoffr.	Am. m.	1.
4. Gymnoderus, Geoffr.	Am. m.	1.
5. Cephalopterus, Geoffr.	Am. m.	1.
54. Ampelis, L. (<i>Cotinga, Briss.</i>)	Am. m.	10.
55. Bombycilla, Briss.	Artico.	3.
56. Procnias, Hoffm. (<i>Tersina, Vieill.</i>)	Am. m.	2.
57. Cosmarhynchus, T. (<i>Arapunga, W.</i>)	Am. m.	4.
58. Irene, Horsf. (<i>Phonygama? Less.</i>)	Oc.	4.
59. Rupicola, Briss.	Am. m.	2.
60. Caliptomena, Raffles.	Oc.	4.
61. Pipra, L.	Am. m.	20.
62. Phibalura, Vieill.	Am. m.	4.
63. Eurylaimus, Horsf.	Oc.	6.
1. Erolla, Less.	Oc.	
2. Eurylaimus, Less.	Oc.	
64. Podargus, Cuv. (<i>Steatornis, Humb.</i>)	Am. m.	5.

FAMIGLIA 14. CHELIDONES. (*Hirundinidæ*).

65. Caprimulgus, L.	Cosm.	36.
1. Caprimulgus, Vieill.	Cosm.	
2. Aegotheles, Vig.	Oc.	
3. Nyctibius, Vieill.	Oc.	
66. Cypselus, Ill. (<i>Apus, C. Micropus, M.</i>)	Cosm.	8.
1. Cypselus.	Ant. cont.	
2. Acanthylis, Boie. (<i>Chaetura, Steph.</i>)	Am.	
67. Hirundo, L.	Cosm.	
1. Macropteryx, Swains.	Oc.	3.
2. Hirundo.	Cosm.	47.
1. Cercropis, Boie.	Cosm.	
2. Cotyle, Boie.	Cosm.	
3. Chelidon, Boie.	Cosm.	
4. Progne, Boie.	Cosm.	

FAMIGLIA 15. CANORI. (*Sylvidæ*).

§ MUSCICAPINÆ.

68. Todus, L.	Am. m.	4.
69. Muscicapa, L.	Cosm.	200.
1. Platyrhynchus, Desm.	Am. m.	
2. Muscipeta, Cuv.	As.Afr.Am.m.	
3. Tyrannus, Cuv.	Am.	
4. Tænioptera, Nob. (<i>Pepoaza, d'Azara.</i>)	Am. m.	
5. Tyrannula, Sw.	Am.	
6. Tyrannina, Sw.	Am.	
7. Setophaga, Sw.	Am.	
8. Butalis, Boie.	Eur.As.Afr.	
9. Muscicapa, Boie.	Eur.As.Afr.	
10. Pericrocotus, Boie. (<i>Phænicornis, Boie.</i>)	As. m. Oc.	
11. Myiagra, Vig.	Oc.	
12. Phænicornis, Sw. nec Boie (<i>an genus?</i>)	As.or.Oc.	
13. Rhipidura, Vig.	Oc.	
14. Culicivora, Sw.	Am. m.	
15. Knipolegus, Boie.	Am. m.	
16. Lipangus, Boie.	Am. m.	
17. Hypothymis, Boie. nec Licht?	As. Am.	
18. Pachycephala, Sw. (<i>nonne genus proprium?</i>)	Oc.	7.
70. Fluvicola, Sw. (<i>Xolmis, Boie.</i>)	Am. m.	
1. Fluvicola, Sw. (<i>Pepoaza, d'Azar. pro p.</i>)	Am: m.	4.
2. Nengetus, Sw.	Am. m.	2.
3. Alectrurus, Vieill.	Am. m.	2.
71. Cebblepyris, Cuv. (<i>Campephaga, V.</i>)	As. Afr. Oc.	12.
72. Icteria, Vieill.	Am.	1.
73. Vireo, Vieill.	Am.	6.

§§ LANINÆ

74. Psaris, Cuv.	Am. m.	8.
1. Tityra, Vieill.	Am. m.	
2. Pachyrhynchus, Spix.	Am. m.	

75. Graucalus, Cuv.	Oc.	
1. Graucalus.	Oc.	4.
2. Sphecoothera, Vieill.	Oc.	2.
76. Prionops, Vieill.	Afr.	4.
77. Pithys, Vieill.	Am. m.	4.
78. Ramphocænus, Vieill.	Am. m.	4.
79? Gubernetes, Such.	Am. m.	4.
80. Ocypterus, Cuv. (<i>Artamus, Vieill.</i>)	As.or.Oc.	8.
81. Edolius, Cuv. (<i>Dicrurus, Vieill.</i>)	Oc.As.Afr.	44.
82. Trichophorus, Temm. (<i>Criniger.</i>)	Afr.	5.
83? Cyclaris, Swains.		2?
84. Vanga, Cuv.	As.or.Oc.	3.
85. Lanius, L.	Cosm.	50.
1. Falcuncululus, Vieill.	Oc.	
2? Monarcha, Vig. (<i>nonne sub Muscicapa?</i>)	Oc.	
3. Lanio, Vieill.	Am. m.	
4. Lanarius, Vieill. (<i>Malaconotus, Swains.</i>)	Afr.	
5. Lanius, Vieill.	Eur.As.Af.Am.S.	
1. Lanius, Boie.	Eur.As.Af.Am.S.	
2. Enneoctonus, Boie.	Id.	
6. Colluricincla, Vig.	Oc.	
86. Tamnophilus, Vieill.	Am. m.	24.

§§§ TURDINÆ.

87. Myiothera, Ill. (<i>Myrmothera, Vieill.</i> <i>Myrmecophaga, Lacep.</i>)	Am.m.Oc.	45.
1. Formicivora, Sw.	Am. m.	
2. Drymophila, Sw. nec Temm.	Am. m.	
3. Seisura, Vig.	Oc.	
4? Psophodes, Vig.	Oc.	
5? Ptiliogonys, Sw.		
6. Urotomus, Sw.	Am. m.	
7. Myiothera, Recent.	Am. Oc.	
8. Myagrus, Boie.		
9? Pelicinius, Boie.		

10?	Dryoscopus, Boie.		
11.	Myioturdus, Boie.		
12.	Conopophaga, Vieill.	Am. m.	
13.	Grallina, Vieill. (<i>Tanypus, Oppel</i>)	Oc.	
14.	Brachypteryx, Horsf.	Oc.	
88.	Grallaria, Vieill.	Am. m.	1.
89.	Pitta, Vieill.	As. m. Oc.	40.
90.	Timalia Temm.	Oc.	
1.	Timalia, Horsf.	Oc.	2.
2.	Cinclosoma, Vig.	Oc.	1.
3.	Dasyornis, Sw.	Oc.	2.
91.	Chamæza, Vig.	Am. m.	1.
92.	Dulus, Vieill.	Am. tropic.	1.
93.	Sphenura, Licht. nec Auct.	Afr. Oc.	14.
94.	Cinclus, Bechst. (<i>Hydrobata, Vieill.</i>)	E. As. Am. S.	2.
95.	Turdus, L.	Cosm.	136.
1.	Cossypha, Vig.	Am. m.	
2.	Lalage, Boie.	As. Afr.	
3.	Pycnonotus, Kuhl.	As. Afr.	
4?	Pomatorhynchus, Horsf.	Oc.	
5.	Ixos, Temm. (<i>Turdoides</i>).	As. Afr. Am. Oc.	
6.	Turdus, Nob.	Cosm.	
1.	Turdus, Boie.	Cosm.	
2.	Merula, Boie.	Cosm.	
3.	Mimus, Boie. (<i>Orpheus, Savains.</i>)	Am.	
7.	Petrocincla, (<i>Petrocossyphus, Boie.</i>)	Ant. cont.	

§§§§ MOTACILLINÆ.

96.	Motacilla, L.	Ant. cont. O.	16.
1.	Motacilla, Cuv.	Id.	
2.	Budytes, Cuv.	Id.	
97.	Anthus, Bechst. (<i>Spipola, Leach.</i>)	Cosm.	18.
1.	Anthus, Vig.	Id.	
2.	Corydalla, Vig.	Eur. Afr.	

§§§§§ SYLVIINÆ.

98.	Enicurus, Horsf.	Oc.	2.
-----	------------------	-----	----

99. Saxicola, Bechst. (*Oenanthe*, Vieill.) Cosm. 36.
 1. Vitiflora, Briss. Cosm.
 2. Sialia, Sw. Am.
 3. Petroica, Sw. Oc. 2.
 4. Gryllivora, Sw. Am. artica.
 5. Saxicola, Bechst. (*Curruca*, Leach.) Ant. cont.
100. Sylvia, Lath. Cosm. 220.
 1. Dandalus, Boie. Ant. cont.
 2. Ficedula, Bechst. (*Sylvia*, Meyer) Id.
 3. Curruca, Bechst. nec Leach. Id.
 4. Seiurus, Sw. Am.
 5. Sylvia, Recent. Ant. cont.
 6. Sylvicola, Sw. (*Chloris*, Boie) Am.
 7. Trichas, Sw. Am.
 8. Phyllopneuste, Meyer (*partim*) Ant. cont.
 9. Phylloscopus, Boie. Ant. cont.
 10. Ædon, Boie. Ant. cont.
 11. Calamoherpe, Boie. Ant. cont.
 12. Melizophilus, Leach. Eur. Afr.
 13. Zosterops, Vig. (*nonne sub Hyloph.*) Oc.
 14. Ægithina, Vieill. Am.
 15? Opetiorhynchus, Wied. Am. m.
101. Hylophilus? Temm. (N. B. *Dacnis*,
Nob. nec Cuv. - Vermivora, Sw.) Am. 42.
102. Accentor, Bechst. (*Prunella* Gessn.) Ant. cont. 4.
103. Malurus, Vieill. Ant. cont. O.
 1. Malurus, Vig. Id. 12.
 2. Megalurus, Horsf. Oc. 4.
 5. Acanthiza, Vig. (*an genus proprium?*) Oc. 8.
104. Synallaxis, Vieill. Am. m. 6.
105. Regulus, Cuv. (*Sylvia*, Sw.) Cosm. 5.
106. Troglodytes, Cuv. Cosm.
 1. Troglodytes, Vieill. Cosm. 4.
 2. Thryothorus, Vieill. Am. 7.

FAMIGLIA 16. TENUIROSTRES. (*Certhidæ*).§. *CERTHINÆ*.

107. <i>Certhia</i> , L.	Cosm.	4.
108. <i>Tichodroma</i> , Ill. (<i>Petrodroma</i> , V.)	Ant. cont.	2.
109. <i>Lochmias</i> , Sw.	Am. m.	2.
110. <i>Sclerurus</i> , Sw.	Am. m.	2.
111. <i>Mniotilta</i> , Vieill. (<i>Oxyglossus</i> , Sw.)	Am. S.	1.
112? <i>Oxyurus</i> , Sw.		4.
113. <i>Climacteris</i> , Temm.	Oc.	2.
114. <i>Dendrocolaptes</i> , Herm. (<i>Dendrocopus</i> , V.)	Am. m.	14.
1. <i>Dendroplex</i> , Sw.	Am. m.	
2. <i>Xiphorhynchus</i> , Sw.	Am. m.	
3. <i>Sittasomus</i> , Sw.	Am. m.	

§§ *SITTINÆ*.

115. <i>Sitta</i> , L.	Cosm.	10.
116. <i>Xenops</i> , Hoffm.	Am. m.	4.
117. <i>Anabates</i> , Temm.	Am. m.	6.
118. <i>Oxyrhynchus</i> , Temm.	Am. m.	2.
119. <i>Orthonyx</i> , Temm.	Oc.	2.
120. <i>Neops</i> , Vieill.	Oc.	1.

§§§ *UPUPINÆ*.

121. <i>Furnarius</i> , Vieill. (<i>Opetyorhynchus</i> , <i>Temm. Figulus</i> , Spix.)	Am. m.	5.
122. <i>Upupa</i> , L.	Ant. cont.	3.
123. <i>Promerops</i> , Briss. (<i>Falcinellus</i> , V.)	Id.	2.
124. <i>Epimachus</i> , Cuv.	Id.	8.

FAMIGLIA 17. ANTHONYZI. (*Trochilidæ*).

125. <i>Ptiloris</i> , Sw. (<i>Epimachus</i> , Cuv. pro p.)	Oc.	1.
126. <i>Drepanis</i> , Temm. (<i>Melithreptus</i> , V.)	Am. m.	4.

127. Orthotomus, Horsf.	Oc.	3.
128. Dicæum, Cuv.	Oc.	7.
129. Dacnis, Cuv. (nec Nob. Syn.)	Am. m.	4.
130. Cæreba, Briss.	Am. m.	8.
131. Nectarinia, Ill.	As. Afr. Oc.	10.
132. Cinnyris, (<i>Mellisuga</i> . <i>V. Nectarinia</i> , Ill.)	As. Afr. Oc.	84.
1. Arachnotera, Temm.	Oc.	
2. Cinnyris, Cuv.	As. Afr. Oc.	
3. Phylidonyris, Less.	As. Afr. Oc.	
4. Myzomela Vig.	Oc.	
133. Melliphaga, Lewin. (<i>Philemon</i> , <i>V.</i>)	Oc.	25.
1? Pomathorrhinus, Horsf.	Oc.	
2? Prinia, Horsf.	Oc.	
3. Philedon, Cuv.	Oc.	
134. Trochilus, L.	Am.	
1. Trochilus, Auct. (<i>Polytmus Briss.</i>)	Am. m.	40.
2. Mellisuga, Briss. (<i>Orthorhynchus</i> , Lacep. <i>Colibri</i> , Spix. <i>Ornismya</i> , Less.)	Am.	58.
1. Cynanthus, Sw.	Am.	
2. Phætornis, Sw.	Am. m. Mess.	
3. Platurus, Less.	Am. m.	
4. Lampornis, Sw.	Am.	
5. Lophornis, Less.	Am. trop.	
6. Campylopterus, Sw.	Am. m.	
7. Ramphodon, Less.	Am. m.	
3. Grypus, Spix.	Am. m.	3.
135. Chloropsis, Jard. (<i>Phyllornis</i> , Boie)	As. or.	5.
136. Creadion, Vieill. (<i>partim</i>)	Oc.	
1. Dilophus, Vieill.	Oc.	1.
2. Anthochæra, Vig.	Oc.	4.
137. Mimeta, Vig. (<i>Mimetes</i> , King.)	Oc.	3.
138. Sericulus, Sw.	Oc.	3.
139. Myzantha, Vig.	Oc.	4.
1. Myzantha, Less.	Oc.	
2. Moho, Less.	Oc.	
140. Tropicorhynchus, Vig. (<i>Corbicalao</i>).	Oc.	3.

FAMIGLIA 18. ÆGITHALI. (*Paridæ*).

141. Parus, L.	Cosm.	25.
1. Parus, Leach.	Cosm.	
2. Calamophilus, Leach. (<i>Ægithalus, Boie</i>)	Eur. As. S.	
3. Megistura, Leach.	Eur. As. S.	
4. Parulus, Spix.	Am. m.	
5. Tyrannulus, Vieill.	Am. m.	
6. Ægithalus, Vig. nec Boie.	Eur. Afr.	
142. Jora, Horsf.	Oc.	4.
143. Pardalotus, Vieill.	Oc.	6.

FAMIGLIA 19. PASSERINI. (*Fringillidæ*).

§ ALAUDINÆ.

144. Alauda, L.	Cosm.	25.
1. Certhilauda Sw. (<i>Corydalis, Boie</i>)	Afr. Eur. m.	
2. Brachonix, Sw.	Afr.	
3. Macronix, Sw.	Afr.	
4. Eremophila, Boie.	Eur. As. Am. S.	
5. Galerida, Boie.	Ant. cont.	
6. Melanocorypha, Boie.	Ant. cont.	
7? Mirafra, Horsf.	Oc.	

§§ TANAGRINÆ.

145. Tanagra, L.	Am. m.	34.
1. Tanagra, Auct. (<i>Calliste, Boie</i>)	Id.	
2. Thraupis, Boie.	Id.	
3. Nemosia, Vieill.	Id.	
4. Aglaia, Sw.	Id.	
146. Euphonia, Vieill.	Am. m.	8.
147. Tachyphonus, (<i>Comarophagus, Boie.</i>)	Am. m.	
1. Tachyphonus, Vieill.	Id.	7.
2. Saltator, Vieill.	Id.	8.
3. Spermagra, Sw.	Id.	3.

148. <i>Pyrranga</i> .	Am. m.	
1. <i>Pyrranga</i> , Vieill.	Id.	8.
2. <i>Ramphopsis</i> , Vieill. (<i>Ramphocelus</i>)	Id.	2
§§§ FRINGILLINAE.		
149. <i>Bethylus</i> , Cuv. (<i>Cissopsis</i> , Vieill.)	Am. m.	4.
150. <i>Pipilo</i> , Vieill.	Am.	4.
151. <i>Ploceus</i> , Cuv.	As. Afr. Oc.	15.
1. <i>Sycobius</i> , Vieill.	Afr.	
2. <i>Ploceus</i> , Sw.	As. Afr.	
3. <i>Euplectes</i> , Sw.	Oc.	
152. <i>Emberiza</i> , L.	Cosm.	30.
1. <i>Plectrophanes</i> , Meyer. (<i>Hortulanus</i> , Leach.)	Artico.	2.
2. <i>Emberiza</i> , Boie.	Cosm.	
3. <i>Cynchramus</i> , Boie. (<i>partim</i>)	Id.	
153. <i>Dolichonix</i> , Sw.	Am.	4.
154. <i>Fringilla</i> , L.	Cosmop.	
1. <i>Tardivola</i> , Sw. (<i>Emberizoides?</i> Temm.)	Am. m.	1.
2. <i>Spiza</i> , Nob. (<i>Passerina</i> , Vieill. <i>partim</i> .)		
<i>Cynchramus</i> , Boie. <i>partim</i> .)	Cosm.	30.
1. <i>Ammodramus</i> , Sw.	Am.	
2. <i>Megalotis</i> , Sw.	Am. Oc.	
3. <i>Chondestes</i> , Sw. (*)	Am.	
4. <i>Emberizoides</i> , Nob.	Cosm.	
5. <i>Tanagroides</i> , Nob.	Am.	
3. <i>Carduelis</i> , Briss. (<i>Linaria</i> , <i>Spinus</i> , Auct.)	Cosm.	35.
1. <i>Carduelis</i> , Boie.	Id.	
2. <i>Chrysomitris</i> , Boie.	Id.	
3. <i>Linaria</i> , Vieill.	Artico	
4. <i>Fringilla</i> , Vieill.	Cosm.	125
1. <i>Arremon</i> , Vieill.	Am. m.	
2. <i>Vidua</i> , Cuv.	Afr.	

(*) La specie 49. della Sinossi degli Uccelli Messicani del signor Swainson *Chondestes strigatus* è non solo dello stesso gruppo, come sospetta il detto Sig. Swainson, ma è specificamente la stessa che la mia *Fringilla graminea*, Say. L'ho ancor io ricevuta dal Messico.

3. Fringilla. (<i>Struthus</i> , Boie)	Cosm.	
4. Pyrgita, Cuv. (<i>Passer</i> , Auct.)	Id.	
5. Tiaris, Sw.	Am. m.	
5. Coccothraustes, Cuv. (<i>Loxia</i> , L.)	Cosm.	80.
1. Amadina, Sw.	Am. m.	
2. Crithagra, Sw.	Id.	
3. Estrilda, Sw.	Id.	
4. Guiraca, Sw.	Am.	
5. Cardinalis, Nob.	Am.	
6. Coccothraustes, Nob.	Cosm.	
6. Pitylus, Cuv.	Afr. Am. m.	10.
455. Pyrrhula, Briss.	Cosm.	
1. Erythrospiza, Nob.	Artico.	7.
2. Spermophila, Sw.	Am. m.	3.
3. Pyrrhula, Cuv.	Cosm.	24.
4. Corythus, Cuv. (<i>Pinicola</i> , <i>Strobilophaga</i> , V.)	Artico.	2.
456. Loxia, Briss. (<i>Crucirostra</i> , Cuv. <i>Curvirostra</i> , Scop.)	Artico.	4.
457. Psittacirostra, Temm.	Ocean.	1.
458. Colius, Briss.	Afr.	6.
459. Phytotoma, Gm.	Am. m.	3.
460. Hyreus, Steph.	Afr.	1.

FAMIGLIA 20. COLUMBINI. (*Columbidæ*).

461. Columba, L.	Cosm.	136.
1. Vinago, Cuv. (<i>Treron</i> , Vieill.)	As. Afr. Oc.	
2. Columba, Vieill.	Cosm.	
1. Columba.	Cosm.	
2. Ptilinopus, Sw.		
3. Peristera, Sw.		
4. Ectopistes, Sw.	Am. S.	
5. Chæmepelia, Sw.	Am.	
3. Goura, Steph. (<i>Columbi-Gallinæ</i> Lev.)	Am. As. Oc.	
1. Goura.	Am.	
2. Lophyrus, Vieill.	As. in.	

FAMIGLIA 21. PASSERIGALLI. (*Penelopidæ*).

462. Menura, Lath.	Oc.	4.
463. Megapodius, Temm.	As. Oc.	
1. Megapodius Less.	Id.	5.
2. Alethelia, Less.	Oc.	2.
464. Opisthocomus, Hoff. (<i>Orthocorys, V.</i>)	Am. m.	4.
465. Ortalida, Merrem.	Am. m.	2.
466. Penelope, Merr.	Am. m.	4.

ORDINE 5. GALLINÆ

FAMIGLIA 22. PEDIOPHILI. (*Pteroclidæ*).

§ SYRRHAPTINÆ.

467. Syrrhaptes, Ill. (<i>Heteroclitus, Vieill.</i>)	As. S.	4.
--	--------	----

§§ PTEROCLINÆ.

468. Pterocles, Temm. (<i>OEnas, Vieill.</i>)	Eur. m. Af. As. O.	9.
---	--------------------	----

FAMIGLIA 23. GALLINACEI. (*Phasianidæ*).

469. Crax, L.	Am. m.	5.
470. Ourax, Cuv. (<i>Pauxi, Temm.</i>)	Id.	2.
471. Numida, L. (<i>Meleagris, Briss.</i>)	Afr.	3.
472. Argus, Temm.	Oc.	4.
473. Lophophorus, Temm. (<i>Monaulus, V.</i>)	As. or.	4.
474. Phasianus, L.	As. Eur.	9.
475. Gallus, L.	As. Oc.	
1. Tragopan, Cuv.	Id.	1.
2. Gallus, Cuv.	Id.	8.
476. Polyplectron, Temm. (<i>Diplectron, V.</i>)	As. or.	4.
477. Pavo, L.	As. or.	2.
478. Talegalla, Less.	Oc.	4.

179. Meleagris, L. (*Gallo-Pavo*, *Briss.*
Cynchramus, *Moehring*). Am. S. 2.
180. Perdix, Br. (*Perdix*, *Olonthophorus*, *V.*) Cosm.
 1. Francolinus, Steph. Eur. As. Afr. Oc. 12.
 2. Perdix, Steph. Eur. As. Afr. Oc. 14.
 3. Ortyx, Steph. (*Ortygia*, *Boie*. *Colinus*, *Less.*) Am. 5.
 4. Coturnix, Temm. Cosm. 12.
181. Tetrao, L. (*Lagopus*, *Briss.*) Artico.
 1. Bonasia, Nob. (*Tetrao*, *Bonasa*, *Steph. partim.*) Eur. Am. S. 2.
 2. Tetrao, Nob. (*Tetrao*, *Bonasa*, *Steph. partim.*) Artico. 8.
 3. Lagopus, Vieill. Artico. 3.
182. Cryptonix, Temm. (*Liponix*, *Vieill.*) Oc. 4.

FAMIGLIA 24. CRYPTURI. (*Crypturidæ*.)

§ ORTYGINAE.

183. Ortygis, Ill. (*Ortygodes*, *V. Tridactylus*,
Lac. Hemipodius, *Temm. Turnix*, *Cuv.*) Eur. m. Afr. As. 11.

§§ CRYPTURINAE.

184. Crypturus, Ill. (*Cryptura*, *V. Tinamus*, *Lat.*) Am. m.
 1. Pezus, Spix. (*Crypturus*, *Wagler.*) Id. 13.
 2. Tinamus, Spix. (*Nothura*, *Wagler.*) Id. 5.
 3. Rhyngotus, Spix. Id. 1.

ORDINE 4. GRALLE

FAMIGLIA 25. STRUTHIONES (*Struthionidæ*.)

185. Struthio, L. Afr. 4.
 186. Rhea, Briss. Am. m. 4.
 187. Casuarius, Briss. As. or. 4.
 188. Dromaius, Vieill. (*Dromiceius.*) Oc. 4.

FAMIGLIA 26. PRESSIROSTRES. (*Charadriidæ*).

489. Otis, L.	Ant. cont.	12.
1. Otis, Leach.	Ant. cont.	
2. Tetrax, Leach.	Id.	
490. OEdicnemus, Cuv. (<i>Fedoa, Leach.</i>)	Id.	4.
491? Burhinus, Ill.	Oc.	4.
492. Cursorius, Lath. (<i>Tachydromus, Ill.</i>)	Ant. cont.	6.
493. Glarcola, Briss. (<i>Trachelia, Scop.</i>)	Ant. cont. Oc.	4.
494. Charadrius, L. (<i>Pluvialis, Briss.</i>)	Cosm.	30.
1. Ægialitis, Boie.	Cosm.	
2. Charadrius, Boie.	Cosm.	
1. Tridactyli. (<i>Pluvialis</i>)	Cosm.	
2. Tetractyli, (<i>Squatarola, Cuv.</i>)	Cosm.	
495. Vanellus, Briss. (<i>Tringa, Ill.</i>)	Cosm.	
1. Vanellus, Nob.	Id.	3.
2. Hoplopterus, Nob. (<i>Charadrius, Parra,</i> <i>Vanellus, L. partim.</i>)	Am. m. As. Afr.	20.
1. Tridactyli. (<i>Pluvianus, Vieill.</i>)	Id.	
2. Tetractyli.	Am. m.	
496. Strepsilas, Ill.	Cosm.	4.
497. Hæmatopus, L. (<i>Ostralega, Briss.</i>)	Id.	4.

FAMIGLIA 27. ALECTRIDES. (*Psophidæ*)

§ PALAMEDEINÆ.

498. Palamedea, L. (<i>Anhima, Briss. Chauna,</i> <i>Ill. Opisthophus, Vieill. delenda.</i>)	Am. m.	2.
---	--------	----

§§ GRUINÆ.

499. Dicholophus, Ill. (<i>Cariama, Briss. Lophorhynchus, Vieill. Microdactylus, Geoffr.</i>)	Am. m.	4.
200. Psophia, L.	Am. m.	4.
201. Grus, Briss.	Cosm.	
1. Anthropoides, Vieill.	Ant. cont. Oc.	3.
3. Grus, Vieill.	Cosm.	8.

FAMIGLIA 28. HERODII. (*Ardeidæ*).

202	Ciconia, Temm.	Cosm.	11.
	1. Mycteria, L.	Am. m.	
	2. Ciconia, Briss.	Cosm.	
203.	Scopus, Briss.	Afr.	4.
204.	Anastomus, Ill. (<i>Hians, Lac. Erodia, Lath.</i>)	As. m.	2.
205.	Dromas, Paykull. (<i>Erodia, Salt.</i>)	Afr.	4.
206.	Ardea, L.	Cosm.	
	1. Ardea, Steph.	Id.	27.
	1. Ardea, Boie.	Id.	
	2. Egretta, Nob.	Id.	
	3. Buphus, Boie.	Id.	
	4. Herodias, Boie.	Id.	
	2. Ardeola, Nob.	Cosm.	3.
	3. Botaurus, Steph.	Id.	18.
	1. Botaurus, Steph.	Id.	
	2. Tigrisoma, Swains.	Am. m.	
	3. Nycticorax, Steph.	Cosm.	
207.	Aramus, Vieill. (<i>Nothorodius, Wagl.</i>)	Am.	4.
208.	Eurypiga, Ill. (<i>Helias, Vieill.</i>)	Am.	4.
209.	Canchroma, L. (<i>Cochlearius, Briss.</i>)	Am. m.	4.
210.	Platalea, L. (<i>Platea, Briss.</i>)	Cosm.	4.

FAMIGLIA 29. FALCATI. (*Tantalidæ*).

211.	Tantalus, L.	Cosm.	4.
212.	Ibis, Cuv. (<i>Falcinellus, Bechst.</i>)	Id.	20.

FAMIGLIA 30. LIMICOLÆ. (*Scolopacidæ*).

213.	Numenius, Briss. (<i>Numenius, Phæopus, C.</i>)	Cosm.	9.
214.	Tringa, L. (<i>Actitis, Ill.</i>)	Id.	
	1. Hemipalama, Nob.	Am.	3.

2.	Tringa, Nob.	Cosm.	30.
	1. Tringa, (<i>Calidris</i> , Cuv.)	Cosm.	
	2. Pelidna, Cuv.	Id.	
3?	Ereunetes, Ill.	Am.m.	1.
4.	Falcinellus, Cuv. (<i>Ærolia</i> , Vieill.)	Afr. Eur.	1.
5.	Calidris, Ill. (<i>Arenaria</i> , Briss.)	Cosm.	1.
6.	Machetes, Cuv. (<i>Pavoncella</i> , Leach.)	Eur.As.Af.Am.S.1.	
215.	Totanus, Bechst.	Cosm.	36.
	1. Actitis, Boie, nec Ill. (<i>N.B. Tringoides</i> , Nob.)	Id.	
	2. Totanus, Nob.	Id.	
	3. Catoptrophorus, Nob.	Am.	
	4. Glottis, Nilss. (<i>Limicola</i> , Leach, nec Vieill.)	Eur.	
216.	Limosa, Briss. (<i>Limicola</i> , V. Fedoa, Steph.)	Cosm.	6.
217.	Scolopax, L.	Cosm.	
	1. Macroramphus, Leach.	Cosm.	1.
	2. Scolopax, Vieill. (<i>Telmatias</i> , B. Gallinago, L.)	Id.	10.
	3. Rusticola, Vieill. (<i>Scolopax</i> , Boie.)	Id.	2.
218.	Rhynchœa, Cuv. (<i>Rostratula</i> , Vieill.)	As. Afr. Oc.	2.
219.	Eurynorhynchus, Nilss.		4.

FAMIGLIA 31. MACRODACTYLI. (*Rallidæ*).

220.	Parra, L. (<i>Jacana</i> , Briss.)	As.m.Af Am.m.10.	
221.	Rallus, L.	Cosm.	50.
	1. Rallus, Ill.	Id.	
	2. Crex, Ill. (<i>Ortygometra</i> , Steph.)	Id.	
	1. Ortygometra, Leach.		
	2. Crex, Bechst.		
	3? Zapornia, Leach.		
222.	Porphyrio, Briss.	Ant. cont.	6.
223.	Gallinula, Briss.	Cosm.	4.
224.	Fulica, L.	Cosm.	4.

FAMIGLIA 32. HYGROBATÆ. (*Phalaropodidæ*).

§ PHALAROPODINÆ.

- | | | |
|---|--------|----|
| 225. Phalaropus, Briss. | Art. | |
| 1. Phalaropus, Cuv. (<i>Crimophylus, Vieill.</i>) | Id. | 1. |
| 2. Lobipes, Cuv. (<i>Phalaropus, Vieill.</i>) | Id. | 1. |
| 3. Holopodius, Nob. | Am. S. | 1. |

§§ RECURVIROSTRINÆ.

- | | | |
|---|-------|----|
| 226. Himantopus, Br. (<i>Macrotarsus, Lac.</i>) | Cosm. | 3. |
| 227. Recurvirostra, L. | Id. | 4. |

FAMIGLIA 33. PYXIDIROSTRES. (*Phœnicopteridæ*).

- | | | |
|------------------------|-------|----|
| 228. Phœnicopterus, L. | Cosm. | 4. |
|------------------------|-------|----|

ORDINE 3. ANSERES

FAMIGLIA 34. LONGIPENNES. (*Laridæ*).

§ LARINÆ.

- | | | |
|---|----------------|-----|
| 229. Chionis, Forst. (<i>Vaginalis, Gm. Co-
leoramphus, Dumer.</i>) | Antart. | 4. |
| 230. Rhynchops, L. (<i>Rygchopsalia, Briss.</i>) | As. Afr. Am. | 2. |
| 231. Sterna, L. | Cosm. | 32. |
| 1. Sterna, Nob. | Id. | |
| 1. Sterna, Boie. | Id. | |
| 2. Hydrochelidon, Boie. | Id. | |
| 3. Sternula, Boie. | Id. | |
| 2. Megalopterus, Boie. (<i>Noddi, Cuv.</i>) | Intertropicale | |
| 232. Larus, L. | Cosm. | 23. |
| 1. Xema, Leach. | Id. | |
| 2. Gavia, Boie. | Artico | |
| 3. Larus, Boie. | Cosm. | |

§§ LESTRINÆ.

233. *Lestris*, Ill. (*Stercorarius*, Briss. *Prædatrix*,
Viell. Catarracta, Leach.) Cosm. 5.

§§§ PROCELLARINÆ.

234. *Puffinus*, Briss. (*Nectris*, Forst.) Cosm. 7.
 235. *Procellaria*, L. Id. 15.
 236. *Thalassidroma*, Vigors. (*Hydrobates*, B.) Id. 5.
 237. *Diomedea*, L. (*Albatrus*, Briss.) Intertrop. 5.
 238. *Haladroma*, Ill. (*Puffinuria*, Less.) Antart. 1.
 239. *Pachyptila*, Ill. (*Prion*, Lacep.) Antart. 3.

FAMIGLIA 35. LAMELLOSODENTATI. (*Anatidæ*).

240. *Cereopsis*, Lath. Oc. 1.
 241. *Anser*, Briss. Cosm. 28.
 1. *Anser*, Boie. Id.
 2. *Cheu*, Boie. Id.
 3. *Bernicla*, Steph. Id.
 4. *Cheniskus*, Brooks. Oc.
 5. *Chenalopex*, Steph. Am. m.
 6. *Plectropterus*, Leach. Afr.
 242. *Cygnus*, Meyer. Cosm. 5.
 243. *Anas*, L. Id. 40.
 1. *Rhynchaspis*, Leach. (*Spatula*, Boie) Id.
 2. *Tadorna*, Leach. Eur. As.
 3. *Cairina*, Flem. Afr.
 4. *Anas*, Nob. Cosm.
 1. *Anas*. Id.
 2. *Dafila*, Leach. Id.
 3. *Mareca*, Steph. Id.
 4. *Querquedula*, Steph. Id.
 5. *Aix*, Boie. As. Am.

244. Fuligula, Nob. (*Platypus*, Brehm.
Hydrobates, Temm.) Cosm. 60.
1. Somateria, Leach. Artico.
2. Oidemia, Flem. (*Melanitta*, Boie) Art. Oc.
 1. Oidemia, Leach. Art.
 2. Biziura, Leach. Oc.
3. Oxyura, Nob. (*Rhynchaspis*, Oidemia, St. part.) Cosm.
4. Fuligula, Ray. (*Nyroca*, Flem. *Aythya*, Boie) Cosm.
 1. Ania, Leach. Id.
 2. Nyroca, Flem. Id.
5. Clangula, Flem. Id.
 1. Clangula, Steph. Id.
 2. Harelda, Steph. Artico.
245. Mergus, L. (*Merganser*, Briss.) Id. 5.
 1. Merganser, Leach. Id.
 2. Mergus, Leach. Id.

FAMIGLIA 36. STEGANOPODES. (*Pelecanidae*).

§ PELECANINAE.

246. Pelecanus, L. (*Onocrotalus*, Briss.) Cosm. 6.
247. Phalacrocorax, Briss. (*Carbo*, Meyer.
Haliæus, Ill. *Hydrocorax*, V.) Id. 48.
248. Tachypetes, Vieill. Am. Intertr. 1.
249. Sula, Briss. (*Dypsorus*, Ill. *Moris*, Leach.) Cosm. 4.

§§ PLOTINAE.

250. Phaeton, L. (*Lepturus*, Briss.) Intertrop. 3.
251. Plotus, L. (*Anhinga*, Briss.) Af. Am. Inter. 2.
252. Heliornis, Bonat. (*Podoa*, Ill.) Af. Am. Inter. 2.

FAMIGLIA 37. PYGOPODES. (*Alcidæ*).§ *PODICEPINAE*.253. Podiceps, Lath. (*Colymbus*, Br. Ill.) Cosm. 15.§§ *COLYMBINAE*.254. Colymbus, L. (*Mergus*, Briss. *Eudytes*, Ill.) Art. 3.§§§ *ALCINAE*.

255. Uria, Briss.	Art.	
1. Uria, Cuv.	Id.	4.
3. Cephus, Cuv. (<i>Mergulus</i> , Vieill.)	Id.	1.
256. Ceratorrhina, Nob. (<i>Cerorhinca</i> , err. typ.)	Am. S. occ.	1.
257. Mormon, Ill. (<i>Fratercula</i> , Briss. Larva, V.)	Art.	3.
258. Alca, L.	Id.	
1. Phaleris, Temm.	Id.	3.
2. Alca, Ill.	Id.	
1. Utamania, Leach.	Id.	1.
2. Alca, Leach.	Polare Art.	1.

FAMIGLIA 38. IMPENNES. (*Spheniscidæ*.)

259. Spheniscus, Briss.	Antart.	4.
260. Catarrhactes, Briss. (<i>Eudyptes</i> , V.)	Id.	1.
261. Aptenodytes, Forst.	Id.	3.

Numero totale delle specie. 4099.

PROSPETTO

del Sistema Generale d'Erpetologia.



Gli Amfibj sono Animali vertebrati, a sangue freddo, ovipari (o ovivipari), forniti di polmoni.

Costituiscono la quarta Classe della prima Provincia del Regno Animale.

SOTTOCLASSE 1. REPTILIA

Respirazione per mezzo di soli polmoni: cuore biloculare, bi- (o tri-) aurito: pene: accoppiamento con coito: uova dure o coriacee: niuna metamorfosi.

Sezione 1. Testudinata

Corpo racchiuso in una teca consistente in due gusci formati dalle costole saldate insieme e dallo sterno: pene semplice: lingua adnata: niun dente: quattro piedi: osso del timpano connato col cranio.

ORDINE 1. CHELONII

FAMIGLIA 1. TESTUDINIDÆ. Piedi digitati: gusci ossei: timpano manifesto. *Terrestri o d'acqua dolce.*

§ *TESTUDININA.* Labbra cornee.

§§ *CHELINA.* Labbra carnose.

FAMIGLIA 2. TRIONYCIDÆ. Piedi digitati: gusci coriacei: timpano latente: labbra carnose. *Fluviatili.*

FAMIGLIA 3. CHELONIDÆ. Piedi pinniformi : labbra cornee : timpano latente. *Marine.*

§ *SPHARGIDINA.* Gusci coriacei.

§§ *CHELONINA.* Gusci ossei.

Sezione 2. *Uoricata*

Corpo catafratto : costole separate : pene semplice : lingua adnata : denti conficcati nelle mascelle : quattro piedi : osso del timpano connato col cranio. Cuore triaurito ! polmoni non estesi all'addome ! sterno lungo : niuna clavicola : orecchie clausibili con valvole : ano longitudinale.

(huc?) **ORDINE 2. ENALIOSAURII**

Piedi corti, pinniformi. *Marini. Fossili.*

FAMIGLIA 4. ICHTHYOSAURIDÆ. Denti inseriti in un solco comune.

FAMIGLIA 5. PLESIOSAURIDÆ. Denti inseriti in distinti alveoli.

ORDINE 3. EMIDOSAURII

Piedi digitati. *Fluviatili.*

FAMIGLIA 6. CROCODILIDÆ. Più serie trasverse di piastre ossee che formano uno scudo superiore : denti inseriti in distinti alveoli.

Sezione 3. *Squamata*

Corpo coperto di squame : costole separate accerchianti almeno gran parte della circonferenza del tronco : pene duplice : lingua libera : denti non conficcati nelle mascelle : ano trasversale.

ORDINE 4. SAURII

Mandibola di un sol pezzo (tomii connati all'apice) : osso del timpano libero : occhi cospicui : quattro piedi o almeno i rudimenti di essi : sterno corto : clavicole. *Terrestri*.

FAMIGLIA 7. GEKKONIDÆ. Lingua carnosa, piana, non estensibile, libera all'estremità: una palpebra sola! corpo depresso, tozzo: squame piccole: gola non dilatabile: dita libere, quasi uguali: denti applicati al lato interno dei tomii. *Lenti. Notturni*.

FAMIGLIA 8. STELLIONIDÆ. Lingua grossa, non estensibile, quasi adnata, appena intaccata: gola dilatabile: dita libere, disuguali.

§ *STELLIONINA*. Corpo depresso: denti innati sul culmine dei tomii.

§§ *AGAMINA*. Corpo depresso: denti applicati al lato interno dei tomii.

§§§ *IGUANINA*. Corpo compresso: denti applicati al lato interno dei tomii.

§§§§ *DRACONINA*. Corpo compresso: denti innati sul culmine dei tomii.

FAMIGLIA 9. CHAMÆLEONIDÆ. Lingua lunga, carnosa, indivisa, vibratile, inguainata alla base: gola dilatabile: timpano latente: denti innati sul culmine dei tomii: osso frontale semplice: corpo molto compresso: squamette graniformi: coda prensile: dita coadunate due-tre.

FAMIGLIA 10. VARANIDÆ. Lingua lunga, bipartita, vibratile, inguainata alla base: gola non dilatabile: timpano manifesto: denti applicati al lato interno dei tomii: osso frontale duplice: corpo svelto, non compresso: dita libere, disuguali.

FAMIGLIA 11. LACERTIDÆ. Lingua sottile, vibratile, forcata, non inguainata: gola non dilatabile:

timpano manifesto : corpo svelto : squame diversiformi : dita libere , disuguali.

§ *AMEIVINA*. Denti innati sul culmine dei tomii : lingua lunga.

§§ *LACERTINA*. Denti applicati al lato interno dei tomii : lingua breve.

FAMIGLIA 12. OPHIOSAURIDÆ. Lingua poco estensibile, non inguainata : gola non dilatabile : timpano manifesto : denti applicati al lato interno dei tomii : corpo allungato , verticillato ! squame in distinte serie trasverse.

§ *CORDYLINA*. Lingua semplicemente intaccata.

§§ *TACHYDROMINA*. Lingua bifida , lunga.

§§§ *OPHIOSAURINA*. Lingua bifida , breve. Privi talvolta di due o di tutt' i piedi.

FAMIGLIA 13. ANGUIDÆ. Lingua carnosa , poco estensibile , semplicemente intaccata, non inguainata : corpo terete : squame uniformi , imbricate , lucenti. Privi talvolta di due o di tutt' i piedi.

ORDINE 5. SAUROPHIDII

Mandibola di un sol pezzo (tomii connati all'apice) : nè l'osso temporale nè l'osso del timpano liberi : occhi latenti : almeno i rudimenti di piedi sotto la cute : un sol polmone , o il secondo semplicemente rudimentale.

FAMIGLIA 14. AMPHISBENIDÆ. Lingua lanceolata, depressa , bifida , appena estensibile , non inguainata : corpo verticillato : squame uniformi : timpano latente.

ORDINE 6. OPHIDII (*Serpentes.*)

Mandibola di due pezzi (tomii congiunti all'apice per mezzo di un ligamento) : almeno l'osso del tim-

pano mobile: nè piedi, nè omoplate, nè sterno, nè bacino, nè terza palpebra, nè timpano: un sol polmone, o il secondo semplicemente rudimentale: lingua sottilissima, bipartita, vibratile, inguainata alla base: corpo lunghissimo, terete.

FAMIGLIA 15. BOIDÆ. Niun dente velenifero: appendici sporgenti dai lati dell' ano.

§ *TYPHLOPODINA.* Occhi latenti.

§§ *ERYCINA.* Corpo cilindrico: capo non distinto dal tronco: bocca piccola.

§§§ *BOINA.* Occhi cospicui: capo distinto dal tronco.

FAMIGLIA 16. COLUBRIDÆ. Niun dente velenifero: ano senza appendici.

§ *COLUBRINA.* Ventre scutato.

§§ *ACROCHORDINA.* Piccole squame sopra e sotto: coda terete.

FAMIGLIA 17. HYDRIDÆ. Denti veleniferi accompagnati da denti solidi nella mascella: coda per lo più compressa: narici quasi sempre supere. *Marini.*

FAMIGLIA 18. VIPERIDÆ. Denti veleniferi soli nella mascella. *Ovivipari.*

§ *VIPERINA.* Senza fovee capitali.

§§ *CROTALINA.* Due fovee capitali.

Sezione 4. Nuda

Corpo nudo: costole separate, non accerchianti il tronco! brevissime: lingua adnata: osso del timpano connato col cranio: condilo occipitale duplice: ano rotondato terminale.

ORDINE 7. BATRACHOPHIDII

Ecaudati! apodi: occhi latenti: secondo polmone rudimentale.

FAMIGLIA 19. CECILIDÆ. Cranio non suturato.

SOTTOCLASSE 2. BATRACHIA.

Respirazione per mezzo di polmoni e di branchie, almeno per un periodo della vita: cuore uniloculare, uniaurito: niun pene: accoppiamento senza coito: uova aggruppate, membranacee: pelle nuda: due polmoni uguali: costole imperfette: lingua carnosa, adnata: metamorfosi in alcuni.

Sezione I. Mutabilia

Metamorfosi: branchie decidue.

ORDINE 8. CADUCIBRANCHIA

Branchie nelle sole larve, opercolate: quattro piedi.

FAMIGLIA 20. RANIDAE. Ecaudati: corpo corto e largo: arti anteriori più corti: sterno e clavicole compiute: costole nulle: ano rotondato. Larva apoda, fornita di coda e di un becco corneo. *Erbivora!*

§ *PIPINA*. Senza lingua.

§§ *RANINA*. Lingua.

FAMIGLIA 21. SALAMANDRIDAE. Caudati: corpo allungato, quasi terete: arti di lunghezza uniforme: nè sterno, nè clavicole: costole brevissime: ano longitudinale. Larva tetrapoda.

Sezione 2, Amphipneusta (*Immutabilia*.)

Niuna metamorfosi: branchie persistenti: ano longitudinale.

ORDINE 9. CRYPTOBRANCHIA

Branchie obsolete nel fondo di due spiracoli.

FAMIGLIA 22. AMPHIUMIDAE. Cranio non suturato: corpo quasi terete: coda compressa: piedi quattro.

ORDINE 10. PERENNIBRANCHIA (*Phanerobranchia*)

Branchie cospicue, libere.

FAMIGLIA 23. SIRENIDAE. Cranio suturato: corpo compresso: piedi quattro o due.

TAVOLA METODICA

CLASSE IV. AMPHIBIA

SOTTOCLASSE 1. REPTILIA

Sezione 1. Testudinata

ORDINE 1. CHELONII

FAMIGLIA 1. TESTUDINIDAE.

§ TESTUDININA.

Generi.	Sottogeneri.		Patria.	Num. delle specie.
1.		Testudo, L. (<i>Chersine, Merr.</i>)		
	1.	Testudo, Bell.	Cosm.	20.
	2.	Chersus, Wagler.	Afr.	1.
	3.	Pyxis, Bell.		1.
	4.	Kinixys, Bell.		1.
2.		Emys, Nob. et Wagl. nec Auct. (<i>Terrapene, Bell. Cistuda, Flem.</i>)		
	1.	Cistuda, Nob.	Am. S.	1.
	2.	Emys, Aristot.	Eur. As. Afr.	2.
3.		Terrapene, Nob. nec Auct. (<i>Emys, Bell.</i>)		
	1.	Clemmys, Wagl. (<i>Vedi la Nota in fine.</i>)	Cosm. (*)	25.
	2.	Pelomedusa, Wagl.	Afr.	1.
	3.	Phrynops, Wagl.	Am. m.	1.
	4.	Platemys, Wagl.	Am. m.	1.
	5.	Platysternon, Gray.	As. or.	1.
	6.	Podocnemys, Wagl.	Am. m.	3.
	7.	Hydromedusa, Wagl. (<i>Chelodina, Fitz. p.p.</i>)	Am. m.	1.
	8.	Rhinemys, Wagl.	Am. m.	4.
4.		Kinosternum, Nob. (<i>Kin. et Sternotherus, Bell.</i>)		
	1.	Staurotypus, Wagl.	Am.	1.
	2.	Pelusios, Wagl.	Am.	2.
	3.	Cinosternon, Wagl.	Am.	4.

5. Hydraspis, Bell. (*Chelodina*, Fitz. p.p.)Oc. 1.
 6. Chelydra, Schweig. (*Chelonura*, Flem.
Rapara, Gray. *Saurochelys*, Latr.)Am. S. 1.

§§ CHELINA.

7. Chelys, Dumer. (*Matamata*, Merr.) Am. m. 2.

FAMIGLIA 2. TRIONYCIDAE.

8. Trionyx, Geoffr. As. or. Oc. 1.
 9. Aspidonectes, Wagl. Am.As.Afr.6.

FAMIGLIA 3. CHELONIDAE.

§ SPHARGIDINA.

10. Sphargis, Merr. (*Coriudo*, Flem. *Der-*
matochelys, Blainw.) M.caldi e temp.2.

§§ CHELONINA.

11. Chelonia, Brongn. (*Caretta*, Merr.) Tutt'i mari. 10.

Sezione 2. *Moricata*

ORDINE 2. ENALIOSAURII

FAMIGLIA 4. ICHTHYOSAURIDÆ.

12. Ichtyosaurus, König. (*Proteosaurus*,
Home. *Gryphus*, Wagl.) Foss. Eur. 4.

FAMIGLIA 5. PLESIOSAURIDÆ.

13. Saurodon, Hays. (*Saurocephalus?* Harl.) Foss. Am.S.2.
 14. Plesiosaurus, Conyb. (*Halidracon*, W.) Foss. Eur. 2.

ORDINE 5. EMIDOSAURII

FAMIGLIA 6. CROCODILIDÆ.

- | | | |
|--|---------------|----|
| 15. Teleosaurus , Geoffr. | Foss. Eur. | 4. |
| 16. Steneosaurus , Geoffr. | Foss. Eur. | 1. |
| 17. Crocodilus , Laur. | | |
| 1. Alligator , Cuv. (<i>Champsia</i> , Wagl.) | Am. | 4. |
| 2. Crocodilus , Cuv. (<i>Champse</i> , Merr.) | Afr.Am.As.Oc. | 7. |
| 3. Gavialis , Oppel. (<i>Ramphostoma</i> , Wagl.) | As. m. | 3. |

Sezione 5. Squamata

ORDINE 4. SAURII

FAMIGLIA 7. GEKKONIDÆ.

- | | | |
|--|---------------|-----|
| 18. Caudiverbera, Laur. (<i>Uroplatus</i> , Dumer.) | | |
| 1. Ptychozoon , Kuhl. (<i>Pteropleura</i> , Gray.) | As. m. | 2. |
| 2. Caudiverbera, Gray. (<i>Crossurus</i> , Wagl.) | As. m. | 1. |
| 3? Sarruba, Fitz. | Madagasc. | 1. |
| 4. Uroplatus, Fitz. (<i>Rhacoessa</i> , Wagl.) | As. m. | 1. |
| 19. Ascalabotes, Licht. Cuv. (<i>Stellio</i> Schneid.) | | |
| 1. Platydactylus , Fitz. | As.m.Afr. | 5. |
| 2. Ascalabotes , Plin. Fitz. (<i>Tarentola</i> , Gray.) | Eur.m.As. Af. | 5. |
| 3. Phelsuma, Gray part. (<i>Anoplopus</i> , Wagl. part.) | Afr. | 1. |
| 4. Anoplopus, W. part. (<i>Platydactylus</i> , Gr. part.) | Afr. | 1. |
| 5. Thecodactylus, Cuv. | Am. m. | 1. |
| 20. Hemidactylus, Cuv. | E.m.o.As.Am. | 11. |
| 21. Gekko, Laur. part. (<i>Gecus</i> , Rafn. part.) | | |
| 1. Ptyodactylus , Cuv. | Afr. | 5. |
| 2. Phyllodactylus , Gray. | As. or. | 1. |
| 3. Sphærodactylus , Cuv. | As. Afr. | 2. |
| 4. Stenodactylus, Fitz. (<i>Ascalabotes</i> , W. nec Auct.) | Afr. As. | 5. |
| 5. Eublepharis , Gray. | As. m. | 1. |

6. Gonyodactylus, Kuhl. (<i>Cyrtodactylus, Gray.</i>)	Oc. Afr.	2.
7. Gymnodactylus, Spix.	Am. m.	2.
8. Phyllurus, Cuv.	Oc.	1.

FAMIGLIA 8. STELLIONIDÆ.

§ STELLIONINA.

22. Phrynocephalus, Kaup.	As. centr.	4.
23. Stellio, Laur. (<i>Agama, Opperl.</i>)	Af. As. O. Am. m.	7.
1. Trapelus, Cuv. (<i>Agama et Tapaya, Fitz.</i>)	Afr.	4.
2? Amphibolurus, Wagl. (<i>Gemmatophora, Kaup.</i>)	Oc.	2.
3. Leiolepis, Cuv.	As. or. m.	1.
4. Stellio, Wagl.	Afr.	1.
5. Uromastix, Merr.	Afr. As.	5.

§§ AGAMINA.

24. Agama, Daud.	Afr. As. Oc.	8.
1. Urocentron, Kaup. (<i>Doryphorus, Cuv.</i>)	Am. m.	1.
2. Phrynosoma, Wieg. (<i>Tapaya? Gray del.</i>)	Am.	4.
3. Platynotus, Wagl.	Am.	1.
4. Tropidurus, Neuwied.	Am.	7.
1. Tropidolepis, Cuv. (<i>Sceloporus, Wieg.</i>)		
2. Tropidurus, Nob. (<i>Ecphymotes, Cuv.</i>)		
3. Oplurus, Cuv.		

§§§ IGUANINA.

25. Iguana, Laur.		
1. Ctenosaura, Wieg. (<i>Cyclura, Harl.</i>)	Am.	1.
2. Hypsilophus, Wagl. (<i>Iguana, Daud.</i>)	Am.	3.
3. Metopoceros, Wagl.	Am.	1.
4. Amblyrhynchus, Bell.	Am.	1.
26. Basiliscus, Laur.		
1. Basiliscus, Kaup.	Am. m.	1.
2. Corythaolus, Kaup.	Am. m.	1.
27. Anolius, Cuv.		
1. Oediceriphus, Wieg.	Am. m.	1.

2. Dactyloa, Wagl. (<i>Anolis, Dum.</i>)		
1. Dactyloa.	Am. m.	4.
1. Xiphosurus, Fitz.	Am. m.	5.
3. Draconura, Wagl.	Am. m.	1.
4. Norops, Wagl.	Am. m.	1.
5. Polychrus, Cuv. (<i>Pneustes? Merr. del.</i>)		
1. Polychrus, Fitz. part.	Am. m.	4.
2. Ecpymotes, Fitz. part.	Am. m.	3.
6. Ophryoessa, H. Boie (<i>Lophyrus, Spix part.</i>)	Am. m.	7.
7. Enyalius, Wagl.	Am. m.	2.
8. Hypsibatus, Wagl. nec Auct? (<i>Pneustes, Kaup.</i> <i>nec Auct. Leiocephalus? Gray. Ecpymotes, Fitz. part.</i>)	Am.	3.
28. Otocryptis, Wieg.	Am. m.	1.

§§§§ DRACONINA.

29. Lophyrus, Dumer. part.		
1. Lyrocephalus, M. (<i>Lophyrus, O. Uranoscodon. K.</i>)	As.	1.
2. Gonyocephalus, Kaup.	As.	1.
3? Corythophanes, Boie.	Oc.	1.
4? Lophyrus, Fitz.	As. Oc.	2.
5. Brachylophus, Cuv.	As.	1.
6. Physignathus, Cuv.	As. m.	1.
7. Lophura, Gr. (<i>Istiurus, C. Hydrosaurus, Kaup.</i>)	Oc.	1.
8. Chlamydosaurus, Gray.	Oc.	1.
30. Calotes, Cuv.		
1. Branchocela, Kaup.	As. m. Oc.	2.
2. Calotes, Kaup.	As. m. Oc.	7.
3. Chamaeleopsis, Wieg.	Messico	1.
31. Draco, L.		
1. Sitana, Cuv. (<i>Semiophorus, Wagl.</i>)	As. m.	1.
2. Draco, Cuv.	As. or. Oc.	5.
? 32. Ornithocephalus, Wagl.		
1. Ornithocephalus, Sömmmer.	Foss.	2.
2. Pterodactylus, Cuv.	Foss.	6.

FAMIGLIA 9. CHAMÆLEONIDÆ.

33. Chamæleon, Laur. Eur.m.As.Afr. 7.

FAMIGLIA 10. VARANIDÆ.

34. Varanus, Merr.
- | | | |
|--|------------|----|
| 1. Heloderma, Wieg. | Am. m. | 1. |
| 2. Tupinambis, Fitz. (<i>Hydrosaurus, Wagl.</i>) | Afr.As.Oc. | 9. |
| 3. Polypticus, Wagl. | Afr. Oc. | 3. |
| 4. Varanus, Fitz. (<i>Polydædalus, Wagl.</i>) | Afr. | 4. |
| 5. Psammosaurus, Fitz. | Afr. | 1. |
35. Geosaurus, Cuv. Foss. 1.
36. Megalosaurus, Buckland. Foss. 1.
37. Mosasaurus, Conybeare. Foss. 1.
- 38? Iguanodon, Mantell. Foss. 1.
- 39? Mostodonsaurus, Jager. Foss. 1.

FAMIGLIA 11. LACERTIDÆ.

§ AMEIVINA.

40. Ameiva, Licht. (*Tejus, Merr.*)
- | | | |
|--|--------|-----|
| 1. Ada, Gr. (<i>Dracæna? Merr.nec L.Thorictis, W.</i>) | Am. m. | 1. |
| 2. Crocodilurus, Spix. | Am. m. | 1. |
| 3. Monitor, Fitz. (<i>Podinema, Wagl.</i>) | Am. m. | 1. |
| 4. Ameiva, Fitz. (<i>Ctenodon, Wagl.</i>) | Am. m. | 10. |
| 5. Cnemidophorus, Wagl. (<i>Ameiva, Fitz.part.</i>) | Am. | 2. |
| 6. Tejus, Fitz. (<i>Acrantus, Wagl.</i>) | Am. m. | 1. |
| 7. Trachygaster, Wagl. | | |
| 1. Centropix, Spix. | Am. m. | 2. |
| 2. Pseudoameiva, Fitz. | Am. m. | 1. |
| 8? Exypnestes, Kaup. | Oc? | 1. |

§§ LACERTINA.

41. Lacerta, L. (*Seps, Laur.*)
- | | | |
|-------------------|-------|-----|
| 1. Lacerta, Wagl. | Cosm. | 20. |
|-------------------|-------|-----|

2. Zootoca, Wagl.	Eur.	1.
3. Podarcis, Wagl.	Eur.As.Afr.	8.
4. Notopholis, Wagl. (<i>Aspistis, Wagl. nec Hoffm.</i>)	Eur.	1.
5. Algyra, Cuv. (<i>Psammuros, Wagl.</i>)	Eur. m.	1.
6. Tropidosaura, Boie. (<i>Fitz. part.</i>)	Eur. m.	1.
7? Psammodromus, Fitz.	Eur. m.	1.

FAMIGLIA 12. OPHIOSAURIDÆ.

§ CORDYLINA.

42. Cordylus, Gronov. (<i>Zonurus, Merr.</i>)	Afr.	5.
---	------	----

§§ TACHYDROMINA.

43. Tachydromus, Daud.	As.Oc.	2.
44. Cicigna, Nob.		
1. Cercosaura, Wagl.	As.	1.
2. Gerrhonotus, Wieg.	Am.	6.
3. Cicigna, Gray (<i>Gerrhosaurus, Wieg.</i>)	Afr.	1.

§§§ OPHIOSAURINA.

45. Heterodactylus, Nob.		
1. Chamoesaura, Fitz. (<i>Monodactylus? Merr.</i>)	Afr.	1.
2. Chirocolus, Wagl. (<i>Heterodactylus, Spix.</i>)	Am. m.	1.
3. Lepidosoma, Spix.	Am. m.	1.
4. Trachysaurus, Gray.	Oc.	1.
46. Saurophis, Fitz. (<i>Tetradactylus? Merr.</i>)		1.
47. Pseudopus, Merr. (<i>Sheltopusik, Lat. Bipes, Op.</i>)	Eur.or.As.	1.
48. Ophiosaurus, Dumer. (<i>Hyalinus, Merr.</i>)	Am. s.	1.

FAMIGLIA 13. ANGUIDÆ. (*).

49. Gymnophthalmus, Merr.		
1. Gymnophthalmus, Fitz.	Am. m.	1.
2. Ablepharus, Fitz.	Eur.	1.

(*) Questa famiglia piuttostochè far seguito alla precedente dovrebbe correre parallela ad essa: l'ultimo genere di quella (*Ophiosaurus*) si connette naturalmente coll'ultimo genere di questa (*Anguis*).

50. Scincus, Laur.		
1. Tiliqua, Gray. (<i>Cyclodus, Wagl.</i>)	As. Oc.	5.
2. Mabuya, Fitz. part. (<i>Gongylus, Wagl.</i>)	Eur.m.Af.Am.10.	
3? Heteropus, Fitz.	Arabia.	1.
4? Spondylurus, Fitz. (<i>Euprepis Wagl. part.</i>)		1.
5. Euprepis, Wagl. part. (<i>Mabuya, Fitz. part.</i>)	As.Afr.Am.	18.
6. Scincus, Fitz.	Afr.	1.
7. Sphœnops, Wagl.	Afr.	1.
51. Seps, Daud. (<i>Chalcides, Laur.</i>)		
1. Lygosoma, Gray.	Afr.	1.
2. Hemiergis, W. (<i>Seps, Fitz. Tridactylus, Peron.</i>)	As. m.	1.
3? Peromelis, Wagl. (<i>Seps, Fitz. Tetradactylus, P.</i>)	Oc.	1.
4. Seps, Merr. Wagl. (<i>Zygnis, Fitz.</i>)	Eur.m.Afr.As.	4.
5. Scelotes, Fitz. (<i>Bipes, Merr. Zygnis, Wagl.</i>)	Afr.	1.
6. Pygopus, Merr. (<i>Bipes, Lacep.</i>)	Oc.	1.
7. Pygodactylus, Fitz. (<i>nec Merr. quod. del.</i>)	Am. m.	1.
8. Ophiodes, Wagl. (<i>Pygopus, Auct. part.</i>)	Am. m.	1.
52. Anguis, L.		
1? Otophis?	Dalmazia.	1.
2. Anguis.	Eur. As. Afr.	5.

ORDINE 3. SAUROPHIDI

FAMIGLIA 14. AMPHISBÆNIDÆ.

53. Acontias, Cuv.	Afr.	3.
54. Chalcis, Wagl.		
1. Chalcis, Nob. (<i>Chalcides, Fitz. nec Laur.</i>)		1.
2. Brachypus, Fitz.		1.
1. Cophias, Gray. Fitz. (<i>Colobus, Merr. nec Ill. Chal-</i> <i>cis, Merr. Chamaesaura, Schn.</i>)		1.
55. Chirotes, Cuv. (<i>Bipes, Latr. Bimanus, Opp.</i>)	Am.	1.
56. Amphisbæna, L.		
1. Lepidosternon, Wagl.	Am. m.	1.
2. Amphisbæna, Wagl.	Am. m.	5.
3. Blanus, Wagl. (*)	Eur.m.occ.	1.

(*) Si connette naturalmente col genere *Cœcilia* (*Batrachophidi*).

ORDINE 6. OPHIDII

FAMIGLIA 15. BOIDÆ.

§ TYPHLOPODINA.

57. Typhlops, Hempr.

- | | | |
|--|-----|----|
| 1. Typhlina, Wagl. | As. | 2. |
| 2. Rhinophis, Hempr. | As. | 1. |
| 3. Typhlops, Wagl. (<i>Stenostoma</i> , Spix.) | Am. | 3. |
| 4. Cylindrophis, Wagl. (<i>Ilysia</i> , Fitz. part) | As. | 3. |

§§ ERYCINA.

58. Ilysia, Hempr. (*Tortrix*, Opp. nec Fabr.
Torquatrix, Gray. *Anilius*, Oken.)

- | | | |
|--|------------|----|
| 1. Xenopeltis, Reinw. | As. Oc. | 2. |
| 2. Elapoidis, Boie. | As. Oc. | 1. |
| 3. Geophis, Wagl. (<i>Catostoma</i> , Wagl. nec Lesueur.) | Am. | 1. |
| 4. Uropeltis, Cuv. | As. m. Oc. | 2. |
| 5. Ilysia, Wagl. | Am. | 5. |

59. Eryx, Daud.

- | | | |
|---|-------------------|----|
| 1. Gongylophis, Wagl. | As. | 1. |
| 2. Eryx, Merr. (<i>huc Clothonia</i> , Daud.) | Eur. or. As. Afr. | 2. |
| 3. Calamaria, Boie. (<i>Duberria</i> , Fitz. part.) | As. | 4. |
| 4? Analcis, Wagl. (<i>Anodon</i> , Smith, nec Auct.) | Afr. | 1. |
| 5. Oligodon, Boie. | Oc. | 2. |
| 6. Cercaspis, Wagl. (<i>Hurria</i> , Daud. part.) | As. | 1. |
| 7. Aspidura, Wagl. | As. | 1. |
| 8? Duberria, Fitz. part. | As. Afr. | 8. |
| 9. Homalosoma, Wagl. (<i>Duberria</i> , Fitz. part.) | Afr. | 2. |
| 10. Brachyorrhos, Kuhl. (<i>Atractus</i> , Wagl.) (*). | As. | 7. |

§§§ BOINA.

60. Boa, L.

- | | | |
|--------------------|-----|----|
| 1. Enygrus, Wagl. | As. | 2. |
| 2. Eunectes, Wagl. | As. | 2. |

(*) Si connette col genere *Zacholus*, ultimo del gruppo *Colubrina*.

3. Boa, Wagl.	Am. m.	9.
4. Epicrates, Wagl.	Am. m.	1.
61. Xiphosoma, Fitz. (<i>Corallus, Daud. del. Cenchrus, Gray, nec Auct.</i>)	Am. m.	8.
62. Constrictor, Laur. (<i>Python, Daud.</i>)		
1. Python, Wagl.	Oc.	3.
2. Constrictor, Wagl.	As. Oc.	4.

FAMIGLIA 16. COLUBRIDÆ.

§ COLUBRINA. Cosm. 200.

63. Herpeton, Lacep. (<i>Rhinopyrus, Merr.</i>)		
1. Herpeton, Fitz.	As.	1.
2. Homalopsis, Kuhl. (<i>Cerberus, Cuv.</i>)	As.	3.
3. Hypsirhina, Wagl.	As.	2.
4. Hydrops, Wagl.	Am. m.	2.
5. Helicops, Wagl.	Am. m.	5.
6. Pseudechis, Wagl. (<i>Quid Pseudoeryx, Fitz?</i>)	Oc.	1.
64. Heterodon, Latr. (*).		
1. Heterodon, Wagl.	Am. s.	2.
2. Rhinostoma, Fitz. (<i>Amblycephalus? Kuhl, nec B.</i>)	Am. m.	2.
3. Xenodon, Boie.	As.	1.
4. Ophis, Wagl. (<i>Cerastes, Laur. part.</i>)	Am.	6.
65. Natrix, Nob. (<i>N. Cerastes, Coronella, Laur. p.</i>)		
1. Dasypeltis, Wagl.	Afr.	1.
2. Natrix, Nob. (<i>Tropidonotus, Kuhl. part.</i>)	Cosm.	20.
5. Elaphis, Nob. (<i>Tropidonotus, Kuhl. part.</i>)	Cosm.	10.
4. Spilotes, Wagl.	Am.	1.
5. Pseudoelaps, Fitz. part. (<i>Coluber, Wagl.</i>)	As. Am.	4.
66. Dipsas, Laur. (<i>Bungarus Opp. nec Auct.</i>)		
1. Herpetodryas, Boie (<i>Chironius? Fitz.</i>)	Am.	6.
2. Dipsas, Boie.	As. Am.	5.
3. Bucephalus, Smith.	Afr.	3.

(*) Si connette col gruppo *Viperina*.

4.	Pareas, Wagl. (<i>Amblicephalus?</i> Kuhl, nec Boie.)	As.	1.
5.	Dryophilax, Wagl.	Am.	1.
6.	Thamnodynastes, Wagl.	Am.	1.
67. Coronella, Nob.			
1.	Macrops, Wagl.	Am.	1.
2.	Telescopus, Wagl.	Afr.	1.
3?	Boiga, Fitz.	As. Oc. Am.	2.
4?	Sibon, Fitz.	As. Oc. Am.	3.
5.	Dendrophis, Boie (<i>Ahætulla, Gray.</i>)	As.	5.
6.	Tyria, Fitz. part.	Eur. or. As. Afr.	7.
7.	Leptophis, Bell.	Am.	1.
8.	Oxybelis, Wagl.	Am.	1.
9.	Dryophis, Dahlman. (<i>Dryinus, M. Passerita, Gr.</i>)	Am.	1.
10.	Langaha, Brug. (<i>Amphistrate, Goldf. Xiphorhynchus, Wagl. nec Sw.</i>)	Afr.	1.
11.	Tragops, Wagl. (<i>Dryinus, Merr. part.</i>)	As.	3.
12.	Gonyosoma, Wagl.	As.	1.
13.	Chlorosoma, Wagl. (<i>Coronella, Fitz. part.</i>)	Am.	1.
14.	Philodryas, Wagl.	Am.	1.
15.	Oxyrhopus, Wagl. (<i>Sibon, Fitz. part.</i>)	Am.	2.
16.	Lycodon, Boie (<i>Nympha?</i> Fitz. del.)	As.	6.
17.	Rhinobothryum, Wagl.	Am. m.	1.
18.	Ophites, Wagl.	As.	1.
68. Coluber, L. (<i>Natrix, Merr. part.</i>)			
1.	Erythrolamprus, Fr. Boie. (<i>Pseudoelaps et Dubberria, Fitz. part. Cerastes, Laur. part.</i>)	Am.	7.
2.	Clælia, F. p. (<i>Dubberria, F. p. Cerastes, L. p.</i>)	Afr. Am.	3.
3.	Scytale, Gron. Merr. Wagl. (<i>Pseudo-boa, Schn.</i>)	Am.	2.
4?	Liophis, Wagl. (<i>Nome ad sequent?</i>)	Am.	6.
5.	Coluber, Nob. (<i>Zamenis, Wagl.</i>)	Eur. Am. s. (*)	8.
6?	Ailurops, Michaelles, nec Wagl. (<i>Col. vivax.</i>)	Dalm.	1.
7.	Chrysopelea, Boie. (<i>Tyria, Fitz. part.</i>)	As.	3.
8.	Psammophis, Boie. (<i>Macrosoma, Leach.</i>)	Afr.	4.

(*) *Coluber Constrictor*. Am. S. — *Coluber Leopardinus*. Dalmatiæ. — *Coluber Riccioli*. Italiae.

9. *Cælopeltis*, Wagl. (*Malpolon*, Fitz. part.) As. Af. Eu. m. (*) 3.
 10? *Malpolon*, Fitz. part. Am. m. 1.
 11. *Periops*, Wagl. (*Hæmorrhois?* Boie, part.) Eur. Afr. 2.
 12? *Hæmorrhois*, Boie, part. As. 1.
 15. *Zacholus*, W. (*Coronella*, L. p. *Coluber*, F. p.) Eur. Am. s. (**) 5.

§§ *ACROCHORDINA.*

69. *Acrochordus*, Hornstedt. Oc. 4.

FAMIGLIA 17. *HYDRIDÆ.* As. 10.

70. *Chersydrus*, Cuv. (*Acrocordus*, Shaw.) As. 1.

71. *Hydrus*, Schn. (*Hydrophis*, Opp.)

1. *Pelamys*, Daud. nec Ichth. (*Hydrophis*, Latr. p.) As. 1.
 2. *Platurus*, Latr. (*Aipysurus?* Lacep.) As. 2.
 3. *Enhydris*, Daud. nec Flem. As. 1.
 4. *Hydrus*, Daud. As. 3.
 5? *Leioselama*, Lacep. As. 1.
 6. *Hydrophis*, Latr. (*Disteira*, Lac. *Laticauda?* L.) As. 4.

72. *Trimeresurus*, Lacep. (*Alecto*, Wagl.) Oc. 4.

73. *Bungarus*, Daud. (*Aspidoclonion*, Wagl.

Pseudoboa, Oppel.) As. or. Oc. 4.

FAMIGLIA 18. *VIPERIDÆ.*

§ *VIPERINA.*

74. *Elaps*, Schn. (***) As. Af. Am. 12.

1. *Elaps*. As. Afr.

2. *Micrurus*, Spix. Am.

75. *Naja*, Laur.

1. *Naja*, Nob. (*Aspis*, Wagl. nec Auct.) As. Oc. 6.

2. *Uræus*, Wagl. Afr. 1.

76. *Sepedon*, Merr.

1. *Sepedon*, Wagl. Afr. 2.

(*) *Coluber Neumayeri*. Dalmatiæ.

(**) *Coluber Ancenus* Am. S. etc.

(***) Affine al gruppo *Erycina*.

2. Causus, Wagl.	Afr.	1.
3. Acanthophis, Daud. (<i>Ophryas</i> , Merr. <i>Hoplocephalus</i> ? Cuv.)	Oc.	2.
77. <i>Vipera</i> , Daud. (<i>Coluber</i> , <i>Vip. Cobra</i> , <i>Aspis</i> , Laur.)	Ant. cont.	15.
1. Echis, Merr. (<i>Scytale</i> , Daud. nec Auct.)	As. Afr.	2.
2. Cobra, Laur. (<i>Echidna</i> , Merr. p., <i>Cobra</i> , Fitz. p.)	Afr.	2.
3. <i>Vipera</i> , Laur. Merr. (<i>Vip. Cobra</i> , <i>Aspis</i> , F.)	As. Eur.	
1. Ammodytes, Nob. (<i>Cobra</i> , Fitz. part.)		1.
2. <i>Vipera</i> , Nob. (<i>Vipera</i> , <i>Aspis</i> , Fitz.)		2.
4. Pelias, Merr. (<i>Coluber</i> , Laur. <i>Vipera</i> , Fitz. part.)	Eur. As. s.	1.
5. <i>Aspis</i> , Laur. nec Wagl. (<i>Cerastes</i> , W. <i>Aspis</i> , F. p.)	Afr.	3.

§§ CROTALINA.

78. <i>Cenchrus</i> , Daud. nec Gray.		
1. <i>Trigonocephalus</i> , Op. (<i>Cophias</i> , M. <i>Lachesis</i> , D.)	As. Oc.	4.
2. <i>Megæra</i> , Wagl.	As.	1.
3. <i>Craspedocephalus</i> , K. (<i>Bothrops</i> , Sp. <i>Cophias</i> , M.)	As. Oc. Am.	10.
4. <i>Atropos</i> , Wagl.	As.	1.
5. <i>Tropidolæmus</i> , Wagl. (<i>Cophias</i> , Boie, part.)	Oc.	1.
6. <i>Lachesis</i> , Fitz.	Am. m.	1.
7. <i>Cenchrus</i> , Daud. (<i>Tisiphone</i> , Fitz. <i>Ancistrodon</i> , <i>Beauv. Scytale</i> ? Rafin.)	Am. s.	2.
79. <i>Crotalus</i> , L. (<i>Caudisona</i> , Laur.)		
1. <i>Caudisona</i> , Fitz. (<i>Crotalophorus</i> , Gray.)	Am. s.	2.
2. <i>Uropsophus</i> , Wagl.	Am.	1.
3. <i>Crotalus</i> , Fitz.	Am. s.	5.

Sezione 4. Duda

ORDINE 7. BATRACHOPHIDII

FAMIGLIA 19. CÆCILIDÆ.

80. <i>Siphonops</i> , Wagl. (*)	Am.	4.
81. <i>Cæcilia</i> , L.	Am. m.	2.
82. <i>Epicrion</i> , Wagl. (<i>Ichthyophis</i> , Fitz.)	As. Oc.	2.

(*) Si connette naturalmente con *Blaeus* delle *Amphisbænidæ*.

SOTTOCLASSE 2. BATRACHIA.

Sezione I. Mutabilia

ORDINE 8. CADUCIBRANCHIA

FAMIGLIA 20. RANIDAE.

§ PIPINA.

83. Pipa, Laur. (*Asterodactylus*, Wagl.) Am. m. 2.

§§ RANINA.

84. Xenopus, Wagl. (*Dactylethra*, Cuv.) Afr. 3.
 85. Microps, Wagl. Am. m? 4.
 86. Hyla, Laur. (*Calamita*, Schneid.)
 1. Calamites, Fitz. Oc. 1.
 2. Hypsiboas, Wagl. As. Am. 6.
 3? Rhacophorus, Kuhl. As. Am. 5.
 4. Auletris, Wagl. (*Boana*, Gray.) As. Am. 11.
 5. Hyla, Nob. (*Dendrohya*s., *W. Hyas*, *W. nec Leach.*) Eur. As. Afr. 4.
 6. Phyllomedusa, Wagl. Am. 2.
 7. Scinax, Wagl. Am. 3.
 8. Dendrobates, Wagl. Am. 1.
 9. Eubaphus, Nob. Am. m. 2.
 10. Hylaplesia, Boie. Oc. 2.
 11. Phyllodytes, Wagl. Am. m. 1.
 12. Hylodes, Fitz. (*Enydrobius*, Wagl.) Am. 2.
 87. Rana, L.
 1. Leptodactylus, Fitz. part. (*Cystignathus*, Wagl.) Am. 10.
 2. Rana, Fitz. (*Ranaria*, Rafin.) Cosm. 16.
 3. Pseudis, Wagl. Am. m. 1.
 88. Ceratophrys, Wied. (*Stombus*? Gravenhorst.)
 1. Ceratophrys, Wagl. Am. m. 2.
 2. Megalophrys, Kuhl. Oc. 1.
 89. Hemiphractus, Wagl. Am. m. 1.
 90. Physalæmus, Fitz. Am. m. 1.

91. Breviceps , Merr:			
1. Systema , Wagl. (<i>Engystoma</i> , Fitz.)	Afr. As. m.		3.
2. Chaunus , Wagl.	Am. m.		1.
92. Bombinator , Merr.			
1. Paludicola , Wagl.	Am. m.		1.
2. Pelobates , Wagl.	Eur.		2.
3. Alytes , Wagl.	Eur.		1.
4. Bombitator , Wagl.	Eur. As.		2.
93. Bufo , Laur.			
1. Bufo , Cuv.	Cosm.		12.
2. Otilophus , Cuv.	Am. m.		1.
3. Rhinella , Fitz. (<i>Oxyrhynchus</i> , Spix, nec Orn.)	Am. m.		8.
94. Brachycephalus , Fitz.	Am. m.		1.

FAMIGLIA 21. SALAMANDRIDAE.

95. Salamandra , Laur.			
1. Salamandra , Fitz.	Eur.As.Afr.		6.
2. Salamandrina , Fitz.	Italia.		1.
96. Triton , Nob. nec L.			
1. Geotriton , Nob. (<i>Salamandra</i> , Rccent.sp.)	Am.s.Eur.It.		15.
2. Triton , Laur. (<i>Triturus</i> , Rafin. Molge, Merr.)	Cosm.		20.
97? Pleurodeles , Michaelles.	Spagna.		1.

Sezione 2. Amphipneusta

ORDINE 9. CRYPTOBRANCHIA

FAMIGLIA 22. AMPHIUMIDÆ.

98. Protonopsis, Barton. (<i>Cryptobranchus</i> , <i>Leuck. Abranchus</i> , dein <i>Monopoma</i> , <i>Harlan. Salamandrops</i> , Wagl.)	Am. s.		1.
99. Amphiuma, Gard. (<i>Chrisodonta</i> , Mitch.)	Am. s.		2.

ORDINE 10. PERENNIBRANCHIA

FAMIGLIA 23. SIRENIDÆ.

100. Siredon, Wagl. (<i>Axolotl</i> , Cuv.)	Messico.	1.
101. Hypochton, Merr. (<i>Proteus</i> , Laur. p. nec L.)	Eur.	1.
102. Necturus, Rafinesque. (<i>Menobranthus</i> , <i>Harlan</i> . <i>Phanerobranthus</i> , Fitz.)	Am. s.	1.
103. Siren, L.		
1. Siren, Gray.	Am. s.	1.
2. Pseudobranthus, Gray.	Am. s.	2.

Numero totale delle specie. 1270.

Nota sulla Testudo Caspica di Gmelin, per servire di Supplemento alla Monografia delle TESTUDININE inserita nelle Osservazioni sulla Seconda Edizione del Regno Animale del B. Cuvier.

Ho avuto campo di accertarmi che la *Testudo caspica* lungi dall'essere identica colla nostra comune *Emys lutaria* non appartiene neppure allo stesso genere, ma bensì al mio *Terrapene* finora da me creduto esclusivamente Americano. Eccone la diagnosi:

TERRAPENE CASPICA.

T. testa depressiuscula, ovata, carinata, margine integro replicato; scutello marginali impari quadrato; scutorum sulcis concentricis subobsoletis: sterno nigricante, postice bifido, antice leviter emarginato: collo, pedibus, cauda ac capite gracillimo flavo-lineatis.

Testudo caspica, Gmel. Syst. 1. p. 1041. sp. 24. - Schneid. Schildkr. p. 344. - Daud. Rept. II. p. 124. - Shaw, Gen. Zool. III. p. 63.

Emys caspica, Schweigger, Königsb. Arch. 1812. p. 306. et 430.

Clemmys caspica, Wagler, Icon. Amph. II. tab. 24. - Michaelles, Isis p. 1295.

La Tortue Caspienne, Bosc, Nouv. Dict. XXII. p. 261.

Die Kaspische Schildkröte, Gmel. Reis. Russl. III. p. 59. t. 10. 11. *Extat in Museo nostro.*

Abita in Dalmazia e presso il Mar Caspio sempre nelle vicinanze di paludi ove l'acqua salsa si mischia con la dolce: comune presso Ragusi. Lunghezza del guscio anche due piedi, e al dir di Gmelin giunge nell'Ircania ad una mole tale da sopportare il peso di tre uomini: gli esemplari maggiori ch'io abbia osservati son lunghi otto pollici.

Il Signor Dottor Michaelles di Norimberga ha pubblicato sotto il nome di *Clemmys Sigriz* una *Terrapene* di Spagna molto simile alla precedente : io non l'ho veduta , ma dalle stesse notizie che ce ne dà l'autore ne desumo la diagnosi :

TERRAPENE SIGRIZ.

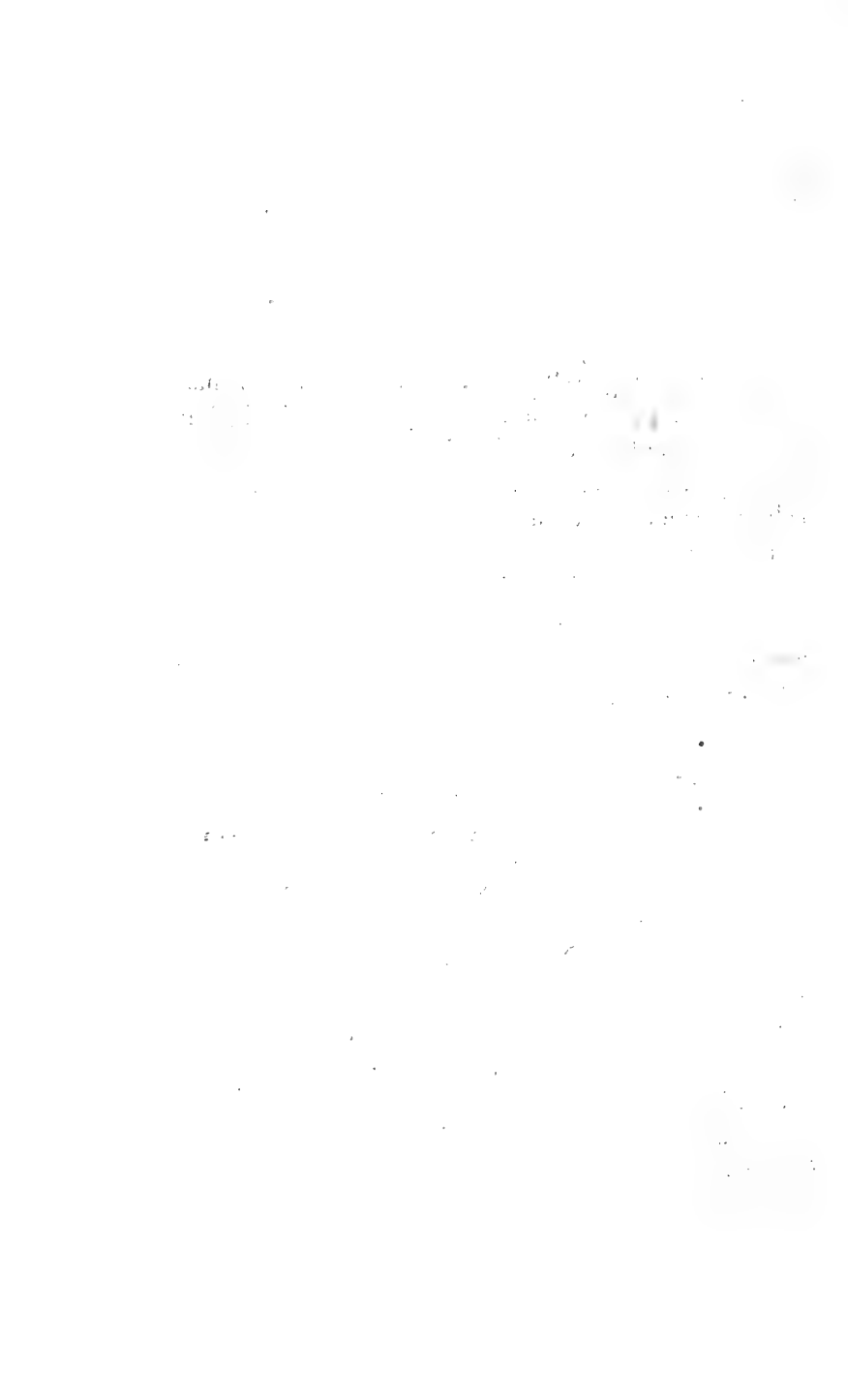
T. testa depressiuscula , ovata , carinata , margine integro non replicato ; scutello marginali impari quadrato ; scutorum sulcis concentricis subobsoletis ; sterno postice bifido , antice non emarginato ; collo , pedibus caudaque aurantiaco-lineatis ; capite robusto , supra unicolore.

Clemmys Sigriz, Michaelles, Isis. p. 4296.

Abita le paludi della Spagna meridionale : si vende nei mercati di quelle città. Lunghezza del guscio 6 pollici , ma probabilmente anche molto maggiore.

Oltre la *Terrapene caspica* e una bella varietà dell' *Emys lutaria* (var. *radiolis numerosissimis sulphureis* , Michaelles che ho ricevuta anche dall' Ungheria , sotto il nome di *Emys pannonica*), vengo assicurato che vive in Dalmazia un' altra vera *Emys* affatto diversa e singolarissima pe' suoi costumi molto selvatici. Sarebbe mai quella stessa di Grecia annunziata dal Signor Bory de S.^t Vincent come specie nuova , ma della quale non sò che abbia ancora dato nè il nome nè la descrizione ?

Osservo finalmente che nel Catalogo dei Rettili del Musco di Vienna l'acutissimo Signor Fitzinger registra anche l'*Emys europaea* come diversa dalla *lutaria*.



PROSPETTO

del Sistema Generale d'Ittiologia.



I Pesci sono Animali vertebrati a sangue freddo, ovipari (o ovivipari), formati pel nuoto, privi di polmoni: respirano dentro l'acqua per mezzo di branchie situate ai lati posteriori del capo: hanno un cuore uniloculare, uniaurito; il corpo squamoso o nudo, fornito di pinne invece di piedi; niun collo.

Costituiscono la quinta ed ultima Classe della prima Provincia del Regno Animale.

SOTTOCLASSE 4. OSSEI.

Scheletro fibroso: cranio suturato.

Sezione 1. Pectinibranchii

Scheletro fibroso-osseo: mascelle complete, libere: branchie lamellari, pettiniformi, libere, opercolate.

ORDINE 4. ACANTHOPTERYGII

Più raggi spinosi alla pinna dorsale, almeno uno all'anale, e quasi sempre, alle ventrali.

FAMIGLIA 4. PERCIDÆ. Pezzi opercolari col margine denticolato o spinoso: gote non loriccate: denti alle mascelle, al vomere e quasi sempre alle ossa palatine: bacino sospeso alle ossa della spalla.

§ *PERCINI*. Pinne ventrali sotto le pettorali.

§§ *TRACHININI*. Pinne ventrali avanti le pettorali: gote lisce.

§§§ *URANOSCOPINI*. Pinne ventrali avanti le pettorali: gote falsamente loricato (i pezzi sotto-orbitali larghissimi, attaccati posteriormente alle ossa timpaniche, non già al preoperculo.)

§§§§ *POLYNEMINI*. Pinne ventrali dietro le pettorali: muso rigonfio: pinne verticali squamose: parecchi raggi delle pettorali liberi, filiformi.

FAMIGLIA 2. SPHYRÆNIDÆ. Pezzi opercolari col margine integro: gote non loricato: denti solo alle mascelle e alle ossa palatine; molti canini acutissimi: bacino indipendente dalle ossa della spalla: corpo allungato: due dorsali remote.

FAMIGLIA 3. MULLIDÆ. Preoperculo col margine integro: gote non loricato: bocca piccola, debolmente armata: due cirri sotto la mandibola, retrattibili: squame grandi, poco aderenti, tanto sul capo quanto sul tronco: due dorsali separate.

FAMIGLIA 4. TRIGLIDÆ. Gote loricato (i pezzi sotto-orbitali che ricuoprono una porzione della gota, articolati col preoperculo.)

§ *TRIGLINI*. Due dorsali: capo parallelepipedo.

§§ *COTTINI*. Due dorsali: capo rotondato ovvero depresso.

§§§ *SCORPAENINI*. Una dorsale soltanto.

§§§§ *GASTEROSTEINI*. Alcuni aculei liberi invece della prima dorsale.

FAMIGLIA 5. SCIENIDÆ. Pezzi opercolari col margine denticolato o spinoso: gote non loricato: bocca protrattile; niun dente al vomere nè alle ossa palatine. Pinne verticali spesso squamose.

§ *SCIÆNINI*. Cranio rigonfio con ossa cavernose: linea laterale continua.

§§ *POMACENTRINI*. Cranio non rigonfio, ossa non cavernose: linea laterale interrotta sotto la fine della dorsale.

FAMIGLIA 6. SPARIDÆ. Pezzi opercolari integri, senza spine: bocca non protrattile: palato edentulo: squame grandi: dorsale senza squame.

§ *SPARINI*. Molari emisferici: gote squamose.

§§ *DENTICINI*. Denti tutti conici, alcuni incurvi, prominenti: gote squamose.

§§§ *LETHRININI*. Gote senza squame: talvolta molari emisferici, ma disposti in una serie sola.

§§§§ *CANTHARINI*. Denti numerosi, conferti, tutti tenuissimi.

§§§§§ *OBLADINI*. Una serie di denti taglienti; niun molare emisferico.

FAMIGLIA 7. MÆNIDÆ. Bocca eccessivamente protrattile: talvolta denti al palato, o il preoperculo col margine denticolato.

§ *MÆNINI*. Dorsale senza squame.

§§ *CAESIONINI*. Dorsale squamosa.

FAMIGLIA 8. CHÆTODONTIDÆ. Corpo compresso, squamoso: pinne dorsale e anale fortemente coperte di squame conformi a quelle del corpo.

§ *CHÆTODONTINI*. Palato edentulo: denti setiformi conferti in ambo le mascelle. *Colori vivissimi.*

§§ *PIMELEPTERINI*. Palato edentulo: denti taglienti.

§§§ *BRAMINI*. Palato con denti.

FAMIGLIA 9. SCOMBRIDÆ. Pezzi opercolari integri: corpo liscio; squame piccole e lisce: pinne verticali generalmente non involuppate da squame: coda e pinna caudale robuste.

§ *SCOMBRINI*. Prima pinna dorsale continua, seconda e parte corrispondente dell'anale decomposte in più pinnule spurie: corpo fusiforme.

§§ *TRICHIURINI*. Una sola dorsale continua : almeno gran parte dei raggi dell' anale ridotti a piccole spine : corpo lunghissimo , molto compresso : muso allungato : bocca profondamente fessa.

§§§ *XIPHIADINI*. Una sola dorsale continua : muso ensiforme.

§§§§ *CENTRONOTINI*. Alcuni aculci liberi invece della prima dorsale.

§§§§§ *CARANCINI*. Linea laterale loricata !

§§§§§§ *VOMERINI*. Due pinne dorsali continue : corpo molto compresso , appena squamoso ; capo col vertice tagliente.

§§§§§§§ *ZEINI*. Una sola pinna dorsale : corpo molto compresso , appena squamoso : bocca molto protrattile.

§§§§§§§§ *CORYPHAENINI*. Una sola pinna dorsale che corre lungo tutto il dorso : corpo compresso , più o meno allungato ; capo col vertice tagliente . Raggi spinosi talvolta molli.

FAMIGLIA 10. CEPOLIDAE. Corpo lunghissimo , molto compresso : squame piccolissime : muso corto : bocca piccola , poco o obliquamente fessa.

FAMIGLIA 11. TEUTHIDIDAE. Corpo compresso , oblungo : bocca piccola , non protrattile : denti taglienti disposti in ambo le mascelle in una serie sola ; palato e lingua lisci : una dorsale.

FAMIGLIA 12. OPHIOCEPHALIDAE. Porzione delle ossa faringee divisa in picciole sfoglie irregolari !
Possono vivere a lungo fuori dell' acqua.

§ *ANABATINI*. Molti raggi spinosi.

§§ *OPHIOCEPHALINI*. Niun raggio spinoso meno la spina delle pinne ventrali !

FAMIGLIA 13. MUGILIDAE. Operculi integri : squame grandi : capo depresso , coperto di grandi squame o piastre poligone : niun cirro : due dorsali.

§ *MUGILINI*. Pinne ventrali situate poco dietro le pettorali : dorsale anteriore formata di soli quattro raggi spinosi : labbri membranosi , l'inferiore carenato interiormente : denti tenuissimi.

§§ *TETRAGONURINI*. Coda fornita di creste ! dorsale anteriore lunga e bassa : denti taglienti, acuti.

§§§ *ATHERININI*. Pinne ventrali molto dietro le pettorali : dorsali remotissime : bocca molto protrattile : denti minutissimi.

FAMIGLIA 14. *GOBIDAE*. Raggi spinosi della pinna dorsale gracili e flessibili : aperture branchiali piccole.

§ *GOBINI*. Pinne ventrali sotto le pettorali , riunite almeno alla base in un disco incavato.

§§ *BLENNINI*. Pinne ventrali avanti le pettorali , separate, didattili.

§§§ *CALLIONYMINI*. Pinne ventrali situate sotto la gola , remotissime , più larghe delle pettorali : aperture delle branchie consistenti in un foro a ciascun lato della nuca.

FAMIGLIA 15. *LOPHIDÆ*. Pinne pettorali stipitate : aperture delle branchie consistenti in un foro dietro di quelle.

FAMIGLIA 16. *LABRIDÆ*. Labbra (carnose) duplicate : corpo oblungo , squamoso : dorsale unica , coi raggi spinosi forniti per lo più d'un' appendice membranosa.

§ *SCARINI*. Denti squamiformi.

§§ *LABRINI*. Denti mascellari robusti , conici , ineguali.

§§§ *CHROMIDINI*. Denti mascellari e faringei tenuissimi , conferti : bocca protrattile.

FAMIGLIA 17. *FISTULARIDÆ*. Bocca situata all' estremità d'un muso tubuliforme.

§ *FISTULARINI*. Corpo cilindrico.

§§ *CENTRISCINI*. Corpo ovale , compresso.

ORDINE 2. MALACOPTERYGII

Niun raggio spinoso, o uno soltanto alla pinna dorsale e alle pettorali; niuno all'anale e alle ventrali.

Tribù 1. *Abdominales*, (*Gasteropterygii*.)

Pinne ventrali situate dietro le pettorali, non attaccate alle ossa della spalla.

FAMIGLIA 18. CYPRINIDÆ. Corpo squamoso: nè pinna adiposa, nè intestini ciechi: margine della mascella formato dagl' intermascellari: bocca poco fessa: niun dente mascellare, o denti mascellari tutti o quasi tutti tenuissimi: raggi branchiali poco numerosi. *Meno Carnivori di tutti gli altri Pesci.*

§ *ANABLEPTINI*. Due pupille! (la cornea e l'iride divise in due parti da una fascia trasversa): un' apertura all'estremità della pinna anale! *Vivipari!*

§§ *PAECILINI*. Pinna anale imperforata: mascelle con denti.

§§§ *CYPRININI*. Pinna anale imperforata: mascelle edentule.

FAMIGLIA 19. ESOCIDÆ. Corpo poco squamoso: niuna pinna adiposa: niun intestino cieco, o due soltanto: margine della mascella formato dagl' intermascellari, o almeno i mascellari privi di denti e nascosti nella spessezza delle labbra: denti in ambo le mascelle, alcuni acuti. *Voracissimi.*

§ *ESOCINI*. Aperture branchiali di forma e grandezza ordinaria: pinne pettorali mediocri: niun' intestino cieco.

§§ *EXOCETINI*. Aperture branchiali di forma e grandezza ordinaria: pinne pettorali eccessivamente grandi! niun' intestino cieco.

§§§ *MORMYRINI*. Aperture branchiali consistenti in una piccola fessura verticale: due intestini ciechi.

FAMIGLIA 20. SILURIDAE Niuna squama: pelle nuda o con piastre ossee: margine della mascella formato dagl' intermascellari; i mascellari rudimentali, o convertiti in cirri: per lo più una pinna adiposa. Quasi sempre la dorsale e le pettorali col primo raggio consistente in una robusta spina articolata.

§ *SILURINI*. Operculi branchiali mobili.

§§ *LORICARINI*. Operculi branchiali immobili!

FAMIGLIA 21. SALMONIDAE. Corpo squamoso: prima dorsale con tutt' i raggi molli, seconda piccola, adiposa (formata semplicemente da una pelle piena di grasso e non sostenuta da raggi): intestini ciechi numerosi. *Comprende i più completamente dentati fra tutti i Pesci.*

§ *SALMONINI*. Margine della mascella formato in gran parte dai mascellari.

§§ *SCOPELINI*. Margine della mascella formato dagl' intermascellari.

FAMIGLIA 22. CLUPEIDAE. Corpo squamoso: niuna pinna adiposa: intestini ciechi numerosi: margine della mascella formato nel mezzo dagl' intermascellari, e sui lati dai mascellari.

§ *AMINI*. Capo loricato.

§§ *CLUPEINI*. Capo non loricato.

Tribù 2. Subbracchiani. (*Sternopterygii*.)

Pinne ventrali situate sotto le pettorali; bacino immediatamente sospeso alle ossa della spalla.

FAMIGLIA 23. GADIDÆ. Pinne ventrali situate sotto la gola, acuminate.

§ *GADINI*. Pinne ventrali evidentemente jugulari: squame lisce e molli.

§§ *MACROURINI*. Pinne ventrali quasi toraciche: squame ruvide e dure.

FAMIGLIA 24. PLEURONECTIDAE. Corpo eccessivamente compresso: capo non simmetrico! ambedue gli occhi dal medesimo lato.

FAMIGLIA 25. CYCLOPTERIDAE. Pinne ventrali riunite in un circolo.

FAMIGLIA 26. ECHENEIDIDÆ. Capo superiormente appianato in un disco ovale formato da lamine cartilaginee trasverse.

Tribù 3. *Apodes.* (*Peropterygii.*)

Niuna pinna ventrale.

FAMIGLIA 27. OPHIDIDAE. Corpo ensiforme: opercoli manifesti: aperture branchiali grandissime.

FAMIGLIA 28. MURAENIDAE. Corpo lunghissimo, cilindrico: opercoli piccoli, nascosti sotto la cute: aperture branchiali piccolissime.

§ *GYMMOTINI.* Aperture branchiali avanti le pettorali, chiuse in parte da una membrana.

§§ *MURAENINI.* Aperture branchiali poste molto all'indietro, tubuliformi.

§§§ *APTERICHTHINI.* Apertura branchiale consistente in uno o due piccoli fori approssimati sotto la gola.

Sezione 2. *Lophobranchii* (*Syngnathi.*)

Scheletro fibroso-osseo : mascelle complete, libere : branchie divise in fiocchi disposti per paga lungo gli archi branchiali ; un grande operculo comune chiuso tutt' intorno da una membrana con un solo piccolo foro verso la nuca.

ORDINE 3. OSTEODERMI (*Heteropteri.*)

Corpo loricato , angoloso.

FAMIGLIA 29. SYNGNATHIDAE.

§ *SYNGNATHINI.* Bocca situata all' estremità del muso.

§§ *PEGASINI.* Bocca situata inferiormente alla base del muso.

Sezione 3. *Plectognathi*

Scheletro fibroso-cartilagineo (che s'innossa tardi) : mascelle incomplete , non libere : opercoli nascosti sotto la cute ; una piccola fessura branchiale da ambedue i lati.

ORDINE 4. GYMNODONTES (*Pelvopteri.*)

Denti riuniti in un becco corneo (diviso internamente in lamine.)

FAMIGLIA 30. TETRAODONTIDAE.

ORDINE 5. SCLERODERMI (*Acanthopteri.*)

Denti distinti.

FAMIGLIA 31. BALISTIDAE. Muso conico o piramidale.

SOTTOCLASSE 2. CARTILAGINEI. (*Chondropterygii.*)

Scheletro cartilagineo, granuloso: cranio non suturato: ossa mascellari e intermascellari mancanti o rudimentali.

Sezione 1. Chismopnei (*Branchiati.*)

Branchie libere almeno in parte; una sola apertura esterna da ciascun lato, operculata.

ORDINE 6. ELEUTHEROPOMI (*Sturiones.*)

Branchie libere: operculo manifesto: mascella formata dal palatino saldato coi mascellari.

FAMIGLIA 32. ACIPENSERIDÆ. Corpo e capo loricati: bocca sotto il capo, retraibile: cirri sotto il muso.

ORDINE 7. ACANTHORRHINI

Branchie aderenti per la maggior parte dei loro margini, con cinque fori interni al fondo dell'apertura comune: operculo rudimentale nascosto sotto la cute: mascella consistente nel solo vomere.

FAMIGLIA 33. CHIMERIDÆ. Piastre dure e indivisibili invece di denti, quattro sopra e due sotto.

Sezione 2. Trematopnei (*Spiraculati.*)

Branchie fisse ; due serie di spiragli non operculati.

ORDINE 8. PLAGIOSTOMI (*Selacii.*)

Branchie pettiniformi : mascelle non saldate insieme ; bocca larga trasversa. *Si accoppiano ! Sono i più perfetti fra i Pesci, e forse fra gli Animali a sangue freddo !*

FAMIGLIA 34. SQUALIDAE. Corpo allungato , subterete ; pinne mediocri : spiragli ai lati del capo.

FAMIGLIA 35. RAJIDAE. Corpo molto depresso, disciforme , marginato da pinne pettorali larghissime : spiragli sotto il capo.

ORDINE 9. CYCLOSTOMI

Branchie bursiformi : mascelle saldate insieme ; bocca annulare. *Sono i più imperfetti di tutt' i Vertebrati.*

FAMIGLIA 36. PETROMYZONIDAE. Corpo allungato, cilindrico : pinne privi di raggi.

§ GASTROBRANCHINI. Due sole aperture esterne sotto la gola.

§§ PETROMYZONINI. Sette fori branchiali da ciascun lato.

TAVOLA METODICA



CLASSE V. PISCES

SOTTOCLASSE 1. OSSEI

Sezione 1. Pectinibranchii

ORDINE 1. ACANTHOPTERYGII

FAMIGLIA 1. PERCIDÆ.

§ PERCINI.

Generi.	Sottogeneri.	Patria.	Num. delle specie.
1. Perca, L.			
1. Perca, Cuv.		Fiumi temperati.	11.
2. Labrax, Cuv. nec Pallas.		Mari temperati.	7.
3. Lates, Cuv.		M. afr. as. Nilo. F. ind.	3.
4. Centropomus, Lacep.		M. dell'Am. merid.	1.
2. Lucioperca, Cuv.		M. nero, Fium. s.	4.
3. Huro, Cuv.		Lago Huron.	4.
4. Etelis, Cuv.		Arc. d. Seichell.	4.
5. Niphon, Cuv.		M. del Giappone.	4.
6. Enoplosus, Lacep.		M. d. N. Olanda.	4.
7. Diploprion, Kuhl.		M. di Giava.	4.
8. Apogon, Lacep.		Med. Atl. afr. Pac.	22.
9. Cheilodipterus, Lacep.		M. rosso, Ind. Pac.	3.
10. Pomatomus, Risso, nec Lacep.		Mediterraneo.	4.
11. Ambassis, Commers.		Stagni As. m. Oc.	12.
12. Priopis, Kuhl.		M. di Giava.	4.
13. Aspro, Cuv.		Fiumi eur.	2.
14. Grammistes, Cuv. nec Bloch.		M. Ind. Pac. m.	2.
15. Anthias, Nob. (<i>Aylopon, Rafin.</i>)		M. am. Med. M. Ind.	7.
16. Serranus, Cuv.			
1. Serranus, Cuv.		Tutt' i mari.	22.

2. Merou, Cuv. (*Holocentrum, Bodianus, Lutjanus, Epinephelus, Anthias, Cephalopholis, Gymnocephalus, Bl.*) Tutt' i mari. 98.
3. Plectropoma, Cuv. M. Ind. Pac. am. 14.
4. Diacope, Cuv. M. Indico. 38.
5. Mesoprion, Cuv. M. tropicali. 48.
47. Acerina, Cuv. F. eur. as. s. 3.
48. Polyprion, Cuv. Med. Atl. afr. am. 1.
49. Pentaceros, Cuv. M. d. Afr. m. 4.
20. Centropristis, Nob. (*Alphestes, Bl. del.*)
1. Centropristis, Cuv. Atl. am. Pac. 10.
2. Grystes, Cuv. (*Micropterus, Lacep. del.*) F. d. Am. s. N. Ol. 2.
3. Aprion, Cuv. Arc. d. Seichelle. 1.
4. Rypiticus, Cuv. M. d. Am. m. 2.
5. Apsilus, Cuv. Atlantico afr. 1.
21. Cirrhites, Commers. M. Indico. 6.
22. Chironemus, Cuv. M. d. N. Ol. 4.
23. Pomotis, Nob. Acq. dolc. d. Am.
1. Centrarchus, Cuv. Fiumi e L. d. Am. s. 7.
2. Bryttus, Cuv. et Val. F. e L. d. Am. s. 3.
3. Pomotis, Cuv. F. e Laghi d. Am. 8.
24. Priacanthus, Cuv. Atl. am. Pac. 15.
25. Dulichthys, Nob. (*Dules, Cuv.*) M. Ind. Atl. am. 11.
26. Therapon, Nob.
1. Therapon, Cuv. M. rosso, Ind. 10.
2. Datnia, Cuv. (*Coius, Buchan. part.*) M. Indico. 3.
3. Pelates, Cuv. M. Ind. Pacifico. 3.
4. Helotes, Cuv. M. d. N. Olanda. 1.
5. Nandus, Cuv. Fiumi del Bengala. 1.
27. Trichodon, Cuv. Kamtschatka. 4.
28. Sillago, Cuv. M. Indico. 7.
29. Rhynchichthys, Cuv. M. Indico. 4.
30. Holocentrum, Artedi. Tutt' i M. caldi.
1. Myripristis, Cuv. M. Ind. Atl. Pac. 11.
2. Holocentrum, Cuv. M. Ind. Atl. am. Pac. 19.

3. *Beryx*, Cuv. M. d. N. Olanda. 2.
 4. *Trachichthys*, Shaw. M. d. N. Olanda. 1.

§§ *TRACHININI.*

31. *Trachinus*, L. Med. Atl. eur. 4.
 32. *Percis*, Bloch. M. rosso, Ind. Pac. 12.
 33. *Aphritis*, Cuv. Atlantico. 4.
 34. *Pinguipes*, Cuv. M. d. Brasile. 4.
 35. *Percophis*, Cuv. M. d. Brasile. 4.
 36. *Bovichthys*, Cuv. M. d. Chilì. 4.
 37. *Uranoscopus*, L. Tutt' i mari. 13.

§§§ *POLYNEMINI.*

38. *Polynemus*, Gron. (*Pentanemus*, *Arted.*) M. Ind. Atl. afr. am. 15.
 ? 39. *Aplodactylus*, Cuv. M. d. Chilì. 4.

FAMIGLIA 2. *SPHYRÆNIDÆ.*

40. *Sphyræna*, Lacep. Tutt' i mari. 11.
 41. *Paralepis*, Risso. Mediterraneo. 4.

FAMIGLIA 3. *MULLIDÆ.*

42. *Mullus*, L.
 1. *Mullus*, Cuv. Med. Atl. europeo. 2.
 2. *Upeneus*, Cuv. Tutt' i mari caldi. 40.

FAMIGLIA 4. *TRIGLIDÆ.*

§ *TRIGLINI.*

43. *Trigla*, L.
 1. *Trigla*, Cuv. Tutt' i mari. 15.
 2. *Prionotes*, Cuv. Atl. americano. 4.
 44. *Peristedion*, Lacep. Medit. 4.
 45. *Dactylopterus*, Lacep. M. Ind. Med. Atl. am. 2.
 46. *Cephalacanthus*, Lacep. Atl. am. m. 4.

§§ COTTINI.

47. Cottus, L.
 1. Cottus, Cuv. Fium.d. Eur. As.s. 2.
 1. Chabot, Cuv. Atl. Pac. sett. 17
 2. Chaboisseau, Cuv. Atl. Pac. sett. 9.
 2. Aspidophorus, Cuv. M. rosso, Ind. Pac. 21.
 48. Platycephalus, Bl. part. M.d. Giappone. 4.
 49. Hoplichthys, Cuv. M.d. Giappone. 4.
 50. Bembras, Cuv. Atl. am. s. 4.
 51. Hemitripterus, Cuv.

§§§ SCORPAENINI.

52. Hemilepidotus, Cuv. Atl. Pac. sett. 4.
 53. Scorpæna, L.
 1. Scorpæna, Cuv. Tutt' i mari. 19.
 2. Sebastes, Cuv. M. dell'Ant. cont. 10.
 54. Pterois, Cuv. Mar rosso, Ind. Pac. 7.
 55. Tænianotus, Lacep. 4.
 56. Blepsias, Cuv. Pac. sett. 2.
 57. Agriopus, Cuv. M.d. Afr. m. Am. m. 5.
 58. Apistus, Cuv. M. rosso, Ind. 15.
 59. Minous, Cuv. M. Indico. 2.
 60. Pelor, Cuv. M. Ind. Pac. 4.
 61. Synanceia, Bl. M. Ind. Pac. 6.

§§§§ GASTEROSTEINI.

62. Monocentris, Cuv. M.d. Giappone. 4.
 63. Hoplostethus, Cuv. (*ad Trachichthym?*) Medit. 4.
 64. Gasterosteus, L. Acq. d. Emisf. art. 16.
 65. Oreosoma, Cuv. Atlantico. 4.

FAMIGLIA 5. SCIÆNIDÆ.

§ SCIÆNINI.

66. Sciæna, L.
 1. Sciæna, Cuv. Med. Atl. Fiumi ind. 3.
 2. Otolithus, Cuv. M. Ind. Afr. m. Am. 13.
 3. Ancylo don, Cuv. M. d. Am. m. 2.
67. Corvina, Cuv.
 1. Corvina, Cuv. Tutt'i m. L. Am. s. 17.
 2. Johnius, Bl. M. Ind. Atl. afr. am. 16.
 3. Leiostomus, Lacep. Atl. am. 2.
68. Larimus, Cuv. Atl. am. m. 2.
 69. Nebris, Cuv. Atl. am. m. 4.
 70. Lepipterus, Cuv. Atl. am. m. nei F. 4.
 71. Boridia, Cuv. Atl. am. m. 4.
 72. Conodon, Cuv. Atl. am. m. 4.
 73. Eleginus, Cuv. Arc. d. Maluine. 4.
 74. Eques, Bloch. Atl. am. m. 3.
75. Umbrina, Nob.
 1. Umbrina, Cuv. M. Ind. Med. Atl. 9.
 2. Lonchurus, Bl. part. 2.
 3. Pogonathus, N. (*Pogonias, Pogonath. Lac.*) Atl. am. 2.
76. Micropogonias, N. (*Micropogon, Cuv.*) Atl. am. 3.
 77. Hæmulon, Cuv. Atl. am. 12.
 78. Pristipoma, Cuv. M. Ind. Pac. Atl. afr. 30.
 79. Diagramma, Cuv. M. Ind. Atl. am. Pac. 20.
 80. Lobotes, Cuv. M. Ind. Atl. Arc. ind. 4.
 81. Scolopsides, Cuv. M. Ind. 19.
 82. Cheilodactylus, Cuv. M. Ind. Pac. 5.
 83. Latilus, Cuv. M. Ind. 2.
 84. Macquaria, Cuv. F. d. N. Olanda. 4.

§§ POMACENTRINI.

85. Amphiprion, Bl. part.
 1. Amphiprion, Cuv. M. Ind. Arcip. ind. 12.
 2. Premnas, Cuv. M. Ind. Arc. indiano. 3.

86. Pomacentrus, Cuv. vix Lacep.

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Pomacentrus, Cuv. | M. Ind. P. Atl. am. m. 17. |
| 2. Dascyllus, Cuv. | M. Ind. M. rosso. 3. |
| 3. Glyphisodon, Lacep. | M. Ind. Atl. Pac. 30. |
| 4. Etroplus, Cuv. | M. Indico. 3. |
| 5. Heliases, Cuv. | Atl. am. Arc. indian. 6. |

FAMIGLIA 6. SPARIDÆ.

§ SPARINI.

- | | |
|---|--------------------------|
| 87. Sargus, Klein. | M. afr. e am. Med. 14. |
| 88. Charax, Risso. | Mediterraneo. 1. |
| 89. Sparus, N. (<i>Aurata</i> , <i>Riss. Chrysophrys</i> , C.) | Med. Atl. Pac. 22. |
| 90. Pagrus, Cuv. | M. Ind. Med. Atl. P. 12. |
| 91. Pagellus, Cuv. | Med. Atlant. 11. |

§§ DENTICINI.

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 92. Dentex, Cuv. | M. Ind. Med. Atl. P. 27. |
| 93. Pentapus, Cuv. | M. Ind. Pac. 8. |

§§§ LETHRININI.

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 94. Lethrinus, Cuv. | M. Ind. Pac. Atl. afr. 44. |
|---------------------|----------------------------|

§§§§ CANTHARINI.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 95. Cantharus, Cuv. | M. Ind. Med. Atl. 12. |
|---------------------|-----------------------|

§§§§§ OBLADINI.

- | | |
|---|---------------------------|
| 96. Box, Cuv. (<i>Boops</i> , <i>Riss.</i>) | M. Ind. Med. Atl. afr. 4. |
| 1. Box, Nob. | |
| 2. Sarpa, Nob. | |
| 97. Oblada, Cuv. | Med. M. d. N. Ol. 2. |
| 98. Scatharus, Cuv. | Med. orientale. 1. |
| 99. Crenidens, Cuv. | Mar rosso. 1. |

FAMIGLIA 7. MENIDÆ.

§ MAENINI.

100. Mæna, Cuv. Mediterraneo. 4.
 101. Smaris, Cuv. (*Gerres, Antiqu.*) M. Ind. Med. Atl. 10.

§§ CAESIONINI.

102. Cæσιο, Commers. M. Ind. Pac. 9.
 103. Gerres, Cuv. nec Antiqu. M. Ind. Pac. Atl. am. 18.
 104. Aphareus, Cuv. M. Indico. 2.

FAMIGLIA 8. CHÆTODONTIDÆ.

§ CHÆTODONTINI.

105. Chætodon, L.
 1. Chætodon, Cuv. (*huc Selene, Lacep. del.*) Tutt' i mari torridi. 61.
 2. Chelmon, Cuv. M. Indico. 2.
 106. Heniochus, Cuv.
 1. Heniochus, Cuv. M. Indico. 5.
 2. Zanclus, Commers. M. Indico. 2.
 107. Ephippus, Cuv.
 1. Ephippus, Cuv. M. am. Ind. 4.
 2. Drepanichthys, N. (*Drepanis, C. nec Orn.*) M. Indico. 2.
 3. Scatophagus, Cuv. M. Indico. 5.
 108. Taurichthys, Cuv. M. Indico. 2.
 109. Holacanthus, Lacep.
 1. Holacanthus, Cuv. M. am. Ind. 23.
 2. Pomacanthus, Cuv. nec Lacep. M. d. America. 6.
 110. Platax, Cuv. M. Ind. Pac. 14.
 111. Psettus, Commers. (*Acanthopodus?*
et Monodactylus? Lacep. del.) M. Indico. 3.

§§ PIMELEPTERINI.

112. Pimelepterus, Lac. (*Xysterus, Dor-*
suarius? Kyphosus, Lacep. d.) Atl. Pacifico. 10.
 113. Dipteron, Cuv. nec Lacep. M. d. C. B. Sper. 1.

§§§ BRAMINI.

414. Scorpis , Cuv.	M.d.N.Olanda. 1.
415. Brama , Bl.	M. Ind. Med. 3.
416. Pempheris , Cuv.	Pacifico. 8.
417. Toxotes , Cuv.	Arcip.indiano. 4.

FAMIGLIA 9. SCOMBRIDÆ.

§ SCOMBRINI.

418. Scomber , L.	Tutt'i mari. 12.
419. Thynnus , Nob.	Tutt'i mari.
1. Auxis , Cuv.	Tutt'i mari. 3.
2. Thynnus , Cuv. (<i>Orcynus</i> , Cuv. del.)	Tutt'i mari. 11.
3. Palamita , Nob. (<i>Pelamis</i> , Cuv. nec Daud.)	T. i M. caldi e temp. 2.
4. Cybium , Cuv.	M. Ind. Pac. Atl. am. 16.
420. Thyrsites , Cuv.	M. afr. am. m. 3.
421. Gempylus , Cuv.	M. Ind. Atl. Pac. 4.

§§ TRICHIURINI.

422. Lepidopus , Gouan.	Med. Atl. merid. 1.
423. Trichiurus , L. (<i>Lepturus</i> , Arted. <i>Gymnogaster</i> , Gronov.)	M. Ind. Atl. afr. am. 3.

§§§ XIPHIADINI.

424. Xiphias , Cuv.	Med. Atl. eur. afr. 1.
425. Histiophorus , Lacep.	
1. Tetrapturus , Lacep.	M. Ind. Med. 2.
2? Makaira , Lacep.	Atlantico. 1.
3. Histiophorus , Lacep. (<i>Notistium</i> , Herm.)	M. Ind. Atl. afr. am. 3.

§§§§ CENTRONOTINI.

426. Naucrates , Rafin. (<i>Centronotus</i> , Risso.)	T. i M. caldi e temp. 4.
427. Elacates , Cuv.	M. Ind. Atl. am. 5.
428. Centronotus , Lacep. part.	
1. Lichia , Cuv.	Med. Atl. afr. 4.

2. Chorinemus, Cuv. (*Scomberoides*, Lacep.) Atl. Pac. fra i Trop. 16.
 3. Trachinotus, Cuv. (*Trachinotus*, *Acanthi-*
nion, *Cæsiomorus*, Lacep.) M. Ind. Atl. m. Pac. 23.
 4. Apolectus, Cuv. M. Indico. 1.
 429. Mastacembelus, Gronov. (*Rhyn-*
chobdella, Bl. *Macrognathus*, L.)
 1. Rhynchobdella, Cuv. Acq. dolc. d. As. m. 1.
 2. Mastacembelus, Cuv. Acq. d. d. As. m. Oc. 8.
 430. Notacanthus, Cuv. (*Campilodon*, Fabr.) Atlant. sett. 1.

§§§§§ CARANCINI.

431. Caranx, Lacep.
 1. Caranx, Cuv. Tutt' i mari. 16.
 2. Carangus, Cuv. M. Ind. Atl. Pac. 20.
 3. Citula, Cuv. Med. Atl. Pac. 4.

§§§§§§§ VOMERINI.

432. Seriola, Cuv. Tutt' i mari. 7.
 433. Nomeus, Cuv. Atl. americano. 1.
 434. Temnodon, Cuv. Atl. Pacifico. 2.
 435. Olistus, Cuv. M. Indico. 4.
 436. Scyris, Cuv. M. d. Egitto. 2.
 437. Blepharis, Cuv. (*Zeus*, Lac. part.) Atl. americano. 4.
 438. Alectris, Rafin. (*Gallus*, Lacep. nec Orn.) M. Ind. Atl. am. 4.
 439. Argyreiosus, Lacep. Atl. am. 6.
 440. Vomer, Cuv. Atl. am. 10.

§§§§§§§§ ZEINI.

441. Zeus, L. Med. Atl. eur. 2.
 442. Capros, Lacep. Mediterraneo. 4.
 443. Lampris, Retz. (*Chrysotosus*, Lac.) Med. Atl. eur. 4.
 444. Equula, Cuv. M. Indico. 15.
 445. Mene, Lacep. M. Indico. 4.

§§§§§§§§§ CORYPHAENINI.

446. Stromateus, L. (*Fiatola*, Risso
Chrysostroma, Lacep. del.) Med. Atl. Pac. 12.

447. *Peprilus*, Cuv. Atl. americ. 5.
 448. *Luvarus*, Rafin. (*Ausonia?* Riss.
Proctostegus! Nardo.) Med. Atlantico. 1.
 449. *Seserinus*, Cuv. Mediterraneo. 1.
 450. *Kurtus*, Bloch. M. Indico. 3.
 451. *Coryphaena*, L.
 1. *Coryphaena*, Cuv. Med. Atl. Pacifico. 10.
 2. *Caranxomorus*, Lacep. Med. Atl. Pacifico. 3.
 3. *Centrolophus*, Lacep. (*huc Novacula*, Riss.) Med. Atl. europeo. 4.
 452. *Astrodermus*, Bonell. (*Diana*, Risso) Mediterraneo. 1.
 453. *Pteraclis*, Gronov. (*Pteridium*,
Scopoli. Oligopodus, Lacep.) Atl. americano. 1.

FAMIGLIA 10. CEPOLIDAE.

454. *Gymnetrus*, Bl. (*Trachypterus*, Bonell.
Gymnogaster, Brunn. *Bogmarus*, Auct.
Argyctius, *Scarcina*, Rafin. *Epidesmus*,
Ranz. Regalecus, Nardo.) M. Ind. Med. Atl. 9.
 455. *Stylephorus*, Shaw. M. d. Messico. 1.
 456. *Cepola*, L. Med. Atl. Pac. 3.
 457. *Lophotes*, Giorna. Mediterraneo. 1.

FAMIGLIA 11. TEUTHIIDIDÆ.

458. *Siganus*, Forsk. (*Buro*, Comm. *Centro-*
gaster, Houtt. *Amphacanthus*, Bl.) M. Indico. 20.
 459. *Teuthis*, L. (*Acanthurus*, Lacep. *Harpu-*
rus, Forst. *Aspisurus*, Lacep. del.) Atl. Pac. fra i Trop. 25.
 1. *Teuthis*, Nob.
 2. *Acanthurus*, Nob.
 3. *Scopas*, Nob.
 4. *Ctenodon*, Nob.
 460. *Prionurus*, Lacep. Atl. Pac. fra i Trop. 2.
 461. *Naseus*, Commers. (*Monoceros*, Bl.) Atl. Pac. fra i Trop. 11.
 462. *Axinurus*, Cuv. M. d. N. Guinea 1.
 463. *Priodontichtys*, Nob. (*Priodon*, Cuv.) M. d. Is. d. Timor. 1.

FAMIGLIA 12. OPHIOCEPHALIDÆ.

§ ANABATINI.

464. Anabas, Cuv. Acq.d.d. As.m. Oc. 1.
 465. Helostoma, Kuhl et V. Hass. Acq.d.d. As.m. Oc. 1.
 466. Polyacanthus, Kuhl et V. Hass.
 1. Polyacanthus, Cuv. Acq. d. d. As.m.Oc. 3.
 2. Colisa, Cuv. Gange. 9.
 3. Macropodus, Lacep. Fiumi della Cina. 2.
 467. Osphromenus, Comm.
 1. Osphromenus, Cuv. Acq.dolc. d. As.Oc. 3.
 2. Trichopus, Lacep. (*Trichogaster, Bl.*) Acq.dolc.d.Oceanic. r.
 468. Spirobranchus, Cuv. Rivi d. Afr. m. 1.

§§ OPHIOCEPHALINI.

469. Ophiocephalus, Bl. Acq.d. d. As. m.Oc. 20.

FAMIGLIA 13. MUGILIDÆ.

§ MUGILINI.

470. Mugil, L. Tutt'i M. Fium. 30.

§§ TETRAGONURINI.

471. Tetragonurus, Riss. Mediterraneo 1.

§§§ ATHERININI.

472. Atherina, L. Tutt' i M.L. d'Ital. 20.
 473. Aphia, Riss. Mediterraneo. 1.

FAMIGLIA 14. GOBIDÆ.

§ BLENNINI.

474. Blennius, L. Tutt'i M. Fium. 25.
 1. Blennius, Arted.
 2. Pholis, Arted.
 3. Tripterygion, Riss. Mediterraneo. 1.

175. Myxodes , Cuv.	M. Indico.	5.
176. Salaria , Cuv.	M. Indico.	9.
177. Clinus , Cuv.	Med. Atl.	16.
178. Cirrhibarbus , Cuv.	M. Indico.	1.
179. Murænoides, Lac. (<i>Centronotus, Schn.</i>)	Atlantico.	3.
180. Opistognathus , Cuv.	M. Indico.	1.
181. Zoarces , Cuv.	Med. Atl. am.	5.
182. Anarrhicas , L.	Atl. eur. sett.	3.

§§ GOBINI.

183. Gobius , L.		
1. Gobius , Lacep.	Tutt'i M. Fium.	50.
2. Gobioides , Lacep.	M. caldi extra eur.	6.
184. Tænioides , Lacep.	M. Indico.	1.
185. Periophthalmus , Schn.	Arc. d. Molucche.	5.
186. Eleotris, Gron. (<i>Prochilus, Cuv. del.</i>)	Med. St. am. afr. as.	10.

§§§ CALLIONYMINI.

187. Callionymus , Cuv.	Med. Atl. am.	18.
188. Trichonotus , Schn.	M. Indico.	4.
189. Comephorus , Lacep.	Lago Baikal.	1.
190. Platypterus , Kuhl.	Arcip. indiano.	2.
191. Chirus, Steller (<i>Labrax, Pallas, nec C.</i>)	M. d. Kamtchatka.	7.

FAMIGLIA 15. LOPHIDAE.

192. Lophius , L.	Med. Atlantico.	4.
193. Antennarius , Comm. (<i>Chironectes, Cuv. nec Auct.</i>)	M. cald. extr. eur.	16.
194. Malthe , Cuv.	M. caldi extr. eur.	8.
195. Batrachus , Bl.	Atl. Pacifico.	12.

FAMIGLIA 16. LABRIDÆ.

§ LABRINI.

196. Labrus , L.		
------------------	--	--

1. Labrus, Nob. (<i>Hiatula</i> , <i>Bl.del?</i>)	
1. Labrus, Cuv.	Tutt'i mari. 40.
2. Crenilabrus, Cuv.	Med. tutt'i M. cald. 90.
2. Cheilinus, Lacep.	M. Indico. 12.
3. Lachnolaimus, Cuv.	Atl. americano. 4.
497. Julis, Nob. (<i>Coris et Hologymnus</i> , <i>Lacep.del?</i>)	
1. Julis, Cuv.	Med. tutt'i M. cald. 40.
2. Anampses, Cuv.	M. Indico. 2.
498. Coricus, Cuv.	Mediterraneo. 3.
499. Epibolus, Cuv.	M. Indico. 4.
200. Clepticus, Cuv.	M. d. Antille. 4.
201. Elops, Commers. (<i>Gomphosus</i> , <i>Lacep.</i>)	M. Ind. Pac. 5.
202. Xirichthys, Cuv.	Med. M. caldi. 12.

§§ CHROMIDINI.

203. Malacanthus, Cuv.	M. Ind. M. d. Ant. 3.
204. Chromis Cuv.	M. Ind. Med. Nilo. 10.
205. Cychla, Bl. part.	M. d. Am. Indico. 16.
206. Plesiops, Cuv.	M. Indico. 4.

§§§ SCARINI.

207. Scarus, Cuv.	Arc. greco. M. cald. 29.
208. Calliodon, Cuv.	M. Indico. 7.
209. Odax, Cuv.	M. Indico. 4.

FAMIGLIA 17. FISTULARIDAE.

§ FISTULARINI.

210. Fistularia, L.	M. caldi. 5.
211. Aulostomus, Lacep.	M. Indico. 4.

§§ CENTRISCINI.

212. Centriscus, L. (<i>Macrorhamphosus</i> , <i>del.</i>)	Mediterraneo. 4.
213. Amphisile, Klein.	M. Indico. 8.

ORDINE 2. MALACOPTERYGII

Tribù 1. *Abdominales* (*Gasteropterygii*.)

FAMIGLIA 18. CYPRINIDAE.

§ *CYPRININI*.

214. <i>Cyprinus</i> , L.	Acque dolci.
1. <i>Cyprinus</i> , Cuv.	Eur.As.Af.Am.Oc. 15.
2. <i>Barbus</i> , Cuv.	Eur.As.Afr. Am. 24.
3. <i>Gobio</i> , Cuv.	Europa, Asia. 6.
4. <i>Tinca</i> , Cuv.	Eur.As. Africa. 4.
5. <i>Cirrhinus</i> , Cuv.	Asia meridionale. 4.
6. <i>Abramis</i> , Cuv.	Europa, Asia. 10.
7. <i>Labeo</i> , Cuv.	Afr.Am.As.Oceanic. 7.
8. <i>Catostomus</i> , Lesueur.	America sett. 20.
9. <i>Leuciscus</i> , Klein.	Eu.As.Af.Am.Oc. 130.
10. <i>Chela</i> , Buchanan.	As.meridionale. 3.
215. <i>Gonorhynchus</i> , Gronov.	Africa m. 4.
216. <i>Cobitis</i> , L. (<i>Misgurnus</i> , Lacep. del.)	Acq. d.d. Eur. As. 16.

§§ *ANABLEPTINI*.

217. <i>Anableps</i> , Bl.	Fium.d.Am.m. 1.
----------------------------	-----------------

§§§ *PAECILINI*.

218. <i>Pæcilia</i> , Schn.	Acq.dolc.d.Am. 6.
219. <i>Lebias</i> , Cuv.	Med. M. d. Afr. Am. 6.
220. <i>Fundulus</i> , Lacep.	America. 5.
221. <i>Molinesia</i> , Lesueur.	America. 3.
222. <i>Cyprinodon</i> , Lacep.	L. d. Eur.or. Am. s. 4.

FAMIGLIA 19. ESOCIDÆ.

§ *ESOCINI*.

223. <i>Esox</i> , L.	Acq.d.d.Eur.Am. s. 4.
224. <i>Galaxias</i> , Cuv.	America. 2.

225. Alepocephalus, Risso.	Mediterraneo.	4.
226. Microstoma, Cuv.	Mediterraneo.	4.
227. Stomias, Cuv.	Mediterraneo.	2.
228. Chauliodus, Schn.	Mediterraneo.	4.
229. Salanx, Cuv.	Atlantico.	4.
230. Belone, Cuv. (<i>Raphistoma</i> , Rafin.)	Tutt'i mari.	15.
231. Sayris, Rafin. (<i>Scombresox</i> , Lacep.)	Mediterraneo.	3.
232. Hemiramphus, Cuv.	Tutt'i m. cald.	14.

§§ EXOCETINI.

233. Exocetus, L.	M. caldi e temp.	12.
-------------------	------------------	-----

§§§ MORMYRINI.

234. Mormyrus, L.	Fiumi d. Afr.	16.
-------------------	---------------	-----

FAMIGLIA 20. SILURIDÆ.

§ SILURINI.

235. Silurus, L.	Tutt'i F. caldi	
1. Silurus, Artedi.	Fiumi cald. Danub.	9.
2. Schilbe, Cuv.	Nilo F. d. Am.	5.
236. Mystus, Artedi, p. (<i>Doras</i> , Lac.)	F. d. America.	7.
237. Pimelodus, Lacep.		
1. Bagrus, Cuv.	Nilo, Gange, F. am.	24.
2. Sarubim, Spix.	Fiumi d. Am. m.	7.
3. Hypophthalmus, Spix.	Fiumi d. Am. m.	2.
4. Pimelodus, Cuv.	Fium. d. Am. Afr. As.	40.
5. Synodontis, Cuv.	Nilo, Senegal.	3.
6. Ageneiosus, Lacep.	Gange, Nilo, Seneg.	3.
238. Heterobranchus, Geoffr.		
1. Macropteronotus, Lacep. (<i>Clarias</i> , Gron.)	Fiumi d. As. Afr.	5.
2. Heterobranchus, Cuv.	Fiumi d. As. Afr.	2.
239. Plotosus, Lacep.	Asia m. Ocean.	2.
1. Platystacus, Bl. part.	Asia m. Oceanica.	2.
2. Plotosus, Buchan.	Asia m. Oceanica.	2.

240. *Callichthys*, L. (*Cataphractus*, Lac.) Fium.d.Asia m.2.
 241. *Malapterurus*, Lacep. Nilo. Senegal. 4.

§§ LORICARINI.

242. *Aspredo*, L. (*Platystacus*, Bl. part.) Fium.d.Americ. 5.
 243. *Loricaria*, L.
 1. *Hypostomus*, Lacep. Fiumi d. Am. m. 2.
 2. *Loricaria*, Lac. (*Rinelepis*, *Acanthicus*, Sp.) Fiumi d. Am. m. 4.

FAMIGLIA 21. SALMONIDAE.

§ SALMONINI.

244. *Salmo*, L. T.iF.Rivi.Atl.50.
 245. *Osmerus*, Arted. Atl. F. d. Eur. occ. 1.
 246. *Mallotus*, Cuv. Atl. settentr. 4.
 247. *Thymallus*, Cuv. Atl. s. eur. am. 3.
 248. *Coregonus*, C. (*Tripteronotus*, Lac. ñel.) Acq. d. d. Eur. Am. s. 15.
 249. *Argentina*, L. Mediterraneo. 4.
 250. *Curimatus*, Cuv. (*Pacu*, *Anodus*, *Spix*.) F. d. Amer. m. 40.
 251. *Anostomus*, Cuv. F. d. America m. 4.
 252. *Gasteropelecus*, Bl. F. d. Asia m. 4.
 253. *Characinus*, Art. p. (*Piabucus*, Cuv.) Am. m. 10.
 254. *Serrasalmo*, Lacep. Am. m. 5.
 255. *Tetragonopterus*, Arted. Occanica. Am. 3.
 256. *Chalceus*, Cuv. Am. m. 3.
 257. *Myletes*, Cuv. F. d. Am. Nilo. 6.

§§ AULOPODINI.

258. *Hydrocyon*, Cuv. (*Cynodon*, *Xiphostoma*, *Spix*.) F. fra i Trop. 9.
 259. *Citharinus*, Cuv. Nilo. 3.
 260. *Saurus*, Cuv. (*Harpodon*, *Les. del.*) M. In. Med. L. Mess. 20.
 261. *Scopelus*, Cuv. (*Serpe*, *Riss.*) Med. Atl. 3.
 262. *Aulopus*, Cuv. Mediterraneo. 4.
 263. *Sternoptyx*, Herm. Atl. fra i Trop. 2.

FAMIGLIA 22. CLUPEIDAE.

§ CLUPEINI.

264. *Clupea*, L.
- | | | |
|---|----------------------|-----|
| 1. <i>Clupea</i> , Cuv. (<i>Clup. et Clupanodon</i> , Auct.) | M. Ind. Med. Atl. F. | 12. |
| 2. <i>Alosa</i> , Cuv. | M. Ind. Med. Atl. F. | 20. |
| 3. <i>Chatoessus</i> , Cuv. | M. Ind. Atl. am. | 8. |
| 4? <i>Pomolobus</i> , Rafin. | F. Ohio. | 2. |
| 5? <i>Dorosoma</i> , Rafin. | F. Ohio. | 1. |
| 6? <i>Notemigonus</i> , Rafin. | F. Ohio. | 2. |
265. *Odontognathus*, Lacep. (*Gnathobolus*, Schn.)
- | | | |
|--|--------|----|
| | Am. m. | 4. |
|--|--------|----|
266. *Pristigaster*, Cuv.
- | | | |
|--|----------------|----|
| | Atl. Pacifico. | 4. |
|--|----------------|----|
267. *Notopterus*, Lacep.
- | | | |
|--|------------------|----|
| | Stagni d. As. m. | 1. |
|--|------------------|----|
268. *Engraulis*, Cuv.
- | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----|
| 1. <i>Engraulis</i> , Cuv. | M. Ind. Med. Atl. am. | 12. |
| 2. <i>Thryssa</i> , Cuv. | M. Indico. | 4. |
| 3? <i>Alpismaris</i> , Risso. | Mediterraneo. | 2. |
269. *Megalops*, Lacep.
- | | | |
|--|------------|----|
| | Am. As. m. | 2. |
|--|------------|----|
270. *Elops*, L.
- | | | |
|--|-------------------|----|
| | M. Ind. Atl. Pac. | 4. |
|--|-------------------|----|
271. *Butirinus*, Commers.
- | | | |
|--|-------------------|----|
| | M. Ind. Atl. Pac. | 5. |
|--|-------------------|----|
272. *Chirocentrus*, Cuv.
- | | | |
|--|------------|----|
| | M. Indico. | 4. |
|--|------------|----|
273. *Hyodon*, Lesueur.
- | | | |
|--|-------------------|----|
| | Acq. d. d. Am. s. | 2. |
|--|-------------------|----|

§§ AMINI.

274. *Erythrichthys*, Nob. (*Erythrinus*, Gr.)
- | | | |
|--|------------------------|----|
| | Acq. d. d. paesi cald. | 6. |
|--|------------------------|----|
275. *Amia*, L.
- | | | |
|--|-----------------|----|
| | Fiumi d. Am. s. | 4. |
|--|-----------------|----|
276. *Sudis*, Cuv.
- | | | |
|--|-------------------------|----|
| | F. d. Am. m. Nilo. Sen. | 5. |
|--|-------------------------|----|
277. *Osteoglossum*, Vand. (*Ischonosoma*, Sp.)
- | | | |
|--|----------------|----|
| | F. d. Brasile. | 4. |
|--|----------------|----|
278. *Lepisosteus*, Lacep.
- | | | |
|--|-------------------|----|
| | Acq. d. d. Am. m. | 7. |
|--|-------------------|----|
279. *Polypterus*, Geoffr.
- | | | |
|--|----------------|----|
| | Nilo. Senegal. | 2. |
|--|----------------|----|

Tribù 2. Subbracchiarii. (*Sternopterygii*.)

FAMIGLIA 23. GADIDAE.

§ GADINI.

280. <i>Gadus</i> , L.	
1. <i>Morrhua</i> , Cuv.	Atlantico. Med. 12.
2. <i>Merlangus</i> , Cuv.	Atl. Mediterraneo. 4.
3. <i>Merluccius</i> , Cuv.	Atl. Med. Pacifico. 3.
281. <i>Lota</i> , Cuv. (<i>Lotta</i> , Risso.)	Atl. Med. Fium. 5.
282. <i>Motella</i> , Cuv. (<i>Onos</i> , Risso.)	Atl. Med. Pac. 5.
283. <i>Brosmius</i> , Cuv.	Atl. settentrion. 2.
284. <i>Brotula</i> , Cuv.	M. d. Antille. 4.
285. <i>Mora</i> , Risso.	Mediterraneo. 4.
286. <i>Phycis</i> , Artedi.	Med. Atl. am. s. 4.
287. <i>Raniceps</i> , Cuv.	Atlantico. 2.

§§ MACROURINI.

288. <i>Macrourus</i> , Bl. (<i>Lepidoleprus</i> , Risso.)	Med. Atl. Pac. 3.
---	-------------------

FAMIGLIA 24. PLEURONECTIDAE.

289. <i>Pleuronectes</i> , L.	
1. <i>Platessa</i> , Cuv.	Atl. eur. americano. 10.
2. <i>Hippoglossus</i> , Cuv.	M. Ind. Med. Atl. 10.
290. <i>Rhombus</i> , Cuv. (<i>Bothus</i> , Rafin.)	M. Ind. Med. Atl. 20.
1. <i>Rhombus</i> , Nob.	M. Ind. Med. Atl.
2. <i>Bothus</i> , Nob.	Mediterraneo. Atl.
291. <i>Solea</i> , Nob.	
1. <i>Solea</i> , Cuv.	M. Ind. Med. Atl. 20.
2. <i>Monochir</i> , Cuv.	M. Ind. Med. Atl. 7.
3. <i>Achirus</i> , Lacep.	M. am. Ind. 4.
4. <i>Plagusia</i> , Brown.	M. am. Ind. 6.

FAMIGLIA 25. CYCLOPTERIDE.

292. Lepadogaster, -Gouan.		
1. Lepadogaster, Lacep.	Med. Atlantico.	11.
2. Gobiesox, Lacep.	Medit. Atl.	4.
293. Cyclopterus, L.		
1. Cyclopterus, Cuv. (<i>Lumpus, Art.</i>)	Atl. eur. am.	8.
2. Liparis, Arted.	Atl. eur. am.	4.

FAMIGLIA 26. ECHENEIDIDÆ.

294. Echeneis, L.	Med. Atl. Pac.	4.
-------------------	----------------	----

Tribù 3. Apodes, (*Peropterygii.*)

FAMIGLIA 27. OPHIDIDÆ

295. Ophidium, L.	Med. Atl. Pac.	5.
296. Fierasfer, Cuv.	Mediterraneo.	2.
297. Ammodytes, L.	Med. Atlantico.	3.
298. Leptocephalus, Pennant.	M. cold. Med. Atl.	6.

FAMIGLIA 28. MURENIDÆ.

§ GYMNOTINI.

299. Eremophilus, Humboldt.	Fium. d. Am.	m. 4.
300. Gymnarchus, Cuv.	Nilo.	4.
301. Gymnotus, L.		
1. Gymnotus, Lacep.	Fiumi d. Am. m.	2.
2. Carapus, Cuv.	Fiumi d. Am. m.	5.
3. Apteranotus, Lacep. (<i>Sternarchus, Schn.</i>)	Fiumi d. Am. m.	2.

§ MURAENINI.

302. Saccopharynx, Mitchill. (<i>Ophiognathus, Harwood.</i>)	Atlant. am. sett.	2.
--	-------------------	----

303. *Muræna*, Thunberg. (*Gymnothorax*,
Bl. *Murænophis*, *Gymnomuræna*, Lac.) Tutt' i mari. 20.
304. *Anguilla*, Thunberg. (*Muræna*, Bl.)
1. *Anguilla*, Cuv. (*Muræna*, Lacep. p.) F. Riv. Med. Atl. Pac. 6.
 2. *Conger*, Cuv. (*Muræna*, Lacep. p.) Tutt' i mari. 10.
 3. *Ophisurus*, Lacep. Tutt' i mari. 12.

§§§ *APTERICHTHINI.*

305. *Sphagebranchus*, Bl. M. Indico. Med. 6.
306. *Apterichthys*, Dum. (*Cæcilia*, Lac.) Mediterraneo. 2.
307. *Monopterus*, Commers. M. d. Giava. 4.
308. *Synbranchus*, Bl. (*Unibrancha-*
perturus, Lacep.) M. Indico. 5.
309. *Alabes*, Cuv. M. Indico. 4.

Sezione 2. *Xophobranchii* (*Syngnathi*.)

ORDINE 5. OSTEODERMI.

FAMIGLIA 29. SYNGNATHIDAE.

§ *SYNGNATHINI.*

310. *Syngnathus*, L. Tutt' i mari. 25.
1. *Typhle*, Rafin. Tutt' i mari.
 2. *Siphostoma*, Rafin. Tutt' i mari.
 3. *Syngnathus*, Rafin. Tutt' i mari.
 4. *Nerophis*, Raf. (*Scyphius*, Risso.) Tutt' i mari.
311. *Hippocampus*, Cuv. T. i M. cald. e temp. 12.
312. *Solenostomus*, Lacep. M. Indico. 4.

§§ *PEGASINI.*

313. *Pegasus*, L. M. Indico. 5.

Sezione 3. Plectognathi

ORDINE 4. GYMNODONTES

FAMIGLIA 30. TETRAODONTIDAE.

- | | |
|--|-------------------------|
| 314. Diodon, L. | Tutt'i M.caldi. 20. |
| 315. Tetraodon, L. (<i>Orbis, Oovidus, Lac.</i>) | Tutt'i M.caldi. 30. |
| 316. Orthogoriscus, Schn. (<i>Cephalus, Sh.</i>
<i>Mola, Riss. Orthragus, Raf.</i>) | Med. Atl. Pac. cald. 7. |
| 317. Triodon, Cuv. | M. Indico. 4. |

ORDINE 3. SCLERODERMI

FAMIGLIA 31. BALISTIDAE.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 318. Balistes, L. | |
| 1. Balistes, Cuv. | M. cald. Med. 56. |
| 2. Balistopus, Tilesius. | M. cald. extra-eur. 1. |
| 3. Monacanthus, Cuv. | M. cald. extra-eur. 20. |
| 4. Aluterus, Cuv. | M. cald. extra-eur. 10. |
| 319. Triacanthus, Cuv. | M. Indico. 4. |
| 320. Ostracion, L. | M. tropic. Med. 25. |

SOTTOCLASSE 2. CARTILAGINEI. (*Chondropterygii*.)Sezione 1. Chismopnei (*Branchiati*.)

ORDINE 6. ELEUTHEROPOMI

FAMIGLIA 32. ACIPENSERIDÆ.

321. Acipenser, L. Med. Atl. F. eur. am. 12.
 322. Polyodon, L. (*Spatularia*, Shaw.) Mississipi. 4.

ORDINE 7. ACANTHORRHINI

FAMIGLIA 33. CHIMERIDÆ.

323. Chimæra, L. Med. Atl. artico. 4.
 324. Callorhynchus, Gronov. Pac. antartico. 4.

Sezione 2. Trematopnei (*Spiraculati*.)

ORDINE 8. PLAGIOSTOMI

FAMIGLIA 34. SQUALIDÆ.

325. Scyllium, Cuv. (*Scylliorhinus*, Blainv.)
 1. Scyllium, Nob. M. Ind. Med. Atl. 15.
 2. Pristiurus, Nob. Mediterraneo. 1.
 326. Squalus, Nob. (*Carcharias*, Risso.)
 1. Carcharias, Cuv. M. cald. e temp. 20.
 2. Alopias, Rafin. Mediterraneo. 1.
 3. Rhincodon, Smith. Atlantico afr. 1.
 4. Somniosus, Lesueur. Atl. d. Am. sett. 1.
 5. Lamna, Cuv. (*Lamia*, Riss. huc *Isurus*? Raf.) Med. Atlantico. 3.
 6. Galeus, Cuv. Med. Atl. Pacifico. 4.

327. *Mustelus*, Cuv. Med. Atlantico. 3.
 328. *Notidanus*, Cuv. M. Ind. Med. Atl. 4.
 1. *Hexanchus*, Rafin. Mediterraneo.
 2. *Heptranchias*, Rafin. Mediterraneo.
 329. *Selache*, Cuv. Atl. sett. amer. 2.
 330. *Cestracion*, Cuv. M. d. N. Oland. 4.
 331. *Spinax*, Cuv. (*Acanthias*, Risso.) Med. Atlantico. 5.
 332. *Centrina*, Cuv. (*Oxynotus*, Rafin.) Med. Atlantico. 3.
 333. *Scymnus*, Cuv. (*Dalatias*, Raf. part.) Tutt'i Mari. 7.
 334. *Sphyrna*, Raf. (*Zygæna*, Cuv. nec Fabr.) M. Ind. Med. Atl. 4.
 335. *Squatina*, Dumer. (*Rhina*, Rafin.) Med. Atlantico. 6.

FAMIGLIA 35. RAJIDÆ.

336. *Pristis*, Lath. (*Pristobatus*, Blainv.) T. i M. cald. Med. 7.
 337. *Rhinobatus*, Schn.
 1. *Rhinobatus*, Schn. M. Ind. Med. Atl. P. 11.
 2. *Rhina*, Schn. M. Ind. Pac. 4.
 338. *Torpedo*, Dumer. (*Narcobatus*, Bl.) T. i M. cald. e temp. 11.
 339. *Raja*, Cuv. Tutt'i Mari. 25.
 1. *Leiobatus*, Blainv.
 2. *Dasybatus*, Blainv.
 340. *Trygon*, Adams. (*Trygonobatus*,
 Blainv. Dasyatis, Rafin.) T. i M. cald. Med. 20.
 341. *Anacanthus*, Ehrenb. M. rosso. Ind. 3.
 342. *Myliobatis*, Dumer. (*Ætobatus*, Bl.)
 1. *Myliobatis*, Cuv. T. i M. cald. Med. Atl. 11.
 2. *Rhinoptera*, Kuhl. M. Ind. Atl. am. 4.
 343. *Cephaloptera*, Dumer. (*Diceroba-*
 tus, Bl. *Aodon*, Lacep. del.) M. Ind. Med. Atl. am. 5.

ORDINE 9. CYCLOSTOMI

FAMIGLIA 36. PETROMYZONIDÆ.

§ *GASTROBRANCHINI.*

344. *Gastrobranchus*, Bl. Atlant. sett. 2.

§§ *PETROMYZONINI.*

345. *Petromyzon*, L. Med. Atl. F. d. ant. C. 6.

346. *Myxine*, L. (*Heptatremus*, Dumer.) M. Indico. 4.

347. *Ammocœtus* (*), Dumer. Rivi europei. 2.

Numero totale delle specie. 3586.

(*) Costituisce il passaggio immediato verso gl' Invertebrati.

AGGIUNTE E CORREZIONI

RELATIVE

AGLI ANIMALI VERTEBRATI A SANGUE CALDO.

*Prospetto della Classe I. Mammalia.*

Nella Sottoclasse 1. QUADRUPEDIA credo opportuno suddividere la *Famiglia* 3. *Lemuridae* in due Sottofamiglie, che saranno

§ *LEMURINA*. Arti liberi: mascellari tuberculati o cristati. *Omnivori*.

§§ *GALEOPITHECINA*. Arti di ciascun lato riuniti per mezzo d'una membrana pelosa: quattro mascellari a più punte aguzze. *Insettivori*.

Il solo genere *Galeopithecus*.

L'Ordine 2. *CHIROPTERA* dovrà suddividersi in due Famiglie elevando a questo rango il gruppo detto *Pteropina*. Esso si chiamerà *Pteropodidae*: la Famiglia *Vespertilionidae* poi comprenderà sotto di se le altre quattro Sottofamiglie. I caratteri ch' erano stati riferiti sotto la Famiglia *Vespertiliones* vanno riuniti a quelli dell'Ordine: quelli delle nuove Famiglie saranno espressi come segue:

FAMIGLIA 4. PTEROPODIDÆ. Mascellari ottusamente tuberculati o lisci. Capo conico, allungato: canini robusti; incisivi piccoli, stretti fra i canini, inutili. *Frugivori. Gregarii*.

FAMIGLIA 5. VESPERTILIONIDÆ. Mascellari a più punte aguzze. *Insettivori*.

La Famiglia 5. *Insectivora* dovrà elevarsi al rango d'Ordine, meritando d'essere separata dai

Carnivori molto più che il gruppo *Pinnipedia*. Applicherò al nuovo Ordine il nome di **BESTIAE**, che si trova, benchè con altri limiti, nelle prime edizioni delle opere di Linneo. Le suddivisioni poi verranno elevate al rango di Famiglie sotto i nomi 6. *Talpidæ*. 7. *Soricidæ*. 8. *Erinaceidæ*. Quindi il gruppo *Carnivora* costituirà da se solo l'Ordine 4. **FERAE**. Credo benfatto suddividerlo in tre Famiglie, elevando a questo rango il gruppo *Ursina*, che contiene le meno Carnivore delle Fiere, sotto il nome 10. *Ursidæ*, e limitando agli altri quattro la Famiglia 11. *Felidæ*. A queste due Famiglie, che vanno modificate alquanto, se ne preponga una nuova *Cercoleptidæ* per quell'essere singolare il *Cercoleptes caudivolvulus*, che sembra intermedio fra i *Quadrumani*, le *Fiere* e le *Bestie*: questa si esporrà come segue :

FAMIGLIA 9. CERCOLEPTIDÆ. Due sole mammelle, inguinali: lingua lunghissima, estensibile: coda prensile, totalmente pelosa.

Siccome nell'Ordine 5. **PINNIPEDIA** converrà dar luogo al genere *Latax* smembrandolo dalle *Lontre*, alle quali è tuttavia vicinissimo, si costituirà con esso una Sottofamiglia da comprendersi nella

FAMIGLIA 12. PHOCIDÆ. Canini inclusi nella bocca.

§ *LATACINA*. Piedi posteriori più lunghi, distanti un dall'altro.

§§ *PHOCINA*. Piedi posteriori rivolti all'indietro, vicini fra se.

Nell'Ordine 6. **MARSUPIALIA** la presenza dei Canini non è il carattere opportuno a rappresentare

le naturali divisioni : converrà rinunziarvi, e suddividere l'Ordine secondo le condizioni dei denti da Carnivori, da Insettivori, e da Frugivori. Stando a questi principii dovrà staccarsi dalla Famiglia *Didelphidæ* il genere *Thylacinus*, che rispetto alla dentatura è anche più carnivoro di qualunque *Fiera*; e se ne costituirà una nuova Famiglia. Anche i generi *Petaurus* e *Hypsiprymnus* dovranno rimuoversi dalle *Didelphidæ* e cederesi alla Famiglia seguente, che si chiamerà tuttavia *Halmaturidæ*. Ecco il prospetto delle tre Famiglie :

FAMIGLIA 14. THYLACINIDÆ. Dentatura da *Feræ* : più denti ferini sopra e sotto!

FAMIGLIA 15. DIDELPHIDÆ. Dentatura da *Bestiæ* : niun ferino; tre o quattro mascellari a più punte aguzze da ciascun lato.

FAMIGLIA 16. HALMATURIDÆ. Dentatura da frugivori; niun ferino; mascellari tubercolosi.

Quest' ultima potrà suddividersi come appresso :

§ *PETAURINA*. Arti di lunghezza uguale : coda lunga.

§§ *HALMATURINA*. Arti anteriori brevissimi, posteriori lunghissimi; coda che fa l'uffizio d'un terzo arto posteriore!

§§§ *PHASCOLOMINA*. Arti di lunghezza uguale : coda subnulla.

E stato sempre uno scoglio pei naturalisti il suddividere l'Ordine 7. *GLIRES*, e specialmente la sua prima tribù, in Famiglie e Sottofamiglie. Ecco una distribuzione se non perfetta almeno migliore di quella già presentata :

FAMIGLIA 17. MURIDAE. Mascellari semplici.

§ *SCIURINA*. Coda lunga, pelosa: pelame uniformemente molle.

I generi *Sciurus*, *Pteromys*, *Myoxus*, *Meriones*.

§§ *ARCTOMINA*. Coda breve o niuna: pelame quasi uniformemente molle.

I generi *Arctomys*, *Spermophilus*, *Aspalax*, *Gricetus*.

§§§ *MURINA*. Coda squamosa: pelame misto di setole o di pungiglioni.

I generi *Mus*, *Hydromys*, *Otomis*, *Bathyergus*, *Neotoma*, *Sigmodon*.

FAMIGLIA 18. CASTORIDAE. Mascellari composti, o semicomposti.

§ *CASTORINA*. Mascellari semicomposti, forniti di radici.

I generi *Castor*, *Fiber*, *Myopotamus*, *Capromys*, *Echymys*, *Jaculus*, *Dipus*, *Sacomys*.

§§ *ARVICOLINA*. Mascellari composti, privi di radici. *Erbivori!*

I generi *Arvicola*, *Lemnus*, *Pseudostoma*, *Pedestes*.

Nei caratteri della Famiglia 14 (ora 21) *Cavidae* invece della parola *setole* si deve leggere *peli* (chè è più generica.) Questa famiglia si potrà suddividere nei due gruppi qui appresso:

§ *CAVINA*. Mascellari composti, privi di radici.

I generi *Hydrochærus*, *Cavia*.

§§ *DASYPROCTINA*. Mascellari semicomposti.

I generi *Dasyprocta*, *Cælogenus*.

Si avverta che nella Famiglia 12 (ora 19) *Hystriidae* i mascellari sono semicomposti e nella seguente (20) *Leporidae* sono composti e privi di radici.

La Famiglia 15 (ora 22) *Chiromidae* appartiene alla prima tribù dalle clavicole compiute, e non già all'altra, quantunque formi convenientemente l'anello di congiunzione coll'ordine BRUTA.

L'Ordine BRUTA va suddiviso come appresso :

FAMIGLIA 23. BRADYPODIDÆ. Denti : niun incisivo ; al più diciotto molari : muso corto : arti anteriori più lunghi.

FAMIGLIA 24. DASYPODIDÆ. Denti : niun canino ; molari da ventisei fino a novant'otto : muso allungato.

§ *DASYPODINA.* Corpo catafratto : denti consistenti in cilindri , oppure semplici lamine , privi di radici.

§§ *ORYCTEROPODINA.* Corpo peloso : molari fibrosi , cilindrici , privi di radici.

FAMIGLIA 25. MIRMECOPHAGIDÆ. Senza denti : bocca piccolissima : lingua stretta , emissile.

§ *MIRMECOPHAGINA.* Corpo peloso : unghie anteriori robuste e taglienti.

§§ *MANINA.* Corpo squamato.

Nell'Ordine 9. BELLUAE si distrazza dalla Famiglia delle *Suide* il gruppo *Hyracina* , così singolare per la sua analogia coi Rosicanti, e se ne faccia una Famiglia da situarsi fra *Equide* e *Suide* come segue :

FAMIGLIA 31. HYRACIDAE. Dita anteriori quattro , posteriori tre : un' unghia ricurva al dito interno dei posteriori ! Pelle abbondantemente vestita di peli : due incisivi soltanto di sopra.

La Sottoclasse 2 dovrà esporsi così :

SOTTOCLASSE 2. CETE.

Arti posteriori mancanti (indicati semplicemente da ossa); gli anteriori consistenti in pinne : collo non distinto dal tronco : corpo pisciforme terminato in una coda cartilaginea, orizzontale, pinniforme. Vivono nell' acqua esclusivamente : privi di orecchiette : senza pelo.

ORDINE 11. SIRENIA

Mammelle pettorali : narici situate anteriormente , inette a spruzzar acqua : arti posteriori connati colla coda. *Fitofagi.*

FAMIGLIA 34. MANATIDÆ. Mascellari composti o semicomposti a corona piana o solcata.

ORDINE 12. HYDRAULA

Mammelle inguinali : narici situate superiormente, atte a spruzzar acqua : arti posteriori nulli. *Zoofagi.*

FAMIGLIA 35. DELPHINIDÆ. Testa piccola o mediocre.

§ *DELPHININA*. Denti conici per lo più numerosi e in ambo le mascelle.

§§ *MONODONTINA*. Due lunghissime zanne dritte ed aguzze impiantate sull' osso intermascellare (una delle due per lo più rudimentale) ; niun altro dente.

FAMIGLIA 36. BALAENIDÆ. Testa enormemente grossa.

§ *PHYSETERINA*. Denti persistenti inferiormente soltanto , i quali entrano in cavità corrispondenti della mascella superiore.

§§ *BALAENINA*. Niun dente inferiormente : due lamine cornee fesse irregolarmente verso l'orlo a guisa di pettine , attaccate alla mascella superiore , le quali chiudono lateralmente la bocca.

Tavola Metodica della Classe I. Mammalia.

E inutile avvertire che in questa si debbono introdurre i cambiamenti corrispondenti a quelli indicati pel Prospetto, e gli altri che ne sono conseguenze.

Nella famiglia delle *Lemuridae* dopo il genere 20 *Stenops* dovrà prender posto

20. b. *Perodicticus*, Bennett. Afr. 1.

Dopo il genere 47. *Hylogale* della famiglia *Soricidae* s'introducano i seguenti (uno dei quali era stato inserito con dubbio sotto il gen. 61. *Viverra*.)

47. b. *Macroscelis*, Smith. Afr. 2.

47. c. *Gymnura*, Horsf. Oc. 1.

S'aggiunga un genere affine al 53. *Arctictis*.

53. b. *Paguma*, Gray. As. m. 1.

Il sottogenere *Mellivora* del genere 59. *Gulo* dovrà essere separato, e riguardato come genere da se, e le sue suddivisioni diverranno sottogeneri: esso si accosta molto al gruppo *Felina*.

Dopo il genere 58 *Mydaus* s'inserisca

58. b. *Helictis*, Gray. As.or.Oc.2.

Sotto il genere 62. *Herpestes* s'aggiunga un nuovo sottogenere, che dovrà figurare come il secondo, ed è

2. *Atilax*, Fr. Cuv. As. m. 1.

Nel genere 64. *Canis* si elevi al grado di sottogenere il gruppo *Lycaon* che ha per tipo il *Canis pictus* eminentemente distinto dall'aver quattro dita per piede, e si esponga così:

2. *Lycaon*, Brooks, nec Wagl. (*Cynhyæna*, Brocchi.) Afr. 1.

Gli altri tre gruppetti si comprenderanno sotto il sottogenere 4 *Canis*.

Nel genere 67. *Felis* s'inserisca per primo un nuovo sottogenere, che è il seguente, e il cui tipo è la *Felis jubata* dalle unghie non retrattili.

x. *Cynailurus*, Wagl. Oc. x.

Nell' ordine PINNIPEDIA avanti a tutti gli altri generi si darà posto al seguente, che come è stato detto, conviene smembrare dalle Lontre.

70. b. *Latax*, Gloger. (*Enhydra*, Flem.) As.s. Am.s.1.

La patria del genere 91. *Aulacodus* è l'Africa.

Frà i gen. 98. *Lemnus* e 99. *Aspalax* s'introducano

98. b. *Ctenodactylus*, Gray. Afr. 4.

98. c. *Rhizomys*, Gray. As.or.Oc.2.

Dopo il genere 100. *Bathyergus*, Ill. si aggiunga

100. b. *Ctenomys*, Blainv. Am. m. 4.

Frà 104. *Dipus* e 105. *Meriones* si ponga il genere che segue, di cui è tipo il *Gerbillus canadensis*.

104. b. *Jaculus*, Wagl. (*Meriones*, Fr. Cuv.) Am.s.1.

Fra i Rosicanti più affini a *Mus* si aggiunga

112. b. *Dendromys*, Smith. Afr. 4.

Si aggiunga al genere 114. *Hystrix*, il Sottogenere

3. *Atherurus*, Cuv. Oc. x.

Si divida in due il genere 118. *Lagostomus*, cioè :

Lagostomus, Br. (*Viscaccia*, Sch. *Dolichotis?* Desm.)

Eriomys, Vauder Haven. (*Chinchilla*, Gray.)

Si noti poi che questi animali hanno le clavicole

compiute ed appartengono alla famiglia *Castoridae*, invece di spettare a quella delle *Cavidae*.

Il genere 126. *Dasybus* dovrà suddividersi così :

1. *Tolypeutes*, Ill.
2. *Dasybus*, Fr. Cuv.
3. *Tatusia*, Fr. Cuv. (*Euphractus*, Wagl.)
4. *Xenurus*, Wagl.
5. *Priodon*, Fr. Cuv. (*Cheloniscus*, Wagl.)

Il genere 129. *Myrmecophaga* essendo stato ripartito dal Wagler nei tre generi

1. *Myrmidon*. (*Didactylis*, Fr. Cuv.)
2. *Uroleptes*. (*Tamandua*, Fr. Cuv.)
3. *Myrmecophaga*.

questi potranno considerarsi come sottogeneri, e verranno sostituiti alle divisioni incerte del signor Gray.

Si esponga come appresso il genere 163. *Delphinus*, ora Sottofamiglia

§ *DELPHININA*.

- | | |
|---|-----------------|
| 163. <i>Delphinus</i> , L. | Tutt' i mari. |
| 1. <i>Platanista</i> , Wagl. (<i>Susu</i> , Less.) | M. d. As. m. 1. |
| 2. <i>Delphinus</i> , Cuv. | |
| 1. <i>Delphinorhynchus</i> , Blainv. | (1. Foss.) 5. |
| 2. <i>Delphinus</i> , Bl. | 10. |
| 3? <i>Oxypterus</i> , Rafin. | 2. |
| 4. <i>Phocæna</i> , Cuv. | 10. |
| 5. <i>Grampus</i> , Gray. (<i>Globicephala</i> , Less. <i>Cetus</i> , Wagl.) | 3. |
| 6. <i>Beluga</i> , Gray. (<i>Delphis</i> , Wagl. <i>Delphinapterus</i> , Lac.) | 3. |
| 7. <i>Tursio</i> , Wagl. (<i>Delphinapterus</i> , Lacep. part.) | 1. |
| 8. <i>Orca</i> , Wagl. (<i>Diodon?</i> Less. nec Auct.) | 2. |
| 164. <i>Hyperoodon</i> , Lacep. (<i>Nodus</i> , Wagl.
<i>Aodon</i> , Less. nec Auct. <i>Heterodon</i> , Blainv.
<i>Uranodon</i> , Ill. <i>Epiodon?</i> Rafin.) (*) | 2. |
| ? 165. <i>Ziphius</i> , Cuv. | Foss. 3. |

(*) *Anarnacus*, Lac. (*Ancylodon*, Ill.) è piuttosto sinonimo di *Monodon*.

Classe 2. *Monotremata*.

Sotto questa al genere *Echidna* si debbono assegnare due specie non una.

Prospetto della Classe 3. *Aves*.

Le Famiglie 15. *Sylvidæ* e 19. *Fringillidæ* sono divise in buone Sottofamiglie, ma nel definirle convien rinunziare ai caratteri presi dalle remiganti, che sono insufficienti, e solo atti a distinguere fra loro i gruppi più subalterni. Secondo la bellissima osservazione dello Swainson, questi caratteri corrispondono piuttosto ad una condizione geografica, incontrandosi la remigante esteriore corta negli Uccelli dell' antico Continente, e la lunga in quelli del nuovo.

Nell' ordine 4. GRALLÆ frà le *Charadridæ* e le *Psophidæ* s'introduca una Famiglia già stabilita dal Vieillot, il cui tipo è il *Chionis* da me considerato precedentemente qual genere aberrante della Famiglia delle *Laridæ*: a questa Famiglia debbono riferirsi due nuovi generi, come indichiamo qui appresso:

FAMIGLIA 26. bis. COLEORAMPHI. (*Chionidæ*.) Becco corto, valido, quasi fatto a volta: narici ricoperte da una lamina convoluta! quattro dita; le anteriori separate, saldate alla base da una piega membranacea; il posteriore rudimentale: ali lunghe, acute.

I generi che qui spettano sono i seguenti:

- | | |
|--|------------|
| 1. <i>Chionis</i> , Forster. (<i>Coleoramphus</i> ,
<i>Dum. Vaginalis</i> , Lath.) | Antart. 4. |
| 2. <i>Attagis</i> , Is. Geoffr. et Less. | Am. m. 4. |
| 3. <i>Thinocorys</i> , Eschscholtz. | Am. m. 2. |

Tavola Metodica della Classe 3. Aves.

Al *Percnopterus* (*Neophron*) sottogenere subordinato al genere 4. *Vultur* si assegnino tre specie in luogo di due: e così al gruppo *Butactes* del genere 5. *Falco* se ne assegnino due non una.

Il sottogenere 4. *Strix*, Savign. del genere 6. si potrà suddividere in

1. *Strix*.

2. *Phodilus*, Geoffr.

Oc. 1.

Il sottog. 2. *Sturnella* del gen. 30. *Sturnus* si consideri come genere, essendo più affine ad *Icterus* e agli altri gruppi americani che ai veri *Storni* dell' antico Continente.

Il gen. 40. *Myophonus* va tolto dalla famiglia delle *Corvidae*, e va collocato fra le *Turdinae* vicino al gen. 89. *Pitta*.

Il genere *Phonygama*, Less. non è sinonimo del genere 58. *Irena*, Horsf. che deve essere avvicinato al gen. 35. *Oriolus*, ma del 44. *Chalybæus*, Cuv. del quale si conoscono ora tre specie: dell' *Irena* poi se ne conoscono due.

Il gen. 69. *Muscicapa* potrà dividersi in due generi, il primo de' quali comprenderà tutt' i gruppi americani, e si chiamerà

69. *Tyrannus*, Briss.

l'altro 69. b. *Muscicapa*, L. fra gli altri suoi gruppi comprenderà anche la *Scisura*, Vigors che, avevamo posta fra le *Myotheræ*.

Dopo il sottog. *Muscipeta* appartenente a *Tyrannus* s' inserisca

3. *Pitangus*, Swains.

Am. m.

È ben inteso che il *Platyrrhynchus* Desm. e la *Muscipeta*, Cuv. sono artificiali, e quelle denominazioni vanno applicate a gruppetti naturali diversamente circoscritti.

Sinonimo del mio Sottogenere *Tænioptera* è il *Nengetus*, Sw. secondo gruppo del genere 70. *Flu-vicola*. La *Muscicapa polyglotta*, Licht. tipo di questo sottogenere *Tænioptera*, secondo il Signore Swainson corrisponde al *Lanius Nengeta* di Linneo. Bisogna guardarsi poi dal confondere la indicata specie colla *Muscicapa Nengeta* di Lichtenstein, che quest' autore crede pure identica col *Lanius Nengeta*, L. Il fatto stà che sotto la specie Linneana si trovano allegate indicazioni, parte delle quali spetta alla *Muscicapa Nengeta*, parte alla *Muscicapa polyglotta* del Lichtenstein.

Al Sottogenere 6. *Tyrannina* (nome complessivo scritto per inavvertenza) si sostituirà

6. *Gubernetes*, Such. (*Milvulus*, Svv.) Am. 6;

e si sopprimerà il genere 79. ammesso fin da principio con dubbio.

Sinonimo del sottog. 9. *Muscicapa*, è 8. *Butalis* Boie, e non già distinto da esso. Si potrebbero conservare però ambedue queste denominazioni destinandole a due gruppetti, uno de' quali avrebbe per tipo la *Musc. grisola*, l'altro la *Musc. atricapilla*.

Il gruppo 14. *Culicivora*, Sw. (*Hypothymis*, Boie part.) è proprio anche dell' Am. sett. anzi ha per tipo la *Sylvia caerulea*. Converrebbe forse concedergli dignità di genere. In ogni caso il suo posto è mal certo, non potendosi decidere bene se sia una *Muscicapina*, ovvero una *Sylvina*. Le stesse riflessioni sono applicabili al gruppo 7. *Setophaga*.

Il Sottog. 17. si esponga così :

17. *Hypothymis*, Boie part. nec Licht. As Oc.

L'Hypothymis, Licht. (Messico. 1) sembra che sia vicino al genere 62. Phibalura, e nulla abbia che fare colle *Muscicapæ*.

Il gruppo 48. Pachycephala costituisce un buon genere da mettersi fra le *Ampelidæ*, quantunque s'accosti a Vireo, che nulla ha che fare colle dette *Ampelidæ*.

Il sottogenere 42. Phœnicornis non appartiene certamente alle *Muscicapæ*: esso s'accosta molto più al 74. Ceblypyris, al quale potrebbe sottoporsi. Anche il nostro gen. 75. Graucalus s'accosta moltissimo a Ceblypyris.

S'aggiunga un nuovo genere affine a questi che va distratto dalle *Myotheræ*.

74. b. Ptiliogonyx, Sw.

Messico. 3.

Il gen. 72. Icteria si rimuova dalla Sottofamiglia delle *Muscicapinæ*, e si ponga fra le *Turdinæ*: per conseguenza si farà lo stesso traslocamento rispetto al genere 73. Vireo.

Fra i gruppi delle *Laninæ* affini a Edolius dovrà prendere posto

Hypsipetes, Vig.

As. centr. 4.

Sotto il genere 85 si noti che l'Enneoctonus, Boie non è già suddivisione ma sinonimo del Sottogenere Lanius. Potrebbero essere conservati questi due nomi, e corrisponderebbero ai due generi recenti Lanius e Collurio del Signor Vigors.

Il Cyclaris, Swains. che fu posto con dubbio come gen. 83 dovrà considerarsi invece come sottogenere di Lanius

Am. mer. 2.

L'ultimo dei sottogeneri di Lanius, perchè costituisce il passaggio verso Tannophilus, sarà poi

Nilaus Sw.

Afr. 4.

I gruppi 4 e 6 dello stesso Lanius, cioè Lania-

rius e *Colluricincla* militeranno piuttosto sotto il *Tamnophilus*, vicino al quale converrà porre il gen. 76. *Prionops*.

Il *Pelicius*, Boie, notato con dubbio come sottog. 9 del genere 87 *Myiothera*, dev'essere cancellato e messo come sinonimo del testè mentovato *Laniarius*, Vieill. (*Malaconotus*, Sw.)

Al *Drioscopus*, Boie suddivisione dello stesso genere *Myiothera* si aggiunga l'indicazione della patria, ch'è l'Africa.

Il genere *Eupetes* recentemente stabilito dal Temminck per Uccelli dell'Oceanica non mi è cognito, ma dovrà sicuramente prender luogo nella Sottofamiglia *Turdinæ*.

Il *Cinclosoma*, Vig. sottog. del gen. 90. *Timalia* oltre all'essere dell'Oceanica è anche dell'Asia centrale, ove conta 4 specie certe, e forse altre.

Al genere 94. *Cinclus* converrà aggiungere una specie, quella cioè d'Asia (*Cinclus Pallasii*, Temm. nec Nob. Am. Orn.), ch'è stata riconosciuta dal Signor Vigors come distinta dall'Americana (*Cinclus unicolor*, Nob. C. *mexicanus*, Sw.)

Il gruppo 5. *Ixos* del gen. 95. *Turdus* ristretto nei limiti naturali dev'esser considerato come genere da se, anzi è suscettibile d'esser ripartito in vari buoni sottogeneri: due di questi saranno

Brachypus, Swains.

As. Afr.

Jora, Horsf.

Oc. I.

Quest'ultimo fu posto a torto nella Famiglia *Paridae* sotto il num. 142.

La suddivisione 3 *Mimus* del sottog. *Turdus* potrà prender il posto lasciato vuoto dal gruppo precedente (*Ixos*.)

Sotto il gen. 99. *Saxicola* s'inserisca il gruppo

6. *Campicola*, Sw.

Afr.

Il gen. 100. *Sylvia* potrà dividersi in due veri generi, che avranno per carattere differenziale appunto la prima remigante corta o lunga. Il genere americano si chiamerà 100 b. *Sylvicola*, Swains. e comprenderà come sottogeneri anche *Vermivora* e *Zosterops*, oltre *Seiurus*, *Trichas*, *Sylvicola*, etc.

Il gruppo 8. *Phyllopneuste* Meyer del genere 100 *Sylvia* è gruppo artificiale, e ridotto ne' suoi limiti naturali, come è stata mia intenzione di fare, diviene sinonimo di 9. *Phylloscopus*, Boie; e perciò dev'esser cancellato, o piuttosto prendere il luogo di quest'ultimo.

Al genere 103 *Malurus* si debbono fare parecchie modificazioni. Il gruppo 2. *Megalurus* va sottoposto al genere 90. *Timalia* della famiglia *Turdinæ*. Subentreranno in sua vece

2. *Drymoica* Sw.

Afr.

4. *Hyliota*, Sw.

Afr.As.m.

5. *Prinia*, Horsf.

Ocean.

Ad esempio del Signor Lesson si potrà suddividere il genere 108. *Tichodroma* in

1. *Petrodroma*, Vieill. part.

Oc. 1.

2. *Tichodroma*, Ill.

Eur.Afr.As.2.

Sotto il genere 114. *Dendrocolaptes* s'aggiungano i sottogeneri

1. *Nasica*, Less.

Am. m. 1.

2. *Dendrocolaptes*, Sw. nec Less.

5. *Picolaptes*, Less. (*Sittasomus*, Swains. part.)

Il genere 112. *Oxyurus*, Sw. deve forse subordinarsi anch' esso a *Dendrocolaptes*.

I generi 137 e 138 *Mimeta* e *Sericulus* turbavano sicuramente la naturalezza della Famiglia *Trochilidæ*. Essi non sono *Anthomyzi* come si supposeva; ma vanno riferiti al genere 35 *Oriolus*, di cui meritano appena di formare suddivisioni.

Il gruppo 4. *Pomatorrhinus* da noi riferito con dubbio sotto il genere 133 *Melliphaga* non ha nulla che fare col medesimo, e va collocato piuttosto fra le *Turdinæ* sotto il gen. 90 *Timalia*, con *Megalurus*, *Dasiornis* ed anche *Psophodes* da noi posto con dubbio sotto *Myothera*.

Il gruppo 2. *Prinia* dev' essere sottoposto al genere 103. *Malurus*.

Al genere 144. *Alauda* manca il gruppetto chiamato propriamente *Alauda*.

Pel *Ramphopsis*, Vieillot, inserito sotto il genere 148. *Pyrrhula*, sarà meglio adottare il nome *Ramphocelus*, ed elevarlo alla dignità generica: le specie note sono cinque, non due, compresa una mia nuova specie dell' Isola di Cuba.

Ecco in qual modo intendo rettificare, dopo minuta analisi, e deposto ogni pregiudizio sull'importanza della grossezza del becco, il gran genere *Fringilla*, cui riunisco di nuovo il 155. *Pyrrhula*.

- | | | |
|---|--------|----|
| 1. <i>Tardivola</i> , Swains. | Am. m. | 4. |
| 2. <i>Ammodramus</i> , Sw. | Am. | 6. |
| 3. <i>Spizella</i> , Nob. (typ. <i>Fr. pusilla</i> , Wils.) | Am. | |

4. Zonitrichia, Sw. (<i>typ. Fr. pensylvanica, Lath.</i>)	Am.	
5. Euspiza, Nob. (<i>typ. Fr. americana, Nob.</i>)	Am. Eur. or.	
6. Chondestes, Swains. (<i>Spiza Emberizoides, Nob.</i>)	Am. s.	1.
7. Megalotis, Swains.	As. m. Oc.	
8. Spiza, Nob. (<i>Spizæ Tanagroideæ, Nob.</i>)	Am.	3.
9. Arremon, Vieill.	Am. m.	
10. Carduelis, Briss.	Cosm.	
1. Carduelis, Boie.		
2. Chrysomytris, Boie.		
3? Sicalis, Boie.		
11. Linota, Nob. (<i>Linaria et Fringilla, Vieill.</i>)	Eur. As. Am. s.	
12. Vidua, Cuv.	Afr.	
13. Fringilla, Nob. (<i>Struthus, Boie.</i>)	Cosm.	
14. Pyrgita, Cuv. (<i>Passer, Auct.</i>)	Ant. Cont.	
15. Tiaris, Swains.	Am. m.	
16. Serinus, Nob. (<i>typ. Fringilla serinus, L.</i>)	Eur. m. Afr.	
17. Chlorospiza, Nob. (<i>typ. Loxia chloris, L.</i>)	Ant. Cont.	
18. Pyromelana, Nob. (<i>typ. Loxia oryx, L.</i>)	Afr.	
19. Paroaria, Nob. (<i>typ. Fringilla cucullata, Vieill.</i>)	Am. m.	
20. Amadina, Swains.	Afr.	
21. Crithagra, Sw.	Afr.	
22. Estrilda, Sw.	Afr. Oc.	
23. Loxigilla, Less. part.	Afr. As. m. Oc.	
24. Coccythraustes, Nob.	Eur. As. Am. s.	
25. Cardinalis, Nob.	Am.	
26. Guiraca, Sw.	Am.	
27. Erythrospiza, Nob.	Artico.	8.
28. Spermophila, Sw.	Am. m.	3.
29. Pyrrhula, Cuv.	Cosm.	24.
30. Corythus, Cuv. (<i>Pinicola, hinc Strobilophaga, Vieill.</i>)	Artico.	2.
31. Pitylus, Cuv.	Afr. Am. m.	10.

Nel genere 161. si noti che il Ptilinopus è dell' Oceanica, la Peristera dell' America, e l' Ectopistes dell' Am. meridionale egualmente che della settentrionale.

Vicino al genere 163. *Megapodius*, o come sottogenere di esso si aggiunga

Hylactes, Vig. Am. m. 1.

Nell' Ordine 3. GALLINAE il genere 170 *Ourax* potrà suddividersi ne' due sottogeneri

1. *Ourax*, Cuv. 1.
2. *Mitu*, Marcgr. o piuttosto *Less.* 1.

Il genere 173. *Lophophorus* potrà suddividersi così :

1. *Lophophorus*, Temm. 1.
2. *Impeyanus*, *Less.* 1.

Il genere 175. *Gallus*, Briss. andrà ripartito nel seguente modo :

1. *Euplocomus*, Temm.
2. *Tragopan*, Cuv. (*Satyra*, *Less.*) 2.
3. *Macartneya*, *Less.* (*Houppifères*, *Temm.*) Oc. 1.
4. *Gallus*, Cuv.

Il genere 176. *Polyplectron* conta oramai 4 specie.

Il genere 178. *Talegalla*, *Less.* dev' esser rimosso dalle GALLINAE, e convien che vada ad arricchire fra le GRALLAE la mia Famiglia *Psophidae*, e per l'appunto quella suddivisione *Palamedeina* ch'era costituita finora dal solo genere 198. *Palamedea*.

Il genere 182. *Cryptonyx* conta ora tre specie.

Nell' Ordine 4. GRALLAE alle due suddivisioni del genere 189. *Otis* se ne potrà aggiungere una terza che sarà :

3. *Houbara*, Nob.

Il genere 190. *OEdicnemus* potrà suddividersi in tre sottogeneri, che saranno :

- | | |
|---|----|
| 1. OEdicnemus. | 4. |
| 2. Burhinus, Ill. (nostro genere dubbio 191.) | 2. |
| 3. Esacus, Less. | 1. |

S'inserisca fra i Sottogeneri del 195. Vanellus

- | | |
|-----------------------|---------|
| 1. Pluvianus, Vieill. | Afr. 2. |
|-----------------------|---------|

che ora considero come distinto dai miei Hoplopteri.

Ai sottogeneri del 201. Grus se ne potrà aggiungere un terzo di becco anche più corto che non è quello dell' *Anthropoides* e sarà

- | |
|----------------------|
| 5. Balearica, Briss. |
|----------------------|

Le suddivisioni del genere 202. Ciconia subiranno i cambiamenti che seguono :

- | | | |
|-------------------------|--------------|----|
| 1. Ciconia, Briss. | Cosm. | 5. |
| 2. Mycteria, L. | | |
| 1. Vrais Jabirus, Less. | Afr. ant. | 2. |
| 2. Touyouyous, Less. | Am. m. | 1. |
| 3. Leptoptilos, Less. | Afr. As. Oc. | 3. |

Sotto il genere 215. Totanus converrà introdurre, e porre come secondo, un nuovo sottogenere costituito dal *Totanus Bartramius*. Cioè

- | | | |
|--|--------|----|
| 2. Actidurus, Nob. (<i>Bartramia</i> , Less.) | Am. s. | 1. |
|--|--------|----|

Nell' Ordine 5. ANSERES al genere 231. Sterna manca una delle suddivisioni del Sottogenere Sterna ed è

- | |
|----------------------|
| 2. Thalasseus, Boie. |
|----------------------|

Il nome Oxyura, Nob. del terzo sottogenere del genere 244. Fuligula, Nob. essendo troppo simile all' *Oxyurus* del Signor Swainson dovrà cangiarsi in

- | |
|---------------------|
| 3. Erismatura, Nob. |
|---------------------|

Le due specie del genere 252. Heliornis possono ripartirsi in due sottogeneri :

1. Podoa, Ill.

Am. 1.

2. Heliornis, Bonat. part.

Afr. 1.

Il genere 253. Podiceps può suddividersi in due sottogeneri già indicati nella mia *Synopsis* degli Uccelli Americani e sono :

1. Podiceps, Nob.

2. Sylbeocyclus, Nob. (*typ. Pod. carolinensis*)

Il Sottog. Cephus del genere 255. Uria si elevi pure al rango di genere, e se gli attribuiscono 2 specie.

Il genere Uria, ristretto al sottogenere di quel nome, potrà tuttavia suddividersi in due gruppi :

1. Uria, Leach.

2.

2. Grylle, Leach.

2.

Il genere 258. Alca dovrà restringersi al sottogenere di questo nome, le cui suddivisioni saliranno d'un grado. Non fu ben fatto il sottoporre Phaleris ad Alca. Sarebbe anche più vicina a Mormon, ma se ne distingue per la forma del becco : insomma è un' ottimo genere da se. Fu registrato il numero 3 per quello delle specie di Phaleris : ma anche escluse l'*Alca antiqua* le conosciute ascendono a cinque o sei.

I M P R I M A T U R

Fr. Jos. Maria Velzi Ord. Præd. S. P. A. Mag.

I M P R I M A T U R

Jos. Della Porta Patr. Constant. Vicesg.

PB-8-28 -SB
ET

