

























DIVISION OF FISHES

52706

49

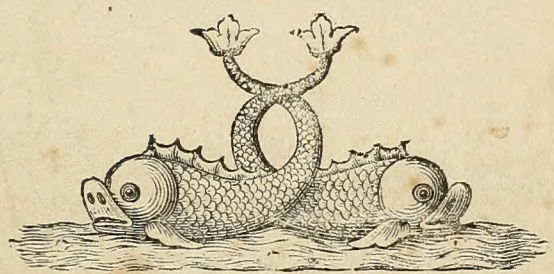
# CATALOGO METODICO

DEI

# PESCI EUROPEI

DI

CARLO L. PRINCIPE BONAPARTE



NAPOLI

STAMPERIA E CARTIERE DEL FIBRENO

1846



22209

Order

7 Q2  
618  
1846  
Fishes  
Rel







618  
B698  
1846  
SCNH2B

**SPECCHIO GENERALE**  
**DEL SISTEMA ITTIOLOGICO**

D I

*Carlo L. Principe Bonaparte*



**CLASSIS V. PISCES.**

**SUBCLASSIS I. ELASMOBRANCHII.**

**SECTIO I. PLAGIOSTOMI.**

**ORDO 1. Selacha.**

**1.\* Rajidæ.**

- 1.\* Cephalopterini.
- 2.\* Myliobatini.
- 3.\* Trygonini.
- 4. Anacanthini.
- 5.\* Rajini.
- 6.\* Torpedinini.
- 7.\* Rhinobatini.
- 8.\* Pristiini.

**2.\* Squalidæ.**

- 9.\* Squatinini.
- 10.\* Spinacini.

11.\* Scymnorhinini.

- 12.\* Notidanini.
- 13.\* Odontaspidini.
- 14.\* Lamnini.
- 15.\* Alopecini.
- 16.\* Squalini.
- 17.\* Mustelini.
- 18. Cestracionini.
- 19. Rhinodontini.
- 20. Triænodontini.
- 21.\* Scylliini.

**ORDO 2. Holocephala.**

**3.\* Chimæridæ.**

- 22.\* Chimæriini.



*SUBCLASSIS II. PNEUMOBANCHII.*

**SECTIO II. SIRENOIDEI.**

**ORDO 3. Protopteri.**

4. Lepidosirenidæ.

23. Lepidosirenini.



*SUBCLASSIS III. EPIBRANCHII.*

**SECTIO III. GANOIDEI.**

**ORDO 4. Sturiones.**

5. Polyodontidæ.

24. Polyodontini.

6.\* Acipenseridæ.

25.\* Acipenserini.

26. Scaphirhynchini.

**ORDO 5. Sauroidi.**

7. Lepidosteidæ.

27. Palæoniscini (*Foss.*)

28. Lepidosteini.

29. Cephalaspidini (*Foss.*)

30. Acanthoidini (*Foss.*)

8. Saurodontidæ (*Foss.*)

31. Saurodontini.

9. Pycnodontidæ (*Foss.*)

32. Pycnodontini.

10. Cælacanthidæ (*Foss.*)

33. Cælacanthini.

11. Polypteridæ.

34. Saurotomini (*Foss.*)

35. Polypterini.

12. Amiidæ.

36. Amiini.

DSI



*SUBCLASSIS IV. POMATOBRANCPHII.*

**SECTIO IV. PHYSOSTOMI.**

**ORDO 6. Cyprini.**

**13. Osteoglossidæ.**

- 37. Arapaimini.
- 38. Osteoglossini.

**14. Characinidæ.**

- 39. Erythrichthiini.
- 40. Characinini.
- 41. Militini.
- 42. Hydrocynini.

**15.\* Salmonidæ.**

- 43.\* Salmonini.
- 44.\* Argentinini.

**16. Galaxiidæ.**

- 45. Galaxiini.

**17.\* Esocidæ.**

- 46.\* Esocini.
- 47.\* Umblini.

**18.\* Pæciliidæ.**

- 48.\* Pæciliini.
- 49. Anableptini.

**19.\* Cobitidæ.**

- 50.\* Cobitini.

**20.\* Cyprinidæ.**

- 51.\* Cyprinini.
- 52.\* Leusciscini.

**21.\* Clupeidæ.**

- 53.\* Clupeini.
- 54.\* Alepocephalini.

**22.\* Chauliodontidæ.**

- 55.\* Chauliodontini.

**23.\* Scopelidæ.**

- 56.\* Paralepidini.
- 57.\* Anlopodini.
- 58.\* Scopelini.
- 59.\* Sternoptygini.

**24. Mormyridæ.**

- 60. Mormyrini.

**ORDO 7. Siluri.**

**25. Loricariidæ.**

- 61. Loricariini.

**26.\* Siluridæ.**

- 62. Callichthiini.
- 63. Pimelodini.

- 64.\* Silurini.

- 65. Clariini.

- 66. Eremophilini.

**27. Amblyopsidæ.**

- 67. Amblyopsini.



**ORDO 8. Ophisomata.**

**28.\* Murænidaæ.**

68.\* Anguillini.

69.\* Muræniini.

**29. Gymnonotidaæ.**

70. Gymnonotini.

**50.\* Symbranchidaæ.**

71.\* Symbranchini.

**SECTIO V. PHYSOCLYSTI.**

**ORDO 9. Gadi.**

**51.\* Leptocephalidaæ.**

72.\* Leptocephalini.

**52.\* Ammodytidaæ.**

73.\* Ammodytini.

**53.\* Ophidiidaæ.**

74.\* Ophidiini.

**54.\* Macruridaæ.**

75.\* Macrurini.

**55.\* Gadidaæ.**

76.\* Lotini.

77.\* Gadini.

78.\* Ranicepini.

**56.\* Batrachidaæ.**

79.\* Batrachini.

**57.\* Bibroniidaæ.**

80.\* Bibroniini.

81.\* Coccolini.

**ORDO 10. Heterosomata.**

**58.\* Pleuronectidaæ.**

82.\* Pleuronectini.

83.\* Platessini.

84.\* Psettini.

**59.\* Soleidaæ.**

85.\* Soleini.

86.\* Plegiusini.

**ORDO 11. Percæ.**

**40.\* Chætodontidaæ.**

87. Pimelepterini.

88.\* Chætodontini.

**41. Anabantidaæ.**

89. Anabantini.

90. Ophiocephalini.



42. **Aphredodeiridæ.**  
91. Aphredodeirini.
43. **Teuthyidæ.**  
92. Amphacanthini.  
93. Teuthyini.
44. \* **Mænidæ.**  
94.\* Mænini.
45. \* **Sparidæ.**  
95.\* Obladini.  
96.\* Cantharini.  
97.\* Denticini.  
98.\* Sparini.
46. \* **Sciænidæ.**  
99.\* Sciænini.
47. \* **Percidæ.**  
100.\* Percini.  
101.\* Holocentrini.  
102. Polynemini.
48. \* **Trachinidæ.**  
103.\* Uranoscopini.  
104.\* Trachinini.
49. \* **Sphyrænidæ.**  
105.\* Sphyræni.
50. \* **Atherinidæ.**  
106.\* Atherinini.
51. \* **Mugilidæ.**  
107.\* Mugilini.
52. \* **Mullidæ.**  
108.\* Mullini.
53. \* **Triglidæ.**  
109.\* Triglini.  
110.\* Scorpæni.  
111.\* Cottini.

**ORDO 12. Blenni.**

54. \* **Gobidæ.**  
112.\* Gobini.  
113. Eleotri.
55. \* **Cyclopteridæ.**  
114.\* Cyclopterini.
56. \* **Echeneididæ.**  
115.\* Echeneidini.
57. \* **Blenniidæ.**  
116.\* Blenniini.  
117.\* Anarrhichini.  
118. Opistognathini.
58. \* **Callionymidæ.**  
119.\* Callionymini.
59. \* **Lophiidæ.**  
120.\* Lophiini.

**ORDO 13. Scombri.**

60. \* **Fistulariidæ.**  
121.\* Caproidini.  
122.\* Centriscini.  
123. Fistulariini.
61. \* **Gasterosteidæ.**  
124.\* Gasterosteini.
62. \* **Tetragonuridæ.**  
125.\* Tetragonurini.  
126.\* Notacanthini.



65.\* Scombridæ.

- 127.\* Centronotini.
- 128.\* Scombrini.
- 129.\* Carangini.
- 130. Vomerini.
- 131.\* Zeini.
- 132.\* Bramini.

64.\* Coryphænidæ.

- 133.\* Stromateini.
- 134.\* Coryphænini.
- 135.\* Centrolophini.

65.\* Cepolidæ.

- 136.\* Trichiurini.
- 137.\* Trachypterini.
- 138.\* Lophotini.
- 139.\* Cepolini.

66.\* Alepisauridæ.

- 140.\* Alepisaurini.

67.\* Xipheidæ.

- 141.\* Xipheini.

ORDO 14. Pharyngognathi.

68.\* Exocetidæ.

- 142.\* Belonini.
- 143.\* Exocetini.

69. Chromididæ.

- 144. Chromidini.
- 145. Cychlini.

70.\* Pomacentridæ.

- 146.\* Pomacentrini.

71.\* Labridæ.

- 147.\* Labrini.
- 148.\* Scarini.

SECTIO VI. PLECTOGNATHI.

ORDO 15. Gymnodontes.

72.\* Tetraodontidæ.

- 149.\* Tetraodontini.
- 150. Diodontini.

73.\* Orthagoriscidæ.

- 151.\* Molini.
- 152.\* Orthagoriscini.

ORDO 16. Sclerodermi.

74.\* Ostracionidæ.

- 153.\* Ostracionini.

75.\* Balistidæ.

- 154. Monacanthini.
- 155.\* Balistini.



*SUBCLASSIS V. LOPHOBRANCHII.*

**SECTIO VII. SYNGNATHI.**

**ORDO 17. Osteodermi.**

**76.\* Pegasidæ.**

156. Solenostomini.

157. Pegasini.

158.\* Hippocampini.

**77.\* Syngnathidæ.**

159.\* Siphostomini.

160.\* Syngnathini.

*SUBCLASSIS VI. MARSIPOBRANCHII.*

**SECTIO VIII. CYCLOSTOMI.**

**ORDO 18. Hyperoartii.**

**78.\* Petromyzonidæ.**

161.\* Petromyzonini.

162.\* Ammocætini.

**ORDO 19. Hyperotreti.**

**79.\* Myxinidæ.**

163.\* Myxinini.

**SECTIO IX. LEPTOCARDII.**

**ORDO 20. Amphioxi.**

**80.\* Branchiostomidæ.**

164.\* Branchiostomini.



*Familie europææ*\* 60.

*Subfamilie europææ*\* 114.

2\*







# INDEX

## EUROPEORUM PISCUM

### SUBCLASSIS I. ELASMOBRANCHII.

#### SECTIO I. PLAGIOSTOMI.

##### ORDO I. SELACHA.

###### FAMILIA 1. RAJIDÆ.

###### SUBFAM. 1. CEPHALOPTERINI.

###### Genus 1.\* CEPHALOPTERA, *Dum.* (*Dicerobatis*, *Blv.*)

- 1.\* *Cephaloptera giorna*, *Risso* (*Raja fabroniana*, *Lac.*—*R. cephaloptera*? *Schneid.*—*R. mobular*, *Blv.*—*Mobula auriculata*, *Raf.* *Apterurus fabroni*? *Raf.*—*Cephaloptera massena*, *Risso.*) *Hist. Nat. Eur. m. tab. 10.*

*M. mediterran.*

###### SUBFAM. 2. MYLIOBATINI.

###### Genus 2. RHINOPTERA, *Kuhl.*

2. *Rhinoptera marginata*, *Muller et Henle* (*Myliobatis marginata*, *Is. Geoff.*) *Descr. Eg. tab. 25. f. 3. 4.*

*Mediterran. ad or. m.*

###### Genus 3.\* MYLIOBATUS, *Cuv.* (*Ætobatis*, *Blv.*)

- 3.\* *Myliobatis aquila*, *Bp.* (*M. nienhofii*, *M. et H.*—*Raja aquila*, *L.* *Leiobatus aquila*, *Raf.*) *Fn. it. fig.*
- 4.\* *Myliobatis noctula*, *Bp.* (*M. aquila*, *M. et H.*—*M. bovina*? *Geoffr.* *Descr. Eg. tab. 26. fig. 1.*) *Fn. it. fig.*

*M. mediterran.*

*M. mediterran.*

\*



SUBFAM. 3. TRYGONINI.

Genus 4. TÆNIURA, *Mull. et H.*

- 5? *Tæniura grabata*, *M. et H.* (*Trygon grabatus*, *Is. Geoffr.*)  
*Descr. Eg. tab. 23. fig. 1. 2.*

*M. mediterran. or. m.*

Genus 5.\* PTEROPLATEA, *M. et H.*

- 6.\* *Pteroplatea altavela*, *M. et H.* (*Raja altavela*, *L.* — *Dasyatis*  
*attavilla*, *Raf.* — *Trygon altavela*, *Bp.*) *Fn. it. fig.*

*M. mediterr. et Ocean.*

Genus 6.\* TRYGON, *Adans.* (*Trygonobatus*, *Blv.*)

- 7.\* *Trygon violacea*, *Bp. Fn. it. fig.*  
8.\* *Trygon bruco*, *Bp. Fn. it. fig.*  
9.\* *Trygon pastinaca*, *Adans.* (*Raja pastinaca*, *L.* — *Tr. lymna*,  
*Geoffr.* — *Dasyatis pastinaca*, *Raf.* — *Dasyatis hinc Uroxis ujus*, *Raf.* — *Tr.*  
*vulgaris et Tr. aldrovandi*, *Risso.*) *Fn. it. fig.*  
10.\* *Trygon thalassia*, *Column.* (*Tr. gesneri?* *Cuv.*) *Phyt. t. 28.*

*M. medit. Ital. Sicil.*

*M. mediterran.*

*M. mediterr. Ocean.*

*M. adriatic.*

SUBFAM. 5. RAJINI.

Genus 7.\* BATIS, *Bp.*

- 11.\* *Batis radula*, *Bp.* (*Raja radula*, *Delar.* — *R. virgata*, *Geoffr. Des-*  
*scr. Eg. tab. 26. f. 2. 3.*) *Fn. it. fig.*  
*Quid Flossada, Raja ligurica, Risso? — Quid B. speculum, Risso?*

*M. mediterr. univers.*

Genus 8.\* DASYBATIS, *Blv. (p.)*

- 12.\* *Dasybatis clavata*, *Blv.* (*R. clavata*, *L.* — *R. rubus*, *L. Nils.*  
*Bl. t. 84.* — *R. punctata*, *Hollb. jun.* — *R. aspera*, *Russ. jun. Cuv.* — *R.*  
*spinosa*, *Rafn.* — *R. pontica*, *Rathke.* — *R. cutleri*, *Lacép. abnorm.*)  
*Bp. Fn. it. fig.*

*M. medit. Ocean.*



13. *Dasybatis radiata*, *Bp.* ( *R. eglanteria?* *Le Sueur.* — *R. clavata*, *Nilss.* — *R. fullonica*, *Fabr.* — *R. radiata*, *Donov.* ) *Br. F. t.* 114. *Ocean. Eur. et Am. s.*
- 14.\* *Dasybatis asterias*, *Bp.* ( *R. schultzei*, *Mull. et H.* — *R. asterias*, *Rondel, Risso, Delaroche!* ) *Fn. it. fig.* *M. mediterran.*
- 15? *Dasybatis maroccana*, *Bp.* ( *R. maroccana*, *Schn.* ) *Mull. f. Ocean. Afr. s.*
- 16.\* *Dasybatis fullonica*, *Bp.* ( *R. asperrima*, *Rondel.* — *R. fullonica*, *L.* ) *Fn. it. fig.* *M. mediterran.*
17. *Dasybatis pennanti*, *Bp.* ( *R. fullonica*, *Shaw, Faber, Nilss?* — *R. oxyrhynchus*, *Lac. t. xv. fig. 1.* *Enc. t. 2. fig. 7. M. et H.* ) *Bl. t.* 80. *Oc. eur. s.*
18. *Dasybatis batis*, *Bp.* ( *R. batis*, *Mont. Nilss. Fab. Jenyns. M. et H.* ) *Ocean. s.*
19. *Dasybatis linteata*, *Bp.* ( *R. linteata*, *Fries, M. et H.* — *R. lavis undulata seu cinerea*, *Willughb. tab. C. 5.* — *Skate*, *Penn. t. 9. Shaw, tab. 136.* — *R. batis*, *Encyclop. t. 2. fig. 6.* — *R. oxyrhynchus*, *Montag.* — *R. fullonica*, *Nilss. Jenyns.* — *Sharp-nosed Ray*, *Yarr.* ) *Bl. t.* 79. *Ocean. eur. boreal.*
20. *Dasybatis aspera* ( *potius ascanii?* ) *Bp.* ( *R. fullonica*, *Ascan. Bl. Fries, M. et H.* — *R. aspera, nostros*, *Willughb. Ray.* — *Chogreen Ray*, *Penn. Shaw.* — *Raie chagrinee*, *Lacép.* — *R. granulosa?* *Bl.* — *R. chagrinea*, *Mont. Jenyns, Parn.* — *R. aspera*, *Flem.* ) *Ascan. t.* 43. *Ocean. s.*
21. *Dasybatis? vomer*, *Bp.* ( *Raja vomer*, *Fries, M. et H.* — *Chogreen Ray*, *Yarr.* ) *Br. Fish. fig.* *Ocean. eur. s.*

Genus 9.\* *LEVIRAJA*, *Bp.*

- 22.\* *Læviraja oxyrhynchus*, *Bp.* ( *Raja oxyrhynchus*, *L. Brunn. Shaw. t. 138. Blv.* — *R. rostrata*, *Blv.* — *R. salviani*, *M. et H.* ) *Fn. it. fig.* *M. Medit. Oc. eur.*
- 23.\* *Læviraja macrorhynchus*, *Bp.* ( *Raja macrorhynchus?* *Rafin.* — *R. salviani*, *p. M. et H.* — *R. intermedia*, *Parnell.* ) *Fn. it. fig.* *M. medit. Ocean. eur.*

Genus 10.\* *RAJA*, *L.*

- 24.\* *Raja marginata*, *Lacép.* ( *R. rostrata*, *Risso.* — *R. rostellata et R. bicolor*, *Risso.* ) *Fn. it. fig.* *M. medit. Oc. etiam s.*
- 25.\* *Raja maculata*, *Mont.* ( *R. asterias*, *M. et H.* — *R. punctata*, *Risso.* — *R. fullonica?* *Risso.* — *R. pigara?* *Raf.* — *R. batis*, *Bp.* ) *Fn. it. fig.* *M. medit. Ocean. eur.*



- 26.\* *Raja falsavela*, *Bp.* ( *R. nœvus*, *M. et H.* ) *Bp. Fn. it.* *M. medit. Oc. eur.*
- 27.\* *Raja undulata*, *Lacép.* ( *tab. xiv. f. 2.* — *R. picta*, *Lac. t. xvi f. 2.*  
*R. alba*, *Lac. t. xx. f. 1.* — *R. mosaica*, *Risso, Blv.* — *R. fenestrata*, *Rafin.* ) *M. mediterran.*
- 28.\*? *Raja joenia*, *Cocco, Att. Ac. Gioenia XI. p. 85.* *M. med. Siciliae.*
- 29.\* *Raja atra*, *M. et H.* ( *Moro-moro?* *Venet.* ) *M. med. Siciliae.*
30. *Raja microcellata*, *Mont. Yarr. Br. Fish. fig.* *Oc. eur. s. ad occid.*
- 31.\* *Raja miraletus*, *L.* ( *R. biocularis*, *Geoffr.* ) *Bp. Fn. it. fig.* *M. mediterran.*
- 32.\* *Raja quadrimaculata*, *Risso?* *Bp. Fn. it. fig. jun. et ad.* *M. mediterran.*
- 33? *Raja oculata*, *Risso, nec Flem. Blv. tab. 5. fig. 1.* *M. mediterran.*

SUBFAM. 6. TORPEDININI.

Genus 11.\* TORPEDO, *Dum.* ( *Narcobatis*, *Blv.* )

- 34.\* *Torpedo narce*, *Cuv.* ( *T. oculata*, *Belon*, *Davy. M. et H.* — *Raja torpedo*, *Bl.* — *R. narce*, *Nardo.* — *T. ocellata*, *maculata*, *variegata*, *Rafin.* — *T. narke*, *unimaculata*, *Risso.* — *T. ocellata*, *Rud. Olf. Henle.* ) *Bp. Fn. it. fig.* *M. mediterran.*
- 35.\* *Torpedo galvanii*, *Bp.* ( *Torpedo marmorata*, *Rud. M. et H.*  
*Raja torpedo*, *Brunn. Nardo* — *T. immaculata et T. punctata*, *Raf.* — *T. marmorata et galvanii*, *Risso.* — *T. diversicolor*, *Davy.* ) *Fn. it. fig.* *M. mediterran. Ocean.*
- 36.\* *Torpedo nobiliana*, *Bp.* ( *T. hebetans*, *Low.* — *T. emarginata*, *M' Coy.* — *T. walshii* *Thomps.* — *Quid T. volta?* *Riss.* ) *Fn. it. fig.* *M. mediterran. Ocean. etiam American.*

SUBFAM. 7. RHINOBATINI.

Genus 12. GLAUCOSTEGUS, *Bp.* ( *Rhinobatus*, *M. et H.* )

- 37? *Glaucostegus thouini*, *Bp.* ( *Raja thouini*, *Lac. tab. x. fig. 3-5*  
*Rhinobatus thouini*, *M. et H.* ) *Shaw, Gen. Zool. t. 147.* *Am. m. Mediterr?*
- 38? *Glaucostegus halavi*, *Bp.* ( *Raja halavi*, *Forsk.* — *Rhinobatus halavi*, *Rupp.* ) *Atl. tab. 14. fig. 2.* *M. rubr. mediterr?*
- 39? *Glaucostegus cemiculus*, *Bp.* ( *Raja rhinobatus*, *Shaw.*  
*Rh. cemiculus*, *Geoffr.* ) *Descr. Eg. tab. 27. fig. 3.* *Mediterran. or. m.*



Genus 13.\* RHINOBATUS, *Schneid.* (Syrhina, *M. et H.*)

40.\* *Rhinobatus columnæ*, *Bp.* (*Rhinobatus s. Squatino-Reja*, *Columnn. Phyt. t. xxvii.*—*R. rostrata*, *Shaw.*—*Leiobatus panduratus*, *Raf.*)

*Fn. it. fig.*

*M. medit. pr. Siciliae.*

SUBFAM. 8. PRISTIINI.

Genus 14.\* *Pristis*, *Lath.* (*Pristibatis*, *Blv.*)

41? *Pristis pectinatus*, *Lath. tab. xxvi. fig. 2.*

*M. mediterr. Ocean?*

42? *Pristis semisagittatus*, *Shaw. Russ. I. tab. 13.*

*Coromandel. M. med.?*

43.\* *Pristis antiquorum*, *Lath.* (*Serra marina*, *Belon.*—*Squalus pristis*, *L. Bl. tab. 120.*—*Pristis pectinata*, *Schneid. tab. 70. fig. 1.*

*Pristis granulosa et canaliculata*, *Schneid.*) *tab. xxvi. fig. 1.*

*M. mediterr.*

FAMILIA 2. SQUALIDÆ.

SUBFAM. 9. SQUATININI.

Genus 15.\* *Squatina*, *Dum.* (*Rhina*, *Raf.*)

44.\* *Squatina angelus*, *Dum.* (*Sq. vulgaris*, *Risso.*—*Sq. europæa*, *Sw.*—*Squalus squatina*, *L.*—*Rhina squatina*, *Raf.*) *Fn. it. fig.*

*Mediterr. Ocean.*

45.\* *Squatina oculata*, *Bp.* (*Sq. fimbriata?* *M. et H.*) *Fn. it. fig.*

*Mediterr.*

46? *Squatina aculeata*, *Dum. Cuv.* (*junior pr.?*)

*Ocean.*

SUBFAM. 10. SPINACINI.

Genus 16.\* *Acanthias*, *Bp.*

47.\* *Acanthias vulgaris*, *Bp.* (*Squalus acanthias*, *L. Bl. t. 85. Nilss?* *Spinax acanthias*, *Cuv.*—*Acanthias spinax*, *Aliq.?*) *Fn. it. fig.*

*Medit. Oc. etiam. bor.*

48.\* *Acanthias blainvillei*, *Risso.* (*Sp. blainv.*, *Aliq.*) *Fn. it. fig.*

*M. mediterr.*



Genus 17.\* SPINAX, *Bp.*

- 49.\* *Spinax? uyatus*, *Bp.* ( *Sq. uyato*, *Raf.* — *Sq. acanthias*, *Risso?* — *Ac. vulgaris*, *Risso?* — *Acanthias uyatus*, *M. et H.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterr.*
- 50.\* *Spinax niger*, *Cloquet.* ( *Squalus spinax*, *L. Ascan. tab. 38.* *Gunner, Act. Nidros. II. t. 7, 8.* — *Etmopterus aculeatus? Rafin.* — *Acanthias spinax*, *Risso.* ) *Bp. Fn. it.* *Medit. Oc. etiam. bor.*

Genus 18.\* CENTRINA, *Cuv.* ( *Oxynotus*, *Raf.* )

- 51.\* *Centrina salviani*, *Risso.* ( *Sq. centrina*, *L.* — *Oxynotus centrina*, *Rafin.* — *Centrina oxynotus*, *Sw.* ) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterr.*

Genus 19. CENTROSCYLLIUM, *M. et H.*

52. *Centroscyllium fabricii*, *M. et H.* *Ocean. max. bor.*

SUBFAM. 11. SCYMNORHININI.

Genus 20. LEPIDORHINUS, *Bp.* ( *Centrophorus*, *p. M. et H.* )

- 53? *Lepidorhinus squamosus*, *Bp.* ( *Squalus squamosus*, *Brousson.* ) *Ocean.*

Genus 21.\* SCYMNORHINUS, *Bp.* ( *Scymnus*, *Cuv.* — *Dalatias*, *Ruf. p.* )

- 54.\* *Scymnorhinus lichia*, *Bp.* ( *Sq. americanus*, *Gm.* — *Scymnus nicaënsis*, *et var. maculatus*, *Risso.* ) *Fn. it. fig.* *Medit. Ocean. europ.*

Genus 22.\* LÆMARGUS, *M. et H.* ( *Somniosus? Le Sueur.* )

55. *Læmargus borealis*, *M. et H.* ( *Scymnus borealis*, *Flem.* *Sq. glacialis*, *Faber.* — *Sq. carcharias*, *Gun., Act. Nidr. II.* ) *t. 10, 11.* *Ocean. eur. bor.*
- 56.\* *Læmargus rostratus*, *M. et H.* ( *Scymnus rostratus*, *Risso.* ) *Mediterr.*

Genus 23.\* ECHINORHINUS, *Blv.* ( *Goniodus*, *Ag.* )

- 57.\* *Echinorhinus spinosus*, *Bp.* ( *Squalus spinosus*, *Schneid.* *Scymnus spinosus*, *Risso.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterr. Ocean.*



SUBFAM. 12. NOTIDANINI.

Genus 24.\* NOTIDANUS, *Cuv.* (Hexanchus, *Raf.*)

- 58.\* *Notidanus griseus*, *Cuv.* (*Squalus griseus*, *Gm.* — *Sq. vacca*,  
*Schn. ex Scilla*, t. 17. — *Notidanus monge*, *Riss.* — *Hexanchus cinereus*,  
*Riss. Ms.* — *Hexanchus griseus*, *Raf.*) *Fn. it. fig.* *Mediterr.*

Genus 25.\* HEPTRANCHIAS, *Raf.* (*Heptanchus*, *M. et H.*)

- 59.\* *Heptanchias cinereus*, *Rafn.* (*Squalus cinereus*, *Gm.* — *No-*  
*tidanus monge*, et var. *griseus*, *albescens*, *rubescens*, *Risso, Ms. posth.*  
*Tetrurus angiova*? *Raf.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterr.*

SUBFAM. 13. ODONTASPIDINI.

Genus 26.\* ODONTASPIS, *Ag.* (*Triglochis*, *M. et H.*)

- 60.\* *Odontaspis taurus*, *Mull.* (*Carch. taurus*, *Raf.*) t. 14. fig. 1. *Mediterr.*  
61.\* *Odontaspis ferox*, *Ag.* (*Carcharias ferox*, *Risso.*) *Fn. it. fig.* *Mediterr.*

SUBFAM. 14. LAMNINI.

Genus 27. SELACHE, *Cuv.*

62. *Selache maxima*, *M. et H.* (*Squalus maximus*, *Gunner*, *Act.*  
*Nidros. III. t. 2. Cuv. Nilss. Blv. in Ann. Mus. xviii. tab. vi. fig. 1. 5.*  
*Basking-Shark. Penn.*) *Br. Zool. tab. 13.* *Oc. europ. am.*

Genus 28.\* CARCHARODON, *Smith.*

- 63.\* *Carcharodon lamia*, *Bp.* (*Carcharias lamia*, *Risso.* — *Carcha-*  
*rodon rondeleti*, *M. et H.* — *Isurus spallanzanii*? *Raf.*) *Fn. it. fig.* *Mediterr.*

Genus 29.\* OXYRRHINA, *Ag.*

- 64.\* *Oxyrrhina spallanzanii*, *Bp.* (*Oxyrhina gomphodon*, *Mull.*  
*et H.* — *Isurus oxyrhynebus*? *Raf.* — *Canicola*, *Scilla.*) *Fn. it. fig.* *Mediterr.*  
3\*



Genus 50.\* *LAMNA*, *Cuv.*

- 65.\* *Lamna cornubica*, *Cuv.* ( *Squalus cornubicus*, *Gm. Schneid.*  
*Nils. Gunner, Act. Nidros. xv. t. 1. — Sq. monensis, Shaw. — Squalus*  
*nasus et Sq. pennanti, Walbaum.* ) *Ascan. tab. 31.* *Med. Oc. eur. etiam b.*

SUBFAM. 15. ALOPECINI.

Genus 51.\* *ALOPIAS*, *Rafn.* ( *Alopecias*, *Sw.* )

- 66.\* *Alopias vulpes*, *Bp.* ( *Squalus vulpes*, *Gm. — Alopias macrurus*,  
*Rafn. — Al. vulpis, Sw. — Carcharias vulpes, Cuv.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterr. Ocean.*

SUBFAM. 16. SQUALINI.

Genus 52.\* *SPHYRNA*, *Raf.* ( *Zygæna*, *Sw.* )

a. *Sphyrna*, *Bp.*

- 67.\* *Sphyrna zygæna*, *Rafn.* ( *Squalus zygæna*, *L. Salv. t. 40.*  
*Zygæna malleus, Valenc.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterr.*

b. *Platysqualus*, *Sw.*

- 68.? *Sphyrna tudes*, *M. et H.* ( *Zygæna tudes*, *Risso. — Sphyrna*  
*tibro? Raf.* ) *Duham. Pech. tab. 21. fig. 4.* *Ocean. Mediterr?*

GENUS 53.\* *SQUALUS*, *L.* ( *Carcharias*, *Cuv. — Prionodon*, *Mull. et H.* )

- 69.\* *Squalus carcharias*, *L. p.?* ( *Carcharias lamia*, *Risso, M. et H.* )  
*Belon, Poiss. t. 60.* *Mediterr.*
- 70.\* *Squalus glaucus*, *L.* ( *Carcharias glaucus*, *Cuv. Bloch, t. 86.* )  
*Fn. it. fig.* *Mediterr.*
- 71? *Squalus milberti*, *Bp.* ( *Carcharias milberti*, *Valenc.* ) *Ocean.*

Genus 54.\* *Thalassorhinus*, *Valenc.*

- 72.\* *Thalassorhinus vulpecula*, *Valenc.* ( *Carcharias rondeleti*,  
*Risso. — Thalassorhinus rondeleti, Risso.* ) *Blv. tab. 23. fig. 1.* *Mediterr. Oc.*

Genus 35. GALEOCERDO, *Mull. et H.*

73. Galeocerdo arcticus, *M. et H.* (*Squalus arcticus, Faber.*)  
*Olafs. Reise fig.* Ocean. bor.

Genus 36.\* GALEUS, *Cuv.*

- 74.\* Galeus canis, *Bp.* (*Sq. galeus, L.*) *Fn. it. fig.* Mediterr.  
75.? Galeus nilssoni, *Bp.* (*Squalus galeus, Nilss.*) *Bl. t. 118.* Ocean. bor.

SUBFAM. 17. MUSTELIINI

Genus 37.\* MUSTELUS, *Cuv.*

- 76.\* Mustelus equestris, *Bp.* (*Mustelus laevis, M. et H. punctulatus!*  
*Mustelus stellatus, laevis, et punctulatus, Risso.*) *Fn. it. fig.* Mediterr.  
77.\* Mustelus plebejus, *Bp.* (*Mustelus vulgaris, M. et H. stellatus!*  
*M. hinnulus, Blv. jun.*) *Fn. it. fig.* Mediterr. Ocean.

SUBFAM. 20. SCYLLIINI

Genus 38.\* PRISTIURUS, *Bp.* (*Prionurus, Ou.*)

- 78.\* Pristiurus melanostomus, *Bp.* (*Squalus artedii, Risso.*  
*Galeus melastomus, Rafn. — Sq. annulatus, Nilss. — Pristiurus arte-*  
*dii, Risso.*) *Fn. it. fig.* Mediterr.

Genus 39.\* SCYLLIUM, *Cuv.* (*Galeus, Raf.*)

- 79? Scyllium gunneri, *Cuv.* (*Squalus catulus, Gunn. Act. Nidros.*  
*II. tab. 1. 2. Conf. cum. sp. pr.*) *Ascan. Icon. tab. 38.* Ocean. eur. bor.  
80.\* Scyllium stellare, *Bp.* (*Sc. catulus, M. et H.*) *Fn. it. fig.* Mediterr.  
81.\* Scyllium canicula, *Cuv.* (*Squalus canicula, L. — Sq. catulus,*  
*Bl. t. 114.*) *Bp. Fn. it. fig.* Mediterr.



ORDO II. HOLOCEPHALA.

FAMILIA 3. CHIMÆRIDÆ.

SUBFAM. 22. CHIMÆRINI.

Genus 40.\* CHIMERA, L.

- 82.\* *Chimæra monstrosa*, L. (Ch. mediterranea, Risso. — Diplan-  
chias nesus? Rafn. Ranz. — Chimæra cristata? Faber, mas.) *Fn. it. fig.* *Mediterr. Ocean.*



SUBCLASSIS III. EPIBRANCHII.

SECTIO III. GANOIDEI.

ORDO IV. STURIONES.

FAMILIA 6. ACIPENSERIDÆ.

SUBFAM. 25. ACIPENSERINI.

Genus 41. LIONISCUS, Fitz.

83. *Lioniscus glaber*, Bp. (*Antaceus glaber*, Marsigli. — Ac. glaber,  
*Heckel*. — Ac. nudiventris, Lovetzky. — Ac. marsigli, Brandt et Ratzburg.  
Ac. turritus, Aliq.) *Ann. Mus. Wien. I. tab. XXV. fig. 3.*  
*tab. XXVIII. fig. 5. 6.* *Eur. or. Danub.*

Genus 42. ANTACEUS, Mars.

84. *Antaceus schypa*, Bp. (*Acipenser sturio*, var.  $\beta$ . et  $\gamma$ . Pall. — Ac.  
*schypa*, Guldenst. — Ac. medius, Heck. — Ac. tucka, Aliq. — Ac. gulden-  
stadtii, Br. et R.) *Ann. Wien. Mus. I. tab. XXV. fig. 1.* *Eur. or. Danub.*

85. *Antaceus guldenstadti*, *Bp.* ( *Ac. guldenstadti*, *Br.* — *Antaceus stellaris*, *Gen.* — *Ant. stellatus*, *Willughb.* — *Huso vel Antaceus stellatus*, *Mars.* — *Ant. hungarorum*, *Grass.* — *Ac. kostera*, *Fitz.* — *Ac. sturio*, *Pall.* — *Ac. pygmæus*, *Reising.* — *Ac. rostratus*, et *Ac. aculeatus*, *Fisch.* ) *Ann. Wien. Mus. I. tab. XVII. fig. 9.* *M. nigrum, Caspic. eorum flum. Eur. or. Danub.*

Genus 43. *HELOPS*, *Fitz.*

86. *Helops stellatus*, *Bp.* ( *Ac. helops*, *Pall.* — *Ac. stellatus*, *Pall.* — *Huso* *vr.* *Antaceus rostratus*, *Mars.* — *Ac. sturio*, *Meiding.* — *Ac. hungarorum*, *Grass.* — *Ac. rostratus*, *Heck.* — *Ac. donensis*, *Lovetzk.* var. *Ac. ratzburgii*, *Br. et R. monstr.* ) *Fitz. et H. Mon. Acipenser. tab. XXVI. fig. 6.* *M. nigrum, Caspic. Aral. eorum flum. Eur. or.*

Genus 44. *STERLETUS*, *Rafn.* ( *Acipenser*, *Fitz.* )

87. *Sterletus ruthenus*, *Bp.* ( *Ac. ruthenus*, *L. Bl. tab. 89.* — *Sturio hungarorum*, *Grass.* — *Ac. sturio*, *Schrank.* — *Ac. pygmæus*, *Pall.* — *Ac. kamensis*, *Lovetzk.* ) *Fitz. Mon. Acip. tab. XXVI. fig. 5.* *M. nigrum, Caspic. Flum. Eur. or.*
88. *Sterletus gmelini*, *Bp.* ( *Kostera*, *Gm.* — *Ac. gmelini*, *Fitz.* — *Ac. stellatus*  $\beta$ , *Gm.* — *Ac. dubius*, *Heck.* ) *Fitz. Mon. tab. XXV. fig. 2.* *M. nigr. Casp. Azoff.*

Genus 45\*. *ACIPENSER*, *L.* ( *Sturio*, *Fitz.* )

- 89.\* *Acipenser sturio*, *L.* ( *Ac. lichtensteini*, *Bl. monstr.* ) *Fn. it. fig.* *Med. Oc. eorum Flum.*
- 90.? *Acipenser latirostris*, *Parnell*, ( in *T. R. Soc. Edinb. xiv. tab. 4.* — *Id. Fish. of the Forth in Wern. Mem. vii. p. 405. tab. 39.* ) *Yarr. Suppl. Br. Fish. fig. senior præcedent?* *Ocean. Britann.*
- 91.\* *Acipenser naccari*, *Bp.* ( *Ac. huso*, *Nacc. nec L.* — *Ac. sturionellus*, *Nardo.* — *Ac. attilus?* *Rafn.* — *Ac. platycephalus*, *Heck.* — *Ac. heckelii*, *Fitz.* — *Attilus verus*, *Aldrov.* ) *Fn. it. fig.* *M. adriat. Eridan. et confl. Brenta, Tagliamento, etc.*

*Quid Acipenseris species tertia Pedemontana Genet?*



Genus 46. *Huso*, *Fitz.*

92. *Huso dauricus*, *Fitz.* ( *Ac. dauricus*, *Georgi.* — *Ac. orientalis*, *Pall.* — *Ac. Kaluschka*, *Steller.* — *Ac. husoniformis*, *Lovetsk.* — *Ac. schypa*, *Menetr.* ) *Baikhal, M. caspicum, Volga, Ural, Terek, etc.*
95. *Huso ichthyocolla*, *Bp.* ( *Ac. huso*, *L.* — *Ichthyocolla*, *Plin.* — *Huso Gesneri*, *Aldrov.* — *Antaceus borysthenis*, *Rondel.* — *Ac. beluga s. albula*, *Forst.* ) *Fitz. Ac. t. XXVII. fig. 7. t. XXVIII. I. 2. M. nigrum, Caspic. Eur. orient. Danub. Dnieper, Don, etc.*



SUBCLASSIS IV POMATOBANCHII.

SECTIO IV. PHYSOSTOMI.

ORDO VI. CYPRINI.

FAMILIA 15. SALMONIDÆ.

SUBFAM. 43. SALMONINI.

Genus 47.\* *SALMO*, *L.*

a. *Salmones. Migratores.*

94. *Salmo salar*, *L.* ( *S. salmulus*, *Will. Yarr. jun.* — *S. hamatus*, *Cuv. mas autumn.* ) *Bl. t. 20. et 98. mas senior autumn. Ocean. et flum. const.*
95. *Salmo eriox*, *L.* ( *S. cinereus vel griseus*, *Willughb.* — *S. cambriacus*, *Donov.* — *S. hucho* ? *Angl.* — *S. ocla* ? *Nilss.* ) *Br. Fish. t. 91. Ocean. s. et flum. const.*
96. *Salmo trutta*, *L.* ( *Trutta salmonata*, *Willughb.* — *S. albus*, *Flem.* — *S. schieffermulleri* ? *Bl. tab. 103.* — *S. argenteus* ? *Aliq.* ) *Bl. t. 21. Ocean. s. et flum. const. Lac. Scotiæ, Scand.*
- 97? *Salmo truttula*, *Nilss.* ( *Quid Salmo spurius et S. nobilis*, *Pall.* — *Quid S. leucichthys*, *Güld.* ? — *Quid S. hucho et S. sylvaticus*, *Gm. Eur. finitim. orientalis?* ) *Mar. et fluv. Scandin.*

b. *Truttæ. In aqua tantum dulci vitam degentes.*

- 98.\* *Salmo carpio*, L. (*Schn. Pollini.* — *S. Lemanus?* Cuv. — *S. marmoratus?* Cuv. *nec Auct.* — *S. lacustris*, *Helvetic.* — *S. trutta*, *De Fil.*)  
*Ag. Poiss. d'eau douce tab. VI. VII. VIII.* *Lac. It. s. et Helvet.*
99. *Salmo ferox*, Yarr. (*S. lacustris*, *Berkenhout.*) *Jard. Ill.*  
*Br. Salm. tab. 4.* *Lac. Scotia, Hyberniæ,*  
*Scand. et Riv. const.*
100. *Salmo hucho*, L. (*Bl. t. 100. Meidinger t. 45.*) *Ag. Poiss.*  
*d'eau douce tab. XII. XIII. et XIII. a.* *Danub. et Lac. Austr.*  
*Germ. m. et Russ.*
- 101? *Salmo punctatus*, Cuv. (*S. alpinus*, *Bl. nec L.*) *Bl. t. 101.* *Aq. Alp. et Norveg. occ.*
- 102.\* *Salmo fario*, L. (*Bl. tab. 22. 23.* — *S. marmoratus et punctatus*,  
*Alig.* — *S. levenensis*, *Yarr. var.?* — *S. cæcifer*, *Parnell, in Mem. Wern.*  
*Soc. tab. 30. var?* — *S. trutta*, *Costa.*) *Jard. Ill. tab. 5-12.* *Aq. dulc. præc. curr.*  
*totius Eur. et Asiæ*  
*occidental.*

c. *Salvelini*, Nilss.

103. *Salmo ventricosus*, Nilss. *Lac. Norveg. Sigdal.*
104. *Salmo carbonarius*, Ström. *Ascan. Ic. tab. 33.* *Lac. Norveg. occ.*
105. *Salmo alpinus*, L. (*S. salvelinus*, *Bl. tab. 99. Meidinger. tab. 22.*  
*S. erythræus*, *Pall.*) *Ascan. Ic. tab. 18.* *Lac. alp. Lapon. or.*  
*bor. Scandin. Ross.*
106. *Salmo pallidus*, Nilss. (*S. goedenii?* *Bl.*) *tab. 102.* *Lac. Wetteren Smol.*
107. *Salmo salvelinus*, L. (*S. salmarinus*, L. — *S. alpinus?* *Meidinger.*  
*tab. 19.*) *Donov. Br. Fish. tab. 112.* *Lac. Smolandicæ, et*  
*Britannicæ.*
- 108.\* *Salmo umbla*, L. *Bl. tab. 101. 104.* *Lac. Helvet. pr. Lem.*
109. *Salmo rutilus*, Nilss. *Lac. Hadeland Norv.*

Genus 48.\* *THYMALLUS*, Cuv.

- 110.\* *Thymallus vexillifer*, Ag. (*Thymallus*, *Willughb. Hist. Pisc.*  
*tab. 8.* — *Salmo thymallus*, L. *Bl. tab. 214. Donov. tab. 88.* — *Coregonus*  
*thymallus*, *Pennant, British Zoolog. tab. 61.* — *Thymallus coregonoi-*  
*des Auct.* — *Thymallus vulgaris*, *Jenyns, Nilss.*) *Poiss. d'eau*  
*douce t. XVII.* *Riv. et Lac. Eur. med.*  
*et oriental.*



Genus 49. COREGONUS, Cuv. (Tripteronotus, Lacép. del.)

111. *Coregonus oxyrhynchus*, Cuv. (S. lavaretus, Bl. — S. thymallus latus, Bl. — S. oxyrhynchus, L.) *Bl. tab. 25. 26.* *Ocean. s. M. balth. Lac. Sueciæ, Bataviæ.*
112. *Coregonus maræna*, Cuv. (Salmo maræna, Bl. tab. 28. fig. 3. — S. albula, Ascan.) *Icon. t. 29.* *Lac. Boruss. et Rossia. Lac. Helvetiæ.*
113. *Coregonus medius*, Bp. (C. maræna media, Hartm.) *Lac. Bor. Ross. Suec.*
114. *Coregonus maræna*, Cuv. (Salmo maræna, Bl.) *tab. 27.* *Lac. Helv. Suec. Ross.*
115. *Coregonus lavaretus*, Cuv. (Salmo wartmanni, Bl.) *t. 105.* *Lac. Helvet. præcipue Lemân.*
116. *Coregonus fera*, Jurine, (an C. fera? Angl. Gwyniad, Penn. an Nilsoni?) *in Mem. Soc. Phys. Genev. III. I. tab. 7.* *Lac. Lem. hyem. piscat. Lac. Neuchatel.*
117. *Coregonus hyemalis*, Jurine, *id. ibid. tab. 8.* *Flum. Norveg. Neva.*
118. *Coregonus palæa*, Cuv. *Lac. Hybernica.*
119. *Coregonus sikus*, Cuv. (Salmo lavaretus, Ascan.) *Ic. t. 30.* *Lac. Scotia.*
120. *Coregonus pollan*, Thomps. Yarr. *Suppl. Br. F. fig.* *Lac. Scotia Loch Lomond.*
121. *Coregonus willughbyi*, Yarr. (C. maræna, Jard.) *S. t. 6.* *Lac. Hybernica.*
122. *Coregonus lacepedei*, Parn. (C. clupeioides? Lac. — Powan, Yarr.) *Suppl. Br. F. fig.* *Lac. Scotia Loch Lomond.*
123. *Coregonus microcephalus*, Parnell. *Lac. Hybernica.*
124. *Coregonus wimba*, Nilss. (Salmo wimba, L.) *Lac. Dalsland. Suec.*
125. *Coregonus albula*, Nilss. (Quid C. albula, heglungus, Lac. Helvetiæ, Hartmanni?) *Lac. fere omn. Sueciæ.*
126. *Coregonus clupeioides*, Nilss. (an Pall. Zoogr. Rosso-Asiat?) *Lac. Wettern Sueciæ.*
127. *Coregonus silus*, Nilss. (Salmo silus, Ascan.) *Ic. 24.* *M. Norvegiæ occ.*

Genus 50. OSMERUS, Cuv.

128. *Osmerus eperlanus*, Cuv. (Salmo eperlanus, L. Bl. tab. 28. fig. 1. — S. eperlanus-marinus, Bl. t. 28. f. 2. var?) *Donov. Br. Fish. tab. 48.* *Ocean. eur. s.*
- 129? *Osmerus? hebridicus*, Yarr. (Conf. cum Argentina arctica, Nilss. sp. seq.) *Suppl. Br. Fish. II. p. 133. fig.* *Ocean. s. Britann.*

SUBFAM. 44. ARGENTININI.

Genus 51.\* ARGENTINA, L. (Mallotus? Cuv.—Goniosoma, Costa.)

150. *Argentina arctica*, Nilss. (*Salmo arcticus*, Fabr. — *Clupea villosa*, Mull. — *Salmo villosus*, Zool. Dan. — *Osmerus arcticus*, Nilss. *Prodr.*—*Mallotus groenlandicus*? Cuv. *Sw.*—*Salmo groenlandicus*? Bl. *tab. 38 t. f. x.*—*Duham. I. tab. xxvi.*) *Olaf. Isl. Reise tab. 28.* *Oc. arct. hyem. Scand. littora visit.*
- 151.\* *Argentina sphyæna*, L. (*Salmo sphyæna*, Schn. ex Brunn. *G. argentina*, Costa, *Fn. Nap. t. 36.*) *Cuv. Mem. Mus. tab. XI.* *Mediterr.*

Genus 52.\* MICROSTOMA, NISS. (nec Cuv.)

- 152.\* *Microstoma rotundata*, RISSO. (*Serpe microstoma*, RISSO, *Ichth.*) *Hist. nat. fig. 36.* *Mediterr.*

FAMILIA 17. ESOCIDÆ.

SUBFAM. 46. ESOCINI.

Genus 53.\* ESOX, L. (*Lucius*, Rafin.)

155. *Esox lucius*, L. (*Lucius vorax*, Rafin.) *Bl. tab. 32.* *Aq. dulc. totius Eur.*

SUBFAM. 47. UMBLINI.

Genus 54. UMBLA, Bp. (*Umbra*, Fitz.—*Cyprinodon p. Lacép.*)

154. *Umbra krameri*, Fitz. (*Cyprinodon umbra*, Cuv.) *Eur. or. Austria.*

FAMILIA 18. PÆCILIDÆ.

SUBFAM. 48. PÆCILIINI.

Genus 55.\* LEBIAS, Cuv. (*Aphanius*, Nardo—*Alpismaris*? RISSO.)

- 155.\* *Lebias calaritana*, Cuv. (*Pæcilia calaritana*, Bonelli, — *L. nigropunctata*, Wagn. — *Aphanius fasciatus*, Nard. mas. *Aph. nanus*, Nard. fem. — *Stolephorus risso*, RISS. *Ichth.* — *Atherina marmorata*, RISS. *Ichth.* — *Alpismaris marmoratus et Alp. risso*, RISSO, *H. nat. mas et fem.*—*Lebias flava*, Costa, fem.) *Fn. nap. t. 17. fig. 1 e 2.* *Med. Adriat.*  
4\*



FAMILIA 19. COBITIDÆ.

SUBFAM. 50. COBITINI.

Genus 56.\* COBITIS, L. (Nisgarnus, Lac. del.)

- 156.\* *Cobitis fossilis*, L. *Bl. tab. 31. fig. 1.* *Eur. med.*  
157.\* *Cobitis barbatula*, L. *Bl. tab. 31. fig. 3.* *Eur. med.*  
158.? *Cobitis furstenbergii*, Fitz. *Mus. Wratislaviensis!* *Germania or.*

Genus 57.\* ACANTHOPSIS, Ag. (*Botia*, Gr.)

- 159.\* *Acanthopsis tænia*, Ag. (*Cobitis tænia*, L. — *Botia tænia*, Gr.) *Bl. tab. 31. fig. 2.* *Riv. Eur. m. et med.*

FAMILIA 20. CYPRINIDÆ.

SUBFAM. 51. CYPRININI.

Genus 58.\* CYPRINUS, L.

a. *Cyprinus*, Heckel.

140. *Cyprinus carpio*, L. — *Bl. tab. 4.* *Eur. med. et occ.*  
141.\* *Cyprinus regina*, Ep. *Fn. it. fig.* *Italia med.*  
142. *Cyprinus hungaricus*, Heck. *Ann. Wien M. t. 19. f. 1.* *Pannonia.*  
145. *Cyprinus angulatus*, Heck. *Pannonia.*  
144. *Cyprinus thermalis*, Heck. (*Quid C. festetitzii*, Heck? ) *Pannonia.*  
145. *Cyprinus nordmanni*, Valenc. *Eur. or.*  
146.\* *Cyprinus elatus*, Bp. *Fn. it. fig.* *Italia. s.*

b. *Carpio*, Heck.

147. *Cyprinus kollari*, Heck. *Ann. Wien: tab. 19. fig. 2.* *Eur. or.*  
148. *Cyprinus striatus*, Holandre, Selys. *Gallia sept. Belg.*

Genus 59.\* CARASSIUS, Nilss. (Cyprinopsis, Fitz.)

149. Carassius linnæi, Bp. (Cypr. carassius, L.) Sk. F. t. 31. Eur. s. et med.  
150. Carassius gibelio, Nilss. (Cyprinus gibelio, Gm. — Carassius moles? Ag.) Sk. F. t. 32. Eur. s. et med.  
151. Carassius humilis, Heck. Ann. Wien. II. t. 9. f. 4. Eur. or.  
152. Carassius bucephalus, Heck. Ann. Wien. II. p. 157. Eur. or.

Genus 60.\* RHODEUS, Ag.

153. Rhodeus amarus, Ag. (Cyprinus amarus, Bl.) t. 8. f. 3. Eur. med. et or.

Genus 61.\* BARBUS, Cuv.

154. Barbus fluviatilis, Cuv. (Cyprinus barbus L. — B. microphthalmus? Heck. Dalmatic.) Bl. tab. 8. Europa media.  
155.\* Barbus eques, Bp. (Barbus caninus? Val.) Fn. it. fig. Eur. m. et med.  
156.\* Barbus plebejus, Bp. (Barbus majori? Val.) Fn. it. fig. Ital. s. Helvet.  
157.\* Barbus tyberinus, Bp. (B. canali? Val.) Fn. it. fig. Ital. med. et m.  
158.\* Barbus caninus, Bp. (an Bonelli? — B. meridionalis? Risso.) Fn. it. fig. Ital. s. Gallia m.  
159.\* Barbus peloponensis, Valenc. Græcia m.

Genus 62. AULOPYGE, Heck.

160. Aulopyge hugeli, Heck. Bosnia, Dalmatia.

Genus 63.\* GOBIO, Cuv.

161. Gobio fluviatilis, Cuv. (Cyprinus gobio, L. — Gobio obtusirostris? Val.) Fn. it. fig. Eur. med. occ.  
162.\* Gobio venatus, Bp. (G. lutescens, De Fil. — Cyprinus benacensis? Pollini.) Fn. it. fig. Italia s.  
163. Gobio uranoscopus, Ag. (1818) — Fn. it. fig. German. m. Russ.



Genus 64.\* TINCA, Cuv.

- 164.\* *Tinca vulgaris*, Cuv. (Cyprinus tinca, L. — T. chrysis, Ag.  
T. italica, Bp.) *Fn. it. fig.* *Eur. univers.*

SUBFAM. 52 LEUCISCINI.

Genus 65.\* CHONDROSTOMA, Ag.

a. *Chondrostomus*, Ag.

165. *Chondrostoma nasus*, Ag. (Cyprinus nasus, L.) *Bl. tab. 3.* *Gallia, German.*  
166. *Chondrostoma knerii*, Heck. (Quid Cypr. nasus, Pall?) *Dalmatia.*  
167. *Chondrostoma phoxinus*, Heck. *Bosnia.*

b. *Chondrochylus*, Heck.

168. *Chondrostoma ryzela*, Ag. Val! (Ch. seva? Val.) *Italia s. occ.*  
169.\* *Chondrostoma soetta*, Bp. (Ch. nasicus, Heck. — Ch. nasus, De Fil.) *Fn. it. fig.* *Ital. s.*

c. *Chondrorhynchus*, Heck.

- 170.\* *Chondrostoma genei*, Bp. (Leuciscus genei, Bp. — Ch. jaculum, De Fil.) *Fn. it. fig.* *Ital. s.*

Genus 66.\* PHOXINUS, Ag.

- 171.\* *Phoxinus lævis*, Ag. (Cyprinus phoxinus, L. — Ph. lumaireul, Bonelli, nupt. temp.) *Poiss. d'eau douce fig.* *Eur. med. It. s.*  
172. *Phoxinus marsilii*, Heck. *Eur. or.*

Genus 67.\* PHOXINELLUS, Heck.

173. *Phoxinellus alepidotus*, Heck. (Leuciscus alepidotus, Heck.) *Bosnia.*  
174.\* *Phoxinellus italicus*, Bp. *Italia s.*

Genus 68.\* **LEUCOS**, Heck.

a. **Leucos.**

- 175.\* **Leucos rubilio**, Bp. (Leuciscus rubilio, Bp. — Sq. rub.) *F. it. fig.* *Ital. med.*  
 176. **Leucos rubellius**, Bp. (Leuc. rubella, Heck. nec Bp.) *Dalmatia.*  
 177. **Leucos bosak**, Heck. *Dalmatia.*  
 178. **Leucos adpersus**, Heck. *Dalmatia.*  
 179. **Leucos selysii**, Heck. (Leuciscus selysii) *Fn. Belg. tab. 6.* *Belgium.*  
 180? **Leucos?** rutiloides, Selys, *Fn. Belg. tab. 7.* *Belgium.*  
 181.\* **Leucos fucini**, Bp. (Leuciscus, hinc Sq. fucini, Bp.) *F. it. fig.* *Lacus Fucini.*  
 182.\* **Leucos trasimenicus**, Bp. (Leuciscus, hinc Squalius trasime-  
 nicus Bp.) *Fn. it. fig.* *Lacus Trasimenicus.*  
 183.\* **Leucos rubella**, Bp. (Leuciscus, hinc Sq. rub., Bp.) *F. it. fig.* *Ital. m. et med.*  
 184.\* **Leucos aula**, Bp. (Squalius aula) *Fn. it. fig.* *Ital. s.*  
 185.\* **Leucos henlei**, Bp. (Leuciscus henlei, Bp. Icon. Agass. — Leucos  
 cisalpinus, Heck. Benaci.) *Lac. It. s.*

b. **Cenisophius.**

- 186.\* **Leucos pauperum**, Bp. (Leuciscus pauperum, De Fil.) *Ital. s.*  
 187.\* **Leucos scardinus**, Bp. (Leuciscus scardinus, De Fil.) *Ital. s.*  
 188.\* **Leucos pagellus**, Bp. (Leuciscus pagellus, De Fil. — Sq. elatus,) *Ital. s.*  
*Fn. it. fig.*  
 189. **Leucos cenisophius**, Bp. (Rosse, Gall.) *Sequana.*  
 190. **Leucos prasinus**, Bp. (Leuciscus prasinus, Ag.) *Mém.*  
*Neuch. 1. tab. 46. f. 2.* *Helvetia.*

Genus 69.\* **GARDONUS**, Bp.

a. **Pigus.**

- 191? \* **Gardonus roseus**, Bp. (Leuciscus roseus,) *Fn. it. fig.* *Pedemont.*  
 192.\* **Gardonus pigus**, Bp. (Cyprinus rutilus, Scop. — C. pigus,  
*Cloq. — Leuc. idus, Aliq. — Leuc. pigus, De Fil. — L. ryzela, Val.)* *Ital. s.*  
 195. **Gardonus rutilus**, Bp. (Cyprinus rutilus, L.) *Sk. F. tab. 15.* *Eur. s. et med.*



**b. Gardonus.**

194. *Gardonus decipiens*, *Bp.* (*Leuciscus decipiens*, *Ag.*) *Eur. med.*  
195. *Gardonus lividus*, *Bp.* (*Leuciscus lividus*, *Heck.*) *Eur. or.*  
196. *Gardonus pausingeri*, *Bp.* (*Leuciscus pausingeri*, *Heck.*) *Austria.*  
197.\* *Gardonus pigulus*, *Bp.* (*Cyprinus bipunctatus*, *Aliq.* — *Leuciscus pigulus*, *Valenc.*) *Lac. Helvetiæ.*

**c. Cephalus.**

198. *Gardonus frisii*, *Bp.* (*Leuciscus frisii*, *Nordm. Fn. Pont.* — *Cyprinus grislagine*? *Meiding.*) *IC. Pisc. Austr. fig.* *Eur. or.*  
199. *Gardonus cephalus*, *Bp.* (*Cyprinus cephalus*, *L.* — *C. jesus*? *Jurine.*) *Sk. Fn. tab. 13.* *Eur. s. et med.*

**Genus 70.\* TELESTES, Bp.**

200. *Telestes cabeda*, *Bp.* (*Leuciscus cabeda*, *Riss.*) *Gallia m.*  
201.\* *Telestes savignyi*, *Bp.* (*L. savignyi*, *Val.* — *L. muticellus*, *De Fil.*) *Fn. it. fig.* *Ital. s.*  
202.\* *Telestes muticellus*, *Bp.* (*Leuciscus muticellus*, *Bp.* — *Squalius muticellus*, *Heck.*) *Fn. it. fig.* *Ital. m. et med.*  
205. *Telestes aphyæ*, *Bp.* (*Cyprinus aphyæ*? *Auct. nec L.*) *Germania.*

**Genus 71.\* LEUCISCUS, Cuv. (Squalius p. Heck. nec Bp.)**

**a. Microlepis.**

204. *Leuciscus turskyi*, *Bp.* (*Squalius turskyi*, *Heck.*) *Dalmatia.*  
205. *Leuciscus microlepis*, *Bp.* (*Squalius microlepis*, *Heck.*) *Bosnia.*  
206. *Leuciscus tenellus*, *Bp.* (*Squalius tenellus*, *Heck.*) *Bosnia.*  
207. *Leuciscus ukliva*, *Bp.* (*Squalius ukliva*, *Heck.*) *Dalmatia.*

**b. Leuciscus.**

208. *Leuciscus saltator*, *Bp.* (*Vandoise*, *Call.*) *Eur. occ.*  
209. *Leuciscus jaculum*, *Jurine.* *Eur. med.*

210. *Leuciscus dolabratus*, *Selys*, *Fn. Belg. tab. 5.* *Eur. s. occid.*  
211. *Leuciscus grislagine*, *Bp.* (*Cyprinus grislagine? L.*) *Eur. s.*  
212. *Leuciscus argenteus*, *Ag.* (*Cyprinus leuciscus? L.*) *Eur. s. et med.*  
213. *Leuciscus rodens*, *Ag. Mem. Neusch. 1. t. 1. f. 1. 2.* *Eur. med.*  
214. *Leuciscus majalis*, *Ag. Mem. Neusch. 1. t. 1. f. 3.* *Eur. med.*  
215. *Leuciscus rostratus*, *Ag. Mem. Neusch. 1. p. 41.* *Eur. med.*  
216. *Leuciscus lancastricensis*, *Yarr. Br. Fish. fig.* *Anglia.*

Genus 72.\* *SQUALIUS*, *Bp.*

217. *Squalius delineatus*, *Heck.* *Austria.*  
218. *Squalius dobula*, *Bp.* (*Cyprinus dobula, L.*) *Gallia.*  
219. *Squalius souffia*, *Bp.* (*Leuciscus souffia, Risso.*) *Gallia m.*  
220.\* *Squalius tyberinus*, *Bp.* (*Leuciscus squalus.*) *Fn. it. fig.* *Ital. m. et med.*  
221? \* *Squalius pareti*, *Bp.* *Ital. occ.*  
222.\* *Squalius cavedanus*, *Bp.* (*Leuciscus cavedanus.*) *Fn. it. fig.* *Ital. s.*  
223.\* *Squalius albus*, *Bp.* (*Leuciscus albus.*) *Fn. it. fig.* *Lacus Trasim.*

Genus 75. *IDUS*, *Heck.*

224. *Idus idbarus*, *Bp.* (*Cypr. idus et idbarus, L.—C. microlepidotus, Ekstr.*) *Ekstrom, F. v. Marks. tab. 1 e 2.* *Eur. s.*  
225. *Idus jeses*, *Bp.* (*Cyprinus jeses, Aliq.*) *Eur. med.*  
226. *Idus? orfus*, *Heck.* (*Cyprinus orfus, L.*) *Bl. tab. 96.* *Eur. centr.*  
227. *Idus miniatus*, *Heck.* *Eur. or.*  
228. *Idus neglectus*, *Heck.* (*Leuciscus neglectus, Selys.*) *Belgium.*

Genus 74.\* *SCARDINIUS*, *Bp.*

a. *Hegerius*, *Bp.*

229. *Scardinius hegeri*, *Bp.* (*Hegerius typus, Bp.*) *Fn. it. fig.* *Dalmatia.*

b. *Scardinius*, *Bp.*

250. *Scardinius? cæruleus*, *Yarr.* (*Leuciscus.*) *Br. Fish. fig.* *Anglia.*  
251. *Scardinius dergle*, *Heck.* *Dalmat.*



252. *Scardinius platizza*, Heck. *Dalmat.*  
 255.\* *Scardinius scardafa*, Bp. (*Leuciscus scardafa*) *Fn. it. fig.* *Ital. Dalmatia*  
 254.\* *Scardinius hesperidicus*, Heck. (*Leuciscus scaverde?*  
*Val. — Sc. erythrophthalmus*.) *Fn. it. fig.* *Ital.-s.*  
 255. *Scardinius rubilio*, Bp. (*Leuciscus rubilio?* Ag.) *Gallia s.*  
 256. *Scardinius erythrophthalmus*, Bp. (*Cyprinus erythroph-*  
*thalmus*, L. — *Quid* Cypr. erythropt., *Pall?*) *Sk. Fn. tab. 15.* *Eur. s. et med.*

Genus 75.\* *Abramis*, Cuv.

a. *Abramis*, Heck.

257. *Abramis brama*, Heck. (*Cyprinus brama*, et *C. farenus*, L.  
*Quid* *C. farenus*, *Ekstr. F. v. M. t. 3?*) *Sk. F. tab. 42.* *Eur. s. et med.*  
 258. *Abramis microlepidotus*, Ag. *Eur. med.*  
 259. *Abramis micropteryx*, Ag. *Eur. med.*  
 240. *Abramis vimba*, Cuv. (*Cypr. vimba*, L.) *Bl. t. 4.* *Eur. s. et or.*  
 241. *Abramis elongatus*, Ag. *Eur. or. m.*  
 242. *Abramis vetula*, Heck. *Ann. Wien. t. 20. fig. 6.* *Austria.*  
 245. *Abramis leuckarti*, Heck. *Ann. Wien. tab. 20. fig. 5.* *Danub.*  
 244. *Abramis heckeli*, Selys, *Fn. Belg. tab. 7.* *Belgium.*  
 245. *Abramis schreibersi*, Heck. *Ann. Wien. t. 20. fig. 4.* *Eur. or.*  
 246. *Abramis melanops*, Heck. *Ann. Wien. II. t. 8. fig. 3.* *Eur. or.*  
 247. *Abramis melænos*, Ag. *Eur. med.*  
 248? *Abramis tenellus*, Nordm. (*Quid* *Abramis parvulus?* *Valenc.*) *Rossia m.*

b. *Blicca*, Heck.

249. *Abramis blicca*, Bp. (*Cyprinus blicca*, Gm. — *C. latus*, Gm.  
*Cypr. bjoerkna*, *Arted.* — *C. ballerus*, *Meidng.* — *Cypr. laskir*, *Pall.*  
*Leuc. blicca*, *Valenc.* — *Blicca bjoerkna*, *Heck.*) *Skand. F. t. 12.* *Eur. s. et med.*  
 250. *Abramis argyreus*, Ag. (*Quid* *Abramis laskir*, *Nordm. nec* *Pall?*) *Eur. med.*

c. *Bliccopsis*, Heck.

251. *Abramis buggenhagii*, Cuv. (*Cypr. bugg.*, *Bl.*) *tab. 95.* *Germ. Gall. Anglia.*  
 252. *Abramis erythropterus*, Ag. *Eur. med.*

d. *Ballerus*, Heck.

255. *Abramis ballerus*, Cuv. (C. ballerus, L. Bl. t. 9.) Sk. F. 26. Eur. s. et or.  
 254. *Abramis sapa*, Val. (Leuc. sapa, Val. — Cypr. sapa, Pall.) Eur. or.  
 255. *Abramis balleropsis*, Ag. Eur. med.

Genus 76.\* *ALBURNUS*, Heck.

256. *Alburnus lucidus*, Heck. (Cyprinus alburnus, L. — *Aspius alburnus et ochrodon*, Ag.) Bl. tab. 8. fig. 4. Gall. German.  
 257.\* *Alburnus alborella*, Bp. (*Aspius alborella*, De F.) Fn. it. fig. Italia s.  
 258\*P *Alburnus gracilis*, Heck. (*Alburnus fracchia?* Heck.) Benac.  
 259. *Alburnus alburnoides*, Selys, Fn. Belg. Gallia s. Belg.  
 260. *Alburnus obtusus*, Heck. Pannonia.  
 261. *Alburnus acutus*, Heck. Pannonia.  
 262. *Alburnus scoranza*, Heck. Montenegro.  
 263. *Alburnus bipunctatus*, Heck. (Cyprinus bipunctatus, L. *Aspius bipunctatus*, Ag.) Bl. tab. 8. fig. 4. Eur. s.  
 264. *Alburnus mento*, Heck. (*Aspius heckeli*, Fitz. — *Asp. mento*, Ag.) Ann. Wien. tab. 19. f. 3. Eur. med.  
 265.\* *Alburnus avola*, Bp. Ital. s.  
 266.\* *Alburnus strigio*, Bp. Ital. s.

Genus 77.\* *ASPIUS*, Ag.

267. *Aspius rapax*, Ag. (Cyprinus aspius, L. — Cypr. rapax, Pall. *Cypr. taeniatus*, Eichw. var.) Bl. tab. 7. Eur. med. et or.

Genus 78.\* *PELECUS*, Ag.

268. *Pelecus cultratus*, Ag. (Cypr. cultratus, L. — *Chela cultrata*, Cuv.) Tiles. in Mem. Ac. Petrop. iv. tab. 15. f. 6. Eur. s. et or.

FAMILIA 21. *CLUPEIDÆ*.

SUBFAM. 53. *CLUPEINI*.

Genus 79.\* *CLUPEA*, L.

269. *Clupea harengus*, L. Bl. tab. 29. f. 1. Ocean.  
 270. *Clupea leachi*, Yarr. (Cl. macrocephala? Sw.) Br. F. fig. Ocean.  
 5\*



271. *Clupea pilchardus*, *Will.* ( *Quid* *Clupanodon pilchardus*,  
*Risso*, *Mediterran?* ) *Bl. tab. 406.* *Ocean.*
272. *Clupea alba*, *Yarr.* ( *Cl. latulus?* *Cuv.*—*Cl. alosa jun* *Donov.*  
*Br. F. tab. 98.* ) *Brit. Fish. fig.* *Ocean.*
273. *Clupea sprattus*, *L. Bl. tab. 29. fig. 2.* *Ocean.*
- 274.\* *Clupea sardina*, *Cuv.* ( *Cl. sicula?* *Raf.*—*Cl. sprattus*, *Cocco.*  
*Quid* *Cl. atherinoides*, *Raf. Sicil?* ) *Duham. Pech. tab. 16. fig. 4.* *Medit. Ocean?*
- 275.\* *Clupea papalina*, *Bp.* ( *Quid* *Cl. brunnichii*, *Schn.?* ) *Adriatic.*
- 276.\* *Clupea phalerica*, *Riss.* ( *Argentina sphyraena*, *Riss. Ichth.* ) *Mediterran.*
- 277.\* *Clupea auro-vittata*, *Sw.* ( *Cl. chrysotænia*, *Cocco.* ) *Medit. Sicil.*
- 278.\* *Clupea?* *argyrochlora*, *Cocco.* ( *Alaccia*, *Sicul.* ) *Medit. Sicil.*

Genus 80.\* *ALOSA*, *Cuv.*

- 279.\* *Alosa communis*, *Yarr.* ( *Clupea alosa*, *Bl. t. 20. fig. 1.*—*Alosa*  
*proprie dicta*, *Cuv.*—*Alosa vulgaris*, *Riss.* ) *Duham. tab. 1. f. 1.* *Oc. Med. Fl. adscend.*
280. *Alosa pontica*, *Eichw.* ( *Cl. alosa*, *Pall.* ) *Fn. casp. t. 32. f. 2.* *M. nigrum nec Casp.*
- 281.\* *Alosa finta*, *Cuv.* ( *Clupea alosa*, *L?* *Retz.*—*A. ficta*, *Lacép.*  
*Cl. alaccia?* *Raf.*—*Alosa minor?* *Riss.* ) *Penn. Br. Zool. t. 80.* *Med. Oc. Fl. Lac. adsc.*

Genus 81.\* *ENGRAULIS*, *Cuv.*

- 282.\* *Engraulis encrasicolus*, *Bp.* ( *Clupea encrasicolus*, *L.*  
*Engraulis vulgaris*, *Cuv.* ) *Bl. tab. 30. f. 2.* *Medit. Ocean.*
- 285.\* *Engraulis meletta*, *Cuv.* ( *E. desmaresti?* *Risso.* ) *Duham.*  
*Pech. tab. 3. f. 2.* *Mediterran.*
- 284.\* *Engraulis amara*, *Riss.* *Mediterran.*

SUBFAM. 54. ALEPOCEPHALINI.

Genus 82.\* *ALEPOCEPHALUS*, *Riss.*

- 285.\* *Alepocephalus rostratus*, *Riss. H. Nat. fig. 25.* *Mediterran.*

Genus 83.\* *MACROSTOMA*, *Riss.* ( *Microstoma Cuv. nec Risso.* )

- 286.\* *Macrostoma angustidens*, *Riss.* ( *Microstoma mediterranea?* *Cuv. sed non Serpe microstoma*, *Risso, Ichth.* ) *Mediterran.*

FAMILIA 22. CHAULIODONTIDÆ.

SUBFAM. 55. CHAULIODONTINI.

Genus 84.\* CHAULIODUS, Cuv. (Diebells, Bp.)

- 287.\* *Chauliodus setinotus*, Schn. (Ch. sloanii, Schn. tab. 85.  
Ch. schneideri, Riss. H. Nat. fig. 37.—Leptodes siculus, Sw. Fish. fig.  
65 et 66.) Bp. Fn. it. fig. *Mediterran.*

Genus 85.\* STOMIAS, Cuv.

- 288.\* *Stomias barbatus*, Risso, Bp. Fn. it. fig. *Mediterran.*  
289.\* *Stomias niger*, Rupp. (St. unicolor? Cocco, nisi jun. præced.) *Mediterran.*  
290.\* *Stomias boa*, Riss. (Esox boa, Riss. Ichth.—Stomias rissoi, Sw.)  
Ichth. fig. 34. *Mediterran.*

FAMILIA 23. SCOPELIDÆ.

SUBFAM. 56. PARALEPIDINI.

Genus 86.\* SUDIS, Raf. (nec Cuv.).

- 291.\* *Sudis hyalina*, Raf. (Paralepis hyalinus, Cocco. — Paralepis  
sphyrænoïdes, Risso, Cuv. jun.) Bp. Fn. it. fig. *Mediterran.*

Genus 87.\* PARALEPIS, Cuv.

- 292.\* *Paralepis coregonoides*, Riss. (Coregonus marænula, Riss.  
Ichth.) Hist. Nat. fig. 15. *Mediterran.*  
Quid genus SYNPROPTOPEURUS, Cocco (ex Rupp.) Siciliæ?

SUBFAM. 57. AULOPODINI.

Genus 88.\* SAURUS, Cuv. (Laurida, Arist. Sw.)

- 293.\* *Saurus lacerta*, Riss. (Salmo saurus, L.—Osmerus saurus, Riss.  
Raf. — Laurida mediterranea, Sw. — Saurus mediterraneus, Cost.)  
Bl. tab. 384. fig. 1. *Mediterran.*



Genus 89.\* **AULOPUS**, *Cuv.*

- 294.\* *Aulopus filamentosus*, *Cuv.* ( *Selmo filamentosus* ? *Bl.*  
*Salmo tirus*, *Raf.*—*Tirus marmoratus*, *Raf.* fœm.—*Osinerus fasciatus*.  
*Riss. Ichth.*—*Saurus fasciatus*, *Riss. H. nat.* ) *Bp. Fn. it. m. et f.* *Mediterran.*

Genus 90.\* **CHLOROPHTHALMUS**, *Bp.*

- 295.\* *Chlorophthalmus agassizi*, *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

SUBFAM. 58. SCOPELINI.

Genus 91.\* **LAMPANYCTUS**, *Bp.*

- 296.\* *Lampanyctus crocodilus*, *Bp.* ( *Scopelus crocodilus*, *Riss.*  
*Nyctophus bonapartii*, *Cocco.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 92.\* **MYCTOPHUM**, *Raf.*

- 297.\* *Myctophum elongatum*, *Bp.* ( *Scopelus elongatus*, *Costa.*  
*Myctophum lampanotus* ? *Rupp. Cocco.* ) *Fn. Nap. t. 35.* *Mediterran.*
- 298.\* *Myctophum gemellari*, *Cocco, Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 299.\* *Myctophum metopoclampum*, *Cocco, Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 300.\* *Myctophum punctatum*, *Raf. Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 301.\* *Myctophum rafinesquii*, *Cocco, Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 93.\* **MAUROLICUS**, *Cocco.*

- 302.\* *Maurolicus amethystino-punctatus*, *C. Bp. F. fig.* *Mediterran.*
- 303.\* *Maurolicus attenuatus*, *Cocco, Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 94.\* **SCOPELUS**, *Cuv.*

- 304.\* *Scopelus borealis*, *Nilss.* ( *Sc. humboldtii*, *Angl.*—*Argentina*  
*sphyræna*, *Penn.* ) *Br. zool. tab. 76.* *Ocean. s.*
- 305.\* *Scopelus benoiti*, *Cocco.* ( *Sc. humboldtii*, *Riss.* ) *Bp. F. fig.* *Mediterran.*
- 306.\* *Scopelus risso*, *Cocco, Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 307.\* *Scopelus cocco*, *Cocco, Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 95.\* *ICHTHYOCOCCUS*, *Bp.*

- 508.\* *Ichthyococcus poweriæ*, *Bp.* (*Gonost. pow. c.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*  
509.\* *Ichthyococcus ovatus*, *Bp.* (*Gonost. ovatus, c.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 96.\* *GONOSTOMA*, *Raf.*

- 510.\* *Gonostoma denudata*, *Raf.* (*Gasteropelecus acanthurus*,  
*Cocco.* — *Gonostomus acanthurus, Cocco.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 97.\* *ODONTOSTOMUS*, *Cocco.*

- 511.\* *Odontostomus hyalinus*, *Cocco, Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*  
512.\* *Odontostomus balbo*, *Bp.* (*Scopelus balbo, Risso.*) *Mediterran.*

SUBFAM. 5g. STERNOPTYGINI.

Genus 98.\* *ARGYROPELECUS*, *Cocco.*

- 515.\* *Argyropelecus hemigymnus*, *Cocco.* (*Sternoptyx medi-*  
*terranea, Cocco.* — *Sternoptyx coccoi, Cantraine.* — *St. maculatus et im-*  
*maculatus? Risso.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

ORDO 7. *SILURI.*

FAMILIA 26. *SILURIDÆ.*

SUBFAM. 64. *SILURINI.*

Genus 99. *SILURUS*, *L.*

514. *Silurus glanis*, *L. Bl. tab. 32.* *Danub. Lac. Eur. et*  
*et Sueciæ m.*

*Quid CALLICHTHYS CATAPRACTUS (Sil. call., L. Bl. t. 97. f. 1.) Reisinger, Pannoniæ?*



ORDO 8. OPHISOMATA.

FAMILIA 28. MURENIDÆ.

SUBFAM. 68. ANGUILLINI.

Genus 100.\* CYNOPONTICUS, *Costa*.

315.\* *Cynoponticus ferox*, *Costa*, *Fn. Nap. tab. 28.* *Mediterran.*

*Quid* LEPTOGNATHUS OXYRHYNCHUS, *Sw. Fish. fig. 42. Siciliae?*

Genus 101.\* ANGUILLA, *Cuv.*

316.\* *Anguilla vulgaris*, *Cuv.* (*Muræna anguilla*, *L.*—*Anguilla acutirostris*, *Yarr. Sw. Fish. fig. 38.*—*Ang. verniaux?* *Cuv.*—*Ang. long-bee*, *Cuv.*—*Scucehione?* *Roman.*) *Bl. tab. 73.* *Fluv. Lac. totius Eur. Med. Ocean. petens.*

317.\* *Anguilla latirostris*, *Yarr.* (*Muræna latirostris*, *Nilis.*—*Ang. plat-bee*, *Cuv.*—*Grig-Eel*, *Angl.*—*Fiumarola?* *Roman.*) *Medit. Ocean. Fluv. Lac. totius Europ.*

318. *Anguilla mediorostris*, *Yarr.* (*nec Auct?*) *Rivul. Britannicæ.*

319.\* *Anguilla septembrina*, *Bp.* *Fluv. Ital. med. et m.*

320.\* *Anguilla cloacina*, *Bp.* (*Ang. pimperneaux*, *Cuv.*—*Glut-Eel*, *Angl.*—*Chiavicarola*, *Roman.*) *Fluv. Eur. m. et med.*

Genus 102.\* CONGER, *Cuv.* (*Anguilla et Ophisoma*, *Sw.*)

321.\* *Conger vulgaris*, *Cuv.* (*Muræna conger*, *L.*—*Anguilla conger*, *Raf.*—*Conger verus*, *et var. albus*, *Riss.*—*Echelus grungus*, *Raf.*—*Conger communis*, *Costa.*) *Bl. tab. 155.* *Med. Oc. etiam s. Balth.*

322. *Conger auratus*, *Costa* (*Echelus auratus*, *Raf.*—*Ophisoma acuta*, *Sw.*—*Quid* *Ophisoma obtusa*, *Sw.?*) *Fn. Nap. tab. 29.* *Mediterran.*

323.\* *Conger niger*, *Riss.* (*Echelus macropterus?* *Raf.*) *Mediterran.*

324.\* *Conger myrus*, *Riss.* (*Muræna myrus*, *L.*—*Anguilla myrus*, *Raf.*—*Echelus punctatus*, *Raf.*) *Costa Fn. Nap. tab. 33.* *Mediterran.*

325.\* *Conger balearicus*, *Delar.* (*Ann. Mus. XIII. tab. 20. f. 8.*—*C. cassini*, *Riss.*—*Ech. ciuciara*, *Raf.*) *Costa Fn. Nap. t. 34.* *Mediterran.*

326.\* *Conger mystax*, *Lacép.* (*Quid* *Echelus nebulosus*, *Rafinesque*.—*C. nebulosus*, *Cocc?*) *Delar. Ann. Mus. XIII. t. 23. f. 10.* *Mediterran.*

327? \* *Conger?* *hyalinus*, *Rupp. Cocco, junior?* *Mediterran. Sicil.*  
*Quid* *Ech. oxyrhynchus*, *E. microphthalmus*, *E. rufus*, *Rafin.?*

Genus 103.\* OPHISURUS, *Lac.*

- 328.\* *Ophisurus serpens*, *Lac.* (*Ref. nec Dalophis serpa*, *Ref. uti Cocco*, — *Muræna serpens*, *L.*) *Salv. Pisc. fig. 58.* *Ocean. Mediterran.*  
*Quid Muræna ophis*, *L. Bl. t. 754?* — *Quid Ophisurus pictus*, *Sw.* Sicil.?

SUBFAM. 69. MURÆNINI.

Genus 104.\* NETTASTOMA, *Raf.* (*Murænophis*, *Lac.*)

- 329.\* *Nettastoma melanura*, *Raf.* (*Muræna saga et M. maculata*, *Riss. Ichth. fig. 39.* — *Murænophis saga*, *Riss.*) *Car. t. 16. f. 1.* *Mediterran.*

Genus 105.\* MURÆNA, *L.* (*Gymnothorax*, *Schn.*)

- 330.\* *Muræna unicolor*, *Delar.* (*M. cristini*, *Riss.* — *M. monaca*, *Cocco.*) *Ann. Mus. XIII. tab. 25. f. 15.* *Mediterran.*  
331.\* *Muræna helenæ*, *L.* (*Murænophis helenæ*, *Lac.* — *Gymnothorax muræna*, *Schn.* — *M. helenæ*, *et var. fusca et nigra*, *Riss.* — *M. variegata et punctata*, *Raf.* — *M. fulva et M. guttata*, *Riss.*) *Bl. tab. 152.* *Mediterran. Ocean.*

FAMILIA 30. SYMBRANCHIDÆ.

SUBFAM. 71. SYMBRANCHINI.

Genus 106.\* CHLORSIS, *Rafin.*

- 332.\* *Chlopsis bicolor*, *Raf. Ind. Itt. Sicil. tab. 2. fig. 1.* *Mediterran.*

Genus 107.\* SPHAGEBRANCHUS, *Bl.* (*Cæcilia*, *Lac.* — *Apterichthys*, *Dum.* )  
*Cæcula*, *Vahl.* — *Dalophis*, *Raf.* )

- 333.\* *Sphagebranchus imberbis*, *Delar.* (*Ann. Mus. XIII. tab. 25. fig. 8.* *Riss.* — *Dalophis bimaculata*, *Ref. Ind. tab. 7. fig. 2.* — *Leptocephalus spallanzani*, *Riss. Ichth. nec H. nat.* — *Sph. imberbis et oculatus*, *Riss. H. nat.* — *Sphagebranchus rostratus*, *Cocco, nec Bl.*) *Costa Fn. Nap. tab. 32. fig. 2.* *Mediterran.*  
334.\* *Sphagebranchus cæcus*, *Schn.* (*Muræna cæca*, *L.* — *Apterichthys cæcus*, *Dumer. Delar. in Ann. Mus. XIII. tab. 21. fig. 6.* — *Cæcula branderiana*, *Raf. ex Auct.* — *Dalophis serpa*, *Raf. Ind. t. 7. fig. 3. ex nat.* — *Sph. cæcus, serpa, et bimaculata*, *Riss. H. nat.* — *Apterichthys serpa*, *Cocco.* — *Sphagebranchus spallanzani*, *Costa*,) *Fn. Nap. tab. 32. fig. 1.* *Mediterran.*



SECTIO V. PHYSOCLYSTI

ORDO 9. GADI.

FAMILIA 31. LEPTOCEPHALIDÆ.

SUBFAM. 72. LEPTOCEPHALINI.

Genus 108.\* HELMICHTHYS, Raf.

- 355.\* *Helmichthys punctatus*, Raf. (*App. Ind. tab. 4. fig. 3.*  
*Helmichthys diaphanus, Costa, ) Fn. Nap. tab. 31.                   Mediterran.*

Genus 109 \* OXYSTOMUS, Raf.

- 356.\* *Oxystomus hyalinus*, Raf. (*Leptocephalus trichiurus? Cae-*  
*co. — L. filamentosus? Risso, ) App. Ind. tab. 2. fig. 3.                   Mediterran.*

Genus 110.\* LEPTOCEPHALUS, Gronov.

357. *Leptocephalus morrisii*, Gm. (*Schn. tab. 108. fig. 2.*  
*Ophid. pellucidum, Couch. ) Penn. Br. zool. tab. 25.                   Ocean. Br.*

- 358.\* *Leptocephalus pellucidus*, Bp. (*Lepidopus pellucidus,*  
*Riss. Ichth. fig. 19. — Leptocephalus spallanzani, Riss. H. nat. nec Ichth.*  
*Lept. selene? Riss. Ms. — Pterurus flexuosus, Raf? — L. gussoni, Cocco.*  
*Lept. candidissimus, Costa, ) Fn. Nap. tab. 20.                   Mediterran.*  
*Quid OXYRUS VERMIFORMIS, Rafinesque, Sicilia?*

FAMILIA 32. AMMODYTIDÆ.

SUBFAM. 73. AMMODYTINI.

Genus 111.\* AMMODYTES, L.

- 339.\* *Ammodytes tobianus*, L<sup>p</sup> *Bl. tab. 75. fig. 2.                   Ocean. Mediterran.*
340. *Ammodytes lancea*, Cuv. (*A. tobianus, Donov. Br. F.t. 33. )*  
*Sw. Zool. Ill. tab. 63. fig. sup.                   Oc. s. Brit. Scand.*
- 341.\* *Ammodytes sculus*, Sw. (*A. argenteus? Riss. — A. cicereillus,*  
*Raf. Car. tab. 1x. f. 4. ) Zool. Ill. tab. 63. fig. inf.                   Mediterran. Sicil.*

FAMILIA 53. OPHIDIIDÆ.

SUBFAM. 74. OPHIDIINI.

Genus 112. ECHIODON, *Thomps.*

342. *Echiodon drummondi*, *Thomps.* (Tr. Zool. Soc. II. t. 38.)

*Yarr. Br. F. fig.*

*Oc. Hyberniæ.*

*Quid TRACHELIERANCHUS, Cocco, nov. gen. in litteris?*

Genus 113.\* FIERASFER, *Cuv.* (*Notopterus, Riss.*)

343.\* *Fierasfer dentatus*, *Cuv.* (*F. maculatus? Sw.*) *Fish. f. 130. b.* *Mediterran.*

344.\* *Fierasfer imberbis*, *Cuv.* (*Ophidium imberbe, L. — F. acus,*

*Riss. — Gymnotus acus, Gm. Schn. ex Brunn. — Carapus acus? Raf. — Oph.*

*punctatum, Raf. — Notopterus fontanesii, Risso. — Fierasfer fontanesii,*

*Costa, Fn. Nap. tab. 20 bis.) Sw. Fish. fig. 77. et 130. a.* *Mediterran.*

Genus 114.\* OPHIDIUM, *L.*

345.\* *Ophidium vassali*, *Riss.* (*O. chrysocephalum? Raf.*) *Ich. 12.* *Mediterran.*

346.\* *Ophidium barbatum*, *L.* (*O. physocephalum? R.*) *Bl. 154.* *Ocean. Mediterran.*

347.\* *Ophidium rochei*, *Mull.* *Mediterran.*

348. *Ophidium broussoneti*, *Mull.* *Ocean.*

FAMILIA 54. MACRURIDÆ.

SUBFAM. 75. MACRURINI.

Genus 115.\* MACRURUS, *Bl.* (*Oxycephus, Sw. nec Raf*)

349.\* *Macrurus cælorhynchus*, *Bp.* (*Lepidoleprus cælorhynchus,*

*Riss.) Fn. it. fig.*

*Mediterran.*

6\*



550. *Macrurus rupestris*, *Bp.* (*Coryphæna rupestris*, *Fabr.*—*Macrurus fabricii*, *Sundev.*) *Bl. t.* 177. *Ocean. max. s. ad occ.*
551. *Macrurus norvegicus*, *Bp.* (*Berglax*, *Stroem.*—*Coryphænoides rupestris*, *Gunner.*—*Coryphæna rupestris*, *Mall.*—*Lepidoleprus norvegicus*, *Nilss.*—*Macrurus stroemii*, *Reinh. Sund.*) *Ocean. s. M. Norv.*

Genus 116.\* *LEPIDOLEPRUS*, *Riss. p.* (*Oxycephas*, *Raf.*—*Lepidosoma*, *Sw.*)

552. *Lepidoleprus trachyrhynchus*, *Riss.* (*Oxycephas scaber*, *Rafn. Ind. tab. x. fig. 2.*) *Ichth. fig. 21.* *Mediterran.*  
*Quinta hujus Fam. sp. est M. atlanticus*, *Low*, ex *Madera*—*Sexta M. australis*, *Richards.* ex *Australia.*

FAMILIA 35. GADIDÆ.

SUBFAM. 76. LOTINI.

Genus 117.\* *STRINSIA*, *Raf.* (*Pteridium?* *Sw.* nec *Scopoli.*)

- 553.\* *Strinsia tinca*, *Raf.* (*Pteridium ater?* *Sw.* nec *Oligopus ater*, *Riss. Ichth. fig. 41.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 118.\* *PHYCIS*, *Artedi.* (*Physis*, *Sw.*)

- 554.\* *Phycis blennoides*, *Schn.* ex *Bruun.* (*Gadus albidus?* *Gm.*—*Blennius gadoides*, *Lacép.*—*Phycis albidus?* *Raf.*—*Phycis macrone-mus*, *Raf.*—*Ph. blennoides*, *Riss.*—*Ph. longipennis*, *Sw. Fish. fig. 75.*)  
*Duham. Pech. II. tab. xxv. f. 4.* *Mediterran.*
555. *Phycis furcatus*, *Sw.* (*Blennius phycis?* *L.*—*Phycis blennoides*, *Nilss.*) *Penn. Br. zool. t. 35.* *Ocean.*
- 556.\* *Phycis tinca*, *Schn.* part. (*Tinca marina*, *Salv.*—*Phycis lepus?* *Raf.*—*Blennius mustea?* *Raf.*—*Batrachoides gmelini*, *Riss. Ichth. tab. 6. f. 1.*—*Phycis gmelini*, *Riss.*—*Phycis mediterraneus*, *Delar. Riss. Phycis siculus*, *Sw. Fish. f. 94.*) *Salv. Pisc. f. 230.* *Mediterran.*

Genus 119.\* **MOTELLA**, *Cuv.* (Onos, *Riss.*)

357. **Motella mustela**, *Nilss.* (*Gadus mustela*, *L.*—*Mustela vulgaris*, *Will.*—*Gadus quinquecirratus*, *Penn. Br. zool. tab. 33.*—*Enchelyopus mustela*, *Schn.*—*Mot. quinquecirrata*, *Cuv.*) *Yarr. Br. Fish. f. Ocean.*
358. **Motella cimbrica**, *Nilss.* (*Gadus cimbricus*, *L. Strussenf.*—*Enchelyopus cimbricus*, *Schn.*) *Bl. Syst. tab. 9. Ocean. s.*
359. **Motella tricirrata**, *Nilss.* (*Mustela marina*, *Ray.*—*Gadus tricirratus*, *Bl. t. 165.*—*Mot. vulgaris*, *Cuv.*) *Penn. Br. zool. t. 36. Ocean.*
- 360.\* **Motella mediterranea**, *Bp.* (*Mustela vulgaris*, *Rondel.*—*Gadus mediterraneus*, *L.*—*Gadus mustela*, *Riss.*—*Enchelyopus mediterraneus*, *Schn.*—*Gaidropsarus mustelaris*, *Raf. Ind.*—*Blennius lupus*, *Raf. Car.*—*Onos mustela et var. pallida*, *Riss.*—*Onos maculata et var. labrus*, *Risso.*—*Motella mustela*, *Bp. Introd. Fn. it.*—*Motella vulgaris*, *Cocco. Motella maculata*, *Sw.*) *Costa Fn. Nap. tab. 38. bis. Mediterran.*
- 361.\* **Motella fusca**, *Sw.* (*Gadus fuscus*, *Riss.*—*Blennius labrus*, *Raf. Car.*—*Onos mustelus*, *Raf.*—*Phycis punctatus*, *Raf.*—*Phycis agrammus*, *Raf. Pr. Dec.*—*Onos fusca*, *Riss.*) *Cab. Cycl. Fish. f. 74. Mediterran.*
- 362? **Motella glauca**, *Yarr.* (*Ciliata glauca*, *Couch.*) *Br. Fish. fig. junior? Ocean.*
363. **Motella argenteola**, *Yarr.* (*Gadus argenteolus*, *Montag.*) *Br. Fish. fig. junior? Ocean.*  
*Quid Brosmius exiguus, Costa, Fn. Nap. tab. 39, fig. 1. Mediterr?*

Genus 120. **BROSMIUS**, *Cuv.* (*Brosme*, *Nilss.*)

364. **Brosmius vulgaris**, *Cuv.* (*Gadus brosme*, *Gm. Penn. Br. zool. t. 34. Mull. Nilss.*—*Gadus Keila*, *Olofs.*—*Enchelyopus brosme*, *Schn.*—*Brosmius scoticus*, *Sw.*—*Conf. Brosmius lubb*, *Gadus lub*, *Euphras. in Neu Mem. Stockh. xv. t. 8. Enchel. lub*, *Schn.*) *Ascan. Ic. t. 17. Ocean. etiam. polar.*

Genus 121.\* **LOTA**, *Cuv.* (*Molva*, *Nilss.*)

- 365.\* **Lota argenteola**, *Bp. Fn. it. fig. junior? Mediterran.*



- 366.\* *Lota elongata*, *Riss.* (et var. *fuscescens*, *Riss.* — *Lota molva*, *Riss. Ichth. Costa.* — *Phycis macrophthalmus?* *Raf.* — *Gadus elongatus*, *Otto*) *Costa Fn. Nap. tab. 38.* *Mediterran.*
367. *Lota molva*, *Cuv.* (*Gadus molva*, *L.* — *Enchelyopus molva*, *Schn.* — *Molva vulgaris*, *Flem.*) *Bl. tab. 69.* *Ocean.*
- 368.\* *Lota lepidion*, *Riss.* (*Gadus lepidion*, *Risso.* — *Lepidion rube-  
scens et rissoi*, *Sw.* — *Lota jodoptera?* *Cocco.*) *Ichth. t. XI. f. 40.* *Mediterran.*
- 369.\* *Lota vulgaris*, *Cuv.* (*Gadus lota*, *L. Nilss.* — *Enchelyopus lota*, *Schn.*) *Bl. tab. 70.* *Lac. Eur. med. et s.*
370. *Lota raptor*, *Bp.* (*Gadus raptor*, *Nilss.*) *Sin. Cod. Oc. Scand.*
371. *Lota abyssorum*, *Bp.* (*Gadus abyssorum*, *Nilss.*) *Act. Ad ora Norvegiæ occi-  
dentalis et borealis.*

SUBFAM. 77. GADINI.

Genus 122.\* MERLUCIUS, *Cuv.*

372. *Merlucius vulgaris*, *Cuv.* (*Gadus merlucius*, *L. Nilss.* — *Mer-  
lucius borealis*, *Sw.*) *Bl. t. 64.* *Ocean.*
- 373.\* *Merlucius esculentus*, *Riss.* (et var. *auratus*, *nigerrimus* et *variegatus*, *Riss.* — *Gadus merlucius*, *Riss.* — *Merlucius sinuatus*, *Sw.* — *M. vulgaris*, *Costa*, — *M. escul. var. de'canali*, *Cocco.*) *Sw. F. fig. 73.* *Mediterran.*
- 374.\* *Merlucius macrophthalmus*, *Bp.* (*Phycis physophthalmus?* *Raf.* — *Merlucius esculentus var. meno stimata*, *Cocco.* — *Merlucius ru-  
bescens*, *Costa.*) *Fn. Nap. tab. 37.* *Mediterran.*

Genus 123.\* URALEPTUS, *Costa.*

- 375.\* *Uraleptus maraldi*, *Costa.* (*Gadus maraldi* *Riss.* — *Merlucius maraldi* et var. *fuscus*, *Riss.* — *Merlucius attenuatus*, *Cocco.* — *Merlucius uraleptus*, *Costa.*) *Fn. Nap. fig.* *Mediterran.*

Genus 124.\* MORA, *Riss.* (*Quid Trisopterus, Rafn?*)

- 376.\* *Mora mediterranea*, *Riss.* (*Gadus moro*, *Riss.* — *Lepidion moro*, *Sw.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 125.\* **POLLACHIUS**, Nilss. (Merlangus, Cuv. p.)

377. **Pollachius carbonarius**, Bp. (Gadus pollachius, L. — Merlangus pollachius, Cuv.) *Bl. tab. 66.* *Ocean. s.*
378. **Pollachius typus**, Bp. (Gadus pollachius, L. — Merlangus pollachius, Cuv.) *Bl. tab. 68.* *Ocean. s.*
379. **Pollachius virens**, Bp. (Gadus virens, L. — Merlangus virens, Cuv.) *Ascan. Ic. tab. 23.* *Oc. s. etiam polar.*
- 380.\* **Pollachius poutassou**, Bp. (G. merlangus, Riss. — Merl. poutassou, Riss. — Merl. albus? Yarr. — G. carbonarius? Costa.) *Br. F. fig.* *Mediterran. Ocean?*

Genus 126.\* **MERLANGUS**, Nilss. (Merlangus et Morrhua p. Cuv.)

381. **Merlangus vulgaris**, Cuv. (Gadus merlangus, L. Nilss.) *Bl. t. 65.* *Ocean.*
- 382.\* **Merlangus vernalis**, Riss. (Merlangus communis? Costa. Merlangus pertusus? Cocco.) *Mediterran.*
383. **Merlangus æglefinus**, Bp. (Gadus æglefinus, L. Nilss. — Morrhua æglefinus, Cuv.) *Bl. tab. 62.* *Ocean. s.*

Genus 127.\* **GADUS**, L. (Morrhua, Cuv.)

384. **Gadus morrhua**, L. (Morrhua cabellau, Cuv. — M. vulgaris, Auct. Gadus punctatus? Turton. — Morrhus punctata? Yarr.) *Bl. t. 64.* *Ocean.*
385. **Gadus callarias**, L. (Morrhua callarias, Cuv.) *Bl. t. 63.* *Ocean. s.*
386. **Gadus luscus**, L. (Asellus luscus, Will. — M. lusca, Cuv. — Gadus barbatus? L. Quid *Bl. tab. 66?*) *Schn. Bl. tab. 2.* *Ocean. s.*
387. **Gadus minutus**, L. (G. capelanus, Auct. — M. capelanus et var. unicolor et argentatus Riss. — G. blennoides? Sw. — G. furcatus? Sw. *Fish. f. 71.* — M. barbata Cocco — M. sycodes? Cocco.) *Bl. t. 67. fig. I.* *Medit. Ocean.*



SUBFAM. 78. RANICEPINI.

Genus 128. RANICEPS, *Cuv.*

588. *Raniceps fuscus*, *Bp.* (*Barbus minor*, *Ray.* — *Gadus raniceps*, *Bonn.* — *Blennius fuscus*, *Stroem.* — *Gadus raninus*, *Müll. Zool. Dan.* t. 45. — *Bleunius raninus*, *Gm.* — *Gadus trifurcatus*, *Penn. tab. 32.* — *Batrachoides blennioides*, *Lacép.* — *Batrachoides trifurcatus*, *Penn. Br. Zool. III. tab. 38.* — *Phycis ranina*, *Schn.* — *Ph. fusca*, *Schn.* — *Blennius rayi*, *Schn.* — *Raniceps niger*, *Nilss.* — *Raniceps trifurcatus*, *Yarr. R. infuscatus (sic!) Aliq.*) *Skand. Fisk. tab. 21.* *Ocean. s.*

FAMILIA 36. BATRACHIDÆ.

SUBFAM. 79. BATRACHINI.

Genus 129. BATRACHUS, *Schn.*

589. *Batrachus borealis*, *Nilss. Kroyer, Danm. Fiske fig. in p. 472.* *Ocean. bor. ad ora Scaniæ, rar.*

FAMILIA 37. BIBRONIIDI.

SUBFAM. 80. BIBRONIINI.

Genus 150.\* BIBRONIA, *Cocco.*

- 590.\* *Bibronia ligulata*, *Cocc. Maur. Giorn. XIV. t. 2. f. 2.* *Mediterran. Sicil.*

Genus 131.\* PELORIA, *Cocco.*

- 591.\* *Peloria heckeli*, *Cocco, Maurol. Giorn. XIV. t. 2. f. 3.* *Mediterran. Sicil.*  
592.\* *Peloria ruppeli*, *Cocco, Maurol. Giorn. XIV. t. 2. f. 4.* *Mediterran. Sicil.*

SUBFAM. 81. COCCOLINI.

Genus 132.\* *Coccolus*, *Bp.*

395.\* *Coccolus annectens*, *Bp.* ( *Vedi nota A.* ).

ORDO 10. *HETEROSOMATA*.

FAMILIA 38. *PLEURONECTIDÆ*.

SUBFAM. 82. *PLEURONECTINI*.

Genus 133. *HIPPGLOSSUS*, *Cuv.*

394. *Hippoglossus gigas*, *Sw.* ( *Pleuronectes hippoglossus*, *L.*—*Hippoglossus vulgaris*, *Auct.* ) *Bl. tab. 47.* *Ocean.*  
395. *Hippoglossus ponticus*, *Bp.* ( *Pleuronectes hippoglossus*, *Pall.* ) *M. nigrum.*

Genus 134.\* *PLEURONECTES*, *Bp.* ( *L. part.* )

- 396.\* *Pleuronectes boscii*, *Riss.* ( *Hippogl. boscii*, *R.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*  
397.\* *Pleuronectes citharus*, *Bp.* ( *Pl. macrolepidotus*, *Bonn? nec Bl.*  
*Solea cithara*, *Raf.*—*Hippoglossus citharus*, *Riss.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*  
398.\* *Pleuronectes ... Bp.* ( *Quid Solea cynoglossa*, *Raf. ex Rond.?* ) *Mediterran.*  
399.\* *Pleuronectes arnoglossus*, *Bp.* ( *Pl. leotardi*, *Riss.*—*Rhombus nudus*, *Riss.*—*Solea arnoglossa*, *Raf.* ) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*  
400. *Pleuronectes casurus*, *Penn.* ( *Pl. arnoglossus*, *Schn? Jenyns*,  
*Yarr.*—*Rhombus arnoglossus*, *Jard.* ) *Br. zool. t. 53.* *Ocean.*  
401.\* *Pleuronectes grohmanni*, *Bp.* ( *Bothus tappa? Raf.* ) *Fn. f.* *Mediterran.*  
402. *Pleuronectes megastomus*, *Donov.* ( *Pl. pseudopolus*,  
*Penn. Br. Zool. t. 52.*—*Pl. cardina*, *Cuv.*—*Rhombus cardina*, *Aliq.*—*Rh.*  
*megastomus*, *Jard.* ) *Duham. Pech. IX. tab. 6. f. 5.* *Ocean.*



SUBFAM. 85. PLATESSINI

Genus 155.\* PLATESSA, *Cuv.*

405. *Platessa vulgaris*, *Cuv.* (*Pleuronectes platessa*, *L.*) *Bl. t.* 42. *Ocean.*
- 404? *Platessa borealis*, *Cuv. ex Fab.* (*Quid Pl. platessoides*, *Fabr. Cm. Schn?* → *Quid Pl. glacialis*, *Pall?*) *Ocean. glac.*
405. *Platessa lata*, *Cuv. Regn. anim.* (*Quid Pl. pinguis et Pl. cynoglossus*, *Fabric. Groenlandiæ?*) *Oc. Gallie rar.*
406. *Platessa flesus*, *Cuv.* (*Pleuronectes flesus*, *L.*) *Bl. t.* 44. *Ocean.*
407. *Platessa pseudoflesus*, *Gottsche.* (*Pl. passer?* *Fab.*) *Bl. 50.* *Ocean. s.*
408. *Platessa passer*, *Bp.* (*Quid Solea platessa*, *Raf. Sic.?*) *Fn. it.* *Adriat. flum. ascend.*
409. *Platessa pola*, *Cuv.* (*Pleuronectes pola*, *Lacep? Yarr.* — *Pl. nigromanus?* *Nils.* — *Pl. saxicola*, *Faber.* — *Glyptocephalus saxicola*, *Gottsch?*)  
*Duham. Pêch. ix. tab. vi. f. 3. 4.* *Ocean.*
410. *Platessa elongata*, *Yarr. Suppl. Br. Fish. fig.* *Ocean. Brit. rar.*

Genus 156. CYNOGLOSSA, *Bp.* (nec *Cynoglossus.*)

411. *Cynoglossa microcephala*, *Bp.* (*Pleuronectes cynoglossus*, *L. Nils* — *Pl. laevis*, *Penn. Br. Zool. t. 47.* — *Pl. Kitt, Schn.* — *Pl. microcephalus*, *Donovan.* — *Platessa microcephala*, *Flem. Jenyns, Yarr. Br. F. fig.* — *Pl. microstomus?* *Fab. Nils.* — *Pl. quadridens*, *Fab.* — *Microstomus latidens*, *Gottsch.* — *Cynoglossa microstoma?* *Bp. in litteris.*)  
*Den. Br. Fish. tab. 42.* *Ocean. s.*

Genus 157. LIMANDA, *Bp.*

412. *Limanda oceanica*, *Bp.* (*Pleuronectes limanda*, *L.* — *Platessa limanda*, *Cuv.*) *Bl. tab. 46.* *Ocean.*
415. *Limanda pontica*, *Bp.* (*Pleuronectes limanda*, *Pall.*) *M. nigrum.*
414. *Limanda limandoides*, *Bp.* (*Pl. limandoides*, *Bl.* — *Pl. limanogadula*, *Mull.* — *Hippoglossoides limanda*, *Gottsche*) *Bl. t. 186.* *Ocean. s.*

SUBFAM. 84. PSETTINI.

Genus 138.\* SCOPHTHALMUS, *Bp.* (viz *Raf.* (Zeugopterus? *Gottsche.*)

415. *Scophthalmus hirtus*, *Bp.* (*Pleuronectes hirtus*, *Müll.* — *Pl.*  
*punctatus*, *Penn. Br. Zool. t. 51.* — *Rhombus hirtus*, *Yarr. Br. F. fig.*  
*Jard.* — *Zeugopterus hirtus*, *Gottsche.*) *Zool. Dan. tab. 103.* *Ocean.*
- 416? *Scophthalmus punctatus*, *Bp.* (*Pleuronectes punctatus*, *Bl.*  
*Flem. Jen.* — *Rhombus punctatus*, *Yarr. Br. F. fig. Jardine.*) *Bl. t. 189.* *Ocean.*
- 417.\* *Scophthalmus unimaculatus*, *Bp.* (*Rhombus unimacu-*  
*latus*, *Riss.* — *Pleur. uniocellatus*, *Nardo.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 139.\* PSETTA, *Arist. Sw.* (nec *Psettus*, *Comm.* — *Rhombus*, *Cuv.* nec *Lacép.*)

- 418.\* *Psetta rhombus*, *Bp.* (*Pleuronectes rhombus*, *L. Bl. tab. 43.*  
*Pl. passer?* *L.* — *Rhombus lævis*, *Rondel. Bp.* — *Pl. cristatus*, *Lichtenst.*  
*Pl. arenarius*, *Stroem.* — *Rhombus vulgaris*, *Cuv.* — *Rh. barbatus*, *Riss.*  
*Scophthalmus rhombus*, *Raf. Ind. ex auct?* — *Bothus rumolo*, *Raf. Car.*  
*ex natur.* — *Quid Sc. diurus alia Passeris species*, *Rondel? Raf. Siciliae?*  
*Pl. naccarii*, *Pl. lunatus*, *Pl. lioderma*, *Nardo.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
- 419.\* *Psetta maxima*, *Sw.* (*Pleuronectes maximus*, *L. Bl. tab. 49.*  
*Rhombus maximus*, *Cuv. Bp.* — *Scophthalmus maximus*, *Raf. Ind. ex*  
*Auct.* — *Bothus imperialis*, *Raf. Car. ex natur.*) *Bp. Fn. it.* *Ocean. Mediterranean.*
420. *Psetta mæotica*, *Bp.* (*Pl. mæoticus*, *Pall.* — *Rhombus mæoticus*,  
*Nordm.*) *Demidoff, Voy. Poiss. tab. 28. fig. 1. 29 et 30.* *M. nigrum.*

Genus 140.\* BOTHUS, *Bp.* (nec *Raf.* — *Platophrys?* *Sw.*)

- 421.\* *Bothus podas*, *Bp.* (*Pl. argus*, *Riss. Ichth. nec Auct.* — *Pl. podas*,  
*Delar.* — *Rhombus gesneri*, *Riss. H. nat.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 422.\* *Bothus rhomboides*, *Bp.* (*Rhombus mancus*, *Riss.* — *Solea*  
*rhomboides*, *Rafn.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*



FAMILIA 39. SOLEIDÆ.

SUBFAM. 85. SOLEINI.

Genus 141.\* SOLEA, Cuv.

- 423.\* *Solea vulgaris*, Cuv. (Pleuronectes solea, L. Bl. t. 45.—Solea lævis, Klein. —S. buglossa, Raf. —S. vulgaris et var. radiata, Riss.)  
*Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
424. *Solea pegusa*, (Lacép?) Yarr. (Quid Solea pola, Cuv. ex Be-  
lon 143. et Rondél. 323?) *Br. Fish. fig.* *Ocean.*
- 425.\* *Solea oculata*, Risso (Pleuronectes pegusa, Aliq.—Solea pegusa, Raf. —Pl. ocellatus, Schn Bl. t. 40. Riss. Cuv. —Pl. yondeletii, Shaw.—Solea ocellata, Cloquet.) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 426.\* *Solea Kleini*, Bp. (Rhombus polus? Risso, Hist. natur. fig. 32.  
Rh. Kleini, Risso, H. nat.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 427.\* *Solea nasuta*, Bp. (Pl. nasutus, Pall. Nordm. in Demid Voy.  
tab. 21.—Pl. lascaris, Risso, Ichth. fig. 32.—Solea lascaris, Riss. H. nat.  
Rh. theophilus, Riss. junior.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 142.\* MICROCHIRUS, Bp. (Monochirus, Sw. viz Cuv.)

- 428.\* *Microchirus luteus*, Bp. (Rhombus luteus, Risso.—Monochirus minutus, Parnell —M. linguatulus, Jardine, nec Auct.) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
- 429.\* *Microchirus lingula*, Bp. (Solea parva s. Lingula, Rondél.  
Pleuronectes lingula, Haumer, in Penn. Br. Zool. t. 48.—Solea limanda?  
Raf. —Rhombus mangili, Risso.—Solea mangili, Bp.—Solea variegata,  
Donov. Br. F. t. 117.—Pl. microchirus, Delar. Ann. Mus. fig.—Pl. fasciatus, Nardo.—Monochirus lingula, Jenyns, Br. vert.—Monochirus variegatus, Jardine. Br. F. fig.—Monochirus linguatula (Rond. 3241)  
Cuv. Sw. nec Pl. linguatula, L. Schn. (Quid?) ) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*

Genus 143.\* MONOCHIRUS, Raf. (Cuv. p.)

- 430.\* *Monochirus hispidus*, Raf. (Préc. des Découv.—Pleuronect.  
pegusa, Riss. nec Lacép.—Pl. trichodactylus, Nardo, nec Auct.—Monochirus pegusa, Riss.—Solea monochirus, Bp ) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

SUBFAM. 86. PLAGIUSINI.

Genus 144.\* **PLAGIUSA**, *Bp.* (*Plagusia*, *Brown*—*Symphurus*? *Raf.*—*Brachirus*, *Sá.*).

431.\* **Plagusia lactea**, *Bp.* (*Pleuronectes diaphanus*? *Schn.*—*Rhombus candidissimus*? *Riss. H. nat. f. 34.*—*Bothus diaphanus*? *Raf.*—*Plagusia lactea*, *Bp.*) *Fn. it. fig.*

*Mediterran.*

*Quid Symphurus nigrescens, Raf. Sicilia?*

ORDO XI. **PERCÆ.**

FAMILIA 40. **CHÆTODONTIDÆ.**

SUBFAM. 88. CHÆTODONTINI.

Genus 145.\* **CHÆTODON**, *L.*

432? \* **Chætodon capistratus**, *L. Riss.*

*Oc. calid. accid. Med.\**

FAMILIA 44. **MENIDÆ.**

SUBFAM. 94. MENINI.

Genus 146.\* **SMARIS**, *Cuv.*

433.\* **Smaris insidiator**, *Cuv.* (*Centracanthus cirrus*, *Raf.*—*Smaris royeri*, *Bowdich, Madeir. fig.*) *Bp. Fn. it. fig.*

*Mediterran. Maderæ Insula.*

434.\* **Smaris vulgaris**, *Cuv.* (*Sparus sinaris*, *L. Riss.*—*Sparus argenteus*? *Brunn.*—*Sp. polynymus*? *Raf. Car. t. 12. f. 2.*) *Bp. Fn. it. fig.*

*Mediterran.*

435.\* **Smaris alcedo**, *Cuv.* (*Sparus alcedo*, *Riss. Ichth.*—*Sm. italicus*? *Riss.*—*Sm. ornatus*? *Roux.*—*Sm. smar*, *mas Riss. Hist. nat.*) *Bp. Fn. it. fig.*

*Mediterran.*

436.\* **Smaris chryselis**, *Cuv.* (*Smaris alcedo*? *Riss. H. nat.*—*Sparus bilobatus*? *Riss. Ichth.*) *Bp. Fn. it. fig.*

*Mediterran.*

437.\* **Smaris gagarella**, *Cuv.* (*Spicara flexuosa*? *Raf.*) *Bp. Fn. it. fig. fæm. præcedentis?*

*Mediterran.*

438.\* **Smaris maurii**, *Bp.* (*Sm. gracilis*, *Bp. Fn. it. fæm.*) *Fn. it. fig. mas. et fæm.*

*Mediterran.*



Genus 147\* MÆNA, Cuv.

- 459.\* Mæna vomerina, Cuv. *Hist. Poiss. tab. 164.* *Mediterran.*  
440.\* Mæna osbeckii, Cuv. (Sparus radiatus? Osbeck. — Sparus  
osbeck, Lac? Riss. — Sp. tricuspidatus, Spinola. — Smaris gora, Riss.  
Labrus ciavolus, Raf.) *Mediterran.*  
441.\* Mæna jusculum, Cuv. *Mediterran.*  
442.\* Mæna vulgaris, Cuv. (Sparus mæna, L. — Holocentrus mænu-  
la? Schn. — Sm. mæna, Riss. — Mæna speciosa? Cocco, mas) *Bl. t. 270.* *Mediterran.*

FAMILIA 45. SPARIDÆ.

SUBFAM. 95. OBLADINI.

Genus 148. SCATHARUS, Cuv.

445. Scatharus græcus, Cuv. et Val. *H. Poiss. t. 162. bis.* *Mediterran. orient.*

Genus 149.\* OBLADA, Cuv.

- 444.\* Oblada melanura, Cuv. (Sparus melanurus, L. — Boops mela-  
nurus, Riss. — Sparus ophthalmicus? Raf.) *H. Poiss. t. 162. bis.* *Mediterran.*

Genus 150.\* BOX, Cuv. (Sparus, Sw. p.)

- 445.\* Box salpa, Cuv. (Sparus salpa, L. *Bl. t. 265.* — Boops salpa, Riss.)  
*Hist. Poiss. tab. 162.* *Mediterran.*  
446.\* Box boops, Bp. (Sparus boops, L. — Sp. minutus? Raf. — Boops  
vulgaris, Riss. — Box vulgaris, Cuv.) *Hist. Poiss. tab. 161.* *Mediterran.*  
*Quid Boops passeroni, Riss?*

SUBFAM. 96. CANTHARINI.

Genus 151.\* CANTHARUS, Cuv. (Sparus, Sw. p.)

- 447.\* Cantharus vulgaris, Cuv. (Sparus cantharus, L. — Cantharus  
tanuda, Riss.) *Hist. Poiss. tab. 160.* *Mediterran.*

448. *Cantharus brama*, *Cuv.* (Sp. brama, *Bl.* t. 269.—*Cichla brama*? *Schn.*) *Duham. Pêch. iv. tab. 4.* *Ocean.*
- 449.\* *Cantharus orbicularis*, *Cuv. Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
450. *Cantharus griseus*, *Cuv.* (*Sparus lineatus*, *Montag.*—Sp. *vetula*, *Couch.*—*Pagrus lineatus*, *Flem.*) *Mem. Soc. Ed. II. t. 23.* *Ocean.*
- 451.\* *Cantharus fasciatus*, *Gené.* *Mediterran.*

SUBFAM. 97. DENTICINI.

Genus 152.\* *Dentex*, *Cuv.*

- 452.\* *Dentex vulgaris*, *Cuv.* (*Sparus dentex* *L. Bl. tab. 268.*—*Cichla dentex*, *Schn.*) *Hist. Poiss. tab. 153.* *Mediterran. Ocean.*
- 453.\* *Dentex cetti*, *Riss.* (*Sparus cetti*, *Riss.*—Sp. *pseudodentex*? *Schn.*) *Mediterran.*
- 454.\* *Dentex gibbosus*, *Cocco* (Sp. *gibb.*, *Raf. m.*—D. *synodon*? *Riss.*) *Mediterran.*
- 455.\* *Dentex macrophthalmus*, *Cuv.* (Sp. *mac. Bl.*—*Cichla macrophthalma*, *Schn.*—*Dentex erythrostomus*, *Riss.*) *Bl. t. 272.* *Mediterran.*

SUBFAM. 98. SPARINI.

Genus 153.\* *Pagellus*, *Cuv.*

- 456.\* *Pagellus mormyrus*, *Cuv.* (*Sparus mormyrus*, *L.*—Sp. *gajulus*? *Raf.*—*Sparus zebra*? *Schn. ex Brunn.*) *Descr. Eg. t. 18. f. 3.* *Mediterran.*
- 457.\* *Pagellus breviceps*, *Cuv.* (*Sparus berda*? *Riss. nec Forskal.* *Aurata bilunulata*? *Riss.*) *Mediterran.*
- 458.\* *Pagellus bogaraveo*, *Cuv.* (*Sparus bogaraveo*, *Brunn. Lac. Riss. Ichth.*—*Pagrus acarne*, *Cuv. Règn. anim.*—*Pagrus bugaravella*, *Riss.*—*Quid Pagrus caissoti*, *Riss?*) *Duham. Pêch. IV. t. I. f. 1.* *Mediterran.*
- 459.\* *Pagellus acarne*, *Cuv.* (*Acarne*, *Rondel.*—*Bogueravel*, *Delar. Cuv. Règn. anim.*—*Pagrus acarne*, *Risso. H. nat. nec Cuv. Règn. anim.*) *Rondel. Pisc. 511.* *Mediterr. Ocean.*
- 460.\* *Pagellus erythrinus*, *Cuv.* (*Sparus erythrinus*, *L. Bl. t. 274.* *Pagrus erythrinus*, *Risso.*) *H. Poiss. tab. 150.* *Mediterran. Ocean.*
- 461.\* *Pagellus centrodonatus*, *Cuv.* (Sp. *massiliensis*, *Risso, nec Brunn.*—Sp. *pagrus*, *Bl. t. 267. Penn.*—Sp. *aurata*, *Donov.*—Sp. *mopa*? *Raf.*—Sp. *centrodonatus*, *Delar.*) *Donov. Br. Fish. tab. 89.* *Medit. Oc. etiam ber.*



Genus 154.\* **PAGRUS**, *Cuv.*

- 462? \* **Pagrus hurta**, *Cuv.* (*Aurata hurta?* *Riss.*—*Quid* Sp. *hurta*, *L?*) *Mediterran.*
- 465.\* **Pagrus orphus**, *Cuv.* (*Sparus orphus*, *L?* *Riss.*, *nee Auct.*—*Aurata orphus*, *Riss. H. nat.*) *Hist. Poiss. tab.* 149. *Mediterran.*
- 464.\* **Pagrus vulgaris**, *Cuv.* (*Sparus pagrus*, *Art. L. Brunn.* *nee Bl.*—*Sp. argenteus*, *Schn.*) *Hist. Poiss. tab.* 148. *Mediterran. Ocean.*

Genus 155.\* **SPARUS**, *Bp.* (*Chrysophrys*, *Cuv.*)

- 465.\* **Sparus aurata**, *L.* (*Aurata semilunata*, *Riss.*—*Sparus auratoides?* *Raf.*—*Chrysophrys aurata*, *Cuv. H. Poiss. tab.* 145.) *Bl. t.* 266. *Mediterran. Ocean.*
- 466.\* **Sparus crassirostris**, *Bp.* (*Chrysophrys crassirostris*, *Cuv. Quid* *Chr. microdon*, *Cuv. Règn. anim?*) *Hist. Poiss. t.* 146. *Mediterran.*

Genus 156.\* **CHARAX**, *Cuv.*

- 467.\* **Charax puntazzo**, *Cuv.* (*Hist. Poiss. tab.* 144.—*Sp. puntazzo*, *Cm.*—*Sp. acutirostris*, *Delar.*—*Sp. anularis*, *Riss. Ichth.*—*Ch. acutirostris*, *Riss. Hist. nat.*—*Ch. fasciatus*, *Sw.*) *Nordm. Fn. Pont. t.* 4. f. 2. *Medit. M. nigr.*

Genus 157.\* **SARGUS**, *Cuv.*

- 468.\* **Sargus rondeleti**, *Cuv.* (*H. Poiss. t.* 141.—*Sp. variegatus*, *Bonnat.*—*Sp. sargus*, *Riss.*—*Sargus raucus*, *Geoffr.*) *Descr. Eg. tab.* 18. *fig.* 1. *Mediterran.*
- 469.\* **Sargus salviani**, *Cuv.* (*H. Poiss. t.* 143.—*Sp. sargus*, *L. Brunn. Bl.* 264.—*Sp. varatulus*, *Raf.*—*Sparus puntazzo*, *Riss.*—*Sparus gibbosus*, *Vivian.*—*Sargus vulgaris*, *Geoffr.*) *Eg. tab.* 18. *fig.* 2. *Mediterran.*
- 470.\* **Sargus annularis**, *Cuv.* (*H. Poiss. t.* 142. *Nordm. Fn. Pont. t.* 2. f. 1.—*Sp. ann.* *L. Bl. t.* 271.—*Sp. smaris*, *Bruun.*—*Sp. sparulus?* *Raf. Diplodus annularis?* *Raf.*—*Sp. haffora*, *Riss. Ichth.*—*Aurata annularis*, *Riss. H. nat.*) *Delar. Ann. Mus. XIII. tab. XXIV. f.* 13. *Mediterran.*
- 471.\* **Sargus vetula**, *Cuv.* (*Sargus?* *Rondel. Willughb.*) *Mediterran.*

FAMILIA 46. SCIÆNIDÆ.

SUBFAM. 99. SCIÆNINI.

Genus 158.\* SCIÆNA, L.

- 472.\* *Sciæna umbra*, L. (Umbra Rondeleti, Will. — Perca vanloo?  
*Riss. Ichth.* — *Sciæna aquila*, *Riss. H. nat.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*  
473? *Sciæna aquila*, Cuv. et Val. II. Poiss. tab. 100. *Ocean.*

Genus 159.\* UMBRINA, Cuv.

- 474.\* *Umbрина cirrosa*, *Riss.* (*Sciæna cirrosa*, L. Bl. t. 300. — *Johnius*  
*cirr. Schn.* — *Perca umbra*, *Riss. Ichth.* — *U. vulgaris*, Cuv, *Nordm. Fn.*  
*Pont. tab. 2. f. 2.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*  
*M. nigr.*

Genus 160.\* CORVINA, Cuv.

- 475.\* *Corvina nigra*, Cuv. (*Sciæna nigra*, L. Bl. t. 297. *Nordm. Fn.*  
*Pont. tab. 2. fig. 1.* — *Johnius niger*, *Schn.* — *Sciæna umbra*, *Riss.*)  
*Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. M. nigr.*

FAMILIA 47. PERCIDÆ.

SUBFAM. 100. PERCINI.

Genus 161.\* PERCA, L.

- 476.\* *Perca fluviatilis*, L. (*Perca major*, *Schoneveld.* — *P. italica*, Cuv)  
*Bp. Fn. it. fig.* *Fluv. Eur. occ. et m.*  
477. *Perca vulgaris*, *Schaeff.* (*Perca fluviatilis*, *Auct.*) *Pisc.*  
*Bav. Pent. tab. 1.* *Fluv. Eur. or. et med.*



Genus 162.\* LABRAX, Cuv. (nec Pall.)

- 478.\* *Labrax lupus*, Cuv. (Perca labrax, L. Bl. t. 301. — Scizna punctata, Bl. t. 505. jun. — Scizna diacantha, Bl. t. 302. — Centropomus lineatus, Riss. — Centropomus nigrescens, Riss. — Labrax punctatus et Labrax nigrescens, Riss. H. nat.) *Bp. Fn. it. fig.* *Medit. Ocean. Flum. adscendens.*

Genus 163. LUCIOPERCA, Cuv.

479. *Lucioperca sandra*, Cuv. (Perca lucioperca, L. Bl. tab. 51. Centropomus sandra, Lacép.) *H. Poiss. tab. 15.* *Eur. s. et or. As. occ.*
480. *Lucioperca volgensis*, Cuv. (Bl. tab. 51. — P. volgensis, Pall. Gm. — P. aspera, Pall. Zoogn. — Schilum pallasii, Krynicki.) *Nordm. Fn. Pont. Poiss. tab. 1. fig. 2.* *Eur. or. As. occ. Volg.*
481. *Lucioperca marina*, Cuv. (Nordm. Fn. Pont. — P. labrax, Pall.) *M. nigrum.*

Genus 164. PERCARINA, Nordm.

482. *Percarina demidoffii*, Nordm. *Fn. Pont. in Demidoff, Voy. Poiss. tab. 1. fig. 1.* *Eur. or. Dniester.*

Genus 165. ACERINA, Cuv. (Gymnocephalus, Schn.)

485. *Acerina babir*, Guldenst. (Perca acerina, Guld. in Nov. Comm. Petrop. xix. tab. 11. — Gymn. acerina, Schn. — Ac. rossica, Cuv. Nordm.) *Fn. Pont. Poiss. tab. 2. fig. 2.* *Dnieper, Don, M. nigrum. Azof.*
484. *Acerina schraitzer*, Cuv. (Perca schraitzer, L. — Gymnocephalus schraetzer, Schn.) *Bl. tab. 332.* *Fluv. Eur. sept. et med.*
485. *Acerina cernua*, Bp. (Perca cernua, L. Bl. t. 53. f. 2. — P. minor, Schoneveld. — Acerina vulgaris, Cuv. — Gymn. cernua, Schn. Cernua fluviatilis, Flem.) *Hist. Poiss. tab. 41.* *Fluv. Eur. s. et med.*

Genus 166. ASPRO, Cuv.

486. *Aspro vulgaris*, Cuv. (Perca aspera, L. Bl. tab. 107.) *Hist. Poiss. tab. 26.* *Riv. Eur. med.*
487. *Aspro zingel*, Cuv. (Perca zingel, L.) *Bl. tab. 106.* *Danub. et al Germ. Fl.*

Genus 167.\* POMATOMUS, *Riss.*

- 488.\* *Pomatomus telescopus*, *Riss.* (*Pomatomus cuvieri*, *Cocco.*)  
*Hist. Poiss. tab. 24.* *Mediterran.*

Genus 168.\* APOGON, *Lacép.*

- 489.\* *Apogon rex-mullorum*, *Cuv.* (*Mallus imberbis*, *L.* — *Dipterodon ruber*, *Rafn.* — *Centropomus rubens*, *Spinola.* — *Apogon ruber*, *Risso.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 169.\* ANTHIAS, *Bl.* (*Aylopon*, *Raf.*)

- 490.\* *Anthias sacer*, *Bl.* (*tab. 315.* — *Labrus anthias*, *L.* — *Lutjanus anthias*, *Lac.* — *Serranus anthias*, *Cuv.* — *Aylopon anthias*, *Rafn.*)  
*Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 491.\* *Anthias buphthalmus*, *Bp.* (*Anthias sacer siculo?* *Sw.* — *Bodianus peloritanius*, *Cocco.* — *Quid Lepimphis ruber*, *Raf. Ind. t. 10. f. 2?*)  
*Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 170.\* SERRANUS, *Cuv.*

- 492.\* *Serranus scriba*, *Cuv.* (*Perca scriba*, *L.* — *P. marina*, *Brunn.* — *Holocentrus scriba*, *Schn.* — *Hol. marinus*, *Schn. Delar.* — *Hol. maroccanus*, *Schn.* — *Hol. argus*, *Spinola.* — *Lutjanus capra?* *Rafn.* — *Lutjanus scriptura*, *Risso, Ichth.* — *Serranus argus?* *Risso.*) *Hist. Poiss. tab. 28.* *Mediterran.*
- 493.\* *Serranus cabrilla*, *Cuv.* (*Perca cabrilla*, *L.* — *Labrus chanus*, *Gm.* — *Holocentrus chani*, *Lacép.* — *Hol. virescens*, *Bl. t. 233.* — *Grammistes cabrilla*, *Schn.* — *Lutjanus serranus*, *Raf.* — *Holoc. serranus*, *Riss.* *H. flavus*, *Risso.* — *Serranus chaunus*, *Couch.*) *H. Poiss. t. 29.* *Mediterr. Ocean.*
- 494.\* *Serranus hepatus*, *Cuv.* (*Labrus hepatus*, *L.* — *L. adriaticus*, *Brunn.* — *Holocentrus striatus?* *Bl.* — *Lutjanus adriaticus*, *Lac.* — *Holocentrus triacanthus*, *Lacép.* — *Hol. siogonotus*, *Delar.* — *Hol. hepatus*, *Risso.* — *Hol. adriaticus*, *Nardo*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 171.\* PLECTROPOMA, Cuv.

- 495.\* *Plectropoma fasciatum*, *Costa*. (*Holocentrus fasciatus*?  
*Lacép. Riss. Ichth.*—*Serranus fasciatus* *Riss. H. nat.*) *Fn. Nap. t. 6.* *Mediterran. rar.*

Genus 172.\* CERNA, Bp. (*Cromileptes*, Sw. p.)

- 496.\* *Cerna nebulosa*, *Cocco*. (*Serranus tinca*, *Cantraine*—*Serr.*  
*bulosus*, *Cocco*.) *Mediterran.*
- 497.\* *Cerna gigas*, *Bp.* (*Perca gigas*, *Brunn. Gm.*—*Holocentrus gigas*,  
*Schn.*—*Hol. merou*, *Riss*—*Serranus gigas*, *Cuv.*—*Perca robusta*, *Couch.*  
*Cromileptes gigas*, *Sw.*) *Cuv. Hist. Poiss. tab. 33.* *Mediterran. Ocean.*

Genus 173.\* POLYPRION, Cuv.

- 498.\* *Polyprion cernium*, *Val.* (*Cottus massiliensis*? *Gm.*—*Am-*  
*phiprion americanus*, *Schn.*—*Scorpaena massiliensis*, *Lac.*—*Sparus ad-*  
*dottus*? *Rafn.*—*Holocentrus gulo*, *Risso.*—*Serranus couchii*, *Yarr.*—*Pol-*  
*lyprion americanum*, *Alig.*—*Scorpaena nov. sp. Giovane*, *in Att. Soc. It.*  
*Polyprion massiliense*, *Costa.*) *Fn. Nap. tab. 1.* *Mediterran. Ocean.*

SUBFAM. 101. HOLOCENTRINI.

Genus 174.\* TRACHICHTHYS, Shaw. (*Hoplostethus*, Cuv.)

- 499.\* *Trachichthys mediterraneus*, *Bp.* (*Hoplostethus medi-*  
*terraneus*, *Cuv. Hist. Poiss. tab. 97. bis.*—*Tr. australis*, *Costa, nec Shaw*?)  
*Fn. Nap. tab. 10. bis.* *Mediterran. rar.*  
*Quid BARRI in Hispaniæ occid. littora captus?*

FAMILIA 48. TRACHINIDÆ.

SUBFAM. 103. URANOSCOPINI.

Genus 175.\* URANOSCOPIUS, L.

- 500.\* *Uranoscopus scaber*, *L.* (*Trigla trachinus*? *Schn.*—*Trigla tri-*  
*gloides*? *Osbeck.*—*Uranoscopus coccius*, *Raf.*) *Bl. tab. 153.* *Mediterran.*



SUBFAM. 104. TRACHININI.

Genus 176.\* TRACHINUS, L. (Corystion, Raf. mutilat.)

- 501.\* *Trachinus draco*, L. (Tr. lineatus, Bl. Schön. t. 10.—Tr. major, Penn. Br. Zool. t. 33.—Corystion mustazola? Raf.) *Salv. Pisc.* 72. *Mediterran. Ocean.*
- 502.\* *Trachinus araneus*, Cuv. (Tr. lineatus, Riss.) *Salv. P.* 71. *Mediterran.*
- 503.\* *Trachinus radiatus*, Cuv. (Tr. vainus? Raf.) *H. Poiss.* 72. *Mediterran.*
- 504.\* *Trachinus vipera*, Cuv. (Tr. draco, Penn. Br. Zool. t. 32. Tr. aureo-vittatus, Cocco.) *Costa Fn. Nap. tab.* 8. *Mediterran. Ocean.*

FAMILIA 49. SPHYRÆNIDÆ.

SUBFAM. 105. SPHYRÆNINI.

Genus 177.\* SPHYRÆNA, Bl.

- 505.\* *Sphyræna spet*, Lacép. (Esox sphyræna, L.—Sp. sphyræna, Bl. t. 389.—Sph. vulgaris, Cuv.—Sph. ευροπæα, Sw.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

FAMILIA 50. ATHERINIDÆ.

SUBFAM. 106. ATHERININI.

Genus 178.\* ATHERINA, L.

- 506.\* *Atherina hepsetus*, L. (Cuv. H. Poiss. tab. 302.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*
507. *Atherina pontica*, Eichw. (A. presbyter, var. Eichw. Zool. Sp.) *Fn. Casp. tab.* 33. fig. 3. 4. *M. nigrum, nec Casp.*
- 508.\* *Atherina boyeri*, Risso. (Cuv. H. Poiss. t. 303.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 509.\* *Atherina mochon*, Cuv. (H. Poiss. tab. 304.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 510.\* *Atherina lacustris*, Bp. *Fn. it. fig.* *Lac. Nem. Alb. Bols.*
- 511.\* *Atherina risso*, Cuv. *Mediterran.*
- 512.\* *Atherina sarda*, Cuv. *Mediterran.*
513. *Atherina presbyter*, Cuv. (A. hepsetus, Penn. Br. Zool. t. 76.) *Hist. Poiss. tab.* 305. *Ocean.*
- 514? \* *Atherina hyalosoma*, Cocco (Lattarino di rivo, Siculor.) *Mediterran. Sicil.*

FAMILIA 51. MUGILIDÆ.

SUBFAM. 107. MUGILINI.

Genus 179.\* MUGIL, L.

- 515.\* *Mugil cephalus*, *Cuv. an L?* *Fn. it. fig.* *Mediterran. M. nigr.*
- 516.\* *Mugil capito*, *Cuv.* (*M. ramada? Riss. — M. cephalus, Penn. Br. Zool. tab. 77.*) *Fn. it. fig.* *Mediterr. Ocean.*
517. *Mugil curtus*, *Yarr.* (*Cuv. H. Poiss. tab. 311.*) *Br. F. fig.* *Ocean.*
- 518.\* *Mugil auratus*, *Cuv. Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 519.\* *Mugil saliens*, *Riss. Cuv. Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 520.\* *Mugil chelo*, *Cuv.* (*Mugil labrosus, Risso.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
- 521.\* *Mugil laleo*, *Cuv.* (*Mugil provensalis? Risso.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

FAMILIA 52. MULLIDÆ.

SUBFAM. 108. MULLINI.

Genus 180.\* MULLUS, L.

- 522.\* *Mullus surmuletus*, *L.* (*Bl. tab. 57. — Mullus major, Costa, ex Salv. — M. fuscatus? Raf.*) *Donov. Br. Fish. tab. 12.* *Medit. Oc. etiam s.*
- 523.\* *Mullus barbatus*, *L.* (*Bl. tab. 348. fig. 2. — Mullus minor, Costa, ex Salv. — M. fuscus, Riss.*) *Cuv. Hist. Poiss. tab. 70.* *Mediterran. Ocean.*

FAMILIA 53. TRIGLIDÆ.

SUBFAM. 109. TRIGLINI.

Genus 181.\* TRIGLA, L.

- 524.\* *Trigla lineata*, *L.* (*Tr. lastoviza, Brunn. — Tr. adriatica, Gm. Sw.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*

- 525.\* *Trigla cuculus*, *L.* (Tr. pini, *Bl. Sw. Fish. fig.* 135. — Tr. hirundo, *Riss.* — Tr. lineata, *Montag.* — Tr. sicula? *Sw.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
526. *Trigla lævis*, *Montag.* (Tr. hirundo, *Bl. tab.* 60. *Nilss nec L.?*) *Penn. Br. Zool. tab.* 56. *Ocean.*
- 527.\* *Trigla corax*, *Bp.* (Tr. microlepidota, Tr. hirundo, et Tr. corvus, *Riss.* — Tr. garrulus? *Riss. junior.* — Tr. lucerna, *Nardo* — Tr. swainsoni? *Leach, Sw.* — Tr. leucoptera? *Sw. junior.* — Tr. pæcilopectera? *Cocco, junior.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 528.? *Trigla pæcilopectera*, *Cuv. Yarr. Br. Fish. fig.* *Ocean.*
- 529.\* *Trigla aspera*, *Vivian.* (Mallus asper, *Rondel.* — Tr. cavillone, *Lacép.* — Tr. gonotus? *Rafin. Ind. tab.* 6. *fig.* 3.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 530.\* *Trigla obscura*, *L.* (Tr. lucerna, *Brunn. Cuv. Angl.* — T. cuculus, *Risso.* — Tr. filaris, *Otto.* — Tr. brachanthus, *Sw.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
- 531.\* *Trigla milvus*, *Bp.* (Tr. cuculus, *Bl. tab.* 59. *Cuv.* — Tr. rodinogaster, *Nardo.* — Tr. blochii, *Angl.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
- 532.\* *Trigla gurnardus*, *L.* (Tr. hirundo, *L. Fn. Suec. Mull.*) *Bl. tab.* 58. *Ocean. Mediterran.*
- 533.\* *Trigla lyra*, *L.* (*Bl. t.* 350. — Tr. phasianus, *Raf.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*

Genus 182.\* PERISTEDION, *Lacép.*

- 534.\* *Peristedion cataphractum*, *Lac.* (*Trigla cataphracta*, *L.* *P. malarimat, Auct.* — *Otonus holosteon, Raf.* — *Peristedion cataphractus*, et *P. chabrontera*, *Riss.*) *Bl. tab.* 340. *Mediterran. Ocean.*

Genus 183.\* DACTYLOPTERA, *Cuv.*

- 535.\* *Dactyloptera volitans*, *Cuv.* (*Trigla volitans*, *L.* — *D. pipirapeda*, *Lac. Riss.* — *Trigla corvus?* *Raf.* — *D. blochii*, *Sw.* — *D. trigloides?* *Sw.*) *Bl. tab.* 351. *Mediterran.*

SUBFAM. 110. SCORPÆNINI.

Genus 184.\* SEBASTES, *Cuv.*

536. *Sebastes norvegicus*, *Cuv.* (*Perca marina*, *L.* — *P. norvegica*, *Muller.* — *Sparus erythrinus*, *Muller.* — *Scorpena norvegica*, *Jenyns.* — *Holocentrus norvegicus*, *Hollb.*) *Hist. Poiss. tab.* 87. *Ocean. s.*



- 537.\* *Sebastes imperialis*, *Cuv.* (*Sciæna malabarica*? *Bl. nec Schn.*  
*Scorpæna dactyloptera*, *Delar.*) *Ann. Mus. XIII. t. 22. fig. 9.* *Mediterran.*

Genus 185.\* *SCORPÆNA*, *Cuv.*

- 538.\* *Scorpæna porcus*, *L.* (*Bl. tab. 181.* — *Sc. p. et var. marmoratus*, *Riss.* — *Sc. fasciata*, *Costa.*) *Fn. Nap. tab. 3. et 4.* *Mediterran. Ocean.*
- 539.\* *Scorpæna scrofa*, *L.* (*Bl. tab. 182.* — *Sc. latea*, *Risso.* — *Sc. notata*, *Raf.* — *Sc. scr. et var. ruberrimus*, *guttatus et nigerrimus*, *Riss.*)  
*Costa, Fn. Nap. tab. 2.* *Mediterran. Ocean.*

SUBFAM. 111. COTTINI.

GENUS 186.\* *ASPIDOPHORUS*, *Lac.* (*Agonus*, *Sch.* — *Phalangista*, *Pall.*)

540. *Aspidophorus cataphractus*, *Bp.* (*Cottus cataphractus*,  
*L.* — *Trachinus draco*, *Mull.* — *Agonus cataphractus*, *Schn.* — *Aspidophorus europæus*, *Cuv.* — *Asp. schoneveldi*, *Flem.*) *Bl. tab. 39.*  
*fig. 3. 4.* *Ocean. s.*
541. *Aspidophorus monopterygius*, *Kroyer.* *Ocean. Groenland.*

Genus 187.\* *COTTUS*, *L.*

a. *Scorpicithes. Marini.*

542. *Cottus quadricornis*, *L.* (*Yarr. Br. Fish. fig.*) *Bl. tab. 108.* *Ocean. Balthic.*
543. *Cottus bubalis*, *Euphras.* (*Cottus gobio*? *Mull. Schonev. t. 6.*  
*Quid C. triacuspis et C. uncinatus*, *Reinh?*) *Cuv. H. Poiss. t. 78.* *Ocean. s.*
544. *Cottus scorpius*, *L.* *Bl. tab. 40. mas.* *Ocean. s.*

b. *Cotti. Fluviatiles.*

- 545.\* *Cottus gobio*, *L.* *Bl. tab. 39.* *Flum. et Riv. Eur. med.*
546. *Cottus pæcilopus*, *Heck. in Ann. Wien. Mus. II.* *Rivul. Montium Car-*  
*tab. 8. fig. 1. 2.* *pat. Pannon.*
547. *Cottus microstomus*, *Heck. in Ann. Wien. Mus. II.* *Rivul. apud Cracov.*  
*tab. 3. fig. 3. 4.* *Sarmat.*
- 548.\* *Cottus ferrugineus*, *Heck. in litteris.* *Lac. Ital. s. Benac.*

ORDO XII. *BLENNII.*

FAMILIA 54. *GOBIIDÆ.*

SUBFAM. 112. *GOBIINI.*

Genus 188. *BENTHOPHILUS*, *Eichw.* (*Quid Hexacanthus? Nordm.*)

549. *Benthophilus macrocephalus*, *Eichw.* (*Gobius macrocephalus? Pall.*) *Fn. Casp. tab. 30. fig. a. b. c.* *M. nigr. Casp.*

Genus 189. *GOBIUS*, *L.* (*Vide nota B.*)

a. *Marini.*

550. *Gobius batrachocephalus*, *Pall. Nordm. Fn. Pont. t. 8.* *M. nigr. Casp.*
- 551.\* *Gobius capito*, *Cuv.* (*Paganellus? Rondel.*) *Mediterr.*
- 552.\* *Gobius guttatus*, *Cuv.* *Mediterr.*
- 553.\* *Gobius limbatus*, *Cuv. Hist. Poiss. tab. 345.* *Mediterr.*
- 554.\* *Gobius mediterraneus*, *Schn.* (*Gobius niger Medit. Auct. G. bicolor, Riss.*) *Rondel. Pisc. 200.* *Mediterr.*
555. *Gobius niger*, *L.* (*Schonev. Penn. Br. Zoolog. tab. 38.—G. niger et G. jazo, Muller.*) *Bl. tab. 38.* *Ocean.*
556. *Gobius bicolor*, *Gm. nec Riss.* *Ocean.*
- 557.\* *Gobius paganellus*, *L.* *Mediterr.*
- 558.\* *Gobius nebulosus*, *L. nec Riss.* *Mediterr.*
- 559.\* *Gobius cruentatus*, *Gm. ex Brunn.* *Mediterr.*
- 560.\* *Gobius punctulatus*, *Cocco, Ms.* *Mediterr.*
- 561.\* *Gobius spilogonurus*, *Cocco, Ms.* *Mediterr.*
- 562.\* *Gobius fasciatus*, *Cocco, Ms.* *Mediterr.*
- 563.\* *Gobius zebrus*, *Riss.* *Mediterr.*
564. *Gobius reticulatus*, *Eichw.* (*G. syrman, Nordm. nec G. cephalarge, Pall.*) *Demid. Voy. Poiss. tab. 12. fig. 1.* *M. nigrum.*  
*Quid G. reticulatus, Valenc. Sicilia?*
- 565.\* *Gobius auratus*, *Riss.* (*Eleotris auratus, Cuv. Règn. anim.*) *Mediterr.*
- 566.\* *Gobius geniporus*, *Valenc.* *Mediterr.*
- 567.\* *Gobius lesueurii*, *Riss.* *Mediterr.*

- 568.\* *Gobius marmoratus*, *Riss.* *Mediterr.*  
 569.\* *Gobius jozo*, *L.* (*G. nebulosus*? *Riss.*) *Bl. tab. 107. fig. 3.* *Medit. Ocean.*  
 570.\* *Gobius filamentosus*, *Riss.* *Mediterr.*  
 571.\* *Gobius longiradiatus*, *Riss.* *Mediterr.*  
 572.\* *Gobius colonianus*, *Riss. Cuv. H. Poiss. tab. 344.* *Mediterr.*  
 575. *Gobius aphyæ*, *L. nec Riss.* (*Quid Penn. Br. zool. tab. 37?*) *Ocean.*  
 574.\* *Gobius quadrimaculatus*, *Val.* (*G. aphyæ*? *Riss. Ichth.*) *Mediterr.*  
 575. *Gobius albus*, *Parnell.* (*Quid G. flavescens, Sehn. ex Fabr?*)  
*Yarr. Br. Fish. fig.* *Ocean.*  
 576. *Gobius ruthensparri*, *Euphrasen.* (*G. aphyæ*? *Mull.*—*G.*  
*minutus, Nilss.*—*G. bipunctatus, Yarr.*) *Brit. Fish. fig.* *Ocean.*  
 577. *Gobius minutus*, *Penn. Br. Zool. tab. 41.* *Ocean.*  
 578. *Gobius gracilis*, *Jenyns, Yarr. Br. Fish. fig.* *Ocean.*  
 579. *Gobius unipunctatus*, *Parn. Wern. Soc. VII. tab. 29.* *Ocean.*  
 580. *Gobius microps*, *Kroyer. Danm. Fisk. 1. p. 416.* *Ocean s.*

b. *Fluviatiles.*

- 581.\* *Gobius lota*, *Cuv.* *Riv. Ital. s.*  
 582.\* *Gobius fluviatilis*, *Bonelli.* *Riv. Ital. s.*  
 583.\* *Gobius panizzæ*, *Verga, in Atti Congr. Milano.* *Riv. Ital. s.*  
 584. *Gobius semilunaris*, *Heck. in Ann. Mus. Wien II.*  
*tab. 8. fig. 5. 6.* *Riv. Eur. or.*  
 585. *Gobius quagga*, *Heck. Ibid. tab. 9. fig. 5. 6.* *Riv. Eur. or.*

GENUS 190.\* *BRACHYOCHIRUS*, *Nardo.*

- 586.\* *Brachyochirus aphyæ*, *Bp.* (*Gobius aphyæ*? *Riss. H. nat.*) *Medit. Adriat.*  
*Quid ELEOTRIS SICULUS, Sw. Sicilia?*

FAMILIA 55. *CYCLOPTERIDÆ.*

SUBFAM. 115. *CYCLOPTERINI.*

GENUS 191.\* *GOUANIA*, *Nardo.*

- 587.\* *Gouania piger*, *Bp.* (*Lepadogaster piger, Nardo.*—*Gouania*  
*prototypus, Nardo.*) *Mediterr.*  
*Quid APHYA MERIDIONALIS, Riss. (Atherina minuta, Riss, Ichth.)?*



Genus 192.\* LEPADOGASTER, *Gouan.* (*Vide notam B.*)

588. *Lepadogaster rostratus*, *Schn.* (*Cyclopterus lepadogaster*, *Penn. Br. Zool. tab. 22.* — *Lep. ocellatus*, *Donov. Br. F. tab. 76.* — *Lep. cornubiensis*, *Yarr.*) *Br. Fish. fig.* *Ocean.*
589. *Lepadogaster bimaculatus*, *Yarr.* (*Cycl. bim.*, *Penn. Br. Zool. tab. 25.* — *Gobiesox bimaculatus*, *Sw.*) *Br. Fish. fig.* *Ocean.*
- 590.\* *Lepadogaster gouani*, *Lacép.* (*Gouan, Hist. Pisc. tab. 1. fig. 6. 7. Riss.*) *Costa, Fn. Nap. tab. 23. fig. 1-3.* *Mediterran.*
- 591.\* *Lepadogaster balbis*, *Riss.* (*Ichtiolog. Nic. tab. 4. fig. 9.*) *Costa, Fn. Nap. tab. 22. fig. 1-5.* *Mediterran.*
- 592.\* *Lepadogaster latirostris*, *Costa, Fn. Nap. tab. 22. fig. 6. 7.* *Mediterran.*
- 595.\* *Lepadogaster adhærens*, *Bp.* (*Piescephalus adhærens*, *Rafn. Sw. Fish. fig. 45.* — *Lep. decaudollei? et var. luteo-punctatus et pellucidus*, *Risso.* — *Lep. rafinesquii*, *Costa.*) *Fn. Nap. tab. 24. fig. 1-3.* *Mediterran.*
- 594.\* *Lepadogaster urifasciatus*, *Costa, Fn. Nap.* *Mediterran.*
- 595.\* *Lepadogaster olivaceus*, *Riss.* (*L. ottaviani? Cocco, Maurolic. Giorn. p. 243.*) *Mediterran.*
- 596.\* *Lepadogaster reticulatus*, *Riss. Fn. Nap. t. 24. f. 4.* *Mediterran.*
- 597.\* *Lepadogaster desfontainii*, *Riss. H. Nat. fig. 39.* *Mediterran.*
- 598? *Lepadogaster mirbeli*, *Riss.* *Mediterran.*
- 599? *Lepadogaster browni*, *Riss.* *Mediterran.*
- 600? *Lepadogaster jussieui*, *Riss.* *Mediterran.*
- 601.\* *Lepadogaster biciliatus*, *Riss.* (*et var. luteo-gutt.*, *Riss.*) *Nordm. Fn. Pont. Poiss. tab. 15. fig. 4-6.* *Mediterran. M. nigr.*
- 602.\* *Lepadogaster wildenowii*, *Riss.* (*Rupisuga nicensis Sw.*) *Ichth. tab. 4. fig. 10.* *Mediterran.*

Genus 193. CYCLOPTERUS, *L.*

603. *Cyclopterus lumpus*, *L.* (*Bl. tab. 90. Ascan. tab. 34. Penn. Br. Zool. tab. 24.*) *Donov. Br. Fish. tab. 10.* *Ocean. Balth.*
604. *Cyclopterus minutus*, *Nilss.* (*Gobius minutus*, *Mull. Lumpus minutus*, *Auct.*) *Zool. Dan. tab. 154. b.* *M. Norveg.*

Genus 194. LIPARIS, *Arted.*

605. *Liparis vulgaris*, *Cuv.* (*Cyclopterus liparis*, *L. Penn. Br. Zool.*  
*tab. 24. Schn. in Add.* — *Gobio*, *Kolreut. in Nov. Comm. Petrop.* 439.  
*Lip. cyclogaster*, *Eichw.*) *Donov. Br. Fish. tab. 47.* *Ocean. sept. etiam*  
*glacial.*
606. *Liparis liparoides*, *Nilss. Zool. Dan. tab. 134.* *M. Norv. occid. rarior.*
607. *Liparis gobius*, *Nilss.* (*G. gob.*, *Cuv.*) *Zool. Dan. t. 154. a.* *M. Norveg.*
608. *Liparis montagui*, *Flem.* (*Cyclopterus montagui*, *Mont.* — *Li-*  
*paris ophioides?* *Yarr.*) *Donovan, Br. Fish. tab. 68.* *Ocean.*

FAMILIA 56. ECHENEIDIDÆ.

SUBFAM. 115. ECHENEIDINI.

Genus 195.\* ECHENEIS, *L.*

- 609.\* *Echeneis remora*, *L.* (*Bl. tab. 172. Penn. Cuv. Yarr.* — *Eche-*  
*neis musignani?* *Costa.* — *Ech. arrosti?* *Cocco*) *Costa, Fn. Nap.*  
*tab. 26. 27. et 27. bis.* *Mediterran. Ocean.*
- 610.\* *Echeneis naucrates*, *L.* (*Bl. tab. 171. Cuv.* — *Ech. mediter-*  
*ranea?* *Raf.* — *Ech. imperati?* *Raf.* — *Ech. veterum?* *Costa.*) *Fn.*  
*Nap. tab. 25.* *Mediterran. Ocean.*

FAMILIA 57. BLENNIIDÆ.

SUBFAM. 116. BLENNIINI. (*Vide notam B.*)

Genus 196.\* BLENNIUS, *L.*

- 611.\* *Blennius gattorugine*, *L.* (*Bl. tab. 167. 2. Penn. Br. Zool.*  
*tab. 39?* — *Bl. patuvanus*, *Raf. Ind. tab. 4. fig. 2.* — *Bl. varus?* *Pall.*  
*Bl. gatt. et var. fasciatus*, *Riss.*) *Donov. Br. Fish. tab. 86.* *Mediterran. Ocean?*  
*M. nigr.*
- 612? *Blennius ruber*, *Cuv.* *Ocean.*
- 613.\* *Blennius tentacularis*, *Brunn.* (*Cuv. Bl.* — *Bl. cornu-*  
*tus*, *Riss. Ichth.* — *Bl. punctulatus*, *Riss. H. nat.* — *Bl. breva?* *Riss. var?*  
*Bl. stellatus?* *Riss.* — *Bl. graphicus?* *Riss.* — *Bl. vividus?* *Raf. Ind. t. 4. f. 3:*  
*Bl. auritus*, *Pall. Nordm. Fn. Pont. tab. 6. fig. 2.* — *Bl. minutus et*  
*ventrosus*, *Rathke.*) *H. Poiss. tab. 319.* *Mediterran. M. nigr.*

- 614.\* *Blennius palmicornis*, *Cuv.* ( *Bl. sanguinolentus*, *Pall.*  
*Nordm. Fn. Pont. tab. 6. fig. 1.* — *Bl. pholis*, *Riss. nec. L.* — *Blennius*  
*cornu-cervi?* *Riss.* ) *Hist. Poiss. tab. 320. fig. 2.* *Mediterran. M. nigr.*
615. *Blennius yarrelli*, *Valenc.* ( *Bl. galerita*, *Ascon. Ic. tab. 19.*  
*Flem. Nidss.* — *Bl. pennantii*, *Jenyns.* ) *Yarr. Br. Fish. fig.* *Ocean.*
- 616.\* *Blennius ocellaris*, *L. Bl. tab. 167. fig. 1.* *Mediterran. Ocean.*
- 617.\* *Blennius sphinx*, *Cuv. Hist. Poiss. tab. 321.* *Mediterran.*
- 618.\* *Blennius ornatus*, *Sw. Cab. Cycl. Fish. fig. 125.* *Mediterran.*
- 619.\* *Blennius trigloides*, *Valenc. Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 620.\* *Blennius inaequalis*, *Valenc. Hist. Poiss.* *Mediterran.*
- 621.\* *Blennius rouxi*, *Cocco*, ( *Blennius juloides?* *Raf.* — *Quid*  
*Bl. nerii*, *Riss?* — *Quid Bl. cirratus*, *Riss?* ) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 197\*. *ICHTHYOCORIS*, *Bp.*

a. *Marini.*

- 622.\* *Ichthyocoris galerita*, *Bp.* ( *Bl. gal.*, *Art.* — *Bl. artedii*, *Val.* ) *Mediterran.*
623. *Ichthyocoris montagui*, *Bp.* ( *Bl. galerita*, *Mont* — *Bl.*  
*montagui*, *Yarr.* ) *Cuv. H. Poiss. tab. 322.* *Ocean.*
624. *Ichthyocoris crinitus*, *Bp.* ( *Bl. crinitus*, *Valenc.* ) *Ocean.*
- 625.\* *Ichthyocoris pavo*, *Bp.* ( *Bl. pavo*, *Riss.* — *Bl. gonocephalus*,  
*Raf.* — *Bl. gobioides?* *et Bl. gibbosus?* *Raf.* — *Bl. lepidus*, *Pall.*  
*Nordm. Fn. Pont. tab. 6. fig. 3. mas.* ) *Cuv. H. Poiss. tab. 323.* *Mediterran. M. nigr.*
- 626.\* *Ichthyocoris basiliscus*, *Bp.* ( *Blennius basiliscus*, *Cuv.* ) *Mediterran.*
- 627.\* *Ichthyocoris rubriceps*, *Bp.* ( *Bl. erythrocephalus*, *Riss.*  
*Bl. rubriceps*, *Val.* ) *Mediterran.*

b. *Fluviatiles vel Lacustres.*

- 628.\* *Ichthyocoris varus*, *Bp.* ( *Bl. sujebianus?* *Riss. Ichth. nec.*  
*Lac.* — *Bl. salarias varus?* *Riss. H. nat.* — *Bl. cagnota*, *Valenc. part.* )  
*Fn. it. fig.* *Fluminum ora Galliae*  
*m. et Italiae occ.*  
*Aq. thermal.*
629. *Ichthyocoris cagnota*, *Bp.* ( *Blennius cagnota*, *Val. part.* ) *Rivul. Peloponens.*
- 630.\* *Ichthyocoris lupulus*, *Bp.* ( *Bl. lupulus*, *Bp.* ) *Fn. it. fig.* *Riv. It. m. Fiora.*
- 631? *Ichthyocoris frater*, *Bp.* ( *Blennius frater*, *Schn.? Valenc.* ) *Rivul. Hispan. Ebr.*



- 652.\* *Ichthyocoris anticulus*, *Bp.* (Bl. anticulus, *Bp.*) *Fn. it. fig.* *Lacus Nem. Alb.*  
 653.\* *Ichthyocoris pollinii*, *Bp.* (Blennius vulgaris, *Pollini.* — Bl. cognata, *Valenc. part.* — Bl. anticulus, *De Fil.*) *Viaggio al L. di Garda, tab. 1. fig. 1.* *Benac.*

Genus 198.\* PHAROPTERYX, *Rupp.* (Gastroneurus vel Tinimogaster? *Cocco.*)

- 654.\* *Pharopteryx benoiti*, *Rupp.* (Gastroneurus benoiti? *Cocco.*) *Mediterran. Sicil.*

Genus 199.\* PHOLIS, *Arted.*

- 655.\* *Pholis lævis*, *Flem.* (Blennius pholis, *L. Bl. tab 71. fig. 2.* — Bl. variegatus? *Raf.*) *Yarr. Br. Fish. fig.* *Ocean. Mediterran.*  
 656. *Pholis smyrnensis*, *Valenc. Hist. Poiss.* *Medit. orient.*

Genus 200.\* TRIPTERYGION, *Riss.*

- 657.\* *Tripterygion nasus*, *Riss.* (Blennius tripteronotus, *Riss.* *Ichth. 24.* — Tr. melanocephalum, *Cocco.*) *Val. H. P. tab. 33<sup>o</sup>.* *Mediterran.*

SUBFAM. 117. ANARRHICHINI.

Genus 201\*. CLINUS, *Cuv.* (Blennophis, *Sw.*)

- 658.\* *Clinus variabilis*, *Bp.* (Bl. variabilis, *Raf. Ind. tab. 4. fig. 4.* Bl. sperdottus? *Raf.* — Bl. fasciatus? *Raf.* — Blennius argentatus, *Riss.* *Clinus argentatus*, *Riss. Cuv.* — Cl. testudinarius, *Riss. var.* — Cl. vire-scens, *Riss. var.* — Blennophis variabilis, *Sw.* — *Clinus mutabilis*, *Cocco.*) *Giorn. Sic. tab. 1. fig. 2.* *Mediterran.*  
 659? \* *Clinus audifredi*, *Riss.* (et var. immaculatus, *Riss.* — Blennius audifredi, *Riss.*) *Ichth. Nic. fig. 15.* *Mediterran.*

Genus 202. LUMPENUS, *Reinhardt.*

640. *Lumpenus maculatus*, *Fries* (*Clinus maculatus*, *Fr.*) *Skand. Fisk. tab. 25. fig. 2.* *Ocean. s.*

641. *Lumpenus nebulosus*, *Fries* (Blennius lumpenus, *L.*—Blennius gracilis, *Stuwig.* — *Centronotus lumpenus*, *Nilss.* — *Clinus nebulosus*, *Fr.*) *Mohr. Island. tab. 4.* *Ocean. s.*

Genus 203. *GUNELLUS*, *Cuv.* (*Pholis, Gronov.*—*Ophisomus, Sw.*)

642. *Gunellus vulgaris*, *Cuv.* (*Bl. gunellus, L. Bl. tab. 69. fig. 1.* *Ophidion flavum et imberbe, Schonev.* — *Marænoides guttata, Lacép.* *Centronotus gunellus, Nilss.*) *Penn. Br. zool. tab. 60.* *Oc. s. Balth.*
643. *Gunellus islandicus*, *Val.* (*Blennius, Mohr. Island. Reis.* *Blennius lampetræformis, Walb.* — *Centronotus islandicus, Schn.*) *Walb. tab. 3. fig. 6.* *Ocean. Islandiæ.*
644. *Gunellus stroemii*, *Val.* (*Blennius galerita, Stroem, Penn. Ascan.* — *Quid G. fasciatus et G. affinis, Reinh. Groenlandiæ?* — *Quid Centronotus brosmæ, Schn. ex Ascan. Ic. tab. 19. Norvegiæ?*) *Ocean. s.*

Genus 204. *ZOARCÆUS*, *Cuv.*

645. *Zoarcæus viviparus*, *Nilss.* (*Blennius viviparus, L.*—*Gunellus viviparus, Flem.*) *Bl. tab. 72.* *Ocean. Balth.*

Genus 205. *ANARRHICHAS*, *L.*

646. *Anarrhichas lupus*, *L.* (*Bl. tab. 74. Ascan. tab. 25. Steenstrupp, in Congr. Scand. 1842.*) *Val. Hist. Poiss. tab. 341.* *Ocean.*
647. *Anarrhichas egerti*, *Steenstrupp, in Congr. Scand.* *Ocean. max. bor. Isl.*
648. *Anarrhichas latifrons*, *Steenstrupp, in C. Sc. 1842.* *Ocean. max. bor. Isl.*

FAMILIA 58. *CALLIONYMIDÆ.*

SUBFAM. 119. *CALLIONYMINI.*

Genus 206.\* *CALLIONYMUS*, *L.*

649. *Callionymus lyra*, *L.* (*C. dracunculus, Auct. fæm. Bl. tab. 161. mas. tab. 162. fæm.*) *Penn. Br. zool. tab. 31. mas, tab. 32. fæm.* *Ocean.*

- 650.\* *Callionymus maculatus*, Raf. (C. lyra, Brunn. Riss. — C. cithara, Val. — C. dracunculus, Nardo, Schagstrom, nec L.) Bp. Fn. it. fig. mas. et fæm. *Mediterr. Ocean.*
- 651.\* *Callionymus dracunculus*, L. (C. festivus, Pall. Nordm. Fn. Pont. t. 15. f. 1. 2. mas adult. f. 3. mas junior. nec Bp. — C. admirabilis, Riss. — C. lacerta, Cuv. — C. pusillus, Delar.) Bp. Fn. it. fig. *Mediterran. M. nigr.*
- 652.\* *Callionymus morrissoni*, Riss. (C. sagitta, Riss. Ichth. C. festivus, Bp. nec Pall. — Quid *Callionymus fasciatus*, et Call. reticulatus, Valenc. Hist. Poiss?) Fn. it. fig. mas. et fæm. *Mediterran.*
- 653.\* *Callionymus belennus*, Riss. (C. rissoi, Lesueur. Valenc.) Bp. Fn. it. fig. *Mediterran.*
- 654? *Callionymus le sueuri*, Val. (C. elegans, Lesueur.) *Ocean. Medit?*

FAMILIA 59. LOPHIIDÆ.

SUBFAM. 120. LOPHIINI.

Genus 207.\* LOPHIUS, L.

- 655.\* *Lophius piscatorius*, L. (Bl. tab. 87. et var. monstruosus, Riss. Eutrachus piscatorius, Riss. Ichth. — *Lophius cornubicus*, Shaw.) Bp. Fn. it. fig. *Mediterran. Ocean. M. nigr.*
- 656.\* *Lophius budegassa*, Spinola (L. parvipinnis? Cuv. et var. pallida, Riss.) Bp. Fn. it. fig. *Mediterran.*

ORDO XIII. SCOMBRI.

FAMILIA 60. FISTULARIIDÆ.

SUBFAM. 121. CAPROIDINI.

Genus 208.\* CAPROS, Lacép.

- 657.\* *Capros aper*, Lacép. (Zeus aper, L. — Perca pusilla, Brunn. Bl. Lacép.) Hist. Poiss. tab. 281. *Mediterran.*



SUBFAM. 122. CENTRISCINI.

Genus 209.\* CENTRISCUS, L.

- 658.\* *Centriscus scolopax*, L. (*C. velitaris*, Biss. *Ichth.*) *Bl.*  
*tab.* 123. *fig.* 1. *Mediterran. Ocean.*

FAMILIA 61. GASTEROSTEIDÆ.

SUBFAM. 124. GASTEROSTEINI.

Genus 210. SPINACHIA, Flem. (*Polycanthus*, Sw.)

659. *Spinachia vulgaris*, Flem. (*Aculeatus marinus*, Will.—*Gasterosteus spinachia*, L.—*Polycanthus spinachia*, Sw.) *Bl.t.* 53. *f.* 1. *Ocean.*

Genus 211.\* GASTEROSTEUS, L. (*Gast.* et *Leirus*, Sw. — *Gasteracanthus*, Pall.)

660. *Gasterosteus pungitius*, L. (*Aculeatus minor*, 1. *Schoneveld.*  
*G. levis*, Cuv. R. an.—*Leirus pungitius*, Sw.) *Bl.tab.* 53. *fig.* 4. *Rivul. ad ora Oceani.*  
*Quid Gasterosteus pungitius*, Nordm. Flum. Russ. m?
- 661.\* *Gasterosteus tetracanthus*, Cuv. (*G. spinulosus*? Yarr.  
*Leirus spinulosus*? Sw.) *Br. Fish. fig.* *Rivul. Ital. Brit.*
- 662.\* *Gasterosteus aculeatus*, L. (*Nilss. Yarr.* — *Aculeatus minor*, 2. *Schonev.* — *G. trachurus et gymnurus*, Cuv. R. an.—*G. ponticus*?  
*Nordm.*) *Bl. t.* 53. *fig.* 3. *Eur. aq. dulc.*
- a.\* *G. trachurus*, Cuv. *H. Poiss. tab.* 98. *fig.* 1. *Eur. m. med. et occ.*
- b. *G. semiarmatus*, Cuv. *Yarr. Br. Fish. fig.* *Eur. med. et occ.*
- c.\* *G. leirus*, Cuv. (*Leirus acul.*, Sw.) *H. P.* 98. *fig.* 4. *Eur. m. med. et occ.*
- d. *G. semiloricatus*, Cuv. *Eur. occid.*
- e.\* *G. argyropomus*, Cuv. *Rivul. Italiae.*
- f.\* *G. brachycentrus*, Cuv. (*Leirus br.*, Sw.) *H. P.* 98. 2. *Eur. m. et med.*  
*Quid Gasterosteus biarmatus*, Krynicki, Lac. Propontide?

FAMILIA 62. TETRAGONURIDÆ.

SUBFAM. 125. TETRAGONURINI.

Genus 212.\* TETRAGONURUS, *Riss.*

- 665.\* *Tetragonurus cuvieri*, *Riss.* (*Ichth. fig.* 37. *Griff. Cuv. tab.*  
*51. fig.* 2. *Sw. Fish. fig.* 69. *Metaz. Mem. Zool. fig.*) *Cuv. Hist.*  
*Poiss. tab.* 318. *Mediterran.*

SUBFAM. 126. NOTACANTHINI.

Genus 213.\* NOTACANTHUS, *Cuv.* (*Acanthonotus, Schn.—Campy'odon? Fabr.*)

- 664.\* *Notacanthus nasus*, *Cuv.* (*Acanthonotus nasus, Bl. tab.* 431. *Mediterran. Ocean?*  
*Notacanthus bonapartii, Riss.*) *Hist. Poiss. tab.* 241. *etiam bor.*

FAMILIA 63. SCOMBRIDÆ.

SUBFAM. 127. CENTRONOTINI.

Genus 214.\* NAUCRATES, *Raf.*

- 665? \* *Naucrates fanfarus*, *Raf.* (*Gasterosteus ductor? L.—Scom-*  
*ber ductor, Schn. nec Bl. tab.* 388. (*N. serratus, Sw.*)—*Naucrates ductor,*  
*Cuv. Sw.—Centronotus ductor, Jenyns.*) *H. Poiss. tab.* 232. *Mediterr. Ocean.*
- 666.\* *Naucrates ductor*, *Raf.* (*Centronotus conductor, Riss.—Nau-*  
*crates cyanophrys, Sw.*) *Ind. tab. XII. fig.* 1. *Mediterran.*

Genus 215.\* LICHIA, *Cuv.* (*Centronotus, Lacép.—Hypocarrthus, Raf.*)

- 667.\* *Lichia amia*, *Cuv.* (*Scomber amia, L.—Caranx amia, Lacép.*  
*Centronotus vadigo, Lacép.—Centronotus lyzan, Lac. Riss.—Lichia*  
*lyzan, Riss.*) *Rondel. Pisc.* 254. *Mediterran. Ocean.*  
*African.*
- 668.\* *Lichia glaucus*, *Cuv.* (*Scomber glaucus, L.—Caranx glaucus,*  
*Lac.—Centronotus glycos, Lac. Riss. Ichth.—Centronotus binotatus,*  
*Raf.—Lichia glycos, Riss. H. nat.*) *Hist. Poiss. tab.* 234. *Medit. Oc. African.*

- 669.\* *Lichia vadigo*, *Cuv.* (*Centronotus glaycos*, *Lac.* — *Centronotus vadigo*, *Riss. Ichth.* — *Lichia vadico*, *Riss. H. nat.* — *Scomber aculeatus*, *L. Bl. quoad piscem europ. nec tab. 336. fig. 1.* — *Lichia sinuosa*, *Cuv. Règn. anim.*) *Hist. Poiss. tab. 235.* *Mediterran.*

Genus 216.\* *TEMNODON*, *Cuv.* (*Sypterus*, *Eichw.*)

- 670.\* *Temnodon saltator*, *Cuv.* (*Hist. Poiss. tab. 260.* — *Saltatrix. Catesb. Carol. xi. tab. 14.* — *Gasterosteus saltatrix*, *L. Gm. Bonnat. Enc. fig. 224. Shaw.* — *Perca saltatrix*, *L.* — *Pomatomus skip*, *Lac. Hist. Poiss. tab. 8. fig. 3. ex Bosc.* — *Cheilodipterus heptacanthus*, *Lac. ibid. t. 21. fig. 3. ex Comm.* — *Gonenion serra*, *Raf. Ind. tab. 10. fig. 3. junior.* — *Scomber capensis*, *Forst.* — *Scomber plumbeus*, *Mitchill. N. York Fish. tab. 4. fig. 1.* — *Scomber sypterus*, *Pall.* — *Sypterus pallasii*, *Eichw.*) *Nordm. Fn. Pont. tab. 5. fig. 1.* *Mediterr. or. M. nigr.* *Ocean. M. Indic.*

Genus 217.\* *MICROPTERYX*, *Ag.* (*Seriola*, *Cuv. nec L.*)

- 671.\* *Micropteryx dumerili*, *Ag.* (*Caranx dumerili*, *Riss. Ichth. fig. 20.* — *Trachurus aliciolus?* *Raf. Ind. tab. xi. fig. 2.* — *Seriola dumerili*, *Cuv.*) *Hist. Poiss. tab. 258.* *Mediterran.*
672. *Micropteryx rivoliana*, *Bp.* (*Seriola rivoliana*, *Cuv.*) *Arcipelag.*
- 675? \* *Micropteryx rafinesquii*, *Bp.* (*Seriola rafinesquii*, *Riss. Trachurus aequilus*, *Raf.*) *Ind. tab. xi. fig. 3.* *Mediterran.*

Genus 218.\* *CUBICEPS*, *Low.*

- 674.\* *Cubiceps bipinnulatus*, *Bp.* (*Seriola bipinnulata*, *Cuv.*) *M. Ind. accid. Ocean.* *Quoy et Gaym. Voy. Uran. fig.* *Eur. Mediterran.*

SUBFAM. 228. SCOMBRINI.

Genus 219.\* *RUVETTUS*, *Cocco.* (*Acanthoderma*, *Cantr.*)

- 675.\* *Ruvettus pretiosus*, *Cocco* (*Ruvettus hinc Acanthoderma teminckii*, *Cantr.* — *Ruv. acanthoderma*, *Cuv.*) *Fn. it. fig.* *Med. pr. Sicil. accid. etiam Ligur. Oc. Afr.*

Genus 220.\* *SCOMBER*, *L.*

- 676.\* *Scomber scombrus*, *L.* (*Bl. tab. 54.* — *Scomber glauciscus*, *Pall. var?*) *Nordm. Fn. Pont. tab. 5. fig. 1.* *Ocean. Mediterran.* **10\***



- 677.\* *Scomber macrophthalmus*, Rafin. ( *Sc. colias*, Cuv. nec Rondel. — *Sc. maculatus*? Couch, in *Mag. Nat. Hist.* tab. 8. — *Sc. gracilis*, Sw. ) *Hist. Poiss.* tab. 209. *Mediterran. Ocean.*  
*M. nigr.*
- 678.\* *Scomber pneumatophorus*, Lacép. Delar. ( *Colias*? Rondel. — *Sc. Colias*, Gm? Schn? Riss. — *Sc. undulatus*, Sw. ) *Mediterran.*
- Genus 221.\* *AUXIS*, Cuv.
- 679.\* *Auxis bisus*, Bp. ( *Scomber bisus*, Raf. — *Sc. rochei*, Riss. *Ichth.* — *Auxis vulgaris*, Cuv. — *Thynnus rocheanus*, Riss. *Hist. nat.* — *Auxis delphinulus*? Riss. Ms. ) *Hist. Poiss.* tab. 216. *Mediterran. Ocean.*
- Genus 222.\* *THYNNUS*, Cuv.
- 680.\* *Thynnus vulgaris*, Cuv. ( *Scomber thynnus*, L. *Bl.* tab. 55. *Th. mediterraneus*, Riss. ) *Hist. Poiss.* tab. 210. *Mediterran. Ocean.*
- 681.\* *Thynnus brachypterus*, Cuv. ( *Pelamys vera seu Thannus Aristotelis*, Rondel. ) *Hist. Poiss.* tab. 211. *Mediterran.*
- 682.\* *Thynnus thunnina*, Cuv. ( *Scomber alliteratus*, Raf. — *Sc. commersonii*, Riss. nec Lacép. — *Thynnus leachianus*, Riss. ) *Hist. Poiss.* tab. 212. *Mediterran.*
- 683.\* *Thynnus brevipinnis*, Cuv. *Hist. Poiss.* tab. 213. *Mediterran.*
- 684.\* *Thynnus alalonga*, Cuv. ( *Scomber alalonga*, Gm. — *Orcynus alalonga*, Cuv. Riss. ) *Hist. Poiss.* tab. 215. *Mediterran.*
- 685.\* *Thynnus pelamys*, Cuv. ( *Scomber pelamys*, L. ) *Hist. Poiss.* tab. 214. *Ocean. tropic. Medit. accidentaliter.*
- Genus 223.\* *PELAMYS*, Cuv.
- 686.\* *Pelamys sarda*, Cuv. ( *Amis*, antiq. Rondel. — *Scomber sarda*, *Bl.* tab. 334. — *Sc. pelamys*, Brunn. Riss. p. — *Sc. mediterraneus*, Schn. *Sc. ponticus*, Pall. — *Sc. palamitus*, Raf. — *Thynnus pelamys*, Riss. *Thynnus sardus*, Riss. ) *Hist. Poiss.* tab. 217. *M. nigr. Mediterr. Oc.*
- Genus 224.\* *CYBIUM*, Cuv.
- 687.\* *Cybiium commersoni*, Verany? ( *Scomber commersoni*? Lacép. — *Conf. Cyb. tritor.*, Val. *Hist. Poiss.* tab. 218. ) *Acta Octavi Congr. Ital. Genuens. fig.* *Oc. tropical. accident. Mare Ligusticum.*

SUBFAM. 129. CARANGINI.

Genus 225.\* **CARANX**, *Cuv.* (Trachurus, Raf. Sw. Cocco.)

688. **Caranx semispinosus**, *Nilss. Prodr. Ichth. Scand.* *Ocean. s.*  
 689.\* **Caranx trachurus**, *Lac.* (Scomber trachurus? L. — Trachurus saurus, Raf.—Trachurus vulgaris, Cocco.) *H. Poiss. tab. 246.* *Mediterran. Ocean?*  
*M. nigr.*  
 690.\* **Caranx melanosaurus**, *Cocco.* (Trachurus fasciatus? Raf. — Caranx amia? Riss. Ichth. nec Lacép.—Tr. siculus? Sw. — Tr. melanosaurus, Cocco.) *Mediterran.*  
 691. **Caranx rhonchus**, *Geoffr.* (Car. alexandrinus, Ehrenb. Quid Scomber lacerta, Pall. M. nigri?) *Descr. Egypt. t. XXIV. fig. 1. 2.* *Medit. or. Ocean. Afr.*

Genus 226.\* **SELENIA**, *Bp.* (Citula, Riss. nec Cuv.—Caranx, Cocco.)

- 692.\* **Selenia luna**, *Bp.* (Caranx luna, Geoffr.—Citula banksii, Riss. Mém. in Journ. Phys. et Hist. nat. fig. 13.—Trachurus imperialis, Raf. Ind. tab. XI fig. 7.—Caranx selenia, Cocco, Ms.—Quid Caranx suareus? Valenci. ex Risso.) *Descr. Egypt. tab. XXIII. fig. 3.* *Medit. m. et or.*

SUBFAM. 151. ZEINI.

Genus 227.\* **ZEUS**, *L.*

- 695.\* **Zeus faber**, *L. Bl. tab. 41.* *Medit. Ocean.*  
 694\*? **Zeus pungio**, *Cuv. Hist. Poiss. tab. 280.* *Mediterran.*

Genus 228.\* **LAMPRIS**, *Retz.*

- 695.\* **Lampris guttatus**, *Retz.* (Zeus luna? Gm.—Zeus guttatus, Bruan. Faber. — Scomber pelagicus, Mull. Gunn. Act. Nidros. 14. tab. 12. Chrysotosa luna, Lacép.—Lampris luna, Riss. — Zeus imperialis, Shaw. Stromateus thoracicus, Holten.) *Cuv. Hist. Poiss. tab. 282.* *Ocean. Medit.*

SUBFAM. 152. BRAMINI.

Genus 229.\* **BRAMA**, *Schn.*

- 696.\* **Brama rayi**, *Schn.* (*Brama marina*, *Ray.* — *Sparus rayi*, *Bl.*  
*tab.* 273 *et var. fasciata*, *Riss.* — *Sparus castaneola*, *Lacép.* — *Lepodus*  
*sargus?* *Ref.*) *Cuv. Hist. Poiss. tab.* 190. *Medit. Ocean.*  
*Quid PRERICOMUS BRAMA, Fries, Ocean. sept? — Quid LEPTERUS PETULA, Raf. Ind. tab. x. fig. 4. Riss. Med?*

FAMILIA 64. CORYPHÆNIDÆ.

SUBFAM. 158. STROMATEINI.

Genus 230.\* **STROMATEUS**, *L.*

- 697.\* **Stromateus fiatola**, *L.* (*Cuv. Hist. Poiss. tab.* 272. — *Chry-*  
*sostroma fiatoloides*, *Lacép.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 698.\* **Stromateus microchirus**, *Bp.* (*Centrolophus microchirus*,  
*Bon.* — *Fiatola fasciata*, *Riss. Hist. nat.* — *Seserinus rondeletii*, *Cuv.* — *Se-*  
*serinus microchirus*, *Cuv. Hist. Poiss. tab.* 276.) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

Genus 231.\* **AUSONIA**, *Riss.*

- 699.\* **Ausonia cuvieri**, *Riss. Hist. nat. Eur. med.* *Mediterran.*

Genus 232.\* **LUVARUS**, *Raf.* (*Proctostegus*, *Nardo.*)

- 700.\* **Luvarus imperialis**, *Raf.* (*Proctostegus typus*, *Nardo.*) *Ind.*  
*It. Sicil. tab.* 1. *fig.* 1. *Mediterran.*

Genus 233.\* **ASTRODERMUS**, *Bonelli.* (*Diana*, *Riss.*)

- 701.\* **Astrodermus elegans**, *Bp.* (*Coryphæna elegans*, *Riss. Ichthyol.*  
*Astrodermus guttatus*, *Bonelli.* — *Astrod. coryphænoides*, *Bon.* — *Diana*  
*seminulata*, *Riss.* — *Diana valenciennesii*, *Cocco.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*  
*Quid LEPTORUS PEREGRINUS, Raf. Specch. Sc. I. p. 16. Sicil?*



SUBFAM. 154. CORYPHÆNINI.

Genus 254.\* CORYPHÆNA, L.

- 702 \* *Coryphæna hippurus*, L. (*Bl. tab. 174. Cav. Hist. Poiss. t. 266.*—*Lepimphis hinc Coryphæna hippuroides, Raf.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 703? \* *Coryphæna imperialis*, Raf. (*Cor. equisetis? Riss. Ichth. nec Auct.*—*Cor. pavo? Cocco.*) *Mediterran. Sicil.*
- 704.\* *Coryphæna pelagica*, Bp. (*Scomber pelagicus, L.*—*Caranxomorus pelagicus, Lacép.*—*Cichla pelagica, Schn.*—*Lampugus pelagicus, Cuv.*—*L. siculus? Cuv. H. Poiss. t. 268.*—*L. neapolitanus? Cuv.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran.*

SUBFAM. 155. CENTROLOPHINI.

Genus 255.\* CENTROLOPHUS, Cuv.

- 705.\* *Centrolophus pompilus*, Cuv. (*Hist. Poiss. tab. 269.*—*Coryphæna pompilus, L.*—*Centrolophus fasciatus? Ruppel, junior?*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. Ocean.*
- 706.\* *Centrolophus niger*, Lac. (*Perca nigra? Gm.*—*Holocentrus niger, Penn.*—*Centrolophus morio, Cuv.*—*Oligopus ater? Riss. Ichth. fig. 41.*—*Ol. niger, Riss. H. nat.*—*Gymnocephalus messanensis? Cocco, Centrolophus messanensis? Cocco, squamis majoribus!*) *Lacép. Hist. Poiss. tab. X. fig. 2.* *Mediterran.*

Genus 256.\* MUPUS, Cocco.

- 707.\* *Mopus imperialis*, Cocco. (*Centrolophus liparis? Riss. Hist. nat.*—*Centr. ovalis? Cuv. et Val.*) *Mediterran.*

Genus 257.\* SCHEDOPHILUS, Cocco.

- 708.\* *Schedophilus medusophagus*, Cocco. (*Centrolophus medusophagus, Cocco.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. Sicil.*

FAMILIA 65. CEPOLIDÆ.

SUBFAM. 156. TRICHIURINI.

Genus 238. TRICHIURUS, *Vandelli*, L.

709. *Trichiurus lepturus*, L. (*Bl. tab.* 158. — *Clupea haumela*?  
*Forsk.*) *Cuv. H. Poiss. tab.* 224. *Ocean.*

Genus 239.\* LEPIDOPUS, *Gouan.*

- 710.\* *Lepidopus ensiformis*, *Bp.* (*Trichiurus ensiformis*, *Vandelli*.  
*Vandellus lusitanicus*, *Shaw.* — *Lep. gouani*, *Schn. Syst. tab.* 53. *fig.* 2.  
*Lep. perronii*, *Riss.* — *Lep. gouanians*, *Riss.* — *Scarcina argyrea*? *Raf.*  
*Ind. tab.* VII. *fig.* 1. — *Scarcina punctata*? *Raf.* — *Xiphotheca tetrads*,  
*Montag.* — *Lepidopus lusitanicus*, *Leach.* — *Lepid. argenteus*, *Nardo*.  
*Lep. argyreus*, *Cuv.*) *Hist. Poiss. tab.* 223. *Mediterran. Ocean.*  
*Quid HELMINTHOSOMUS DELLE CRIAJE, Cocco, Sicil. affinis Leptocephalidis?*

SUBFAM. 157. TRACHYPTERINI.

Genus 240.\* TRACHYPTERUS, *Gouan.* (*Gymnetrus*, *Bl.*)

- 711.\* *Trachypterus tænia*, *Schn.* (*Spada marina*, *Imperati.* — *Falx*  
*venetorum*, *Belon.* — *Tænia prima*, *Rondel.* — *Tænia falcata*, *Aldrov.* — *Ce-*  
*pola trachyptera*, *Gm.* — *Cepola iris*, *Walbaum.* — *Gymnetrus cepedianus*,  
*Riss.* — *Bogmarus aristotelis*, *Riss.* — *Bogmarus mediterraneus*, *Riss.*  
*Gymnetrus mediterraneus*, *Otto.* — *Nemochirus erythropterus*, *Raf.*  
*Speckh. Sc. II. p.* 100. — *Epidesmus maculatus*, *Ranzan.* — *Regalecus*  
*maculatus*, *Nardo.* — *Trachypterus falx*, *Cuv.* — *Tr. iris*, *Cuv. Hist. Poiss.*  
*tab.* 297. — *Tr. leiopterus*, *Cuv. var?* — *Gymnetrus gladius?* *Cuv. H.*  
*Poiss. tab.* 298. — *G. telum?* *Cuv. Ibid. tab.* 299. — *Trichiurus trimacu-*  
*latus*, *Giovane.* — *Nemotherus erythropterus*, *Sw. ex Risso.*) *Costa,*  
*Fn. Nap. fig.* 9. *Mediterran.*

- 712.\* *Trachypterus spinolæ*, *Cuv.* (*Tania altera*, *Rondel.* — *Argyctius quadrimaculatus*, *Raf.* — *Cephalepis octomaculatus*, *Raf. Sw.* — *Ceph. swainsonii*, *Raf. Sw.* — *Trachypterus cristatus*, *Bonelli.* — *Tr. bonellii*, *Aliq.* — *Tr. rondeletii*, *Costa.*) *Fn. Nap. tab. 9. bis.* *Mediterran.*
- 713.\* *Trachypterus repandus*, *Costa.* (*Gymnetrus longiradiatus?* *Riss.* — *G. mullerianus*, *Riss. Ms.* — *G. repandus*, *Metazà, Opusc. Zool. fig.* — *Trachypterus costæ*, *Cocco.* — *Krohnus filamentosus?* *Cocco*, in *Faro, Giorn. Sicil. 1844. tab. 2. fig. 1. pullus?*) *Fn. Nap. t. 9. ter.* *Mediterran.*
714. *Trachypterus remipes*, *Bp.* (*Regalecus remipes*, *Brunn. Reg. glesne, Ascan. Icon. tab. xi. Lacép. Nilss.* — *Gymnetrus remipes, Schn.* — *G. grillii*, *Lindr. in Kongl. Vetensk. Acad. 1798 tab. 8. Schn.* — *G. ascanii*, *Shaw.* — *G. blochianus?* *Shaw.* — *G. banksii*, *Cuv.* — *G. hawkenii*, *Angl. nec Bl.*) *Bl. Syst. tab. 88.* *Ocean. s.*
715. *Trachypterus bogmarus*, *Cuv.* (*Vogmari, Olofs. Island. Reise, tab. 43.* — *Trichiurus lepturus*, *Mull.* — *Gymnogaster arcticus*, *Brunn. Nilss. Yarr. Brit. Fish. fig.* — *Bogmarus islandicus*, *Schn. tab. 101.* — *Gymnetrus arcticus*, *Cuv. Hist. Poiss. tab. 34.*) *Reinhardt, Mem. fig. optima.* *Ocean.*

SUBFAM. 138. LOPHOTINI.

Genus 241.\* LOPHOTES, *Giorna.*

- 716.\* *Lophotes cepedianus*, *Giorna.* (*in Act. Taurin. IX. 1803. tab. 11.* — *Lophotes lacepede*, *Riss.* — *L. siculus*, *Sw. Fish. fig. 126.*) *Cuv. Hist. Poiss. tab. 301.* *Mediterran.*

SUBFAM. 139. CEPOLINI.

Genus 242.\* CEPOLA, *L.*

- 717.\* *Cepola rubescens*, *L.* (*Cepola tania*, *Bl. L. ? Riss. Ichthyolog?* — *Cepola marginata*, *Raf. Ind. tab. 16. fig. 4.* — *Blennius roseus?* *Pall.* — *Cepola longicauda*, *C. novemradiata*, *C. attenuata*, *C. truncata*, et *C. jugularis*, *Sw. Fish. fig. 127, a, b, c, d, e, f. 128. et 129.*) *Bl. t. 170.* *Mediterran. Ocean.*



FAMILIA 66. ALEPISAUROIDÆ.

SUBFAM. 140. ALEPISAUROINI.

Genus 245.\* ALEPISAURUS, *Low*.

718.\* *Alepisaurus ferox*, *Low*, in *Mag. Zool. fig.* *Oc. Mader. Med. Sic.*

FAMILIA 67. XIPHEIDÆ.

SUBFAM. 141. XIPHEINI.

Genus 244.\* XIPHIAS, *L.*

719.\* *Xiphias gladius*, *L.* (*Bl. tab. 76.* — *Xiphias imperator*; *Schn. Syst. tab. 21. ex Duham. Pêch. III. tab. 26. fig. 2.* — *X. rondeletii*, *Leach.*) *Medit. Ocean. etiam s. Cuv. Hist. Poiss. tab. 225. et 226.* *M. nigr.*

Genus 245.\* TETRAPTURUS, *Raf.*

720.\* *Tetrapturus belone*, *Raf. Cuv. H. Poiss. tab. 228.* *Mediterran.*  
*Quid SKEROPODUS TYPUS, Nardo, in Isis, 1833. Adriatici?*

ORDO XIV. PHARYNGOGNATHI.

FAMILIA 68. EXOCETIDÆ.

SUBFAM. 142. BELONINI.

Genus 246.\* TYLOSURUS, *Cocco.*

721.\* *Tylosurus imperialis*, *Bp.* (*Esox imperialis*, *Raf.* — *Tyl. cantrainii*, *Cocco.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran. Sicil.*

Genus 247.\* SAYRIS, Rafn. (Scombrosox, Lac.)

722.\* Sayris camperi, Bp. (Esox saurus, Penn. Br. Zool. tab. 75. Schn.

Scombrosox camperi, Lacép. Riss. — Sayris hians, S. bimaculatus, S. maculatus, S. serratus, S. recurvirostris, Raf. — Scombrosox saurus, Flem. — Sayris saurus, Yarr.) *Fn. it. fig.*

*Mediterran. Ocean.*

Genus 248.\* BELONE, Cuv. (Ramphistoma, Raf.)

725.\* Belone rostrata, Faber. (Esox belone, L. Bl. tab. 33. — Be-

lone acus, Riss. — Belone vulgaris, Cuv. — Ramphistoma vulgaris, Raf. Hemiramphus europæus, Yarr. Br. F. fig. junior. — Hemiramphus pusillus, Riss. Ms. junior.) *Nordm. Fn. Pont. tab. 25. fig. 1.*

*Mediterran. Ocean.*

*M. nigr.*

SUBFAM. 141. EXOCETINI.

Genus 249.\* EXOCETUS, L.

724.\* Exocetus exiliens, L. (Ex. volitans, Risso, Ichth. nec Auct.

Ex. heterurus, Raf. — Ex. fasciatus? Cocco, Ms. junior.) *Bl. t. 397.*

*Mediterran.*

725. Exocetus evolans, L. (Penn. Br. Zool. tab. 78 — Ex. volitans,

Cuv. nec Auct.) *Bl. tab. 398.*

*Ocean.*

FAMILIA 70. POMACENTRIDÆ.

SUBFAM. 143. POMACENTRINI.

Genus 250.\* HELIASES, Cuv.

726.\* Heliases chromis, Heck. (Sparus chromis, L. Schn. — Spa-

rus castaneola, Lac. Riss. Ichth. — Chromis castanea, Cuv. et var. rubecula, Risso.) *Nordm. Fn. Pont. tab. 16. fig. 1.*

*Mediterran. M. nigr.*

*Quid Sparus virescens, Pall. M. nigri?*

FAMILIA 71. LABRIDÆ.

SUBFAM. 147. LABRINI. (*Vide notam B.*)

Genus 251.\* LABRUS, L.

727. *Labrus berggylta*, *Ascan.* (*Icon. tab. 1.*—*L. ballan*, *Penn. Br. zool. tab. 55. Schn.*—*L. maculatus*, *Bl. tab. 294. Nilss.*—*L. aper*, *Retz.*  
*L. lineatus*, *Donov. Br. F. tab. 74.*—*L. tinca*, *Donov.*—*L. cornubiensis*,  
*Couch.*—*L. donovani*, *Val.*) *Skand. Fisk. tab. 2.* *Ocean.*
- 728? *Labrus comber*, *Gm. Bl. Yarr. Penn. Br. zool. tab. 56. var. præcedentis?* *Ocean.*
- 729.\* *Labrus mixtus*, *Artedi* (*L. part.*—*L. onitis?* *L.*—*L. caruleus*, *Ascan. Risso?*—*L. ossifagus?* *L.*—*L. coquus*, *Gm. Penn.*—*L. lineatus*, *Penn. Nilss.*—*L. vetula*, *Bl. tab. 284.*—*L. exoletus?* *Mull. Retz.*  
*L. suillus*, *Fabr.*—*Sparus formosus*, *Shaw.*—*L. variegatus*, *Gm. Penn. Br. zool. t. 57. Donov. Br. Fish. t. 21. Yarr.*—*L. pavo et var. elegantissimus*, *Riss.*) *Valenc. H. Poiss. t. 369.* *Ocean. Mediterran.*
- 730.\* *Labrus carneus*, *Ascan.* (*Bl. tab. 289. Nilss. Yarr.*—*Labrus mixtus*, *L. part.*—*L. trimaculatus*, *Penn. Valenc.*—*L. quadrimaculatus*,  
*Riss.*—*L. luvarus?* *Raf.*) *Br. zool. t. 56. var. præced?* *Ocean. Mediterran?*
- 731.\* *Labrus turdus*, *L.* (*L. luscus?* *L. Val.*—*L. ossifagus?* *Riss.*)  
*Rond. Pisc. 193.* *Mediterran. M. nigr.*
- 732.\* *Labrus festivus*, *Riss.* (*L. zittoides*, *Raf. Cocco*—*L. zittus?* *Raf.*  
*L. ballan?* *Riss. Ichth.*) *Rondel. Pisc. 177.* *Mediterran.*
- 733? *Labrus prasostictes*, *Pall.* (*Labrus rufus*, *Rathke.*)  
*Nordm. Fn. Pont. tab. 16. fig. 2. var. præced?* *M. nigr.*
- 734.\* *Labrus viridis*, *L.* (*L. psittacus*, *Lac. Riss. Ichth.*—*L. saxatilis*  
*et var. immaculatus*, *Riss.*—*L. nereus?* *Riss.*) *Cuv. H. P. tab. 370.* *Mediterran.*
- 735.\* *Labrus merula*, *L.* (*L. livens*, *Brunn.*—*L. lividus?* *Val.*—*L. psittacus*,  
*Riss. Hist. nat.*—*Labrus limbatus?* *Val.*) *Adrov. Pisc. 35.* *Mediterran.*
- 736? \* *Labrus lineolatus*, *Val.* (*L. tessellatus*, *Risso, nec Bl.*) *Mediterran.*



- 737.\* *Labrus saxorum*, *Val.* (L. rubiginosus et ropestris, *Riss.*—*Quid*  
labrus cynædus? L. *Gm. Bl.*) *Duham. Pêch. iv. t. 4. f. 7.* *Mediterran.*

Genus 252.\* *CRENILABRUS*, *Cuv.* (Cynædus, *Sw.*—Thalliurus, *Sw.*)

- 738.\* *Crenilabrus melops*, *Riss.* (Labrus melops, L. — L. rone,  
*Ascan. Mull?* — L. turdus, *Mull.* — L. gibbus? *Gm. Penn.* — Perca  
maculosa, *Retz.* — L. norvegicus, *Schn. Nilss.*—Lutjanus virescens?  
*Bl. tab. 254.* — Lutjanus norvegicus, *Bl. tab. 256.* — Labrus tinca,  
*Angl.*—Labrus cornubius? *Donov. Br. F. fig. 72.*—Crenilabrus gibbus?  
et Cr. tinca, *Yarr. Riss?*—Cr. melops? et var. lugubris et superbus, *Riss.*  
*Ms.*—Cr. rone, gibbus, norvegicus, pennanti, couchi? donovani, et  
virescens? *Valenc.*) *Yarr. Br. Fish. fig.* *Ocean. Mediterran.*
739. *Crenilabrus multidentatus*, *Thompson* (Turdus minor,  
*Ray.* — Labrus pusillus, *Jenyns.*) *Ocean.*
- 740.\* *Crenilabrus mediterraneus*, *Val.* (Perca mediterranea,  
L. — Cr. mediterraneus, et Cr. brannichii, *Riss.*—L. caeruleo-vittatus?  
*Bonnat. ex Brunn.*—L. unimaculatus, *Gm.*—Lutjanus massiliensis, *Lac.*  
nec *Riss.*—Cr. lapina? et var. unicolor et fasciatus, *Riss.* — Lutjanus  
lapina? *Riss.*—Labrus calliophthalmus? *Raf.*—L. chrysostoma? *Raf.*) *Mediterran.*
- 741.\* *Crenilabrus brunnichii*, *Riss.* (Perca mediterranea, *Brunn.*  
L. serpentinus, *Bonnat. ex Brunn.*—Lutjanus brunnichii, *Lac.*—Lutjanus  
hidens, *Bl.*) *tab. 251. fig. 2.* *Mediterran.*
- 742.\* *Crenilabrus pavo*, *Valenc.* (*Hist. Poiss. tab. 372.*—Labrus  
pavo, *Brunn. nec L.*—L. lapina? *Forsh.*—L. tinca L.? nec *Auct.*—L. po-  
lichrous, *Pall.* — L. tancoides, *Lacép.* — Crenilabrus lapina, *Nordm.*)  
*Fn. Pont. tab. 19. fig. 1. mas nupt. temp. fig. 2.*  
*mas hyem.* *Medit. M. nigrum.*
- 743.\* *Crenilabrus pittima*, *Bp.* (Labrus pittima, *Raf.* — Cr. nigre-  
scens et boryanus, *Riss.*—Cr. boryanus, *Val.*) *Mediterran.*
- 744.\* *Crenilabrus chrysophrys*, *Riss. Val. Hist. Poiss.* *Mediterran.*
745. *Crenilabrus bailloni*, *Val. Hist. Poiss. tab. 373.* *Medit. M. nigr.*

- 746.\* *Crenilabrus ocellatus*, *Val.* (L. ocellatus, *Forsk. L.*—*Labrus olivaceus, Gm.*—*Lutj. reticulatus? Bonn.*—*Lutj. ocellatus, Lac. Riss.*—*L. olivaceus, Lac. nec Riss.*—*Labrus reticulatus, Lac.*—*Labrus venosus, Gm. Riss.*—*Labrus mandarella, Raf.*—*Labrus ocellaris, L.*—*L. perspicillatus, Pall.*—*Crenilabrus ocellaris, Riss.*—*Crenilabrus guttatus, Riss.*—*Cr. morelli, Nordm. Fn. Pont. tab. 18. fig. 3, ver?*—*Cr. argenteostriatus, Nordm. Fn. Pont. tab. 18. fig. 4, var?*) *Nordm. Fn. Pont. tab. 17. fig. 1-2.* *Mediterran. M. nigr.*
- 747.\* *Crenilabrus rissoi*, *Val.* (*Lutjanus olivaceus, Riss. nec Lac.*) *Mediterran.*
- 748.\* *Crenilabrus littoralis*, *Riss. Val. Hist. Poiss.* *Mediterran.*
- 749.\* *Crenilabrus tinca*, *Val.* (*Labrus tinca, Brunn. nec L.*—*Lutj. cinereus? Lac.*—*Lutjanus tinca, Riss.*) *Ichth. fig. 26.* *Mediterran.*
- 750.\* *Crenilabrus massa*, *Riss. Val.* (*L. griseus? Gm.*—*Lutj. cinereus? Lac.*—*Lutj. massa, Riss.*—*Labr. fucii? Raf.*—*Quid Cr. staitii, Nordm. Fn. Pont. tab. 18. fig. 1.*—*L. simus, Pall. M. nigri?*) *Ichth. fig. 26.* *Mediterran.*
- 751.\* *Crenilabrus cottæ*, *Val.* (*Lutjanus cottæ, Riss.*—*Quid Cr. pusillus, Nordm. Fn. Pont. tab. 18. fig. 2, M. nigri?*) *Medit. M. nigr.*
- 752.\* *Crenilabrus roissali*, *Riss.* (*L. guttatus, Gm.*—*L. unimaculatus, var. Gm.*—*Cr. varius, et Cr. tigrinus, cum var. semimaculatus et rubiginosus, Riss.*—*Lutjanus roissalii, Riss.*—*Crenilabrus quinque maculatus, Riss. var?*—*Lutj. alberti, Riss. var?*—*Lutj. geoffroyins, Riss. Ichth.*—*Crenilabrus geoffroyi, et var. variegatus, Riss.*—*Labrus oculusperdix, Raf.*—*L. æruginosus, Pall. Nordm.*) *Nordm. Fn. Pont. tab. 17. fig. 3.* *Mediterran. M. nigr.*
753. *Crenilabrus quinque maculatus, Bp.* (*nec Riss.*—*Labrus quinque maculatus, Bl.*) *Bl. tab. 291. fig. 2.* *Ocean. s.*
- 754.\* *Crenilabrus melanocercus*, *Riss.* (*Labrus porcus? Raf. Cr. cyanospilotus? Cocco*—*Cr. xanthomelanus? Cocco.*) *Mediterran.*
- 755.\* *Crenilabrus cæruleus*, *Riss.* (*Labrus melanotus, Raf.*—*Cr. melanoanthurus, Cocco.*) *Hist. nat. fig. 25.* *Mediterran.*
- 756.\* *Crenilabrus chlorosochrus*, *Riss.* (*Lutjanus chlorosochrus, Riss. Ichth. fig. 27.*) *Hist. nat. fig. 24.* *Mediterran.*
- 757.\* *Crenilabrus arcuatus*, *Riss. Hist. nat.* *Mediterran.*

758. *Crenilabrus fuscus*, *Val.* (*Labrus fuscus*, *Pall. Fn. Ross.*) *Mare nigr.*  
759. *Crenilabrus capistratus*, *Val.* (*Labrus capistratus*, *Pall.*) *M. nigr.*  
760. *Crenilabrus frænatus*, *Val.* (*L. frænatus*, *Pall. Fn. Ross.*  
*Quid Cr. frenatus, Bennet, Trebizonda?*) *M. nigrum.*  
761.\* *Crenilabrus aurantiacus*, *Cocco.* (*L. flavescens? Raf Pr. Déc.*) *Mediterran. Sicil.*

Genus 253.\* *ACANTHOLABRUS*, *Val.*

- 762.\* *Acantholabrus palloni*, *Val.* (*Crenilabrus palloni*, *Riss.* — *Cr. exoletus*, *Riss.* — *Cr. massiliensis? et var. tricolor*, *Riss.*) *Hist. Poiss. tab. 375.* *Mediterran.*  
763. *Acantholabrus exoletus*, *Val.* (*Labrus exoletus*, *L. Nilss.* — *Crenilabrus grasmultra*, *Nilss.* — *L. pentacanthus*, *Lacép.* — *Crenilabrus exoletus*, *Yarr.* — *Crenilabrus microstoma*, *Thomps. in Mag. zool. II. tab. 14.* — *Acanth. microstoma*, *Val.*) *Skand. Fisk. tab. 9. fig. 2.* *Ocean.*  
764? *Acantholabrus couchi*, *Val.* (*Labrus luscus*, *Couch.* — *Crenilabrus luscus*, *Yarr. nec L.*) *Loudon. Mag. fig. 121.* *Ocean.*  
765. *Acantholabrus yarrelli*, *Val.* (*Labrus vetula*, *Yarr.* — *Crenilabrus yarrelli*, *Angl.*) *Yarr. Br. Fish. fig.* *Ocean.*

Genus 254.\* *CTENOLABRUS*, *Val.*

766. *Ctenolabrus rupestris*, *Val.* (*Labrus rupestris*, *L. Schn. Nilss.* — *L. suillus*, *L. Retz.* — *Percu rupestris*, *Strawn. Retz. Mull. Zool. Dan. tab. 107.* — *Lutjanus rupestris*, *Bl. tab. 250. fig. 1.* — *Crenilabrus rupestris*, *Selby, in Mag. Zool. I. tab. vi.*) *Skand. Fisk. t. 9. f. 1.* *Ocean.*  
767.\* *Ctenolabrus marginatus*, *Val.* (*L. cornubicus*, *Riss. nec Auct.*) *Mediterran.*  
768. *Ctenolabrus cinereus*, *Val.* (*Labrus cinereus*, *Pall.*) *M. nigr.*  
769. *Ctenolabrus acutus*, *Val. H. Poiss.* *Ocean.*  
770.\* *Ctenolabrus iris*, *Val. Hist. Poiss. tab. 374.* *Mediterran.*



Genus 255.\* **CORICUS**, *Cuv.* (Symphodus? Raf.)

- 771.\* **Coricus rostratus**, *Val.* (*Hist. Poiss. tab. 376.* — Lutjanus rostratus, *Bl. tab. 254. fig. 2.* — *Coricus virescens et lamarcki*, *Riss.* — *Coricus rubescens?* *Riss.*, an. sp. dist? — *Coricus rosaceus?* *Riss?* — *L. inacrostomus?* *Raf.* — *Labrus verdolinus*, *Raf.* — *L. pittimoides?* *Raf.* — *Symphodus fulvescens*, *Raf.* — *Coricus brama?* *Nordm. Fn. Pont. t. 20. fig. 1. adult.*) *Nordm. Fn. Pont. tab. 20. fig. 2.* *Mediterran. M. nigr.*
- 772.\* **Coricus fasciatus**, *Cocco.* (*Cor. fasciatus?* *Cocco*, nov. gen!) *Mediterran.*

Genus 256.\* **JULIS**, *Cuv.* (Ichthyallus, Sw.)

- 775.\* **Julis mediterraneus**, *Riss.* (*et var. viridula et pallidula*, *Riss.* — *L. julis*, *Bl. tab. 287. fig. 1. Schn.* — *Julis vulgaris*, *Nordm.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran. M. nigr.*
- 774? **Julis vulgaris**, *Flem.* (*Labrus julis*, *L. ? Don. Br. F. tab. 96.* — *Julis mediterranea*, *Angl.* — *J. festiva?* *Valenc.*) *H. Poiss. t. 384.* *Ocean.*
- 775.\* **Julis giofredi**, *Riss.* (*et var. argentata et fusco-violacea*, *Risso.* — *Labrus giofredi*, *Riss.* — *L. cettii?* *Raf.*) *Bp. Fn. it. fig.* *Mediterran.*
- 776? **Julis speciosus**, *Riss.* (*et var. unicolor*, *Riss.*) *Mediterran. M. nigr.*

Genus 257.\* **CHLORICHTHYS**, *Sw.*

- 777.\* **Chlorichthys pavo**, *Val.* (*Labrus pavo*, *Hasselt. L. nec Auct.* — *Labrus hebraicus*, *Riss. Ichth. nec Lac.* — *Julis turcica*, *Riss. Hist. nat.* — *Labrus leo?* *Raf.* — *Julis pavo*, *Cuv.*) *Hist. Poiss. tab. 386.* *Mediterran.*
- 778? **Chlorichthys donzella**, *Bp.* (*Labrus donzella*, *Raf.* — *Julis donzella*, *Cocco.*) *Mediterran.*

Genus 258.\* **XIRICHTHYS**, *Cuv.* (*Novacula*, *Lacép.*)

- 779.\* **Xirichthys novacula**, *Bp.* (*Coryphæna novacula*, *L.* — *C. lineolata*, *Raf.* — *Novacula coryphæna*, *Riss. Hist. nat.* — *Nov. plinii*, *Riss. Ms.* — *Xirichthys caltratus*, *Cuv. Sw.*) *H. Poiss. tab. 391.* *Mediterran.*

SUBFAM. 148. SCARINI.

Genus 259.\* **SCARUS**, *Forsk.* (*Antiq. Sw.*)

- 780.\* **Scarus cretensis**, *Schn.* (*L. cretensis*, *L.* — *L. scarus?* *L.* — *Cheilinus scarus*, *Raf. nec Lac.* — *Sc. siculus?* *Cocco.*) *H. Poiss. t. 400.* *Mediterran. or. Sicil.*

SECTIO VI. PLECTOGNATHI.

ORDO XV. GYMNODONTES.

FAMILIA 72. TETRAODONTIDÆ.

SUBFAM. 149. TETRAODONTINI.

Genus 260.\* TETRAODON, L.

781.\* *Tetraodon hispidus*, (L.) Raf. *Nacc.*

*M. trop. accid. Medit.*

Genus 261.\* LAGOCEPHALUS, Sw.

782.\* *Lagocephalus pennanti*, Sw. (*Tetraodon lagocephalus*, Penn.

*Br. Zool. tab. 23.* — *T. lævigatus*, Auct. — *T. stellatus*, Donov. *Br. Fish.*

*tab. 66. nec Bl.* — *T. pennanti*, Yarr. — *T. bicolor*, Durazzo. — *Diodon*

*reticulatus* ? (L.) Low. *Synops. Fish. Madeira.* ) *Fn. it. fig.*

*M. intertropic. acci-*

*dentaliter Ocean.*

*europ. Mediterran.*

SUBFAM. 150. DIODONTINI.

Genus 262.\* DIODON, L.

783.\* *Diodon echinus*, Raf. (*D. hystrix* ? L.)

*Medit. Sic. accident.*

FAMILIA 73. ORTHAGORISCIDÆ.

SUBFAM. 151. MOLINI.

Genus 263. MOLACANTHUS, Sw. (*Pallasia*, Nardo.)

784? *Molacanthus hispidus*, Bp. (*Diodon mola*, Pall. — *Orth.*

*hispidus*, Schn. — *Molacanthus pallasii*, Sw.) *Pall. Spic. Zool.*

*viii. tab. 4. fig. 7.*

*an Europ?*

Genus 264.\* MOLA, Nardo. (*Orthagoriscus*, Sw.)

785.\* *Mola aspera*, Bp. (*Tetraodon mola*, L. — *Cephalus mola*, Riss.

*Ichth.* — *Cephalus orthagoriscus*, Riss. *Hist. nat.* — *Mola luna*, Nardo.)

*Sw. Cab. Cycl. Fish. fig. 107.*

*Mediterran. Ocean.*

SUBFAM. 152. ORTHAGORISCINI.

Genus 265.\* ORTHAGORISCUS, Schn. (part. — Cephalus, Sw. — Ranzania, Nardo.)

786. Orthagoriscus retzi, Bp. (Diodon mola, Bl. — Tetraodon mola, Penn? Br. Zool. t. 22. Reiss. — Orth. mola, Nilss. — Trematopsis wilughbavi? Ranzani.) Bl. tab. 128? Ocean. etiam s.

Quid Orthagoriscus fasciatus, Bl. (Perc de mer, Duham. Pêch. III. tab. 23.)?

787.\* Orthagoriscus planci, Bp. (Mola, Plancus. — Orthragus luna? Raf. — Ranzania typus, Nardo. — Cephalus brevis? Sw.) Plane. t. fig. Mediterran.

788.\* Orthagoriscus oblongus, Schn. (Cephalus oblongus, Sw. Orthragus oblongus, Raf. — Cephalus elongatus, Riss. — Tetraodon truncatus? Penn. Br. Zool. tab. 22. Donov Br. F. tab. 41. — Ranzania oblonga, Nardo.) Bl. Syst. tab. 97. Mediterran. Ocean.

CEPHALUS, Ranzani, et TYMPANOMIUM, Ranz. delenda ob maxill. — DELENDA OZODURA, Ranz. ob sex. DIPLANCHIUS, Ranz. est monstr. — TREMATOPSIS, Ranz. ex icone mala!

ORDO XVI. SCLERODERMI.

FAMILIA 74. OSTRACIONIDÆ.

SUBFAM. 153. OSTRACIONINI.

Genus 266.\* OSTRACION, L.

789.\* Ostracion trigonus, L. Risso, Bl. tab. 135. Accident. Mediterran.

790.\* Ostracion nasus, L. Riss. (O. cubicus, R. Ichth.) Bl. t. 138. Accident. Mediterran.

FAMILIA 75. BALISTIDÆ.

SUBFAM. 155. BALISTINI.

Genus 267.\* BALISTES, L. (Capriseus, Raf.)

791.\* Balistes capriseus, L. (B. buniva? Lacép. Riss. — B. vetula? Riss. — B. lunulatus, Riss. — Capriseus porcus, Raf. — Capriseus rondeletii, Sw.) Salv. Pisc. fig. 206. Mediterran. Ocean.

792\*? Balistes annularis, Raf. Ind. Itt. Sic. Mediterran.



*SUBCLASSIS* V. LOPHOBRANCHII.

SECTIO VII. SYNGNATHI.

ORDO XVII. OSTEODERMI.

FAMILIA 76. PEGASIDÆ.

SUBFAM. 158. HIPPOCAMPINI.

Genus 268.\* HIPPOCAMPUS, *Cuv.*

- 793.\* *Hippocampus brevis*, *Cuv.* (*Syngnathus hippocampus*, *L.* — *H. antiquus*, *Riss.* — *H. roseus?* *Riss.*, jun. — *H. heptagonus*, *Raf.*) *Mediterran. Ocean.*  
*Bl. tab. 109. fig. 3. M. nigr.*
- 794\*? *Hippocampus guttulatus*, *Cuv.* *Mediterran.*

FAMILIA 77. SYNGNATHIDÆ. (*Vide notam B.*)

SUBFAM. 159. SIPHOSTOMINI.

Genus 269.\* SIPHOSTOMA, *Raf.* (*Syngnathus*, *Sw.*)

a. *Tiphle*, *Raf.*

- 795.\* *Siphostoma acus*, *Bp.* (*Syngnathus acus*, *L. nec Will.* — *Syngnathus major*, *Sw.* — *Tiphle heptagonus*, *Raf.* — *Syngnathus pelagicus*, *Donov. tab. 58. jun. Penn. Br. zool. tab. 26. Yarr. Br. F. 11. p. 325. fig.*) *Bl. tab. 91. fig. 1. jun. fig. 2. adult.* *Mediterr. Ocean. etiam boreal.*
- 796.\* *Siphostoma tiphle*, *Bp.* (*Syngnathus typhle*, *L. Bl. t. 91. fig. 1.* — *S. rondeletii*, *Delar. Ann. Mus. XIII. t. 21. fig. 5.* — *Tiphle hexagonus*, *Raf.* — *Acus Aristotelis sive Typhle antiquorum*, *Will. t. 25. fig. 1. Quid Syngnathus argentatus*, *Pall. Rathke, tab. 11. fig. 5. 6. Nordm. Fn. Pont. t. 32. f. 1. M. nigri? — Quid Syngn. ponticus*, *Pall. Eichw?*) *Donov. Br. Fish. tab. 56. Medit. Oc. etiam. s. 12\**

- 797.\* *Siphostoma viridis*, Raf. (*Syngnathus viridist* Riss.) *Guérin, Icon. R. An. Poiss. tab. 65. fig. 1. var. præc?* *Mediterran.*
- b. Siphostoma, Raf.**
- 798?.\* *Siphostoma pelagica*, Bp. (*Syngnathus pelagicus*, L. nec Auct. *Siphostoma acus*, Raf.) *Mediterran.*
- 799.\* *Siphostoma rubescens*, Bp. (*Syngnathus barbarus* L. Penn. *Br. zool. tab. 23. monstr ? — Syngnathus rubescens*, Risso.) *Mediterran.*
- 800.\* *Siphostoma pyrois*, Bp. (*Syngnathus pyrois*, Risso.) *Mediterran.*
- 801.\* *Siphostoma phlegon*, Bp. (*Syngnathus phlegon*, Risso.) *Mediterran.*
- 802.\* *Siphostoma ethon*, Bp. (*Syngnathus ethon*, Risso.) *Mediterran.*
- 805.\* *Siphostoma abaster*, Bp. (*Syngnathus abaster*, Riss.—*Quid S. spinosus*? Risso.) *Mediterran.*
- 804.\* *Siphostoma ferruginea*, Bp. (*Syngnathus ferrugineus*, Michah.) *Adriatic.*
- 805.\* *Siphostoma agassizi*, Bp. (*Syngnathus agassizi*, Michah.) *Adriatic.*
- 806.\* *Siphostoma rhynchænus*, Bp. (*Syngnathus rhynchænus*, Mich.) *Adriatic.*
- 807.\* *Siphostoma rotundata*, Bp. (*Syngnathus rotundatus*, Michah.) *Adriatic.*

*Quid Syngnathus variegatus*, Pall. Rathke, tab. 11. fig. 7, 8. Nordm? — *Quid S. tenuirostris*?, Rathke, tab. 11. fig. 11, 12. Nordm. Fn. Pont. tab. 32. fig. 2? — *Quid S. tuculentus*, Rathke, tab. 11. fig. 9, 10. Nordm. Fn. Pont. tab. 32. fig. 3? — *Quid S. affinis*, Eichw. M. nigri?

SUBFAM. 160. SYNGNATHINI.

**Genus 270.\* SYNGNATHUS, L. Raf.** (*Acus*, Sw. — *Aestra*, Jard. — *Scyphius*, Risso.)

- 808.\* *Syngnathus cultrirostris*, Michah. *Adriatic.*
- 809.\* *Syngnathus fasciatus*, RISSO. (*Scyphius fasciatus*, RISSO.) *Mediterran.*
- 810.\* *Syngnathus violaceus*, RISSO. (*Scyphius violaceus*, RISSO.) *Mediterran.*
- 811.\* *Syngnathus annulatus*, RISSO. (*Scyphius annulatus*, RISSO.) *Mediterran.*
812. *Syngnathus nigrolineatus*, Eichw. Fn. *Caspica*, tab. 30. fig. 1. *M. nigr. Casp.*
815. *Syngnathus æquoreus*, L. (*Acus æquoreus*, Sw. — *Aestra æquorea*, Jard.) Yarr. Br. Fish. fig. *Ocean.*
814. *Syngnathus anguineus*, (*Syngnathus ophidion*, Shaw. Gen. Zool. tab. 179. — *Aestra anguinea*, Jard.) Yarr. Br. Fish. fig. *Ocean.*

Genus 271.\* **NEROPHIS**, Raf. (Scyphius, Risso.—Acestra, Jard.—Nematosoma, Eichw.)

815. **Nerophis ophidion**, Bp. (Syngnathus ophidion, L. nec Bl.  
Scyphius ophidion? Risso — Acus ophidion, Sw. — Syngnathus lumbriciformis, Jenyns.—Acestra ophidion, Jard.) *Yarr. Br. Fish. Suppl. p. 47. fig.* *Ocean. etiam bor.*
816. **Nerophis teres**, Bp. (Scyphius teres, Rathke. — Syngnathus typhloides? Bennet. — Nematosoma ophidium? Eichw.) *M. nigr.*
- 817.\* **Nerophis vittata**, Raf. (Syngnathus ophidion? Bl. t. 91. fig. 3? Syngnathus littoralis, Riss. — Scyphius littoralis, Risso.) *Mediterran.*
818. **Nerophis lumbriciformis**, Bp. (Acus lumbriciformis, Will. Syngnathus ophidion, Penn.—Syngnathus lumbriciformis, Yarr.Br. Fish. fig. — Acestra lumbriciformis, Jard.) *Br. Zool. tab. 26. Ocean. Brit. Mediterran.*
- 819.\* **Nerophis maculata**, Raf. *Ind. It. Sicil. Mediterran.*
- 820.\* **Nerophis papacina**, Bp. (Scyphius papacinus? Risso.—Nerophis corallina, Cocco.) *Mediterran.*

## SUBCLASSIS VI. MARSIPOBRANCHII.

### SECTIO VIII. CYCLOSTOMI.

#### ORDO XVIII. HYPEROARTII.

##### FAMILIA 78. PETROMYZONIDÆ.

###### SUBFAM. 181. PETROMYZONINI.

###### Genus 272.\* **PETROMYZON**, L.

- 821.\* **Petromyzon marinus**, L. *Bl. tab. 77. Oc. Med. M. nigr. Flum.*
- 822.\* **Petromyzon fluviatilis**, L. *Bl. tab. 78. fig. 1. Fl. et Riv. totius Eur.*
- 823.\* **Petromyzon macrops**, Blv. *in Fn. Fr. fig. Rivul. Eur. m. et occ.*
- 824.\* **Petromyzon planeri**, Gm. *Bl. tab. 78. fig. 3. Rivul. totius Europæ.*



SUBFAM. 162.\* AMMOCÆTINI.

Genus 273.\* AMMOCÆTES, *Dumer.*

- 825.\* *Ammocætes branchialis*, *Dum.* (*Petronyzon branchialis*, *L.* *Rivul. et Lac. totius*  
*Amm. ruber*, *Dumer.*) *Bl. tab. 78. fig. 2.* *Europæ.*

ORDO XIX. HYPEROTRETI.

FAMILIA 79. MYXINIDÆ.

SUBFAM. 163. MYXININI.

Genus 274. MYXINE, *L.* (*Gastrobranchus*, *Bl.*)

826. *Myxine glutinosa*, *L.* (*Gastrobranchus cæcus*, *Bl.*) *Bl. t. 413.* *Ocean. bor.*

SECTIO IX. LEPTOCARDII.

ORDO XX. AMPHIOXI.

FAMILIA 80. BRANCHIOSTOMIDÆ.

SUBFAM. 164. BRANCHIOSTOMINI.

Genus 275.\* BRANCHIOSTOMA, *Costa* (*Amphioxus*, *Yarr.*)

- 827.\* *Branchiostoma lanceolatum*, *Bp.* (*Linax lanceolatus*,  
*Fall.*—*Branchiostoma lubricum*, *Costa.*—*Amphioxus lanceolatus*, *Yarr.*)  
*Fn. Nap. tab. 30.* *Medit. Ocean etiam s.*

# ADDENDA

## Genus 47.\* SALMO, L.

828. (94. bis.) *Salmo nobilis*, *Pall.* (S. salar, *Eichw. Nordm.*  
*nec L.* — S. spurius? *Pall. Nordm.* — *Quid S. labrax, Pall?* — *Quid*  
*S. trutta, Nordm nec Auct?*) *M. nigr. et Flum. confl.*
829. (111. bis.) *Coregonus leucichthys*, *Eichw.* (Salmo  
*leucichthys, Pall.*) *M. nigr. Casp. et eorum Fl.*

## Genus 55.\* LEBIAS, Cuv. (Cyprinodon, Val.)

- 135.\* *Lebias calaritana*, *Cuv.* (Cyprinodon calaritanus et fasciatus? *Val.*) *Rivul. et lac. Med. et Adriat.*
830. (135 bis.) *Lebias iberica*, *Bp.* (Cyprinodon iberus, *Val.*  
*Hist. Poiss.*) *Aq. dulc. Hispan.*

## Genus 55. bis. HYDRARGYRA, Lac.

831. (155. ter.) *Hydrargyra hispanica*, *Val. Hist. Poiss.* *Aq. dulc. Hispan.*
- Post sp. 420. — *Quid Rhombus torosus, Rathke?* — *Quid Rh. rhombitis, Rathke?* — *Quid Rh. stellosus, Bennet. Pr. Zool. Soc. III. Trebizond?*
- Sp. 456.\* *Smaris chryselis*, *Cuv. est etiam Sciæna gymnodon, Pall. et Smaris vulgaris, Rathke.*
- Post sp. 455. — *Quid Dentex r. vulatus, Bennet. Pr. Zool. Soc. III. p. 204. Trebizond?*
- Sp. 470.\* *Sargus annularis est etiam Sciæna melanura, Pall.* — *Quid Sparus lividus, Pall?* — *Quid Sparus tenellus, Pall?*
- Sp. 474.\* *Umbrina cirrosa, Riss. est etiam Coracinus boops, Pall. M. nigri.*
- Sp. 475.\* *Corvina nigra, Nordm.* (Coracinus niger, *Rond. est etiam Coracinus chalcis, Pall? M. nigri.*)
- Sp. 485. *Acerina babir est Perca tanaicensis, Guld. Perca Acerina, Pall.*
- Sp. 484. *Acerina schraitzer, Cuv. Danubii tantum! est etiam Holocentrus schraitzer, Lacép.*

Sp. 486. *Aspro vulgaris*, *Cuv.* (*Perca asper nec aspera*, *L.* est etiam  
*Dipterodon apron*, *Lacép.*)

Sp. 500. *Uranoscopus scaber*, *L.* est etiam *Cottus anastomus*, *Pall.*

Genus 56.\* *COBITIS*, *L.*

Dele sp. 138. *Cobitis furstensbergii*, *Fitz.* (*Cob. variabilis*,  
*Parr.*) quæ var. *Acanthopsidis fossilis*.

*Quid COBITIS мѣрка*, *Krynicky*, *Nordm. Fn. Pont.* (*Cob. merga*! *Val.*)

*Riv. Ross. m?*

Post *Cyprinidas* adde — *Quid Phoxinus chrysoprasius*, *Pall. Rathke*,  
*Nordm. Rivul. Propontidæ?*

*Quid Leuciscus heckelii*, *Nordm. Fn. Pont. tab. 23. fig. 1. Ross. m?*

*Quid Aspius fasciatus*, *Nordm. Fn. Pont. tab. 23. fig. 2. Riv. Ross. m?*

*Quid Aspius clupeioides*, *Nordm. Fn. Pont. tab. 24. fig. 2.* (*Cypr. chalcoides*, *Guld. Nov. Comm. Petrop. xvi. tab. 16. Gm.* — *C. clupeioides*,

*Pall.* — *Chela clupeioides*, *Cuv.*) *Flumin. Ross. m?*

*Quid Cypr. tarichi*, *Guld?*

Ad genus 79.\* *CLUPEA*, *L.*

*Quid Clupea cultriventris*, *Nordm. Fn. Pont?* — *Quid Clupea delicatula*, *Nordm. Fn. Pont?*

Genus 127.\* *GADUS*, *L.*

832. (385. bis.) *Gadus euxinus*, *Nordm. Fn. Pont.*  
*tab. 26. fig. 2.*

*M. nigrum.*

833.\* (387. bis.) *Gadus capelanus*, *Riss.* (*G. blennioides?*

*Sw.* — *G. furcatus?* *Sw.* — *Morrhua barbata*, *Cocco.* — *M. sycodes*, *Cocco*)

*diversus ab Oceanico Gadus minutus*, *L.* (*Asellus mollis minor*, *Ray.*)

*Mediterran.*

*N. B.* sp. 384 et 385 forsan ætate tantum diversæ, uti et 377 et 379!

Genus 135.\* *PLATESSA*, *Cuv.*

834. (406. bis.) *Platessa luscus*, *Nordm.* (*Pleur. flesus* et *Pl.*

*luscus*, *Pall.* — *Plat. luscus* et *Pl. glabra*, *Rathke.*) *Fn. Pont.*

*tab. 27. tab. 28. marmorata.*

*M. nigrum.*



Genus 187.\* **COTTUS**, *L.*

b. *Cotti Fluviatiles.*

835. (545. bis.) *Cottus affinis*, *Heck.* (*Cottus gobio*, *Cuv.*  
*Nordm. nec Ekstroem. — Quid Cottus minutus, Pall?*) *Eur. med. et or.*

Genus 189.\* **GOBIOUS**, *L.* (1)

a. *Marini.*

856. (550. bis.) *Gobius platyrostris*, *Pall.* *Nordm. Fn*  
*Pont. tab. 14. fig. 1.* *M. nigrum.*
857. (550. ter.) *Gobius melanostomus*, *Pall.* *Nordm.*  
*Fn. Pont. tab. 7.* *M. nigrum.*
858. (555. bis.) *Gobius melanio*, *Pall.* *Nordm. Fn.*  
*Pont. tab. 11. fig. 1.* *M. nigrum.*
859. (557. bis.) *Gobius ratan*, *Nordm.* (*Quid G. virescens et*  
*G. chilo, Pall?*) *Fn. Pont. tab. 11. fig. 2.* *M. nigrum.*
840. (563. bis.) *Gobius cephalarges*, *Pall.* *Fn. Pont.*  
*tab. 12. fig. 2.* *M. nigrum.*
841. (564. bis.) *Gobius exanthematosus*, *Pall.* *Nordm.*  
*Fn. Pont. tab. 10. fig. 1.* *M. nigrum.*
842. (564. ter.) *Gobius ophiocephalus*, *Pall.* (*nec G. lota,*  
*Cuv?*) *Nordm. Fn. Pont. tab. 10. fig. 2.* *M. nigrum.*

(1) *N. B.* Genus italicum asterisco notandum : 189. *Gobius*, *L.*

Genera non italica typographica menda asterisco notata : 59. *Carassius*, *Nilss.*—60. *Rhodeus*, *Ag.*  
71. *Leuciscus*, *Cuv.*—75. *Abramis*, *Cuv.*—77. *Aspius*, *Ag.*—78. *Pelecus*, *Ag.*—186. *Aspi-*  
*dophorus*, *Lac.*

Species italicæ asterisco notandæ : 133. *Esox lucius*, *L.*—168. *Chondrostoma ryzela*, *Agass.*  
322. *Conger auratus*, *Costa.*—352. *Lepidoleprus trachyrhynchus*, *Riss.*—408. *Platessa passer*, *Ep.*

Species non italicæ errore asterisco notatæ : 59. *Barbus peloponensis* *Val.*—504. *Scopelus bo-*  
*realis*, *Nills.*

Adde *M. nigrum* ad species 9. 12. 47. 89. 282. 331. 341. 346. 360. 436. 460. 470. 492. 495.  
501. 506. 518. 519. 520. 523. 531. 538. 554.

845. (571. bis.) *Gobius steveni*, Nordm. *Fn. Pont.*  
*tab. 13. fig. 1.* *M. nigrum.*
844. (571. ter.) *Gobius quadricapillus*, Pall. Nordm.  
*Fn. Pont. tab. 13. fig. 3.* *M. nigrum.*
845. (573. bis.) *Gobius macropterus*, Nordm. ( *Quid* *Gobius cobitis*, Pall? — *Quid* *Gobius sordidus*, Bennet, Trebizondia? )  
*Fn. Pont. tab. 13. fig. 2.* *M. nigrum.*
846. (573. ter.) *Gobius marmoratus*, Pall. ( *nec* *Riss.* *mutand.* ) Nordm. *Fn. Pont. tab. 12. fig. 3.* *M. nigrum.*
847. (574. bis.) *Gobius leopardinus*, Nordm. *Fn. Pont.*  
*tab. 13. fig. 4.* *M. nigrum.*

b. *Fluviatiles.*

848. (583. bis.) *Gobius lugens*, Nordm. *Fn. Pont. t. 9. f. 1.* *Riv. Abasiæ.*
849. (583. ter.) *Gobius constructor*, Nordm. *Fn. Pont.*  
*tab. 9. fig. 2.* *Riv. Ross. m.*
850. (584. bis.) *Gobius fluviatilis*, Pall. ( *nec* *Bonelli* ) *nomine*  
*Gobius bonelli*, Bp. *distinguendus.* *Riv. Ross. m.*
851. (584. ter.) *Gobius lacteus*, Nordm. *Fn. Pont.*  
*tab. 10. fig. 3.* *Dniester et alia Fl.*  
*R. m.*
- 721.\* *Tylosurus imperialis est etiam Belone cantrainii!*  
*Valenc.*

Genus 247.\* SAYRIS.

- 722.\* *Sayris rondeletii*, Bp. ( *Saurus*, Rondel. *fig.* — *Scombresox camperi*, *Riss.* *nec* *Lacép.* — *Sayris hians*, *S. bimaculatus*, *S. maculatus*, *S. serratus*, *S. recurvirostris*, Raf. — *Scombresox saurus*, Val. *Icon. R. an. tab. 98. fig. 3.* — *Scombresox rondeletii*, Val. *Hist. Poiss.* )  
*Fn. it. fig.* *Mediterran.*

distinctus à

852. (722. bis.) *Sayris camperi*, Bp. ( *Skipper*, Ray. — *Esox saurus*, Penn. *Br. Zool. tab. 7. Schneid.* — *Scombresox camperi*, Lacép. *Val.* — *Scombresox saurus*, Flem. — *Sayris saurus*, Yarr. ) *Donov.*  
*Br. Fish. tab. 116.* *Ocean.*

Genus 248.\* *BELONE*, *Cuv.*

725. *Belone rostrata*, *Faber.* (*Esox belone*, *L.* — *Belone vulgaris*,  
*Cuv.* — *Hemiramphus europæus*, *Yarr. Br. Fish. fig. junior*) *Bl. t. 33.* *Ocean.*

distincta a

853.\* (725. *bis.*) *Belone acus*, *Riss.* (*Ramphistoma vulgaris*,  
*Rafin.* — *Hemiramphus pusillus*, *Riss. Ms. junior.* — *Belone rostrata*,  
*Nordm. Fn. Pont. tab. 25. fig. 1. nec Faber.*) *Fn. it. fig.* *Mediterran. M. nigr.*

---

NOTÆ

(A) Piscem in Peloritano mari a D.<sup>re</sup> Cocco detectum, et a cl. Krohn quasi novum genus illi dicatum, in hoc Catalogo non omittendum putavimus, nomine provisorie tantum dato, forsan non duraturo. Parvus mole et Pleuronectiformis, medius inter *Pleuronectidas* et *Bibroniinos* hic piscis videtur! Attamen, dum illi oculos unilaterales habeant, isti vero bilaterales; in hoc novo genere oculi, alter a latere, alter in vertice vix ad oppositum latus conversus positi sunt.

(B) Ut pleniori inserviremus catalogo, species plurimas non respuendas duximus etsi dubias, vel incerte novas, potiusquam inter synonymas recensire; respectivos vero auctores a respondendo de novitate earundem non liberamus, quantumvis appareat, nos primum ipsas in propria genera transtulisse. Idque præsertim dicimus de *Gobiis*, de *Lepadogastribus*, de *BLENNINIS*, de *LABRINIS*, de *SYNGNATHIDIS*.





## SUMMARIUM

**Piscium europæorum genera. . . . . 276.**

**Italica \* 227. ——— Britannica 150. ——— Scandinavica 120.**

**Italica nec Britannica . . . 124. Britannica nec Italica . . . 27.**

**Italica simul et Britannica. 105. Britannica simul et Italica. 105.**

227. 150.

---

**Piscium europæorum species (*dubiæ? quoad patriam vel speciem 60.*)... 355.**

**Aquæ dulcis (*exclusive fluviales aut lacustres*)... 210.**

**Marinæ (*ex quibus flumina adscendunt 40.*)... 645.**

855.

**Mediterranei ( 501. ) . . . . . 585.**

**Mediterranei simul et Oceani ( 118. ) . . . 118.**

**Oceani ( 260. ) . . . . . 142.**

645.

---

### Pisces europæi geographice distincti.

**Italici \* (*aquæ dulcis 65.*) 509. — Britannici (*aquæ dulcis 44.*) 260.**

**Scandinavici (*aquæ dulcis 50.*) 220.**

**Italici nec Britannici . . . 409. Britannici nec Italici . . . 160.**

**Italici simul et Britannici. 100. Britannici simul et Italici. 100.**

509. 260.



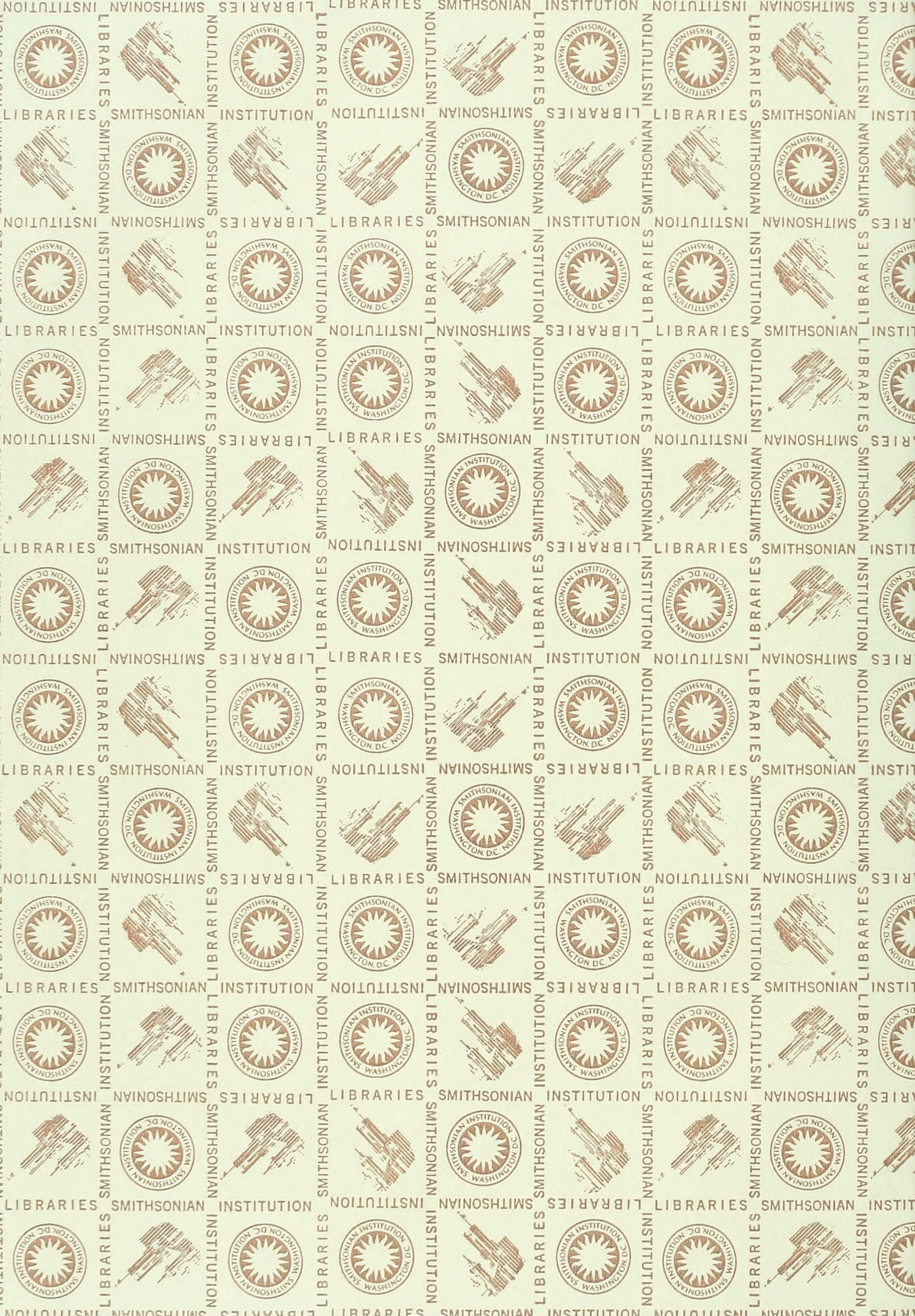


















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00712 7699