

SYSTEMATIC SYNOPSIS OF THE FISH IN THE CATALOGUE

Fishes marked with an * are fresh water species.

Class TELEOSTOMI

Order Clupeiformes

Fam. ELOPSIDAE

1. *Elops hawaiiensis* T. Regan
2. *Megalops cyprinoides* (Brous.)

Fam. ALBULIDAE

3. *Albula vulpes* (L.)

Fam. CHANIDAE

4. *Chanos chanos* (Forsk.)

Fam. CHIROCENTRIDAE

5. *Chirocentrus dorab* (Forsk.)
6. *Chirocentrus nudus* (Swainson)

Fam. CLUPEIDAE

7. *Clupea (Alosa) kanagurta* (Blkr.)
8. *Clupea (Alosa) toli* (C. V.)
9. *Clupea (Amblygaster) leiogaster* (C. V.)
10. *Clupea (Amblygaster) clupeoides* (Blkr.)
11. *Clupea (Amblygaster) sirm* (Rupp.)
12. *Clupea (Harengula) brachysoma* (Blkr.)
13. *Clupea (Harengula) fimbriata* (C. V.)
14. *Clupea (Harengula) longiceps* (C. V.)
15. *Clupea (Harengula) melanura* (C. V.)
16. *Clupea (Harengula) moluccensis* (Blkr.)
17. *Clupeoides lile* (C. V.)
18. *Dorosoma nasus* (Bl.)
19. *Dussumieria acuta* (C. V.)
20. *Ehirava fluviatilis* (Deran.)

21. *Engraulis baelama* (Forsk.)
22. *Engraulis grayi* (Blkr.)
23. *Engraulis kammalensis* (Blkr.)
24. *Engraulis mystax* (Bl. Schn.)
25. *Engraulis setirositris* (Brous.)
26. *Kowala (Kowala) coval* (C.)
27. *Pellona ditchoa* (C. V.)
28. *Pellona elongata* (Benn.)
29. *Opisthopterus tartoor* (C.)
30. *Sardinella (Sardinella) albella* C. V
31. *Stolephorus commersonii* (Lac.)
32. *Stolephorus indicus* (v. Hass.)
33. *Spratelloides gracilis* (Schl.)

Order Scopeliformes

*Fam. MYCTOPHOIDAE

34. *Diaphus (Lamprosa) splendidus* (Braurer)
35. *Saurida tumbil* (Bl.)
36. *Saurus myops* (Bl. Schn.)

Order Cypriniformes

Suborder SILUROIDEI

Fam. CLARIIDAE

- *37. *Clarias batrachus* (L.)
- *38. *Clarias teysmanni* (Blkr.)
- *39. *Heteropneustes fossilis* (Bl.)
- *40. *Heteropneustes microps* (Gnthr.)
- *41. *Saccobranchnus microcephalus*

Fam. SILURIDAE

- *42. *Ompok bimaculatus* (Bl.)
- *43. *Wallago attu* (Bl. Schn.)

Fam. PLOTOSIDAE

- *44. *Plotosus anguillaris* (Bl.)
- *45. *Plotosus canius* (H. M.)

Fam. ARIIDAE

- 46. *Arius dussumieri*
- 47. *Arius gagora*
- 48. *Arius jatius*
- 49. *Arius malabaricus*
- 50. *Arius serratus*
- 51. *Arius tenuispinis*
- 52. *Arius venosus* (C. V.)
- 53. *Arius gagorides* (C. V.)
- 54. *Osteogeneiosus militaris* (L.)
- 55. *Osteogeneiosus sthenocephalus*
- 56. *Tachysurus* (*Netuma*) *thalassinus* (Rupp.)
- 57. *Tachysurus* (*Pseudarius*) *felcarius* (Rich.)
- 58. *Tachysurus* (*Pseudarius*) *subrostratus* (C. V.)
- 59. *Tachysurus* (*Tachysurus*) *caelatus* (C. V.)

Fam. BAGRIDAE

- *60. *Macrones tengara*
- *61. *Mystus gulio* (H. B.)
- *62. *Mystus keletius* (C. V.)
- *63. *Mystus vittatus* (Bl.)

Suborder CYPRINOIDEI

Fam. COBIITIDAE

- *64. *Nemacheilus botia aureus* (Day)
- *65. *Nemacheilus botia botia* (H. M.)
- *66. *Nemacheilus notostigma* (Blkr.)

Fam. CYPRINIDAE

- *67. *Amblypharyngodon melettinus* (C. V.)
- *68. *Barbus thermalis*, (C. V.)
- *69. *Barbus innominatus* (Day)
- *70. *Barilius bendelisis* (H. M.)
- *71. *Barilius vagra* (H. M.)
- *72. *Cyprinus carpio* (L.)
- *73. *Carassius vulgaris* (Nilsson)
- *74. *Danio* (*Danio*) *malabaricus* (Jerdon)
- *75. *Esomus danrica danio* (C. V.)
- *76. *Garra ceylonensis ceylonensis* (Blkr.)

- *77. *Garra ceylonensis phillipsi* (Deran.)
- *78. *Horadandiya atukorali* (Deran.)
- *79. *Labeo dussumieri* (C. V.)
- *80. *Labeo fisheri* (Jordon et Starks)
- *81. *Labeo porcellus lankae* (Deran.)
- *82. *Laubuca (Laubuca) laubuca* (H. M.)
- *83. *Lepidocephalus thermalis* (C. V.)
- *84. *Puntius amphibius* (C. V.)
- *85. *Puntius bimaculatus* (Blkr.)
- *86. *Puntius chola* (H. M.)
- *87. *Puntius cumingi* (Gnthr.)
- *88. *Puntius dorsalis* (Jordon)
- *89. *Puntius filamentosus* (C. V.)
- *90. *Puntius melanampyx sinhala* (Duncker)
- *91. *Puntius nigrofasciatus* (Gnthr.)
- *92. *Puntius pleurotaenia* (Blkr.)
- *93. *Puntius sarana* (H. M.)
- *94. *Puntius ticto* (H. B.)
- *95. *Puntius titteya* (Deran.)
- *96. *Puntius vittatus* (Day)
- *97. *Rasbora buchanani*
- *98. *Rasbora daniconius* (H. B.)
- *99. *Rasbora vaterifloris* (Deran.)
- *100. *Tor khudree longispinis* (Gnthr.)

Order Anguilliformes

Fam. ANGUILLIDAE

- 101. *Anguilla australis* (Rich.)
- 102. *Anguilla elphinstonei* (Sykes)
- 103. *Arndha zebra* (Shaw)

Fam. CONGRIDAE

- 104. *Ariosoma anago* (Schlegel)
- 105. *Conger cinereus* (Rupp.)

Fam. MYRIDAE

- 106. *Muraenesox cinereus* (Forsk.)
- 107. *Muraenichthys gymnopterus* (Blkr.)
- 108. *Muraenichthys vermiformis* (Peters)

Fam. OPHICHTHYIDAE

- 109. *Brachysomophis* (*Brachysomophis*) *cirrhocilus* (Blkr.)
- 110. *Callechelys kirki* (Gnthr.)
- 111. *Leiuranus semicinctus* (Lay Benn.)
- 112. *Ophichthys altipinnis* (Kaup.)
- 113. *Ophichthys apicalis* (Benn.)
- 114. *Ophichthys rutidodermatoides* (Blkr.)
- 115. *Pisoodonophis cancrivorous* (Rich.)
- 116. *Sphagebranchus longispinnis* (Kner. et Steindachner)
- 117. *Sphagebranchus lumbricoides* (Blkr.)
- 118. *Sphagebranchus orientalis* (Mc. Clell.)
- 119. *Sphagebranchus polyopthalmus* (Blkr.)

Fam. MORINGUIDAE

- 120. *Rataboura bicolor* (Kaup.)

Fam. MURAENIDAE

- 121. *Echidna delicatula* (Kaup.)
- 122. *Echidna nebulosa* (Ahl.)
- 123. *Gymnomuraena concolor* (Rupp.)
- 124. *Gymnothorax boschi* (Blkr.)
- 125. *Gymnothorax favigineus* (Bl. Schn.)
- 126. *Gymnothorax pictus* (Ahl.)
- 127. *Gymnothorax polyuranodon* (Blkr.)
- 128. *Gymnothorax punctatus* (Bl. Schn.)
- 129. *Gymnothorax undulatus undulatus* (Lac.)
- 130. *Gymnothorax undulatus fimbriatus* (Benn.)
- 131. *Muraena* (*Gymnothorax*) *rupelli* (Mc. Clell.)
- 132. *Pseudoechidna brummeri* (Blkr.)
- 133. *Thyrsoidea macrura* (Blkr.)

Order Symbranchiformes

- 134. *Synbranchus bengalensis* (Mc. Clell.)

Order Halosauriformes

- 135. *Halosauropsis affinis* (Gnthr.)

Order Syngnathiformes

Fam. AULOSTOMATIDAE

- 136. *Aulostoma chinensis* (L.)
- 137. *Fistularia petimba* Lacep.

Fam. CENTRISCIDAE

- 138. *Centriscus scutatus* (L.)

Fam. SOLENOSTOMIDAE

- 139. *Corythoichthys fasciatus* (Gray)
- 140. *Dorichthys ocellatus* (Duncker)
- 141. *Dorichthys cunculus* (H. B.)
- 142. *Hippocampus kuda* (Blkr.)
- 143. *Microphis brachyurus* (Blkr.)
- 144. *Solenostomus paradoxus* (Pall.)
- 145. *Syngnathoides biaculeatus* (Bl.)
- 146. *Syngnathus djarong* (Blkr.)
- 147. *Syngnathus longirostris* (Kaup.)
- 148. *Trachyrhamphus serratus* (Schl.)
- 149. *Urocampus southwelli* (Gnthr.)

Order Beloniformes

Fam. BELONIDAE

- 150. *Athlennes hians* (C. V.)
- 151. *Belone cancilia* (C. V.)
- 152. *Tylosurus crocodilus* (Lesuer)
- 153. *Tylosurus lieurus* (Blkr.)
- 154. *Tylosurus strongylurus* (v. Hass.)
- 155. *Xenetodon cancilia* (H. M.)

Fam. HEMIRHAMPHIDAE

- 156. *Hemirhamphus gaimardi* (C. V.)
- 157. *Hemirhamphus marginatus* (Forsk.)
- 158. *Hemirhamphus xanthopterus* (C. V.)
- 159. *Zenarchopterus dispar* (C. V.)

Fam. EXOCOETIDAE

- 160. *Exocoetus volitans* (L.)

Order Polynemiformes

Fam. POLYNEMIDAE

- 161. *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw)
- 162. *Polynemus indicus* (Shaw)
- 163. *Polynemus heptadactylus* (C. V.)
- 164. *Polynemus plebejus* (Brouss.)
- 165. *Polynemus sexfilis* (Gnthr.)
- 166. *Polynemus sextarius* (Bl. Schn.)
- 167. *Polynemus xanthonemus* (C. V.)

Order Mugiliformes

Fam. SPHYRAENIDAE

- 168. *Sphyraena acutipinnis*
- 169. *Sphyraena brachygnathus* (Blkr.)
- 170. *Sphyraena jello* (C. V.)
- 171. *Sphyraena langsar* (Blkr.)
- 172. *Sphyraena obtusata* (C. V.)
- 173. *Sphyraena picuda* (Bl. Schn.)

Fam. MUGILIDAE

- 174. *Mugil borneensis* (Blkr.)
- 175. *Mugil ceramensis* (Blkr.)
- 176. *Mugil dussumieri* (C. V.)
- 177. *Mugil cephalus* (L.)
- 178. *Mugil ceylonensis* (Gnthr.)
- 179. *Mugil cunnesius* (C. V.)
- 180. *Mugil kelaartii*
- 181. *Mugil longimanus* (Gnthr.)
- 182. *Mugil olivacens*
- 183. *Mugil tade* Forsk.
- 184. *Mugil troscheli* (Blkr.)
- 185. *Mugil vaigiensis* (Q. G.)

Fam. ATHERINIDAE

- 186. *Atherina duodecimalis* (C. V.)
- 187. *Atherina forskali* (Rupp.)

Order Ophiocephaliformes

Fam. OPHIOCEPHILIDAE

- *188. *Ophicephalus gachua* (H. B.)
- *189. *Ophicephalus marulius ara* (Deran.)
- *190. *Ophicephalus punctatus* (Bl.)
- *191. *Ophicephalus striatus* (Bl.)

Fam. ANABANTOIDAE

- *192. *Anabas testudineus* (Bl.)
- *193. *Belontia signata* (Gnthr.)
- *194. *Channa orientalis* (Bl. Schn.)
- *195. *Macropodus cupanus* (C. V.)
- *196. *Malpulutta kretseri* (Deran.)
- *197. *Osphronemus goramy* (Lac.)
- *197a. *Trichogaster pectoralis* (Regan)

Order Cyprinodontiformes

Fam. CYPRINODONTIDAE

- *198. *Aplochilus melastigma* (Mc. Clell.)
- *199. *Panchax lineatus* (C. V.)
- *200. *Panchax panchax* (H. M.)

Order Pleuronectiformes

Fam. PSETTODIDAE

- 201. *Psettodes erumei* (Bl. Schn.)

Fam. BOTHIDAE

- 202. *Bothus (Arnoglossus) tapeinosoma* (Blkr.)
- 203. *Bothus (Platophrys) pantherinus* (Rupp.)
- 204. *Bothus (Platophrys) polyopthalmus* (Blkr.)
- 205. *Pseudorhombus javanicus* (Blkr.)
- 206. *Pseudorhombus triocellatus* (Bl. Schn.)

Fam. PLEURONECTIDAE

208. *Samaris cristatus* (Gray)

Fam. SOLEIDAE

209. *Cynoglossus cynoglossus* (H. B.)
210. *Cynoglossus macrolepidotus* (Blkr.)
211. *Cynoglossus oligolepis* (Blkr.)
212. *Cynoglossus puncticeps* (Rich.)
213. *Cynoglossus quinquelineatus* (Day)
214. *Paraplagusia bilineata* (Bl.)
215. *Solea elongata* (Day)
216. *Synaptura orientalis* (Bl. Schn.)
217. *Synaptura quagga* (Kaup.)
218. *Synaptura thomasoniana*

Order Beryciformes

Fam. MONOCENTRIDAE

219. *Monocentris japonicus* (Hauttuyn)

Fam. HOLOCENTRIDAE

220. *Holocentrum diadema* (Lac.)
222. *Holocentrum rubrum* (Forsk.)
223. *Holocentrum spiniferum* (Forsk.)
224. *Holocentrus argenteus*
225. *Myripristis blochii*
226. *Myripristis murdjan* (Forsk.)
227. *Myripristis pralinus* (C. V.)

Order Blennoidea †

Fam. BLENNIIDAE

228. *Alticus saliens* (Forster)
229. *Ecsenius frontalis* (C. V.)
230. *Entomacrodus epalzeochilos* (Blkr.)

† This is the Suborder Blennioidei of the Order Perciformes of Berg. It has been given the status of a suborder in the Key, page 78.

- 231. *Entomacrodus striatus* (Q. G.)
- 232. *Salarias edentulus* (Bl. Schn.)
- 233. *Salarias fasciatus* (Bl.)

Order Echeneformes

Fam. ECHENEIDAE

- 234. *Echeneis naucrates* (L.)
- 235. *Echeneis remora* (L.)
- 236. *Echeneis scutata* (Gnthr.)

Order Cottiformes

Superfamily PLATYCEPHALOIDAE

Fam. PLATYCEPHALIDAE

- 237. *Platycephalus ceylonicus*
- 238. *Platycephalus insidiator* Bl. Schn.
- 239. *Platycephalus macracanthus* Blkr.
- 240. *Platycephalus serratus* C. V.
- 241. *Platycephalus tuberculatus* C. V.
- 242. *Platycephalus indicus* (L.)

Superfamily Scorpaenoidae

Fam. SCORPAENIDAE

- 243. *Gymnapistus dracaena* (C. V.)
- 244. *Micropus zeylonicus* (Day)
- 245. *Scorpaena polyprion* Bl.
- 246. *Scorpaena erostris* (Alcock)
- 247. *Scorpaenopsis guamensis* (Q. G.)
- 248. *Scorpaenopsis rosea* (Day)
- 249. *Scorpaenopsis novae-guineae* (C. V.)
- 250. *Peloropsis frondosus* (Gnthr.)
- 251. *Pterois miles* (Benn.)
- 252. *Pterois volitans* (L.)
- 253. *Pterois zebra* (C. V.)

Fam. TRIGLIDAE

- 254. *Peristedion pothumaluva* (Deran.)
- 255. *Aneme inerme* (C. V.)

Order Lophiiformes

Fam. ANTENNARIDAE

- 256. *Antennarius biggibus* (Lac.)
- 257. *Antennarius commersonii* (Lac.)
- 258. *Antennarius hispidus* (Bl. Schn.)
- 259. *Antennarius marmoratus* (Gnthr.)
- 260. *Antennarius multiocellatus* (Gnthr.)
- 261. *Antennarius pinniceps* (Commers.)

Order Batrachoidiformes

Fam. BATRACHOIDIDAE

- 262. *Batrachus grunniens* (L.)

Order Mastocembeliformes

Fam. MASTOCEMBELIDAE

- *263. *Macrognathus aculeatus* (Bl.)
- *264. *Mastocembelus armatus* (Lac.)

Order Perciformes†

Fam. CICHLIDAE

- *265. *Etroplus maculatus* (Bl.)
- *266. *Etroplus suratensis* (Bl.)
- *266a. *Tilapia mossambica* Peters

Order Gobiformes

Fam. GOBIIDAE

- 266a. *Acentrogobius canius* (C. V.)
- 267. *Acentrogobius ornatus* (Rupp.)
- 268. *Awaous grammepomus* (Blkr.)
- 269. *Bathygobius fuscus* (Rupp.)

† Placed here by an error. See page 112, foot-note.

- 270. *Glossogobius biocellatus* (C. V.)
- 271. *Glossogobius giuris* (Russell)
- 271a. *Oligolepis acutipinnis* (C. V.)
- 271b. *Oplopomus oplopomus* (C. V.)
- 271c. *Paragobiodon echinocephalus* (Rupp.)
- 271d. *Parapocryptes macrolepis* (Blkr.)
- 272. *Pseudapocryptes lanceolatus* (Bl. Schn.)
- 273. *Sicyopterus gymnauchen* (Blkr.)
- 273a. *Stigmatogobius sadanundio* (H. B.)
- 274. *Zonogobius semidolatus* (C. V.)

Fam. ELEOTRIDAE

- 275. *Asterropteryx semi-punctatus* (Rupp.)
- 275a. *Bostrichthys sinensis* (Lac.)
- 276. *Butis butis* (Hamilton)
- 277. *Chonophorus malabaricus* (Day)
- 278. *Eleotriodes sexgutta* (C. V.)
- 279. *Eleotriodes muralis* (C. V.)
- 280. *Eleotris fusca* (Bl. Schn.)
- 281. *Eleotris canarensis* (Day)
- 282. *Ophiocara porocephala* (C. V.)
- 282a. *Prionobutis koilomatodon* (Blkr.)

Fam. PERIOPHTHALMIDAE

- 283. *Periophthalmus koelreuteri* (Pallas)

Order Tetradontiformes

Suborder BALISTOIDEI

Fam. TRIACANTHODIDAE

- 284. *Triacanthus biaculeatus*
- 285. *Triacanthus brevirostris* (Benn.)
- 286. *Triacanthus strigilifer*

Fam. MONACANTHIDAE

- 287. *Monocanthus chaerocephalus* (Blkr.)
- 288. *Monocanthus monoceros*
- 289. *Monocanthus scriptus* (Forster.)
- 290. *Monocanthus setifer*

Fam. BALISTIDAE

- 291. *Balistapus aculeatus* (L.)
- 292. *Balistes erythrodon* (Gthr.)
- 293. *Balistes fuscus* (Lac.)
- 294. *Balistes lineatus* (Bl.)
- 295. *Balistes mitis* (Benn.)
- 296. *Balistes stellatus*
- 297. *Balistes undulatus* (Mungo Park)
- 298. *Balistes viridescens* (Bl. Schn.)
- 299. *Canthidermis rotundatus* (Proce.)

Suborder OSTRACIODEI

Fam. OSTRACIODONTIDAE

- 300. *Ostracion cornutus*
- 301. *Ostracion cubicus* (L.)
- 302. *Ostracion nasus*
- 303. *Ostracion punctatus*
- 304. *Ostracion rhinorhynchus*
- 305. *Ostracion turritus*

Suborder TETRODONTOIDEI

Fam. DIODONTIDAE

- 306. *Diodon hystrix* (L.)

Fam. LAGOCEPHALIDAE

- 307. *Amblyrhynchotes hypselogenion* (Blkr.)
- 308. *Gastrophysus lunarius* (Bl.)
- 309. *Gastrophysus sceleratus* (Forster)
- 310. *Lagocephalus inermis* (Schl.)
- 311. *Lagocephalus lagocephalus* (L.)

Fam. TETRAODONTIDAE

- 312. *Arothron hispidus* (Lac.)
- 313. *Arothron immaculatus* (Bl.)
- 314. *Arothron nigropunctatus* (Bl.)
- 315. *Tetradon leopardos*

- 316. *Tetradon lineatus*
- 317. *Tetradon maculatus*
- 318. *Tetradon patoca*
- 319. *Tetradon reticularis* (Bl. Schn.)
- 320. *Torquingener oblongus* (Bl.)

Fam. CANTHIGASTERIDAE

- 321. *Canthigaster margaritatus* (Rupp.)

Order Perciformes

Suborder PERCOIDEI

Superfamily PERCOIDAE

Fam. KUHLIDAE

- 322. *Kuhlia marginatus* (C. V.)
- 323. *Kuhlia taeniura* (C. V.)

Fam. APOGONIDAE

- 324. *Apogon aureus* (Lac.)
- 325. *Apogon ceylonicus* (C. V.)
- 326. *Apogon elloti* (Day)
- 327. *Apogon endekataenia* (Blkr.)
- 328. *Apogon hyalosoma* (Blkr.)
- 329. *Apogon lineolatus* (C. V.)
- 330. *Apogon septemstriatus* (Gthr.)
- 331. *Cheilodipterus quinquelineatus* (C. V.)

Fam. PLESIOPIDAE

- 332. *Plesiops nigricans* (Rupp.)

Fam. PRIACANTHIDAE

- 333. *Priacanthus holocentrum*

Fam. CENTROPOMIDAE

- 334. *Ambassis commersoni* (C. V.)
- 335. *Ambassis gymnocephalus* (Lac.)
- 336. *Ambassis thermalis* (C. V.)
- 337. *Lates calcarifer* (Bl.)

Fam. SERRANIDAE

- 338. *Diploprion bifasciatum* (K. v. H.) C. V.
- 339. *Dipterygonotus leucogrammicus* (Blkr.)
- 340. *Epinephelus areolatus* (Forsk.)
- 341. *Epinephelus bleekeri* (Vaill. & Bocour.)
- 342. *Epinephelus chlorostigma* (C. V.)
- 343. *Epinephelus boenack* (Bl.)
- 344. *Epinephelus fario* (Thunberg)
- 345. *Epinephelus fasciatus* (Forsk.)
- 346. *Epinephelus flavocaeruleus* (Lac.)
- 347. *Epinephelus fuscoguttatus* (Forsk.)
- 348. *Epinephelus lanceolatus* (Bl.)
- 349. *Epinephelus maculatus* (Bl.)
- 350. *Epinephelus merra* (Bl.)
- 351. *Epinephelus nigripinnis* (C. V.)
- 352. *Epinephelus miniatus* (Forsk.)
- 353. *Epinephelus morrhua* (C. V.)
- 354. *Epinephelus pachycentrum* (C. V.)
- 355. *Epinephelus rogae* (Forsk.)
- 356. *Epinephelus sonnerati* (C. V.)
- 357. *Epinephelus tauvina* (Forsk.)
- 358. *Epinephelus undulosus* (Q. G.)
- 359. *Grammistes sexlineatus* (Thunb.)
- 360. *Plectropoma maculatum* (Bl.)
- 361. *Pseudochromis fuscus*. (Mul. & Troschel)
- 362. *Variola louti* (Forsk.)

Fam. THERAPONIDAE

- 363. *Therapon jarbua* (Forsk.)
- 364. *Therapon puta* (C. V.)
- 365. *Pelates quadrilineatus* (Bl.)

Fam. SILLAGINIDAE

- 366. *Sillago sihama* (Forsk.)

Fam. CORYPHAENIDAE

- 367. *Coryphaena hippurus equisetis* (L.)
- 368. *Coryphaena hippurus hippurus* (L.)

Fam. CARANGIDAE

- 369. *Alectis ciliaris* (Bl.)
- 370. *Alectis indica* (Rupp.)
- 371. *Atropus atropus* (Bl. Schn.)
- 372. *Caranx* (*Carangoides*) *armatus* (Forsk.)
- 373. *Caranx* (*Carangoides*) *chrysophrys* (C. V.)
- 374. *Caranx* (*Carangoides*) *dinema* (Blkr.)
- 375. *Caranx* (*Carangoides*) *ferdau* (Forsk.)
- 376. *Caranx* (*Carangoides*) *gymnostethoides* (Blkr.)
- 377. *Caranx* (*Carangoides*) *malabaricus* (Bl. Schn.)
- 378. *Caranx* (*Carangoides*) *oblongus* (C. V.)
- 379. *Caranx* (*Carangoides*) *præustus* (Benn.)
- 380. *Caranx* (*Caranx*) *carangus* (Bl.)
- 381. *Caranx* (*Caranx*) *ignobilis* (Forsk.)
- 382. *Caranx* (*Caranx*) *melampygus* (C. V.)
- 383. *Caranx* (*Caranx*) *sansun* (Forsk.)
- 384. *Caranx* (*Caranx*) *sexfasciatus* (Q. G.)
- 385. *Caranx* (*Caranx*) *stellatus* (Eyd. & Soul.)
- 386. *Caranx* (*Gnathanodon*) *speciosus* (Forsk.)
- 387. *Caranx* (*Selar*) *kalla* (C. V.)
- 388. *Caranx* (*Selar*) *malam* (Blkr.)
- 389. *Caranx* (*Selar*) *mate* (C. V.)
- 390. *Caranx* (*Selaroides*) *leptolepis* (C. V.)
- 391. *Chorinemus lysan* (Forsk.)
- 392. *Chorinemus sancti petri* (C. V.)
- 393. *Chorinemus tala* (C. V.) Day
- 394. *Chorinemus tol* (C. V.)
- 395. *Decapterus russelli* Rupp.
- 396. *Megalaspis cordyla* (L.)
- 397. *Naucrates ductor* (L.)
- 398.
- 399. *Seriola nigrofasciata* (Rupp.)
- 400. *Trachinotus bailloni* (Lac.)
- 401. *Trachinotus blochi* (Lac.)
- 402. *Trachinotus russelli* (C. V.)

Fam. RACHYCENTRIDAE

- 403. *Rachycentron canadus* (L.)

Fam. LACTARIDAE

404. *Lactarius lactarius* (Bl. Schn.)

Fam. MENIDAE

405. *Mene maculata* (Bl. Schn.)

Fam. LIOGNATHIDAE

406. *Gazza minuta* (Bl.)
406a. *Gazza achlamys* Jordon and Starks
407. *Gerres limbatus* (C. V.)
408. *Gerres oblongus* (C. V.)
409. *Gerres punctatus*, (C. V.)
410. *Gerres setifer* (H. B.)
411. *Leiognathus bindus* (C. V.)
412. *Leiognathus daura* (C.)
413. *Leiognathus equulus* (Forsk.)
414. *Leiognathus fasciatus* (Lac.)
415. *Leiognathus insidiator* (Bl.)
416. *Leiognathus ruconius* (H. B.)
417. *Leiognathus splendens* (C.)

Fam. MULLIDAE

418. *Mulloidichthys auriflamma* (Forsk.)
419. *Parupeneus indicus* (Shaw)
420. *Parupeneus macronema* (Lac.)
421. *Parupeneus trifasciatus* (Lac.)
422. *Upeneus cinnabarinus* (C. V.)
423. *Upeneus sulphureus* (C. V.)
424. *Upeneus taeniopterus* (C. V.)
425. *Upeneus tragula* (Richards)
426. *Upeneus vittatus* (Forsk.)

Fam. DREPANIDAE

427. *Drepane punctata* (L.)

Fam. CHAETODONTIDAE

428. *Anisochaetodon* (*Lepidochaeton*) *unimaculatus* (Bl.)
429. *Anisochaetodon* (*Linophora*) *auriga* (Forsk.)

- 430. *Anisochaetodon (Linophora) chrysurus* (Desjardins)
- 431. *Anisochaetodon (Linophora) Rufflesi* (Benn.)
- 432. *Anisochaetodon (Linophora) vagabundus* (L.)
- 433. *Chaetodon guttatissimus* (Benn.)
- 434. *Chaetodon xanthocephalus* (Gthr.)
- 435. *Chaetodon (Chaetodontops) melanotus* (Bl. Schn.)
- 436. *Chaetodon (Rhabdophorus) trifasciatus* (Mungo Park)
- 437. *Ephippus orbis* (Bl.)
- 438. *Heniochus acuminatus* (L.)
- 439. *Holacanthus xanthurus* (Benn.)
- 440. *Parachaetodon ocellatus* (C. V.)
- 441. *Pomacanthus (Pomacanthodes) annularis* (Bl.)
- 442. *Pomacanthus (Pomacanthodes) imperator* (Bl.)
- 443. *Pomacanthus (Pomacanthodes) semicirculatus* (C. V.)
- 444. *Platax orbicularis* (Forsk.)
- 445. *Selene vomer* (L.) †

Fam. SCATOPHAGIDAE

- 446. *Scatophagus argus* (Bl.)

Fam. ZANCLIDAE

- 447. *Zanclus cornutus* (L.)

Fam. TOXOTIDAE

- 448. *Toxotes chatareus* (H. B.)

Fam. MONODACTYLIDAE

- 449. *Monodactylus argenteus* (L.)

Fam. PEMPHERIDAE

- 450. *Pempheris macrolepidotus* (Fowler)
- 451. *Pempheris mangula-kutti* (Russell)

Fam. KYPHOSIDAE

- 452. *Kyphosus cinerascens* (Forsk.)

† This fish is possibly *Alectis indica*, placed under *Chaetodontidae* by an error.

Fam. LUTIANIDAE

- 453. *Aphareus furcatus* (Lac.)
- 454. *Aphareus rutilans* (C. V.)
- 455. *Aprion* (*Aprion*) *virescens* (C. V.)
- 456. *Aprion* (*Pristipomoides*) *typus* (Blkr.)
- 457. *Caesio chrysozona* (C. V.)
- 458. *Gnathodentex aurolineatus* (Lac.)
- 459. *Lethrinus cinereus* (C. V.)
- 460. *Lethrinus frenatus* (C. V.)
- 461. *Lethrinus karwa* (Russell)
- 462. *Lethrinus mahsena* (Forsk.)
- 463. *Lethrinus nebulosus* (Forsk.)
- 464. *Lethrinus ornatus*. (C. V.)
- 465. *Lethrinus remak* (Forsk.)
- 466. *Lethrinus miniatus* (C. V.)
- 467. *Lethrinus undulosus*
- 468. *Lethrinus variegatus* (C. V.)
- 469. *Lutianus argentimaculatus* (Forsk.)
- 470. *Gymnocranius griseus* (Schl.)
- 471. *Lutianus biguttatus* (C. V.)
- 472. *Lutianus decussatus* (C. V.)
- 473. *Lutianus fulviflamma* (Forsk.)
- 474. *Lutianus gibbus* (Forsk.)
- 475. *Lutianus lunulatus* (Mungo Park)
- 476. *Lutianus jahygarah*
- 477. *Lutianus Johnii* (Bl.)
- 478. *Lutianus kasmira* (Forsk.)
- 479. *Lutianus lemniscatus* (C. V.)
- 480. *Lutianus lineolatus* (Rupp.)
- 481. *Lutianus malabaricus* (Bl. Schn.)
- 482. *Lutianus marginatus* (C. V.)
- 483. *Lutianus rangus* (C. V.)
- 484. *Lutianus bohar* (Forsk.)
- 485. *Lutianus rivulatus* (C. V.)
- 486. *Lutianus sanguineus* (C. V.)
- 487. *Lutianus sebae* (C. V.)
- 488. *Genyoroge spilura* (C. V.)
- 489. *Lutianus vitta* (Q. G.)
- 490. *Monotaxis grandoculis* (Forsk.)
- 491. *Nemipterus hexadon* (Q. G.)
- 492. *Nemipterus japonicus* (Bl.)

- 493. *Nemipterus tolu* (C. V.)
- 494. *Nemipterus* sp.
- 495. *Plectorhynchus albovittatus* (Rupp.)
- 496. *Plectorhynchus cinctum*
- 497. *Plectorhynchus carassipina* (Rupp.)
- 498. *Plectorhynchus cuveri* (Benn.)
- 499. *Plectorhynchus griseum* (C. V.)
- 500. *Plectorhynchus lineatus* (C. V.)
- 501. *Plectorhynchus orientalis* (Bl.)
- 502. *Plectorhynchus pictus* (Thunb.)
- 503. *Pomadasys dussumieri* (C. V.)
- 504. *Pomadasys argyreus* (C. V.)
- 505. *Pomadasys hasta* (Bl.)
- 506. *Pomadasys maculatus* (Bl.)
- 507. *Pomadasys furcatus* (Bl. Schn.)
- 508. *Scolopsis bimaculatus* (Rupp.)
- 509. *Scolopsis monogramma*
- 510. *Scolopsis phaeops* (Benn.)
- 511. *Scolopsis vosmaeri* (Bl.)

Fam. SPARIDAE

- 512. *Sparus berda* (Forsk.)
- 513. *Sparus spinifer* (Forsk.)
- 514. *Chrysophrys datnia* (H. B.)

Fam. SCIAENIDAE

- 515. *Johnius carutta* (Bl.)
- 516. *Johnius dussumieri* (C. V.)
- 517. *Johnius maculatus* (Bl. Schn.)
- 518. *Otolithes argenteus* (C. V.)
- 519. *Otolithes ruber* (Bl. Schn.)
- 520. *Pseudosciaena aneus* (Bl.)
- 521. *Pseudosciaena axillaris* (C. V.)
- 522. *Pseudosciaena coibor* (H. B.)
- 523. *Pseudosciaena diacanthus* (Lac.)
- 524. *Pseudosciaena sina* (C. V.)
- 525. *Pseudosciaena soldado* (Lac.)
- 526. *Sciaena dussumieri* (C. V.)
- 527. *Sciaena macroptera* (Blkr.)
- 528. *Sciaena russelli* (C. V.)

Fam. LOBOTIDAE

- 529 Lobotes surinamensis (Bl.)
530. Datnioides quadrifasciatus (Sevastianov).

Fam. MALACANTHIDAE

531. Malacanthus latovittatus (Lac.)

Superfamily CIRRHITOIDAE

Fam. CIRRHITIDAE

532. Paracirrhites forsteri (Bl. Schn.)

Superfamily LABROIDAE

Fam. LABRIDAE

533. Anampses meleagrides (C. V.)
534. Bodianus bilunulatus (Lac.)
535. Bodianus diana (Lac.)
536. Bodianus sp.
537. Bodianus axillaris (Q. G.)
538. Cheilinus chlorosus (Bl.)
539. Cheilinus undulatus (Rupp.)
540. Coris aygula (Lac.)
541. Coris gaimardi (Q. G.)
542. Cymolutes lecluse (Q. G.)
543. Gomphosus coeruleus (Lac.)
544. Gomphosus tricolor (Q. G.)
545. Gomphosus varius (Lac.)
546. Halichoeres bimaculatus (Rupp.)
547. Halichoeres centiquadrus (Lac.)
548. Halichoeres hyrtli (Blkr.)
549. Halichoeres javanicus (Blkr.)
550. Halichoeres marginatus (Rupp.)
551. Halichoeres notopsis (C. V.)
552. Hemigymnus fasciatus (L.)
553. Julis ceilanicus (Benn.)
554. Julis decussatus (Benn.)

- 555. *Julis Finlaysoni* (C. V.)
- 556. *Julis melanoptera*
- 557. *Julis purpureo-lineatus* (C. V.)
- 558. *Pseudocheilinus hexataenia* (Blkr.)
- 559. *Thalassoma amblycephalus* (Blkr.)
- 560. *Thalassoma hardwicki* (Benn.)
- 561. *Thalassoma lunare* (L.)
- 562. *Thalassoma purpureum* (Forsk.)
- 563. *Thalassoma umbrostigma* (Rupp.)

Fam. SCARIDAE

- 564. *Callyodon blochi* (C. V.)
- 565. *Callyodon dussumieri* (C. V.)
- 566. *Callyodon fosteri* (C. V.)
- 567. *Callyodon ghobban* (Forsk.)
- 568. *Callyodon ektodon* (Blkr.)

Superfamily POMACENTROIDAE

Fam. POMACENTRIDAE

- 569. *Amphiprion bicinctus* (Rupp.)
- 570. *Abudefduf biocellatus* (Q. G.)
- 571. *Abudefduf lacrymatus* (Q. G.)
- 572. *Amphiprion polymnus* (L.)
- 573. *Abudefduf saxatilis vaigiensis* (Q. G.)
- 574. *Amphiprion sebae* (Blkr.)
- 575. *Abudefduf septem fasciatus* (C. V.)
- 576. *Dascyllus aruanus* (L.)
- 577. *Dascyllus trimaculatus* (Rupp.)
- 578. *Pomacentrus cyanomos* (Blkr.)
- 579. *Pomacentrus notophthalmus* (Blkr.)

Suborder TRACHINOIDEI

Fam. PINGUIPEDIDAE

- 580. *Parapercis pulchella* (Schlegel)
- 581. *Parapercis quadrispinosus* (M. Weber.)
- 582. *Parapercis punctata* (C. V.)

Suborder CALLIONYMOIDEI

Fam. CALLIONYMIDAE

583. *Callionymus sagitta* (Pallas.)

Suborder STROMATEOIDEI

Fam. STROMATEIDAE

584. *Pampus argenteus* (Euphr.)
585. *Pampus chinensis* (Euphr.)
586. *Stromateus fiatola* (Bl.)
586a. *Parastromateus niger* (Bl.)

Suborder SIGANOIDEI

Fam. SIGANIDAE

587. *Siganus javus* (L.)
588. *Siganus oramin* (Bl. Schn.)
589. *Siganus spinus* (L.)
590. *Siganus stellatus* (Forsk.)

Suborder ACANTHUROIDEI

Fam. ACANTHURIDAE

591. *Acanthurus bleekeri* (Gthr.)
592. *Acanthurus leucosternon* (Benn.)
593. *Acanthurus lineatus* (L.)
594. *Acanthurus mata* (C. V.)
595. *Acanthurus matoides* (C. V.)
596. *Acanthurus triostegus* (Gthr.)
597. *Acanthurus weberi* (Ahl.)
598. *Acanthurus xanthurus* Blyth.
599. *Ctenochaetus strigosus* (Benn.)
600. *Naso brevirostris* (C. V.)
601. *Naso lituratus* (Bl. Schn.)
602. *Naso tuberosus* (Lac.)
603. *Naso unicornis* (Forsk.)
604. *Zebrasoma flavescens* (Benn.)

Suborder SCOMBROIDEI

Fam. SCOMBRIDAE

- 605. *Acanthocybium solandri* (C. V.)
- 606. *Euthynnus alletteratus affinis* (Cantor)
- 607. *Euthynnus* (*Katsuwonus*) *pelamis* (L.)
- 608. *Histiophorus immaculatus* (Rupp.)
- 609. *Istiophorus gladius* (Brous.)
- 610. *Makaira indica* (C. V.)
- 611. *Makaira mitsukurii* (Jordon et Snyder)
- 612. *Rastrelliger kanagurta* (C.)
- 613. *Scomberomorus commersoni* (Lac.)
- 614. *Scomberomorus guttatus* (Bl. Schn.)
- 615. *Scomberomorus interruptus* (C. V.)
- 616. *Tetrapturus indicus* (C.)
- 617. *Tetrapturus tenuirostratus* (Dera.)
- 618. *Thunnus macropterus* (Schl.)
- 619. *Thunnus tonggol* (Blkr.)
- 620. *Xiphias gladius* (L.)

Suborder TRICHIUROIDEI

Fam. TRICHIURIDAE

- 621. *Trichiurus haumela* (Forsk.)
- 622. *Trichiurus savala* (C.)

Class ELASMOBRANCHII

Order Pleurotremata

Fam. GALEORHINIDAE

- 623. *Eulamia melanoptera* (Q. G.)
- 624. *Galeocardus tigrinus* (Muller et. Henle)
- 625. *Mustelus manazo* (Blkr.)
- 626. *Scoliodon palsorrah* (C. V.)

Fam. SPHYRNIDAE

- 627. *Sphyrna zygaena* (L.)

Fam. CARCHARIIDAE

- 628. *Carcharias acutus* (Rupp.)
- 629. *Carcharias dussumieri*
- 630. *Carcharias ellioti* (Day)
- 631. *Carcharias laticaudus* (Muller et Henle)
- 632. *Carcharias macdoti* (Muller et Henle)
- 633. *Carcharias walbehmi* (Gnthr.)

Fam. ISURIDAE

- 634. *Lamna spallanzani* (Bonap.)

Fam. ORECTOLOBIDAE

- 635. *Chiloscyllium indicum* (Gmel.)
- 636. *Ginglymostoma concolor* (Muller et Henle)
- 637. *Ginglymostoma ferrugineum* (Lesson)
- 638. *Stegostoma tigrinum*

Fam. RHINCODONTIDAE

- 639. *Rhincodon typus* Smith

Order Hypotremata

Fam. PRISTIDAE

- 640. *Pristis cuspidatus* (Lath.)
- 641. *Pristis perrotetti* (Muller et Henle)
- 642. *Pristis zysron* (Bl.)

Fam. RHINOBATIDAE

- 643. *Rhinobatos columnae*
- 644. *Rhinobatos granulatus* (C. V.)
- 645. *Rhinobatos halavi* (Forsk.)
- 646. *Rhynchobatus ancylostomus* (Bl. et Schn.)
- 647. *Rhynchobatus djeddensis* (Forsk.)
- 648. *Rhynchobatus laevis* (Bl.)

Fam. AETOBATIDAE

- 649. *Myliobatis maculatus* (Grey et Hardwick)
- 650. *Myliobatis nieuhofti* (Bl. Schn.)
- 651. *Rhinoptera adspersa* (Muller et Henle)
- 652. *Rhinoptera javanica* (Muller et Henle)
- 653. *Stoasodon narinari* (Eup.)

Fam. DASYATIDAE

- 654. *Dasyatis sephen* (Forsk.)
- 655. *Dasyatis uarnak* (Forsk.)
- 656. *Pteroplatea micrura* (Bl.)
- 657. *Pteroplatea poecilura* (Shaw)
- 658. *Taeniura lymna* (Forsk.)
- 659. *Taeniura melanospilus* (Blkr.)
- 660. *Taeniura meyeri*
- 661. *Trygon kuhlii* (Muller et Henle.)
- 662. *Trygon walga* (Muller et Henle.)
- 663. *Urogymnus asperrimus* (Bl. et Schn.)

Fam. MOBULIDAE

- 664. *Mobula eregodoo-tenkee* (C. V.)

Fam. TORPEDINIDAE

- 665. *Narcine timlei* (Bl. et Schn.)

Order Ophiocephaliformes †

- * 666. *Helostoma temmincki* C. V.

Order Cypriniformes †

- * 667. *Ctenopharyngodon idellus* (C. V.)
- * 668. *Puntius javanicus* Blkr.
- * 669. *Aristichthys nobilis* Richardson
- * 670. *Hypophthalmichthys molitrix* C. V.

† See page 151

BIBLIOGRAPHY OF LITERATURE RELATING TO FISH AND FISHERIES OF CEYLON

- ALCOCK, A. W. 1899. *Halimochirurgus centriscoides*, a new deep sea fish from the Gulf of Mannar. Proc. Asiat. Soc. Bengal, 68 : 78.
- AMIRTHALINGAM, C. 1939. The nesting habits of the gourami (*Osphronemus goramy*). J. Bombay Nat. Hist. Soc. 41 : 336-37.
- and de Zylva, E. R. A. 1947. Commercial trawling in Ceylon seas. Unpublished. Paper read before Sect. D Ceylon Assoc. Sci., Abstract in Proc. third Annual session Pt. 2.
- AMIRTHALINGAM, C. 1948. a. The wealth of Ceylon waters. Ceylon Assoc. Sci. Proc. fourth Annual Sess. Pt. 3.
- b. Fish and explosives. Unpublished. Ibid. Abstract Pt. 2 : 11.
- ANON. ? Some notes on trout fishing in Ceylon. The Ceylon Fishing Club. Pamphlet.
- BENNETT, E. T. 1832. Characters of several new species of fish from Ceylon Proc. Zool. Soc. London. 2 : 182.
- BENNETT, J. W. 1834. A selection of rare and curious fishes found upon the coasts of Ceylon. London.
- BLANFORD, W. T. 1901. The distribution of vertebrate animals in India, Ceylon and Burma, J. Bombay Nat. Hist. Soc. 13 : 675-82.
- BLEEKER, P. 1862. a. Description de quelques nouvelles de *Cyprinoïdes* du Ceylan. Versl. en Neded. Afd. Natuurk 15 : 239-?.
- b. Description de quelques especes de *Cyprinoïdes* du Ceylan Ibid. 15 : ?-253.
- BLEGVAD, H. 1951. Report to the Minister of Industries, Industrial Research and Fisheries. Ceylon Government Sessional Paper 6 : 17-39.
- BLYTH, E. 1852. Report on Ceylon mammals, birds, reptiles and fishes. (In E. F. Kelaart, Prodrumus faunae Zeylanicae). Ceylon.
- BOAKE, Rev. B. 1865-66. On the air breathing fish of Ceylon. J. Ceylon Br. Asiat. Soc. 4 (13) : 128.
- BORODIN, N. 1930. Scientific results of the yacht 'Ara' expedition during the years 1926-30, while in command of William K. Vanderbilt. Fishes (collected in 1929). Bull. Vanderbilt Oceanogr. Mar. Mus. 1 (2) : 39-64.
- BRAUER, August. 1902. Diagonen von neuen Tiefseefischen welche von der Valdivia Expedition gesammelt sind. Zool. Anz. 25 : 277-98.
- DAY, FRANCIS. 1878-88. The Fishes of India being a natural history of the fishes known to inhabit the seas and freshwaters of India, Burma and Ceylon. Vol. 1, Text, Vol. 2 Atlas. London.
- 1889. The fauna of British India including Ceylon and Burma Vol. 1 and 2. London.
- DERANIYAGALA, P. E. P. 1929. a. Some anguilliform fishes of Ceylon. Spolia zeylan. 15 : 1-29. Colombo.
- b. Ceylon sardines. Ibid. 15 : 31-47.
- c. Two new freshwater fishes. Ibid. 15 : 73-77.
- d. The *Labyrinthici* of Ceylon. Ibid. 95 : 79-111.