



东海深海鱼类

东海水产研究所《东海深海鱼类》编写组

学林出版社

Q 959.4
11

08961

东海深海鱼类

《东海深海鱼类》编写组编著

学林出版社

特约责任编辑：李传经
封面设计：朱仰慈

东海深海鱼类 东海水产研究所编写组编著
《东海深海鱼类》

学林出版社代理出版 上海定西路710弄37号

新华书店上海发行所代理发行 丹阳第二彩印厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 24 字数 557,000

1988年7月第1版 1988年7月第1次印刷 印数 1—1,000册

ISBN 7-80610-016-0/S·1

定价 7.00元

序 言

东海西接我国大陆,北与黄海相连,东北与日本海相通,东面以日本九州、琉球群岛和我国台湾岛等岛弧与太平洋相隔,南面经台湾海峡与南海沟通,海域辽阔,总面积约为 77 万平方公里,鱼类资源十分丰富。1963 年由朱元鼎教授主持,编写了《东海鱼类志》,较为系统地介绍了东海的鱼类分类和形态特征,曾在我国鱼类学研究和海洋渔业生产等方面起了积极的作用。二十多年以来,我国海洋渔业有了很大的发展,渔船作业范围,已从原有的近海传统渔场,发展到外海和深海。捕获的鱼种不断增多,从生产和科研调查中发现鱼类的组成也趋复杂,原先的《东海鱼类志》已难以适应当前的生产和科研的需要,尤其是深海鱼类的资料更有待整理和补遗。东海水产研究所受原国家水产总局的委托,在 1980 年~1981 年期间,使用“东方号”渔业资源调查船在东海外海(北纬 $26^{\circ}\sim 33^{\circ}$ 、东经 $123^{\circ}\sim 129^{\circ}15'$),水深 120~1085 米水域,进行东海大陆架外缘和大陆坡深海渔场综合调查*。调查期间采集到鱼类标本三千余尾,经鉴定研究,在此基础上编写了这本《东海深海鱼类》。在某种意义上也算作对《东海鱼类志》的补遗。

本书的鱼类分类系统,软骨鱼类采用朱元鼎、孟庆闻 1979 年《中国软骨鱼类侧线管系统及罗伦瓮和罗伦管系统的研究》的分类系统,硬骨鱼类采用林德伯格 (G. U. Lindberg) 1976 年《Fishes of the world》的分类系统,并结合国内近年来鱼类分类系统的研究成果,略有改动。根据东海深海区系的划分,原先计划编入本书 150 米以深的鱼类计 306 种,由于篇幅所限,故删去一部分《东海鱼类志》及其他鱼类学著作已编入的鱼类,但为了便于读者查阅仍保留了少数具有经济价值和鱼类学分类中有代表性的鱼类,最后编入本书的鱼类计 243 种,分隶于 26 目 99 科 181 属。并将其他删去的鱼类列表于卷首。在本书刊出的新种有 3 种(中间光尾鲨 *Apristufus internatus* Deng, Xiong et Zhan; 黄鳍马面鲀 *Thamnaconus xanthopterus* Xu et Zhan sp. nov. 扁瓣梦角鮫 *Oncirodes appendixus* Ni et Xu, sp. nov. 本书对 243 种鱼的形态特征作了较为详细的描述,为了便于识别,每一种鱼都附有外形图;外形图除部分仿绘国内外有关著作外,其他均按标本绘制。本书既是近年来我国深海鱼类研究的成果,对水产科技、教育、生产工作者来说,又是一本较为全面系统的工具书。

东海深海鱼类的研究是在朱元鼎教授指导下进行的。参加编写的人员以东海水产研究所鱼类学研究室科研人员为主(见编写分工表),邓思明、许成玉等同志汇总整理。在编写过程中,承蒙国内外有关专家的指导和提供宝贵资料,裘永根同志参加编辑整理。谨此一并致谢。

中国水产科学研究院东海水产研究所

1986 年 8 月

* 调查工作由东海所所长、副研究员黄锡昌主持,参加调查的有:郭南麟(“东方号”原技术组组长),沈金鳌,徐玉成,邓思明,李志诚,郑玉水,梁建华,符锡金,刘树勋,顾新根,郑建元,熊国强,詹鸿禧,倪勇,程炎宏,王翔福,陆雄镇,姚文祖,沈浦,叶维钧,韩保平,翁志毅等。“东方号”船长王文仪,纪元丕和全体船员也参加了调查。

分布 150 米以深未列入本书的鱼类名录

A list of fishes have been excluded below 150 meters depth from this book.

| 鱼 种 | 采集水深 (米) | 分布水深 (米) |
|--|-------------|-------------|
| 鯖鲨目 Isuriformes 长尾鲨科 Alopiidae | | |
| 1. 狐形长尾鲨 <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre) | 224 | |
| 真鲨目 Carcharhiniformes 猫鲨科 Scyliorhinidae | | |
| 2. 伊氏锯尾鲨 <i>Galeus eastmani</i> (Jordan et Snyder) | 236—278 | 120—900 |
| 3. 阴影绒毛鲨 <i>Cephaloscyllium umbratile</i> Jordan et Fowler | 234—638 | |
| 4. 虎纹猫鲨 <i>Scyliorhinus torazame</i> (Tanaka) | 150—278 | 10—320 |
| 角鲨目 Squaliformes 角鲨科 Squalidae | | |
| 5. 长吻角鲨 <i>Squalus mitsukurii</i> Jordan et Fowler | 236—269 | |
| 6. 短吻角鲨 <i>Squalus brevirostris</i> Tanaka | 169 | |
| 鳐目 Rajiformes 鳐科 Rajiidae | | |
| 7. 斑鳐 <i>Raja kenoei</i> Müller et Henle | 285—670 | |
| 8. 华鳐 <i>Raja chinensis</i> Basilewsky | 150—208 | |
| 鲛目 Myliobatiformes 魣科 Dasyatidae | | |
| 9. 黄魣 <i>Dasyatis bennetti</i> (Müller et Henle) | 185 | |
| 魣科 Myliobatidae | | |
| 10. 鳐 <i>Myliobatis tobijei</i> Bleeker | 123—269 | |
| 鲱形目 Clupeiformes 鼠鱈科 Gonorhynchidae | | |
| 11. 鼠鱈 <i>Gonorhynchus abbreviatus</i> Temminck et Schlegel | 135—156 | 60—20 |
| 灯笼鱼目 Myetophiformes 狗母鱼科 Synodontidae | | |
| 12. 叉斑狗母鱼 <i>Synodus macrops</i> Tanaka | 154 | 35—210 |
| 13. 大头狗母鱼 <i>Trachinocephalus myops</i> (Bloch et Schneider) | 130—134 | 30—388 |

| 鱼 种 | 采集水深 (米) | 分布水深 (米) |
|--|-------------|-------------|
| 14. 花斑蛇鲻 <i>Saurida undosquamis</i> (Richardson) 姬鱼科 Aulopidae | 120—240 | 30—240 |
| 15. 姬鱼 <i>Aulopus japonicus</i> (Günther) 鳗鲡目 Anguilliformes 康吉鳗科 Congridae | 137—372 | 60—372 |
| 16. 穴鳗 <i>Anago anago</i> (Temminck et Schlegel) | 520—587 | 10—587 |
| 17. 星鳗 <i>Astroconger myriaster</i> (Brevoort) | 144—279 | 10—830 |
| 18. 尼氏吻鳗 <i>Rhynchocymba nystromi</i> Jordan et Snyder 前肛鳗科 Dysommidae | 138—240 | 250 以浅 |
| 19. 前肛鳗 <i>Dysomma anguillaris</i> Barnard 金眼鲷目 Beryciformes 松球鱼科 Monocentridae | 130 | 30—270 |
| 20. 松球鱼 <i>Monocentrus japonicus</i> (Houttuyn) 鲷形目 Mugiliformes 鲟科 Sphyraenidae | 122—560 | |
| 21. 日本鲟 <i>Sphyraena japonica</i> Cuvier et Valenciennes 鲈形目 Perciformes 鲈科 Serranidae | 130—153 | 1—325 |
| 22. 东洋鲈 <i>Nippon spinosus</i> Cuvier et Valenciennes 大眼鲷科 Priacanthidae | 165—175 | |
| 23. 短尾大眼鲷 <i>Priacanthus macrocanthus</i> Cuvier et Valenciennes | 321 | |
| 24. 拟大眼鲷 <i>Pseudopriacanthus nipponius</i> (Cuvier et Valenciennes) 鲈科 Carangidae | 123—159 | |
| 25. 高体若鲈 <i>Caranx equula</i> Temminck et Schlegel | 130—284 | |
| 26. 无斑圆鲈 <i>Decapterus kurroides</i> Bleeker | 123—240 | 123—275 |
| 27. 竹筴鱼 <i>Trachurus japonicus</i> (Temminck et Schlegel) 石鲈科 Pomadasysidae | 150 | 50—275 |
| 28. 纵带髯鲷 <i>Hapalogenys kishinouyei</i> Smith et Pope 鲷科 Sparidae | 125—235 | 30—235 |
| 29. 黄鲷 <i>Taius tumifrons</i> (Temminck et Schlegel) | 159 | |
| 30. 真鲷 <i>Pagrosomus major</i> (Temminck et Schlegel) 羊鱼科 Mullidae | 159 | |
| 31. 条尾绯鲤 <i>Upeneus bensasi</i> (Temminck et Schlegel) 蝴蝶鱼科 Chaetodontidae | 130—510 | |
| 32. 扑蝴蝶鱼 <i>Chaetodon modestus</i> Temminck et Schlegel | 159 | |

| 鱼 种 | 采集水深 (米) | 分布水深 (米) |
|--|-------------|-------------|
| 鲷状鱼科 Bembropidae | | |
| 33. 黄斑低线鱼 <i>Chrionema chryseres</i> Gilbert | 236—278 | |
| 鳎科 Uranoscopidae | | |
| 34. 日本鳎 <i>Uranoscopus japonicus</i> Houttuyn | 150 | 90—200 |
| 35. 青鳎 <i>Gnathagnus elongatus</i> (Temminck et Schlegel) | 165—284 | 485 |
| 鰐齿鱼科 Champsodontidae | | |
| 36. 鰐齿鱼 <i>Champsodon capensis</i> Regan | 322—352 | |
| 鲳科 Callionymidae | | |
| 37. 红鲳 <i>Synchiropus albivelis</i> Temminck et Schlegel | 150—156 | 100 以深 |
| 鰩科 Ophidiidae | | |
| 38. 棘刺鰩 <i>Hoplobrotula armata</i> (Temminck et Schlegel) | 131—284 | |
| 带鱼科 Trichiuridae | | |
| 39. 带鱼 <i>Trichiurus lepturus</i> Linnaeus | | |
| 鲭科 Scombridae | | |
| 40. 鲈鱼 <i>Pneumatophorus japonicus</i> (Houttuyn) | 1—275 | |
| 长鲷科 Centroloplidae | | |
| 41. 刺鲷 <i>Psenopsis anomala</i> (Temminck et Schlegel) | 300 | |
| 鲈形目 Scorpaeniformes | | |
| 鲈科 Scorpaenidae | | |
| 42. 斑鳍鲈 <i>Scorpaena neglecta</i> Temminck et Schlegel | 165—650 | |
| 43. 伊豆鲈 <i>Scorpaena izensis</i> Jordan et Starks | 159—240 | |
| 鲂鲷科 Triglidae | | |
| 44. 贡氏红娘鱼 <i>Lepidotrigla guntheri</i> Hilgendorf | 169—269 | |
| 黄鲂鲷科 Peristediidae | | |
| 45. 瑞氏红鲂鲷 <i>Satyrichthys rieffeli</i> (Kaup) | 130—340 | 72—340 |
| 红鲷科 Bembridae | | |
| 46. 红鲷 <i>Bembras japonicus</i> Cuvier et Valenciennes | 159—269 | |
| 鲷科 Platycephalidae | | |
| 47. 鰐鲷 <i>Cociella crocodilus</i> (Tilesius) | 159—235 | |
| 鲽形目 Pleuronectiformes | | |
| 牙鲆科 Paralichthyidae | | |
| 48. 桂皮斑鲆 <i>Pseudorhombus cinnamomeus</i> (Temminck et Schlegel) | 118—235 | |
| 鲽科 Pleuronectidae | | |
| 49. 虫鲽 <i>Eopsetta grigorjewi</i> (Herzenstein) | 130—152 | |
| 50. 粒鲽 <i>Clidoderma asperrimum</i> (Temminck et Schlegel) | 692—716 | 700 以浅 |
| 51. 木叶鲽 <i>Pleuronichthys cornutus</i> (Temminck et Schlegel) | 134—159 | |

| 鱼 种 | 采集水深 (米) | 分布水深 (米) |
|--|-------------|-------------|
| 52. 瓦鲽 <i>Poecilopsetta plinthus</i> (Jordan et Starks) 鲽科 Soleidae | 148—510 | 500 以浅 |
| 53. 角鲷 <i>Aesopia cornuta</i> Kaup 鲷形目 Tetraodontiformes 拟三刺鲷科 Triacanthodidae | 153 | |
| 54. 拟三刺鲷 <i>Triacanthodes anomalus</i> (Temminck et Schlegel) 革鲷科 Aluteridae | 123—270 | 100—270 |
| 55. 绿鳍马面鲷 <i>Navodon septentrionalis</i> (Günther) | 150 以深 | 20—450 |
| 56. 革鲷 <i>Alutera monoceros</i> (Linnaeus) 六稜箱鲷科 Aracanidae | 332—424 | 80—424 |
| 57. 棘箱鲷 <i>Kentrocapros aculeatus</i> (Houttuyn) 箱鲷科 Ostraciontidae | 124—135 | 80—200 |
| 58. 双峰三稜箱鲷 <i>Lactophrys concatenatus</i> (Bloch et Schneider) 鲷科 Tetraodontidae | 130—156 | 30—180 |
| 59. 水纹扁背鲷 <i>Canthigaster rivulatus</i> Temminck et Schlegel 鲷形目 Lophiiformes 鲷科 Lophiidae | 123—159 | 1—230 |
| 60. 黑鲷 <i>Lophiomus setigerus</i> (Vahl) 躄鱼科 Antennaridae | 143—149 | 55—238 |
| 61. 三齿躄鱼 <i>Antennarius tridens</i> (Temminck et Schlegel) 单棘躄鱼科 Chaunacidae | 124—142 | 200 以浅 |
| 62. 单棘躄鱼 <i>Chaunax fimbriatus</i> Hilgendorf 蝙蝠鱼科 Oncocephalidae | 134—420 | |
| 63. 棘茄鱼 <i>Halieutaea stellata</i> (Vahl) | 159 | 100—330 |

编写分工表

| | |
|--------------------|-------------|
| 东海深海海域的环境特征..... | 沈金鳌*、陈渊泉 |
| 圆口纲..... | 邓思明 |
| 软骨鱼纲..... | 邓思明、熊国强、詹鸿禧 |
| 硬骨鱼纲、辐鳍亚纲..... | 邓思明 |
| 鲱形目..... | 倪勇 |
| 灯笼鱼目、鲸口鱼目、辫鱼目..... | 许成玉 |
| 鳗鲡目、背棘鱼目..... | 倪勇 |
| 鲑形目、金眼鲷目..... | 熊国强、詹鸿禧、邓思明 |
| 海鲂目、刺鱼目..... | 王幼槐、许成玉 |
| 鲈形目..... | 邓思明 |
| 鲈亚目、龙躄亚目..... | 黄克勤 |
| 鼬鲷亚目..... | 许成玉、王幼槐 |
| 带鱼亚目、鲭亚目..... | 詹鸿禧、邓思明、熊国强 |
| 鲳亚目..... | 熊国强、詹鸿禧、邓思明 |
| 鲉形目、豹鲂鲷目..... | 詹鸿禧、邓思明、熊国强 |
| 蝶形目..... | 许成玉、倪勇、王幼槐 |
| 鲀形目..... | 许成玉 |
| 鲛鲛目..... | 倪勇 |

绘图人员：吕少屏、沈闪等。

* 现在上海水产大学。

List of Subjects and Writers

| | |
|--|--|
| A General Environmental Features of the Deep Water of East China Sea | Shen Jinao* and Chen Yuanquan |
| Cyclostomata | Deng Siming |
| Chondrichthyes | Deng Siming, Xiong Guoqiang and Zhan Hongxi |
| Osteichthyes, Actinopterygii | Deng Siming |
| Clupeiformes | Ni Yong |
| Myctophiformes, Cetomimiformes, Ateleopiformes | Xu Chengyu |
| Anguilliformes, Notacanthiformes | Ni Yong |
| Gadiformes, Beryciformes | Xiong Guoqiang, Zhan Hongxi and Deng Siming |
| Zeiformes, Gasterosteiformes | Wang Youhuai and Xu Chengyu |
| Perciformes | Deng Siming |
| Perciformes: Percoidei, Trachinoidei | Huang Keqin |
| Ophidioidei | Xu Chengyu and Wang Youhuai |
| Trichiuroidei, Scombroidei | Zhan Hongxi, Deng Siming and Xiong Guoqiang |
| Stromteoidei | Xiong Guoqiang, Zhan Hongxi and Deng Siming |
| Scorpaeniformes, Dactylopteriformes | Zhan Hongxi, Deng Siming and Xiong Guoqiang |
| Pleuronectiformes | Xu Chengyu, Ni Yong and Wang Youhuai |
| Tetraodontiformes | Xu Chengyu |
| Lophiiformes | Ni Yong |

Pictures: Lü Shaoping, Shen Shan et al.

* Present Address: Shanghai Fisheries University

目 录

序言

| | |
|--|----|
| 东海深海海域的环境特征..... | 1 |
| 分类系统叙述..... | 15 |
| 圆口纲 CYCLOSTOMATA | 16 |
| 盲鳗目 Myxiniiformes | 16 |
| 粘盲鳗科 Eptatretidae | 16 |
| 粘盲鳗属 <i>Eptatretus</i> Duméril, 1819 | 16 |
| 1. 紫粘盲鳗 <i>Eptatretus okinoseanus</i> (Dean) | 16 |
| 软骨鱼纲 CHONDRICHTHYES | 18 |
| 板鳃亚纲 ELASMOBRANCHII | 18 |
| 侧孔总目 Pleurotremata..... | 18 |
| 六鳃鲨目 Hexanchiformes | 19 |
| 六鳃鲨亚目 Hexanchoides | 19 |
| 六鳃鲨科 Hexanchidae | 19 |
| 六鳃鲨属 <i>Hexanchus</i> Rafinesque, 1810 | 19 |
| 2. 灰六鳃鲨 <i>Hexanchus griseus</i> (Bonnaterre) | 20 |
| 七鳃鲨属 <i>Heptranchias</i> Rafinesque, 1810 | 20 |
| 3. 达氏七鳃鲨 <i>Heptranchias dakini</i> Whitley | 21 |
| 4. 尖吻七鳃鲨 <i>Heptranchias perlo</i> (Bonnaterre)..... | 21 |
| 鲭鲨目 Isuriformes | 22 |
| 长尾鲨亚目 Alopioides | 22 |
| 长尾鲨科 Alopiidae..... | 23 |
| 长尾鲨属 <i>Alopias</i> Rafinesque, 1810..... | 23 |
| 5. 浅海长尾鲨 <i>Alopias pelagicus</i> Nakamura..... | 23 |
| 真鲨目 Carcharhiniformes | 24 |
| 猫鲨亚目 Scyliorhinoidei | 24 |
| 猫鲨科 Scyliorhinidae | 24 |
| 双锯鲨属 <i>Figaro</i> Whitley, 1928 | 25 |
| 6. 黑鳃双锯鲨 <i>Figaro melanobranchus</i> (Chan) | 25 |
| 光尾鲨属 <i>Apristurus</i> Garman, 1913 | 26 |
| 7. 中华光尾鲨 <i>Apristurus sinensis</i> Chu et Hu..... | 26 |

| | | |
|------------|--|----|
| 8. 扁吻光尾鲨 | <i>A. platyrhynchus</i> (Tanaka) | 27 |
| 9. 灰光尾鲨 | <i>A. canutus</i> Springer et Heemstra | 28 |
| 10. 短体光尾鲨 | <i>A. abbreviatus</i> Deng, Xiong et Zhan | 28 |
| 11. 日本光尾鲨 | <i>A. japonicus</i> Nakaya | 29 |
| 12. 粗体光尾鲨 | <i>A. pinguis</i> Deng, Xiong et Zhan | 30 |
| 13. 长头光尾鲨 | <i>A. longicephalus</i> Nakaya | 31 |
| 14. 中间光尾鲨 | <i>A. internatus</i> Deng, Xiong et Zhan | 32 |
| 皱唇鲨亚目 | Triakoidei | 34 |
| 皱唇鲨科 | Triakidae | 34 |
| 丽鲨属 | <i>Proscyllium</i> Hilgendorf, 1904 | 34 |
| 15. 斑点丽鲨 | <i>Proscyllium habereri</i> Hilgendorf | 34 |
| 半皱唇鲨属 | <i>Hemitriakis</i> Herre, 1923 | 35 |
| 16. 日本半皱唇鲨 | <i>Hemitriakis japonicus</i> (Müller et Henle) | 36 |
| 角鲨目 | Squaliformes | 36 |
| 角鲨亚目 | Squaloidei | 37 |
| 角鲨科 | Squalidae | 37 |
| 霞鲨属 | <i>Centroscyllium</i> Müller et Henle, 1841 | 37 |
| 17. 蒲氏霞鲨 | <i>Centroscyllium kamoharai</i> Abe | 37 |
| 乌鲨属 | <i>Etmopterus</i> Rafinesque, 1810 | 38 |
| 18. 乌鲨 | <i>Etmopterus lucifer</i> Jordan et Snyder | 38 |
| 田氏鲨属 | <i>Deania</i> Jordan et Snyder, 1902 | 39 |
| 19. 田氏鲨 | <i>Deania calcea</i> (Lowe) | 40 |
| 荆鲨属 | <i>Centrosymnus</i> Bocage et Capello, 1864 | 40 |
| 20. 欧氏荆鲨 | <i>Centrosymnus oustoni</i> Garman | 41 |
| 异鳞鲨属 | <i>Scymnodon</i> Bocage et Capello, 1864 | 41 |
| 21. 黑异鳞鲨 | <i>Scymnodon niger</i> Chu et Mong | 42 |
| 22. 异鳞鲨 | <i>Scymnodon squamulosus</i> (Günther) | 43 |
| 刺鲨属 | <i>Centrophorus</i> Müller et Henle, 1837 | 43 |
| 23. 叶鳞刺鲨 | <i>Centrophorus squamosus</i> (Bonnaterre) | 44 |
| 24. 粗体刺鲨 | <i>Centrophorus robustus</i> Deng, Xiong et Zhan | 44 |
| 扁鲨目 | Squatiniiformes | 46 |
| 扁鲨亚目 | Squatinoidei | 46 |
| 扁鲨科 | Squatinaidae | 46 |
| 扁鲨属 | <i>Squatina</i> Duméril, 1806 | 46 |
| 25. 星云扁鲨 | <i>Squatina nebulosa</i> Regan | 46 |
| 下孔总目 | Hypotrēmata | 47 |
| 鳐目 | Rajiformes | 48 |
| 鳐亚目 | Rajoidei | 48 |
| 鳐科 | Rajidae | 48 |

| | | |
|-------|--|----|
| 鳐属 | <i>Raja</i> Linnaeus, 1758 | 48 |
| 26. | 大眼鳐 <i>Raja macrophthalmia</i> Ishiyama | 49 |
| 27. | 长鼻鳐 <i>Raja tengu</i> Jordan et Fowler | 50 |
| 28. | 大尾鳐 <i>Raja macrocauda</i> Ishiyama | 51 |
| 29. | 巨鳐 <i>Raja gigas</i> Ishiyama | 52 |
| 豆鳐属 | <i>Breviraja</i> Bigerow et Schroeder, 1948 | 53 |
| 30. | 短鳐 <i>Breviraja tobitukai</i> (Hiyama) | 53 |
| 深水鳐属 | <i>Bathyraja</i> Ishiyama et Hubbs, 1968 | 54 |
| 31. | 匀棘深水鳐 <i>Bathyraja isotrachys</i> (Günther) | 54 |
| 无刺鳐科 | Anacanthobatidae | 55 |
| 无刺鳐属 | <i>Anacanthobatis</i> von Bonde et Swart, 1924 | 55 |
| 32. | 东海无刺鳐 <i>Anacanthobatis donghaiensis</i> (Deng, Xiong et Zhan) | 55 |
| 鳐目 | Myliobatiformes | 56 |
| 魣亚目 | Dasyatoidei | 56 |
| 六鳃魣科 | Hexatrygonidae | 57 |
| 六鳃魣属 | <i>Hexatrygon</i> Heemstra et Smith, 1980 | 57 |
| 33. | 长吻六鳃魣 <i>Hexatrygon longirostrum</i> (Chu et Meng) | 57 |
| 扁魣科 | Urolophidae | 58 |
| 巨尾魣属 | <i>Urotrygon</i> Gill, 1863 | 58 |
| 34. | 达氏巨尾魣 <i>Urotrygon daviesi</i> Wallace | 58 |
| 电鳐目 | Torpediniformes | 59 |
| 电鳐亚目 | Torpedinoidei | 59 |
| 电鳐科 | Torpedinidae | 59 |
| 电鳐属 | <i>Torpedo</i> Houttuyn, 1764 | 59 |
| 35. | 东京电鳐 <i>Torpedo tokionis</i> (Tanaka) | 60 |
| 全头亚纲 | HOLOCEPHALI | 61 |
| 银鲛目 | Chimaeriformes | 61 |
| 银鲛科 | Chimaeridae | 61 |
| 银鲛属 | <i>Chimaera</i> Linnaeus, 1758 | 61 |
| 36. | 黑线银鲛 <i>Chimaera phantasma</i> Jordan et Snyder | 62 |
| 37. | 乔氏银鲛 <i>Chimaera jordani</i> Tanaka | 62 |
| 冬银鲛属 | <i>Psychichthys</i> Fowler, 1908 | 63 |
| 38. | 冬银鲛 <i>Psychichthys mitsukurii</i> (Dean) | 63 |
| 吻银鲛科 | Rhinochimaeridae | 64 |
| 吻银鲛属 | <i>Rhinochimaera</i> Garman, 1891 | 65 |
| 39. | 太平洋吻银鲛 <i>Rhinochimaera pacifica</i> (Mitsukuri) | 65 |
| 尖吻银鲛属 | <i>Harriotta</i> Goode et Bean, 1895 | 66 |
| 40. | 后鳍尖吻银鲛 <i>Harriotta opisthoptera</i> Deng, Xiong et Zhan | 66 |
| 硬骨鱼纲 | OSTEICHTHYES | 68 |

| | | |
|--------------|--|----|
| 辐鳍亚纲 | ACTINOPTERYGII | 68 |
| 鲱形目 | Clupeiformes | 69 |
| 鲱亚目 | Clupeoidei | 69 |
| 长背鱼科 | Pterothrissidae | 69 |
| 长背鱼属 | <i>Pterothrissus</i> Hilgendorf, 1877 | 70 |
| 41. 长背鱼 | <i>Pterothrissus gissu</i> Hilgendorf | 70 |
| 平头鱼科 | Alepocephalidae | 71 |
| 平头鱼属 | <i>Alepocephalus</i> Risso, 1820 | 71 |
| 42. 暗首平头鱼 | <i>Alepocephalus umbriceps</i> Jordan et Thompson | 72 |
| 43. 尖吻平头鱼 | <i>Alepocephalus triangularis</i> Okamura et Kawanishi | 72 |
| 44. 长吻平头鱼 | <i>Alepocephalus longirostris</i> Okamura et Kawanishi | 73 |
| 45. 欧氏平头鱼 | <i>Alepocephalus owstoni</i> Tanaka | 74 |
| 塔氏鱼属 | <i>Talismania</i> Goode et Bean, 1895 | 75 |
| 46. 安的列斯塔氏鱼 | <i>Talismania antillarum</i> (Goode et Bean) | 75 |
| 47. 短头塔氏鱼 | <i>Talismania brachycephala</i> Sazonov | 76 |
| 黑口鱼属 | <i>Narcetes</i> Alcock, 1890 | 77 |
| 48. 黑口鱼 | <i>Narcetes lloydi</i> Fowler | 77 |
| 珍鱼属 | <i>Rouleina</i> Jordan, 1923 | 78 |
| 49. 珍鱼 | <i>Rouleina guentheri</i> (Alcock) | 79 |
| 50. 瓦氏珍鱼 | <i>Rouleina watasei</i> (Tanaka) | 80 |
| 裸体鱼属 | <i>Leptoderma</i> Vaillant, 1888 | 81 |
| 51. 裸体鱼 | <i>Leptoderma retropinnum</i> Fowler | 81 |
| 后肛鱼亚目 | Opisthopteroidei | 82 |
| 水珍鱼科 | Argentinidae | 82 |
| 水珍鱼亚科 | Argentininae | 82 |
| 水珍鱼属 | <i>Argentina</i> Linnaeus, 1758 | 83 |
| 52. 鹿儿岛水珍鱼 | <i>Argentina kagoshimae</i> Jordan et Snyder | 83 |
| 长颌水珍鱼属 | <i>Glossanodon</i> Guichenot, 1867 | 84 |
| 53. 长颌水珍鱼 | <i>Glossanodon hemifasciata</i> (Kishinouye) | 84 |
| 小口鱼亚科 | Microstomatinae | 85 |
| 南氏鱼属 | <i>Mansenia</i> Jordan et Evermann, 1896 | 86 |
| 54. 南氏鱼 | <i>Mansenia ardesiaca</i> Jordan et Thompson | 86 |
| 深海鲑科 | Bathylagidae | 87 |
| 深海鲑属 | <i>Bathylagus</i> Günther, 1878 | 87 |
| 55. 深海鲑 | <i>Bathylagus ochotensis</i> Schmidt | 87 |
| 56. 深海鲑(未定种) | <i>Bathylagus</i> sp. | 88 |
| 巨口鱼亚目 | Stomiatoidei | 89 |
| 钻光鱼科 | Gonostomatidae | 90 |
| 钻光鱼属 | <i>Gonostoma</i> Rafinesque, 1810 | 90 |

| | | |
|------------|---|-----|
| 57. 纤钻光鱼 | <i>Gonostoma gracile</i> Günther | 91 |
| 58. 长钻光鱼 | <i>Gonostoma elongatum</i> Günther | 92 |
| 峡光鱼属 | <i>Polymetme</i> McCulloch, 1926 | 93 |
| 59. 长峡光鱼 | <i>Polymetme elongata</i> (Matsubara) | 93 |
| 间光鱼属 | <i>Maurolicus</i> Cocco, 1838 | 94 |
| 60. 间光鱼 | <i>Maurolicus mülleri</i> (Gmelin) | 94 |
| 褶胸鱼科 | Sternoptychidae | 95 |
| 银斧鱼属 | <i>Argyropelecus</i> Cocco, 1829 | 96 |
| 61. 棘尾银斧鱼 | <i>Argyropelecus aculeatus</i> Valenciennes | 96 |
| 褶胸鱼属 | <i>Sternoptyx</i> Hermann, 1781 | 97 |
| 62. 高星褶胸鱼 | <i>Sternoptyx pseudobscura</i> Baird | 98 |
| 63. 褶胸鱼 | <i>Sternoptyx diaphana</i> Hermann | 99 |
| 烛光鱼属 | <i>Polyipnus</i> Günther, 1887 | 100 |
| 64. 短棘烛光鱼 | <i>Polyipnus nuttingi</i> Gilbert | 100 |
| 65. 烛光鱼 | <i>Polyipnus spinosus</i> Günther | 102 |
| 螯鱼科 | Chauliodontidae | 103 |
| 螯鱼属 | <i>Chauliodus</i> Bloch et Schneider, 1801 | 103 |
| 66. 螯鱼 | <i>Chauliodus sloani</i> Bloch et Schneider | 103 |
| 巨口鱼科 | Stomiatidae | 104 |
| 巨口鱼属 | <i>Stomias</i> Cuvier, 1817 | 105 |
| 67. 巨口鱼 | <i>Stomias affinis</i> Günther | 105 |
| 星衫鱼科 | Astronesthidae | 106 |
| 星衫鱼属 | <i>Astronesthes</i> Richardson, 1844 | 106 |
| 68. 莹光星衫鱼 | <i>Astronesthes lucifer</i> Gilbert | 106 |
| 黑巨口鱼科 | Melanostomiatidae | 107 |
| 光巨口鱼属 | <i>Photonectes</i> Günther, 1887 | 108 |
| 69. 明鳍光巨口鱼 | <i>Photonectes albipennis</i> (Döderlein) | 108 |
| 细巨口鱼属 | <i>Leptostomias</i> Gilbert, 1905 | 109 |
| 70. 粗须细巨口鱼 | <i>Leptostomias robustus</i> Imai | 109 |
| 脂巨口鱼属 | <i>Opostomias</i> Günther, 1887 | 110 |
| 71. 脂巨口鱼 | <i>Opostomias mitsuii</i> Imai | 111 |
| 缨鳍巨口鱼属 | <i>Thysanactis</i> Regan et Trewavas, 1930 | 111 |
| 72. 缨鳍巨口鱼 | <i>Thysanactis dentex</i> Regan et Trewavas | 112 |
| 软颌鱼科 | Malacosteidae | 112 |
| 软颌鱼属 | <i>Malacosteus</i> Ayres, 1848 | 113 |
| 73. 黑软颌鱼 | <i>Malacosteus niger</i> Ayres | 113 |
| 灯笼鱼目 | Myctophiformes | 114 |
| 狗母鱼科 | Synodontidae | 115 |
| 狗母鱼属 | <i>Synodus</i> Scopoli, 1777 | 115 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| 74. 方斑狗母鱼 | <i>Synodus kaianus</i> (Günther) | 115 |
| 蛇鲭属 | <i>Saurida</i> Cuvier et Valenciennes, 1849 | 116 |
| 75. 鳄蛇鲭 | <i>Saurida wanieso</i> Shindo et Yamada | 116 |
| 青眼鱼科 | Chlorophthalmidae | 117 |
| 青眼鱼属 | <i>Chlorophthalmus</i> Bonaparte, 1840 | 117 |
| 76. 大眼青眼鱼 | <i>Chlorophthalmus albotrossis</i> Jordan et Starks | 117 |
| 77. 隆背青眼鱼 | <i>Chlorophthalmus acutifrons</i> Hiyama | 118 |
| 78. 黑缘青眼鱼 | <i>Chlorophthalmus nigromarginatus</i> Kamohara | 119 |
| 灯笼鱼科 | Myctophidae | 120 |
| 底灯鱼属 | <i>Benthosema</i> Goode et Bean, 1896 | 121 |
| 79. 带底灯鱼 | <i>Benthosema fibulatum</i> (Gilbert et Cramer) | 121 |
| 灯笼鱼属 | <i>Myctophum</i> Rafinesque, 1810 | 122 |
| 80. 粗鳞灯笼鱼 | <i>Myctophum asperium</i> (Richardson) | 122 |
| 嵌灯鱼属 | <i>Lampadena</i> Goode et Bean, 1896 | 123 |
| 81. 高星嵌灯鱼 | <i>Lampadena luminosa</i> (Garman) | 123 |
| 眶灯鱼属 | <i>Diaphus</i> Eigenmann et Eigenmann, 1890 | 124 |
| 82. 光腺眶灯鱼 | <i>Diaphus suborbitalis</i> Weber | 125 |
| 83. 瓦氏眶灯鱼 | <i>Diaphus watasei</i> Jordan et Starks | 126 |
| 84. 金鼻眶灯鱼 | <i>Diaphus chrysorhynchus</i> Gilbert et Cramer | 127 |
| 85. 亮胸眶灯鱼 | <i>Diaphus garmani</i> Gilbert | 128 |
| 珍灯鱼属 | <i>Lampanyctus</i> Bonaparte, 1840 | 129 |
| 86. 朋氏珍灯鱼 | <i>Lampanyctus bensoni</i> (Fowler) | 129 |
| 新灯笼鱼科 | Neoscopelidae | 130 |
| 新灯笼鱼属 | <i>Neoscopelus</i> Johnson, 1863 | 130 |
| 87. 短鳍新灯笼鱼 | <i>Neoscopelus microchir</i> Matsubara | 131 |
| 88. 大鳞新灯笼鱼 | <i>Neoscopelus macrolepidotus</i> Johnson | 132 |
| 拟灯笼鱼属 | <i>Scopelengys</i> Alcock, 1890 | 133 |
| 89. 拟灯笼鱼 | <i>Scopelengys tristis</i> Alcock | 133 |
| 深海狗母鱼科 | Bathypteroidae | 134 |
| 深海狗母鱼属 | <i>Bathypterois</i> Günther, 1878 | 134 |
| 90. 贡氏深海狗母鱼 | <i>Bathypterois guentheri</i> Alcock | 134 |
| 91. 黑深海狗母鱼 | <i>Bathypterois atricolor</i> Alcock | 135 |
| 帆蜥鱼科 | Alepisauridae | 136 |
| 帆蜥鱼属 | <i>Alepisaurus</i> Lowe, 1833 | 137 |
| 92. 帆蜥鱼 | <i>Alepisaurus ferox</i> Lowe | 137 |
| 裸狗母鱼科 | Paralepididae | 138 |
| 裸喙鱼属 | <i>Lestidium</i> Gilbert, 1905 | 138 |
| 93. 长裸喙鱼 | <i>Lestidium prolixum</i> Harry | 138 |
| 疵喙鱼属 | <i>Lestrolepis</i> Harry, 1953 | 139 |

| | |
|--|-----|
| 94. 日本疵喙鱼 <i>Lestrolepis japonica</i> Tanaka | 139 |
| 锤颌鱼科 <i>Omosudidae</i> | 140 |
| 锤颌鱼属 <i>Omosudis</i> Günther, 1887 | 141 |
| 95. 锤颌鱼 <i>Omosudis lowii</i> Günther | 141 |
| 鲸口鱼目 <i>Cetomimiformes</i> | 142 |
| 龙氏鱼科 <i>Rondeletiidae</i> | 142 |
| 龙氏鱼属 <i>Rondeletia</i> Goode et Bean, 1896 | 142 |
| 96. 网肩龙氏鱼 <i>Rondeletia loricata</i> Abe et Hotta | 142 |
| 刺鲸科 <i>Barbourisidae</i> | 143 |
| 刺鲸属 <i>Barbourisia</i> Parr, 1945 | 143 |
| 97. 红刺鲸 <i>Barbourisia rufa</i> Parr | 144 |
| 辫鱼目 <i>Ateleopiformes</i> | 144 |
| 辫鱼科 <i>Ateleopidae</i> | 145 |
| 辫鱼属 <i>Ateleopus</i> Temminck et Schlegel, 1842 | 145 |
| 98. 紫辫鱼 <i>Ateleopus purpureus</i> Tanaka | 145 |
| 鳗鲡目 <i>Anguilliformes</i> | 146 |
| 合鳃鳗科 <i>Synphobranchidae</i> | 146 |
| 合鳃鳗属 <i>Synphobranchus</i> Johnson, 1862 | 146 |
| 99. 柯氏合鳃鳗 <i>Synphobranchus kaupii</i> Johnson | 147 |
| 100. 合鳃鳗 <i>Synphobranchus affinis</i> Günther | 148 |
| 101. 短鳍合鳃鳗 <i>Synphobranchus brevidorsalis</i> Günther | 149 |
| 康吉鳗科 <i>Congridae</i> | 150 |
| 奇鳗属 <i>Alloconger</i> Jordan et Hubbs, 1925 | 150 |
| 102. 奇鳗 <i>Alloconger shiroanago shiroanago</i> Asano | 150 |
| 深康吉鳗属 <i>Congriscus</i> Jordan et Hubbs, 1925 | 151 |
| 103. 斑尾深康吉鳗 <i>Congriscus megastoma</i> (Günther) | 151 |
| 深尾鳗属 <i>Bathyroconger</i> Fowler, 1934 | 152 |
| 104. 深尾鳗 <i>Bathyroconger vicinus</i> Vaillant | 153 |
| 丝鳗科 <i>Nettastomidae</i> | 154 |
| 丝鳗属 <i>Nettastoma</i> Rafinesque, 1810 | 154 |
| 105. 小头丝鳗 <i>Nettastoma parviceps</i> Günther | 154 |
| 蛇鳗科 <i>Ophichthyidae</i> | 155 |
| 蛇鳗属 <i>Ophichthys</i> Ahl, 1789 | 155 |
| 106. 美丽蛇鳗 <i>Ophichthys tsuchidai</i> Jordan et Snyder | 155 |
| 长吻蛇鳗属 <i>Ophisurus</i> Lacépède, 1800 | 156 |
| 107. 长吻蛇鳗 <i>Ophisurus macrorhynchus</i> Bleeker | 156 |
| 锯犁鳗科 <i>Serrivomeridae</i> | 157 |
| 锯犁鳗属 <i>Serrivomer</i> Gill et Ryder, 1884 | 158 |
| 108. 锯犁鳗 <i>Serrivomer beanii</i> Gill et Ryder | 158 |