

中国动物志

硬骨鱼纲

鲇形目 海蛾鱼目 喉盘鱼目 鲛鱼目

科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

硬骨鱼纲

鲀形目 海蛾鱼目 喉盘鱼目 鲛鰈目

苏锦祥 李春生 编著

中国科学院知识创新工程重大项目

国家自然科学基金重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 科学技术部 资助)

科学出版社

2002

内 容 简 介

本志共包括硬骨鱼纲的鲈形目、海蛾鱼目、喉盘鱼目及鲛鲨目等4个目。每个目分总论和各论两部分，总论包括研究历史、形态特征、分类系统、地理分布、生物学特性及经济意义。各论按分类系统记述了中国产这4个目的所有鱼类，包括鲈形目2亚目、6总科、10科、61属、131种，其中鲈科记述了1新属和2新种；海蛾鱼目1科、2属、3种；喉盘鱼目1科、6属、6种；鲛鲨目3亚目、11科、21属、37种；每种均含参考文献、描述及插图。书后有英文摘要、中文学名和拉丁文学名索引。

本志是迄今记录中国鲈形目、海蛾鱼目、喉盘鱼目及鲛鲨目鱼类最完整的研究专著，可供国内外鱼类学家、水产学家、水产工作者以及水产院校、综合性大学生物学系的师生参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

硬骨鱼纲

鲈形目 海蛾鱼目 喉盘鱼目 鲛鲨目

苏锦祥 李春生 编著

姜朋逊 霍春雁 责编

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2002年8月第一版 开本: 787×1092 1/16

2002年8月第一次印刷 印张: 32 1/4

印数: 1—800 字数: 693 000

ISBN 7-03-010296-7/Q·1147

定价: 88.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

中国科学院中国动物志编辑委员会

主任：朱弘复

常务副主任：黄大卫

副主任：宋大祥 冯祚建

编委：(按姓氏笔画顺序排列)

卜文俊	马 勇	王应祥	尹文英
冯祚建	朱弘复	刘瑞玉	刘锡兴
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
杨思谅	吴 岷	吴燕如	何舜平
汪兴鉴	沈韞芬	宋大祥	张广学
张春光	张雅林	陈宜瑜	陈清潮
武春生	金道超	周红章	赵仲苓
徐延恭	黄大卫		

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Executive Vice Chairman

Huang Dawei

Vice Chairmen

Song Daxiang (Sung Tahsiang) Feng Zuojian

Members

Bu Wenjun	Wu Chunsheng
Chen Qingchao	Wu Min
Chen Yiyu	Wu Yanru
Feng Zuojian	Xu Yangong
He Shunping	Yang Datong
Huang Dawei	Yang Ding
Jin Daochao	Yang Siliang
Li Xinzheng	Yang Xingke
Liu Ruiyu (Liu Juiyu)	Yin Wenying
Liu Xixing	Zhang Chunguang
Ma Yong (Ma Yung)	Zhang Guangxue
Shen Yunfen	Zhang Yalin
Song Daxiang (Sung Tahsiang)	Zhao Zhongling (Chao Chungling)
Wang Xingjian	Zhou Hongzhang
Wang Yingxiang	Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

本卷编写人员

主持单位：上海水产大学

参加单位：中国科学院海洋研究所

主 编：	苏锦祥	李春生
鲐形目（除鲐科）		苏锦祥
鲐形目鲐科		李春生
海蛾鱼目、喉盘鱼目、鲛鳕目		苏锦祥

DIVISION OF COMPILATION

Sponsor: Shanghai Fisheries University

Participator: Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences

Chief Editor:	Su Jinxiang	Li Chunsheng
	Tetraodontiformes (except Tetraodontidae)	Su Jinxiang
	Tetraodontidae of Tetraodontiformes	Li Chunsheng
	Pegasiformes, Gobiesociformes, Lophiiformes	Su Jinxiang

前 言

本卷动物志记述中国硬骨鱼纲鲈形目、海蛾鱼目、喉盘鱼目及鲛鳔目等4个目的鱼类。每个目都有总论和各论两个部分，总论部分讨论该目鱼类的研究历史、形态特征、分类系统、地理分布、生物学特性以及经济意义；各论部分是对现知中国产的该目所有鱼类进行描述和讨论。本卷动物志中共记录了中国鲈形目鱼类2亚目、6总科、10科、61属、131种，其中鲈科记述了1新属和2新种；海蛾鱼目1科、2属、3种；喉盘鱼目1科、6属、6种；鲛鳔目3亚目、11科、21属、37种。比较《中国鱼类系统检索》(1987)中的记录，增加了许多种类，特别是补充了台湾沿海的种类。其中喉盘鱼目原先在大陆沿海没有记录，现记述了产于台湾沿海的5种喉盘鱼，加上近年在海南岛沿海采到的1种喉盘鱼，使我们对中国喉盘鱼的种类和分布有了更进一步的认识。

本卷记述的4个目的分类地位和分类系统各学者间有许多不同的认识，其中鲈形目的分类地位比较稳定，都认为是棘鳍鱼类中比较特化的一类，其分类的位置于棘鳍鱼类的最后面，排在鲈形目、蝶形目的后面。对海蛾鱼目、喉盘鱼目及鲛鳔目的分类地位的看法则很不一致，Rass和Lindberg(1971)将这3个目和另一蟾鱼目Batrachoidiformes(中国不产)合为1蟾鱼总目，认为它们是关系十分密切且比较特化的一大类群，分类地位置于鲈形总目之后，1973年动物志编写工作会议上建议采纳Rass等的系统，将鲈形总目最后1个目——鲈形目和蟾鱼总目安排在一起编撰。而Greenwood等(1966)、Nelson(1984)等都将喉盘鱼目和鲛鳔目置于副棘鳍鱼类(Paracanthopterygii)中，将海蛾鱼目置于棘鳍鱼类(Acanthopterygii)中，位置列在鲈形目之前，分类地位与Rass等的系统有较大变动。Nelson在他的《世界鱼类》(第三版)(1994)中，根据近年的研究结果，在分类系统上又有变动，将海蛾鱼类与刺鱼目(Gasterosteiformes)、海龙目(Syngnathiformes)合为1个刺鱼目，海蛾鱼类归属其中海龙亚目中的海蛾鱼总科(Pegasoidea)；喉盘鱼目归入鲈形目，成为该目中的1个亚目——喉盘鱼亚目(Gobiesocoidi)，属棘鳍鱼类；鲛鳔目仍为副棘鳍鱼类中的一个目。至于各个目的分类系统以及本书所采纳的系统在各目的总论中均有讨论。

本卷动物志由上海水产大学苏锦祥和中国科学院海洋研究所李春生共同完成。李春生承担鲈形目鲈科的编撰，苏锦祥承担鲈形目除鲈科之外的各个科以及海蛾鱼目、喉盘鱼目、鲛鳔目的编撰工作。新种和少数鲈科鱼的原图由著者李春生亲自绘制。

本书原由朱元鼎教授主编，后他因年事已高，交由我们负责研究和撰写，朱教授故世后，经中国动物志编委会批准改由我们主持本书的编撰工作。在研究工作中得到朱元

鼎教授的热情指导，才使本书顺利完成编撰工作，在此深切怀念我们的恩师。在编著本书的过程中，得到美国J. C. Tyler 博士、日本 T. Abe 博士和 K. Matsuura 博士以及台湾大学沈世杰教授，上海水产大学孟庆闻教授的热情帮助与提供资料，在此表示衷心的感谢。中国科学院海洋研究所田明诚先生对喉盘鱼目的编写提出积极建议和提供资料，上海自然博物馆谈慧珍先生提供翻车鲀的测量数据，上海水产大学牟阳、路安明同志帮助绘制插图，在此也一并表示谢意。

限于著者水平，书中难免有疏漏、错误和不妥之处，敬祈读者批评指正，至为感谢。

苏锦祥 李春生

2000年12月于上海

目 录

前言

鲀形目 TETRAODONTIFORMES	(1)
总 论	(1)
一、研究简史	(1)
二、形态特征	(4)
三、分类系统	(11)
四、地理分布	(17)
五、生物学特性	(23)
六、经济意义	(26)
各 论	(28)
鳞鲀亚目 Balistoidei	(28)
三刺鲀总科 Triacanthoidea	(28)
拟三刺鲀科 Triacanthodidae	(29)
短棘拟三刺鲀属 <i>Atrophacanthus</i> Fraser-Brunner, 1950	(30)
短棘拟三刺鲀 <i>Atrophacanthus japonicus</i> (Kamohara, 1941)	(30)
长棘拟三刺鲀属 <i>Bathypylax</i> Myers, 1934	(31)
长棘拟三刺鲀 <i>Bathypylax bombifrons</i> Myers, 1934	(32)
管吻鲀属 <i>Halimochirurgus</i> Alcock, 1899	(33)
管吻鲀 <i>Halimochirurgus alcocki</i> Weber, 1913	(33)
宽口管吻鲀属 <i>Macrorhamphosodes</i> Fowler, 1934	(35)
宽口管吻鲀 <i>Macrorhamphosodes uradoi</i> (Kamohara, 1933)	(35)
副三刺鲀属 <i>Paratriacanthodes</i> Fowler, 1934	(36)
倒棘副三刺鲀 <i>Paratriacanthodes retrospinis</i> Fowler, 1934	(37)
拟三刺鲀属 <i>Triacanthodes</i> Bleeker, 1858	(38)
拟三刺鲀 <i>Triacanthodes anomalus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(39)
倒刺鲀属 <i>Tydemania</i> Weber, 1913	(40)
尖尾倒刺鲀 <i>Tydemania navigatoris</i> Weber, 1913	(41)
三刺鲀科 Triacanthidae	(42)
假三刺鲀属 <i>Pseudotriacanthus</i> Fraser-Brunner, 1941	(43)

尖吻假三刺鲀 <i>Pseudotriacanthus strigilifer</i> (Cantor, 1849)	(43)
三刺鲀属 <i>Triacanthus</i> (Cuvier) Oken, 1817	(45)
三刺鲀 <i>Triacanthus biaculeatus</i> (Bloch, 1786)	(45)
短棘三刺鲀属 <i>Tripodichthys</i> Tyler, 1968	(47)
布氏短棘三刺鲀 <i>Tripodichthys blochi</i> (Bleeker, 1852)	(48)
鳞鲀总科 Balistoidea	(49)
鳞鲀科 Balistidae	(50)
宽尾鳞鲀属 <i>Abalistes</i> Jordan et Seale, 1906	(51)
宽尾鳞鲀 <i>Abalistes stellatus</i> (Lacépède, 1798)	(51)
钩鳞鲀属 <i>Balistapus</i> Tilesius, 1820	(53)
波纹钩鳞鲀 <i>Balistapus undulatus</i> (Mungo Park, 1797)	(53)
拟鳞鲀属 <i>Balistoides</i> Fraser-Brunner, 1935	(55)
圆斑拟鳞鲀 <i>Balistoides conspicillum</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(55)
绿拟鳞鲀 <i>Balistoides viridescens</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(57)
疣鳞鲀属 <i>Canthidermis</i> Swainson, 1839	(59)
圆斑疣鳞鲀 <i>Canthidermis maculatus</i> (Bloch, 1786)	(59)
角鳞鲀属 <i>Melichthys</i> Swainson, 1839	(61)
角鳞鲀 <i>Melichthys niger</i> (Bloch, 1786)	(62)
黑边角鳞鲀 <i>Melichthys vidua</i> (Solander, 1844)	(63)
红牙鳞鲀属 <i>Odonus</i> Gistel, 1848	(65)
红牙鳞鲀 <i>Odonus niger</i> (Rüppell, 1835)	(65)
副鳞鲀属 <i>Pseudobalistes</i> Bleeker, 1866	(67)
黄边副鳞鲀 <i>Pseudobalistes flavimarginatus</i> (Rüppell, 1828)	(67)
褐副鳞鲀 <i>Pseudobalistes fuscus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(69)
铧鳞鲀属 <i>Rhinecanthus</i> Swainson, 1839	(71)
叉斑铧鳞鲀 <i>Rhinecanthus aculeatus</i> (Linnaeus, 1758)	(71)
斜带铧鳞鲀 <i>Rhinecanthus echarpe</i> (Lacépède, 1798)	(73)
大班铧鳞鲀 <i>Rhinecanthus verrucosus</i> (Linnaeus, 1758)	(75)
多棘鳞鲀属 <i>Sufflamen</i> Jordan, 1916	(76)
颈带多棘鳞鲀 <i>Sufflamen bursa</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(77)
黄鳍多棘鳞鲀 <i>Sufflamen chrysopterus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(79)
缙纹多棘鳞鲀 <i>Sufflamen fraenatus</i> (Latreille, 1804)	(80)
凹纹鳞鲀属 <i>Xanthichthys</i> Kaup, 1856	(82)
黄边凹纹鳞鲀 <i>Xanthichthys auromarginatus</i> (Bennett, 1831)	(83)

纵条凹纹鳞鲀 <i>Xanthichthys lineopunctatus</i> (Hollard, 1854)	(84)
单角鲀科 Monacanthidae	(86)
革鲀属 <i>Aluterus</i> Cloquet, 1816	(87)
单角革鲀 <i>Aluterus monoceros</i> (Linnaeus, 1758)	(88)
拟态革鲀 <i>Aluterus scriptus</i> (Osbeck, 1765)	(89)
尾棘鲀属 <i>Amanses</i> Gray, 1835	(91)
尾棘鲀 <i>Amanses scopus</i> (Cuvier, 1829)	(91)
线鳞鲀属 <i>Arotrolepis</i> Fraser-Brunner, 1941	(93)
绒纹线鳞鲀 <i>Arotrolepis sulcatus</i> (Hollard, 1854)	(93)
前孔鲀属 <i>Cantherhines</i> Swainson, 1839	(95)
棘尾前孔鲀 <i>Cantherhines dumerlu</i> (Hollard, 1854)	(95)
额斑前孔鲀 <i>Cantherhines fronticinctus</i> (Günther, 1866)	(97)
细斑前孔鲀 <i>Cantherhines pardalis</i> (Rüppell, 1837)	(98)
棘皮鲀属 <i>Chaetodermis</i> Swainson, 1839	(100)
棘皮鲀 <i>Chaetodermis penicilligerus</i> (Cuvier, 1816)	(100)
单角鲀属 <i>Monacanthus</i> (Cuvier) Oken, 1817	(102)
中华单角鲀 <i>Monacanthus chinensis</i> (Osbeck, 1762)	(102)
尖吻鲀属 <i>Oxymonacanthus</i> Bleeker, 1865	(104)
尖吻鲀 <i>Oxymonacanthus longirostris</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(104)
锯尾单角鲀属 <i>Paraluteres</i> Bleeker, 1865	(106)
锯尾单角鲀 <i>Paraluteres prionurus</i> (Bleeker, 1851)	(106)
副单角鲀属 <i>Paramonacanthus</i> Bleeker, 1865	(108)
高体副单角鲀 <i>Paramonacanthus japonicus</i> (Tilesius, 1801)	(108)
日本副单角鲀 <i>Paramonacanthus nipponensis</i> (Kamohara, 1939)	(110)
前角鲀属 <i>Peruagor</i> Whitley, 1930	(112)
粗尾前角鲀 <i>Peruagor aspicaudus</i> (Hollard, 1854)	(112)
前角鲀 <i>Peruagor janthinosoma</i> (Bleeker, 1854)	(114)
黑前角鲀 <i>Peruagor melanocephalus</i> (Bleeker, 1853)	(115)
暗纹前角鲀 <i>Peruagor nitens</i> (Hollard, 1854)	(116)
拟革鲀属 <i>Pseudalutarius</i> Bleeker, 1865	(118)
拟革鲀 <i>Pseudalutarius nasicornis</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(118)
须鲀属 <i>Psilocephalus</i> Swainson, 1839	(119)
须鲀 <i>Psilocephalus barbatus</i> (Gray, 1831)	(120)
粗皮鲀属 <i>Rudarius</i> Jordan et Fowler, 1902	(121)

粗皮鲀 <i>Rudarius ercodes</i> Jordan et Fowler, 1902	(121)
细鳞鲀属 <i>Stephanolepis</i> Gill, 1861	(123)
丝背细鳞鲀 <i>Stephanolepis cirrhifer</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(123)
马面鲀属 <i>Thamnaconus</i> Smith, 1949	(125)
黄鳍马面鲀 <i>Thamnaconus hypargyreus</i> (Cope, 1871)	(125)
拟马面鲀 <i>Thamnaconus modestoides</i> (Barnard, 1927)	(127)
绿鳍马面鲀 <i>Thamnaconus modestus</i> (Gunther, 1877)	(128)
马面鲀 <i>Thamnaconus septentrionalis</i> (Gunther, 1874)	(130)
密斑马面鲀 <i>Thamnaconus tessellatus</i> (Günther, 1880)	(132)
箱鲀总科 Ostracioidea	(133)
六棱箱鲀科 Aracnidae	(134)
棘箱鲀属 <i>Kentrocapros</i> Kaup, 1855	(134)
棘箱鲀 <i>Kentrocapros aculeatus</i> (Houttuyn, 1782)	(135)
黄纹棘箱鲀 <i>Kentrocapros flavofasciatus</i> (Kamohara, 1938)	(136)
箱鲀科 Ostraciontidae	(137)
角箱鲀属 <i>Lactoria</i> Jordan et Fowler, 1902	(138)
角箱鲀 <i>Lactoria cornutus</i> (Linnaeus, 1758)	(138)
棘背角箱鲀 <i>Lactoria diaphana</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(140)
福氏角箱鲀 <i>Lactoria fornasini</i> (Bianconi, 1846)	(141)
箱鲀属 <i>Ostracion</i> Linnaeus, 1758	(143)
粒突箱鲀 <i>Ostracion cubicus</i> Linnaeus, 1758	(143)
白斑箱鲀 <i>Ostracion meleagris meleagris</i> Shaw, 1796	(145)
蓝带箱鲀 <i>Ostracion solorensis</i> Bleeker, 1853	(146)
尖鼻箱鲀属 <i>Rhynchostracion</i> Fraser-Brunner, 1935	(148)
尖鼻箱鲀 <i>Rhynchostracion nasus</i> (Bloch et Schneider, 1785)	(148)
突吻尖鼻箱鲀 <i>Rhynchostracion rhinorhynchus</i> (Bleeker, 1852)	(150)
三棱箱鲀属 <i>Tetrosomus</i> Swainson, 1839	(151)
双峰三棱箱鲀 <i>Tetrosomus concatenatus</i> (Bloch et Schneider, 1785)	(151)
驼背三棱箱鲀 <i>Tetrosomus gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	(153)
鲀亚目 Tetraodontoidei	(154)
三齿鲀总科 Triodontoidea	(155)
三齿鲀科 Triodontidae	(155)
三齿鲀属 <i>Triodon</i> Cuvier, 1829	(155)
三齿鲀 <i>Triodon macropterus</i> Lesson, 1829	(155)

鲀总科 Tetraodontoidea	(157)
鲀科 Tetraodontidae	(157)
宽吻鲀属 <i>Amblyrhynchotes</i> Bibron, 1855	(161)
白点宽吻鲀 <i>Amblyrhynchotes honckenii</i> (Bloch, 1785)	(161)
长刺宽吻鲀 <i>Amblyrhynchotes spinosissimus</i> (Regan, 1808)	(163)
叉鼻鲀属 <i>Arothron</i> Muller, 1839	(164)
纹腹叉鼻鲀 <i>Arothron hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	(165)
斑鳃叉鼻鲀 <i>Arothron immaculatus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(167)
线纹叉鼻鲀 <i>Arothron manilensis</i> (Procé, 1822)	(168)
辐纹叉鼻鲀 <i>Arothron mappa</i> (Lesson, 1830)	(170)
白点叉鼻鲀 <i>Arothron meleagris</i> (Lacépède, 1799)	(171)
黑斑叉鼻鲀 <i>Arothron nigropunctatus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(173)
星斑叉鼻鲀 <i>Arothron stellatus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(174)
瓣鼻鲀属 <i>Boesemanichthys</i> Abe, 1952	(176)
瓣鼻鲀 <i>Boesemanichthys firmamentum</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(176)
扁背鲀属 <i>Canthigaster</i> Swainson, 1839	(178)
点斑扁背鲀 <i>Canthigaster amboinensis</i> (Bleeker, 1865)	(180)
点线扁背鲀 <i>Canthigaster bennetti</i> (Bleeker, 1854)	(181)
细纹扁背鲀 <i>Canthigaster compressus</i> (Procé, 1822)	(182)
花冠扁背鲀 <i>Canthigaster coronata</i> (Vaillant et Sauvage, 1875)	(184)
圆斑扁背鲀 <i>Canthigaster janthinopterus</i> (Bleeker, 1855)	(185)
水纹扁背鲀 <i>Canthigaster rivulatus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(187)
细斑扁背鲀 <i>Canthigaster solandri</i> (Richardson, 1845)	(189)
横带扁背鲀 <i>Canthigaster valentini</i> (Bleeker, 1853)	(190)
凹鼻鲀属 <i>Chelonodon</i> Müller, 1839	(192)
凹鼻鲀 <i>Chelonodon patoca</i> (Hamilton-Buchanan, 1822)	(192)
腹刺鲀属 <i>Gastrophysus</i> Müller, 1843	(194)
月腹刺鲀 <i>Gastrophysus lunaris</i> (Bloch et Schneider, 1801)	(194)
光兔鲀属, 新属 <i>Laeviophysus</i> Li, gen. nov.	(196)
黑鳃光兔鲀 <i>Laeviophysus inermis</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(197)
兔头鲀属 <i>Lagocephalus</i> Swainson, 1839	(200)
暗鳍兔头鲀 <i>Lagocephalus gloveri</i> Abe et Tabeta, 1983	(201)
花鳍兔头鲀 <i>Lagocephalus oceanicus</i> Jordan et Evermann, 1902	(203)
棕斑兔头鲀 <i>Lagocephalus spadiceus</i> (Richardson, 1845)	(205)

淡鳍兔头鲀 <i>Lagocephalus wheeleri</i> Abe, Tabeta et Kitahama, 1984	(208)
单孔鲀属 <i>Monotretu</i> Bibron, 1855	(210)
斑腰单孔鲀 <i>Monotretu leiurus</i> (Bleeker, 1852)	(210)
扁尾鲀属 <i>Pleuranacanthus</i> Bleeker, 1865	(212)
圆斑扁尾鲀 <i>Pleuranacanthus scleratus</i> (Gmelin, 1788)	(212)
杂斑扁尾鲀 <i>Pleuranacanthus suzensis</i> (Gohar, 1953)	(215)
圆鲀属 <i>Sphoeroides</i> Lacépède, 1798	(216)
密沟圆鲀 <i>Sphoeroides pachygaster</i> (Müller et Troschel, 1848)	(217)
窄额兔鲀属 <i>Stenocephalus</i> Harada et Abe, 1994	(218)
窄额兔鲀 <i>Stenocephalus elongatus</i> Harada et Abe, 1994	(219)
东方鲀属 <i>Takifugu</i> Abe, 1949	(221)
铅点东方鲀 <i>Takifugu alboplumbeus</i> (Richardson, 1845)	(225)
墨绿东方鲀 <i>Takifugu basilevskianus</i> (Basilevsky, 1852)	(226)
双斑东方鲀 <i>Takifugu bimaculatus</i> (Richardson, 1845)	(228)
晕环东方鲀 <i>Takifugu coronoidus</i> Ni et Li, 1992	(230)
暗纹东方鲀 <i>Takifugu fasciatus</i> (McClelland, 1844)	(232)
菊黄东方鲀 <i>Takifugu flavidus</i> (Li, Wang et Wang, 1975)	(234)
斑带东方鲀 <i>Takifugu guttulatus</i> (Richardson, 1845)	(237)
星点东方鲀 <i>Takifugu niphobles</i> (Jordan et Snyder, 1902)	(240)
横纹东方鲀 <i>Takifugu oblongus</i> (Bloch, 1786)	(242)
弓斑东方鲀 <i>Takifugu ocellatus</i> (Osbeck, 1757)	(244)
圆斑东方鲀 <i>Takifugu orbimaculatus</i> Kuang, Li et Liang, 1984	(246)
豹纹东方鲀 <i>Takifugu pardalis</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(248)
斜斑东方鲀, 新种 <i>Takifugu plagiocellatus</i> Li, sp. nov.	(250)
斑点东方鲀 <i>Takifugu poecilomotus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(252)
紫色东方鲀 <i>Takifugu porphyreus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(253)
假睛东方鲀 <i>Takifugu pseudommus</i> (Chu, 1935)	(257)
网纹东方鲀 <i>Takifugu reticularis</i> (Tian, Cheng et Wang, 1975)	(260)
红鳍东方鲀 <i>Takifugu rubripes</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(262)
密点东方鲀 <i>Takifugu stictonotus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(264)
花斑东方鲀, 新种 <i>Takifugu variomaculatus</i> Li et Kuang, sp. nov.	(266)
虫纹东方鲀 <i>Takifugu vermicularis</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(269)
黄鳍东方鲀 <i>Takifugu xanthopterus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	(272)
丽纹鲀属 <i>Torquigener</i> Whitley, 1930	(274)

头纹丽纹鲀 <i>Torquigener hypselogeneion</i> (Bleeker, 1852)	(275)
棕斑丽纹鲀 <i>Torquigener rufopunctatus</i> (Li, 1962)	(276)
刺鲀科 Diodontidae	(278)
短刺鲀属 <i>Chilomyxterus</i> Brissout et Barneville, 1846	(279)
瘤短刺鲀 <i>Chilomyxterus affinis</i> Günther, 1870	(279)
圆短刺鲀属 <i>Cylichthys</i> Kaup, 1855	(280)
眶棘圆短刺鲀 <i>Cylichthys orbicularis</i> (Bloch, 1785)	(281)
刺斑圆短刺鲀 <i>Cylichthys spilostylus</i> (Leis et Randall, 1981)	(282)
刺鲀属 <i>Diodon</i> Linnacus, 1758	(284)
艾氏刺鲀 <i>Diodon eydouxii</i> Brissout et Barneville, 1846	(284)
六斑刺鲀 <i>Diodon holocanthus</i> Linnacus, 1758	(286)
密斑刺鲀 <i>Diodon hystrix</i> Linnacus, 1758	(287)
大斑刺鲀 <i>Diodon lituratus</i> Shaw, 1804	(289)
冠刺鲀属 <i>Lophodiodon</i> Fraser-Brunner, 1943	(290)
冠刺鲀 <i>Lophodiodon calori</i> (Bianconi, 1855)	(291)
翻车鲀总科 Moloidea	(292)
翻车鲀科 Molidae	(292)
矛尾翻车鲀属 <i>Masturus</i> Gill, 1884	(293)
矛尾翻车鲀 <i>Masturus lanceolatus</i> (Liénard, 1840)	(293)
翻车鲀属 <i>Mola</i> Koelreuter, 1770	(295)
翻车鲀 <i>Mola mola</i> (Linnaeus, 1758)	(295)
海蛾鱼目 PEGASIFORMES	(298)
总 论	(298)
一、形态特征	(298)
二、研究简史和分类系统	(302)
三、生物学特性和地理分布	(303)
各 论	(304)
海蛾鱼科 Pegasidae	(304)
龙海蛾鱼属 <i>Eurypegusus</i> Bleeker, 1863	(305)
龙海蛾鱼 <i>Eurypegusus draconis</i> (Linnaeus, 1766)	(305)
海蛾鱼属 <i>Pegasus</i> Linnaeus, 1758	(306)
短尾海蛾鱼 <i>Pegasus laternarius</i> Cuvier, 1817	(307)
飞海蛾鱼 <i>Pegasus volitans</i> Linnaeus, 1758	(308)
喉盘鱼目 GOBIESOCIFORMES	(311)

总论	(311)
一、形态特征	(311)
二、研究简史和分类系统	(313)
三、生物学特性与地理分布	(314)
各论	(315)
喉盘鱼科 <i>Gobiesocidae</i>	(315)
姥鱼属 <i>Aspasma</i> Jordan et Fowler, 1902	(316)
小姥鱼 <i>Aspasma minima</i> (Döderlein, 1887)	(316)
锥齿喉盘鱼属 <i>Conidens</i> Briggs, 1955	(317)
纹头锥齿喉盘鱼 <i>Conidens laticephalus</i> (Tanaka, 1909)	(318)
线纹喉盘鱼属 <i>Diademichthys</i> Pfaff, 1942	(319)
线纹喉盘鱼 <i>Diademichthys lineatus</i> (Sauvage, 1883)	(319)
盘孔喉盘鱼属 <i>Discotrema</i> Briggs, 1976	(321)
盘孔喉盘鱼 <i>Discotrema crinophila</i> Briggs, 1976	(321)
黄喉盘鱼属 <i>Lepadichthys</i> Waite, 1904	(322)
黄喉盘鱼 <i>Lepadichthys frenatus</i> Waite, 1904	(322)
异齿喉盘鱼属 <i>Pherallodes</i> Briggs, 1955	(324)
印度异齿喉盘鱼 <i>Pherallodes indicus</i> (Weber, 1913)	(324)
鲛鲛目 LOPHIIFORMES	(326)
总论	(326)
一、形态特征	(326)
二、研究简史和分类系统	(331)
三、生物学特性和地理分布	(335)
各论	(339)
鲛鲛亚目 <i>Lophioidei</i>	(339)
鲛鲛科 <i>Lophiidae</i>	(339)
拟鲛鲛属 <i>Lophiodes</i> Goode et Bean, 1896	(341)
隐棘拟鲛鲛 <i>Lophiodes abdituspinus</i> Ni, Wu et Li, 1990	(341)
褐拟鲛鲛 <i>Lophiodes infrabrunneus</i> Smith et Radcliffe, 1912	(343)
奈氏拟鲛鲛 <i>Lophiodes naresi</i> (Günther, 1880)	(344)
黑鲛鲛属 <i>Lophiomus</i> Gill, 1883	(346)
黑鲛鲛 <i>Lophiomus setigerus</i> (Vahl, 1797)	(346)
鲛鲛属 <i>Lophius</i> Linnaeus, 1758	(348)
黄鲛鲛 <i>Lophius litulon</i> (Jordan, 1902)	(349)