

成庆泰 主编
周才武

山东鱼类志



山东鱼类志

成庆泰 周才武 主编

山东科学技术出版社

THE FISHES OF SHANDONG PROVINCE

Edited by
Cheng Qingtai Zhou Caiwu

SHANDONG SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS
JINAN, CHINA

《山东鱼类志》作者及分工表
(依姓氏笔划为序)

- 王金星** (山东大学) 鲤形目鲤科鲮鲃亚科。
- 成庆泰** (中国科学院海洋研究所) 软骨鱼纲,硬骨鱼纲鲱形目(除鲱属、鲈属、鲚属、小公鱼属),刺鱼目管口亚目、海龙亚目,鲈形目鲈亚目、鲷亚目、玉筋鱼亚目、鲻亚目、带鱼亚目、鲭亚目(除旗鱼科)、金枪鱼亚目、鲔亚目、鰵虎鱼亚目(一部分)、鲷亚目,鲉形目,鲉形目,鲉形目,鲉形目。
- 杨 青** (山东大学) 鲤形目鲤科鲃亚科、雅罗鱼亚科、鲃亚科、鲃亚科、鲃亚科、鲃亚科、鲃亚科、鲃亚科、鲃亚科。
- 周才武** (山东大学) 前言,山东内陆水域及黄渤海近海概况,山东鱼类研究简史,鱼类分类形态术语,文昌鱼纲,硬骨鱼纲检索表,鲱形目,鼠鲭目,鲱形目(鲱属、鲈属、鲚属、小公鱼属),鲱形目,鲤形目鲃科,鲉形目,鲉形目,颌针鱼目(竹刀鱼科、鲻科),刺鱼目刺鱼亚目,合鳃鱼目,鲈形目亚目检索表,鲈亚目科的检索表,鲈科、鲈科(一部分)、蓝子鱼亚目、鲭亚目旗鱼科、鰵虎亚目塘鳢科、鰵虎鱼科(一部分)、攀鲈亚目、刺鲃亚目,山东鱼类名录及分布。
- 林华英** (青岛海洋大学) 鲱形目鲱科莎瑙鱼属,鳊鲃目,银汉鱼目,颌针鱼目颌针鱼科、飞鱼科,鲱形目(鲱亚目),鲈形目鲈亚目丽鲷科。
- 绘 图** 朱和平(山东大学),陶乃蓉(青岛海洋大学)。

前 言

山东地处黄河下游,东临黄海和渤海,海岸线长达 3100 多公里,近海有连(云港)青(岛)石(岛)、烟(台)威(海)及莱州湾和大沙等重要渔场,总面积约 17 万平方公里。沿岸滩涂广阔,水产资源极为丰富。内陆水域分属黄(河)、淮(河)、海(河)三大水系,河流有很大发育。除黄河以外,尚有徒骇河、马颊河、小清河及沂、沭、汶、泗、大沽等较大河流,以及微山湖(南四湖)、东平湖两大淡水渔业基地,建国以后还建起一大批大、中型水库,发展渔业的潜力很大。自春秋战国以来,已开始了鱼类养殖,所以史称山东早富有渔盐之利。历代渔业不断有所发展,建国以后,无论在捕捞还是养殖方面,在全国均占有重要地位。

山东鱼类资源丰富,内陆方面,迄今尚无系统的基本资料;海洋鱼类,50 年代以后的许多调查资料也待补充。为了适应国家现代化建设的需要,山东大学生物系的同志,自 50 年代以来对山东鱼类资源进行了多年的调查研究,70 年代又在山东省农委的支持下建立了研究项目,80 年代初先编写了《山东淡水鱼类》。鉴于山东海洋鱼类种类繁多,资源丰富,建国以来各单位做了大量工作,鱼类志局限淡水鱼,有失全貌,很不完整。1985 年,经过协商,由中国科学院海洋研究所、山东大学和青岛海洋大学的同志分工负责,将海洋鱼类多年的调查资料编入,这样海、淡合璧,成为一部系统完整的《山东鱼类志》。

本志共计编入山东海、淡水鱼类 371 种,隶属 121 科 34 目,其中 21 种是山东的新记录,是迄今系统介绍山东鱼类最完整的一部著作。也有极少数确系本区分布的种类,我们一时虽未能采到标本,亦根据过去的记录,做简要介绍。70 年代以来,引进了一些南方或国外的种类,其中如罗非鱼(奥非鱼)和虹鳟已在山东广泛推广,安家落户,成为资源组成的一部分,也列入本志之内。也有些暖水性的南方鱼类乘海流和季风之便,进入山东海区,今后淡水中可能还有新的发现,只有待适当机会,加以补充。

本书分类系统,根据中国动物志鱼类志编委会议定的体例,采用拉斯和林德伯格(Rass T. S. & G. U. Lindberg)的分类系统,有的地方结合我国学者近年的研究意见,做了适当调整。为了照顾专门研究和水产工作者及高等院校有关专业

师生应用,对鱼种的分类特征均做了较详细的描述,对各种重要经济鱼类的地方名称、生态习性、经济利用和渔业概况也分别做了简要的介绍。为了便于识别,每种鱼都附有外形图,除一部分依标本自行绘制外,亦有一部分常见种类是仿绘自国内重要著作。这里要对各书作者特别是《中国鲤科鱼类志》、《黄渤海鱼类调查报告》和《中国海洋鱼类原色图集(1)》的编绘者致以敬意和感谢。

本书兼顾普及与提高,可供鱼类学工作者、水产科技人员和高等院校有关专业师生使用和参考。

本志由署名人员根据本单位标本和交流的资料分工编写,插图由朱和平、陶乃蓉同志绘制,标本材料都是多年来笔者和许多同志采集调查工作的积累。山东省淡水水产研究所、山东省海洋水产研究所、山东省水产学校的同志曾提供过宝贵的标本,对这些同志在此深表感谢。

稿成后,淡水鱼类方面曾请中国科学院水生生物研究所乐佩琦、陈景兴、林人瑞、罗云林四位研究员,海洋鱼类请上海水产大学伍汉霖教授,挤出时间,分别审阅,并提出了宝贵意见。成庆泰同志因病不能执笔,其所分工的真骨鱼类的同物异名、文献资料由林华英同志增补;全稿由周才武同志做了修改和整理。在历次调查中,承山东省水产局、省水利厅、各地水产部门、研究单位及广大渔区的同志们、笔者各单位领导的支持和帮助,在本书即将付梓之际,对上述同志和单位,统致诚挚的谢意。

本书得以出版问世,实由于山东科技出版社的热心帮助和大力支持,笔者们感谢之情,非一言可以表达。限于作者水平,书中有不当或错误之处,尚请读者不吝给予指正。

编 者

1995年3月

目 录

绪 论	1
一、山东内陆水系及近海概况	1
(一)内陆水系	1
(二)黄海及渤海近海	3
二、山东鱼类研究简史	5
三、鱼类分类形态术语	6
山东鱼类分类系统叙述	12
文昌鱼纲 AMPHIOXI (LEPTOCARDII)	12
I. 文昌鱼目 Amphioxiformes	12
(1)文昌鱼科 Branchiostomidae (Amphioxidae)	12
文昌鱼属 <i>Branchiostoma</i> Costa, 1834	12
1. 青岛文昌鱼 <i>Branchiostoma belcheri tsingtaoensis</i> Tchang et Koo	12
软骨鱼纲 CHONDRICHTHYES	13
板鳃亚纲 ELASMOBRANCHII	13
侧孔总目 PLEUROTREMATA	14
I. 六鳃鲨目 Hexanchiformes	14
(2)六鳃鲨科 Hexanchidae	14
哈那鲨属 <i>Notorhynchus</i> Areys, 1855	15
2. 扁头哈那鲨 <i>Notorhynchus platycephalus</i> (Tenore)	15
II. 虎鲨目 Heterodontiformes	15
(3)虎鲨科 Heterodontidae	16
虎鲨属 <i>Heterodontus</i> Blainville, 1816	16
3. 宽纹虎鲨 <i>Heterodontus japonicus</i> (Duméril)	16
IV. 鲭鲨目 Isuriformes (鼠鲨目 Lamniformes)	17
(4)锥齿鲨科 Carchariidae	17
锥齿鲨属 <i>Carcharias</i> Rafinesque, 1810	17
4. 欧氏锥齿鲨 <i>Carcharias owstoni</i> Garman	18
(5)鲭鲨科 Isuridae (鼠鲨科 Lamnidae)	18
鲭鲨属 <i>Isurus</i> Rafinesque, 1810	19
5. 灰鲭鲨 <i>Isurus glaucus</i> (Müller et Henle)	19
噬人鲨属 <i>Carcharodon</i> Agassiz, 1838	19
6. 噬人鲨 <i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus)	20
(6)姥鲨科 Cetorhinidae	21

姥鲨属 <i>Cetorhinus</i> Brainville, 1816	21
7. 姥鲨 <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunner)	21
(7) 长尾鲨科 <i>Alopiidae</i>	22
长尾鲨属 <i>Alopias</i> Rafinesque, 1810	22
8. 弧形长尾鲨 <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre)	22
V. 须鲨目 <i>Orectolobiformes</i>	23
(8) 鲸鲨科 <i>Rhincodontidae</i>	23
鲸鲨属 <i>Rhincodon</i> Smith, 1829	23
9. 鲸鲨 <i>Rhincodon typus</i> Smith	24
VI. 真鲨目 <i>Carcharhiniformes</i>	25
猫鲨亚目 <i>Scyliorhinoidei</i>	25
(9) 猫鲨科 <i>Scyliorhinidae</i>	25
绒毛鲨属 <i>Cephaloscyllium</i> Gill, 1861	25
10. 阴影绒毛鲨 <i>Cephaloscyllium umbratile</i> Jordan et Fowler	26
皱唇鲨亚目 <i>Triakoidei</i>	26
(10) 皱唇鲨科 <i>Triakidae</i>	27
皱唇鲨属 <i>Triakis</i> Müller et Henle, 1838	27
11. 皱唇鲨 <i>Triakis scyllium</i> Müller et Henle	27
星鲨属 <i>Mustelus</i> Linck, 1790	28
12. 白斑星鲨 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker	28
13. 灰星鲨 <i>Mustelus griseus</i> Pitschmann	29
真鲨亚目 <i>Carcharhinoidei</i>	30
(11) 真鲨科 <i>Carcharhinidae</i>	30
鼬鲨属 <i>Galeocerdo</i> Müller et Henle, 1837	30
14. 鼬鲨 <i>Galeocerdo cuvier</i> (Lesueur)	30
斜齿鲨属 <i>Scoliodon</i> Müller et Henle, 1841	31
15. 尖头斜齿鲨 <i>Scoliodon sorrakowah</i> (Cuvier)	31
真鲨属 <i>Carcharhinus</i> Blainville, 1861	32
16. 黑印真鲨 <i>Carcharhinus menisorrah</i> Müller et Henle	32
17. 阔口真鲨 <i>Carcharhinus latistomus</i> Fang et Wang	33
双髻鲨亚目 <i>Sphyrnoidei</i>	34
(12) 双髻鲨科 <i>Sphyrnidae</i>	34
双髻鲨属 <i>Sphyrna</i> Rafinesque, 1810	34
18. 锤头双髻鲨 <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus)	35
19. 路氏双髻鲨 <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith)	35
VII. 角鲨目 <i>Squaliformes</i>	36
角鲨亚目 <i>Squaloidei</i>	36
(13) 角鲨科 <i>Squalidae</i>	36

角鲨属 <i>Squalus</i> Linnaeus, 1758	37
20. 白斑角鲨 <i>Squalus acanthias</i> Linnaeus	37
21. 短吻角鲨 <i>Squalus brevirostris</i> Tanaka	38
22. 长吻角鲨 <i>Squalus mitsukurii</i> Jordan et Fowler	39
VIII. 锯鲨目 Pristiophoriformes	39
(14) 锯鲨科 Pristiophoridae	39
锯鲨属 <i>Pristiophorus</i> Müller et Henle, 1837	40
23. 日本锯鲨 <i>Pristiophorus japonicus</i> Günther	40
IX. 扁鲨目 Squatiniformes	40
(15) 扁鲨科 Squatinidae	41
扁鲨属 <i>Squatina</i> Duméril, 1806	41
24. 日本扁鲨 <i>Squatina japonica</i> Bleeker	41
下孔总目 HYPOTREMATA (鳐形总目 BATOMORPHA)	42
X. 鳐形目 Rajiformes	42
犁头鳐亚目 Rhinobatoidei	42
(16) 犁头鳐科 Rhinobatidae	42
犁头鳐属 <i>Rhinobatos</i> Linck, 1790	43
25. 许氏犁头鳐 <i>Rhinobatos schlegelii</i> Müller et Henle	43
(17) 团扇鳐科 Platyrhinidae	44
团扇鳐属 <i>Platyrhina</i> Müller et Henle, 1838	44
26. 中国团扇鳐 <i>Platyrhina sinensis</i> (Bloch et Schneider)	44
鳐亚目 Rajoidei	45
(18) 鳐科 Rajidae	45
鳐属 <i>Raja</i> Linnaeus, 1758	45
27. 美鳐 <i>Raja pulchra</i> Lin	46
28. 华鳐 <i>Raja chinensis</i> Basilewsky	47
29. 孔鳐 <i>Raja porosa</i> Günther	48
30. 网纹鳐 <i>Raja katsukii</i> Tanaka	49
XI. 鲛形目 Myliobatiformes	49
魟亚目 Dasyatoidei	50
(19) 魟科 Dasyatidae	50
魟属 <i>Dasyatis</i> Rafinesque, 1810	50
31. 光魟 <i>Dasyatis laevis</i> Chu	51
32. 奈氏魟 <i>Dasyatis navarrae</i> (Steindachner)	52
33. 中国魟 <i>Dasyatis sinensis</i> Steindachner	53
34. 尖嘴魟 <i>Dasyatis zugei</i> (Müller et Henle)	54
(20) 燕魟科 Gymnuridae	55
燕魟属 <i>Gymnura</i> van Hasselt, 1823	55

35. 日本燕魮 <i>Gymnura japonica</i> (Temminck et Schlegel)	55
鲬亚目 <i>Myliobatoidei</i>	56
(21) 鲬科 <i>Myliobatidae</i>	56
鲬属 <i>Myliobatis</i> Cuvier, 1871	56
36. 鳐鲬 <i>Myliobatis tobijei</i> Bleeker	57
XII. 电鳐目 <i>Torpediniformes</i>	58
(22) 单鳍电鳐科 <i>Narkidae</i>	58
单鳍电鳐属 <i>Narke</i> Kaup, 1826	58
37. 日本单鳍电鳐 <i>Narke japonica</i> (Temminck et Schlegel)	58
全头亚纲 HOLOCEPHALI	59
XIII. 银鲛目 <i>Chimaeriformes</i>	59
(23) 银鲛科 <i>Chimaeridae</i>	59
银鲛属 <i>Chimaera</i> Linnaeus, 1758	59
38. 黑线银鲛 <i>Chimaera plantasma</i> Joran et Snyder	60
兔银鲛属 <i>Hydrolagus</i> Gill, 1862	60
39. 曾氏兔银鲛 <i>Hydrolagus tsengi</i> (Fang et Wang)	61
硬骨鱼纲 OSTEICHTHYES	61
辐鳍亚纲 ACTINOPTERYGII	62
XIV. 鲟形目 <i>Acipenseriformes</i>	63
(24) 鲟科 <i>Acipenseridae</i>	63
鲟属 <i>Acipenser</i> Linnaeus, 1758	63
40. 中华鲟 <i>Acipenser sinensis</i> Gray	63
XV. 鼠鲭目 GONORHYNCHIFORMES	64
(25) 遮目鱼科 <i>Chanidae</i>	64
遮目鱼属 <i>Chanos</i> Lacépède, 1803	65
41. 遮目鱼 <i>Chanos chanos</i> (Forsk.)	65
XVI. 鲱形目 CLUPEIFORMES	66
(26) 鲱科 <i>Clupeidae</i>	66
鲱亚科 <i>Clupeinae</i>	66
鲱属 <i>Clupea</i> Linnaeus, 1758	66
42. 太平洋鲱 <i>Clupea harengus pallasii</i> Valenciennes	67
青鳞鱼属 <i>Harengula</i> Cuvier et Valenciennes, 1847	68
43. 青鳞鱼 <i>Harengula zunasi</i> Bleeker	68
莎瑙鱼属 <i>Sardinops</i> Hubbs, 1929	69
44. 斑点莎瑙鱼 <i>Sardinops sagax melanostictus</i> (Temminck et Schlegel)	69
鲘亚科 <i>Alosinae</i>	70
鲘属 <i>Macrura</i> van Hasselt, 1823	70
45. 鲘 <i>Macrura reevesi</i> (Richardson)	70

鲱亚科 Dorosomatinae	71
鲱属 <i>Clupanodon</i> Lacépède, 1830	71
46. 斑鲱 <i>Clupanodon punctatus</i> (Temminck et Schlegel)	71
鳊亚科 Pristigasterinae	72
鳊属 <i>Ilisha</i> Richardson, 1846	72
47. 印度鳊 <i>Ilisha indica</i> (Swainson)	73
48. 鳊 <i>Ilisha elongata</i> (Bennett)	74
(27) 鲢科 Engraulidae	75
鲢属 <i>Engraulis</i> Cuvier, 1817	75
49. 鲢 <i>Engraulis japonicus</i> Temminck et Schlegel	75
小公鱼属 <i>Anchoviella</i> Fowler, 1911	76
50. 康氏小公鱼 <i>Anchoviella commersoni</i> (Lacépède)	77
51. 山东小公鱼 <i>Anchoviella shantungensis</i> Li	78
梭鲢属 <i>Thrissa</i> Cuvier, 1817	78
52. 赤鼻梭鲢 <i>Thrissa kammalensis</i> (Bleeker)	79
53. 中颌梭鲢 <i>Thrissa mystax</i> (Bloch et Schneider)	80
黄鲫属 <i>Setipinna</i> Swainson, 1839	80
54. 黄鲫 <i>Setipinna taty</i> (Cuvier et Valenciennes)	81
鲚属 <i>Coilia</i> Gray, 1831	82
55. 刀鲚 <i>Coilia ectenes</i> Jordan et Seale	82
56. 凤鲚 <i>Coilia mystus</i> (Linnaeus)	83
XVII. 鲑形目 Salmoniformes	84
(28) 鲑科 Salmonidae	84
鲑属 <i>Salmo</i> Linnaeus, 1758	84
57. 虹鳟 <i>Salmo gairdneri</i> Richardson	85
(29) 香鱼科 Plecoglossidae	86
香鱼属 <i>Plecoglossus</i> Temminck et Schlegel, 1846	86
58. 香鱼 <i>Plecoglossus altivelis</i> Temminck et Schlegel	86
(30) 银鱼科 Salangidae	87
大银鱼属 <i>Protosalanx</i> Regan, 1908	87
59. 大银鱼 <i>Protosalanx hyalocranius</i> (Abbott)	88
新银鱼属 <i>Neosalanx</i> Wakiya et Takahasi, 1937	88
60. 安氏新银鱼 <i>Neosalanx anderssoni</i> (Rendahl)	89
61. 乔氏新银鱼 <i>Neosalanx jordani</i> Wakiya et Takahasi	90
62. 寡齿新银鱼 <i>Neosalanx oligodontis</i> Chen	90
63. 太湖新银鱼 <i>Neosalanx taihuensis</i> Chen	91
间银鱼属 <i>Hemisanx</i> Regan, 1908	91
64. 前颌间银鱼 <i>Hemisanx prognathus</i> Regan	92

银鱼属 <i>Salanx</i> Cuvier, 1817	92
65. 居氏银鱼 <i>Salanx cuvieri</i> Valenciennes	93
66. 有明银鱼 <i>Salanx ariakensis</i> Kishinouye	93
VIII. 灯笼鱼目 Myctophiformes	94
(31) 狗母鱼科 Synodidae	94
蛇鲻属 <i>Saurida</i> Cuvier et Valenciennes, 1849	94
67. 长蛇鲻 <i>Saurida elongata</i> (Temminck et Schlegel)	95
IX. 鳗鲡目 Anguilliformes	96
(32) 鳗鲡科 Anguillidae	96
鳗鲡属 <i>Anguilla</i> Shaw, 1803	96
68. 鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i> Temminck et Schlegel	96
(33) 康吉鳗科 Congridae	97
康吉鳗属 <i>Conger</i> Cuvier, 1817	98
69. 星康吉鳗 <i>Conger myriaster</i> (Brevoort)	98
(34) 海鳗科 Muraenesocidae	99
海鳗属 <i>Muraenesox</i> McClelland, 1843	99
70. 海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i> (Forsk.)	99
X. 鲤形目 Cypriniformes	100
(35) 鲤科 Cyprinidae	100
鲴亚科 Danioninae	101
鳊属 <i>Zacco</i> Jordan et Everman, 1902	102
71. 宽鳍鳊 <i>Zacco platypus</i> (Temminck et Schlegel)	102
马口鱼属 <i>Opsariichthys</i> Bleeker, 1863	103
72. 马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i> Günther	104
细鲫属 <i>Aphyocypris</i> Günther, 1868	105
73. 中华细鲫 <i>Aphyocypris chinensis</i> Günther	105
雅罗鱼亚科 Leuciscinae	106
鲢属 <i>Elopichthys</i> Bleeker, 1859	107
74. 鲢 <i>Elopichthys bambusa</i> (Richardson)	107
鲮属 <i>Leucibrama</i> Bleeker, 1871	108
75. 鲮 <i>Leucibrama macrocephalus</i> (Lacépède)	108
鳊属 <i>Ochetobius</i> Günther, 1868	109
76. 鳊 <i>Ochetobius elongatus</i> (Kner)	109
鲃属 <i>Phoxinus</i> Agassiz, 1835	110
77. 山西鲃 <i>Phoxinus lagowskii chorensis</i> Rendahl	110
赤眼鲮属 <i>Squaliobarbus</i> Günther, 1868	111
78. 赤眼鲮 <i>Squaliobarbus curriculus</i> (Richardson)	112
青鱼属 <i>Mylopharyngodon</i> Peters, 1880	113

79. 青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i> (Richardson)	113
草鱼属 <i>Ctenopharyngodon</i> Steindachner, 1866	114
80. 草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i> (Cuvier et Valenciennes)	114
鲃亚科 Culterinae	115
鲃属 <i>Hemiculter</i> Bleeker, 1859	116
81. 鲃 <i>Hemiculter leucisculus</i> (Basilewsky)	116
82. 油鲃 <i>Hemiculter bleekeri bleekeri</i> Warpachowsky	117
似鲃属 <i>Toxabramis</i> Günther, 1873	118
83. 似鲃 <i>Toxabramis swinhonis</i> Günther	118
鳊属 <i>Parabramis</i> Bleeker, 1864	119
84. 鳊 <i>Parabramis pekinensis</i> (Basilewsky)	120
鲌属 <i>Culter</i> Basilewsky, 1855	121
85. 红鳍鲌 <i>Culter erythropterus</i> Basilewsky	121
鲈鱼属 <i>Pseudolaubuca</i> Bleeker, 1864	122
86. 银鲈 <i>Pseudolaubuca sinensis</i> Bleeker	122
87. 寡鳞鲈 <i>Pseudolaubuca engraulis</i> (Nichols)	123
鲂属 <i>Megalobrama</i> Dybowski, 1872	124
88. 鲂 <i>Megalobrama terminalis</i> (Richardson)	125
89. 团头鲂 <i>Megalobrama amblycephala</i> Yih	126
红鲌属 <i>Erythroculter</i> Berg, 1909	127
90. 尖头红鲌 <i>Erythroculter oxycephalus</i> (Bleeker)	128
91. 青梢红鲌 <i>Erythroculter dabryi</i> (Bleeker)	129
92. 蒙古红鲌 <i>Erythroculter mongolicus</i> (Basilewsky)	130
93. 翘嘴红鲌 <i>Erythroculter ilishaeformes</i> (Bleeker)	131
鲴亚科 Xenocyprinae	132
鲴属 <i>Xenocypris</i> Günther, 1868	132
94. 银鲴 <i>Xenocypris argentea</i> Günther	132
95. 黄尾鲴 <i>Xenocypris davidi</i> Bleeker	133
96. 细鳞斜颌鲴 <i>Xenocypris microlepis</i> Bleeker	134
圆吻鲴属 <i>Distoechodon</i> Peters, 1880	135
97. 湖北圆吻鲴 <i>Distoechodon hupeinsis</i> Yih	136
似鲴属 <i>Pseudobrama</i> Bleeker, 1871	136
98. 似鲴 <i>Pseudobrama simoni</i> Bleeker	137
鲢亚科 Acheilognathinae	138
鲢属 <i>Rhodeus</i> Agassiz, 1835	138
99. 黑龙江鲢 <i>Rhodeus sericeus</i> (Pallas)	139
100. 中华鲢 <i>Rhodeus sinensis</i> Günther	140
101. 高体鲢 <i>Rhodeus ocellatus</i> (Kner)	141

102. 彩石鲮鲷 <i>Rhodeus lighti</i> (Wu)	142
鲮属 <i>Acheilognathus</i> Bleeker, 1895	143
103. 大鳍鲮 <i>Acheilognathus macropterus</i> (Bleeker)	144
104. 越南鲮 <i>Acheilognathus tonkinensis</i> (Vaillant)	145
105. 短须鲮 <i>Acheilognathus barbatulus</i> Günther	146
106. 斑条鲮 <i>Acheilognathus taenianalis</i> (Günther)	147
107. 无须鲮 <i>Acheilognathus gracilis</i> Nichols	148
108. 兴凯鲮 <i>Acheilognathus chankaensis</i> Dydowsky	149
副鲮属 <i>Paracheilognathus</i> Bleeker, 1863	149
109. 彩副鲮 <i>Paracheilognathus imberbis</i> (Günther)	150
110. 革条副鲮 <i>Paracheilognathus himantegus</i> Günther	151
鲃亚科 <i>Gobioninae</i>	151
鲮属 <i>Hemibarbus</i> Bleeker, 1860	153
111. 唇鲮 <i>Hemibarbus labeo</i> (Pallas)	153
112. 花鲮 <i>Hemibarbus maculatus</i> Bleeker	154
似刺鲃属 <i>Paracanthobrama</i> Bleeker, 1865	155
113. 花棘似刺鲃 <i>Paracanthobrama umbrifer</i> (Lin)	155
似白鲃属 <i>Paraleucogobio</i> Berg, 1907	156
114. 似白鲃 <i>Paraleucogobio notucanthus</i> Berg	157
115. 条纹似白鲃 <i>Paraleucogobio strigatus</i> (Regan)	158
麦穗鱼属 <i>Pseudorasbora</i> Bleeker, 1860	159
116. 麦穗鱼 <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel)	159
117. 稀有麦穗鱼 <i>Pseudorasbora fowleri</i> Nichols	160
鲮属 <i>Sarcocheilichthys</i> Bleeker, 1860	161
118. 华鲮 <i>Sarcocheilichthys sinensis sinensis</i> Bleeker	161
119. 黑鳍鲮 <i>Sarcocheilichthys nigripinnus nigripinnus</i> (Günther)	162
颌须鲃属 <i>Gnathopogon</i> Bleeker, 1860	163
120. 济南颌须鲃 <i>Gnathopogon tsinanensis</i> (Mori)	164
银鲃属 <i>Squalidus</i> Dybowski, 1872	164
121. 银鲃 <i>Squalidus argentatus</i> (Sauvage et Dabry)	165
122. 中间银鲃 <i>Squalidus intermedius</i> (Nichols)	166
123. 西湖银鲃 <i>Squalidus sihuensis</i> (Chu)	167
124. 点纹银鲃 <i>Squalidus wolterstorffi</i> (Regan)	168
铜鱼属 <i>Coreius</i> Jordan et Starks, 1905	169
125. 铜鱼 <i>Coreius heterodon</i> (Bleeker)	169
126. 北方铜鱼 <i>Coreius septentrionalis</i> (Nichols)	170
吻鲃属 <i>Rhinogobio</i> Bleeker, 1871	171
127. 大鼻吻鲃 <i>Rhinogobio nasutus</i> (Kessler)	172

胡鮠属 <i>Huigobio</i> Fang, 1938	172
128. 清徐胡鮠 <i>Huigobio chinssuensis</i> (Nichols)	173
棒花鱼属 <i>Abbottina</i> Jordan et Fowler, 1903	174
129. 棒花鱼 <i>Abbottina rivularis</i> (Basilewsky)	174
突吻鮠属 <i>Rostrogobio</i> Tananetz, 1937	175
130. 突吻鮠 <i>Rostrogobio amurensis</i> Tananetz	176
似鮠属 <i>Pseudogobio</i> Bleeker, 1860	176
131. 似鮠 <i>Pseudogobio vaillanti vaillanti</i> (Sauvage)	177
蛇鮠属 <i>Saurogobio</i> Bleeker, 1870	178
132. 蛇鮠 <i>Saurogobio dabryi</i> Bleeker	178
133. 长蛇鮠 <i>Saurogobio dumerili</i> Bleeker	179
134. 光唇蛇鮠 <i>Saurogobio gymnocheilus</i> Lo, Yao et Chen	180
鲃亚科 <i>Barbinae</i>	181
突吻鱼属 <i>Varicorhinus</i> Rüppell, 1836	181
铲颌鱼亚属 <i>Scaphesthes</i> Oshima, 1919	181
135. 多鳞铲颌鱼 <i>Varicorhinus</i> (<i>Scaphesthes</i>) <i>macrolepis</i> (Bleeker)	182
鲤亚科 <i>Cyprininae</i>	183
鲤属 <i>Cyprinus</i> Linnaeus, 1758	183
136. 鲤 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	184
鲫属 <i>Carassius</i> Jarocki, 1822	185
137. 鲫 <i>Carassius auratus auratus</i> (Linnaeus)	185
138. 银鲫 <i>Carassius auratus gibelig</i> (Bloch)	187
鳅鲇亚科 <i>Gobiobotinae</i>	188
鳅鲇属 <i>Gobiobotia</i> Kreyenberg, 1911	188
139. 鳅鲇 <i>Gobiobotia pappenheimi</i> Kreyenberg	188
140. 短吻鳅鲇 <i>Gobiobotia brevirostris</i> Chen et Tsao	189
141. 宜昌鳅鲇 <i>Gobiobotia ichangensis</i> Fang	190
鲢亚科 <i>Hypophthalmichthyinae</i>	191
鳊属 <i>Aristichthys</i> Oshima, 1919	191
142. 鳊 <i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson)	192
鲢属 <i>Hypophthalmichthys</i> Bleeker, 1860	193
143. 鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Cuvier et Valenciennes)	193
(36) 鳅科 <i>Cobitidae</i>	194
条鳅亚科 <i>Nemacheilinae</i>	194
北鳅属 <i>Lefua</i> Herzenstein, 1888	195
144. 北鳅 <i>Lefua costata</i> (Kessler)	195
沙鳅亚科 <i>Botiinae</i>	196
薄鳅属 <i>Leptobotia</i> Bleeker, 1870	196

145. 东方薄鳅 <i>Leptobotia orientalis</i> Xu, Fang et Wang	196
副沙鳅属 <i>Parabotia</i> Sauvage et Dabry, 1874	197
146. 花斑副沙鳅 <i>Parabotia fasciata</i> Dabry de Thiersant	197
花鳅亚科 Cobitinae	198
花鳅属 <i>Cobitis</i> Linnaeus, 1758	198
147. 中华花鳅 <i>Cobitis sinensis</i> Sauvage	199
泥鳅属 <i>Misgurnus</i> Lacépède, 1803	199
148. 泥鳅 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor)	200
副泥鳅属 <i>Paramisgurnus</i> Sauvage, 1878	201
149. 大鳞副泥鳅 <i>Paramisgurnus dabryanus</i> Sauvage	201
XXI. 鲇(鮰)形目 Siluriformes	202
(37) 鲇科 Siluridae	202
鲇属 <i>Silurus</i> Linnaeus, 1758	202
150. 鲇 <i>Silurus asotus</i> Linnaeus	203
(38) 海鲇科 Ariidae	203
海鲇属 <i>Arius</i> Cuvier et Valenciennes, 1840	204
151. 中华海鲇 <i>Arius sinensis</i> Lacépède	204
(39) 鲿(鮠)科 Bagridae	205
黄颡鱼属 <i>Pelteobagrus</i> Bleeker, 1865	205
152. 黄颡鱼 <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> (Richardson)	206
153. 光泽黄颡鱼 <i>Pelteobagrus nitidus</i> (Sauvage et Dabry)	207
154. 瓦氏黄颡鱼 <i>Pelteobagrus vachelli</i> (Richardson)	208
鲿属 <i>Leiocassis</i> Bleeker, 1858	209
155. 长吻鲿 <i>Leiocassis longirostris</i> Günther	209
156. 粗唇鲿 <i>Leiocassis crassilabris</i> Günther	210
157. 纵带鲿 <i>Leiocassis argentivittatus</i> (Regan)	211
拟鲿属 <i>Pseudobagrus</i> Bleeker, 1858	212
158. 圆尾拟鲿 <i>Pseudobagrus tenuis</i> (Günther)	213
159. 白边拟鲿 <i>Pseudobagrus albomarginatus</i> (Rendahl)	214
160. 乌苏拟鲿 <i>Pseudobagrus ussuriensis</i> (Dybowsky)	215
161. 切尾拟鲿 <i>Pseudobagrus truncatus</i> (Regan)	216
XXII. 鲮形目 Cyprinodontiformes	216
(40) 青鲮科 Oryziatidae	217
青鲮属 <i>Oriizias</i> Jordan et Snyder, 1906	217
162. 青鲮 <i>Oriizias latipes</i> (Temminck et Schlegel)	217
XXIII. 银汉鱼目 Atheriniformes	218
(41) 银汉鱼科 Atherinidae	218
银汉鱼属 <i>Allanetta</i> Whitley, 1943	218

163. 白氏银汉鱼 <i>Allanetta bleekeri</i> (Günther)	219
XXIV. 颌针鱼目 Beloniformes	219
颌针鱼亚目 Belonoidei	220
(42) 竹刀鱼科 Scombresocidae	220
秋刀鱼属 <i>Cololabis</i> Gill, 1895	220
164. 秋刀鱼 <i>Cololabis saira</i> (Brevoort)	220
(43) 颌针鱼科 Belonidae	221
扁颌针鱼属 <i>Ablennes</i> Jordan et Fordice, 1886	221
165. 尖嘴扁颌针鱼 <i>Ablennes anastomella</i> (Cuvier et Valenciennes)	221
飞鱼亚目 Exocoetoidei	222
(44) 鲣科 Hemirhamphidae	222
鲣属 <i>Hemirhamphus</i> Cuvier, 1817	223
166. 日本鲣 <i>Hemirhamphus sajori</i> (Temminck et Schlegel)	223
167. 九州鲣 <i>Hemirhamphus kurumeus</i> Jordan et Starks	224
168. 间鲣 <i>Hemirhamphus intermedius</i> Cantor	225
(45) 飞鱼科 Exocoetidae	226
真燕鲔属 <i>Prognichthys</i> Breder, 1928	226
169. 真燕鲔 <i>Prognichthys agoo</i> (Temminck et Schlegel)	226
XV. 鳕形目 Gadiformes	227
鳕亚目 Gadoidei	227
(46) 鳕科 Gadidae	228
鳕属 <i>Gadus</i> Linnaeus, 1758	228
170. 大头鳕 <i>Gadus macrocephalus</i> Tilesius	228
鲈亚目 Ophidiioidei	229
(47) 鲈科 Ophidiidae	229
棘鲈属 <i>Hoplobrotula</i> Gill, 1863	229
171. 棘鲈 <i>Hoplobrotula armata</i> (Temminck et Schlegel)	230
XXVI. 金眼鲷目 Beryciformes	230
(48) 松球鱼科 Monocentridae	231
松球鱼属 <i>Monocentrus</i> Bloch et Schneider, 1801	231
172. 松球鱼 <i>Monocentrus japonicus</i> (Houttuyn)	231
XXVII. 刺鱼目 Gasterosteiformes	232
刺鱼亚目 Gasterosteioidei	232
(49) 刺鱼科 Gasterosteidae	233
刺鱼属 <i>Gasterosteus</i> Linnaeus, 1758	233
173. 三刺鱼 <i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus	233
多刺鱼属 <i>Pungitius</i> Costa, 1846	234
174. 中华多刺鱼 <i>Pungitius sinensis</i> (Guichenot)	234