

上海鱼类志

中国水产科学研究院东海水产研究所

上海市水产研究所

1977

上海科学技术出版社

上海鱼类志

中国水产科学研究院东海水产研究所
上海市水产研究所 编著

上海科学技术出版社

The Fishes of Shanghai Area

By

**East China Sea Fisheries Research Institute,
Chinese Academy of Fisheries Science
and
Shanghai Fisheries Research Institute**

Shanghai Scientific & Technical Publishers

内 容 提 要

本书为我国鱼类区系研究的一个组成部分,对合理开发利用上海市鱼类资源有现实意义,也是迄今上海市鱼类研究较为完整的专著。

本书总论介绍上海市地理特征、气候条件、水文和水质状况、饵料生物、渔业生物学、主要经济鱼类资源概况、资源变化原因、繁殖保护、鱼类研究史、鱼类区系概述和渔业区划。各论编入上海地区鱼类250种,分隶于25目、88科、185属。书中较为详细地描述了各种鱼类的形态特征,并尽可能对经济鱼类的生物学特性、渔业状况和经济价值等重点进行了介绍,并附有插图、检索表等。

本书可作大专院校生物系、水产专业师生的参考书,也可供水产研究、鱼类学工作者和水产科技人员参考。

责任编辑 张雪娟

上 海 鱼 类 志

中国水产科学研究院东海水产研究所 编著
上海市水产研究所
上海科学技术出版社出版、发行
(上海瑞金二路450号)

上海市第三印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 26.5 字数 614,000

1990年12月第1版 1990年12月第1次印刷

印数 1—1,300

ISBN 7-5323-2048-0/Q·34

定价: 15.00元

前 言

上海市位于我国海岸带之中点,长江三角洲的前沿,濒江临海,长江在它的北部注入东海,黄浦江及其支流苏州河流经本市,西部淀山湖有支流与太湖相通,境内江河纵横,鱼类资源较为丰富,其中有些种类是捕捞和养殖对象,具有较高的经济价值。30多年来,我们对上海市各水域进行过多次鱼类资源调查,积累了大量的鱼类标本(约1.5万号)和渔业生物学等方面的资料。因此,编写、出版一部《上海鱼类志》,提供比较完整系统的基础资料,对合理开发利用鱼类资源、发展渔业生产,具有重要意义。

本志主要是以两个研究单位历年来在上海各水域(包括郊区10县区的内陆水域;浏河以东的长江河口区,直至东经 123° 以西、北纬 $30^{\circ}45'$ ~ $31^{\circ}45'$ 之间的长江口近海区以及杭州湾北岸浅海区)进行的下述多次专业调查所获得的鱼类标本和资料为依据,即(1)1959年青浦鱼类调查;(2)1961~1962年上海市淡水鱼类采集;(3)1975~1976年上海市水产资源调查(包括长江口区、淀山湖和郊区各县的调查);(4)1978~1979年宝山吴淞地区鱼类调查;(5)1981年上海市内陆水域渔业资源调查;(6)1982~1983年上海市海岸带和海涂生物资源调查;(7)1954~1958年期间在上海地区零星采集。此外,还参阅了上海水产大学、上海自然博物馆、华东师范大学和中国科学院水生生物研究所采自上海地区的部分鱼类标本。对以往文献中报道采自上海鱼市场的一些海产鱼类,因大多数捕自东海或黄海的较远海区,我们根据实际情况,作了适当的删除。

本志在总论部分叙述了上海地区的地理特征、气候条件、水文和水质状况、饵料生物、渔业生物学、主要经济鱼类的资源概况、资源变化原因、繁殖保护和区划、鱼类研究史和鱼类区系概述。在各论部分编入鱼类计25目、88科、185属、250种(比已往记录增加92种,其中淡水种增加19种),对每种鱼的形态特征进行了较为详细的描述,并尽可能对经济鱼类的生物学特征(包括生活习性、繁殖生长、食性、洄游分布)及渔业状况(如渔期、渔场、渔法、养殖)和经济价值等重点进行了介绍。为便于识别,除个别种外,各种都附有外形图,大部分图采用国内有关著作,一部分依标本绘制。本书的鱼类分类系统采用《中国鱼类系统检索》(成庆泰、郑葆珊主编,1987年,科学出版社)的分类系统,并参考国内外鱼类分类系统的研究成果加以补充。本志是上海地区鱼类研究较全系统的著作。

编写和出版《上海鱼类志》一直是朱元鼎教授生前的愿望。现在上海市水产局支持下,本书由中国水产科学研究院东海水产研究所主持,和上海市水产研究所合作分工编写(见编写分工表),最后由倪勇和张列士汇总、整理、审编。

本书承蒙上海水产大学孟庆闻教授审阅;在调查和编写过程中,得到上海市水产局、各县水产局及广大水产干部和群众的大力支持;上海水产大学、上海自然博物馆、华东师范大学、中国科学院水生生物研究所借阅鱼类标本;伍汉霖、苏锦祥、罗云林、李思忠、张玉玲、王存信、李春生、孙帼英、谭慧珍等惠借资料并提出宝贵意见;韩保平、翁志毅、余茹华、

前 言

参加调查工作和标本测量；安晏协助室内整理；在编写和出版工作中还得到了朱宛中和袁永根的诸多帮助，谨此一并致谢。

中国水产科学研究院东海水产研究所
上海市水产研究所

一九八九年八月

编 著 者

中国水产科学研究院东海水产研究所:

倪 勇 王幼槐 许成玉 熊国强 詹鸿禧 黄克勤

上海市水产研究所:

张列士 张国祥 姚根娣 赵利华 曹正光

绘图: 吕少屏 沈 闪 詹鸿禧

编写人员分工

总 论

一、地理特征和水系水域	张列士
二、气候特征	张列士
三、水文和水质状况	张列士
四、饵料生物	姚根娣
五、渔业生物学	赵利华
六、主要经济鱼类的资源概况	赵利华
七、渔业资源变化的主要原因及繁殖保护	张列士
八、鱼类研究史	王幼槐
九、鱼类区系概述	倪 勇
十、渔业区划及评述	张列士

各 论

上海鱼类目的检索表、鯖鲨目、真鲨目、角鲨目、鳐目、鲛目、鲟形目	倪 勇
鼠鲭目、鲱形目、鲑形目、灯笼鱼目	张国祥、倪 勇
鳗鲡目	张列士
鲤形目(除下列16种外)、鲃形目	王幼槐
赤眼鲮、鲮、翘嘴红鲮、蒙古红鲮、细鳞斜颌鲴、花鲮、拟刺鲃、棒花鱼	曹正光
草鱼、青鱼、团头鲂、鲤亚科、鲢亚科	姚根娣
鲈形目	张国祥
银汉鱼目、颌针鱼目	倪 勇、张国祥
金眼鲷目、海鲷目、刺鱼目	张国祥
鲷形目(除马鲛科)、合鲷目	张列士
马鲛科	倪 勇
鲈形目、鲈亚目、鲈科、花鲈	倪 勇
鳊、斑鳊、大眼鲷科、鲚科、鲻科、乌鲳科、鲻科	曹正光、许成玉
发光鲷科、天竺鲷科、鲷科、鲷科、松鲷科、石鲈科、金钱鱼科、	

石鲷科、丽鲷科.....	黄克勤、许成玉
石首鱼科.....	熊国强、许成玉
龙躄亚目、绵鲷亚目、鲈亚目、鰕虎鱼亚目、带鱼亚目、鲭亚目、 鲐亚目、攀鲈亚目(除鱧科外)、刺鲀亚目.....	倪 勇
鱧科.....	张列士
鲉形目.....	詹鸿禧、许成玉
鲉形目、鲀形目.....	许成玉

Contributors

East China Sea Fisheries Research Institute:

Ni Yong, Wang Youhuai, Xu Chengyu, Xiong Guoqiang,
Zhan Hongxi and Huang Keqin

Shanghai Fisheries Research Institute:

Zhang Lieshi, Zhang Guoxiang, Yao Gendi, Zhao Lihua
and Cao Zhengguang

Illustrators: Lu Shaoping, Shen Shan and Zhan Hongxi

List of Subjects and Writers

General Introduction

1. Geographical characteristic, river system and waters Zhang Lieshi
2. Climates feature..... Zhang Lieshi
3. Condition of hydrology and water quality..... Zhang Lieshi
4. Forage organism..... Yao Gendi
5. Fishery biology..... Zhao Lihua
6. Resource conditions of the main commercially important species.....
..... Zhao Lihua
7. The main causes of alteration in fishery resources and its reproduction
and protection Zhang Lieshi
8. History of fishes research..... Wang Youhuai
9. Brief description of fish-fauna..... Ni Yong
10. Fishery division of areas and review Zhang Lieshi

Specific Introduction

Key to the Order of fishes in Shanghai area, Isuriformes, Carcharhini-
formes, Squaliformes, Rajiformes, Myliobatiformes, Acipenseriformes
..... Ni Yong

Gonorrhynchiformes, Clupeiformes, Salmoniformes, Myctophiformes.....
..... Zhang Guoxiang and Ni Yong

Anguilliformes Zhang Lieshi

Cypriniformes (except 16 species as follow), Siluriformes... Wang Youhuai

Squaliobarbus curriculus (Rich.), *Hemiculter leucisculus* (Basil.), *Erythro-*
culter ilishaeformis (Blk.), *E. mongolicus* (Basil.), *Xenocypris microlepis* Blk.,
Hemibarbus maculatus Blk., *Paracanthobrama guichenoti* Blk., *Abbottina rivularis*
(Basil.) Cao Zhengguang

Ostenopharyngodon idellus (C. et V.), *Mylopharyngodon piceus* (Rich.), *Me-*

<i>galobrama amblycephala</i> Yih, Cyprinae, Hypophthalmichthyinae	Yao Gendi
Cyprinodontiformes	Zhang Guoxiang
Antheriniformes, Beloniformes	Ni Yong and Zhang Guoxiang
Beryciformes, Zeiformes, Gasterosteiformes	Zhang Guoxiang
Mugiliformes (except Polynemidae), Synbranchiformes	Zhang Lieshi
Polynemidae	Ni Yong
Perciformes, Percoidae, Serranidae, <i>Lateobrax japonicus</i> (C. et V.) ...Ni Yong	
<i>Siniperca chuatsi</i> (Basil.), <i>S. scherzeri</i> Steind., Priacanthidae, Sillaginidae, Carangidae, Formionidae, Theraponidae	
.....	Cao Zhengguang and Xu Cheng Yu
Acropomidae, Apogonidae, Leiognathidae, Sparidae, Lobotidae, Pomadasyidae, Scatophagidae, Oplegnathidae, Cichlidae	
.....	Huang Keqin and Xu Chengyu
Sciaenidae	Xiong Guoqiang and Xu Chengyu
Trachinoidei, Zoarcoidei, Callionymoidei, Gobioidae, Trichiuroidei, Scombroidei, Stromateoidei, Anabantoidei (except Channidae)	
.....	Ni Yong
Channidae	Zhang Lieshi
Scorpaeniformes	Zhan Hongxi and Xu Chengyu
Pleuronectiformes, Tetraodontiformes	Xu Chengyu

目 录

总 论

一、地理特征和水系水域·····	1
二、气候特征·····	5
三、水文和水质状况·····	8
四、饵料生物·····	15
五、渔业生物学·····	23
六、主要经济鱼类的资源概况·····	29
七、渔业资源变化的主要原因及繁殖保护·····	37
八、鱼类研究史·····	45
九、鱼类区系概述·····	49
十、渔业区划及评述·····	53

各 论

鱼类形态术语说明图·····	57
上海鱼类目的检索表·····	59
鯖鲨目 Isuriformes·····	61
锥齿鲨科 Carchariidae·····	61
1. 沙锥齿鲨 <i>Carcharias arenarius</i> Ogilby·····	61
长尾鲨科 Alopiidae·····	62
2. 弧形长尾鲨 <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterrre)·····	62
真鲨目 Carcharhiniformes·····	64
皱唇鲨科 Triakidae·····	64
3. 皱唇鲨 <i>Triakis scyllium</i> Müller et Henle·····	64
4. 白斑星鲨 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker·····	65
真鲨科 Carcharhinidae·····	66
5. 尖头斜齿鲨 <i>Scoliodon laticaudus</i> Müller et Henle·····	67
6. 阔口真鲨 <i>Carcharhinus latistomus</i> Fang et Wang·····	67
双髻鲨科 Sphyrnidae·····	68
7. 锤头双髻鲨 <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus)·····	69
8. 路氏双髻鲨 <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith et Smith)·····	69
角鲨目 Squaliformes·····	71
角鲨科 Squalidae·····	71
9. 白鳃角鲨 <i>Squalus acanthias</i> Linnaeus·····	71
10. 短吻角鲨 <i>Squalus brevirostris</i> Tanaka·····	72

鰩目 Rajiformes	74
团扇鰩科 Platyrrhinidae	74
11. 中国团扇鰩 <i>Platyrrhina sinensis</i> (Bloch et Schneider)	74
鰩科 Rajidae	75
12. 孔鰩 <i>Raja porosa</i> Günther	75
鰻目 Myliobatiformes	77
魟科 Dasyatidae	77
13. 小眼魟 <i>Dasyatis microphthalmus</i> Chen	77
14. 光 魟 <i>Dasyatis laevis</i> Chu	78
15. 奈氏魟 <i>Dasyatis navarrae</i> (Steindachner)	79
16. 赤 魟 <i>Dasyatis akajei</i> (Müller et Henle)	80
17. 中国魟 <i>Dasyatis sinensis</i> (Steindachner)	81
燕魟科 Gymnuridae	82
18. 日本燕魟 <i>Gymnura japonica</i> (Temminck et Schlegel)	83
鰐鰩科 Aetobatidae	84
19. 无斑鰐鰩 <i>Aetobatus flagellum</i> (Bloch et Schneider)	84
鲛形目 Acipenseriformes	86
鲛科 Acipenseridae	86
20. 中华鲛 <i>Acipenser sinensis</i> Gray	86
匙吻鲛科 Polyodontidae	88
21. 白鲛 <i>Psephurus gladius</i> (Martens)	89
鼠鱗目 Gonorhynchiformes	91
鼠鱗科 Gonorhynchidae	91
22. 鼠鱗 <i>Gonorhynchus abbreviatus</i> Temminck et Schlegel	91
鲱形目 Clupeiformes	93
鲱科 Clupeidae	93
23. 圆腹鲱 <i>Dussumieria elopsoides</i> Bleeker	94
24. 脂眼鲱 <i>Etrumeus teres</i> (De Kay)	94
25. 寿南小沙丁鱼 <i>Sardinella zunasi</i> (Bleeker)	95
26. 斑点沙丁鱼 <i>Sardinops sagax melanostictus</i> (Temminck et Schlegel)	96
27. 鲱 <i>Tenuulosa reevesii</i> (Richardson)	97
28. 斑鲱 <i>Konosirus punctatus</i> (Temminck et Schlegel)	101
29. 鰯 <i>Ilisha elongata</i> (Bennett)	102
鲱科 Engraulidae	103
30. 日本鲱 <i>Engraulis japonicus</i> Temminck et Schlegel	104
31. 中华小公鱼 <i>Stolephorus chinensis</i> (Günther)	105
32. 赤鼻棱鲱 <i>Thrissa kammalensis</i> (Bleeker)	106
33. 中颌棱鲱 <i>Thrissa mystax</i> (Bloch et Schneider)	106
34. 黄 鲷 <i>Setipinna taty</i> (Cuvier et Valenciennes)	107
35. 凤 鲷 <i>Coilia mystus</i> (Linnaeus)	109
36. 刀 鲷 <i>Coilia ectenes</i> Jordan et Seale	111
37. 短颌鲷 <i>Coilia brachygnathus</i> Kreyenberg et Pappenheim	114
鲑形目 Salmoniformes	116

银鱼科 <i>Salangidae</i>	116
38. 寡齿新银鱼 <i>Neosalanx oligodontis</i> Chen	117
39. 安氏新银鱼 <i>Neosalanx anderssoni</i> (Rendahl)	118
40. 太湖新银鱼 <i>Neosalanx taihuensis</i> Chen	118
41. 大 银 鱼 <i>Eperlanus chinensis</i> Basilewsky	120
42. 前颌间银鱼 <i>Hemisalanx pragnathus</i> Regan	121
43. 短吻间银鱼 <i>Hemisalanx brachyrostralis</i> (Fang)	123
44. 有明银鱼 <i>Salanx ariakensis</i> Kishinouye	124
45. 居氏银鱼 <i>Salanx cuvieri</i> Valenciennes	125
灯笼鱼目 <i>Myctophiformes</i>	127
狗母鱼科 <i>Synodidae</i>	127
46. 长蛇鲭 <i>Saurida elongata</i> (Temminck et Schlegel)	127
47. 龙头鱼 <i>Harpodon nehereus</i> (Hamilton-Buchanan)	128
灯笼鱼科 <i>Myctophidae</i>	129
48. 七星底灯鱼 <i>Benthosema pterotum</i> (Alcock)	129
鳗鲡目 <i>Anguilliformes</i>	131
鳗鲡科 <i>Anguillidae</i>	131
49. 日本鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i> Temminck et Schlegel	131
康吉鳗科 <i>Congridae</i>	133
50. 星鳗 <i>Conger myriaster</i> (Bervoot)	133
海鳗科 <i>Muraenesocidae</i>	134
51. 海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i> (Forskål)	134
蠕鳗科 <i>Echelidae</i>	135
52. 短鳍虫鳗 <i>Muraenichthys hattae</i> Jordan et Snyder	135
蛇鳗科 <i>Ophichthyidae</i>	136
53. 中华须鳗 <i>Cirrhimuraena chinensis</i> Kaup	136
54. 尖吻蛇鳗 <i>Ophichthus apicalis</i> (Bennett)	137
前肛鳗科 <i>Dysommidae</i>	138
55. 前肛鳗 <i>Dysomma anguillaris</i> Barnard	138
鲤形目 <i>Cypriniformes</i>	139
胭脂鱼科 <i>Catostomidae</i>	139
56. 胭脂鱼 <i>Myxocyprinus asiaticus</i> (Blecker)	139
鲤科 <i>Cyprinidae</i>	140
鲮亚科 <i>Danioninae</i>	141
57. 马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i> Günther	141
58. 中华细鲫 <i>Aphyocypris chinensis</i> Günther	142
雅罗鱼亚科 <i>Leuciscinae</i>	143
59. 鲮 <i>Elepichthys bambusa</i> (Richardson)	143
60. 鳊 <i>Ochetobius elongatus</i> (Kner)	144
61. 赤眼鳟 <i>Squaliobarbus curriculus</i> (Richardson)	145
62. 草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i> (Cuvier et Valenciennes)	146
63. 青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i> (Richardson)	149
64. 鳊 <i>Luciobrama macrocephala</i> (Lacépède)	152

鮡亚科 <i>Culterinae</i>	153
65. 红鳍鮡 <i>Culter erythropterus</i> Basilewsky	153
66. 鮡 <i>Parabramis pекinensis</i> (Basilewsky)	155
67. 鲮 <i>Hemiculter leucisculus</i> (Basilewsky)	157
68. 油鲮 <i>Hemiculter bleekeri</i> Warpachowsky	158
69. 鲮 <i>Megalobrama terminalis</i> (Richardson)	158
70. 团头鲮 <i>Megalobrama amblycephala</i> Yih	159
71. 翘嘴红鲮 <i>Erythroculter ilishaeformis</i> (Bleeker)	162
72. 蒙古红鲮 <i>Erythroculter mongolicus</i> (Basilewsky)	163
73. 青梢红鲮 <i>Erythroculter dabryi</i> (Bleeker)	164
74. 似鲮 <i>Toxabramis swinhonis</i> Günther	165
75. 银鱼 <i>Pseudolaubuca sinensis</i> Bleeker	166
76. 真鲮 <i>Pseudolaubuca engraulis</i> (Nichols)	167
鲮亚科 <i>Xenocyprinae</i>	168
77. 细鳞斜颌鲮 <i>Xenocypris microlepis</i> Bleeker	168
78. 银鲮 <i>Xenocypris argentea</i> Günther	169
79. 黄尾鲮 <i>Xenocypris davidi</i> Bleeker	170
80. 似鲮 <i>Pseudobrama simoni</i> (Bleeker)	170
鲃亚科 <i>Gobioninae</i>	171
81. 花鲃 <i>Hemibarbus maculatus</i> Bleeker	172
82. 似刺鲃 <i>Paracanthobrama guichenoti</i> Bleeker	173
83. 麦穗鱼 <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel)	174
84. 华鲃 <i>Sarcocheilichthys sinensis</i> Bleeker	175
85. 黑鳍鲃 <i>Sarcocheilichthys nigripinnis</i> (Günther)	176
86. 银鲃 <i>Squalidus argentatus</i> (Sauvage et Dabry)	178
87. 西湖银鲃 <i>Squalidus shuensis</i> (Chu)	178
88. 铜鱼 <i>Coreius heterodon</i> (Bleeker)	179
89. 棒花鱼 <i>Abbottina rivularis</i> (Basilewsky)	180
90. 长蛇鲃 <i>Saurogobio dumerili</i> Bleeker	182
91. 蛇鲃 <i>Saurogobio dabryi</i> Bleeker	183
92. 光唇蛇鲃 <i>Saurogobio gymnocheilus</i> Lo, Yao et Chen	184
鲢亚科 <i>Acheilognathinae</i>	184
93. 中华鲢 <i>Rhodeus sinensis</i> Günther	185
94. 高体鲢 <i>Rhodeus ocellatus</i> (Kner)	186
95. 彩石鲢 <i>Rhodeus lighti</i> (Wu)	187
96. 彩副鲢 <i>Paracheilognathus imberbis</i> (Günther)	188
97. 大鳍鲢 <i>Acheilognathus macropterus</i> (Bleeker)	188
98. 越南鲢 <i>Acheilognathus tonkinensis</i> (Vaillant)	189
99. 短须鲢 <i>Acheilognathus barbatus</i> Günther	190
100. 斑条鲢 <i>Acheilognathus taenianalis</i> (Günther)	191
101. 兴凯鲢 <i>Acheilognathus chankaensis</i> (Dybowski)	192
鲤亚科 <i>Cyprininae</i>	192
102. 鲤 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	193
103. 鲫 <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus)	195
104. 白鲫 <i>Carassius auratus cuvieri</i> Temminck et Schlegel	197

鳅鲇亚科 <i>Gobiobotinae</i>	198
105. 宜昌鳅鲇 <i>Gobiobotia ichangensis</i> Fang	198
鲢亚科 <i>Hypophthalmichthyinae</i>	199
106. 鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Cuvier et Valenciennes)	199
107. 鳙 <i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson)	202
鳅科 <i>Cobitidae</i>	205
108. 中华花鳅 <i>Cobitis sinensis</i> Sauvage et Dabry	205
109. 泥鳅 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor)	206
110. 大鳞副泥鳅 <i>Paramisgurnus dabryanus</i> Sauvage	207
鲇形目 <i>Siluriformes</i>	209
鲇科 <i>Siluridae</i>	209
111. 鲇 <i>Silurus asotus</i> Linnaeus	209
海鲇科 <i>Ariidae</i>	210
112. 中华海鲇 <i>Arius sinensis</i> Lacépède	210
鲿科 <i>Bagridae</i>	211
113. 黄颡鱼 <i>Pelteobagrus fulvidraco</i> (Richardson)	212
114. 长须黄颡鱼 <i>Pelteobagrus eupogon</i> (Boulenger)	213
115. 光泽黄颡鱼 <i>Pelteobagrus nitidus</i> (Sauvage et Dabry)	214
116. 长吻鮠 <i>Leiocassis longirostris</i> Günther	214
117. 圆尾拟鲿 <i>Pseudobagrus tenuis</i> (Günther)	217
118. 大鳍鲿 <i>Mystus macropterus</i> (Bleeker)	217
鲤形目 <i>Cyprinodontiformes</i>	219
青鳉科 <i>Oryziatidae</i>	219
119. 青鳉 <i>Oryzias latipes</i> (Temminck et Schlegel)	219
胎鳉科 <i>Poeciliidae</i>	220
120. 食蚊鱼 <i>Gambusia affinis</i> (Baird et Girard)	220
银汉鱼目 <i>Atheriniformes</i>	222
银汉鱼科 <i>Atherinidae</i>	222
121. 白氏银汉鱼 <i>Allanetta bleekeri</i> (Günther)	222
颌针鱼目 <i>Beloniformes</i>	224
颌针鱼科 <i>Belonidae</i>	224
122. 尖嘴扁颌针鱼 <i>Ablennes anastomella</i> (Cuvier et Valenciennes)	224
鱈科 <i>Hemirhamphidae</i>	225
123. 沙氏下鱈 <i>Hyporhamphus sajori</i> Temminck et Schlegel	225
124. 间下鱈 <i>Hyporhamphus intermedius</i> (Cantor)	226
125. 瓜氏下鱈 <i>Hyporhamphus quoyi</i> (Valenciennes)	227
金眼鲷目 <i>Beryciformes</i>	229
松球鱼科 <i>Monocentridae</i>	229
126. 松球鱼 <i>Monocentrus japonicus</i> (Houttuyn)	229
海鲂目 <i>Zeiformes</i>	231
海鲂科 <i>Zeidae</i>	231
127. 日本海鲂 <i>Zeus japonicus</i> Cuvier et Valenciennes	231

刺鱼目 <i>Gastrosteiformes</i>	233
烟管鱼科 <i>Fistulariidae</i>	233
128. 鳞烟管鱼 <i>Fistularia petimba</i> Lacépède	233
海龙鱼科 <i>Syngnathidae</i>	234
129. 尖海龙鱼 <i>Syngnathus acus</i> Linnaeus	234
鲷形目 <i>Mugiliformes</i>	236
鲷科 <i>Sphyraenidae</i>	236
130. 油鲷 <i>Sphyraena pinguis</i> Gündther	236
鲷科 <i>Mugilidae</i>	237
131. 鲷 <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus	237
132. 梭鲈 <i>Liza carinatus</i> (Cuvier et Valenciennes)	239
133. 鲈 <i>Liza haematocheila</i> (Temminck et Schlegel)	240
马鲛科 <i>Polynemidae</i>	241
134. 四指马鲛 <i>Eleutheronema tetradactylum</i> (Shaw)	241
合鳃目 <i>Synbranchiformes</i>	243
合鳃科 <i>Synbranchidae</i>	243
135. 黄鳝 <i>Monopterus albus</i> (Zuiew)	243
鲈形目 <i>Perciformes</i>	245
鲈亚目 <i>Percoidei</i>	245
鲈科 <i>Serranidae</i>	246
136. 花鲈 <i>Lateolabrax japonicus</i> (Cuvier et Valenciennes)	247
137. 鲈 <i>Siniperca chuatsi</i> (Basilevsky)	248
138. 斑鲈 <i>Siniperca scherzeri</i> Steindachner	251
大眼鲷科 <i>Priacanthidae</i>	251
139. 短尾大眼鲷 <i>Priacanthus macracanthus</i> Cuvier et Valenciennes	252
发光鲷科 <i>Acropomidae</i>	253
140. 发光鲷 <i>Acropoma japonicum</i> Günther	253
天竺鲷科 <i>Apogonidae</i>	254
141. 细条天竺鱼 <i>Apogonichthys lineatus</i> (Temminck et Schlegel)	254
鲷科 <i>Sillaginidae</i>	255
142. 多鳞鲷 <i>Sillago sihama</i> (Forskål)	255
鲈科 <i>Carangidae</i>	256
143. 沟鲈 <i>Atropus atropus</i> (Blooch et Schneider)	257
144. 高体若鲈 <i>Caranx (Carangoides) equula</i> Temminck et Schlegel	258
145. 六带鲈 <i>Caranx (Caranx) sexfasciatus</i> Quoy et Gaimard	258
146. 蓝圆鲈 <i>Decapterus maruadsi</i> (Temminck et Schlegel)	259
147. 竹荚鱼, <i>Trachurus japonicus</i> (Temminck et Schlegel)	260
148. 黑纹条鲈 <i>Zonichthys nigrofasciata</i> (Rüppell)	261
乌鲷科 <i>Formionidae</i>	262
149. 乌鲷 <i>Formio niger</i> (Bloch)	262
石首鱼科 <i>Sciaenidae</i>	263
150. 皮氏叫姑鱼 <i>Johnius belangerii</i> (Cuvier et Valenciennes)	264