

江苏淡水鱼类



江苏科学技术出版社

前 言

江苏省地处江淮下游，东临东海，气候温和，雨量丰富，境内水面辽阔，湖泊河流密布，淡水鱼类资源十分丰富，为我国著名的“鱼米之乡”。为了促进江苏省淡水水产事业的发展，特把我们历年来在省内各类淡水水域中调查和收集到的各种资料，按照鱼类学、繁殖保护和渔业生产需要的基本要求，进行了系统的整理，编写成《江苏淡水鱼类》一书。本书除供广大鱼类学工作者和渔业科技管理干部参考外，许多从事淡水鱼类养殖的专业户和有关的技术人员也可以从中获得大量基础知识和养殖技术，用科学的方法提高水体生产力。

全书包括如下几部分：1. 江苏省自然环境及水系概况；2. 江苏省淡水鱼类资源和资源保护途径；3. 江苏省淡水鱼类养殖经验；4. 各种鱼类的描述。鱼类描述是本书的主要部分。在这部分对每种鱼的分类位置、形态特征、生态习性、繁殖与生长、经济意义、地理分布和有关增、养殖技术等都作了介绍。全书收集到的鱼类共148种（亚种），分属2纲18目37科，每一种鱼都附有插图，便于阅读。为了方便读者查阅，在书前列有科的特征描述及其检索表以及本书中常用的名词。此外，考虑到江苏省是我国历代人文汇集的地区之一，在渔业方面积累了许多历史资料，因此本书将收集到的资料在有关部分作了适当的阐述，可以从中吸取有益的经验。

本书编写工作主要由江苏省淡水水产研究所和南京大学生物系鱼类科研组有关同志执笔。在两年的编写过程中将采集到

的各种鱼类标本和资料，经过多次认真讨论和反复修改，力争做到确实可靠，以反映江苏淡水鱼类的全貌和丰富的增、养殖经验。但由于编者水平及资料限制必然存在许多不足之处，请广大读者批评指正。

参加本书鱼类标本采集和研究工作的有：张三龙、徐德崑、奚盘海、于能、王友亮、余宁、朱清顺、黄诚、王瑞昌等同志；为全书绘制插图的有：刘仁华、许宁同志。

本书在编写过程中得到省水产局领导和省水产学会大力支持，并认真审阅提出不少修正意见，特表谢意。

江苏省淡水水产研究所 编写组
南 京 大 学 生 物 系

一九八六年五月

目 录

本书中常用的名词	(1)
江苏淡水鱼类科的检索表	(5)
江苏省自然环境及水系概况	(8)
江苏省淡水鱼类资源概况	(17)
江苏省淡水鱼类资源的保护	(25)
江苏省淡水鱼类养殖概述	(31)
各种鱼类的描述	(39)
圆口纲 Cyclostomata	(39)
七鳃鳗目(八目鳗目) Petromyzoniformes	(39)
七鳃鳗科(八目鳗科) Petromyzonidae	(39)
1. 日本七鳃鳗 <i>Lampetra japonica</i> (Martens)	(39)
鱼纲 Pisces	(40)
鼠鲨目 Lamniformes	(40)
真鲨科 Carcharhinidae	(40)
2. 阔口真鲨 <i>Carcharhinus latistomus</i>	(41)
Fang et Wang	(41)
鰩目 Rajiformes	(42)
魮科 Dasyatidae	(42)
3. 赤魮 <i>Dasyatis akazei</i> (Müller et Henle)	(42)

鳐科 Rajidae	.....	(43)
4. 孔鳐 <i>Raja porosa</i> Günther	.....	(44)
鲟形目 Acipenseriformes	.....	(45)
鲟科 Acipenseridae	.....	(45)
5. 中华鲟 <i>Acipenser sinensis</i> Gray	.....	(45)
白鲟科 Polyodontidae	.....	(47)
6. 白鲟 <i>Psephurus gladius</i> (Martens)	.....	(48)
鲱形目 Clupeiformes	.....	(50)
鲱科 Clupeidae	.....	(50)
7. 鲱鱼 (斑鲱) <i>Clupanodon punctatus</i> (Temminck et Schlegel)	.....	(51)
8. 鳓鱼 <i>Ilisha elongata</i> (Bennett)	.....	(54)
9. 鲔鱼 <i>Macrura reevesii</i> (Richardson)	.....	(57)
鳀科 Engralidae	.....	(61)
10. 刀鲚 (长颌鲚) <i>Coilia ectenes</i> Jordon et Seale	.....	(61)
11. 太湖湖鲚 <i>Coilia ectenes taihuensis</i> Yuan et Lin	.....	(67)
12. 短颌鲚 <i>Coilia brachygnathus</i> Kreyenberg et Pappenheim	.....	(71)
13. 凤鲚 <i>Coilia mystus</i> (Linnaeus)	.....	(74)
银鱼科 Salangidae	.....	(78)

14. 前颌间银鱼 *Hemisalanx prognathus*
Regan..... (78)
15. 雷氏银鱼 *Reganisalanx brachyrostralis*
(Fang) (81)
16. 大银鱼 *Protosalanx hyalocranius*
(Abbott) (82)
17. 太湖短吻银鱼 *Neosalanx tangkahkeii*
taihuensis Chen..... (87)
18. 寡齿短吻银鱼 *Neosalanx oligodontis*
Chen (92)
- 灯笼鱼目 *Scopeliformes*..... (94)
- 狗母鱼科 *Synodidae* (94)
19. 龙头鱼 *Harpodon nehereus*(Hamilton)
..... (94)
- 鳗鲡目 *Anguilliformes* (95)
- 鳗鲡科 *Anguillidae*..... (95)
20. 鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et
Schlegel (95)
- 鲤形目 *Cypriniformes* (97)
- 鲤科 *Cyprinidae* (97)
- 鲤亚科 *Cyprininae* (98)
21. 鲤鱼 *Cyprinus carpio* (Linnaeus)
..... (98)
22. 鲫鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus)
..... (103)
- 鲈亚科 *Gobioninae* (109)
23. 麦穗鱼 *Pseudorasbora parva*

- (Temminck et Schlegel) (109)
24. 华鲮 *Sarcocheilichtys sinensis* Bleeker
..... (110)
25. 黑鳍鲮 *Sarcocheilichthys nigripinnis*
(Günther) (111)
26. 棒花鱼 *Abbottina rivularis* (Basilewsky)
..... (112)
27. 福建棒花鱼 *Abbottina fukiensis* (Nickols)
..... (113)
28. 蛇鲂 *Saurogobio dabryi* Bleeker
..... (114)
29. 长蛇鲂 *Saurogobio dumerili* Bleeker
..... (115)
30. 光唇蛇鲂 *Saurogobio gymnocheilus*
Lo, Yao et Chen (116)
31. 似刺鲃 *Paracanthobrama guichenoti*
Bleeker (117)
32. 吻鲂 *Rhinogobio typus* Bleeker
..... (118)
33. 铜鱼 *Coreius heterodon* (Bleeker)
..... (119)
34. 隐须颌须鲂 *Gnathopogon nicholsi* (Fang)
..... (120)
35. 银色颌须鲂 *Gnathopogon argentatus*
(Sauvage et Dabry) (120)
36. 西湖颌须鲂 *Gnathopogon sihuensis*
(Chu) (121)

37. 点纹颌须鲷 *Gnathopogon wolterstorffi*
(Regan) (122)
38. 花鲮 *Hemibarbus maculatus* Bleeker
..... (123)
39. 唇鲮 *Hemibarbus labeo* (Pallas)
..... (125)
- 雅罗鱼亚科 *Leuciscinae* (126)
40. 中华细鲫 *Aphyocypris chinensis*
Günther (126)
41. 鱊鱼 *Elopichthys bambusa* (Richardson)
..... (127)
42. 南方马口鱼 *Opsariichthys uncirostris*
bidens Günther (129)
43. 赤眼鲮 *Squaliobarbus curriculus*
(Richardson) (130)
44. 鲮鱼 *Luciobrama macrocephalus*
(Lacépède) (132)
45. 鲮鱼 *Ochetobius elongatus* (Kner)
..... (133)
46. 鲮鱼 *Phoxinus* sp (135)
47. 青鱼 *Mylopharyngodon piceus*
(Richardson) (136)
48. 草鱼 *Ctenopharyngodon idellus* (Cuvier
et Valenciennes) (140)
- 鳊鲂亚科 *Abramidinae* (144)
49. 似鲮 *Toxabramis swinhonis* Günther
..... (144)

50. 长春鳊 *Parabramis pekinensis*
(Basilewsky) (145)
51. 团头鲂 *Megalobrama amblycephala* Yih
..... (147)
52. 三角鲂 *Megalobrama terminalis*
(Richardson) (151)
53. 鲮条 *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky)
..... (153)
54. 布氏鲮条 *Hemiculter bleekeri bleekeri*
Warpachowsky (155)
55. 红鳍鲌 *Culter erythropterus* Basilewsky
..... (156)
56. 翘嘴红鲌 *Erythroculter ilishaeformis*
(Bleeker) (157)
57. 蒙古红鲌 *Erythroculter mongolicus*
(Basilewsky) (159)
58. 尖头红鲌 *Erythroculter oxycephalus*
(Bleeker) (161)
59. 达氏红鲌 *Erythroculter dabryi* (Bleeker)
..... (161)
60. 银飘鱼 *Parapelecus argenteus* (Günther)
..... (163)
61. 寡鳞飘鱼 *Parapelecus engraulis*
(Nichols) (164)
- 鲮亚科 *Xenocyprininae* (165)
62. 圆吻鲮 *Distoechodon tumirostris* Peters
..... (165)

63. 逆鱼 *Acanthobrama simoni* Bleeker
..... (166)
64. 细鳞斜颌鲷 *Plagiognathops microlepis*
(Bleeker) (167)
65. 黄尾鲷 *Xenocypris davidi* Bleeker
..... (170)
66. 银鲷 *Xenocypris argentea* Günther
..... (172)
- 鲮鱼亚科 *Acheilognathinae* (173)
67. 须鲮 *Acheilognathus barbatus* Nichols
..... (173)
68. 无须鲮 *Acheilognathus gracilis* Nichols
..... (174)
69. 大鳍刺鲮 *Acanthorhodeus macropterus*
Bleeker (175)
70. 短须刺鲮 *Acanthorhodeus barbatulus*
Günther (176)
71. 越南刺鲮 *Acanthorhodeus tonkinensis*
Vaillant (177)
72. 巨口刺鲮 *Acanthorhodeus tabiro*
Jordan et Thompson (178)
73. 斑条刺鲮 *Acanthorhodeus taenianalis*
Günther (179)
74. 白河刺鲮 *Acanthorhodeus peihoensis*
(Fowler) (180)
75. 寡鳞刺鲮 *Acanthorhodeus hypselonotus*
Bleeker (181)

76. 兴凯刺鲃 *Acanthorhodeus chankaensis*
(Dybowsky) (181)
77. 方氏副鲃 *Pararhodeus fangi* Miao
..... (182)
78. 革条副鲃 *Paracheilognathus himategus*
Günther (183)
79. 中华鲃 *Rhodeus sinensis* Günther
..... (184)
80. 高体鲃 *Rhodeus ocellatus* (Kner)
..... (185)
81. 彩石鲃 *Pseudoperilampus light* Wu
..... (186)
- 鲢亚科 *Hypophthalmichthyinae* (187)
82. 鲃 *Aristichthys nobilis* (Richardson)
..... (187)
83. 鲃 *Hypophthalmichthys molitrix*
Cuvier et Valenciennes (189)
- 胭脂鱼科 *Catostomidae* (193)
84. 胭脂鱼 *Myxocyprinus asiaticus*
(Blker) (193)
- 鲃科 *Cobitidae* (195)
85. 花鲃 *Cobitis taenia* Linnaeus (195)
86. 黄沙鲃 *Botia xeanthi* (Günther)
..... (196)
87. 伍氏沙鲃 *Botia wui* Tchang (197)
88. 大鳞泥鲃 *Misgurnus mizolepis* Günther
..... (198)

89. 泥鰍 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	
(Cantor)	(199)
鯰形目 Siluriformes	(202)
鯰科 Bagridae	(202)
90. 大鰭鰱 <i>Hemibagrus macropteres</i> Bleeker	
.....	(203)
91. 黃鰱魚 <i>Pseudobagrus fulvidraco</i>	
(Richardson)	(204)
92. 岔尾黃鰱魚 <i>Pseudobagrus eupogon</i>	
Boulenger	(205)
93. 江黃鰱魚 <i>Pseudobagrus rachelli</i>	
(Richardson)	(207)
94. 長吻鰱 <i>Leiocassis longirostris</i> Günther	
.....	(208)
95. 烏蘇里鰱 <i>Leiocassis ussuriensis</i>	
(Dybowski)	(209)
96. 白邊鰱 <i>Leiocassis albomarginatus</i>	
Rendhal	(210)
97. 切尾鰱 <i>Leiocassis truncatus</i> Regan	
.....	(211)
鯰科 Siluridae	(212)
98. 河鰱 <i>Parasilurus</i> sp	(212)
99. 鰱魚 <i>Parasilurus asotus</i> (Linnaeus)	
.....	(214)
胡子鰱科 Clariidae	(216)
100. 胡子鰱 <i>Clarias fuscus</i> (Lacépède)	
.....	(216)

海鲶科 Ariidae.....	(219)
101. 海鲶 <i>Arius thalassinus</i> (Ruppell)	
.....	(219)
鲮形目 Cyprinodontiformes.....	(221)
鲮科 Cyprinodontidae	(221)
102. 青鲮 <i>Oryzias latipes</i> (Schlegel)	
.....	(221)
颌针鱼目 Beloniformes	(222)
针鱼科 Hemirhamphidae	(222)
103. 间鲾 <i>Hemirhamphus intermedius</i>	
Cantor	(222)
鲮形目 Mugiliformes	(223)
鲮科 Mugilidae	(223)
104. 鲮鱼 <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus	
.....	(223)
105. 梭鱼 <i>Mujil so-iuy</i> Basilewsky...	(225)
106. 梭梭 <i>Liza carinatus</i> Cuvier et	
Valenciennes.....	(227)
马鲛目 Polynemiformes.....	(228)
马鲛科 Polynemidae	(228)
107. 四指马鲛 <i>Eleutheronema tetradactylum</i>	
(Shaw)	(228)
合鳃目 Symbranchiformes	(229)
合鳃科 Symbranchidae	(229)
108. 黄鳝 <i>Monopterus abus</i> (Zuiew)	
.....	(230)
鲈形目 Perciformes	(232)

- 鲈科 Serranidae (232)
109. 长体鳊 *Siniperca roulei* Wu (233)
110. 鳊鱼(翘嘴鳊) *Siniperca chuatsi*
(Basilewsky) (234)
111. 斑鳊 *Siniperca scherzeri* Steindachner
..... (237)
112. 大眼鳊 *Siniperca kneri* German
..... (238)
113. 鲈鱼 *Lateolabrax japonicus* (Cuvier et
Valenciennes) (239)
- 石首鱼科 Sciaenidae (241)
114. 小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker
..... (241)
115. 大黄鱼 *Pseudosciaena crocea*
(Richardson) (243)
116. 黑鳃梅童鱼 *Collichthys niveatus*
Jordan et Starks (245)
117. 棘头梅童鱼 *Collichthys lucidus*
(Richardson) (247)
- 塘鳢鱼科 Eleotridae (248)
118. 黄魮鱼 *Hypseleotris swinhonis*
(Günther) (248)
119. 沙塘鳢 *Odontobutis obscura* (Temminck
et Schlegel) (249)
- 虾虎鱼科 Gobiidae (251)
120. 红狼牙虾虎鱼 *Odontamblyopus rubicundus* (Hamilton-Buchanan) (252)

121. 矛尾虾虎鱼 *Chaeturichthys stigmatias*
Richardson (253)
122. 斑尾复虾虎鱼 *Synechogobius ommaturus*
(Richardson) (254)
123. 阿葡虾虎鱼 *Aboma lactipes* (Hilgendorf)
..... (255)
124. 蝌蚪虾虎鱼 *Lophiogobius ocellicauda*
Günther (256)
125. 纹缟虾虎鱼 *Tridentiger trigonocephalus*
(Gill) (257)
126. 吻虾虎鱼 *Rhinogobius giurinus* (Rutter)
..... (258)
- 弹涂鱼科 *Periophthalmidae* (260)
127. 弹涂鱼 *Periophthalmus cantonensis*
(Osbeck) (260)
128. 大弹涂鱼 *Boleophthalmus chinensis*
(Osbeck) (262)
- 鲷科 *Stromateidae* (264)
129. 银鲷 *Stromateoides argenteus*
(Euphrasen) (264)
130. 灰鲷 *Pampus cinereus* (Bloch) ... (266)
- 攀鲈科 *Anabantidae* (267)
131. 圆尾斗鱼 *Macropodus chinensis* (Bloch)
..... (268)
- 鲈鱼科 *Cichidae* (269)
132. 莫桑比克罗非鱼 *Sarotherodon mossambica* Peter (269)

133. 尼罗罗非鱼 <i>Sarotherodon nilotica</i>	
(Linnaeus)	(273)
鳢科 Ophiocephalidae	(276)
134. 乌鳢 <i>Ophiocephalus argus</i> (Cantor)	
.....	(276)
135. 月鳢 <i>Channa asiatica</i> (Linnaeus)	
.....	(279)
刺鲃科 Mastacembelidae	(280)
136. 刺鲃 <i>Mastacembelus aculeatus</i>	
(Basilewsky)	(280)
鲮科 Callionymidae	(281)
137. 绯鲮 <i>Callionymus beniteguri</i> Jordan et	
Snyder	(281)
138. 香鲮 <i>Callionymus olidus</i> Günther	
.....	(283)
鲉目 Scorpaeniformes	(284)
杜父鱼科 Cottidae	(284)
139. 松江鲈鱼 <i>Trachidermus fasciatus</i>	
Heckel	(284)
鲽形目 Pleuronectiformes	(286)
舌鲷科 Cynoglossidae	(286)
140. 窄体舌鲷(窄体三线舌鲷) <i>Cynoglossus</i>	
<i>gracilis</i> Günther	(286)
141. 三线舌鲷 <i>Cynoglossus trigrammus</i>	
Günther	(287)
鲑形目 Tetraodontiformes	(289)
鲑科 Tetraodontidae	(289)

142.	弓斑东方鲀 <i>Fugu ocellatus</i> (Linnaeus)	(289)
143.	星点东方鲀 <i>Fugu niphobles</i> (Jordan et Snyder)	(290)
144.	菊黄东方鲀 <i>Fugu flavidus</i> Li, Wang et Wang	(291)
145.	黄鳍东方鲀(条纹东方鲀) <i>Fugu xanthopterus</i> (Temminck et Schlegel)	(292)
146.	铅点东方鲀 <i>Fugu alboplumbeus</i> (Richardson)	(293)
147.	暗纹东方鲀(暗色东方鲀) <i>Fugu obscurus</i> (Abe)	(295)
148.	虫纹东方鲀 <i>Fugu vermicularis</i> (Temminck et Schlegel)	(297)
附录: 一、	中名索引	(299)
二、	学名索引	(304)
三、	主要参考文献	(310)