

017675

海南岛淡水及河口鱼类志

中国水产科学研究院珠江水产研究所 上海水产大学 编著
中国水产科学研究院东海水产研究所 广东省水产学校

广东科技出版社

海南岛淡水及河口鱼类志

中国水产科学研究院珠江水产研究所 上海水产大学 编著
中国水产科学研究院东海水产研究所 广东省水产学校

HAIRAN ISLAND FRESHWATER AND ESTUARINE FISHES

海南岛淡水及河口鱼类志

HAIRAN DANSHUI JI HEKOU YULEI ZHI

2

广东科技出版社



HAINAN

海南岛淡水及河口鱼类志

中国水产科学研究院
珠江水产研究所
上海水产大学
中国水产科学研究院 编 著
东海水产研究所
广东省水产学校

广东科技出版社

3

内 容 提 要

本书为我国鱼类区系调查的一个重要组成部分，对合理利用与开发海南岛鱼类资源有现实意义，也是迄今海南岛鱼类研究较为完整的专著。本书编入海南岛淡水及河口的鱼类200种，分隶于15目，58科。其中淡水鱼类106种，河口鱼类94种。书中详细地描述了各种鱼类的形态特征，介绍了海南鱼类区系特点及地理分布，并附有按标本描绘的插图，以及检索表，参考文献，中、外文索引。

本书可作大专院校生物系和水产专业师生的参考书，也可供水产研究人员、动物分类学工作者和水产部门科技人员参考。

THE FRESHWATER AND ESTUARIES FISHES OF HAINAN ISLAND

By

Pearl River Fisheries Research Institute Chinese Academy
of Fisheries Science (Competent authority)

Shanghai Fisheries University

East China Sea Fisheries Research Institute, Chinese
Academy of Fisheries Science

Fisheries School of Guangdong Province

Guangdong Science and Technology Press

Guangzhou, China

1986

4

本书编写人员分工表

总 论

自然概况	匡庸德 (珠江水产研究所)
研究历史	金鑫波 (上海水产大学)、倪勇 (东海水产研究所)
区系概述	伍汉霖 (上海水产大学)、倪勇 (东海水产研究所)
开发利用	陆奎贤 (珠江水产研究所)

各 论

海鲢目、鼠鲭目	匡庸德 (珠江水产研究所)
鲱形目	匡庸德、梁森汉 (珠江水产研究所)
鳊鲃目	匡庸德 (珠江水产研究所)、俞泰济 (上海水产大学)
鲤形目	
鲤科	
雅罗鱼亚科	匡庸德 (珠江水产研究所)
鲴亚科、鲢亚科	陈敬平 (广东省水产学校)
鲮亚科	金鑫波 (上海水产大学)
鳊亚科	陆奎贤 (珠江水产研究所)
鲃亚科	俞泰济 (上海水产大学)
鳊亚科	陈敬平 (广东水产大学)
巴亚科	金鑫波 (上海水产大学)
野鲮属	刘家照 (珠江水产研究所)
鲤亚科	匡庸德 (珠江水产研究所)
鳅科	陈敬平 (广东水产学校)
平鳍鳅科	倪勇 (东海水产研究所)

5

鲈形目.....	倪 勇 (东海水产研究所)、伍汉霖 (上海水产大学)
鲷形目.....	陈敬平 (广东水产学校)
银汉鱼目.....	梁森汉 (珠江水产研究所)
颌针鱼目.....	伍汉霖 (上海水产大学)、陆奎贤 (珠江水产研究所)
刺鱼目、鲱形目、合鳃目.....	梁森汉 (珠江水产研究所)
鲟形目	
鲟亚目.....	俞泰济、周碧云 (上海水产大学)
鲟亚目.....	冯启新 (珠江水产研究所)
假虎鱼亚目.....	伍汉霖 (上海水产大学)、倪勇 (东海水产研究所)
刺尾鱼亚目.....	周碧云 (上海水产大学)
攀鲈亚目、刺鳅亚目.....	冯启新 (珠江水产研究所)
鲟形目.....	冯启新 (珠江水产研究所)
鲟形目.....	陆奎贤 (珠江水产研究所)、伍汉霖 (上海水产大学)
鲟形目.....	匡庸德、梁森汉 (珠江水产研究所)
绘 图.....	周锦芬 (珠江水产研究所)

This book is authored by as follows

General Introduction

- Natural history condition.....Kuang Yongde (Pearl River Fisheries
Research Institute)
- History of researches.....Jin Xinbo and Ni Yong (Shanghai Fisheries
University, East China Sea Fisheries Research Institute)
- Conditions of fauna..... Wu Han-ling and Ni Yong (Shanghai Fisheries
University, East China Sea Fisheries Research Institute)
- Development and utilization..... Lu Kuixian (Pearl River Fisheries
Research Institute)

Specific Introduction

- ELOPIFORMES, GONORHYNCHIFORMES.....Kuang Yongde
- CLUPEIFORMES.....Kuang Yongde and Liang Senhan (Pearl
River Fisheries Research Institute)
- ANGUILLIFORMES..... Kuang Yongde and Yu Taiji (Pearl
River Fisheries Research Institute,
Shanghai Fisheries University)
- CYPRINIFORMES
- Cyprinidae
- Leuciscinae.....Kuang Yongde
- Xenocyprininae, Hypophthalmichthyinae Chen Jingping (Fisheries School
of Guangdong Province)
- Acheilognathinae.....Jin Xinbo
- Abramidinae.....Lu Kuixian

Gobioninae.....	Yu Taiji
Gobiobotinae.....	Chen Jingping
Barbinae.....	Jin Xinbo
<i>Labeo</i>	Liu Jiazhao (Pearl River Fisheries Research Institute)
Cyprininae.....	Kuang Yongde
Cobitidae.....	Chen Jingping
Homalopteridae.....	Ni Yong
SILURIFORMES.....	Ni Yong and Wu Han-ling
CYPRINODONTIFORMES.....	Chen Jingping
ATHERINIFORMES.....	Liang Senhan
BELONIFORMES.....	Wu Han-ling and Lu Kuixian
GASTEROSTEIFORMES, MUGILIFORMES, SYNBRANCHIFORMES.....	Liang Senhan
PERCIFORMES.....	
Percoidei.....	Yu Taiji and Zhou Biyun (Shanghai Fisheries University)
Callionymoidei.....	Feng Qixin (Pearl River Fisheries Research Institute)
Gobioidei.....	Wu Han-ling and Ni Yong
Acanthuroidei.....	Zhou Biyun
Anabantoidei, Mastacembeloidei.....	Feng Qixin
SCORPAENIFORMES.....	Feng Qixin
PLEURONECTIFORMES.....	Lu Kuixian and Wu Han-ling
TETRAODONTIFORMES.....	Kuang Yongde and Liang Senhan
Drawing artist.....	Zhou Jinfen (Pearl River Fisheries Research Institute)

前 言

美丽富饶的海南岛，地处北热带，气候温暖，雨量充沛，海岸线长，河流、水库、港湾众多，鱼类资源丰富，是我国发展热带淡水及河口鱼类养殖以及种苗繁殖的理想地区。

海南岛鱼类具有一定的地区特点，近百年来，国内外不少鱼类学工作者都曾涉足研究。然而，对全岛鱼类还缺乏全面的调查，尚未有较系统的著作。为了进一步查明海南岛淡水及河口鱼类的区系特点，并为发展该岛渔业提供较全面和系统的基础资料，我所会同上海水产大学、东海水产研究所和广东省水产学校等单位，先后于1965、1966、1976和1983年，在全岛各水系及河口，进行了广泛的调查，采集了10,000多号淡水及河口鱼类标本，并综合分析国内外有关文献，编著了《海南岛淡水及河口鱼类志》。

本书共记述了淡水及河口鱼类200种（计有纯淡水鱼类106种，河口鱼类94种），比历史记录的海南岛淡水及河口鱼类增加了42种，其中有3个新种和1个新亚种。书中还分析了海南岛鱼类区系特点，并初步提出了鱼类资源开发利用的区划设想，是迄今海南岛鱼类研究较为完整的著作。

本书初稿，蒙我国著名鱼类学家朱元鼎教授、伍献文教授、费鸿年教授、郑葆珊研究员的指导和审阅；钟麟研究员审阅了总论，钟功甫研究员及海南行政区水产局领导分别审阅了自然概况和渔业开发利用章节；中国科学院水生生物研究所罗云林等同志提出了很好的修改意见；伍汉霖副研究员为本书各论部分做了统稿工作。上海自然博物馆惠借部分鱼类标本。我们在此谨致衷心的感谢。

我们在野外考察和采集鱼类标本过程中，得到海南岛各级党政部门及有关单位的领导、科技人员和群众的协助和支持，使工作能够顺利进行。在此，我们一并致以深切的谢意。

主持单位：中国水产科学研究院
珠江水产研究所

目 录

总 论

自然概况.....	(1)
研究历史.....	(2)
区系概述.....	(4)
开发利用.....	(6)

各 论

硬骨鱼纲 OSTEICHTHYES	(12)
海鲢目 ELOPIFORMES	(13)
大海鲢科 Megalopidae	(13)
大海鲢属 <i>Megalops</i> Lacépède, 1803	(13)
1. 大海鲢 <i>Megalops cyprinoides</i> (Broussonet)	(14)
鼠鱚目 GONORHYNCHIFORMES	(15)
遮目鱼科 Chanidae.....	(15)
遮目鱼属 <i>Chanos</i> Lacépède, 1803	(15)
2. 遮目鱼 <i>Chanos chanos</i> (Forskål)	(15)
鲱形目 CLUPEIFORMES	(16)
鲱科 Clupeidae	(17)
鲱属 <i>Clupanodon</i> Lacépède, 1803	(17)
3. 花鲱 <i>Clupanodon thrissa</i> (Linnaeus)	(17)
4. 斑鲱 <i>Clupanodon punctatus</i> (Temminck et Schlegel)	(18)
鲚属 <i>Ilisha</i> Richardson, 1846	(19)
5. 印度鲚 <i>Ilisha indica</i> (Swainson)	(20)
鯷科 Engraulidae	(20)
梭鲚属 <i>Thrissa</i> Cuvier, 1817.....	(21)
6. 赤鼻梭鲚 <i>Thrissa kammalensis</i> (Bleeker)	(21)
7. 中颌梭鲚 <i>Thrissa mystax</i> (Bloch et Schneider)	(22)
8. 杜氏梭鲚 <i>Thrissa dussumieri</i> (Cuvier et Valenciennes)	(23)
9. 长颌梭鲚 <i>Thrissa setirostris</i> (Broussonet)	(24)
鲚属 <i>Coilia</i> Gray, 1831	(25)
10. 七丝鲚 <i>Coilia grayi</i> Richardson	(25)
鳗鲡目 ANGUILLIFORMES.....	(26)
鳗鲡科 Anguillidae	(26)

8

鳗鲡属 <i>Anguilla</i> Shaw, 1803	(27)
11. 日本鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i> Temminck et Schlegel	(27)
12. 花鳗鲡 <i>Anguilla marmorata</i> Quoy et Gaimard	(28)
海鳗科 Muraenesocidae	(29)
海鳗属 <i>Muraenesox</i> McClelland, 1844	(29)
13. 海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i> (Forskål)	(30)
蠕鳗科 Echelidae	(30)
虫鳗属 <i>Muraenichthys</i> Bleeker, 1853	(31)
14. 裸鳍虫鳗 <i>Muraenichthys gymnopterus</i> (Bleeker)	(31)
15. 马拉邦虫鳗 <i>Muraenichthys malabonensis</i> Herre	(32)
蛇鳗科 Ophichthyidae	(33)
须鳗属 <i>Cirrhimuraena</i> Kaup, 1856	(33)
16. 中国须鳗 <i>Cirrhimuraena chinensis</i> Kaup	(33)
蛇鳗属 <i>Ophichthus</i> Ahl, 1789	(34)
17. 尖吻蛇鳗 <i>Ophichthus apicalis</i> (Bennett)	(34)
喉鳃鳗属 <i>Sphagebranchus</i> Bloch, 1795	(35)
18. 长鳍喉鳃鳗 <i>Sphagebranchus longipinnis</i> Kner et Steindachner	(35)
鲤形目 CYPRINIFORMES	(36)
鲤科 Cyprinidae	(36)
雅罗鱼亚科 Leuciscinae	(37)
赤眼鲮属 <i>Squaliobarbus</i> Günther, 1868	(38)
19. 赤眼鲮 <i>Squaliobarbus curriculus</i> (Richardson)	(38)
波鱼属 <i>Rasbora</i> Bleeker, 1859	(39)
20. 头条波鱼 <i>Rasbora cephalotaenia steineri</i> Nichols et Pope	(40)
鲮鱼属 <i>Ochetobius</i> Günther, 1868	(41)
21. 管鱼 <i>Ochetobius elongatus</i> (Kner)	(41)
青鱼属 <i>Mylopharyngodon</i> Peters, 1880	(42)
22. 青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i> (Richardson)	(43)
草鱼属 <i>Ctenopharyngodon</i> Steindachner, 1866	(44)
23. 草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i> (Cuvier et Valenciennes)	(44)
马口鱼属 <i>Opsariichthys</i> Bleeker, 1863	(45)
24. 南方马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i> Günther	(45)
鳊属 <i>Zacco</i> Jordan et Evermann, 1902	(47)
25. 宽鳍鳊 <i>Zacco platypus</i> (Temminck et Schlegel)	(47)
拟细鲫属 <i>Nicholsicypris</i> Chu, 1935	(48)
26. 拟细鲫 <i>Nicholsicypris normalis</i> (Nichols et Pope)	(49)
异鳊属 <i>Parazacco</i> Chen, 1982	(50)

27. 海南异鳊 <i>Parazacco spilurus fasciatus</i> (Koller)	(51)
鲷亚科 <i>Xenocyprinae</i>	(52)
鲷属 <i>Xenocypris</i> Günther, 1868	(52)
28. 黄尾鲷 <i>Xenocypris dayidi</i> Bleeker	(53)
29. 银鲷 <i>Xenocypris argentea</i> Günther	(54)
鲢亚科 <i>Hypophthalmichthyinae</i>	(55)
鳊属 <i>Aristichthys</i> Oshima, 1919	(56)
30. 鳊鱼 <i>Aristichthys nobilis</i> Richardson	(56)
鲢属 <i>Hypophthalmichthys</i> Bleeker, 1860	(57)
31. 白鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Cuvier et Valenciennes)	(58)
32. 大鳞白鲢 <i>Hypophthalmichthys harmandi</i> Sauvage	(59)
鲮亚科 <i>Acheilognathinae</i>	(60)
鲮属 <i>Rhodeus</i> Agassiz, 1835	(61)
33. 高体鲮 <i>Rhodeus ocellatus</i> (Kner)	(61)
34. 刺鳍鲮 <i>Rhodeus spinalis</i> Oshima	(62)
石鲮属 <i>Pseudoperilampus</i> Bleeker, 1863	(64)
35. 彩石鲮 <i>Pseudoperilampus lighti</i> Wu	(64)
36. 海南石鲮 <i>Pseudoperilampus hainanensis</i> Nichols et Pope	(65)
刺鲮属 <i>Acanthorhodeus</i> Bleeker, 1870	(66)
37. 大鳍刺鲮 <i>Acanthorhodeus macropterus</i> Bleeker	(67)
38. 越南刺鲮 <i>Acanthorhodeus tonkinensis</i> Vaillant	(68)
鲮亚科 <i>Abramidinae</i>	(70)
红鲮属 <i>Erythroculter</i> Berg, 1909	(71)
39. 蒙古红鲮 <i>Erythroculter mongolicus</i> (Basilewsky)	(71)
40. 海南红鲮 <i>Erythroculter pseudobrevicauda</i> Nichols et Pope	(72)
拟鲮属 <i>Pseudohemiculter</i> Nichols et Pope, 1927	(73)
41. 南方拟鲮 <i>Pseudohemiculter dispar</i> (Peters)	(74)
鲮属 <i>Megalobrama</i> Dybowsky, 1872	(75)
42. 三角鲮 <i>Megalobrama terminalis</i> (Richardson)	(76)
43. 广东鲮 <i>Megalobrama hoffmanni</i> Herre et Myers	(77)
华鲮属 <i>Sinibrama</i> Wu, 1939	(78)
44. 海南华鲮 <i>Sinibrama melrosei</i> (Nichols et Pope)	(79)
海南鲮属 <i>Hainania</i> Koller, 1927	(80)
45. 锯齿海南鲮 <i>Hainania serrata</i> Koller	(80)
细鲮属 <i>Rasborinus</i> Oshima, 1920	(82)
46. 线细鲮 <i>Rasborinus lineatus</i> (Pellegrin)	(82)
47. 台细鲮 <i>Rasborinus formosae</i> Oshima	(84)
似鲮属 <i>Toxabramis</i> Günther, 1873	(85)

48. 海南似娇 <i>Toxabramis houdemei</i> Pellegrin	(86)
鱮属 <i>Hemiculter</i> Bleeker, 1855	(87)
49. 鱮 <i>Hemiculter leucisculus</i> (Basilewsky)	(87)
鳊属 <i>Parabramis</i> Bleeker, 1864	(88)
50. 鳊鱼 <i>Parabramis pekinensis</i> (Basilewsky)	(89)
鲃属 <i>Culter</i> Basilewsky, 1855	(90)
51. 红鳍鲃 <i>Culter erythropterus</i> Basilewsky	(90)
鲃亚科 <i>Gobioninae</i>	(92)
鲮属 <i>Hemibarbus</i> Bleeker, 1860	(92)
52. 唇鲮 <i>Hemibarbus labeo</i> (Pallas)	(93)
麦穗鱼属 <i>Pseudorasbora</i> Bleeker, 1860	(94)
53. 麦穗鱼 <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel)	(95)
鯮属 <i>Sarcocheilichthys</i> Bleeker, 1860	(96)
54. 海南黑鳍鯮 <i>Sarcocheilichthys nigripinnis hainanensis</i> Nichols et Pope	(96)
颌须鲃属 <i>Gnathopogon</i> Bleeker, 1860	(97)
55. 点纹颌须鲃 <i>Gnathopogon wolterstorffi</i> (Regan)	(98)
56. 海南颌须鲃 <i>Gnathopogon minor</i> (Harada)	(99)
似鲃属 <i>Pseudogobio</i> Bleeker, 1860	(100)
57. 似鲃 <i>Pseudogobio vaillanti</i> (Sauvage)	(100)
棒花鱼属 <i>Abbottina</i> Jordan et Fowler, 1903	(101)
58. 嘉积棒花鱼 <i>Abbottina kachekensis</i> (Oshima)	(102)
塘鲢属 <i>Saurogobio</i> Bleeker, 1870	(104)
59. 无斑塘鲢 <i>Saurogobio immaculatus</i> Koller	(104)
鰕鲃亚科 <i>Gobiobotinae</i>	(105)
鰕鲃属 <i>Gobiobotia</i> Kreyenberg, 1911	(105)
60. 海南鰕鲃 <i>Gobiobotia kollerii</i> Bănărescu et Nalbant	(106)
鲃亚科 <i>Barbinae</i>	(107)
倒刺鲃属 <i>Spinibarbus</i> Oshima, 1919	(108)
61. 光倒刺鲃 <i>Spinibarbus caldwelli</i> (Nichols)	(108)
62. 锯倒刺鲃 <i>Spinibarbus denticulatus</i> (Oshima)	(110)
刺鲃属 <i>Puntius</i> Hamilton, 1822	(112)
63. 疏斑刺鲃 <i>Puntius paucimaculatus</i> Wang et Ni	(112)
64. 条纹刺鲃 <i>Puntius semifasciolatus</i> (Günther)	(113)
光唇鱼属 <i>Acrossocheilus</i> Oshima, 1919	(115)
65. 厚唇鱼 <i>Acrossocheilus (Lissochilichthys) labiatus</i> (Regan)	(116)
66. 虹彩光唇鱼 <i>Acrossocheilus (Acrossocheilus) iridescens iridescens</i> (Nichols et Pope)	(117)

67. 大鳞光唇鱼 <i>Acrossocheilus (Acrossocheilus) ikedai</i> (Harada)	(119)
铲颌鱼属 <i>Scaphesthes</i> Oshima, 1919	(120)
68. 细尾铲颌鱼 <i>Scaphesthes lepturus</i> (Boulenger)	(120)
白甲鱼属 <i>Onychostoma</i> Günther, 1896	(122)
69. 南方白甲鱼 <i>Onychostoma gerlachi</i> (Peters)	(122)
华鲮属 <i>Sinilabeo</i> Rendahl, 1932	(124)
70. 盆唇华鲮 <i>Sinilabeo discognathoides</i> (Nichols et Pope)	(124)
结鱼属 <i>Tor</i> Gray, 1833	(126)
71. 海南瓣结鱼 <i>Tor (Folifer) brevifilis hainanensis</i> Wu	(126)
鲮属 <i>Cirrhinus</i> (Cuvier) Oken, 1817	(127)
72. 鲮鱼 <i>Cirrhinus molitorella</i> (Cuvier et Valenciennes)	(127)
野鲮属 <i>Labeo</i> Cuvier, 1817	(129)
73. 露斯塔野鲮 <i>Labeo rohita</i> (Hamilton)	(130)
纹唇鱼属 <i>Osteochilus</i> Günther, 1868	(131)
74. 纹唇鱼 <i>Osteochilus vittatus</i> (Cuvier et Valenciennes)	(131)
墨头鱼属 <i>Garra</i> Hamilton, 1822	(133)
75. 墨头鱼 <i>Garra pingi</i> (Tchang)	(134)
76. 东方墨头鱼 <i>Garra orientalis</i> Nichols	(136)
鲤亚科 <i>Cyprininae</i>	(137)
鲤属 <i>Cyprinus</i> Linnaeus, 1758	(138)
77. 尖鳍鲤 <i>Cyprinus acutidorsalis</i> Wang	(138)
78. 鲤鱼 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	(139)
须鲫属 <i>Carassioides</i> Oshima, 1926	(141)
79. 须鲫 <i>Carassioides cantonensis</i> (Heincke)	(141)
鲫属 <i>Carassius</i> Jarocki, 1822	(143)
80. 鲫 <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus)	(143)
鳅科 <i>Cobitidae</i>	(144)
花鳅属 <i>Cobitis</i> Linnaeus, 1758	(145)
81. 中华花鳅 <i>Cobitis sinensis</i> Sauvage et Dabry	(145)
泥鳅属 <i>Misgurnus</i> Lacépède, 1803	(146)
82. 泥鳅 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> Cantor	(147)
条鳅属 <i>Nemacheilus</i> Van Hasselt, 1823	(148)
83. 美丽条鳅 <i>Nemacheilus pulcher</i> Nichols et Pope	(149)
84. 花带条鳅 <i>Nemacheilus fasciolatus</i> (Nichols et Pope)	(150)
平鳍鳅科 <i>Homalopteridae</i>	(151)
平鳍鳅亚科 <i>Homalopterinae</i>	(152)
华平鳅属 <i>Sinohomaloptera</i> Fang, 1930	(152)
85. 广西华平鳅 <i>Sinohomaloptera kwangsiensis</i> (Fang)	(152)