

河北省鱼类

李明德 杨竹舫 著

海洋出版社

责任编辑 张兰芬

封面设计 张建涛

ISBN 7-5027-2431-1/Q·82

定价：5.00元

河北省鱼类

The fishes of Hebei province

李明德 杨竹舫 著

Li Mingde Yang Zhufang

海洋出版社

China Ocean Press

1992年 · 北京 (Bei jing)

内 容 简 介

本书记述河北省(包括北京市、天津市)共120种能进入淡水鱼的形态、分类、食性、生长、繁殖、经济利用及分布,供大专院校师生、从事水产科技人员及中学生物教师阅读。

(京)新登字 087 号

责任编辑 张兰芬

河 北 省 鱼 类

The fishes of Hebei Province

李明德 杨竹舫著

Li Mingde Yang Zhufang

海洋出版社出版(北京市复兴门外大街1号)

海洋出版社发行处发行 天津市宝坻第二印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 5.6 字数: 110千字

1992年10月第1版 1992年10月第1次印刷

印数: 1—500册 定价: 5.00元

ISBN 7-5027-2431-1/Q·82

目 录

一、前言.....	(11)
二、研究历史.....	(12)
三、自然概况.....	(13)
四、检索表.....	(19)
(一) 目的检索表.....	(19)
(二) 目以下的检索表.....	(21)
五、生物学	
鲱形总目Clupernorpha	
(一) 鲱形目Clupeiformes	
I、鯉科Engraulidae	
1. 刀鯉 <i>Colia ectenes</i> Jordan & Seale...	(38)
(二) 鲑形目Salmoniformes	
II. 鲑科Salmonidae	
2. 虹鳟 <i>Oncorhynchus mykiss</i>	(39)
3. 细鳞鲑 <i>Brachymystax lenok</i> Pallas...	(40)
III. 银鱼科Salangidae	
4. 大银鱼 <i>Protosalanx hyalocranius</i> (Abbott)...	(41)
5. 寡齿新银鱼 <i>Neosalanx oligoodntis</i> Chen.....	(42)
6. 安氏新银鱼 <i>Neosalanx andersoni</i> (Rendhal)...	(43)
VI. 香鱼科Plecoglossidae	
7. 香鱼 <i>Plecoglossus altivelis</i> Temminck & Schlegel	(44)
鲤形总目Cyprinomorpha	
(三) 鲤形目Cypriniformes	

V. 鳅科Cobitidae

条鳅亚科Nemachilinae

8. 北鳅*Lefua costata* (Kessler) (45)
9. 北方条鳅*Nemachilus nudus* Bleeker... (46)
10. 后鳍条鳅*Nemachilus posteroventralis*
(Nichols) (47)
11. 楔头条鳅*Nemachilus cuneicephala* (Shaw
& Tchang) (50)

沙鳅亚科Botiinae

12. 花斑付沙鳅*Parabotia fasciata* Dabry de
Thier..... (50)
13. 东方薄鳅*Leptobotia orientalis* Xu, Fang
et wang..... (51)
14. 黄线薄鳅*Leptobotia flavolineata* Wang
..... (52)

花鳅亚科Cobitinae

15. 中华花鳅*Cobitis sinensis* Sauvage et
Dabry..... (53)
16. 北方花鳅*Cobitis granoei* Rendahl ... (55)
17. 泥鳅*Misgurnus anguillicaudatus*
(Cantor) (56)
18. 北方泥鳅*Misgurnus bipartitus* (Saurage
et Dabry) (56)
19. 大鳞副泥鳅*Paramisgurnus dabryanus*
Saurage..... (57)

IV. 鲤科Cyprinidae

雅罗鱼亚科Leuciscinae

20. 青鱼*Mylopharygodon piceus* (Richards-
on) (58)
21. 草鱼*Ctenopharyngodon idellus* (Cuvier
et valenciennes) (59)
22. 中华细鲫*Aphyocypris chinensis* Gunther
(鲴亚科) (60)
23. 鲮鱼*Lnciobrama macrocephalus* (Lac-
epede) (61)
24. 花江鲮*Phoxinus czekanowskii* (Dybowski)
..... (62)
25. 洛江鲮*Phoxinus lagowskii*
(Dybowski) (62)
26. 尖头鲮*Phoxinus oxycephalus* (Sauvage
& Dabry) (63)
27. 瓦氏雅罗鱼*Leuciscus waleckii*
(Dydowski) (63)
27. 鱊鱼*Eloqjchthys bambusa* (Rirhar-
dson) (66)
29. 马口鱼*Opsarjichfhys bidens* Gunther
(鲴亚科) (67)
30. 鱊鱼*Ochetobjus elongatus* (Kner) (68)
31. 宽鳍鱊*Eacco platypus* (T. et. S) (鲴亚科)
..... (69)
32. 赤眼鱊*Squaliobarbus curriculus*
(Richardson) (70)

- 鮠亚科 *Cultreinae*..... (71)
33. 油鯮条 *Hemiculter leusculus* (Basilewsky)
..... (71)
34. 鯮条 *Hemiculter bleekeri* (warpachowsky)
..... (72)
35. 银飘, *Pseudolaubuca sinensis* Bleeker
..... (73)
36. 似鲮 *Toxabramis swinhonis* Günther
..... (74)
37. 银似鲮 *Toxabramis argentifer* Abbott
..... (75)
38. 鲮 *Megalobrama skolkovii*
(Dybowsky) (75)
39. 团头鲮 *Megalobrama amblycephala* Yih
..... (76)
40. 翘咀红鳍鲮 *Erythroculter erythropterus*
(Basilewsky) (77)
41. 蒙古红鲮 *Erythroculter mongolicus*
(Basilewsky) (78)
42. 戴氏红鲮 *Erythroculter dabryi* (Bleeker)
..... (79)
43. 尖头红鲮 *Erythroculter oxycephalus*
(Bleeker) (80)
44. 红鳍鲮 *Culter erythropterus* (Basilewsky)
..... (80)
45. 长春鳊 *parabramis pekinensis* (Basile-

- wsky) (82)
46. 东方真鳊 *Abramis brama orientalis*
 Berg (83)
- 鲢亚科 *Hypophthalmichthyinae* (84)
47. 鳊鱼 *Aristichthys nobilis* (Richardson)
 (84)
48. 白鲢 *Hypophthalmichthys molitrix*
 (Cuvier et valenciennes) (84)
- 鲢亚科 *Xenocyprinae* (86)
49. 银鲮 *Xenocypris argentea* Günther
 (86)
50. 黄尾密鲮 *Xenocypris davidi* Bleeker
 (87)
51. 细鳞斜颌鲮 *Plagiognathops microlepis*
 (Bleeker) (88)
52. 鲢鱼 *Pseudobrama simoni* (Bleeker) (88)
- 鲮亚科 *Goaioninae* (89)
53. 唇鲮 *Hemibarbus labeo* (Pallas) (89)
54. 花鲮 *Hemibarbus maculatus* Berg (90)
55. 似白鲮 *Paraleucogobio notacanthus* Berg
 (91)
56. 麦穗鱼 *Pseudorasbora parva* (Temmin-
 ck et Schlegel) (92)
57. 华鳊 *Sarcocheilichthys sinensis* sinen-
 sis Bleeker (93)
58. 黑鳍鳊 *Sarcocheilichthys nigripinnis*

- s nigripinnis* (Günther) (93)
 59. 济南颌须鲃*Gnathopogon tsinanensis*
 (Mori) (94)
 60. 点纹颌须鲃*Gnathopogon wolterstorff-*
 fi (Regan) (95)
 61. 凌源鲃*Gobio lingyuanensis* Mori..... (95)
 62. 棒花鲃*Gobio gobio rivuloides* Nichols
 (96)
 63. 细体鲃*Gobio tenuicorpus* Mori (97)
 64. 铜鱼*Coreius heterodon* (Bleeker) (97)
 65. 棒花鱼*Abbottina rivularis* (Basilew-
 sky) (98)
 66. 长蛇鲃*Saurogobio dumerili* Bleeker (99)
 67. 蛇鲃*Saurogobio dabryi* Bleeker..... (100)
 鳅鲈亚科Gobiobotinae..... (101)
 68. 鳅鲈*Gobiobotia* (*Gobiobotia pappen-*
 heimi Kreyenb..... (101)
 鲂亚科Rhodeinae..... (101)
 69. 中华鲂*Rhodeus sinensis* Günther
 (102)
 70. 彩石鲂*Rhodeus light* (wu) (102)
 71. 彩副鲂*Paracheilognathus imberbis*
 (Günther) (103)
 72. 大鳍鲂*Acheilognathus macropterus* (Bleeker)
 (104)
 73. 越南鲂*Acheilognathus tonkinensis* (Vai

Plant)	(104)
74.短须鲮 <i>Acheilognathus barbatulus</i> Gunther	
.....	(105)
75.斑条鲮 <i>Acheilognathus taenianalis</i> (Gunther)	
.....	(106)
76.兴凯鲮 <i>Acheilognathus chankaensis</i> Dybowski	
.....	(107)
77.白河鲮 <i>Acheilognathus peihoensis</i> (Fowler) ...	(108)
裂腹鱼亚科 <i>Schizothoracinae</i>	
78.青海裸鲤 <i>Gymnocypris</i> (<i>Gymnocypris</i>) <i>przew-</i>	
<i>alskii przewalskii</i> (Kessler)	(108)
鲃亚科 <i>Barbinae</i>	
79.多鳞铲颌鱼 <i>Varicorhinus</i> (<i>Scaphesthes</i>) <i>macro-</i>	
<i>lepis</i> (Bleeker)	(109)
鲤亚科 <i>Cyprininae</i>	
80.鲫鱼 <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus)	
.....	(110)
81.银鲫 <i>Carassius auratus gibelio</i> (Block)	
.....	(115)
Chen	
82.鲤鱼 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	(116)
(四) 鲶形目 <i>Siluriformes</i>	
VII 鲶科 <i>Siluridae</i>	
83.鲶鱼 <i>Silurus asotus</i> Linnaeus	(118)
84.东北大口鲶 <i>Silurus soldatovi</i>	
Nikolsky et Soin	(120)

85. 南方大口鲶 *Silurus meridionalis* (121)

VIII 鲇科 Bagridae

86. 中华朝鲜鲇 *Coreobagrus argentatus*
(Regan) (122)

87. 黄颡鱼 *Pelteobagrus fulvidraco* (Richardson)
..... (125)

88. 瓦氏黄颡鱼 *Pelteobagrus vachellii*
(Richardson) (127)

89. 乌苏拟鲇 *Pseudobagrus ussuriensis*
(Dybowski) (127)

银汉鱼总目 Atherinomorpha

(五) 鲮形目 Cyprinodontiformes

IX 鲮科 Cyprinodontidae

90. 青鲮 *Oryzias latipes* (Temminck & Schlegel) (128)

(六) 颌针鱼目 Belontiiformes

X 鰕鱼科 Hemirhamphidae

91. 鰕鱼 *Hemirhamphus sajori* (Temminck
& Schlegel) (129)

鲈形总目 Percomorpha

(七) 刺鱼目 Gasterosteidae

XI 刺鱼科 Gasterosteidae

92. 中华多刺鱼 *Pungitius sinensis* (Guichenot) ... (130)

(八) 鲢形目 Mugiliformes

XII 鲢科 Mugilidae

93. 鲢鱼 *Mugil oer* Forskal (130)

94. 鳊鱼 *Liza haematocheilus* Temminck (131)

et Schlegel

(九) 合鰓目 *Symbranchiformes*

XIII 合鰓科 *Symbranchidae*

95. 黃鰱 *Monopterus albus* (Zuiew) (134)

(十) 鲈形目 *Perciformes*

XIV 鲈科 *Serranidae*

96. 鰱魚 *Siniperca chuatsi* (Basilewsky) ... (135)

97. 鲈魚 *Lateolabrax japonicus* (Cuvier & valeniennes) (137)

XV 鱖科 *Sillaginidae*

98. 多鳞鱖 *Sillago sihama* (Forsk.) (138)

XVI 鰭魚科 *Cichlidae*

99. 莫桑比克罗非魚 *Oreochromis mossambica* (Peters) (139)

XVII 塘鱧魚科 *Eleotridae*

100. 黃魮魚 *Hypseleotris swinhonis* (Günther) ... (140)

XVIII 鰕虎魚科 *Gobiidae*

101. 波氏栉鰕虎魚 *Ctenogobius cliffordpopei* (Nichols) (141)

102. 裸項栉鰕虎魚 *Ctenogobius gunnauchen* (Bleeker) (142)

103. 普栉鰕虎魚 *Ctenogobius giurinus* (Rutter) ... (143)

104. 斑尾复鰕虎魚 *Synechogtoius ommaturus* (Richardson) (144)

105. 纹縐鰕虎魚 *Tridentiger trionocephalus* (Gill) (145)

103. 红狼牙鰕虎鱼 <i>Odontamblyopus rubicundus</i>	
(Hamilton-Buchanan)	(146)
XIX. 攀鲈科 <i>Anabantidae</i>	
107. 圆尾斗鱼 <i>Macropodus Chinensis</i> (Bloch)	(146)
XX 鳢科 <i>Ophiocephalidae</i>	
108. 乌鳢 <i>Ophiocephalus argus</i> Cantor	(147)
XXI 刺鲀科 <i>Mastacembelidae</i>	
109. 刺鲀 <i>Mastacembelus aculeatus</i> (Basilewsky) (150)	
(十一) 鲉形目 <i>Scorpaeniformes</i>	
XXII 杜父鱼科 <i>Cottidae</i>	
110. 松江鲈 <i>Trachidermus fasciatus</i> (Heckel)	(151)
(十二) 鲽形目 <i>Pleuronectiformes</i>	
XXIII 舌鲷科 <i>Cynoglossidae</i>	
111. 窄体舌鲷 <i>Cynoglossus gracilis</i> Gunther	(152)
(十三) 鲀形目	
XXIV 鲀科 <i>Tetrodontidae</i>	
112. 铅点东方鲀 <i>Fugu alboplumbeus</i> (Richardson) (152)	
113. 暗纹东方鲀 <i>Fugu obscurus</i> (Abe)	(153)
六、地理分布	(156)
七、渔业资源变动及合理利用	(165)
参考文献	(170)
八、补遗	(177)
九、后记	(190)

目 录

一、前言	(11)
二、研究历史	(12)
三、自然概况	(13)
四、检索表	(19)
(一) 目的检索表	(19)
(二) 目以下的检索表	(21)
五、生物学	
鲱形总目Clupernorpha	
(一) 鲱形目Clupeiformes	
I、鯉科Engraulidae	
1. 刀鲚 <i>Colia ectenes</i> Jordan & Seale	(38)
(二) 鲑形目Salmoniformes	
II. 鲑科Salmonidae	
2. 虹鳟 <i>Oncorhynchus mykiss</i>	(39)
3. 细鳞鲑 <i>Brachymystax lenok</i> Pallas	(40)
III. 银鱼科Salangidae	
4. 大银鱼 <i>Protosalanx hyalocranius</i> (Abbott)	(41)
5. 寡齿新银鱼 <i>Neosalanx oligoodntis</i> Chen	(42)
6. 安氏新银鱼 <i>Neosalaxn andersoni</i> (Rendhal)	(43)
VI. 香鱼科Plecoglossidae	
7. 香鱼 <i>Plecoglossus altivelis</i> Temminck & Schlegel	(44)
鲤形总目Cyprinomorpha	
(三) 鲤形目Cypriniformes	

V. 鳅科Cobitidae

条鳅亚科Nemachilinae

8. 北鳅*Lefua costata* (Kessler) (45)
9. 北方条鳅*Nemachilus nudus* Bleeker... (46)
10. 后鳍条鳅*Nemachilus posteroventralis*
(Nichols) (47)
11. 楔头条鳅*Nemachilus cuneicephala* (Shaw
& Tchang) (50)

沙鳅亚科Botiinae

12. 花斑付沙鳅*Parabotia fasciata* Dabry de
Thier..... (50)
13. 东方薄鳅*Leptobotia orientalis* Xu, Fang
et wang..... (51)
14. 黄线薄鳅*Leptobotia flavolineata* Wang
..... (52)

花鳅亚科Cobitinae

15. 中华花鳅*Cobitis sinensis* Sauvage et
Dabry..... (53)
16. 北方花鳅*Cobitis granoei* Rendahl ... (55)
17. 泥鳅*Misgurnus anguillicaudatus*
(Cantor) (56)
18. 北方泥鳅*Misgurnus bipartitus* (Saurage
et Dabry) (56)
19. 大鳞副泥鳅*Paramisgurnus dabryanus*
Saurage..... (57)

IV. 鲤科Cyprinidae

雅罗鱼亚科Leuciscinae

20. 青鱼*Mylopharygodon piceus* (Richards-
on) (58)
21. 草鱼*Ctenopharyngodon idellus* (Cuvier
et valenciennes) (59)
22. 中华细鲫*Aphyocypris chinensis* Günther
(鲴亚科) (60)
23. 鲮鱼*Lnciobrama macrocephalus* (Lac-
epede) (61)
24. 花江鲮*Phoxinus czekanowskii* (Dybows-
ki) (62)
25. 洛江鲮*Phoxinus lagowskii*
(Dybowski) (62)
26. 尖头鲮*Phoxinus oxycephalus* (Sauvage
& Dabry) (63)
27. 瓦氏雅罗鱼*Leuciscus waleckii*
(Dydowski) (63)
27. 鱊鱼*Eloqjchthys bambusa* (Rirhar-
dson) (66)
29. 马口鱼*Opsarjichfhys bidens* Günther
(鲴亚科) (67)
30. 鱊鱼*Ochetobjus elongatus* (Kner) (68)
31. 宽鳍鱊*Eacco platypus* (T. et. S) (鲴亚科)
..... (69)
32. 赤眼鲮*Squaliobarbus curriculus*
(Richardson) (70)