

湖北水鸟野外手册

朱兆泉 曹国斌 主编



湖北科学技术出版社



图书在版编目 (C I P) 数据

湖北水鸟野外手册 / 朱兆泉, 曹国斌主编.
— 武汉 : 湖北科学技术出版社, 2016. 11

ISBN 978-7-5352-9202-5

I. ①湖… II. ①朱… III. ①野生动物—鸟类—湖北—手册 IV. ①Q959.708-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第268461号

责任编辑: 严冰 赵静

封面设计: 胡博

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 027-87679468

地址: 武汉市雄楚大街268号

邮编: 430070

(湖北出版文化城 B 座13-14层)

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷: 武汉市金港印务有限公司

邮编: 440071

787×1092

1/32

5.125印张

130千字

2017年3月第1版

2017年3月第1次印刷

定价: 68.00元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

《湖北水鸟野外手册》 编委会名单

顾问： 江培奇 代新平 张衍泽

主编： 朱兆泉 曹国斌

编委： 朱兆泉 曹国斌 蒲云海 郝 涛 陈 芬
 王荣军 梅 浩 王 莉 王雯熙

摄影（以姓氏拼音为序）：

陈崇康	陈小强	陈建中	黄秋生	姜 浩	静之致远
李成荣	刘洪军	刘思沪	刘锋刚	卢 刚	潘海峰
王雪峰	向 军	谢宗平	叶建平	袁 晓	周黎波
朱兆泉	朱 英	邹 渝	赵 镔		

前言

湖北位于长江中游，地处我国南北过渡地带，境内河流纵横、湖泊众多，湿地资源十分丰富，素有“千湖之省”“鱼米之乡”的美誉。根据全省第二次湿地资源调查，湖北省有河流、湖泊、沼泽和人工湿地4大类型湿地，湿地总面积144.5万公顷，占湖北省国土面积的7.7%，是长江湿地生态系统的重要组成部分，在维护生态安全、保护生物多样性、参与水循环、保持水土方面发挥了不可替代的作用。湖北独特的湿地生态系统孕育了丰富的生物多样性，白鹤、东方白鹳、黑鹳、中华秋沙鸭等多种国家重点保护珍稀水禽在这里繁殖、越冬和迁徙停歇。

长期以来，由于社会经济的快速发展和人们对湿地生态价值的认识不足，湖北省湿地存在天然湿地面积缩小，淤积和沼泽化速度加快，湿地资源过度利用等问题，致使出现生物多样性减少、生态质量降低、生态功能退化的不良趋势。

湖北省委省政府高度重视湿地保护，将湿地保护作为生态文明建设的重要内容。加强湿地保护法规制度建设，2014年湖北省人民政府出台了《湖北省湿地公园管理办法》。实施湿地保护与恢复工程。2011年完成了全省湿地资源调查，掌握了全省湿地资源家底。建立湿地类型自然保护区和湿地公园，目前，全省林业系统已建内陆湿地和水域

生态系统类型自然保护区17个，其中国家级2个、省级6个、市县级9个，总面积27万公顷，占全省湿地面积的18.7%；建湿地公园91个，其中国家湿地公园50个、省级湿地公园41个，总面积18.7万公顷，占全省湿地面积的12.9%。洪湖湿地、沉湖湿地和大九湖国家湿地公园被列入《国际重要湿地》名录，洪湖湿地、梁子湖群湿地、石首天鹅洲故道湿地、丹江口库区湿地和网湖湿地5处湿地被列入“中国重要湿地”名录。全省湿地得到了有效保护和恢复。

2014年，湖北省启动了“加强湖北省湿地保护体系，保护生物多样性”项目，该项目由全球环境基金（GEF）资助，联合国开发计划署驻华代表处（UNDP）作为国际执行机构，项目致力于完善省级政策框架、优化流域级管理框架、改善保护区管理能力，以提高湖北省湿地保护体系的效力，提高具有全球重要意义的生物多样性和生态系统服务应对危机的能力。在我省具有代表性和典型性的洪湖、龙感湖、石首麋鹿、长江天鹅洲白鳍豚、长江新螺段、沉湖、网湖和丹江口共8个湿地自然保护区实施项目。

水鸟是湿地生态系统的重要组成部分，水鸟的种类、数量、分布以及健康状况是反映整个湿地生态系统健康状况的重要指标。湖北动物区划上处于古北界向东洋界过渡地带，同时也是东亚雁鸭类迁徙路线、东北亚鹤类迁徙路线和东亚—澳大利西亚鸨类迁徙路线的重要组成部分，每年数十万计的水鸟迁徙途径或越冬于这些湿地中，其中许多种属于世界受威胁水鸟和国家重点保护鸟类。近年来，全省各级野生动物和自然保护区行政主管部门、世界自然基金会开展了多次

全省越冬水鸟同步调查，部分湿地自然保护区和湿地公园还组织开展了水鸟调查和日常监测工作，许多鸟类摄影爱好者经常深入湿地，拍摄了许多珍贵的鸟类图片，积累了大量的基础资料。为了加强湖北水鸟及湿地保护的科学普及和宣传教育，更好地推进湖北水鸟的调查监测工作，提升湿地水鸟保护工作人员的业务能力，在湖北省 GEF 湿地项目管理办公室资助下，湖北省野生动植物保护协会组织有关专家和鸟类摄影爱好者，整理了湖北省湿地资源和野生动物资源调查的最新成果，查阅了相关的文献资料，结合湖北省湿地保护和水鸟野外调查的实际需要，编写了《湖北水鸟野外手册》。该书以图文并茂的形式介绍了湖北省135种典型水鸟的野外识别特征，是广大水鸟保护工作者和爱好者的参考书。该书在编写过程中，得到了华中师范大学吴华教授、华中农业大学李翔教授，世界自然基金会雷进宇、陶旭东先生的指导和帮助，在此一并深表感谢。

编者

二〇一六年六月

目 录

一、鸊鷉目 PODICIPEDIFORMES

(一) 鸊鷉科 Podicipedidae

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. 小鸊鷉 <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 2 |
| 2. 凤头鸊鷉 <i>Podiceps cristatus</i> | 3 |
| 3. 角鸊鷉 <i>Podiceps auritus</i> | 4 |
| 4. 黑颈鸊鷉 <i>Podiceps nigricollis</i> | 5 |

二、鹈鹕形目 PELECANIFORMES

(二) 鹈鹕科 Pelecanidae

- | | |
|----------------------------------|---|
| 5. 卷羽鹈鹕 <i>Pelecanus crispus</i> | 7 |
|----------------------------------|---|

(三) 鸬鹚科 Phalacrocoracidae

- | | |
|------------------------------------|---|
| 6. 普通鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i> | 8 |
|------------------------------------|---|

三、鸕形目 CICONIIFORMES

(四) 鹭科 Ardeidae

- | | |
|-------------------------------------|----|
| 7. 苍鹭 <i>Ardea cinerea</i> | 10 |
| 8. 草鹭 <i>Ardea purpurea</i> | 11 |
| 9. 大白鹭 <i>Ardea alba</i> | 12 |
| 10. 中白鹭 <i>Egretta intermedia</i> | 13 |
| 11. 白鹭 <i>Egretta garzetta</i> | 14 |
| 12. 牛背鹭 <i>Bubulcus ibis</i> | 15 |
| 13. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i> | 16 |
| 14. 绿鹭 <i>Butorides striata</i> | 17 |
| 15. 夜鹭 <i>Nycticorax nycticorax</i> | 18 |

16. 海南鵝 <i>Gorsachius magnificus</i>	19
17. 黄斑苇鵝 <i>Ixobrychus sinensis</i>	20
18. 紫背苇鵝 <i>Ixobrychus eurhythmus</i>	21
19. 栗苇鵝 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	22
20. 黑苇鵝 <i>Dupetor flavicollis</i>	23
21. 大麻鵝 <i>Botaurus stellaris</i>	24
(五) 鵞科 Ciconiidae	
22. 黑鵞 <i>Ciconia nigra</i>	25
23. 东方白鵞 <i>Ciconia boyciana</i>	26
(六) 鸕科 Threskiornithidae	
24. 白琵鹭 <i>Platalea leucorodia</i>	27
25. 黑脸琵鹭 <i>Platalea minor</i>	28

四、雁形目 ANSERIFORMES

(七) 鸭科 Anatidae	
26. 疣鼻天鹅 <i>Cygnus olor</i>	30
27. 大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i>	31
28. 小天鹅 <i>Cygnus columbianus</i>	32
29. 鸿雁 <i>Anser cygnoides</i>	33
30. 豆雁 <i>Anser fabalis</i>	34
31. 白额雁 <i>Anser albifrons</i>	35
32. 小白额雁 <i>Anser erythropus</i>	36
33. 灰雁 <i>Anser anser</i>	37
34. 斑头雁 <i>Anser indicus</i>	38
35. 小美洲黑雁 <i>Branta hutchinsii</i>	39
36. 黑雁 <i>Branta bernicla</i>	40
37. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	41
38. 翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i>	42
39. 棉凫 <i>Nettapus coromandelianus</i>	43
40. 鸳鸯 <i>Aix galericulata</i>	44

41. 赤颈鸭 <i>Anas penelope</i>	45
42. 罗纹鸭 <i>Anas falcata</i>	46
43. 赤膀鸭 <i>Anas strepera</i>	47
44. 花脸鸭 <i>Anas formosa</i>	48
45. 绿翅鸭 <i>Anas crecca</i>	49
46. 绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i>	50
47. 斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha</i>	51
48. 针尾鸭 <i>Anas acuta</i>	52
49. 白眉鸭 <i>Anas querquedula</i>	53
50. 琵嘴鸭 <i>Anas clypeata</i>	54
51. 赤嘴潜鸭 <i>Netta rufina</i>	55
52. 红头潜鸭 <i>Aythya ferina</i>	56
53. 青头潜鸭 <i>Aythya baeri</i>	57
54. 白眼潜鸭 <i>Aythya nyroca</i>	58
55. 凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i>	59
56. 斑背潜鸭 <i>Aythya marila</i>	60
57. 斑脸海番鸭 <i>Melanitta fusca</i>	61
58. 鹊鸭 <i>Bucephala clangula</i>	62
59. 斑头秋沙鸭 <i>Mergellus albellus</i>	63
60. 红胸秋沙鸭 <i>Mergus serrator</i>	64
61. 普通秋沙鸭 <i>Mergus merganser</i>	65
62. 中华秋沙鸭 <i>Mergus squamatus</i>	66
63. 白头硬尾鸭 <i>Oxyura leucocephala</i>	67

五、鹤形目 GRUIFORMES

(八) 鹤科 Gruidae

64. 蓑羽鹤 <i>Anthropoides virgo</i>	69
65. 白鹤 <i>Grus leucogeranus</i>	70
66. 白枕鹤 <i>Grus vipio</i>	71
67. 灰鹤 <i>Grus grus</i>	72
68. 白头鹤 <i>Grus monacha</i>	73

(九) 秧鸡科 Rallidae

69. 灰胸秧鸡 <i>Gallirallus striatus</i>	74
70. 普通秧鸡 <i>Rallus aquaticus</i>	75
71. 红脚苦恶鸟 <i>Amauornis akool</i>	76
72. 白胸苦恶鸟 <i>Amauornis phoenicurus</i>	77
73. 小田鸡 <i>Porzana pusilla</i>	78
74. 红胸田鸡 <i>Porzana fusca</i>	79
75. 斑胁田鸡 <i>Porzana paykullii</i>	80
76. 董鸡 <i>Gallicrex cinerea</i>	81
77. 紫水鸡 <i>Porphyrio porphyrio</i>	82
78. 黑水鸡 <i>Gallinula chloropus</i>	83
79. 白骨顶 <i>Fulica atra</i>	84

(十) 鸨科 Otididae

80. 大鸨 <i>Otis tarda</i>	85
--------------------------	----

六、鸻形目 CHARADRIIFORMES

(十一) 水雉科 Jacanidae

81. 水雉 <i>Hydrophasianus chirugus</i>	87
---------------------------------------	----

(十二) 彩鹬科 Rostratulidae

82. 彩鹬 <i>Rostratula benghalensis</i>	88
---------------------------------------	----

(十三) 蛎鹬科 Haematopodidae

83. 蛎鹬 <i>Haematopus ostralegus</i>	89
-------------------------------------	----

(十四) 鸮嘴鹬科 Ibisorhynchidae

84. 鸮嘴鹬 <i>Ibisorhyncha struthersii</i>	90
---	----

(十五) 反嘴鹬科 Recurvirostridae

85. 黑翅长脚鹬 <i>Himantopus himantopus</i>	91
86. 反嘴鹬 <i>Recurvirostra avosetta</i>	92

(十六) 燕鵖科 Glareolidae

87. 普通燕鵖 *Glareola maldivarum* 93

(十七) 鵖科 Charadriidae

88. 凤头麦鸡 *Vanellus vanellus* 94
89. 灰头麦鸡 *Vanellus cinereus* 95
90. 金鵖 *Pluvialis fulva* 96
91. 灰鵖 *Pluvialis squatarola* 97
92. 长嘴剑鵖 *Charadrius placidus* 98
93. 金眶鵖 *Charadrius dubius* 99
94. 环颈鵖 *Charadrius alexandrinus* 100
95. 蒙古沙鵖 *Charadrius mongolus* 101
96. 铁嘴沙鵖 *Charadrius leschenaultii* 102
97. 东方鵖 *Charadrius veredus* 103

(十八) 鹬科 Scolopacidae

98. 丘鹬 *Scolopax rusticola* 104
99. 针尾沙锥 *Gallinago stenura* 105
100. 大沙锥 *Gallinago megala* 106
101. 扇尾沙锥 *Gallinago gallinago* 107
102. 半蹼鹬 *Limnodromus semipalmatus* 108
103. 黑尾塍鹬 *Limosa limosa* 109
104. 中杓鹬 *Numenius phaeopus* 110
105. 白腰杓鹬 *Numenius arquata* 111
106. 大杓鹬 *Numenius madagascariensis* 112
107. 鹤鹬 *Tringa erythropus* 113
108. 红脚鹬 *Tringa totanus* 114
109. 泽鹬 *Tringa stagnatilis* 115
110. 青脚鹬 *Tringa nebularia* 116
111. 白腰草鹬 *Tringa ochropus* 117
112. 林鹬 *Tringa glareola* 118
113. 矶鹬 *Actitis hypoleucos* 119
114. 翻石鹬 *Arenaria interpres* 120

115. 大滨鹑 <i>Calidris tenuirostris</i>	121
116. 红腹滨鹑 <i>Calidris canutus</i>	122
117. 三趾滨鹑 <i>Calidris alba</i>	123
118. 红颈滨鹑 <i>Calidris ruficollis</i>	124
119. 青脚滨鹑 <i>Calidris temminckii</i>	125
120. 长趾滨鹑 <i>Calidris subminuta</i>	126
121. 尖尾滨鹑 <i>Calidris acuminata</i>	127
122. 弯嘴滨鹑 <i>Calidris ferruginea</i>	128
123. 黑腹滨鹑 <i>Calidris alpina</i>	129
124. 流苏鹑 <i>Philomachus pugnax</i>	130
125. 红颈瓣蹼鹑 <i>Phalaropus lobatus</i>	131
(十八) 鸥科 Laridae	
126. 黑尾鸥 <i>Larus crassirostris</i>	132
127. 普通海鸥 <i>Larus canus</i>	133
128. 黄腿银鸥 <i>Larus cachinnans</i>	134
129. 西伯利亚银鸥 <i>Larus vegae</i>	135
130. 渔鸥 <i>Larus ichthyaetus</i>	136
131. 红嘴鸥 <i>Larus ridibundus</i>	137
(十九) 燕鸥科 Sternidae	
132. 普通燕鸥 <i>Sterna hirundo</i>	138
133. 白额燕鸥 <i>Sterna albifrons</i>	139
134. 灰翅浮鸥 <i>Chlidonias hybrida</i>	140
135. 白翅浮鸥 <i>Chlidonias leucopterus</i>	141
湖北水鸟名录	142
参考文献	152

鸕鷀目
PODICIPEDIFORMES



1. 小鸕鹚

Tachybaptus ruficollis



摄影 朱兆泉



摄影 刘思沪

识别特征

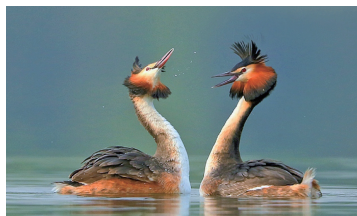
体长25~27cm。夏羽喙基具乳黄色斑，喉及前颈部偏红，头顶及颈背部深灰褐色，上体褐色，下体偏灰色。冬羽喙斑不明显，上体灰褐色，下体白色。喙黑色，尖端白色；虹膜黄色；脚蓝灰色，趾尖浅色。

2. 凤头鸕鹚

Podiceps cristatus



摄影 叶建平



摄影 刘思沪



摄影 叶建平

识别特征

体长50~58cm。具深色羽冠，上体纯灰褐色，下体近白色。翅膀既短又圆。夏羽羽色艳丽，头部具凤头。额、头顶部黑褐色，头侧冠羽黑色，眼周、腮部白色，颊后部具红褐色鬃毛状饰羽，并延伸至后颈部。冬羽饰羽消失，眼先具一黑线与喙基相连。喙粉红色，长而尖；虹膜红色；两条腿的位置长在尾部，脚近黑色。

3. 角鸕鹚

Podiceps auritus



(冬羽) 摄影 袁晓

识别特征

体长33~39cm。翅膀短而圆，尾巴非常短。夏羽清晰的橙黄色过眼纹及冠羽与黑色头成对比并延伸过颈背，前颈及两胁深栗色，上体多黑色。冬羽眼下、喉、前颈为白色。喙黑色，直而尖，尖端白色；虹膜红色；两条腿的位置长在尾部，脚黑蓝或灰色。

4. 黑颈鸕鹚

Podiceps nigricollis



(冬羽) 摄影 袁晓

识别特征

体长25~34cm。夏羽头至颈为黑色，具黄色扇形耳簇，耳簇延伸至耳羽后，肋部红褐色。冬羽无黄色扇形耳簇，颊、喉灰白色，颈部淡褐色，胸部以下白色，胸和肋部杂有灰黑色羽毛。喙黑色，下喙微上翘；虹膜红色；脚灰黑色。