

江苏省沿海水鸟资源

刘 白 吕士成

(江苏省射阳县环保局 224300)

江苏省沿海地区位于东径 $119^{\circ}27'$ — $120^{\circ}56'$, 北纬 $31^{\circ}33'$ — $35^{\circ}07'$, 地处北亚热带向暖温带过渡地区, 面积为 3.5 万 km^2 , 两端为丘陵山地, 中部为广阔的滩涂沼泽, 长年受海洋性气候的影响, 年平均温度 14.1°C , 冬季月平均温度在 0°C 以上, 年均相对湿度达 80% 以上, 气候

条件非常优越。滩涂上河流交错, 水库池沼星罗棋布, 水生、湿生和中生植物广泛分布, 浮游生物、水栖昆虫、软体动物、蟹类、鱼类以及一些多毛类的底栖动物大量繁殖, 水禽的食物来源十分丰富。这些就使得这典型的中纬度海岸湿地系统成为各种水鸟理想的栖息地。

表1 江苏省沿海水鸟资源名录及其分布

种 类	采集或遇见月份	留居情况	数量	分布地
1	2	3	4	5
1. 红喉潜鸟 <i>Gavia s. stellata</i>	3	旅	—	射阳、大丰、东台、如东、启东
2. 黑喉潜鸟 <i>Gavia arctica viridigularis</i>	3	旅	—	射阳、大丰
3. 小鸕鶿 <i>Podiceps ruficollis poggesi</i>	1.7.12	留	++	遍布沿海水域
4. 凤头鸕鶿 <i>Podiceps c. cristatus</i>	1.5.11.12	留	+	同上
5. 白额鸕 <i>Puffinus leucomelas</i>	5.11	留	+	如东、启东、连云港、赣榆
6. 黑叉尾海燕 <i>Oceanodroma m. monorhis</i>	9	旅	—	连云港
7. 斑嘴鹈鹕 <i>Pelecanus p. philippensis</i>	1.12	冬	—	盐城地区沿海
8. 鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	1.12	冬	—	连云港、滨海、大丰、东台
9. 小军舰鸟 <i>Fregata m. minor</i>	5.7.10	夏、留	+	连云港
10. 苍鹭 <i>Ardea cinerea rectirostris</i>	1—12	留	+	遍布沿海水域
11. 草鹭 <i>Ardea purpurea mansuetis</i>	7	夏	+	盐城地区沿海
12. 大白鹭 <i>Egretta alba modestus</i>	11.12	冬	++	响水、射阳、大丰、东台、如东、启东
13. 白鹭 <i>Egretta g. garzetta</i>	1—12	留	+	盐城地区沿海
14. 中白鹭 <i>Egretta s. intermedia</i>	1—12	留	+	射阳、大丰、如东、启东
15. 牛背鹭 <i>Bubulcus ibis coromandus</i>	6.7	夏	+	滨海、射阳、大丰、东台
16. 夜鹭 <i>Nycticorax n. nycticorax</i>	6.10	夏留	+	沿海均有零星分布
17. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	6	夏	+	如东、启东、东台、大丰、射阳
18. 小苇鶺 <i>Ixobrychus m. minus</i>	5—9	夏	+	射阳、大丰、如东、启东
19. 黄斑苇鶺 <i>Ixobrychus s. sinensis</i>	7—8	夏	+	沿海均布
20. 紫背苇鶺 <i>Ixobrychus eurhythmus</i>	6—9	夏	+	射阳、大丰、如东、启东
21. 黑鹇 <i>Daptesor f. flavicollis</i>	6.7	夏	+	如东、启东
22. 大麻鶺 <i>Botaurus s. stellaris</i>	1.12	冬	+	射阳、大丰
23. 白鹇 <i>Ciconia ciconia boyciana</i>	1.2.12	冬	—	射阳
24. 黑鹇 <i>Ciconia nigra</i>	11.12	旅	—	射阳
25. 白琵鹭 <i>Platalea l. leucorodia</i>	1.6.12	冬留(部分)	—	射阳、大丰
26. 鸿雁 <i>Anser cygnoidea</i>	1.11.12	冬	+++	遍布沿海
27. 豆雁 <i>Anser fabalis sibiricus</i>	1.11.12	冬	+++	同上
28. 灰雁 <i>Anser anser</i>	1.12	冬	+++	同上
29. 白额雁 <i>Anser a. albifrons</i>	11.12	冬	+	射阳、大丰、连云港、启东
30. 小白额雁 <i>Anser erythropus</i>	1.2.12	冬	+	如东、启东
31. 小天鹅 <i>Cygnus columbianus</i>	12	冬	—	射阳、如东、启东
32. 大天鹅 <i>Cygnus c. cygnus</i>	12	冬	—	连云港、射阳、启东
33. 疣鼻天鹅 <i>Cygnus olor</i>	12	冬	—	连云港
34. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	11.12	冬	++	遍布沿海水域
35. 翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i>	11.12	冬	+++	同上
36. 针尾鸭 <i>Anas acuta acuta</i>	11.12	冬	+++	同上
37. 赤颈鸭 <i>Anas penelope</i>	1.12	冬	+++	同上
38. 绿赤鸭 <i>Anas crecca</i>	11.12	冬	++	同上
39. 花脸鸭 <i>Anas formosa</i>	11.12	冬	+	同上
40. 罗纹鸭 <i>Anas platyrhynchos</i>	11.12	冬	+++	同上
41. 绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i>	1.12	冬	++++	同上
42. 斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha xanorhyncha</i>	5.12	冬	++++	同上
43. 赤膀鸭 <i>Anas s. strepera</i>	11.12	冬	+++	同上
44. 白眉鸭 <i>Anas querquedula</i>	11.12	冬	+	沿海分布
45. 琵嘴鸭 <i>Anas clypeosa</i>	11.12	冬	++	同上
46. 红头潜鸭 <i>Aythya ferina</i>	11.12	冬	+	如东、启东
47. 斑背潜鸭 <i>Aythya marila</i>	11.12	冬	+	沿海有分布

续表 1

种 类	采集或遇见月份	留居情况	数量	分布地
1	2	3	4	5
48.青头潜鸭 <i>Aythya baeri</i>	12	冬	+	射阳、大丰、如东、启东
49.凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i>	12	冬	+	射阳、大丰、如东
50.鹧鸪 <i>Bucephala clangula</i>	12	冬	+	盐城及南通地区
51.斑头秋沙鸭 <i>Mergus albellus</i>	11.12	冬	+	沿海分布
52.红胸秋沙鸭 <i>Mergus serrator</i>	11.12	冬	+	同上
53.普通秋沙鸭 <i>Mergus merganser</i>	11.12	冬	+	同上
54.棉凫 <i>Nestapus coromandelianus</i>	1.12	冬	+	同上
55.鸳鸯 <i>Aix galericulata</i>	11.12	冬	+	同上
56.黄脚三趾鹑 <i>Turnix sanki blanfordii</i>	5.7	夏	+	连云港
57.丹顶鹤 <i>Grus japonensis</i>	1-3, 10-12	冬	++	盐城地区、启东、如东
58.白头鹤 <i>Grus monacha</i>	12	冬	-	盐城地区
59.白枕鹤 <i>Grus vipio</i>	1.12	冬	-	同上
60.灰鹤 <i>Grus grus lilfordi</i>	12	冬	-	同上
61.加拿大鹤 <i>Grus canadensis</i>	12	旅(迷)	-	同上
62.普通秧鸡 <i>Rallus aquasicus indicus</i>	7	夏	+	如东、启东
63.栗胸田鸡 <i>Porzana paykullii</i>	9	旅	+	如东、启东
64.红胸田鸡 <i>Porzana fusca erythrothorax</i>	6.7	夏	+	同上
65.白胸田鸡 <i>Amaurornis phoenicurus chinensis</i>	6.5	夏	+	沿海分布
66.董鸡 <i>Gallinago cinerea cinerea</i>	6.7	夏	-	连云港
67.黑水鸡 <i>Gallinula chloropus indica</i>	6.7	夏	+	沿海分布
68.白骨顶 <i>Fulica a. atra</i>	6.11.12	留	++++	遍布沿海水域
69.彩鹪 <i>Rosstratula b. benghalensis</i>	6.12	留	+	如东、启东
70.蛎鹑 <i>Haematopus ostralegus osculans</i>	6.11	留	+	射阳、大丰
71.凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i>	6	夏	+	赣榆、连云港、射阳、大丰、东台
72.灰头麦鸡 <i>Vanellus cinereus</i>	6.7	夏	++	沿海分布
73.灰斑鹑 <i>Pluvialis squatarola</i>	4	旅	++	同上
74.剑鹑 <i>Charadrius hiaticula</i>	6.7	夏	+	同上
75.金眶鹑 <i>Charadrius dubius curonicus</i>	4	旅	+	沿海分布
76.环颈鹑 <i>Charadrius alexandrinus dealbatus</i>	7.11	留	+	沿海分布
77.蒙古沙鹑 <i>Charadrius m. mongolus</i>	9	旅	+	同上
78.铁嘴沙鹑 <i>Charadrius leschenaultii</i>	9	旅	+	同上
79.水雉 <i>Hydrophasianus chirurgus</i>	6.7	夏	+	如东、启东
80.小杓鹑 <i>Numenius borealis minutus</i>	6.7	旅	++	射阳、滨海、大丰、东台
81.红腰杓鹑 <i>Numenius madagascariensis</i>	7.9.12	留	++	沿海分布
82.中杓鹑 <i>Numenius phaeopus variegatus</i>	11.12	冬	+	同上
83.白腰杓鹑 <i>Numenius arquata orientalis</i>	11.12	冬	+	同上
84.黑尾塍鹑 <i>Limosa limosa</i>	12	冬	+	同上
85.斑尾塍鹑 <i>Limosa lapponica novaezealandiae</i>	9	旅	+	沿海零星分布
86.鹤鹑 <i>Tringa erythropus</i>	2.11	冬	+	沿海分布
87.白腰草鹑 <i>Tringa ochropus</i>	11.12	冬	+	同上
88.红脚鹑 <i>Tringa totanus sossanus</i>	6.12	留	+	盐城、南通沿海
89.青脚鹑 <i>Tringa nebularia</i>	1.12	冬	+	沿海分布
90.小青脚鹑 <i>Tringa guttifer</i>	1.12	冬	+	沿海分布
91.林鹑 <i>Tringa glareola</i>	9	旅	+	沿海分布
92.矶鹑 <i>Tringa hypoleucos</i>	12	冬	+	同上
93.勺嘴鹑 <i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	11.12	冬	+	如东、启东、射阳、大丰、东台
94.灰鹑 <i>Tringa incana brevipes</i>	10	旅	+	沿海分布

种 类	采集或遇见 月份	留居情况	数量	分布地
1	2	3	4	5
95. 翘嘴鹳 <i>Xenus cinereus</i>	11.12	冬	++	同上
96. 湖石鹳 <i>Arenaria i. interpres</i>	9	旅	+	同上
97. 半蹼鹳 <i>Limnodromus semipalmatus</i>	9	旅	+	同上
98. 针尾沙锥 <i>Gallinago isenurn</i>	3	旅	++	同上
99. 大沙锥 <i>Gallinago megala</i>	4	旅	+	同上
100. 扇尾沙锥 <i>Gallinago g. gallinago</i>	4	旅	+	同上
101. 丘鹑 <i>Scotopax r. russicola</i>	5	旅	+	同上
102. 红腹滨鹑 <i>Calidris canutus rogersi</i>	3	旅	++	同上
103. 红胸滨鹑 <i>Calidris ruficollis</i>	9	旅	++	同上
104. 尖尾滨鹑 <i>Calidris acuminata</i>	8.11	留	+++	同上
105. 黑腹滨鹑 <i>Calidris alpina centralis</i>	11.12	冬	+	同上
106. 弯嘴滨鹑 <i>Calidris ferruginea</i>	9	旅	+	同上
107. 三趾鹑 <i>Crocebia alba</i>	10.11	冬	+	同上
108. 普通燕鸥 <i>Glareola maldivarum</i>	8	夏	+++	同上
109. 黑翅长脚鹳 <i>Himantopus h. himantopus</i>	4	旅	+	同上
110. 反嘴鹳 <i>Recurvirostra avosetta</i>	1.12	冬	++	同上
111. 海鸥 <i>Larus canus kamtschasschensis</i>	12	冬	+	连云港
112. 银鸥 <i>Larus argentatus vegae</i>	8.11	留	+	沿海分布
113. 渔鸥 <i>Larus ichthyaeus</i>	9	旅	+	沿海分布
114. 红嘴鸥 <i>Larus ridibundus</i>	8.12	留	++	同上
115. 黑嘴鸥 <i>Larus saundersi</i>	6.7.8	夏(留)	++	射阳、响水、大丰、东台
116. 黑尾鸥 <i>Larus crassirostris</i>	7.12	留	+	连云港、射阳、东台
117. 须浮鸥 <i>Chlidonias hybrida swinhoei</i>	7.11	留	+	射阳、东台
118. 白翅浮鸥 <i>Chlidonias leucoptera</i>	6.7	旅(夏)	+	沿海分布
119. 欧嘴噪鸥 <i>Sterna nilotica affinis</i>	6.12	留	+	连云港
120. 普通燕鸥 <i>Sterna hirundo longipennis</i>	6.11	留	++	沿海分布
121. 红嘴巨鸥 <i>Sterna caspia</i>	7.12	夏(留)	+	如东、启东
122. 黑枕燕鸥 <i>Sterna t. sumatrana</i>	4	旅	+	如东、启东、射阳
123. 白额燕鸥 <i>Sterna albifrons sinensis</i>	6.12	留	++	沿海分布
124. 扁嘴海雀 <i>Synthliboramphus antiquus</i>	9	旅	+	连云港
125. 普通翠鸟 <i>Alcedo atthis bengalensis</i>	1.12	留	+	沿海分布
126. 蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i>	6.9	夏	+	同上

注：“-”代表偶见种，“+”代表在调查地区每天遇见5—10只，“++”代表在调查地区每天遇见10—50只，“+++”代表在调查地区每天遇见50—1000只，“++++”代表在调查地区每天遇见1000只以上。

为了调查水鸟的种类、数量、留居类型及其分布地，我们科研工作人员，通过历时5年（1984—1988年）的野外调查与观察，深入到江苏沿海三个市（尤其是盐城市沿海五县）的沿海沼泽、河流和港汊，采用路线统计和样方统计相结合的方法，并结合以往前人的调查资料，共有126种及亚种（见表1）。

从表1中可见，我省沿海的水鸟资源十分丰富，其中在沿海繁殖的水鸟占全区鸟类总数的18.2%在调查的水鸟中有丹顶鹤、白头鹤、

白枕鹤、小杓鹳、小青脚鹳等12种珍贵稀有的水鸟，它们应当得到绝对的保护，严禁捕猎。而对于那些在本省沿海分布广、数量大的水禽，如成千上万的雁类，是可以进行适当合理利用的。通过我们历年来掌握的候鸟越冬、繁殖的规律，认为在不影响珍稀的越冬和繁殖的情况下，每年的狩猎期应放在11月至翌年2月。但在自然保护区内必须严禁狩猎；在区外必须计划狩猎，猎枪的数量由公安机关严格控制，这样既能增加当地群众的收入，也维护了生态平衡。