

射阳盐场湿地禽类资源考察初报

王会 杜进进

(江苏盐城自然保护区管理处,射阳 224333)

摘要 在江苏省中部沿海的射阳盐场,1989年2月至1990年2月经考察共发现110种湿地禽类生活或迁徙于该人工湿地。其中有丹顶鹤、白鹤、黑鹤三种国家一级保护珍禽,以及角鸬鹚、斑嘴鹈鹕、小苇鸭、白琵鹭、黑脸琵鹭、灰鹤、白额雁、小杓鹬、小青脚鹬九种国家二级保护珍禽。共记录到中日保护候鸟湿地禽84种。110种湿地禽类占国内湿地禽类总数46.03%,其中留鸟6种,夏候鸟15种,冬候鸟51种,旅鸟38种。考察中发现黑嘴鸥、环颈鸻为江苏省留鸟分布新记录;黄斑苇鸭、蛎鹬、黑翅长脚鹬、红脚鹬、白额燕鸥、普通燕鸥为江苏鸟类繁殖新纪录;角鸬鹚、黑颈鸬鹚、红嘴巨鸥、鸥嘴噪鸥、三趾鹬、灰斑鸻、渔鸥为江苏冬候鸟新纪录。

射阳盐场位于江苏省中部海滨,是盐城自然保护区的缓冲区,面积82平方公里,其中人工湿地约占总面积70%,由盐田、虾池、水库和浅水泥滩组成。这里每年有大量湿地禽类迁飞栖息,并且广阔的沼泽湿地还是许多湿地禽类的繁殖场所。

我们于1989年2月至1990年2月,在每月的8日、16日和24日对射阳盐场的湿地禽类作了调查,通过划分小区,利用单筒望远镜(60倍和20倍)和双筒望远镜(8倍),一人统计和估算口述,一人记录,对一时不能识别的湿地禽种类,则用描记其个体大小、体羽特征、活动、鸣叫、栖息生境数量,对照湿地禽野外鉴别图谱,判明未知湿地禽的种类等方法(难以判别的

不计在内),共统计到湿地禽类110种(见表1),占我国湿地禽种类总数的46.03%,有12种国家保护的珍稀湿地禽,84种中日保护候鸟湿地禽。

110种湿地禽中,留鸟6种,夏候鸟15种,冬候鸟51种,旅鸟38种。发现黑嘴鸥、环颈鸻为江苏省留鸟分布新记录;黄斑苇鸭、蛎鹬、黑翅长脚鹬、红脚鹬、白额燕鸥、普通燕鸥为江苏鸟类繁殖新纪录;角鸬鹚、黑颈鸬鹚、红嘴巨鸥、鸥嘴噪鸥、三趾鹬、灰斑鸻、渔鸥为江苏冬候鸟分布新记录。

调查中,共统计到湿地禽类113300余只,其中大群超过千只的有黑嘴鸥等19种湿地禽,其中雁鸭秧鸡类约占总数的90%。

表1 射阳盐场湿地禽类调查表

种名	居留情况				国家保护级别	中日保护候鸟	数量
	留鸟	夏候鸟	冬候鸟	旅鸟			
1. 红喉潜鸟 <i>Gavia stellata</i>			12-2			-	300
2. 黑喉潜鸟 <i>G. arctica</i>				24/9		-	160
3. 小鸬鹚 <i>Podiceps ruficollis</i>	1-12						2080
4. 凤头鸬鹚 <i>P. cristatus</i>			8-4			+	300
5. 黑颈鸬鹚 <i>P. nigricollis</i>			12-2			+	20
6. 角鸬鹚 <i>P. auritus</i>			24/12		II	+	4
7. 斑嘴鹈鹕 <i>Pelecanus philippensis</i>			12-2		I		5
8. 普通鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i>			10.11				6
9. 苍鹭 <i>Ardea cinerea</i>	1-12						350
10. 草鹭 <i>A. purpurea</i>			5-10			-	210
11. 大白鹭 <i>Egretta alba</i>			8-3	4.5		-	155
12. 中白鹭 <i>E. intermedia</i>				8-11		-	125
13. 白鹭 <i>E. garzetta</i>			8-2				20
14. 夜鹭 <i>Nycticorax nycticorax</i>		1-8				+	145

续表 1

种 名	居留情况				国家保护级别	中日保护候鸟	数量
	留鸟	夏候鸟	冬候鸟	旅鸟			
15. 小苇鹳	<i>Ixobrychus minutus</i>			8/11	I		4
16. 黄斑苇鹳	<i>I. sinensis</i>	4-9				+	2
17. 大麻鹳	<i>Botaurus siellaris</i>		12-4			+	155
18. 白鹳	<i>Ciconia ciconia</i>		10-3		I		5
19. 黑鹳	<i>C. nigra</i>			10.11	I	+	6
20. 白琵鹭	<i>Plutalea leucorodia</i>			24/10	I	+	4
21. 黑脸琵鹭	<i>P. minor</i>			10.11	I	+	7
22. 豆雁	<i>Anser fabalis</i>		10-4			+	4000
23. 灰雁	<i>A. anser</i>		10-4				2000
24. 白额雁	<i>A. albifrons</i>		24/1		I	+	10
25. 小白额雁	<i>A. erythropus</i>		24/1			+	3
26. 鸿雁	<i>A. cygnoides</i>		10-4			-	300
27. 赤麻鸭	<i>Tadorna ferruginea</i>		24/1			+	135
28. 翘鼻麻鸭	<i>T. tadorna</i>		10-4			+	2650
29. 绿翅鸭	<i>Anas crecca</i>		8-4			+	7000
30. 花脸鸭	<i>A. formosa</i>		9-2			+	100
31. 赤膀鸭	<i>A. strepera</i>		10-2			+	1200
32. 琵嘴鸭	<i>A. clypeata</i>		10-4			-	10300
33. 绿头鸭	<i>A. platyrhynchos</i>		10-4			+	5000
34. 白眉鸭	<i>A. querquedula</i>		10-4			+	1500
35. 罗纹鸭	<i>A. falcata</i>		10-4			+	2000
36. 赤颈鸭	<i>A. penelope</i>		10-3			+	6500
37. 斑嘴鸭	<i>A. poecilorhyncha</i>	1-12					8500
38. 针尾鸭	<i>A. acuta</i>		8-3			+	3050
39. 红头潜鸭	<i>Aythya ferina</i>		10-3			+	1450
40. 青头潜鸭	<i>A. baeri</i>		10-3			+	120
41. 凤头潜鸭	<i>A. fuligula</i>		24/12			+	3
42. 斑背潜鸭	<i>A. marila</i>		10-2			+	19
43. 棉凫	<i>Nettion coromandelianus</i>		24/12				3
44. 鹊鸭	<i>Bucephala clangula</i>		12-2			+	27
45. 斑头秋沙鸭	<i>Mergus albellus</i>		8/12			+	5
46. 普通秋沙鸭	<i>M. merganser</i>		11-2			+	38
47. 灰鹧	<i>Grus grus</i>		16/1		I	+	3
48. 丹顶鹤	<i>G. japonensis</i>		16/1		I		83
49. 普通秧鸡	<i>Rallus aquaticus</i>		8/5			+	3
50. 白胸苦恶鸟	<i>Amaurornis phoenicurus</i>		4-7				8
51. 黑水鸡	<i>Gallinula chloropus</i>		4-8			+	12
52. 白骨顶	<i>Fulica atra</i>	1-12					41200
53. 蛎鹬	<i>Haematopus ostralegus</i>		4-8			+	4
54. 凤头麦鸡	<i>Vanillus vanellus</i>			24/9		+	21
55. 灰头麦鸡	<i>V. cinereus</i>		3-9				542
56. 灰斑鹧	<i>Pluvialis squatarola</i>		8-12	3-5		+	50
57. 剑鹧	<i>Charadrius hiaticula</i>			4.8			120
58. 金眶鹧	<i>C. dubius</i>			4.8			20
59. 环颈鹧	<i>C. alexandrinus</i>	1-12					1420
60. 蒙古沙鹧	<i>C. mongolus</i>			9.10		+	35
61. 铁嘴沙鹧	<i>C. leschenaultii</i>			10		+	5
62. 中杓鹬	<i>Numenius phaeopus</i>			9.10		+	10
63. 大杓鹬	<i>N. madagascariensis</i>			8/10		+	3
64. 小杓鹬	<i>N. borealis</i>			8.9	I		6

种 名	居 留 情 况				国家 保护 级别	中 日 保 护 候 鸟	数量	
	留鸟	夏候鸟	冬候鸟	旅鸟				
65. 白腰杓鹬	<i>N. arquata</i>		12—2	10—12		—	50	
66. 鹞鹬	<i>Tringa erythropus</i>			3—5.10		+	117	
67. 红脚鹬	<i>T. totanus</i>		3—8	9—12		+	134	
68. 泽鹬	<i>T. stagnatilis</i>			4.8—11		—	960	
69. 青脚鹬	<i>T. nebularia</i>			8/10		+	23	
70. 小青脚鹬	<i>T. guttifer</i>			8/9	I	+	2	
71. 白腰草鹬	<i>T. ochropus</i>			8/10		+	3	
72. 林鹬	<i>T. glareola</i>			16/10		+	44	
73. 矶鹬	<i>T. hypoleucos</i>			8/10		+	7	
74. 灰鹬	<i>T. incana</i>			16/10		+	7	
75. 黑尾塍鹬	<i>Limosa limosa</i>			4.5.8—11		+	23	
76. 斑尾塍鹬	<i>L. lapponica</i>			5.9—11		+	6	
77. 翘嘴鹬	<i>Xenus cinerea</i>			8/10		+	2	
78. 翻石鹬	<i>Arenaria interpres</i>			8—10		+	9	
79. 半蹼鹬	<i>Limnodromus semipalmatus</i>			4.8.9			105	
80. 阔嘴鹬	<i>Limicola falcinellus</i>			8/10		+	2	
81. 扇尾沙锥	<i>Gallinago gallinago</i>			3.8		+	7	
82. 针尾沙锥	<i>G. stenura</i>			3.8			220	
83. 大沙锥	<i>G. megala</i>			4.8.9		+	52	
84. 勺嘴鹬	<i>Eurymorhynchus pygmeus</i>			9—11		+	14	
85. 丘鹬	<i>Scolopax rusticola</i>			4.8		+	29	
86. 乌脚滨鹬	<i>Calidris temminckii</i>			8/10		+	1	
87. 黑腹滨鹬	<i>C. alpina</i>		8—1	4.5		+	2170	
88. 三趾鹬	<i>C. alba</i>		12—2	10—12		+	250	
89. 细嘴滨鹬	<i>C. tenuirostris</i>			4.5		+	5	
90. 红胸滨鹬	<i>C. ruficollis</i>		8—12	4.5		+	1550	
91. 红腹滨鹬	<i>C. canutus</i>			4.9		+	230	
92. 尖尾滨鹬	<i>C. acuminata</i>			8—11		+	126	
93. 弯嘴滨鹬	<i>C. ferruginea</i>		24/12			+	7	
94. 反嘴鹬	<i>Recurvirostra avosetta</i>		10—2			+	104	
95. 黑翅长脚鹬	<i>Himantopus himantopus</i>	4—8		9.10		+	3	
96. 普通燕鸥	<i>Glareola maldivarum</i>	4—8				+	2	
97. 海鸥	<i>Larus canus</i>			9—1		+	7	
98. 黑尾鸥	<i>L. crassirostris</i>			8—2			12	
99. 黑嘴鸥	<i>L. saundersi</i>	1—12					1510	
100. 红嘴鸥	<i>L. ridibundus</i>			8—2		+	820	
101. 银鸥	<i>L. argentatus</i>			8—2		+	165	
102. 渔鸥	<i>L. ichthyaetus</i>			10—2		+	7	
103. 灰背鸥	<i>L. schistisagus</i>			9—11		+	4	
104. 鸥嘴噪鸥	<i>Gelochelidon nitotica</i>			8/12			4	
105. 普通燕鸥	<i>Sterna hirundo</i>	4—8				+	47	
106. 白额燕鸥	<i>S. albifrons</i>	4—9				+	213	
107. 黑枕燕鸥	<i>S. sumatrana</i>			8/5		+	8	
108. 红嘴巨鸥	<i>Hydroprogne ischegrava</i>			8—12			430	
109. 白翅浮鸥	<i>Chlidonias leucoptera</i>	4—8					11	
110. 须浮鸥	<i>C. hybrida</i>	3—9					6	
总 计		6	15	51	38	12	84	113326

注: 1. 表居留情况栏为居留月份(月至月), 或遇见日期(日/月)

2. 数量未标出确切日期的: 旅鸟为 4 月、9 月两次统计的一次最高值, 留鸟、冬候鸟均为 12 月和 1 月统计的平均值; 夏候鸟为繁殖亲鸟数量。

太原市南郊大苇莺的种群数量及其环志*

苏化龙

(全国鸟类环志中心,北京 100091)

刘焕金 吉彩梅

(山西省生物研究所,太原 030006)

摘要 1985--1987年的5--9月和1991年的6--8月,在太原市南郊采用取样路线统计法对大苇莺的种群数量及环志进行了调查。调查表明该鸟为夏候鸟,5月中旬迁来,9月下旬迁离;其种群数量为 24.73 ± 1.26 。每公顷鸟巢数为21.64个。环志后的成鸟与幼鸟,原地回收分别为2.06%和0.25%;幼鸟异地回收为0.25%。大苇莺的野外寿命至少6年。

大苇莺(*Acrocephalus arundinaceus*)俗称“嘎嘎叭”^①为农林益鸟。掌握该鸟的相对种群数量及通过对其环志,以了解大苇莺的生态情况。我们于1985年--1987年的5--9月和1991年的6--8月,在太原市南郊对该鸟的种群数量及其环志进行了调研工作,现报道如下^②。

一、工作区自然概况

工作区位于东经 $112^{\circ}28'$ — $112^{\circ}39'$,北纬 $37^{\circ}36'$ — $37^{\circ}51'$ 之间。海拔750—800米。7月均温为 23.5°C ,年均降水量500毫米。工作区域(见图1)为河谷平原地带,汾河由北向南流经本区中央。由于水源丰富,水量充沛,部分低洼地段积水成沼,沼泽水域环境生长有茂密的香蒲(*Typha latifolia*)、芦苇(*Phragmites communis*)和三棱草(*Scirpus yagara*)等,其中香蒲的优势度(*dominance*)较大,且分布亦广泛。在香蒲丛中见有黄斑苇鹀(*Ixobrychus sinensis*)、黑水鸡(*Gallinula chloropus*)、大苇莺、大杜鹃(*Cuculus canorus*)和小鸊鷉(*Podiceps ruficollis*)等5种鸟类繁殖(大杜鹃依赖大苇莺进行卵寄生繁殖),构成了一个香蒲丛繁殖鸟类群落。

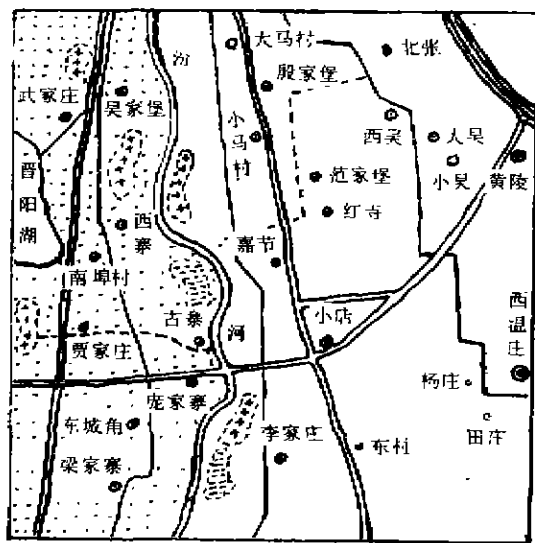


图1 调查区(太原市南郊) 略图

- 刘焕金等 1985 大苇莺的繁殖生态 野生动物(3):26-29.
- 陈林娜、卢欣等参加野外工作,特此致谢。