

长江下游江面、江岸鸟类调查简报*

孙 江 周开亚 高安利

(南京师范大学生物系 南京 210024)

摘要 1989年5月,1990年3—5月以及1991年3月对长江下游江西省湖口至南京段江面、江岸(离水边200米以内)这一特定环境鸟类的野外观察,共记录得鸟类111种,分属16目、34科,其中国家一级保护鸟类1种、国家二级保护鸟类9种,记录了不同生境中鸟类的习性,对江面、江岸的鸟类区系特征作了初步探讨,并与长江南岸的黄山和北岸的大别山北坡的鸟类区系进行了比较。

关键词 鸟类,调查,长江下游

对于长江下游江西省湖口至入海口间的鸟类,早期有Styan (1891), Moffett (1912; 1913), Barker (1914), Gee and Moffett (1917), Quentin (1929), Caldwell and Caldwell (1931), Kolthoff (1932), 章德龄 (1932) 和常麟定 (1936—1938) 等学者作了报道。建国后长江下游的各省都进行了动物资源(包括鸟类)的调查(李

致勋等,1958;郑作新和钱燕文,1960;王歧山等,1980;周开亚等,1981;李小惠,1985;唐子明等,1987;鄱阳湖区山地丘陵《主要鸟兽资源考察》课题组,1988;周世铨,1991)。所有这些鸟类的调查研究工作都是就长江下游的某一地区进行

* 本工作得到世界自然基金会(WWF International)和农业乱渔政监督管理局资助。

的,而对长江下游江面、江岸的鸟类至今未见专门报道。因此,我们在进行由世界自然基金会(WWF)资助的白暨豚保护研究和农业部下达的白暨豚种群监测两个项目的考察过程中,同时对鸟类在长江下游江西湖口至江苏南京之间约400公里的江段进行了观察。

1 调查方法

考察在1989年5月至1991年3月之间进行,租用长江渔民4—12马力的渔船若干条,工作时船以上水约6公里/小时,下水约10公里/小时的速度行驶。航行过程中肉眼或用望远镜观察江面及江岸上鸟的种类及数量,并作详细记录。在鸟类活动比较频繁的早晨和傍晚以及考察停泊休息时,亦上岸调查离水边约300米范围内的鸟类。少数种类系采得标本后鉴定。

2 区系组成

调查时间为1989年5月,1990年3—5月和1991年3月,由于调查季节包括冬、春及夏季,留鸟、冬候鸟、旅鸟和夏候鸟均有记录,基本上可以反映长江下游湖口至南京段江面,江岸鸟类区系的特征。

调查过程中共记录鸟类111种,分属于16目,34科(见表2)。白鹳为国家一级保护动物,白鸕、鸳鸯、鸢、毛脚鸕、鸬鹚、白头鹎、鸮、游隼、红隼是国家二级保护动物,其中白鸕为安徽省新记录。长江下游位于东洋界的北缘,在我国动物地理区划中属东洋界的华中区,正处于我国南方与北方的过渡地带。因此长江下游江面、江岸的鸟类区系成分以东洋种和广布种为主。从表1中可清楚地看出该江段的留鸟和夏候鸟以东洋种和广布种为主,古北种只占22.5%和8.7%。在冬季记录到的鸟类中却以古北种为主,占冬季鸟类的64.5%。

记录到的繁殖鸟有54种约占总种数的48.6%,其中东洋种28种,古北种9种,两者的比例约为3.11:1。在江南的黄山和江北的大别山北坡鸟类区系中,繁殖鸟分别为120种和87种(安徽黄山的鸟类及兽类初步调查,1978;王

岐山等,1979),其中东洋种和古北种的比例分别为3.77:1和2.16:1。由此可见江面、江岸的鸟类区系中东洋种和古北种的比例介于黄山和大别山之间。但留鸟和夏候鸟为黄山和大别山北坡鸟类的主体,分别占总种数的62%和83%;而在江面、江岸中只占总种数的48.6%,这是由于许多雁形目鸟类来此越冬,并有一些鸻形目鸟迁徙经过。

表1 长江下游江面,江岸鸟类地理型和季节型统计

项目	类别	留鸟	夏候鸟	冬候鸟	旅鸟	种数
古北种	非雀形目	4	1	23	8	58
	雀形目	7	2	37	12	
东洋种	非雀形目	4	7	0	0	28
	雀形目	13	15	0	0	
广布种	非雀形目	5	3	3	4	25
	雀形目	11	6	4	4	
总种数		32	23	41	15	111

3 生态观察

长江下游江面、江岸鸟类的生境大致可分为以下几类:

3.1 江面

在3月份的江面上常有越冬的雁形目鸟类,由绿头鸭、斑嘴鸭、罗纹鸭、白眉鸭、绿翅鸭等组成的百余只混合大群经常可见。野鸭集群浮在江面,当受到过往船只惊扰时,受惊飞起,拍翅飞一段距离后又降落到江面上。在江面浮游的灰雁、鸿雁、斑头秋沙鸭等多单独或为2—3只的小群,但在空中飞过的雁为数十只集成的大群。

在江上浮游的还有鸬鹚、白骨顶等,往往几只或十余只为一群,有时也见到它们列队飞过。

江面上空最常见的是鸥类。红嘴鸥的数量较多,十余只或数十只为一群,或在空中盘旋或浮游在江面,或停在江中航标灯浮上。在3月上旬见到的头羽白色,在3月中旬可看到个别红嘴鸥的头羽已换成黑色(表2),而到5月份以后则大部分个体的头羽黑色。发现红嘴鸥的江段鱼通常较多,红嘴鸥常到江面啄食。有时

表2 长江下游江面、江岸鸟类区系

种名	月份 3 4 5	生境	季节型	地理型
1. 小锦鹧 <i>Podiceps ruficollis</i>	-	江面	留鸟	广布种
2. 普通鸕鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i>	++	江面	冬候鸟	广布种
3. 苍鹭 <i>Ardea cinerea</i>	---	江边	留鸟	广布种
4. 绿鹭 <i>Butorides striatus</i>	-	江边	夏候鸟	东洋种
5. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	++	江边, 林缘	夏候鸟	东洋种
6. 牛背鹭 <i>Bubulcus ibis</i>	--	江边, 农田	夏候鸟	东洋种
7. 白鹭 <i>Egretta garzetta</i>	--	江边, 农田	夏候鸟	东洋种
8. 中白鹭 <i>E. intermedia</i>	-	江边	夏候鸟	东洋种
9. 夜鹭 <i>Nycticorax nycticorax</i> ¹	--	石矶树林	留鸟	广布种
10. 白鹤 <i>Ciconia boyciana</i> ²	-	江滩	旅鸟	古北种
11. 白鹳 <i>Threskiornis aethiopicus</i> ³	-	江滩	旅鸟	古北种
12. 鸿雁 <i>Anser cygnoides</i>	-	江面	冬候鸟	古北种
13. 豆雁 <i>A. fabalis</i>	-	江面	冬候鸟	古北种
14. 灰雁 <i>A. anser</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
15. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	-	江面	冬候鸟	古北种
16. 针尾鸭 <i>Anas acuta</i>	-	江面	冬候鸟	古北种
17. 绿翅鸭 <i>A. crecca</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
18. 花脸鸭 <i>A. formosa</i>	-	江面	冬候鸟	古北种
19. 罗纹鸭 <i>A. falcata</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
20. 绿头鸭 <i>A. platyrhynchos</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
21. 翘嘴鸭 <i>A. poecilorhyncha</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
22. 白眉鸭 <i>A. querquedula</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
23. 琵嘴鸭 <i>A. clypeata</i>	-	江面	冬候鸟	古北种
24. 鸳鸯 <i>Aix galericulata</i> ⁴	-	江面	冬候鸟	古北种
25. 鸕鹚 <i>Bucephala clangula</i>	-	江面	冬候鸟	古北种
26. 歪头秋沙鸭 <i>Mergus albellus</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
27. 鸕 <i>Milvus korschun</i>	--	沿江林缘上空	冬候鸟	广布种
28. 毛脚鹭 <i>Buteo lagopus</i>	-	沿江林缘上空	冬候鸟	古北种
29. 鹞 <i>Circus melanoleucos</i>	-	沿江林缘上空	旅鸟	广布种
30. 白头鹞 <i>C. eruginosus</i>	-	沿江林缘上空	冬候鸟	古北种
31. 鸕 <i>Pandion haliaetus</i>	-	沿江林缘上空	冬候鸟	古北种
32. 游隼 <i>Falco peregrinus</i>	-	沿江林缘上空	冬候鸟	古北种
33. 红隼 <i>F. tinnunculus</i>	-	沿江林缘上空	冬候鸟	古北种
34. 环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i>	---	灌丛, 苇滩	留鸟	古北种
35. 白骨顶 <i>Falco atra</i>	+	江面	冬候鸟	古北种
36. 灰头麦鸡 <i>Microsarcops cinereus</i> ⁵	---	江边	夏候鸟	古北种
37. 金眶鸻 <i>Charadrius dubius</i> ⁶	+	江边	旅鸟	古北种
38. 环颈鸻 <i>C. alexandrinus</i> ⁷	+	江边	旅鸟	古北种
39. 红胸鸻 <i>C. asiaticus</i> ¹	+	江边	旅鸟	古北种
40. 白腰草鹀 <i>Tringa ochropus</i>	-	江边沼泽草地	冬候鸟	古北种
41. 矶鹬 <i>T. hypoleucos</i>	-	江滩	留鸟	古北种
42. 扇尾沙锥 <i>Capella gallinaga</i>	+-	江边沼泽草地	冬候鸟	古北种
43. 银鸥 <i>Larus argentatus</i>	-	江面	冬候鸟	广布种
44. 红嘴鸥 <i>L. ridibundus</i> ⁹	---	江面	留鸟	古北种
45. 须浮鸥 <i>Chlidonias hybrida</i> ¹⁰	-	江面	夏候鸟	广布种
46. 白翅浮鸥 <i>Chlidonias leucoptera</i> ¹¹	--	江面	旅鸟	古北种
47. 普通燕鸥 <i>Sterna hirundo</i>	--	江面	旅鸟	古北种
48. 白额燕鸥 <i>S. albifrons</i> ¹²	-	江面	旅鸟	广布种

种 名	月份			生境	季节型	地理型
	3	4	5			
49. 鸥嘴燕鸥 <i>S. nitotica</i> ¹³ .	-			江面	旅鸟	广布种
50. 山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>	---			江矶树林	留鸟	古北种
51. 珠颈斑鸠 <i>S. chinensis</i>	--			江边树林	留鸟	东洋种
52. 火斑鸠 <i>S. tranquebarica</i>	-			江边树林	夏候鸟	东洋种
53. 四声杜鹃 <i>Cuculus micropterus</i> ¹⁴ .	--			江边树林, 芦苇	夏候鸟	广布种
54. 大杜鹃 <i>C. canorus</i> ¹⁴ .	-			江边树林, 芦苇	夏候鸟	广布种
55. 斑头鹁鹑 <i>Glaucidium cuculoides</i>	-			江边树林	留鸟	东洋种
56. 白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i> ¹⁶ .	-			江面	旅鸟	广布种
57. 斑鱼狗 <i>Ceryle rudis</i>	-			江边	夏候鸟	东洋种
58. 普通翠鸟 <i>Alcedo atthis</i>	---			江边	留鸟	广布种
59. 赤翡翠 <i>Halcyon coramanda</i>	-			江边	旅鸟	古北种
60. 戴胜 <i>Upupa epops</i>	-			江边树林	留鸟	广布种
61. 斑啄木鸟 <i>Dendrocopos major</i>	-	-		江边树林	留鸟	东洋种
62. 星头啄木鸟 <i>D. canicapillus</i>	+			江边树林	留鸟	东洋种
63. 小沙百灵 <i>Calandrella rufescens</i>		+		江边草地	留鸟	古北种
64. 凤头百灵 <i>Galerida cristata</i>	-			江边草地	冬候鸟	古北种
65. 云雀 <i>Alauda arvensis</i>	+			江边草地	冬候鸟	古北种
66. 灰沙燕 <i>Riparia riparia</i> ¹⁷ .	-			江面	旅鸟	古北种
67. 家燕 <i>Hirundo rustica</i> ¹⁸ .	---			江面	夏候鸟	广布种
68. 金腰燕 <i>H. daurica</i> ¹⁹ .	---			江面	夏候鸟	广布种
69. 林鸫 <i>Anthus trivialis</i>	+			江边树林	冬候鸟	古北种
70. 树鸫 <i>A. hodgsoni</i>	-			江边树林	冬候鸟	古北种
71. 水鸫 <i>A. spinoletta</i>	-			江边草地	冬候鸟	广布种
72. 田鸫 <i>A. novaeseelandiae</i>	+			江边草地	冬候鸟	古北种
73. 白鹡鸰 <i>Motacilla alba</i>	--			江边	留鸟	东洋种
74. 灰鹡鸰 <i>M. cinerea</i>	-			江边	旅鸟	古北种
75. 白头鹎 <i>Pycnonotus sinensis</i>	+++			江边树林	留鸟	广布种
76. 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus</i>	+			江边树丛	夏候鸟	东洋种
77. 虎纹伯劳 <i>L. tigrinus</i>	-			江边树丛	夏候鸟	东洋种
78. 棕背伯劳 <i>L. schach</i>	--			江边树丛	留鸟	东洋种
79. 黑枕黄鹂 <i>Oriolus chinensis</i>	-			江边树林	夏候鸟	东洋种
80. 黑卷尾 <i>Dicrurus macrocerus</i>	--			江边树林	夏候鸟	东洋种
81. 发冠卷尾 <i>D. hottentotus</i>	-			江边树林	夏候鸟	东洋种
82. 丝光椋鸟 <i>Sturnus sericeus</i>	+			江边树林	夏候鸟	东洋种
83. 八哥 <i>Acridotheres cristatellus</i>	---			江边农田	留鸟	东洋种
84. 红嘴蓝鹟 <i>Kitta erythrorhynchos</i> ²⁰ .	-			江边树林	留鸟	东洋种
85. 灰喜鹊 <i>Cyanopica cyana</i>	---			江边树林	留鸟	古北种
86. 喜鹊 <i>Pica pica</i>	---			江边树林	留鸟	广布种
87. 白颈鸦 <i>Corvus corquatus</i>	-	-		江滩	留鸟	广布种
88. 红胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger cyanurus</i>	+			江边树林	冬候鸟	古北种
89. 北红尾鸲 <i>Phoenicurus aureus</i>	+			江边树林	冬候鸟	古北种
90. 黑喉石鹇 <i>Saxicola torquata</i>		+		江滩	旅鸟	古北种
91. 乌鸫 <i>Turdus merula</i>	+	+		江边树林	留鸟	古北种
92. 斑鸫 <i>T. noumanni</i>	+			江边树林	冬候鸟	古北种
93. 棕头鸦雀 <i>Paradoxornis webbiana</i>	+			江边灌丛	留鸟	东洋种
94. 短翅树莺 <i>Cettia diphone</i>		+		江边灌丛	夏候鸟	东洋种
95. 大苇莺 <i>Acrocephalus arundinocens</i>	-	-		江边芦苇丛	夏候鸟	广布种
96. 黑眉苇莺 <i>A. bistrigiceps</i>		+		江边芦苇丛	夏候鸟	古北种

种 名	月份 3 4 5	生境	季节型	地理型
97.黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus</i>	+	江边树林	冬候鸟	古北种
98.戴菊 <i>Regulus regulus</i>	-	江边树林	冬候鸟	古北种
99.棕扇尾莺 <i>Cisticola juncidis</i>	- -	江边树林	留鸟	东洋种
100.大山雀 <i>Parus major</i>	- - -	江边树林	留鸟	广布种
101.银喉长尾山雀 <i>Aegithalos caedatus</i>	+	江边树林	留鸟	东洋种
102.暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonica</i>	-	江边树林	夏候鸟	东洋种
103.麻雀 <i>Passer montanus</i>	+++	居民点	留鸟	广布种
104.白腰文鸟 <i>Lonchura striata</i>	-	江边树林	留鸟	东洋种
105.燕雀 <i>Fringilla montifringilla</i> ²¹	+	江边树林	冬候鸟	古北种
106.金翅雀 <i>Carduelis sinica</i>	+	江边树林	留鸟	广布种
107.黑尾蜡嘴雀 <i>Eophona migratoria</i>	+	江边树林	旅鸟	古北种
108.灰头鹀 <i>Emberiza spodocephala</i>	+ -	江边树林	冬候鸟	古北种
109.三道眉草鹀 <i>E. cioides</i>	-	江边树林	留鸟	东洋种
110.田鹀 <i>E. rustica</i>	+	江边灌丛	冬候鸟	古北种
111.小鹀 <i>E. pusilla</i>	+	江边灌丛	冬候鸟	古北种

表中符号说明：“+”采到标本，“-”观察到。因这一江段主要在安徽境内故不列地点。

1.1991年3月25日在安徽荻港板子矶上见有一群约数百只；2.1990年3月11日见于安徽繁昌白马洲；3.1989年5月17日见于安徽铜陵成德洲；4.1990年3月15日见于安徽安庆江心洲；5.1990年3月5日始见于安徽荻港；6.1990年4月27日见于安徽华阳；7.1990年3月12日见于安徽荻港；8.1991年3月16日见于安徽安庆钱江嘴；9.1990年3月15日在安徽安庆见有个别头羽变成黑色的个体；10.1990年5月1日见于安徽华阳；11.1990年4月29日见于江西湖口八里江；12.1990年4月27日见于安徽华阳；13.偶见；14.1990年4月27日始见于安徽贵池吉阳；15.1990年5月9日始见于安徽和县金河口；16.偶见；17.1989年5月4日见于安徽荻港；18.1991年3月14日始见于安徽枞阳桂家坝；19.1991年3月14日始见于安徽华阳；20.1991年3月29日见于江苏南京梅子洲；21.1990年3月21日在安徽华阳见有变成夏羽的雄性个体。

在发现白暨豚 *Lipotes vexillifer* 和江豚 *Neophocaena phocaenoides* 觅食的地方同时可见到红嘴鸥在盘旋觅食。在安庆以下江段有少量银鸥，通常是二、三只银鸥混在红嘴鸥群中。当大型客轮驶过时，常见到成群的鸥（主要是红嘴鸥）尾随船后，它们在螺旋桨排开的水流中寻找食物。

在每年的4月底和5月初，可见到浮鸥和燕鸥成大群飞过。白翅浮鸥常成50只左右的大群，须浮鸥约30只为一群，浮鸥多在江面滑行，衔起食物。燕鸥是在江面盘旋后，投入水中捕鱼。浮鸥和燕鸥通常不在江面漂浮游水。它们喜欢在江滩上栖息。

考察过程中还经常可看到家燕、金腰燕、池鹭、苍鹭、白鹭、黑卷尾、翠鸟、白鹤鹑等从岸上飞到江面上来。鹭类往往十余只或数十只集成一群匆匆飞过。燕类喜在江面盘旋，时而低空掠过江面。黑卷尾、白鹤鹑等是短暂地飞到江面上，随即返回岸上。

3.2 江滩沼泽

江滩主要是在水流较缓的一边形成的边滩以及江心洲或洲尾形成的大面积浅滩。1989年5月17日上午11:10在安徽境内的成德洲上发现2只白鹳伫立在江岸上，该种以前在安徽省未曾有记录。1990年3月11日上午9:50在安徽繁昌白马洲观察到一只白鹤站在潮湿滩地，随后沿岸飞走。在岸滩上最常见的是白鹤鹑和灰鹤鹑，前者是留鸟，各月都可见到，后者在4月开始出现。鹤鹑飞行短距离后就落下稍停又往前飞，如飞行方向与考察船行驶方向一致，可跟踪观察很长时间。有时也可见许多红嘴鸥停栖在岸滩上。在生有杂草的江滩上有扇尾沙锥出没。在江滩上活动的还有一些鹬科和鸻科的鸟类。在江滩上的鹭类大多站立不动，受惊后飞走。

3.3 江边芦苇丛

由于江边芦苇生长茂盛，对这一生境的鸟类不易观察。最引人注目的是大杜鹃，循着“布

谷”，“布谷”的鸣叫，可以找到。黑眉苇莺喜藏匿在芦苇中鸣叫，通常是闻其声而不见其鸟。在芦苇中还有环颈雉，棕头鸦雀等鸟类。

3.4 江边树林

江边树林主要是护堤的水柳林，此生境中主要是部分雀形目的鸟类，以灰喜鹊和乌鸫为优势种，夏候鸟中以黑卷尾的数量最多，并经常听到四声杜鹃的鸣叫。啄木鸟在树林中也常见。在长江两岸还有一些生长在石矶上的树木，在高耸的石矶峭壁上常看到鸢、游隼等猛禽盘旋。1991年3月在荻港江段板子矶的树林见到有上百只的夜鹭栖群。

3.5 江边草地灌丛

江边草地主要为云雀、棕扇尾莺等鸣禽类。由于江边杂草灌丛具备良好的隐蔽条件，所以除了典型的灌丛鸟外，林栖的鸟类亦在此活动，如短翅树莺、白头鹎等。

3.6 江边农田及居民点

江边农田中常有鸽科的鸟类，如夏候鸟灰头麦鸡，旅鸟红胸鸽等。居民点包括房屋周围的树木和池塘等，麻雀是这个生境中的优势种，此外留鸟喜鹊、棕背伯劳、乌鸫、白头鹎、大山雀，冬候鸟燕雀，旅鸟黑尾蜡嘴等数量也很多。

参 考 文 献

1. 王岐山. 安徽省夏季常见鸟类的野外识别. 野生动物资源调查与保护, 1978, 2: 61—78.
2. 王岐山. 安徽大别山北坡鸟类的初步调查. 野生动物资源调查与保护, 1979, 3: 28—48.
3. 王岐山. 安徽陆栖脊椎动物研究简史及名录. 野生动物资源调查与保护, 1980, 4: 43—61.
4. 安徽省农林局野生动物资源调查办公室. 安徽鸟类新记录. 野生动物资源调查与保护, 1977, 1: 27—28.
5. 安徽省农林局野生动物资源调查保护办公室. 安徽黄山的鸟类及兽类初步调查. 野生动物资源调查与保护, 1978, 2: 26—47.
6. 李小惠. 江西南部鸟类调查. 动物学杂志, 1985, (2): 37—41.
7. 李致勋, 唐子英, 荆建华. 上海鸟类调查报告. 动物学报, 1959, 11: (3): 390—408.
8. 郑作新, 钱燕文. 安徽黄山的鸟类初步调查. 动物学杂志, 1960, (4): 10—14.
9. 郑作新. 中国鸟类分布目录. 北京: 科学出版社, 1976.
10. 周开亚, 李悦民, 刘月珍. 江西庐山的夏季鸟类. 南京师院学报(自然科学), 1981, (3): 43—48.
11. Caldwell, H. R. et al. South China birds. Hester May Vanderburgh, Shanghai. 1931.
12. Gee, N. G. et al. A key to the birds of the lower Yangtze valley, with popular descriptions of the species commonly seen. iv, 1—221, ix, Shanghai. 1917.
13. La Touche, J. D. D. A handbook of the birds of eastern China. Taylor and Francis, London 1925—1934.