

# 南宁市大岭地区鸟类调查初报

刘小华 龙国珍 周放 曹指南  
黄凤球 李明亮

(广西科学院生物研究所)

## 摘 要

南宁市地处北回归线以南,北纬 $22^{\circ}27'$ — $22^{\circ}48'$ ,东经 $108^{\circ}22'$ — $108^{\circ}25'$ 。大岭地区位于该市的西北隅。南宁市的鸟类前人考察甚少,至今未见过报道。1982—1988年我们对该市大岭地区的鸟类作了调查。共记录到鸟类102种(另附10亚种),隶属12目32科,其中有林三趾鹑等7种或亚种为广西鸟类新纪录。

大岭地区有繁殖鸟57种,其中留鸟47种,夏候鸟10种。经区系分析,在繁殖鸟中,东洋种占80.7%,古北种占5.3%,余为广布种,此外,作者对如何保护近郊的鸟类提出了建议。

## 一、自然概况

南宁市位于东经 $108^{\circ}22'$ — $108^{\circ}25'$ ,北纬 $22^{\circ}27'$ — $22^{\circ}48'$ ,地处北回归线以南;整个南宁盆地座落在广西第二道弧形山脉的外围。大岭地区在南宁市的西北面,距市中心约七公里,地形为丘陵台地,海拔高度97米。调查范围东至心圩河,西达农科院,南起西乡塘公路,北以大岭村为界,面积五平方公里左右。

南宁市大岭地区的气候属南亚热带气候。年降雨约1300毫米。历年年平均气温 $21.6^{\circ}\text{C}$ ,一月平均气温 $13.2^{\circ}\text{C}$ ,七月平均气温 $28.6^{\circ}\text{C}$ 。大岭地区的原始植被已被破坏殆尽,人工林的主要树种有柠檬桉(*Eucalyptus citriodora*),木麻黄(*Casuarina equisetifolia*)两种,面积约一公顷。自然景观有农田、水塘、果园、村宅、小河、溪沟等。主要植物种类有:斜脉胶桉(*Eucalyptus camaldulensis*) 台湾相思(*Acacia confusa*),木棉(*Gossampinus malabarica*),苦楝(*Melia azedarach*),乌桕(*Sapium sebiferum*),木菠萝(*Artocarpus heterophyllus*),樟树(*Cinnamomum camphora*),芒果(*Mangifera indica*),榕树(*Ficus microcarpa*),毛桐(*Mallotus barbatus*),琴叶榕(*Ficus pandurata*),了哥王(*Wikstroemia indica*),野牡丹(*Melastoma candidum*),大青(*Clerodendron cyrtophyllum*),鸡脾箬竹(*Bambusa bambos*),撑篙竹(*Bambusa pervariabilis*),管草(*Themsa gigantea*),水毛花(*Scirpus triangulatus*)及农作物水稻、甘蔗、花生、红茹、香蕉等。

## 二、区系调查结果

\*:黄凤球曾参加部份采集工作,谨此谢忱。龙国珍先生已调至沱自然源综合考察处。李明亮同志现在本院应用物理研究所工作。

1989年3月6日收稿

我们在调查区共采获鸟类标本 455 号, 经鉴定得知南宁市大岭地区的鸟类约有 102 种 (另附 10 亚种), 分隶 12 目 32 科, 占广西鸟类总种数 448 种的 22.7%。发现的广西鸟类新纪录有林三趾鹑、云雀、小云雀、黄鹌鹑、白鹌鹑、树鹑、粉红胸鹑等 7 种 (见鸟类调查总表中带“\*”者)。

现将南宁市大岭地区的鸟类及其居留期间、分布生境、区系从属关系等列表如下:

表 1 南宁市大岭地区鸟类调查总表

鸟 类 名 称	居留期间			分布生境					区系从属			
	留 鸟	夏 候 鸟	冬 候 鸟	旅 鸟	水 域	农 田	村 宅	灌 草 坡	乔 木 林	东 洋 种	古 北 种	广 布 种
一、鸛形目 CICONIIFORMES												
[1]. 鸛科 Ardeidae												
1. 池鸛 <i>Ardeola bacchus</i>			+		+	+			+			
2. 栗苇开鸟 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>		+			+	+		+		+		
二、雁形目 ANSERIFORMES												
[2]. 鸭科 Anatidae												
3. 绿翅鸭 <i>Anas crecca crecca</i>					+	+		+				
三、隼形目 FALCONIFORMES												
[3]. 鹰科 Accipitridae												
4. 褐耳鹰 <i>Accipiter badius poliopsis</i>	+				+	+		+	+			+
5. 凤头鹰 <i>Accipiter trivirgatus indicus</i>	+				+	+		+	+	+		
6. 松雀鹰 <i>Accipiter virgatus affinis</i>	+				+	+	+	+	+			+
7. 草原鹞 <i>Circus macrourus</i>						+		+	+			
[4]. 隼科 Falconidae												
8. 红隼 <i>Falco tinnunculus interstinctus</i>	+					+		+	+		+	
四、鸡形目 GALLIFORMES												
[5]. 雉科 Phasianidae												
9. 鹧鸪 <i>Francolinus pintadeanus</i>	+							+	+	+		
五、鹑形目 GRUIFORMES												
[6]. 三趾鹑科 Turnicidae												
10. 林三趾鹑 * <i>Turnix sylvatica mikado</i>	+							+	+	+		
11. 黄脚三趾鹑 <i>Turnix tanki blanfordii</i>					+	+		+	+			

鸟 类 名 称	居留期间				分布生境				区系从属			
	留 鸟	夏 候 鸟	冬 候 鸟	旅 鸟	水 域	农 田	村 宅	灌 草 坡	乔 木 林	东 洋 种	古 北 种	广 布 种
12. 棕三趾鹑 <i>Turnix suscitator blakistoni</i>	+							+	+	+		
[7]. 秧鸡科 <i>Rallidae</i>												
13. 红胸田鸡 <i>Porzana fusca erythrothorax</i>		+			+	+		+		+		
14. 白胸苦恶鸟 <i>Amaurornis phoenicurus chinensis</i>	+				+	+		+		+		
六、鸻形目 <b>CHARADRIIFORMES</b>												
[8]. 鸻科 <i>Charadriidae</i>												
15. 凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i>			+		+	+						
[9]. 鹬科 <i>Scolopacidae</i>												
16. 白腰草鹬 <i>Tringa ochropus</i>					+	+	+					
17. 林鹬 <i>Tringa glareola</i>					+	+	+					
18. 矶鹬 <i>Tringa hypoleucos</i>					+	+	+					
19. 针尾沙锥 <i>Capella stenura</i>					+	+	+	+				
20. 扇尾沙锥 <i>Capella gallinago gallinago</i>					+	+	+	+				
21. 丘鹬 <i>Scolopax rusticola rusticola</i>					+			+	+			
[10]. 燕鹬科 <i>Glareolidae</i>												
22. 普通燕鹬 <i>Glareola maldivarum</i>					+	+	+					
七、鸽形目 <b>COLUMBIFORMES</b>												
[11]. 鸠鸽科 <i>Columbidae</i>												
23. 珠颈斑鸠 <i>Streptopelia chinensis chinensis</i>	+					+	+	+	+	+		
24. 火斑鸠 <i>Oenopopelia tranquebarica humilis</i>	+					+	+	+	+	+		
八、鸱形目 <b>CUCULIFORMES</b>												
[12]. 杜鹃科 <i>Cuculidae</i>												
25. 四声杜鹃 <i>Cuculus micropterus micropterus</i>		+						+	+	+		
26. 褐翅鸦鹃 <i>Centropus sinensis sinensis</i>	+					+		+	+	+		
九、雨燕目 <b>APODIFORMES</b>												
[13]. 雨燕科 <i>Apodidae</i>												
27. 小白腰雨燕 <i>Apus affinis</i>		+					+		+	+		
十、佛法僧目 <b>CORACIIFORMES</b>												
[14]. 翠鸟科 <i>Alcedinidae</i>												
28. 斑鱼狗 <i>Ceryle rudis insignis</i>	+				+	+				+		
29. 普通翠鸟 <i>Alcedo atthis bengalensis</i>	+				+	+						+
30. 白胸翡翠 <i>Halcyon smyrnensis perpulchra</i>	+				+	+				+		
[15]. 佛法僧科 <i>Coraciidae</i>												
31. 三宝鸟 <i>Eurystomus orientalis calonyx</i>		+						+	+	+		

鸟 类 名 称	居留期间				分布生境					区系从属		
	留 鸟	夏 候 鸟	冬 候 鸟	旅 鸟	水 域	农 田	村 宅	灌 草 坡	乔 木 林	东 洋 种	古 北 种	广 布 种
<b>十一、裂形目 PICIFORMES</b>												
[16]. 啄木鸟科 Picidae												
32. 蚊裂 <i>Jynx torquilla chinensis</i>				+		+	+	+	+			
<b>十二、雀形目 PASSERIFORMES</b>												
[17]. 百灵科 Alaudidae												
33. 云雀 * <i>Alauda arvensis kiborti</i>			+			+		+				
* <i>Alauda arvensis intermedia</i>												
34. 小云雀 * <i>Alauda gulgula vernayi</i>	+		+			+		+		+		
[18]. 燕科 Hirundinidae												
35. 家燕 <i>Hirundo rustica gutturalis</i>		+			+	+	+					+
36. 金腰燕 <i>Hirundo daurica japonica</i>				+	+	+	+					
[19]. 鹛科 Motacillidae												
37. 黄鹤鹛 * <i>Motacilla flava angarensis</i>					+	+	+		+			
<i>Motacilla flava taiwana</i>												
					+	+	+		+			
38. 灰鹛 <i>Motacilla cinerea robusta</i>			+		+	+						
39. 白鹛 <i>Motacilla alba alboides</i>										+		
<i>M. a. baicalensis</i>												
					+	+	+	+	+			
<i>M. a. ocularis</i>												
					+	+	+	+	+			
<i>M. a. leucopsis</i>												
	+				+	+	+	+	+			
* <i>M. a. grandis</i>												
				+	+	+	+					
40. 田鹛 <i>Anthus novaeseelandiae richardi</i>			+			+		+				
<i>A. n. sinensis</i>												
				+		+		+				
41. 树鹛 * <i>Anthus hodgsoni yunnanensis</i>			+			+		+	+			
<i>A. h. hodgsoni</i>												
			+			+		+	+			
42. 红喉鹛 <i>Anthus cervinus</i>			+			+		+				
43. 粉红胸鹛 * <i>Anthus roseatus</i>			+			+		+				
[20]. 山椒鸟科 Campephagidae												
44. 粉红山椒鸟 <i>Pericrocotus roseus cantonensis</i>		+					+		+	+		
45. 灰山椒鸟 <i>Pericrocotus divaricatus divaricatus</i>				+			+		+			
[21]. 鹎科 Pycnonotidae												
46. 红耳鹎 <i>Pycnonotus jocosus jocosus</i>	+					+	+	+	+	+		
47. 黄臀鹎 <i>Pycnonotus xanthorrhous andersoni</i>	+					+	+	+	+	+		
48. 白头鹎 <i>Pycnonotus sinensis sinensis</i>			+			+	+	+	+			
<i>Pycnonotus sinensis hainanus</i>												
	+					+	+	+	+	+		



鸟 类 名 称	居留期间				分布生境					区系从属		
	留 鸟	夏 候 鸟	冬 候 鸟	旅 鸟	水 域	农 田	村 宅	灌 草 坡	乔 木 林	东 洋 种	古 北 种	广 布 种
73. 红头穗鹛 <i>Stachyris ruficeps davidi</i>	+							+	+	+		
74. 画眉 <i>Garrulax canorus canorus</i>	+							+	+	+		
(3) 莺亚科 <i>Sylviinae</i>												
75. 芦莺 <i>Phragamaticola aedon rufescens</i>				+			+	+				
76. 褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus fuscatus</i>			+				+	+				
77. 巨嘴柳莺 <i>Phylloscopus schwarzi</i>				+			+	+				
78. 黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus inornatus</i>			+				+	+				
79. 黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus proregulus</i>			+				+	+				
80. 金头缝叶莺 <i>Orthotomus cucullatus coronatus</i>	+						+	+		+		
81. 长尾缝叶莺 <i>Orthotomus sutorius longicaudus</i>	+						+	+	+	+		
82. 棕扇尾莺 <i>Cisticola juncidis tinnabulans</i>	+					+	+			+		
83. 褐头鹪莺 <i>Prinia subflava extensicauda</i>	+					+	+	+	+	+		
84. 黄腹鹪莺 <i>Prinia flaviventris sonitans</i>	+					+	+	+	+	+		
(4) 鹪亚科 <i>Muscicapinae</i>												
85. 红喉[姬]鹪 <i>Ficedula parva albicilla</i>			+				+	+				
86. 北灰鹪 <i>Muscicapa latirostris</i>			+				+	+				
87. 黑枕王鹪 <i>Hypothymis azurea styani</i>			+				+	+				
[29]. 山雀科 <i>Paridae</i>												
88. 大山雀 <i>Parus major commixtus</i>	+						+	+				+
89. 黄腹山雀 <i>Parus venustulus</i>	+						+	+	+			
[30]. 绣眼鸟科 <i>Zosteropidae</i>												
90. 暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonica simplex</i>	+						+	+	+	+		
91. 灰腹绣眼鸟 <i>Zosterops palpebrosa palpebrosa</i>	+						+	+	+	+		
[31]. 文鸟科 <i>Ploceidae</i>												
92. [树]麻雀 <i>Passer montanus saturatus</i>	+					+	+	+				+
93. 斑文鸟 <i>Lonchura punctulata topela</i>	+					+	+	+	+	+		
[32]. 雀科 <i>Fringillidae</i>												
94. 燕雀 <i>Fringilla montifringilla</i>				+			+	+				
95. 金翅雀 <i>Carduelis sinica sinica</i>	+					+	+	+				+
96. 黑尾蜡嘴雀 <i>Eophona migratoria migratoria</i>			+				+	+				
97. 栗鹀 <i>Emberiza rutila</i>				+		+	+					
98. 黄胸鹀 <i>Emberiza aureola aureola</i>				+		+	+					
99. 灰头鹀 <i>Emberiza spodocephala sordida</i>			+			+	+					
100. 小鹀 <i>Emberiza pusilla</i>			+			+	+					

鸟 类 名 称	居留期间				分布生境				区系从属			
	留 鸟	夏 候 鸟	冬 候 鸟	旅 鸟	水 域	农 田	村 宅	灌 草 坡	乔 木 林	东 洋 种	古 北 种	广 布 种
101. 黄眉鹀 <i>Emberiza chrysophrys</i>			+			+		+				
102. 凤头鹀 <i>Melophus lathamii lathamii</i>	+					+	+	+		+		

### 三、区系分析

根据大岭地区采集的标本鉴定分析,在102种鸟类中有繁殖鸟57种(留鸟47种、夏候鸟10种),占总种数的55.9%;非繁殖鸟45种(冬候鸟28种、旅鸟17种),占总种数的44.1%。从繁殖鸟的地理分布范围分析其区系从属关系,在57种繁殖鸟中,属东洋界的有46种,占繁殖鸟总种数的80.7%;属古北界的仅有3种,占繁殖鸟总种数的5.3%;广布种有8种占繁殖鸟总数的14%。据以上分析可看出,属东洋界的鸟种占的比重最大,这充分显示了南宁市大岭地区的鸟类组成成分富于东洋界特征。在57种繁殖鸟中,各鸟种在华南区均有分布,占100%;华中区分布有47种,占82.5%;西南区分布有41种,占71.9%;以华南区分布的种类数居冠。属东南亚热带——亚热带型鸟类,有代表性的种类有棕三趾鹑、林三趾鹑、灰燕鸻、多种卷尾、多种鹎类、鹧鸪、缝叶莺等,在大岭地区皆可见到。根据中国动物地理区划将本调查区归属于东洋界华南区闽广沿海亚区是正确的。

### 四、经济意义

大岭地区的鸟类资源,按其经济价值及其主要用途划分,可初步分成以下几大类:

**1. 观赏鸟类** 大岭的观赏鸟类约有35种,其中经济价值较大或数量较多的有红隼、凤头鹰、池鹭、鹧鸪、凤头麦鸡、白腰草鹑、扇尾沙锥、珠颈斑鸠、白胸苦恶鸟、黄脚三趾鹑、褐翅鸫、斑鱼狗、云雀、粉红山椒鸟、红耳鹎、白头鹎、黑枕黄鹂、蓝矶鹎、虎斑地鸫、丝光椋鸟、乌鸫、画眉、金头缝叶莺、灰腹绣眼鸟、黑枕王鹪等。

**2. 食谷鸟类** 常见的种类有树麻雀、斑文鸟、黄胸鹀、凤头鹀、珠颈斑鸠、栗鹀等。食谷鸟类除了食谷外,还啄食农作物的害虫,在作物未抽穗结籽前食谷鸟类对农作物是有益的。但在水稻播种、禾苗灌浆至收获季节中常出现成群结队的食谷鸟类危害农作物,这对农作物是有害的。因此,必须注意采取防治措施适当的减少食谷鸟类的种群数量,以保农作物的丰收。

**3. 狩猎鸟类** 大岭地区总的说来生态环境比较简单,大型种类的鸟较少见,数量也不多。狩猎种类有:鹧鸪、褐翅鸫、珠颈斑鸠、火斑鸠、池鹭、丘鹑、白腰草鹑、凤头麦鸡、绿翅鹎、树麻雀、鹪类等。

**4. 食虫鸟类** 据食性分析,大岭地区有食虫鸟类45种以上,其中主要有蚊鹂、四声杜鹃、金腰燕、家燕、黄鹌鹑、灰鹌鹑、白鹌鹑、粉红山椒鸟、灰山椒鸟、黑枕黄鹂、虎纹伯劳、红尾伯劳、栗背伯劳、棕背伯劳、黑卷尾、发冠卷尾、灰燕鸻、鹧鸪、北红尾鹂、黑喉石鹪、灰林鹀、画眉、

柳莺、缝叶莺、鹪鹩、鹎、山雀、绣眼鸟等。它们所食的害虫有步蚜、叩头虫、蝼蛄、天牛、蛴螬、金龟子、松毛虫、地老虎、蟋蟀、蝗虫、蚜虫、蝇、蚊等,被食的大部份是农林害虫。这些食虫鸟对减少农作物和林木、果树的虫害、维持本地区的生态平衡起着积极的作用。

**5. 珍稀鸟类** 调查区的生态环境以农田和村宅为主,坡地有少量植被,复盖度低,缺少山地、森林及宽阔的水域,鸡形目等大型鸟类的栖息环境贫乏,因此调查区属国家保护的珍稀鸟类较少,仅有褐耳鹰、凤头鹰、松雀鹰、红隼等几种猛禽及褐翅鸦鹃,数量也很少,其中褐翅鸦鹃只见过两次(皆为单只活动)。

## 五、小结和讨论

1. 南宁市大岭地区的鸟类经初步调查已知有102种(另附10亚种)。繁殖鸟中中洋种占80.7%;古北种占的百分比最少,仅为5.3%;余为广布种所占。同时发现林三趾鹑等7种或亚种为广西鸟类新纪录。

2. 大岭地区的鸟类中,属农田、灌丛、村宅型鸟类占了绝大部份,这与城郊现有的生态环境是相吻合的;另一方面,繁殖鸟类仅占鸟种总数的一半强,说明近郊的自然环境,特别是植被遭破坏严重,导致大岭地区适于鸟类筑巢繁殖的生境不多,典型的森林型鸟类很少。尤其是近年,一小片人工残林亦常被盗砍。植被质量的下降致使前几年常见的乌鸦及褐翅鸦鹃等鸟类在大岭已绝迹,黑领椋鸟及珠颈斑鸠等鸟类的数量锐减。

3. 鸟类是城市生态系统中不可缺少的重要组成部份。鸟类还是文化、旅游业的重要资源。南宁是自治区的首府,保护鸟类及其生态环境的意义重要。城市的规划建设必须逐步从自然生态系统的整体作长远规划,加强保护自然生态环境,有目的地为各种鸟类保留、设置一些不同类型的栖息环境,如水域、灌丛、阔叶林、草地及竹丛等。必须进一步加强绿化,保护树木,同时栽培一些其种子或果实为鸟类喜食的植物,以招引更多的鸟类,使鸟类资源在调查区内的种类逐步增加,使其在社会、经济、生态的总体综合效益中发挥出应用的作用。

## 主要参考文献

- [1] 广西动物学会编著:广西陆栖脊椎动物分布名录,广西师范大学出版社,1988.
- [2] 广东昆虫所动物室、中山大学生物系:海南岛的鸟兽,科学出版社,1983.
- [3] 龙国珍、刘小华:斑文鸟的繁殖,野生动物,1985,(2).
- [4] 刘小华、黎祥等:白鹇繁殖习性的初步观察,动物学杂志,1986,(6).
- [5] 刘作模:我国鸟类分类区系研究概况,动物学杂志,1984,(2).
- [6] 吴至康等:贵州鸟类志,贵州人民出版社,1986.
- [7] 郑作新:中国鸟类系统检索,科学出版社,1964.
- [8] 郑作新:中国鸟类区系纲要,科学出版社,1987.
- [9] 郑宝贵等:中国动物志——鸟纲,第八卷,雀形目(阔嘴鸟科——和平鸟科),科学出版社,1985.
- [10] 赵正阶主编:长白山鸟类志,吉林科学技术出版社,1985.
- [11] 彭燕章等:云南鸟类分布名录,云南科技出版社,1987.
- [12] La Touche, J. D. D.: 1925-1934. A handbook of the birds of eastern China. Vol. [1-2] Taylor and Francis, London.



## THE PRELIMINARY INVESTIGATION ON THE BIRDS OF DALING REGION IN THE CITY OF NANNING

Liu Xiaohua Long Guozhen Zhou Fang Cao Zhinan  
Huang Fengqiu Li Mingliang

(*Institute of Biology, Guangxi Academy of sciences*)

### ABSTRACT

The City of Nanning is situated in the southern of the Tropic of Cancer, and at Long.  $108^{\circ} 22'$ — $108^{\circ} 25'$ E and Lat.  $22^{\circ} 27'$ — $22^{\circ} 48'$ N, in southwestern Guangxi. The Daling region is situated in the northwestern corner of outskirts of the city. The investigation about birds of the city of Nanning is few, the special report is not seen up to now. The birds of the Daling region were surveyed in 1982—1988. Altogether 102 species (and 10 subspecies) have been identified. They belong to 12 orders and 32 families, with 7 species and subspecies being first discovered in Guangxi.

There are altogether 57 species of breeding birds, 47 species of resident birds, and 33 species of summer—migratory birds. Birds showing an Oriental affinity account for about 80.7% while those with a Palaearctic affinity make up 5.3%.

In addition, a humble opinion about how to protect birds of outskirts of the city was advanced.