

桂西北红水河中上游流域鸟类考察初报*

周 放 刘小华 曹指南 黎 萍 潘国平

(广西科学院生物研究室)

摘要 1985—1986年,对广西西北部红水河中上游流域的鸟类作了初步考察,共采集到标本175种和亚种,分隶于13目33科,其中有17种和亚种为广西新纪录。在动物地理区划上,调查区归属于华中区,但据调查结果分析,其鸟类区系组成以华南区成份为主,结合该地植被和气候情况,作者认为,华南区的北界在桂西段应北移至沿红水河和南盘江北岸划线较为合适。

关于广西西北部红水河中上游流域的鸟类,前人考察甚少,迄今未见有专门报道。1985年10—11月、1986年4—6月及同年11月,我们前后三次对该地区的鸟类作了初步调查。现整理报告如下。

一、自然概况

调查区域位于东经 $107^{\circ}06'$ — $107^{\circ}36'$, 北

* 本文由周放、刘小华同志执笔。参加野外工作的还有黄成亮同志。

纬 24°16'—25°02'，北与云贵高原的东南边缘相连，地势高亢。高原面经强烈褶皱和侵蚀而被分割成延绵的山脉与深切的谷地，山地高程多在 500—1400 米，红水河流贯于山地峰林谷间。整个地势从西北向东南缓缓倾斜。

气候属南亚热带气候类型。年均温在 19—20℃，1 月平均气温 7.9—11.8℃，7 月平均气温 24—28.5℃。年降雨量在 1200—1700 毫米，雨量多集中在 5—9 月。

植被复杂多样，海拔 700 米以下的地带以南亚热带具热带成份的季雨林和季风常绿阔叶林为主，层次复杂，板根茎花、缠绕绞杀等现象甚为常见。700 米以上地带则主要为常绿、落叶混交林。河谷两岸原生植被破坏严重，多数地段已辟为农田耕地，或原生植被遭反复破坏后逆行演替为灌丛草坡，仅在少数交通不便的地段和深山尚保存有较好的原生林或次生林。

我们分别在以下地点作了重点采集：巴马县城、京屯；东兰县城、大同、隘洞；南丹县城、罗富、三匹虎、吾隘；天峨县城、林朵、坡结等地共十二个点。

二、调查结果

通过采集和考察，共获标本 595 号，经整理鉴定分隶于 13 目 33 科 175 种和亚种，约占整个广西鸟类总数的 1/3 强，属国家保护的珍稀鸟类有 11 种，其中有 17 种和亚种为广西新纪录(见表 1)。

该区域内的 130 种繁殖鸟中，属东洋界的有 105 种，占 80.77%；属古北界的仅 10 种，占 7.69%；广布的有 14 种，占 10.77%。可以看出调查区内的东洋界区系占绝对优势。这些繁殖鸟中，华南区分布有 129 种，占 99.2%；华中区分布有 119 种，占 91.5%；西南区分布有 18 种，

表 1 桂西北红水河中上游流域鸟类名录

种 名	采集月份	采集地(县)	海拔(米)	居留情况			主要栖息环境				
				留鸟	夏候鸟	冬候鸟	水塘	农耕带	灌草坡	针叶林	混交林
1. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	5, 11	东兰、天峨	260—400	+			○	○			
2. 中白鹭 <i>Fregata intermedia intermedia</i>	5, 10	巴马、天峨	230—380		+		○				
3. 灰雁 <i>Anser anser</i>	10*	东兰	260—300			+	○				
4. 鸕 <i>Milvus forficatus lineatus</i>	5, 10	东兰、天峨	230—400	+				○	○		
5. 雀鹰 <i>Accipiter nisus nisostimilis</i>	11*	南丹	500			+		○	○		
6. 松雀鹰 <i>Accipiter cirgatus affinis</i>	5, 10, 11	东兰、南丹、天峨	260—800	+				○		○	
7. 蛇鹗 <i>Spilornis cheela rickettsi</i>	5, 10	东兰、天峨	260—400	+				○		○	
8. 红隼 <i>Falco tinnunculus saturatus</i>	11*	东兰	250	+				○			
9. 鹧鸪 <i>Francolinus pintadeanus</i>	5, 10	巴马、东兰、南丹、天峨	230—450	+				○			
10. 灰胸竹鸡 <i>Bambusicola thoracica thoracica</i>	5, 11	南丹、天峨	400—500	+				○		○	
11. 白鹇 <i>Lophura nychemera nychemera</i>	5, 11	南丹、天峨	500—800	+				○		○	
12. 雉鸡 <i>Phasianus colchicus torquatus</i>	5, 11	南丹、天峨	450—500	+				○		○	
13. 红腹锦鸡 <i>Chrysolophus pictus</i>	5, 11	南丹、天峨	600	+						○	○
14. 黄脚三趾鹑 <i>Turnix tanki blanfordi</i>	10*	巴马	220			+		○			
15. 蓝胸秧鸡 <i>Rallus striatus gularis</i>	5*	巴马、天峨	230—450	+				○			
16. 红脚苦恶鸟 <i>Amaurornis akool coccyneipes</i>	5*	天峨	450	+				○			
17. 白胸苦恶鸟 <i>Amaurornis phoenicurus chinensis</i>	4—5	天峨	450	+				○			
18. 灰头麦鸡 <i>Vanellus cinereus</i>	11*	东兰	260			+		○			
19. 白腰草鹑 <i>Tringa ochropus</i>	10*	巴马	230			+		○			
20. 孤鹑 <i>Tringa hypoleucos</i>	5, 11	南丹、天峨	300—450			+		○			
21. 山斑鸠 <i>Sireptopelia orientalis orientalis</i>	10—11	巴马、东兰、南丹	230—600	+				○		○	
22. 珠颈斑鸠 <i>Sireptopelia chinensis chinensis</i>	5, 10	巴马、东兰、天峨	230—500	+				○			

续表 1

种 名	采集月份	采集地 (县)	海拔 (米)	居留情况				主要栖息环境											
				留鸟	夏候鸟	冬候鸟	旅鸟	水城	农耕带	灌草坡	针叶林	混交林	阔叶林						
62. 黄臀鹌 <i>Pycnonotus xanthorrhous andersoni</i>	5, 11	南丹、天峨	500—800	+															
63. 白头鹌 <i>Pycnonotus sinensis sinensis</i>	5, 10	巴马、东兰、天峨	220—500	+															
64. 白喉红臀鹌 <i>Pycnonotus aurigaster latouchi</i>	4, 10—11	巴马、南丹、天峨	220—450	+															
65. 白喉冠鹌 <i>Crinifer pallidus henrici</i>	5, 11	南丹、天峨	300—450	+															
66. 绿翅短脚鹌 <i>Hypsipetes maclellandii holsti</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700	+															
67. 栗背短脚鹌 <i>Hypsipetes flavola canipennis</i>	4, 11	南丹、天峨	350—700	+															
68. 黑[短脚]鹌 <i>Hypsipetes madagascariensis leucocephalus</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700	+															
69. 橙腹叶鹌 <i>Chloropus hardwickii mellion</i>	11	南丹、天峨	450—700	+															
70. 虎纹伯劳 <i>Lanius nigrinus</i>	5*	天峨	450		+														
71. 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus lucionensis</i>	5, 10	天峨	450				+												
72. 棕背伯劳 <i>Lanius schach schach</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—500	+															
73. 黑枕黄鹌 <i>Oriolus chinensis diffusus</i>	5*	南丹、天峨	450		+														
74. 黑卷尾 <i>Dicrurus macrocerus corhaecus</i>	5—6, 10	巴马、南丹、天峨	230—450		+														
75. 灰卷尾 * <i>Dicrurus leucophaeus leucogenis</i>	5*	天峨	500		+														
76. 发冠卷尾 <i>Dicrurus hottentottus brevirostris</i>	5—6*	巴马、南丹、天峨	230—600		+														
77. 灰椋鸟 * <i>Sturnus cineraceus</i>	11*	东兰	260				+												
78. 八哥 <i>Acridotheres cristatellus cristatellus</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—450	+															
79. 松鸦 <i>Garrulus glandarius sinensis</i>	5*	天峨	500		+														
80. 红嘴蓝鹀 <i>Cinca erythrorhyncha erythrorhyncha</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	230—450	+															
81. 喜鹊 <i>Pica pica sericea</i>	10*	巴马	230		+														
82. 灰树鹊 <i>Crypsirina formosae unica</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700	+															
83. 大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos colonorum</i>	10, 11	巴马、南丹、天峨	220—450	+															
84. 蓝歌鸲 * <i>Luscinia cyane cyane</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700				+												
85. 红胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger cyanurus cyanurus</i>	5, 11	南丹、天峨	450—650				+												
86. 鹈鹕 <i>Copsycha saularis prosthopellus</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—450	+															
87. 北红尾鸲 <i>Phoenicurus aureus aureus</i>	10, 11	东兰、南丹	260—450				+												
88. 红尾水鸲 <i>Rhyacornis fuliginosus fuliginosus</i>	10, 11	东兰、南丹	250—450	+															
89. 灰背燕尾 <i>Enicurus schistaceus</i>	5, 10—11	巴马、南丹、天峨	720—450	+															
90. 黑背燕尾 <i>Enicurus leschenaulti sinensis</i>	11	南丹	550	+															
91. 黑喉石鹀 <i>Saxicola torquata przewalskii</i>	10—11	巴马、南丹	220—450	+															
92. 灰林鹀 <i>Saxicola ferrea harringtoni</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—500	+															
93. 白顶溪鸲 <i>Chaimarrornis leucocephalus</i>	11	东兰	260				+												
94. 栗胸矶鹀 <i>Monticola rufiventris</i>	5, 11	南丹、天峨	650—750	+															
95. 蓝矶鹀 <i>Monticola solitaria pandoo</i>	11*	东兰	260	+															
96. 紫啸鸫 <i>Myiophonus caeruleus caeruleus</i>	5, 11	南丹、天峨	500—700	+															
97. 虎斑地鸫 <i>Zoothera dauma aurea</i>	11	南丹	700				+												
98. 黑胸鸫 <i>Turdus dissimilis</i>	11	南丹	800	+															
99. 乌鸫 <i>Turdus merula mandarinus</i>	5	天峨	500	+															
100. 锈脸钩嘴鹀 <i>Pomatorhinus erythrogenys swinhoei</i>	5, 10	巴马、天峨	300—500	+															
101. 棕颈钩嘴鹀 <i>Pomatorhinus ruficollis hunanensis</i>	5, 10—11	东兰、南丹、天峨	250—650	+															
102. 小鹪鹩 <i>Pnoepyga pusilla pusilla</i>	11	南丹	700	+															
103. 红头穗鹩 <i>Stachyris ruficeps davidi</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700	+															
104. 红顶鹩 <i>Timolus pileata smithi</i>	10*	巴马	220	+															
105. 茅纹草鹩 <i>Bobax lanceolatus latouchi</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700	+															

续表 1

种 名	采集月份	采集地 (县)	海拔 (米)	居留情况				主要栖息环境												
				留鸟	夏候鸟	冬候鸟	旅鸟	水域	农耕带	灌草带	针叶林	混交林	阔叶林							
106. 黑脸噪鹛 <i>Garrulax perspicillatus</i>	10—11	巴马、南丹	220—350	+																
107. 灰翅噪鹛 <i>Garrulax cineraceus strenuus</i>	11*	南丹、天峨	500—700	+																○
108. 画鹛 <i>Garrulax canorus canorus</i>	11	东兰、南丹	260—320	+																○
109. 白颊噪鹛 <i>Garrulax sannio sannio</i>	4, 5, 10, 11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—250	+																○
110. 红嘴相思鸟 <i>Leiothrix lutea kwangtungensis</i>	5, 11	南丹、天峨	500—700	+																○
111. 红翅鸚鵡 <i>Pteruthius flaviscapris ricketti</i>	11*	南丹、天峨	600—700	+																○
112. 白尾逐翅鸚 <i>Acinodura ramsayi yunnanensis</i>	4, 5, 11	南丹、天峨	450—600	+																○
113. 褐胁雀鹛 <i>Alcippe dubia genesneri</i>	5, 11	南丹、天峨	450	+																○
114. 灰眶雀鹛 <i>Alcippe marrisonia schaefferi</i>	5, 11	南丹、天峨	300—450	+																○
115. 鹈色奇鹛 <i>Heterophasia melanaleuca desgadinsi</i>	11	南丹、天峨	550—750	+																○
116. 栗头凤鹛 <i>Yuhina castaneiceps torqueola</i>	4, 5, 11	南丹、天峨	450—500	+																○
117. 白腹凤鹛 <i>Yuhina xantholeuca griseiloris</i>	11	南丹	700	+																○
118. 黄嘴鸦雀 <i>Paradoxornis flavirostris guttaticollis</i>	4, 5, 11	南丹、天峨	400—500	+																○
119. 棕头鸦雀 <i>*Paradoxornis webbianus stresemanni</i>	5, 11	南丹、天峨	500—700	+																○
120. 栗头地鸫 <i>*Iesia castaneacoronata ripleyi</i>	11*	南丹、天峨	800	+																○
121. 短翅树鸫 <i>Cetia diphane canturians</i>	5, 11	南丹、天峨	280—500				+													○
122. 山树鸫 <i>Cetia fortipes davidiana</i>	11*	东兰	260	+																○
123. 黄腹树鸫 <i>*Cetia acanthizoides acanthizoides</i>	11*	东兰		+																○
124. 褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus fuscatus</i>	5, 10	巴马、天峨	220—500				+													○
125. 棕眉柳莺 <i>*Phylloscopus armandii perplexus</i>	5*	天峨	500				+													○
126. 黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus inornatus</i>	10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—650				+													○
127. 黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus proregulus</i>	11	南丹	450				+													○
128. 暗绿柳莺 <i>Phylloscopus trochiloides plumbeitarsus</i>	10*	巴马	220								+									○
129. 冠纹柳莺 <i>Phylloscopus reguloides jakensis</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700				+													○
130. 黄胸柳莺 <i>Phylloscopus cantator ricketti</i>	11*	南丹	500				+													○
131. 栗头鹪莺 <i>Scicercus castaneiceps sinensis</i>	11*	南丹	700								+									○
132. 金眶鹪莺 <i>Scicercus burkii distinctus</i>	5, 11	南丹、天峨	350—600	+																○
133. 金头缝叶莺 <i>Orthotomus cucullatus coronatus</i>	5*	天峨	450	+																○
134. 火尾缝叶莺 <i>Orthotomus suturus longicaudus</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—500	+																○
135. 灰胸鹪莺 <i>*Prinia hodgsonii conisa</i>	5*	巴马	270	+																○
136. 褐头鹪莺 <i>Prinia subflava extensicauda</i>	10—11	巴马、南丹	220—400	+																○
137. 灰头鹪莺 <i>Prinia flaviventris tonitans</i>	5, 10	巴马、天峨	220—450	+																○
138. 黑喉山鹪莺 <i>Prinia atrogularis superciliaris</i>	5, 10—11	巴马、南丹、天峨	220—500	+																○
139. 红喉姬鹛 <i>*Ficedula parva albicilla</i>	5, 10*	巴马、天峨	220—450								+									○
140. 橙胸姬鹛 <i>Ficedula strophilata strophilata</i>	11*	南丹	500								+									○
141. 棕腹大仙鹛 <i>Niltava doude</i>	11*	南丹	700								+									○
142. 山蓝鹛 <i>*Niltava banyumas whiter</i>	4—5*	天峨	500								+									○
143. 乌鹛 <i>Muscicapa sibirica sibirica</i>	5*	天峨	500																	○
144. 北灰鹛 <i>Muscicapa latirostris</i>	5, 10	天峨	450—650																	○
145. 洞蓝鹛 <i>Muscicapa thalassina thalassina</i>	4, 5, 10	东兰、天峨	250—500								+									○
146. 方尾鹛 <i>Muscicapa ceylanensis calochrysea</i>	5, 10	南丹、天峨	500—750								+									○
147. 黑枕王鹛 <i>Hypothymis azurea styans</i>	4*	天峨	500																	○
148. 寿带[鸟] <i>Terpsiphone paradisi incei</i>	5*	天峨	500																	○
149. 白喉扇尾鹛 <i>Rhipidura albicollis albicollis</i>	5, 10—11	东兰、南丹、天峨	250—450	+																○
150. 大山雀 <i>Parus major commixtus</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—750	+																○

续表 I

种 名	采集月份	采集地 (县)	海拔 (米)	居留情况				主要栖息环境					
				留鸟	夏候鸟	冬候鸟	旅鸟	水域	农耕带	潮草坡	针叶林	混交林	阔叶林
151. 黄颊山雀 <i>Parus xanthogenys rex</i>	5, 11	南丹、天峨	300—600	+								○	○
152. 红头长尾山雀 <i>Argisthalus concinnus concinnus</i>	5*	天峨	500	+								○	○
153. 纯色啄花鸟 <i>Dicaeum concolor olivaceum</i>	4, 5, 11	南丹、天峨	400—600	+								○	○
154. 黑胸太阳鸟 <i>Aethopyga saturata petersi</i>	5, 11	南丹、天峨	350—450	+								○	○
155. 纹背捕蛛鸟 <i>Arachnothera magna magna</i>	5, 11	南丹、天峨	450—700	+								○	
156. 暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonica simplex</i>	10*	巴马	250	+				○				○	
157. 灰腹绣眼鸟 <i>Zosterops palpebrosa siamensis</i>	10*	巴马、天峨	220—450	+				○				○	
158. 树麻雀 <i>Passer montanus saturatus</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—600	+				○				○	
159. 山麻雀 <i>Passer rutilans rutilans</i>	10—11	巴马、南丹	220—500	+				○	○				
160. 白腰文鸟 <i>Lonchura striata swinhoei</i>	5, 10—11	巴马、南丹、天峨	260—450	+				○	○				
161. 斑文鸟 <i>Lonchura punctulata sopsela</i>	5, 10—11	巴马、东兰、南丹、天峨	220—450	+				○					
162. 黑头蜡嘴雀 <i>*Bophsa personata magnirostris</i>	11*	南丹、天峨	600—750			+							○
163. 栗鹑 <i>Emberiza rusia</i>	5*	天峨	450			+		○	○				
164. 黄胸鹑 <i>Emberiza aureola aureola</i>	5*	天峨	450			+		○					
165. 黄喉鹑 <i>Emberiza elegans elegantula</i>	11*	南丹	450			+		○	○				
166. 灰头鹑 <i>Emberiza spodocephala sordida</i>	5, 11	南丹、天峨	300—450			+		○	○				
167. 小鹑 <i>Emberiza pusilla</i>	11*	南丹	450			+		○	○				
168. 蓝鹑 <i>*Emberiza seimensis</i>	11*	南丹、天峨	600—800			+						○	○
169. 凤头鹑 <i>Melophus lathamii lathamii</i>	5, 10—11	巴马、南丹、天峨	220—450	+				○	○				

注: 学名前带“*”者为广西新纪录。采集月份加“*”表示仅在一个年份中采得。

占 13.8%; 以华南区居冠。

三、讨 论

1. 据《中国自然地理·动物地理》(1979)的区划, 该调查区域归属于东洋界、华中区、西部高地山原亚区。而我们在此采到的长尾阔嘴鸟、纹背捕蛛鸟、黑胸太阳鸟等都是典型的热带林栖鸟类, 采集地点已大大超过了现在划定的华南区的北界。据《贵州鸟类志》(吴至康等, 1986), 在贵州, 长尾阔嘴鸟仅见于望谟县, 纹背捕蛛鸟仅见于兴义、册亨县, 黑胸太阳鸟只见于册亨、望谟、罗甸县, 这些县的位置都在黔西南, 紧靠南盘江或红水河谷的北岸。由此可见, 这三种热带鸟类很可能是沿上述河谷溯江向北扩散的。此外, 一些通常仅分布于华南区或主要分布于华南区的种类如: 橙腹叶鹎、小白腰雨燕、黑胸鸫、红顶鸫、白眶斑翅鸫、栗头地鸫(滇西亚种)、棕啄木鸟等, 不仅在本调查区有分布, 而且还跨越本调查区明显地北伸, 个别种远伸

至贵定, 但多数是沿着红水河、南盘江、北盘江等河谷的谷地延伸至贵州西南部。

通常认为华中区的鸟类实际是华南区和西南区两区鸟类的贫乏化。据调查和分析的情况表明, 在红水河中上游流域, 这种贫乏化并不明显。由于红水河谷地低洼(海拔多在 110—300 米左右), 气温高, 雨量亦较充沛, 在南亚热带季风的影响下, 河谷地带的植物种类也明显地表现出热带成份, 因而这里的鸟类组成以华南区成份为主。据此, 我们认为华南区的北界在桂西段应再北移, 华南区和华中区的分界线以沿红水河和南盘江谷地的北岸划线较为合适。

2. 考察中发现红水河谷地的鸟类几乎全为农耕带类型的鸟类, 山林种类仅见于谷地流域的纵深处, 这与谷地两岸的生态环境的严重破坏是吻合相关的。山区的经济建设应注意加强综合治理, 开发中应注意保护鸟类。

(下转第64页)