

四川屏山县鸟类调查报告*

黄强 黄永昭 邓合黎

(四川省重庆自然博物馆, 630013)

摘要 屏山县有鸟类 206 种, 褐林鹀为四川省鸟类新记录。五指山横贯境内, 介于东经 $103^{\circ}55'$ — $104^{\circ}05'$ 之间, 将屏山分为东西两部。西部留鸟种类中属西南山地亚区的 21 种, 占其总数 101 种的 20.8%; 东部仅有 11.9% (7/59)。东部留鸟种类中属西部山地高原亚区的 9 种, 占其总数的 15.3%; 西部只有 8.9 (9/101)。因此, 西部具西南山地亚区特点, 东部具西部山地高原亚区特点。故可认为, 五指山是华中区和西南区在屏山境内的分界线。

* 参加野外工作的还有刘克志、邹延万及峨眉山博物馆陈敏卫同志, 屏山中学张振帮提供查阅数种标本, 特此致谢。

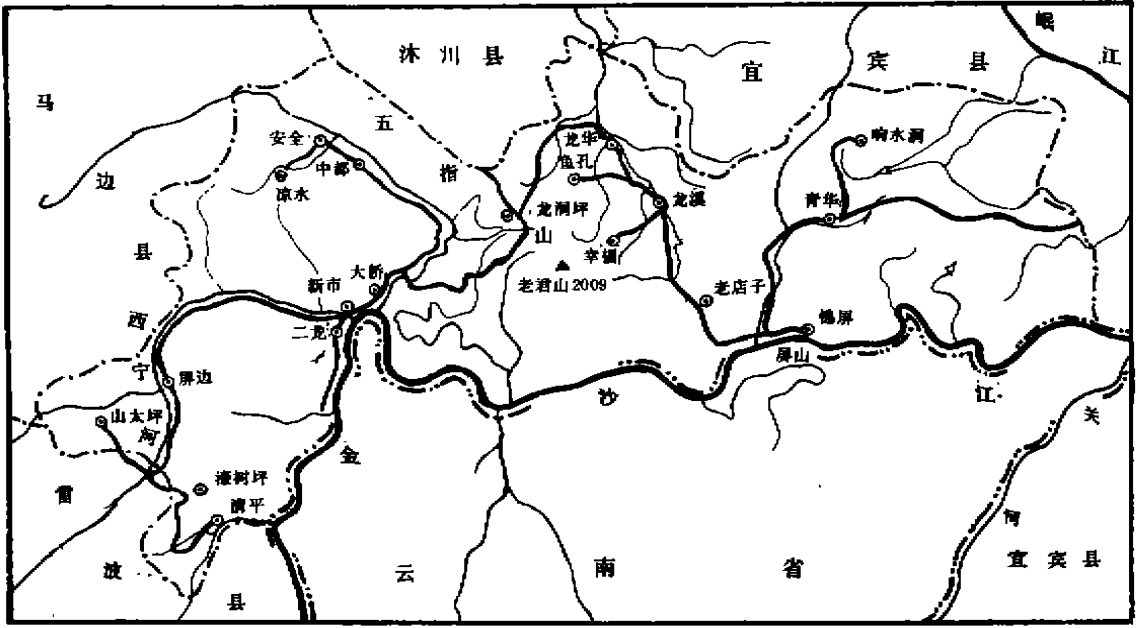


图1 屏山县鸟类调查路线图

——调查路线 ⊙工作地点

屏山县位于四川盆地西南缘,岷江下游南面,金沙江下游北岸,是1级动物地理区划的关键区域之一。华中区与西南区的分界线进入云南以前,在四川境内的南端,是在屏山县以东?还是以西或在屏山县境内?尽管有些学者曾在屏山零星地采集过鸟类标本(见四川资源动物志,第1卷,1982),但未见系统报道,所以,是一个尚待解决的问题。基于上述原因,并为给野生动物的保护工作提供依据,我们于1989年5—12月,对该县鸟类进行了调查,调查路线和工作点见图1。现将调查结果报道如下。

一 自然概况

屏山县东西长76公里、南北宽42公里,介于北纬 $28^{\circ}28' - 51'$,东经 $103^{\circ}23' - 104^{\circ}37'$ 之间。东和东北临川南丘陵,西和西北接川西南山地,南隔金沙江与滇东高原相望。整个地势由北向东南倾斜,海拔272—2009米。属中亚热带湿润季风气候,四季基本分明。年均气温 14.9°C ,年均降水量约1000毫米,相对湿度85%,无霜期约300天。植被以常绿阔叶林为主,次为亚热带针叶林、竹林。森林结构复

杂,以盐肤木、乌泡为主的灌木和以茅草、蕨类为主的草本,使植被层次增多,多样性指数增大,为鸟类提供了良好的栖息环境。

西北、东南走向的五指山横贯全境,将屏山分为东西两部分。东部为岷江水系,集雨面积占总面积的 $1/3$,西部为金沙江水系,集雨面积占总面积的 $2/3$ 。由于五指山的隔离和不同水系的影响,东西两部的气候、植被等均有明显的不同。西部以中低山为主,海拔一般700—1300米,气温较低而干燥,植被以中山常绿阔叶林为主,森林覆盖率达18%。东部以丘陵、低山为主,海拔一般400—900米,气温较高而湿润,植被以针阔叶林为主,森林覆盖率大多低于12%。不同的环境有可能对鸟类区系带来极大影响,为此,对其异同将作一比较。

二、调查结果

本次调查获得鸟类标本157种,加上见到而未采到的11种及以往文献记载38种,共计206种(见表1)。褐林鹀为四川省新记录。名录列于总表。下面拟从垂直分布和东、西两部区系组成的异同两方面进行分析。

表1 屏山县鸟类名录

| 种名 | Species | 采集时间(月) | (1) | (2) | (3) | (4) |
|-----------|--|-----------|-----|-----|-------------------|-----|
| 1. 池鹭 | <i>Ardeola bacchus</i> | 9, 10 | Su | Ea | Wl | ML |
| 2. 白鹭 | <i>Egretta g. garzetta</i> | 10 | Re | Ea | Wl | ML |
| 3. 夜鹭 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 5 | Su | Ea | | ML |
| 4. 赤麻鸭 | <i>Tadorna ferruginea</i> | 11 | Wt | Bo | Wl | ML |
| 5. 绿翅鸭 | <i>Anas c. crecca</i> | 11, 12 | Wt | Bo | Wl | ML |
| 6. 绿头鸭 | <i>A. p. platyrhynchos</i> | 12 | Wt | Bo | Wl | ML |
| 7. 赤颈鸭 | <i>A. penelope</i> | 11 | Wt | Bo | Wl | ML |
| 8. 琵嘴鸭 | <i>A. clypeata</i> | 11 | Wt | Bo | Wl | ML |
| 9. 红头潜鸭 | <i>Aythya ferina</i> | 11, 12 | Wt | Bo | Wl | ML |
| 10. 青头潜鸭 | <i>A. baeri</i> | 11 | Wt | Bo | | ML |
| 11. 鸳鸯 | <i>Aix galericulata</i> ⁺⁺ | | | | | |
| 12. 鸢 | <i>Milvus milvus</i> | 11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 13. 雀鹰 | <i>Accipiter nisus asiaticus</i> | 10 | Re | Bo | Swh | HML |
| 14. 普通鳶 | <i>Buteo buteo burmanicus</i> | 10, 11 | Re | Bo | Swh | HML |
| 15. 白尾鹞 | <i>Circus cyaneus</i> | 10, 12 | Wt | Bo | Wl | HML |
| 16. 红隼 | <i>Falco tinnunculus saturatus</i> | 11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 17. 四川山鹧鸪 | <i>Arborophila rufipectus</i> ⁺⁺ | | Re | We | Swh [*] | H |
| 18. 灰胸竹鸡 | <i>Bambusaola t. thoracica</i> | 6, 11 | Re | We | Wl | ML |
| 19. 红腹角雉 | <i>Tragopan temminckii</i> ⁺ | 9 | Re | | Wl [⊗] | H |
| 20. 雉鸡 | <i>Phasianus colchicus</i> ⁺ | 9 | Re | | Wl | HML |
| 21. 白鹇 | <i>Lophura nycthemera onciensis</i> | 11 | Re | Bo | Swh ⁺⁺ | H |
| 22. 白腹锦鸡 | <i>Chrysolophus amherstiae</i> ⁺ | 11 | Re | | Swh ⁻ | HM |
| 23. 黄脚三趾鹑 | <i>Turnix sambi</i> | 10 | Su | We | Wl | H |
| 24. 红胸田鸡 | <i>Porzana fusca baheri</i> | 6 | Re | We | Swh ⁺⁺ | ML |
| 25. 白胸苦恶鸟 | <i>Amasornis phaeocephalus</i> | 10 | Su | Ea | Wl | ML |
| 26. 白骨顶 | <i>Fulica atra</i> | 11 | Wt | Bo | Wl | ML |
| 27. 凤头麦鸡 | <i>Varellus ornellus</i> ⁺⁺ | | Wt | Wl | L | |
| 28. 白腰草鹌 | <i>Tringa ochropus</i> | 11 | Wt | We | Wl | ML |
| 29. 矶鹌 | <i>T. hypoleucos</i> | 11 | Wt | We | Wl | ML |
| 30. 丘鹌 | <i>Scolopax rusticola</i> ⁺⁺ | 9 | Wt | | Wl | L |
| 31. 红嘴鹌 | <i>Larus ridibundus</i> | 11 | Wt | We | Wl | ML |
| 32. 楔尾绿鹌 | <i>Trogon s. sphenura</i> | 6 | Re | We | Swh [*] | H |
| 33. 山斑鸠 | <i>Streptopelia v. orientalis</i> | 9, 10 | Re | Bo | Wl | HML |
| 34. 珠颈斑鸠 | <i>S. c. chinensis</i> | 6, 10, 11 | Re | Bo | Wl | ML |
| 35. 火斑鸠 | <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i> | 9, 11 | Re | We | Wl | HML |
| 36. 红翅凤头鹑 | <i>Clamator coromandus</i> ⁺⁺ | | | | | |
| 37. 鹰鹞 | <i>Cuculus sparveroides</i> | 6, 9—11 | Re? | Bo | Wl | ML |
| 38. 棕腹杜鹃 | <i>C. fugax</i> ⁺ | | Su | Bo | Wnp | |
| 39. 大杜鹃 | <i>C. canorus</i> | 5, 6 | Su | We | Wl | ML |
| 40. 翠金鹇 | <i>Shrysococcyx maculatus</i> | 6 | Su | We | Wl | ML |
| 41. 领角雉 | <i>Otus bakkamoena erythrocampe</i> | 10 | Re | Ea | Wl | ML |
| 42. 领鸺鹠 | <i>Glaucidium brodiei</i> | 10 | Re | We | Wl | ML |
| 43. 斑头鸺鹠 | <i>G. cuculoides whiteleyi</i> | 9, 10 | Re | Bo | Wl | ML |
| 44. 褐林隼 | <i>Strix leptogrammica</i> | 11 | Re | Bo | | ML |
| 45. 长耳隼 | <i>Asio otus</i> | | | | | |
| 46. 短耳隼 | <i>A. f. flammeus</i> | 10 | Re | We | | M |
| 47. 红头咬鹃 | <i>Harpactes erythrocephalus</i> ⁺⁺ | | | | | |
| 48. 普通翠鸟 | <i>Alcedo atthis bengalensis</i> | 6, 9—11 | Re | Bo | Wl | ML |
| 49. 蓝翡翠 | <i>Halcyon pileata</i> ⁺⁺ | | | | | |

续表 1

| 种 名 | Species | 采集时间(月) | (1) | (2) | (3) | (4) |
|------------|--|-----------|-----|-----|-------------------|-----|
| 50. 戴胜 | <i>Upupa epops saturata</i> | 10 | Su | Ea | Wl | ML |
| 51. 大拟啄木鸟 | <i>Megalaima tene⁺⁺</i> | | | | | |
| 52. 斑鸫 | <i>Jynx torquilla⁺</i> | | | | | |
| 53. 姬啄木鸟 | <i>Picus uromonachus chinensis</i> | 5 | Re | We | Wl | ML |
| 54. 黑枕绿啄木鸟 | <i>Picus canus setchuanus</i> | 6,9,10 | Re | Bo | Wl | ML |
| 55. 白背啄木鸟 | <i>Dendrocopos leucotos tangi</i> | 6 | Re | We | Swh ⁺ | H |
| 56. 黄嘴噪啄木鸟 | <i>Blythipicus pyrrhotis sinensis</i> | 10,11 | Re | Bo | Wl | HM |
| 57. 灰沙燕 | <i>Riparia riparia</i> | 11 | Re | We | Wl | ML |
| 58. 家燕 | <i>Hirundo rustica</i> | 11 | Su | Bo | Wl | ML |
| 59. 金腰燕 | <i>H. daurica japonica</i> | 6 | Su | Bo | Whp | HML |
| 60. 毛脚燕 | <i>Delichon urbica⁺</i> | | | | | |
| 61. 树鹊 | <i>Anthus hodgsoni hodgsoni</i> | 9-11 | Re | Bo | Wl | HM |
| 62. 粉红胸鹊 | <i>A. roseatus</i> | 10,11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 63. 田鹊 | <i>A. novaezeelandiae sinensis</i> | 6,10 | Re | Bo | Wl | HML |
| 64. 山鹊鸽 | <i>Dendromentus indicus</i> | 10 | | We | Wl | H |
| 65. 白鹊鸽 | <i>Motacilla alba albaoides</i> | 5,8,10-12 | Re | Bo | Wl | ML |
| 66. 灰鹊鸽 | <i>M. cinerea robusta</i> | 5,6,11 | RE | Bo | | ML |
| 67. 粉红山椒鸟 | <i>Pericrocotus rosus cantonensis</i> | 10 | Su | Ea | Wl | L |
| 68. 长尾山椒鸟 | <i>P. ethologus⁺</i> | | | | | |
| 69. 绿翅短脚鹀 | <i>Hyphantornis maclellandii hollii</i> | 10-12 | Re | Bo | Whp | HM |
| 70. 黑短脚鹀 | <i>H. madagastariensis leucothorax</i> | 5,10 | Re | Bo | Whp | ML |
| 71. 黄腹鹀 | <i>Pycnonotus zanthorrhus andersoni</i> | 5,8,11,12 | Re | Bo | Wl | HML |
| 72. 白头鹀 | <i>P. s. sinensis</i> | 10,11 | Re | Bo | Whp | ML |
| 73. 绿胸鹀 | <i>Spiziroa semitorques semitorques</i> | 5,6,11,12 | Re | Bo | Whp | ML |
| 74. 红尾伯劳 | <i>Lanius cristatus lucionensis</i> | 5,6 | Re | We | Wl | HML |
| 75. 虎纹伯劳 | <i>L. tigrinus</i> | 5,6 | Re | We | Wl | HML |
| 76. 牛头伯劳 | <i>L. bucephalus</i> | 12 | Wt | Ea | Whp | H |
| 77. 棕背伯劳 | <i>L. s. schach</i> | 5,6,9-11 | Re | Bo | Wl | ML |
| 78. 黑枕黄鹀 | <i>Oriolus chinensis diffusus</i> | 5,6 | Su | We | Wl | ML |
| 79. 黑卷尾 | <i>Dicrurus macrocercus⁺⁺</i> | 11 | Su | We | Wl | ML |
| 80. 灰卷尾 | <i>D. l. leucophaeus</i> | 5,8 | Su | We | Whp | ML |
| 81. 发冠卷尾 | <i>D. holleolottus brevirostris</i> | 5,6,9,10 | Su | Bo | Wl | HM |
| 82. 丝光椋鸟 | <i>Sturnus sericeus⁺</i> | | | | | |
| 83. 灰椋鸟 | <i>S. cineraceus</i> | 11 | Wt | We | | L |
| 84. 松鸦 | <i>Garrulus glandarius sinensis</i> | 5,9-11 | Re | Bo | Wl | ML |
| 85. 红嘴蓝鹊 | <i>Urocissa e. erythrorhynchos</i> | 6,11 | Re | We | Wl | HML |
| 86. 喜鹊 | <i>Pica pica sericea</i> | 5 | Re | Bo | Wl | ML |
| 87. 灰树鹊 | <i>Crypsirina formosae sapiens</i> | 5 | Re | We | Swh ⁺⁺ | H |
| 88. 大嘴乌鸦 | <i>Corvus macrorhynchos colomorum⁺⁺</i> | 11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 89. 白颈鸦 | <i>C. torquatus</i> | 9 | Re | Ea | Whp ^Δ | ML |
| 90. 褐河鸟 | <i>Cuculus p. pallasi</i> | 5,9,11 | Re | Bo | Wl | L |
| 91. 蓝歌鸲 | <i>Luscinia cyane⁺</i> | | | | | |
| 92. 红点鸲 | <i>L. caliope</i> | 11 | | We | Wl | H |
| 93. 橙胁蓝尾鸲 | <i>Tarenger cyanurus rufilatus</i> | 11,12 | Re | Bo | Wl | HM |
| 94. 鹡鸰 | <i>Copypachus scalaris prosthopellus</i> | 5,6,10,11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 95. 蓝额红尾鸲 | <i>Phoenicurus frontalis</i> | 11 | Re | We | Wl | HM |
| 96. 白喉红尾鸲 | <i>P. schisticeps</i> | 11 | Wt | We | Swh | ML |
| 97. 北红尾鸲 | <i>P. auroreus leucopterus</i> | 6,10-12 | Re | Bo | Swh | ML |
| 98. 白顶溪鸲 | <i>Chaimarrornis leucacephalus</i> | 10,11 | Re | Bo | Wl | HM |

续表 1

| 种 名 | Species | 采集时间(月) | (1) | (2) | (3) | (4) |
|------------|--|-----------|-----|-----|-------------------|-----|
| 99. 红尾水鸲 | <i>Rhipidocornis f. fuliginosus</i> | 5,6,9,10 | Re | Bo | Wl | HML |
| 100. 短翅鸲 | <i>Hodgsonius phoenicurodes</i> ⁺ | | | | Swh | |
| 101. 白尾斑地鸲 | <i>Cinclidium leucurum</i> ⁺ | | | | | |
| 102. 小燕尾 | <i>Enacurus scouleri</i> | 5 | Re | We | Wl | ML |
| 103. 黑背燕尾 | <i>E. immaculatus</i> | 5,6,9-11 | Re | Bo | Wl | ML |
| 104. 灰林鸲 | <i>Saxicola ferrea harungtozi</i> | 5,6,10,11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 105. 黑喉石鸲 | <i>S. torquata przewalskii</i> | 5,6,10,11 | Re | We | Wl | HML |
| 106. 蓝矶鸲 | <i>Monticola solitarius pando</i> | 6,7,11 | Re | We | Wl | ML |
| 107. 紫哨鸲 | <i>Myiophonus c. coeruleus</i> | 5,6,10,11 | Re | Bo | Wl | ML |
| 108. 白眉地鸲 | <i>Zoothera sibiroa</i> ⁺ | | | | | |
| 109. 白腹鸲 | <i>Turdus pallidus obscurus</i> | 10 | | Ea | | M |
| 110. 斑鸲 | <i>T. v. sarnensis</i> | 11 | Wl | We | | H |
| 111. 虎斑地鸲 | <i>Zoothera damia socia</i> | 12 | Re | Ea | Wl [⊙] | H |
| 112. 棕颈沟嘴鹀 | <i>Pomatorhinus ruficollis</i> | 6,6,9-12 | Re | Bo | | HM |
| 113. 锈脸沟嘴鹀 | <i>P. erythrogastrus covense</i> | 11 | Re | Bo | Whp [△] | H |
| 114. 大胸鹀 | <i>Procygna edithae</i> | 12 | Re | Ea | Swh [*] | H |
| 115. 红头鹀 | <i>Stachyris ruficeps davidi</i> | 10,12 | Re | Bo | Whp | HML |
| 116. 棕头鹀雀 | <i>Paradoxornis webbiana alphonisimus</i> | 5,6,11 | Re | We | Swh ^{**} | ML |
| 117. 橙背鹀雀 | <i>P. nipalensis</i> ⁺ | | | | | |
| 118. 灰头鹀雀 | <i>P. gularis foliensis</i> | 10,11 | Re | Bo | Wl | H |
| 119. 黄嘴鹀雀 | <i>P. flavirostris</i> | 6,10,11 | Re | Bo | Wl | HM |
| 120. 矛纹草鹀 | <i>Bobak l. lanceolatus</i> | 6,11 | Re | We | Wl [⊙] | H |
| 121. 黑脸噪鹀 | <i>Garrulus perspicillatus</i> | 10 | Re | Ea | Wl | M |
| 122. 白喉噪鹀 | <i>G. a. albogularis</i> | 10,11 | Re | We | Swh | H |
| 123. 褐胸噪鹀 | <i>G. maezi grahamsi</i> | 10 | Re | Ea | Swh ^{**} | H |
| 124. 灰翅噪鹀 | <i>G. cinereus stremsus</i> ⁺ | | | | Swh ^{**} | |
| 125. 腹纹噪鹀 | <i>G. ocellatus artemisiae</i> | 10 | Re | We | Swh [*] | H |
| 126. 棕噪鹀 | <i>G. poecilorhynchus berthemyi</i> | 6,10,11 | Re | We | Swh | H |
| 127. 画鹀 | <i>G. c. canorus</i> | 5,6,11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 128. 白颊噪鹀 | <i>G. s. samsio</i> | 5-6,10,11 | Re | Bo | Whp | HML |
| 129. 橙翅噪鹀 | <i>G. ellioti</i> | 11 | Re | We | Swh [*] | H |
| 130. 黑顶噪鹀 | <i>G. affinis blythii</i> | 11 | Re | We | Swh ^{**} | H |
| 131. 丽色噪鹀 | <i>G. formosus</i> | 11 | Re | We | Swh [*] | H |
| 132. 灰胸薮鹀 | <i>Liocichla omeiensis</i> | 10,11 | Re | We | Swh [*] | HM |
| 133. 红嘴相思鸟 | <i>Leiothrix l. lutea</i> | 6,10,11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 134. 红翅鹀 | <i>Pteronax flaviceps</i> ⁺ | | | | | |
| 135. 灰头斑翅鹀 | <i>Actinodura souhai souhai</i> | 11 | Re | We | Swh ^{**} | H |
| 136. 火尾希鹀 | <i>Mniotilta ignitincta jerdoni</i> | 12 | Re | We | Wl [⊙] | HM |
| 137. 蓝翅希鹀 | <i>M. cyanoptera</i> | 11,12, | Re | We | Wl | HM |
| 138. 纹喉凤鹀 | <i>Yuhua gularis omeiensis</i> | 10,11 | Re | We | Swh ^{**} | H |
| 139. 白颈凤鹀 | <i>Y. diademata</i> | 6,10 | Re | We | Swh ^{**} | H |
| 140. 黑颈凤鹀 | <i>Y. nigrineta</i> ⁺ | | | | | |
| 141. 栗头凤鹀 | <i>Y. castaneiceps</i> ⁺ | | | | | |
| 142. 金胸雀鹀 | <i>Alcype chrysolis swinhos</i> | 6 | Re | We | Wl [⊙] | H |
| 143. 金领雀鹀 | <i>A. variegaticeps</i> ⁺ | | | | Wl [⊙] | |
| 144. 褐头雀鹀 | <i>A. cinereiceps</i> | 11 | Re | We | Wl | HM |
| 145. 褐胁雀鹀 | <i>A. dubia</i> | 6 | Re | We | Wl | HM |
| 146. 褐雀鹀 | <i>A. brunnea weigoldi</i> | 6,10-12 | Re | Bo | Wl [⊙] | HM |
| 147. 灰腹雀鹀 | <i>A. morrisonis davidi</i> | 9-12 | Re | Bo | Wl [⊙] | HM |

| 种名 | Species | 采集时间(月) | (1) | (2) | (3) | (4) |
|-------------|--|--------------|-----|-----|------------------|-----|
| 148. 栗头地鸫 | <i>Tesra castaneocoronata</i> ⁺ | | | | Swh ⁺ | |
| 149. 鳞头树鸫 | <i>Cetta squamiceps</i> | 11 | Re | We | Whp | H |
| 150. 山树鸫 | <i>C. montana davidiana</i> | 11 | Re | We | Wl | H |
| 151. 异色树鸫 | <i>C. flavivroca</i> ⁺ | | | | | |
| 152. 黄腹树鸫 | <i>C. anthracoides</i> ⁺ | | | | | |
| 153. 斑胸短翅鸫 | <i>Bradypterus thoracicus</i> ⁺ | | | | | |
| 154. 棕褐短翅鸫 | <i>B. luteoventris</i> ⁺ | | | | | |
| 155. 稻田苇鸫 | <i>Acrocephalus agricola</i> ⁺ | | | | Whp | |
| 156. 黄腹柳鸫 | <i>Pipiloecopus affinis</i> | 5, 6 | Su | We | Swh ⁺ | HM |
| 157. 棕腹柳鸫 | <i>P. subaffinis</i> ⁺ | | | | | |
| 158. 褐柳鸫 | <i>P. fuscatus ussoides</i> | 5 | Su | We | Swh ⁺ | M |
| 159. 棕眉柳鸫 | <i>P. armadus</i> ⁺ | | | | | |
| 160. 黄眉柳鸫 | <i>P. i. socratus</i> | 6 | | Bo | Wl | ML |
| 161. 黄腰柳鸫 | <i>P. p. proregulus</i> | 11 | | Bo | Wl | ML |
| 162. 极北柳鸫 | <i>P. borealis</i> | 10, 11 | | | | L |
| 163. 暗绿柳鸫 | <i>P. i. trochiloides</i> | 6 | | We | Swh | HML |
| 164. 黑柳鸫 | <i>P. coronatus</i> ⁺ | | | | Whp | |
| 165. 黄胸柳鸫 | <i>P. castator</i> ⁺ | | | | | |
| 166. 栗头鹑鸫 | <i>Seiurus castaneiceps</i> ⁺ | | | | | |
| 167. 金眶鹑鸫 | <i>S. burkii distinctus</i> | 6 | Re | Bo | Wl ^⓪ | HM |
| 168. 棕脸鹑鸫 | <i>S. albigularis fulvifacies</i> | 10 | Re | Ea | Wl | L |
| 169. 褐头鹑鸫 | <i>Prinia subflava extensicauda</i> | 6, 9—11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 170. 褐山鹑鸫 | <i>P. polychroa catharia</i> | 6 | Re | We | Wl ^⓪ | ML |
| 171. 白眉姬鹀 | <i>Ficedula zanthopygia</i> ⁺ | | | | Whp | |
| 172. 红喉姬鹀 | <i>F. parva</i> ⁺ | | | | | |
| 173. 棕腹仙鹀 | <i>Niltava sundara</i> | 11 | Re | We | Wl | H |
| 174. 山蓝仙鹀 | <i>N. bayanus</i> ⁺ | | | | | |
| 175. 乌鹀 | <i>Muscicapa sibirica</i> | 6 | Su | Ea | | ML |
| 176. 北灰鹀 | <i>M. latirostris</i> | 10 | | Ea | Wl | ML |
| 177. 红褐鹀 | <i>M. ferruginea</i> ⁺ | | | | @ | |
| 178. 铜蓝鹀 | <i>M. thalassina</i> | 6 | Su | We | Wl | HM |
| 179. 方尾鹀 | <i>Cubiciapa ceylonensis</i> | 5, 6 | Re | We | Wl | HML |
| 180. 寿带 | <i>Terpsiphone paradise inaei</i> | 5, 7 | Su | Bo | Wl | L |
| 181. 大山雀 | <i>Parus major tibetanus</i> | 5—7, 9—12 | Re | Bo | Swh | HML |
| 182. 绿背山雀 | <i>P. monticolus yunnanensis</i> | 10, 11 | Re | We | Whp | HML |
| 183. 黄颊山雀 | <i>P. zanthogenys</i> ⁺ | | | | | |
| 184. 红头长尾山雀 | <i>Aegithalos c. concinnus</i> | 6, 11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 185. 普通鹛 | <i>Sitta europaea emensis</i> | 6 | Re | We | Wl | H |
| 186. 红翅旋壁雀 | <i>Tichodroma muraria</i> | 11 | Re | We | Wl | L |
| 187. 纯色啄花鸟 | <i>Dicaeum coscolor</i> ⁺ | | | | | |
| 188. 蓝喉太阳鸟 | <i>Aethopyga gouldiae dabryi</i> | 5, 6 | Re | We | Wl | H |
| 189. 叉尾太阳鸟 | <i>A. christinae</i> ⁺ | | | | Whp | |
| 190. 暗绿绣眼鸟 | <i>Zosterops japonica simplex</i> | 5, 6, 10, 11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 191. 红肋绣眼鸟 | <i>Z. erythropleura</i> | 10 | | Ea | | H |
| 192. 麻雀 | <i>Passer montanus sibiricus</i> | 6, 10 | Re | We | Wl | HML |
| 193. 山麻雀 | <i>P. r. rutilans</i> | 5, 6, 10, 11 | Re | Bo | Wl | HML |
| 194. 白腰文鸟 | <i>Loachura striata swinhoei</i> | 5, 10—12 | Re | We | Wl | HML |
| 195. 燕雀 | <i>Fringilla montifringilla</i> | 11 | | We | | L |
| 196. 东方金翅 | <i>Carduelis s. sinica</i> | 6, 11 | Re | We | Wl | ML |

续表 1

| 种 名 | Species | 采集时间(月) | (1) | (2) | (3) | (4) |
|------------|---------------------------------------|--------------|-----|-----|-----------------|-----|
| 197. 酒红朱雀 | <i>Carpodacus c. ruficeps</i> | 11 | Re | We | Wi ^⑥ | HM |
| 198. 普通朱雀 | <i>C. erythrinus roseatus</i> | 6, 10, 11 | Re | Bo | Wi | HM |
| 199. 赤胸灰雀 | <i>Pyrrhula erythroga⁺</i> | | | | | |
| 200. 黄喉鹀 | <i>Emberiza elegans elegantula</i> | 5, 6, 10, 11 | Re | We | Wi | HM |
| 201. 灰头鹀 | <i>E. spodocephala sordida</i> | 6 | Re | We | Wi | HM |
| 202. 三道眉草鹀 | <i>E. caoides castaneiceps</i> | 6 | Re | We | Wi | HML |
| 203. 赤胸鹀 | <i>E. fucata⁺</i> | | | | | |
| 204. 小鹀 | <i>E. pusilla</i> | 10, 11 | Wi | Bo | | HM |
| 205. 白眉鹀 | <i>E. tristrami</i> | 11 | Wi | We | Whp | H |
| 206. 凤头鹀 | <i>Melospilus lathami</i> | 6, 11 | Re | We | Wi | HML |

[注]表中中名、拉丁名依据“世界鸟类名称(拉丁文、汉文、英文对照)”科学出版社, 1986年。

(1)居留状况, Re 留鸟, Su 夏候鸟, Wt 冬候鸟。(2)境内分布, Ea 分布东部, We 分布西部, Bo 全境分布。(3)区系从属, Swh 西南山地亚区, Whp 西部山地高原亚区, Wi 同属两亚区或更广范围。(4)垂直分布, L 280—700米, M 700—1300米, H 1300米以上。

+ 录自“四川资源动物志, 第一卷、鸟类名录”1982年, 四川人民出版社, ++ 调查中见到, 标有月份为实地见到, 未有月份为张振湘处查实, * 西南山地亚区特有种, ** 该亚种仅分布于西南山地亚区, ▲ 该亚种仅分布于西部山地高原亚区, ⑥ 只分布于西南山地亚区和西部山地高原亚区。

(一)垂直分布

屏山县植被有较明显的垂直分带 干热河谷阔叶林带; 丘陵、低山针阔叶林带和中山常绿阔叶林。现将各带及鸟类的分布分述如下。

1. 干热河谷阔叶林带 海拔 300—700米, 为农业区。主要植物有霸王鞭、马桑、黄荆、斯茅及组成人工林的泡桐、红桔等。仅见于此带的鸟类有粉红山椒鸟、灰椋鸟、褐河乌、极北柳莺、棕脸鹟莺、寿带、红翅旋壁雀、燕雀, 见于此带和丘陵、低山阔叶林带的 57 种, 见于各垂直带的 32 种, 共计在此带采到 97 种鸟类。其中以水边生活的和农田园林种类居多, 常见种有褐河乌、红尾水鸫、绿鹦嘴鹀、白鹡鸰、柳莺、麻雀等。

2. 丘陵、低山针阔叶林带 海拔 700—1300 米。主要植物有马尾松、杉树、箭竹、盐肤木、蕨类及茶树等。仅见于此带的鸟类有白腹鹀、短耳鹀、黑脸噪鹛、褐柳莺等, 见于此带和干热河谷阔叶林带的 54 种, 见于此带和中山常绿阔叶林带的 27 种, 加上广布各带的 32 种, 此带共获鸟类 116 种。常见种有红嘴蓝鹀、发冠卷尾、小鹀、棕颈钩嘴鹀、白颊噪鹛、灰鹀

鹀等。

3. 中山常绿阔叶林带 海拔 1300 米以上。以原始林为主。主要植物有栲栳、大叶楠等。仅见于此带的鸟类有 32 种, 见于此带和丘陵、低山针阔叶林带的有 27 种, 加上广布各带的 32 种, 共计 91 种。常见鸟类以雉科、啄木鸟科和画鹀亚科为主。

(二)区系分析

从表 1 可以看出, 可判明为留鸟的有 113 种, 其中从属于西南山地亚区的有 25 种, 属于西部山地高原亚区的有 11 种。113 种留鸟中, 分布于屏山境内东部的 59 种, 其中西南山地亚区种类 7 种, 占总数的 11.9%; 西部山地高原亚区种类 9 种, 占总数的 15.3%。分布在西部的有 101 种, 其中西南山地亚区种类 21 种, 占总数的 20.8%; 西部山地高原亚区种类 9 种, 占总数的 8.9%。据此可认为: 屏山是西南区向华中区过渡的中间地带, 五指山以西在动物地理区划上应属于西南区, 以东属华中区。即华中区和西南区在四川境内最南端的分界线为 $103^{\circ}55' - 104^{\circ}05'$ 。