

# 四川唐家河自然保护区鸟类区系和生态类群

湛利民 欧阳维富

(四川省唐家河国家级自然保护区 青川县 628109)

**摘要:** 唐家河的鸟类已知有 204 种,分隶于 13 目 40 科,占四川省鸟类 615 种的 33%。古北种 87 种,占 43%;东洋种 90 种,占 44%;广布种 27 种,占 13%。特产种 27 种,占全国特产鸟类 98 种的 28%,占四川省特产鸟类 59 种的 46%。国家一级保护鸟类有 4 种,二级保护有 26 种;四川省重点保护鸟类 2 种;我国和日本国候鸟协定保护的鸟类 22 种。1986 年 12 月捕获的鹰雕为四川省鸟类新纪录,1998 年 10 月捕获的草鸱为川西北新分布,以此证明该鸟不仅只分布重庆地区。

**关键词:** 唐家河;鸟类;资源;区系

**中图分类号:** Q958 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2001)04-63-04

## Birds in National Nature Reserve of Tangjiahe, Sichuan

CHEN Li-Min OUYANG Wei-Fu

(National Nature Reserve of Tangjiahe Sichuan Qingchuan 628109, China)

**Key words:** Tangjiahe; Birds; Resources

---

**第一作者介绍** 湛利民,男,34岁,硕士;从事动物学基础研究;

收稿日期:2000-04-08,修回日期:2001-05-14

四川省唐家河自然保护区(以下简称唐家河)始建于1978年,是以保护大熊猫、金丝猴、扭角羚等珍稀动物及整个生态系统的自然保护区。具有生物群落的典型性、稀有性以及生物物种的多样性等特点,尤其保存了种类繁多而又比较古老的动植物类群。为此国务院于1986年7月将唐家河自然保护区批准为国家级森林和野生动物型自然保护区。自建区以来,尚未进行过鸟类资源的系统调查。为了查清唐家河鸟类资源,给保护、研究、利用鸟类资源提供科学依据,作者于1986~1998年进行了唐家河鸟类资源的系统调查,获得了比较详实的资料,现将资料整理成文报告如下。

## 1 自然环境

唐家河位于四川盆地西北缘,地处岷山山系摩天岭南麓、龙门山西北侧,北与甘肃白水江自然保护区相连,西与四川平武县毗邻。地理位置为东经104°24'~104°53',北纬32°32'~32°41'。最低点1150m,最高峰3864m,总面积4万hm<sup>2</sup>。区内气候温暖湿润,属亚热带季风气候型。唐家河复杂的地势地貌、繁多的植物种类、丰富的自然资源,形成了较完整和谐的生态系统,给鸟类栖息、繁衍、迁徙等创造了良好的环境条件。

## 2 调查时间与方法

每年以3~5月和9~11月为主要调查时期,每天调查时间多以上午6~10时、下午3~6时为主。调查方法是根据唐家河自然条件,按不同森林类型设置样线,采取定点观察和路线调查相结合的方法,进行反复多次记录所见所闻的鸟类,同时采用鸟类粘网进行灌丛鸟类数量统计以及用猎枪采集部分鸟类制成标本,然后进行种类和数量统计,依据动物地理学中常规标准进行分级。

## 3 区系分析

经过12年实际调查,共获鸟类标本500余号,已初步查明唐家河共有鸟类204种,隶属13

目40科4亚科118属,占四川省鸟类615种的33%。古北种87种,占种数的43%;东洋种90种,占种数44%;广布种27种,占种数13%。其中鹰雕(*Spizaetu n. nipalensis*)于1986年12月捕获,是四川省鸟类新记录;草鹞(*Tyto capensis*)于1998年10月捕获,是川西北新分布,以此证明该鸟不仅只分布于重庆地区。

该地区鸟类组成特点,在地理型方面以东洋种为主,占44%,但不十分明显。由于唐家河地处四川盆地最北部,属东洋界西南区动物地理区划类型,具有古北界青藏区和东洋界华南区的种类分布和渗透,鸟类区系组成就显得复杂,种类也十分丰富。从鸟类的分布型分析,以东南亚热带-亚热带型为主,如领雀嘴鹀(*Spizixos s. semitorques*)、黄臀鹀(*Pycnonotus xanthorrhous andersoni*)、白头鹀(*P. s. sinensis*)、黑卷尾(*Dicrurus macrocercus cathoecus*)、发冠卷尾(*D. hottentottus brevirostris*)、红嘴蓝鹊(*Urocissa e. erythrorhyncha*)、蓝喉太阳鸟(*Aethopyga gouldiae dabryii*)、长尾山椒鸟(*Pericrocotus e. ethologus*)、粉红山椒鸟(*P. roseus*)以及画鹀亚科的许多种类等。同时,具备一些南中国型和横断山脉-喜马拉雅型的种类,如灰胸竹鸡(*Bambusicola t. thoracica*)、八哥(*Acridotheres c. cristatellus*)、矛纹草鹀(*Babax l. lanceolatus*)、黑顶噪鹛(*Garrulax affinis blythii*)、黄腹山雀(*Parus venustus*)、红腹角雉(*Tragopan temminckii*)、棕颈钩嘴鹀(*Pomatorhinus ruficollis styani*)、锈脸钩嘴鹀(*P. erythrogegens dedekeni*)等。从季节型分析,唐家河鸟类又以留鸟和夏候鸟繁殖种类为主,种类达180种,占种数的88%,而冬候鸟和旅鸟仅有24种,只占种数的22%。由此可以看出唐家河鸟类兼有古北和东洋两界的成分,只不过东洋界成分略多几种,占繁殖鸟数的一半。

唐家河鸟类中以血雉(*Ithaginis cruentus berzowskii*)、红腹角雉、勺鸡(*Pucrasia macrolopha ruficollis*)、红腹锦鸡(*Chrysolophus pictus*)、白腰雨燕(*Apus pacificus kanoi*)、毛脚燕(*Delichon dasyus cashmeriensis*)、粉红山椒鸟、领雀嘴鹀、岩鸽(*Columba rupestris*)、小云雀(*Alouda gulgula*)

*inopinata*)、树鹩(*Anthus h. hodgsoni*)、粉红胸鹩(*Anthus roseatus*)、红嘴蓝鹊、大嘴乌鸦(*Corvus macrorhynchus colonorum*)、矛纹草鹛、白喉噪鹛(*Garrulax a. albogularis*)、白颊噪鹛(*G. sannio oblectans*)、橙翅噪鹛(*G. e. ellioti*)、红嘴相思鸟(*Leiothrix lutea*)、白领凤鹛(*Yuhina diademata*)、棕头鸦雀(*Alcippe ruficapilla*)、黄腰柳莺(*Phylloscopus proregulus chloronotus*)、暗绿柳莺(*P. t. trochiloides*)、冠纹柳莺(*P. reguloides claudiae*)、绿背山雀(*Parus monticolus yunnanensis*)、银脸长尾山雀(*Aegithalos fuliginosus*)、蓝喉太阳鸟、普通朱雀(*Carpodacus erythrinus*)等28种为优势种,大麻鹇(*Botaurus s. stellaris*)、池鹭(*Ardeola bacchus*)、白鹭(*Egretta g. garzetta*)、秃鹭(*Aegyptius monachus*)、鸳鸯(*Aix galericulata*)、赤麻鸭(*Tadorna ferruginea*)、绿头鸭(*Anas p. platyrhynchos*)、灰鹤(*Grus grus lilfordi*)、白胸苦恶鸟(*Amaurornis phoenicurus chinensis*)、凤头麦鸡(*Vanellus vanellus*)、矶鹬(*Tringa hypoleucos*)、孤沙锥(*Gallinago s. solitaria*)、草鹞等13种为偶见种;其余种中常见种为105种,稀有种为58种。优势种和常见种共133种,占区内鸟类种数的65%。

在这些鸟类中属国家一级保护鸟类有金雕(*Aquila chrysaetos*)、斑尾榛鸡(*Bonasa s. sewerzowi*)、雉鹑(*Tetraophasis obscurus*)和绿尾虹雉(*Lophophorus lhuysii*)等4种,属国家二级保护鸟类有鸳鸯、雀鹰(*Accipiter nisus melaschistos*)、苍鹰(*A. gentilis khamensis*)、毛脚鸢(*Buteo lagopus lagopus*)、普通鸢(*B. buteo japonicus*)、大鸢(*B. hemilasius*)、鹰雕、鸢(*Milvus migrans*)、秃鹭、白尾鹞(*Circus c. cyaneus*)、灰背隼(*Falco columbarius insignis*)、红隼(*F. tinnunculus interstinctus*)、血雉、红腹角雉、蓝马鸡(*Crossoptilon auritum*)、勺鸡、红腹锦鸡、灰鹤、草鹞、红角鹞(*Otus scops malayanus*)、领角鹞(*O. bakkamoena erythrocampe*)、雕鹞(*Bubo bubo tibetanus*)、斑头鹞鹞(*Glaucidium cuculoides*)、灰林鸮(*Strix aluco nivicola*)、长耳鸮(*Asio o. otus*)、短耳鸮(*A. f. flammeus*)等26种,属四川省重点保护鸟类有大麻鹇、大黄冠绿啄木鸟(*Picus flavinucha ricketti*)

2种;分布有我国特产鸟类有27种,占全国特产鸟类98种的28%、占四川省特产鸟类59种的46%。

#### 4 唐家河鸟类生态类群

按唐家河植被带和鸟类生态分布特点,区内大致可分为阔叶林与落叶阔叶林类群、针阔混交林类群、针叶林类群、高山灌丛草甸类群4个生态类群。

**4.1 阔叶林与落叶阔叶林类群** 生境植物种类复杂多样,是该地区鸟类主要栖息、繁衍的场所,同时是高寒地区鸟类垂直迁徙的越冬地和特有种鸟类主要分布地,因此鸟类组成复杂多样,共有180种鸟类,占区内总数的88%,其中繁殖鸟类155种,占繁殖鸟总数的86%。红腹锦鸡、勺鸡、毛脚燕、白腰雨燕、长尾山椒鸟、领雀嘴鹀、红嘴蓝鹊、大嘴乌鸦、矛纹草鹛、白颊噪鹛、银脸长尾山雀、绿背山雀等为优势种,池鹭、白鹭、大麻鹇、鸳鸯、赤麻鸭、绿头鸭、灰鹤、白胸苦恶鸟、凤头麦鸡、孤沙锥、草鹞等13种偶见种均在此生境中发现,其余为常见种。雉科、画鹀亚科种类繁多且资源十分丰富,尤其红腹锦鸡是此生境类群的典型代表种,冬季常见到40~50只的越冬群。

**4.2 针阔混交林类群** 生境海拔均在2000m以上,植物种类常有麦吊杉、铁杉、红桦、糙皮桦、珙桐、水青树、椴树和各种杜鹃等出现,林下有各种箭竹林。有鸟类120种,占区内种数的59%,其中繁殖鸟类112种,占繁殖鸟总数的62%。优势种有勺鸡、红腹角雉、橙翅噪鹛、红嘴相思鸟、大山雀(*Parus major subtibetanus*)、黑冠山雀(*P. rubidiventris beavani*)、绿背山雀等种类,常见种有岩鹧、山鹧、树鹩、星鹩(*Nucifraga caryocatactes macella*)、红嘴蓝鹊、长尾山椒鸟、蓝额红尾鹟(*Phoenicurus frontalis*)、鹪鹩(*Troglodytes Troglodytes szetschuanus*)、领岩鹩(*Prunella collaris berzowskii*)、棕胸岩鹩(*P. s. strophitata*)、灰眉岩鹩(*Emberiza cia khamensis*)等种类,随着海拔上升古北种类逐渐增多。

**4.3 针叶林类群** 此生境植物多数是岷江冷

杉和杜鹃林,林下是大片的箭竹林。有鸟类 92 种,占区内种数的 45%,其中繁殖鸟类 87 种,占繁殖鸟总数的 48%。优势种有红腹角雉、血雉、岩鸽、橙翅噪鹛、黑冠山雀等种类,常见种有斑尾榛鸡、雉鹑、蓝马鸡、绿尾红雉、蓝额红尾鹟、鹧鸪、领岩鹑、棕胸岩鹑、灰眉岩鹑、金雕、普通鳶、鸢、雀鹰和红隼等种类,均以古北种占优势。

**4.4 高山灌丛草甸类群** 此生境植物种类组成简单。有鸟类 45 种,占区内种数的 22%,其中繁殖鸟类 42 种,占繁殖鸟总数的 23%。优势种有小云雀、树鹑、粉红胸鹑等种类,常见种有斑尾榛鸡、雉鹑、蓝马鸡、绿尾虹雉、蓝额红尾鹟、领岩鹑、棕胸岩鹑、灰眉岩鹑、金雕、普通鳶、鸢、雀鹰和红隼等种类,但常见种会随着季节的变化而发生变动,冬季大部分常见种类要下移

到针叶林觅食越冬,一到夏季就上移到该生境类型活动,因此与针叶林类群的常见种有重叠分布现象。

唐家河自然保护区自建立以来已有 20 年的历程,由于区内形成了相对封闭的自然保护,人为对自然资源干扰和破坏程度相应减少,使生物物种比建区前有了显著的恢复和增加,特别是鸟类资源明显增多,如曾经不见分布的猛禽类的秃鹫、草鹞,涉禽类的灰鹤、白胸苦恶鸟、池鹭、白鹭、凤头麦鸡,游禽类的鸭科种类等,通过调查已见有分布。因此,自然资源在唐家河得到了有效地保护。

**致谢** 感谢四川师范学院余志伟教授给予指导,同时感谢四川大学张俊范教授帮助鉴定部分鸟类标本。