

贵州鸟类志

贵州人民出版社

贵州鸟类志

吴至康等 编著

贵州人民出版社

1986

THE AVIFAUNA OF
GUIZHOU

By

Wu Zhikang *et al.*

GUIZHOU PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

1986

内 容 简 介

《贵州鸟类志》是《贵州动物志》的组成部分。本卷专论鸟纲，分总论和各论，全书计列18目54科417种和51亚种。经过系统的综合研究，对每种都记述其标本采集地、形态、生态、分布及居留期间等，并对分类问题，在研究的基础上，进行了扼要的讨论。此外还列有各类检索。书中附有插图91幅，图版13版。

本书是对贵州鸟类调查研究至现阶段的系统总结，为动物学研究和有关农、林等生产部门提供基本资料。

责任编辑 陈克贤
封面设计 石俊生

贵 州 鸟 类 志

吴至康等 编著

贵州人民出版社出版

(贵阳市延安中路5号)

贵州新华印刷厂印刷 贵州省新华书店发行

787×1092毫米 16开本 30.5印张 10插页 683千字

1986年12月第1版 1986年12月第1次印刷

印数：1—2,500册

统一书号：13115·57 定价：精装15.35元

SUMMARY

This book is the most comprehensive work yet published in one volume on Avifauna of Guizhou. There are 417 species plus 51 subspecies of birds belonging to 54 families, 18 orders occurring in Guizhou Province, and the full details are given of each species, locality, morphology, ecology, and range and distribution.

The 13 colour plates and 91 black-and-white pages of illustrations were specially painted and show clearly and accurately the form and plumage of each species.

Over ten years intensive research and field study have produced this book which will be invaluable to every professional and amateur ornithologist.

《贵州动物志》序

自然环境和资源是国家经济建设的物质基础，一个省的情况也是如此。只有从本省的实际出发，按照自然的和经济的规律制订发展规划，才能有的放矢，具有可靠的科学基础。动物是可更新的资源，也是维持生态平衡的重要环节，必须加以保护和合理利用，才能用之不尽，取之不竭，以保持人们赖以生存的优良环境。

贵州处于中亚热带湿润地区，隆起在四川盆地和广西丘陵盆地之间，西接云南高原，东临湖南丘陵山地。境内山峦起伏，河流密布，大娄山、苗岭纵横全省，地形复杂，植物繁茂，乌江、盘江分流南北，河谷深切，滩险水急。全省气候温和，雨量充沛，冬无严寒，夏无酷暑。凡此种种自然条件，均有利于动物的生存和繁衍，其种类之众多，资源之丰富，可以想见。但过去有关动物的调查，或限于时日，或拘于地区，零星者居多，缺乏全面系统的探讨。如何查清这些资源，使之成为社会主义经济建设服务，实为当务之急。

1974年春，在贵州省科学技术委员会及有关领导同志的支持下，由遵义医学院伍律教授组织我省有关专业人员，前往云雾山区进行了综合考察。同年秋，成立《贵州动物志》编委会，由伍律教授任主编，金大雄教授和郭振中教授任副主编，并拟订计划，分工如下：遵义医学院负责两栖类、爬行类的撰写工作，并主持鱼类的调查及撰写工作；贵州省博物馆负责鸟类的撰写工作；贵阳医学院负责蚤目、吸虱目、蝉螨亚纲、蚊科、食虫目、翼手目、啮齿目的撰写工作；贵阳师范学院负责灵长目、鳞甲目、兔形目、食肉目、偶蹄目的撰写工作；贵州农学院负责主持农林昆虫的调查及撰写工作；贵州省兽医研究所负责家畜蠕虫的撰写工作。调查工作进行七年多，其范围包括30多个县、市，采集各类标本数万号，共计2455种（包括亚种）。撰写工作历时三年有余。脊椎动物部分由伍律教授审改定稿；医学动物及农林昆虫部分由金大雄教授和郭振中教授分别审改定稿。

在调查工作中，得到了贵州省林业厅、贵州省农业厅、贵州省外贸局、贵阳市黔灵公园、各地（州）、市、县有关部门以及国内有关研究所、大专院校的大力协助和支持。书稿撰写过程中，贵州人民出版社有关同志提供了不少宝贵意见。贵州省科学技术委员会朱煜如、黄威廉、刘屹夫、达昭、安迪伟、徐用武、胡培荣等负责同志经常给予指导，并帮助克服工作中的困难。杨仙楹、李德俊同志做了大量工作。《贵州动物志》能够问世，是和以上单位的支持以及有关同志的辛勤劳动分不开的，谨此一并致谢。

由于经验不足，水平有限，缺点错漏在所难免，欢迎读者批评指正。

《贵州动物志》编委会

1984年3月

《贵州动物志》

编辑委员会名单

主编 伍 律 副主编 金大雄 郭振中

编委（按姓氏笔画为序）

韦 克 刘士芳 吴至康 李贵真

危粹凡 李德俊 杨仙楹 孟庆华

陈 云 陈克贤 罗 蓉 饶钦与

徐凤鸣 徐春贵 夏怀恩 梁智明

董 谦 解德明

前 言

贵州鸟类的调查研究,先后有Swinhoe(1870)、Styan(1899)、Ogilvie-Grant(1900)、Riley(1925)、Yen(1933,1934)、Deignan(1952)、Hall(1954)、郑作新等(1965)、周宇垣等(1965)、彭燕章等(1965)、Traylor(1967)、胡鸿兴等(1978)、吴至康等(1979)、谭耀匡和吴至康(1981)等人做过一些报道,或新种和新亚种的记述,这些资料是进行贵州鸟类区系研究和编写本志的基础。

1964年,贵州省博物馆协同有关单位组织调查采集队,开展了对贵州鸟类较全面的考察工作。贵州省科学技术委员会鉴于这项调查工作的重大意义,在1974年成立了贵州动物资源考察队,并组建了贵州动物志编辑委员会,对贵州动物资源的科学考察和贵州动物志的编写,进行了全面的规划,近些年来,均在积极付诸实施。

为编写贵州鸟类志,于1974—1982年间,在全省选择了具有代表性生境的22个县,进行了行程一万六千余公里,历时884天的野外考察工作。现将考察地点及时间等,列示于图版一。

在整个考察和本志的编写过程中,承蒙中国科学院动物研究所郑作新教授、中山大学生物系周宇垣教授多方指导;中国科学院动物研究所、昆明动物研究所、北京自然博物馆、武汉大学生物系、中山大学生物系和贵阳师范学院生物系惠于提供收藏的贵州鸟类标本和资料。初稿写成后,又承贵州科学院副院长伍律教授详为审阅,复由四川农学院李桂垣副教授、北京师范大学郑光美副教授、北京自然博物馆许维枢副研究员以及中国科学院动物研究所谭耀匡、洗耀华先生审订,并提出宝贵意见,在此,一并表示衷心的感谢。

此项工作得到各级党委的关怀和督促,各级政府领导同志的大力支持和协助,并承参加野外工作的同志辛勤劳动,使这项持续十余年之久的工作,终得完稿问世,由于调查和研究水平有限,错误和遗漏难免,望各地专家和同志们提出批评意见。

编 者

1983年7月

编 著 者 分 工

吴至康 总论，各目、科、种检索，各科特征；鸛形目，鸛形目，鸛形目，鸡形目，鸛形目，鸛形目部分，鸛形目，鸛形目部分，鸛形目，鸛形目，夜鷹目，雨燕目，雀形目的阔嘴鸟科、百灵科、燕科、山椒鸟科、和平鸟科、太平鸟科、伯劳科部分、黄鹌科、椋鸟科、河乌科、鹪鹩科、鹪鹩科的画眉亚科、莺亚科，山雀科、鹪鹩科的部分、旋木雀科、攀雀科、太阳鸟科、文鸟科、雀科及补遗。共计224种。

林齐维 隼形目，鸛形目，鸛形目，雀形目的鸛科、伯劳科、卷尾科、鹪鹩科的鹪鹩亚科、鹪鹩科、啄花鸟科、绣眼鸟科。共计93种。

杨炯鑫 雁形目，鸛形目，鸛形目，佛法僧目，雀形目的鸛科、鹪鹩科的鹪鹩亚科。共计89种。

刘积琛 鹪鹩科。计11种。

伍 律 贵州鸟类研究史略。

绘图 吴守恩、简家奎、黄守堡、陈宁康 摄影 吴仕忠

DIVISION OF COMPILATION

Wu Zhikang: General account; Podicipediformes, Pelecaniformes, Ciconiiformes, Galliformes, Gruiformes, Lariformes, Strigiformes, Caprimulgiformes, Apodiformes, Passeriformes (Eurylaimidae, Alaudidae, Hirundinidae, Campephagidae, Irenidae, Bombycillidae, Oriolidae, Sturnidae, Cinclidae, Troglodytidae, Timaliinae, Sylviinae, Paridae, Certhiidae, Remizidae, Nectariniidae, Ploceidae, Fringillidae).

Lin Qiwei: Falconiformes, Cuculiformes, Piciformes, Passeriformes (Pycnonotidae, Laniidae, Dicruridae, Muscicapinae, Sittidae, Dicaeidae, Zosteropidae).

Yang Jiongli: Anseriformes, Charadriiformes, Columbiformes, Coraciiformes, Passeriformes (Corvidae, Turdinae).

Liu Jichen: Passeriformes (Motacillidae).

Wu Lu: Historical studies.

Illustration by

Wu Shouen, Jian Jiakui, Huang Shoubao, Chen Ningkang, Wu Shizhong.

Editor

Chen Kexian

目 录

总论

一、贵州鸟类研究史略	1
二、自然概况	4
三、区系调查结果	4
四、区系分析	25
五、经济意义	28
六、鸟体外形常用术语示意图	33

各论

目别检索表	37
I. 鸊鷉目 PODICIPEDIFORMES	38
1. 鸊鷉科 Podicipedidae	38
II. 鸕鹚目 PELECANIFORMES	41
2. 鸕鹚科 Phalacrocoracidae	41
III. 鹳形目 CICONIIFORMES	42
3. 鹭科 Ardeidae	42
4. 鹳科 Ciconiidae	50
5. 鸛科 Threskiornithidae	51
IV. 雁形目 ANSERIFORMES	52
6. 鸭科 Anatidae	52
V. 隼形目 FALCONIFORMES	69
7. 鹰科 Accipitridae	70
8. 隼科 Falconidae	82
VI. 鸡形目 GALLIFORMES	87
9. 雉科 Phasianidae	87
VII. 鹤形目 GRUIFORMES	109
10. 三趾鹑科 Turnicidae	109
11. 鹤科 Gruidae	111
12. 秧鸡科 Rallidae	113
VIII. 鸻形目 CHARADRIIFORMES	119
13. 鸻科 Charadriidae	119

14. 鹞科 Scolopacidae	124
IX. 鸱形目 LARIFORMES	131
15. 鸱科 Laridae.....	131
X. 鸽形目 COLUMBIFORMES	133
16. 鸠鸽科 Columbidae	133
XI. 鸛形目 CUCULIFORMES.....	139
17. 杜鹃科 Cuculidae.....	139
XII. 鸱形目 STRIGIFORMES	149
18. 草鸱科 Tytonidae	150
19. 鸱鸱科 Strigidae	151
XIII. 夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	160
20. 夜鹰科 Caprimulgidae	160
XIV. 雨燕目 APODIFORMES	161
21. 雨燕科 Apodidae.....	161
XV. 佛法僧目 CORACIIFORMES	164
22. 翠鸟科 Alcedinidae.....	164
23. 佛法僧科 Coraciidae	168
24. 戴胜科 Upupidae.....	169
XVI. 鸢形目 PICIFORMES	170
25. 须翼科 Capitonidae.....	171
26. 啄木鸟科 Picidae.....	172
XVII. 雀形目 PASSERIFORMES	183
27. 阔嘴鸟科 Eurylaimidae	184
28. 百灵科 Alaudidae	185
29. 燕科 Hirundinidae	187
30. 鹪鹩科 Motacillidae	191
31. 山椒鸟科 Campephagidae	203
32. 鹎科 Pycnonotidae	213
33. 和平鸟科 Irenidae.....	223
34. 太平鸟科 Bombycillidae	224
35. 伯劳科 Laniidae	225
36. 黄鹂科 Oriolidae	232
37. 卷尾科 Dicruridae	234
38. 椋鸟科 Sturnidae	238

39. 鸦科 Corvidae	243
40. 河乌科 Cinclidae	255
41. 鹟鹛科 Troglodytidae	256
42. 鹟科 Muscicapidae	257
(1) 鹟亚科 Turdinae	257
(2) 画眉亚科 Timaliinae	294
(3) 莺亚科 Sylviinae	337
(4) 鹟亚科 Muscicapinae	370
43. 山雀科 Paridae	389
44. 鹞科 Sittidae	400
45. 旋木雀科 Certhiidae	404
46. 攀雀科 Remizidae	405
47. 啄花鸟科 Dicaeidae	406
48. 太阳鸟科 Nectariniidae	408
49. 绣眼鸟科 Zosteropidae	412
50. 文鸟科 Ploceidae	415
51. 雀科 Fringillidae	422
补遗	446
主要参考文献	455
中名索引	458
学名索引	462
图版	475

总 论

一、贵州鸟类研究史略

在贵州地方志中，有关鸟类的记载远较脊椎动物其他各纲为多。早在明朝永乐十六年（1418）的《普安州志》中，除鸡、鸭、鹅、鸽等家禽外，已记有燕（即今之家燕）*、雉（雉鸡）、白鹇、鶺鴒（喜鹊）、黄褐侯（即青鹇，见《本草纲目》：藏器曰“黄褐侯状如鸱而绿褐色，声如小儿吹竽”。又据《动物学大辞典》，青鹇学名为 *Treron sieboldii*，即红翅绿鹇）、练雀（寿带鸟）、鹇、寒鸦及鹰类。嘉靖十五年（1536），钟添纂修《思南府志》八卷，已将脊椎动物分为鳞属、禽属及毛属三类，在禽属中有前志未曾记载的竹鸡（灰胸竹鸡）、鸳鸯、偷仓儿（白腰文鸟）、画眉、杜宇（小杜鹃）、布谷（大杜鹃）、鹁鸪、鸬鹚、伯劳（棕背伯劳）、青鸞（可能为青脚鹇）、山斑鸫、百舌（乌鸫）、野鸭类、莺类、雁类及鹇类。嘉靖三十四年（1555），《贵州通志》印行，其中新记载的鸟有青菜子（绿鹦嘴鹇）、鹇（灰鹇）、黄鹇（黑枕黄鹇）、鹭鸶（苍鹭）、鸬鹚（八哥）、白头翁（黑鹇）、黑头翁（黄臀鹇）、蜡嘴（又名黄蜡嘴，即今之黑尾蜡嘴雀）、鹁鸪类、麻雀类、鸥类及啄木鸟类。以上，明代记录的鸟类共有28种，再加九类。

此后，过了一百多年，直到清康熙二十一年（1682），王复宗纂《天柱县志》，才新记载了锦鸡（红腹锦鸡）及翠鸟（普通翠鸟）各一种。再过了四十年，在《思州府志》（1722）中，又新记录了鹇（此鸟在我国仅有两种，主要分布于东南沿海，可能系误录）、山陀（红嘴蓝鹇）、岩鹰（鸢）、鸬鹚（斑头鸬鹚）及鹇（红隼）。1739年，在《贵州纪略》中仅记有鹇（白鹇）一种。乾隆六年（1741），张广泗及靖道谟重纂《贵州通志》，在风土志中新记载了鸦（“似乌差大，项上白”，当系白颈鸦）、山和尚即青鹇（灰树鹇）、秧鸡、吐绶鸟（亦名避株鸟，即今之红腹角雉）、点灯捉蜾蚤（八声杜鹃）、山胡（可能是褐胸噪鹛）、鸬鹚、鸬鹚（池鹭）、铁翎甲（黑卷尾）、断肠鸟及发科鸟（“其鸣后于布谷，立麦后乃鸣”），后两种不知是什么鸟。另外，还记有山鹇、乌及太阳鸟等三类。1750年，《平远州志》有箐鸡的记载，可能是白鹇鸡。1757年，《玉屏县志》记载有鹇，可能系误录。次年，《普安直隶厅志》新记载了翟（白冠长尾鸡）及鶺鴒（天鹅，可能系误录）。1765年，《石阡府志》记载了山麻雀和鹇类。鹇在其它县志中称为九头鸟、九条虫或鬼车。1791年，《镇远府志》新记载了四喜（鹇）及青岗鸡（不知是那种鸡）各一种。1841年《遵义府志》新记载了护花鸟（四声杜鹃）一种。1875年《荔波县志》有信天翁的记载，但信天翁为典型的海鸟，我国有两种，均不见于内陆，恐系观察记录之误。次

* 括弧内为现在的鸟名，以后同此。

年,《水城厅采访册》中新记载有鸟一类。再过了十三年,《铜仁府志》新记录了鸚鹇一种,此鸟即《本草纲目》中之鸚鹇,形小如鸭而大于鸳鸯,羽有五彩而多紫色,亦好并游,故又名紫鸳鸯,头有缨羽,羽上矗如船舵,《异物志》称之为溪鸭,当系鸭科鸟类,但不知是什么种。1899年,《湄潭县志》新记载鹞一类。以上清代新记录的鸟共有25种又五类。

民国以来到1949年为止,在贵州所纂修的地方志中,有鸟类记载的有二十九部,仅增加新记录五种,即戴胜、够我或名狗饿(噪鹞)、叫天子(小云雀)、么凤亦名倒挂(普通鹞)及斑文鸟。连同明清两代所记载的共计58种又十四类。另外,仅有地方名而未能确定现在名称的有断肠鸟、发科鸟、青岗鸡、鸚鹇、岩鸡(见《松桃直隶厅志》,1836)、元鸟(见《黎平府志》,1845)、提壶、夜鸦(见《平远州志》,1849)、青雀(见《安顺府志》,1851)、水鸭(可能为河乌)、寒雀(见《威宁县志》,1924)、青天起轿脚、蛇鸟(见《普安县志》,1926)、伏鸭(见《绥阳县志》,1928)及白颈鸟(见《息烽县志》,1940)。

除种类记载外,在地方志中,对于鸟类的形态及生活习性亦间有提及。早在1741年的《贵州通志》中,对鸚鹇(池鹭)的外形即有“水鸟,大如鳧,高脚长喙,头有红毛冠,翠鬣青脰,甚有文彩”的描述。其后,有关这方面的叙述还有以下几种:

1.山和尚、青鹞都是现在的灰树鹞。《广顺府志》(1830)谓山和尚“大如鹞,深灰色,翅尾皆黑,略闪以白,能从众鸟鸣,亦能效人言”。《贵阳府志》(1850)谓青鹞“状如喜鹞而小,尾稍短,青灰色而有斑,在树下飞翔不远,声似喜鹞而轻清”。

2.带雀、山凤凰均今之寿带鸟。《贵阳府志》谓带雀“有灰白两种,尾长如带”。《铜仁府志》谓山凤凰“大如雀、色白长尾,飞必双,白为雄,红为雌,多栖竹间,鸣声最幽。”

3.山胡(可能为褐胸噪鹞)“形如画眉,灰褐色,颊黑而白耳,鸣声一至五字,脆婉可听”。见《黎平府志》,1892。

4.雪鸟(黄臀鹞)“似鸚鹇而小,头有长尾如冠绥状,喜食女贞子,冬大雪,百十成群,咸飞集焉”。见《黎平府志》,1892。

5.铁翎甲(黑卷尾)“大如画眉,尾歧如鱼尾,嘴距如铁,身黑色,短小精悍,力能扑鹰”。见《桐梓县志》,1929。

6.桐花凤(太阳鸟),《桐梓府志》(1929)谓“有鸟如指,五色毕具,有冠似凤,食桐花故名”。

7.翠雀(普通翠鸟)亦称为“鸫天狗,江东呼为水狗,大如燕,喙尖而长,足红而短,背毛翠色带碧,翅毛黑色扬青”。见《桐梓县志》,1929。

8.竹鸡“其鸣曰泥滑滑,居竹林,状如小鸡,毛似鸚鹇,褐色多斑,见其俦必斗,捕者以媒诱斗,因而网之。古谚云,家有竹鸡啼,白蚁化为泥,盖好食蚁,养之辟鼠,亦辟壁虱”。见《贵州通志》,1948。

在国外发表的贵州鸟类记录,最早为1870年斯瓦霍(Swinhoe)的黄喉鹀 *Emberiza elegantula* 新种,但其所依据的模式标本产地应为湖北西部,不在贵州境内。1899年,斯蒂恩(Styan)根据采自绥阳的标本,发表褐胁雀鹀 *Schoeniparus variegatus* 一新种,实为褐胁雀鹀西南亚种 *Alcippe dubia genestieri* Oustalet 的同物异名。1900年奥盖尔维-格兰特(Ogilvie-Grant)依据普安的标本发表棕腹柳莺 *Phylloscopus subaffinis* 一新种。1925年拉勒(Riley)根据黄草坝(今兴义县城关)的标本发表乌鹀 *Turdus wulsini* 一新种,其实为乌鹀普通亚种 *Turdus merula mandarinus* Bonaparte 的异名。1933年任国荣依据采自斗篷山(贵定、都匀、麻江三县交界处)及云雾山(贵定)的标本发表褐河乌新亚种 *Cinclus pallasii sini*, 应为褐河乌指名亚种 *C. p. pallasii* 的异名。1934年,他又把1931年采自都匀、贵阳、贵定(包括云雾山)及斗篷山的鸟类标本,作了较为系统的分类记述,共计有135种,包括一新亚种,即棕头鸦雀贵州亚种 *Paradoxornis webbianus stresemanni*。但由于朱雀有两个亚种 *Carpodacus erythrinus roseatus* 及 *C. e. murati* 为同物异名,所以实际上只有134种(包括亚种)。

1952年,迪内(Deignan, H. G.)对白颊噪鹛的地理变异进行了研究,认为贵州的白颊噪鹛应属于四川亚种 *Garrulax sannio oblectans*。

1954年黑尔(Hall, B. P.)指出贵州的棕颈钩嘴鹛标本(黔南和黔北的)在形态上介于东南亚种 *Pomatorhinus ruficollis stridulus* 及长江亚种 *P. r. styani* 之间。

1963年6—11月彭燕章、王婉瑜在贵州的兴义、安龙、榕江、雷山、江口、松桃、金沙、罗甸、习水、大方及威宁等十一县采获鸟类标本共1156号,经鉴定计有232种,但其中小嘴乌鸦的两个亚种 *Corvus corone orientalis* 及 *C. c. yunnanensis* 实际上是同一个普通亚种,所以只有231种和亚种,分属15目39科119属。

同年8—9月,周宇垣等在黔南兴仁县三道沟一带采得鸟类标本344号,经鉴定有64种和亚种,隶属于6目、22科、48属。

1965年,郑作新、谭耀匡等在《我国西南鸟类新纪录》一文中,发表采自罗甸、遵义、绥阳、惠水、习水、印江等地的鸟类新纪录6种。

1967年,特雷洛(Traylor, M. A.)发表1931年采自习水县温水及兴隆坝的鸟类共39种。

1978年,胡鸿兴、唐瑞昌等发表1964年在罗甸、印江、遵义及贵阳所采的1180号鸟类标本,共计188种。

1979年,吴至康、陈云等根据1974—1978年在贵州采到的5647号鸟类标本,报道了省新纪录81种。

以上各家所发表的贵州鸟类,有同物异名或同名异物的,也有互相重录的,均按郑作新著《中国鸟类分布名录》(第二版)予以订正。

总计到本志编写为止,贵州已有纪录的鸟类共有453种和亚种。

除种类记述外,对贵州鸟类的生活习性也进行过一些初步观察和研究,如雉鸡的食性分析(吴至康,1979),白冠长尾雉、红腹锦鸡生态的观察(吴至康,1979,1982),白腹锦鸡的繁殖习性和食性的初步观察(杨炯鑫等,1981),鹁科鸟类鸟巢和鸟卵的记述(吴至康等,1981)等等。对于贵州及云南的绿啄木鸟亚种,也有人在形态上作过比较,但有关鸟类生态方面的研究,还缺少系统深入的工作。

二、自然概况

贵州在我国西南云贵高原的东部,位于东经 $103^{\circ}31'$ — $109^{\circ}30'$,北纬 $24^{\circ}30'$ — $29^{\circ}13'$ 之间,东西长约517公里,南北宽约510公里;面积为176,500平方公里,约占全国土地面积的1.8%。

高原河流坡度很大,支流歧出,向源侵蚀剧烈,故高原面经长期切割,崎岖不平。境内平均海拔在1000米左右,从西到东,变化明显。西部和西北部较高,海拔约1500—2500米,中部降至1000—1500米,黔东和黔东南约500—800米,黔北和黔南约700—800米。最高峰韭菜坪(威宁、赫章间)2900米,与最低的都柳江河谷137米相比,高差达2763米。

境内分布着几条高达1500米以上的大山脉。北有大娄山;东北部有武陵山;西部有乌蒙山,苗岭山脉横贯于中部,并成为长江与珠江水系的分水岭。苗岭以北属长江流域,以南属珠江流域,汇入长江流域的主干流有牛栏江、横江水系,赤水河、綦江水系,乌江水系和洞庭湖水系。汇入珠江干流和主要支流的河流有南盘江、黄泥河、马别河、北盘江、濠江、曹渡河、都柳江等。

贵州地处亚热带范围之内,全省大部分地区年平均温度在 15°C 以上,以罗甸的 20°C 为最高,威宁 12°C 为最低。年雨量一般为1100毫米以上,分布是由北向南,由西向东逐渐增高。

贵州的植被以亚热带常绿阔叶林为主,仅西南部的南、北盘江,红水河及其支流河谷地带属亚热带具热带成分的常绿阔叶林。由于太平洋季风与印度洋季风的影响,使贵州东、西两部的亚热带常绿林,表现出一定程度的差异,西部为偏干性常绿阔叶林,东部为偏湿性常绿阔叶林。

三、区系调查结果

经过十年在全省范围内进行了全面的鸟类区系调查,共采获标本8600多号,计得437种和亚种,本志的编写,主要依据这些标本和资料,另从文献查得16种和亚种。全文计列403种,另附50亚种,分别隶属于51科17目;其中有一个新亚种,即白鹇榕江亚