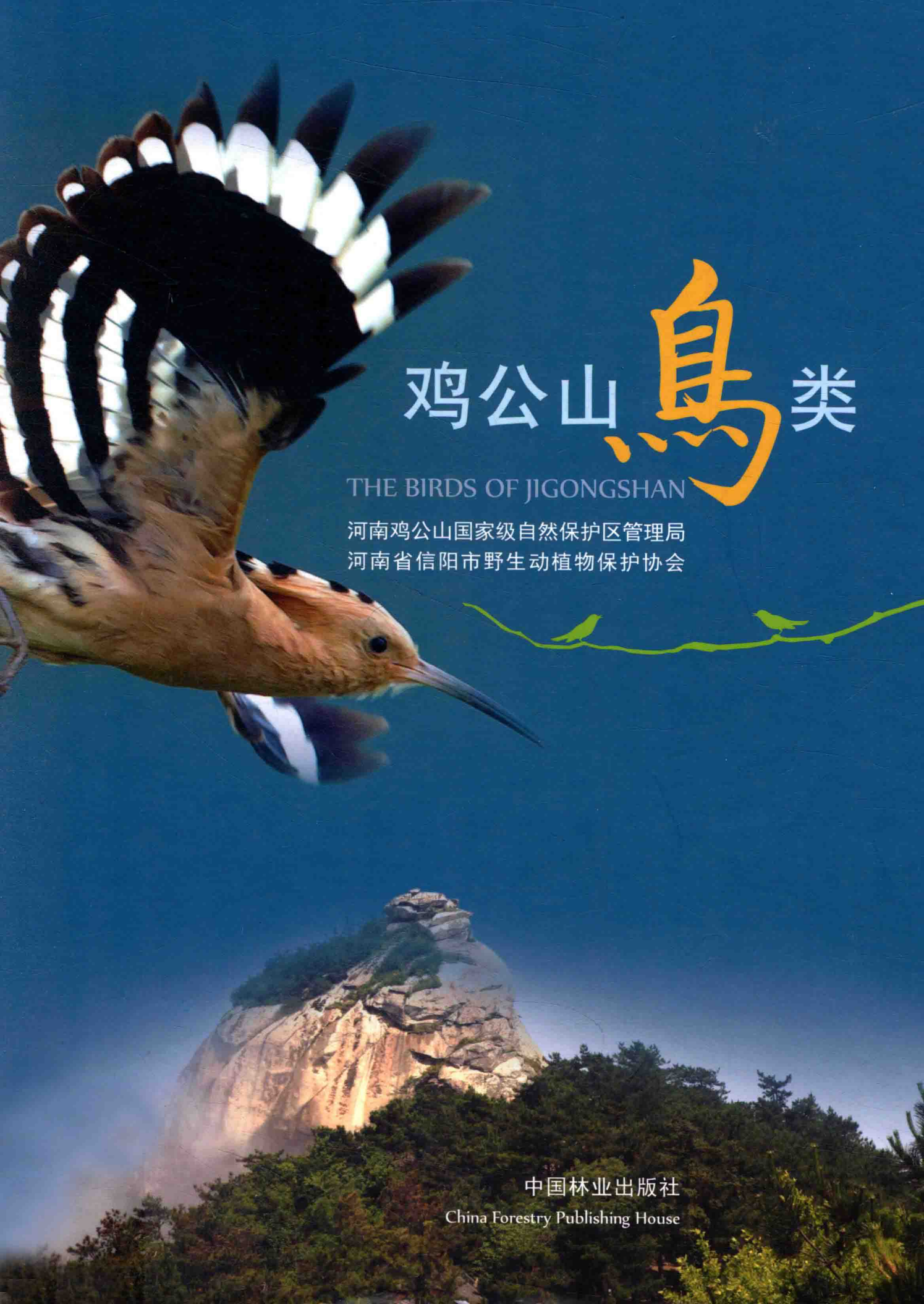




鸡公山鸟类

THE BIRDS OF JIGONGSHAN

河南鸡公山国家级自然保护区管理局
河南省信阳市野生动植物保护协会

中国林业出版社

China Forestry Publishing House



鸡公山鳥类

THE BIRDS OF JIGONGSHAN

河南鸡公山国家级自然保护区管理局 编
河南省信阳市野生动植物保护协会

中国林业出版社
China Forestry Publishing House



图书在版编目 (CIP) 数据

鸡公山鸟类 / 周克勤主编.

-- 北京 : 中国林业出版社, 2013.11

ISBN 978-7-5038-7257-0

I. ①鸡… II. ①周… III. ①鸟类—信阳市—图集
IV. ①Q959.708-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第257484号

责任编辑: 张衍辉

装帧设计: 孙 俊

出 版: 中国林业出版社

地 址: 北京市西城区德胜门内大街刘海
胡同7号 100009

网 址: <http://lycb.forestry.gov.cn>

E-mail: cfybook@163.com

电 话: 010-83223789

发 行: 中国林业出版社

印 刷: 北京雅昌彩色印刷有限公司

版 次: 2013年11月第1版

印 次: 2013年11月第1次

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 15.75

字 数: 382千字

定 价: 280.00元



编委会名单

主 编
Editor in Chief

副主编
Associate editor in Chief

编 委
Editorial Board

周克勤

李培学 方成良

何祥松 张春茗 郭 祯 张乐建

熊林春 余雷鸣 戴慧堂 肖宏伟

邱 林 陈 锋 赵海燕 哈登龙

杜文芝 杨 怀 敬广伟

序

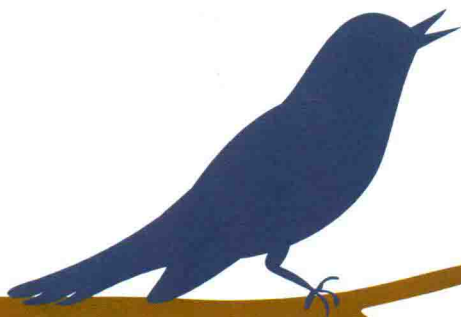
Preface

鸟类是人类的朋友，自古以来就深受人们的喜爱。“鹰击长空，鹏程万里”，鸟儿展翅翱翔于天空，吸引着多少人的关注和向往，是争取自由、勇往直前的象征。鸟类还以其秀丽的身姿，绚丽多彩的羽饰和婉转动听的歌喉，为大自然增添了生机和诗情画意，“莺歌燕舞”已成为人们歌颂美好生活的比喻。

我国现有鸟类 1300 余种，几乎遍布在各种各样的生态环境中，是生态系统的重要组成部分，在消灭农林害虫、害兽以及维持自然界生态平衡方面，有着特殊的贡献。有人说鸟类是世界上天然的艺术品，鸟类五彩缤纷的有时还带有金属光泽的羽饰夺人双目，即使是最有本领的画家，也难以如实地调出这些色彩；鸟类那多变的鸣声，也是音乐家无法谱写的。鸟类秀丽而矫健的身姿穿行于红花绿柳之中，激发了多少人的灵感。诗人杜甫的“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天”，既是动人的诗，又是一幅绝妙的“画”。因此，现在越来越多的人到大自然中观鸟，还有一部分人专门拍摄鸟类。在河南信阳就有这么一支鸟类摄影团队，利用业余时间，以鸡公山国家级自然保护区及其周边地区作为观鸟拍鸟基地，拍摄出大量的鸟类照片，这次从中精选 200 多幅照片，付梓成册，名之《鸡公山鸟类》，以飨读者。

观赏《鸡公山鸟类》，我们可以看到鸟类生息繁衍的一幅幅美丽的画面：有静立的欣姿，有起舞的情影，有翱翔的高远，有翻飞的洒脱，有筑巢育雏的辛苦，还有跋涉捕食的艰辛，这些构成了不可多见的鸟类世界生活的图画。

观赏《鸡公山鸟类》，我们可以感受到作者鸟类的挚爱和



A Black-headed Kingfisher is perched on a thin, light-brown branch. The bird has a black head and back, a white underbelly, and a very long, white tail. It has a blue beak and a blue ring around its eye. The background is a soft-focus green, suggesting foliage.

不倦的艺术追求，为了拍摄这些鸟类生活的真实景象，他们背负几十斤重的器材，不惧山高林密，不惧蛇惊虫咬，跋山涉水，风吹日晒，经历了常人难以想象的艰辛。拍鸟是对人的意志品质的磨炼和考验，是一项有益于个人身心健康、有益于社会、有益于生态文明建设的户外活动。

观赏《鸡公山鸟类》，可以普及鸟类知识，使人们更加热爱自然，保护鸟类。书中每种鸟都配有文字说明，对其外貌特征，生活习性，居留时间，保护价值都有简单介绍，使读者在欣赏美好图画的同时，增加爱鸟护鸟知识。这是一部难得的鸟类知识普及读物。如今，“爱鸟护鸟”已成为人们的普遍呼声。“劝君莫打三春鸟，子在巢中盼母归”，让我们共同行动起来，保护鸟类及其生存环境，创造一个人类与鸟类和谐相处、共同发展的美好社会。

刘迺发

2013年3月

前言

Foreword

鸡公山位于河南省南部，地处北亚热带向暖温带过渡的南北气候分界线上，是镶嵌在大别山与桐柏山之间的“绿色明珠”。这里是国家级自然保护区和“四大避暑胜地”之一的国家级风景名胜区。

鸡公山以其优越的地理位置、独特的自然条件、良好的生态环境，蕴育了丰富的生物资源。特别是随着自然保护区森林生态环境的进一步优化，这里更是成为了鸟类的天堂。多年来不断有专家、学者来鸡公山考察、研究鸟类，更有许多观鸟、摄影爱好者来此观赏、拍摄鸟类，为我们记录下了大量鸟类生动可爱、弥足珍贵的摄影作品。

鸟类是人类的朋友，是大自然的“精灵”，更是自然生态系统不可或缺的组成部分。《鸡公山鸟类》倡导热爱自然、保护生态、关注鸟类，让更多的人识鸟、爱鸟、护鸟，让鸟类成为人类永远的朋友。



在环境保护和林业部门支持下，在社会各界同仁的关心支持下，编撰出版《鸡公山鸟类》的目的得以实现。在编辑过程中，中国鸟类学会理事长刘迺发教授给予了指导并作序，河南师范大学瞿文元教授、吕九全教授多次指导和审稿，我们在编选照片时采用了中国野生鸟类摄影大赛和省内外摄影家的部分作品，在此书出版之际我们一并表示衷心的感谢。

本书在调查总结的基础上对鸡公山鸟类的研究历史、自然地理环境、鸟类资源区系及特征进行了论述，对收录的 200 余种鸟类从识别特征、生态习性和分布状况等方面进行了简要的描述，选配 200 余幅照片，以供鉴赏和参考。

由于我们水平和条件有限，谬误之处在所难免，欢迎读者批评指正。

编者

二〇一三年三月一日



目录

Contents



序

前言

1

总论

一、鸟类研究历史	2
二、自然地理概况	2
三、鸟类资源区系及特征	6
四、鸟体外部形态	7

23

各论

一、鸕鷀目 PODICIPEDIFORMES	24
(一) 鸕鷀科 Podicipedidae	25
二、鸛形目 PELECANIFORMES	28
(二) 鸛科 Phalacrocoracidae	29
三、鸛形目 CICONIIFORMES	30
(三) 鹭科 Ardeidae	31
(四) 鸛科 Threskiornithidae	44



摄影◎张乐建

四、雁形目 ANSERIFORMES	46
(五) 鸭科 Anatidae	47
五、隼形目 FALCONIFORMES	60
(六) 鹰科 Accipitridae	61
(七) 隼科 Falconidae	75
六、鸡形目 GALLIFORMES	81
(八) 雉科 Phasianidae	82
七、鹤形目 GRUIFORMES	85
(九) 秧鸡科 Rallidae	86
八、鸻形目 CHARADRIIFORMES	94
(十) 水雉科 Jacanidae	95
(十一) 燕鸥科 Sternidae	96
(十二) 鸻科 Charadriidae	97
(十三) 鹬科 Scolopacidae	101
九、鸽形目 COLUMBIFORMES	109
(十四) 鸠鸽科 Columbidae	110

十、鸛形目 CUCULIFORMES	114
(十五) 杜鹃科 Cuculidae	115
十一、鸱形目 STRIGIFORMES	120
(十六) 鸱鸺科 Stigidae	121
十二、夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	130
(十七) 夜鹰科 Caprimulgidae	131
十三、佛法僧目 CORACIIFORMES	132
(十八) 翠鸟科 Alcedinidae	133
(十九) 蜂虎科 Meropidae	139
十四、戴胜目 UPUPIIFORMES	141
(二十) 戴胜科 Upupidae	142
(二十一) 佛法僧科 Coraciidae	143
十五、鸢形目 PICIFORMES	144
(二十二) 啄木鸟科 Picidae	145
十六、雀形目 PASSERIFORMES	150
(二十三) 八色鸫科 Pittidae	151

(二十四) 百灵科 Alaudidae.....	154
(二十五) 燕科 Hirundinidae	155
(二十六) 鹁鸽科 Motacillidae	157
(二十七) 山椒鸟科 Campephagidae...	162
(二十八) 鹎科 Pycnonotidae.....	164
(二十九) 太平鸟科 Bombycillidae.....	168
(三十) 伯劳科 Laniidae	169
(三十一) 黄鹂科 Oriolidae	174
(三十二) 卷尾科 Dicruridae	175
(三十三) 椋鸟科 Sturnidae.....	178
(三十四) 鸦科 Corvidae.....	181
(三十五) 河乌科 Cinclidae.....	187
(三十六) 鹳鹬科 Troglodytidae.....	188
(三十七) 鸫科 Turdidae	189
(三十八) 鹟科 Muscicapidae	206
(三十九) 王鹟科 Monarchinae	210
(四十) 画眉科 Timaliidae	211
(四十一) 鹟雀科 Paradoxornithidae ...	215
(四十二) 扇尾莺科 Cisticolidae	217



(四十三) 莺科 Sylviidae	219
(四十四) 绣眼鸟科 Zosteropidae	224
(四十五) 长尾山雀科 Aegithalidae....	226
(四十六) 山雀科 Paridae	228
(四十七) 雀科 Passeridae	230
(四十八) 梅花雀科 Estrildidae	232
(四十九) 燕雀科 Fringillidae.....	233
(五十) 鹀科 Emberizidae	237

【总论】

四

鸟体外部形态

三

鸟类资源区系及特征

二

自然地理概况

一

鸟类研究历史





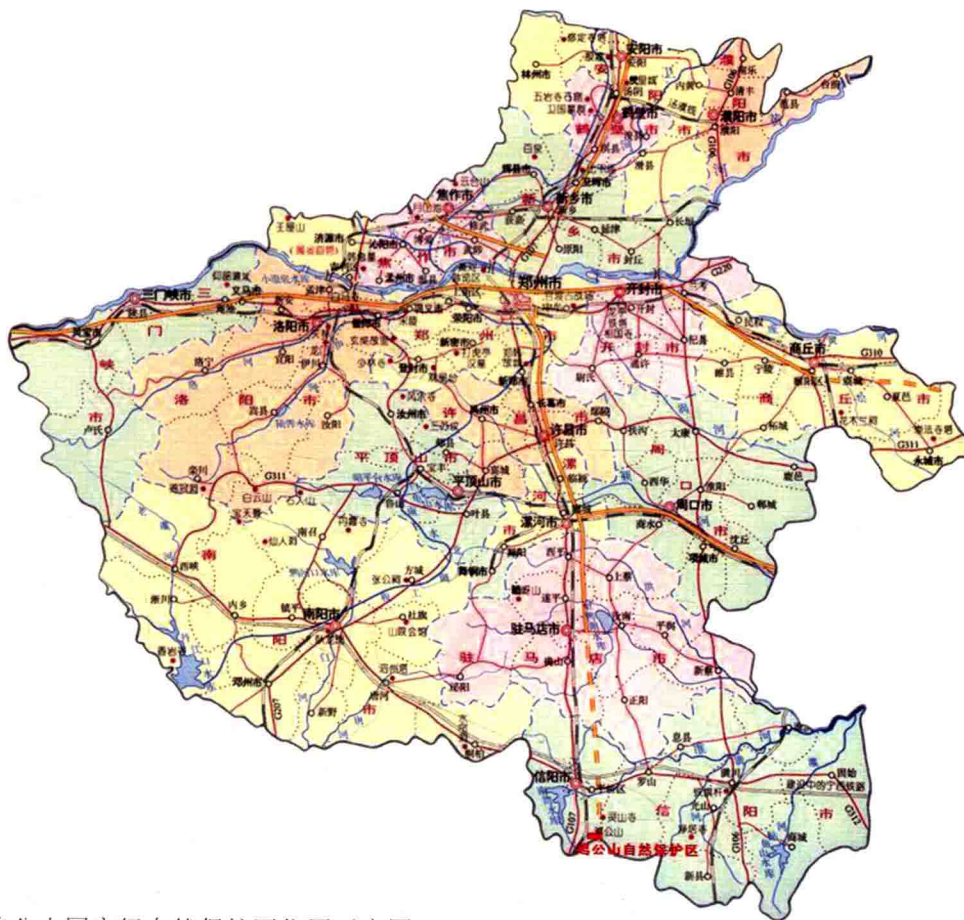
一 鸟类研究历史

鸡公山鸟类资源非常丰富，但长期以来，未进行全面系统的调查研究。20 世纪 50 年代以前，有关鸡公山鸟类的专项调查研究未见全面或专题报道。新中国建立后，鸡公山才开始陆续展开鸟类资源调查研究，发表了许多有关鸡公山鸟类的研究报告。该地区的鸟类最早记载为 1936 年常麟定先生的《河南及安徽南部鸟类志略》（英文），记有鸟类 19 种。1937 年傅桐生教授整理出《河南鸟类名录》，共列出分布鸟类 269 种，记述有信阳鸟类。1960 年河南全省进行大规模的脊椎动物调查，对大别山北坡鸟类做了详细统计，记录有鸡公山分布鸟类 29 种。1964 年郭田岱等对鸡公山分布鸟类进行了初步调查，详细报道了鸡公山分布鸟类 79 种。1982 ~ 1983 年董寨林场进行了《豫南大别山北坡鸟类资源调查》，共记录鸟类 17 目 42 科 213 种，记录有鸡公山分布的鸟类。1985 ~ 1986 年河南省林业规划设计院在鸡公山开展动物资源调查，全面详细报道了陆生脊椎动物种类，报道中记录有鸡公山分布鸟类。1992 年《鸡公山自然保护区科学考察集》记录鸟类 17 目 39 科 170 种。1995 年方成良等对河南信阳地区的鸟类做了调查研究，共记录鸟类 17 目 47 科 267 种，省、地新纪录分别为 6 种和 25 种。1997 ~ 2000 年李培学等开展了《信阳陆生野生动物资源调查及区系研究》，对信阳市陆生野生动物资源进行了调查，详细记录了信阳分布的鸟类 17 目 45 科 253 种，其中记录有鸡公山分布鸟类。

二 自然地理概况

（一）地理位置

鸡公山国家级自然保护区位于河南南部，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 46' \sim 31^{\circ} 52'$ ，东经 $114^{\circ} 01' \sim 114^{\circ} 06'$ 。面积 2927hm^2 。属森林生态系统类型的自然保护区，1982 年经河南



© 河南鸡公山国家级自然保护区位置示意图

省人民政府（1982）87号文件批准建立河南鸡公山省级自然保护区，1988年经国务院国发（1988）30号文件批准为国家级自然保护区。1990信阳地区编制委员会信地编字（1990）5号文件，批准更名为河南鸡公山国家级自然保护区管理局。

（二）地形地貌

保护区内群峰耸立，南主峰报晓峰海拔 764m，北主峰篱笆寨海拔 811m，西主峰望父老海拔 533.6m，东主峰光石山海拔 830m。全区相对高差为 400 ~ 500m，沟谷切深一般在 300 ~ 400m。

（三）气候特征

秦岭—淮河是我国北亚热带向暖温带过渡的气候分界线。鸡公山地处北亚热带的边缘，淮南大别山西端的浅山区。由于受东亚季风气候的影响，因而具有北亚热带向暖温带过渡的季风气候和山地气候特征。这里四季分明，光、热、水同期。春季气温变幅大、夏季炎热雨水多、秋高气爽温差小、冬长寒冷雨雪稀。年平均气温 15.2℃，极端最高气温 40.9℃，极端最低气温 -20.0℃，无霜期 220 天，年平均降水量 1118.7mm。属北亚热带湿润气候区。

（四）土壤类型

鸡公山土壤可划分为黄棕壤土类、石质土土类、粗骨土土类和水稻土土类。黄棕壤土类分布面积最大，占区内土壤面积的 60%。鸡公山土壤受山地小气候和地貌条件的影响，形成了不同的土壤类型，并且有规律地排列成垂直地带谱。

（五）水文

保护区地处桐柏大别主体山系以北，主体山系是近东西向或北西向延伸，地形总体上南高北低。主体山系是长江与淮河两大流域的分水岭，山系以北的东双河、九渡河汇入淝河，复入淮河。山系以南的环水、大悟河汇入汉水，复入长江。鸡公山雨量充沛、泉源众多、水源丰富，俗有“山间一阵雨，林中百重流”之说。

（六）植被类型

鸡公山植被属亚热带常绿阔叶林区域的桐柏山、大别山山地和丘陵松栎林，具有北亚热带向暖温带过渡的性质。森林植被明显呈乔、灌、草 3 层结构。乔木层通常可分为两个亚层，建群种和共建种为栓皮栎 *Quercus variabilis* Bl.、麻栎 *Quercus acutissima* Carruth.、马尾松 *Pinus massoniana* Lamb.、化香 *Platycarya strobilacea* Sieb. et Zucc.、枫香 *Liquidambar formosana* Hance、黄檀 *Dalbergia hupeana* Hance、五角枫 *Acer oliverianum* Pax 等。林下灌木层优势树种有山胡椒 *Lindera glauca* Bl.、盐肤木 *Rhus chinensis* Mill.、白鹃梅 *Exochorda*



摄影◎周克勤

racemosa Rehd.、映山红 *Rhododendron simsii* Planch.、胡枝子 *Lespedeza bicolor* Turcz.、黄荆 *Vitex negundo* Linn. var. *negundo* 等。草本层优势种有求米草 *Oplismenus undulatifolius* (Arduino) Beauv.、大金鸡菊 *Coreopsis lanceolata* Linn.、羊胡子草 *Carex callitrichos* V. Krecz.、野苧麻 *Boehmeria longispica* Steud.、显子草 *Phaenosperma globosa* Munro ex Benth. 等。

保护区天然植被占总面积的 60%，植被可明显划分为 11 种主要类型。

1. 常绿针叶林，主要有马尾松林、黄山松林、杉木林、柳杉林。
2. 落叶针叶林，主要有池杉林、水杉林和落羽杉林。
3. 针阔叶混交林，主要有马尾松、黄山松 *Pinus taiwanensis* Hayata 与麻栎、栓皮栎等混交林。
4. 常绿阔叶林，主要是青冈栎林。
5. 常绿、落叶阔叶混交林，主要是以青冈栎 *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. 与黄连木 *Pistacia chinensis* Bunge、榉树 *Zelkova Sinica* Schneid.、化香、黄檀等混交林和毛豹皮樟 *Litsea coreana* H. Lév. var. *lanuginosa* (Migo) Yen C. Yang & P. H. Huang 与天目木姜子 *Litsea auriculata* S. S. Chien & W. C. Cheng、小叶朴 *Celtis sinensis* Pers.、山合欢 *Albizia kalkora* (Roxb.) Prain 等混交林。
6. 落叶、常绿阔叶混交林，主要是栓皮栎、麻栎与青冈栎混交林。
7. 落叶阔叶栎林，主要有麻栎、栓皮栎、白栎 *Quercus fabri* Hance.、槲栎 *Quercus aliena* Bl. 等栎林。
8. 落叶阔叶混交林，主要有化香、黄檀、枫香、小叶朴、黄连木、五角枫 *Acer truncatum* Bunge 等组成的混交林。
9. 竹林，主要有毛竹林、桂竹林及信阳水竹林等。
10. 常绿灌丛，主要有茶 *Camellia sinensis* 和油茶 *Camellia oleifera* Abel 等灌丛。
11. 落叶灌丛，主要由白鹃梅、连翘、黄荆、胡枝子、山胡椒、映山红等组成。

(七) 生物资源条件

鸡公山植物种类繁多，区内有高等植物 250 科 1059 属 2708 种。种子植物 166 科 889 属 2316 种及变种（裸子植物 7 科 27 属 72 种，被子植物 159 科 862 属 2244 种），分别占中国种子植物总科数的 52.7%，总属数的 25.94%，总种数的 7.94%。其中有苔鲜植物 51 科 103 属 236 种，蕨类植物 33 科 67 属 152 种 4 变种。本区的植物中有药用植物 1701 种、纤维植物 80 种、淀粉植物 50 种、油脂植物 129 种、园林绿化植物 635 种、芳香植物 91 种。众多的植物中，属于国家级和省级重点保护植物有 125 种。该区呈现了以华东、华中植物区系为主，兼容华北、西南区系。

野生动物种类亦相当丰富，区内共有兽类 6 目 18 科 51 种，鸟类 17 目 59 科 320 种，两栖动物 2 目 6 科 13 种，爬行动物 3 目 7 科 28 种。古北界和东洋界种类丰富，表现出区系的过渡性特性。据调查，区内共记录昆虫 18 目 162 科 1589 余种，昆虫以东洋界种类为主，具有南北种类交替分布的特征。同时，区内共记录无脊椎动物 5 纲 8 目 26 科 56 种，鱼类 7 目 13 科 71 种。

三 鸟类资源区系及其特征

鸡公山鸟类资源十分丰富，已确定分布的鸟类有320种，分别隶属于17目59科（详见表1：鸡公山鸟类区系组成名录）。占河南省鸟类总数的75%以上，占全国鸟类总数的22%以上。依鸟类在鸡公山的居留时间，本区分布的留鸟有100种、夏候鸟65种、冬候鸟93种、旅鸟54种、迷鸟3种。此外有5种鸟类因缺乏数据，其居留情况尚不甚清楚。

所分布的鸟类中属国家重点保护的鸟类47种，其中国家Ⅰ级重点保护鸟类4种，国家Ⅱ级重点保护鸟类43种，属河南省重点保护野生鸟类18种。分布的鸟类中被列入中国珍稀濒危动物红皮书的有21种，中国特有种鸟类5种。

从鸟类分布的区系组成看，属于古北界分布鸟类126种，占本区鸟类总数的39%，常见有赤麻鸭*Tadorna ferruginea*、北红尾鸲*Phoenicurus aureus*、牛头伯劳*Lanius bucephalus*、乌鸫*Turdus merula*、松鸦*Garrulus glandarius*、黄眉柳莺*Phylloscopus inornatus*、银喉长尾山雀*Aegithalos caudatus*等。属东洋界分布鸟类101种，占本区鸟类总数的32%，常见有白鹭*Egretta garzetta*、牛背鹭*Bubulcus ibis*、珠颈斑鸠*Streptopelia chinensis*、大斑啄木鸟*Dendrocopos major*、噪鹛*Eudynamis scolopacea*、白头鹎*Pycnonotus sinensis*、画眉*Garrulax canorus*、黑卷尾*Dicrurus macrocerus*、八哥(*Acridothera cristatellu*)、红嘴蓝鹛*Urocissa erythrorhyna*等。属于广布种鸟类有93种，占本区鸟类总数的29%，常见有小鸊鹈*Tachybaptus ruficollis*、夜鹭*Nycticorax nycticorax*、斑嘴鸭*Anas poecilorhyncha*、山斑鸠*Streptopeli orientalis*、四声杜鹃*Cuculus micropterus*、普通翠鸟*Alcedo atthis*、环颈雉*Phasianus colchicus*、山鹧鸪*Dendronanth indicus*、棕头鸦雀*Paradoxornis webbianus*、红尾水鸲*Rhyacornis fuliginosus*等。

鸡公山特殊的地理位置和生态条件形成南北两大区系鸟类在此交汇分布，使鸡公山鸟类区系组成具有明显的东洋界向古北界过渡带的特征。

宋志华◎云飞雾绕的鸡公山

