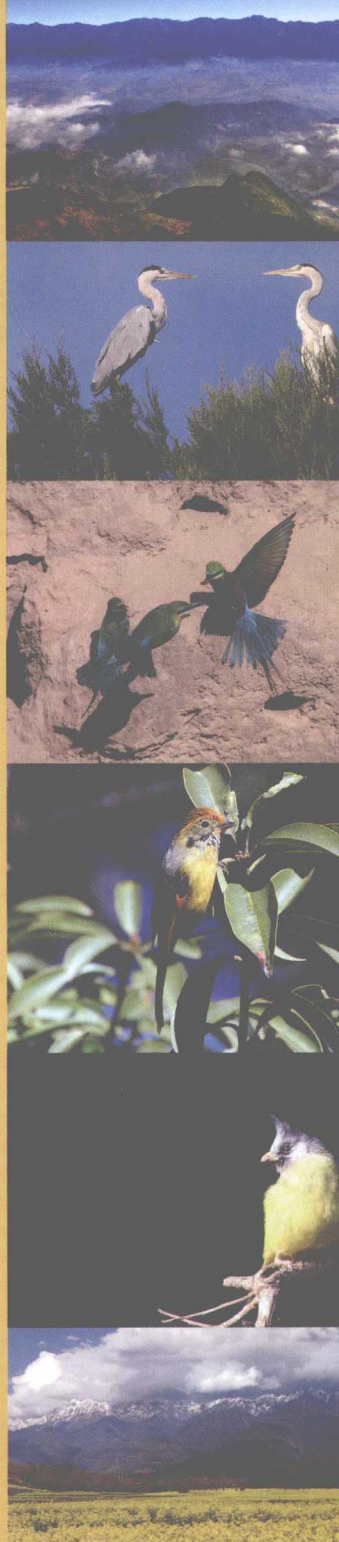


高黎贡山保护史丛书 · 第二辑

高黎贡山鸟类 与保护区拾遗

陈鸿芝 屈春霞 编著



高黎贡山保护史丛书 第二辑

高黎贡山 鸟类与保护区拾遗

陈鸿芝 屈春霞 编著

知识产权出版社

内容提要

本书收录了编著者在云南保山地区工作多年收集的鸟类有关资料和标本, 以及作为高黎贡山自然保护区第一代工作者对保护区南段的考察纪实和回忆史料。

责任编辑: 龙 文

装帧设计: 开元图文

责任出版: 卢运霞

图书在版编目(CIP)数据

高黎贡山鸟类与保护区拾遗/陈鸿芝, 屈春霞编著. —北京:
知识产权出版社, 2010. 8

(高黎贡山保护史)

ISBN 978 - 7 - 5130 - 0065 - 9

I. ①高… II. ①陈… ②屈… III. ①鸟类—研究—保山市
②自然保护区—生态环境—环境保护—保山市 IV. ①Q959. 708
②S759. 992. 743

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 119396 号

高黎贡山鸟类与保护区拾遗

Gaoligongshan Niaolei Yu Baohuqu Shiyi

陈鸿芝 屈春霞 编著

出版发行: 知识产权出版社

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

网 址: <http://www.ipph.cn>

发行电话: 010 - 82000860 转 8101/8102

责编电话: 010 - 82000860 - 8123

印 刷: 知识产权出版社电子印制中心

开 本: 880mm × 1230mm 1/32

版 次: 2010 年 7 月第 1 版

字 数: 200 千字

邮 编: 100088

邮 箱: bjb@cnipr.com

传 真: 010 - 82005070/82000893

责编邮箱: longwen@cnipr.com

经 销: 新华书店及相关销售网点

印 张: 6

印 次: 2010 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 20.00 元

ISBN 978 - 7 - 5130 - 0065 - 9/Q · 005 (3021)

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

前 言

高黎贡山北起西藏高原，南达中南半岛的缅甸境内，横亘在中国的西部，绵延 600 余公里，地势北高南低，高差达 3 000 多米。这种得天独厚的自然条件使得高黎贡山犹如一座巨大的桥梁，成为野生动物南北过渡的走廊和第三纪、第四纪冰川期中野生动植物的“避难所”，形成了动植物种属复杂、新老兼备、南北过渡、东西交汇的格局。高黎贡山生物多样性的特点十分突出，有世界物种基因库、世界自然博物馆、哺乳动物发源地、雉类和鹏类的乐园之称。20 世纪初就引起世界各地著名学者、专家的注目。中国科学院生物多样性委员会将其列为“具有国际意义的陆地生物多样性关键地区和重要模式标本产地”。

高黎贡山自然景观独特而壮丽，历史文化丰厚。特别是自然保护区划定之后，吸引了大批学者进行考察、探讨，开展了多项研究工作。高黎贡山保护史丛书的出版，把高黎贡山推向了世界。本书只是对高黎贡山一窥初探。它表达了一位老科技工作者对高黎贡山的一点心意。有谬误之处希望指正。

你的诞生与我无关
你的存在把我带进神奇的世界
你的诞生与我无关
你的存在让我付出一生的爱

高黎贡山保护史丛书编委会

主 任：艾怀森
副 主 任：朱明育 李正波
委 员：李勇华 吴彦春 施晓春
陶 宏 郑云峰 蔺汝涛
本辑编著者：陈鸿芝 屈春霞

编著者简介

陈鸿芝 1939年11月生于河南省太康县，1964年毕业于兰州大学生物系动物专业。1964年10月分配到原保山国有林管理区工作。1987年任保山市林业局自然保护管理站站长，高级工程师，1995年退休。

参加工作三十多年来一直从事野生动物保护及自然保护区工作。和高黎贡山结下了深厚的情缘。现将终生积累献给深爱的高黎贡山。

屈春霞 1966年6月生于云南保山，毕业于西南林学院，现任保山市林业技术推广总站工程师，主要从事林业试验、示范推广工作。曾参加自然保护区资源调查，参与收集、制作野生动物标本及资料整理工作。

目 录

前言	(ii)
引论	(1)
保山鸟类	(6)
高黎贡山自然保护区保山管理局动物标本室动物标本 名录	(74)
踏遍青山系列纪实	(111)
一、三进大塘	(111)
二、寻觅羚牛踪迹	(118)
三、百花岭观鸟	(124)
四、金场河的传说	(127)
五、母亲的乳汁	(131)
六、往事：高黎贡山自然保护区首次迎来荷兰客人	(136)
自然保护区凝聚了众多人的心血	(139)
积极筹建高黎贡山自然保护区	(146)
保山行政公署关于建立保山地区高黎贡山自然保护区 管理处的请示	(149)
论高黎贡山自然保护区	(151)
高黎贡山保护区科研教育工程设想	(155)
高黎贡山自然保护区山脊动植物资源补充调查报告	(158)
石斛野生栽培试验报告	(165)
野外考察趣事	(170)
记忆的闸门	(175)
参考文献	(177)
后记	(178)



引 论

1. 概述

高黎贡山位于中国云南省西部，面积约 280 万平方公里。全区处于喜马拉雅山东部南延地段，与云岭、怒江构成地球上最著名的三条横断山系。高黎贡山作为伊洛瓦底江与怒江的分水岭，处于古北界东洋界动物的交汇之地。这里物种丰富、种类繁多，是动物多种模式标本指名亚种的采集地。高黎贡山丰富的生物多样性是由自然地理环境的多样化与物种进化形成的。中国高黎贡山国家级自然保护区在保护区中具有重要地位，它是保护区中为数不多的被联合国教科文组织列为“人与生物圈自然保护区”的保护区。同时，世界野生动物基金会（WWF）也把它列为 A 级（全球重要）自然保护区。

这条在地质史近代强烈隆起的横断山脉，北接青藏高原，南衔中南半岛，东邻横断山系的怒山，西毗缅甸山地，纵跨中国云南西部，从北到南，绵延 600 余 km，跨越 5 个纬度。整个山体呈现南北宽、中间窄的地理特点。南北走向，北高南低，最高点为云南省贡山自治县境内的嘎娃嘎普峰顶，海拔 5 128m；最低点在云南省盈江县的中缅界河交汇处，海拔仅 210m。南北最大相对高差 4 918m，北部和中部垂直高差在 2 500 ~ 3 000m 之间。巨大的垂直高差形成了独特的立体气候，加之复杂的地形使高黎贡山呈现出极其复杂多样的生态环境。高黎贡山所处的地理位置及特点使它犹如一座连接亚洲大陆中部和南部的“桥梁”。在漫长的生物演化过程中，它一直是地球上生命演化的重要“舞台”和南北生物迁移扩散的“走廊”。

高黎贡山低纬度高海拔距西南季风印度洋的源地较近，因此水



汽来源充沛，为各类植物的生长提供了良好的环境。气候与生物具有强烈的混合与过渡特点。热带、亚热带动植物分布在河谷地带，高原区动植物分布在山体的较高部分，形成明显的垂直分布带谱。动植物种群组成复杂，南北过渡、东西交汇。使它成为世界著名的动植物模式标本采集地和物种基因库。

高黎贡山 1958 年就曾酝酿过规划自然保护区，1962 年被划为国有林禁伐区，并在保山境内成立了坝湾、芒宽、大蒿坪、曲石、界头，国有林管理所进行管理。1983 年经云南省人民政府批准建立了高黎贡山省级自然保护区并成立了保山、腾冲、泸水三个管理所进行保护管理。1986 年 7 月，经国务院批准为高黎贡山国家级自然保护区。1992 年被世界野生动物基金会（WWF）评定为具有国际重要意义的 A 级自然保护区。1994 年，林业部批准实施第一期总体规划，保山市、怒江州分别成立了保山管理局和怒江管理局，分别指导和协调辖区管理所的业务工作，2000 年 4 月经国务院批准，怒江省级自然保护区晋级并纳入高黎贡山国家级自然保护区管理，合并后自然保护区面积由原来的 12.45 万平方公里扩大为 40.52 万平方公里，成为云南省最大的自然保护区。保护区以保护生物气候垂直带谱自然景观、多种珍稀及濒危动植物种类为目的。2000 年 10 月被联合国教科文组织批准接纳为世界生物圈保护区。2003 年 7 月高黎贡山作为三江并流的重要组成部分，被联合国教科文组织世界遗产委员会列入《世界自然遗产名录》。

本书收录了编著者在保山工作多年收集的保山鸟类有关资料及标本，以及自然保护区南段的考察纪实。

2. 保山鸟类

保山市位于云南西部，辖隆阳区（原保山县），腾冲、施甸、昌宁、龙陵四县。面积 4 826 平方公里，人口 68.84 万（1985 年），地处横断山脉，滇西纵谷南端。高耸的高黎贡山和怒山山脉，与深邃的怒江峡谷平行贯穿全境。主要河流：怒江、澜沧江、龙川江，分属澜沧江、怒江和伊洛瓦底江水系。地势北高南低，属低纬度山

地，中亚热带季风气候，立体变化明显。植被有常绿阔叶林、落叶林及云南松等，区内建有高黎贡山国家级自然保护区，小黑山省级自然保护区。

2.1 历时数年撰写的保山鸟类。共收录鸟类 394 种，分两部分，上部非雀形目 134 种，隶属 17 目，30 科，97 属，其中留鸟 79 种占 58.8%，夏候鸟 18 种占 12.6%，冬候鸟 34 种占 25.3%，旅鸟 3 种占 2.2%。

下部雀形目鸟类 260 种，分属 24 科（亚科），104 属。其中留鸟 196 种占 75.4%，夏候鸟 11 种占 4.2%，冬候鸟 21 种占 8.1%，旅鸟 12 种占 6.5%。

本区鸟类区系以东洋界为主 274 种，古北界 36 种。

据《云南鸟类志》记载保山鸟类有 427 种。但本稿记述的 394 种都有在保山市内明确的分布地或者是高黎贡山标本室所采标本记录中的采集地点。另有 33 种在《云南鸟类志》中记录的分布地为保山境内江河之间，如澜沧江与怒江之间等地。这个区域内保山市有 3 个县，还有其他地州无法确认是否在保山市有分布，因此没有收入本稿。

2.2 本稿采用的分类方法以《中国鸟类系统检索》（郑作新著）为依据。

2.3 分布地的记述，本稿中只收录保山市各县，而此外的分布地没有收录。

2.4 保山鸟类研究史。自 1840 年鸦片战争之后，随着中国的门户开放，外国的博物收藏家、鸟类研究工作者，探险队接踵而来。他们在云南采集了大量鸟类标本，收藏保存在英、美、法等国家的自然历史博物馆中。1949 年以前欧美等国到云南从事鸟类区系调查的有 30 多人。新中国成立之后，国内著名的学者也曾到保山进行鸟类调查及标本采集工作，现将重要的学术活动记述如下。

2.4.1 1868 年，1875 年英国人约翰·安德森博士率队从缅甸八莫进入盈江梁河、腾冲一带采集鸟类标本 233 号，经鉴定分为 120 种（亚种）。

2.4.2 1901~1932年,英国人乔治·福雷斯在云南西部和西北部进行了7次考察,采集了大量鸟类标本。由罗恩·柴尔德整理发表666种(亚种)。

2.4.3 1923年,美国人罗克在腾冲和玉龙雪山采集鸟类标本。

2.4.4 1959~1961年,中国科学院鸟类学家郑作新教授主持鸟类资源考察。在腾冲大塘、龙陵小黑山采集鸟类标本。

2.4.5 1983~1985年,保山地区林业局组织调查队对高黎贡山自然保护区进行资源调查。采集鸟类标本779号。

2.4.6 1992年,云南林学院、云南师范大学、保山市林业局等单位对高黎贡山自然保护区进行资源调查。

保山鸟类有100多年的研究历史,很多国内、外学者涉足保山采集了大量鸟类标本。有很多指名亚种是在这里采到的。因此腾冲大塘、龙陵小黑山成为著名的标本采集地。此书稿的撰写是集前人的研究成果而成,目的是为保山鸟类基础理论研究增加一页。但鉴于本人知识水平有限,加之研究条件的局限,施甸、昌宁很少涉足,留待后来人补充吧。还有很多不尽如人意之处或者出现谬误,敬请指正。

3. 保山管理局野生动物标本名录

标本室建成于1992年2月24日。室内陈列动物标本820号,共263种。哺乳动物纲26种,隶属7目,13科。鸟纲非雀形目72种,隶属17目,21科,45属。雀形目165种隶属17科,4个亚科,74属。

标本室陈列的标本是1979~1993年,历时14年收集的。我和我的同事们在经费困难、设备简陋的情况下,竭尽全力,历经艰辛,多次深入保护区腹地,采集制作动物标本。为了更好地保护这批珍贵的动物标本,云南省财政厅、林业厅拨专款建盖保护区办公楼,并设置动物标本室。在这里应向关心支持标本室建设和参加标本收集工作的同志们表示感谢。

现将编写事项作以下说明:

(1) 鸟类标本分类遵循郑作新 (1987. 1994. 2000) 的分类系统。中文名称以《云南鸟类志》为标准。

(2) 标本编号采用赵玮 2006 年对原采集记录的统一编号。

(3) 主要参考文献:《鸟类检索表》,《云南鸟类志》,《中国经济动物志(兽类)》。

(4) 标本采集地说明:标本采集点多数在保山市范围内。龙陵小黑山、平达。

腾冲县:大塘、界头、石墙、周家坡、吉家山、宝华山、曲石、固东、明光、地盘关、锈水沟、来凤山、宝峰寺、高枳槽、大蒿坪。

保山县(现隆阳区):坝湾、坝湾 78, 东风糖厂、潞江农场、摆老塘、芒林、百花岭、汉龙、大炉场、金昌河、芒合、吾来、小干沟、芒宽、上江糖厂、蒲缥、丙麻、大官市、西山林场。

4. 踏遍青山系列纪实共 6 篇

这些文章是根据编著者在职期间多次深入保护区腹地进行考察时的日记整理而成,有的是有感而发,有的作为趣事供饭后茶余闲聊而已。



保山鸟类

上半部分 非雀形目

鸬形目 PELECANIFORMES

1. 鸬鹚科 *Phalacrocoracidae*

鸬鹚属 *Phalacrocorax*

(1) 黑颈鸬鹚 *Phalacrocorax niger*

特征：全长 493 ~ 548mm。体羽黑亮。头部杂以白色短羽。肩、翼覆羽呈鳞状斑。嘴角黑色，脚（蹼）黑褐色。

分布：腾冲（留鸟）

(2) 普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo*

特征：全长约 760mm。成鸟通体黑色，肩羽和翼覆羽铜褐色，羽缘蓝黑色，下体白色，颈侧和体侧多杂棕褐色。嘴峰黑褐，嘴甲灰白色，脚黑色。

分布：腾冲 陇川江边（冬候鸟）

鸛形目 CICONIIFORMES

2. 鹭科 *Ardeidae*

鹭属 *Ardea*

(3) 苍鹭 *Ardea cinerea*

特征：全长 930 ~ 1 003mm。体羽多为青灰色。前额、颈、颞、喉白色。两条枕冠羽特长为黑色。上嘴黄褐，下嘴淡黄，脚黄褐染绿色。

分布：保山（冬候鸟）

绿鹭属 *Butorides*

(4) 绿鹭 *Butorides striatus*

特征：全长 440 ~ 470mm。头黑色。体羽多灰色，背、翅表面绿灰色，眼后有一白斑。嘴绿褐，脚黄绿。

分布：保山 腾冲 （留鸟）

池鹭属 *Ardeola*

(5) 池鹭 *Ardeola bacchus*

特征：全长 413 ~ 525mm。头栗红色。上背有黑色发状蓑羽。余部体羽白色。嘴尖黑，基部和脚黄绿。

分布：保山 曾在林业局池塘边采到一只标本 （冬候鸟）

牛背鹭属 *Bubulcus*

(6) 牛背鹭 *Bubulcus ibis*

特征：全长 302 ~ 440mm。夏羽头橙黄色。背有橙黄色蓑羽，余体羽白色。嘴黄色，脚黑褐色。

分布：保山 腾冲界头 （留鸟）

白鹭属 *Egretta*

(7) 白鹭 *Egretta garzetta*

特征：全长 510 ~ 642mm。繁殖羽，全身羽毛纯白。枕部有枚带状长羽，悬垂于后颈。背蓑羽长而松散。嘴、胫和跗蹠黑色，趾黄绿色。

分布：保山 腾冲 （留鸟）

夜鹭属 *Nycticorax*

(8) 黑冠夜鹭 *Nycticorax nycticorax*

特征：全长 480 ~ 530mm。上体黑绿色具金属光泽。尾葡萄灰色。下体白色。冠有带状白色长羽。嘴黑色，脚黄。

分布：保山 （夏候鸟）

苇鳉属 *Ixobrychus*

(9) 黄斑苇鳉（黄秧鸡） *Ixobrychus sinensis*

特征：全长 450 ~ 480mm。头顶黑色，背棕褐色，杂有黄色纵纹。嘴峰黑褐，下嘴黄褐，脚黄绿。

分布：保山 （夏候鸟）

(10) 栗苇鵐 *Ixobrychus cinnamomeus*

特征：全长 236 ~ 392mm。上体栗红色，下体皮黄色。嘴峰黑色。嘴基和下嘴黄褐，脚黄绿色。

分布：保山 （夏候鸟）

3. 鹳科 Ciconiidae

鹳属 *Ciconia*

(11) 黑鹳 *Ciconia nigra*

特征：全长 1 030 ~ 1 070mm。上体多为黑褐色有紫色和绿色金属光泽。下体白色。嘴尖长而直及脚均为红色。

分布：腾冲 （冬候鸟）

秃鹳属 *Leptoptilos*

(12) 秃鹳 *Leptoptilos javanicus*

特征：体长约 1 000mm。上体黑褐色，有紫绿色金属光泽，下体白色。头、颈裸露。嘴暗黄，脚绿褐。

分布：保山 （旅鸟）

(2003 年 6 月 30 日保山潞江一农民捕捉送保山市林业局)

雁形目 ANSERIFORMES

4. 鸭科 Anatidae

麻鸭属 *Tadorna*

(13) 赤麻鸭（黄鸭） *Tadorna ferruginea*

特征：全长 545 ~ 660mm。体羽多呈棕栗色，头淡棕白色，翅上覆羽染黄色，小翼羽、初级飞羽、尾上覆羽及尾羽均黑色，翼镜铜绿色。嘴、脚黑色。

分布：龙陵 （冬候鸟）

鸭属 *Anas*

(14) 斑嘴鸭 *Anas poecilorhyncha*

特征：全长 520 ~ 620mm。体羽大都棕褐色。从嘴基过眼至耳区有一棕褐色纵纹。头侧、颈侧棕白有褐色点斑。嘴黑先端黄，脚

橙黄。

分布：腾冲 （留鸟）

(15) 白眉鸭 *Anas querquedula*

特征：全长约 390mm。雄鸟头顶喉黑褐，具宽阔的白色眉纹。头余部栗色有白色细纹，上体蓝灰色，翼镜灰褐色，腹白色，嘴黑褐色，脚灰褐色。

分布：腾冲 （冬候鸟）

(16) 琵嘴鸭 *Anas clypeata*

特征：全长 400 ~ 500mm。上体羽多暗褐色具棕白色羽缘，翼镜翠绿，下胸和腹棕栗色，尾下覆羽白色具黑色斑点。上嘴黑褐色，末端如铲状，跗蹠橘红。

分布：保山 （冬候鸟）

潜鸭属 *Aythya*

(17) 凤头潜鸭 *Aythya fuligula*

特征：全长 370 ~ 430mm。雄鸟腹、两胁翼镜为白色，体羽余部为黑色，头具长冠羽。嘴灰蓝，脚黑色。

分布：保山 （冬候鸟）

隼形目 FALCONIFORMES

5. 鹰科 Accipitridae

黑翅鸢属 *Elanus*

(18) 黑翅鸢 *Elanus caeruleus*

特征：全长 315 ~ 345mm。上体灰色，有黑色翅斑，下体白色。上嘴具孤状垂，嘴黑色，脚深黄色。

分布：保山 腾冲 （留鸟）

蜂鹰属 *Pernis*

(19) 凤头蜂鹰 *Pernis ptilorhynchus*

特征：全长 546 ~ 620mm。上体黑褐色，羽冠明显，下体淡棕黄色。尾羽具横斑。嘴黑色，脚黄色。

分布：腾冲 （夏候鸟）

