

新疆野生动物保护

DICTIONARY OF WILDLIFE
IN XINJIANG



新疆 野生动物名典

阿布力米提·阿布都卡迪尔◎等著



新疆科学技术出版社
Xinjiang Science and Technology Publishing House



新疆野生动物保护

新疆 野生动物名典

阿布力米提·阿布都卡迪尔◎等著

新疆科学技术出版社
Xinjiang Science and Technology Publishing House



图书在版编目(CIP)数据

新疆野生动物名典 / 阿布力米提·阿布都卡迪尔等著.
—乌鲁木齐:新疆科学技术出版社,2006.8
(新疆野生动物保护)
ISBN 7-80727-364-X

I.新... II.阿... III.野生动物—新疆—名录
IV.0958.524.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 092936 号

出版发行	新疆科学技术出版社
地 址	乌鲁木齐市延安路 21 号 邮政编码 830001
电 话	(0991)2888243 2885813 2866319(Fax)
E-mail	sk@sjkjc.com.cn
责任编辑	李新平 顾雅丽 封面设计 刘堪海
印 刷	乌鲁木齐市政和印刷有限公司
版 次	2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷
开 本	889mm × 1194mm 1/16
印 张	8
字 数	200 千字
印 数	1~3 000 册
书 号	ISBN 7-80727-364-X
定 价	58.00 元

版权所有,侵权必究
如有印装质量问题,请直接与承印厂调换



DICTIONARY OF WILDLIFE
IN XINJIANG



DICTIONARY OF WILDLIFE
IN XINJIANG



责任编辑 / 李新平 顾雅丽
封面设计 / 刘堪海



DICTIONARY OF WILDLIFE IN XINJIANG



前 言

由阿尔泰山、天山、准噶尔界山、帕米尔高原、昆仑山、喀喇昆仑山和阿尔金山所组成的新疆山地，是盘亘于亚洲内陆干旱区荒漠环境中巨大的“湿岛”。横贯千余千米的天山山脉，将新疆划分为准噶尔和塔里木两大盆地，并与雄居南北的昆仑—阿尔金山和阿尔泰山遥相呼应，构筑了新疆“三山夹二盆”的宏观环境格局。由天山和向北延伸的准噶尔界山及帕米尔高原形成的山结，则是贯通阿尔泰山的桥梁和连接青藏高原的纽带，使新疆成为我国乃至世界山势雄伟、盆地广阔、森林茂密、风景独特秀丽、环境优美、生物多样性丰富的区域。区域内从帕米尔高原海拔 8611m 的乔戈里峰至天山东部海拔 -155m 的吐鲁番艾丁湖低地，地势的巨大高差与从高山至平原的热量和降水负相关分布，在不同高程依次形成了从高山永久积雪带、高山与亚高山草甸带、山地针叶林与针阔混交林带、山地灌丛与草原带、荒漠与戈壁沙漠等层次分明的自然景观垂直带结构；加之与热量、水分分布相关的自然地理环境的地带性与非地带性差异和生物区系成分的区域分异，使该地区成为我国西部与亚洲中部生物多样性组成最为丰富和生物资源最富集的区域之一，长期以来引起了国内外不少学者的关注。

自 20 世纪 70 年代中期以来，我们一直在新疆进行野生动物资源考察研究工作，在收集大量野外资料的同时采集了大量标本，本书就是我们近 30 年来对新疆野生脊椎动物的考察研究中搜集的有关新疆野生食肉鸟兽资料的扼要总结。

除本书作者外，1975—2003 年期间先后参加新疆野生食肉鸟兽考察研究工作的还有谷景和、高行宜、许可芬、傅春利、姚军、兰欣、艾热提·买买提、杨维康、乔建芳等同志及原苏联和哈萨克斯坦学者道桑诺夫、叶尔霍夫、洛巴乔夫、考夫肖尔、尼古拉·佛莫佐夫，日本北海道大学的大泰司志之 (Noriyuki Ohtaishi)、增田隆一 (Ryuichi Masuda)、大馆智之 (Satoshi Ohdachi)，瑞士洛桑大学生态学、动物学与动物生态学院教授 Peter Vogel，国际自然与自然资源保护联盟 (简称“世界保护联盟”) 猫科专家组办公室 (IUCN Cat Specialist Group Office) 原主席 Peter Jackson、主席 Urs Breitenmoser & Christine Breitenmoser Wuristin 博士，美国印第安纳国立大学北特尔学院教授 W. Chris Wozencraft，哈萨克斯坦科学院动物研究所教授 Amankul Bekinov Bekinowitch、Anatoli Kovshar 和

Yuri Krachev 等。

我们对新疆野生食肉鸟兽的考察研究主要集中在阿尔泰山、天山、准噶尔界山、帕米尔高原、昆仑山、喀喇昆仑山和阿尔金山等山地,其余零星在准噶尔和塔里木盆地内开展。在对近 30 年来新疆野生脊椎动物考察研究中搜集的资料、图片和标本进行重新分类整理,并参考引用其他相关文献资料的基础上,编著了《新疆的野生食肉鸟兽》一书。本书收录了新疆分布的 79 种野生食肉鸟兽(食肉鸟类 2 目 3 科 52 种,食肉兽 1 目 3 科 27 种),包括了“新疆生物多样性数据库——动物数据库”收录的所有新疆野生食肉鸟兽;并对每一物种详细记述了中文名、俗名(地方名或别名)、拉丁名(学名)、英文名、形态、生态生物学、分布、保护现状(包括保护等级与狩猎利用现状)等,是第一部有关新疆野生食肉鸟兽的专著。本书的编撰及出版,得到了中国科学院新疆生态与地理研究所知识创新工程重要方向和学科前沿项目基金(KZCX-XJ02-04)及中国科学院知识创新工程重要方向项目“科学数据库及其应用系统——新疆资源生态环境数据库”的资助,并得到了新疆大学生命科学与技术学院、新疆动物学会、新疆野生动物保护学会、新疆农业大学、新疆师范大学、新疆疾病预防控制中心以及新疆林业部门和自然保护区有关部门的大力支持,谷景和、高行宜、朱福德、原洪、史军、王政、张民生、张大铭、王国英、周永恒、王思博、黄人鑫、袁国映、李维东、王秀玲、张富春、马合木提、顾正勤、蒋卫、曹杰、马尔旦、伊力夏提、康西北、塔里普等为本书的编撰给予了积极的支持和鼓励,同时为本书原始性资料的充实和完善给予了帮助,并提供多种参考书籍、文献资料和图片等,在此谨致以最诚挚的谢意。

由于作者水平有限,错误和疏漏在所难免,敬请广大读者批评指正。

著 者

2006 年 5 月

内 容 提 要

本专著由野生食肉鸟类(猛禽类)和食肉兽类(食肉哺乳类)两大部分组成,对新疆分布的79种野生食肉鸟兽(食肉鸟类2目3科52种,食肉兽1目3科27种)的形态特征、生态生物学、地理分布、保护现状(包括保护等级与狩猎利用现状)等各项给予了系统描述。为了便于对比参考,每一种动物均有形态图、分布图以及一些形态部位图,并附有新疆野生食肉鸟兽种和亚种的汉文、拉丁文、英文名称对照表。

本书可供动物学研究人员,大中专院校相关专业师生,濒危物种保护及管理部门工作人员,野生动物保护、开发、管理人员,森林与自然保护区管理人员,森林公安和派出所工作人员,外贸、海关、动物检疫、科技情报、农林牧副业人员及野生动物爱好者参考使用,并可为野生动物科学知识的普及等提供基础资料。

作者简介



阿布力米提·阿布都卡迪尔 (Ablimit Abdukadir), 1953 年 12 月出生在新疆维吾尔自治区民丰县。1977 年毕业于新疆大学生物系。现为中国科学院新疆生态与地理研究所研究员, 博士, 任第三研究室 (生物资源开发保护和区域发展与 GIS 室) 副主任、学术委员会委员, 硕士生导师, 科普基地专家组成员。从事野生动物资源、分类、区系、生态及保护生物学研究。精通英语、法语和中亚国家语言。曾主持和参加完成了“中国野马、野骆驼考察研究”、“新疆内陆干旱区濒危珍稀动物考察研究”、“新疆内陆干旱区中小型猫科动物现状与保护利用研究”等 5 项国家自然科学基金项目, “新疆鸟类资源考察及保护利用的研究”等 8 项院区级重点项目和“中国新疆食肉类及食虫类考察研究”等 7 项国际合作项目。上述几项研究成果分别获院部及区级科技进步奖。1997 年获中国科学院方树泉青年科学家奖; 2002 年获中央统战部“华夏英才奖”。他曾以高级访问学者的身份出访瑞士、法国、德国、奥地利、意大利、比利时、摩洛哥、西班牙、日本、俄罗斯、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦等国家和地区。1997-1998 年, 在瑞士洛桑大学和伯尔尼大学留学, 参加了“欧洲食肉类动物生态生物学和保护生物学国际合作与研究”项目。国内外已发表的专著有《新疆主要野生动物》、《新疆珍贵野生动物》、《新疆自然保护区》、《新疆野生食肉类》、《新疆哺乳动物名录》、《新疆哺乳动物的分类与分布》6 部。曾参与完成国际自然保护联盟濒危物种生存保护委员会 (IUCN/SSC) 编著的《World Wild Cats: Status Survey and Conservation Action Plan》(《世界猫科动物: 现状与保护行动计划》) 之《中国小型猫科动物现状描述与保护行动计划》部分的编写。已发表学术论文和考察研究报告 50 余篇、科普作品 130 余篇。进入 21 世纪, 他承担了“新疆塔里木盆地荒漠区野猫和漠猫种群生态及保护生物学研究”、“准噶尔盆地梭梭荒漠鼠类危害及数量动态监测与鼠害防制对策研究”、“食肉类动物种群数量消长与山区草食动物关系的研究”、“新疆山地生物多样性数据库的建立”、“塔克拉玛干荒漠动物园工程建设及其规划”、“新疆塔里木盆地荒漠区野猫种群结构与社群关系研究”等重点科研任务。兼任新疆维吾尔自治区政协常委, 新疆野生动物保护学会常务理事, 新疆鹿业管理委员会专家组成员, 新疆野马繁殖与野化专家组成员, 新疆野生动物园工作网站特约专家, 新疆动物学会常务理事, 新疆无鼠害考核验收专家组成员, 国家级森林鼠害治理工程专家组成员, 中亚山地区域性合作与可持续发展项目本土咨询专家/联络员, 西北五省 (区) 野生动物保护委员会顾问、委员, 中国动物学会会员, 中国青藏高原研究会会员, 国际自然与自然资源保护联盟 (IUCN) 濒危物种生存委员会 (SSC) 委员, 国际猫科专家组成员等。

目 录

食肉鸟类 (猛禽类) **Birds of Prey**

一、隼形目 (鹰形目) Falconiformes (Falconiforms)	3
(一) 鹰科 Accipitridae (Accipitrine)	3
(二) 隼科 Falconidae (Falconine)	34
二、鸮形目 Strigiformes (Strigiforms)	46
(三) 鸱鸺科 Strigidae (Striges)	47

食肉兽类 (食肉哺乳类) **Predatores**

食肉目 Carnivora (Carnivores)	63
(一) 犬 科 Canidae (Canine)	64
(二) 熊 科 Ursidae (Ursine)	72
(三) 鼬 科 Mustelidae (Weasels)	76
(四) 猫 科 Felidae (Feline)	94

附 录

列入《国家重点保护野生动物名录》的新疆野生食肉鸟兽	108
---------------------------------	-----

索 引

新疆野生食肉鸟兽种名、亚种名和俗名中文—拉丁文—英文索引	110
An Indexes for the Order, Family, Species and Subspecies on Predatory Animals in Xinjiang, China	
中文名索引 Chinese Index	110
拉丁名 (学名) 索引 Latin Index	112
英文名索引 English Index	115

参考文献 Bibliography	117
--------------------------------	-----



食肉鸟类（猛禽类）



一、隼形目(鹰形目) *Falconiformes* (*Falconiformes*)

本目鸟类均为猛禽,包括典型鹰形类(雕类和鹰类、蜂鹰、鸢、苍鹰、雀鹰、鹞类、鹫类、鵟类、鸢等)以及典型隼形类(隼类)两大部分组成的食肉性鸟类。嘴强壮,上颌较下颌为长,尖端向下弯曲呈钩状,极为锋利,有利于撕裂捕获物。嘴基部有蜡膜,鼻孔位于蜡膜上,而且裸露无羽。脚强健有力,4趾型,趾上具锐利而弯曲的爪。翅强健有力,善于飞翔、盘旋和翱翔。尾羽多为12枚。体羽多为暗灰色或暗褐色(赵正阶,1995)。

隼形目(鹰形目)鸟类主要栖息于高山、高原、田野、草原、森林、荒原、水域、沼泽等各类生态环境中。飞行力极强,活动范围广阔。常停息在磐石和岩石悬崖峭壁、高大树木顶端或在空中翱翔和盘旋。食物主要为兔形目和啮齿目种类,各种鸟类以及小型有蹄类、家禽、家畜幼老弱活体和死尸残留等。

全世界共有5科计289种,几遍布于世界各地。我国约有2科(鹰科 *Accipitridae*、隼科 *Falconidae*) 61种,其中新疆地区记录2科(鹰科、隼科)的12属40种,分布于新疆天山、阿尔泰山、昆仑山、阿尔金山、帕米尔高原、塔里木盆地和准噶尔盆地的各类生境。

隼形目(鹰形目)所有物种均被列入国家重点保护野生动物名录,加以保护。

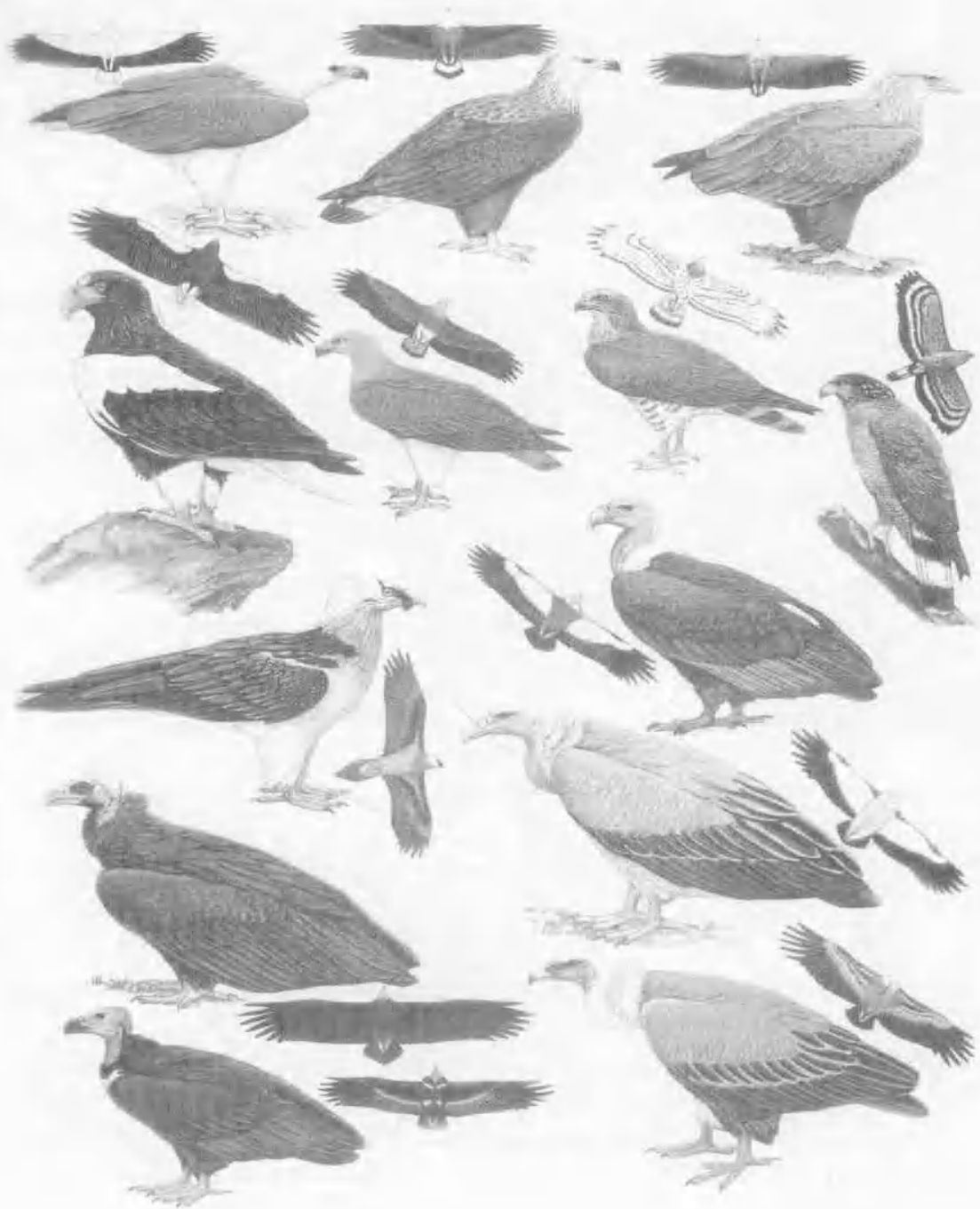
(一) 鹰科 *Accipitridae* (*Accipitrine*)

鹰科 *Accipitridae* 包括典型鹰形类——雕类和鹰类、蜂鹰、鸢、苍鹰、雀鹰、鹞类、鹫类、鵟类、鸢等大、中、小型猛禽。嘴短而强健,尖端钩曲,上嘴左右两侧具弧状垂突。嘴基被蜡膜,鼻孔位于其上,裸露或被须状羽。翅较阔而强,尾羽多为12枚,少数为14枚。脚、趾强壮而粗大,趾端具锐利而钩曲的爪。体羽通常为灰褐色或暗褐色。

鹰科猛禽主要栖息、活动于山区悬崖峭壁、丘陵、磐石原、岩石高地、高原盆地、针叶林、阔叶林、针阔混交林、灌草丛、草甸草原、荒漠草原和田野、山前盆地荒漠、胡杨林、江河、湖泊、沼泽等各类生态环境。一般情况下,鹰科中大型鹰类主要在高原与高山,中型鹰类在山区与平原荒漠,而小型鹰类在盆地内活动,这种格局主要与其生物进化演变过程中对各类生境的适应性以及食物源、食物类型、食物丰富度、多样性和可获得性有密切关系。

大多数鹰科鸟类白天活动,视觉敏锐,在高空即能观察到地面猎物的活动,并伺机捕猎。善于飞翔,能很好地利用上升的热气流长时间地在空中翱翔、盘旋或突然由空中俯冲而下,休息时多站于悬崖岩顶和高树顶端等高处。系食肉性鸟类,以各种有蹄类、啮齿类、鸟类、动物尸体等动物性食物为食。大多筑巢在悬崖峭壁的融化凹处、岩洞和高树顶端等不容易接近的高处,有些营巢于灌草丛中。每窝产卵通常1~5枚,其中大型猛禽多为1~2枚,小型猛禽多为3~5枚。孵卵期小型猛禽通常为26~30天,大型猛禽多为44~50天(赵正阶,1995)。

全世界约有60属218种,分布于世界各地。我国约有21属48种,其中新疆分布记录有12属29种。



1. 凤头蜂鹰 *Pernis ptilorhynchus* (Temminck)

英文名 Oriental Honey-buzzard, Crested Honey-buzzard

形态 尾呈圆尾状或平尾状。体形略大(580mm)的深色鹰类,凤头或有或无。上体有白至赤褐至深褐色,下体满布点斑及横纹,尾具不规则横纹。虹膜橘黄,嘴灰色,脚黄色(John MacKinnon, Karen Phillipps, et al., 2000)。

分布 喀什(东方亚种 *Pernis ptilorhynchus orientalis*)、伊犁、阿尔泰、北塔山(偶然出现,旅鸟)。

注:凤头蜂鹰或者与蜂鹰(*Pernis apivorus*)合并为一个种。

生态 栖息于针叶林、阔叶林和混交林中。营巢于树上。喜欢以黄蜂和其他蜂类及蜂蜜、蜂蜡和幼虫为食。

保护 中国:II级重点保护物种(参见本书附录)。《濒危野生动植物物种国际贸易公约》(CITES):附录II。



2. 蜂鹰 *Pernis apivorus* (Linnaeus)

英文名 Honey Buzzard

形态 尾呈圆尾状或平尾状。体重 2000g，嘴峰 23~24mm，翼长 410~430mm，尾长 265~268 mm。羽色变异很大，形态上可分为暗型与棕型。暗型：全身栗褐色，羽干纹黑色，头顶、头侧及上喉灰色，下喉白色，羽缘沾褐色，前颈黑色；尾羽黑褐色，具 2 条宽阔的棕褐带斑，羽端白。腹部、覆腿羽、尾下覆羽及腋羽均具白色横斑。嘴黑色，基部较淡；蜡膜与嘴颜色相同；脚和趾纯黄，爪较弯曲强壮，呈黑褐色。棕型：头顶黑褐色，后头羽毛比较狭长，形成短羽冠，羽基白色显露于外；眼先及眼周被短而圆的鳞状羽，呈灰褐色；颊黑，背部及翼上覆羽暗褐色；飞羽黑褐色，横斑淡灰色，略沾棕；尾羽灰褐色，具有 3 条黑色宽带及若干灰白色波状斑纹。下体棕褐色，腹部以上部分各羽具黑褐色羽干纹，基部白色；喉黑褐，基部白色，部分可显露出来；腹部、覆腿羽及尾下覆羽均呈褐色（赵正阶，1985）。

分布 喀什、库车林场、阿勒泰地区（2 只，贾登峪林场附近。罕见夏候鸟或旅鸟？邓杰等，1995）。

生态 见于北方林区和草原。有迁徙行为。捕食大黄蜂和其他蜂类，偶然也食昆虫、啮齿类和蛙类。

保护 中国：II 级重点保护物种（参见本书附录）。《濒危野生动植物种国际贸易公约》（CITES）：附录 II。

