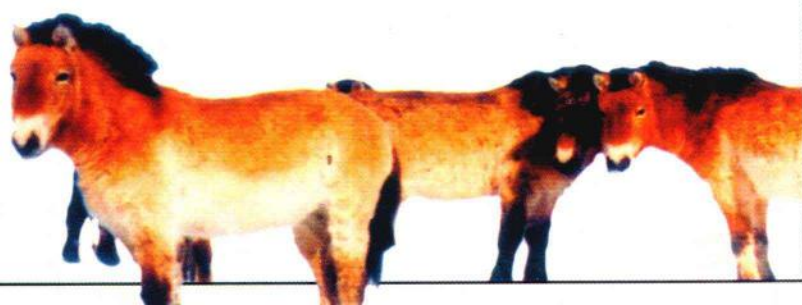




阿布力米提·阿布都卡迪尔 等著

国家重点保护的 新疆野生动物

新疆科学技术出版社



中国科学院知识创新工程重要方向和学科领域前沿项目基金 (KZCX-XJ02-04)

中国科学院新疆生态与地理研究所 “绿洲学者计划基金”

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 (动物资源数据库)”



阿布力米提·阿布都卡迪尔 马 鸣 著
安尼瓦尔·木沙 原 洪

国家重点保护的 新疆野生动物

图书在版编目(CIP)数据

国家重点保护的新疆野生动物 / 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,2004.12

ISBN 7-80693-888-5

I.国… II.阿… III.野生动物—新疆 IV.Q958.524.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 139684 号

责任编辑:李新平 顾雅琳
封面设计:王作

出 版 新疆科学技术出版社
地 址 乌鲁木齐市延安路 21 号
邮 编 830001
印 刷 乌鲁木齐仁祥印务有限公司
开 本 889mm×1194mm 1/16
印 张 10.5
插 页 2
字 数 250 千字
版 次 2004 年 12 月第一版
印 次 2004 年 12 月第一次印刷
印 数 1~1 000 册
定 价 80.00 元

版权所有 侵权必究
如有印装质量问题请与承印厂联系调换

内 容 提 要

本书为国家重点保护的新疆野生动物专论,把新疆至今所知,并已被列入《中华人民共和国野生动物保护法》附录“国家重点保护野生动物名录(1989)”中的野生动物,进行有系统地综合描述,计5纲、18目、31科、122种。每种列有形态特征、分布、生态及保护现状等;有的物种还对其分类问题及亚种分化、发现分布新区、生存现状等加以说明。每一物种均有彩色插图及分布图各1张,书后还附有国家重点保护野生动物名录,以及国家重点保护的新疆野生动物中文名、拉丁文名(学名)、英文名对照索引。本书可供动物保护管理部门、动物学科研、教学及有关农、林、牧、副、海关、国际合作调查研究与交流等部门的工作人员以及动物爱好者参考使用。

前言 | Preface

新疆古称西域,是中国面积最大的一个省区,土地面积 160 多万平方千米,约占国土面积的 1/6。境内自然景观奇特,天山、昆仑山、阿尔泰山、塔里木盆地、准噶尔盆地,构成了新疆“三山夹两盆”的基本地貌轮廓。绵延数千千米的天山山脉将新疆划分为南疆和北疆。这里既有世界第二高峰乔戈里峰(8611m),又有世界第二低地吐鲁番盆地(-155m)。自然环境除了有水平上的差异外,垂直变化更是非常显著。新疆的气候属暖温带大陆性干旱气候,其显著特点是四季分明,春季干旱多风,夏季炎热多雨,秋季凉爽湿润,冬季寒冷干燥。有复杂的自然地理环境,如高山冻原、草甸、草原、森林、湿地、戈壁、荒漠、绿洲和沙漠等,为野生动物的栖息繁衍提供了优越条件。

新疆维吾尔自治区位于亚欧大陆的中部。与印度、巴基斯坦、阿富汗、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦、俄罗斯和蒙古 8 个国家为邻,有长达 5 000 多千米的国境线。新疆辖 3 个直辖市、5 个自治州、8 个地区、80 多个县(市),首府乌鲁木齐市。

近年来,随着新疆自然、生态、环境和生物多样性保护事业的蓬勃发展,退耕还林还草,护林防火,禁止乱砍乱伐、乱捕乱猎的意识不断深入人心,新疆的创新文化和自然美化工作年年上新台阶,使动物生息的自然生态环境质量不断得到改善,野生动物资源也得到了一定程度的恢复。自 1987 年以来新疆野生动物保护协会配合新疆维吾尔自治区林业厅、新疆环保局、新疆动物学会、中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆大学、新疆师范大学、新疆农业大学等部门和单位,多次组织了包括新疆野生动物资源与环境在内的生物多样性调查研究、保护区和狩猎开发利用项目评估评审考核、宣传有关保护野生动物及其环境的法律和法规、普及野生动物及环境的科学知识学习班和学术讨论会等各项活动,从而提高了广大群众和青少年保护野生动物、自然、环境及生态的积极性和自觉性,涌现出了许多保护和抢救野生动物及其栖息环境的先进单位和个人。

然而,由于种种原因,新疆一些珍稀濒危野生物种的种群数量和生存环境质量恢复提高的还不够快,个别种类尚处于数量减少的濒危状态,尤其是受到非法利益诱惑的不法分子不顾国家法律法规非法狩猎、盗猎、倒买倒卖、滥杀珍稀濒危野生动物的现象依然存在,为此我们仍面临着积极保护生物多样性及其自然环境的艰巨任务。新疆野生动物保护协会和自治区林业局号召全区人民积极行动起来,保护生态环境,保护野生动物种群资源,维护自然生态平衡,使我们依赖的生存环境和资源更加优美、丰富、舒适、和谐,使新疆的野生动物兴旺发展。

根据国务院在 1988 年 7 月批准的《国家重点保护野生动物名录》,可列入其中的新疆的国家级重点保护动物(脊椎动物部分)有兽类、鸟类、爬行类、鱼类和昆虫等 5 纲 30 科 122 种(占新疆近 700 种脊椎动物总数的 17%),其中,哺乳纲(兽类)5 目 11 科 34 种,鸟纲 10 目 17 科 85 种,爬行纲 1 目 1 科 1 种,鱼纲 1 目 1 科 1 种,昆虫纲 1 目 1 科 1 种。按国家级等级划分,这些重点保护动物中属 I 级的物

种 30 种, II 级的物种共 92 种。

本书编者在新疆从事野生动物种类、资源和生态生物学野外调查和科学研究已近 25 年,前后参加和主持过多项国家、科学院、部和自治区科研课题及项目,并取得了相应的成果,在此基础上积累了大量的第一手资料、标本和数据。本书哺乳动物部分由阿布力米提·阿布都卡迪尔研究员撰写、整理,鸟类部分由马鸣研究员撰写、整理,保护动物现状资料信息由新疆林业局安尼瓦尔·木沙和原洪先生提供,保护动物分布图由新疆生态与地理研究所遥感研究室艾力西尔·库尔班副研究员和他的学生阿布都米吉提·阿布力克木、祖力克尔江·阿布都热西提绘制完成。《国家重点保护的新疆野生动物》一书不仅是我们在新疆多年从事生物多样性及其环境调查研究,尤其是野生动物调查研究成果的整理,而且是许多野生动物工作者在新疆野生动物调查和研究工作中所积累和取得的成果的结晶。本书扼要介绍了受国家重点保护的新疆野生动物区系与生态地理分布,包括脊椎和无脊椎动物 5 纲的各目、科、种和亚种的分类和名称及其大尺度和小尺度分布与生态栖息,主要目的:首先是列出新疆受保护野生动物种类及其现状,供新疆各县级地方野生动物保护和开发利用及自然保护区管理、地方各级自然资源开发、工商/企业行政管理、地方志编辑委员会等部门和单位参考引用;其次,便于与同行、对口学科及国际性的学术交流与合作;再次,为研究新疆野生动物区系、生态、细胞遗传学,保护、拯救珍稀、濒危野生动物,保护、发展和合理利用野生动物资源,维护生态平衡,提供基础性科学依据。希望本书的出版对促进新疆科学技术和经济建设的繁荣与发展,能起到积极的作用。

在编撰此书的过程中,我们参考了《青海经济动物志》、《西藏哺乳类》、《中国动物志(兽纲·食肉目)》、《新疆东昆仑—阿尔金山地区的有蹄类动物》、《青海省经济动物志》、《新疆珍贵动物图谱》、《天山托木尔峰地区的兽类区系》、《中国野生动物保护实用手册》、《新疆鸟类名录》、《新疆北部地区啮齿动物的分类和分布》、《新疆北部地区啮齿动物的分类研究》、《新疆南部的鸟兽》、《中国野生哺乳动物》、《中国经济动物志(兽类)》、《哺乳动物分类名录》、《世界哺乳动物名典》、《新疆啮齿动物志》、《中国哺乳动物种和亚种分类名录与分布大全》、《中国动物图谱》、《新疆鱼类志》、《中国鸟类野外手册》、《长白山鸟类志》、《天山托木尔峰地区的生物》、《Wildlife of China》等书籍、文献中的有关记录资料和图片(详见参考文献),在此向上述书籍的作者致谢。

鉴于新疆动物学研究工作发展相对较慢,资料尚不齐全,加之我们水平有限,时间仓促,难免有错漏之处,敬请有关专家和广大读者批评指正。

著 者

2004 年 2 月

致 谢 | Acknowledgements

感谢中国科学院新疆生态与地理研究所谷景和研究员、高行宜研究员、许可芬副研究员、傅春利副院长以及马桂珍、王德忠、姚军、罗宁、胡德夫、兰欣、艾热提·买买提、杨维康、乔建芳、戴昆、贾泽信、赵疆宁等同事和研究生对新疆野生动物不同层面、不同地段、不同区域、不同类型和不同门类所开展的研究及作出的贡献,感谢他们为本书的编写、整理和完善提供多种素材、书籍、文献和资料。梁果栋、阿地力·苏音都克、朱福德、王政、曹杰、马尔旦、杜浓、史军、伊力夏提、康西比、塔里普·吾斯曼等新疆林业厅野生动植物与自然保护区管理办公室和国家林业局濒危野生动物管理办公室驻乌鲁木齐办事处的同志,从1975年以来在不同阶段共同参与或共同承担项目/课题,并在野外和室内专业工作上互相合作和支持。也要感谢早期研究者对新疆的动物研究作出的贡献,如:向礼陔、王国英、周永恒、王思博、黄人鑫、陈永国、王秀玲、袁国映、梁果栋、张大铭、王伦等。近年侯兰新、蒋卫、张富春、余玉群、许设科、刘志霄、叶晓堤、刘宁、范喜顺、翟荣仙、阿里甫、马赫木提·哈力克、范勇、蔡新斌、周刚、叶尔波里、崔大方、尹祚华、相桂权、黎唯、郑强、赵梅、李红旭等也做了许多工作。感谢多年来的合作者,如:万军、李维东、才代、程军、任道泉、冯刚、王传波、徐捷、李铁军、刘坪、罗志通、马力、顾正勤、井长林、耐比西、马俊、巴特尔、林纪春、张赋华、魏顺德、李都、程春、阿德里、海肉拉、王正己等。

国内著名学者郑光美、陆健健、张孚允、许维枢、王岐山、陈昌笃、张荣祖、张新时、马勇、常家传、唐锡阳、杨岚、张词祖、梁崇岐、卢汰春、张正旺、徐延恭、雷富民、何芬奇、楚国忠、刘乃发、杨贵生、邢莲莲、冯祚建、武素功、武云飞、吴玉虎、张学忠、高育仁、韩联宪、周放、刘伯文、郑生武、李保国等对我们的工作给予了帮助。已经去世的著名鸟类学家郑作新、赵正阶、谭耀匡、周本湘等,生前也都很关心边疆地区的鸟类调查活动。

同时,要感谢提供野外考察报告、研究资料、项目经费,提出编写建议或共同参与野外考察者。如:温波、马映军、Jesper Hornskov(叶思波)、林超英(Lam C. Y.)、Richard Lewthwaite、陈承彦(Simba Chan)、张浩辉(H. F. Cheung)、马嘉慧、杨路年、T. J. Roberts、杨思生、陈加盛、Yoav Perlman(福西,以色列)、Carl D. Mitchell(美国)、Edith L. Kao(美国)、Eileen C. Rees、Tim Worfolk、Paul Leader、Geoff Carey(贾知行)、郭汉佳(Hon-kai Kwok)、Taej Mundkur等。另外,黄天华、李伟基、David Saunders、沈天龙、李慧珠、陈慧敏、李锦昌、李玉莹、吴掌辉、卜玉燕、黄佩华、黄才安、Judith Fruin-Ball(傅丽贤)、Lawrence Scott Johnstone

(江仕伦)、Edward Michael、Southern Kilburn(吴敏)、Jim Hackett、周智良(Ada Chow)、刘国亮、周丽娟、方健、何文辉、洪礼文、江明亮、王颖、Barry Williams等直接参与了1991–2001年的野外考察活动。还有一些国际友人关注我们的研究工作,并提供鸟类研究信息。如:Mike Crosby、Hiroyoshi Higuchi(日本)、Clive Minton、Ken Gosbell、Ken Kraaijeveld(荷兰)、R. Jessop、Tiziano Londei(意大利)、John O. Albertsen(挪威)、Eugene Potapov(英国)、Gunthard Dornbusch(德国)、市田则孝、大谷隆司、黑泽力、黑泽铁、道桑诺夫、叶尔霍夫、洛巴乔夫、考夫肖尔、尼古拉·佛莫佐夫(俄罗斯)等。

感谢国内外各级专业组织和部门的支持。如:中国科学院动物研究所和新疆生态与地理研究所,中国国家自然科学基金委员会,新疆动物学会,新疆林业厅及其野生动物保护协会,中国动物学会,中国鸟类学会,新疆生态学会,香港观鸟会及环境保育基金会,东方鸟类俱乐部(Oriental Bird Club),全国鸟类环志中心,日本野鸟会,哈萨克斯坦科学院动物所,莫斯科大学,国际鸟盟(BirdLife International),湿地国际组织(Wetlands International),美国天鹅协会(The Trumpeter Swan Society),澳大利亚维多利亚鸬鹚组,墨尔本大学动物学系,IUCN/WWF下设的各鸟类专家组(如国际天鹅专家组、鸬鹚类专家组等),日本北海道大学畜牧兽医学院(Institute of Veterinary Medicine, Hokkaido University of Japan)的大泰司志之(Noriyuki Ohtaishi)教授、增田隆一(Ryuichi Masuda)教授和大馆智之(Satoshi Ohdachi)博士,瑞士洛桑大学生态学、动物学与动物生态学院(Institute Ecologie & Zoologie et Ecologie Animale, Universite de Lausanne)的Peter Vogel教授,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)的Peter Jackson主席、Urs Breitenmoser主席、Christine Breitenmoser Wuristin博士,俄罗斯科学院动物研究所(Institute of Zoology, Russian Academy of Science)Valery Neronov教授和Anna Luschekina教授,美国印第安纳国立大学北特尔学院(Bethel College, Mishawaka, Indiana University, USA)的W. Chris Wozencraft,美国亚利桑那国立大学(Arizona State University, USA)Andrew Smith教授,哈萨克斯坦科学院动物研究所(Institute of Zoology, Kazakhstan Academy of Sciences)的Amankul Bekinov Bekinowitch教授、Anatoli Kovshar教授和Yuri Krachev教授等。

感谢对新疆野生动物研究、保护和发展作出贡献和予以关注的其他国内外专业单位、学者和爱好者,同时感谢为新疆各级地方森林、野生动物与自然保护区的发展作出贡献的人们,以及他们对我们的科学考察与研究的大力支持。

最后,对为本专著的出版提供资金和专项创新经费的中国科学院和中国科学院新疆生态与地理研究所表示特别的感谢!

目 录

哺乳纲(兽类)MAMMALIA (MAMMALS)

一 食肉目 Carnivora (Carnivores)	1
(一)犬 科 Canidae (Canine)	1
(二)熊 科 Ursidae (Ursine)	2
(三)鼬 科 Mustelidae (Weasels)	4
(四)猫 科 Felidae (Feline)	8
二 奇蹄目 Perissodactyla (Perissodactyls)	17
(五)马 科 Equidae (Equids)	17
三 偶蹄目 Artiodactyla (Artiodactyls)	20
(六)骆驼科 Camelida (Camels)	20
(七)鹿 科 Cervidae (Deers)	21
(八)麝 科 Moschidae (Muskies)	24
(九)牛 科 Bovidae (Bovine)	25
四 兔形目 Lagomorpha (Lagomorphs)	34
(十)兔 科 Leporidae (Leporine)	34
五 啮齿目 Rodentia (Rodents)	36
(十一)河狸科 Castoridae (Beavers)	36

鸟 纲(鸟类)AVES (BIRDS)

一 鸕鹚目 Podicipediformes (Grebeforms)	37
(一)鸕鹚科 Podicipedidae (Grebes)	37
二 鹈鹕形目 Pelecaniformes (Pelicanforms)	39
(二)鹈鹕科 Pelecanidae (Pelicans)	39
三 鹳形目 Ciconiiformes (Storkforms)	41

(三)鹭 科 Ardeidae (Egrets=Hérons)	41
(四)鹤 科 Ciconiidae (Storks)	42
(五)鸮 科 Threskiornithidae (Ibis)	44
四 雁形目 Anseriformes (Anserine)	45
(六)鸭 科 Anatidae (Anatine)	45
五 隼形目(鹰形目) Falconiformes (Falconiforms)	49
(七)鹰 科 Accipitridae (Accipitrine)	49
(八)隼 科 Falconidae (Falconine)	78
六 鸡形目 Galliformes (Gallinaceans)	89
(九)松鸡科 Tetraonidae (Tetraonids)	89
(十)雉 科 Phasianidae (Pheasants)	93
七 鹤形目 Gruiformes (Craneforms)	96
(十一)鹤 科 Gruidae (Cranes)	96
(十二)秧鸡科 Rallidae (Ralline)	100
(十三)鸨 科 Otidae (Bustards)	102
八 鸥形目 Lariformes (Lariforms)	105
(十四)鸥 科 Laridae (Larine)	105
九 鸽形目 Colombiformes (Columbiforms)	108
(十五)沙鸡科 Pteroclididae (Sandgrouses)	108
(十六)鸠鸽科 Columbidae (Turtledove=pigeons)	109
十 鸮形目 Strigiformes (Strigiforms)	110
(十七)鸱鸺科 Strigidae (Striges)	110

爬行纲(爬行类) **REPTILIA** (REPTILES)

龟鳖目 Testudoformes (Testudoforms)	122
陆龟科 Testudinidae (Testudos)	122

鱼 纲 (鱼类) PISCES (FISHES)

鲤形目 **Cypriniformes** (Cyprinodonts=Carpforms)123

 鲤 科 **Cyprinidae** (Carps)123

昆虫纲 INSECTA (INSECTS)

鳞翅目 **Lepidoptera** (Lepidoptera)124

 绢蝶科 **Parnassidae** (Silky-butterflys)124

附 录

国家重点保护野生动物名录125

A Checklist of the Protected Wildlife of National Importance in China

索 引

国家重点保护的新疆野生动物纲、目、科、种、亚种名中文－拉丁文－英文名索引

An Indexes for Protected Wildlife' s Class, Order, Family, Species and Subspecies of National Importance in Xinjiang, China

中文名索引 Chinese Index138

拉丁文名 (学名) 索引 Latin Index142

英文名索引 English Index148

参考文献152

哺乳纲(兽类) MAMMALIA (MAMMALS)

一、食肉目 Carnivora (Carnivores)

(一) 犬 科 Canidae (Canine)

1. 豺(豺狗、亚洲野狗、豺狼、赤狼) *Cuon alpinus* Pallas, 1811

英文名 Asiatic Wild Dog; Dhole; Kolsum Red Dog

= *Canis alpinus* Pallas, 1811; = *Cuon alpinus* Blanford; = *Cuon javanicus* Desmarest, 1820; = *Canis rutilans* Muller, 1839

形态特征 体形大小似犬而小于狼, 体重 11~15kg, 体长 1000~1300mm, 尾长 325~490mm, 后足长 188~230mm, 耳长 95~100mm。通体上下毛色红棕, 尾尖黑色; 下颌臼齿数 2 对, 齿数共 40 (高耀亭等, 1987)。

分 布 东亚、东南亚、俄罗斯、中亚山地、中国。吉林、黑龙江、乌苏里边区(指名亚种 *Cuon alpinus alpinus* Heude, 1892)、四川西部和北部、青海、西藏昌都(四川亚种 *Cuon alpinus fumosus* Pocock, 1936)、喜马拉雅山脉的克什米尔至拉萨、新疆山区。新疆昆仑山—阿尔金山和喀喇昆仑山(喜峰亚种 *Cuon alpinus laniger* Pocock, 1936)、伊犁天山至阿尔泰山区(新疆亚种 *Cuon alpinus Jason* Pocock, 1936)。新疆行政区域上的分布包括尼勒克、新源、巩留、昭苏、特克斯、阿勒泰、布尔津、哈巴河、且末、若羌、莎车、叶城、和田、墨玉、皮山、洛浦、策勒、于田、民丰。

生 态 生存与牧业和野生有蹄类动物分布、资源数量和密度密切相关。森林、草原、荒漠草原、高寒草原、高寒荒漠等多种景观均有它的踪迹。以野生有蹄类、兔形目和啮齿目的一些种类和羊类家畜为食。

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。



(二)熊 科 Ursidae (Ursine)

2.棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus, 1758

英文名 Brown Bear; Eurasian Brown Bear

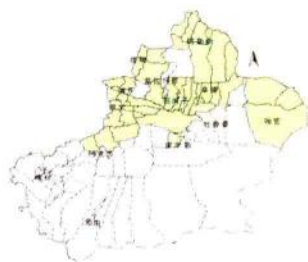
=*Ursus ursus* Boddaert, 1772

形态特征 毛色全身棕黑,头部棕或棕褐色,腹面毛色比体背浅暗,四肢为黑褐色。成体胸部无白色纹。体形较大,成兽体长 1.5~2m,身高 1m,体重 200kg 左右;头圆而宽,吻长,肩间隆起。短尾。四肢粗壮,具 5 趾,趾基与脚垫之间距离宽达 20mm。爪大而弯曲,较锐利,呈黑褐色。

分 布 欧、亚、北美大部地区。北欧、中欧、东欧、南欧(*Ursus arctos* Linnaeus, 1758)。日本北海道、朝鲜北部、克什米尔,中国的黑龙江、吉林、内蒙古(东北亚种 *Ursus arctos lasiotus* Gray, 1867)、西藏、青海、甘肃和新疆山区(阿尔泰山、天山、准噶尔西部山地。指名亚种 *Ursus arctos arctos*;天山亚种 *Ursus arctos leuconys* Severtzov, 1873; = *Ursus arctos isabellinus*)。在新疆的分布范围为阿尔泰山(阿勒泰、布尔津、哈巴河、吉木乃、福海、富蕴、青河),天山和准噶尔西部山地(乌鲁木齐、昌吉、呼图壁、玛纳斯、米泉、阜康、吉木萨尔、奇台、木垒、博乐、温泉、霍城、尼勒克、新源、巩留、察布查尔、昭苏、特克斯、塔城、额敏、裕民、托里、和丰、乌苏、沙湾、哈密、巴里坤、伊吾、库尔勒、和静、温宿、拜城、乌什)。

生 态 阿尔泰山的分布区生态环境为海拔 1470~2000m 的森林草原、针阔混交林、针叶林、亚高山草甸;准噶尔界山区的分布区生态环境为海拔 1800~2500m 的山地草原、森林草原、高山灌丛和亚高山草甸;西天山的分布区生态环境为海拔 1500~3300m 的山地草原、森林草原、针阔混交林、针叶林、亚高山灌丛、草甸;东天山的分布区生态环境为海拔 1500~2300m 的针叶林、森林草原、荒漠草原;南天山的分布区生态环境为海拔 2200~3400m 的荒漠草原、山地草原、针阔混交林、森林草原、针叶林、亚高山草甸。各不同分布区棕熊的分布面积和种群数量估算是:阿尔泰山的分布面积为 20000km²,种群数量为 110~140 头;天山和准噶尔西部山地分布面积为 96000km²,种群数量为 330~430 头(高行宜等,2000)。主要以山地中小型啮齿类、蜜源植物果实、昆虫为食。

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 I。



3. 马熊 (藏马熊) *Ursus pruinosus* Blyth, 1854

英文名 Tibetan Grizzly; Blue Bear; Steppen Bear

= *Ursus lagomiarus* Przewalskii, 1883; = *Ursus collaris* Sowerby, 1920; = *Ursus arctos pruinosus* Pocock, 1932

形态特征 对于本种, 有的分类学家认为马熊为棕熊的近缘种, 被认为是棕熊进一步适应高寒气候分化而成的; 另有一些分类学家则认为马熊是棕熊的一个亚种 *Ursus arctos pruinosus* Blyth。与棕熊的区别是: 体形较小 (成兽体长不及 1.3m, 体重 150~170kg), 爪小而直 (不能伸缩), 爪不是黑色而为黄白色, 成兽胸部具有白色纹。

分 布 青藏高原、西藏昌都地区、甘肃、四川西部、内蒙古、新疆。新疆马熊帕米尔亚种 (*Ursus arctos pamirensis* Ognev, 1924) 和青藏亚种 *Ursus arctos pruinosus* 的分布区域是昆仑山、阿尔金山、喀喇昆仑山和帕米尔高原 (乌恰、阿克陶、莎车、叶城、塔什库尔干、和田、墨玉、皮山、洛浦、策勒、于田、民丰、且末、若羌)。

生 态 藏马熊在昆仑山、阿尔金山和帕米尔高原的栖息生态环境是无森林的高山高原区, 海拔介于 3 000~5 000m 的山地荒漠、高寒草原、高寒荒漠和高山高原, 分布面积为 217 000km², 种群数量估算 640~870 头 (高行宜等, 2000)。主要以山地中小型啮齿类、蜜源植物果实、昆虫为食。

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 I。



(三) 鼬科 Mustelidae (Weasels)

4. 石貂 *Martes foina* (Erxleben, 1777)

英文名 Stone Marten

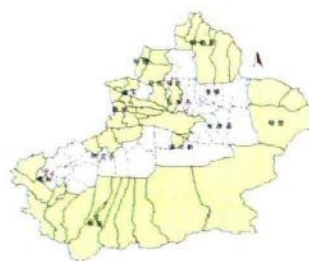
= *Mustela foina* Erxleben, 1777

形态特征 喉部有较大而明显的白色喉斑,并延至胸部及前肢之间,中间或有小的棕色斑。体毛为棕褐或淡棕色,底绒洁白。体形细长,体长在450mm以上,尾长几达体长的2/3(250~280mm),体重1300~1500g;颅全长不超过90mm;尾长而蓬松,扫帚状;四肢短健,具5趾,爪细而锐利,趾下有毛。阴茎骨弯曲度较小,末端呈闭合环状。

分布 欧洲各地、高加索、小亚西亚、近东至中国西北、西南、华北。伊朗、阿富汗、巴基斯坦、克什米尔、印度东北部、中亚、俄罗斯、蒙古。新疆天山、阿尔泰山、昆仑山—阿尔金山、帕米尔高原(中亚亚种 *Martes foina intermedia* Severtzov, 1873; = *Mustela intermedia* Severtzov, 1873)。分布的新疆行政区域包括博乐、温泉、霍城、尼勒克、新源、巩留、察布查尔、昭苏、特克斯、塔城、额敏、裕民、托里、和丰、乌苏、沙湾、阿勒泰、布尔津、哈巴河、吉木乃、福海、富蕴、青河、哈密、巴里坤、伊吾、库尔勒、焉耆、和静、且末、若羌、温宿、拜城、乌什、乌恰、阿克陶、莎车、叶城、塔什库尔干、和田、墨玉、皮山、洛浦、策勒、于田、民丰。

生态 石貂栖息于山地森林、山地灌丛、高山岩峭和高山灌丛,主要在森林边缘地带,喜欢高低起伏及陡峭的山地生态环境。夜间活动,性情残忍凶猛,能咬死比它大数倍的动物;食性很广,主要捕食各种鼠类、小鸟、野兔、松鼠、旱獭、鼠兔、黄鼠以及野鸭、野鸽,也捕食两栖及爬行类动物,采食幼体和卵等,有时还食昆虫和野果类。

保护 中国: II级重点保护物种(参见本书附录)。



5. 紫貂(黑貂) *Martes zibellina* Linnaeus, 1758

英文名 Sable

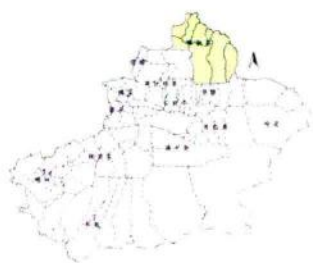
= *Mustela zibellina* Linnaeus, 1758

形态特征 背毛致密,绒毛丰厚。全身黑褐色或黄褐色,头部较淡呈灰棕色,喉部黄、橙色或色浅淡不显。听泡长凸彼此距离靠近。阴茎骨分二叉并彼此扭曲。体形细长,雄体比雌体大,体长 36~45cm,体重 530~1020g。耳大,略成三角形。尾较短,为体长的 1/3 左右,尾毛蓬松。四肢短健,具 5 趾,冬季趾垫全部被毛,爪细而锐利。

分 布 乌拉尔山以东至库页岛,南至阿尔泰山、长白山,北至北极圈、外贝加尔及蒙古北部。中国吉林、黑龙江(林口)、乌苏里江流域、阿尔泰山(阿尔泰亚种 *Martes zibellina avereni* Bashanov)。分布的新疆行政区域包括阿勒泰、布尔津、哈巴河、吉木乃、福海、富蕴、青河。

生 态 寒温带山地针阔混交林(海拔 1000~1500m)和山地针叶林(海拔 1500~2000m)深处。主要以小型鼠类为食;也捕食松鼠、花鼠、野兔、树栖鸟类及其卵;亦采食松籽、浆果等。

保 护 中国: I 级重点保护物种(参见本书附录)。



6. 貂熊 (狼獾、熊貂、月熊) *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758)

英文名 Wolverine

= *Mustela gulo* Linnaeus, 1758; = *Gulo sibirica* Pallas, 1780; = *Gulo vulgaris* Oken, 1816; = *Gulo borealis* Nilsson, 1820

形态特征 为最大的陆生鼬科动物, 形状介于熊和獾之间, 体形粗壮 (体重 10~15kg, 体长 75~87cm, 尾长 18~19cm, 肩高 35~45cm)。雌性个体比雄性个体稍小。毛色通体深棕褐色, 颈毛致密为灰棕色。背中央毛色较深, 体侧毛较长, 特别是后肢附近最长, 颜色较淡, 并有一浅黄色的横带从肩部开始, 至尾基左右会合, 犹如月牙状, 故又称月熊。四肢和腹部黑色, 尾较短, 盖黑褐色长毛。背部弯曲, 四肢比一般鼬科动物长而矫健, 踵下有毛, 爪大而锐利。

分布 北欧 (挪威、瑞典)、西伯利亚北部至勘察加半岛、阿拉斯加、加拿大、美国北部, 中国大兴安岭、阿尔泰山。分布的新疆行政区域包括阿勒泰、布尔津、哈巴河、吉木乃、福海、富蕴、青河。

生态 山地针阔叶林 (海拔 1000~1500m) 和山地针叶林 (海拔 1500~2000m)。以小型鼠类和树栖鸟类为食。

保护 中国: I 级重点保护物种 (参见本书附录)。

