

内蒙古贺兰山国家级自然保护区第一次综合科学考察系列丛书/主编◎陈立杰

贺兰山 野生动物图谱

主 编◎刘振生 副主编◎丁玉森 王兆锭 滕丽微



黄河出版传媒集团
阳光出版社
宁夏人民出版社

内蒙古贺兰山国家级自然保护区第一次综合科学考察系列丛书/主编◎陈立杰

贺兰山 野生动物图谱

主 编◎刘振生 副主编◎丁玉森 王兆锭 滕丽微

常州大学图书馆
藏书章

图书在版编目 (C I P) 数据

贺兰山野生动物图谱 / 刘振生主编. —银川 : 阳光出版社: 宁夏人民出版社, 2014.12

(内蒙古贺兰山国家级自然保护区第一次综合科学考察系列丛书 / 陈立杰主编)

ISBN 978-7-5525-1703-3

I . ① 贺 … II . ① 刘 … III . ① 贺兰山—野生动物—图谱
IV . ① Q958.522.6-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第313329号

贺兰山野生动物图谱

刘振生 主编

责任编辑 冯中鹏 姚小云 朱双云

封面设计 伊 青

责任印制 岳建宁

黄河出版传媒集团

阳光出版社 出版发行
宁夏人民出版社

地 址 宁夏银川市北京东路139号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 yangguang@yrpubm.com

邮购电话 0951-5052104

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁) 0017079

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 17

字 数 350千字

版 次 2014年12月第1版

印 次 2014年12月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-1703-3/Q · 25

定 价 86.00元

版权所有 翻印必究

《贺兰山野生动物图谱》编委会

主 编 刘振生

副主编 丁玉森 王兆铨 滕丽微

编 委 张瑞峰 杨云天 高 惠 李路云 徐建国 苏 云

王晓勤 汤玉蓉 赵玉兰 王 亮 杨玉萍 王晓红

王力军 侯晓云 燕永彬



前 言

贺兰山是中国西北地区的重要地理界线，在行政区划上隶属于内蒙古自治区和宁夏回族自治区，地处蒙古高原、黄土高原与青藏高原的接触地带，是我国少有的西南—东北走向的山脉。贺兰山是乌兰布和沙漠、腾格里沙漠和毛乌素沙地的分界线，也是我国温带草原区与荒漠区的分界线。目前贺兰山建立了两个国家级自然保护区，为内蒙古贺兰山国家级自然保护区和宁夏贺兰山国家级自然保护区，分别对贺兰山西坡和东坡的自然资源进行科学管理和保护。

贺兰山在动物地理区划上属于古北界中亚亚界蒙新区西部荒漠亚区和东部草原亚区的过渡地带，在经历了近 25 亿年的地史演变后，形成了独特的地形、地貌，其气候和土壤等表现出明显的垂直分布特性，加之特殊的地理位置，使该山区具有较丰富的植物种类、复杂的植被区系、多样的植被类型以及带谱较完整的山地植被垂直带结构。贺兰山拥有丰富的生物资源，成为我国北方地区唯一的生物多样性中心“阿拉善—鄂尔多斯中心（南蒙古中心）”的核心区。

通过 2003~2009 年对贺兰山野生动物资源进行调查，共记录有脊椎动物 5 纲 24 目 56 科 140 属 218 种，其中鱼纲 1 目 2 科 2 属 2 种，两栖纲 1 目 2 科 2 属 3 种，爬行纲 2 目 6 科 9

属 14 种，鸟纲 14 目 31 科 82 属 143 种，哺乳纲 6 目 15 科 45 属 56 种。近期通过对内蒙古贺兰山地区的科学考察，新发现一些脊椎动物，目前贺兰山有脊椎动物 4 纲 26 目 78 科 352 种，其中两栖爬行动物共 2 目 8 科 12 属 19 种，鸟纲有 18 目 55 科 279 种，哺乳纲有 6 目 15 科 43 属 54 种。属于国家Ⅰ级重点保护野生动物有金雕、黑鹳、高山麝等 7 种，国家Ⅱ级重点保护野生动物有蓝马鸡、岩羊、马鹿等 51 种，此外还有中国特有鸟类贺兰山红尾鸽等 7 种。

野生动物的种类繁多，难以识别，给保护管理工作带来了很大困难。为了适应贺兰山地区野生动物保护管理工作的需要、满足相关管理部门和广大野生动物爱好者识别和保护的要求、提高人们对野生动物的保护意识，由内蒙古贺兰山国家级自然保护区管理局牵头编写了这本《贺兰山野生动物图谱》。该书内容包括两栖纲（3 种）、爬行纲（12 种）、鸟纲（188 种）和哺乳纲（19 种）4 个部分，用精练的文字配以彩色图片对贺兰山地区的野生动物进行介绍。书中的动物都列有中文名、拉丁名、别名和英文名，拉丁名和英文名参考“中国动物主题数据库”和《中国鸟类分类与分布名录》（第二版），别名指《中国鸟类分布与分布名录》以外的常用中文名，部分物种无别名；本书主要以《贺兰山脊椎动物》和《宁夏鸟类图鉴》等作为参考书，结合以往的科学研究经验对动物的地理分布、形态和生态特征进行了扼要介绍，并对国家重点保护野生动物的保护级别进行了说明；书中的照片由王兆铨、刘振生、王力军、侯晓云、燕永彬、王晓勤提供，在此表示感谢！

《贺兰山野生动物图谱》是目前识别贺兰山地区野生动物的一本较全面而实用的工具书，资料翔实，使用方便，可供各保护区、相关野生动物保护部门、科研、教育、司法、海关、工商行政管理、外贸等有关部门以及广大野生动物爱好者参考使用。

《贺兰山野生动物图谱》的出版得到了内蒙古贺兰山国家级自然保护区和有关单位的大力支持，特别是内蒙古贺兰山国家级自然保护区管理局的领导、技术人员、专家等的帮助，在此一并表示感谢。

由于编写人员水平有限，书中疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。



贺兰山简介

一、自然概况

贺兰山坐落于阿拉善高原与宁夏平原之间，西坡位于内蒙古阿拉善盟，东坡属于宁夏回族自治区。地理坐标为东经 $105^{\circ}49' \sim 106^{\circ}42'$ ，北纬 $38^{\circ}21' \sim 39^{\circ}22'$ 。山体近南北走向，略呈弧形，绵延约250 km，东西宽20~40 km，海拔2 000~3 000 m，相对高度1 500~2 000 m，主峰敖包疙瘩海拔3 556.1 m，位于主分水岭西侧。

贺兰山以北是乌兰布和沙漠，以西是腾格里沙漠，以东是毛乌素沙地，实际为3大沙漠的分界线。习惯上把贺兰山分为南、中、北三段，大武口以北为北段，大武口至三关口之间为中段，三关口以南为南段。地貌形态东仰西倾，东坡山势险峻，西坡相对平缓。自山麓苏峪口1 400 m至最高峰敖包疙瘩3 556.1 m，相差2 100多m。贺兰山地貌属于第三级，即地貌基本形态成因类型，是一条较典型的拉张或剪切拉张型块断山地。贺兰山地形，因受地质构造、干燥剥蚀和流水侵蚀的影响，形成山体突兀、高差悬殊、岭谷相间、山壁陡峭、沟谷深切、地面破碎的特点。山中岭谷众多，且与分水岭垂直，呈东南向羽状平行排列，仅贺兰山中段即有主要沟谷30余条。

贺兰山身居内陆，属中温带干旱气候区，具有典型的大陆性季风气候特点。由于其特殊的地形、地貌及地理特征，形成了两侧均异的气候。冬季受强大的蒙古冷高压控制，寒冷而漫长；春

季增温较快，但气候不稳定，时寒时暖，常有寒潮大风天气；夏季增温迅速，但降水量少；秋季雨量相应增多，气候变化大，10月早霜来临，很快进入冬季。贺兰山年平均气温为 -0.9°C ，年均降水420 mm，年平均大风日数121.7 d，扬沙日数全年最多达39 d；年日照时数3 100 h，年无霜期124 d。由于其山势陡峭、相对高差大的特殊地形，使水热及其他气候因子的垂直差异非常显著。在山区一般海拔高度每升高100 m所降温度与纬度向北推移 1°C 相近。此外，由于气流经过山谷、盆地、坡地、山顶时所受的机械作用不同，太阳辐射、日照时数、风速和夜间冷空气径流等都不同，气候状况差异较大。

贺兰山的土壤类型较为简单，共分为5个类型。从上而下依次为：山地草甸土、山地灰褐土、山地灰钙土、粗骨土、灰漠土。山地草甸土分布在海拔3 100 m以上的亚高山地带，是亚高山灌丛与草甸植被的分布带，主要生长毛蕊杯腺柳、鬼箭锦鸡儿等植物。山地灰褐土分为山地普通灰褐土和石灰性灰褐土2类。普通灰褐土分布在海拔1 900~2 300 m之间，以油松林、山杨林及虎榛子灌丛为主，土壤呈微碱性，含水量较低。石灰性灰褐土分布在海拔2 350~3 100 m之间，以青海云杉林为主，表面有1~2 cm苔藓层，以下为30~50 cm的有机质层，呈中性反应，土壤比较湿润。山地灰钙土分布在1 900 m以下低山、洪积扇地区。该土壤分布区环境干旱、土体干燥、土层瘠薄，含有较多的碎石，生长着耐旱的短花针茅、刺叶柄棘豆、蒙古扁桃、灰榆等植物。粗骨土分布在山地南段阳坡或半阳坡，中段陡坡、阳坡，北段山地。该土属于幼龄土，发育很弱，有机质低，植被稀疏，利用较困难。灰漠土分布于最北端贺兰山东麓石嘴山落石滩一带，地表为砾石，无明显有机质层，钙积层接近地表。地面植被稀疏，以红砂及四合木等荒漠灌木为主。

贺兰山拥有丰富多样的植被类型，可划分为2个不同的植被区域，即温带荒漠植被区域和温带草原植被区域。前者主要在北





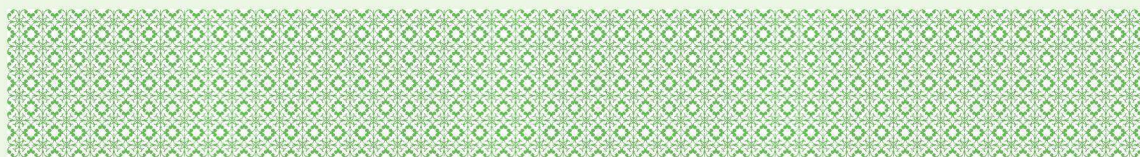
部山区,此处属干旱和半干旱区,山势较缓,降水量少,土层较薄;后者主要在贺兰山中、南部,相对高差多在1000~2000 m之间,降水量较北段大。贺兰山的海拔较高,相对高差大,山地植被垂直分布差异明显,带谱比较复杂。植被类型按海拔垂直分布可划分为4个植被带:山前荒漠与荒漠草原带—山麓与低山草原、灌丛带—中山针叶林带—高山、亚高山灌丛、草甸带。

二、野生动植物资源

多样的生境类型为物种多样性提供了有利条件,贺兰山有丰富的野生动植物资源。目前记录有维管束植物87科357属788种,2个亚种和28个变种;其中蕨类植物10科11属18种,种子植物77科346属770种2亚种和28变种,种子植物中含裸子植物3科5属8种1变种,被子植物74科341属762种2亚种27变种;贺兰山特有种和近特有种有61个,隶属29科45属,占全部维管植物的7.5%(朱宗元等,2011)。

贺兰山在动物地理区划上属于古北界中亚亚界蒙新区西部荒漠亚区和东部草原亚区的过渡地带。最新调查发现,贺兰山有脊椎动物4纲26目78科352种,其中两栖爬行动物共2目8科12属19种,鸟类有18目55科279种,兽类有6目15科43属54种。鸟类中种数最多的科为鸭科,共26种,其次为鸻科,共24种。兽类中啮齿目种类最多,有4科23种。鸟类占野生动物的比重最高,占总数的79.3%,其次为兽类、爬行动物和两栖动物,分别占总数的15.3%、4.5%和0.9%。野生动物中,国家Ⅰ级重点保护野生动物有7种,分别为黑鹳、大鸨、金雕、白尾海雕、胡兀鹫、高山麝、牦牛,国家Ⅱ级重点保护野生动物有岩羊、马鹿、草原雕、白琵鹭、白尾鹳等51种,此外还有中国特有鸟类贺兰山红尾鸲、蓝马鸡等7种。●

目录 CONTENTS

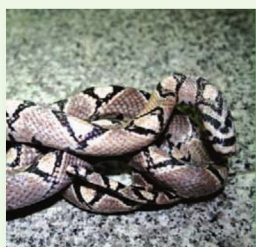


两栖纲 AMPHIBIA

中国林蛙 / <i>Rana chensinensis</i>	2
黑斑侧褶蛙 / <i>Rana nigromaculata</i>	3
花背蟾蜍 / <i>Bufo raddei</i>	4

爬行纲 REPTILIA

虎斑颈槽蛇 / <i>Rhabdophis tigrinus</i>	6
白条锦蛇 / <i>Elaphe dione</i>	7
玉斑锦蛇 / <i>Elaphe mandarina</i>	8
花条蛇 / <i>Psammophis lineolatus</i>	9
黄脊游蛇 / <i>Coluber spinalis</i>	10
沙蜥 / <i>Eryx miliaris</i>	11
中介蝮 / <i>Agkistrodon intermedius</i>	12
丽斑麻蜥 / <i>Eremias argus</i>	13
密点麻蜥 / <i>Eremias multiocellata</i>	14
草原沙蜥 / <i>Phrynocephalus frontalis</i>	15



荒漠沙蜥 / <i>Phrynocephalus przewalskii</i>	16
隐耳漠虎 / <i>Alsophylax pipiens</i>	17

鸟纲 AVES

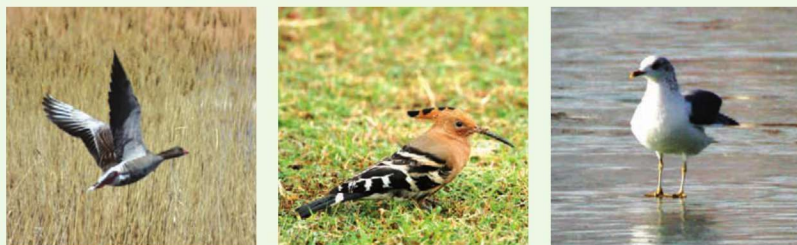
小鹈鹕 / <i>Tachybaptus ruficollis</i>	20
凤头鹈鹕 / <i>Podiceps cristatus</i>	21
黑颈鹈鹕 / <i>Podiceps nigricollis</i>	22
普通鸬鹚 / <i>Phalacrocorax carbo</i>	23
大白鹭 / <i>Ardea alba</i>	24
苍鹭 / <i>Ardea cinerea</i>	25
草鹭 / <i>Ardea purpurea</i>	26
池鹭 / <i>Ardeola bacchus</i>	27
黄嘴白鹭 / <i>Egretta eulophotes</i>	28
白鹭 / <i>Egretta garzetta</i>	29
中白鹭 / <i>Egretta intermedia</i>	30
牛背鹭 / <i>Bubulcus ibis</i>	31
夜鹭 / <i>Nycticorax nycticorax</i>	32



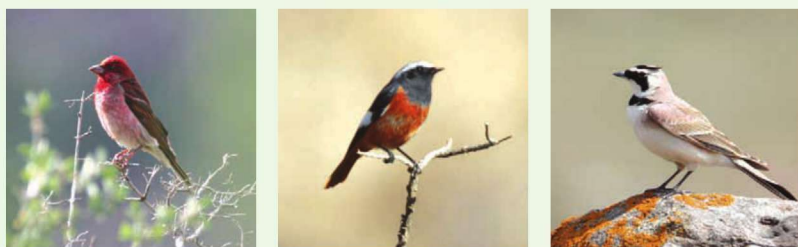
黑鹳 / <i>Ciconia nigra</i>	33
白琵鹭 / <i>Platalea leucorodia</i>	34
针尾鸭 / <i>Anas acuta</i>	35
琵嘴鸭 / <i>Anas clypeata</i>	36
绿翅鸭 / <i>Anas crecca</i>	37
赤颈鸭 / <i>Anas penelope</i>	38
绿头鸭 / <i>Anas platyrhynchos</i>	39
斑嘴鸭 / <i>Anas poecilorhyncha</i>	40
赤膀鸭 / <i>Anas strepera</i>	41
灰雁 / <i>Anser anser</i>	42
鸿雁 / <i>Anser cygnoides</i>	43
小天鹅 / <i>Cygnus columbianus</i>	44
大天鹅 / <i>Cygnus cygnus</i>	45
普通秋沙鸭 / <i>Mergus merganser</i>	46
赤麻鸭 / <i>Tadorna ferruginea</i>	47
翘鼻麻鸭 / <i>Tadorna tadorna</i>	48
赤嘴潜鸭 / <i>Netta rufina</i>	49



凤头潜鸭 / <i>Aythya fuligula</i>	50
白眼潜鸭 / <i>Aythya nyroca</i>	51
鹊鸭 / <i>Bucephala clangula</i>	52
棉凫 / <i>Nettapus coromandelianus</i>	53
鸮 / <i>Pandion haliaetus</i>	54
金雕 / <i>Aquila chrysaetos</i>	55
草原雕 / <i>Aquila nipalensis</i>	56
白尾鹞 / <i>Circus cyaneus</i>	57
白腹鹞 / <i>Circus spilonotus</i>	58
胡兀鹫 / <i>Gypaetus barbatus</i>	59
秃鹫 / <i>Aegypius monachus</i>	60
苍鹰 / <i>Accipiter gentilis</i>	61
雀鹰 / <i>Accipiter nisus</i>	62
黑耳鸢 / <i>Milvus lineatus</i>	63
普通鸢 / <i>Buteo buteo</i>	64
大鸢 / <i>Buteo hemilasius</i>	65
靴隼雕 / <i>Hieraaetus pennatus</i>	66



阿穆尔隼 / <i>Falco amurensis</i>	67
猎隼 / <i>Falco cherrug</i>	68
游隼 / <i>Falco peregrinus</i>	69
燕隼 / <i>Falco subbuteo</i>	70
红隼 / <i>Falco tinnunculus</i>	71
红脚隼 / <i>Falco vespertinus</i>	72
石鸡 / <i>Alectoris chukar</i>	73
蓝马鸡 / <i>Crossoptilon auritum</i>	74
环颈雉 / <i>Phasianus colchicus</i>	75
灰鹤 / <i>Grus grus</i>	76
黑水鸡 / <i>Gallinula chloropus</i>	77
白骨顶 / <i>Fulica atra</i>	78
灰头麦鸡 / <i>Vanellus cinereus</i>	79
凤头麦鸡 / <i>Vanellus vanellus</i>	80
金斑鸻 / <i>Pluvialis fulva</i>	81
环颈鸻 / <i>Charadrius alexandrinus</i>	82
金眶鸻 / <i>Charadrius dubius</i>	83



黑翅长脚鹬 / <i>Himantopus himantopus</i>	84
反嘴鹬 / <i>Recurvirostra avosetta</i>	85
林鹬 / <i>Tringa glareola</i>	86
小青脚鹬 / <i>Tringa guttifer</i>	87
白腰草鹬 / <i>Tringa ochropus</i>	88
丘鹬 / <i>Scolopax rusticola</i>	89
矶鹬 / <i>Actitis hypoleucos</i>	90
青脚滨鹬 / <i>Calidris temminckii</i>	91
扇尾沙锥 / <i>Gallinago gallinago</i>	92
林沙锥 / <i>Gallinago nemoricola</i>	93
针尾沙锥 / <i>Gallinago stenura</i>	94
银鸥 / <i>Larus argentatus</i>	95
棕头鸥 / <i>Larus brunnicephalus</i>	96
渔鸥 / <i>Larus ichthyaetus</i>	97
红嘴鸥 / <i>Larus ridibundus</i>	98
须浮鸥 / <i>Chlidonias hybrida</i>	99
普通燕鸥 / <i>Sterna hirundo</i>	100



岩鸽 / <i>Columba rupestris</i>	101
珠颈斑鸠 / <i>Streptopelia chinensis</i>	102
灰斑鸠 / <i>Streptopelia decaocto</i>	103
山斑鸠 / <i>Streptopelia orientalis</i>	104
大杜鹃 / <i>Cuculus canorus</i>	105
中杜鹃 / <i>Cuculus saturatus</i>	106
雕鸮 / <i>Bubo bubo</i>	107
领角鸮 / <i>Otus bakkamoena</i>	108
长耳鸮 / <i>Asio otus</i>	109
纵纹腹小鸮 / <i>Athene noctua</i>	110
白腰雨燕 / <i>Apus pacificus</i>	111
普通翠鸟 / <i>Alcedo atthis</i>	112
蓝翡翠 / <i>Halcyon pileata</i>	113
戴胜 / <i>Upupa epops</i>	114
大斑啄木鸟 / <i>Dendrocopos major</i>	115
短趾百灵 / <i>Calandrella cheleensis</i>	116
角百灵 / <i>Eremophila alpestris</i>	117



凤头百灵 / <i>Galerida cristata</i>	118
岩燕 / <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	119
家燕 / <i>Hirundo rustica</i>	120
白鹡鸰 / <i>Motacilla alba</i>	121
灰鹡鸰 / <i>Motacilla cinerea</i>	122
黄头鹡鸰 / <i>Motacilla citreola</i>	123
黄鹡鸰 / <i>Motacilla flava</i>	124
布氏鹨 / <i>Anthus godlewskii</i>	125
北鹨 / <i>Anthus gustavi</i>	126
树鹨 / <i>Anthus hodgsoni</i>	127
田鹨 / <i>Anthus novaeseelandiae</i>	128
理氏鹨 / <i>Anthus richardi</i>	129
粉红胸鹨 / <i>Anthus roseatus</i>	130
水鹨 / <i>Anthus spinoletta</i>	131
太平鸟 / <i>Bombycilla garrulus</i>	132
红背伯劳 / <i>Lanius collurio</i>	133
红尾伯劳 / <i>Lanius cristatus</i>	134