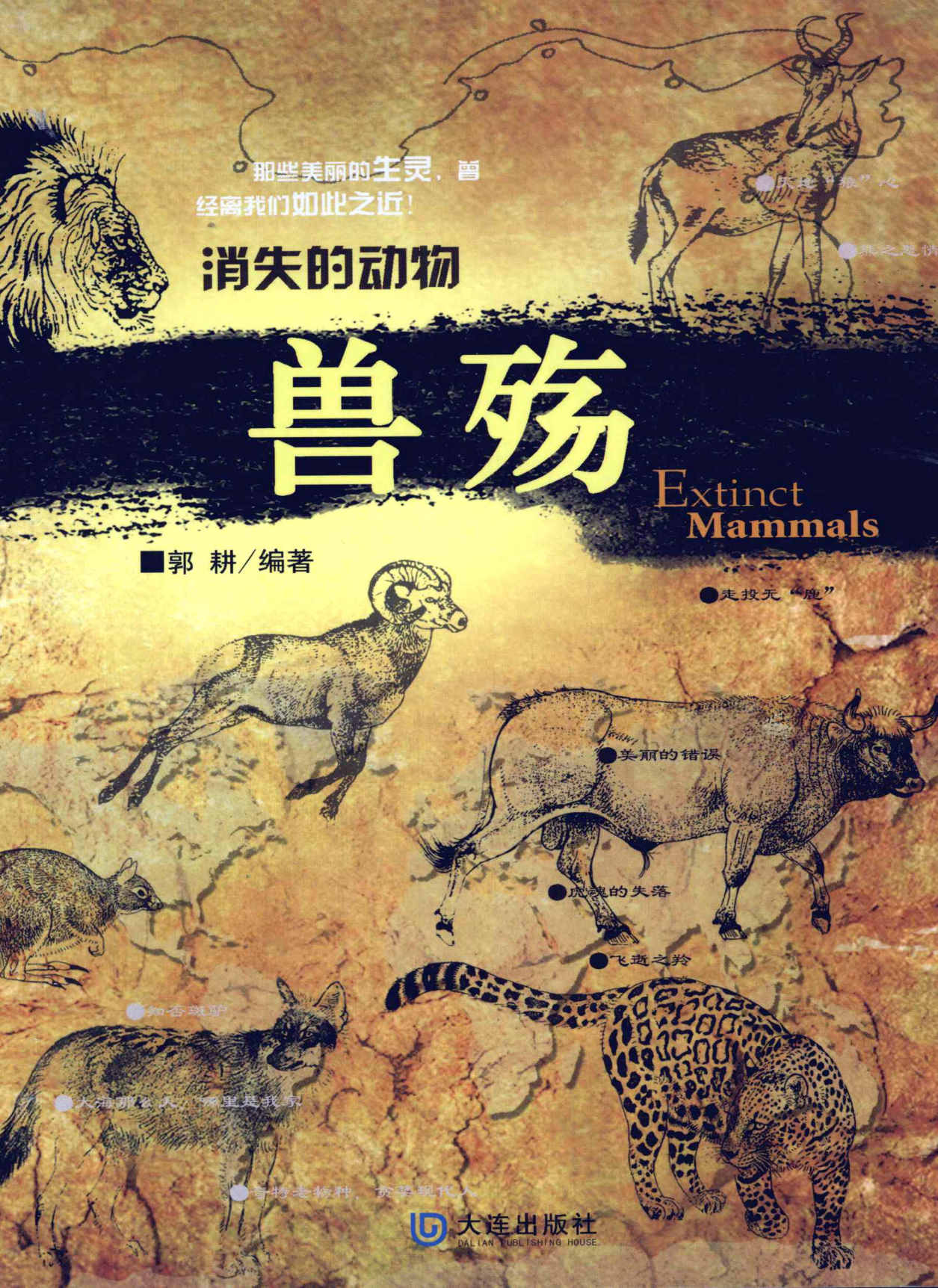




那些美丽的生灵，曾经离我们如此之近！

消失的动物

兽殇

Extinct
Mammals

■郭 耕/编著

●走投无“鹿”

●美丽的错误

●虎魂的失落

●飞逝之羚

●知否斑驴

●大海那公人，哪里是我家

●奇特老物种，贫乏现代人



大连出版社
DALIAN PUBLISHING HOUSE

国家出版集团
中国农业出版社

兽药

■■■■■

1

兽类

● 郭耕 / 编著

Extinct
Mammals



大连出版社
DALIAN PUBLISHING HOUSE

© 郭 耕 2008

图书在版编目(CIP)数据

兽殇 / 郭耕编著. —大连:大连出版社,2008.9

ISBN 978-7-80684-700-8

I. 兽… II. 郭… III. 野生动物—普及读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149900 号

责任编辑:卢 锋 于凤英

封面设计:曹 艺

责任校对:金 琦

出版发行者:大连出版社

地址:大连市西岗区长白街 10 号

邮编:116011

电话:(0411)83620941/83620674

传真:(0411)83610391

网址:<http://www.dl-press.com>

电子信箱:cbs@dl.gov.cn

印刷者:沈阳全成广告印务有限公司

经 销 者:各地新华书店

幅面尺寸:170mm×230mm

印 张:10

字 数:178 千字

出版时间:2008 年 12 月第 1 版

印刷时间:2008 年 12 月第 1 次印刷

印 数:1~4000 册

书 号:ISBN 978-7-80684-700-8

定 价:20.00 元



简介

这是一本堪称“灭绝兽类大全”的百科全书式的科普著作。由于笔者多年从事灭绝动物、特别是灭绝兽类的科普写作和教育实践,比如在北京麋鹿苑这个一度发生物种本土灭绝的地方创建了世界上第一个“灭绝动物公墓”并亲笔撰写了“灭绝墓志铭”,撰写并在中国环境科学出版社出版《灭绝动物挽歌》、在天津教育出版社出版《鸟兽的绝唱》、在化工出版社出版《鸟兽悲歌》等,所以,在这 10 万余字的有限篇幅中倾注了强烈的悲天悯人之情,并引用古籍中关于这些动物的大量记载,希望人类在保护生物多样性同时,也关注文化的多样性。希望通过一种人文的传承,以及“灭绝意味永远,濒危则还有时间”的道义上的警示,唤醒世人的环境道德意识,唤回人类的生态良知。



自序

联合国的一位官员曾经如是说：“假如达尔文还活着，他的工作恐怕就要致力于物种的讣告，而不再是物种的起源了。”

既然达尔文不在了，我郭耕在，不知是不幸，还是万幸，所谓“国家不幸诗家幸”吧，我所在的麋鹿苑百年之前清廷衰败之际曾发生一个物种的本土灭绝，这个物种在中国本地消失了近一个世纪，它的名字叫麋鹿。由此，作为生物多样性保护的警示教育和生态道德教育，我从麋鹿灭绝的事件入手，在麋鹿苑设置了一个世界灭绝动物公墓，以凭吊因滥杀而逝去的地球上的动物公民。在灭绝动物的墓碑上，你能读到一则独特的、由我为灭绝动物编写的墓志铭：

“风萧萧兮易水寒，众生一去兮不复还！”

“工业革命以来，以文明自诩却无限扩张、为所欲为的人类，已使数百种动物因过度捕杀或丧失家园而遭灭顶之灾。当地球上最后一只老虎在人工林中徒劳地寻求配偶，当最后一只未留下后代的雄鹰从污浊天空坠向大地，当麋鹿的最后一声哀鸣在干涸沼泽上空回荡——人类也就看到了自己的结局！善恶终将有报，猎天必被天猎！当人为造成的物种灭绝事件就像多米诺骨牌一样纷纷倒下的时候，作为自然物种之一的人类（*Homo sapiens*），你就能幸免于难、在劫而逃吗？”

无论是金发碧眼的白种人，还是黑发黑眼的黄种人，都曾与狼共舞，都曾原野逐鹿。关于人兽关系的记载，林林总总，不绝于书。自然物种在你死我活又相互利用的生存竞争中，进化至今。但随着生产力的提高，当衣食不愁的现代人，不再需要靠猎取而果腹而御寒的时候，我们的猎杀行为，便沦为滥杀。由此才产生这本面对众生的忏悔之书：《兽殇》。

Contents 目录

01/ 第一章



天地“狼”心

狗的兄弟,十余种灭绝
了的犬科动物

19/ 第二章



熊之悲情

最皮实的动物,
二十几种灭绝

29/ 第三章



雄风不在

相继灭绝的北非狮、
西非狮和南亚狮

35/ 第四章



魂的失落

永别了,巴厘虎、里海虎、
新疆虎、爪哇虎

44/ 第五章



美丽的错误

红颜薄命,
花豹亦然

49/ 第六章



基因遗失

四种野牛,
“牛”不起来

59/ 第七章



飞逝之羚

羚羊王国,
五种已亡

66/ 第八章



走投无“鹿”

亚洲、美洲，
鹿鸣渐远

75/ 第九章



**羊角招致
灭顶之灾**

北美、欧洲，难寻野羊

82/ 第十章



知否斑驴

近代灭绝的
马科动物

90/ 第十一章



**大海那么大
哪里是我家**

几种海兽的灭绝

98/ 第十二章



**奇特老物种
贪婪现代人**

十种灭绝的有袋类动物

110/ 第十三章



“耗子也有绝种的”

近代灭绝之
啮齿目动物

126/ 第十四章



插翅难逃厄运

唯一会飞之兽，
永远逝去之蝠

133/ 附录

153/ 参考文献



第一章 天地“狼”心

狗的兄弟,十余种灭绝了的犬科动物

●现生动物分类小贴士

食肉目(约 250 种)

▲犬科(约 30 种):狼、狐、豺、犬

.....

▲熊科:北极熊、棕熊、亚洲黑熊、
美洲黑熊、马来熊、懒熊、眼镜熊

▲猫科:豹属:

 狮

 虎:东北虎、华南虎、巴厘
 虎、爪哇虎、苏门虎、孟
 加拉虎、马来虎、中亚
 虎(里海虎)等亚种

 豹

 雪豹

 美洲豹(又名美洲虎)

 猎豹

 云豹

 鼬狗

 各种野猫(包括美洲山狮
 等,约 30 种)

▲灵猫科(共 30 余种)

▲鼬科:鼬属(近 20 种)

不知是多少代人的危言耸听,在我们的传说中,如“东郭先生和狼”……在我们的民谣中,如“小兔子乖乖,把门开开”……在我们的歌声中,如“若是那豺狼来了,迎接它的有猎枪”……在我们的各种文学作品中,如蒲松龄的《聊斋志异》中的《狼》……都不乏对狼的令人毛骨悚然的描述。如今,狼的形象可谓家喻户晓,可是,几乎没有正面的,差不多都是凶恶的化身,或是梦中幽灵,吓人的角色,或是坏人的代称,狼心狗肺、狼狈为奸、豺狼当道……这种动物在人们心理上的反应,早已超过了人们实际生活中的真实体验。

早期人类对狼的崇拜,可以上溯到古希腊时期,并把狼与巫术联系在一起,实际上这是以狼代人,是人的形象的变形。关于狼的民俗,还表现在催眠的作用上。大灰狼每每被说成吓唬小孩的怪物,甚至吸血鬼。那魔法般的力度,主要体现在狼身上毛乎乎的恐怖感与冷森森的尖利牙齿上。万一被咬上一口,岂不跟中毒一样可怕!





古代斯堪的纳维亚的神话告诫世人,世界末日的到来,便是巨狼吞日的那天。甚至在中世纪的圣书上这样发问:“除了魔鬼,我们能想到的恶魔便是狼,除此以外还能有谁?”可以说,从12世纪到现在,尽管人类在地球上的地位已经发生“急转直上”的变化,但这种观念并未发生多大改变。

虽然真正的大灰狼并没有绝种,但在不到百年的历程中,人类竟然使7个亚种的狼走向了灭绝,另有4种类似狼的犬科动物也被猎杀殆尽。大灰狼总算苟延残喘地延续下来,在经历人类扫荡般的屠杀暴行之后,可以说是劫后余生。

在食肉目的各种动物中,狼是一度广泛见于北半球的相当皮实、相当繁盛的动物。在北极圈的冰雪世界中,可以见到狼;在赤日炎炎的戈壁荒滩里,也可以见到狼。它们能生存于苔原、山地、沼泽、森林、沙漠和草原上。狼以其无所不在的广适性,生于斯,长于斯,特立独行地存在着。这么一个坚忍顽强的成功进化的物种,难道就该在人类的手中灭绝吗?难道人是比狼还凶狠的恶魔吗?

人类无论对体型庞大、重达77千克的灰白色的北极狼,还是重约20千克、灰褐色的阿拉伯沙漠狼,都所知甚少,甚至将这些动物都统统看成一类。尽管,它们至少也是不同的亚种。

灰狼(*Canis lupus*),作为一个种,毛色可以从黑到白,从棕到黄,差异很大。同样,人们普遍认为狼的分布范围极其广泛,亚种极其众多,甚至把与狼无关的一些貌似狼或不貌似狼的动物也称为某某狼,包括南美阿根廷大平原上濒危的鬃狼(*Chrysoscyon brachyurus*)、埃塞俄比亚草原上稀有的胡狼(草原胡狼)(*Canis simensis*)、已灭绝了的塔斯马尼亚有袋类食肉动物袋狼(*Thylacinus cynocephalus*)。

在英格兰,最后一只狼是1500年被杀死的,而在爱尔兰及苏格兰,狼曾残存到1750年。如今,曾经有狼的法国、比利时、荷兰、瑞士、德国、丹麦,均无狼迹。硕果仅存的一小群欧洲狼(*Lanis lupus lupus*)孤零零地生活在伊比里亚半岛与巴尔干半岛的山地。令人惊异的是,还有约100只狼幸存于意大利的亚平宁山脉。狼在亚洲的状况真假虚实,尚难断定,或故弄玄虚,或道听途说,或零星报道,大概还生存有印度灰狼、阿拉伯半岛狼、亚洲冰原狼、中亚草原狼、中国狼及日本灰狼。日本灰狼曾见于日本,如今只在俄罗斯的库页岛有残存记录。

在灰狼的30多个亚种中,约有20个是分布于北美的。由于近代人类普遍的

古人说狼

周穆王征犬戎,得四白狼四白鹿以归。

《国语·周穆王》(春秋·左丘明)

猎狼史,如今在美洲大陆的狼已经屈指可数。显然,这些狰狞、倔强的生灵陆续地消失了。狼的种群密度从来都是很低的,骇人听闻的是,从1850年到1900年的半个世纪里,竟有约200万只狼惨遭猎枪、陷阱及毒饵的扼杀。现在,狼的数量能达到这一数目的1%就算不错了,大概有7个亚种的北美狼遭到种族灭绝的厄运。

在19世纪初叶,北美大平原曾是世界上野生生物最丰饶的地区之一,然而,1880年以来,狼的数量便开始在这块广袤的土地上锐减。同时失去的动物还有野牛、灰熊、羚羊、美洲鹤及草原榛鸡,大大小小的野生动物或被枪杀,或遭毒杀。到1945年,除了墨西哥狼及少数孤立的残余种群生活在蒙大拿州冰川国家公园等处外,在加拿大边境以南的广大地域,已经是狼迹全无了。

人们是如何荼毒生灵的呢?请看:17世纪的猎狼者,如果在一生中能成功地猎杀二十来只狼(不超过30只),那他就可算是一位技艺高超的猎手了。而在19世纪,一个猎手背一袋子马钱子碱、硫酸盐等毒药,就能在一个季度中猎杀500只狼,可以说是尸横遍野呀。马钱子碱被认为是对付诡计多端、狡诈多疑的狼的最佳武器,而从前,人类施用的任何毒药都难以欺骗狼。

这种毒药之所以极具欺骗性,部分原因是它能让狼感到恶心和过敏,刺激的作用使狼把胃中的食物呕吐一空,这种慢慢发作的毒药,杀机是隐含的。在19世纪,当一名猎人可以没什么技术和体力,甚至武器,徒手出门,在死亡动物身上布上马钱子碱后,回家等一天,再出去,就可以收获猎物了。这种猎狼方式完全没有选择性,这些冷酷无情的狼毒之人,将毒药撒遍北美大陆,荼毒生灵无数,简直触目惊心。不仅狼身受其害,很多食肉动物也在劫难逃,丛林狼、狐狸、黄鼬、美洲豹、灰熊、臭鼬、雪貂、松鼠、浣熊、短尾猫、獾子、鹰、乌鸦等等,甚至包括一些印第安土著居民都惨遭荼毒。

水中投毒所造成的后果往往是灾难性的,家畜、狗甚至儿童都可能中毒,死前发生剧烈的呕吐、腹泻、痉挛、抽筋等症状。投毒范围蔓延到整个大草原,毒性能持续一年或更长时间,马匹、野牛、羚羊都深受其害。终于,到1900年,当局认识到马钱子碱的过分危害,禁止滥用。但捕狼者依然故我,直到完全禁用。取而代之的是捕狼套,尽管这种方式比投毒要缓和些,但平均每诱捕一只狼,几乎都要搭上六只其他动物的性命。这个比例与捕捉一个黑猩猩要搭上其六个同伴的数字一样。

1900年以后大肆猎杀灰狼的理由很难判断,因为,此时几乎没有什么家畜是

古人说狼

狐狸豺狼,皆寿八百岁。满五百岁,则善变为人形。

《抱朴子·内篇》(东晋·葛洪)





死于狼口了,许多绵羊是被流浪的家犬吃掉的。然而,猎狼悬赏还在升高,政府安排的捕狼队到处扫荡,而被扫荡的尽是些从未见过人类或牲畜的个体。随着人口的增加和狼的减少,一些疾病开始蔓延。被套过的肢体残缺的狼,时有出现。1905年,蒙大拿州的兽医开始向狼注射防疫针剂,但此举往往是徒劳的,当传染病蔓延开来时,从狼到牲畜,从牲畜到狼,发生着交叉感染。

1928年,阿肯色州。为了试图把狼从其难以割舍的家园斩尽杀绝,居民们竟然烧毁了几千英亩的国家森林,简直是竭泽而渔。

纽芬兰白狼

英文名称:

NEWFOUNDLAND
WHITE WOLF

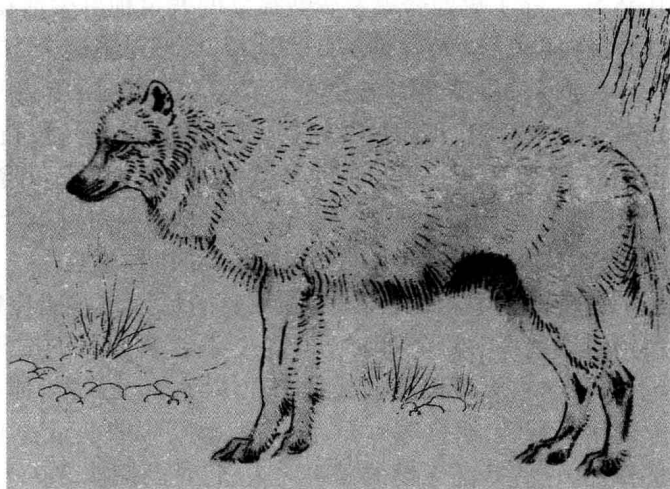
拉丁学名:

Canis lupus beothucus

灭绝时间:1911年

灭绝地点:

北美纽芬兰岛



近代第一个走向灭绝的北美狼是纽芬兰白狼(*Canis lupus beothucus*)。这是灰狼中非常独特的大型亚种,平均体长达180厘米,重逾45千克。头大而身长,犬齿宽大,弯曲有力。浑身的体毛为纯白色,头和四肢略微呈牙黄色。

1842年,纽芬兰政府悬赏重金捕狼。到1875年,狼群的数量还能保持对驯鹿的轻微猎食。到1900年,狼群不见了,狼的影子已经凤毛麟角。到1911年,最后一只白狼被射杀。这是一只被称为纽芬兰大印第安 Beothuk 的狼。这个名字看来是恰如其分的。欧洲人在整整一个世纪里,几乎杀绝了这里的土著居民,然后,也将白狼推向绝境。

基耐山狼(*Canis lupus alces*)是所有的狼中体型最大的。它们曾分布在阿拉斯加的基耐半岛,被射杀的记录是在1915年。基耐山狼平均体重在45~63千克,体长超过180厘米,猎取驼鹿之类的大型食草动物肯定不在话下,似乎它们就是大自然专门设计的一对冤家。随着基耐山狼的灭绝,小型的阿拉斯加狼逐渐渗透到这里——曾经是基耐山狼无可争辩的领土。

基耐山狼

英文名称:

KENAI WOLF

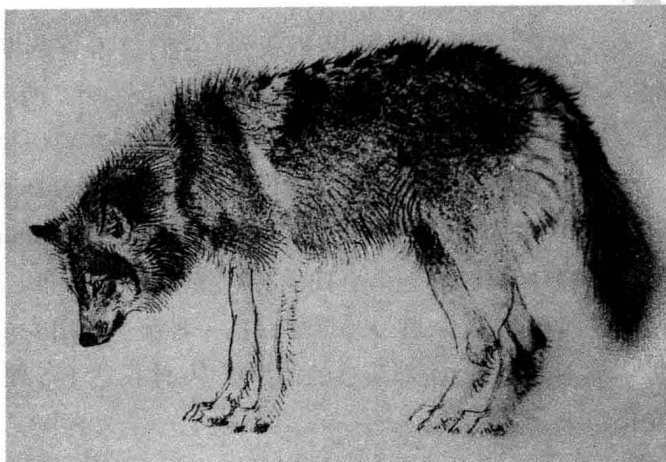
拉丁学名:

Canis lupus alces

灭绝时间:1915 年

灭绝地点:

北美阿拉斯加



得克萨斯灰狼

英文名称:

TEXAS GREY WOLF

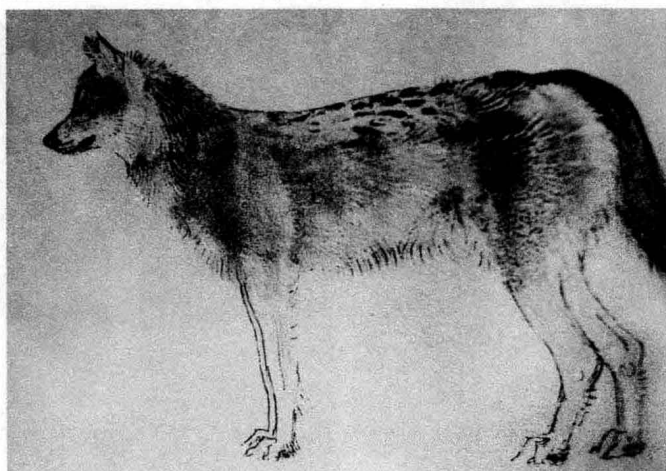
拉丁学名:

Canis lupus monstabilis

灭绝时间:1920 年

灭绝地点:

美国和墨西哥



新墨西哥狼

英文名称:

NEW MEXICAN WOLF

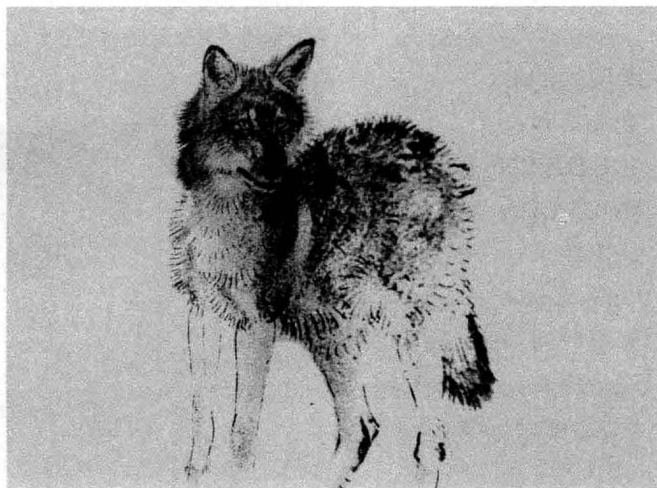
拉丁学名:

Canis lupus mogollonensis

灭绝时间:1920 年

灭绝地点:

美国亚利桑那及墨西哥





1920年,两种小型狼相继灭绝,它们是得克萨斯灰狼(*Canis lupus monstabilis*)和新墨西哥狼(*Canis lupus mogollonensis*)。两种狼的体色均呈黑暗,重约27~36千克,体长135~150厘米。得克萨斯灰狼居住在沙漠和得克萨斯西部的大草原及墨西哥东北部,新墨西哥狼居住在干燥的亚利桑那州中部山区及墨西哥。

也许,最为驰名的北美狼就是西部灰狼(*Canis lupus nubilus*)了,它们住在大草原,从南萨斯柯彻温至马尼托世、得克萨斯都曾分布。被称为赶野牛者、游荡狼或捞宝者的西部灰狼,曾经是最雄伟的一种狼。它们以大型食草动物为食,羚羊甚至野牛都不在话下。西部灰狼的体型居中,体长达165厘米,体重34~45千克,毛色变化很大,但偏于浅白。

西部灰狼

英文名称:

GREAT PLAIN

LOBO WOLF

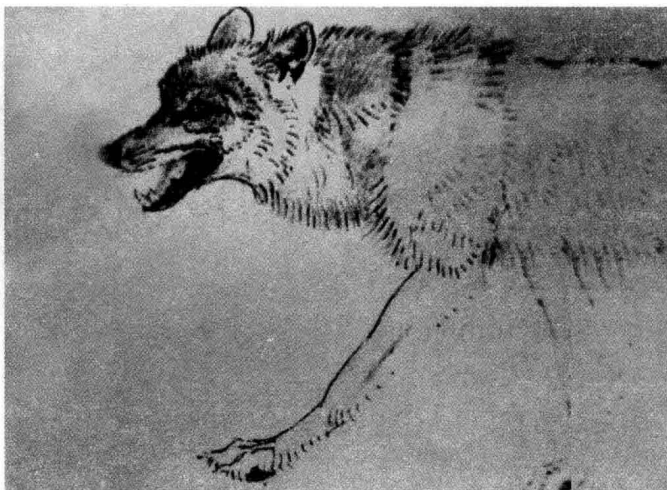
拉丁学名:

Canis lupus nubilus

灭绝时间:1926年

灭绝地点:

美国大草原



南部山地狼

英文名称:

SOUTHERN ROCKY

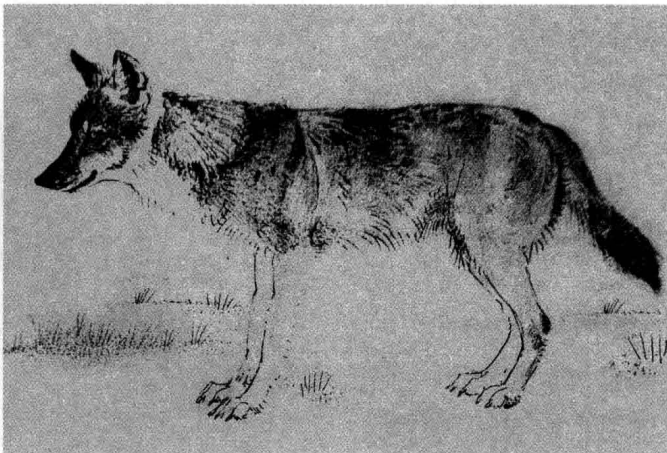
MOUNTAIN WOLF

拉丁学名:

Canis lupus youngi

灭绝时间:1950年

灭绝地点:美国内华达、犹他、科罗拉多





南部山地狼(*Canis lupus youngi*)曾分布于美国内华达州、犹他州和科罗拉多州,1940年是能见到它们活体的最后年份,以后踪迹全无。这是一种体态适中而偏大的山地狼,体重 36~49 千克,体长 165 厘米,毛色为浅黄色。

后期灭绝的狼,是喀斯喀特山棕狼(*Canis lupus fuscus*)。这是一种生存于常绿森林及山地的中型狼,与南部山狼一样,体重 36~49 千克,体长 165 厘米,人们常常直接称其为棕狼,因为,它们的体毛基本上为棕红色至米黄色。在美国华盛顿州的喀斯喀特山及加拿大的不列颠哥伦比亚省,是这种棕狼的最后避难所,它们残存到 1950 年,末代棕狼是在不列颠哥伦比亚省的西南最后消失的。

喀斯喀特山棕狼

英文名称:

CASCADE

MOUNTAINS

BROWN WOLF

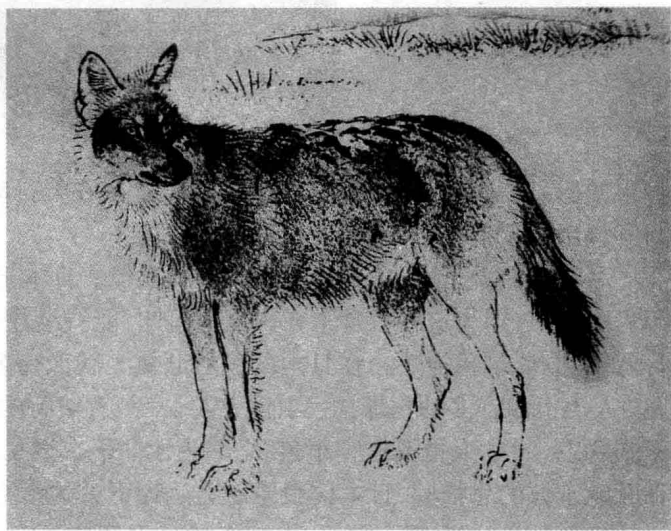
拉丁学名:

Canis lupus fuscus

灭绝时间:1950 年

灭绝地点:

加拿大不列颠和哥
伦比亚



在日本,曾生存过两种狼,现在均已绝灭。一种是被称为“野叟”(YESO)的日本灰狼,这是灰狼的一个亚种,虽然在日本境内灭绝,但在俄罗斯还有少量的个体。另一种就是著名的日本倭狼或叫日本袖珍狼(*Canis lupus hodophilax*),这是一种被日本人叫做“刹马努”(Shamanu)的狼,1905 年灭绝。法国博物学家塔米克在他的《日本动物志》一书中,为这种狼冠以如此的拉丁学名。尽管它被列入灰狼的一个亚种,但是,据一项大英博物馆(这里收藏有唯一一具日本以外的倭狼标本)的研究表明,之所以塔米克及其他发现者都对这种狼的存在惊讶不已,就在于它们与灰狼相比差别很大,外表独具特色。差别的原因是,倭狼在日本已经单独生存很久了。

日本倭狼是世界上最小的狼,体长 84 厘米,有一条 30 厘米长、酷似狗尾的狼尾。灰色的覆盖全身的厚毛,夹杂着白、褐相间的斑迹,有些是黄褐色或灰白色。这

日本倭狼

英文名称:

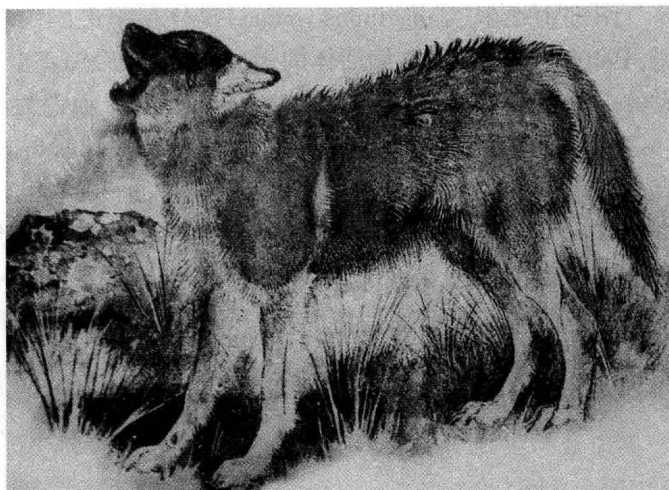
SHAMANU OR
JAPANESE WOLF

拉丁学名:

Canis lupus hodophilax

灭绝时间:1905 年

灭绝地点:日本



种狼的肩高约 39 厘米,腿相对较短。真正的狼在犬科动物中是大个子,而这种狼,与其说更接近狼,不如说是更接近狗。

尽管它们个子不大,却令日本人极其畏惧。日本土著阿纽瑟(Ainus)把日本狼称为“吼神”,因为这种狼常常在山坡上吼叫,能持续数个小时之久。据一位欧洲旅行者亨利·菲尔兹描述,在日本的民居北侧,就像街名与户名似的挂着驱狼的符咒。人类也像许多动物那样,当他们感到某某有威胁的时候,才处于“谈虎变色”的紧张状态。日本人畏惧这种小狼,是因为他们根本没见过大狼。既然人类对其有这种耿耿于怀的恐怖感,日本倭狼岂能有生存下去的希望?

像所有地方的狼一样,与人抗衡的日本倭狼一直遭到猎杀,它的全身都被定了价。1859 年至 1860 年,一个叫霍季森的欧洲人,记述过日本人买卖倭狼的经过。

日本倭狼的主要根据地是本州,但也辐射到北海道和千岛。这些地方曾悬赏猎狼。在北海道,当地政府于 1878 年至 1882 年鼓励打狼,打一只狼的奖金是 7 元,后来升到 10 元。到 1905 年,日本倭狼便在本州绝迹了,当地人为欧洲旅行者所能做的展示,只剩一张狼皮了。也许,这是世界上最后一次对“吼神”的目击。

各种“色”狼

尽管灰狼遍布北美,品种繁多,但它不是这块大陆上唯一的狼种,在美国东南和中南部,还曾经生存过黑狼和红狼。

黑狼,又名佛罗里达狼,一度被称为 Canis niger niger 而作为独立种存在。黑狼比灰狼小,但比分类地位很近的红狼要高大粗壮得多,其色纯黑,生活在沼泽和林





地,最长可达 150 厘米,鼻阔耳大而有别于灰狼。

然而,必须强调的是,这三种狼——灰狼、黑狼、红狼的区别和变异,不仅仅在于毛色上。从毛色看,黑狼、红狼是名副其实的,尽管红狼的毛更确切地说应是灰红色,而灰狼更为色彩纷呈,如灭绝了的纽芬兰白狼与喀斯喀特棕狼就是这样。实际上,这些物种的基本区别还在于体型和牙齿结构上。通过解剖学特征来区别黑狼、红狼,它们便明确地与灰狼区别开来而成为单独的种类了。但这还是比较粗浅的分类依据,黑狼和红狼在外观特征上,颅骨、耳型、习性等方面都与丛林狼接近,然而,黑狼和红狼并未被单独列成种,而是记录为 *Canis rufus* 的一支,尽管由于其色彩与体型的原因被归于一个明确的亚种 *Canis rufus floridanus*。

黑狼

英文名称:

FLORIDA BLACK
WOLF

拉丁学名:

Canis niger niger

灭绝时间:1917 年

灭绝地点:

美国东南部

黑狼曾一度遍及美国佛罗里达州、田纳西州及佐治亚州。在 18 世纪,还常见于亚拉巴马州,在山地漫游着,但到了 1894 年,被人从巴德文和莫比尔附近的大沼泽驱赶殆尽。在佛罗里达半岛,最后的黑狼是 1908 年被杀死的。1910 年,在一些山谷中尚存的个别黑狼也是饥寒交迫,朝不保夕,被冠以攻击家畜的坏名声。猎杀活动效果显著,在考伯特县,1917 年,最后一只黑狼遭到枪杀,但这已经是一只杂交的黑狼了,它可能是黑狼与体型小些的红狼杂交的后代。

红狼,即得克萨斯红狼(*Canis rufus rufus*),是北美的狼种中体型最小的一种,体重 18~27 千克,然而,它们却是一些体态匀称的高个子动物。东部丛林狼是灰狼中的最小者,还比得克萨斯红狼重 9.7 千克,而这两种狼的肩高均在 72 厘米上下。

由此看来,得克萨斯红狼那长腿、大耳及灰红皮毛的特征,使人很容易与灰狼和草原狼相区别。奇怪的是,一些走投无路的黑狼个体为了生殖,竟然与红狼杂交,产生了不伦不类的混血后代,面临着与丛林狼同样的窘境,即使不是被人类追杀,这种混交也足以令红狼走向灭顶之灾。

但是,人类的追杀仍在持续,得克萨斯红狼陷入与黑狼同样的困境。它们苟延残喘至 1970 年,仅存于得克萨斯南部海岸的最后栖息地,随着农业的开荒和城

红狼

英文名称:

TEXAS RED WOLF

拉丁学名:

Canis rufus rufus

灭绝时间:1970 年

灭绝地点:

美国得克萨斯