

Mysteries

国际动物保护联盟推荐



MYSTERIES OF MAMMALS

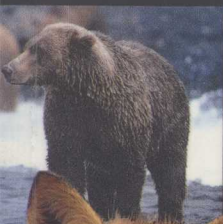
李湘涛 文 / 摄影



走兽之谜



3



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

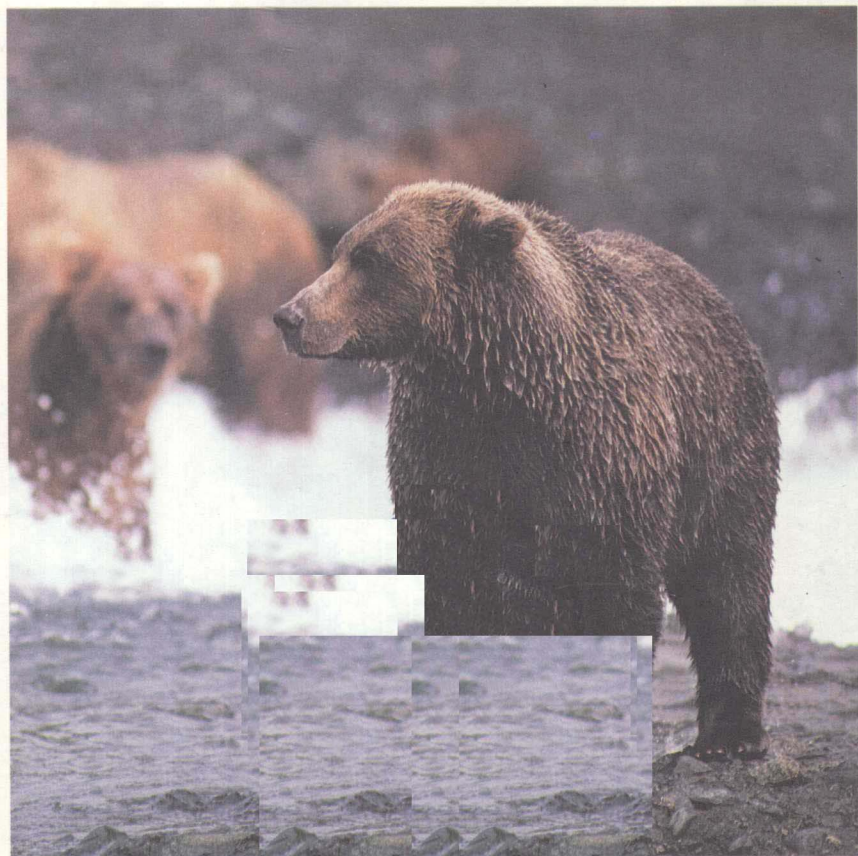


Mysteries of Mammals

3

走兽之谜

李湘涛 文/摄影



Mysteries of Mammals

走兽之谜 3



图书在版编目(CIP)数据

走兽之谜. 合订本/李湘涛 文/摄影. —北京:北京少年儿童出版社, 2006

ISBN 7-5301-1797-1

I. 走… II. 李… III. 动物—少年读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 118498 号

走兽之谜 3

ZOUSHOU ZHIMI 3

总 策 划 李胜兵

文/摄 影 李湘涛

出 版 北京出版社出版集团 北京少年儿童出版社

地 址 北京北三环中路 6 号

邮 编 100011

网 址 www.bph.com.cn

发 行 北京出版社出版集团

经 销 新华书店经销

印 制 北京外文印刷厂

版 次 2007 年 1 月第 1 版

印 次 2007 年 1 月第 1 次印刷

开 本 1/16

印 张 60

印 数 1—3000 册

书 号 ISBN 7-5301-1797-1/Q · 37

定 价 188.00 元 (全 5 册)





目 录

Mysteries of Mammals

食肉目

家犬 2

- 家犬的嗅觉为什么十分灵敏? 2
- 为什么家犬睡觉时爱把鼻子藏在前肢下? 3
- 为什么说狼是家犬的祖先? 4
- 家犬的直系祖先是誰? 6
- 在炎热的夏天家犬的舌头为什么常常要伸出来? 9
- 家犬是怎样驯化而成的? 10

藏獒 14

- 藏獒的品种标准怎样? 14
- 藏獒有哪些类型? 15
- 藏獒有什么样的特质与习性? 15

狼 16

- 狼的分布范围和栖息环境为什么十分广泛? 16
- 狼和家犬有哪些区别? 17
- 狼为什么爱在夜晚嗥叫? 18
- 不同家族的狼相遇后会怎么样? 21
- 为什么狼要受到保护? 21

澳洲野狗 22

- 为什么说澳洲野狗对维持生态平衡有重要作用? 22
- 澳洲野狗是怎样来到澳大利亚的? 23
- 澳洲野狗为什么有可能灭绝? 23
- 为什么澳洲野狗也会成灾? 24
- 澳洲野狗为什么能在澳大利亚迅速发展? 24

日本狼 25

- 日本狼为什么被称为“吼神”? 25
- 日本狼为什么灭绝了? 25

福岛胡狼 26

- 福岛胡狼为什么又被称为“南极狼”? 26
- 福岛胡狼为什么灭绝了? 26





赤狐	27
■ 民间为什么有很多关于“狐狸”的传说?	27
■ 赤狐的毛色为什么有许多种?	28
■ 为什么说赤狐是狡猾、多疑的动物?	31
■ 赤狐怎样寻找配偶?	31
豺	32
■ 为什么豺能袭击其他猛兽?	32
■ 为什么豺的数量在减少?	32
■ 为什么民间对豺有很多传说?	33
■ 豺和狼有哪些区别?	33
黑背胡狼	34
■ 黑背胡狼有什么特点?	34
■ 黑背胡狼在抚育幼体时为什么有帮手现象?	35
■ 帮手能提供哪些帮助?	36
■ 为什么兀鹫要在有黑背胡狼的时候才能吃到食物?	37
北极狐	38
■ 北极狐怎样狩猎?	38
■ 北极狐怎样储存食物?	40
■ 北极狐的体毛有几种颜色?	40
■ 北极狐的数量为什么会随着旅鼠的数量波动而变化?	40
貉	41
■ 貉的生活有什么特点?	41
■ 貉的形态有什么特点?	41
非洲野犬	42
■ 非洲野犬如何狩猎?	42
■ 非洲野犬群体为什么非常和谐?	44
■ 非洲野犬为什么会转换捕食的猎物?	45
■ 非洲野犬为什么又叫“杂色狼”?	45





黑熊	46
■ 黑熊的生活习性有哪些特点?	46
■ 为什么“白熊”不是北极熊?	47
■ 为什么黑熊又叫“黑瞎子”、月熊?	48
■ 黑熊怎样冬眠?	49
美洲黑熊	50
■ 美洲黑熊的冬眠有什么特点?	50
■ 美洲黑熊为什么具有导航本领?	51
■ 美洲黑熊有什么特点?	51
棕熊	52
■ 为什么棕熊常常在树干上留下痕迹?	52
■ 为什么说棕熊是世界上最大的食肉动物?	54
■ 为什么棕熊冬眠时不直接进洞?	55
■ 为什么世界上许多狩猎部落对棕熊都是崇拜的?	56
■ 棕熊是否吃人?	56
■ 为什么棕熊又叫人熊、马熊?	57
■ 为什么棕熊斗不过虎?	57
马来熊	58
■ 为什么马来熊前后肢有很大的变化?	58
■ 为什么说马来熊是世界上最小的熊?	59
北极熊	60
■ 北极熊为什么主要以肉类为食?	60
■ 北极熊有什么特点?	62
■ 北极熊为什么能在北极生存?	63
■ 北极熊的命运如何?	65
大熊猫	66
■ 大熊猫为什么主要以竹子为食?	66
■ 为什么说大熊猫的祖先是食肉动物?	68



mysteries of Mammals



Mysteries of Mammals

- 大熊猫为什么受到了全世界人民的喜爱? 68
- 大熊猫为什么有时也吃肉类? 69
- 大熊猫的长相有什么特点? 70
- 为什么说大熊猫是濒危物种? 71
- 大熊猫面临哪些问题? 71
- 大熊猫为什么又叫大熊猫? 71

小熊猫 72

- 小熊猫为什么能在高寒地区生存? 72
- 小熊猫为什么休息的时间很长? 73
- 为什么说小熊猫与大熊猫不是近亲? 73
- 小熊猫为什么能吃竹子? 74
- 小熊猫为什么有很多俗名? 76
- 小熊猫的生存为什么受到威胁? 77
- 小熊猫为什么又叫“山门蹲”? 77

浣熊 78

- 为什么浣熊不是“熊”? 78
- 浣熊为什么要将食物洗后再吃? 80
- 浣熊怎样养育后代? 81

蜜熊 82

- 蜜熊怎样得名? 82
- 蜜熊的尾巴有什么特殊用途? 82

白鼬 83

- 白鼬为什么又叫“扫雪”? 83
- 白鼬体毛颜色的变化与什么激素有关? 83

黄鼬 84

- 黄鼬为什么能吃刺猬? 84
- 黄鼬怎样吃蛇? 84





■ 黄鼬是“偷鸡贼”吗?	85
■ 黄鼬为什么善于“放屁”?	85
斑臭鼬	86
■ 斑臭鼬怎样寻找配偶?	86
■ 斑臭鼬怎样得名?	87
伶鼬	88
■ 为什么说伶鼬是最小的食肉类哺乳动物?	88
■ 伶鼬的生活习性有什么特点?	88
美洲獾	89
■ 为什么说美洲獾是捕食北囊鼠和草原犬鼠的行家?	89
■ 美洲獾怎样打洞?	90
狗獾	92
■ 狗獾有什么特点?	92
■ 狗獾怎样进行水葬?	92
松貂	93
■ 松貂怎样捕捉松鼠?	93
■ 为什么松貂经常将捕捉到的猎物吃一半,留一半?	95
■ 为什么松貂又叫林貂?	95
海獭	96
■ 海獭怎样进食?	96
■ 海獭怎样繁殖后代?	97
■ 海獭的生存为什么很艰难?	97
■ 海獭为什么适于游泳?	98
■ 为什么要保护海獭?	99
■ 海獭怎样御寒?	99



Mysteries of Mammals



大水獭 100

- 大水獭为什么能在水中生活? 100
- 大水獭为什么被称为“水獭之王”? 100
- 大水獭怎样捕食? 101
- 大水獭的叫声有什么特点? 101

黄喉貂 102

- 黄喉貂的生活有哪些特点? 102
- 黄喉貂为什么又叫“蜜狗”? 102

黑足鼬 103

- 黑足鼬怎样得名? 103
- 黑足鼬怎样捕食和防御? 103
- 黑足鼬为什么数量稀少? 103

紫貂 104

- 紫貂的生活习性有哪些特点? 104
- 为什么说紫貂是“关东三宝”之一? 104
- 紫貂为什么有“假发情”现象? 105
- 为什么要保护紫貂? 106

石貂 107

- 石貂的生活习性有哪些特点? 107
- 石貂为什么又叫岩貂、扫雪貂? 107

水貂 108

- 水貂的养殖业为什么很发达? 108
- 水貂怎样繁殖? 109

貂熊 110

- 貂熊的行为有哪些特点? 110
- 貂熊在什么地方做窝? 111
- 貂熊怎样找到动物的尸体? 111
- 貂熊为什么成为濒危物种? 112
- 貂熊为什么又叫“飞熊”、“月熊”? 112
- 貂熊有哪些绝招? 113



Mysteries of Mammals



Mysteries of Mammals

水獭	114
■ 水獭的洞穴为什么有很多洞口?	114
■ 水獭为什么在进食之前需要“祭天”?	115
■ 水獭为什么能在水中活动?	115
■ 水獭游泳和行走有哪些特点?	117
■ 为什么要保护水獭?	117
■ 水獭怎样繁殖后代?	117
大灵猫	118
■ 大灵猫雌兽颈部的针毛为什么会脱落一小撮?	118
■ 大灵猫为什么总要把粪便堆积起来?	118
■ 大灵猫为什么能分泌灵猫香?	118
■ 大灵猫为什么能准确地返回巢穴?	119
■ 大灵猫为什么又叫九节狸?	119
小灵猫	120
■ 小灵猫与大灵猫有何不同?	120
■ 小灵猫是怎么繁殖的?	120
■ 小灵猫的生活习性有何特点?	121
熊狸	122
■ 熊狸的尾巴为什么被称为“第五肢”?	122
■ 熊狸的生活习性有何特点?	122
斑林狸	123
■ 斑林狸的形态有何特点?	123
■ 斑林狸的生活习性有何特点?	123
果子狸	124
■ 果子狸为什么可能传染 SARS?	124
■ 果子狸为什么又叫花面狸、白鼻狗、花面棕榈猫?	124



食蟹獾	125
▣ 食蟹獾怎样得名?	125
▣ 食蟹獾的形态有什么特点?	125
缟獾	126
▣ 缟獾为什么能捕食蛇类?	126
▣ 缟獾有哪些特点?	126
沼泽獾	128
▣ 沼泽獾为什么要轮流“站岗”?	128
▣ 沼泽獾为什么会有集体意识?	129
▣ 沼泽獾有什么特点?	129
倭獾	130
▣ 倭獾外出狩猎时怎样照顾幼仔?	130
▣ 担当帮手的倭獾有哪些好处?	131
▣ 为什么说倭獾是獾类中最小的一种?	131
细尾獾	132
▣ 细尾獾有怎样的社群结构?	132
▣ 细尾獾为什么喜欢站立?	135
▣ 细尾獾为什么不怕蛇咬?	135
缟鬣狗	136
▣ 缟鬣狗怎样养育后代?	136
▣ 为什么缟鬣狗不属于犬类?	137
▣ 为什么非洲有“鬣狗之乡”之称?	137
棕鬣狗	138
▣ 棕鬣狗用什么方法来表达同类之间的信任?	138
▣ 棕鬣狗在彼此相遇时为什么常互相嗅个不停?	138
▣ 棕鬣狗的叫声有什么作用?	138
▣ 棕鬣狗为什么有“清道夫”之称?	139
▣ 棕鬣狗怎样繁殖后代?	139





Mysteries of Mammals

斑鬣狗.....	140
■ 为什么说斑鬣狗是最大的鬣狗?	140
■ 斑鬣狗是非洲动物中的强者吗?	141
■ 斑鬣狗为什么又叫“笑鬣狗”?	141
■ 斑鬣狗只吃其他动物吃剩下的腐肉吗?	142
■ 为什么说斑鬣狗并非尾随狮子捡食的动物?	143
土狼	144
■ 为什么土狼只能吃蚁类?	144
■ 土狼怎样得名?	145
豺狗	146
■ 豺狗为什么经常抓扒树干?	146
■ 豺狗的形态有哪些特征?	147
■ 豺狗的数量为什么会随着野兔的数量增减而波动?	148
■ 豺狗怎样对付天敌?	148
家猫	150
■ 家猫为什么喜欢吃鱼和老鼠?	150
■ 当前方既有食物又有危险时,家猫会怎样行动?	151
■ 家猫的眼睛为什么会一日三变?	153
■ 家猫从高处跳下来为什么不会摔死?	153
■ 家猫的胡子有什么用?	153
■ 为什么家猫睡觉时把耳朵挤在前肢下?	153
豹猫	154
■ 豹猫为什么能捕食猎物?	154
■ 豹猫有哪些特点?	155
金猫	156
■ 为什么金猫又有“黄虎”之称?	156
■ 金猫的体色有什么不同?	157



兔狲	158
■ 为什么兔狲能适应荒漠环境?	158
■ 兔狲的身体有什么特点?	159
丛林猫	160
■ 为什么丛林猫在白天和夜晚都能看清东西?	160
■ 丛林猫的生活习性是怎么样的?	161
荒漠猫	162
■ 荒漠猫的觅食活动有什么特点?	162
■ 荒漠猫怎样得名?	163
草原斑猫	164
■ 草原斑猫有哪些特点?	164
■ 为什么草原斑猫走路没有声音?	165
■ 草原斑猫怎样得名?	165
渔猫	166
■ 渔猫怎样得名?	166
■ 渔猫的形态有什么特点?	166

Mysteries of Mammals



走兽之谜



Mysteries of Mammals

家犬 Domestic dog

□ 家犬的嗅觉为什么十分灵敏？

家犬的嗅觉神经和脑神经直接相连，嗅觉神经密布于鼻腔，其嗅觉的灵敏度十分惊人，尤其是警犬，因此警犬被广泛用于各种刑事案件的侦查活动。有关的研究结果表明，人的嗅觉细胞只有 500 万个，覆盖着鼻腔上部黏膜的一小部分，面积仅有 5 平方厘米。而家犬的嗅觉细胞为 1.25 亿~2 亿个，有的品种的嗅觉细胞数量还要多，例如一种牧羊犬的嗅觉细胞竟达 2.2 亿个，这些嗅觉细胞在鼻腔上占的面积达 150 平方厘米左右。狼犬的嗅觉灵敏度比人高出 40 倍以上，而且其鼻孔长而大，适合分析空气中的细微气味，有的嗅觉极为灵敏的品种，其嗅觉甚至比人灵敏 100 万倍以上。据专家测定，家犬能感觉到 200 万种物质发出的不同浓度的气味。一般每立方厘米的空气中含有 268 亿个气体分子，只要其中有 9000 个油酸分子，家犬就能嗅出味来。在一桶水中滴入数滴碳酸，家犬也能分辨出来。有人还发现，家犬对人脚汗中的脂肪酸十分敏感，如果每天人的每只脚分泌的汗液为 16 立方厘米，其中千分之一穿过鞋底透出来的话，则每个脚印上就留下 2.5×10^{11} 个脂肪酸分子，家犬就足以嗅出人的踪迹。



- 中文名：家犬
- 中文目名：食肉目
- 中文科名：犬科
- 学名：Canis familiaris
- 英文名：Domestic dog
- 量度：体长小于 100 厘米
体重 3 ~ 20 千克





□ 为什么家犬睡觉时爱把鼻子藏在前肢下？

家犬在睡觉时，常常把鼻子藏在两条前腿之间。这种睡觉的姿势对狗有什么好处呢？这是因为，家犬最大的特点之一是具备嗅觉特别灵敏的鼻子。家犬鼻子比其他动物的鼻子复杂得多，除了正常的鼻腔有嗅觉作用外，鼻子尖端的外表面，还有一块无毛的部位，那儿长着无数小小的突起，外面还覆盖着一层黏膜组织。在这层黏膜上存在着许多特殊的细胞，专门掌管嗅觉。

对家犬来说，灵敏的嗅觉实在太重要了，如果嗅觉部位受到伤害，将会给家犬的生活带来极

大的不方便。正因为如此，家犬特别懂得珍惜鼻子，连睡觉时也不忘记。它把鼻子藏在前腿间，就是为了保护鼻子，防止睡着后受到意外的伤害。





□ 为什么说狼是家犬的祖先？

关于家犬的起源，虽然尚有一些不同的见解，但一般认为它的野生祖先就是1万多年前为了寻找人类吃剩下的食物而来到人类居住地附近的狼。家犬并不是自然界的一个种，因为迄今为止，并未发现有所谓家犬祖先的化石，而在新石器时代的遗址中已经有家犬存在。根据解剖学、生理学、行为学等方面的研究，家犬尽管通过人类长期驯养和培育，从体形到行为等诸方面都与狼产生了很大的差异，比如家犬通常吻部较狼略短，牙齿较小，胯部较宽，脑子较小，背部的毛不算特长，尾巴不呈穗状，感觉不如狼灵敏等，但从本质上来说，它们的解剖结构和行为动作都是十分相似的，上述差异的衍变，都跟家犬与人类伴生的过程有关。此外，狼与家犬杂交后所产生的后代是能够继续繁育的。

关于家犬的“狼”起源的证据有很多。比如众所周知，狼是最残忍、狡猾的动物之一，但又有可被驯养的一面。在加拿大，本地产的大灰狼就有被驯养成家畜的例子，还有一个英国人竟能把狼训练得跟家犬一样。最有趣的一个例子是一个法国人曾驯养过一只狼的幼仔，经过一段时间的训练，这只幼仔能跟随主人出出进进，模样很像家犬。有一次主人离家外出一段时间，把它送到动物园。它思念旧主人，好些日子不

