

未知世界丛书

动物百谜

DONGWUBAIMI 马晒梅 赵 静 / 编著



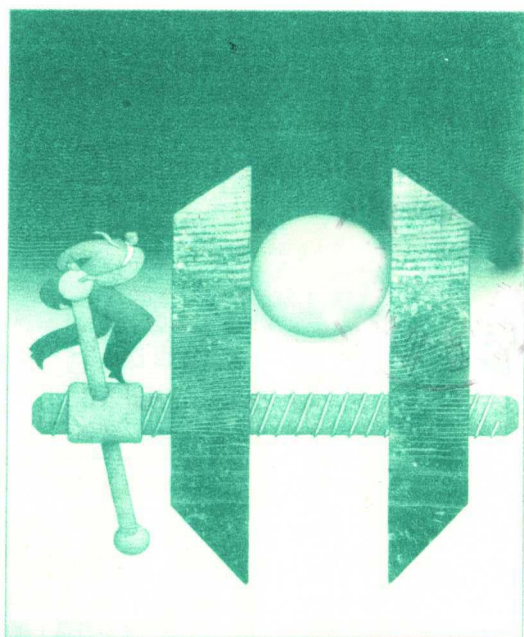
北方文艺出版社

未知世界丛书

动物百谜

DONGWUBAIMI

马晒梅 赵 静 / 编著



Q95
1079

北方文艺出版社

责任编辑:梅庆吉

封面设计:安 璐 张 骏

绘 图:裴庆先 裴语墨 翟贵纯

滕宝安 王 楠 李 杰

图书在版编目(CIP)数据

动物百谜/马晒梅 赵静编著. —哈尔滨:北方文艺出版社,

2000. 6

(未知世界丛书)

ISBN 7-5317-1296-2

I. 动… II. ①马…②赵… III. 动物—普及读物

IV. P95—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 62710 号

动物百谜

Dongwu Bai Mi

马晒梅 赵静 编著

北方文艺出版社出版发行

(哈尔滨市道外区大方里小区 105 号楼 邮编:150020)

肇东市粮食印刷厂印刷 新华书店经销

开本 850×1168 1/32·印张 6.5·插页 2·字数 75 千

2000 年 7 月第 1 版 2000 年 7 月第 1 次印刷

印数 1——6 000

ISBN 7-5317-1296-2/I·1232

定价:10.00 元

动物百谜

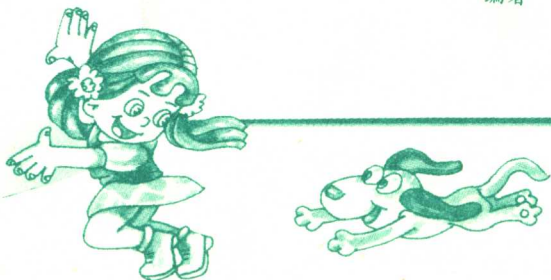
写在前面的话

读者朋友：

《动物百谜》一书是《未知世界丛书》的一个分册。它以动物科学为内容，为您提出一个个饶有趣味的问题。书中涉及的各种各样的观点，都还是学术界尚无定论的课题，它只为您的学习提供参考。

书中配有大量的插图，其幽默、诙谐的人物对话，或许能加深您对问题的理解，最起码也会给您一个轻松、愉快的情绪吧。

——编者



SBS79/69

目 录

恐龙灭绝之谜	1
大熊猫之谜	3
令人恐惧的动物脚印	5
野人之谜	7
神秘的大象墓地	9
西伯利亚湖底的长颈龙之谜	11
旅行鼠之谜	13
鲑鱼返乡之谜	15
千里寻主的家犬之谜	17
尼斯湖怪兽之谜	19
鲸鱼为什么能唱歌	21
令人困惑的白色动物	23
骆驼的不尽之谜	25
生物钟之谜	27
动物冬眠之谜	29
动物是否有记忆力	31
动物躯体再生之谜	33
动物变性的秘密	35
一些海洋动物跳水腾空之谜	37
动物发光之谜	39
人与动物的语言能够沟通吗	41
动物画圈之谜	43
孔雀开屏仍是谜	45
海洋中的动物集体自杀之谜	47
海豚的智商之谜	49
海豚的神奇功能之谜	51
龟的长寿之谜	53

海怪之谜	55
神秘的抹香鲸	57
毒蛇朝圣之谜	59
海豹干尸之谜	61
长白山天池怪兽之谜	63
龙之谜	65
史前动物能复活吗	67
始祖鸟化石是真还是假	69
青海湖水怪是什么	71
海龟为什么把自己埋起来	73
人类与害虫谁胜谁	75
喀纳斯湖中有巨型鱼吗	77
母山羊单性繁殖之谜	79
地球上的动物有多少种	81
松鸡为什么会耳聋	83
古老的负鼠之谜	85
动物为什么能预知地震	87
海洋里存在海怪吗	89
猛犸化石之谜	91
难于起名的神秘动物	93
“大脚怪”的真面目	95
蟋蟀的叫声之谜	97
兔子控制种群的秘诀	99
凤凰的原型是什么动物	101
动物自卫之谜	103
“隐匿生命”之谜	105
动物“杀过”的原因	107
候鸟迁徙之谜	109
蝴蝶翅膀也有谜	111

动物为什么要杀害自己的孩子·····	113
地球上还有活的恐龙吗·····	115
地球上有过能哺乳的鸟吗·····	117
威德尔海豹水下之谜·····	119
长颈鹿的长颈之谜·····	121
鲸鱼为什么生活在海中·····	123
鸚鵡学舌之谜·····	125
企鹅为什么不迷路·····	127
阿洛沙鱼的回游之谜·····	129
巨蟒之谜·····	131
深海之怪·····	133
鬣狗的性别之谜·····	135
狒狒为什么会找水·····	137
老鼠为什么搬家·····	139
捆不住的怪兽是什么·····	141
麒麟是什么·····	143
文波湖里有神龙吗·····	145
神农架的巨蟒之谜·····	147
青海有“湖泊牛”吗·····	149
黑沙潭水怪之谜·····	151
动物识数吗·····	153
龙虾要向何处去·····	155
海洋里存在巨鳗吗·····	157
海洋鱼类为什么趋光·····	169
噬人鲨不吃身边小鱼之谜·····	161
深海动物的起源之谜·····	163
信天翁为什么与人为敌·····	165
鳌虾繁殖之谜·····	167
大胡子蠕虫之谜·····	169

科摩多龙之谜·····	171
海豆芽为什么长寿·····	173
海蟹、魁蚶为什么能预知天气·····	175
奇异的带鳞乌贼·····	177
射阳海滨的巨蛇之谜·····	179
生活在陆地的螃蟹之谜·····	181
海豚为什么要救抹香鲸·····	183
鲨鱼为什么不得癌·····	185
存在过海猿吗·····	187
矛尾鱼之谜·····	189
斑海豚为什么善于逃生·····	191
大白鲨之谜·····	193
剑鱼为什么要攻击船舰·····	195
独角鲸的神奇“独角”·····	197
黄颌海蛇为什么能潜于水下·····	199



恐龙灭绝之谜

早在 2 亿年前的中生代，大型爬行动物恐龙曾是地球的主宰，但到了 6500 万年前，数量众多的恐龙却突然在地球上灭绝了，以至于今

天我们所知道的恐龙，只有在古化石中去领略了。对于恐龙的灭绝，人们曾有过种种猜测和探索，我们不妨比较一下，哪种观点更趋于合理。有人认为，7000 万年前，比恐龙更高等的哺乳动物已大量存在，它们对外界环境的适应能力及生活能力都比恐龙强，尤其是这些哺乳动物常以恐龙蛋为食，在相互的生存竞争中，其他的哺乳动物占了上风，恐龙逐渐走向消亡。

另一种观点认为，中生代四季长春，气候温暖，适宜恐龙生息繁衍，后来整个地球变冷，恐龙皮肤裸露，没有保暖的羽毛，同时由于脑量太小，行动迟缓，又不能向其他小型爬行动物那样挖洞穴居，冬眠御寒，因此导致了灭绝。

还有人从大陆漂移学说提出，恐龙生存的时代，地球上的大陆还只有一块，气候温和，四季常青。到了侏罗纪，大陆开始发生漂移，导致造山运动、地壳变化和气候的变化，裸子植物逐渐消亡，春花秋落的被子植物成为主导，食



物的短缺及气候变冷,使恐龙迅速走向消亡。

也有人提出,在 6500 万年前,曾有一颗小行星坠落地球,引起大爆炸,使大量的尘埃抛入大气层,形成了遮天蔽日的尘雾,地球上的生态系统遭到破坏,恐龙也随之消失了。关于恐龙灭绝的原因,说法可以说是多种多样,而且站在一定角度看,似乎都有一些道理,但每一个说法严格推敲起来,又都有许多漏洞,都属于假说,因此恐龙的灭绝原因可能成为一个永久之谜,让人们去无尽的遐想。



大熊猫之谜

大熊猫是我国的珍贵国宝，同时它也是一种充满迷幻色彩的动物。

首先，大熊猫的科属就很令人费解，争论了100多年至今尚无定论。有人认为，大熊猫应属浣熊科，理由是，大熊猫与浣熊具有相似的特征；也有人认为，大熊猫属熊科，其依据是，大熊猫脑外形与熊相似；还有人主张，应单独分出一个大熊猫科，理由是，大熊猫的吻部比熊短，牙齿脱换的特点及胎儿尾长的返祖现象都与熊不同。

其次，大熊猫的生活习性也很神秘，大熊猫属偏食动物，只偏爱二十几种竹子，并且，只吃一两年生的嫩竹，它也吃竹笋，但再好的竹笋，只要有野猪、黑熊等动物取食的



痕迹，就一概舍弃。令人难解的是，有如此挑剔的饮食习惯，大熊猫有时却改变食性，吃草、啃树皮、嚼食朽木、吃沙石土块、吞铁、撕咬山羊、吃死兽尸体等，这是饥不择食，还是另有原因，目前尚未明了。同时，大熊猫的食量惊人，活动范围却很小，仅3公里左右，即使饥饿迫使大熊猫到低海拔地区觅食，吃完后马上就跑回来；更为奇怪的是，在一些竹林枯死的地区，翻过山便有大片竹林，但大熊猫宁可饿死，也不异地取食。

大熊猫的繁殖十分缓慢，根据近几年在动物园中的观察，主要原因在于雄性不发情和很少发情，而且熊猫的生殖器官也有缺陷，是什么原因造成的，目前尚未得出结论。

另外，大熊猫种群的兴亡也是一个悬而未决的问题。有的科学家认为，大熊猫现存的种群正处于演化过程的自然衰亡阶段，一旦环境发生不利的变化，就会加剧他们的衰亡，我们目前采取的抢救措施，只是为延缓大熊猫走向衰亡的一种努力；也有的科学家不同意这种看法，认为大熊猫的生物特性能够承受自然选择的压力，它们目前所处的濒危状态，主要是可栖息地的迅速消失所致，只要改变这种状况，大熊猫的种群就能逐渐稳定并有所发展。

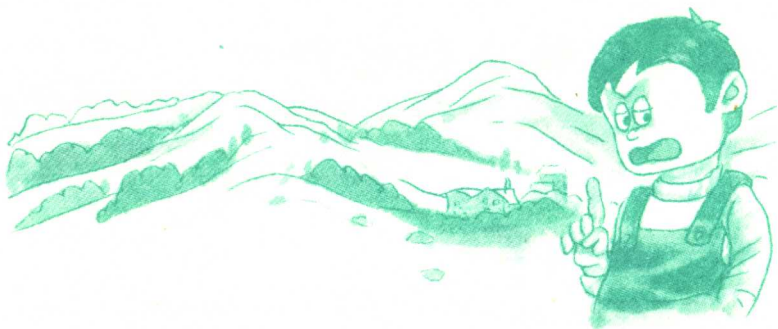


令人恐惧的动物脚印

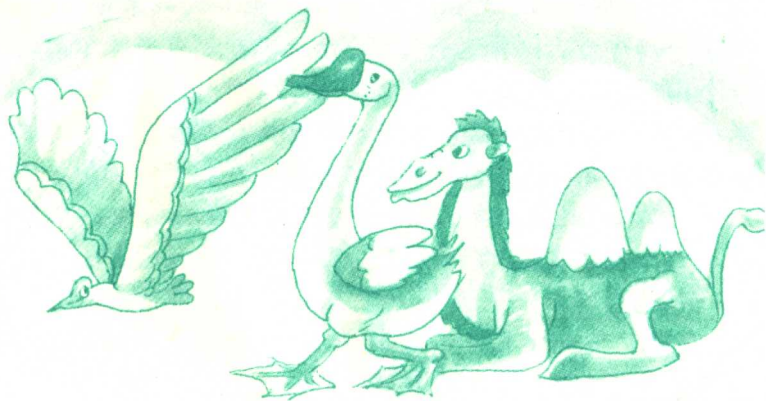


19世纪中叶,在英国的一个偏僻的小村庄里,冬日清晨的雪地上出现了一串从没有人见过的奇怪动物脚印,其形状与驴蹄十分近似,长10厘米,宽7厘米,如果是四蹄动物,行走时左右脚应该是交叉迈步的,但这个动物却像人一样,一步一步笔直朝前走,脚步的间隔约30厘米。这只动物横穿住家的院子和空地,即便前方有房子、像小山似的草堆、4米以上的高墙、紧拴的门户,它都可以轻而易举地用相同的步子跨越而过,决不因为有物体挡道而改变自己的路线。人们惊恐不已,以为是恶魔降临了,以至于晚上,家家门窗紧闭,不敢外出。无独有偶,第二次世界大战末期,比利时下了一场厚雪,积雪达一米深,这天,首都布鲁塞尔附近的一个山冈上,也发现了一串奇怪的动物脚印,共延伸了800米远,在一处小树林里消失了。脚印长6厘米,宽约3厘米,脚步之间距离约为25厘米,步子呈直线,乍看近似山羊的脚印,但四条腿的山羊,无论如何不会笔直朝前的。

在人们所熟悉的动物中,至今也没听说过有一种能像人一样笔直行走的,鸟类中没有长蹄的,即便有长蹄子的鸟,也绝不可能留下笔直脚印。一些动物专家对此进行了专门的调查,结果仍然没有结论。



人们设想，这种动物有可能栖息在南极和北极一带荒无人烟的地方，他们和人类一样有两只脚，长着信天翁一样的翅膀，能在一夜之间飞到很远的地方去；还有人猜测，它们可能是这样一种动物：既像鹅一样能在地面上行走，又像骆驼一样能经受极其严峻的气候条件，脚掌宽平，中间低凹。这种动物是否存在？如果不存在，又如何解释这奇怪的脚步呢？



野人之谜



世界各地一直不断流传着关于野人的传闻，有很多目击者都声称亲眼见到了野人。

1962年2月，住在美国加利福尼亚的一个伐木工人，去到住在森林地区的朋友家做客，当他进到朋友家的院子时，本来很熟识的护院狗突然狂叫起来，他很奇怪，环视四周，猛然发现院子的外面，有个长着人脸模样，毛发很长的怪物正隔着篱笆朝院里窥视。篱笆高约一点八米，怪物从上面探出头来，它的身长至少两米。这个伐木工人以为是黑熊，慌忙朝屋里跑去，和主人一起拿着猎枪赶出来，那怪物已不见了踪影。正当他们分头绕着房子寻找的时候，伐木工人冷不防和那个怪物撞在了一起，跌倒在地。他立刻从地上跳起来，朝屋里跑去，野人竟从后面慢慢地跟了上来。伐木工人慌忙跑进屋子，用身体抵住房门，那个怪物用力大无比的手臂猛烈地撞击房门，眼看就要破门而入了，伐木工人的朋友及时鸣枪，怪物才被吓跑，在屋子周围留下了巨大的脚印。事后，新闻记者前来采访，伐木工人心有余悸地说：“我看见了它的脸，长得丑极了，至今我也忘不掉它那凶神恶煞的模样，脸黑得像锅底，嘴巴和脸颊上长着硬毛，眼睛大得出奇，长得很像人，可总觉得有些地方和人不一样。”

显然这种与人很相似的动物不是人类，也不是大猩猩

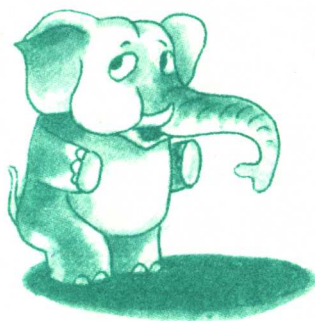


那样的类人猿，而是一种更接近人类的动物。它们很少在人类居住的地方露面，仅在苏门答腊、蒙古、西伯利亚、北美西北部的森林及我国的神农架地区曾经有人目击，似乎种类很多，但都可以称之为野人，它们的共同特征是毛发很长。

1957年的夏天，前苏联科学家普罗宁博士在中亚帕米尔高原上，用望远镜发现了山谷对面的野人，他这样描述自己的亲眼所见：“野人的身体部分和人类相似，手臂很长，脸的大部分和整个身体都覆盖着一层灰色的毛，身高在2米以上，据当地人说，这种动物不袭击人，吃树根、果实，也吃老鼠、黄鼠狼、兔子等小动物。”

我们生活的现代世界中，真的还会遗留着野人这样的动物吗？它们是类人猿的一种吗？





神秘的大象墓地

自古以来有一种传说，年老的大象在预知自己将要死去的时候，就会主动离开象群，独自跑到密林深处一个神秘的处所，静静地等待着死亡。可以想象一下，如果这个传说是真的话，

那么在密林深处的大象墓地里，肯定遗存下了许多象牙象骨，象牙是用来制造高级工艺品的珍贵原料，售价昂贵，因此，在偷猎大象成风的非洲，许多人幻想着，按照这个传说，找到大象的墓地，发一笔意外之财。

前苏联探险家布加莱夫斯基兄弟，曾追寻这个传说，前往非洲的肯尼亚寻觅象牙，一天，它们在一座高高的山顶上，望见了对面山上有无数白森森的动物尸骨，一头大象正摇摇晃晃地走到尸骨旁边，无力地哀叫一声，便倒地不起了。兄弟俩人一阵惊喜，断

定那里就是大象的墓地。他们立刻向那个地方奔去，但在中途遭到了野兽的袭击，又被深不可测的沼泽

