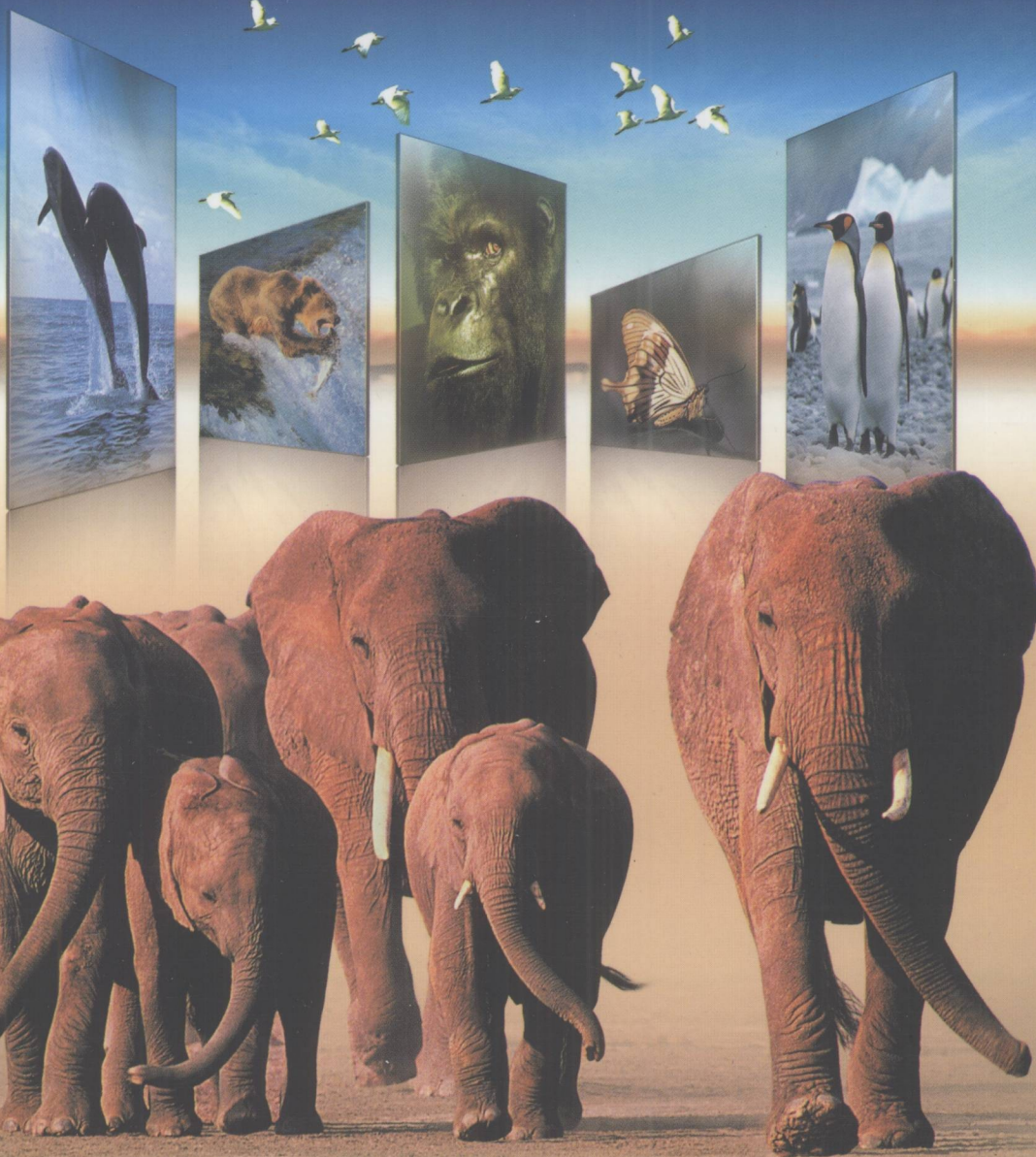


文化百科系列



动物世界

陈晓丹 编著

中国摄影出版社

陈晓丹 编著

中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物世界.3/陈晓丹 编著. —北京:中国戏剧出版社,

2009.8

ISBN 978 - 7 - 104 - 03055 - 3

I. 动… II. 陈… III. 动物 - 普及读物 IV. Q95 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 140449 号

动物世界 3

策 划:魏志国

责任编辑:吴淑苓

责任出版:冯志强

出版发行:中国戏剧出版社

社 址:北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码:100097

电 话:010 - 58930221 58930237 58930238

58930239 58930240 58930241 (发行部)

传 真:010 - 58930242 (发行部)

经 销:全国新华书店

印 刷:北京一鑫印务有限公司

开 本:710 × 1035mm 1/16

印 张:60

字 数:860 千

版 次:2009 年 8 月北京第 1 版第 1 次印刷

书 号:ISBN 978 - 7 - 104 - 03055 - 3

定 价:298.00 元(全 4 卷)

版权所有 违者必究

前 言

大千世界，精彩纷呈。面对五彩缤纷的动物世界，孩子们睁大了惊奇的双眼。鸟儿为什么会飞？大象的鼻子为什么那么厉害？鱼怎么会放电？

数亿年前，动植物的出现叩响了沉默。也许，它们有的只是一个细胞，渺小得似乎可以忽视，但它们却宣告了一个不平凡的开始——地球上从此有了生命。经过几亿年的进化繁衍，地球上变得日益充盈。从浩瀚的海洋到广阔的天空，从葱翠的平原到荒芜的沙漠，从赤日炎炎的非洲内陆到冰雪覆盖的南极大陆……到处都有动物的踪迹。它们或披着鳞带着甲，

目 录

第一章 可爱动物

北极狐	1
紫 貂	2

骆 马	25
黄 牛	26
企 鹅	29
喜马拉雅塔尔羊	34
小灵猫	35
岩羊	35

第二章 动物趣谈

慈爱的父亲——狮子鱼	37
“踢粪大王”黑犀牛	37
国鸟漫谈	38
“不得不”的狼	39
“笨拙可爱”的长颈鹿	39
“朝生暮死”的蜉蝣	40
“守洞待豹”的北极熊	40
“疯舞自杀”的北极狐	40
“气泡捕鱼”的座头鲸	41
“血压子弹”跳蛛	41
“百鸟之妻”大鸨	41
“贪慕宝石”的安德雷企鹅	42
和蟒打交道	42
非洲企鹅要断香火	43
动物的“爱情”	45
鳄鱼从前是吃素的	46
龟与人类	48
动物为何热衷“婚外恋”	49
美洲虎喜欢竞争	51
动物的“葬礼”	52

动物也会避免近亲繁殖	53
白化动物	54
鱼类的“生儿育女”	56
不会飞的鸟	57
“倒行逆施”的蜂鸟	57
有趣的鸟类居室	58
鸟窝掏鱼	60
鸟类有乳汁吗	60
鸟类的“婚姻”	61
鸟儿的“招待所”	61
杜鹃的怀乡病	61

第三章 动物名星

袋鼠	84
逆戟鲸	86
河马	89
大象	92
长颈鹿	94
斑马	100
马	103
白犀牛	107
梅花鹿	111
骆驼	114
海狮	119
白掌长臂猿	121
白头叶猴	121
灰叶猴	122
黑叶猴	122
黑长臂猿	123
河麂	123
蜂猴	124
大灵猫	124

第四章 “超级生命”之谜

“阿尔文”号的惊认发现	126
奇异的“深海绿洲”	127
“极限生命”之谜	128
南太平洋的不解之谜	129

岛民从哪里来	130
揭开传奇人物铁基的神秘面纱	131
海底人的猜想	133
“失踪”的大西洲之谜	134
一夜沉没的大西洲	134
海底的发现	135
毁灭的原因	136
金沙江大拐弯之谜	137
“平顶海山”之谜	139
游移不定的罗布泊之谜	140
鲑鳟跃水腾空是个谜	142

徒劳的寻找和救护	165
历史上频繁的失踪事件	165
真实的记录	167
南极无雪地区之谜	168
栎树岛“大钱坑”之谜	171
水底人之谜	182
扑朔迷离的美人鱼	183
水底人的分类	187
水底人是如何产生的?	191
平行世界之谜	194
奇怪的降水	194
石棺供水之谜	197
造访中世纪的人们	199
影像人治病	202
神秘生物	205

第五章 情感世界

鲑鱼为何能千里迢迢返故乡	208
章鱼也有其可爱的一面	209
鱼有水波感知器	210
鱼类雌雄之变可利用	210
繁殖后代的一片苦心	211
蟹的特异功能	212
蟹聪慧的本能是盲目的	213
动物的再生之王	213
海上侦察兵	214
海菊的魅力	214
聪明的动物	215

海豚的爱情	216
救苦救难的善良动物	217
会送信的鱼	218
冻不死的鱼	218
绿骨骼的鱼	218
从朋友变为敌人的鱼	218
绵鳚——会补网的鱼	219
矛尾鱼——悬赏捉拿的鱼	220
盲鳗——吃大鱼的小鱼	221
文昌鱼——无头的“鱼”	221
中华鱼类的瑰宝——中华鲟	222

第一章 可爱动物

北极狐

俗称白狐,是犬科家族中的一员,它与狼、狗和其他狐狸有着亲缘关系。由于北极狐对寒冷有极好的适应力,并且该地区存在着多种食物来源,因而它们能够广泛地分布在环境严峻的北极地区。

北极狐属犬科,额面狭,吻尖,耳圆,尾毛蓬松,尖端白色。

狐狸是北极草原上真正的主人,它们不仅世代居住在这里,而且除了人类之外,几乎没有什么天敌。因此,在外界的毛皮商人到达北极之前,狐狸们真是生活得自由自在,无忧无虑。它们虽然无力向驯鹿那样的大型食草动物进攻,但捕捉小鸟,捡食鸟蛋,追捕兔子,或者在海边上捞取软体动物充饥都能干得得心应手。到了秋天,它们也能换换口味,到草丛中寻找一点浆果吃,以补充身体所必须的维生素。

狐狸最主要的食物供应还是来自旅鼠。当遇到旅鼠时,北极狐会极其准确地跳起来,然后猛扑过去、将旅鼠按在地下,吞食掉。有意思的是,当北极狐闻到窝里的旅鼠气味和听到旅鼠的尖叫声时,它会迅速地挖掘位于雪下面的旅鼠窝,等到扒得差不多时,北极狐

会突然高高跳起,借着跃起的力量,用腿将雪做的鼠窝压塌,将一窝旅鼠一网打尽,逐个吃掉它们。

北极狐狸的数量是随旅鼠数量的波动而波动的,通常情况下,旅鼠大量死亡的低峰年,正是北极狐数量高峰年,为了生计,北极狐开始远走他乡;这时候,狐群会莫名其妙地流行一种疾病“疯舞病”。这种病系由病毒侵入神经系统所致,得病的北极狐会变得异常激动和兴奋,往往控制不住自己,到处乱闯乱撞,甚至胆敢进攻过路的狗和狼。得病者大多在第一年冬季就死掉了,尸体多达每平方公里 2 只,当地猎民往往从狐尸上取其毛皮。

北极狐身皮既长又软且厚厚的绒毛,即使气温降到 -45°C ,它们仍然可以生活得很舒服,因此,它们能在北极严酷的环境中世代生存下去。尽管人们对狐狸自身并无好感,但深知狐狸皮毛的价值和妙用,达官显贵、腰缠万贯的人们以身着狐皮大衣而荣耀万分,风光无限。狐皮品质也有好坏之分,越往北,狐皮的毛质越好,毛更加柔软,价值更高,因此,北极狐自然成了人们竞相猎捕的目标。

紫 貂

紫貂别名貂、貂鼠、赤貂、黑貂、大叶子,

属于鼬科。紫貂体躯细长,四肢短健,体型似黄鼬而稍大,体长 40 厘米左右,尾长 12 厘米左右,体重 0.5 ~ 1.0 千克。雄性一般比雌性大,具 5 趾。爪尖利弯曲。耳大直立,略呈三角形,尾毛蓬松。体色黑褐,稍掺有白色针毛;头部淡灰褐色,耳缘污白色,具黄色或黄白色喉斑,胸部有棕褐色毛,腹部色淡。

紫貂生活在气候寒冷的亚寒带针叶林或针阔混交林中,多在树洞中或石堆上筑巢。除交配期外,多独居。其

视、听敏锐,行动快捷,一受惊扰,瞬间便消失在树林中。多在夜间到地面或雪下取食,食物短缺时,白天也出来猎食,以小型鼠类、鸟类、松子、野果、鸟卵等为食,活动范围达到5~10平方公里。每年4~5月份为紫貂的发情期,妊娠期9~10个月,每胎2~4仔,3岁后达到性成熟,主要天敌是黄喉貂和猛禽。

紫貂的冬毛皮以绒毛细密丰厚,皮板富弹性,颜色滑润为毛皮上品。产于黑龙江、吉林、辽宁及新疆者为佳。

青头潜鸭

青头潜鸭属雁形目,鸭科。体较红头潜鸭略大,全长420~470毫米。雄鸭头、颈黑以具绿色光辉,背部和尾羽黑褐色,暗栗色的胸部与洁白的腹羽截然分界,两肋淡褐色。雌鸭头、颈、背、尾黑褐色,胸部浅棕色。两性的翼镜和尾下覆羽全白。

青头潜鸭依据其雄性的头色,又叫青头鸭,是长江流域以北广大地区常见的一种潜鸭,金秋时节开始南迁,一般都是十多只结成小群,排成楔形队列,低空飞行。像先期到达苏州地区越冬的雁鸭类一样,也把太湖视作它们冬季生活最理想的环境。青头潜鸭在越冬期内自始至终都过着成群的集体生活,并且还喜欢同各种野鸭混杂栖居,常常使得湖上呈现一片喧嚷、兴旺和充满无限生趣的景象。它们胆小怕羞,却又是飞翔和游泳的好手,还能潜到水下,取食水草和蚌螺等软体动物,潜鸭类都有此项绝技,它们的名字就是由此而得。

早春,人们怀着惆怅的心情,像告别挚友那样,目送着青头潜鸭迫不及待地展翅北去,回归已沉睡初醒的故乡大地,重新开始它们这一年的新生活。同时,也带着企盼的愿望,祝它们一路平安!

马来貘

马来貘在分类上属于哺乳纲、貘科。1996 年, IUCN (International Unionfor Con Servationof Natureand Natural Resources) 将其列入红名单 (Redlist) 之中, 等级是 VU (Vulnerable), 其与环尾狐猴大白鲨同级保育。分布于东南亚的马来半岛、苏门答腊、泰国、柬埔寨和缅甸等地。

貘科是现存最原始的奇蹄目, 保持前肢 4 趾后肢 3 趾等原始特征。貘体型似猪, 有可以伸缩的短鼻, 善于游泳和潜水。貘科现存仅貘属的 4 个种, 分别分布于东南亚和拉丁美洲两地。

马来貘栖息在低海拔的热带从林内、沼泽地带。因此, 在人类的伐木及开发热带雨林林地 (deforestation) 以作为农工用地之时, 便造成了马来貘栖地破坏、无法生存的后果。

单独或结小群活动, 夜行性。嗅觉与听觉敏锐, 视觉差, 性格机警、温顺而胆小。

也能奔跑, 喜欢在泥中跋涉、还善于游泳。以水生植物的枝、叶与低矮植物上的果子等为食。

马来貘是 4 种貘中体型最巨大者, 貘的躯体粗壮, 腿短。前足 4 趾, 后足 3 趾, 鼻部与上唇发育成厚而柔软的筒状物, 可以用来钩住树叶送入嘴内。其貌“似猪不是猪、似象不是象”, 故也有“四不像”之称, 一般而言, 马

来貘体长为 1.8 至 2.4 公尺之间, 站立高度有 90 至 110 厘米高, 成体重量约在 250 至 320 公斤, 有些特例可以长到 410 公斤那么重;

雌性的马来貘通常比雄性的体型来得大,身体浑圆可爱,皮厚毛硬,全身除中后段有如穿着肚兜、包着尿布的白色体毛外,其他部位皆呈黑色。这样的色彩搭配,似乎很醒目,但在月夜的阴影中却能与周围环境融于一体,起一种特殊的迷彩作用。

马来貘平均寿命约 20 至 25 年,但是不论是野生或在动物同类的马来貘,都有机会活到三十岁。大约 4 ~ 5 岁性成熟,繁殖期不固定,约在四到六月之间,而怀孕期约 390 ~ 400 天,每产 1 仔,极少两仔,雌貘两年才会生一胎,幼貘的哺乳期为三到六个月,出生时幼貘约 6.8 公斤重。小貘出生时,通体黑色,缀大量浅色斑点和条纹,更便于隐匿。

目前,全球各地的马来貘数目约有 3200 只,其中约有两百只马来貘是在动物园内饲养,约三千只马来貘是在野外生存。

貘具有长长的鼻子,鼻子相当敏锐,可以侦测食物、危险,也可以在水里伸出鼻子呼吸,由于视力不好,平常以听觉及嗅觉为主,当马来貘受到威胁时,可以拔腿就跑,若是跑得不够快,还可以躲到水里,伸出鼻子。其实它们也可以靠有力的下颚及尖锐的牙齿来保卫自己。

平时独居,拥有广大的领域,在与其他貘相接的地带,会以喷射尿液跟植物的方式来划清界线,也会发出高频的声音来做沟通,而在雨林中缓慢的步行,途经别的貘的领域时,也会留下味道以为记号。

马来貘只吃素,喜好植物的嫩枝芽、树叶、水果、草及水生植物,食性很广,能吃将近一百种的植物。它们会在日夜交接时采食,因此虽分类偏向夜行性动物,却非完全的夜行性动物,是为黄昏性动物(Crepuscular),在深夜,马来貘也是会睡个觉的。马来貘喜欢在泥、沙中打滚,喜好居住在水边,一方面方便打滚、洗澡、游泳,一方面也比较安全。

传说马来貘能吃掉噩梦,所以被称为食梦兽。另外,中国古代陵墓常用作镇墓兽,以避免死者灵魂被恶灵带走。

坡 鹿

坡鹿别名海南坡鹿、泽鹿,属于鹿科。坡鹿体型与梅花鹿相似而稍小,但颈、躯体和四肢更为细长,显得额外矫健。雄鹿具角,第一眉叉自基部向

前侧平伸出,与主干几乎成弯弓形。毛被黄棕、红棕或棕褐色,背中线黑褐色。背脊两侧各有一列白色斑点,仔鹿的斑点尤为明显,成年鹿冬毛斑点不明显。

坡鹿栖息在海拔 200 米以下的低丘、平原地区。性喜群居,但长茸雄鹿多单独行动。坡鹿喜集聚于小河谷活动,警觉性高,每吃几口便抬头张望,稍有动静便疾走狂奔,几米宽的沟壑一跃而过。取食草和嫩树枝叶,也喜欢到火烧迹地舔食草木灰。发情交配多在 4~5 月份。在发情期,雄性之间为独霸雌鹿群而发生激烈格斗。孕期 7~8 个月,每胎 1 仔。产于海南岛。分布范围狭窄,数量很少。

水 鹿

水鹿,属于鹿科。水鹿躯体粗壮,体长 140~260 厘米,肩高 120~140 厘米,体重 100~200 千克。角的主干只一次分叉,全角共三叉。从额至尾沿背脊有一条宽窄不等的深棕色背纹,臀周毛呈锈棕色,颈具深褐色鬃毛,体侧栗棕色,尾毛黑色。

水鹿生活于热带和亚热带林区、草原以及高原地区。常集小群活动,夜行性,白天隐于林间休息,黄昏开始活动,喜欢在水边觅食,也常到水中浸泡,善游泳,所以叫“水鹿”。感觉灵敏,性机警,善奔跑。以草、树叶、嫩枝、果实等为食。繁殖季节不固定,孕期约 8 个月,每胎 1 仔,幼仔身上有白斑。产于中南和西南地区。

水 豚

水豚科是向较大性食草动物方向发展的啮齿类,包括现存体型最大的啮齿类,而一些化石类型体型更大。水豚科现存仅水豚一种,分布于巴拿马到阿根廷北部,也有人将北部的水豚另分出一种巴拿马水豚。水豚体型似猪,为半水栖性,脚上有半蹼,无尾,善于游泳和潜水,成群生活在水域附近,食水生植物。水豚体长超过 1 米,体重可达 66 公斤,是南美洲大型肉