

百科世界知识丛书

科学素质教育文库

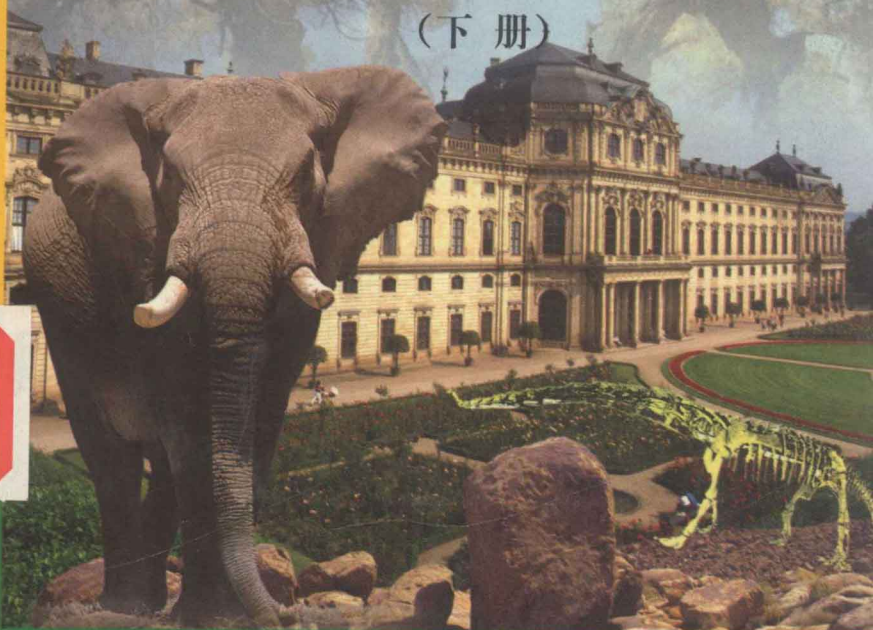
第二辑



5

珍奇的走兽

(下 册)



广州出版社

科学素质教育文库：

百科世界知识丛书·第二辑

5

珍奇的走兽

(下册)

柯焕德 主编

廖 忠 编著

广 州 出 版 社

粤新登字 16 号

责任编辑 辛 子

责任校对 容晓风

封面设计 一点工作室

书 名 百科世界知识丛书(第二辑)

编 者 柯焕德主编

出版发行 广州出版社(广州市人民中路同乐路 10 号 邮编:510121)

经 销 各地新华书店

印 刷 北京海德印务有限公司

规 格 787 × 1092 毫米 32 开本 82.5 印张

字 数 1396 千字

版 次 1997 年 11 月第 1 版

印 次 2004 年 9 月第 2 次

印 数 20001—30000 册

书 号 ISBN7 - 80592 - 706 - 5/G·130

定 价 163.00 元

前 言

我们伟大的社会主义祖国，疆域辽阔，地形复杂，气候多样，地跨温、亚热、热三带。既有连绵的山岳、宽阔的平原，又有众多的河流、茂密的森林、广袤的草原和浩瀚的沙漠，为多种野生动物的繁衍生息提供了极为有利的条件。

走兽，一般是指有四条腿、全身有毛的哺乳动物，它们都是由爬行类进化而来的。我国的兽类有 400 多种，占全世界兽类总数的 9.7%。其中不少是我国特有或主要分布于我国的动物，例如金丝猴、羚牛、毛冠鹿和梅花鹿等等。

走兽与人类有着密切的关系，除供应人类肉食、毛皮和役用外，有的还具有很高的科学价值。属于食虫目的刺猬，是兽类中古老而原始的类群，是多种地下害虫的天敌；属鳞甲目的穿山甲全身布满鳞甲，长着细长的舌头，以其分泌的粘液取食蚂蚁和白蚁，而且它还具有药用价值，是人类的朋友；属啮齿目的各种鼠类，虽

然大部分是有害动物,但也具有其特色,如松鼠具有一定的经济价值,跳鼠和鼯鼠也以其独特之处而引起世人注目;兔形目所属的各种野兔除提供人类肉食外,其毛皮也可利用,内蒙古的雪兔则更是珍奇的观赏动物;灵长目的各种猿猴都是珍贵的保护动物,其中金丝猴、台湾猴、白头叶猴等仅见于我国;生有强大裂齿和发达犬齿的食肉动物(包括大熊猫)以及野马、野骆驼、白唇鹿、海南坡鹿、黑麂、羚牛、赛加羚羊等有蹄类,多为中、大型重要的经济种类和珍稀保护动物,有些也是我国特产。

《珍奇的走兽》分为上、下册。此为下册。

目 录

三、形形色色的走兽(下).....	(1)
1.穿着“条服”的斑马	(1)
2.珍贵的野马	(7)
3.“白袜子”——最大的野牛	(9)
4.“高原之车”——牦牛	(12)
5.身披盔甲的骑士——犀牛	(14)
6.沙漠之舟——双峰驼	(17)
7.珍贵的野驴	(22)
8.能抵御暴风雪的麝牛	(24)
9.长鼻子朋友——象	(26)
10.吃苦耐劳的役象	(30)
11.世界上最高的动物——长颈鹿	(32)
12.长颈鹿的“近亲”——犏加皮	(35)
13.身世不凡的四不象	(36)
14.林海鹿畜——驯鹿	(39)
15.世界上最大的鹿——驼鹿	(42)

16. 黑鹿——水鹿 (46)
17. 兽中之宝——马鹿 (48)
18. 美丽的梅花鹿 (50)
19. 高山珍兽——白唇鹿 (52)
20. 时来运转的海南坡鹿 (54)
21. 天山赤鹿 (56)
22. 麝和麝香 (58)
23. 娇小玲珑的毛冠鹿 (60)
24. 行动迅捷的河麂 (62)
25. 黄麂、野猪与豪猪 (63)
26. 与世无争的青羊 (67)
27. 悬羊——羴羊 (69)
28. 岩羊——崖羊 (71)
29. 草原雪夜猎黄羊 (74)
30. 巨首大角的盘羊 (77)
31. 沙漠中的鹅喉羚 (79)
32. 多年不见的赛加羚羊 (81)
33. 既像牛又像羊的羚牛 (83)
34. 草原上的“老傻瓜”——牛羚 (84)
35. 斑羚和苏门羚 (87)
36. 消灭不了的老鼠 (89)
37. 灭鼠除害的功臣——黄鼠狼 (92)
38. 长尾巴的松鼠 (94)

39. 奇异的跳鼠	(97)
40. 不见天日的鼯鼠	(100)
41. 奇趣的袋鼠	(102)
42. 草原巨鼠——旱獭	(105)
43. 狡猾的野兔	(107)
44. 冬夏换装的雪兔	(111)
45. 胆小谨慎的珍兽——马来貘	(112)
46. 美洲貘	(115)

三、形形色色的走兽(下)

1. 穿着“条服”的斑马

①一套漂亮的安全衣

提起斑马,使人们在脑海里,立刻浮现出它那漂亮的外衣——美丽的斑纹。

斑马美丽的斑纹,黑白相间,光洁秀丽。有人形容它,白的条斑,白得闪光;黑的条纹,黑而发亮。

真的,镶嵌在斑马外衣上的条纹,不愧是大自然伟大的杰作:整齐匀称,朴素大方,简直像是某个能工巧匠精心描绘的图案。

非洲大陆是斑马的故乡,300多万年前的第四纪早期,斑马就已出现,并且分布非常广泛。

根据人们比较一致的看法,现在的斑马可以分为三种:山斑马、普通斑马和细纹斑马。不同种类的斑马,外衣上的条纹,互不相同。山斑马的白色条纹要比黑色条纹窄得多,胸腹部银白色,没有纹。普通斑马中的查氏斑马亚种,黑色条纹宽大,但白色条纹也相当宽

阔，身上的纹直通胸腹下部，两边大致相连接。细纹斑马身上的条纹又细又密，构成一幅整齐美观的图案，背脊有一条很宽的纵纹，胸腹部白色。

据说，世界上还没有发现两头斑马的条纹是完全相同的呢！多少人羡慕它们这件漂亮无比的外衣，它是斑马的“护身符”，是在争取生存的斗争中一件必备的“安全衣”。

在炎炎的阳光或银白色的月亮照耀下，相间排列的黑白条纹，彼此吸收和反射光线不同，所以，它们能极巧妙地分散和模糊斑马形体的轮廓，人们一眼看去，很难将它与周围的景色分辨出来。有时，相距不过 50 米的灌木林中，十多头斑马站立在那里不动，人们也“有眼不识泰山”，不容易发现它们。

正因为斑马有漂亮的外衣，能像长颈鹿的“花衣服”一样，起着“安全衣”的特殊作用，使它们不容易暴露目标，一次次躲过了猛兽的袭击。

斑马令人羡慕的衣着，是它长期自然选择的结果。在漫长的演化过程中，有多少条纹不太明显的斑马，遭到强敌的毒手，而斑纹显著、起着保护色的斑马，就自然地保存下来了。这样一代传一代，今天斑马的这件外衣就显得特别绮丽和可爱。

②相处和睦的集体生活

山斑马，栖息在山区地带。目前，在非洲南部部分

地区,只残留下少数几群。它背部的毛逆生,向前长,不向后长。耳长而狭窄,鬃特别短,尾细。肩高约1.2米左右,是一种小型的斑马。山斑马善于爬山越岭,履险如夷,很少下到平地,性情粗犷,酷爱自由,很难活捉,捉到也很难养活。

普通斑马分布在东非、中非、东南非和西南非一带。耳朵小而狭。尾巴比较发达,且较长。鬃毛比其他的斑马都长得多,人们在动物园里看见的斑马多是这一种。细纹斑马是各种斑马中最大和最美丽的,雄马肩高约1.5米,鬃毛也非常发达,耳朵特别大,主要分布在肯尼亚的半沙漠地区,以及和埃塞俄比亚、索马里相邻的地方。

斑马是喜爱群居的动物,一群十几头、几十头,甚至几百头不等。大群的斑马奔跑起来,场面非常壮观,宛如大海中翻滚的浪涛。

据说,它们一群中也有一个领头的,它身强力壮,机警出众,整群都听它指挥。每时每刻它都和另外几只斑马,轮流站岗放哨。它们凭借敏锐的听觉、视觉和嗅觉,一旦发现敌情,马上长嘶报警,于是百十头的斑马群,以最快的速度,冲向安全地带“避难”。

不过,生活在天然动物园的许多斑马,对从世界各地前来游览的旅客,已经司空见惯了。例如,漫游在肯尼亚的内罗毕公园的二三百头斑马,在一个宽阔的水

塘边饮水、戏水，熙熙攘攘，千姿百态，人们的汽车故意驶近马群，拉响喇叭，那斑马仍置之不理，旁若无人。

但是，有时也发生意外的情况，两三头斑马和越野汽车比赛，甚至和列车比速度，看谁跑得快。据说，每年总有一些斑马被列车撞倒在铁轨上，断送了性命。

然而，斑马仍不失为珍兽世界的赛跑能手，它用每一只脚的中趾——现代马特征性的“蹄”，飞快地将身体弹向前方，以每小时 40 多公里的奔跑速度，逃脱敌兽的魔爪。

③严密的防御“炮火”

斑马是素食动物，以食嫩树叶、枝和青草为生。据说，它的寿命一般能活到 30 年以上。

肥壮美丽的斑马，虽然头部像马，还有短鬃，但是长耳朵、短尾巴、矮躯体，接近于驴，也许叫它“斑驴”更恰当。

尽管斑马有一套美丽的“安全衣”，但是每次都要万无一失地躲过敌人的耳目，求得绝对的安全，那是不可能的。同样的，过高估计听觉、视觉和嗅觉的灵敏，也足以带来极大的危害。因为兽类世界的生存竞争是残酷无情的，一旦疏忽大意，血淋淋的教训就在眼前——

……无忧无虑的游荡，渐渐失去了警惕性，足够的鲜嫩可口的青草，终日长嘶短鸣的和平生活……斑马哪里知道，凶恶无比、诡计多端的狮子，埋伏在附近，隐

藏在草丛中，正在死瞪着眼睛，注视着它们的一举一动。

斑马玩得起劲极了，忘却了世界上还有什么危险的东西。不知不觉，一头、两头或许三头，走到狮子的跟前。狮子纵身一跃，猛扑过来。一头斑马挣扎无效，成了葬身血口的牺牲品。残忍的狮子，用利爪锐齿把斑马撕成碎块。高翔在天空的秃鹫，垂涎欲滴，也想分享几块美味的碎肉。

有时候，在异常危急的时刻，在领头的雄斑马指挥下，斑马会立即结成一个环形，大伙头朝圈里，踢起后蹄，依靠集体的力量，组成一道防守严密的防御阵地回敬着前来光顾的入侵者。

这时候，就是最厉害的狮子，也无从下手，不得不沮丧地跑开了。

平时，斑马常常与角马、驼鸟等一起生活，和睦共处，组织联防。它们当中谁察觉到了危险，立即向伙伴们发出警告，以便尽快逃离这个地方。所以，要想活活地捉住斑马，不是一件容易的事。有时，斑马还混杂在草原边缘的某些地区，与牛、羊、驴密切往来；在牧区，狮子是不敢轻易光顾牲畜的。

④ 体格健壮的幼仔

斑马性情暴躁，但捕获之后，在动物园里通过精心饲养，能较快地习惯新的生活环境。我国北京动物园

的斑马,是1954年从非洲迁来“落户”的,它很快地适应了北京的水土,并且很早就开始生男育女啦!

在动物园里,成年的斑马相当蛮横,有时发起脾气来,连踢带咬,乱蹦乱跳,也能伤人。

斑马的怀孕期约一年,每胎一仔。幼仔一出世肩高就八九十厘米,头大腿大,身躯上部的毛色稍微发红,其他都和它的妈妈一个样。母马很爱它,不断地用舌头舔干小宝贝身上的湿气。生后不到一小时,湿毛未干便从地上挣扎着站立起来,往妈妈的肚子下找奶吃。一个星期过去了,幼仔便开始吃青草。哺乳期大约6个月。

斑马和马、驴的亲缘关系密切,形态也相似。它和它们的杂交已经成功。

不过,它们不是自然交配,而是双方服下镇静剂,采用人工受精的办法进行的。

据说,繁殖的后代不能供作骑乘。有人试过,骑两步就卧倒,满地打滚。

真正论劳力,斑马既不如马,也不如驴,因此目前一般饲养斑马,只不过是供展出参观而已,还谈不上怎样利用它。

在非洲,由于斑马有美丽的皮毛可制衣服,肉味美可食,因此不断遭到猎获,以致数量越来越少。

2. 珍贵的野马

80 多年前,当俄国探险家普尔日瓦斯基在新疆准噶尔盆地发现野马的消息传来,各国动物学界大为欣喜。原来当时欧洲野马(又名泰班野马)的最后一只刚刚死去,动物学家们以为世界上再也没有野马了,因此正在感到遗憾与懊丧。他们把新发现的野马定名为“普氏野马”,但一般称之为“蒙古野马”。

1899 年沙皇派人捉到最初的一批 7 匹野马,运到乌克兰时,死剩 4 匹。1900 年德国海京伯动物园也派出搜集队,一下子捉到 52 匹,运到西德汉堡时,死剩 28 匹。所有当前各国动物园饲养的野马,基本上都是这两批野马的后裔。捕捉野马的地点都在蒙古人民共和国最西部靠近新疆的科布多附近。从那以后,除了在 40 年代还捉到一匹雌野马外,再也没有捉到了。60 年代中,由动物学家率领的考察队曾几次到蒙古产区进行考察,都一无所获。据当地牧民讲只记得在 40 年代中见过野马由新疆那边跑过来,以后就不见了。

现在野外究竟还有没有野马,很成问题,各国动物学界对此多抱悲观态度,认为即使现在还没有灭绝,恐怕终久也逃脱不了灭绝的命运。因此,人们对于当前

(1980年)饲养在各国 70 多家动物园里的 300 多匹野马,予以高度重视,曾几次召开过国际野马专题讨论会,也办有国际野马谱系簿,并成立了“普氏野马保存保护基金会”。对于野马的选种配种,改善饲养环境提高管理水平,做了很多工作,目的就在于保证种的纯洁性和稳定性。与此同时,他们呼吁有关国家加强野外调查工作,对发现残存野马,仍抱有一线希望。

在野外生活的野马,一般是以 6 匹 ~ 15 匹的小群,由一只强壮的雄马率领,在一定的范围之内,到处流浪。雄马负责保护雌马和幼马,逃避敌害(主要是狼群),寻觅水草,一致行动。它们生活在广漠的大戈壁山野里,对于酷暑严寒,凛冽的大风雪,具有非凡的抵抗力。在食性方面,习惯食用粗质杂草和野生的灌丛,对于优质高级的饲料,反倒不适宜。它们夏季发情,怀孕约 11 个月,次年五六月间产仔,约 3 岁左右成熟。寿命在 30 岁左右,最老的可活到 34 岁。雌马在满 20 岁后还能产仔。

在形态上,野马的体型大小约略相当于一匹中等的或较小的家马,肩高 1.30 米 ~ 1.40 米,身长 2 米 ~ 2.30 米,毛色有深(巧克力色)、浅(棕黄色)两种不同的色型。它们与家马的主要区别有以下几点:(1)没有额毛或只有极短的额毛;(2)鬃短(不过 10 厘米)而直立,不向侧;(3)在比例上,头和四肢都显示粗重;(4)尾

毛和四肢的颜色总深于体色，一般是黑色或黑褐色；(5)耳朵比一般家马稍长。另外，野马的染色体比家马多一对。

野马有窄而不太明显的背纹，与鬃同色。

3. “白袜子”——最大的野牛

白肢野牛有另外几个名称。《动物学大辞典》称它为犛(jiān 同“犍”)。这个字太偏僻了，难以叫出口。有的书籍叫它印度野牛，并不恰当，因为它的产地包括东南亚许多国家。

在西双版纳，人们叫它“白袜子”，这倒很有趣，也很形象，但这只宜作俗名，作为正名就不够“正统”了。于是取“白肢野牛”一名。

国内唯一展览白肢野牛的地方，是昆明圆通山动物园。园里展览的那头白肢野牛，看来比普通水牛、黄牛稍大，但并不是特别大，原来这是一头雌牛，它比雄牛要小 $\frac{1}{3}$ 以上呢。要想领会这种世界上最大的野牛是如何巨大，最好是到位于昆明市郊的中国科学院昆明动物研究所，在那里的一处标本室里，有一个雄牛的头骨标本，看一看那粗如人腿般的巨角，就不难想象这巨角的拥有者该是多么大。