

BAI KE SHI JIE ZHI SHI CONG SHU

百科世界知识丛书

科学素质教育文库

第二辑



4

珍奇的走兽

(上册)



广州出版社

科学素质教育文库：

百科世界知识丛书·第二辑

4

珍奇的走兽

(上册)

柯焕德 主编
廖 忠 编著

广州出版社



201938056

奥新登字 16 号

责任编辑 辛 子

责任校对 容晓风

封面设计 一点工作室

百科全书

(第二卷)

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、黑鹿、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。此为上册。

目 录

一、走兽概说	(1)
1. 高等的走兽	(1)
2. 食肉的陆栖猛兽	(2)
3. 四肢有蹄的兽类	(4)
4. 啮齿动物	(7)
二、形形色色的走兽(上)	(9)
1. 金发美猴——金丝猴	(9)
2. 稀有而珍贵的白头叶猴	(14)
3. 台湾猴	(16)
4. 智力超群的黑猩猩	(17)
5. 身体魁伟的大猩猩	(20)
6. 国宝——大熊猫	(22)
7. 小熊猫	(28)
8. 北极熊——白熊	(30)
9. 黑瞎子——黑熊	(34)
10. 食肉目中的“巨人”——棕熊	(37)

11. 陆地白熊	(39)
12. 亚洲丛林之王——虎	(40)
13. 美洲虎	(47)
14. 非洲草原之王——狮	(49)
15. 林中恶霸——金钱豹	(55)
16. 云豹	(58)
17. 雪豹	(60)
18. 动物界的长跑冠军——猎豹	(62)
19. 猫中之秀——金猫	(64)
20. 短尾巴的猞猁	(66)
21. 草原植被的卫士——兔狲	(68)
22. 狞猫	(70)
23. 珍贵的活化石——智利山猫	(71)
24. 凶猛的非洲猎犬	(73)
25. 难以捉摸的狼	(74)
26. 袋狼	(78)
27. 传奇动物——狐狸	(80)
28. 北极狐	(85)
29. 残忍的动物——豺	(87)
30. 应该恢复名誉的貉	(89)
31. 爱洁成癖的獾	(91)
32. 孤僻凶残的紫貂	(94)
33. 岭南怪兽——貂熊	(96)

一、走兽概说

1. 高等的走兽

灵长目的各种猿猴,是最高等的走兽,它们主要分布在亚洲、非洲和美洲的热带地区,通常过着树栖、半树栖的群居性生活,白天活动,仅有少数种类在夜间活动。它们活动时通常是家族式群体在一起,有时也结成大群,群体内有猴王带领群猴觅食和漫游,此时雌猴和幼猴排在队伍中间,以不同动作来传递信息。它们凭借高度发达的感觉器官,灵活运动的四肢和适于攀爬和抓拿的手指、脚趾,可在树际间迅速疾行和跳跃。猴类靠其能保持身体平衡的长尾,可在森林的树枝间飞快地活动。灵长类动物的食物很杂,主要以水果、谷物为主,也吃竹笋、萝卜等食物。它们每年繁殖一次,每胎产一仔,偶也有产两仔,怀孕期在180天左右,所生的幼体在哺乳期中多紧偎在母体胸、腹部,有时也爬到母体的背部,由母体带着活动,一年后开始独立生活。

灵长目动物的体型中等;大脑高度发达,具有较大的球状颅腔;手指和脚趾能分开,拇指通常能对握,使手和脚成为有力的抓握器官;多数种类鼻短小,有的鼻骨极度退化,如我国特产动物金丝猴形成上仰鼻孔,所以人们又叫它仰鼻猴。眼眶朝向前方,眶间距离也短,不同于其他类动物;他们的指只能同时屈伸,掌与蹠面裸出,有软而宽的足垫,多数种类的指和趾端具扁甲。

灵长类动物不仅是观赏动物,更重要的是医学、航天事业的实验动物,在科研上有极大的研究价值。目前由于大面积的林木砍伐以及对猿猴的滥捕乱猎等原因,使猿猴种群数量急剧下降,所以需采取措施给予保护。

2. 食肉的陆栖猛兽

我们俗称的猛兽或食肉兽,系指哺乳纲食肉目这一大类动物的总称,如豺、狼、虎、豹、熊、鼬、貂等这些大、中型兽类。实际上这类动物只能称做陆栖猛兽,因为还有一些食肉目兽主要生活在水中,如海豹、海狮、海象等。食肉目动物下设八科,即犬科、熊科、浣熊科、大熊猫科、鼬科、灵猫科、猫科、鬣狗科。除鬣狗科外,我国都有分布。

食肉目动物体型或粗壮或小巧,肌肉发达,四肢的趾端具锐爪,大脑和嗅觉、视觉、听觉均较发达。它的特点是有着发达的犬齿,便于刺穿捕获对象;裂齿特别锐利,上下裂齿咬合时好似铡刀对切,可将捕获物的韧带、软骨切断。

食肉目动物身体矫健,动作灵敏,反应迅速。它四肢的脚爪是捕捉猎物的有力武器。而其中猫科动物的爪在不使用时还可缩回。它们捕获的对象小到老鼠、幼鸟,大到各种羚羊、鹿、牛、马等有蹄类动物。其捕猎方式各有不同:有的成群结队出猎,如狮子、狼;大型猫科动物如虎、豹则多单独出猎;中型的鼬科动物则凭借细长的身材、灵敏的嗅觉直接进洞捕食鼠类。虽然如此,食肉兽在捕食过程中也决不是每次都有收获,因为强弱者之间各有所长,弱者往往以它灵敏的听觉以及曲折的逃跑路线而逃窜,强者也决不会挑选健壮的成年个体,而是选择老弱病残和幼体为猎取对象。多数食肉兽以肉食为主,但豺、狼、貂、大小灵猫等除食肉外,还吃一些植物性食物,近于杂食;熊类和小熊猫植物性食物的比重较大;而大熊猫以箭竹、竹笋为主食,在食肉目动物里几乎成为素食者。

食肉兽大都是昼伏夜出,营独居生活,仅在繁殖育幼时期有短暂的家族式栖聚。每种食肉兽往往有各自的活动领域:狮子由于群居式生活所需空间较小;虎是

独来独往的猛兽,喜欢游荡,因此所需空间较大。食肉目中有不少种类如虎、豹、大熊猫、小熊猫等都是国家颁布的数量日趋减少需加强保护的一、二类保护动物。

食肉兽在人类的经济生活中占有很重要的地位。几千年来,我国劳动人民一直对它们进行狩猎、利用和饲养,如用貂皮、狐皮、貉皮、黄狼皮制成大衣,用熊胆、虎骨、麝香、獾油制成中草药,用灵猫毛、黄鼠狼尾毛作工业原料等,在裘皮业、中药界以及工业界中早已驰名国内外,对这部分资源应加强保护,恢复种群数量,并在此前提下进行合理的利用,在有条件的地区可对某些种类进行人工饲养。

3. 四肢有蹄的兽类

一提到有蹄动物,人们自然会想到成群的野驴、黄羊、鹅喉羚、野骆驼在一望无际的原野上奔驰的场面。我国的草原,雨量少,温差大,牧草分外茂密。丰盛的水草为草原动物提供了优越的生存条件。这里的兽类主要以植物的绿色部分为食,如旱獭等啮齿动物。有蹄类动物种数虽少,但数量多,其中以黄羊最具代表性。

荒漠、半荒漠地区的自然条件较草原严酷得多,雨

量稀少,风力强烈,昼夜温度变化大,植被稀疏,在这里生存的野马、野驴、野骆驼、高鼻羚羊等有蹄类动物,为了获得食物和水分,常常需要长途跋涉。然而,有蹄动物并非只生活在开阔的原野上,还有出入森林和灌丛的獐、鹿和野猪,以及在地山爬的各种羊类。

有蹄类动物包括趾数为单数的奇蹄目和趾数为偶数的偶蹄目。世界上共有奇蹄目动物 17 种,如马、驴、骡、犀等动物,在我国仅分布有野马、野驴和藏野驴 3 种;偶蹄目动物有 194 种,我国分布的有 41 种,其中有不少特产动物,如野骆驼、野牦牛、獐、黑鹿、毛冠鹿、白唇鹿、麋鹿、羚牛等。

奇蹄目动物体型均较高大,四肢长,它们的侧趾退化,中趾发达,末端为蹄,耳大,上下颌都长有门齿和臼齿,胃仅有一个胃室,靠特大的盲肠来帮助消化食物。

偶蹄目动物体型中等,善奔跑,第三、四趾发达,均衡地承担全身体重,第二、五趾小而呈悬蹄或消失,为蹄行性,以趾端的蹄着地而行走。它们大部分为反刍动物。反刍兽常表现为长腿、长颈的体型。而非反刍兽,如野猪等则表现出腿短,体型粗壮。它们前臼齿和臼齿大而发达,犬齿多退化;头上具角。鹿类的角有分枝呈季节性生长和脱落(长颈鹿的角终生存在),牛、羚羊等的角不脱落也不分叉,外套有角质硬鞘。

生活在我国的有蹄类动物,多数为陆栖兽类。它

们集群生活。多活动于森林、草原、荒漠、半荒漠等多种环境中。除野猪等动物为杂食外,其他均以植物性食物为食。每年多在春季繁殖,每胎产1仔~6仔。

草原和荒漠那种开阔的景观、不良的隐蔽条件以及由于干旱食物缺少等原因,使得生活在这类环境中的有蹄类动物都具有锐利的视觉、听觉和迅速奔跑的能力,以便取得足够的食物,避免天敌侵害。骆驼、野马、野驴、羚羊这些荒漠和半荒漠动物,由于自然条件的更加严酷,除需具备长距离奔跑外,还需有长时间的耐渴能力,它们只能从有限的食物中吸取水分和寻找水源才能维持生命,而其中骆驼是最能适应荒漠生活的动物。通常这种动物几头或十数头成小群活动,只在秋季交配季节才集成大群。

我国的有蹄类动物,除有科研价值或作为观赏动物外,几乎都可以列为资源动物,如鹿科中的麝,不但种类多,资源也丰富,居世界之首。在中国传统的中草药中,以麝香和鹿茸最为名贵。现代的大家畜如骆驼、水牛、牦牛、山羊、绵羊等也是从野生的有蹄类动物中驯化而来的,目前已有多种此类动物列为国家一、二类保护动物。但近年来,由于人们为了获得皮、肉,取茸、取香入药而对它们滥捕乱猎,加上人类经济活动对动物栖息地的破坏,它们的数量日益减少,有的已濒临绝灭,因而我们应积极进行保护。

4. 啮齿动物

啮齿动物包括兽类中的啮齿目和兔形目两个类群。在我国就有 180 种—190 种,占全国兽类的 1/3 强,其个体数量超过其他类群数量的总和。

啮齿动物为小型或中型的兽类,它们共同的特征是具有一对终生都在生长的凿形门齿,没有齿根,门齿前面有较坚硬的釉质,以适应啮咬生活,为保持门齿的高度需不断啮咬各类物品。啮齿动物没有犬齿。由于长期进化的结果,它们的形态极为多种多样,对周围环境有高度的适应能力,因而在地球表面分布最广,几乎遍布全球。一旦环境发生变化时,它们就调整自身与环境的关系。

啮齿动物大都营穴居生活,在地下挖掘深而复杂的洞道,如生活在草原地区的旱獭,它们的洞道深达几米,由于冬季气温低,食物缺乏,不利于它们的生存,因此,它们在冬眠前大量啃食牧草,积累脂肪,天气寒冷时进入洞中冬眠,直到来年春天才醒来;而生活在开阔景观的各种跳鼠,为寻找食物和躲避天敌的需要,具有发达的视力、听力和快速的运动器官,因而进化为眼大,耳长,善跳跃的长腿和控制前进方向的长尾。

啮齿动物与人类关系密切，啮齿动物作为食肉兽的食物而在生态平衡中起到一定作用，部分种类如松鼠、旱獭等，也可向人类提供毛皮、肉食，用于科研、观赏，对人类有一定的益处，但也绝不能忽略它们危害的一面。

啮齿动物是哺乳动物中种类最多、分布最广、数量最大、繁殖力最强、适应性最强的一类动物。它们广泛分布于全球各个角落，从寒冷的北极到炎热的赤道，从高山之巅到深海之底，从森林深处到城市边缘，几乎无处不在。啮齿动物在生态系统中扮演着重要的角色，它们是许多肉食动物的主要食物来源，有助于维持生态平衡。同时，它们也是许多植物的重要传粉者和种子传播者，对植物的繁殖和分布起着关键作用。然而，啮齿动物也给人类带来了巨大的危害。它们啃咬农作物、木材、电线、塑料等，造成巨大的经济损失。它们还是许多疾病的传播媒介，如鼠疫、汉坦病毒、钩端螺旋体病等。此外，啮齿动物还会破坏建筑物、污染水源、传播寄生虫等。因此，了解啮齿动物的生活习性和分布规律，对于防治其危害具有重要意义。

二、形形色色的走兽(上)

1. 金发美猴——金丝猴

仰鼻猴属包括四个种,有三种产于中国,其中一种就是世界著名的金丝猴,另外的两种即产在贵州的黔金丝猴(又名灰金丝猴),产在云南的滇金丝猴(又名黑金丝猴),但名不副实,因为这两种猴的身上根本没有金黄色的长毛。

①披着金丝线的猴

金丝猴从肩到腰,披着金丝线似的长毛,在野外,有人碰到过100多只金丝猴,在耀眼的阳光下,只只身上发出闪亮的金光,据说,酷似一片“金色的海洋”。金丝猴就是由这件美丽的金丝“外套”得名的。

金丝猴是我国的珍兽,世界上有许多国家的动物园,都在渴望得到它。但是,在国外从来还没有在动物园里展出过活的金丝猴。

金丝猴不容易捕捉,更不容易饲养。1938年,英国伦敦动物园仰慕金丝猴的名贵,特地派人来到四川