

青少年自然百科图书馆

动物王国大观

元秀 主编

形态 万千的哺乳动物 (上)

■ DONGWU WANGGUO DAGUAN



延边大学出版社





CS1198753

149
0293

·青少年自然百科图书馆·

1010755

动物王国大观

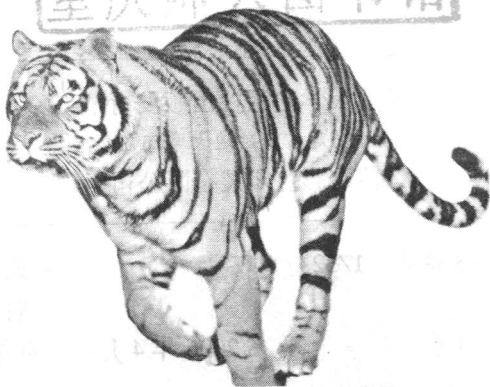
xíng tài wànqiān de bǔ rǔ dòng wù

形态万千的哺乳动物

(上)

元 秀 主编

重庆师大图书馆



延边大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

形态万千的哺乳动物(上)/元秀主编. - 延吉:延边大学出版社,2005.7

(青少年自然百科图书馆:动物王国大观)

ISBN 7 - 5634 - 2064 - 9

I. 形… II. 元… III. 自然科学 - 青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 082598 号

青少年自然百科图书馆

动物王国大观

形态万千的哺乳动物(上)

(修订版)

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边学院内)

三河市铭浩彩色印装有限公司印刷

开本:850 × 1168 毫米 1/32

字数:6000 千字

印张:225

插图:9000 幅

2005 年 7 月第 1 版

2006 年 4 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7 - 5634 - 2064 - 9/Z · 198

全套定价:780.00 元(1 - 30 册)



前言

二十一世纪向我们敞开了大门,今天的千千万万个青少年朋友是国家的未来,是国家最雄厚的人才资源。一个国家的综合国力的竞争归根结底是人才的竞争、民族素质的竞争。青少年时期是长智慧、知识积累的时期,是人的素质全面打基础时期。今天,我们终于可以看到有这样一套专门为青少年朋友编撰的自然科学领域和诸多学科知识的精品读物——《青少年自然百科图书馆》与广大青少年朋友见面了。

二十一世纪是科学技术飞速发展的世纪,是终身教育的世纪。青少年学生仅具有一定的基础知识和技能是不够的,还应培养浓厚的学习兴趣、旺盛的求知欲,以及相应的自学能力。《青少年自然百科图书馆》正是以小学生教学知识面为基础,适度地向外扩展,以帮助青少年朋友巩固课本知识,获取课外新知识,开拓视野,培养观察和认识世界的兴趣和能力,激发学习积极性,使青少年朋友在浏览阅读中增长学识、了解自然认识自然。

《青少年自然百科图书馆》以全新的编撰角度,着力



形态万千的哺乳动物（上）

002

构筑自然界与自然科学领域的繁复延衍。全套图书分六辑共 60 册,近万个知识主题,一万五千余幅插图,图文并茂,知识面广泛,知识点由浅入深,是一部符合青少年朋友阅读标准的优秀课外读物。

《青少年自然百科图书馆》立足以青少年为本,以知识新、视角广为编撰初衷,同时得到了数十位专业与教学领域的专家、学者、教授的参与指导,以及各界同仁的鼎力支持。大千世界,万物繁复,无所不包,无奇不有。每一事物都有孕育、诞生、演变、发展的过程。《青少年自然百科图书馆》采用简洁、通俗易懂的文字,丰富详实的图片揭示自然界与自然科学领域的林林总总,用科学方法和视角溯本求源,使青少年朋友在阅读中启迪智慧,丰富学识。

二十一世纪已经向我们展开了翩翩起舞的翅膀,蔚蓝的苍穹下是你们——青少年朋友一颗颗孜孜以求、不断汲取探索的心扉,诚挚地希望本套读物能成为你们的好伙伴。

编者

2005.7



目录

CONTENTS

形态万千的哺乳动物(上)

第一章 凶猛异常的野牛 / 1

野牛的种类和习性 / 3

家牛的祖先——原牛 / 4

欧洲野牛 / 7

美洲野牛 / 12

欧洲野牛与美洲野牛 / 16

印度野牛 / 18

爪哇野牛 / 22

野牦牛 / 24

珍贵的白牦牛 / 28

善于游泳的非洲野牛 / 29

第二章 长腿美颈的长颈鹿 / 33

最高的动物 / 35

非洲的草原之花 / 36

独步天下的长脖子 / 37

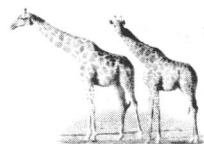
修长的美腿 / 39





形态万千的哺乳动物(上)

002



数量不等的角 / 40

保护作用的花斑 / 41

天生是个“哑巴” / 43

极强的耐渴能力 / 44

超群的奔跑能力 / 45

高血压动物 / 46

长颈鹿的食谱 / 49

反刍动物 / 50

长颈鹿的生育 / 51

有趣的睡眠 / 52

群居的社会 / 54

敢与狮子较量的动物 / 56

第三章 陆地最大的动物——象 / 59

认识了解象 / 61

非洲象 / 83

亚洲象 / 90

第四章 森林之王——虎 / 95

凶猛的猫科动物 / 97

斑斓的外貌 / 98

捷敏的猎手 / 100

善于游泳 / 102

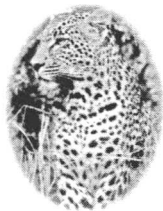
抵御寒冬 / 104

独来独往 / 105



形态万千的哺乳动物(上)

003



虎的繁育 / 106

东北虎 / 108

华南虎 / 110

孟加拉虎 / 112

印支虎 / 115

苏门答腊虎 / 118

濒危的虎种 / 120

第五章 威武兽王——狮 / 123

种类及分布 / 125

威武的外貌 / 126

鬃毛的魅力 / 127

狮子家族 / 129

勤劳的雌狮 / 131

懒惰的雄狮 / 132

集体围猎 / 133

狮子的繁殖 / 134

惊天动地的狮吼 / 136

狮子与老虎的较量 / 138

非洲狮 / 140

亚洲狮 / 142

第六章 凶猛之王——豹 / 145

豹的种类及分布 / 147

外貌和习性 / 148



形态万千的哺乳动物(上)



豹中之王——金钱豹 / 150

速跑翘首——猎豹 / 153

攀爬专家——云豹 / 156

高原猎手——雪豹 / 159

美洲丛林的美洲豹 / 162

丛林杀手——黑豹 / 165

第七章 聪明伶俐的哺乳动物

物——猫 / 167

鼠的天敌 / 169

爬高天才 / 171

猫的性格 / 173

听觉和嗅觉 / 174

猫的视力 / 176

猫的胡须 / 178

猫的寿命 / 179

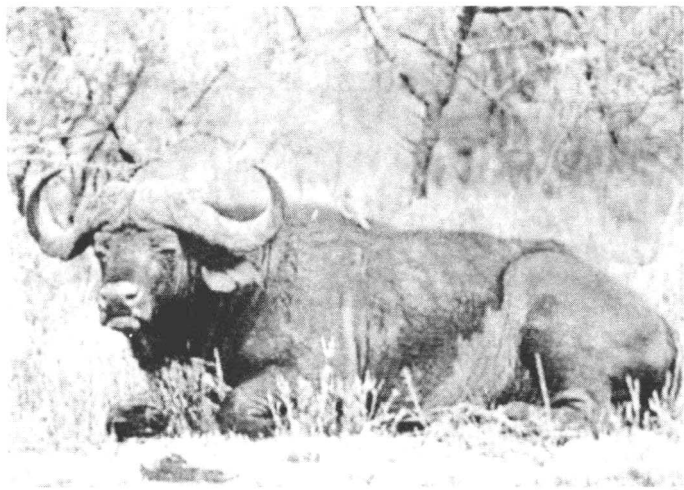
第一章 凶猛异常的野牛





野牛的种类和习性

野牛属哺乳纲偶蹄目牛科动物，主要有美洲野牛、欧洲野牛、亚洲野牛和非洲野牛 4 种。野牛体长一般有 2 米多，高可达 2 米，体重一吨左右。野牛以各种草、树叶、嫩枝、树皮等为食，喜结群生活，有随季节迁移的习惯。野牛通常缓步而行，有时也能以 50 千米的时速狂奔，性情凶猛，但一般不主动攻击人。



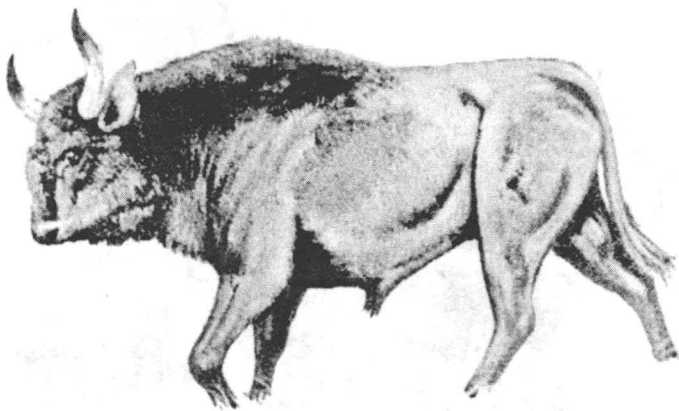
▲ 非洲野牛。



家牛的祖先——原牛

原牛的老家

原牛是一种颇具传奇色彩的野生牛。它虽分布在欧洲,却与欧洲野牛是完全不同的物种。这一物种已经灭绝了。在有记载以前,原牛便已广布欧亚大陆,它们存在的最后的两千年,仅限于欧洲中部。

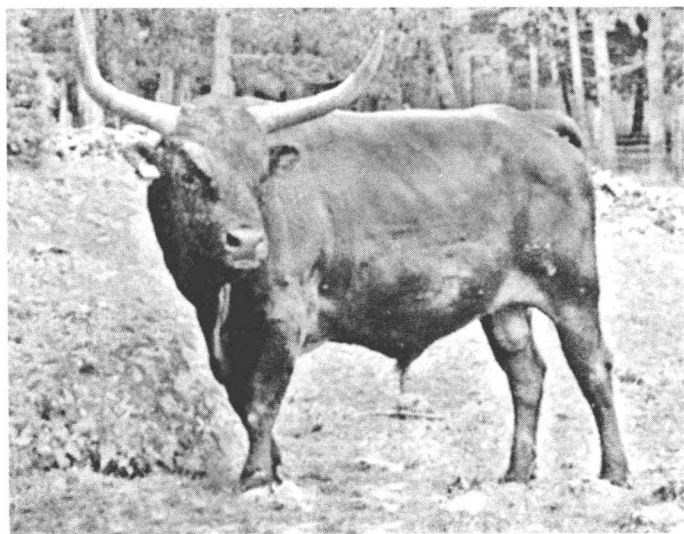


▲家牛的祖先——原牛。



体型巨大,奔跑迅速

原牛一词的拉丁语意为家牛之祖。家牛源于原牛,如同狗源于狼。现代家牛大多源于原牛,西班牙斗牛和苏格兰高地牛在体格和行为上仍保留有原牛的风格。原牛体态魁伟,肩高 1.8 米,双角尖耸。古罗马统治者恺撒大帝在其《黑森林》一书中曾这样描述原牛:略小于象,色彩独特,体型巨大,速度超群,无论人兽,它们都不示弱,无法被驯化。



▲原牛的体型特征是身躯巨大,双角尖耸。



形态万千的哺乳动物(上)

原牛的绝迹

自古以来,人们长期不懈地设陷阱捕杀原牛,人们热衷于搜集原牛角并镶上银边,用作筵席的饮具。长期的猎杀,使欧洲大陆的原牛数量锐减。到 11 世纪,除东普鲁士、立陶宛及波兰的荒野外,哪里都找不到原牛了。1299 年,鲍莱斯劳斯公爵在其领地马索维亚下禁杀令,1359 年,泽姆维特公爵也曾保护过原牛,使波兰成了原牛最后的庇护地。到 1550 年尚有原牛出没于波兰西部的森林中,1590 年仅余 20 只原牛,1620 年便剩下最后一只原牛,1627 年这只原牛也被猎杀了,原牛从此绝迹。



▲由于人类的长期捕杀,原牛现已绝迹。



欧洲野牛

欧洲野牛分两种,一种是高加索野牛,现在已经全部灭绝了;一种是波兰野牛,现在只有人工饲养繁殖的,野生的也已经灭绝了。



◀ 欧洲野牛。



形态万千的哺乳动物(上)

高加索野牛的外貌和习性

高加索野牛体型巨大,包括尾巴在内全长 3.6 米,高 2 米,体重超过一吨。它生活在高加索的山上,十分擅长攀登陡峭的山崖。它的后腿既长又强健,头部长着美丽的犄角,它的毛比别的野牛毛要短,但毛色要明亮一些。高加索野牛以俄罗斯森林中的草、羊齿叶、树皮、野果等为食,同北美洲野牛一样结群一起迁移,不同的是,高加索野牛常常是 10 头左右,以家庭为单位分散在森林里。它夏天产崽,但是一两年才能够产一只小野牛,出生率较低。



▲消逝的高加索野牛。