

走进大
自然丛书

海量精美彩图，全方位还原动物的真实细节，带给你全新的视觉冲击！

它们是本领超群的猎手，集美丽、优雅、神秘于一身
走近神秘的食肉动物王国，领略食肉者的非凡传奇

神秘的 食肉动物王国

SHENMI DE SHIRUO
DONGWU WANGGUO

王海滨 何智敏 编著



CSK 湖南科学技术出版社

走近神秘的食肉动物王国，领略食肉者的非凡传奇



神秘的食肉动物王国

SHENMI DE SHIRUO
DONGWU WANGGUO

王海滨 何智敏 编著

CTSS 湖南科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

神秘的食肉动物王国 / 王海滨, 何智敏编著. -- 长沙: 湖南科学技术出版社, 2014. 5

(走近大自然丛书)

ISBN 978-7-5357-8077-5

I. ①神… II. ①王… ②何… III. ①食肉目—少儿读物

IV. ①Q959.838-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 055797 号

走进大自然丛书

神秘的食肉动物王国

编 著: 王海滨 何智敏

责任编辑: 郑 英

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

网 址: <http://www.hnstp.com>

湖南科学技术出版社天猫旗舰店网址:

<http://hnkjcs.tmall.com>

印 刷: 长沙市雅高彩印有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市开福区德雅路 1246 号

邮 编: 410008

出版日期: 2014 年 9 月第 1 版第 1 次

开 本: 710mm×1020mm 1/16

印 张: 10

书 号: ISBN 978-7-5357-8077-5

定 价: 36.00 元

(版权所有 · 翻印必究)

前言

什么是食肉动物？或许有的小朋友会回答，就是吃肉的动物。

这个回答过于简单也并不全面。想认识每一种食肉动物首先肯定得了解食肉动物的定义，那么正确的答案是什么呢？

食肉动物有广义和狭义之分。

广义的食肉动物是指所有肉食性动物，包括食肉性、食鱼性、食虫性、吸血性等多种类型的动物，如海洋里的掠食者多为食鱼性，鸟类多为食虫性，而少数蝙蝠和某些昆虫则为吸血性，它们都属于肉食性动物。

狭义的食肉动物是指哺乳纲食肉目的成员。它们都由共同的祖先——细齿兽类演化而来，而今大多拥有捕获猎物所需的尖利齿爪和敏锐感官，比如凶猛的猫科动物、犬科动物、熊科动物等等。这其中既有纯粹的肉食者，比如老虎、狮子；也有杂食者，比如棕熊；甚至还有完全食素的，比如熊猫。

跟随本书走进神秘的食肉动物王国，你可以认识这些集美丽、优雅、神秘于一身的高明猎手们，看看它们生活在什么地方，喜欢吃什么、做什么。本书将用简洁易懂的文字、精美生动的插图向各位小读者呈现出精彩纷呈的食肉动物王国。还在等什么？让我们开始奇妙的食肉动物王国之旅吧！

目 录



第1章 走进奇妙食肉动物王国

第1节 动物王国的强者——食肉动物 /1

第2节 食肉动物的捕食武器 /3

第2章 陆生食肉动物

第1节 森林王者——老虎 /5

第2节 草原霸主——狮子 /8

第3节 雨林之王——美洲虎 /11

第4节 全能猎手——豹 /14

第5节 短跑冠军——猎豹 /17

第6节 山林独行者——美洲狮 /20

第7节 雪域生灵——雪豹 /23

第8节 活雷达——金猫 /26

第9节 大眼睛的“小猫”——豹猫 /29

第10节 冷静的掠食者——狼 /32

第11节 机警灵敏的动物——豺 /35

第12节 极地精灵——北极狐 /38

第13节 斑纹独特的犬——非洲野犬 /41

第14节 一夫一妻制的动物——胡狼 /44

第15节 草原“清道夫”——斑鬣狗 /47

第16节 身披条纹的獾——带獾 /50

第17节 最温顺的獾——沼獾 /53

第18节 毒蛇天敌——侏獾 /56

第19节 爱洗食物的小熊——浣熊 /59

第20节 北冰洋之王——北极熊 /62

第21节 体形庞大的捕鱼好手——棕熊 /65

第22节 黑瞎子——亚洲黑熊 /68

第23节 臭气专家——臭鼬 /71

第24节 出色的“老师”——细尾獾 /74

第25节 “最大胆”的动物——蜜獾 /77

第26节 外形似熊的鼬——狼獾 /80

第27节 行踪诡秘的珍贵兽——紫貂 /83

第28节 游泳健将——水獭 /86

第29节 香料生产者——大灵猫 /89

第30节 山地夜行者——小灵猫 /92

第3章 海洋食肉动物

第1节 海陆两栖的哺乳动物——斑海豹 /95

第2节 人类的帮手——北海狮 /98

第3节 水中大象——海象 /101

第4章 其他肉食性动物

第1节 最凶猛的鲸——虎鲸 /104

第2节 最大的齿鲸——抹香鲸 /107

第3节 深海掠食者——大白鲨 /110

第4节 “水中狼族”——红腹食人鲳 /113

第5节 海底杀手——狼鱼 /116

第6节 海洋马拉松之冠——蓝鳍金枪鱼 /119

第7节 深海巨怪——大王乌贼 /122

第8节 古老的爬行动物——扬子鳄 /125

第9节 “死亡之吻”——科莫多巨蜥 /128

第10节 身披铠甲——穿山甲 /131

第11节 最古老的哺乳动物——鸭嘴兽 /134

第12节 五毒之最——东亚钳蝎 /137

第13节 毒性致命的蜘蛛——黑寡妇

/140

第14节 昆虫界猎食高手——螳螂 /143

第15节 森林医生——大斑啄木鸟 /146

第16节 神秘的夜行者——鬼鸮 /149

第17节 体态雄伟的猛禽——金雕 /152



第7章 走进奇妙食肉动物王国

第1节 动物王国的强者——食肉动物

在动物王国里，食肉动物是比较高等的类群，不同种类动物就像是一个个大家族，在这个王国里扮演着不同的角色。

首先不得不提的就是猫科家族了，它们是动物王国里的顶级族群，几乎完全以肉食为生，而且个个都是本领超群的猎手，其中的大型成员往往占据着各地食物链顶层的宝座。

猫科动物的外形均与家猫相近，头圆吻短，眼睛大而圆，瞳孔直立，耳朵小，或圆或尖。它们的视、听、嗅觉都异常敏锐，能很快发现周边的猎物，脚掌上的肉垫又能使它们悄然无声地接近猎物，尖利的齿爪更能使它们快速地捕获猎物。在这个高手云集的大家族里既有虎、狮、豹这样大型猎食者，也有金猫、豹猫这样的中小型猎手。



犬科家族则是陆生食肉动物中分布最广泛的族群，除了南极洲和部分岛屿外，它们几乎广布于地球上任何陆生食肉动物可能生存的地方，足见其生存能力之强。

犬科动物的外形差异不大，大多属于中等体形的食肉动物，其颜面部长，吻端突出，耳朵较大且直立，身形矫健，四肢细长。它们嗅觉特别灵敏，从不会放过一丝猎物的气味，犬齿也相当发达，一旦咬住猎物便不会轻易松口。猫科成员喜欢独居，而犬科家族里的成员多为群居，如狼、豺、野犬等，当然也有少数独居者，如北极狐。



熊科家族是陆地上体形最大的食肉动物族群，其外形特征非常明显，它们的吻部较长，身躯肥硕，四肢粗壮有力，尾巴短小。不过，虽然它们体形大，令人畏惧，实际上却没有猫科、犬科那样具有强烈的攻击性，而且它们是最偏向草食性的食肉动物。如大熊猫就是一个有名的素食者，除了竹子几乎什么都不吃；棕熊和黑熊属于杂食类，既吃素也吃荤；只有北极熊是熊科家族中唯一纯粹的肉食者。

鼬科家族是所有食肉动物中成员最多的族群。其头部狭长，耳朵短圆，身躯长而精悍，四肢短小，齿爪锋利，属于中小型食肉动物。鼬科家族不仅成员数量多，分布广泛，生活方式也多样化。有树栖类，如紫貂；半水栖类，如水獭、海獭；还有穴居类，如蜜獾、狗獾等。与它们的近亲臭鼬科一样，许多鼬科成员也生有肛腺，能在遭遇敌害的时候释放出浓烈的奇臭液体赶跑对方。

除了陆地上的食肉动物之外，还有一些食肉目成员是生活在海洋里的，我们将其称为鳍足家族，这个族群和犬科拥有共同的祖先，经演化后四肢退化为鳍状，身体呈纺锤状，主要适应水中的生活，在陆地上只能勉强爬行。根据成员外形和习性的不同又可将这个族群分为海狮、海象和海豹3个小家族，海狮拥有外耳，海象拥有长牙，海豹则拥有最大的体形，雄性的南象形海豹的体长可达4.85米，比陆地上最大的食肉动物北极熊还要大。

除了食肉目中的动物，还有一些其他的肉食性动物，比如叫人闻风丧胆的淡水鱼之霸红腹食人鲳、昆虫中的捕食高手螳螂、天空中的猛禽金雕以及各种海洋顶级掠食者，虎鲸、大白鲨等。

各种各样的肉食动物，它们的形态、捕食方法、生活行为、分布栖息地以及目前生存所遇到的威胁我们都将一一为大家介绍（本书将着重介绍食肉目中的动物，再另外介绍部分其他肉食性动物）。

第2节 食肉动物的捕食武器

我们已经了解了食肉动物的定义，那么强大的食肉动物是凭借什么来捕获猎物，从而位居动物王国的强者地位的呢？

答案自然是它们的捕食武器。食肉动物绝大多数具有捕获猎物的特殊行动器官、敏捷运动所必需的肌肉和骨骼、大的嘴、锐利的齿爪和灵敏的感官。

牙齿

印度有名的猎人吉姆·科贝特曾经说过，损失了一颗犬牙的老虎，甚至无法再去对付一头野猪。由此可见牙齿对于食肉动物来说是多么重要。据测定，一头雄性东北虎的犬齿长度可达7.2厘米，这样骇人的牙齿可以轻易地刺穿猎物的颈部，使其丧命。我们不难发现无论是猫科动物还是犬科动物，在遇到危险的时候都会下意识地“龇牙咧嘴”，露出它们锋利的犬齿以警告对方。这是因为牙齿是它们最有力的武器。



爪子

光凭借一口牙齿还不足以制服猎物，因为大多数猎物都不可能乖乖站着等食肉动物前来享用，所以多数食肉动物们还拥有一副坚硬锋利的爪子，例如老虎在捕猎过程中能牢牢地用前肢和锋利的爪制服白肢野牛这类庞然大物。而金雕这样的猛禽也能在高空中发现狐、狼等动物，然后迅速俯冲下来，用利爪准确地抓住或抓伤这些猎物。



掌

一般猫科动物和熊科动物都是利用前肢的力量首先制服猎物的，不同的是猫科动物是用利爪配合尖牙，而熊科动物则是直接用手掌击打猎物，它们的爪子相比猫科动物的要钝许多，但其粗壮的前肢为它的掌力提供了保障。



鳍

爪与掌是陆生食肉动物所独有的猎食武器，当然海洋里的肉食性动物也有自己的专属武器，鳍就是其中之一。比如蓝鲸用尾鳍轻易地一扫就可以置虎鲸于死地，虽然没有统计过蓝鲸的胸鳍力量有多大，但可以肯定的是，其杀伤力超过陆地上的任何动物。



尾巴

我们知道人类是没有尾巴的，但多数动物都有，每种动物的尾巴对它们来说都有不可替代的作用。对于食肉动物来说，尾巴自然也是它们的捕食武器之一。比如老虎的尾巴，像一条灵活的钢鞭，能抽打猎物的身体，把对方打得晕头转向。鳄鱼的尾巴则具有“扫把”的功能，它能在猎物靠近的时候出其不意地将对方“横扫”进荷塘里。



第2章 陆生食肉动物

第1节 森林王者——老虎

知识小链接

老虎在我国自古以来就备受尊崇，被人们赋予了威猛、神勇、祛邪的神性，甚至被称为“百兽之王”。这是为什么呢？

事实上古人对自身以外的力量，如蛇、马、牛、雷电等都具有敬畏之心，因为这些外力都有可能对他们的生活造成影响。老虎被形容为“状如猫而大如牛，黄质、黑章、锯牙、钩爪、须健而尖，舌大如掌、声吼如雷、风从而生、百兽震恐”，对古人造成很大的威胁。所以人们为了降低这种威胁选择崇拜老虎，希望它不要来伤害自己，也希望能借助它的神力制服妖魔鬼怪。

然而老虎不伤人，人却伤害了老虎。过去人们因为恐惧而敬畏它，后来却为了利益，为了得到虎皮、虎骨而杀害它。老虎正在走向濒临灭绝的边缘，人们应该认识到，尽管它不是神，但也是大自然中不可缺少的重要一员，我们应该保护它。

动物分类

纲 哺乳纲

目 食肉目

科 猫科

属 豹属

◆外形特征

老虎的体长可达 300 厘米，尾长可达 109 厘米，体重可达 261 千克，是个头最大的猫科猛兽。它们拥有美丽的皮毛，从浅黄色到鲜红色不等，腹部则为白色或乳白色，温度越高的地方毛色越深。在其巨大的身体上覆盖着黑色或深棕色的横向条纹，条纹一直延伸到胸腹部。



◆食性

老虎是名副其实的陆地王者。大到豹、豺、棕熊、黑熊，小到猴子、豪猪、野兔都是它们的盘中餐。不过它们最偏爱的还是有蹄类动物，如水鹿、梅花鹿和野猪等，这些动物体形够大，捕捉也相对容易。

捕食时间通常在夜间或者晨昏，老虎遇到猎物时会先寻找掩护，然后慢慢潜近，等到距离足够近了再发动突然袭击，一口咬住猎物咽喉直至它窒息。这种攻击方式也是猫科动物最典型的攻击方法。

◆行为

老虎是独居的食肉动物，俗话说“一山不容二虎”，就是指每只老虎都拥有自己的领域，领域里的资源、猎物为自己独享，而一旦发生领域冲突就可能产生致命的后果。

◆现状与威胁

世界自然保护联盟红色名录：濒危（全球），极危（中国、俄罗斯和苏门答腊）。是国家一级重点保护野生动物。

老虎是最濒危的大型猫科动物，在 20 世纪经历了灾难性的衰减，至今仍未改善。主要原因是他们被人类大量捕杀以及栖息地锐减。其实如果人类能暂时停止捕杀，老虎种群很快就能恢复，然而遗憾的是，现在要找出一片不存在猎杀的净土几乎是不可能的。

人工饲养的老虎很多，在动物园和野生动物园里很容易看见。

分布与栖息地

从印度西部到喜马拉雅山脉，经过中南半岛到马来西亚、苏门答腊、俄罗斯远东到中国东北一隅都有老虎的分布。

它们主要栖息在各种温带和热带森林、草地交错的地带以及丛生小乔木林、矮树丛林、沼泽、红树林和芦苇荡。

第2节 草原霸主——狮子

知识小链接

狮子是唯一一种雌雄两态的大猫，雄狮最有别于雌狮的地方就在于头颈部长满了夸张的鬃毛。对人类来说，鬃毛使雄狮看上去更加强悍、威猛，若没有了鬃毛，雄狮的美感估计要减分不少。

但我们知道，狮子是热带动物，在炎热的环境中生存，散热是非常重要的，而浓密的鬃毛就像一条大围巾一样，可以想象这对雄狮来说是多么大的负担。而且鬃毛还不利于雄狮捕猎，在平坦的大草原上，醒目的狮鬃总是会轻易地惊扰到猎物。那么，鬃毛到底有什么作用呢？

科学家们做过一项有趣的实验，在一群单身雌狮的不远处放了两头雄狮模型，一头鬃毛浓密，另一头稀疏，然后播放雄狮求偶的吼叫，结果雌狮们大多被前一头吸引了。可别小看了雌狮的选择，因为在动物王国里，获得异性的青睐则是生存能力强大的体现。由此可见拥有漂亮的鬃毛对雄狮来说是非常重要的，不仅能为它求偶增添砝码，还表示它是一个体格强壮、能力出色的“大帅哥”。

动物分类

纲	哺乳纲
目	食肉目
科	猫科
属	豹属

◆外形特征

狮子的体长可达 250 厘米，尾长可达 100 厘米，体重可达 272 千克。毛色为黄褐色或土黄色，腹面颜色较浅，耳背和尾尖黑色或深褐色，与身体颜色形成鲜明的对比。雄狮的鬃毛颜色从银灰色到黑色不等，长度变化也很大。雌狮没有鬃毛。

◆食性

狮子是草原上最强大的食肉动物。主要在晨昏和夜间觅食，由雌狮群负责捕猎。狮子是十足的机会主义者，除了成年非洲象和长颈鹿，它们几乎能够捕杀遇到的一切动物。不过狮子最偏爱的食物还是牛羚、斑马、水牛、汤氏瞪羚、花鹿等有蹄类动物，这些动物相对易捕捉，体形也够大，能让狮群吃饱。



◆行为

狮子是唯一群居生活的猫科动物，狮群由4~11头狮子组成，成员包括相互有血缘关系的雌狮、它们的幼崽和2~4头外来的雄狮。年幼的雄狮长大后会被赶出狮群寻找自己的领域。

◆现状与威胁

世界自然保护联盟红色名录：易危（全球），濒危（西非），极危（亚洲）。

野生狮子的生存现状不容乐观，主要原因是人类捕杀，其次是农业和畜牧业发展引起的栖息地和猎物丧失。它们既是牧民大力消灭的对象，也在政府组织的大规模除“害”行动中受到伤害。

人工饲养的狮子比较多，我们可以在野生动物园看到它们。

分布与栖息地

狮子主要在撒哈拉以南的非洲呈片状分布，最大的种群出现在东非和南部非洲。印度也有一个小种群，是亚洲狮。

它们最喜欢的栖息地是开阔树林稀树草原和草本稀树草原。

第3节 雨林之王——美洲虎

知识小链接

美洲虎，又叫“美洲豹”，但它既不是老虎也不是豹子，而是猫科家族中继虎和狮之后的第三大成员，同时也是美洲大陆上顶级的掠食者。它集中了虎、豹两者的优点，既有虎的力量又有豹的敏捷，是猫科家族里的全能冠军。

南美洲的印第安人总是把美洲虎描绘成能够战胜所有对手的动物，很多国家和地区的人民也将美洲虎奉为美丽的天神，直到今天还受到人们的敬畏，这对美洲豹的保护起到了积极的作用。

动物分类

纲	哺乳纲
目	食肉目
科	猫科
属	豹属

◆外形特征

美洲虎体长可达 270 厘米，尾长可达 80 厘米，体重可达 158 千克。美洲虎是世界上第三大的猫科动物。大部分美洲虎背部毛色从浅黄色到金黄色不等，腹面为白色或奶油色。全身生有大型的块状色斑或空心圆斑，圆斑内经常有黑色小斑点。

◆食性

美洲虎的食物种类繁多，和所有大型猫科动物一样，主要捕食当地常见的大型猎物，包括水豚、领西獾和白唇西獾甚至凯门鳄和一些大型蟒蛇等。美洲虎上下颌的咬合力是猫科动物中最强的，它们甚至能轻易咬碎猎物的颅骨。跟很多其他猫科动物一样，美洲虎的猎食时间也是晨昏和夜间。

◆行为

美洲虎是独来独往的掠食动物，它们需要的领域范围由 10 平方千米到 500 平方千米不等，主要依照范围内的猎物多少来决定，在猎物较少的旱季美洲虎的领域会出现重叠。它们很善于游泳、奔跑和爬树。