

动物世界大追踪

金崑 许青 杨广涛 ● 编著



黑龙江人民出版社

谁吃谁

——动物世界大追踪

金崑 许青 杨广涛 编著

张 伟 审订

罗再武 绘图

黑 龙 江 人 民 出 版 社

责任编辑:安晓峰

封面设计:于克广

谁吃谁——动物世界大追踪

Shui chi shui——Dong wu shi jie da zhui zong

黑龙江人民出版社出版发行

(哈尔滨市南岗区宣庆小区1号楼)

黑龙江人民出版社激光照排中心制版

黑龙江新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32·印张 10

字数:90 000 插图 154 幅

1998 年 1 月第 1 版 1998 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—5 000

ISBN 7—207—03851—8/G·723 定价:18.00 元

前 言

动物是自然界最宝贵的财富之一。在亿万年的进化过程中,动物世界形成了许多对人类生存有重大作用的奥秘。比如,癌症使许多生物死亡,而鲨鱼却不得癌症。人吃了变质的肉会生病,而秃鹫嗜食腐肉却不受致命的肉毒梭菌的侵袭。深海中的某些细菌在 100°C 以上的高温中也能正常生活。动物世界的奥秘真是无穷无尽。动物的生命也是宝贵的。动物和人类一样,都是自然界中的一个环节,在长期的进化发展过程中,各种动物和其它生物一起共同维持着自然界的和谐。是什么将地球上这么多的生物连在了一起呢?是食物链。简单地说,生物之间由捕食和被捕食关系连结成的链条就是食物链。在自然界中,一种植物或动物可能成为好多种动物的食物,每种动物也可能吃好多种植物或动物。食物链也不是单一的链条。在生态系统中各个食物链会交错连结,形成一个网状结构,就是食物网。食物链和食物网是生物界赖以存在的基础。美丽的小草被小鹿吃掉,而小鹿又会被老虎

吃掉,这对小草和小鹿来说是一件残酷的事情,然而这对整个生态系统来说却是正常的和必要的,否则整个生态系统的能量就无法流动,由食物链和食物网连结起来的生物界就难以继续存在。生物圈中的一切生物都有其存在的价值。以人类看来,真菌、寄生植物会危害森林,但是如果没有它们,倒木以及过熟林就会阻碍森林的更新。各种生物的存在和行为都受到自然法则的制约。

本书介绍了动物世界的取食趣闻,同时也揭示了一个深奥的道理,那就是:整个地球上的动物、人类和其它生物都是一个大家庭的成员,各种生物是相互依存的。像猫头鹰吃鼠也要适量,鼠吃光了,猫头鹰的孩子就会挨饿;森林和草地消失了,野生食草动物的生存就会受到威胁。人类把其它生物都毁灭掉的话,人类也将无法生存。让我们爱护动物,爱护自然吧!

东北林业大学 金 崑

1997.10

目 录

兽 类

刺猬的功与过	(2)
用超声波捕食的蝙蝠	(4)
黑猩猩吃什么	(6)
“食蚁兽”穿山甲	(8)
飞鼠为什么要守金钗	(10)
会筑坝的河狸	(12)
爱吃竹子的竹鼠	(14)
爱吃水草的麝鼠	(16)
褐家鼠吃蛇	(18)
鲸吃什么	(20)
水中国宝白鳍豚	(22)
吃素的狼	(24)
狐狸的欢乐与痛苦	(26)
令虎胆寒的豺	(28)
爱吃野果的黑熊	(30)
冬眠的黑熊为何同类相食	(32)

北极冰冻世界之王 北极熊	(34)
不挑食的小 熊猫	(36)
竹子开花 大熊猫 遭殃	(38)
吃羊的 大熊猫	(40)
猛兽中的“四不像”—— 貂熊	(42)
捕鼠能手 黄鼠狼	(44)
眼镜蛇的克星—— 食蟹獾	(46)
不走运的 猢狲	(48)
金钱豹 的狗妈妈	(50)
森林之王 老虎	(52)
老虎 偏食与虎口脱险	(54)
非洲狮 的家庭生活	(56)
最后一群 亚洲狮	(58)
猎豹 的捕食方式	(60)
海象 巧食海贝	(62)
食量惊人的 大象	(64)
人工喂养“ 美人鱼 ”	(66)
勇猛的 犀牛	(68)
沙海奇兽—— 野骆驼	(70)
世界上最小的鹿—— 麋鹿	(72)
会采食药草的 梅花鹿	(74)
山羊奶妈哺活 马鹿仔	(76)

长颈鹿的颈为什么长	(78)
驼鹿踢死狼	(80)
雪地之舟驯鹿	(82)
长跑健将黄羊	(84)
专吃桉树叶的树袋熊	(86)
草原上的动物王国	(88)
松鼠猴、捕鸟的鹿和羊、吃铁的大熊猫	(90)
野兽的鸟朋友	(92)
有趣的兽语	(94)
动物集体自杀之谜	(96)
吃人的猛兽	(98)
珠穆朗玛峰自然保护区的珍贵动物	(100)

鸟 类

企鹅在水下飞行	(104)
脚分瓣的鸱鸒	(106)
有大喉囊的鸬鹚	(108)
海盗行径的军舰鸟	(110)
鯉鸟以海为家	(112)
捕鱼能手——鸬鹚	(114)
“守株待鱼”的鹭鸟	(116)
落在牛背上的鸟	(118)

失而复得的 朱鹮	(120)
齐心协力的 斑头雁	(122)
扁嘴的 鸭子	(124)
鸛 用脚捉鱼	(126)
空中霸主—— 金雕	(128)
沼泽地里的窃贼—— 白腹鸛	(130)
自然界的清洁工—— 秃鹫	(132)
高空猎手—— 游隼	(134)
红脚隼 强占鹊巢	(136)
丹顶鹤 潇洒出尘	(138)
长脚鹳 踩高跷	(140)
千鸟 敢入鳄口	(142)
“护航”的 海鸥	(144)
“白色天使” 红嘴鸥	(146)
“乳汁”育雏的 鸠鸽	(148)
取食奇特的 鸚鵡	(150)
杜鹃 爱吃松毛虫	(152)
沙漠中的小丑—— 走鸛	(154)
黑夜杀手 猫头鹰	(156)
棒槌鸟 的传说	(158)
蚊母鸟 夜鹰	(160)
飞得最快的 雨燕	(162)

小巧玲珑的 蜂鸟	(164)
俊俏的打鱼郎—— 翠鸟	(166)
蜂虎 吃蜜蜂	(168)
恩爱夫妻 犀鸟	(170)
响蜜鴿 擅于合作	(172)
森林医生 啄木鸟	(174)
燕子 栖居屋檐下	(176)
绍兴的“ 燕子夜市 ”	(178)
异常凶猛的食肉小鸟—— 伯劳	(180)
水下行走的 河鸟	(182)
谁 启开了奶瓶的盖儿	(184)
树干上爬行的 普通鵙	(186)
精明的 旋木雀	(188)
改造森林的 红胸啄花鸟	(190)
嘴形奇特的 交嘴雀	(192)
有争议的 麻雀	(194)
见义勇为的 黑卷尾	(196)
吉祥之鸟—— 喜鹊	(198)
聪明朴实的 乌鸦	(200)
吃奇怪东西的 鸟	(202)

低等动物

长寿之星——乌龟	(206)
用舌取食的海龟	(208)
变色龙捕食“迅雷不及掩耳”	(210)
不得已靠断尾逃生的壁虎	(212)
鳄蜥巧装死	(214)
只怕被同类吞食的科摩多巨蜥	(216)
中国最大的蛇——蟒蛇	(218)
耐饿的蝮蛇	(220)
响尾蛇	(222)
眼镜蛇的天敌	(224)
树栖的竹叶青蛇	(226)
流泪的捕食者——扬子鳄	(228)
凶猛残忍的捕食者——尼罗鳄	(230)
最大的两栖动物——娃娃鱼	(232)
庄稼的忠实卫士——蟾蜍	(234)
青蛙堪称捕虫能手	(236)
绝食国宝——中华鲟	(238)
水生国宝——白鲟	(240)
海上霸王——鲨鱼	(242)
飞鱼	(244)

捕食空中猎物的 射水鱼	(246)
泥鳅 靠肠呼吸	(248)
会钓鱼的 鮫鰩	(250)
比目鱼 善偷袭	(252)
海蛎子的天敌—— 海星	(254)
会用“分身法”逃命的 海参	(256)
危害农作物的 蟋蟀	(258)
吞食农作物的 蝗虫	(260)
同类相食的 螳螂	(262)
出色的飞行家—— 蜻蜓	(264)
灭而不绝的 蟑螂	(266)
草蛉 捕食蚜虫	(268)
吸食树木汁液的 蝉	(270)
植食性与肉食性的 瓢虫	(272)
萤火虫 竟然食肉	(274)
大地清道夫—— 蛻螂	(276)
昆虫美术家—— 蝴蝶	(278)
离不开植物的 蜜蜂	(280)
蚂蚁 与蚜虫互利共生	(282)
吸人血的 雌蚊	(284)
苍蝇 是人类最讨厌的昆虫	(286)
结网捕食的 蜘蛛	(288)

凶残食肉的 蝎子	(290)
泥中觅食小动物的 龙虾	(292)
对虾 名不副实	(294)
南极生物大厦的基石—— 磷虾	(296)
螃蟹 横行	(298)
耐饥饿的 蜗牛	(300)
墨鱼 逃避敌害的法宝	(302)
辛勤耕耘的 蚯蚓	(304)

兽类



刺猬的功与过

刺猬是哺乳纲食虫目猬科动物。由头顶向后到尾上部都长满了棘刺，只有两耳的前部、脸、身体腹面和四肢被覆的是较细的硬毛。一遇到敌害，刺猬全身就会缩成一团，并且把全身的棘刺抖立起来，让敌人无处下口。

刺猬能在森林、草原、灌丛等各类生境中栖息，在村落和市郊也能看见刺猬的踪迹。它们常在浓密的矮树丛下、老树根或倒木之间以及石隙、墙脚、废物堆下的洞穴中栖息。会在隐蔽处用干草、树叶和各种植物碎屑做窝。白天隐藏在洞中，在日落后才外出觅食。

刺猬对农作物有一定的危害性。在刺猬分布较多的地区，在春季播种块根薯类的季节，刺猬往往会将农民刚刚播下的种子偷吃掉很大一部分。在夏季，刺猬喜欢偷食瓜类作物。秋季则常以成熟的玉米、薯、芋、花生等为食。到了冬季，刺猬有时会啃食越冬的麦苗。所以农民对刺猬很痛恨，常常滥加捕杀。其实，刺猬并不是专食农作物的。刺猬的食物以有害昆虫及其幼虫为主，兼食小型啮(niè)齿动物、幼鸟、鸟卵、蛙、

蛇、蜥蜴等小动物，也吃植物性食物如野果、蘑菇等。盗食农作物也并不是常有的事。刺猬因为捕食大量的害虫，对人类还是有益的。

刺猬的天敌有狼、狐狸、黄鼬(yòu)、獾(huān)、大型猛禽和猫头鹰等。刺猬的天敌是如何捕食刺猬的呢？原来，它们捕食刺猬的时候都很有耐心。它们把缩成团的刺猬拨来拨去，一旦刺猬露出头部或柔软的腹部，它们就会紧紧地咬住，把刺猬咬死。



用超声波捕食的蝙蝠(biān fú)

蝙蝠是哺乳纲翼手目的动物。它们靠肢体间特化的翼膜飞翔,因为长得像老鼠,所以一些国家的人又称它为飞鼠。其实蝙蝠和老鼠在分类学上相差很远,根本就没有亲缘关系。

因为蝙蝠模样奇特,又喜欢在夜里活动,所以古代的人们对它一直有许多迷信的认识。在欧洲,猎人们把蝙蝠和铅块融化在一起,用这种铅做成铅弹。他们认为,这种弹丸就是胡乱发射也会命中目标,就像蝙蝠在黑暗中具有识别目标的特殊本领一样。古代猎人们的这种认识当然是愚蠢的,不过蝙蝠善于在黑暗中识别目标却是事实。在我国的民间也有许多迷信的认识,许多人认为,蝙蝠的出现会带来灾难。其实这纯粹是迷信。大多数蝙蝠喜欢吃昆虫,是对人类有益的动物。那么蝙蝠为什么会在黑暗中识别目标呢?原来,蝙蝠的武器是超声波。蝙蝠会发射出一种人类听不到的超声波,碰到障碍就如同回声一样返回到蝙蝠体内,根据发放和接收之间的时间差就会确定出障碍物的方位和距离,根据经验,蝙蝠也能判断出这个障碍