

《动物的群居生活》

图书基本信息

书名：《动物的群居生活》

13位ISBN编号：9787543944350

10位ISBN编号：7543944359

出版时间：2011-1

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：托尼·奥尔曼

页数：96

译者：李哲,张海会

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《动物的群居生活》

内容概要

《动物的群居生活》内容简介：残酷的自然界历来奉行适者生存的法则，有些种群的动物因此选择了群居生活的方式。它们共同觅食、防御外敌并繁育后代。它们互惠互助，宛如相亲相爱的“一家人”。这种在长期的自然选择过程中所保留下来的特征，对于整个族群的发展和繁衍有重要的意义。《动物的群居生活》以简洁易懂的语言，为读者介绍了一些种群动物的群体生活。在阅读的同时，你会感慨于这些大千世界的“特别部落”。

《动物的群居生活》

书籍目录

1 群居生活 2 群体生存 3 最大的协作群体 4 鱼群和鸟群 5 兽群 6 食肉动物群体 7 灵长类动物群体 8 生态学和群体译者感言

《动物的群居生活》

章节摘录

行军蚁的生活 行军蚁群落居住在热带，主要是南美和非洲地区。大约有200多种不同的行军蚁，但是最恶毒的就是非洲行军蚁，它们还被称作食根蚁。研究家罗伯特·萨波尔斯基在他2001年的《一位灵长类的回忆》(A Primate's Memoir.)一书中称这些蚂蚁“是全非洲最令人厌恶、最烦人、最令人恐惧的畜生”。他观察狒狒的时候，就开始憎恨蚂蚁，因为它们给他的生活和工作都带来巨大困难。他在书中描述：“行军蚁成群出现，能覆盖几平方英里。它们的大钳子能够把你身上的肉一片一片地撕咬下来。它们悄悄地爬满你全身，却一口也不动，然后通过某种信息素警告信号，它们又一起发动进攻。它们啮噬你的眼睑、鼻孔以及柔软的部位。它们谁都袭击，会杀死任何无法从丛林医院逃走的病残伤残者。”一个非洲行军蚁部落能够拥有2千万只蚂蚁。蚁群由蚁后以及幼蚁组成。蚁后每个月能够产200多万个蚁蛋。刚孵化出来的蚂蚁像小虫一样，这些无助的小动物被称作幼虫成长很快，然后就像蝴蝶一样做茧。在这个阶段，它们被称作蛹。当茧开裂时，长成的蚂蚁就会出现。大部分蚂蚁都是工蚁和兵蚁。所有的工蚁和兵蚁都是雌蚁。它们不会成为真正的繁育蚁后，除非年长蚁后死亡，或者它们离开去创建新的群落。雄行军蚁只在群落里住一两天。与其他的蚂蚁不同，雄蚁有蚁翼。它们飞走去寻找有蚁后能够与它进行交配的群落。当雄蚁着陆，接近一个新群落时，工蚁会俘获它，扯掉蚁翼后把它抓进群落。雄蚁在那里住一小段时间，与蚁后交配后会死掉。

《动物的群居生活》

编辑推荐

在群体中生活是动物百万年以来的生存策略。《动物的群居生活》探索了蜜蜂、狐狸、猴子和其他动物的社会化生活。重点揭示了不同动物群体之间的差异以及分析了群居生活如何使动物个体成员受益。从蜂巢到更为复杂的群居文化。关于行为、合作、智慧和情感的进化，群居生活的错综复杂既令人着迷。又有教育意义。“动物行为”系列丛书突出了许多令人惊奇的动物和昆虫在自然界中的适应过程。通常情况下，特殊的行为进化有利于生物获取食物、找到配偶或者保护自己免受其他动物的捕食。这套全彩色“动物行为”系列丛书选取动物和昆虫日常的生活、习惯和绝技方面的令人瞩目的例子。集知识与趣味于一体，既使读者受到启迪，又增添了阅读的乐趣。托尼·奥尔曼已经为年轻读者撰写了30余本科普类书籍。她是俄亥俄州立大学科学学士和夏威夷大学的心理学艺术硕士。总体说来，托尼·奥尔曼对科学学科都非常感兴趣，但她最热衷钻研的是行为的决定性因素。她认为动物的行为令人着迷。如果人类想要真正了解自己，动物行为正是人类需要研究的重要领域。托尼·奥尔曼刚毕业时做的第一份工作就是观察火奴鲁鲁动物园的大猩猩的行为。

《动物的群居生活》

精彩短评

- 1、动物爱好者值得拥有。
- 2、虽然内容不是非常详细，但是初级科普已经可以了。

《动物的群居生活》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com