

《动物的捕猎与进食》

图书基本信息

书名：《动物的捕猎与进食》

13位ISBN编号：9787543944343

10位ISBN编号：7543944340

出版时间：2011-1

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：纳塔利·戈德斯坦

页数：85

译者：姜莹

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.tushu000.com

《动物的捕猎与进食》

内容概要

《动物行为:动物的捕猎与进食》讲述的是动物捕猎和进食的不同方法和特性。从书中我们可以知道，动物除了可以被简单地分为植食动物和肉食动物之外，还可以按照进食方式的不同，分为主动摄食者和被动摄食者；按照食物类型的不同，还可以把它们分为从不挑食的通食性动物和极度挑食的专食性动物；有些动物喜欢与其他动物合作捕猎，有些动物专拣别的动物吃剩或不吃的食物，还有些动物则与某种植物形成相依为命、密不可分的紧密联系。除此之外，书中也介绍了食物链与食物网的构成原理和它维系生态平衡的重要性。最后作者还生动地阐述了动物间弱肉强食的关系如何推动了生物的基因演变以及不断进化的历程。

《动物的捕猎与进食》是“动物的行为”系列丛书之一。书中详尽、细致的文字描述，再辅以大量生动、罕见的真实图片，使这本科普读物读起来引人入胜、兴味盎然。虽算不上鸿篇巨制，但《动物行为:动物的捕猎与进食》对动物捕猎与进食方方面面的详尽介绍和全面阐述，使它无异于该领域中的一部小百科全书。相信读者一定会从中获得对动物进食习性的全面认识 and 了解，在手不释卷的同时怡情、博采、长才。

《动物的捕猎与进食》

作者简介

纳塔利·戈德斯坦，从事教育作家的行业已有20年之久。她为青年读者创作完成了大量的读物，其主题涉及海洋学、森林生态学以及气候变化等。戈德斯坦是美国纽约城市大学教育学硕士和美国纽约州立大学环境科学与林业科学学院的环境科学硕士。

《动物的捕猎与进食》

书籍目录

1 一切为了食物 2 等待食物 3 分享与索取 4 以植物为食的动物 5 猎食者 6 通食者与专食者 7 食腐动物与分解生物 8 变化的推动者 译者感言

《动物的捕猎与进食》

章节摘录

小到几乎看不见的触角从海刺的圆顶伸入水中，随着海水不断摆动。海刺的刺十分强大，它可以螫晕甚至杀死一条小鱼或者一只甲壳类动物。当猎物碰到了其中的一只触角时，触角的刺细胞会放出许多微小的毒素液滴。海刺用这种毒液螫晕或者麻痹猎物，然后将猎物抓起食用。碰到海刺的游泳者会被螫，比较难受。但是，这种刺伤与被更大更毒的水母的刺螫比起来还不算严重。并不是所有的水母都有刺，栉水母便是如此。它们使用圆顶形蜚体从下向上面的触角吸水。圆顶会在觅食时有节奏地一伸一缩。这样的吸水过程可以保证触角捕捉到更多的食物。神奇的滤食性动物并不是所有的滤食性动物都是小型的海洋动物。有一种大型鸟类也属于最独特的滤食性动物：火烈鸟。火烈鸟把头部浸入水中，然后嘴向上转过来。它们保持这种姿势，用喙把多余的水排出。火烈鸟嘴里面的片状组织形成了一道屏障。这个屏障可以让水流出但会留住食物。火烈鸟把头向下伸入水中，并在水里面左右摇晃。这种鸟类也长有刺状的舌头。舌头的移动可以把水吸入喙里。当喙的屏障后面已经保存了足够的食物时，它的舌头会帮助把食物送入嘴的深处。很难想象鲸鱼会是一种滤食性动物，但是某些类型的鲸鱼的确用这种方法进食。当然，鲸鱼进食需要巨大数量的浮游生物，而这种鲸鱼就生活在浮游生物丰富的水域。滤食性鲸鱼被称为须鲸类。座头鲸、蓝鲸、长须鲸、脊美鲸都属于须鲸类。鲸须是一种过滤性屏障，位于须鲸类鲸鱼的口中。这种屏障是一种角质薄片，边缘呈梳状，从上颌向下悬垂于口腔内。

《动物的捕猎与进食》

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.tushu000.com