

<<探秘昆虫世界>>

图书基本信息

书名：<<探秘昆虫世界>>

13位ISBN编号：9787504851239

10位ISBN编号：750485123X

出版时间：2009-1

出版时间：农村读物出版社

作者：杨红珍 主编

页数：189

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：<http://www.tushu007.com>

<<探秘昆虫世界>>

内容概要

昆虫的世界丰富多彩，趣味无穷。

不知疲倦的知了在枝头引吭高歌，奇特的萤火虫在夜空中闪烁，还有那美丽的蝴蝶在花间翩翩起舞，漂亮的蜻蜓在田野的上空飞翔，勤劳的蜜蜂为奇异的花朵传播花粉……这些昆虫不仅使人们赏心悦目，而且将大自然装点得生机勃勃。

无论人们是否喜欢昆虫，它们都是过去、现在和未来世界的一部分。

人类必须面对这些看似弱小有微不足道的动物，接受它们的“挑战”。

本书展现了千姿百态的昆虫和它们生活的各个方面，使读者对昆虫世界有更多的了解，希望由此唤起人们的爱心，使人们更加喜爱这些自然界中的美丽生灵，自觉地加入到保护昆虫的行列之中。

<<探秘昆虫世界>>

书籍目录

无翅的原始昆虫 最原始的昆虫——原尾虫 活泼跳动的跳虫 以书籍为“家”的衣鱼昆虫“音乐家”
 危害庄稼的蝗虫 天生好斗的蟋蟀 喜爱欢唱的螽斯 善奏名曲的纺织娘 地下害虫——蝼蛄前翅质地均
 一的昆虫 鸣声响亮的蝉 最长寿的蝉——17年蝉 在泡沫之中隐身的沫蝉 “翘头垂尾”的斑衣蜡蝉 繁
 殖能力惊人的蚜虫 散发幽香的白玫瑰——白蜡虫 工业原料紫胶虫 危害庄稼和花卉植物的小球——介
 壳虫离不开水的精灵 “朝生暮死”的蜉蝣 飞行之王——蜻蜓 为后代而激烈竞争的豆娘 能使用“击
 拍语”的石蝇 具有“水波语”的水黾 “父代母职”的负子蝻 水中杀手——龙虱 在水面回旋打转的
 鼓虫 树林的害虫——天牛 喜欢打斗的锹甲 使用“粪便语”的小蠹 “建筑专家”——石蛾身披铠甲
 的“武士”“甲虫之王”——独角仙 使用“毒气弹”的气步甲 产卵技术高超的蚕豆象 逢人便拜的
 叩头虫 星光灿烂的萤火虫 喜欢拦路的虎甲 大地清道夫——蜣螂 善于埋葬动物尸体的埋葬虫 害虫的
 天敌——七星瓢虫飞舞的“花朵” 喜欢吸食汁液的蛾子 有反雷达装置的夜蛾 冬虫夏草的蝙蝠蛾 吐
 丝结茧的蚕 巧避敌害的蓑蛾 会飞的花朵——蝴蝶 有“彩蝶王”之称的君主 斑蝶 我国蝴蝶中的瑰宝
 ——中华虎凤蝶只有一对翅的昆虫 吸血鬼——蚊子 遗传学实验的好材料——果蝇 抗病力极强的苍蝇
 善于模仿的食蚜蝇 社会性的军团 高超的建筑师——白蚁 数量惊人的蚂蚁 会种蘑菇的切叶蚁 在树枝
 上筑巢的织巢蚁 善于寻觅种子的收获蚁 集体猎食的行军蚁 最危险的外来入侵种——红火蚁 最勤劳
 的昆虫——蜜蜂 采食技巧独特的熊蜂 用纸筑巢的胡蜂 美丽的杀手——姬蜂 以“螟蛉之子”为食的
 蜾蠃 本领独特的昆虫 逃速惊人的蟑螂 “以身殉情”的螳螂 伪装大师——竹节虫 尾装镰刀的螻蛄 臭
 名远扬的昆虫——蟾象 能耐饥寒的臭虫 危害藏书的啮虫——书虱 能揭示人类秘密的虱子 交哺求婚
 的草蛉 “守株待兔”的谋杀者——蚁蛉 跳高冠军——跳蚤

<<探秘昆虫世界>>

章节摘录

无翅的原始昆虫最原始的昆虫——原尾虫 原尾虫俗称螻。
这个螻字的构造很巧妙，它既是形声字，又是会意字，表示是最原始的昆虫。

原尾虫体型微小，头部为锥形，身体细长，呈淡白或黄色，体长仅有0.5~2.5毫米。
但它们已经具有昆虫纲的一般特征：身体明显分为头、胸、腹三个体段；具有三对发达的胸足，足分为基、转、腿、胫、跗、前跗等节，与其他昆虫的足相同。

原尾虫的口器内藏在头内，为钻刺型，称为内口式，有上颚、下颚、下唇，其构造也与昆虫的类似。
但是原尾虫没有翅，没有触角。

也没有单眼和复眼，只有1对假单眼，是触角退化的遗迹。

前足特长，生有许多感觉器。行动时高高举在头部的前面，能代替触角的作用。

它的腹部有12节，没有尾须，第1~第3节各有一对退化的小型腹足的遗迹（刺突）。

这些特征与其他昆虫不同，表现了它们的原始性。

原尾虫的若虫共有5龄，1年可发生数代，多以成虫越冬。

它们的若虫和成虫除体型大小外在外表上极为相似，但腹部体节的数目随蜕皮而逐渐增多，初孵化时只有9节，最后增加到12节，末节有完整的背板与腹板，生殖孔后移，开口在11与12节之间。
这种变态类型称为增节变态，是一种最原始的变态类型，昆虫中只有原尾虫属于这一类型。

<<探秘昆虫世界>>

编辑推荐

《走近大自然》之《探秘昆虫世界》展现了千姿百态的昆虫和它们生活的各个方面，使读者对昆虫世界有更多的了解，希望由此唤起人们的爱心，使人们更加喜爱这些自然界中的美丽生灵，自觉地加入到保护昆虫的行列之中。

《探秘昆虫世界》适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

自然是我们人类赖以生存和繁衍的物质基础，所以保护和改善自然环境，是我们人类维护自身生存和发展的前提，这是人类与自然密不可分的两个方面，缺少一个就会给我们人类带来灾难。

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:<http://www.tushu007.com>