

<<昆虫>>

图书基本信息

书名：<<昆虫>>

13位ISBN编号：9787538258516

10位ISBN编号：7538258515

出版时间：2000-10

出版时间：辽宁教育出版社

作者：（英）齐纳里

译者：马焕灵译

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>

## <<昆虫>>

### 内容概要

本书描述了15个目的昆虫，虽然有些大目包括大量形态各异的昆虫，但是每一目昆虫皆以简洁明了的形丈出现。

本书还以象征符号的形丈对各国昆虫的典型形态加以描述。

将你发现的昆虫与图中象征符号相比较，你会很容易的把这些昆虫归入正确的类型当中。

依靠书中的正确象征符号，你可以对自己掌握的标本加以确认。

当然，你也可以按图片去捕捉昆虫，然后依照本书的介绍去研究该昆虫所属类型的其它特征。

## &lt;&lt;昆虫&gt;&gt;

## 书籍目录

## 纓尾目

小型昆虫，完全无翅，有明显鳞片的食腐类昆虫，尾部有三根细长的尾须。它们大多生活在室外的苔藓丛或瓦砾堆中，但有些也生活在室内。

## 蜉蝣目

躯体柔软的昆虫，触角小，有一对或两对翅膀，后面有两根或三根细长尾须，幼虫通常生活在水中，成虫不取食。

但飞得不会离水面太远。

## 蜻蜓目

身体很长的昆虫，触角微小，复眼大，有两对膜质透明的翅，规有复杂的网状的翅室，幼虫通常生活在水中，翅均亚目是身长而飞行力差的种类，它们通常从水边的植物里攫取食物。

在休息状态时，其翅膀垂直折叠且固定于腹部上方。

真正意义上的蜻蜓身体健壮，速度较快。

一般于空中捕食，在休息状态时翅膀平伸。

## 石蝇目

身体柔软，飞行力弱，多为褐色，很少在离幼虫栖息的水域很远的地方见到。

在休息时，其翅平展或卷起。

有些种类身体末端有两根长丝状尾须，成虫可能咀嚼藻类或花粉，但大多数根本不食。

## 直翅目

一般较强壮，后腿较长，跳跃时专用。

通常有两对翅折叠于身体上方或伸展于身体两旁。

但大多数种类无翅或翅非常小。

前胸背板较大且通常呈鞍状。

雌蟋蟀有细叶状或科状产卵器。

直翅目昆虫多为食草类。

有许多为杂食或肉食动物。

许多种类的雄虫可以通过摩擦躯体的某一部分而“唱歌”。

## 竹节目

身形瘦长。

绿色或棕色，细枝般食叶昆虫。

在欧洲的一些种类，多限于分布于南欧，无翅。

## 革翅目

身体小，棕色的寄生性杂食昆虫，身体后端有尾夹。

雄虫的尾夹通常硬而弯曲，而雌虫的尾夹多直而细柔。

前翅如果存在的话，具有皮般韧性且外凸于身体后翅如果存在的话，往往被覆于前翅之下，但该类昆虫几乎不会飞。

若虫与成虫相似但尾夹更细长。

## 网翅目

身体较肥而腿长且多钉的昆虫。

## &lt;&lt;昆虫&gt;&gt;

大多数拥有皮质前翅。

平时平平地覆盖着身体。

蜂螂是夜间活动的寄生昆虫，头部大部分为宽广的盾牌似的前胸背板所覆盖。

该国还包括捕食性的螳螂，这种昆虫有延长的前胸背板和增长了的前腿，这样的前腿可以用来捕捉其它昆虫。

卵均在卵鞘内，许多螳螂将卵产在一堆汗沫之中，这些汗沫可硬化为一种坚硬而纤维状的外壳。

### 半翅目

该目的成员分布很广，从体型较小的蚜虫到较大的水龟和蝉。

它们皆有一条细尖的针状口器，该口器可以刺入植物或动物组织吸取汁液。

它们的翅，如果存在的话，往往是革质和膜质的，该目的亚目成员很容易与甲壳虫混淆，但是从其口器和重叠的膜质前翅亦可轻松辨认出来。

### 脉翅目

大多为棕色或绿色的灵敏昆虫，有翅，在平时，翅往往以屋顶状折叠于身体之上，并有细密的网状翅膀。

飞行力一般较弱，无论若虫或成虫基本是肉食动物。

许多是贪吃的捕蚜虫高手。

### 长翅目

该小目的主要成员皆有两对窄细有斑纹的翅。

虽然这些昆虫是无害的肉食动物，但雄虫有将腹部末端上举的习性，使人想起天蝎座形状。

该国最独特的地方是头部不断延长，到后来变成突破的喙状口器。

### 鞘翅目

在昆虫中属于最大的目，在欧洲有2000种以上。

虽然各种差异较大，但通常都有角质的前翅，称为鞘翅，两鞘翅在背上相遇成一条线。

后翅，如果有的话，是膜质的并折叠于鞘翅之下。

前胸背板面积很大，与一小盾片分离，这是唯一从上面可以看见胸部的地方。

甲虫有咀嚼式口器，以各种植物或动物材料为食。

### 双翅目

真正的苍蝇，强壮的蓝丽蝇和马蝇到腿细而长的大蚊以及小型的摇蚊皆属于此类。

与其它昆虫所不同的是，它们仅有一对翅。

成虫全吸食液体。

有些成虫包括雌马蝇和雌蚊有尖刺状口器，可以用来吸血。

但是大多只是吸取花蜜，也有些吸食丰盛的液对，幼虫大多是无脚的蛆。

### 毛翅目

大多为褐色，该国昆虫的翅上覆盖着细小密毛，并有几条纵脉，两对翅脉似屋顶状覆盖着躯体。

头部有触须直接伸向前方。

若虫水生，许多用沙子或其它材料制成可携性巢囊。

虽然有些成虫在夜间经常撞到灯火。

但它们很少离水面远飞。

### 膜翅目

一个非常大的目，包括锯蝇和分布广大的寄生类昆虫，如寄生蜂、黄蜂和蚂蚁。

## <<昆虫>>

除有4个有较大网状的膜翅外，它们相似点较少。

后翅较前翅大得多，故很容易从上面看到。

除锯蝇之外，它们有一明显的压缩部分 被称为蜂腰 一在腹前方。

锯蝇的若虫属于草食类。

大多与飞蛾和蝴蝶的若虫相似，其它膜翅目昆虫皆为无腿蠕虫多数寄生蜂和黄蜂是单独行动的昆虫，各个为自己的生活和捕食奔波。

蚂蚁、熊蜂、蜜蜂和有些黄蜂是群体类昆虫，它们被一个或几个体型大的被称作“女王”的雌性所统治，并皆在共同的蜂群工作。

大多数工作是由体型小的雌性做的，它们被称为“工人”。

蚂蚁和蜜蜂的蜂群可能会存在许多年，而黄蜂和熊蜂的蜂群仅可能存在一个夏季。

#### 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>