

《昆虫记》

图书基本信息

书名：《昆虫记》

13位ISBN编号：9787533899646

10位ISBN编号：7533899644

出版时间：2012-8

出版社：浙江教育出版社

页数：157

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

《昆虫记》

内容概要

书籍目录

生生不息的黄蜂
“好裁缝”切叶蜂
杰出的建筑师
高明的猎手
“搬运夫”石蛾
大孔雀蝶的“婚礼”
小条纹蝶的“婚礼”
伟大的嗅觉
松毛虫的产卵和孵化
松毛虫的窝和社会
松毛虫的行进队列
松毛虫的气象台和刺痒痛
松毛虫蜕变
卷心菜上的掠夺者
圣栎树上的“糖厂”

章节摘录

它们甚至会采摘一点儿菊科以外的植物。我把在伯劳窝中采集到的植物编了个谱系，它们大致可以分为两大类：茸毛植物和无毛植物。茸毛植物主要有比斯开旋花属、并蒂莲、普通芦苇属的茎梢花球等；无毛植物主要为天蓝苜蓿属、三叶草、草原生香豌豆、蛙螺属芥菜、外地蚕豆、小孢子菌、草原生早熟禾等。茸毛植物如比斯开旋花属几乎铺满了整个鸟窝；无毛植物如天蓝苜蓿属则构成鸟窝的骨架。

在收集过程中，一个意外的细节触动了我。我发现各种植物的茎梢上都有一个含苞欲放的花蕾。另外，所有的细枝，哪怕是干的，也仍保持着鲜活的绿色，这表明它们曾经经由阳光快速晒干。除了个别例外，伯劳一般不会捡拾久经风霜而枯黄变质的碎叶片；它们喜欢用喙啄下鲜草，把鲜草放在阳光下晒干，待褪色之后再使用。有一天，我就撞见一只伯劳正蹦蹦跳跳地用喙啄一株比斯开旋花的细枝，啄下草料后，它便把它们摊在地上晒。

伯劳以及其他一些织工、篾匠、伐木工型鸟儿的例子向我们证明，在选择筑巢材料时鉴别力起了多么重要的作用。那么，昆虫是不是也像鸟儿这么有天赋呢？如果它们也以植物为筑巢材料，那它们是否只选用一种植物呢？除了特定的植物外，它们是否对其他植物一无所知呢？还是恰恰相反，为了筑巢，它们可以在众多不同植物中凭着鉴别力自由选择呢？对于这些问题，切叶能手切叶蜂能出色地给予回答。

常去自家花园里转悠的人，也许有一天会在丁香树叶和玫瑰树叶上发现奇怪的切割痕迹，有些呈圆形，有些呈椭圆形，仿佛是闲极无聊时某双巧手用剪刀轻轻剪出的花饰。有的地方，整棵小灌木的树叶几乎只剩叶脉，叶片都成了一个小小的圆洞。是切叶蜂——一只身体呈淡灰色的小蜜蜂裁出了这些美丽的花边。

切叶蜂用上颚做剪刀，用身体的旋转做圆规，凭着目测一会儿画出椭圆，一会儿画出圆圈。它们把裁下的叶片缝成一排排骰子似的羊皮袋，用来盛掺了蜜汁的花粉团和卵；最大的椭圆形叶片用作羊皮袋的底部和内壁，最小的圆形叶片则专作顶盖。每一只羊皮袋都大体相同，它们头尾相接，排成一列；各排的羊皮袋数量不等，有的甚至超过十二个，但大多不到十二个。总之，这就是切叶蜂的劳动成果。

《昆虫记》

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