

<<蝴蝶王国>>

图书基本信息

<<蝴蝶王国>>

内容概要

闪闪发亮的黄翅蝶、泛着蓝光的大闪蝶、柔美多姿的羽蛾、毫不起眼的蠢蛾……它们就是色彩缤纷的鳞翅目昆虫。

萨比娜-斯特格豪斯—考瓦克博士从事科学记者工作多年，她带领我们走进了一个真实的蝶蛾世界。这个世界里不仅有华美绚丽的凤蝶，还有嗜血如命的吸血鬼蛾，而那些披着彩色“外衣”的幼虫们很可能毒素缠身。

除此之外，作者还详细地讲述了幼虫到成虫这一神奇的蜕变过程，细心地教大家灯下捕蛾、饲养蝴蝶，并殷切地呼吁人类保护濒危物种，为它们创造良好的生存环境。

<<蝴蝶王国>>

书籍目录

- 鳞翅目昆虫的多样性 世界上有多少种鳞翅目昆虫？
- 鳞翅目昆虫生活在什么地方？
- 如何识别鳞翅目昆虫？
- 所有的鳞翅目昆虫都有翅膀吗？
- 蝶类和蛾类有什么不同？
- 最早的鳞翅目昆虫生存在哪个时期？
- 什么是自然系统？
- 蝶类的彩色世界蛾类——天蛾、尺蛾……身体与感官 鳞翅目昆虫的身体构造是怎样的？
- 幼虫的身体包括哪些部分？
- 喙管是如何吸食花蜜的？
- 鳞翅目昆虫是如何飞行的？
- 为什么有些鳞翅目昆虫用四条腿站立？
- 为什么鳞翅目昆虫的鳞是彩色的？
- 幼虫的丝是从哪里来的？
- 香腺有什么作用？
- 腹神经系统是如何工作的？
- 鳞翅目昆虫能看见颜色吗？
- 一起做：灯下捕蛾 鳞翅目昆虫如何感知气味？
- 鳞翅目昆虫如何识别食物？
- 鳞翅目昆虫有听觉PS？
- 一起做：听力测试 鳞翅目昆虫的卵是如何产生的？
- 发育 鳞翅目昆虫如何寻找配偶？
- 变态过程 鳞翅目昆虫一次最多能产多少只卵？
- 如何辨认鳞翅目昆虫的卵？
- 幼虫是如何发育的？
- 幼虫以什么为食？
- 什么是蛀虫？
- 哪些种类的幼虫会一起生活？
- 网衣蛾为什么吃毛？
- 一起做：捕捉幼虫 幼虫中有寄生虫吗？
- 水中的幼虫如何呼吸？
- 幼虫有哪些天敌？
- 幼虫如何保护自己？
- 鸟类为什么不吃色彩斑斓的幼虫？
- 为什么有些幼虫身上有层“毛皮”？
- 幼虫能够自卫吗？
- 幼虫是怎样变成蛹的？
- 人们在哪里能找到蛹的“安乐窝”？
- 成虫什么时候才会破蛹而出？
- 一起做：饲养蝴蝶鳞翅目昆虫的生活方式 鳞翅目昆虫吃什么？
- 吸血鬼蛾以什么为食？
- 鳞翅目昆虫在什么时候活动？
- 鳞翅目昆虫有哪些天敌？
- 鳞翅目昆虫怎样保护自己？
- 为什么许多鳞翅目昆虫都有眼状的斑点？

<<蝴蝶王国>>

警戒色是怎样起作用的？

什么是拟态？

一起做：观察蝴蝶 大王蝶在哪里过冬？

德国也有迁徙性的鳞翅目昆虫吗？

鳞翅目昆虫在自然界中扮演怎样的角色？

鳞翅目昆虫与人类 鳞翅目昆虫为什么被视为害虫？

哪些鳞翅目昆虫会啃光树木的叶子？

奢侈的蚕丝制品 哪些鳞翅目昆虫会危害作物？

鳞翅目幼虫会危害人类吗？

神话和传说中的蝴蝶 什么是生物病虫害防治？

鳞翅目昆虫正处于危险中吗？

我们怎样才能帮助蝴蝶？

一起做：培植花丛术语表名词索引

<<蝴蝶王国>>

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>