

《蝴蝶-趣味动物系列丛书》

图书基本信息

书名：《蝴蝶-趣味动物系列丛书》

13位ISBN编号：9787503932625

10位ISBN编号：7503932627

出版时间：2007-6

出版社：文化艺术出版社

作者：杨红珍 编

页数：87

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

内容概要

《趣味动物系列丛书:蝴蝶》内容简介:昆虫是动物界中种类和数量最多的一个类群,目前已知的昆虫种类就达100多万种,占整个动物界现存动物的4/5还要多,而且随着科学技术的发展和进步,新的昆虫种类还在陆续被发现。据专家推测,存在于地球上的昆虫可能多达300万种。

蝴蝶在分类学上隶属于昆虫纲、鳞翅目,在地球上分布很广泛,南至赤道,北至北极圈内都有它们的踪迹。我国也是一个蝴蝶种类非常多的国家,全世界蝴蝶分为17科,我国就分布有12科。我国蝴蝶分布的范围也很广,从东到西,从南到北,几乎都有蝴蝶的身影。

蝴蝶的身体分为头、胸、腹三部分,还有两对翅、3对足。由于在头部有一对锤状的触角,所以蝴蝶类又被冠以“锤角”的美名。蝴蝶具有虹吸式口器,不用时可以卷曲在头的下面。蝴蝶的胸部细分为前胸、中胸和后胸。中胸和后胸各有一对翅膀,称为“前翅”和“后翅”。翅膀由翅膜和脉翅组成。翅膀的上下面都有密生的鳞片,鳞片上有不同颜色的星点斑纹,看上去十分美丽。

蝴蝶属于完全变态的昆虫类型,一生要经历卵、幼虫、蛹到成虫4个不同阶段的转变。成虫交配后,雌蝶将卵产在幼虫一旦出生就能立即吃到的食物旁边,如植物的嫩芽、嫩叶、花蕊以及水分充足的果实等。蝴蝶的幼虫一般经过5个龄期才能长大。从1龄期开始,每蜕一次皮加一个龄期。当幼虫生长发育进入终龄期时,便停止进食,寻找一个地方为化蛹吐丝做蛹台,把身体悬挂起来开始化蛹。蛹期是蝴蝶的转变时期,经过这个时期,蛹就可以成为蝴蝶了。蝴蝶的生命从产卵开始,经过幼虫、蛹期到成蝶死亡,长者一年,短者仅一个月。从羽化到死亡一般仅有一周的时间。

在蝴蝶的一生中,随时都会遇到天敌的攻击,但蝴蝶也有各种各样的防范机制,包括保护色、拟态、警戒色和化学防御等,这样就可以防御敌害、保护自己了。

每当看到花草丛中翩翩起舞的彩蝶,总会唤起人们无穷无尽的幻想。随着人们对美的理解和追求,与蝴蝶有关的诗歌、爱情故事、工艺品等都已经深入到人们的日常生活中。另外,通过科学家对蝴蝶的研究,蝴蝶对人类的科技事业也有很大的贡献。

《趣味动物系列丛书:蝴蝶》包括蝴蝶的特点、蝴蝶的生活、蝴蝶传奇、蝴蝶与人类文化生活等方面的内容,希望读者通过《趣味动物系列丛书:蝴蝶》的介绍对这种美丽的昆虫有更多、更深入的了解。

书籍目录

1 蝴蝶的特点 蝴蝶的外部形态有哪些特征? 蝴蝶和蛾子一样吗? 蝴蝶有哪些类群? 蝴蝶是怎样进化的? 蝴蝶在地球上是怎样分布的? 蝶翅上的鳞片是什么物质? 斑点木蝴蝶的双翅为什么不对称? 蝴蝶飞行时前后翅怎样保持协调一致? 蝶翅鳞片上的颜色是怎样形成的? 蝴蝶怎样导航? 2 蝴蝶的生活 蝴蝶的一生是怎样度过的? 蝴蝶产卵对环境有什么要求? 蝴蝶卵有哪些特征? 幼虫有哪些形态特征? 幼虫有哪些防御机能? 幼虫为什么会脱皮? 蝶蛹有几种形态类型? 蝴蝶化蛹有几种方式? 什么是羽化? 蝴蝶成虫在什么时间活动? 成虫期蝴蝶的主要工作是什么? 蝴蝶幼虫是益虫还是害虫? 蝴蝶幼虫的活动有没有规律? 蝴蝶成虫是益虫还是害虫? 蝴蝶和蚂蚁怎样互相帮助? 蝴蝶有几种保护自己的方式? 枯叶蛱蝶为什么酷似枯叶? 宽尾凤蝶幼虫靠什么来保护自己? 幻紫蛱蝶幼虫是怎样保护自己的? 君主斑蝶为什么要迁飞? 蝴蝶为什么要把活动范围北移? 3 蝴蝶传奇 阴阳蝶是怎么回事? 谁是我国最大的蝴蝶? 谁是世界上最大的蝴蝶? 斑凤蝶有几种形态? 光明女神蝶是世界上最美丽的蝴蝶吗? 燕凤蝶为什么会喷水? 世界上和我国最小的蝴蝶分别是哪一种? 闪蝶为什么很迷人? 哪种蝴蝶飞得最远? 蝴蝶最北可以分布到哪里? 哪种蝴蝶翅形最长? 蝴蝶有味觉吗? 振翼最慢的蝴蝶是哪一种? 蝴蝶分布最高的地方在哪里? 蝴蝶的鳞片给科学家什么启示? 蝴蝶有多少只眼睛? 蝴蝶在哪里睡觉? 蝴蝶的“婚礼”有什么特点? 有带剧毒的蝴蝶吗? 胡蝶“恋爱”的奥秘何在? 禁毒蝴蝶有什么用? 哪种蝴蝶具有抗癌活性? 4 蝴蝶与人类文化生活 如何制作蝴蝶标本? 制作蝴蝶标本需要哪些用具? 采集蝴蝶标本需要哪些用具? 如何采集蝴蝶标本? 如何保存蝴蝶标本? 制作蝶翅画的用具和材料有哪些? 制作蝶翅画的基本步骤有哪些? 金凤蝶为什么能治病救人? 如何养殖蝴蝶? 蛭灰蝶是益虫还是害虫? 哪种蝴蝶是我国一级保护动物? 我国蝴蝶中有几种二级重点保护野生动物? 庄周梦蝶是怎么回事? “梁祝”为什么会“化蝶”? 能利用蝴蝶翅膀图案防伪吗? “梁祝”化成的蝴蝶是哪一种? 什么是“蝴蝶效应”? 蝴蝶有哪些方面的价值? 蝴蝶翅膀与发光二极管有关系吗? 世界上第一张蝴蝶邮票是什么时候发行的? 蝴蝶邮票有几种类型? 发行蝴蝶邮票较多的国家有哪些? 我国发行了哪些蝴蝶邮票? 什么是“国蝶”? 与蝴蝶有关的成语有哪些? 蝴蝶国在哪里? 蝴蝶泉和蝴蝶谷在哪里? 为什么不能随意放飞蝴蝶?

精彩短评

1、收到便迫不及待打开！看了，不错的！

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