第一图书网, tushu007.com

<<夜幕下的昆虫>>

图书基本信息

书名：<<夜幕下的昆虫>>

13位ISBN编号：9787503853685

10位ISBN编号：7503853689

出版时间：2008-12

出版时间：中国林业出版社

作者：王心丽

页数：171

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

这本书从夜晚独特的视角，告诉人们关于昆虫的知识，使人们了解哪些昆虫在夜晚活动，并具有趋光性；这些昆虫尤其是蛾子如何停落、它们自然的停落姿态与潜伏的生态环境是密切相关的；通过每张照片的拍摄地点和时间，还可以增加对这些昆虫分布地和出没时间的了解；另外，这本书介绍了夜晚灯光诱集昆虫的方法和夜间拍摄昆虫的技巧，有助于配合学校的生物教学实践，也对野外实习中昆虫种类的识别鉴定有一定的帮助。

人们可以随处见到蝴蝶图案的工艺品、纺织品、包装材料、服装、玩具、文具、邮票等，而美丽的蛾子很少有人看到，否则也会使设计人员产生灵感。

希望这本书能起到一个抛砖引玉的作用，让更多的昆虫爱好者对夜晚活动的昆虫产生兴趣，拿起相机，把更多的夜出性昆虫收入镜头，别忘了记录照片的拍摄时间和地点，这对科学研究会有重要意义。和大家一起欣赏这些昆虫，分享其中的快乐就是出版这本书的意图。

本书共提供了187张照片，涉及14个目172种昆虫。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

王心丽，女，中国农业大学昆虫学系教授。
1982年毕业于北京农业大学（现中国农业大学）植保系，留校任教至今。
1987年至1988年曾在德国斯图加特自然博物馆做访问学者，从事双翅目茎蝇科昆虫的分类研究。
1982年参加昆虫分类本科生的教学工作，1990年开始主讲这门课至今。
1996年开始又承担了对农学系三个专业开设的农业昆虫学的教学工作。
1999年获首届农大校长奖教金及优秀教师证书。
科研工作包括双翅目茎蝇科、圆目蝇科以及脉翅目蚁蛉科、蝶角蛉科的分类。
发表论文30余篇。
在《中国蝇类》一书中担任编委，还先后参加了《德汉农业词典》、《汉德农业词典》等书的编写工作。
1994年始任副教授。
1995年开始指导硕士研究生，完成了“ 利用昆虫表皮中碳氢化合物的成份分析，鉴定鳞翅目幼虫 ”的研究工作。
1996－1997年曾参加金瑞华教授主持的国家动植物检疫总局项目“ 同翅目蚜类计算机多媒体专家鉴定系统的研制 ”。
该项目已通过专家鉴定。
1999年开始对农大昆虫标本室的昆虫标本进行计算机登录，并建立标本查询数据库。
2003年任中国农业大学昆虫标本馆馆长。

<<夜幕下的昆虫>>

书籍目录

前言第一章　概述　一、夜晚如何灯诱昆虫　　1.选点　　2.诱虫工具　　3.观察与标本采集　二、夜晚拍摄昆虫的技巧简介　　1.拍摄强光下的昆虫　　2.拍摄弱光处的昆虫　　3.等待拍摄时机　　4.照片的信息记录第二章　趋光性昆虫鉴赏　01榆绿天蛾　02葡萄天蛾　03紫光盾天蛾　04日本鹰翅天蛾　05洋槐天蛾　06黄脉天蛾　07大星天蛾　O8小星天蛾　09构月天蛾　10甘蔗天蛾　11大背天蛾　12忙果天蛾　13斜纹天蛾　14华中白肩天蛾　15鹰翅天蛾　16双斜线尺蛾　17长眉眼尺蛾　18女贞尺蛾　19白线青尺蛾　20枞灰尺蛾　21黄灰呵尺蛾　22焦边尺蛾　23萑草洲尺蛾　24霜尺蛾　25李尺蛾　26四星尺蛾　27网尺蛾　28桦霜尺蛾　29白杜尺蛾　30雪尾尺蛾　31紫线尺蛾　32灰星尺蛾　33镰翅绿尺蛾　34柿星尺蛾　35华波纹蛾　36云篝波纹蛾　37绿尾大蚕蛾　38明目大蚕蛾　39华尾大蚕蛾　40长尾大蚕蛾　41樗蚕　42青球箩纹蛾　43黄波花蚕蛾　44李枯叶蛾　45月光枯叶蛾　46杨枯叶蛾　47东北栎枯叶蛾　48栗黄枯叶蛾　49核桃美舟蛾　50锯齿星舟蛾　51金舟蛾　52仿白边舟蛾　53银二星舟蛾　54杨剑舟蛾　55梭舟蛾　56圆纷舟蛾　57怪舟蛾　58巨垠舟蛾　59大新二尾舟蛾　60斑灯蛾　……参考文献

<<夜幕下的昆虫>>

章节摘录

第一章 概述一、夜晚如何灯诱昆虫许多昆虫对灯光有趋性，用灯光诱集昆虫是采集昆虫标本最常用的方法之一。
灯诱昆虫要考虑以下3个方面：1.选点诱虫点首先应该考虑生态环境，一般而言，植被丰富的地点，昆虫种类也比较丰富。
一般应该选择周围灯光很少的地方，因为如果有很多处灯光干扰，诱虫灯的作用将被减弱。
诱虫点一般选择在离电源较近的地方，方便接通电源。
如果能自带小型发电机，或使用蓄电池做电源，就可以有更多的选点自由度。
诱虫点最好在一小块空地上，周围或至少三面没有障碍物阻挡光的传播这样既便于灯光向远距离发散，又便于采集者在灯光周围观察和集标本。
为了能够在下小雨的天气里继续诱集，诱虫点最好有个挡雨的顶，比如南方大屋檐的开放式晾台用作诱虫点就很好，但周围要有好的生环境，干扰灯光必须少，否则将不适于诱虫。
风是诱虫的一个影响因素，风很大时，许多昆虫不能定向飞，因而这样的天气诱虫效果不佳。
风力不大的夜晚，昆虫可以正常飞行，但如果诱虫幕布被风刮动得太厉害，不利于昆虫停落，也不便于观察采集。
因而，一般应该选择风力影响较小的地方设诱虫点。

编辑推荐

《夜幕下的昆虫》由中国林业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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