

<<浙江天目山昆虫实习手册>>

图书基本信息

书名：<<浙江天目山昆虫实习手册>>

13位ISBN编号：9787503857263

10位ISBN编号：7503857269

出版时间：2009-10

出版时间：中国林业

作者：吴鸿//吕建中

页数：207

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>

<<浙江天目山昆虫实习手册>>

内容概要

本书主要介绍了浙江天目山自然概况、昆虫采集和研究简史以及昆虫资源与区系特征等，昆虫学实习的基础知识，昆虫标本的采集、制作与保存方法等，天目山常见昆虫的鉴定，天目山昆虫常见目、科分类检索表，昆虫生态学。

附录部分列举了天目山模式标本种类、保护种和常见昆虫种类。

本书可作为昆虫野外实习教材，整体结构完整、专业理论与实用性组配适当，并附插图近400幅，既体现了课程教学的实践特色，也反映了昆虫实习学的最新技术。

本书适合高等师范、农林院校本科生以及中学生使用，也可作为从事昆虫业余兴趣者的参考书。

<<浙江天目山昆虫实习手册>>

书籍目录

序前言第一章 天目山国家级自然保护区概况 第一节 自然概况 一、气候 二、地质地貌 三、植被四、动物资源 第二节 天目山昆虫采集和研究简史 一、新中国成立之前的昆虫采集研究 二、新中国成立以后的昆虫采集研究 第三节 天目山昆虫资源和区系特征 一、区系成分 二、分布特征 三、区系关系 四、小结 参考文献第二章 昆虫学实习的基础知识 第一节 实习的目的和要求 一、实习的目的 二、实习的要求 第二节 实习的组织和实施 一、实习地点的选择 二、实习时间的确定 三、实习的组织 四、实习工具与用品的准备 第三节 实习的考核 一、实习表现 二、制作昆虫标本考核 三、昆虫标本识别考试 四、实习报告的撰写 第四节 实习的注意事项 一、爱护大自然 二、取得采集许可证 三、注意安全 第五节 昆虫分类的形态学知识 一、昆虫的主要特征 二、昆虫的头部 三、昆虫的胸部 四、昆虫的腹部 五、昆虫的体壁 第六节 昆虫分类检索表的编制与使用 一、检索表的重要性 二、检索表的类型 第七节 昆虫种类识别与鉴定 参考文献第三章 昆虫标本的采集、制作与保存 第一节 采集昆虫的注意事项 一、全面采集 二、标本完整 三、正确记载 四、爱护生物 第二节 采集昆虫的工具 一、捕虫网 二、毒瓶 三、其他工具 第三节 采集昆虫的方法 一、扫捕 二、振落 三、搜索 四、灯诱 第四节 昆虫标本的制作与保存 一、针插标本的制作 二、浸液标本的制作 三、吹胀标本的制作 四、玻片标本的制作 五、冷冻标本的制作 六、昆虫标本的暂时保存方法 七、昆虫标本的永久保存方法 参考文献第四章 天目山常见昆虫的鉴定 第一节 昆虫的鉴定 一、鉴定前的准备 二、昆虫鉴定步骤 第二节 天目山昆虫常见目、科的识别与鉴定 一、无翅亚纲 一、原尾目 二、弹尾目 三、双尾目 四、石蛎目 五、缨尾目 二、有翅亚纲 六、蜉蝣目 七、蜻蜓目 八、蜚蠊目 九、螳螂目 十、等翅目 十一、直翅目 十二、脩目 十三、革翅目 十四、襀翅目 十五、啮虫目 十六、缨翅目 十七、同翅目 十八、半翅目 十九、广翅目 二十、蛇蛉目 二十一、脉翅目 二十二、鞘翅目 二十三、长翅目 二十四、双翅目 二十五、毛翅目 二十六、鳞翅目 二十七、膜翅目 第三节 天目山常见的不同食性昆虫 一、食叶性昆虫 二、钻蛀性昆虫 三、刺吸性昆虫 四、取食花粉与花蜜昆虫 五、腐食性与粪食性昆虫 六、捕食性昆虫 七、寄生性昆虫 参考文献第五章 天目山昆虫常见目、科分类检索表 第一节 昆虫成虫分目检索 第二节 昆虫幼虫分目检索表 第三节 常见昆虫幼虫分目检索表 第四节 蜉蝣目科、属检索表 第五节 蜻蜓目分亚目、总科、科检索表 第六节 直翅目分亚目、总科、科检索表 第七节 脩目分科检索表 第八节 螳螂目分科检索表 第九节 同翅目亚目和总科检索表 第十节 半翅目分亚目和分科检索表 第十一节 鞘翅目成虫亚目、总科检索表 第十二节 金龟甲总科分科检索表 第十三节 脉翅目分科检索表 第十四节 鳞翅目成虫分总科检索表 第十五节 凤蝶总科分科检索表 第十六节 双翅目成虫分科检索表第六章 野外实习的昆虫多样性调查 一、昆虫生态学概述 二、实习方法 三、案例(此为虚拟案例) 四、实习中可采取的方式 参考文献附录 1.天目山国家保护昆虫名录 2.天目山主要植物的常见昆虫种类 3.天目山昆虫模式种名录

<<浙江天目山昆虫实习手册>>

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>