

<<浙江乌岩岭昆虫及其森林健康评价>>

图书基本信息

书名：<<浙江乌岩岭昆虫及其森林健康评价>>

13位ISBN编号：9787030255570

10位ISBN编号：7030255577

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：王义平

页数：275

字数：370000

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>

<<浙江乌岩岭昆虫及其森林健康评价>>

内容概要

本书是对浙江乌岩岭国家级自然保护区昆虫资源进行考察和研究的总结。

总论部分介绍了乌岩岭自然保护区的自然概况、昆虫物种资源多样性和采用蝶类昆虫作为指示性生物的森林健康评价。

各论部分介绍了乌岩岭昆虫2纲20目202科1299属2133种的鉴定结果，其中报道了22新种，26中国新记录种。

最后是乌岩岭部分昆虫的生态图片及考察照片。

全书共附图48幅，其中彩图40幅。

本书适合高等师范、农林院校师生使用，也可作为从事自然保护区的科技与管理工作者的参考用书

。

<<浙江乌岩岭昆虫及其森林健康评价>>

书籍目录

序前言第一篇 总论 乌岩岭自然概况 乌岩岭昆虫物种资源多样性 以蝶类为指示物的乌岩岭森林健康评价第二篇 各论 弹尾纲 原蛸目 长角虫兆目 愈腹目 昆虫纲 蜻蜓目 等翅目 蝗螂目 革翅目 直翅目 蛸目 缨翅目 同翅目 半翅目 脉翅目 鞘翅目 长翅目 双翅目 蚤目 毛翅目 鳞翅目 膜翅目图版

<<浙江乌岩岭昆虫及其森林健康评价>>

章节摘录

第一篇 总论 昆虫是动物界无脊椎动物中最庞大的类群, 约占动物界已知种类的3/4。它们在自然生态平衡的维护、生物防治、作物传粉、医药保健、轻工原料的提供, 以及促进生态系统营养结构的稳定和增强生态系统的安全等方面扮演重要角色。

开展昆虫种类的调查是探讨生物起源与演化, 开发与利用有益昆虫资源, 有效防控害虫的前提与基础。

由于绝大部分的昆虫种类分布于陆地自然保护区中, 因此查清陆地自然保护区昆虫种类意义重大。森林是陆地生态系统的主体, 是自然界最完善的资源库和能源库, 在优化生态环境等方面发挥着巨大作用, 森林的生状况直接影响着人类生存环境的质量。

充分发挥森林的生态效益不但对建设绿色生态空间与环境具有重大作用, 而且对实践科学发展观、全面建设和谐社会也具有重要意义。

一方面, 昆虫是生物多样性的重要组成部分, 与人类关系密切而复杂, 在森林生态系统中占有重要地位。

另一方面, 与脊椎动物相比, 昆虫在自然界中占据了多样性更高、空间尺度更小的生境, 因而还具有广谱的生物地理学和生态学探针的功能。

一些领域, 如农业、林业、资源、环境和生态安全等, 都与昆虫多样性及其应用有着直接的关系。

最近一段时间以来, 尽管对自然保护区、生态恢复区进行昆虫多样性调查已取得了初步成果, 但关于大尺度重点生态区域的昆虫资源多样性研究仍较薄弱。

本研究结果将在生物界内起到沟通宏观与微观、定性与定量、理论与应用研究的桥梁作用, 从而可提升昆虫多样性研究水平, 更好地开发应用昆虫多样性为人类造福。

这为全面而深入地了解浙江南部重要而具有代表性的区域, 即乌岩岭国家级自然保护区的昆虫种类组成、发生情况、分布规律和经济价值, 也为该保护区规划设计、管理保护和资源的合理开发与利用提供基本资料。

2005年7月至2008年9月, 浙江林学院会同浙江乌岩岭国家级自然保护区管理局开展合作研究, 即“乌岩岭保护区昆虫资源开发与保护研究”(浙江省林业厅项目: N0.07805)。

经过4年多时间的共同努力, 5次组织全国各地的各类群专家进驻保护区进行昆虫考察, 其中较大规模的2次, 共采集昆虫标本约20万件。

通过本次我国20多家科研单位与高等院校的50多位专家的野外采集与室内分类鉴定等研究, 整理出昆虫名录共计2纲20目202科1299属2133种, 约占浙江省昆虫总种数的22.2%, 其中22新种, 26中国新记录种。

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>