

图书基本信息

书名：<<中国三清山生物多样性综合科学考察>>

13位ISBN编号：9787030202529

10位ISBN编号：703020252X

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：彭少麟

页数：272

字数：549000

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>

内容概要

本书是对江西省三清山地区生物多样性综合考察的总结,内容涉及地质地貌、土壤、气候、水文、植被,并着重研究了植物物种多样性(蕨类、裸子植物、被子植物)、动物物种多样性(昆虫纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲、哺乳纲)、植物区系、动物区系等,此外还对相关生态环境资源、植被景观资源、景观区划等进行了科学评价。

本书对评价三清山地区生物资源的科学价值、遗产价值,对探讨和预测三清山地区生态环境的演变过程具有重要的理论意义,对政府部门开展生态旅游规划以及自然保护管理等方面也具有实际指导意义。

本书可供植物学、动物学、生态学等研究机构的科研人员、高等学校师生、生物多样性和生态旅游爱好者参考。

也可为政府部门、自然保护管理部门的工作者提供参考。

作者简介

彭少麟，男，1956年生，博士，华南植物园特聘研究员，学术委员会主任；中山大学生态与进化研究所所长，特聘教授。

已培养毕业博士21名，硕士13名；现指导博士生18名，多次被评为中科院优秀研究生导师。

主要从事生态学研究，已完成30余项科研课题，其中20余项任课题组长；现在研课题6项，其中作为首席科学家主持了国家自然科学基金重大项目。

发表科学论文380余篇，专著14部。

论文和成果获各类奖22项次，其中国家级和省、部科技进步奖和自然科学奖二等级以上重大奖10项次。

主持的项目获2000年度中国基础研究十大新闻。

担任中国生态学会常务理事、广东省生态学会理事长、《生态学报》副主编、《热带亚热带植物学报》主编等多项社会学术职务。

书籍目录

前言第一章 三清山地质地貌及土壤特征 1.1 地质地貌特征 1.2 气候水文特征 1.3 土壤特征 1.4 土壤资源综合评价第二章 三清山植被类型及其特征 2.1 植被调查与分析方法 2.2 种类组成与外貌 2.3 植被中物种垂直分布现象 2.4 植被分类系统 2.5 主要植被类型及其特征 2.6 珍稀植物群落 2.7 植被动态第三章 三清山植物区系的性质与特征 3.1 植物物种多样性组成 3.2 蕨类植物区系的特点 3.3 种子植物区系的特点 3.4 种子植物区系与邻近地区植物区系的比较 3.5 植物区系性质与区划地位第四章 三清山东亚-北美间断分布及其特征 4.1 三清山东亚-北美间断分布属组成 4.2 东亚-北美间断分布属的区系地理学特征 4.3 三清山东亚-北美间断分布属物种的群落学特征 4.4 黄杉属的分布及其生物地理学意义第五章 三清山植物区系区域特有现象及其意义 5.1 三清山植物区系的区域特有现象 5.2 中国特有属与特有种 5.3 原始的或重要的种子植物特有种第六章 三清山珍稀濒危植物及其保育 6.1 珍稀濒危植物统计的主要标准 6.2 珍稀濒危植物的种类组成 6.3 三清山珍稀濒危植物的特点 6.4 三清山珍稀濒危植物与邻近地区的差异 6.5 三清山各区域珍稀濒危植物的分布特点 6.6 珍稀濒危植物的价值及其保育第七章 三清山野生植物资源及其可持续利用和保护 7.1 资源植物各论 7.2 三清山野生植物资源的保护和可持续利用第八章 三清山昆虫物种多样性 8.1 三清山昆虫多样性组成 8.2 三清山昆虫区系特点 8.3 三清山昆虫群落特征 8.4 垂直分布 8.5 三清山昆虫多样性的意义及资源昆虫 8.6 资源昆虫及其可持续利用第九章 三清山两栖纲和爬行纲动物资源与评价 9.1 三清山两栖纲动物物种多样性 9.2 三清山爬行纲动物物种多样性 9.3 中国特有动物和珍稀濒危物种 9.4 两栖爬行动物资源状况及生态评价第十章 三清山鸟类区系与生物多样性评价 10.1 三清山鸟类物种多样性组成 10.2 区系特征 10.3 珍稀和保护鸟类 10.4 鸟类的群落学特征 10.5 鸟类物种多样性评价第十一章 三清山哺乳动物资源 11.1 珍稀濒危和受保护种类 11.2 群落组成和区系特点 11.3 垂直分布特点 11.4 种群规模和生态评价第十二章 三清山与黄山和武夷山世界遗产地的森林景观对比 12.1 华东区三山的自然条件和植被区划比较 12.2 森林系统的景观及比较 12.3 针叶林群落景观及比较 12.4 阔叶林群落景观及比较第十三章 三清山生物多样性的区域特征及综合评价 13.1 三清山生物多样性的历史背景 13.2 中国东部生物地理区系的核心区和避难所 13.3 东亚-北美间断分布物种的重要聚居地 13.4 中国东部生物地理区系的重要交汇地带 13.5 三清山景观分区与功能区划第十四章 三清山维管植物物种多样性编目 14.1 蕨类植物(Pteridophyta)物种多样性编目 14.2 种子植物(Spermatophyta)物种多样性编目第十五章 三清山昆虫物种多样性编目编写说明图版

编辑推荐

《中国三清山生物多样性综合科学考察》的主要读者为从事生态学、林学、植物学、农学、地质学、地理学和环境科学的研究人员和管理工作者，同时也是大专院校师生教学和研究工作的重要参考材料。

从事生物、农林和环境等方面科学研究、教学和相关方面管理的技术人员对于《中国三清山生物多样性综合科学考察》有较大的需求。

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>