

<<云南生物多样性及其保护研究>>

图书基本信息

书名：<<云南生物多样性及其保护研究>>

13位ISBN编号：9787030195999

10位ISBN编号：703019599X

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：杨宇明 等编著

页数：296

字数：373000

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>

<<云南生物多样性及其保护研究>>

内容概要

本书内容主要包括云南生物多样性形成的地理背景，景观多样性、生态系统多样性主要类型和空间分布格局，以及物种多样性系统构成与分布和动植物区系组成特征；云南生物地理分区、各分区的特征及其分异的规律性；云南鸟类保护与环志站、云南生物多样性保护信息系统的建设。

除此之外，本书还对云南生物多样性与生态环境问题进行了分析，阐述了传统文化与生物多样性的关系，传统知识在保护生物多样性中的地位和作用，云南生物多样性优先重点保护的区域和重点保护的对象、保护的策略与方法。

本书是一部对云南生物多样性现状及其保护策略较为系统全面的研究专著，有较高的学术价值，可供从事生物学、地理学、动物学、植物学、生态学、保护生物学、生物多样性与自然保护的科研工作者和自然保护区工作人员参考；同时可作为综合性大学生物、地理、旅游专业和农林院校相关专业的教学参考书。

<<云南生物多样性及其保护研究>>

作者简介

杨宇明，博士，教授，博士生导师，现任西南林学院副院长、竹藤研究所所长。自70年代以来从事林业调查规划、森林资源管理、自然保护、竹类研究开发、林业技术推广和科技扶贫等工作，组建了云南省第一个“竹藤研究所”、“生物多样性与自然保护中心”；云南省级重点学科“野生动植物资源保护与利用”学科带头人；云南省第一层次中青年学术和技术带头人。近十多年来，主持省部级竹类培育以及生物多样性和自然保护考察研究项目、横向合作科技推广和扶贫项目20余项；在国内核心期刊发表论文30余篇，国外期刊和国际会议论文集论文18篇（其中SCI2篇），主编专著5部，副主编或参编6部。获省部级科技进步奖11项，自然科学奖1项，优秀发明奖1项，全国农业科技推广奖1项，国家专利3项。1996年评为林业部有突出贡献的中青年专家；同年当选云南省党代会代表；1999年获台湾“刘业经教授奖励基金奖”；2001年评为“云南省农业科技先进工作者”；任中国植物学会理事、中国竹藤产业协会常务理事、云南省科学技术协会委员、云南省自然科学基金委员会委员、云南省自然保护区评审委员会委员、云南省林业厅专家咨询委员会林木培育专业委员会主任委员。

<<云南生物多样性及其保护研究>>

书籍目录

序Studies on the Biodiversity and Its Conservation in Yunnan, China 1. Introduction 2. Background of Yunnan's biodiversity 2.1 Geographical features of Yunnan 2.2 The climate of the province 2.3 Biodiversity under the influence of minority culture 3. The province's biodiversity 3.1 The faunal diversity 3.2 The flora diversity 3.3 The genetic diversity 3.4 The ecosystem diversity 4. The threats to province's biodiversity 5. Yunnan's biodiversity fragility第1章 绪论 1.1 引言 1.1.1 生物多样性的概念 1.1.2 认识和了解云南生物多样性的意义 1.2 研究的主要目的和意义 1.3 云南生物多样性的有关研究概述 1.3.1 云南生物多样性的有关调查研究 1.3.2 云南生物多样性研究与保护的国际合作 1.3.3 主要学术活动与成果 1.4 本研究的背景和重点内容 1.4.1 研究的背景 1.4.2 研究的重点内容第2章 云南生物多样性的形成背景及基本特征 2.1 自然地理背景 2.1.1 云南地形地势的基本特征 2.1.2 云南气候的区域性特征 2.1.3 气温的分布 2.1.4 降水和湿润程度的分布 2.2 自然景观多样性高度密集 2.2.1 景观的基本概念及特征 2.2.2 云南基本的生物地理景观类型 2.3 从热带到高山寒带完整的生态系统多样性系列 2.3.1 云南生态系统多样性地域分布的地理构成因素 2.3.2 云南生态系统多样性地带性分布与垂直系列 2.3.3 河流、湖泊淡水生态系统 2.3.4 云南生态系统多样性分布规律与特征 2.4 物种多样性特征 2.4.1 菌类多样性特征 2.4.2 藻类多样性特征 2.4.3 高等植物多样性特征 2.4.4 动物多样性特征 2.5 小结第3章 云南生物地理分区研究 3.1 用地理学观点研究生物种的分布 3.2 世界动物区和植物区界的异同 3.3 生物地理Udvardy (1975年)全球分区系统 3.4 我国生物地理分区方案简介 3.5 云南生物地理区划编制方案 3.5.1 方案编制的依据 3.5.2 分区的原则 3.5.3 分区的方法 3.5.4 分区的单位和系统 3.6 云南生物地理分区特征 3.6.1 中甸、德钦高山峡谷生物地理区域 — (23a) 3.6.2 独龙江高黎贡山生物地理区域 — (38e) 3.6.3 滇中高原生物地理区域 — (39a) 3.6.4 滇西北横断山脉生物地理区域 — (39b) 3.6.5 滇西横断山脉生物地理区域 — (39f) 3.6.6 滇东北中山切割生物地理区域 — (01a) 3.6.7 滇东南喀斯特山原热带生物地理区域 — (06a) 3.6.8 滇西中低山南热带生物地理区域 — (10a) 3.6.9 滇南边缘热带低山河谷生物地理区域 (10b) 3.6.10 滇西南边缘热带低山河谷生物地理区域 — (10c) 3.7 小结第4章 云南鸟类保护与环志站建设 4.1 云南是中国鸟类迁徙重要的通道和越冬栖息地 4.1.1 滇西横断山脉通道 4.1.2 滇东—滇中高原通道 4.2 云南重要的候鸟集结点和湿地越冬地 4.2.1 洱源鸟吊山 4.2.2 巍山鸟道雄关 4.2.3 南涧凤凰山 4.2.4 富宁鸟王山 4.2.5 丽江拉市海湿地鸟越冬地 4.2.6 昭通大山包湿地越冬地 4.2.7 昆明滇池湿地越冬地 4.3 鸟类保护与环志在云南生物多样性保护中的重要性 4.3.1 鸟类环志的意义和历史 4.3.2 云南鸟类环志站建设的必要性 4.3.3 云南鸟类环志的任务与目标 4.3.4 环志、科研监测的任务与目标第5章 云南生物多样性保护信息系统建设研究 5.1 生物多样性信息系统建设的主要内容和目标 5.2 信息系统网络环境的建设 5.3 信息数据库的建设 5.3.1 内容 5.3.2 实现步骤 5.3.3 数据采集方法 5.3.4 生物多样性保护数据的初步分类 5.3.5 分布式网络数据库建设与应用 5.3.6 云南省生物多样性保护数据仓库系统建设 5.4 保护决策支持系统与专家系统的建设 5.5 云南省生物多样性保护三个层次的信息数据库 5.5.1 生物种群多样性层次数据库 5.5.2 生态系统多样性层次数据库 5.5.3 景观多样性层次数据库 5.6 小结第6章 云南生物多样性与生态环境问题分析 6.1 保持丰富的生物多样性是云南生态环境问题的核心和关键 6.1.1 生物多样性与自然环境之间是相互作用协同进化的关系 6.1.2 生物与环境相互作用力的变化 6.1.3 生物多样性对云南生态环境产生的影响 6.1.4 生物多样性功能的不可替代性 6.2 生物多样性对云南生态环境稳定的重要意义 6.2.1 稳定性的基本概念 6.2.2 生物多样性与生态系统稳定性的关系 6.2.3 生物多样性对云南山地生态环境稳定性的重要作用 6.3 云南生物多样性受到威胁的主要原因 6.3.1 云南生物多样性的脆弱性分析 6.3.2 人口过度增长是造成云南资源和环境破坏的主要原因 6.3.3 过度放牧造成草丛草甸退化 6.3.4 过度利用是造成物种濒危或灭绝的主要因素 6.3.5 外来物种侵入与病虫害传播 6.3.6 大规模发展热带经济作物造成热带天然林毁坏、环境变化 6.3.7 栖息地改变、生境丧失是对物种多样性最严重的威胁 6.4 生物多样性测度与评估研究 6.4.1 生物多样性测度 6.4.2 云南生物多样性评价指标体系的研究 6.5 小结第7章 传统文化与生物多样性保护 7.1 文化多样性 7.1.1 文化的概念 7.1.2 村寨文化——民族文化的基本单元 7.1.3 民族文化的性质与功能 7.2 生物多样性与文化多样性的关系 7.2.1 生物多样性是文化多样性形成和发展的基础 7.2.2 特定生物多样性孕育了与之相适应的特

<<云南生物多样性及其保护研究>>

定传统文化 7.3 传统文化对生物多样性的影响和作用 7.3.1 原住民是生物多样性的第一感知力
7.3.2 传统文化是人类对生物多样性的第一作用力 7.3.3 传统文化对生物多样性保护的影响和作用
7.3.4 生物多样性与文化多样性是相互依存、协同共存的关系 7.4 关于文化多样性在生物多样性保护策略中的思考 7.5 小结第8章 云南生物多样性保护的策略方法与重点 8.1 当前生物多样性管理中存在的主要问题 8.1.1 自然保护区管理体制不顺, 保护效能不高 8.1.2 保护目标与资源合理利用的矛盾未能很好解决 8.1.3 保护区与社区的矛盾冲突, 使保护措施不能发挥应有作用 8.1.4 保护与发展之间的矛盾日益突出 8.1.5 不适当的发展策略导致了地方文化多样性的消失 8.2 应用传统文化保护生物多样性的策略 8.2.1 传统文化应用于保护与发展策略的制定中 8.2.2 把文化多样性的保护纳入生物多样性的保护范畴 8.2.3 促进参与式管理 8.2.4 乡土保护体系在保护生物多样性中的功能和作用 8.2.5 从绝对保护到保护与可持续利用并举 8.3 应用传统知识保护生物多样性的方法 8.3.1 应用民族植物学的原理和方法进行生物多样性编目 8.3.2 发掘弘扬传统知识中有关生物资源管理和保护的方法 8.3.3 发挥传统信仰文化在生物多样性保护中的作用 8.3.4 应用民族传统医药文化, 发掘和保护药用植物的多样性 8.3.5 应用混农林系统知识对农业生物多样性栖息地进行保护 8.3.6 应用各民族采食野生植物的知识利用和保护植物多样性 8.3.7 应用庭园种植的传统知识对经济植物进行迁地保护 8.4 云南生物多样性保护的优先重点 8.4.1 确定保护优先重点的重要意义 8.4.2 确定优先重点的标准和方法 8.4.3 云南优先重点保护区域 8.4.4 云南优先重点生态系统与自然保护区 8.5 小结参考文献附录1 云南生态系统多样性的地带性垂直分布系列 附1.1 滇西南热带山地生态系统垂直分布系列 附1.2 滇东南热带山地生态系统垂直分布系列 附1.3 滇南热带山地生态系统垂直分布系列 附1.4 滇东高原亚热带北部山地生态系统垂直系列 附1.5 滇东北亚热带东北部山地生态系统垂直系列 附1.6 寒温高原地带生态系统垂直系列附录2 云南陆栖脊椎动物生物地理分区分布名录附录3 云南优先重点保护的物种名录

<<云南生物多样性及其保护研究>>

章节摘录

第1章 绪论 1.1 导言 生物多样性是地球上生物经过几十亿年发展进化的结果，它包括数以百万计的动物、植物、微生物和它们所拥有的遗传基因，以及它们与环境形成的复杂的生态系统。它们是人类社会赖以生存和发展的物质基础，它们的未知潜力为人类的生存发展显示了不可估量的作用。

然而，由于全球人口的增长和人类活动引起的生物资源不合理利用及环境变化，生物多样性正以前所未有的速度在遭受破坏，许多物种已经或正在逐渐从地球上消失，这一问题已引起国际社会的广泛关注，生物多样性的研究和保护已成为当前国际社会和各国政府普遍关注的热点问题。

1.1.1 生物多样性的概念 目前有关生物多样性的定义不下几十种，本书采用《生物多样性公约》所给出的“生物多样性”概念：是指所有来源的活的生物体中的变异性，这些来源包括陆地、海洋和其他水生生态系统及其所构成的生态综合体；这包括物种内、物种之间和生态系统的多样性。换句话说，生物多样性是在所有形态、水平和组合中的生命的变异性。

它不是所有生态系统、物种和遗传材料的总和，而是生态系统、物种和遗传材料及它们之间的变异性。

因此，生物多样性就是生物与环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和。

包括植物、动物、微生物和它们所拥有的基因以及它们与其生存环境形成的复合生态系统。

1.1.2 认识和了解云南生物多样性的意义 (ZUCN, 1997) 中国是世界生物多样性特别丰富的12个国家 (mega-diversity country) 之一，据统计，中国的生物多样性居世界第八位，北半球第一位 (Braatz et al., 1992)，但由于中国庞大的人口压力和经济的快速发展对资源的需求与环境的影响，中国又成为生物多样性受到最严重威胁的国家之一。

由于生态系统的大面积破坏和退化，中国的许多物种已变成濒危种 (endangered species) 和受威胁种 (threatened species)。

高等植物中濒危种高达4000 5000种，占中国高等植物分布总种数的15% ~ 20% (陈灵芝, 1994)。

.....

<<云南生物多样性及其保护研究>>

编辑推荐

《云南生物多样性及其保护研究》应用生物地理学、保护生物学、民族植物学的理论和参与式快速评估的技术方法，对于组成复杂、内容丰富、区域广泛的云南生物多样性系统进行了广泛深入的调查研究，通过对该系统的调查采集、分析处理、研究归纳、综合评价，确定了云南生物多样性的关键地区、重点保护的生物类群、生态稳定的压力因素，进而将这些成果应用于生物多样性保护的目标、策略和方法的制定。

这部专著在查明了云南生物多样性的主要组成部分的基础上，对已查明的生物类群按生物地理分区单元进行了编目，确定了具有地区或全球意义的生物多样性的关键类群或关键地区。

在此基础上，对调查研究地区进行了生物地理区划，分析研究了生命系统与云南特殊的自然地理环境长期协同进化发展的关系，提出了云南生物多样性形成与演化发展的原动力源于环境因素的论断。

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>