

<<大青沟自然保护区菌物多样性>>

图书基本信息

书名：<<大青沟自然保护区菌物多样性>>

13位ISBN编号：9787531158370

10位ISBN编号：753115837X

出版时间：2004-11

出版时间：内蒙古教育出版社

作者：图力古尔

页数：189

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>

<<大青沟自然保护区菌物多样性>>

内容概要

本书对内蒙古大青沟国家级自然保护区大型真菌的物种多样性、区系多样性、群落多样性以及生态多样性进行了较为系统的研究。

物种多样性研究, 共获得600余号标本, 整理鉴定出302种, 隶属于148个属63个科28个目。包括子囊菌门5目10科20属36种, 担子菌门18目45科115属251种, 黏菌门5目8科13属15种。其中, 中国新记录属5个、新记录种30个, 内蒙古新记录种163个, 拟定9个新种和1个新组合。对新分类群进行了命名和形态学描述, 部分种提供了线条图和扫描电镜图片。

《Dictionary of the Fungi》(1995, 第八版) 的系统编排多样性目录。

凭证标本存放在吉林农业大学菌物研究所菌物标本馆(HMJAU)。

生态多样性研究, 主要从生境的多样性与季节动态两方面进行。

根据大型真菌的生态分布特征分为常见种、偶见种和罕见种, 并提出珍稀物种名录及其相应的保育措施; 依据真菌与其基物之间的营养方式将大型真菌归类为木生菌、土生菌、粪生菌、虫生菌和菌根菌, 其中以木生菌和土生菌居多。

初步讨论了大型真菌在沙地环境中的适应性和垂直分布特点; 季节动态研究表明, 5至8月真菌种数逐月递增, 8月份最多, 之后又减少。

大型真菌的发生与气温和降水显著相关, 并出现“滞后现象”。

本地区的自然干扰以风蚀、干旱和沙化为主, 人为干扰为旅游、乱砍滥采、放牧、耕地和火干扰等, 适度干扰有益于增加大型真菌的多样性; 大青沟丰富的菌物多样性有待于合理开发利用。

本书是国内关于菌物多样性方面的首篇研究报告, 同时也填补了大青沟地区菌物研究的空白。

<<大青沟自然保护区菌物多样性>>

作者简介

图力古尔蒙古族，1962年11月生，内蒙古科左后旗人。
吉林农业大学教授、博士生导师。
兼任蒙古国自然科学院外籍院士、中国菌物学会常务理事、《菌物研究》编委。
1987年毕业于内蒙古师范大学生物系，1990年获东北师范大学理学硕士学位，1998年获吉林农业大学农学博士学位，

<<大青沟自然保护区菌物多样性>>

书籍目录

第一章 菌物多样性概述 1.1 生物多样性及其主要研究领域 1.1.1 生物多样性的概念 1.1.2 生物多样性的主要研究领域 1.2 菌物多样性 1.2.1 菌物多样性的社会价值 1.2.2 菌物多样性在生态系统中的作用 1.2.3 菌物多样性的保育

第二章 自然概况 2.1 自然环境条件 2.1.1 地理位置 2.1.2 地质条件 2.1.3 气候特点 2.1.4 土壤因素 2.1.5 植被类型 2.2 保护区的建立及其研究简史 2.2.1 保护区的建立 2.2.2 保护区的研究简史

第三章 物种多样性 3.1 材料与方法 3.1.1 供试材料 3.1.2 研究方法 3.2 研究结果 3.2.1 分类纲要 3.2.2 物种多样性编目

第四章 区系多样性 4.1 研究方法 4.1.1 区系组成的统计和分析 4.1.2 地理成分分析 4.1.3 相似性比较 4.2 区系组成特征 4.2.1 真菌区系组成 4.2.2 优势科属分析 4.3 区系成分分析 4.3.1 大型真菌科的分析 4.3.2 大型真菌属的分析 4.3.3 大型真菌种的分析 4.3.4 大型真菌的分布区型谱 4.3.5 与其他地区真菌区系的关系

第五章 群落多样性 5.1 研究方法 5.1.1 植物群落类型的划分 5.1.2 样地调查 5.1.3 测度方法 5.2 结果与分析 5.2.1 植物群落类型及其主要特征 5.2.2 地表大型真菌群落多样性与动态 5.3 讨论 5.3.1 干扰对生物多样性的影响 5.3.2 测度方法对真菌多样性研究结果的影响

第六章 生态多样性 6.1 调查方法 6.2 大型真菌的分布特征 6.2.1 常见种、偶见种和罕见种附录：第三章种名索引后记

<<大青沟自然保护区菌物多样性>>

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>