

<<河北驼梁自然保护区科学考察与>>

图书基本信息

书名：<<河北驼梁自然保护区科学考察与生物多样性研究>>

13位ISBN编号：9787030215826

10位ISBN编号：7030215826

出版时间：2008-4

出版时间：科学出版社

作者：赵建成，吴跃峰，关文兰 主编

页数：482

字数：712000

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>

<<河北驼梁自然保护区科学考察与>>

内容概要

本书是在1996~2007年期间对河北驼梁自然保护区野外考察和科学研究的基础上完成的科学考察专著。

全书共分七章。

第一章为综论, 简要介绍了河北驼梁自然保护区的自然地理、自然资源及社会经济概况; 第二章为自然地理概况, 介绍了河北驼梁自然保护区的地质、地貌、气候、水文和土壤等基本特点; 第三章为高等植物多样性, 系统介绍了河北驼梁自然保护区的植物资源概况及植被的发展与演化, 并分别论述了苔藓植物、蕨类植物和种子植物的区系组成及特点、植被类型、资源植物及其类别和区内珍稀濒危植物的评价与保护对策; 第四章为脊椎动物资源, 详尽介绍了河北驼梁自然保护区的脊椎动物的考察结果, 论述了保护区内鱼类、两栖爬行类、鸟类、哺乳类的区系组成及其特点、资源动物的类别、珍稀濒危保护动物; 第五章为昆虫资源, 介绍了河北驼梁自然保护区的昆虫组成及多样性、资源昆虫的开发与利用、主要森林害虫及其防治; 第六章为大型真菌资源, 介绍了河北驼梁自然保护区大型真菌的物种多样性及资源利用; 第七章为地衣资源, 介绍了保护区内地衣的组成、区系、分布特点及其利用与保护对策; 最后附有河北驼梁自然保护区的高等植物、脊椎动物、昆虫、大型真菌和地衣名录等。

本书可供从事自然保护区、生物多样性、生态学、植物学、动物学、资源利用与环境保护等工作的科研人员、管理者及大专院校相关专业师生参考使用。

<<河北驼梁自然保护区科学考察与>>

书籍目录

前言第一章 综论 1.1 自然地理概况 1.1.1 地理位置 1.1.2 地质地貌 1.1.3 气候 1.1.4 水文 1.1.5 土壤 1.2 自然资源概况 1.2.1 植被概况 1.2.2 野生动植物概况 1.3 社会经济 1.3.1 社区人口 1.3.2 经济状况 1.3.3 文化教育第二章 自然地理概况 2.1 地质概况 2.1.1 地层 2.1.2 地质历史 2.2 地貌 2.3 气候 2.3.1 气候特点 2.3.2 主要气候要素 2.4 水文 2.4.1 地表水 2.4.2 地下水 2.5 土壤 2.5.1 土壤概况 2.5.2 土壤类型及其分布第三章 高等植物多样性 3.1 植被的发展与演变 3.2 苔藓植物 3.2.1 科、属、种统计分析 3.2.2 区系成分分析 3.2.3 苔藓植物群落 3.2.4 苔藓植物的垂直分布 3.3 蕨类植物 3.3.1 科、属、种的组成 3.3.2 属的地理分布区类型 3.3.3 生态类型与分布 3.4 种子植物 3.4.1 科、属、种的组成 3.4.2 科的统计与分析 3.4.3 属的组成统计与分析 3.4.4 生活型的统计与分析 3.4.5 区系成分及特点分析 3.5 与其他保护区植物区系的关系比较 3.5.1 与其他4个保护区属的分布区类型统计分析 3.5.2 与其他4个保护区共有属的分析 3.5.3 植物区系谱分析 3.6 植被类型及分布特点 3.6.1 植被类型 3.6.2 植被分布特点 3.6.3 植物群落功能多样性 3.7 植物资源 3.7.1 资源植物统计与分析 3.8 珍稀濒危保护植物 3.8.1 珍稀濒危保护植物的评价标准 3.8.2 珍稀濒危保护植物 3.8.3 珍稀濒危植物受威胁机制分析 3.8.4 珍稀濒危植物的保护对策 第四章 脊椎动物资源 4.1 鱼类资源 4.1.1 水资源概况 4.1.2 鱼类资源概况 4.1.3 鱼类分布区划及组成特征 4.1.4 鱼类资源评价 4.1.5 鱼类资源保护及利用 4.2 两栖爬行动物资源 4.2.1 两栖爬行动物的组成及分布特点 4.2.2 两栖爬行动物区系与分布型分析 4.2.3 两栖爬行动物的资源价值 4.2.4 两栖爬行动物的保护与合理利用 4.3 鸟类资源 4.3.1 调查方法 4.3.2 物种组成 4.3.3 居留型与区系成分 4.3.4 优势度与多样性分析 4.3.5 鸟类资源特点 4.3.6 珍稀保护鸟类 4.3.7 农林益鸟 4.3.8 经济资源鸟类 4.3.9 鸟类资源的保护和合理利用建议 4.3.10 大鸨的生态学研究 4.3.11 黑鹳的生态学研究 4.3.12 鸟类群落生态学研究 4.4 哺乳动物资源 4.4.1 物种组成及其多样性分析 4.4.2 区系成分及其分析 4.4.3 哺乳动物的生态 4.4.4 哺乳动物资源的价值 4.4.5 珍稀、濒危动物 4.4.6 鼠类专题研究第五章 昆虫资源 5.1 昆虫的物种组成 5.2 不同的昆虫组成及多样性 5.2.1 天敌昆虫 5.2.2 农业害虫 5.2.3 森林害虫 5.3 昆虫在人类生活中的意义 5.3.1 食用、饲用昆虫 5.3.2 药用昆虫 5.3.3 观赏娱乐昆虫 5.3.4 传粉昆虫 5.3.5 天敌昆虫 5.3.6 科研昆虫 5.4 害虫的发生规律及防治措施 5.4.1 发生规律 5.4.2 防治措施 5.5 昆虫资源的评价第六章 大型真菌资源 6.1 大型真菌的物种多样性 6.2 大型真菌的分类 6.3 大型真菌的资源利用 6.4 大型真菌的生态分布第七章 地衣资源 7.1 地衣区系的基本组成 7.2 地衣区系成分 7.3 地衣的垂直分布 7.4 资源地衣利用及保护对策 7.4.1 药用 7.4.2 食用 7.4.3 饲料主要参考文献附录1 河北驼梁自然保护区苔藓植物名录附录2 河北驼梁自然保护区维管植物名录附录3 河北驼梁自然保护区国家级珍稀濒危保护植物名录附录4 河北驼梁自然保护区省级珍稀濒危保护植物名录附录5 河北驼梁自然保护区及黑鹳觅食地保护小区脊椎动物名录附录6 河北驼梁自然保护区及黑鹳觅食地保护小区昆虫名录附录7 河北驼梁自然保护区大型真菌名录附录8 河北驼梁自然保护区地衣名录图版1 河北驼梁自然保护区位置图图版2 河北驼梁自然保护区水系分布图图版3 河北驼梁自然保护区植被分布图图版4 河北驼梁自然保护区功能区划图

章节摘录

第一章 综论 1.1 自然地理概况 1.1.1 地理位置 河北驼梁自然保护区位于河北省平山县西北部太行山中段山区，西北部与山西省五台县的五台山草地自然保护区接壤，北部和东北与河北省阜平县银河山省级自然保护区（申报中）相邻，东部紧靠河北省灵寿县的漫山省级自然保护区。全境为太行山中段东麓，总面积21311.9 hm²，属于以保护森林生态系统、生物多样性及其珍稀濒危动植物物种为主的森林和野生动物类型的自然保护区。

本保护区是河北省省会石家庄市的引用水源地——岗南水库、黄壁庄水库的水源涵养区，具有建立保护区的基础条件。

本保护区的建立，对太行山区生物群落演替规律研究，对太行山区植被恢复与生态建设，对石家庄市饮用水源地岗南水库、黄壁庄水库上游水源涵养与植被保护等有较高的科学研究价值和保护价值。

同时，保护区丰富的森林资源和水资源，为滹沱河流域涵养和增加了水源，为京津冀地区阻挡和减少了沙源，是区域生态安全的重要绿色保障。

1.1.2 地质地貌 河北驼梁自然保护区在自然区划上属华北自然区，在大地构造上处在太行穹折带的北端。

中生代太行山运动和新生代喜马拉雅运动形成了现代地貌格局和形态；自中生代燕山运动以来，尤其在新构造中，保护区地壳抬升幅度较大。

境内地质古老，岩性复杂，基岩出露面积大，因地壳变动和长期剧烈剥蚀，目前主要保留的基岩系列多为太古界的阜平群和龙泉关群，元古界的长城群、滹沱河群，古生界的寒武系、奥陶系以及新生界第四系全新统、上更新统的地层。

境内最高海拔（南坨）2.281 m，最低海拔（黄家沟卸甲河谷地）625m。

保护区内山川形势与走向受地质构造和地表出露岩石的物理控制。

阜平系隆起基本控制了平山北部山体的基架。

山体多为多型山，海拔一般为700~1500 m。

现代地貌过程以流水侵蚀为主，风化剥蚀强烈，造成山势庞大、谷深水窄的景象。

南部由于新构造运动的影响，在太行山山脉的余脉上，形成山峦密集的不对称的带状山，南坡缓，北坡陡。

风化剥蚀强烈，河流下切力加强，侧向侵蚀作用微弱，构成山势峭壁陡崖、谷宽水急、农耕地面积狭小的现状。

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>