

长白山自然保护区保护效果评价

王昆¹ 白帆² 黄利亚³

1. 吉林省长白山保护开发区管理委员会自然保护中心 安图133613; 2. 中国科学院植物研究所植被与环境变化重点实验室 北京100093; 3. 吉林省长白山科学研究院 安图133613

收稿日期 2008-9-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用生活型谱、物种丰富度Margalef指数和多样性Simposon指数, 对长白山自然保护区北坡海拔800~1 000 m的阔叶红松林1963年和2006年的主林层与林下草本植物组成及多样性进行对比分析, 评价该区保护措施的效果, 为科学管理规划保护区提供科学依据。1963—2006年, 禁止砍伐等保护措施的实施, 基本保存了乔木层的相对稳定, 主林层物种组成和多样性变化不显著。但保护区对人类林下活动控制管理不力: 红松籽掠夺式的采收活动影响了红松的种源更新; 采集野菜、中草药和打松籽等人类生产活动对林下植被干扰破坏较大。草本层丰富度和多样性显著下降, 地面芽植物和地上芽植物的物种数和相对物种数比例都降低。提议加强自然保护区内管理和规划, 改变生物多样性减少的趋势, 实现生物资源的可持续利用。

关键词 [植物多样性](#) [生活型谱](#) [人类活动](#) [阔叶红松林](#) [自然保护区](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

白帆

作者个人主页: 王昆¹ 白帆² 黄利亚³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(225KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“植物多样性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王昆](#) [白帆](#) [黄利亚](#)