

研究论文

西双版纳片断热带雨林30多年来植物种类组成及种群结构的变化

朱华 许再富 王洪 李保贵

中国科学院西双版纳热带植物园昆明分部

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-6-27 17:21:00 接受日期

摘要 通过对西双版纳景洪曼仰广的“龙山”片断热带雨林30年前后植物区系组成和样方调查资料的对比研究,探讨了30年来该“龙山”片断热带雨林植物区系组成、生活型及群落生态成分和乔木树种的种群变化规律.在植物区系组成上,已确认有种子植物7科53属55种从该片断雨林中消失.在消失的这55种植物中,属于群落顶级成分的有18种,属于耐阴的林下和层间植物有30种,喜阳种类有2种,广生态幅的随遇种有5种.初步得出该龙山热带雨林随着30多年的片断化,8.8%的科,26.8%的属和22.4%的种类消失或被后来的成分替换了.在生活型及群落生态成分变化上,群落中小高位芽及一年生植物相对增加,阳性植物明显增加,阴生(耐阴)植物明显减少,亦即雨林固有成分减少,非雨林成分增加.在乔木树种的种群变化上,过去该片断雨林的优势成分,绝大多数现在仍存在,多数仍在优势种之列,少数优势种衰退了,少数变得更优势.首先消失的种类,或为先锋树种(短命)或为种群数量很少的树种.

关键词 [片断热带雨林](#) [种类组成](#) [种群结构](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 朱华 许再富 王洪 李保贵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(291KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“片断热带雨林”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱华许再富王洪李保贵](#)