

研究论文

西双版纳热带山地雨林建群种种群动态研究

党承林 钱韦

云南大学生态学与地植物学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-27 9:50:00 接受日期

摘要 本文采用大小结构以研究西双版纳普文地区的山地雨林建群种种群的动态。结果表明, 在上层建群种中, 以山韶子 (*Nephelium chryseum*) 种群最稳定, 它将在群落中长期存在下去; 盆架树 (*Winchia calophylla*) 缺乏中青年树木, 在一段时间内可能暂时消失。假含笑 (*Paramichelia baillonii*) 仅出现在上层中, 在林窗下很难自我更新, 最终有可能从群落中退出; 红木荷 (*Schima wallichii*) 在群落中的分布虽有间断, 且缺乏幼苗和幼树, 但它能在林窗下自我更新, 可认为是群落中较稳定的种群之一。中下层以窄序岩豆树 (*Millettia eptobotrya*) 种群各个大小级个体数最多, 且呈正金字塔形; 普文捕 (*Phoebe puwenensis*)、降真香 (*Acronychiapedunculata*)、柴龙树 (*Apodytes dimidiata*)、红果葱臭木 (*Dysoxylum binectariferum*) 和刺栲 (*Castanopsis hystrix*) 等种群今后将继续存在下去。研究表明, 尽管大小结构通常可作为推演种群随时间而更替的预测工具, 但缺乏幼苗和幼树的种群不一定是衰退的或不稳定的种群, 这取决于物种的生物生态学特性和生活史对策。

关键词 [西双版纳](#) [热带山地雨林](#) [建群种](#) [种群动态](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 党承林 钱韦

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (448KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“西双版纳”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [党承林 钱韦](#)