

鼎湖山南亚热带常绿阔叶林凋落物量20年动态研究

官丽莉 周国逸 张德强 刘菊秀 张倩媚

中国科学院华南植物研究所, 广州510650

收稿日期 2003-5-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了鼎湖山森林生态系统定位研究站20年来对常绿阔叶林凋落物量进行监测所积累的资料, 探讨这一地带性植被演替过程中凋落物量动态变化格局及组成特征, 并分析了主要优势种凋落叶的变化规律及其与凋落物总量的联系。鼎湖山南亚热带常绿阔叶林平均年凋落物量为8.45 t·hm⁻², 年际波动显著。总体来说年凋落物量呈下降趋势, 这与植被所处演替阶段及本身林分特征有关。凋落物的凋落高峰发生在雨季初期(4、5月)和雨季末期(8、9月)。与多数森林不同, 鼎湖山南亚热带常绿阔叶林各组分凋落物量的比例顺序为叶>花果杂物>枝。其中锥栗(*Castanopsis chinensis*)、荷木(*Schima superba*)、厚壳桂(*Cryptocarya chinensis*)、黄果厚壳桂(*C. concinna*) 4种优势种20年平均年凋落物量分别为1.86、0.50、0.26、0.40 t·hm⁻², 合计占凋落叶量的70%左右, 它们的动态直接影响着凋落总量变化格局。

关键词 [南亚热带常绿阔叶林](#) [凋落物量](#) [动态](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2004-04-009](#)

通讯作者:

官丽莉 gyzhou@scib.ac.cn

作者个人主页: 官丽莉 周国逸 张德强 刘菊秀 张倩媚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (315KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“南亚热带常绿阔叶林”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [官丽莉](#) [周国逸](#) [张德强](#) [刘菊秀](#) [张倩媚](#)