

澜沧江下游/湄公河上游片断热带雨林物种多样性动态

许再富¹ 朱华¹ 王应祥² 杨岚² 刘宏茂¹ 杨大荣¹ 杨大同²

(¹ 中国科学院西双版纳热带植物园, 云南勐腊666303)(² 中国科学院昆明动物研究所, 昆明650223)

收稿日期 2003-8-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在澜沧江下游/湄公河上游的滇南西双版纳地区, 通过样方法比较了热带雨林的连片与3个小片断的物种多样性变化趋势。与连续森林比较, 片断热带雨林的植物物种丰富度和物种多样性指数都较低, 而且有相当低比例的大高位芽、中高位芽和附生等生活型植物, 而藤本、小高位芽和矮高位芽等生活型植物的比例则较高; 泛热带、热带亚洲至热带非洲的区系成分比例较高, 而当地成分则减少; 群落的上层树木比下层树木更加稳定。同样, 动物的物种多样性指数和均衡度在片断热带雨林中都较低, 与其密切相关的是片断热带雨林的环境质量, 而不是片断的大小。此外, 也探讨了片断热带雨林物种变化与森林小气候的关系, 阐明了由凉湿向干暖转化的“林内效应”是其物种变化的重要原因之一。

关键词 [片断热带雨林](#) [物种多样性动态](#) [澜沧江下游/湄公河上游](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s03238](#)

通讯作者:

xzf@xtbg.org.cn

作者个人主页: 许再富¹ 朱华¹ 王应祥² 杨岚² 刘宏茂¹ 杨大荣¹ 杨大同²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (387KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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

· [许再富](#) [朱华](#) [王应祥](#) [杨岚](#) [刘宏茂](#)
[杨大荣](#) [杨大同](#)