

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 海南岛吊罗山热带山地雨林两个演替阶段的种间联结性

作者: 王文进 张 明 刘福德 郑建伟 王中生 张世挺 杨文杰 安树青*
南京大学生命科学学院森林生态与全球变化实验室, 南京 210093

摘要: 种间联结一直是群落演替理论研究的焦点之一, 关于物种间相互作用与群落演替之间的动态关系仍然存在争议。本文中, 作者通过出现—不出现数据的方差比例、基于 2×2 列联表的种间联结分析和 χ^2 检验, 对海南岛吊罗山热带山地雨林演替前期和演替后期群落的种间联结性进行了研究, 以揭示种间联结与群落演替的相互作用。结果表明: (1) 在演替前期, 群落内所有树种间总体呈正联结, 但不显著 ($\chi^2_{0.95,50}=34.764 < W < \chi^2_{0.95,50}=67.505$); 发展至演替后期达到显著正联结。群落内所有物种间正、负联结种对数占总种对数的比例随演替进程呈现下降趋势, 而无联结种对数的比例则大幅上升; 优势种和伴生种间呈现相同的趋势。这表明群落演替正朝着有利于物种稳定共存的方向发展。(2) 演替前期建群种和后期侵入种间正联结与无联结种对数的比例(分别为37.8%与41.5%)远大于负联结的比例(20.7%), 但正联结均不显著; 前期定居树种和后期侵入种通过分割资源而共存, 而且也趋于独立存在。(3) 后期侵入种间不存在负联结, 所有正联结(占总对数的33.3%)均达显著水平, 显示它们对生境有相似的适应和相互重叠的生态位。

关键词: 种间联结, 群落演替, 优势种, 生态位, 热带山地雨林

通讯作者: 安树青 (E-mail: anshq@nju.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 215 次, 全文被下载 88 次。

[下载PDF文件 \(282906 字节\)](#)

您是第: **248389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>