

塔里木河中下游地区荒漠河岸林群落种间关系分析

尹林克¹ 李涛²

(1 中国科学院新疆生态与地理研究所, 乌鲁木齐830011)(2 新疆环境保护研究所, 乌鲁木齐830011)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用 2×2 列联表, 应用Fisher精确检验法研究了新疆塔里木河中下游荒漠河岸林群落种间关系, 测定了16种植物、共120个种对的种间联结性。研究表明: 1) 120个种对中有17个种对分别在不同的样方尺度中表现出显著或极显著的种间联结, 约占总数的14.2%; 其中13个种对为正关联, 4个种对为负关联; 2) 不同取样面积对种间联结性分析的有效性有影响, 不同种对表现出种间联结的最小样方尺度不同; 3) 随着样方面积的增大, 各种对自有不同的种间联结变化规律, 可归纳为4种类型; 4) 17个具种间联结的种对以灌木-草本和草本-草本的种对居多, 占总数的76.5%; 主要乔木树种胡杨(*Populus euphratica*)与灌木之间、灌木和灌木之间趋向独立分布。

关键词 [塔里木荒漠河岸林群落](#) [种间联结](#) [列联表Fisher精确检验](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s03342](#)

通讯作者:

yinlk@ms.xjb.ac.cn

作者个人主页: 尹林克¹ 李涛²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(701KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“塔里木荒漠河岸林群落”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [尹林克 李涛](#)