

生物学

桉树林地中捕食线虫真菌的多样性研究

杨浩然, 杨东升, 周峻沛, 莫明和

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从2004~2005年采自文山桉树林的420份土样中共鉴定出4属、18种捕食线虫真菌. *Art hrobotrys thaumasium*, *A. oligospora* 为优势种, 检出率分别为25.40%和21.21%.通过对 2个桉树林样地及其对照地2?a的捕食线虫真菌多样性分析, 未发现桉树种植短期内对捕食 线虫真菌多样性有明显的负面影响.通过对桉树林及其对照地土壤中2?a的土壤营养测定和 比较, 发现桉树林地土壤中的N,P,K和有机质含量的下降幅度大于对照地, 桉树种植容易 导致土壤贫瘠.相邻地段中捕食线虫真菌群落结构非常相似, 变化不大; 而随着时间的推移, 相同地段环境中捕食线虫真菌的群落结构在不断地变化.桉树林中捕食线虫真菌多样性与 N,P,K和有机质含量均成正相关关系.

关键词

[捕食线虫真菌](#); [真菌多样性](#); [桉树](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨浩然](#); [杨东升](#); [周峻沛](#); [莫明和](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(390KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “](#)

[捕食线虫真菌; 真菌多样性; 桉树](#)

[” 的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨浩然](#)

· [杨东升](#)

· [周峻沛](#)

· [莫明和](#)