

生物多样性

元谋干热河谷人工林蜘蛛群落多样性比较研究*

李巧,陈彦林,高成杰,贝荣塔,尹立红,熊忠平

西南林学院西南生物多样性保育国家林业局重点实验室, 云南 昆明 650224

收稿日期 2007-9-30 修回日期 2007-11-27 网络版发布日期 接受日期

摘要 在元谋干热河谷采用网扫法和陷阱法调查了8个人工林蜘蛛群落多样性。采集蜘蛛标本1 703号, 计155种, 分属20个科; 其中园蛛科、平腹蛛科和跳蛛科种类丰富; 猫蛛科、跳蛛科、平腹蛛科、园蛛科个体数量丰富。各人工林蜘蛛群落物种丰富度S值在25~39, Margalef指数值在4.119~8.216, Shannon Wiener指数值在1.868~3.267, Simpson指数值在0.051~0.271, Pielou指数值在0.580~0.902, Jaccard系数q值在0.130~0.317。研究显示, 不同植物组成的林分蜘蛛群落多样性不同, 植物组成丰富、灌草层盖度较大的人工林, 蜘蛛群落多样性高。各人工林蜘蛛群落间相似性水平较低, 体现出蜘蛛群落间的异质性。人工林将为维护农业可持续发展提供较丰富的天敌资源, 具有较大的保护和利用价值。

关键词 [蜘蛛; 群落多样性; 相似性; 人工林; 干热河谷](#)

分类号 [Q 968](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李巧](#); [陈彦林](#); [高成杰](#); [贝荣塔](#); [尹立红](#); [熊忠平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (516KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“蜘蛛; 群落多样性; 相似性; 人工林; 干热河谷”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李巧](#)

· [陈彦林](#)

· [高成杰](#)

· [贝荣塔](#)

· [尹立红](#)

· [熊忠平](#)