

马尾松林节肢动物群落的组成及多样性

韩宝瑜

1 (安徽农业大学, 合肥 230036)

2 (中国科学院动物研究所, 北京 100080)

收稿日期 2000-7-20 修回日期 2000-12-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 在不采取任何营林和治虫措施的皖南九连山林场马尾松纯林中设林分相似的2块样地, 面积均为22 m×22 m。1997年1月~1998年12月, 每月1次垂直分层对两样地节肢动物群落的调查表明: 每样地植食性、捕食性、寄生性昆虫和蜘蛛类群的物种数占该样地总物种数的百分比分别约52%、14%、8%和20%; 每样地的益害物种数之比都约为1:1.2; 益害个体数之比是1:5.7和1:6.6; 相同林间层次的优势目昆虫或优势种蜘蛛相同; 每样地的物种数量都是以灌木草本层最多, 依次为乔木层、枯枝落叶层和土壤层。两样地乔木层、灌木草本层、土壤层和枯枝落叶层的节肢动物平均个体数百分率分别为39.6%、33.1%、22.8%和4.6%。3~8月物种数和多样性指数较大, 5、8月为物种数高峰期。主成分分析显示群落的稳定性较差。

关键词 [马尾松纯林](#) [节肢动物](#) [群落组成](#) [多样性](#) [稳定性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

韩宝瑜 hanby@panda.ioz.ac.cn

作者个人主页: 韩宝瑜

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(255KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [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“马尾松纯林”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩宝瑜](#)