

[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: 不同林分类型毛竹林节肢动物群落的多样性与稳定性

作者: 张飞萍, 尤民生*
(福建农林大学林学院, 福州350002)

摘要: 通过2001年9月到2002年7月对毛竹*Phyllostachys heterocyclus* cv. *pubescens*与杉木*Cunninghamia lanceolata*、毛竹与马尾松*Pinus massoniana*、毛竹与阔叶树种混交林和毛竹纯林中节肢动物群落的定位与跟踪调查, 分析和比较了上述4种不同类型林分中节肢动物群落的多样性与稳定性。结果表明: 竹阔混交林中节肢动物群落的丰富度显著高于其他2种混交林和毛竹纯林, 主要体现为林下层中同翅目、半翅目、鞘翅目和双翅目及竹冠层中蝉蚱目、同翅目、半翅目和鞘翅目等植食性或捕食性物种明显较多; 但各类林分中节肢动物群落之间的物种多样性、均匀度和优势集中性无显著差异。总体上混交林竹冠层和林下层中植食性和捕食性功能群的共有种较多, 两个层次间的相似性均高于毛竹纯林。不同林分类型中节肢动物群落的稳定性具有显著差异, 竹阔混交林和毛竹纯林竹冠层节肢动物类群的稳定性低, 天敌对害虫的控制作用小, 毛竹叶部植食性螨类和蠕须盾蚧*Kuwanaaspis vermiformis*危害较重。因此在两种(类)害虫常发区, 可考虑将林分改造为竹杉混交林或竹松混交林。

关键词: 毛竹; 节肢动物群落; 林分; 混交林; 多样性; 稳定性

通讯作者: 尤民生 (E-mail: msyou@fjau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 250 次, 全文被下载 50 次。

[下载PDF文件 \(203177 字节\)](#)

您是第: **348389** 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>