

[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: 马尾松林直翅目昆虫群落的时空格局及其多样性和稳定性

作者: 韩宝瑜, 张钟宁

摘要: 在安徽省长江南岸自西向东相同地理纬度的金寺山、戴公山、九连山和麻姑山林场各选面积相等(22 m×22 m)、林分和立地条件相似的样地2块, 1998年8月~1999年7月每月下旬对乔木层、下木层(灌木草本层)、地表和落叶层、土壤层中直翅目昆虫的调查和分析表明: ① 红褐斑腿蝗*Catantops pinguis*(Stal)是各场优势种, 东亚飞蝗*Locusta migratoria anilensis*(Meyen)、短额负蝗*Atractomorpha sinensis* I. Bolivar、日本绿螽斯*Holochlora japonica* Brunner Wattenwyl和油葫芦*Gryllus testaceus* Walker为常见种; ② 1周年内在戴公山、金寺山、麻姑山和九连山林场的物种数、个体数和多样性指数分别是: 27、159、1.28; 26、70、1.32; 35、171、1.42和 20、90、1.33; ③ 下木层中含有全部调查到的种类和80%以上的个体; ④ 麻姑山林场下木层中植被复杂、盖度大, 草本植物比其它林场丰富, 生境也较湿润; 多年来大面积施药对天敌群落损害较大, 可能由于这些因素导致该场蝗虫等直翅目昆虫种类数和个体数较多、群落多样性和恢复力稳定性较强。

关键词: 马尾松林; 直翅目昆虫; 时空格局; 多样性; 稳定性

这篇文章摘要已经被浏览 42 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(476702 字节\)](#)

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>