

[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: 长春市不同土地利用条件下大型土壤动物群落结构与组成

作者: 吴东辉 张 柏 陈 鹏

中国科学院东北地理与农业生态研究所

摘要: 对长春市郊区天然次生林、市区公园绿地、郊区防护林和农田等典型土地利用生境进行大型土壤动物调查, 手拣法野外提取大型土壤动物, 应用个体密度和类群数量等指标, 研究土地利用变化对大型土壤动物群落特征的影响。研究区共捕获大型土壤动物3 773只, 分别隶属于3门6纲17目102科。研究结果表明: 不同土地利用生境大型土壤动物群落个体密度和类群数存在差异, 其中郊区农田和防护林土壤动物的类群数和个体密度明显减少; 植物群落类型对大型土壤动物群落特征有一定影响; 大型土壤动物群落个体密度和类群数主要集中分布在地表0-5cm土壤层, 生境地表凋落物的移除对土壤动物群落的类群数和个体密度影响不明显; 此外, 不同土壤动物类群对土地利用变化的响应也不同[动物学报52(2): 279 - 287, 2006]。

关键词: 大型土壤动物 群落结构 生态分布 土地利用 长春市 凋落物

通讯作者: 张 柏 (E-mail:zhangbai@mail.neigae.ac.cn, wudhyang@yahoo.com.cn)。

这篇文章摘要已经被浏览 680 次, 全文被下载 407 次。

[下载PDF文件 \(810059 字节\)](#)

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>