

[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: 百望山土壤动物群落结构在枸树落叶分解中的变化

作者: 林英华, 张夫道, 刘海东, 苏化龙

中国农业科学院土壤肥料研究所 北京 100081; ②中国林业科学研究院森林保护研究所 北京 100091; 北京百望山森林公园管理处 北京 100091

摘要: 2002年4~11月, 采用凋落袋法(5mm、1mm和1/300mm)对北京百望山土壤动物群落结构在枸树(*Broussonetia papyrifera*)凋落叶分解过程中的动态变化进行了研究。在56只分解袋中, 共采集到土壤动物 3?322 只(未知17只), 隶属5门12纲25目19科, 其中摇蚊科(Chironomidae)、盲蛛目(Opiliones)、圆跳科(Sminthuridae)、等节跳科(Isotomidae)、棘跳科(Onychiuridae)、长角跳科(Entomobryidae)、蜚蠊目(Acariformes)为优势类群。土壤动物以杂食性和植食性为主。3种凋落袋中, 土壤动物总类群数和个体总数均5mm>1mm>1/300mm, 并且前两者分别在10月份或7月份达到最大值。土壤动物多样性随月份变化幅度较大, 多样性变化与反映群落变化的个体数量、类群数以及均匀性指数的变化不一致。鼠妇科(Porcellionidae)在凋落物中集聚的时间最长, 后孔寡毛目(Oligochaeta opisthopora)集聚的时间最短, 分别为12.48和8.00个月。

关键词: 土壤动物群落; 枸树; 集聚; 凋落物分解; 百望山

这篇文章摘要已经被浏览 20 次, 全文被下载 9 次。

[下载PDF文件 \(218850 字节\)](#)

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>