

研究论文

不同利用方式土地秋季大型土壤动物群落结构

葛宝明,孔军苗,程宏毅,郑祥,鲍毅新

浙江师范大学 生态研究所,浙江 金华 321004

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了解不同利用方式土地的大型土壤动物群落结构,于2004年10—11月对浙江省金华市市区北部7种土地,即农田(P)、菜园(K)、果园(O)、荒地(W)、庭院(Y)、草皮绿地(L)和建筑工地(B)进行垂直(上、中、下3层)取样,共获得大型土壤动物1 161只,隶属3门8纲20目。分析表明:大型土壤动物群落优势类群为近孔寡毛目、膜翅目,常见类群为蜘蛛目、双尾目、正蚓目、等足目、柄眼目、鞘翅目、鳞翅目和双翅目,其他均为稀有类群。大型土壤动物群落的群落复杂性指数 $H'$ 为 $O>K>W>B>L>P>Y$ , Shannon-Weiner指数( $H'$ )为 $L>B>W>K>O>P>Y$ ,  $C$ 比 $H'$ 更好体现了群落的复杂性与多样性。垂直分布显示大型土壤动物具明显的表聚现象。根据大型土壤动物群落聚类和排序的结果,可将7种土地分为3组,即强干扰无植被组、草本种植组和果园组,显示了大型土壤动物对不同土地利用方式的响应情况。

**关键词** [大型土壤动物](#) [群落](#) [多样性](#) [土地利用方式](#)

**分类号** [Q958.15](#); [Q958.1](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 葛宝明;孔军苗;程宏毅;郑祥;鲍毅新

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(278KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“大型土壤动物”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [葛宝明](#)
  - [孔军苗](#)
  - [程宏毅](#)
  - [郑祥](#)
  - [鲍毅新](#)