

[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: 土壤原生动物在环境监测中的应用

作者: 周可新, 许木启, 曹 宏, 宁应之

中国科学院动物研究所 北京 100080; 西北师范大学生命科学院 兰州 730070

摘要: 土壤原生动物具有丰富的种类多样性和巨大的生物量, 在土壤生态系统中具有十分重要的地位。因此, 其种类和数量的变化可指示环境质量的状况及发展趋势。与其它土壤生物相比, 原生动物的一些特征使其更利于成为监测生物。土壤原生动物各类群在环境监测中的作用是不同的。有壳肉足虫和纤毛虫更适合作为土壤环境的指示生物。土壤原生动物在农田生态系统、森林生态系统等环境监测中已经有了一些应用, 但与在水体环境监测中获得广泛应用的水生原生动物相比, 土壤原生动物用于环境监测才刚刚起步。土壤原生动物分类学研究的滞后和方法学上的欠缺是阻碍其作为监测生物的瓶颈。相信随着这些问题的逐步解决, 土壤原生动物在环境监测中必将发挥越来越大的作用。

关键词: 土壤生态系统; 原生动物; 环境监测

这篇文章摘要已经被浏览 18 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(293428 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>