

【作者】	李冬梅, 由文辉, 方芳芳
【单位】	华东师范大学环境科学系, 上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室, 上海
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12584-12588
【关键字】	土壤动物; 群落结构; 凋落物; 绿地
【摘要】	<p>为探讨城市系统下不同土壤背景对绿地凋落物土壤动物群落结构的影响, 2007年7月至2008年4月对上海外环线(闵行段)土壤背景为农田土和客土的两种绿化带的凋落物土壤动物群落结构进行了调查。共捕获到土壤动物22 189只, 隶属3门8纲18目, 优势种为蜚蠊目, 占总数的93.08%, 常见类群为弹尾目。不同土壤背景的绿地凋落物中土壤动物群落优势类群与常见类群组成一致, 类群数与密度为农田土绿地>客土绿地; 凋落物中土壤动物的密度-类群 DG 值、Shannon Wiener多样性指数(H)、Pielou均匀度指数(E)与Simpson优势度指数(C)为农田土绿地>客土绿地, Margalef丰富度指数(D)与之相反; 凋落物土壤动物类群数季节变化为春季=秋季>冬季=夏季, 捕获量为秋季>夏季>冬季>春季; 土壤pH值、有机碳和总氮含量不同, 对凋落物土壤动物捕获量、主要类群及类群数有一定影响。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭