

## 草坪无脊椎动物群落物种多样性及功能群研究

童春富,陆健健

华东师范大学河口海岸国家重点实验室, 上海 200062

收稿日期 2001-4-23 修回日期 2001-9-18 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文采用扫网和样方法对草坪固定样地无脊椎动物群落进行了调查, 根据不同种类的营养情况进行了功能群的划分, 并采用物种丰富度、Shannon-Wiener指数、Hulbert种间相遇概率、Pielou均匀度指数等四种多样性指数对群落及功能群的物种多样性进行了测度和分析。结果表明: 草坪无脊椎动物功能群组成具有一定的垂直分化; 不同植被生长情况下功能群的组成及多样性具有一定的差异, 但无明显的规律性; 各功能群中, 捕食寄生性功能群的多样性最高, 而植食性功能群的种类、数量最多, 但由于个别种数量的异常, 其多样性反而较低。植食性功能群与捕食寄生性功能群在多样性、种类数及数量上呈现一定的互为消长关系。

**关键词** [草坪](#) [无脊椎动物群落](#) [多样性](#) [功能群](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

童春富 [panda77\\_cn@sina.com](mailto:panda77_cn@sina.com)

作者个人主页: 童春富;陆健健

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(264KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [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“草坪”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [童春富](#)

· [陆健健](#)