

研究论文

环境因子对上海城市园林春季鸟类群落结构特征的影响 (英文)

葛振鸣,王天厚,施文,周立晨,薛文杰

华东师范大学 生命科学学院, 上海 200062

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2004年3—5月,对上海8个园林绿地的春季鸟类做了研究。在调查中共观察到55种鸟类,其中留鸟31种,候鸟24种。运用回归与相关统计分析方法分析了鸟类群落结构和分布特征与8个园林绿地的公园面积、水体比例、植被种数、乔木层盖度、灌木层盖度、草本层盖度、地形坡度异质性、临主干道状况、人流量、行道宽度10项环境指标的关系。结果表明:(1)公园面积、植被种数、灌木层盖度、草本层盖度、地形坡度异质性、临主干道状况、行道宽度等7个因子在影响园林鸟类群落结构和分布中起关键性作用;(2)上海城市鸟类数量、多样性呈单一化趋势,而且公园绿地内大面积水体等建设方案并不利于鸟类的栖息。

关键词 [鸟类群落](#) [多样性](#) [关键环境因子](#) [城市园林](#) [上海](#)

分类号 [Q959.7](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [葛振鸣](#); [王天厚](#); [施文](#); [周立晨](#); [薛文杰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(300KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“鸟类群落”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [葛振鸣](#)
 - [王天厚](#)
 - [施文](#)
 - [周立晨](#)
 - [薛文杰](#)