

上海崇明东滩堤内次生人工湿地鸟类冬春季生境选择的因子分析

葛振鸣, 王天厚*, 周晓, 赵平, 施文yu

华东师范大学 生命科学学院 上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室, 上海 200062

收稿日期 2005-10-31 修回日期 网络版发布日期 2006-4-22 接受日期 2006-2-16

摘要

2004年12月—2005年5月, 对上海崇明东滩98海堤内200 hm²次生人工湿地进行鸟类调查, 在冬季统计到鸟类8目15科56种, 以游、涉禽为主; 在春季统计到鸟类10目19科55种, 以涉禽为主。运用多元回归对鸟类种类数、数量、物种多样性、均匀性指数和科属多样性等群落特征以及调查样点内水位、水面积、植被盖度、底栖动物密度、鱼类捕捞和人类干扰等环境因子进行鸟类生境选择分析。回归模型显示冬季鸟类种类数与植被盖度呈显著正相关, 鸟类数量、物种多样性、科属多样性等群落特征与水位高低、水面积比例以及鱼类捕捞强度等有关, 底栖动物密度影响鸟类均匀度和数量; 春季鸟类数量与鱼塘的水面积呈正相关, 而种类和数量与水位呈显著负相关, 物种多样性和均匀性明显受水位、水面积和植被盖度影响, 鸟类科属多样性与底栖动物密度呈显著相关, 捕捞状况对春季鸟类群落影响不大。

关键词 [崇明东滩; 次生人工湿地; 鸟类群落; 生境选择](#)

分类号 [Q959.708; Q958.12](#)

DOI:

通讯作者:

王天厚 thwang@bio.ecnu.edu.cn

作者个人主页: 葛振鸣; 王天厚*; 周晓; 赵平; 施文yu

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (844KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“崇明东滩; 次生人工湿地; 鸟类群落; 生境选择”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [葛振鸣](#)
- [王天厚](#)
- [周晓](#)
- [赵平](#)
- [施文yu](#)