

广州市中心城区公园鸟类多样性及季节动态

李 慧^{1,2}, 洪永密³, 邹发生³, 张 强^{1,2}, 黄俊辉^{1,2}

1. 中国科学院研究生院, 北京 100049;

2. 中国科学院华南植物园, 广州 510650;

3. 华南濒危动物研究所, 广州 510260

收稿日期 2007-12-11 修回日期 网络版发布日期 2008-4-22 接受日期 2008-3-7

摘要 1999年1月—2000年4月和2006年7月—2007年6月, 用路线法对广州市中心城区5个公园的鸟类组成及多样性进行了调查, 共记录到鸟类64种。暗绿绣眼鸟(*Zosterops japonica*)、白头鹎(*Pycnonotus sinensis*)和夜鹭(*Nycticorax nycticorax*)是优势种。留鸟、冬候鸟和夏候鸟分别占鸟类种数的64.1%、26.6%和7.8%。以9月份记录到的鸟种最多(31种)、7月份和11月份记录到的鸟种最少(均为20种)。公园鸟类的平均遇见率为[(65±5) ind./h], 3月份鸟的遇见率最高[(98±29) ind./h], 1月份鸟的遇见率最低[(35±11) ind./h], 但各月鸟类的遇见率无显著性差异($F_{3,56}=1.35, P=0.226$)。在4、9和12月, 迁徙鸟种类最多, 迁徙鸟遇见率季节变化明显($F_{11, 48}=3.098, P=0.003$)。各公园鸟类的丰度不同, 鸟种数与公园总面积显著相关($R=0.905, P=0.035; S=11.02 A^{0.28}$, S: 鸟类种数, A: 公园总面积), 即鸟种的数量随公园面积的增大而增加。从鸟类多样性保护和城市用地的角度考虑, 广州市公园面积在65 hm²左右较佳。

关键词 [鸟类多样性; 鸟类遇见率; 公园面积; 广州市公园](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.02203

通讯作者:

邹发生 zoufs@gdei.gd.cn

作者个人主页: 李 慧^{1;2}; 洪永密³; 邹发生³; 张 强^{1;2}; 黄俊辉^{1;2}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (537KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“鸟类多样性; 鸟类遇见率; 公园面积; 广州市公园”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李 慧](#)
- [洪永密](#)
- [邹发生](#)
- [张 强](#)
- [黄俊辉](#)