

研究论文

人为干扰对黑腹滨鹬觅食行为的影响

杨月伟^{1,2}, 夏贵荣¹, 丁平¹, 陈余钊³

1. 浙江大学 生命科学学院, 浙江 杭州 310012; 2. 曲阜师范大学 生命科学学院, 山东 曲阜 273165; 3. 温州市林业局, 浙江 温州 325005

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2003年11月至2004年3月, 采用目标动物取样法和人为干扰实验法, 于浙江省乐清湾滩涂进行人类活动对黑腹滨鹬(*Calidris alpina*)觅食行为影响的研究。取样观察结果表明, 在每天沿海堤可观察黑腹滨鹬持续觅食的1 h里, 96.6%的黑腹滨鹬在35 m或更小的距离上通过奔跑或惊飞对人类的活动作出反应; 黑腹滨鹬花费90%(人类较多的盐盆滩涂为85%, 较少的乐成滩涂为94%)的时间觅食, 10%的时间用于避免人类的干扰; 人数、人类活动类型对觅食时间具有显著影响, 人数、人离黑腹滨鹬的距离、人类活动类型对黑腹滨鹬移动的距离、移动的次数以及黑腹滨鹬对人类靠近的反应均具有显著效应。人为干扰最小接近距离实验结果表明, 黑腹滨鹬对人类反应的距离在3~30 m; 干扰人数为1人时的最小接近距离显著大于2人; 人类行走和奔跑的两种活动类型对黑腹滨鹬的最小接近距离没有显著影响。本研究验证了滨鸟觅食区内的人为活动严重影响黑腹滨鹬觅食行为的假设。

关键词 [人为干扰](#) [黑腹滨鹬](#) [觅食行为](#) [最小接近距离](#)

分类号 [Q959.727](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨月伟^{1,2}](#); [夏贵荣¹](#); [丁平¹](#); [陈余钊³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(250KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“人为干扰”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杨月伟](#)

•

• [夏贵荣](#)

• [丁平](#)