

应用资源选择函数研究朱鹮的巢址选择

李欣海,马志军,李典谟,丁长青,翟天庆,路宝忠

1 (中国科学院动物研究所, 北京 100080)

2 (复旦大学生物多样性研究所, 上海 200433)

3 (陕西省朱鹮保护观察站, 陕西洋县 723300)

收稿日期 2001-4-5 修回日期 2001-8-27 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍了资源选择函数的原理与方法,并分析了朱鹮(*Nipponia nippon*)的巢址选择我们将上述结果与主成分分析的结果进行了比较,发现两种方法都显示水田面积、营巢树高度海拔高度和人类干扰程度对朱鹮巢址选择有较大影响,而巢向、巢上郁闭度、坡向和坡度对朱鹮影响较小。然而,两种方法也有明显的差异:资源选择函数显示营巢地的坡位非常重要而主成分分析显示植被密度比较重要。分析表明资源选择函数更好地反映了多种生境因素对朱鹮巢址选择的影响。本文探讨了应用资源选择函数所必须注意的对照样方选择和参数的独立性问题,并提出了对朱鹮保护工作的建议。

关键词 [朱鹮](#) [资源选择函数](#) [主成分分析](#) [巢址选择](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李欣海 lixh@panda.ioz.ac.cn

作者个人主页: 李欣海;马志军;李典谟;丁长青;翟天庆;路宝忠

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (268KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“朱鹮”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李欣海](#)

· [马志军](#)

· [李典谟](#)

· [丁长青](#)

· [翟天庆](#)

· [路宝忠](#)