

朱鹮(*Nipponia nippon*)种群生存力分析

李欣海,李典谟,路宝忠,翟天庆

(中国科学院动物研究所, 北京 100080)

(陕西朱鹮保护观察站, 陕西洋县 723300)

收稿日期 1994-7-21 修回日期 1995-9-25 网络版发

布日期 接受日期

摘要 到目前为止, 只有一个野生朱鹮群体幸存下来, 而且它的种群大小自1981年重新发现以来, 一直在20只以下波动。本文应用种群生存力分析的方法, 借助漩涡模型, 根据朱鹮14年的种群数据, 总结和预测了其种群动态, 并着重研究了朱鹮的濒危程度。结果显示, 按过去10余年的生存状况, 朱鹮在50年内绝灭的可能性是98.5%, 平均绝灭时间为15.72年。现存种群数量很低, 所以种群统计随机性对其命运有很大影响。灵敏度分析表明, 当前的朱鹮种群对意外死亡和生存环境的波动较为敏感。保护工作的优先项目是对猎杀和天敌的控制以及从各个方面提高朱鹮的生活质量。

关键词 [保护生物学](#) [种群生存力分析](#) [漩涡模型](#)
[朱鹮](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(660KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“保护生物学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李欣海](#)