

研究论文

黑白仰鼻猴种群生存力初步分析

肖文^{1,3}, 霍晟^{1,3}, 向左甫^{1,3}, 崔亮伟²

1. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223; 2. 西南林学院 保护生物学学院, 云南 昆明 650224; 3. 中国科学院研究生院, 北京 100039

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据黑白仰鼻猴(*Rhinopithecus bieti*)的相关参数, 借助漩涡模型(Vortex 9.42), 对黑白仰鼻猴的种群动态进行了模拟分析。结果表明, 在没有近亲繁殖和偷猎影响的情况下, 各亚种群100年间均持续增长, 即使数量较少的攀天阁和白济讯亚种群的灭绝概率也只有3%和6%。在加入近亲繁殖和偷猎因素时, 有5个亚种群(小昌都、乌牙普牙、金丝厂、富合山和格花箐)保持增长态势, 3亚种群(茨卡通、各摩茸及响姑箐)数量保持稳定, 其他5个亚种群(米拉卡、巴美、龙马山、攀天阁和白济讯)呈下降趋势。在其他条件相同的情况下, 大的环境容纳量能够促进亚种群的增长, 因此, 保护生境是保护该物种的根本途径。偷猎对整个异质种群增长有负作用, 所以杜绝偷猎发生是保护该物种的重要条件。近亲繁殖率随种群减小和时间推移逐渐增加, 也对猴群的长期存活有负面影响。

关键词 [黑白仰鼻猴](#) [种群生存力分析](#) [漩涡模型](#) [偷猎](#)

分类号 [Q959.848](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [肖文^{1,3}](#); [霍晟^{1,3}](#); [向左甫^{1,3}](#); [崔亮伟²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(370KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“黑白仰鼻猴”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [肖文](#)
 - [霍晟](#)
 - [向左甫](#)
 - [崔亮伟](#)