

杂交白头叶猴F1代及其后代性状和行为跟踪观察

阙腾程, 胡艳玲, 张才昌, 黄乘明, 孟秀菊

广西南宁动物园;

上海交通大学农业与生物学院

广西师范大学生命科学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

通过对白头叶猴与黑叶猴杂交所得的雌杂白头叶猴F1代 (F

1f) 的性状及行为观察, 以及F1代与黑叶猴进行回交繁殖出来的后代Be1、Be2、Be3和Be4

的性状表现及生长发育的长期观察, 结果表明: 杂交白头叶猴及其回交代的性状、形态特征

与黑叶猴十分相似, 黑毛性状占绝对的优势。白头叶猴所拥有的性状在杂白头叶猴及其后代

中几乎不表现, 仅是在生长中存在部分印记, 在发育过程中的颜色转变时间延长, 毛色转变

也有痕迹的现象。这说明白头叶猴的基因控制在回交代中只起到辅助作用, 但总的以黑叶猴

的基因控制为主。白头叶猴回交代个体弱仔率比例高达50%, 高于同期的黑叶猴弱仔率, 后

者一般为10%—20%, 呈现出远交衰退迹象。杂交代F1在繁殖行为及对后代的哺育投资上与黑

叶猴无明显区别; 回交代的生长发育和行为发育与黑叶猴的行为有趋同性。综合上述特征,

结合杂交白头叶猴F1f的连续繁殖成功, 可以断定白头叶猴不是一个独立种, 而是黑叶猴的

一个亚种。

关键词 [白头叶猴; 黑叶猴; 繁殖成功; 生长发育](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

阙腾程

作者个人主页:

阙腾程; 胡艳玲; 张才昌; 黄乘明; 孟秀菊

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(375KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“白头叶猴; 黑叶猴; 繁殖成功; 生长发育”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [阙腾程](#)
- [胡艳玲](#)
- [张才昌](#)
- [黄乘明](#)
- [孟秀菊](#)