

## 高黎贡山赧穴白眉长臂猿春季栖息地利用

白冰<sup>1</sup>, 周伟<sup>1,\*</sup>, 艾怀森<sup>2</sup>, 李正波<sup>2</sup>, 张兴勇<sup>1</sup>, 胡成贵<sup>1</sup>

1. 西南林学院 保护生物学院, 云南 昆明 650224 2. 高黎贡山国家级自然保护区 保山管理局, 云南 保山 678000

收稿日期 2006-9-28 修回日期 网络版发布日期 2007-4-22 接受日期 2007-1-12

### 摘要

2006年3月24日—5月6日, 在高黎贡山赧穴片区共设置利用样地与可利用样地各30个, 跟踪观察白眉长臂猿栖息地利用行为。定性因子分析表明, 白眉长臂猿偏爱在东坡( $E_i=0.344$ )活动, 可能与其能提供避风的温暖微生境有关; 偏爱栓皮栎( $E_i=0.455$ )和拟樱叶栎( $E_i=0.068$ )等乔木, 可能是由于这些树种的树冠面积大, 可为白眉长臂猿提供连续的移动路线和大的活动空间。定量因子分析表明, 利用和可利用样地中共有12个因子(坡度, 乔木和竹平均高度, 乔木平均胸围, 乔木和灌木盖度, 乔木、竹和藤本密度, 距水源、道路和草果地距离)存在显著差异, 说明白眉长臂猿对栖境的空间结构具有高度的选择性。判别分析结果显示, 坡度、乔木平均胸围、竹密度、距水源距离和乔木平均高度是判别利用和可利用样地的关键因子, 即为影响其生境利用的主要因子, 判别正确率为98.3%。作为树栖灵长类, 具有一定基面积连续乔木[高度(14.14±3.19)m, 胸围(90.72±26.12)cm]树冠层是白眉长臂猿的适宜生境; 较大的坡度(39.98±8.10°)减少了来自地面的干扰; 而竹林是白眉长臂猿春季重要的取食地。

关键词 [白眉长臂猿](#) [栖息地利用](#) [高黎贡山国家自然保护区](#)

分类号 [Q959.848.08](#); [Q958.11](#)

DOI:

通讯作者:

周伟 [weizhou@public.km.yn.cn](mailto:weizhou@public.km.yn.cn)

作者个人主页:

白冰<sup>1</sup>; 周伟<sup>1,\*</sup>; 艾怀森<sup>2</sup>; 李正波<sup>2</sup>; 张兴勇<sup>1</sup>; 胡成贵<sup>1</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(411KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“白眉长臂猿”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [白冰](#)
- [周伟](#)
- [艾怀森](#)
- [李正波](#)
- [张兴勇](#)
- [胡成贵](#)