

高黎贡山赧亢白眉长臂猿春季食物选择

张兴勇¹, 周伟¹, 吴建普¹, 白冰¹, 李正波², 李家鸿²

1. 西南林学院 保护生物学院, 云南省高校森林灾害预警与控制重点实验室, 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 2007-8-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2008-2-18

摘要 2007年3月9日—4月28日, 在高黎贡山赧亢跟踪观察白眉长臂猿(*Hoolock hoolock*)的春季食性及取食行为, 将其行为分为食果、食果汁和食叶。采用瞬时扫描法记录白眉长臂猿的取食行为, 取食的种类、部位和地点等。在其活动区域内, 以取食树为中心设置20 m×20 m的利用样方和以随机方式设置同样大小的可利用样方各19个。在样方内收集与取食树及食物资源相关的6个因子的数据。统计食物种类和资源量、选择指数、取食点的选择性等。结果表明, 赧亢白眉长臂猿春季取食的食物共10种, 其中果实类植物3种, 果汁类植物1种, 嫩叶类植物6种。10种食物中, 白眉长臂猿对印度木荷(*Schima khasiana*)的果实和缅甸木莲(*Maglietia haokeri*)的嫩叶呈弱选择, 对其他8种食物资源均呈强选择。Mann-Whitney U-检验结果表明, 利用样方和可利用样方间的食物资源量及食物种类数均差异极显著, 以利用样方的资源量大, 每一样方食物种类较多。果实是赧亢白眉长臂猿春季的主要食物资源, 而嫩叶是补充。呈强选择的食物并不一定是取食频次高的食物; 反之, 取食频次高的食物也不一定呈强选择。白眉长臂猿常选择易处理的果实和粗灰分含量少的嫩叶, 且果实是它摄取水分的主要来源。白眉长臂猿通常选择食物资源和种类相对集中的区域取食, 这可以减少动物因寻找食物所消耗的能量, 同时获得多种食物, 满足其生理对营养的需求。

关键词 [白眉长臂猿](#); [食物资源](#); [食物选择](#); [取食点](#); [高黎贡山](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.02174

通讯作者:

周伟 weizhou@public.km.yn.cn

作者个人主页: 张兴勇¹;周伟¹;吴建普¹;白冰¹;李正波²;李家鸿²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (263KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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: 食物资源; 食物选择; 取食点; 高黎贡山” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张兴勇](#)
- [周伟](#)
- [吴建普](#)
- [白冰](#)
- [李正波](#)
- [李家鸿](#)