

# 白头叶猴对夜宿石洞的选择\*

黄乘明 卢立仁 任 飞

(广西师范大学生物系 桂林 541004) (广西师范大学一附中)

**摘要** 白头叶猴(*Presbytis Leucocephalus*)栖息在广西南部岩溶地形的岩溶地形,夜里栖息在石洞里。白头叶猴选择夜宿石洞考虑的因素主要是安全和利于寻找食物等;出洞和入洞行为均在猴王的指挥下完成。

**关键词** 白头叶猴 悬崖 夜宿石洞

白头叶猴入洞宿夜是其生活节律及行为学领域内的一个重要部分。从1991年7月至1994年8月,我们在广西扶绥县白头叶猴栖息地对3群白头叶猴及13个夜宿石洞进行了测量观察,现报道如下。

## 1 工作方法

根据白头叶猴傍晚在人洞夜宿的洞口附近大量采食树叶,极易被观察到的特点,于傍晚17点外出寻找猴群。通过对每群进行连续3天每月2次的跟踪观察,大致确定每群的活动范围。在每群的活动范围内找到洞口下缘有很浓的褐色排泄物的石洞即可确定为该群的夜宿石洞之一。记录和描述洞口的有关情况,观察猴群出洞和入洞的行为。

## 2 结果

**2.1 猴洞的位置和方向** 白头叶猴栖息在广西南部的扶绥,崇左,宁明和龙州等四县境内的石山地带,海拔约在200—500米之间。石山的山脚部分山势缓慢,密生刺灌丛,山腰至山顶部分为挺拔的悬崖峭壁,其上有许多天然石洞。这给白头叶猴选择夜宿地提供了有利的条件。

在3群白头叶猴栖息地里有大小石洞27个,其中只有13个为猴群所利用。被利用的这13个石洞的共同特点是它们均位于悬崖绝壁的中上部分,洞口不远生长着浓密的植物。洞口离地面都在50米以上,地面附近密生刺灌丛。13个石洞中,A群占有4个洞,B群有4

个洞,C群有5个洞。每一猴群有夜宿石洞4—5个。猴群经常不停地更换夜宿点,为适应不同季节的气候,逃避危险以及合理利用领域内的食物资源。

**2.2 白头叶猴夜宿石洞的内部结构** 白头叶猴所选择的夜宿洞的洞口大小不同,有的宽大;有的则狭窄人只能侧身而入,但其洞内宽敞。A群的2号洞和B群的3号洞,洞内宽3—5米,深6—8米,高10米以上,四壁及洞顶凹凸不平。且有多处呈平台状,可供猴群歇息。洞底有7—8处白头叶猴的粪堆,厚度均在10厘米以上。夏秋季节,洞内潮湿凉爽,在洞外阳光照射处温度达39℃时,洞内温度为33℃。冬季严寒,洞内温度要比洞外高2—4℃,从温度调节方面,石洞是白头叶猴御寒避暑的理想场所。

洞内潮湿且有滴水7处。在夏秋季,洞外温度39℃,连续17天无雨时,洞内的水滴仍可达83滴/分。在洞外连续干旱的情况下,洞内仍有多处积水。虽然我们并没有直接地看到猴只饮用洞内积水,但曾观察到过白头叶猴在洞外饮用雨后的凹坑积水或露水。因此,洞内积水一方面可以调节洞内的温湿度,另一方面,又可能给猴只提供饮水场所。

观察中还注意到洞外蚊虫极多的现象。在观察的过程中,人到之处,蚊子结群而至,稍有停留则身体裸出部分便被7—8只蚊子一齐叮

\* 国家自然科学基金资助项目。

咬。用望远镜观察发现,白头叶猴在停息时,不停地用前肢搨动似乎在驱赶蚊子,有时突然猛抓一处搔痒。而洞内蚊虫极少,似乎又能保证白头叶猴安静地休息。

**2.3 出洞和入洞行为** 猴群的入洞和出洞均是在猴王指挥下完成的。入洞时,猴王首先在靠近洞口不远的地方观察,确认洞口四周无异样后,爬在附近的高处任警戒,待猴只一个接一个入洞后,自己最后入洞。入洞后还在洞口停留片刻才深入洞里。出洞时,猴王最先出洞,在洞口附近高处观察,确认无异常后,即发出“ha-eng, ha-eng”的几声低叫,随后其他的猴只鱼贯出洞。

### 3 小 结

出于安全,生活在非洲西部的狒狒在找不到高大树木时,则选择峭壁作为它们的夜宿点。肯尼亚的狒狒也是选择大树、峭壁为

夜宿点。在有石洞的地方,猴群则更愿意选择石洞,每群猴都有2—9处夜宿点。白头叶猴选择了喀斯特地形特点之一的石洞作为夜宿点渡过黑夜。这是白头叶猴适应环境的具体表现。与狒狒的大树或峭壁相比,白头叶猴的石洞则更为优越。一方面石洞提供了安全的夜间歇息处,另一方面石洞又提供冬暖夏凉的气候条件。

### 参 考 文 献

- 1 卢立仁,黄乘明. 白头叶猴群的调查研究. 兽类学报, 1993, 13(1): 11—15.
- 2 黄乘明,卢立仁. 白头叶猴出入洞行为的研究. 广西师范大学学报, 1992, 10(2): 71—74.
- 3 黄乘明,卢立仁. 白头叶猴对阳光和降雨因子的行为对策. 广西师范大学学报, 11(1): 61—63.
- 4 Washburn S. Primate Behavior Field Studies of Monkeys and Apes. Irken Devorce Edited. 1965. Hdt Rinehart Winston Inc. 30—32.