

在树上栖息的一只黑色海南长臂猿。

与黑猩猩、大猩猩、猩猩一样,海南长臂猿是四大类人猿之一,虽说身材较为矮小,但与人类的亲缘关系十分密切,也是仅次于人类的高级灵长类动物之一。  
据《琼州府志·物产》记载:“猿的毛色有黑白,黑

雄白雌……善于攀缘树木,但不能在地面行走。”而在清代李调元的《南越笔记》亦有记载:“琼州多猿。”不难看出,关于海南长臂猿的史料记载,可追溯的历史很悠久。

## 海南长臂猿生活习性有多独特?

# 猿来相识

文海南日报记者 曾毓慧 谢凯 于伟慧

琼岛猿住民·习性

猿鸣高枝 响彻雨林

雌猿、雄猿的毛色相差很大,成年雌猿通体的毛色是淡棕色或黄灰色,有的近似黄褐色,仅有头顶与腹部长有一簇黑毛。而雄性全身的毛发都是黑的,且头顶的黑发比较蓬松、浓密。  
其实,雌雄长臂猿在一生中皮毛要变换好几次颜色,在刚出生及幼崽阶段,皮毛几乎都是黄褐色,但能明显看到头顶上都有“黑帽”;大约是半年后,雌雄猿的皮毛逐渐变为黑色。不过,当长至六七岁性成熟时,雌猿的皮毛又变回了近似黄褐色,而雄猿皮毛的颜色则慢慢变深,直至全部变成黑色。毛色转变的整个过程,需要半年到一年时间,也就是说,在海南长臂猿幼崽至性成熟期前,很难从外貌上判断出它们的性别。

海南长臂猿看似毛茸茸的,其实也怕冷。海南大学林学院刘辉博士介绍,海南长臂猿的体表温度在31度左右,它们一般选择与体表温度相近、靠近河流的地方生活。据长臂猿监测队员证实,每到冬季寒冷时,它们一般喜好在背风暖和的山谷区域活动,而到了夏季炎热时,它们通常选择在空气流畅的林缘,或是山地雨林周边活动。  
成年的海南长臂猿体重一般为6至10公斤,体长40至50厘米,但前肢偏长,一般为60至70厘米,相比之下,后肢较短,为40至50厘米;但大多情况下,成年雌猿的个头要比雄猿略为粗壮,它们的寿命为30岁左右,甚至更长。值得一提的是,长臂猿不长尾巴,这是它“类人”的标志之一。

几乎每天清晨,在霸王岭毗邻苗村周边的莽莽群山中,当朝阳还未撩开晨曦之时,深山里就会传来海南长臂猿的第一声鸣叫声,随后传来的阵阵和鸣猿声,更是穿破了这片热带雨林静谧的早晨,显得格外空灵,但这对青松乡苗村村民来说,早已习以为常。  
竖耳聆听,海南长臂猿的鸣叫声有时就像是人在吹口哨,但声音分外响亮且悠长,数公里开外都能听得见。“我们推测,海南长臂猿鸣叫大多是在宣示领地主权的意思,有时也是为了吸引配偶,或是保护性鸣叫,就像人类的语言,指示性比较明显。”刘辉博士介绍,海南长臂猿的鸣叫通常是由一群之中的公猿起头,是一种宣示领地、配偶吸引、食物保护或是与家庭成员联络感情的信号,待公猿第一轮鸣叫过后,种群内的母猿很快也会加入和鸣。

根据海南长臂猿监测队员记录的材料分析,猿鸣大概于每日日出时分开始,每天早上会鸣叫两到四次,有时猿鸣声会持续至临近中午。以至于多年来,在茂密的热带雨林里,“闻声寻猿”也几乎成招考人员近距离监测海南长臂猿的最佳方法。  
“偶遇海南长臂猿的机会不多,但它们有时能给我们带来不一样的惊喜。”据海南霸王岭自然保护区管理局海南长臂猿科考人员陈庆介绍,这些年来,为了能近距离捕捉到海南长臂猿的踪迹,要么提前一天进山露营过夜,要么当天凌晨四五点就得背上行囊骑车至半山腰,再徒步爬山一两小时选择视野开阔的高点提前蹲点,然后耐心等待海南长臂猿悠长尾音的“呜……呜……呜……”鸣叫声,再循声追寻它们的足迹。如果错过了第一轮猿鸣,或许就要等到临近中午或傍晚,才能听到第二轮猿鸣,不然,想要在茫茫山林里“碰运气”找到它们那就太难了。

吃喝拉撒 从不下树

监测队员李文永此前拍摄到一段视频显示,海南长臂猿还会用手从枝杈间的树洞中掏水,喝了一口又一口,不时还抿了抿嘴巴,那神态显得惬意十足。  
据悉,与不少动物喜好嬉水解暑不一样的是,即便是饮水,海南长臂猿也从未从树上爬下来,它们一般都只喝积存于大型叶片凹面的雨水或露水。“海南长臂猿一生吃睡都在树上,真没见过它们爬下树在地面行走呢。”李文永介绍,长臂猿不会筑巢,平时也没有固定的睡觉地点,大多时候,每到下午四五点左右,它们就会寻找一棵独立树冠的大树,或是选择有粗藤缠绕的大树作为种群睡觉的地方。

据描述,海南长臂猿睡觉时会蜷曲在枝杈之间,或是直接躺在比较细小的枝杈上,可能是怕意外坠落,有些海南长臂猿在睡觉时还习惯于用一只手搭抓在枝干上。除了幼猿可能会紧抱着母猿睡觉外,其他家族成员都是分散睡在不同的树干上,一旦有天敌靠近或来袭,树枝摇动,海南长臂猿就被惊醒,迅速躲避。

据多名科研人员监测证实,海南长臂猿每天活动与觅食的时间为8至9个小时,休息时间为15个小时左右,从这点来看,它们似乎比人类能睡。



在树上活动的海南长臂猿。



母猿带着幼崽坐在松树上。



通体毛色呈淡棕色的一只雌性海南长臂猿。

## 能食百果 尤爱荔枝

文海南日报记者 曾毓慧 谢凯

“五六月份,有好多野荔枝可以吃,秋季能吃的圆果杜英等果子也不少,一年四季几乎都有不同的榕树果实吃……”每每聊及长臂猿的食物,在霸王岭监测海南长臂猿已30余年的陈庆总能侃侃而谈,有时还不忘调侃它们是这片热带雨林里的“吃货”。  
“海南长臂猿食用的果实估计有上百种,有些吃得多吃得多,有些吃得少,但它们有个好习惯,吃果子看准一个吃一个,不像猕猴那样乱丢乱扔。”陈庆介绍,根据长期观察,长臂猿摄食植物以肉厚多汁的成熟果实为主,在形态上分属浆果、核果、聚花果等,且都爱吃熟果;它们也食用数种植物的花朵,如海南石斛;对于罗浮槭,它就食嫩叶;至于蜈蚣藤的果与叶,它们都爱吃。

如果发现啃噬桃、野荔枝、小叶胭脂等特别喜欢的果树果实熟了,且挂果量很大的话,它们就会连续好几天停留在周边,直到把这棵树上的果实吃完为止。“它们从来不吃人类的投食。”陈庆补充说,此前也曾尝试过在长臂猿经常活动的区域投放香蕉、荔枝等,但它们似乎视而不见。

海南长臂猿监测队队长李文永介绍,青松苗村后侧有好几处海拔较低的沟谷,长着不少野荔枝。每年五六月份,当挂满枝头的荔枝开始长熟变红了,在这个时间段,这里几乎就成了长臂猿觅食与栖居的主要据点。这时,总是母猿尤其是带有幼崽的母猿优先,公猿则在一旁戒备,待母猿吃饱之后,才轮到公猿吃。有意思的,除榕树果实外,无论是柔软的浆果,还是有些坚硬的核果,海南长臂猿吃其他的野果子,几乎都会像人类一样习惯“吐皮”。

贵州师范大学的长臂猿科研人员肖宁、周艳曾撰文分析,海南长臂猿的食物大致可以归为四类,即,喜

食植物、经常吃植物、偶尔吃的植物与替代性植物。其中,黄桐果、南酸枣、破布叶、青果榕是喜欢吃的食物,旱季替代食物有蜈蚣藤、毒鱼藤、毛瓣鸡血藤等;即便是啃食叶子,它们也有“讲究”,只选植物的嫩叶或芽芯,而不是老叶。

海南霸王岭国家级自然保护区管理局提供的数据显示,海南长臂猿食用的植物隶属49科目,共计130余种。此外,偶尔也会吃点昆虫、鸟蛋等高蛋白食物。“它们似乎懂得要及时给身体补充营养蛋白,很有灵性。”李文永笑着说。

乍一看,在热带雨林里,长臂猿不愁吃的,但实际的生态环境并非如此。李文永介绍,以白沙青松乡苗村周边的斧头岭山麓生态环境为例,尤其是每年2至4月份,只有鸭脚木、高山榕、海南暗罗、过布柿、圆果杜英、桃榄、竹叶松等少部分植物能产果,这段时间也是海南长臂猿觅食的困难时期。在这一时间段,为了寻找更多可口的食物,海南长臂猿每天活动的范围也相对较大。



野生荔枝是海南长臂猿最喜爱的美食。 符能 摄

本版图片除署名外均由海南日报记者 李天平 摄

啼叫中的两只雌性长臂猿。