



海南长臂猿爱吃的野生荔枝。符能 摄

在霸王岭的高山密林间，阵猿啼随着破晓而至。作为全球最濒危的灵长类动物，海南长臂猿被称为“人类最孤独的近亲”。

为了逐步揭开这一人类“近亲”的神秘面纱，一批又一批科研工作者相继来到霸王岭山区，开展海南长臂猿种群生态、栖息地结构、生态学及行为特征、采食植物等科学的研究，海南长臂猿监测队队员日夜追逐、观察记录。

在科研人员和海南长臂猿监测队队员看来，海南长臂猿的一些沟通与亲昵的习性与人类十分相似，热带雨林中有说不尽的猿家趣事。

### 长臂猿择偶也“看房”

海南长臂猿与其他长臂猿不同之处在于它的种群较大，过着家族式生活，是典型的家族小群体聚居的树栖动物，家庭猿群数量通常为4只至6只，一般不超过10只。家庭群中会出现“一夫二妻”的组合，即一只成年雄性和两只成年雌性在一起生活。目前，海南长臂猿5个家族群之间都有亲缘关系，仔细翻一翻海南长臂猿的“族谱”，还会发现A群堪称“家族长老”。

2020年8月18日，专家们收到了部署在E群E13标号的4G红外自动相机传回来的视频和照片——是E群的两只海南长臂猿，一雄一雌！这对“新婚夫妇”自立门户组建了新的家族群，进一步增加了这一濒危物种种群“开枝散叶”的希望。

“就像一些人择偶会看对象有没有车、房一样，长臂猿择偶时也会看另一半的栖息地是否够大，有没有足够的食物。”在海南国家公园研究院海南长臂猿保护研究项目“海南长臂猿繁殖生物学研究”课题负责人周江看来，要帮助海南长臂猿更快地形成有效的生殖单元，栖息地的修复与保护非常重要。

本版图片除署名外均由海南日报记者李天平摄

# 雨林猿家趣事多

文海南日报记者 王迎春



霸王岭林区，两只长臂猿在林间玩耍。海南日报记者 苏晓杰 摄



### 一身“轻功”不下地

荫蔽的林冠层，矫捷的身影一闪而过，对于追猿者而言，尽管翻山越岭一路跋涉十分辛苦，但只闻猿声难见猿身是常有的事。

海南长臂猿拥有一身好“轻功”，擅长“臂荡式”飞跃。双臂交叉摆荡在树冠间，一个摆臂便能荡到十几米开外。对它们而言，在广袤的热带雨林里，双臂是最好的“交通工具”。

不过，生性机警的海南长臂猿有着固定的活动范围和活动路线，几乎不会进入陌生地域，活动与觅食均在约15米高大乔木的冠层或中层进行。幼猿会抓住雌猿的肚皮和妈妈一起“荡”，长大后离开母体开始学着自己“荡”。

虽然在树上攀援自如，海南长臂猿却很少下至5米以下的小树上活动，几乎不会下地。直至今年5月30日，海南长臂猿才首次被科研团队拍到下地活动的影像。据了解，这些小家伙没有固定的睡觉地点，也不会做窝，睡觉时喜欢蜷曲在树上，有时也会在树干上仰天而卧。

“它们会折断树枝，抛向空中，接住，再抛起，类似于人在玩耍。”在研究海南长臂猿的过程中，贵州师范大学生命科学院教授邓怀庆发现了这一有趣的现象。邓怀庆认为，海南长臂猿通过这样的方式分析判断树枝的承重力，从而确定自己能不能抓住这根树枝荡到树林的另一端。



白沙青松乡斧头岭，一只长臂猿在树上活动。

### 晨间雌雄“二重唱”

清晨6点多，天刚亮，霸王岭国家级自然保护区的茂密雨林中，几声清亮的猿啼打破了周遭的寂静。在海南长臂猿监测队队员看来，猿声是山林间最动听的声音。

“呜，呜，呜……”悠扬的长音后，林间传来阵阵短促的猿声，猿群仿佛在表演“合唱”。音量由低到高，富有节奏感，响彻整片山谷，一时间压过丛林里所有的鸟啼虫鸣。

“雄猿带头吹响了‘起床集结号’，后面是雌猿的合鸣，这是一种宣示领地、联络感情的信号。”在绵延连续的鸣叫声中，海南长臂猿监测队队员林清不仅能辨别出雌雄，还能听出长幼区别。据介绍，雄性的声音发声很长，雌性的声音相对短促，晨间“二重唱”由雄猿起头，随后猿群内的雌猿、小猿也会加入“合唱”。

不过，受环境影响，海南长臂猿的鸣叫并不是每天都如期而至。2020年11月海南长臂猿大调查开展期间，就曾出现猿群集体“失声”的情况，彼时恰逢台风天气，气温较平时也低了不少。在海南国家公园研究院博士马子驭看来，鸣叫异常或许是猿群对特殊环境的应激反应，具体原因有待进一步研究。

值得一提的是，两天后雨过天晴，参与大调查的队员们听到了海南长臂猿E群发出的长达20多分钟的鸣叫，声音比往常更为高亢洪亮。



白沙青松乡斧头岭，一只长臂猿在吃水果。

### 尤爱水果懂礼仪

“食物在哪里，猿群就往哪里。”这是拥有12年护猿经历的海南长臂猿监测队队员谢增南的心得。想找到海南长臂猿的踪迹，最有效的方法之一就是在它们的“食林”附近蹲守。通过研究海南长臂猿的“食谱”可以发现，这些小家伙对水果青睐有加，喜食肉厚多汁的成熟果实。

在白沙黎族自治县青松乡苗村附近有好几处海拔较低的沟谷，谷中长着不少野荔枝。每年五六月，当挂满枝头的荔枝开始长熟变红，这儿几乎就成了海南长臂猿觅食、栖居的主要据点。

如果发现野荔枝、小叶胭脂等特别喜欢的果树果实熟了，且挂果量大的话，海南长臂猿就会连续好几天停留在一个区域，直到把树上的果实吃完为止。不过，海南长臂猿不吃人类的投食，监测队队员们曾尝试在海南长臂猿经常活动的区域投放香蕉、荔枝等，警惕的“吃货”们视而不见。

“与猴群不同，海南长臂猿从不浪费食物，摘一个吃一个，只吃熟果，没熟的不碰。”同为海南长臂猿监测队队员的李文永观察到，除榕树果实外，无论是柔软的浆果，还是坚硬的核果或其他野果子，海南长臂猿啃食时都会像人类一样“吐皮”。

与人类的另一个相似点是，海南长臂猿进食时坚持“女士优先”。每次进食，母猿尤其是带有幼崽的母猿会先吃，公猿则在一旁戒备，待母猿吃饱后才轮到公猿吃。

“正是这些与人类十分相似的习性，让我们觉得海南长臂猿是充满灵性的动物。”李文永说。海南长臂猿不仅是“吃货”，也扮演着森林植物种子传播者的角色，包裹着果核的猿粪落进泥土，会长出新的植物。周

白沙黎族自治县青松乡斧头岭，一只海南长臂猿在树上进食。