

盛夏六月，霸王岭的雨林深处，不时传来清脆嘹亮的猿啼，见证着这片土地的勃勃生机。

近日，国家林业和草原局公布我国野生动植物保护新成效：全国已有200多种珍稀濒危野生动物进入恢复性增长阶段，其中海南长臂猿种群数量增长至7群44只，是全球20种长臂猿中唯一种群持续增长的物种。在此之前，海南长臂猿公开种群数量为7群42只。

有死有生  
雨林新生「萌」态可掬

今年夏天，海南热带雨林国家公园霸王岭片区的野荔枝恰逢“小年”，枝头鲜有挂果，但偏爱酸甜口的海南长臂猿，早已经在雨林里找到了新的“口粮”——成片成熟的浆果正等着它们享用。

在霸王岭海拔近800米的一处固定监测点，数株粗壮的青果榕、笔管榕挂满了饱满的果实，监测队员林清蹲守一个多小时后，终于等到了海南长臂猿C群的全员到访。大大小小10只长臂猿散落在周边几棵大树的林冠层，一边摘果进食一边追逐嬉戏，其中一只母猿怀里抱着的，正是2025年底出生的幼猿。仔细看，幼猿棕色的后背杂糅了些许黑毛，毛色正在发生变化。

当母猿抓着颤悠的枝丫攀援摘果时，幼猿伸出长长的前肢紧紧搂住母猿的腰身，黑溜溜的眼睛不停四处张望；也许是在母亲怀里待腻了，它“嗖”一下跳出母猿怀抱，独自爬到一两米外的枝丫上坐下，学着成年猿的样子摘果子，眼神却一刻不离母猿的方向。此时，林清和长臂猿的直线距离不过十余米，能清楚听见它们快速嚼食的声响，还有果皮果渣掉落在林下的轻响。

“青果榕、笔管榕、桃榄、山蕉，这些都是它们夏天爱吃的果子，我们尝过一些，果肉汁水都挺多的，有点酸甜，有些还有点酸涩味。”林清说，前两年野荔枝丰收的时候，满山坡红彤彤的果子更对长臂猿的胃口，C群连着好几天一早准点来“报到”，整片林子都是它们进食嬉闹的身影，热闹得像一场雨林盛宴。

今年是林清加入海南长臂猿监测队的第16个年头。他说，C群是7个种群中最不怕人的一群，与监测队员早就相处出默契。现在C群一共有10个成员，5只成年猿、4只亚成年猿和2025年底出生的这只幼猿，种群的年龄结构、雌雄比例都十分协调。“它们好像知道我们没有恶意，有时候相隔不到十米对视，只要不大声说话，它们该吃吃该玩玩，根本不会受惊跑开。”林清笑着说。

2025年，A群也迎来了一只幼猿出生，这让监测队员李文永分外感慨。就在同一年，A群里一只已经36岁的雌性老猿自然离世，让李文永失落了好久。这只高龄老猿最后两三年攀援速度越来越慢，每次种群转移觅食，同伴们都会停下来等它跟上，可惜自然规律无法逆转，科研人员经过数月搜寻、核对数十台红外相机的影像，最终确认老猿因自然衰老离世。仅仅相隔几个月，同一种群就迎来了新生命，这份失而复得的喜悦，让所有监测队员都倍感振奋。

目前，科研人员还无法准确判断这三只新生幼猿的性别。海南长臂猿从幼崽到亚成体的数年间，毛发会呈现黑黄夹杂的状态，颜色还会反复变化，直到性成熟分家定居后毛色才会固定：成年雌性通体为金黄色或偏棕色，成年雄性通体黑色，体型略小于雌性。

## 海南长臂猿种群增至7群44只 雨林猿声啼不住

海南日报全媒体记者 孙慧 曾毓慧



成年雌性海南长臂猿通体为金黄色或偏棕色。李文永 摄



一对海南长臂猿母子。李文永 摄

一年要吃100多种食物  
「雨林隐士」的生活密码

44只海南长臂猿分成7个家族群，过着树栖生活，行踪隐秘，要在茫茫雨林里摸清它们的“家底”，无异于大海捞针，而数十年如一日的蹲守监测，一点点揭开了这群“雨林隐士”的生活密码。

凌晨4点的霸王岭，天空还是浓得化不开的墨色，监测队员们已经背着望远镜、水壶摸黑进山了。海南长臂猿习惯在清晨啼鸣，清亮的叫声能传出两三公里，这是天然的“定位信号”，监测队员靠着数十年练就的“听声辨位”本事，总能循着啼声快速锁定猿群的大致方位。

“红外相机能拍到大范围影像，声纹设备能记录啼鸣，但要数清楚种群数量、观察行为习性，还得进山蹲守。”林清说，雨林里山高坡陡、荆棘丛生，有时候为了跟上猿群的移动路线，队员们要在山里七绕八拐六七个小时，衣服被荆棘钩破、手脚被蚊虫叮咬都是常事，但只要能看清每一只猿的状态，所有辛苦就都值得。

如今的海南长臂猿监测，早已不是单靠监测队员“单打独斗”。海南热带雨林国家公园管理局联合中国林科院、海南国家公园研究院等科研院所，建起了“人工监测+智能设备”的全天候监测体系：红外相机遍布长臂猿活动的核心区域，热成像设备能在阴天雾天锁定行踪，声纹识别系统能自动记录长臂猿的啼鸣频率、定位活动范围。

持续的监测不仅摸清了海南长臂猿的种群数量和活动范围，更弄清了它们的食性、生长习性、繁殖规律，为保护修复提供了科学依据。科研人员根据长期监测结果分析，海南长臂猿一天中的活动时间超过8小时，其中大部分时间都用来进食，一年要吃超过100种植物的果实、嫩叶和花蕊，不同季节会换不同的“食谱”，偶尔会食用鸟蛋、昆虫和蜂蜜等。海南长臂猿活动与觅食均在高大乔木林冠层或中层，睡觉时蜷曲在树上或在树干上仰天而卧，育龄期雌性平均两到三年怀一胎，每胎生一仔，繁殖相对较慢，但是也为种群恢复提供了基础。

生态修复  
拓展海南长臂猿「领土」

海南长臂猿是海南特有物种，仅分布在海南热带雨林国家公园的热带雨林中，二十世纪七八十年代，因为雨林被砍伐、栖息地破碎化，种群数量一度下降到仅2群不足10只，濒临灭绝。40多年来，通过持续的栖息地修复、严格的种群监测保护，海南长臂猿种群数量实现了持续增长，成为中国生物多样性保护的标志性案例。

栖息地破碎化曾经是海南长臂猿种群增长的最大瓶颈，栖息地被山沟、开路割裂成一块块“生态孤岛”，觅食和活动范围都被限制。为了帮助它们打通活动通道，海南热带雨林国家公园管理局联合科研机构利用卫星影像和地面调查，找出长臂猿爱去哪儿，设计出“生态走廊”的最佳路线，并用绳索在断裂的林带之间拉起“空中天桥”。如今，这样的“空中天桥”已经搭建了38处，通过人工辅助搭建连续的树冠走廊，让长臂猿可以安全地穿越沟壑和林隙，扩大活动范围。

除了“搭桥”，还要“建食堂”。海南热带雨林国家公园管理局在长臂猿活动区域补植它们爱吃的乡土树种：荔枝、榕、桃榄、山蕉……一株株树苗扎下根，慢慢长成了能挂果的大树，给长臂猿提供了稳定的食物来源，哪怕野荔枝遇上“小年”，也有充足的浆果可以享用。

截至今年5月底，海南热带雨林国家公园先后补植了超过30万株海南长臂猿喜食的乡土树种，修复栖息地5000多亩，打造了连片的“猿食堂”，不仅解决了食物供给问题，栖息地海拔跨度还向下拓展500米以上。

“生态孤岛”被逐步打破，雨林连通性持续提升，区域内其他野生动植物种类同步增多，雨林生态系统愈发健康稳定。经过专家评估，海南长臂猿个体数量，预计到2035年将达到60至70只，实现种群数量翻番。即使如此，海南长臂猿现有种群数量仍然很小，种群遗传多样性很低，极度濒危现状仍未解除，保护工作依然任重道远。■

一只雌性海南长臂猿和它的幼崽。陈庆 摄