

郑海强：监测和保护海南长臂猿，对其家族成员和喜好了如指掌

郑燕：自然教育进课堂，让孩子们增强生态保护意识

符惠全：脚印遍布“责任林”，能准确识别300多种动植物

让这片绿“森森”不息

海南热带雨林守护者们正在行动

雨林密林间，抬头，是遮天蔽日的大树；低头，是深深浅浅的脚印。追随这串脚印，可以找到这片雨林的守护者——他们是海南热带雨林国家公园的工作人员，用自己的坚守换来“森森”不息的生机。

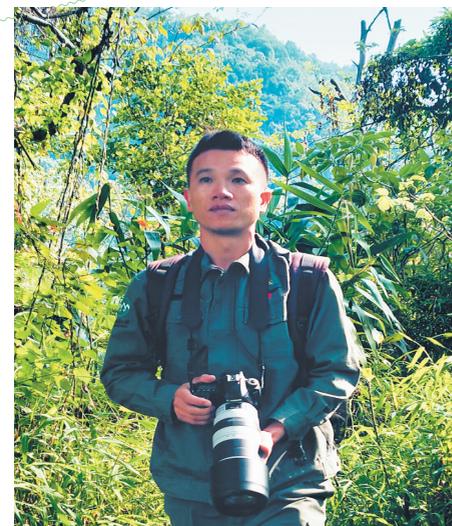
海南热带雨林是我国分布最集中、类型最多样、保存最完好、连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林，这里的生物多样性指数与亚马孙热带雨林相当，是全球生物多样性热点地区。3月21日是世界森林日，海南省融媒体中心带你探访热带雨林中的守护者们，看他们用行动守护海南的一抹绿意。 南国都市报记者 谭琦



海南热带雨林国家公园霸王岭分局宣教科普科(长臂猿监测队副队长)郑海强。



海南热带雨林国家公园管理局五指山分局宣教科普科工作人员郑燕。



海南热带雨林国家公园管理局鹦哥岭分局护林员符惠全。(所有图片均由受访者提供)

守一片森林 护一方生灵

“快看！在木棉花树上。”顺着海南热带雨林国家公园霸王岭分局宣教科普科(长臂猿监测队副队长)郑海强手指的方向，一只海南长臂猿母猿带着幼崽，手脚并用地采摘木棉花大快朵颐。看到美食，海南长臂猿幼崽短暂地离开妈妈，大饱口福后又迅速回到妈妈的怀里。话音未落，郑海强连续按下的快门，已经记录下这幅生动的画面。

从1988年至今，郑海强的大多数时间都“泡”在霸王岭的山里，开展热带雨林动植物的监测和保护工作。相机里一张张海南长臂猿的照片，都是郑海强最自豪的作品，也是他与海南长臂猿多年相伴的见证。

郑海强的“老朋友”，是海南热带雨林生态系统的旗舰物种——海南长臂猿，得益于雨林生态环境持续改善，海南长臂猿种群数量从20世纪70年代末的两群7-9只增加到现在的7群42只，种群数量均呈现稳定增长态势。

这一变化的背后，离不开像郑海强一样，长期在霸王岭的森林里坚守并开展监测工作的人们。

在偌大的热带雨林间，找到海南长臂猿并非易事。往往天色未亮，郑海强和同事就要前往山上的驻点，守着海南长臂猿“起床”，听海南长臂猿高亢嘹亮的“歌声”。“这是大自然最美妙的音乐。”多年的守护，郑海强模仿海南长臂猿清晨的鸣叫声惟妙惟肖，仿佛已经成为雨林间的一员。

“这是高山榕的果子，海南长臂猿很喜欢吃，还有胭脂树的果实、海南蒲桃都是它们喜欢的食物。”郑海强对海南长臂猿的家族成员和喜好了如指掌。对他来说，雨林里的一草一木都是他的好朋友，雨林也是他的家。

在自然教育中播撒生态保护的“种子”

“我们要不要像熊大和熊二一样保护森林？”“要！”在五指山市水满乡中心学校里，一堂自然教育课正在开展。45分钟的课程结束后，学生们都围着“燕子”老师，询问怎么成为一名热带雨林的“生态守护者”。

这位“燕子”老师就是海南热带雨林国家公园管理局五指山分局宣教科普科工作人员郑燕，她从2019年开展宣教工作以来，不断创新科普宣教的理念和形式，实现五指山市周边校园自然教育课堂的100%覆盖，在学生的心中种下一颗颗对热带雨林的“好奇种子”。

“刚开始我们到社区与居民进行科普座谈，苦口婆心地讲要保护热带雨林。”郑燕说，原来的科普宣教工作仅限于发宣传册、挂警示牌、拉横幅、播放大喇叭的传统方式。“俗话说：教育要从娃娃抓起。我们想以孩子喜欢的方式，开展自然教育。”2019年起，郑燕所在的科普宣教科开始与五指山市周边的中小学校联动，定期开展自然教育课，不断探索生动有趣的语言和课件，带领孩子们了解雨林的奇妙世界。

刚开始，接受自然教育的学校很少，郑燕和同事们只能去一所所学校，针对森林防火、动植物科普介绍等不同的主题开展授课，还会给学生发放印有国家公园Logo的文创产品，特别是书包和衣服深受学生们的喜爱。“我们和学生们说，穿上衣服后，他们也成为了一名小小‘护林员’，承担起保护森林的责任。”郑燕说，“小手拉大手”科普宣教的成效显著，学生们自发保护雨林的意识明显提高。去年一年，五指山分局开展了30余场自然宣教课，进行了10多次户外实践课，接待了多场省内外的研学团队。

“我们将不断创新科普宣教的方式，将科普教育课堂辐射到更多的学校，丰富自然教育的主题。”郑燕说，自然教育工作对热带雨林的守护起到关键作用，不仅让更多人了解、认识热带雨林，更是在孩子们的心里种下生态保护的“种子”，让更多人从“自然旁观者”逐渐蜕变成“生态守护者”，真正成为这片热带雨林的守护者。

巡山护林守护“雨林精灵”

近日是森林防火的重要时期。“国家公园内分布有茅草坡、人工林等植被单一的林地，是森林防火的重点。”对近4000亩的管护小班进行全方位巡护，是海南热带雨林国家公园管理局鹦哥岭分局护林员符惠全的工作。每个月大半的时间，他都在自己的“责任林”里巡护，深深浅浅的脚印踏遍巡护范围内的每一寸土地。

2011年退伍后，符惠全加入护林员队伍，刚开始，他对热带雨林也一知半解。在巡护的过程中，他渐渐地爱上这片雨林，与每一株植被、每一只动物做朋友。“这几天巡林发现，在鹦哥嘴的河溪边，海南湍蛙的活动变得频繁，天气变暖了，动物也要迎来繁殖的季节。”符惠全说，海南湍蛙的繁殖季节是4-8月，也是观测的好时机。

在一次巡护中，符惠全与其它护林员发现，林间存在枯叶蛾对树叶进行侵蚀的情况，立即将该情况上报。在摘除行动中，护林员为了保护雨林生态，只能一片一片摘除被侵蚀的树叶，几十名护林员忙了四五天。坚守在鹦哥岭14年，符惠全也看到热带雨林里的变化：“动物的活动更频繁了，以前没有监测到的动物，现在也成了雨林里的‘常客’。”符惠全在红外相机里看到海南山鹧鸪、海南孔雀雉、小灵猫等多种珍稀野生动物。

现在，符惠全不仅能准确识别出管护辖区内的300多种动物、植物，还锻炼出“听音识鸟”的能力，还参与了《海南鹦哥岭鸟类图鉴》《两栖及爬行动物图鉴》《海南鹦哥岭珍稀濒危野生动物图鉴》等7本图鉴的部分编写工作。“每名护林员，都在用自己的努力，守护这片雨林，守护里面生活的‘雨林精灵’。”符惠全认为，护林员不仅是一份工作，更是一种责任，他希望未来会有更多的动物、植物在这片雨林里“安家”。