

得益于海南热带雨林国家公园体制试点建设，五指山水满乡群众和企业迎来发展新机遇

好生态赋予水满『香』

■ 本报记者 谢凯

8月23日清晨，五指山国家级自然保护区，一夜细雨过后，山体的绿衣更显晶莹，远山与云雾相融，让硬朗的山峰多了几分柔美。凉爽的山风拂过片片绿叶，五指山市水满乡水满村的村民黄菊妹趁着好天气抓紧出门，到自家茶园采摘茶叶，“这里的好环境让种出的茶叶更加清香。只要保护好我们的生态环境，勤勤恳恳干活，日子会越来越红火。”

走进水满乡，遍布的茶园，使得空气似乎都弥漫着茶香。水满乡位于海南热带雨林国家公园体制试点区域内。近年来，当地政府充分引导村民发展生态产业，改变粗放的生产方式，助力国家公园建设。目前水满乡种植茶叶面积6960亩，茶叶成了当地特色产业。发展茶产业，再加上生态补偿等其他收入，水满乡村民的荷包越来越鼓。

海南日报记者在水满乡走访发现，在海南热带雨林国家公园体制试点区内，村民对“绿水青山就是金山银山”这一理念的领悟越来越深。“这与国家和海南高度重视生态环境保护息息相关。”五指山市政府相关负责人告诉记者。

2014年，水满乡利用省里出台的政策，成为在省内率先实施生态补偿机制的首个农民直补试点，生态补偿金列入市财政预算，市财政设立“水满乡森林生态效益补偿资金专户”，实行专户管理，专款专用。乡政府与村委会、村委会与农户签订山林管护合同，村民不得擅自砍伐一草一木，即可享受每人每年500元的生态补偿金，让群众直接享受到生态保护的收益，切实提高生态保护的意识。

2019年，五指山共发放“水满乡森林生态效益补偿资金”177.08万元。在离五指山较近的村庄水满乡冲门头村，几乎每家每户可领到上千元生态补偿金。“现在大家知道生态保护的重要性，不进山了。”冲门头村民王理荣说。

护好绿水青山才有金山银山。在采访期间，记者在当地听到了许多村民和企业受益于海南热带雨林国家公园体制试点建设的故事。水满乡毛脑村村民王政利说，过去靠山吃山、砍树打猎，破坏了环境；如今在政府帮扶下，村村有产业，家家有收入，不打猎不砍树，人与自然和谐共生，日子过得有滋有味。

“就连自家茶园里的古树，我们都自觉地保护了起来，把好生态留给子孙后代。”水满乡水满村村民陈秀金说，古树产的茶，年年都可以卖出好价钱。

在水满乡毛纳村开设电影产业公司的黄健文告诉记者，他走过国内多个城市，一直在寻找一个符合他干事创业的地方，不曾想，第一次来到毛纳，就被这里深深地吸引，“这里山水环抱、民风淳朴，还有少数民族特色文化。”海南热带雨林国家公园体制试点建设启动后，黄健文愈加看好五指山的发展。他坚信，“在各方的努力下，这片森林一定能淘出‘生态金’”。

“酒店的立足点是热带雨林资源，未来将依托国家公园建设，把酒店打造成生态科普基地，让更多的人了解热带雨林，喜欢热带雨林。”海南亚泰雨林度假酒店副总经理赵辉表示，得益于海南热带雨林国家公园体制试点的推进，从今年5月至今，酒店的营业额和客源都超越了往年同期的水平，酒店的发展趋势一步步向好。

五指山最大的责任和发展潜力在生态环境，海南热带雨林国家公园体制试点的建设，不仅让当地的生态环境越来越好，同时也凝聚了村民的家园情怀。

在当地从事民族文化产业的海南山上黎人文化传播有限公司总经理卓书颜是地道的水满乡黎家女孩，祖辈三代都和茶打交道。从小就在五指山下生活的她，见证了水满发展变化的过程。以前的水满乡，山泉水清澈见底，池塘里鱼虾成群，村民们靠山吃山，白天采茶，晚上大家围坐长桌，对歌跳舞，好不热闹。那时村民们的收入并不多，也没有现在那么强的生态保护意识，为了追求经济效益，粗放生产，让之前美好的景象渐渐淡出人们的视线。“现在，我们借助发展起来的精细化生态茶产业和国家公园建设，扩大黎族民族文化的影响，引导黎族同胞重新打造‘白天采茶，晚上跳舞’的幸福美景，让村民们吃上‘生态饭’，凝心聚力谋家乡发展。”卓书颜说。

如今，在水满，越来越多的人品出了“绿水青山就是金山银山”的别样韵味。

(本报五指山8月25日电)

五指山
位于海南省中部
系海南的最高峰
海拔
1867米

五指山国家级自然保护区
总面积
13435.9公顷

是以保护热带雨林生态系统、珍稀动植物资源及栖息地为主的森林生态系统类型自然保护区

→ 8月22日，周反美在五指山拍摄昆虫。 本报记者 李天平 摄

发现

热带雨林之美

雨林探微： 趴下来与昆虫对话

■ 本报记者 李梦瑶

一棵棵参天大树高耸不见其端，密林深处奇珍异兽神出鬼没，印象中的热带雨林似乎总是让人目不暇接。

如果将脚步慢下来，静静地趴在雨林里某一块普通的草地，会看到什么？8月22日，海南日报报业集团“走进国家公园，探访热带雨林”全媒体采访团来到五指山国家级自然保护区，便尝试着用这一种角度与雨林对话，得以见识到微观世界里的一幅幅“众生相”。

当天，采访团一行到访五指山，偶遇微距摄影师周反美上山采风，两拨人随即结伴同行。

刚出发没几步，周反美便在一块草地前停下了脚步。“你们看，这里有一只小蜂。”还没等众人反应过来，周反美整个身子已经趴了下去，举起一台特制的改装相机，镜头距离两只小蜂不过两三厘米远。

似乎并没有感觉到人类的靠近，这两只半翅目昆虫安逸地靠在一根青草上一动不动，这让他迟迟没有按下快门。就这样执着地等待了近10分钟后，周反美突然连按几下快门，两只小蜂交配的场景瞬间被放大数百倍定格在镜头里，高高扬起的红色触角、黑色的复眼，甚至腿上的小绒毛都清晰可见，惹得众人一阵惊呼。

周反美带着大家往草地更深处走去。或许是被人类的脚步声惊动，一只蚂蚱突然跳了出来。周反美左右晃动着，缓缓靠过去，可他刚趴下去，小家伙又跳了起来。“小蚂蚱别跑，给你拍个靓照。”“你跑我追”持续了10多分钟后，周反美耐心地和他“打起了商量”，倒也神奇，小家伙这回果然待在了原地，乖乖等着入镜。

枯草上的一颗虫卵，石缝里的一只甲虫，叶子背面的一群瓢虫，周反美的眼睛似乎特别“毒”，不一会儿时间，便在这一方小小草地上找到了七八种昆虫。

见周反美收获颇丰，采访团的成员们顿时也来了兴趣，纷纷掏出相机、手机。可姿势摆到位了，虫却不见了。

“你们得凑得再近一些，昆虫对快速运动的物体很敏感，慢慢地靠过去，它们大概率不会逃之夭夭。”听到周反美的经验之谈，有人顿时开始自带慢动作缓缓蹲下，有人干脆整个人趴在

了地上一动不动。

“嘿，拍到了”“我也拍到了”……一段沉寂过后，采访团终于传来“捷报”。上前一一围观，发现尽管采访团的装备比不上周反美的专业微距摄影器材，却依然记录下了小家伙们的身姿：顶着一对庞大复眼的中华虎甲，身披盔甲的金花虫，振翅欲飞的天牛……

将往日生活里总被我们忽视的这些小生灵放大成百上千倍后，会发现它们正展现出令人叹为观止的细节之美：色彩鲜明，脉络清晰，纤毫毕现，时常还闪烁着金属般的质感。

在周反美看来，昆虫几乎将所有生物具备的美学特征集于一身，借助微距镜头的力量，这些小生灵的完整肖像才得以完全展露。

雨林里罕见的昆虫多，长相怪异的就更多了。“刚来五指山不久时，我在雨林里拍到过一种很特别的蝉，发到朋友圈后很快引起了一位昆虫学专家朋友的兴趣。”周反美说，经过几年的研究对比，专家确认这是一个半翅目蜡蝉科新种，并于2019年被命名为“梵蜡蝉”，正式发表在国国际性学术刊物《昆虫分类学报》上。

这一次经历让周反美极为兴奋，也愈发意识到：海南热带雨林，藏着太多的可能性。

在这块不过三四平方米的草地拍了一大堆连名字也叫不出的昆虫后，一行人终于起身，这才发现已经过去了大半天时间。（本报五指山8月25日电）



扫二维码，看视频《用微距镜头与昆虫对话》。

编导/李梦瑶
摄像、剪辑/韦茂金
部分视频素材由周反美提供

↓ 海南热带雨林国家公园体制试点区五指山林区。 本报记者 李天平 摄



青蜂

黄星桑天牛

蜡蝉

枯叶蝶

甲蝇

蓝凤蝶幼虫

本组昆虫图片均为周反美摄

生态保护

国家公园体制试点区域内，群众走上绿色发展路 村居变宜居 环保入人心

本报五指山8月25日电（记者曾毓慧）8月24日，沿着崎岖陡峭的山路，驾车向大山深处行驶10多公里，在山脚下，一间间民居映入眼帘，这里是水贤村，属保亭黎族苗族自治县什玲镇抄寨村委会下辖的自然村，村子北侧即是吊罗山国家级自然保护区地界。

水贤村仅有13户村民，早些年，几乎家家户户还养猪。起初，养猪粪污随意排放，给村里带来了“臭气”。再后来，尤其是最近几年，生态保护的理念逐渐深入人心，水贤村已几乎没有村民养猪。

不养猪了，但村民的收入没有降低。抄寨村驻村第一书记陈达龙介绍，近年来随着脱贫攻坚工作的深入推进，村民增收的渠道已从最初的“养”过渡到“种”，利用山地、坡地大规模套种益智、槟榔早已成村民增收的主业，原先中小规模化的生猪养殖等产业或影响生态环境的症结已经得到解决。

村居变得宜居、生态环保理念渐入人心的不止保亭水贤村。位于五指山市通什镇北部的太平村新平村民小组近年来顺利完成危房改造工作，与村居配套的排水、排污等基础设施也不断得到完善。经过当地政府的宣传与引导，村民陆续舍弃规模化牲畜养殖产业，转为发展瓜果、益智等种植产业。

据悉，2019年以来，按照统一规划，以“搬得出、留得住、能致富和区域生态修复双赢”为目标，包括保亭水贤村、五指山市新平村在内，我省共有8个位于海南热带雨林国家公园体制试点区域内的自然村被列入生态搬迁的计划。相应市县已启动搬迁实施方案的编制及其他前期工作。