

# 福安发现野生水松天然更新群落

## 拥有“国宝级”植物上百株

□ 李广 林铃鸣



野生水松

近日,市林业科技人员在晓阳镇白云山区发现4处野生水松分布点,胸径1厘米以上的水松66株,1.5米以下幼树(苗)估测百株以上,最大一株胸径为112厘米。

水松(*Glyptostrobus pensilis*(Staunt.) Koch),是我国特有的单种属孑遗树种,为杉科水松属。受第四纪冰期的影响,植物界一度认为,水松已经灭绝,直到上世纪,在我国重新发现野生水松分布,但数量非常之少,据公开公布信息显示,我国现存野生水松不足1000株,非常珍稀被列为国家一级保护植物,被誉为“植物活化石”。

水松的观赏价值高,树干挺拔、高大、笔直,塔形树冠美丽优雅,栽种于河边湖边,便可形成一片美丽的“水上森林”。福安林学会会长教授级高工杨旺利介绍说,水松种群目前已处于衰退之中,种群数量呈不断减少趋势,濒临灭绝。这次福安林业科技人员在辖区内发现了野生水松天然更新群落,对濒危树种水松的科学研究、保护、培育利用等都具有重要意义。

水松繁殖能力不强,对生态环境有苛刻要求,因此野外种群数量不多,大多为零星块状分布。福建水松一般生长在海拔100—1300米区域的水田、沼泽地、高山草甸等。据了

解,福安市现存4处野生水松群落分别位于白云山自然保护区内,以及晓阳镇东源村与南源村交界处的山岔沼泽地,海拔600米以上,远离村庄,长期以来无人干预,周边植被为亚热带常绿阔叶林,泥炭藓及芒萁、芒草等草本植物盖度约90%,主要灌木植物有杜鹃、连蕊茶、乌药等,泥炭藓、枯枝落叶层平均厚度约二十厘米。

福安发现野生水松总共66株(不含1.5米树苗),最大一处是东源村与南源村交界处的山岔沼泽地,面积约5亩,现有胸径1厘米以上的水松树47株,其中3株的胸径分别是75厘米、54厘米、48厘米,胸径30—40厘米的5株、20—30厘米的20株、10—20厘米的13株、1—10厘米的6株,还存在大量树高1.5米以下的幼树(苗),据初步调查,其幼树(苗)数量估计百株以上。而且,该林群落分布有各龄级水松,属于增长型水松群落,保存数量如此多、天然更新如此良好的水松群落全国罕见。

东源村村委会常务副主任彭宗颜表示,这些地带是沼泽地,很荒芜,很少有人来,偶有路过(春夏时节)见到枝叶都是碧绿色,没想到(秋冬时节)枝叶还会变成黄褐色,真的太美了!他动情地抱住了树木。

野生水松种子,天生自带“翅膀”。每年的1—2月份,鳞形叶的小枝顶端,会开出球花,花谢后会结出绿色球果,成熟后呈褐色。倒卵圆形的球果,由一片片鳞片组成,覆瓦状排列。到10月,球果才会成熟,藏在球果里的种子,是椭圆形的,还长有向下生长的披针形长翅,天生自带“翅膀”。之后,在风力与水流的作用下,找到“落脚点”,发芽生根。

目前,我市最大一株水松位于晓阳镇南源村前洋自然村,胸径112厘米,树高32米。水松“守护者”78岁村民叶德圣笑着说:“这是俺村的‘风水树’,应该有几百年历史,我每天都要到这儿走一走,看一看。”



天生自带“翅膀”

## 兼职人民调解员:“我去海上评评理”

□ 曹佩弦 姚远 李慧颖

溪邳村村民赖瑞德今年51岁,是一名兼职人民调解员。与中国300多万人民调解员中的绝大多数不同,他的“办公室”设在飘摇的养殖渔排上。

一大早,赖瑞德挂了一个电话,着急忙慌赶到渔港码头。他驾驶一艘电动舢板,朝海上一个渔排赶去。

在渔排上的活动房里,两名渔民正等着赖瑞德的到来。这个不到20平方米的活动房就是溪邳村“海上社区”矛盾纠纷调解室。

那天,一名渔民驾船经过一个鲈鱼养殖户的网箱时疑似发生刮蹭。虽然没造成经济损失,但就是否刮蹭,双方各执一词,争得面红耳赤。赖瑞德的一句“来,都说说”就已经让矛盾化解了一半。“渔民之间的矛盾大多是类似的小口角。来到这里,有个中间人倾诉评理,大家心里舒服了,事情也解决了。”赖瑞德说。赖瑞德当过二十几年的村小学老师,还曾在镇派出所帮忙调解矛盾。目前,他是一名船管员,日常与溪邳村所有养殖户打交道。“养殖户都信我,所以大家有了矛盾愿意来找我。”赖瑞德说。在渔排上的调解室,一张桌子和几把

塑料凳就是全部陈设,角落里还堆放了几袋鱼饲料。看似简陋,这里却是溪邳村广大渔民“评理”的最佳去处。溪邳村是纯渔业行政村,有养殖户325户,养殖区域面积达5000亩。2021年10月,管辖溪邳村的溪尾镇针对该村渔业人口成立“海上社区”。考虑到养殖户长时间在海上作业,忙起来甚至住在渔排上,社区租用养殖区域中心地带的渔排活动房作为调解室,就近解决矛盾纠纷。“在海上进行人民调解是立足本地特色化解基层矛盾。”溪尾镇党委政法委员黄杰介绍说。人民调解是一项具有中国特色的诉讼外纠纷化解机制,适用于婚姻家庭、邻里矛盾、生产经营、小额债务等常见多发的矛盾纠纷。相比诉讼,纠纷当事人经过说服、疏导,在平等协商基础上自愿达成调解协议,不仅方便快捷、节约成本,还维护了社会和谐稳定。根植于中华民族“以和为贵”的价值追求,人民调解制度符合中国国情,能够有效促使矛盾纠纷发生后及时就地化解,让人民群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

就在这个渔排上,赖瑞德迎来了自己调解员职业生涯的“高光时刻”——在他的调解下,一桩涉及金额上百万元的“官司”被成功化解。2022年,溪邳村13个鲈鱼养殖户被拖欠货款110万元。“被欠款一个多月,大家都急了,从四面八方的渔排赶来,挤在调解室,吵着要闹到宁德市找客商要钱。”赖瑞德回忆说。当时,赖瑞德急忙驾船赶来安抚渔民情绪。冷静下来的养殖户终于听得进去劝阻,决定等赖瑞德咨询专业法律人士后再做打算。第二天,赖瑞德来到宁德市,请村挂点法律顾问代表渔民与客商协商。最终,鲈鱼养殖户和客商在渔排上的调解室重新签订付款协议,成功追回拖欠货款。“现在,我们习惯海上的事就直接在海上解决了。”追回货款的鲈鱼养殖户杨旺恩说。溪邳村“海上社区”共有4名兼职人民调解员。“人民调解员在调解纠纷之外,还肩负着到各个渔排进行法治宣传、维护社区稳定、促进邻里团结等重要任务。”黄杰介绍说。“我很高兴能帮助渔民用合理的方法提出诉求、解决矛盾,为构建和谐的溪邳村作出点自己的贡献。”赖瑞德说。



溪邳村“海上社区”一角

吴庆堂摄

近日,在我市龙溪水利修复工程现场,市水投公司负责人正在加紧施工调度,督促项目建设单位抢抓有利天气,推进龙溪水利的渠道加固、清淤等作业,为下一步利用该渠道跨区域调水解决溪北洋五福公园的河道枯水问题奠定基础。

据了解,去年以来,由于上游来水量不足,导致我市溪北洋五福公园沿线河道水质持续恶化、水体发黑发臭,区域群众反映强烈。市水利投资有限公司以开展主题教育为契机,组织党员干部一线调查研究,通过修复邻近的古渠引水,改善河流生态环境,以解决群众身边事,做好民生幸福“大文章”。

市水投公司根据先前群众反映的问题,找准症结、靶向发力,组织人员多次实地勘察,研究制定从龙溪水利引水治水的可行方案。由于该水利始建于1958年,年久失修加上设施功能变更,部分水渠出现土方淤积、渠道塌方等问题,需要进行大规模的修缮才能通渠引水。市水投公司积极与相关部门协调沟通,编制修复工程方案并加紧项目报批,在市委市政府的高度重视支持下,今年10月25日,龙溪水利修复工程顺利启动,到目前已完成总体工程量的40%。

“五福公园生态补水工程包括14公里的渠道修复和1.1公里的引水管道工程。现同时进行七个工作面施工,有四个衬砌班组和两个清淤班组以及一个引水管道施工班组。为了更合理安排工作,目前主要协调每个班组之间各个工序的交接施工,确保保质保量完成项目。”市龙溪水利修复工程项目副经理杨英杰说。

据介绍,龙溪水利修复工程实施完成后,不仅可以通过跨区调水、多源补水,增加溪北洋五福公园中心排洪渠枯水时段的水量,改善提升当地的水生态环境和水景观效果,同时可恢复龙溪水利引水区渠为沿线近五百亩农田进行农业灌溉。

### 古渠引水,改善溪北洋五福公园沿线河道水质

□ 陈晓峰