

◀上接B12版

海南日报记者了解到,三江地区红树林周边的居民自古以来就有保护红树林生态的意识。在三江农场九队上山村柯连山家里,藏有一块古旧的《奉官立禁》石碑,这是古代当地官府与村民保护红树林的证据。据记载,立这碑的背景是“地陷”后“粮米无归”,要大家一起来种“茄锭”,“以扶村长久”。茄锭就是红树林,认为只有种红树林才能保障村庄的安宁。

1970年代,一场声势浩大的围海造田行动毁去了三江人世代依存的红树林。在喇叭状东寨港的最底端,有一座大坝围住了近万亩土地,这里被称作“围海”。“1975年前,围海里全是红树林。1975年11月开始砍伐,到1976年2月,所有的树都砍光了。同时建起人造石坝防潮堤拦截海水。”管理局原局长助理李华亮说,当时发动了垦区15000多名干部职工的力量,分二期工程完成了这万亩围堰区。

海口市选择在三江的这片围海退养还林,建设万亩红树林湿地公园,恰是让从上世纪70年代“向大海要生产力”填海造地而造成破坏的红树林走开发中保护的“轮回”之路。

“三江红树林湿地公园建成后,将会是市民和游客旅游休闲的又一好去处。”石向荣说。海南日报记者了解到,《海口市三江湿地公园概念规划》已于2014年11月底选出优胜方案。按照规划,海口将在生态修复基础上,以红树林为主题,兼具咸淡水湿地景观,适度保留场地文化记忆,布局生态旅游项目,以项目促进分区生态修复和景观环境建设,整体形成“海上田园”的形象目标。概念规划向社会公布后,海口市民亲切地将这个概念中的公园称为“第二个万绿园”,充满了期待。

规划打造具有影响力的红树论坛

1992年,东寨港红树林被列入国际重要湿地名录。

2005年,《中国国家地理》杂志“选美中国”活动中评选出了中国最美的八大海岸线,其中东寨港红树林位居第四名。

2006年,东寨港自然保护区被国家林业局评定为全国示范保护区。

2012年,东寨港红树林被《森林与人类》杂志评为中国最美20处森林之一。

依托东寨港红树林湿地的国际盛誉,做为全省首府城市的海口,石向荣说,海口将规划打造国内外具有一定影响力的红树论坛。

拥有红树林植物19科35种,占全国红树林植物品种的97%,鸟类204种、软体动物115种、鱼类119种、蟹类70多种、虾类40多种,……如今的东寨港红树林,是一处物种的基因和资源的宝库。东寨港红树林保护区管理局副局长陈松说,之所以有今天的成绩,与保护区自成立以来注重资源培植工作密不可分。

红树花开红艳艳。今年5月,精心培育在管理局苗圃里的红榄李开花了!2014年10月,中国红树林保育联盟(CMCN)发布的《中国濒危红树植物红榄李调查报告》中记述,红榄李目前国内仅剩下14株,全部分布于海南省。陈松告诉海南日报记者,为等这一朵红花开,东寨港国家级自然保护区管理局的4名科研人员已等了两年。

59岁的王式军是东寨港保护区管理局的老职工,他和红树林打了大半辈子交道,早些年跑遍全岛做红树林资源调查,后来工作重心放在了保护区红树林的栽培和管护上。近几年,看着红榄李数量逐年减少,老王萌发了培育红榄李的想法。他与同是科研与规划发展科科室的其他三名小伙子——林华文、冯尔辉、夏进川组成了“老少搭档”的四人团队,开始了红榄李的引种培育科研工作。

红榄李的培育并非一帆风顺。2013年8月,四人小组将第一次从三亚采回来的红榄李种子放在自家的阳台上进行培育,打算育出幼苗后再移植到户外。可是,半年时间过去了,撒下去的种子一点动静都没有,掘开培育箱里的土壤一看,种子已经腐烂生虫。转换培育思路,经过一番商量和思考后,“四人组”决定利用管理局的苗圃作为培育圃地。在使用之前,老王和三个小伙子先动手把苗圃改造了一番:整地作床时将牛粪、沙土、淤泥等混合在一起以增加土壤肥力;专门对土壤进行了消毒杀虫以防治小地老虎等地下病虫害;还用塑料水管、铁丝网和纱网将苗圃围起来以防止螃蟹、老鼠等啃食红榄李。2014年6月,“四人组”将采集来的一千多颗种子播撒下去。此后,他们就像“保姆”一样精心地照料着这块地。功夫不负有心人,2014年8月底,在经历阳台失败实验大半年之后,在新种子播下一个多月后,土壤中终于冒出了第一棵绿芽!今年5月份,红榄李陆续开出了红花。这一科研成果填补了东寨港红树林保护区缺乏这一树种的空白。

陈松告诉海南日报记者,保护区管理局的科研人员已经先后从国内外引进红树植物无瓣海桑、萌芽白骨壤、澳洲白骨壤、十雄角果木、红茄苳、拉关木、海桑、正红树、莲叶桐等十多个品种,并获得成功。

享誉国内外的品牌,还有一批孜孜不倦的科研工作者,在此基础上,石向荣说,海口将依托红树半岛休闲(北)分区,联动红树半岛休闲(南)分区,结合旅游服务设施开发,打造国际性红树论坛品牌。同时围绕红树论坛发展,海口还将积极推进红树林复育基地、红树林科研基地、红树林保护国际教育培训基地、红树林保护展示,以及自然滨海资源保护等系列功能及旅游产品的深度开发。“我们将打造一个世界级的旅游互动平台,将生态优势真正转化为资源优势,努力推动相关旅游项目的落地与建设,争取在三年内让东寨港红树林旅游区的建设初具规模。”石向荣说。

海口演丰长宁头村村民黄亚光: 红树林里淘“绿金”越淘越舒心

文/海南日报记者 许春媚 实习生 陈奕霖 陈慧予



红树林旅游区周边的许多村民都吃上了旅游饭。

“阿光啊,我们用船出海钓鱼去啦。”8月12日上午,海口市演丰镇东寨港红树林保护区游船码头边,一老一少向正帮忙村民抬船的黄亚光打着招呼。“他们是我大哥和侄子,闲来没事就出去钓鱼当休闲娱乐了。”黄亚光笑着对记者说,“以前天一亮就要去打渔,搞旅游是副业,现在完全反过来了,打渔成了副业,甚至成了我们一些人的休闲活动。”

景区入口处,一顶又一顶蓝色的简易遮阳篷林立,那是长宁头村民们摆起的土特产售卖摊点,长宁头村里,一幢又一幢的新房正在建设或者已经建好,俨然一副“新村”气象。轻柔的浪花拍击着海岸,望着不远处那蜿蜒至远方的红树林,黄亚光说,“因为这片红树林,这些年来村子有了不少变化!”而黄亚光的人生,也被红树林牵引着,从渔民,到船工,到厨师,到咸水鸭养殖户,再到如今的餐馆老板,不断变化着。

渔民的儿子 成为当地最大养鸭户

52岁的黄亚光是渔民的儿子,从小生长在海边的他自然打小也学会了一身打渔的好本领。1980年,海南东寨港自然保护区成立,长宁头村几乎整村被涵盖在了自然保护区内。保护区的美丽风光和特色海鲜陆续引来了不少游客。紧靠着红树林讨生活的长宁头村人也开始心思活泛起来,做起了开船运送游客水上游玩的旅游业。黄亚光在捕捞之余,也当起了船工。有不少老板看到商机,便纷纷在东寨港开起了餐馆。为了给家庭增加收入的黄亚光,经亲戚介绍到了一家餐馆打工。勤劳肯学的黄亚光跟着厨房的大师傅学会了炒菜,“后来老板看我手艺不

错,还让我做了大厨。”

东寨港的美食引来了许多“老饕”,有不少客人特别喜欢吃当地人散养在红树林里的本地鸭。从客人们的喜好中,黄亚光看到了商机。2001年,黄亚光决定在红树林里养鸭。刚开始只是养三五只试试,后来订货的越来越多,他便放开手脚养鸭。很快地,黄亚光成为当地最大的养鸭户,年收入最高时曾达到10万元。

为保护红树林 鸭老板转行餐饮业

随着养殖业和餐饮业逐渐在东寨港上游和周边的城镇兴起,红树林区域内受到的污染也逐年在加重。为了保护红树林,近年来,海南省和海口市相继通过立法加大对红树林等自然保护区的排污



游客在红树林旅游区旅游栈道上行走。

治理,密集出招整治生态环境,强令搬迁养猪场,也禁止当地农民在保护区内挖塘养殖。

一边是世世代代赖以生存的红树林,一边是红红火火的事业,怎么办?

“我是镇上第一个养咸水鸭的,也是第一个撤出红树林。”做为村民小组组长的黄亚光,决定以身作则主动撤出红树林,同时劝说村里其

他养殖户也一起撤退转行。村民们不同意,围住他:“几十年都干这一行,如今不让捕鱼养鸭了,你让村里人以后吃啥?喝西北风?”“转行谁不心痛?但我们得为后代把这片林子保住,这里是我们的家!”尽管不舍,黄亚光态度坚决。

不能养鸭,保护区核心范围内不能打鱼,村民能做什么?作为“一村之长”,黄亚光和众多村民一起寻找出路。在政府的支持下,农民终于寻找到了新路子:旅游。

2013年底,长宁头村注册成立了海口演丰长宁头农家乐专业经济合作社,全村人都加入了合作社。曾开发过江西婺源旅游景区的某大型旅游企业被政府引入,与合作社签下了旅游开发“大单”。企业在自然保护区核心区和缓冲区外完善设施,开发旅游,而按协议,企业每年给村里合作社100万元固定分红,每3年上浮15万元,同时让合作社拥有景区内150平方米铺面的经营权。这就意味着,今后包括黄亚光在内的长宁头村每户农民每年都有固定的分成可以领了。退出了养鸭行业的黄亚光,也开始了第二次创业——到演丰镇墟上开了一家“五爹土菜馆”。随着红树林旅游的红火,演丰镇项目的增多,土菜馆的生意也逐渐热闹起来。

今年,黄亚光的事业又再次面临“选择”——演丰镇墟改造,五爹土菜馆租用的铺面被划入了搬迁范围,“搞旅游开发后收入来源比以前丰富多了,我们长宁头村紧挨着海口红树林乡村旅游区的码头,家里去年新盖了三层小楼,我打算将餐馆从镇里搬回来,继续开农家乐,吃旅游饭。”黄亚光计划着。

(本片图片均由海南日报记者 李幸璜 摄)