

关注桃红岭科考

生物多样性“家底”更厚实了

——桃红岭保护区综合科考第一阶段小记

本报全媒体记者 杨碧玉 朱兆伟

“从目前调查的情况看,本次科考与十年前科考的情况相比,保护区内野生动物的生存条件越来越好了,生物物种也更加丰富多样了。”7月8日,负责江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区(以下简称“桃红岭保护区”)综合科考的多名领队,均给出了类似的判断。

2月24日,桃红岭保护区综合科考正式启动。目前,生物多样性、两栖爬行动物、鱼类和水生生物、梅花鹿(华南亚种,下同)等专项调查已完成第一阶段摸底。

与野生动物来场美丽邂逅

7月1日晚上8时左右,1头小梅花鹿误撞至采访车前,只留下“惊鸿一瞥”,就一闪入丛林;

7月2日凌晨5时左右,车灯照到2头小麂窜至车前,一眨眼,就不见了;

7月3日晚上7时左右,一只褐色华南兔在车前一跃,即隐身于马路旁草丛中。

在桃红岭保护区的核心区域,冷不丁地会撞见野生动物,还来不及反应,它们就消失在茫茫林海。“野生动物的警觉性很高。十年前的那次科考,我们在丛林中进行样线调查,很难肉眼看到它们,只能沿途搜集动物粪便,带回实验室化验分析,或查勘动物脚印,以此分析其数量、分布范围、雌雄等信息。”梅花鹿专项调查领队、江西师范大学生命科学院教授李言阔告诉记者,这次科考,他明显感觉到野生动物的遇见率提高了很多。“你看,桃红岭保护区内的人工投盐点刚投完盐,晚上就有野生动

物来补充盐分,监控摄像头和红外相机记录到梅花鹿、小麂、野猪、华南兔的画面越来越多。”

“以前,我们认为东升这一带很少有梅花鹿出没,梅花鹿主要集中在黄花、黄岭一带活动。近年来,东升这一带布设的红外相机频频拍到了梅花鹿。”桃红岭保护区东升保护站长林志华说,每年4至6月是梅花鹿繁殖季节,今年不仅多次捕捉到鹿妈妈带鹿宝宝入镜的画面,还拍到了9只梅花鹿同入画框。桃红岭保护区周边村民也向记者讲述多起梅花鹿下山喝水、误入村庄被救助的故事。更有趣的是,红外相机拍到两只雄性梅花鹿为争夺地盘,在村民橘园打斗的画面;一村民在自家农田捡到一对梅花鹿自动脱落的鹿茸……

“这些情况都说明,近年来桃红岭保护区包括梅花鹿在内的野生动物种群恢复明显,分布范围在扩大,侧面印证了桃红岭保护区野生动物的生存条件持续向好。”李言阔表示。

环境指示物种增加明显

4月初的桃红岭保护区生机勃勃,满眼绿意浓浓,耳畔鸟鸣声声。护林员拿着砍刀在前面开路,科考队员携带工具紧随其后。

2004年至今,中国计量大学教授徐爱春多次参与桃红岭科考。这次科考,他是鱼类和水生生物专项调查领队。为了摸清水生生物“家底”,科考队员根据桃红岭保护区水系图,选择河流、水库、溪流等水域的断面作为采样点位,以现

场捕获为主要采集方法。他们穿起连体防水裤,缓缓拉起渔网,小心翼翼将鱼从网上取下。徐爱春用手舀起小鱼,神情专注,仔细辨认。他将不同种类的鱼取出样本,交摄影留存影像资料后,准备制作成标本。

“有些鱼只能生长于清澈、流动的水体中,对水质要求特别高,其种类和数量可反映桃红岭保护区水环境的变化,并作为生态系统是否健康、生物多样性保护功能是否完备的判断依据。”徐爱春说,目前来看,鱼类中生态环境质量指示物种已发现十余种,说明这里的水环境质量不错。

一个双肩包、一双防水靴、一顶遮阳帽、一根登山棍、一个强光灯、一台数码相机,是两栖爬行类科考队员的标准行头。他们白天踏样线而行,晚上一路溯溪,仔细寻找着两栖爬行动物。淙淙的溪涧,1只皮肤绿得发亮的青蛙趴在水底一动不动。这是只淡肩角蟾,被队员们逮住带回了实验室。近段时间,队员们加紧整理图文资料,发现多种两栖爬行动物,有中华蟾蜍、川村蛙、淡肩角蟾、花臭蛙、饰纹姬蛙、棘胸蛙、黑斑侧褶蛙等,还有多种蛇类,如舟山眼镜蛇、短尾蝮、福建竹叶青蛇、赤链蛇、王锦蛇等。

“这些已采集到的标本中是否有江西省新纪录种,还需经过分子测序后才能确定。不过,桃红岭保护区海拔只有600余米,在同海拔的生境中,这里的生物多样性算是比较丰富的。”两栖爬行类调查领队、中南林业科技大学教授杨道德告诉记者。

发现全省最大野生天目贝母居群

春末夏初,桃红岭保护区的植物悄悄冒出花蕊。负责生物多样性调查的中国科学院庐山植物园科考队行进在桃红岭保护区。这群看到植物眼中就有光的科考人员,几乎对每一株植物,都能娓娓道来科普故事。

越过陡峭的山坡,一株羽状复叶的木本植物在灌丛中被发现,植物多样性调查领队、中科院庐山植物园研究员彭森松用枝剪采集了该植物的部分枝叶。“我们当日采集的植物,晚上就会制作成标本,其中部分植物还要解剖并记录。”他说,经过鉴定,这是国家二级重点保护野生植物花榈木,在桃红岭保护区首次被发现。

5月11日,科考队在桃红岭保护区发现全省最大的野生天目贝母居群,经样方调查确认,在100平方米的样方内分布有100余株野生天目贝母。彭森松激动地告诉记者,野生天目贝母是国家二级重点保护植物,在江西分布极少,仅分布于彭泽和湖口等地。因其具有较高的药用价值和观赏价值,部分地区的野生天目贝母资源遭到破坏,居群出现衰退,但桃红岭保护区的野生天目贝母居群却扩大了。

随着野外调查的全面铺开,植物多样性调查科考队陆续发现了十余种桃红岭保护区植物名录中未记载的植物,如肉根毛茛、郁香忍冬、日本金腰等。“这些发现,都能够说明桃红岭保护区的生态保护卓有成效。”彭森松说。

委员下基层为乡村振兴赋能助力

朱小丽 本报全媒体记者 刘斐

“有稳定的收入,还能照顾老人小孩,现在的生活美滋滋。”近日,靖安县瑞都镇港背村村民刘焯平算了一笔账:在文旅公司上班年薪5万元,加上家里还有特色种养,年收入预计超15万元。

“感谢乡村旅游给村里带来人气,平时只有200余人的村子接待了1万余名游客,今年‘五一’假期忙得不亦乐乎。”看着昔日沉寂的小山村终于喧闹起来,靖安县政协委员、靖安县村尚文化旅游发展有限公司总经理包希孟心中充满喜悦与期待。

包希孟是土生土长的港背村人,大学毕业后在外创业,但家乡的山山水水一直让他魂牵梦绕。2020年,包希孟回到港背村。在村党支部的支持下,他留了下来,“要让村子旺起来!”

奋斗恰逢其时。就在包希孟思索带动家乡振兴发展的同时,靖安县政协正围绕助力乡村振兴深入基层一线开展调研,提出尽快出台乡贤回归政策、解决基本保障、培育乡贤群体,抓好能人和乡贤回归的意见建议。

同频共振、同题共答。经过缜密的市场调研,包希孟创办了靖安县村尚文化旅游发展有限公司,打算以乡村旅游为切入点,为全面推进乡村振兴赋能助力。联系瑞都镇工作的县政协副主席万娟急企业之所急,帮着协调县政府相关部门和金融机构,运用“请商请量、尽责尽行”协商议事服务平台,协助解决了旅游公司资金不足等难题。

蓝天、碧水、青山、竹排……如今,一幅美丽的乡村振兴图在港背村徐徐展开。而更多的政协委员倾心助力发展的故事正在靖安县不断发生。

县政协委员李增辉创办的靖安佰忆竹业科技有限公司,吸收官庄镇100余名村民进厂务工,年发放人工工资500余万元,年收购村民毛竹费用逾1000万元,帮助50名脱贫户在家门口实现增收致富。

“既要富口袋,又要富脑袋”是深植于该县政协常委刘国勇心中的理念。他主动与靖安县三爪仑乡红星村签订了《简钰居项目与红星村结对助力乡村振兴战略合作协议》,在优先吸纳红星村村民进企务工、帮助销售农副产品、与村集体合作分红等基础上,还分类、分期为农户免费开展民宿规范经营、农副产品销售等课程,组织农民代表外出参观学习,拓宽眼界、提升能力。

以政协之为服务发展之为。今年年初,靖安县政协启动“四进四助力”活动,搭建“靖商靖量、尽责尽行”协商议事服务平台,进一步激发全县政协委员履职尽责的积极性,全力助推当地经济社会发展。目前,靖安县16名企业家委员与当地行政村签订了服务乡村振兴协议;12个委员工作站、9个工作室的政协委员深入乡村、深入群众,开展送医送药送法律服务、网络销售技能及心理健康辅导,全面助力乡村振兴。

增收致富



7月7日,在新余高新区水西镇千亩翠冠梨种植基地,党员志愿者们利用网络帮助果农直播带货。眼下正是翠冠梨、葡萄等水果采摘季,该市组织党员志愿者深入田间地头,采取“线上+线下”的助销模式,帮助农户拓宽销售渠道,增收致富。 本报全媒体记者 邹宇波摄



7月6日,在樟树市观上镇志明翠冠梨种植基地,游客正在摘梨。观上镇依托独特的自然资源,大力发展特色农业乡村游,带动村民在家门口就业增收,助力乡村振兴。 本报全媒体记者 李劭摄

盛夏,赣江流行“水上漂”

——桨板运动“潮”出圈

本报全媒体记者 柳易江 李征



桨板在赣江划过,与现代建筑构成一幅美丽画卷。 本报全媒体记者 李征摄

落日余晖铺水中,半江蓝碧半江红。夏风吹拂,清波荡漾,一条条彩色的桨板或漂荡水中或奋楫而上,与不远处的现代楼宇构成一幅幅美丽的画卷。一队单板、四人龙板,你追我赶,竞速而下,把如虹卧波的南昌大桥远远抛其,直指八一桥下的绿色江洲。“我们喜欢桨板的速度和团队协作的默契。”“我们享受桨板运动的释放与休闲。”队员们快乐的情绪,与浪花一起激荡。人立板上,桨叶入水、划水、回桨……夏日的傍晚时分,南昌广场赣江段成了桨板运动爱好者的乐园。与此同时,九龙湖、青山湖上也上演欢乐的都市桨板秀。

桨板又称直立单桨冲浪,起源于美国夏威夷。2011年,桨板运动传入我国并赢得体育爱好者的青睐。“江西2016年开始兴起桨板运动,在全国算是最早的,规模和竞赛水平都处在前列。”6月26日,南昌市桨板运动协会副会长徐浩婷告诉记者,桨板运动最吸引人的关键点在于运动门槛低,入门容易且进阶又有足够的空间,且能在夏季给人带来清凉感。今年20岁的徐浩婷,从皮

划艇专业运动员转至冲浪桨板项目后,三年前就在“二青会”上摘得桨板金牌。现在,国家级、省级和地方的桨板赛事,几乎每周都有,她都积极参与。暑期的九龙湖上,慕名而来培训的学员让徐浩婷忙得不亦乐乎。在她的鼓励下,记者也勇敢地体验了一把。

一块4.2米长、0.9米宽、9公斤重的初学者桨板,被小个子的记者稳稳地提夹着到达岸边码头。身穿救生衣,脚系安全绳,跪式上板,待稳定后,挥桨入水,轻轻划动,板已离岸。左划、右划、前进、后退、转头,轻轻松松,“船”已远离码头,朝湖中心进发。暮色四合,灯影幢幢,星光闪烁,桨声水响。尝试了跪、蹲、坐、躺的姿势之后,记者在教练的指导下,把桨支在面前,借助桨的支撑由蹲而立,腿在发抖,板在摇晃,终于站稳,再小心翼翼地把桨移入水中,板动了,成功啦!“是不是很容易很安全?即使落水,也有脚绳把你和板拴在一起。这块板对你有保护救援作用。”教练为不擅运动的记者点赞。

桨板不但是桨者的“诺亚方舟”,

近年来也成了水上救援的新形式,桨板运动者为赣江的水上救援贡献了不少力量。“桨板可以近身,比快艇方便。救援中,对有意识和无意识的溺水者,上板的要求是不同的……”资深玩家曹宝玉,有过依靠桨板救援落水者的经历。

从爬山、骑自行车、游泳、划皮划艇再到桨板运动,桨板救援,已退休的曹宝玉在桨板上找到了精神寄托。“桨板运动不但姿势灵活,还可以一块板多人划,并衍生出桨板瑜伽、桨板球、桨板马拉松等多种玩法,适合多个年龄段体验,当然,会游泳是前提条件。”曹宝玉说,7年来,她已从桨板休闲、竞速进阶到了教练和裁判。

桨板看似高大上,其实初级玩家的入门并不高,一块单板在800元至2000元。充气类桨板尤其受欢迎,它操作简便易于携带,折叠起来就是一个双肩背包的尺寸,在3至5分钟内即可安装好。“许多入门玩家就是通过初阶桨板开始了这项运动。”一名桨板销售人员告诉记者,他们销售的桨板按照运动

需求分为初阶休闲板、中阶旅行板和竞速板,可以满足多种运动场景的选择。据悉,近年来南昌桨板销售火爆,桨板背包、速干衣、防晒帽、太阳镜、救生衣等相关附件类产品也销售飙升。

除南昌外,江西丰富的水域资源也吸引了亲水的各地玩家。“江西桨板运动爱好者已有上千人,正式注册会员接近100人。”省桨板运动协会相关负责人介绍,该协会每月都组织桨板比赛,目的是让大家参与运动、分享快乐。希望省内更多公共水域有序开放,通过地方政府对桨板运动的支持,开展更多的赛事,助推这项运动在省内外更快更好地发展。

今年“五一”期间在九龙湖举行的2023年中国桨板公开赛(南昌站),吸引了全国各地的顶尖选手参赛。“这次比赛办得非常成功。”国家体育总局桨板冲浪运动中心有关负责人建议,“江西的水域资源得天独厚,桨板运动应发挥此优势向青少年培训方向发力。希望能借助桨板赛事促进旅游业及体育产业的发展。”