

开展日常巡护、完善保护技术,广西猫儿山国家级自然保护区——

护好漓江生态屏障

本报记者 李 纵 祝佳祺

美丽中国

核心阅读

猫儿山国家级自然保护区是广西原生性最强的水源林之一,这里不但有国家重点保护野生动植物,还分布有猫儿山小鲵等广西特有物种。

丰富的生物多样性背后,是保护区工作人员四十多年如一日的日常巡护、保护技术的日益完善、管理手段的现代化,以及周边群众保护意识的不断提升。

“走慢一点,不要惊到小鲵。”行走在林木间,广西猫儿山国家级自然保护区管理处保护科科长李永杰背着挎包,悄声嘱咐同伴。猫儿山位于广西桂林市的北部,连接着珠江、长江两大水系。包括漓江、资江、浔江等在内的39条大小河流,均发源于猫儿山。

猫儿山是漓江流域重要的生态屏障。1976年,猫儿山保护区雏形——广西猫儿山水源林区保护站成立。经过40多年建设,保护区范围内目前共设立13个管理站,通过管理站点标准化建设和人员规范化管理,逐步建立了完善的生态保护系统。

“只有这一个高山湿地分布有猫儿山小鲵”

“水温、气温、数量、人为干扰因素……”

在猫儿山小鲵的监测记录表上,每一项指标的情况都记录得很翔实。

在猫儿山保护区一条被树木重重掩映的小溪里,栖息着国家一级重点保护野生动物、广西特有物种——猫儿山小鲵。“目前全世界只有这一个高山湿地分布有猫儿山小鲵,仅存1000多尾。”李永杰说,这次主要是来看看猫儿山小鲵的产卵情况。小溪上架设的一个全天候监测摄像头正俯瞰水面,可以看到小鲵卵聚成小堆。

李永杰说,小鲵属动物历史悠久,堪称“活化石”,其分布区狭窄,因此猫儿山小鲵的发现和研,对研究小鲵属动物的起源、演化具有重要意义,同时也为研究猫儿山及南岭山脉的形成提供了重要资料。

猫儿山上石峰林立,林海与云海相连,潭池与瀑布交辉,展现无穷的魅力。“保护区内森林覆盖率高达96.48%,是广西原生性最强的水源林之一。”保护区管理处副主任文志华介绍,保护区内生物多样性丰富,除了猫儿山小鲵,还有林麝、金斑喙鹇、白颈长尾雉等国家一级重点保护野生动物12种,国家二级重点保护野生动物60种;国家一级重点保护野生植物3种,国家二级重点保护野生植物14种。2011年,经联合国教科文组织批准,猫儿山被纳入世界生物圈保护区网络。

“保护好猫儿山,就是保护漓江的起点。”文志华说。

“再辛苦我也从没想过放弃”

“当时一看到猫儿山保护区的招聘启事,我就心动了。我从小就对一些珍稀动植物感兴趣。”李永杰说。

考入保护区管理处后,李永杰发现工作非常辛苦。李永杰每个月都会驻站两周。以前一直生活在市区,生活方便不说,每天的活动也很多。现在天天往山里跑,在村里住,生活变得有些沉闷。

“但再辛苦我也从没想过放弃。”李永杰说,自己所在的科室要负责日常巡山工作,



保护区工作人员正在开展监测。

本报记者 邓建胜摄

山里条件艰苦,很多地方都没有手机信号,一般都是早上8点出去,晚上11点才能回来,“鞋子经常走开胶,山林里有的地方全是蚂蚁,穿着长裤也被咬,这些都是常事,我们都习惯了。一想到我们保护着世界上绝无仅有的一份生态财富,就觉得这一切都是值得的。”

长年累月的翻山越岭,巡山护林对身体素质有很高要求,越来越现代化的管理手段也要求保护区管理人员不断学习。“无人机低空遥感等,现在都是我们进行生态保护的常用管理手段。”保护区管理处保护科科长王绍能说。

近年来,保护区不断完善远程生态监控等系统建设,充分发挥野外视频监控塔等作用,实时掌握保护区资源动态变化情况,为猫儿山生物多样性保护和科研监测建立起一个监控“天网”。同时,猫儿山保护区加强重点科研攻关,与中国科学院广西植物研究所签订战略合作框架协议,开展了一系列科研活动,对猫儿山的动植物进行调查监测及标本收集;通过红外相机采集的影像图片资料,成为科研的重要依据和科普的重要资料;利用广西漓江源森林生态系统国家定位观测研究站,促进了项目合作和人才交流。

“现在很多群众主动加入,成为我们的驻站护林员”

除了护林,保护区工作人员要做的事情还有很多,包括学习动植物保护知识、保护野生动物、宣传保护知识等。

林业收入,是猫儿山保护区周边16个行政村村民的主要收入来源。依托保护区良好的生态资源,近年来,保护区管理处从各方筹措资金,资助桂林市兴安县华江瑶族乡的3个自然村的群众发展毛竹林下种植无公害生态茶190亩,改善了村民的生产生活条件,降低了村民对保护区自然资源的依赖程度。

此外,保护区管理处还在保护区周边选取了7个点,引导大家发展养蜂、魔芋种植、苗木栽培等生态绿色项目,均取得了良好的效果。

近些年,当地群众的生态保护意识也逐渐提高。“现在很多群众主动加入,成为我们的驻站护林员,也有很多偷偷采线索是群众提供的。现在,大家都知道保护生物多样性很重要。”王绍能说。

说道

提升再生资源利用能力、大力发展循环经济,是再生资源行业服务高质量发展大局的时代使命

用好再生资源,服务高质量发展

王鹏磊

社会要发展、文明要进步,离不开自然资源的支撑。然而,资源有限,使用必须有度。“十四五”规划和2035年远景目标纲要明确提出,全面提高资源利用效率。用好再生资源,便是节约集约利用资源、推动资源利用方式转变、提高资源利用效率的题中应有之义。

党的十八大以来,我国循环经济发展取得积极成效,资源利用效率大幅提升,再生资源利用能力显著增强。实践证明,大力发展循环经济,推进资源节约集约循环利用,对于提升国家资源安全保障能力,推动实现碳达峰、碳中和目标具有十分重要的意义。

增强再生资源利用能力,要大力发展相关技术。再生资源涉及面很广,比如废钢铁、废铜、废铝、废铅、废锌、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃等。回收利用好再生资源,需要相关技术作为支撑。比如,江西上饶市致远控股集团旗下上饶市致远环保科技有限公司就以回收利用有色金属固体废弃物和废铜为主业,创立之初便组建技术团队,探索金、银、铜等10多种稀贵金属以及砷、碲的回收技术,创建多物料多金属协同回收的生产经营模式。

增强再生资源利用能力,需要有相应政策引导。通过制定相关政策,鼓励和引导企业、居民等各方积极加入资源循环利用体系,推动再生资源行业的发展,贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式,给自然生态留下休养生息的时间和空间。国家发展改革委印发的“十四五”循环经济发展规划将废弃电器电子产品回收利用提质等列入循环经济领域的重点工程与行动。国家发展改革委等部门印发的《关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见》提出,到2025年,我国废旧物资循环利用政策体系进一步完善,资源循环利用水平进一步提升。这些都激励着相关企业砥砺前行。

绿水青山就是金山银山。为保护好绿水青山,我们要坚持资源保障和节约利用并举,杜绝资源浪费,降低资源消耗,在节约中求发展。提升再生资源利用能力、大力发展循环经济,是再生资源行业服务高质量发展大局的时代使命。

本版责编:陈娟 申茜 何宇澈
版式设计:张丹峰

CCTV 1 黄金时间播出
综合

新居之约

设计的是房子,装饰的是生活。

导演 余淳
编剧 相月红
主演 潘粤明 王鸥 孙坚 李艺彤 刘天佐 代斯

