



【编者按】

千载春秋流转,人类对自然的敬畏之心亘古如初。为深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,生动展现陇南市在生物多样性保护、生态修复及绿色发展领域的丰硕成果与创新实践,陇南市融媒体中心与陇南市生态环境局联合策划推出“生态陇南·绿色家园——探秘自然保护区”全媒体主题宣传活动,聚焦陇南得天独厚的生态宝藏,深入探访辖区内国家公园、国家级自然保护区、国家森林公园、国家级湿地公园等众多自然保护地,全景式展现陇南坚定不移走生态优先、绿色发展之路的决心与担当,讲好陇南人与自然和谐共生的动人故事。



守护“国宝”家园 ——走进大熊猫国家公园甘肃片区

文/图 本报记者
靳淑敏 冉创昌 李 董 李鹏杰

大熊猫,中国的“国宝”。大熊猫国家公园,2021年倾力打造的“国宝”家园,一条“熊猫生态走廊”,横跨四川、陕西、甘肃三省。

大熊猫国家公园甘肃片区位于陇南市文县、武都区境内,111只野生大熊猫在此世代繁衍生息,25万公顷的原始森林如同绿色心脏滋养着一方生态秘境。

这里也是全球34个生物多样性热点地区之一,国家生态安全战略格局“两屏三带”的重要组成部分,是国家生态安全屏障“三区四带”中秦巴山区生物多样性生态功能区的核心支撑,承载着守护国家代表性物种和生态系统原真性、完整性的战略使命。

人不负青山,青山定不负人。作为长江上游重要的生态安全屏障和生物多样性主体功能区,陇南深知“屏障”二字,责任重大。

从1978年甘肃白水江国家级自然保护区初建时的筚路蓝缕,到1993年加入中国人与生物圈,2000年加入世界人与生物圈,再到2021年国家公园体系的科技赋能,一代代白水江生态守护者为了生态系统的完整性、自然地理单元的连续性和经济社会发展的可持续性,用脚步丈量着这片青山的深度与温度,绘就人与自然和谐共生的美丽画卷。

这份坚守,正转化为令人振奋的生态答卷:大熊猫活动范围显著扩大30%,羚牛种群增长15%,曾经难觅踪迹的岩羊频频现身;金雕育雏、绿尾虹雉起舞、白冠长尾雉影像首获,生物多样性图谱不断刷新;国家一级保护植物珙桐、红豆杉实现恢复性增长……

禀赋:生态秘境 “国宝”的家园

盛夏时节,大熊猫国家公园甘肃片区层峦叠翠、郁郁葱葱,山林、草木、飞禽、走兽,万千生灵栖息于此。

大熊猫国家公园甘肃片区地处岷山东端的摩天岭和西秦岭山地,是大熊猫在中国仅存的四大栖息地之一。2017年,中央批准以白水江自然保护区为主,整合周边的裕河省级自然保护区、洛塘林场和岷堡沟林场部分区域,建设大熊猫国家公园甘肃片区,总面积25.71万公顷,森林覆盖率87.49%。

据第四次全国大熊猫调查结果显示,甘肃片区共有野生大熊猫111只,均分布于海拔1700米以上摩天岭一线的针阔混交林和落叶阔叶林带中。

2024年,大熊猫国家公园白水江分局邱家坝保护站内多次拍到大熊猫充满野趣的生活场景,它们或是在树干旁倒立“标记”领地,或是在雪坡上悠闲踱步晒太阳,或是在山林间完成生命延续的交配……

这里不仅是“国宝”的家园,更是甘肃省珍稀濒危植物分布最集中的地区,复杂的地形与丰富的湿热条件相互交融,孕育出丰富的生物多样性以及众多特动植物物种,涵养着长江上游的清流,守护着2858种高等植物、500种脊椎动物组成的生命网络。

据初步统计,园区内有国家一级保护植物5种、二级保护植物72种,中国特有种995种。珍稀濒危物种,有国家一级保护动物20

种,二级保护动物75种。

在各方强有力的保护措施下,大熊猫国家公园甘肃片区生态功能不断提升,生物多样性不断丰富,野生动物分布更广,种群不断扩大。

今年5月,白水江分局红土河保护站首次记录到灰翅鸫,填补了该物种在甘肃东南部山地的分布空白,为鸟类迁徙与栖息地研究提供了关键拼图。

不仅如此,2024年国家公园野生动物调查监测项目成果显示——在园区的高山之巅再现了“鸟中大熊猫”绿尾虹雉,证实保护区高山生态系统的健康;首次在惊蛰前高海拔区域记录到中国林蛙繁殖现象;鸟类调查新增60多种白水江新记录,包括白尾海雕、中华秋沙鸭等国家一级保护鸟类。万物共生的密码正被持续破译,神秘的生物多样性“面纱”正被逐步揭开。

尊重自然、顺应自然、保护自然,建设人与自然和谐共生的现代化是人类永恒的价值追求。从“濒危”到“易危”,这片土地同步见证了野生大熊猫保护的业绩,为万物生灵撑起一片生机盎然的绿色穹顶。

守护:不负青山的无悔答卷

把自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的区域完整保护起来,这是大熊猫国家公园建设的初衷。

翻看救护记录和老照片,每一次人与大熊猫的相遇都清晰可见:1983年5月10日在白马河倒兑沟跌不寨林间救回一只4.9公斤重的大熊猫幼仔,取名“文文”;1984年4月12日丹堡河蓖麻沟抢救回一只病饿大熊猫……

这样的守护,从1978年甘肃白水江国家级自然保护区获批建设、甚至更早就已开始,并不断延续。

多年来,白水江分局多措并举保护野生动植物,围绕科研监测、栖息地保护与修复、社区发展、科普宣教、自然教育等方面久久为功。

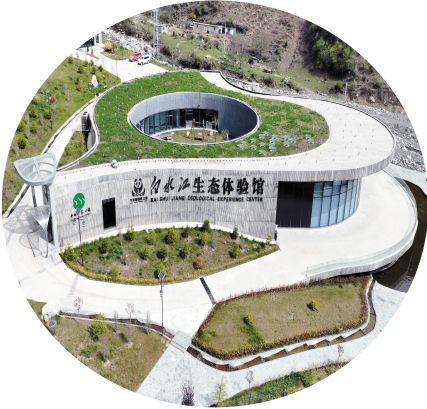
80年代,文县碧口镇李子坝村群众自发成立了义务巡逻队,致力于保护大熊猫和他们共同生活的家园,从60多岁到30多岁,老中青接力传承,延续至今。

在此基础上,白水江分局建立了“分局—保护站—村”三级共管机制,以非国有国家级公益领域的管护资金为依托,与69个行政村签订协议,探索形成了全民管护+专业管护的“共管共建”模式。2023年,白水江社区共管共建案例入选全球生物多样性“100+”案例,2024年生态环境部将白水江园区社区共管共建列入全国19家典型案例。

今年是大熊猫国家公园白水江分局工会主席靳继军守护这片山林的第35年,刚开始巡护工作时,他靠着两条腿、一个望远镜,翻山钻林、攀悬崖、趟河水。

“2000年之前,我们在野外工作主要是巡山,制止非法盗猎和盗伐林木。2000年以后,尤其是大熊猫国家公园成立以来,我们巡护的主要任务以科研和保护并重。”靳继军告诉记者。

“在核心保护区巡护,我们要背上四五十斤重的行李,带上帐篷、睡袋、食物,还有红外触发相机、GPS定位系统等设备,调查各处人为活动情况、摸排动物活动踪迹,常常要失联半个月。”靳继军说,每年他和同事们都会



在近期圆满结束的第九次川陕甘三省五市八县联合巡护行动中,巡护队伍深入岷山、西秦岭核心腹地,沿10条精心规划的路线展开工作。行动成果斐然:累计发现野生大熊猫、四川羚牛等19种珍稀野生动物的实体或活动痕迹达178处,其中国家一级保护动物大熊猫的痕迹就有24处之多。同时,记录到10种国家重点保护植物,为深入探究区域生物多样性提供了弥足珍贵的科学数据。

最严格的保护措施,融入山川肌理;最严密的守护网络,为后世储蓄生态资本。

当下,青山连绵,是自然的馈赠,亦是人们守护的信仰。

赋能:生态与发展的双向奔赴

走进李子坝村,树林环绕着茶园,云雾缭绕,鸟鸣声、流水声汇聚成一首动人的乐章,每一口呼吸都仿佛在做一次深呼吸。

任华章带着巡护队穿行林间,胸前的“义务护林员”徽章熠熠生辉。“1990年到2003年,这里砍伐严重,村里群众‘靠山吃山’人均纯收入才1500元。”任华章是碧口镇李子坝村的村支书,又是村上巡护队的队长,十多年来,他参与并见证着村子的每一点变化。

大熊猫国家公园划分为核心保护区和一般控制区,纳入生态保护红线管理,对人为活动和开发性、生产性项目建设活动要实行严格的差别化管制。

李子坝村处于一般控制区,保护与发展的思考在这里得到印证,“在大家共同努力下,我们李子坝的山水保护得更好了,老百姓看到有好的环境,种茶积极性更高了,现在茶园面积已达4500亩,每年的收入非常可观。”任华章笑着说。

如今,李子坝周边田地 and 山坡种着排列整齐的生态茶园,越过茶树林,是与之相邻、枝叶繁茂的树林,茶垄与森林共生,优质的生态环境孕育出高品质茶叶,同样是“靠山吃山”,仅靠茶叶,村民人均收入跃升至1.8万元以上。

李子坝的生动实践,是甘肃片区保护生物多样性、改善生态环境、合理利用资源的缩影。随着生态效益愈加凸显,群众变成了护林员、观鸟导游、民宿老板、大山养蜂人……生态旅游、绿色产业让绿水青山成为老百姓的“幸福靠山”。

文县铁楼藏族乡草河坝村毗邻大熊猫栖息地,是名副其实的熊猫邻居。大熊猫国家公园成立后,草河坝村成为公园的入口。

漫步在草河坝村寨中,青山为底,绿植遍布,山花点缀,随处可见大熊猫元素,吸引了全国各地的游客前来。非遗传承人曹煜的藏式农家乐依托“熊猫IP”与“藏乡风情”,年收入达十余万元。“近11年的变化特别大,植被越来越好,变成了天然氧吧,大熊猫国家公园建立起来,对我们的旅游带动很大,游客来了后可以到邱家坝去看原始森林,再来我们这儿体验民俗文化。”曹煜笑着告诉记者。

这片绿水青山,以其无与伦比的生态禀赋,成为滋养一方水土、泽被后世子孙最宝贵的财富,生态保护不再是发展的约束,而是最强劲的绿色引擎和最普惠的民生福祉。

传承:在青山绿水间播种未来

保护是为了更好地延续与传承。

走进白水江生态体验馆,创新的艺术设计和声光等高科技,惟妙惟肖地展现了大熊猫等“萌宝”的生活。

生态体验馆以大熊猫国家公园甘肃片区为基底,融合文化展示、科普教育、情景体验,旨在引导和激励全社会参与大熊猫国家公园建设和生态保护。从科普到实践,从体验到守护,生命因多样性而美丽。

在白水江自然博物馆,自然教育师班文琴引导孩子们轻轻触摸大熊猫标本,这位扎根基层27年的生态守护者如今依然坚守在保护自然的一线。

“今年5月,我们紧扣‘探秘熊猫秘境,解码生命走廊的生物多样性’主题,巧妙串联珍贵标本与智能展项,为莘莘学子奉上了一场穿越时空的科普盛宴。”1997年参加工作的班文琴,她不仅在博物馆、生态体验馆进行科普,还通过抖音、视频号、微信等平台,向更多的人传递动植物的知识。

如今走进白水江自然博物馆和生态体验馆,可以通过“大熊猫咬合力测试”感知“国宝”演化千年的生存智慧;“进化之旅骑行体验”借助AR技术,生动复现了生命演化;“动物视觉模拟器”则切换视角,以鹰眼、虫目重新审视世界;“大熊猫全息解剖”项目,更是精准揭开了生命构造的精密面纱……

保护不是封闭,而是更高层次的开放。

仅去年白水江自然博物馆、大熊猫驯养繁殖中心、西沟白水江生态体验馆,吸引了上万名青少年前来参观学习,通过抖音科普、VR体验、林间课堂等多元形式,持续播撒着绿色的希望。今年4月,一场“户外徒步·自然教育·茶文化研学”主题亲子活动,在碧口镇李子坝村温情展开。巡护队员们化身生态导赏员,带领15组亲子家庭,在严格遵循非核心保护区活动范围、全面落实“无痕山林”准则的前提下,开启了沉浸式自然教育之旅。

“要让孩子们真正了解家乡的生态宝藏,让他们为这片绿水青山感到自豪!”班文琴笑着说。

当夜幕低垂,山林归于寂静,红外相机再次亮起守护的微光。镜头下,矫健的岩羊群如精灵般掠过陡峭山崖,大熊猫母子相依漫步林中……

从碎片化栖息地到整体国家公园,从“九龙治水”到统一管理,白水江的故事,还在继续,当人类以敬畏之心拥抱自然,青山定不负人,生灵必续华章。