

“黄龙”伏贵地 沙退绿洲来



今日木格滩。

通讯员 许少海 供图

生态观察

通讯员 许少海 本报记者 咸文静 赵睿

从卫星云图上看,青藏高原的东南部有一片沙漠化地带,如一条狼舌伸向美丽的贵南草原。这片近22.8万公顷的沙漠化土地(其中沙漠面积达9.47万公顷),上世纪中期以前,每年以5—15米的速度向东南扩展蔓延,每年近200公顷草地耕地被沙漠吞噬,给境内国道、省道、龙羊峡水电站的安全以及周边群众的正常生产生活带来了极大威胁,当地人称之为“黄沙头”。

海南藏族自治州贵南县的各族人民,通过持续地实践探索,历经27年坚持不懈的努力,实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变,有效保障了黄河上游生态安全。为此,当地政府在黄沙头建造了高原生态教育基地,里面的陈列品,展现出贵南各族干部群众勇于担当、坚韧不拔、军民团结、战天斗地“黄龙”的历程。

立“愚公”志,誓让荒漠变绿洲

木格滩位于贵南县境中部,西至龙羊峡库区,北至沙沟河岸,南至茫拉河,东与茫什草滩相连,呈长方形,面积1313平方公里,为全县最大的滩地,自古素有“沙洲”之称。半个世纪前这里是“黄沙遮天日、飞鸟无栖树”的荒僻之地。

“20年前,我坐车经过木格滩沙漠,看到这里的沙漠面积大而且流动速度非常快,几乎要吞没西久公路,我心里就有了来治沙的念头。”西宁市湟中区田家寨乡的黄生红当时认为,只有让沙漠变绿洲,这里才有未来。

在这里生活的人们对此感受最深。“我们眼看着沙漠越来越大,在我二十几岁的时

候,沙漠已经吞掉了不少草地,自家的草场产量和牧草质量一年不如一年,大家的生活也越来越困难。”人到中年的完秀村村民尔布多,至今仍对风沙划过皮肤的刺痛记忆犹新。不少家庭背井离乡离开木格滩,没有走的人纷纷立志要让黄沙低头。

1996年,贵南县将黄沙头及木格滩周边治沙造林列入全县沙漠化治理的重点区域和头等大事,广泛开展植树造林活动。一个人,一把锹、一辆架子车,靠人力和牲口把树苗运到植树点。“哪怕是用双手刨,也要给子孙后代刨出一片绿洲。”此后每年4月,各家都派人去种树,他们先把树苗泡在水里,等发了芽再带到沙漠里种。牧民索南才让说:“还有人自发植树,附近一个村里有位长辈,从那年开始领着全家人栽树,到现在已栽了几十亩。”

对家乡的深切热爱激发了贵南人的“愚公志”。为了取得治沙这场持久战的胜利,不少人把家搬到沙漠里。2002年,55岁的茫拉乡下洛哇村村民布加第一个与村委会签订了667公顷荒山绿化承包合同。他拿出了家中所有的积蓄,卖掉了汽车、摩托和463只羊,还通过亲朋好友筹资4.5万元。贵南县林业局为他提供了2.5万元补助金,解决树苗10万株,柠条种子3000斤,沙蒿种子1000斤,配套网围栏12000米。第二年,布加雇了60多个村民,带领全家在木格滩荒漠中搭起帐篷,支起锅灶,苦干了40余天,完成造林100公顷。20年来,一家八口人以每年近53.3公顷的速度治沙造林,“等我干不动了,就让格日杰接着干!”布加老人指着二儿子充满信心地说。

创新奉献,志为他乡绿意浓

投身木格滩治沙事业的外乡人,也为这片土无私奉献。

1968年出生的谭明生是河南临颖人,30

年前,他刚刚从内蒙古林学院毕业就扎进了黄沙头。1997年开始参与国家攻关课题,并在黄沙头固定半固定沙丘上试验杨柳深栽造林技术,取得成功且获大面积推广,并连续十年进行治沙造林。“干林业的都默默无闻,因为所做事情,三四十后才能看到结果”他欣慰地说。

每到4月植树时,谭明生都提前数日带领技术人员来到造林点,开展造林规划、苗木清点、地块划分等工作。他们一起用半生不熟的藏语指导群众在哪栽植,怎样挖坑,怎样培土……至少得在黄沙头住半个月。

贵南县林业局技术员李忠玉参加工作近30年来,用双腿跋涉山水,穿越荆棘,对贵南退耕还林、造林地的地形地貌、立地条件、林种结构、林木长势、套种情况等了然于胸,被人们誉为退耕还林的“活字典”、“活地图”。他还不厌其烦地给农牧民群众宣传生态政策,和在团队的努力下,全县顺利完成退耕还林3.2万公顷。

2014年,黄生红携家眷再次来到黄沙头,用行动将当年心里的种子变成大树,为木格滩绿化出一把力。他自筹100余万元资金,组织造林队,动员当地群众3000余人,在荒漠之上无偿造林66余公顷,栽植各类苗木16万余株。2018年6月初,又补植补栽杨树插杆2万余株。“黄老板宁愿自己吃土豆,也省下钱来做绿化……”被贵南人誉为“植树大王”的黄生红把木格滩的绿意化作了他生命里最深厚的底色。

薪火相传,建设更美绿色家园

治理木格滩沙漠的历史,也是几代人探索创新、攻坚克难的奋斗史。据统计,自1996年起,第一年造林33.3公顷,成活率不到40%;第二年再造66.6公顷,成活率不到50%。县林业局选派技术人员反复实验,成功掌握了高寒地区“杨树深栽”的技术。并

因地制宜,引进树种改良传统育苗法、种植方法,树苗成活率达80%以上。采取“乔、灌、草结合,封、造、管并举”的治理措施,在沙化区大力实施人工造林、禁牧封育、设置沙障等工程项目,取得了显著的生态效益。

2005年,全县干部群众通过早春的黄沙头大会战,连续大干半个月,在130多公顷的荒地上种植杨树、柳树和黑刺等,三个月后成活率达90%以上。一棵棵树木筑起了木格滩防风、涵水源的“绿色长城”。如今,人们来到这里就会看到迎风坡上1.5×1.5米的半隐蔽式草方格,格中长着柠条和沙蒿,昔日的黄沙已被郁郁葱葱的植物覆盖,呈现出一片生机勃勃之景。

27年后的今天,木格滩周边黄沙头地区森林覆盖率由1996的2.6%提高到19.24%,累计投资14.5亿元,治理沙化面积13万公顷,2.6万余公顷沙漠得到有效治理。全县生态环境保护与治理逐步向规模化、规范化、科学化方向迈进,防沙治沙工作实现了历史性突破。良好的生态环境让动植物资源逐渐丰富,现有维管束植物32科71属135种,其中包括IUCN红色名录中的濒危物种2种、野生脊椎动物36科83种,珍稀物种占总物种数的24.1%。

森多镇完秀村的多杰加成为了一名黄沙头的护林员,每天早出晚归,守护管辖区内的生态安全。“沙漠里的树,都是长辈带我们种出来的,像孩子一样宝贝。”16年里他和同事们如“林海的眼睛”一样看护林区,至今没有发生过一起森林火灾。

贵南县防沙治沙纪念馆讲解员李晓敏也以讲述的方式,拿起了守护木格滩生态的接力棒,传播当地人“像保护眼睛一样保护自然和生态环境”的故事。

很多当年搬走的人重归故里,通过生态畜牧业、乡村旅游业等绿色发展方式,建设人与自然和谐共生的美丽家园。

江河话语

以湿地保护 创造和谐生态

罗瑾

2月2日,第27个“世界湿地日”来临之际,海东市化隆回族自治县群科镇安达其哈村黄河中大天鹅的影像,再次登上多家媒体。这段时间也是它们即将离开青海,飞往南方的时期,去观赏天鹅的人比上个月更多。吸引大家前来的不仅是白天鹅引吭高歌、嬉戏打闹、闲庭信步的身姿,更有7年来每个冬季相处的感情,这种人与自然和谐共生的景象,得益于多年来我省湿地生态保护的成效。

湿地被誉为“地球之肾”,与森林、海洋并称为全球三大生态系统。具有涵养水源、净化水质、维护生物多样性、蓄洪防旱、调节气候等重要生态功能,对动植物的生存繁衍具有不可替代的重要作用。

习近平总书记曾明确指出,要坚定不移把保护摆在第一位,尽最大努力保持湿地生态和水环境。

青海省内湿地占全国湿地总面积的12.64%,位居全国第一。且全省一半以上的湿地纳入自然保护区范围,形成了以国家公园为主体,湿地类型自然保护区为基础,湿地公园为补充的湿地保护体系。

多年来,白天鹅、黑鹳等珍稀野生鸟类开始在我省现身,不但数量逐渐增加,而且分布范围不断扩大,充分印证青海湿地生态环境持续向好。在这一过程中,各级党委、政府、相关部门、团体、群众保护湿地的意识不断提高,对湿地修复和保护的措施逐步完善。

湿地保护贵在保持原生态,在开展湿地修复时,关键是不能破坏原有生态,重现自然生态之美。以化隆县为例,从2016年至今,相关部门拆除了河岸的商业设施,划定了岸边人类的活动范围,在沿岸修建了围栏,利用芦苇恢复湿地,并安排专人进行巡护,并以绿色有机谷类在适当位置投喂……营造良好的湿地生态环境,确保白天鹅顺利越冬。

近期,化隆县林业与草原局进一步加强湿地动植物保护的宣传与巡查力度。调运2800余株芦苇栽植在河边,为白天鹅创造更加舒适、安静的环境,并发动当地摄影爱好者们组建的白天鹅志愿服务队,配合巡护人员号召广大群众爱护动物、文明观赏,及时报告白天鹅受伤或死亡等突发情况,全民合力保护湿地野生动物。

随着湿地生态环境不断改善,化隆黄河天鹅的数量已由最初的十几只增加至数百只,赤麻鸭、斑头雁等其他鸟类的数量也越来越多,生物多样性愈加丰富。岸上的人们则用各自的方式,为它们守护着良好的生态,人与自然和谐共生的家园更加美好。

生态故事

扎巴的“神奇之旅”

本报记者 张子涵 通讯员 祁宗珠

玉树藏族自治州曲麻莱县通天河谷的生态管护员扎巴从事这项工作后,养成了一个习惯:在巡护途中拍摄遇到的野生动物。“时间长了,感觉这工作就是我与动物们的神奇旅程。”

他骄傲地向记者展示了手机相册里的一个视频:数百头白唇鹿排着队向山顶进发,突然山间的水流声惊动了鹿群,头鹿镇定地转过身朝声音的方向望去,其余的也齐刷刷扭转头去看,那里是楚玛尔河与通天河的汇合处,两河相汇后水量大增,一公里多宽的河床上,红色的辫状水系就像大地的血脉一样源源不断地流淌。这是扎巴去年拍到的,他还拍到了长江北岸水流冲刷形成的一处高大陡峭的山崖,山的一侧就是勒池草原。

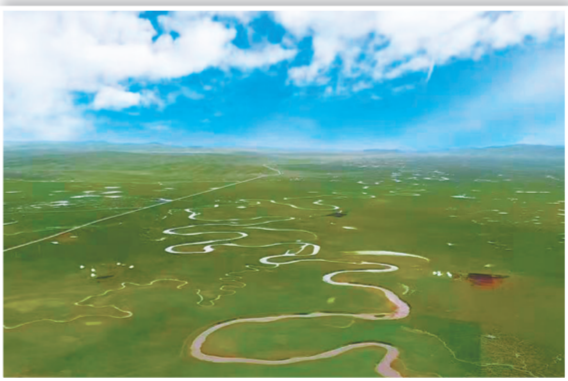
“3月,有雪豹趴在通天河边的岩石上晒太阳。4月,能从河边的山崖上看见白唇鹿群越过浅滩,然后在河道中央低矮的树林前休息。5月,有藏羚在这里聚集,之后有200多只雌性藏羚羊的小群体从这里出发,前往可可西里产崽。”扎巴说。数年巡护,他对巡护区域的动物和环境已心中有数,更享受每次与它们的相遇。

从2016年青海省开展国家公园体制试点以来,曲麻莱县生态环境和自然资源管理局为了深入解通天河流域的野生生物种群分布特点,组织护林员、生态管护员对通天河500多公里河段内的高山峡谷、草原湿地、山间林地开展生态巡护。所架设的红外相机,发现了很多自然奇迹。

如扎巴一样,不少当地护林员、生态管护员还喜欢观察水鸟,他们发现:如今,长江源园区班德湖的水鸟从数百只增加到数千只,夏季还有上百只高达两米的蓑羽鹤飞跃群山。

“工作之外,我还喜欢去看树,我们这里环境好,有不少古树,巴干乡代曲村有一棵径达1.5米、500多年的侧柏,大家都非常珍惜。”扎巴自豪地说。2022年7月,曲麻莱县生态环境和自然资源管理局专门组织人员,在海拔3700—4200米的通天河流域,开展了针对古树名木的野外调查,发现高度超过5米、树木直径50厘米以上的树木6350株,其中不少树龄有500年以上。最高的柏树超过13米,相当于4层楼高,已经突破了该地区柏树的生长极限。

“县自然资源局的工作人员说,通天河流域是我省生物多样性保存最完整的区域之一,也是青藏高原最佳的自然观察点。”在扎巴看来,与山水林草或是飞禽走兽的每次相遇都是独一无二的“神奇之旅”,他非常用心地将这些影像保存着,把见证家乡生态环境越来越好的经历讲给孩子们。



魅力湿地 地球“之肾”

本报记者 叶文娟

湿地被誉为“地球之肾”,与森林、海洋并称为全球三大生态系统。青海省有三江源、青海湖2处湿地类型国家公园,19处国家湿地公园,32处省级重要湿地。2023年2月前,已有青海湖鸟岛、扎陵湖、鄂陵湖3处国际重要湿地。湿

地资源面积位居全国第一,且全省一半以上的湿地纳入了自然保护区范围,形成了以国家公园为主体,湿地类型自然保护区为基础,湿地公园为补充的湿地保护体系。

2023年世界湿地日中国主会场上,玉树隆宝滩入选国际重要湿地名录,为青海省再添一张“国际生态名片”。

青海省林业和草原局供图