

美丽中国

核心阅读

黑河是我国第二大内陆河。近年来,青海省祁连县不断提升科技运用和管护水平,守护黑河源头与支流,推进黑河湿地保护与恢复,让黑河源头水质持续向好,更好发挥生态作用。

秋天的祁连山,天蓝水清,层林尽染。从青海西宁出发,向西北疾行,海拔在攀升,心境愈发开阔——托勒山的雪峰延绵上百公里,黑河浩浩荡荡,天上雄鹰盘旋,路旁不时有藏羚羊闪现。

祁连山是我国重要的冰川和水源涵养生态功能区,是连接青藏高原与黄土高原的重要通道,也是涵养河西走廊的重要生态屏障,孕育出黑河、疏勒河、石羊河等近千条大小河流。其中,黑河是我国第二大内陆河,也被称为河西走廊的“母亲河”。记者从源头的八一冰川一路沿黑河下行,了解这条河的治理细节。



青海省祁连县推进黑河流域保护与治理

涓流出冰川 汨汨润祁连

本报记者 贺勇 乔栋

划定网格,每天巡线,493平方公里巡护全覆盖

秋日里,沙龙滩的风刮得让人裹紧衣袖。上午9点,祁连山国家公园候选区(青海片区)沙龙滩管护站负责人祁进贤穿着深蓝色制服,带领队员在管护站门口仔细核对进入车辆。每位队员都戴着墨镜,黝黑透红的脸,皴裂粗糙的手,是他们的标配。

“那座山后面就是八一冰川。”顺着祁进贤手指的方向看,远处山后的白色盖顶,隔着十几公里依然令人震撼。

风光壮阔,长期在此工作却是挑战。祁进贤领着记者向冰川的方向前行,不时指向两侧:“这边是我们的第十个网格片区,队员扎西负责这片区域。”“那边山坡下,我们前年救助过一只藏羚羊。”这493平方公里,祁进贤早已熟悉。

“每年夏天是外来车辆非法闯入的高峰期。”祁进贤说,“有的人是因为这里是管控区,抱着猎奇的想法进来看看;有的人是利用队员们巡护的空档,走非铺装路面进入。”今年初春,管护队员们在日常巡护时发现雪地里有两排轮胎印。根据经验,队员们沿着车辙寻找,找到涉事车辆时,该车已因道路不熟陷入雪中。队员们帮助车辆脱困后,对涉事车辆里的外地游客进行了批评教育。

“目前对于未经批准闯入的惩罚措施还不够完善,只能劝返、提醒。我们碰到的情况多是游客出于猎奇进入的,非法盗猎的情况几乎绝迹。”祁进贤说,“管护站目前有32名工作人员,每人都有划定的网格,每天要完成一次巡线,观察有无闯入车辆、受困人员和动物等。”

十几公里的路,汽车走了一个小时。越接近冰川脚下,路越是泥泞,雪水拍打着车身。终于,八一冰川到了。一座巨型冰墙横亘眼前,10多米高的冰柱悬挂在外侧。阳光下,冰化成水,滴滴落下。不远处,一条涓涓细流正往西南方向的山下流去。祁进贤说:“这里就是黑河的源头,是管护的重中之重。每次来,我都要观察冰川与上次相比有没有变化。”



两个人,18年,巡护50多条黑河支流

从沙龙滩管护站再次出发,已是下午。半个多小时后,车辆在一处橘黄色的砖瓦房子前停下来。叶金俄日、东木措夫妇闻声出来,热情地打招呼。这座房子在二杂公路边上,方圆数公里内再无建筑。两口子是这个管护站的负责人,18年来,他们风里雪里,坚守在此。

虽然也叫管护站,但叶金俄日两口子与祁进贤“不是一个系统”。“我们管护站归水利局管辖,主要职责是负责黑河源头区域的日常管护。”叶金俄日说,他们二人的巡视范围有200多平方公里,区域内有50多条支流从深沟中流出汇入黑河,“每条河流的水质、水量及污染情况,我们都

要关注。”

众多支流,是黑河源头生态系统的重要组成部分。50多条支流,两个人,怎么巡护?“每天100多公里,一个月巡线20多趟。”从2006年开始,叶金俄日夫妇就保持着这样的工作节奏,从未中断。

“有一次,回程时遇到下雨,平时的小河沟一下子发了洪水。我开着摩托车想冲过去,没想到快到边上时,摩托车被冲倒了。我俩相互拽着,连滚带爬才上岸,回到站里已经是凌晨了。”叶金俄日说。

叶金俄日拿出手机,展示着“打卡点”。手机程序上密密麻麻地显示着各个点位的名称,点击进入,可以看到相应点位的巡护记录。

“如今,黑河几乎没有断流的情况,水质变好,周边动植物也多了起来。”祁连县林业和草原局局长祁正东介绍。

空天地一体化监测网络覆盖8000平方公里,管护站发挥自然教育功能

从管护站出来,沿着黑河下行,可以到达黑河源头的另一个重要组成部分——黑河源国家湿地公园。快到油葫芦管护区时,湍急的水流突然放缓,水域变宽。鹤立湿地、麻鸭戏水、斑头雁盘旋、牛羊成群,湿地公园风景如画。木栈道上,游客们正在拍照。“听说这里的秋景很美,我们是来卓尔山旅游完专程赶过来的。”从陕西来的游客杨芸芸说。

科技保护正在发挥作用。黑河沿线的各个管护站都有了“智慧大屏”,管护区内的主要道路卡口实现摄像头覆盖。据介绍,目前祁连山青海境内的空天地一体化监测网络覆盖8000平方公里,在生态保护领域信息化建设发挥了重要作用。

黑河沿线的管护站,也成为当地科普教育的重要平台。祁连山国家公园候选区(青海片区)黄藏寺生态管护站站长德康曾跟着科研人员在海拔3500米以上的高山上布设200余台红外相机。“虽然当了很多年管护员,但第一次看到红外相机记录下的‘雪豹合影’,还是很兴奋。”德康说。

这种兴奋让德康乐于成为“课外导师”。“每个月都有研学团队、学校师生来到我们管护站,体验巡河、现场写生、徒步等。”德康说,管护站的墙上挂着小朋友们留下的绘画作品,充满羚羊、黑河、雪山等元素。

祁连县委书记钢夫说:“我们将不断提升科技运用和管护水平,让黑河源头水质持续向好,风光更美,更好发挥生态作用。”

“随着对祁连山生态保护力度的加大,青海省强化自然恢复与人工修复相结合的系统治理。”青海省副省长、黑河青海段省级责任河长刘涛介绍,2023年,黑河青海段出境水量19.67亿立方米,较多年平均增加9.7%,水质稳定保持在Ⅱ类。

图①:秋日祁连山。

图②:黑河源头的八一冰川。

以上图片均为本报记者贺勇摄

把自然讲给你听

无花果的花藏于被称为隐头花序的特殊构造内,花序高度特化,形成一个封闭的空间。我们熟悉的无花果,可食用的部分实际上是其膨大的花托

无花果真的没有花吗?

马会勤

最近,香甜软糯的无花果正大量上市。我们熟悉的无花果,按照植物学分类,应为桑科榕属的一种落叶灌木或小乔木。从植物学角度看,榕属植物有一个共同特点——隐头花序,就是看不见它们开花的景象。实际上,它们也有自己的花,只是开花方式独特,在碗状花托内部开花,不易被察觉,导致不少人认为它们没有开花就结出了果实,“无花而实”,通称无花果。

无花果不仅有花,数量还不少。无花果的花藏于被称为隐头花序的特殊构造内,花序高度特化,形成一个封闭的空间。掰开无花果,会看到密密麻麻、小而繁多的丝状物,这些其实就是无花果的花。这些花很小,用放大镜才能看清楚细节。细算下来,一个无花果里其实往往有1000朵以上的花。无花果起初就长在叶腋间,也就是每一片叶子的“胳肢窝”里。最开始是凸起一粒米大小的小“火柴头”,长到直径2厘米左右时,它的内部就悄悄地开花了。

无花果雌雄异株,雄花不可食用。我们熟悉的无花果,可食用的部分实际上是其膨大的花托,里面布满雌花。成熟的无花果里面是雌花发育成的组织,挤挤挨挨的花梗上,有星星点点的小颗粒,那些就是无花果的种子。

那么,碗状花托里被封闭起来的花是如何授粉的?所有无花果的外端都有一个孔与外界相通,被称为果孔,是授粉的专用通道。果孔就像一个锁眼,从无花果雄果果孔飞出的专性榕小蜂,可以从雌果的果孔钻进去,为无花果授粉。而且,目前栽培最广泛的普通型无花果品种早已进化出了单性结实的能力,不需授粉即可结出果实。

无花果原产于地中海沿岸,栽培历史悠久,很早就传入我国,在我国多地均有栽培,以新疆南部、胶东半岛和四川威远居多。无花果对环境条件要求不高,非常坚韧,在庭院种植不太需要修剪,管护成本较低,便于采摘。在不少地方,无花果种植已经成为推动乡村产业振兴的重要抓手。

(作者为中国农业大学园艺学院果树学系教授,本报记者常钦采访整理)

选题线索来信邮箱:rmbnature@163.com

创新机制拓宽保护渠道

山西多措并举保护古树名木

本报太原10月14日电(记者付明丽)记者从山西省林业和草原局获悉:近年来,山西省林业和草原局多措并举保护古树名木。目前,山西省古树名木超过10万株,其中树龄1000年以上的古树有1200余株。

据悉,山西不断拓宽古树名木保护渠道,设立古树名木保护项目,对全省一级古树和名木及其生境有步骤、有计划地开展抢救性保护工作。各市创新机制拓宽保护渠道:太原市、晋城市继续开展古树名木保护试点工作,太原市指导10县(市、区)开展散生古树名木的负责制保护,为全市古树名木“上户投保”;晋城市为城区、高平市、阳城县、沁水县散生古树名木提供保险救护保障,努力撬动社会资本参与古树名木保护工作;吕梁市颁布实施《古树名木保护条例》,每年按照1000元/株的投资标准对全市一级古树和名木开展保护工作。

为加强古树名木保护技术研究推广,2023年,山西省林业和草原局、山西省绿化委员会办公室授予晋祠博物馆“古树名木保护科研示范基地”称号,指导晋祠博物馆建立了古树名木保护科研实验室,为古树名木科研提供专业技术支持。

本版责编:程晨 张晔 何宇澈
版式设计:蔡华伟

重庆市渝北区双凤桥街道:探索“四强四优”工作法,建设文明和谐新家园

道路干净整洁,城市书屋、健身器材等基本公共服务设施一应俱全,居民坐在新修的石桌椅上唠家常、下象棋……走进重庆市渝北区双凤桥街道,一幅和谐美好的生活图景生动呈现。

双凤桥街道地处城乡接合部,辖区包括农转城安置小区5个。近年来,针对典型的农民向市民转变、农转城群体及农转城小区的融合治理等问题,双凤桥街道探索实施“四强四优”工作法,推动农转城小区向文明和谐家园蝶变。

强党建引领组织。双凤桥街道以党组织为纽带,以建强组织、落实制度、先锋示范、引领治理为示范建设路径,创新构建“党小组+网格员+社区+物业公司”的“1+3楼栋管家”小区网格治理新模式。同时,坚持选优配强小区党组织,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。

强理念优服务。双凤桥街道坚持法治固基、德治感化相结合的工作服务理念,推动实现社会善治。一方面,将法治文化元素融入居民生活,通过打造法律法规文化墙、设置调解服务中心、组建法律服务队等举措,不断拓宽居民学法途径,营造良好法治氛围。另一方面,坚持以文养德,每年组织开展优良家风、中华民族传统美德、中华优秀传统文化等方面的宣传讲座40余场次;成立2000余人的文明实践志愿服务队伍,开展帮扶慰问、宣传宣讲、文艺汇演等服务活动。

强规范优治理。以“一中心四板块一网格”为载体,构建上下左右贯通、运转高效的基层智治体系。为提升自治水平,双凤桥街道引导居民自发组建舞蹈文艺队、家电维修队等志愿服务队伍,并充分利用现代化信息技术手段,线上线下全方位收集民情民意,畅通诉求表达渠道,拓宽自治渠道。同时,双凤桥街道还不断完善自治体系,通过全面落实社区重

大决策事项“党务、政务、财务、服务”四务公开制度,构建开放透明的治理环境。此外,双凤桥街道将现代科技与基层治理深度融合,建立“社区—网格—微网格”体系,畅通数据信息衔接,以智治手段提升治理效能。在环湖雅居A区、B区,通过安装出入口车闸系统、高空抛物摄像头等智能化基础设施,构建社区智慧安全防护保护网。

强资源优整合。为推动形成小区多元共治的发展新格局,双凤桥街道整合多方资源,以城市基层党建为抓手,推进街道社区党建、单位党建、行业党建互动融合,社区与区级单位、行业类党组织结对共建,多方力量共同参与,让社区治理有温度、有力量。近5年来,办理完成各类民生实事600余件,辖区内各个小区的配套服务设施、环境秩序进一步改善,居民的获得感有效提升。

数据来源:重庆市渝北区双凤桥街道