

生态观察

放流有规 繁育给力

鱼类增殖放流作为恢复水生生物资源的重要举措之一,在改善水域环境、保护生物多样性等方面起着至关重要的作用。

根据《青海省水生生物增殖放流放流工作方案(2022-2025年)》,我省已设立民间增殖放流点23个,逐年开展增殖放流工作。已累计向青海湖、黄河、长江放流土著鱼苗2.16亿尾。

2022年,我省累计向长江、黄河流域增殖放流花斑裸鲤、重口裂腹鱼、齐口裂腹鱼75万尾,放流青海湖裸鲤2110万尾,总计放流2185万尾,圆满完成当年鱼类增殖放流任务。这其中,数十尾川陕哲罗鲑的放流无疑成为全年的亮点。

2022年8月9日,我省首次在果洛藏族自治州班玛县玛可河放流4龄16尾川陕哲罗鲑,标志着我省川陕哲罗鲑栖息地和种群重建工作正式开始实施。为重建川陕哲罗鲑种群栖息地,位于长江源地区的果洛州落实“长江十年禁渔”要求,建立了长江禁捕网格化管理、联合执法等制度。加强川陕哲罗鲑等长江珍稀濒危水生生物栖息地保护和重建工作,常态化开展玛可河珍稀濒危鱼类生态环境监测调查,以及川陕哲罗鲑引种、人工驯养和繁育等科技攻关工作。

进一步科学规范实施增殖放流的同时,我省在人工繁育国家重点保护水生野生动物方面也取得了明显进展。

拥有20口鱼苗室外养殖池、161个工厂化恒温循环水车间室内养殖池的青海湖裸鲤救护中心,一直承担着我省青海湖裸鲤资源恢复和青海高原鱼类种质研究的工作。

“每年6月我们会把溯洄产卵的亲鱼捕捞上来进行人工采卵受精,通过一年的培育,在次年6月全部运到青海湖周边的主要河道里面……”青海湖裸鲤救护中心高级工程师俞景贤向记者介绍。

2003年起,青海全面实施封湖育鱼,实行零捕捞。通过先后6次封湖育鱼,加大增殖放流力度,进行人工孵化技术攻关,建设产卵场地,青海湖裸鲤种群规模不断扩大,2022年的资源量已达到保护初期的近44倍,重现了“半河清水半河鱼”的壮观景象。

监测到位 禁渔有效

“长江十年禁渔,只为年年有鱼。”从2021年1月1日起,长江流域重点水域十年禁渔全面启动。以十年的“休养生息”,平复“母亲河”创伤。

作为长江发源地,青海也承担着全面禁渔的重任,构建起监配套的管理制度体系。出台《关于贯彻实施中国水生生物资源养护行动纲要的意见》《青海省水生生物资源保护暂行办法》和《关于加强长江青海段水生生物保护

织牢水生生物保护网
建设人鱼和谐新家园

洄游中的青海湖裸鲤。

通讯员 陈郁 摄

本报记者 王臻

青海因地处青藏高原,高寒、高海拔的自然条件,形成了诸多独特的水生生物物种,它们维系着高原水体生态平衡,也构成了重要的生物资源和基因库,在物种保存、科学研究、生物多样性和自然资源保护方面具有无可替代的作用。

水生生物资源保护一直是生态建设的重要工作之一。

近年来,我省加快构建长江、黄河、青海湖重点水域禁渔期管理制度,严格落实禁捕管理各项举措,积极开展土著鱼类增殖放流,强化水生生物资源及渔业水域环境监测,进一步织牢水生生物资源保护网,构建人鱼和谐新家园,水生野生动物保护工作取得显著成效。

工作的实施意见》,公布《青海省重点保护水生野生动物目录(第一批)》,为全省水生生物保护工作提供了制度支撑。

与此同时,分别实施为期十年、五年的禁

渔期管理制度,严禁一切生产性捕捞活动,构建起我省长江、黄河、青海湖重点水域全面禁捕的管理体系。

“调查和保护好源头水生生物资源,对于

系统做好禁渔工作,具有极其重要的意义。”据青海省农业农村厅渔业渔政管理局局长阎高峰介绍,2022年6月中下旬,青海省渔业技术推广中心、中科院西北高原生物研究所联合组织专业技术人员对长江青海段3州9县长达1200余公里,流域面积16.8万平方公里,涉及长江源区的沱沱河、楚玛尔河、通天河等水域,开展了水生生物资源监测、本底调查和水质监测工作。

这是继2021年10月,省农业农村厅部署“长江青海段水产种质资源保护区水生生物资源本底调查项目”后的又一次重要的渔业水域环境监测工作,为更好地开展“长江禁渔”各项工作提供了数据支撑。

目前,我省渔业水域环境监测工作已经形成较为规范的监测网络体系,重点渔业水域监测趋于常态化。

全省累计设置监测点330余个,常规监测点130余个,持续开展三江源区、国家级水产种质资源保护区、沿黄养殖水体等的渔业环境监测,检测覆盖率达到省内渔业水域面积的70%以上,监测水域整体水质基本符合渔业水质标准及地表水Ⅱ类标准。

持续加强对已建成的国家级特有鱼类水产种质资源保护区的管理,对258万公顷保护区,156万公顷核心区及30余种受保护鱼类,组织开展针对性执法检查,严格落实生态补偿措施,为禁渔工作的成效“加码”。

执法有力 责任感强

“保护水生生物资源必须坚持保护与打击并用,渔政人员以法律为依据处罚非法捕捞者,对违法行为形成了有力威慑。”青海省农业农村厅渔业渔政管理局副局长韩通行说。

2022年,我省设立重点水域渔政监控123处。开展渔政执法联合行动363次,清理违规网具827顶、“三无”渔船27艘,立案32起,移交刑事案件3起。

建立了以护鱼员为主体的长江禁捕网格化管理体系,组成有1310名成员的长江禁捕一线协助巡护队伍,设立县、乡、村、护鱼员四级网格,有效解决了长江流域地广人稀、监管力量难以全覆盖的突出问题。

此外,自青海湖第五次封湖育鱼实施以来,全省渔政部门逐步探索建立了七个行之有效的联动机制,并在全国率先建立渔业行政执法与刑事司法无缝衔接机制。

渔政工作者还经常进行渔业政策法规宣传,提高群众自觉保护水生生物资源的意识,通过强力管护和提升防范,为青海水生生物资源安全撑起一片天。

青海,地处三江源头,保护好水生生物资源是义不容辞的责任。我们应当不断推动绿色发展,促进人与自然和谐共生,继续加强禁捕管理、水生生物多样性保护和修复、重点水域生态环境监测调查、重点保护水生生物种群结构等方面的工作,以更严的标准和高质量发展,为青海打造生态文明高地不懈努力。

“桦林”之美
不止于林

本报记者 李庆玲

2023年年初,记者顺着蜿蜒的公路向海东市乐都区共和乡桦林村驶去,快到村口时,就见到一片又一片茂密的白桦林,桦树挺拔舒展的身姿和独具特色的白色,为山林增加了一抹亮色。

桦林村的村名源于村里的130多公顷白桦林带,它们默默扎根于山间,守护着村里的一方水土和人们。村民也用心守护白桦林,人与树共同在祁连山下生长。

今年54岁的哇有新桦林村党支部书记,自小在桦林里玩耍长大,对家乡的白桦树有着深厚的感情。在他的记忆里,父辈及早年的村民取暖做饭都习惯烧桦树的枯枝,但在二十世纪七八十年代,“那会儿经济困难,村里人买不起碳,就成片砍伐树木当柴火烧,有许多老树就在那个时候倒下了,桦林遭受了严重的破坏,里面的很多野生动物也渐渐销声匿迹。”哇有新说,看着满目疮痍的桦林,村里的老党员们首先站出来。

自2000年起,桦林村的党员主动承担起保护桦树,恢复桦林的责任,“一边指导大家给树木修枝,一边引导大家在春秋季节补种树木。”哇有新说,那些年的父亲就带着他,在自家房前屋后和林地里栽了一百多棵桦树。在党员们的教育下,村民都开始主动地植绿护绿,如今村里那些树龄在百年以上的桦树,都得益于他们的保护。新生的桦树也已成林,村民视同养大的孩子一般呵护有加。

桦林村地处祁连山南麓脚下,保护生态环境尤为重要。据共和乡党委书记袁有成介绍,当年村民出于不忍而补植树木的行动延续多年,近年来在乡党委和政府的统一组织和安排下,成了桦林村每年的常态化义务植树活动。“生产生活要建立在毁树、不糟蹋自然的前提下”成为了大家的共识,由此带来的变化也让每个人倍感欣喜。

桦林村人齐万恩,2021年1月成为了共和乡的一名护林员,负责巡护本村的白桦林。“现在完全没有乱砍乱伐的现象了,山上野生动物很多,孢子经常跑到山下饮水,田地里经常能看见旱獭、野鸡刨食。”齐万恩笑呵呵地说。

如今,美丽的白桦林依然留有原始的自然风光,良好的生态环境不仅成为村民们的家乡珍宝,也为他们的经济发展提供了有利条件。共和乡紧抓乡村振兴的发展契机,在保护好生态环境和林业资源的前提下,寻求绿色发展之路,适度开发生态旅游,打造桦林村“美丽经济”。“我们将推进林旅融合发展,振兴第三产业,发展民宿、农家乐,带动群众增收致富。”袁有成说,桦林村人创造的生态美会给他们带来不止于林的更多生活美。

常遇“新朋友”的幸福

本报记者 张洪旭 通讯员 谭丽

“见到新面孔,一定要多拍几张……”2022年末,海西蒙古族藏族自治州格尔木市的摄影爱好者巴特在拖拉海草原湿地内,发现了一只国家一级重点保护野生鸟类——黑鹇,让他激动不已。

黑鹇对栖息地的生态环境要求非常高,只有良好的生态条件才能吸引它们到来,“我做鸟类调查这么长时间,还是第一次在这个区域内发现它。”巴特说,他还在这里拍到了黑颈鹤、蓑羽鹤等不少珍稀鸟类。

据监测显示,随着候鸟迁徙进入高峰期,拖拉海草原成为很多鸟类迁徙过程中的暂息地。比如,每年十月初左右,少则数百只,多则数千只蓑羽鹤即会聚集于此,享受着水草丰美的湿地为它们提供的舒适“歇脚地”,待补充能量、“整理行装”后,便继续南飞。

作为一名摄影爱好者,巴特常年行走在格尔木境内的昆仑山脉和柴达木盆地,用手中的相机记录自然。然而,捕捉到野生动物的踪影并非易事,时常要经受常人难以想象的生存考验。“不同的季节有不同的拍摄对象,不管拍摄哪种动物,都要花费一周左右的时间去蹲守、观察。”

常年拍摄的经历,无形中增强了巴特保护环境的意识,也激发了他观测生态环境的兴趣。2015年,巴特成立了一支民间野外保护团队,呼吁更多人保护环境,吸引到全国各地的志愿者加入,其中有生物学、地质学等领域的教授和野外生存专家等。从此,巴特从一名摄影爱好者逐渐转向生物多样性调查者,开展对单一或多个物种的观察记录,逐渐扩展到对一条条生物链及其所在的生态系统的观测。

“近几年,随着格尔木市生态环境不断改善,野生动物种群多样性更加丰富,拍摄到珍稀物种已不是一件稀罕事。”巴特点开电脑中的一个文件夹说,“你看,这是我前年用红外线拍到的雪豹、赤狐,这是去年拍到的猞猁和豺……”一年又一年,巴特电脑里的野生动物照片和视频越来越多。在他看来,常常遇见“新朋友”所带来的惊喜,也令他的生活更多姿多彩。

巴特说:“尊重自然、顺应自然、保护自然,是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。创造良好的生态环境不仅让动物们受益,也是人类的幸福,我们站在人与自然和谐共生的高度谋划发展,生活环境会越来越美,人的内心也会得到更丰富的滋养。”



近年来,海北藏族自治州刚察县始终坚持生态优先、绿色发展的理念,通过实施2844万元湿地保护与恢复项目,使4.64万公顷湿地得到有效保护,湿地生态系统得到进一步恢复和完善。青海湖国家级自然保护区、刚察县沙柳河国家湿地公园建设与保护不断加强,野生动植物保护进一步完善,形成了湿地生态系统良性循环和正向演替,沼泽湿地生态资源更加丰美。

本报记者 丁玉梅 刚察县融媒体中心摄