

我市开展第九次中华鲟人工放流

3020尾“水中大熊猫”顺利放回长江

本报讯(记者赵叶秋 安娇姣)随着水池的闸门缓缓拉开,一尾尾健康的中华鲟、长江鲟顺着滑道争相而下,消失在长江之中……3月28日上午,沙市长江汽渡码头中华鲟放流点,3020尾中华鲟、长江鲟向着它们祖辈生活的大海,向着它们的自由世界——出发!

上午10时38分,由农业农村部长江流域渔政监督管理办公室、中国水产科学研究院指导,湖北省农业农村厅、荆州市人民政府和中华鲟保护联盟共同主办的“中华鲟保护联盟公益增殖放流活动”在沙市汽渡码头举行。

在放流现场,志愿者们用布套小心翼翼地中华鲟从运输车上抬到江边码头,放入准备好的池子。仿佛已经嗅到先辈的气息,池中一尾尾等待开闸滑入长江的大个中华鲟,迫不及待地卷起了尾鳍,直拍得水花四溅。随着一声令下,一条条中华鲟在3艘海事和渔政船只的护送下,安全回归长江。

记者注意到,此次放流的中华鲟背部都安置有一根10厘米长的红色标志。工作人员介绍,这些标志相当于中华鲟的“身份证”,方便中华鲟被误捕后能有效识别身份,上面记载着每只中华鲟放流时间和年龄大小;一些小型中华鲟的体内还安置有射频PIT芯片跟踪卡,能对中华鲟进行跟踪调查。

“这些是全人工繁殖的野生中华鲟子二代。”湖北省水产产业技术研究院院长郑维友介绍,他们利用野生中华鲟繁殖出了子一代,再利用子一代繁殖出了子二代。这改变了过去完全依赖野生中华鲟开展中华鲟增殖放流保护的状况,中华鲟增殖保护由此迈出了一大步。

“这些子二代,从幼苗开始便生活在中华鲟研究所的水池里。今天,它们终于见到了长江,见到了它们的祖辈畅游过的中华民族的母亲河。”郑维友说。

这是自2012年中华鲟人工繁殖成功以来,我市在长江荆州段开展的第9次中华鲟人工放流,截至目前共放流中华鲟人工种群子一代和子二代个体近600余万尾。此次放流的3000余尾长江鲟和中华鲟均为子二代,单体最大的中华鲟达到60斤。其中,中华鲟子二代合计2020尾(其中规格为120-150cm的20尾;规格为30-35cm的2000尾)、长江鲟子二代规格为60-80cm的1000尾。预计3个月后洄游到入海口,将有助于补充恢复中华鲟野外种群资源。

此次放流活动是中华鲟保护联盟在保护中华鲟方面采取的一系列行动之一,也是近年来荆州市在加强长江段水生资源保护、实施长江十年禁捕和落实长江大保护等工作中取得的成效之一。

据悉,长江十年禁捕开启、长江保护法立法实施为中华鲟和长江鲟等国家极度濒危的水生野生动物的拯救带来重要契机,农业农村部先后发布了《中华鲟拯救行动计划(2015-2030)》和《长江鲟(达氏鲟)拯救行动计划(2018-2035)》,成立了中华鲟保护联盟,共同商议中华鲟和长江鲟的保护工作。

本版图片:记者 梅闻 黄志刚 摄



善待母亲河 共护“一江鱼”

——荆州保护长江水生生物资源工作观察

□ 记者 安娇姣 赵叶秋

曾经,长江慷慨给予,却遭过度索取;而后,长江不堪重负病倒了,生物完整性指数一度到了最差的“无鱼”等级。近些年,善待长江已成为荆州人民的强烈共识和自觉行动。当你善待母亲河,她会加倍回馈给你。2020年12月,中国水产科学研究院长江水产研究所科研团队野外考察时,在长江公安江段采集到7尾鳊。这是长江所继2017年6月在长江洪湖江段、2020年11月在长江宜昌江段发现鳊之后的第3次发现。此前发现的鳊均为1尾,此次调查发现7尾鳊,尚属近年来首次,这表明长江鳊数量正在增加。随着长江十年禁渔政策的实施,鳊资源有望得到恢复。

共抓大保护,不搞大开发。近年来,荆州市把保护修复长江生态环境摆在压倒性位置,全力做好生态修复、环境保护、绿色发展“三篇文章”,携手共护“一江水”“一江鱼”。

科研保护双管齐下 打造全国中华鲟保护之乡

记者了解到,长江中华鲟繁殖群体规模已由20世纪70年代的10000余尾下降至目前的不足100尾。由此可以看出,保护中华鲟迫在眉睫。

长江十年禁捕开启、长江保护法立法实施为拯救中华鲟和长江鲟等国家极度濒危的水生野生动物带来重要契机。

农业农村部先后发布了《中华鲟拯救行动计划(2015-2030)》《长江鲟(达氏鲟)拯救行动计划(2018-2035)》,成立了中华鲟保护联盟,每年召开一次工作会议,共同商议中华鲟和长江鲟的保护工作。

一手抓科研,一手抓保护。1999年,中华鲟驯养繁殖试验场建成,并于2019年4月将549尾中华鲟安全转运至过渡性保护基地,从事中华鲟驯养繁殖研究。目前,荆州市辖区内有中华鲟子一代人工种群约1500尾,占全国70%左右。

2011年,位于荆州区八岭山镇朱家岭村的农业部中华鲟保育和增殖放流中心投入使用。该中心依托长江水产研究所,重点开展中华鲟、

长江鲟等珍稀濒危鱼类的人工保种、繁育增殖、资源养护和救护放归等工作。至2020年,该中心共投资6000余万元,建成一座中华鲟大型巡游水池暨实验楼,是目前国内外单体最大的鱼类养殖实验系统。自建至今,该中心已向长江等水域放流不同规格的中华鲟600余万尾,对长江中华鲟等濒危物种的资源养护和保护做出了巨大贡献。

为贯彻落实习近平生态文明思想,加强水生野生动物保护,切实把“长江大保护”摆到压倒性工作位置来抓,真正把荆州打造成全国中华鲟保护之乡,经农业农村部长江流域渔政监督管理办公室、湖北省农业农村厅、荆州市人民政府三方商定,签订支持中华鲟保护荆州基地建设合作协议。以荆州市中华鲟保护中心为载体,以荆州中华鲟过渡性养殖基地现有条件为基础,以湖北太湖水产产业技术研究院有限公司为主体,把荆州打造为全国重要的中华鲟驯养繁殖基地、野外驯化基地、增殖放流基地、科研基地、科普教育基地、对外合作交流基地,实现中华鲟永久性有效保护目标。

树立生态优先理念 给长江水生生物理想之家

中华鲟是长江生态系统中的一个物种,单一的保护并不能真正还给“水中大熊猫”一个理想之家。对它而言,真正的家,需要有父母、兄弟和朋友。保护好美丽的长江,留住其他的长江水生生物,才是留住“水中大熊猫”的必经之路。

荆州市境内河湖众多,水网密布,水域面积531万亩,其中可养水域面积220万亩,是全国内陆水域面积最广、水网密度最高的地区之一。2018年7月15日起,我市禁止在长湖湖类国家级水产种质资源保护区、庙湖湖类国家级水产种质资源保护区、流水国家级水产种质资源保护区和湖北洪湖国家级自然保护区范围内,以任何形式捕捞水生生物。同年7月31日,禁捕范围扩大到全市22家水生生物保护区,更好地养护了长江水生生物资源和长江水域生态环境。

近年来,荆州市渔业部门树立“生态优先,绿色发展”的发展理念,持续加强长江荆州段何王庙长江江豚省级自然保护区、长江新螺段白鱔豚国家级自然保护区、长江监利段四大家鱼国家级水产种质资源保护区等19个水生生物保护区禁捕,推进长江荆州段水生生物保护工作。

长江增殖放流是我市推动渔业资源恢复和保护的重大行动,是保持水生生物多样性、改善长江及内河天然水域生态环境的重要举措,是造福千家万户、惠及大众的社会公益性事业。近十年来,我市在长江荆州段放流“四大家鱼”等经济鱼类近亿尾。

落实长江禁捕铁令 荆州生态环境持续向好

近年来,我市通过对长江荆州段渔业资源环境的长期持续监测,共设置荆州站、监利容城站、监利白螺站3个监测站,监测区域覆盖整个长江荆州段水域。通过监测,准确掌握常年禁捕新形势下,长江荆州段水生生物资源的空间分布格局及年际变化趋势,科学评估长江禁捕效果,将进一步完善禁渔制度和长江水生生物资源修复提供科学依据。

2020年秋季,长江荆州段开展了渔业资源监测。荆州江段监测到鱼类33种,优势种为鲢、鳊、蒙古鲌、斑点叉尾鲟等,日均单船产量为14.2千克。秋季渔获物种较2019年增加2种,增加比例为6.45%;日均单船产量较2019年增加4.2千克。这是禁捕带给长江的喜悦。

2020年7月1日零时,长江荆州段提前半年拉开十年禁渔大幕,与长江有关的人,生活迎来剧变。

在荆州市长江禁捕领导小组的统筹协调、精密部署下,各部门各司其职又密切配合,有序推进全市禁捕工作。截至2020年底,市、县两级出动执法人员24831人次,执法车3829辆次,收缴非法渔具10079件,查办行政处罚案件414件、移交涉刑案件207件、移送移送172人。执法人员对非法捕捞保持高压严打态势,已建立全天候、立体化巡查机制,全市江面、湖面、市面基本实现“四清四无”工作目标。

案例是最好的教科书,可达到办理一案、教育一片的社会效果。2020年9月,市委依法治市办发布《关于组织开展荆州市长江流域重点水域全面禁捕法治宣传和行政执法协调监督工作实施方案》,落实

“谁执法谁普法”责任和以案释法制度,对相关单位有关长江禁捕的法治宣传任务进行了明确,对长江禁捕工作中的行政执法行为提出了规范要求。

长江禁捕以来,全市各地采取多种形式深入宣传长江禁捕有关法律政策,通过报纸电视宣传报道、发放宣传资料、悬挂横幅和设置宣传牌栏等有效途径,让长江禁捕政策家喻户晓、人人皆知,全市形成“不敢捕、不能捕、不想捕”的良好氛围。

今年3月18日至4月18日,荆州开展“长江禁捕宣传宣传教育月”活动,充分利用各种宣传途径,深入开展长江禁捕政策宣传进机关、进社区、进市场、进学校和医院、进车站码头、进乡村等“六进”活动。各单位采取喜闻乐见的方式,确保禁捕宣传各项工作落实落地见效,达到市、县、乡、村四级全覆盖,在全市上下全面营造“水上不捕、市场不卖、餐馆不做、群众不吃”的良好氛围。

近年来,绿色发展的理念已在荆州落地生根,这一理念让母亲河渐渐恢复往日荣光。荆州奋力书写长江大保护答卷,打好沿江化工企业关改搬转、农业面源污染整治、长江两岸造林绿化、退垸还湖还湿等长江大保护十大标志性战役。

如今的荆江,江北风景如画,江南沃野千里。长江荆州段的水质越来越好,沿江岸线生态环境和空气质量持续好转。我们相信,荆州与长江未来还将书写更加精彩的篇章。



在荆州中华鲟养殖基地,工作人员悉心照料中华鲟。