

鄱阳湖：守护候鸟迁飞栖息地

本报记者 赖永峰 刘兴



连日来,大批白鹤、鸿雁、天鹅等候鸟陆续飞抵江西鄱阳湖越冬。
周海燕摄(中经视觉)



万余只越冬候鸟抵达江西省共青城市红垦镇向湖湿地越冬。
况建摄(中经视觉)

保水补水

2022年12月26日,占鄱阳湖三分之一水域的都昌湖区,两个月前就已裸露的滩涂和沙洲仍清晰可见。但在朱袍山碟形湖,却是另一番景象——800多亩水域碧波荡漾,水边的泥地湿漉漉的,紫色蓼子花竞相开放,3000多只候鸟如约而至,欢快嬉戏、尽情觅食。

都昌是鄱阳湖北部候鸟集中越冬的重要区域,每年有20多万羽候鸟在都昌湖区越冬,占整个鄱阳湖70多万羽越冬候鸟的三分之一。鄱阳湖内有许多“碟形湖”,也就是湖中湖,在汛期,水位上涨,整个湖泊就会连成一片;在枯水期,水位下降,形成多个独立的洲滩和碟形湖,是候鸟觅食的理想场所。

2022年,受持续高温少雨和长江上游来水偏少的共同影响,鄱阳湖提前100多天进入枯水期,遭遇严重缺水危机,导致碟形湖生物量下降,水生生物生存空间缩减,候鸟天然食源锐减。如何为碟形湖蓄水,恢复湿地生态功能,保护生物多样性成了第一道难题。

“得益于它们!”都昌县候鸟自然保护区管理局局长李跃指着由碟形湖引出一条200多米的水渠和一座土筑拦水坝说。这条人工水渠将鄱阳湖主航道的水源源不断地引入水域曾锐减至300多亩的湖中。拦水坝将水牢牢锁定,为保住候鸟熟悉的栖息地、碟形湖完整的生态链夯实了基础。

“水是湿地的灵魂。给碟形湖生态保水补水是维护湿地生态的必要举措。”江西省林业局湿地和草地处长俞长好介绍说,江西科学指导沿湖各地开展碟形湖水位管控和破坝闸口、矮圩等设施修复与维护,适时从碟形湖周边河道引水入湖保水,保障水鸟、水生动物等栖息繁衍必要的生态需水量。与此同时,鄱阳湖周边的重点湖严格管控水位,按照水鸟栖息的需要逐步放水。此外,通过筑堤通渠、高压给水等措施,从主航道赣江引水,对碟形湖实施生态补水,有效改善和部分修复湿地功能,扩大碟形湖区域,让渔业资源、螺蚌资源、沉水植物加速繁育,为飞抵鄱阳湖越冬的候鸟营造有利的栖息环境。如五星白鹤保护区对周边4000米渠道进行清淤疏浚,实现水系循环流动,优化水质,确保候鸟栖息的人工湿地有活水源源不断。

水分的渗透性和连通性使鄱阳湖周边区域湿地干裂状况得到缓和,为多种越冬候鸟栖息觅食营造了适生空间。鄱阳湖南矶湿地国家级自然保护区管理局最新的鸟类调查数据显示,工作人员去年11月份在保护区共记录到鸟类53种,492591羽次,其中越冬鸟占71%,数量与10月份相比上升明显,代表着越冬候鸟已经陆续抵达保护区并趋于稳定。

候鸟食堂

看到聚集在湖区的鸟儿越来越多,江西

鄱阳湖南矶湿地国家级自然保护区工作人员曾庆发格外兴奋,“看那边,翅膀处有黑羽的是国家一级保护动物东方白鹤,近期在我们湿地保护区内观测到的有3700多只!”

就在3个多月前,他还在为今年候鸟的越冬情况而忧心忡忡。去年鄱阳湖汛期反枯对候鸟影响比较大,首先,水位提前下降,植物过早萌发,等到冬候鸟越冬时,这些植被已经纤维化,不适合采食,留给候鸟们的觅食空间变小了。其次,汛期反枯又遇到高温天气,不少鱼已经死亡,或者被夏候鸟觅食,等到冬候鸟越冬,这里的鱼虾螺蚌等食物已经不足,难以满足这么多候鸟的需求。解决食物问题,成为越冬候鸟的第二道难题。

为了让候鸟安全越冬,鄱阳湖周围地区早在几个月前就已开始行动。在鄱阳湖吴城保护区的常湖地,为越冬候鸟投放了7000斤左右的鱼苗,既可以促进鱼类繁殖,又能为候鸟提供充足食物。青岚湖是鄱阳湖的卫星湖之一,2022年9月,进贤县将360万尾鱼苗投放到鄱阳湖青岚湖段,投放的鱼苗个头均在3厘米以上,也有利于候鸟取食。

“雁鸭类越冬候鸟在鄱阳湖的主要食物是生长期8至28天的藜草,去年的干旱导致湖区藜草提前生长老化,我们根据植物生长周期规律和候鸟食性特点,组织开展了老化藜草刈割,促进新的藜草萌发生长,为草食性候鸟储备天然食源。”俞长好说,当前刈割区域的藜草已开始二次萌发,恰好为当前迁徙至鄱阳湖的雁鸭类候鸟提供了适口嫩草。此外,在统一指导下,沿湖各地积极建设粮草补充食源地,即“候鸟食堂”,目前已累计储备稻田、藕塘、灾实地等人工食源地10余处,鄱阳湖流域全覆盖生态补偿机制,按照“损失多少补多少”的原则对农户进行生态补偿,通过政府购买的方式在一定程度上缓解了湖区候鸟食物供给不足和人工鸟争食的矛盾。

庐山市沙湖山管理处联合江西鄱阳湖国家级自然保护区管理局沙湖站对候鸟越冬食物进行保障:一方面,动员种粮大户,预留了200亩未收割的稻谷作为候鸟食堂,供候鸟栖息、食用;另一方面,储备共计8吨稻谷,去年11月下旬开始在沙湖周边进行投食。在南昌市五星白鹤保护区,每年春季都会种下1000多亩藕田,并保留藕田边1000多亩稻田,为候鸟留下充足的食物来源。

“为保护越冬候鸟,鄱阳湖周围的政府和居民都在努力,尽量让它们在冬季能吃饱喝好,来年有充足的能量回到北方。”曾庆发说。

人鸟共处

“相比往年,今年鄱阳湖越冬候鸟主要呈现三个特点:来得早,聚得密,离得近。”俞长好说。来得早,是因为北方地区寒潮,鸟类迁徙时间大为提前,南方

地区以晴好天气为主,鸟类迁徙途中参照物更加明显,缩短了迁徙时间,各方面条件都有利于候鸟南迁。聚得密,体现在目前越冬候鸟主要集中分布在保水较好的碟形湖和湖区周边部分稻田、藕塘等人工生境内,且随着南下候鸟数量不断增长,呈现出密度越来越高的趋势。离得近,是因为近年来江西高度重视湿地候鸟保护工作,落实生态补偿政策,湖区群众生产生活方式得以转变,生态保护意识日益增强,湖区从原来的“人鸟争食”逐步转变为现在的“鸟进人退”,候鸟离人们生活越来越远。

针对这些特点,江西沿湖各地各有关部门全面强化了对湖区湿地候鸟的巡护力度,对候鸟栖息地等重点区域开展全天候巡护、地毯式排查,严厉打击破坏湿地候鸟资源的违法行为。当前,沿鄱阳湖地区政府及林业、公安、农业等部门已多次开展联合执法及生态环境整治行动,出动工作人员及志愿者超过5000余人次,全面清理了湖底裸露的废弃渔网渔具,在部分入湖通道处开挖隔离沟和防护坡,劝导劝返大量垂钓人员及越野、露营、无人机拍鸟游客,清理生活垃圾3万吨,有效减少了人为活动对鄱阳湖湿地生态环境的破坏以及对越冬候鸟的干扰。“去年9月份以来,11个基层站点巡护频次翻倍增加到每天1至2次,日巡护里程同比增加1000多公里,巡护里程和范围同比增加约50%。”俞长好说。

为防止众多人车进入鄱阳湖核心区域,影响候鸟生存生活,庐山市沙湖山鄱阳湖湿地生态保护区管理处投入大量资金和人力阻断车辆入湖,加强巡护频率,坚决杜绝危害候鸟的行为发生。都昌县针对候鸟分布的集中、敏感、危险、边界区位,加密巡护频次,搞好候鸟种群、数量监测,注重疫源疫病风险防控,建好数据资料保存档案。“我们大力引导6个民间护鸟公益组织参与支持护湖护鸟工作,及时发现报告湖区动态信息,发动护鸟员、志愿者到越冬候鸟主要栖息地捡拾垃圾杂物,保护环境干净整洁。”李跃说。

“随着越冬候鸟的到来,每到周末,到湖区区域观鸟的游客越来越多。为此,我们进一步加大了湿地候鸟保护

政策法规宣传,通过深入湖区讲解保护知识和法规政策、印制散发宣传材料、设置警示牌等举措,引导全社会关心、支持湿地和候鸟保护工作。”鄱阳湖南矶湿地国家级自然保护区管理局南山管理处站长李建新说。在鄱阳湖马影湖区,当地教育部门联合当地候鸟保护志愿者,组织学生参观“候鸟医院”,为孩子们讲解候鸟保护知识。全力保水、全力保食、全力保鸟,伴随全球98%以上的白鹤、95%以上的东方白鹤、70%以上的白枕鹤、60%以上的鸿雁从西伯利亚、蒙古及中国东北陆续飞抵鄱阳湖。鄱阳湖国家级自然保护区都昌保护监测站工作人员每隔3年再次发现白颊黑雁,余干县鄱阳湖湿地生态保护区中心工作人员继2016年和2021年之后第3次监测到越冬黑鹇……一幅“湖静、鸟美、人和”的生态画卷徐徐展开。

河南项城：

农村人居环境靓起来

本报记者 夏先清 杨子佩

近日,走进河南周口项城市范集镇尚店村,沿绕村的寨子河行进,只见绿树环绕,河水清澈,鱼儿浅游,吸引了三三两两垂钓者在河边休闲垂钓。

尚店村曾是当地有名的贫困村,村子周边沟渠弯弯曲曲,由于生活垃圾得不到及时处理,影响村民生产生活。

而眼下,臭水沟变身景观河,尚店村村民赵海直言:“人居环境集中整治给我们送来了福音。”

“好生态换来了好环境。以前,有些村民因为环境污染纷纷外迁。现在环境好了,村子生态宜居,河畔旁的村民也都回迁了,看这几家正在建房的农户都是回迁的。”走在秀美的寨子河畔,尚店村党支部书记赵书印指着正在建设的房子自豪地说。

尚店村的变迁,始于2020年春季。在市、镇两级政府的号召下,范集镇对312个涉水坑塘、11个黑臭水体进行集中整治;尚店村实施农村污水集中整

生态谈

兴隆湖是四川成都平原区湖泊型水域最大的水鸟越冬地之一。这个冬天,该片区共记录越冬鸟类158种,观鸟的人群随之聚集,“长枪短炮”对准了百鸟翔集、翩跹起舞。成都近年来加强生态保护与修复,不断做好生物多样性维护工作,得到了这群“远方来客”的认可。

我国是世界上鸟类种数最多的国家之一,具有迁徙习性的鸟类有800多种,居我国现有鸟类一半以上。及时了解和掌握候鸟的迁徙规律、生存状态,做好疫源疫病监测等工作十分重要,这不仅有助于防范因候鸟迁徙带来的高致病性禽流感等疫病危害,也可以通过收集相关数据,推动保护工作高效有序开展,为候鸟迁飞保驾护航。

此外,监测保护不应各自为政,而应连点成片方能提质增效。目前,全球共有9条主要的候鸟迁飞通道,其中有4条经过中国。近年来,随着全国多地生态环境的不断向好,候鸟迁飞在越来越多的省份短暂栖息,他们的栖息与动向也越发引人注目。青海提出建设40处候鸟监测站点,将更多候鸟迁徙路线上的栖息地纳入重点保护湿地,守护候鸟迁飞。山西建立了疫源疫病监测体系,在全省主要候鸟迁徙通道、繁殖地、越冬地和野生动物集中分布区域设立了43个疫源疫病监测站。广西壮族自治区林业局根据每年监测的数据,构建起全区范围内鸟类禽流感监测数据库。针对迁徙候鸟的保护工作正在不断加强,但候鸟迁飞往往途经我国多个省份,如各省之间能实现监测数据互通、保护手段共享,逐步建立一个基于疫病防治、生态保护的数据库,那么候鸟及其栖息地调查监测体系将不断健全完善。

我们还要鼓励更多“观鸟者”成为“护鸟人”,让爱鸟护鸟的文化氛围在潜移默化间成为共识。以成都兴隆湖畔为例,每年候鸟大规模南迁和集群越冬的季节,聚集于此观鸟的人群对环境爱护有加。长此以往,片区形成了一种爱鸟护鸟的良好文化氛围,这样的氛围不仅吸引更多人群聚集,也让护鸟达成共识。不仅在成都,四川范围内已有不少观鸟协会、公益候鸟保护项目,不少是志愿者自发组织而成。他们通过标记、拍摄并记录迁徙候鸟的轨迹、数据,为官方搭建候鸟和栖息地数据库提供了有力补充。这种自发的行为值得鼓励,但也应当看到,民间志愿组织在数据监测手段、统计、相关知识储备方面依然有所欠缺,如能与各地林草局、野生动物救助中心等组织实现联动,无疑将推动保护工作进一步完善。

鸟群时而静立滩涂、山塘,时而展翅天空翩翩飞舞,得益于地方的生态环境越来越好,还需不断加大投入,推动生态环境持续改善,为鸟类提供更丰富的栖息场所。建设候鸟保护体系,守护候鸟迁飞通道,留住参差多态的自然之美,任重而道远。

本版编辑 陈莹莹 李静
美编 吴迪

别
到



在江西南昌高新区五星白鹤保护区,白鹤在藕田里尽情嬉戏。新华社记者 万象摄