

北京助力极小种群物种恢复

◆夏莉



迁徙季从北京城市上空飞过的浅色凤头蜂鹰。 宋晔摄

从“警戒线”上拉回来:就地保护、迁地保护、植物回归相结合

“种群数量少、生境狭窄或呈间断分布、人为干扰严重和濒临灭绝,这些都是极小种群野生植物最显著的特点。”北京市园林绿化资源保护中心主任黄三祥告诉记者,近年来,就地保护、迁地保护、植物回归相结合的综合保护理念,被应用到极小种群物种的保护中。

处于“濒危”等级的百花山葡萄,全世界只有北京才有,现今仅存2株野生个体。2010年,这种数量极度稀少的野葡萄通过迁地保护的方式来到延庆松山;2017年,两株无性繁殖幼苗开花、结果;2019年,40株有性繁殖的实生苗被种在了松山自然保护区内。

“以人工途径,将生存受威胁物种、区域特有物种或具有重要经济价值的物种迁出原地,另寻合适地予以保护和培育,是目前对百花山葡萄所采取的主要措施。”黄三祥表示,“我们对百花山葡萄的保护取得了初步成功。”

清明前后,在京西门头沟,与房山紫萁、独根草并称“崖壁三绝”的槭叶铁线莲迎风绽放,一簇簇白色花朵在灰黄色的崖壁映衬下,尤其动人。槭叶铁线莲主要生长在石灰岩山地悬崖峭壁上,不耐旱,旁边必须有水流,对环境要求苛刻。每年,当槭叶铁线莲一冒出花骨朵儿,京西门头沟就启动保护措施,其所生长的崖壁暂停对公众开放。不仅有护林员专门值守,还有24小时视频监控,严防盗采。

绝处逢生的不仅有极小种群野生植物,还有极小种群野生动物。

“青头潜鸭对水质要求极高,是一种对生存环境非常挑剔的水鸟,被称为‘鸟中大熊猫’。”在北京动物园,国家一级保护野生动物青头潜鸭时而钻下水面叨起小鱼,时而激起波浪梳洗羽毛,轻盈活跃的身姿引人注目。

工作人员介绍,2019年,北京动物园围绕青头潜鸭引种和人工孵化技术开展工作,建立了国内首个青头潜鸭人工种群,在鸭卵孵化、胚胎发育、人工育雏等阶段积累了宝贵的科学数据。

另外,北京对麋鹿等国家级重点保护动物,也建立专门机构进行保护和繁育,麋鹿数量从最初的38头扩繁到现在的3000多头。此外,对黑鹳、褐马鸡等重点保护鸟类也设立保护区,目前房山十渡的黑鹳集中生活区形成的固定种群有100多只。

大鸨在通州过冬:农田生态建设助力城市生物多样性

2021年12月,3只国家一级保护动物大鸨光临北京,选择了一片位于通州的农田作为越冬栖息地。这3只大鸨中有1只雄性、2只雌性,其中的1只雄鸟和雌鸟并不是第一年来这里作为越冬栖息地,它们是这片玉米地的“老住户”了。

“大鸨平时以草籽和谷物为食,栖息地便会选择在庄稼地和开阔的草原上。”北京野生动物保护站站长李理介绍,北方的农田在冬季基本无人打扰,并且视野开阔适合抵御天敌袭击,除了大鸨,猎隼、黑翅鸢、红隼、长耳鸮、雀鹰等猛禽也都在此停留过。

近年来,北京的农田生态建设推出了一系列提升农业生态服务价值的技术和措施。如对农田周边田埂采用多年生作物覆盖、农田周边植人蜜源植物缓冲带,以及农田内部设置甲虫堤等,这都有助于周边授粉类昆虫、捕食节肢动物、小型哺乳动物的栖息和繁殖,也可以为一些捕食性鸟类提供多样性的食物来源,稳定生物种群,形成良好的生态系统平衡。

大鸨选择农田越冬栖息,很大程度上得益于北京大规模实施的玉米冬春茬覆盖的保护性耕作技术。保护性耕作一方面降低了农田冬季裸露的风沙隐患,另一方面农作物收割后散落的籽实可以作为大鸨的食物来源。

给受伤动物一个家:推进野生动物收容救助

一盏无影灯,一身白大褂,耳插听诊器,手握注射针……38岁的兽医师刘君已经在北京野生动物救护中心工作了

10年。“每天收治市民送来的受伤受困野生动物,少则几只,多则几十只。”刘君说,“从最初每年二三百只到现在的上千只,救治数量逐年递增。”刘君表示,数据的攀升,体现了北京市民对野生动物保护意识的增强。

相关数据显示,2016年至2020年间,北京市野生动物救护中心接收救治野生动物2万余只,其中鸟类就有1.9万余只。

“收治的动物以鸟类居多,主要因为北京位于候鸟迁徙的重要通道上。”刘君介绍,另外,随着近年来北京警方治理走私贩卖和非法饲养野生动物力度的加大,罚没的野生动物也会先送来这里,经评估具备野外放生条件的放归,不宜放归的则转入饲养康复舍。

“动物们被精心照顾,会对你们有依恋吗?”面对提问,刘君的回答让人意外,“会有,但这不是什么好兆头。”因为动物一旦对工作人员有了感情,野外放归的成功率就会降低。所以兽医和饲养员会尽量隐藏起对动物的疼惜,与它们保持一定距离。“况且,若动物对人类放松警惕,某种程度上也会让他们的野外生存产生风险。”

近年来,山东省各地持续开展“放鱼养水”活动,均取得了显著成效。同时,因地制宜进行水生态环境治理。济南市采取一系列提高河流自净能力的措施,让小清河真正成了河清水秀的生态河。东营市黄河三角洲实施近海滩涂生态恢复、湿地修复、环保整治行动等措施,改善了生态环境,吸引大量鸟类栖息,让三角洲成为名副其实“鸟类的飞机场”。

以“放鱼养水”活动改善生物种群结构,这只是山东省不断加强生物多样性保护的一个缩影。为扎实推进生物多样性保护工作,山东省在全国率先更新生物多样性保护战略与行动计划,谋划加快完善生物多样性保护政策法规、构建完备的生物多样性保护监测体系等8个方面战略任务,着力构建科学完善的自然生态空间,形成较为完善的自然生态系统保护网络。

生物多样性保护离不开优良的生态环境。山东省生态环境厅副厅长、一级巡视员管言明对记者说:“2021年,山东省地表水国考断面在‘十三五’末历史性全面消除劣V类水体的基础上,又历史性全面消除V类水体。PM_{2.5}平均浓度39μg/m³,较2017年改善27.8%;重污染天数3.6天,较2017年下降71.0%。全省生态环境质量明显改善,达到有监测记录以来的最好水平,为生物多样性保护提供了良好的生态环境屏障。”

随着生态环境质量的持续改善,山东省物种多样



时间:2022年5月
地点:武汉市蔡甸区
场景:湖北省武汉市蔡甸区一处原本用来养殖螃蟹的鱼塘,近年来持续植树绿化,吸引水鸟前来“安家”,成为当地有名的“鸟岛”。图为今年春天繁育出来的白鹭正在练习抓鱼。
李梓固供图



山东持续改善环境推进物种保护 好生态迎来鱼翔浅底

◆周雁凌 王文硕

“三、二、一,开始!”随着一声口令,一尾尾活蹦乱跳的鱼苗顺着“滑梯”游入东平湖,然后撒欢似的游向湖区深处。

入夏的东平湖,清风徐徐、碧波荡漾,岸边绿树成荫,水里鱼虾成群,一派盎然生机。山东省国际生物多样性日纪念活动近日在这里举行。

山东省生态环境厅党组书记、厅长宋继宝介绍,“今年山东省生态环境厅以‘放鱼养水·生物多样性·共建清洁美丽世界’为主题,在济南、青岛、泰安、东营等地开展海、湖、河‘放鱼养水’联袂行动,广泛宣传生物多样性的重要性,呼吁社会公众关注生物多样性,自觉参与到保护动植物的行动中。”

“放鱼养水”改善生物种群结构

在活动现场,人们向湖区放养了一批鲢鱼、鳙鱼等滤食性鱼苗。“通过开展放鱼养水活动,以鱼净水、以鱼养水,实现水养鱼、鱼养水、鱼水互涵,从而构建完整的水生态系统,保护生物多样性,改善水域生态环境。”宋继宝告诉记者,“人工放鱼能增加水生生物的数量和种类,保护生物多样性,维护水域的生态平衡。”

近年来,山东省各地持续开展“放鱼养水”活动,均取得了显著成效。同时,因地制宜进行水生态环境治理。济南市采取一系列提高河流自净能力的措施,让小清河真正成了河清水秀的生态河。东营市黄河三角洲实施近海滩涂生态恢复、湿地修复、环保整治行动等措施,改善了生态环境,吸引大量鸟类栖息,让三角洲成为名副其实“鸟类的飞机场”。

以“放鱼养水”活动改善生物种群结构,这只是山东省不断加强生物多样性保护的一个缩影。

为扎实推进生物多样性保护工作,山东省在全国率先更新生物多样性保护战略与行动计划,谋划加快完善生物多样性保护政策法规、构建完备的生物多样性保护监测体系等8个方面战略任务,着力构建科学完善的自然生态空间,形成较为完善的自然生态系统保护网络。

生物多样性保护离不开优良的生态环境。山东省生态环境厅副厅长、一级巡视员管言明对记者说:“2021年,山东省地表水国考断面在‘十三五’末历史性全面消除劣V类水体的基础上,又历史性全面消除V类水体。PM_{2.5}平均浓度39μg/m³,较2017年改善27.8%;重污染天数3.6天,较2017年下降71.0%。全省生态环境质量明显改善,达到有监测记录以来的最好水平,为生物多样性保护提供了良好的生态环境屏障。”

随着生态环境质量的持续改善,山东省物种多样

性得到不断丰富。目前,全省陆地物种包括哺乳动物、鸟类、爬行动物等野生脊椎动物602种;蜻蜓目昆虫、蚊虫等昆虫类235种;苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物1868种;野生大型真菌350余种;海洋物种包括浮游植物125种、浮游动物105种、底栖动物199种、潮间带生物60种,鱼类108种,甲壳类47种,头足类8种,爬行类6种,鸟类66种,哺乳类14种。

好生态引来最大青头潜鸭种群

“快看,那边芦苇丛旁边有一群青头潜鸭。”活动现场,顺着东平县观鸟协会工作人员手指的方向,只见几只青头潜鸭正在水面嬉戏,大家赶紧拿出手机抓拍,生怕错过这一机会。

曾经,由于过度狩猎和生境恶化等原因,导致青头潜鸭种群数量稀少,被世界自然保护联盟红色名录列为“极危”物种,2021年被国家林草局和农业农村部认定为国家一级野生保护动物。根据跟踪观测记录,2019年冬,东平湖的青头潜鸭达到200多只。2022年3月,更是记录到1500多只的种群。经专家确认,这群青头潜鸭是目前国内记录到的最大单一种群。

青头潜鸭在当地“落户安家”,是泰安市加强生物多样性保护的有力证明。泰安市市长张涛告诉记者:“近年来,泰安以东平湖为样板,积极探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子,先后在东平湖建设稻电洼、东平湖滨湖带等生态修复工程9个,建设修复湿地2.4万余亩,在主要河流断面和东平湖湖南、湖心、湖北建设了地表水水质自动监测站,实时监测水质,确保东平湖水质安全。截至目前,东平湖自然保护区现有植物资源679种,野生动物786种,国家一级保护野生动物3种,国家二级保护野生动物20种,生物多样性保护取得明显成效。”

山东省生态环境厅生态保护处处长王青告诉记者,“为保护东平湖生物多样性,省生态环境厅指导泰安市以青头潜鸭保护为契机,在东平湖建立养鸭观测站,充分发挥环保公益组织、科研机构、大学、协会等的作用,引导社会公众参与,保护好以青头潜鸭为代表的野生动物。”

观测站将围绕查护管育4个方面开展野生动物保护工作。查明青头潜鸭的数量、分布、动态变化状况;及时开展野生动物救护,扎实推进东平湖这一野生动物繁殖地、停歇地和越冬地保护和修复工作;全面推进禁食野生动物,加大野生动物执法力度;有序开展人工繁育野生动物处置工作,扩大种群数量,维护健康科学的生态系统,为今后实现“野化放归”做准备。

2022年六五环境日宣传海报

全国统一价180元每套 咨询电话:010-67163453、67117345

大版面:正度对开520mm×740mm,精美铜版纸印刷,全套16张

今年六五环境日主题为“共建清洁美丽世界”,为配合各地生态环境部门、企事业单位2022年六五环境日宣教工作,推动生态环境保护宣传教育,提高公众环境意识,引导公众参与生态环境保护,中国环境报社结合生态环境部2022年宣传教育工作重点,印制六五环境日宣传海报。

宣传海报每套16张,每张为正度对开(520mm×740mm),精美铜版纸印刷。内容围绕生态环保中心工作,涉及减污降碳、深入打好污染防治攻坚战、绿色发展、绿色低碳生活等16个方面。每套180元(含邮费)。

征订方式:请将海报款汇至中国环境报社有限公司,后将征订单及汇款凭证发送至邮箱340178944@qq.com。

付款信息:
开户名:中国环境报社有限公司

开户行:
中国工商银行北京崇文门外大街支行

账号:0200000509200033732

特别注意:
来款请注明“宣传海报”款项

电话:010-67163453

67117345

邮箱:340178944@qq.com

联系人:刘燕 孙智芳

宣传海报订单

订购单位	经办人	
详细地址		
联系电话	邮 编	
共_____套 共计_____元 (每套180元)		
发票信息	发票抬头	
	税 号	
	普通发票	电子发票接收邮箱
备 注	专 票	如需开具增值税专用发票请另附开票信息
	请将征订单认真详细填写,以便开具发票及邮寄,海报按征订数量印制,请务必提前将征订单发至邮箱340178944@qq.com	
联系人:刘燕、孙智芳 联系电话:010-67163453、67117345		