

绿色家园

辽宁盘锦多方合力保护珍稀物种

让黑嘴鸥在这里惬意栖居

本报记者 胡婧怡

一场秋雨过后,辽宁省盘锦市辽河口国家级自然保护区内,成群的水鸟在泥滩上歇脚、踱步。

今年2月,新调整的《国家重点保护野生动物名录》正式公布,共列入野生动物980种和8类,新增了517种(类)野生动物,其中黑嘴鸥从国家二级保护野生动物,调整为国家一级保护野生动物。

黑嘴鸥保护的“升级”,体现了社会各界对这一物种认知的加深及保护意识的增强。在黑嘴鸥主要繁殖地盘锦,经过30多年持续有效的保护,黑嘴鸥的繁殖成功率大幅提升,种群数量显著增加。

加强栖息地保护,黑嘴鸥种群数量越来越多

这几天,盘锦市林业和湿地保护服务中心主任李玉祥又在芦苇荡边,用望远镜仔细观察。

“鸟儿跟着潮就上来了。你看,近处那只头上有个灰点、走路悠闲挺胸的就是黑嘴鸥,跟夏天时的黑脑袋不一样了,这是刚刚换上的冬羽。”对于黑嘴鸥的习性,李玉祥如数家珍。

黑嘴鸥是世界濒危物种,1871年首次在福建厦门被发现。此后一个多世纪,黑嘴鸥成为鸟类学家探索、研究的对象。

1986年,研究人员在江苏盐城发现两个黑嘴鸥鸟巢;1989年,又在盘锦市双台河口自然保护区(现在的辽河口国家级自然保护区),发现两个黑嘴鸥鸟巢。随后在1991年,一支由中外鸟类学家组成的调查小组进入盘锦湿地开展调查,其间在保护区统计到黑嘴鸥成鸟1200只、繁殖巢310多个,随后确认双台河口自然保护区是全球最大种群的黑嘴鸥繁殖地,当时估计全球的黑嘴鸥种群数量不足2000只。

李玉祥1989年大学毕业,从那时起就开始从事黑嘴鸥研究和保护。“黑嘴鸥多在潮间带的高滩上繁殖,自然条件下受潮汐影响,繁殖巢很容易被淹没,造成繁殖成功率低,种群发展缓慢。”李玉祥说,“全世界一半数量的黑嘴鸥在盘锦繁衍生息,保护黑嘴鸥,最重要的就是保护繁殖地。”

上世纪90年代初,盘锦农业发展如火如荼,黑嘴鸥保护从一开始就面临着与农业协调发展的课题。李玉祥回忆,1993年,盘锦大洼小三角洲农业综合开发项目中,专门安排410万元用于黑嘴鸥栖息地、繁殖地的保护。

“我们用这笔钱试验性建设了人工繁殖岛。”李玉祥介绍,人工繁殖岛依据黑嘴鸥的繁殖环境,严格控制水位和植被,“我们既要割芦苇来保证碱蓬草的生长,还要割除草

分碱蓬,防止其过度生长影响黑嘴鸥选择巢址和筑巢。每年4月至7月都要控制海水水位,防止潮水淹没鸟巢,维持陆域滩涂面积供黑嘴鸥筑巢繁殖。人工岛周围还挖了环沟,减少天敌侵害。”

人工繁殖岛大幅提升了黑嘴鸥的繁殖成功率。随着人工繁殖岛各项控制技术越来越成熟,黑嘴鸥的繁殖成功率从过去的不到30%提升到现在的60%至70%,有效增加了种群数量。今年,在盘锦共观测到繁殖的黑嘴鸥1万余只。

更让李玉祥高兴的是,人们的保护意识在增强。他说:“生态保护是一项系统工程。去年,盘锦依法推进大面积退养还湿,今年就观测到有黑嘴鸥在里面筑巢了!”

社会组织积极参与,营造保护生态的浓厚氛围

盘锦市黑嘴鸥保护协会会长刘德天和黑嘴鸥的缘分,是从一篇报道开始的。1990年,他作为一家报社的记者参与黑嘴鸥繁殖地的考察。

“1987年,同样是在盘锦发现丹顶鹤,新闻报道之后社会各界很关注,盘锦一下子成了‘鹤乡’,黑嘴鸥的相关报道却没激起什么浪花。”刘德天开始思考,“中国自古就有鹤文化,但大家对黑嘴鸥太陌生了,需要做的工作更多。”

1991年,刘德天发起成立了盘锦市黑嘴鸥保护协会,一边组织爱鸟人士参与到护鸟行动中,一边收集和宣传黑嘴鸥文化。

志愿者沈仁琦是一名退休医生,在黑嘴鸥保护协会里负责为鸟儿们治病。2009年,她接收了一只黑嘴鸥雏鸟,腿部受了贯穿伤,已经奄奄一息。“我用针管把氨基酸、葡萄糖一点点推到它嘴里。”沈仁琦回忆,“后来这只鸟在我家越冬。等第二年鸟群回来时,协会给它举行了放飞仪式,当时现场好多人都热烈鼓掌,让我觉得我们做的事很有意义。”

“协会作为平台,聚集了社会各界人士,组成宣传、护鸟、文化、专



上图:辽宁盘锦红海滩风景廊道。 林松摄 右图:黑嘴鸥“回家”。 刘杰摄

家、法律等5个团队,各展所长,形成保护黑嘴鸥的浓厚氛围。”刘德天说。

2011年,盘锦市黑嘴鸥保护协会成立20周年时,将多年来搜集到的60个民间关于黑嘴鸥的故事汇集成书——《黑嘴鸥传说》,黑嘴鸥作为民间“吉祥鸟”的文化形象被挖掘、深化。刘德天认为,随着与黑嘴鸥相关的吉祥文化深入人心,保护黑嘴鸥更容易成为每个人的自觉。

如今,协会会员已经从最初的47人,发展到4万多人。“虽然叫黑嘴鸥保护协会,但我们做的已经不限于保护黑嘴鸥这一种鸟类,而是广义的对物种栖息地、对多样性的保护。”刘德天说。

2015年,盘锦市黑嘴鸥保护协会重新设计了会标,颜色从原来的黑白变成了彩色。刘德天解释说:“以前黑嘴鸥保护形势严峻,现在保护做得好了,黑嘴鸥的世界也明媚起来了!”

推进生态环保教育,培养热爱自然、有责任感的一代

9月3日,辽河油田兴隆台第一小学五年级(4)班上了一堂校本课,内容是生态文明建设的相关知识。

学校课程开发部主任夏秋介绍:“我们一直把绿色教育作为办学特色之一,不仅有自己的校本教材、



课程,还结合盘锦地域特色开展湿地生态体验式教育,考试题目也会涉及‘盘锦共有多少种鸟类’‘保护湿地我们能做什么’等题目。”

“野生鸟儿放飞,辽河岸边生态考察,我为鸟儿植树建家园,红海滩捡拾垃圾……”五年级学生俞佳彤回忆说,从入校以来,自己已经参加过多次生态环境保护活动,“我为家乡有这么鸟儿自豪,保护它们、保护它们的栖息环境是我们义不容辞的责任!”

“生态环境保护活动的现场,是最好的教育场景。”刘德天说,现在盘锦很多学校环保实践教育的理念都加强了,成为黑嘴鸥保护协会的会员单位。

实践性的生态环保教育需要活动场所。在盘锦,不少生态旅游景区主动承担社会责任,与学校、公益组织合作,为生态环保教育提供基

地、场所。

盘锦鼎翔生态旅游度假区鸟乐园的石板路旁,每隔几步便有一块鸟类介绍展板,在密林中利用玻璃和隔音设施打造的观鸟长廊,为鸟儿营造不受干扰的自然环境。景区负责人李剑华介绍:“因为景区生态好,每年都有大量迁徙的候鸟在这里歇脚,学生们在这里可以观察到自然状态下的鸟类活动,增加对鸟类、对自然界的认识和感情。”

“生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业,培养热爱自然、有责任感的一代是我们教育工作者的职责。”夏秋说,“盘锦特有的生态资源,为生态环保教育提供了丰富的场景,我们要让孩子们在多姿多样的体验活动中,亲近、欣赏、享受大自然,感恩、敬畏、尊重大自然,养成像保护眼睛一样保护自然和生态环境的良好习惯。”

生态论苑

在发展中保护,在保护中发展,共建万物和谐的美丽世界;每个人多一点环境友好的行为,用实际行动与大自然和谐共处,共同守护我们赖以生存的地球家园

协力共建地球生命共同体

孙秀艳

近日召开的第七届世界自然保护大会,更新了地球濒危物种红色名录,并且评估了138374个物种的灭绝风险,评估显示其中38534个物种面临灭绝威胁。在这份长长的濒危物种名单中,有巨蜥、鲨鱼、鳐鱼、犀牛等等,人们熟知的长颈鹿也被列入名单。

长颈鹿是小朋友们印象深刻的物种之一,在动物园时常能看到一群群欢脱的孩子围观长颈鹿并发出惊叹。也许正因如此,长颈鹿的濒危更让人触动。

无论是多彩的鲜花,还是绿色的青苔,无论是翱翔天际的猛禽,还是畅游沧海的鱼儿,每一个物种都是大自然的馈赠。自然演化的历史上,出现过多次生物灭绝现象,其原因多被推测为不可抗力的影响。但如今,地球生态系统退化的根源已十分明确,即人类活动影响。一些野生动物悄然告别世界,究其原因,最主要的无外乎两点:猎杀和栖息地破坏。

“生物多样性就是我们的生命”,人类的衣、食、住、行,无不得益于自然界的慷慨,得益于生物多样性的惠赠。然而,由于人类砍伐森林、侵占湿地、破坏草原、污染海洋等原因,野生动物的生存空间不断被挤压,全球物种灭绝速度加快,生物多样性丧失和生态系统退化对人类生存和发展构成重大风险。

10月12日,习近平主席出席在昆明举办的《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会并发表主旨讲话时强调:“人与自然应和谐共生。当人类友好保护自然时,自然的回报是慷慨的;当人类粗暴掠夺自然时,自然的惩罚也是无情的。我们要深怀对自然的敬畏之心,尊重自然、顺应自然、保护自然,构建人与自然和谐共生的地球家园。”

近年来,中国用生态文明理念指导发展,坚持山水林田湖草沙系统治理,加快国家生物多样性保护立法步伐,划定生态保护红线,建立国家公园体系,实施生物多样性保护重大工程。如今,我们生态保护的社会参与度和公众意识持续提升,生物遗传资源收集库数量位居世界前列,90%的陆地生态系统类型和71%的国家重点保护野生动植物物种得到有效保护。生物多样性治理和生态文明建设的中国经验、中国方案,举世瞩目。

以“生态文明:共建地球生命共同体”为主题的《生物多样性公约》第十五次缔约方大会第一阶段会议刚刚圆满落幕,与会各方共商全球生物多样性保护大计,凝聚共识,为下一步工作奠定坚实基础。我们相信,各国同心协力,抓紧行动,在发展中保护,在保护中发展,就能共建万物和谐的美丽世界。对我们每个人来说,也要多一点环境友好的行为,用实际行动与大自然和谐共处,共同守护我们赖以生存的地球家园。

黑龙江大兴安岭

生态服务功能价值年近8000亿元

本报电 (记者寇江泽)大兴安岭林业集团公司近日发布的一项评估核算结果显示,黑龙江大兴安岭森林和湿地等重要生态服务功能总价值每年达到7828.89亿元,其中,森林、湿地生态系统服务功能价值分别为每年5993.23亿元、1835.66亿元。

这次森林和湿地生态产品评估与绿色价值核算表明,黑龙江大兴安岭地区森林、湿地生态系统涵养水源量为每年157.78亿立方米,相当于该地区水资源储量的96.21%,固碳量为1656.94万吨。

评估团队负责人、中国林科院首席专家王兵介绍,森林生态系统服务功能评估重点,包括森林资源保育土壤、林木养分固持、涵养水源、固碳释氧等方面。湿地生态系统服务功能评估重点,包括湿地提供生物栖息地、固碳释氧、涵养水源、改善小气候等方面。对森林与湿地生态产品进行评估并设计价值实现路径,有助于推动资源保护和森林质量精准提升,为“十四五”时期生态建设发展提供了科技支撑。

本版责编:寇江泽

流域共治补生态短板

河水清澈了 鱼儿回来了

鹿革平 昌苗苗

广西壮族自治区生态环境厅水生态环境处处长赖春苗介绍,2015年9月,党中央、国务院印发《生态文明建设体制改革总体方案》,提出推动

化进程,九洲江水质一度降至劣V类。近年来,两地探索建立“成本共担、效益共享、合作共治、双向补偿”机制,加强合作交流,实行联防联控和流域共治,建立统一的决策协商、信息通报、联合执法和预警应急机制,共同维护九洲江流域生态环境安全。两地通过水源涵养、污染防治、统一监测、强化监管等措施,创新水环境生态补偿机制,确保“一江净水向东流”。2019年

1月,两省区继续签订生态补偿协议,从2018年至2020年每年各出资1亿元,加强生态环境保护,推动流域走生态优先、绿色发展的高质量发展之路。2019年,广西成立九洲江等重点流域生态保护和环境治理工程指挥部,深入分析研究重点流域污染问题,逐条制定治理对策,印发了九洲江流域农村生活污染治理指导意见,城镇生活污染治理指导意见,畜禽养殖污染治理指导意见,为流域

科学治污、精准治污奠定了基础。近年来,相关职能部门工作人员经常赴九洲江流域调研督导,开展水质加密监测和污染源调查,指导地方为治污找病根、开药方。“陆川县和博白县以壮士断腕的决心从根子上大幅削减流域重点污染源,通过‘淘汰关停、升级改造、易地搬迁’三种治理模式,完成九洲江流域16家重点涉水工业企业污染治理。”广西壮族自治区生态环境厅工作人员郑红萍说。