

黑脸琵鹭返乡记

本报记者 苏大鹏



大连黑脸琵鹭自然保护区觅食区内的黑脸琵鹭。



朱润禄摄(中经视觉)

位于辽宁省庄河市石城乡和王家镇的大连黑脸琵鹭自然保护区,一片鸟语花香。黑脸琵鹭、黄嘴白鹭、天鹅、海鸥、游隼、燕隼、黑嘴鸥、各种野鸭及各种鹤类等30余种野生水禽鸟类或四处觅食,或在修筑巢穴。

用长焦望远镜观望鸟群,有“黑面舞者”之称的黑脸琵鹭赫然在列,它们独特的外观格外显眼,这种鸟也被称为“鸟中大熊猫”。“每年春季,黑脸琵鹭都如期而至,陆续飞回庄河筑巢产卵,繁衍栖息。”庄河市野生动植物保护管理站站长孙长强说。

“鸟中大熊猫”落户安家

被称为“鸟中大熊猫”的黑脸琵鹭是国家一级保护动物,目前已知的6种琵鹭中唯黑脸琵鹭系濒危物种。2021年的调查数据显示,全世界黑脸琵鹭仅5000余只。黑脸琵鹭身体是白色的,有着黑色的前额、眼周和嘴巴,黑色的腿、脚,因其扁平如汤匙状的长嘴与中国传统乐器琵琶极为相似而得名。位于庄河市石城乡人坨和王家镇元宝岛的大连黑脸琵鹭自然保护区,是已知黑脸琵鹭在我国大陆的唯一繁殖地。

1999年,7只黑脸琵鹭首次现身石城乡人坨,自那时起,黑脸琵鹭开始了在大连的栖息生活。2020年,飞来的黑脸琵鹭总数达到171只,去年达242只。自今年3月17日第一批黑脸琵鹭抵达后,截至6月中旬,总数已经超过300只。

黑脸琵鹭对其栖息环境要求非常苛刻。孙长强说,黑脸琵鹭是生态环境的指示性物种,其数量的稳定增长与繁殖栖息地生态环境质量改善密切相关。“目前我们监测到黑脸琵鹭现有筑巢超过70个,还有刚回来的黑脸琵鹭在陆续筑巢。今年产蛋数量比往年也有所增加,去年每巢2个至3个蛋,今年每巢3个至4个蛋,还有几巢居然产出5个蛋,估计今年繁殖量还会创新高。”孙长强说,庄河沿海黑脸琵鹭数量逐年增长,说明这里生态环境质量保持稳定。

当黑脸琵鹭一批批飞抵庄河栖息时,大连长海县也开始出现它们的身影。6月2日,摄影师张忠民驾船对长海县全县野生动物进行观测时发现,长海县广鹿岛镇格仙岛头坨子有几只外形酷似黑脸琵鹭的鸟类,立即用相机记录下来,比对后确定这些鸟类就是国家一级保护野生动物黑脸琵鹭。长海县野生动物保护部门调查发现,目前头坨子黑脸琵鹭有7巢约14只,现已开始筑巢繁殖。

精心准备待鸟返乡

黑脸琵鹭习惯于远离人群,自2006年

批准设立保护区以来,大连黑脸琵鹭自然保护区围绕繁殖区已经形成0.34公顷核心区、17.74公顷缓冲区、99.02公顷实验区,围绕觅食区形成337公顷核心区、129公顷缓冲区、190公顷实验区,保护区总体海域面积达511.2公顷。

地处出海口,泥滩、岩岸和岛岸相连,总面积为1284.3公顷的大连黑脸琵鹭自然保护区拥有丰富的浅海湿地资源。原生态的湿地生态系统和海洋生态系统使得这一区域成为有价值的物种基因库和种源基地,生物多样性和物种稀缺性在这里均有体现。这里不仅活跃着黑脸琵鹭,黄嘴白鹭、天鹅、海鸥、游隼、燕隼、黑嘴鸥、野鸭及鹤类等30余种野生水禽鸟类也常年栖息在这里。

3月初,庄河市野生动植物保护管理站工作人员王玉庆、王勇等人开始为黑脸琵鹭前来安家做准备工作。在山林中,他们在草丛里寻找一些长40至50厘米,粗细如小拇指般的树枝。王玉庆说,每年春天,在黑脸琵鹭、黄嘴白鹭即将飞来繁殖之前,工作人员都要进山为其拾捡筑巢、补巢所需的巢材,为这些濒危鸟类筑巢提前备料。据介绍,今年春天以来,自然保护区工作人员已经提前在繁殖区放了足足一小货车的巢材。

不仅要做好巢材备料,保护区工作人员在3月初黑脸琵鹭飞抵之前,还会登岛检查、维护监控和太阳能蓄电设备、围网护栏质量情况,清理岛屿附近漂浮的垃圾,并安排8名专职工作人员24小时轮流在岗,每天出船监测巡逻一次。保护区内11个太阳能远程监控摄像头,对黑脸琵鹭、黄嘴白鹭等鸟类繁殖栖息的重点区域实行24小时的“天眼”实时监控,及时监

测所有在岛鸟类疫源疫病情况,做好监测记录。

3月17日,第一批黑脸琵鹭如约而至,它们飞抵大连黑脸琵鹭自然保护区,筑巢、产卵,开始了在这里为期8个多月的栖息。

多方发力精心呵护

4月初,孙长强在石城乡人坨观测到佩戴着编号“T69”脚环的黑脸琵鹭。这只13岁的雌性黑脸琵鹭,2015年在台湾台南受伤,经台南市野鸟学会相关专家救治后,佩戴上“T69”号脚环野放。从那时起,“T69”每年往返台湾与大连,成为海峡两岸保护黑脸琵鹭的佳话。

“保育一种鸟类,它的繁殖区、迁移中继站及越冬区的状况都十分重要,台南是黑脸琵鹭的重要越冬区,在此向黑脸琵鹭在大陆的故乡——大连石城乡致敬,感谢大连的美丽岛屿和市民给了黑脸琵鹭美好的生活空间!”参与救治“T69”黑脸琵鹭的台湾台南市野鸟学会总干事郭东辉说。

在6月初大连市台办主办的“第七届海峡两岸黑脸琵鹭保护交流研讨会暨黑脸琵鹭摄影展”上,“T69”再度成为现场主角,40余位摄影师带来的100多幅黑脸琵鹭摄影作品中,展示了“T69”在大连飞翔、筑巢、觅食的场景。在现场,海峡两岸爱鸟人士共同探讨黑脸琵鹭保护之策。

庄河市委常委阿拉木斯说,为了保护好对栖息环境要求极高的黑脸琵鹭,庄河市委出台一系列措施,坚决禁止对保护区有可能产生影响的生产活动。在三河入海河道、潮间带及潮沟里,禁止使用地笼;在

繁殖区和觅食区附近的低潮位时的浅水区禁止使用各类“绝户网”及在滩涂使用农药养殖作业。当地执法部门还加强综合执法,对保护区加强巡护,禁止近距离拍照、投食、损坏栖息地、干扰生态繁衍活动等行为。

在三河入海口等主要觅食区的滨海路两侧,竖立着2块“严禁鸣笛”的大型通告牌,提醒过往车辆及人员严禁鸣笛和人为干扰。庄河市生态环境等单位还深入栖息地、觅食地,大力宣传《中华人民共和国野生动物保护法》《中华人民共和国自然保护区条例》,向当地居民发放“爱鸟护鸟倡议书”,开展爱鸟护鸟系列宣传活动,增强当地居民保护黑脸琵鹭意识。

在庄河,黑脸琵鹭甚至有了检察官的保护。近日,庄河市检察院公益诉讼检察官曲明威对辖区水库开展河湖环境日常巡查时发现,水库南侧岸边有两处违法倾倒的垃圾,影响了周边水环境,不利于鸟类栖息、觅食地的保护。这位检察官第一时间向水库属地发出整治库区环境卫生的检察建议,并向野生动物保护部门通报该处环境卫生状况。收到检察建议和情况通报后,相关部门迅速进行整治。“我们必须把保护水库水资源、湿地滩涂、森林植被等工作与野生动物保护工作结合起来,让黑脸琵鹭平安繁衍、自由栖息。”曲明威说。

每逢秋季,又到黑脸琵鹭南迁之时,一批批黑脸琵鹭会聚集在保护区海域上腾空飞起,发出一阵阵叫声。“仿佛在和它们做短暂的告别,仿佛在告诉我们,要等它们回来。我们也都在默默地对鸟儿说,等你们回来,我们一定会呵护好你们的家!”孙长强动情地说。

生态谈

今年7月1日,修订后的森林法施行已满两年。“生态优先、保护优先、保育结合、可持续发展”的法定原则,在执法司法办案中予以明确并进一步巩固,彰显出我国以最严格制度最严密法治保护森林生态,筑牢绿色林海保护屏障,依法推动森林资源的科学保护和合理利用。

首先,树立生态优先、保护优先的鲜明导向。绿色是美丽中国的底色。让青绿遍染万重山,要依法兴林、依法治林。经十三届全国人大常委会第十五次会议修订后的森林法贯彻新发展理念,扭转了曾经重“经营”、保“收获”的行业导向。其中明确提出实行森林分类经营管理,并完善公益林补偿制度、重点生态功能区转移支付制度、对森林生态保护区的生态效益补偿等一系列制度安排,为森林资源生态保护提供强有力的法治保障。

其次,以法治力量、法治方式科学调整保护和发展的关系。近年来各地在实践中处理好公共利益和经营者的经济利益关系,取得显著成效。以全国集体林权改革为例,自2008年全面推进改革以来,集体林资源培育得到加强,集体林权流转稳步推进,新型经营主体涌现。

森林资源是一种公共产品,兼具生态价值和经济价值。司法机关应当充分考量森林资源的生态功能价值,避免简单将其作为普通财产处理,切实维护环境正义和代际公平。

一方面,以法律之准绳,清晰界定权益纷争。明确森林权属,加强产权保护是关键一环。山定权,树定根,人定心。修订后的森林法新增“森林权属”一章,对森林、林木、林地所有权、使用权进行登记保护,就是保障广大林农以及新型林业经营主体的合法权益。

围绕森林资源领域争议纠纷,司法机关要坚持森林法确立的“生态优先、保护优先、保育结合、可持续发展”原则,以公平正义守护苍翠林海。2019年以来,全国各级法院审结涉及森林资源的一审案件有403989件,其中民事案件268180件。今年6月14日,最高法发布《最高人民法院关于审理森林资源民事纠纷案件适用法律若干问题的解释》及10个配套典型案例,着力完善生态环境法律适用规则体系。

另一方面,要尊重自然、尊重历史、尊重习惯,推动森林资源科学合理利用。道法自然,追求最佳生态效果,须按照大自然自身法则去保护。森林法在立法目的、基本原则等规定中,充分肯定了尊重自然理念。对于涉森林纠纷案件的处理,司法机关在专业事实认定、责任承担方式、修复方案执行等方面,均应当遵循森林生长发育的自然规律。例如,在浙江省遂昌县人民检察院诉叶某成生态破坏民事公益诉讼案中,人民法院认为鉴于正是植树造林的有利时机,先予执行有利于生态环境得到及时有效恢复,于是责令被告根据专业修复意见,在适宜种植时间履行补植义务。这一创新有效避免了因诉讼程序导致生态环境修复延迟,促使森林生态环境功能及时有效恢复。

李万祥

海南热带雨林国家公园管理局鹦哥岭分局米红旭:

秘境中守护雨林精灵

本报记者 王伟

研究生毕业的米红旭,与微生物学专业研究生毕业的妻子蒋帅抛却大城市的热闹与繁华,毅然走进这片神秘、幽静的热带雨林,一起开始了他们的热带雨林保护征程。10年来,米红旭为鹦哥岭热带雨林生物多样性保护燃烧着自己的青春,奉献着自己的光和热。

他积极推动生物多样性监测,并有效开展红外相机兽类监测等专项调查,初步建立起红外线网格化监测体系。“原来红外相机基本拍不到,现在我们已经确定了哪些点是有固定种群分布的,只要把红外相机设置到那里,一定都可以拍得到。”米红旭说。随着保护和监测的深入,红外线相机记录到的野生动物种群不断扩大,原来罕见的物种又重新回到了人们的视野。

用照片来讲述雨林故事还是存在着一定局限性。“我们想要通过纪录片把整个海南热带雨林里最美的景观和雨林精灵们展现在公众面前,让海南、全国乃至世界人民认识和了解它们。”米红旭说。

2018年,米红旭与团队踏上了纪录片《雨林归来》的拍摄之旅。拍摄途中,每人除了需

要背负重达30公斤的生活物资和工作器材外,还要克服恶劣天气带来的困难。一次,他们上山的第二天就撞上了台风。“当时基本上所有人都是泡在水里进行拍摄的,但是最终拍摄出来的效果很好。在台风天里进行生物多样性记录,会有惊喜。”米红旭说。

一部《雨林归来》,不仅让观众领略到鹦哥岭热带雨林的神奇自然之境,也让人们认识了一批特殊的护林员。以前鹦哥岭附近的村民们一直过着靠山吃山的日子,乱砍滥伐、狩猎等行为严重威胁着鹦哥岭热带雨林的生态安全。经过鹦哥岭团队坚持不懈的宣传教育,许多村民从狩猎者变成雨林守护者。目前鹦哥岭已有508名护林员,守护着这片他们熟悉的神秘净土。

米红旭与团队还对长年累月监测记录下来的生物种群影像进行梳理与总结,在此基础上出版了《海南鹦哥岭鸟类图鉴》《海南鹦哥岭两栖及爬行动物图鉴》等7本关于生物多样性的图鉴书籍。这些图鉴不仅为人们了解海南鹦哥岭的生物种群提供了详实的一手资料,也成为护林员学习生物知识的工具书。

“如果手机打不通,说明我已经进山,别担心,只要出山我就会回电话给你们。”刚来鹦哥岭那年,米红旭和妻子蒋帅每回进山都会这样与父母报平安。

常年工作生活在雨林深处,米红旭与团队所作出的奉献和牺牲是难以想象的。因

监测生物种群的需要,米红旭与团队大部分工作时间都是在山上,有时候一进山就是好几天,雨林里各种虫蚁、蚂蟥、毒蛇的“骚扰”已成为他们工作中的家常便饭。一个地方的蚂蟥越多,这个地方的哺乳动物种类就越多。刚来到鹦哥岭时,米红旭对雨林里的蚂蟥心生畏惧。“它们有时会顺着裤管一直爬到大腿、肚子上。”米红旭说。但这些笼罩在身上的“阴霾”会在一次次发现罕见的雨林精灵时瞬间消散,刚来到鹦哥岭的那年初冬,米红旭就因在一次山间工作中发现了我国特有的,且非常罕见的两栖动物——海南疣螈兴奋了好几天,全然忘却了蚂蟥给自己带来的伤痛和心理上的折磨。

“人类需要大自然,我能在海南热带雨林国家公园从事雨林保护工作,把爱好、所学专业应用到自己所做的工作中,我感到非常值得!”米红旭感慨道,“未来我和我的团队希望可以找到那些跟我们捉迷藏的动物,比如云豹、黑熊等。也希望未来会有越来越多的高科技手段、方法、设施设备应用在热带雨林保护和科研监测上,期待越来越多的人参与到热带雨林保护工作中来。”

奋斗者正青春

本版编辑 陈莹莹 徐晓燕 美编 王子莹



米红旭在观察热带昆虫特征。符忠全摄(中经视觉)

“通过红外相机,我们在镜头里发现了海南孔雀雉、小灵猫、果子狸等很多国家一级保护动物。”米红旭兴奋地说。

米红旭在海南热带雨林国家公园管理局鹦哥岭分局负责辖区内的生物多样性监测、生态修复等工作。2012年,动物学专业