



跨越万水千山, 候鸟缘何“恋”龙江?

◆本报记者李明哲

春回大地,候鸟北归。傍晚的黑龙江省洪河国家级自然保护区,沉醉的夕阳为大地镀上一层金黄,尚未完全开化的江面映着金光,摇曳的芦苇随风飘荡。天空中,早归的东方白鹳正衔着精心挑选的树枝飞向自己的爱巢……

“据我们近日监测,已有90对以上东方白鹳成功占巢。”洪河国家级自然保护区科研宣教科科长朱宝光说。

每年3月至5月,候鸟不远万里迁徙而来,扮靓龙江大地。黑龙江省内多地有“东方白鹳之乡”“白枕鹤之乡”“白琵鹭之乡”等美誉,候鸟缘何钟爱黑龙江?近日,记者深入走访多个自然保护区,探寻候鸟与黑龙江的不解之缘。

享区位优势,跻身候鸟迁徙“加油站”

3月以来,黑龙江省各地纷纷迎来候鸟“春运大军”。被誉为“中国白枕鹤之乡”的三环泡国家级自然保护区内,眼下积雪尚未完全消融,但首批南迁候鸟已然如约回归、悄然入驻。

据保护区工作人员介绍,目前已监测到国家一级保护鸟类丹顶鹤、白枕鹤、白头鹤,国家二级保护鸟类白额雁,以及苍鹭、白鹭等多种鸟类。

黑龙江省地处东亚—澳大利西亚候鸟



▲白枕鹤在扎龙国家级自然保护区踱步。受访单位供图

迁徙通道上,是东南亚、南亚地区以及我国南方越冬候鸟春季迁徙的重要迁徙停歇地之一。黑龙江省林草局野生动植物保护处处长刘振罡介绍,据监测研究,黑龙江省主要有两条候鸟迁徙路线,一条是指在长江中下游地区及黄河流域越冬的候鸟,沿渤海海岸经辽宁省、吉林省进入黑龙江省松嫩平原地区;另一条是指在长江中下游地区及黄河流域越冬的候鸟,沿渤海海岸向北,经过图们江流域进入黑龙江省三江平原地区。

“这些候鸟一部分在黑龙江省进行迁徙补给后继续向北飞,但也有大量的鸟儿最终选择留在这里繁殖。”刘振罡认为,黑龙江能留住鸟儿,不仅得益于先天的区位优势,“更得益于我们持续向好的生态环境,为候鸟提供了充足的水源、食物及良好的栖息地。”

抓生态保护,扩大候鸟栖息地

清晨,扎龙国家级自然保护区里,体形硕大的丹顶鹤列队从空中划过,姿态飘逸。除了鹤群外,另有白额雁、豆雁、灰雁等成千上万只鸟儿在空中盘旋,叽叽喳喳地叫醒沉睡的大地。

扎龙湿地管护员徐惠介绍,截至3月下旬,扎龙湿地已监测记录到鸟类7万余只次。扎龙湿地作为国际重要湿地,是世界上最大的淡水芦苇沼泽湿地,也是野生丹顶鹤数量最多的地区。这里生活着300余只野生丹顶鹤,占全球野生丹顶鹤数量的1/10。“世界鹤乡”的美名享誉国内外。

但少有人知,鹤舞翩跹、水草肥美的扎龙湿地也曾面临缺水困境。为破解这一难题,自2001年起,扎龙湿地开始实施人工补水工程,至2009年,扎龙湿地从应急补水过渡到长效补水阶段。目前,累计补水量超过30亿立方米,扎龙湿地实现水量充盈,芦苇产量、鱼类资

源逐渐恢复,水禽鸟类的种类数量趋于稳定,湿地面积稳定在17万公顷以上,湿地生态系统得到有效保障。

黑龙江省林草局湿地管理处处长刘海介绍,近年来,黑龙江省以自然湿地保护为重点,多措并举推进湿地修复。同时,在全省大江大河沿岸,生态区位重要、湿地资源丰富等区域,抢救性地建立湿地类型自然保护区、湿地公园,构建起全国最大的省级湿地保护管理体系,形成了覆盖全省的湿地保护网络,湿地生态恢复成效显著,有效扩大了候鸟等其他珍稀野生动物的栖息繁衍空间。

重群防共治,打造候鸟天然乐园

近日,随着候鸟的回归,位于大庆市的龙凤湿地自然保护区也逐渐热闹起来。空中有鸟、水中有鸭,市民们聚集在湿地周围拍照,共享这份城市中的美丽生态画卷。

保护区工作人员马爽介绍,自3月中旬以来,保护区已陆续监测到鸕鹚、骨顶鸡、青头潜鸭、白鹭、大雁、苍鹭等20余种1万余只。为守护好这些候鸟,保护区巡护员采用24小时“三班倒”不间断巡护,同时利用3套智能监控系统,对保护区进行全覆盖、全天候监控,加大鸟类等野生动物保护力度,维护良好栖息环境。

刘振罡介绍,近年来,黑龙江省把候鸟保护列入野生动物保护的重点工作。明确了各级林草主管部门主体责任,对本行政区内候鸟迁徙通道、迁徙停歇地和集群活动区域等候鸟主要分布区划定保护责任区。强化对候鸟及其栖息地的巡护值守,及时发现和制止乱捕滥猎候鸟和破坏候鸟栖息地的违法犯罪活动。鼓励各地组织志愿者开展候鸟护飞行动,鼓励和引导公众参与候鸟保护,逐步形成全社会共同保护候鸟的良好氛围。

“我们还在世界野生动植物日、国际爱鸟日、龙江爱鸟周等时间节点,开展鸟类等野生动物保护宣传活动,进一步提升公众的自觉保护意识。相信在大家的共同努力下,黑龙江将迎来更多的鸟群,成为候鸟钟爱的天然生态乐园。”刘振罡说。

点绿成金惠民生

福建龙栖山整改退出小水电 居民的“生态饭”越吃越香

◆本报记者林祥聪

走进位于福建省将乐县的龙栖山国家级自然保护区,清澈的兰花溪流淌于绿意葱茏的群山之间,一声声清脆的鸟鸣不时打破山谷的宁静。

“小水电退出整改后,保护区内的生物多样性更加丰富了,最直观的变化就是河里的鱼虾多了,鸟的种类、数量也明显增加了。”保护区管理局资源保护科科长童辉平告诉记者。

过去,兰花溪上下游分布着5座小水电。为了获取更大的经济利益,小水电与溪流争水,导致一些以鱼虾为食的鸟类,由于缺乏充足的食物,种群的繁衍栖息也间接受到影响。

若要让兰花溪重现生机与活力,清理整改小水电势在必行。2017年,将乐县以中央环保督察反馈问题整改为契机,下大力气拆除位于核心区、缓冲区内的4座水电站取水坝,完成对一座位于

实验区水库大坝的最小生态下泄流量口改造。至此,连绵起伏的群山间,又闻潺潺流水声。

同时,将乐县加码发力,把持续强化生态修复作为一项重要工作,对保护区内的毛竹林进行赎买租赁,完善森林生态功能,庇护种类丰富的野生动植物成长,目前已累计完成1.72万亩。

“现在,生态实现了更加良性的循环,仅鸟类资源就占福建省的一半以上,连平时遇见机会比大熊猫还少的斑头大翠,也多在保护区被记录到。”保护区管理局科技科科长袁鑫说。

处处皆诗境,时时物华。持续推进的生态环境保护,进一步擦亮了龙栖山的绿色底色,保护区内森林覆盖率达97%,负氧离子浓度常年均值约1.2万个/立方厘米,兰花溪水质常年保持Ⅰ类。

唤醒“沉睡”的资源,好生态带来“好钱景”。将乐县立足龙栖山气候宜人、山村宜居、森林宜

养、风景宜游的资源优势,成立玉华文旅康养集团,以龙栖山康养基地为核心,串联鹭鸣湾、玉华洞、常口四大基地及全县文旅康养资源,做强“森林康养+”产业链条。集团自2021年5月成立至今,已接待游客16万人。

人不负青山,青山定不负人。绿意增添了诗意,更红火了生意,百姓的“生态饭”越吃越香。

“如今的生活,以前真的想都不敢想。”谈及这些年的变化,在龙栖山边的余家坪村开设老刘豆腐坊的刘长清颇有感慨,过去以种植毛竹和制作毛边纸为生,起早贪黑也仅能解决温饱问题;现在环境好了,游客也多了,一个旅行团的订单就有几千元收入,生意不仅从餐饮扩展到民宿,还在城里买了住房、购置了商铺。

护好生态,鼓起钱袋。在将乐县,越来越多像刘长清一样的普通群众,在人与自然和谐共生的道路上奔“富”未来。

东钱湖镇“一村一品”打造灵活水岸空间

一树梨花,美了村景富了民



◆本报记者朱智翔 通讯员刘金鑫

一树梨花,一簇簇一团团;一池湖水,影影绰绰,两者相依,分外好看。天气晴好,只见几名身穿汉服的女子,在树下袅袅婷婷地徘徊。不远处,五个摄影爱好者架着相机等待精彩一瞬。“得益于一流的生态和越来越多的游客,我们村成功引进社会资本,为村集体带来可观的收入。”浙江省宁波市鄞州区东钱湖镇相关负责人说。

东钱湖镇近年来齐治水、共护水,全力打造生态环境优美的宁波度假首选地,涌现出了一批治水助共富的生态典型。利民村村民告诉记者,这几年,来看梨花的游人越来越多,周边的咖啡馆、民宿也越来越,村里的人气也

旺起来了。随着文旅行业的复苏,纷至沓来的游客让乡村休闲旅游的烟火气更加浓郁,乡村民宿的别样韵味也令许多游客向往。以利民村为代表的东钱湖镇的部分村庄,正在逐渐形成民宿的集聚效应,一家接一家的民宿、咖啡店如雨后春笋般拔地而起。

“真隐心舍”咖啡馆便是其中的代表。这家咖啡馆的4名投资人分别是书法家、油画家、设计师和建筑师,其中两位是85后,另两位是90后。看到湖畔老房子空置着,4人遂租下,自己设计,自己建造。2022年8月,咖啡馆一开业即成流量担当,即使地理位置不那么便利,但前来打卡的年轻人依然排起了队,生意最火爆的一天营业额超过3万元。

70多岁的村民曹先生把房子租给设计师,建了座“许久图书馆”。他不仅当馆长,还学起了手冲咖啡,不少来打卡的年轻人都是冲着他的手冲咖啡来的。“冲冲咖啡,和年轻人聊聊天,挺好。”

据了解,目前村里出租的沿湖民房已有50间左右,租金也随着“网红经济”涨了不少。为了满足游客的需求,停车场等配套设施也在健全跟进。从树到景,从湖到旅,一种新的经济形态,为乡村致富添彩。

眼下,良好的生态之水,托举起区域经济社会高质量发展之舟。东钱湖镇还充分利用小溪河流的自然禀赋及山水风光的优美形态,实施“一河一策”“一村一品”,呈现河道生态之美。当地坚持以景点项目为切入点,提升文化内涵,让东钱湖镇从“网红”走向“长红”,打破村界抱团发展,让不同类型的村各自发挥特长,创造多样灵活的水岸空间。同时挖掘河道沿线村落的历史人文资源,为游客提供“一次出行多点到达”的全新乡村旅游体验。

如今,东钱湖的乡村旅游,以老牌景点韩岭村为代表,以利民村和殷湾村为典型,挖掘一些网红的咖啡店、茶馆和民宿发展沿湖经济,同时以城杨、俞塘、洋山作为东钱湖湖区旅游的配套,带领村民走上共富之路。



守护神农架的“猴语”者

一场救助,让老杨专注于“猴语”学习

如今的杨敬元,走在神农架大龙潭,就能熟练地用几声“噫——噫——”呼唤猴群,给它们在不易找到食物的寒冷冬天加餐。很多学生说,杨院长是他们这儿一等的“猴语”高手。

“如果川金丝猴发出‘ga’或者‘u-ga’的叫声,就表示警告,告诉身后的猴群这里不安全。如果是‘噫(yi)’,就表示打招呼,或者传递此处安全的信息。此外,他们还会用‘er-en’表示撒娇,母猴还会用‘gua-jia’呼唤猴群。”杨敬元告诉记者。过去的几十年,基于对神农架川金丝猴生活习性的研究,他对川金丝猴的常用语已经熟练掌握。

“川金丝猴可以通过近20种叫声和肢体语言进行交流,非常有趣。”他告诉记者,最初接触这门语言,还是因为他接到了一通救助电话。

1995年5月的一天,杨敬元接到当地老乡打来的一通电话,说发现了一只受伤的猴子。一行人立即赶往现场,发现猴子手指和尾骨受伤严重。于是,杨敬元将其带回救治。

“一开始,它的叫声还是一些警告类的,对我们不太信任。后来,它发现我们是来给它上药的,就对我们逐渐敞开了心扉,听到我们的脚步声,也会发出‘噫’的叫声表示欢迎。”近距离的观察让杨敬元对这门全新的语言有了学习环境。

后来,大家给这只受伤的猴子取名为杨杨,跟人们口中的“老杨”杨敬元是同一个“杨”。得益于悉心照顾,杨杨最终康复,但它没有了独立捕食和生活的能力,于是,便在基地开始了舒适的“养老”生活。

老杨说:“杨杨在我们这的日子很舒服。十年后的2005年,它的生命走到尽头,离开时相当于人类年龄的80岁左右。”

化身川金丝猴爱恨情仇的心理“侧写师”

3月的神农架,山上依旧被一层难融的雪覆盖。记者看到,猴群里一些猴子相互依偎,看起来像抱团取暖。

“有时候,两只猴子抱在一起或者母猴抱着猴,是因为川金丝猴背部的毛发更加浓密,会有一些保护、保暖的作用。”杨敬元告诉记者,“但川金丝猴还有一项特殊技能,根据天气‘增减衣服’。”当天气变得寒冷时,川金丝猴的毛发会生长得更长,以抵御严寒,当季节回暖时,川金丝猴的毛发又会变短变稀疏。适者生存也适用于川金丝猴身上。

数十年的观察思考,让杨敬元对川金丝猴的行为研究越来越深入,逐渐成为一名对川金丝猴心理活动十分了解的“侧写师”。他发现,川金丝猴不仅有拥抱这种非繁殖类的友好行为,还存在互相理毛、挨坐、抱背等行为。有意思的是,川金丝猴在争斗后会寻找家庭内的猴子,发生抱背、理毛等友好行为。

争斗行为在川金丝猴之间常上演。杨敬元介绍,它们的争斗行为常常是为了彼此争夺交配权、食物、休息地等,其中,雄性家长争权时的打斗最为惨烈,很多因此而受伤严重,常见的争斗行为有抓打、驱赶、示威、咬住、摔打等。

打打闹闹,闹归闹,神农架地区的川金丝猴数量处于稳步增加的状态。同时,与其他地区的种群隔离状态,已经成为典型的孤立“小种群”,其在金丝猴进化史上占有重要的地位。如今,这群分布地域处于世界金丝猴地理分布区系的最东端,已经被认定为川金丝猴亚种,由专家确定为神农架独有种群。

“接下来,我们还将开启新一轮的种群调查研究,从数量、家族和习性等多个维度进行深入研究。希望你们下次来的时候,我们有更新的数据可以分享。”杨敬元说。



图为杨敬元。

◆本报记者张倩

在海拔2500米以上的雪地里,杨敬元步伐矫健。“前面那块地地势平坦开阔,等天气暖和一点,梅花鹿、斑羚、野猪等都爱在附近出没。所以,我们在那个区域架设了红外相机。”神农架国家公园管理局科学研究所所长杨敬元告诉记者。

杨敬元可以熟练地通过很多动物的毛发、粪便来锁定它们的踪迹。而对于神农架的川金丝猴,他还有一项特殊技能——精通“猴语”。



莫莫格湿地迎来候鸟“狂欢”季

随着世界极危物种白鹤的回归,莫莫格湿地近日迎来热切的“狂欢”季。纷至沓来的候鸟以其翩翩起舞的身姿,成为一道亮丽的风景线。

莫莫格湿地地处松嫩平原和科尔沁草原交汇处,水草丰茂,物种丰富。镇赉县委、县政府与莫莫格国家级自然保护区及中国野生动物保护协会白鹤保护队的志愿者团队采取网格化保护措施,在候鸟停歇区域开展巡护、宣传,为候鸟打造了一个安全、舒适的栖息环境。

陈博宜 潘晟供图



时间:2024年3月
地点:吉林省白城市镇赉县莫莫格湿地