人民日报海外版
2018年11月20日 星期二
责编：罗 兰 邮箱：dzzbl8888@163.com

黑龙江碧水中华秋沙鸭国家级自然保护区永翠河秋景

候鸟：迁徙路变成幸福路

董佳莹

秋风起兮白云飞，草木黄落兮雁南归。秋冬时节，成群结队的候鸟开始南迁，它们克服严峻的自然考验、长途的飞行距离等困难，谋求种群的生存与繁衍。作为生态环境移动的“晴雨表”，候鸟种群多寡、迁徙路线的变化都反映着我国生态环境的变化，成为检验一个地区生态环境的自然指标。日前，记者就我国冬候鸟迁徙问题采访了北京林业大学东亚-澳大利西亚候鸟迁徙研究中心曾晴博士。

南北迁徙多坦途

问：鸟类是大自然的精灵，南北迁徙是候鸟的习性。近些年来，我国境内候鸟迁徙越冬的现状如何？

答：世界九大迁徙路线中，东亚-澳大利西亚迁徙路线、西太平洋迁徙路线和中亚迁徙路线经过我国。东亚-澳大利西亚迁飞区覆盖22个国家，每年有5000万只水鸟利用该迁飞区。但受多种因素影响，近年来这一迁飞区是全球受威胁程度最高的迁飞区，水鸟数量以每年5%左右的速度下降，成为全球鸟类与栖息地研究和保护的热点区域。

很多候鸟经常以湿地为栖息空间，保护湿地就是保护鸟类栖息环境。据中国滨海湿地保护管理战略研究，中国沿海湿地生态系统受到的威胁最严重。自上世纪50年代以来，中国快速的经济发展已导致60%以上的天然沿海湿地丧失。而鸟类是湿地环境的指示物种，鸟类的危机就是湿地生态系统的危机，认识这种关系至关重要。

人鸟关系多改善

问：目前各地在保护候鸟及其栖息环境方面有哪些举措？

答：各地在保护候鸟及其栖息环境方面都下了很多功夫。例如江苏盐城牵头申报世界自然遗产，作为全球最大潮间带湿地，目前“中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）”申遗工作已经进入世界遗产中心审核表决阶段，今年10月世界自然保护联盟已派专家来盐城考察评估。

问：人们对于候鸟保护意识的提升反映了一种怎样的人与鸟关系的变化？这种变化背后的生态价值是什么？

答：近年来，国家建立了一批以鸟类为主要保护对象的自然保护地，并对朱鹮、丹顶鹤、中华秋沙鸭等一批濒危鸟类实施了人工拯救繁育和放归自然等保护措施，保护取得了显著成效。候鸟保护“护飞行动”通过志愿者清网、巡护、投食等工作的开展，积极动员社会力量支持和参与鸟类保护工作。以观鸟团体为主的民间组织发展壮大，积极参与鸟类调查，为保护物种提供了基础数据和保护的政策依据。这些行动符合人民群众日益增长的对优美生态环境的需要，人鸟关系的改善，体现了人与自然和谐共生的生态伦理。同时，鸟类是湿地生态网络的重要组成部分和生态系统健康程度的重要指示物，对鸟类的关注，代表了人们对生态系统安全的重视。

问：面对我国候鸟迁徙、保护的现状，我们还有哪些不足之处？如何让迁徙之路变成幸福之路？

答：除了传统的点上保护，候鸟的保护应该加强多边合作，信息共享，从整个迁徙路线的尺度来保护。同时，保护工作应该有坚实的科技支撑。针对迁徙鸟类保护的国家需求与全球问题，北京林业大学东亚-澳大利西亚候鸟迁徙研究中心，以迁徙水鸟及栖息地相关科学研究为突破口，联合多边机构打造国际平台，为迁飞区保护战略决策与实践提供科技支撑。重点研究方向包括：迁徙水鸟生态学研究；栖息地保护与修复理论及技术研究；候鸟迁飞监测技术与装备研发，包括建设和运营东亚-澳大利西亚迁飞区信息平台；迁飞区国际多边合作机制研究等。**（上图由黑龙江碧水中华秋沙鸭国家级自然保护区管理局提供）**

新时代新步伐

自由飞翔 **王大庆**摄

中华秋沙鸭 我和你在一起

危 骞 张乔勇

又到候鸟越冬季，迁徙鸟类循着祖宗世代沿袭的路线从北方陆续南下。其中，中华秋沙鸭也正在从俄罗斯远东和中国小兴安岭、长白山的繁殖地迁往它们在中国南方的越冬地。

正当此季，中国各地民间观鸟组织开始筹备中华秋沙鸭的全国越冬同步调查：北起鸭绿江畔，南至雷州半岛，东到长江入海口，西抵滇西北高原湿地。前四年的调查曾一次600多人次出动，范围覆盖20多个省区市。

明星范儿十足

中华秋沙鸭具有什么“明星潜质”能产生如此大的号召力？首先，它非常漂亮，还有特点：“带辫子的红嘴鸭”、“黑头发飘起来飘起来”，“长辫子的中队长”（翅膀上有两道杠）等，各地调查志愿者分别提出了不少宣传口号，吸引公众关注。

其次，中华秋沙鸭还是国家一级保护物种，列入国际濒危物种红皮书，而且名字叫“中华”，可以简称“国鸭”。

第三，中华秋沙鸭的栖息地，不论越冬与繁殖，还是迁徙经停地，基本是在中国人口密度对比线（黑河-腾冲线）以东，都是中国人口密集的省份。相比一些珍稀物种栖息在人口稀少的偏远地区，中华秋沙鸭栖息的水域环境就在中国大多数人口的身边，“在一起”，容易引起明星效应。

第四，中华秋沙鸭喜欢清澈的流水，对水域环境与水质非常挑剔，是检验水环境质量的很好标示。它们的存在与否，数量增减等变化，都指示着水环境的优劣或变化，是可以直接引发社会各方关注的环境热点，“明星”号召力强大。

“国鸭”飞进我家乡

中华秋沙鸭的越冬地分布广泛，从南到北，从东到西，青藏高原以东省份大多有它经过停留的记录，很多地方都在用实际行动保护着它们。

国内能够确认的中华秋沙鸭繁殖地主要有两处；一处是吉林的长白山，另一处就是小兴安岭带岭林区的碧水。

黑龙江碧水中华秋沙鸭国家级自然保护区位于黑龙江省伊春市带岭区境内，地处小兴安岭山脉的东南段——永翠河流域的中段，是国内唯一以中华秋沙鸭为重点保护对象即旗舰物种的国家级自然保护区。保护区里森林溪流生态系统保存完整，中华秋沙鸭营巢的巢树充足，河水无任何污染，清澈见底，小型冷水鱼类及其它水生生物丰富，为中华秋沙鸭的种群数量能较大幅度的增加提供了保障。

江西省是最先开展全省中华秋沙鸭越冬同步调查的省份，当地通过多次同步调查监测，准确掌握了中华秋沙鸭越冬种群分布动态，推动地方政府制定有针对性的保护方案，落实具体保护措施。各地还陆续根据监测成果划建了多个中华秋沙鸭自然保护区和保护小区。

浙江省松阳县自2008年冬在松阴溪首次发现中华秋沙鸭以来，采取了积极有效的保护措施：强制关停了松阴溪流域大大小小、时开时停的采砂场70多处；设立了全省首个中华秋沙鸭栖息保护地，保护地内停止任何方式的捕鱼、采砂、取石等人为破坏环境活动；建设了全省首个中华秋沙鸭观测保护站；2017年10月，松阴溪湿地获批省级湿地公园，为中华秋沙鸭的栖息地环境保护修复奠定了扎实的基础。

各地还通过巡展活动让更多人认识、了解中华秋沙鸭，引导大家加入到保护的队伍中来。今年国庆节假期，重庆首开中华秋沙鸭摄影巡展，其他越冬地安徽石台、湖北荆州、湖南壶瓶山自然保护区、河南洛阳、浙江杭州的展览相继开始。此次展出作品数量共计264幅，展出内容以中华秋沙鸭的野外生存状态为主，还展出了中华秋沙鸭的越冬生境、面临的威胁与干扰。截至11月7日，此次巡展已在河南、安徽、浙江、湖北、湖南、重庆、福建的22个巡展地点展出，参观人数已达到46500人次。

“中华秋沙鸭，你在哪里？生活可好？我和你在一起，我们来看你！”这是各地调查员向社会公众发出的保护口号，也是每一位爱心人士对大自然生灵的真切呼唤。**题图上：**湖北省京山市京山三阳镇小学生参加中华秋沙鸭保护行动 **京山观鸟会供图**

题图下：中华秋沙鸭 **宋世和**摄

三门峡：人与白天鹅情未了

袁 昕

提起白天鹅，三门峡人人都有说不完的话：白天鹅不仅仅是需要保护的野生动物，更是与这个城市相伴的精灵。每年10月至第二年3月，上万只白天鹅从遥远的西伯利亚迁徙到三门峡，在黄河岸边自由飞翔、嬉水、觅食，谱就人与自然和谐之曲。

如今，三门峡已经出台了全国首部保护白天鹅的地方性法规，在每年的白天鹅越冬保护期内，禁止在白天鹅重点保护区内开展影响其栖息越冬的生产生活活动。

再次放飞A55 **张明云**摄

三门峡市志愿者联合会白天鹅保护分会会长张明云告诉笔者，三门峡人已经把保护意识化于行动之中，在天鹅湖附近，哪怕是春节、婚礼也没有人燃放烟花爆竹。

张明云是三门峡本土摄影师中的一员，专心拍摄野生鸟类长达15年，白天鹅、红腹锦鸡都是他镜头下的常客，最令他印象深刻的，还是出生于三门峡、历经波折后返乡的白天鹅A55。

2015年5月，一对经过救治留在三门峡天鹅湖国家城市湿地公园的野生白天鹅夫妇，孕育了6只小天鹅，这也是我国首次发现野生白天鹅在黄河流域成功自然繁育后代。几个月后，6只小家伙戴上了环志，有了属于自己的“三门峡户口”，其中一只就是A55。从出生起，A55和兄弟姐妹们就在三门峡人的温情目光关注下成长：它逐渐褪去灰色绒毛，初显漂亮模样。

张明云一直用照相机记录着A55一家的生活。时光荏苒，转眼到了2016年3月，健康长大的天鹅宝宝们随着大批天鹅向北迁徙，“当时真的很不舍，A55和兄弟姐妹们没有父母带领着一起飞走，相当于是孤儿，各奔东西。”A55飞走后，卫星定位失灵，人们也没有在回三门峡过冬的天鹅中发现它的身影。张明云到河北黄骅和内蒙古乌梁素海等地寻觅无果后，在网上发布了征集消息，得到了公众的热切响应，大家都盼望着早日找到流落在外的三门峡籍天鹅宝宝。

天鹅出生地苍龙湖 **张明云**摄

2017年8月21日，得知A55在千里之外的内蒙古包头出现的消息后，张明云一行人立即启程，驾车前往查看。通过几个小时的寻找，他们终于在包头市南海湿地发现了这只白天鹅。“我当时真是百感交集，看着它孤零零地在水边游荡，不时发出得不到回应的叫声，感觉就像是自己孩子受了委屈。”张明云提起当时的情景，仍旧难掩伤心之情。

当时A55所在水域面积较小，临近公路，车辆鸣笛都会惊扰到生性胆小的它，眼见它羽色暗淡、体型瘦弱、翅尖受伤的状况，张明云急忙与三门峡林业局进行联系。“就算是不会飞的鸭子，在水中都很难抓住，何况是能飞越高山的白天鹅，但我们当时在水里游着就能捉住它，可以想象它当时有多么虚弱。”张明云告诉笔者。

经过与包头南海湿地保护管理处、包头黄河国家湿地公园多方协调，大家一致认为，这个地方目前不具备救助白天鹅的能力和设施，也不适合其生长。在内蒙古、山西、河南等地相关部门的全力支持下，野生动物运输所需的相关手续被以最快速度办理妥当。

2017年8月26日，张明云和同伴连夜踏上了护鹅回乡之路，途中突遇大雨，大家争分夺秒轮换开车，顾不上吃饭，终于赶在8月27日凌晨回到了三门峡，眼见着兽医给小家伙喂了药，大家悬着的心才终于放了下来。

整个冬天，A55在三门峡野生动物救助站的精心养护下，身体状况有了明显改善。2018年2月，大家赶在天鹅迁徙前把它放回了天鹅湖，它很快融入了天鹅群体之中，随着大部队一起飞离了三门峡。但因为它翅膀受过伤，飞行能力弱，飞到黄河对面后，没几天又飞回了天鹅湖，像是舍不得离去。

现在，A55每天都要试着飞行一段时间，为今后的长途迁徙做准备，人们可以在天鹅湖国家城市湿地公园看到它洁白的身影。张明云提起迁徙一事惆怅不已，“迁徙是野生白天鹅的天性，如果它能飞走最好。但它就像是我的孩子一样，其实我舍不得让它走。如果它飞不走，我希望它能在三门峡找到自己的伴侣，继续拍它的下一代。”

对于张明云来说，他希望今后能带着自己这些年拍摄的200余种野生鸟类图片及视频，走进幼儿园、中小学，给孩子们讲述人与鸟儿的故事。