东方白鹳。

### 两天一夜穿越四省近1400公里

## 我市救助候鸟昨日鄱阳湖放归

本报江西永修电(记者 陈璠)"哇! 它们 出来了! 好大只啊! 快看,要飞了……"昨日 11时40分许,在江西鄱阳湖国家级自然保护区 大湖池边,随着笼箱依次打开,东方白鹳在箱 中逗留了片刻,试探着走出来,四处观望一阵 后,扑腾着翅膀发出兴奋的鸣叫声,一飞冲天, 引来现场观众阵阵欢呼。随后,大天鹅、鸿雁、 豆雁、绿头鸭、骨顶鸡等纷纷被放归,争先恐后 飞向湿地深处。

第三届鄱阳湖国际观鸟季救护候鸟放飞 活动昨日举行。经过近1400公里长途跋涉, 被我市野生动物救护驯养繁殖中心工作人员 护送回越冬地的13只珍稀候鸟,和来自北京、 黑龙江、深圳、江西等地的近50只珍稀鸟类, 在活动中被集体放归。众多观鸟爱好者纷纷 聚集鄱阳湖畔,一睹万羽翔集、鹤舞当空的壮 观场面。

据了解,此次我市护送的13只候鸟,经过 两天一夜穿越四省,于8日下午安全抵达江西 省野生动物救护繁育中心,然后在这里进行 了一天的环境适应。工作人员给它们投喂了 新鲜的小鱼和谷物、青菜等。

昨日上午,气温在16摄氏度左右,随着鄱 阳湖进入枯水期,沟壑不平的湖床变成了一 个个浅水的碟形湖,在浅滩、草洲、湖面上,候 鸟或停留或觅食。在湿地岸边,记者看到笼 箱中的鸟儿们十分活跃,精神饱满。

"这次放飞的东方白鹳是在我市大黄 堡湿地被摄影爱好者发现的,送到救护中 心时,状态非常不好,身体虚弱,也不进 食。起初,我们采取人工喂养,等到它状态 稍微恢复一些,就把它和一只丹顶鹤放在 了一起。"我市野生动物救护驯养繁殖中心 检疫饲养科科长刘洋说,"丹顶鹤和东方白 鹳都属于涉禽,习性和吃的食物比较相近。 在丹顶鹤的影响下,东方白鹳逐渐开始自主 进食。在工作人员悉心照料下,慢慢恢复了 健康。





助的东方白鹳、大 天鹅等13只候鸟 在江西省鄱阳湖畔 被放归自然。图为 候鸟们在鄱阳湖畔 被放归自然。

本报记者 钱进 通讯员 焦捷 摄

# 千里护送 候鸟归家

■ 本报记者 陈璠 摄影 钱进

冬日的江西鄱阳湖水落滩出,飞鸟云集。 历时两天一夜,跨越近1400公里山川湖泊,13 只曾在天津获救的珍稀候鸟"乘车"抵达江西 鄱阳湖国家级自然保护区,开启了安全温暖越 冬新生活。

#### 为何不远千里送到鄱阳湖?

"当前正值冬季,过境天津市的候鸟已基 本迁徙完毕。对于在津获得救助的候鸟,尤其 是一些珍稀候鸟,具备野外放归条件的,我们 就选择去它们的集中越冬地鄱阳湖放归。"天 津市野生动物救护驯养繁殖中心检疫饲养科 科长刘洋说。

根据观测,每年鄱阳湖有数十万只候鸟在 这里过冬。入冬后,进入枯水期的鄱阳湖分割 为万千处水域,不同的水域还有不同的动植 物,能为不同种类候鸟提供丰富多样的食物。

"鄱阳湖水域广袤,在这里越冬的候鸟吃喝 不愁。"天津师范大学野生动物资源保护研究团 队负责人赵大鹏教授表示,鄱阳湖是中国第一 大淡水湖,也是国际重要湿地、亚洲最大的越冬 候鸟栖息地,"长期以来,鄱阳湖生态环境持续提 升,较其他湿地而言,能够为候鸟提供安全宜居 的'住宿'环境和多元充足的'餐饮'资源,因此, 鄱阳湖成了候鸟越冬的首选地。"

"放归地点的选择很重要。只有在本地栖 息的鸟类才能在本地放归,非本地鸟类不能直 接放归。对于迁徙的鸟类,必须选择合适季节 在其栖息地或者迁徙经过地进行放归,不同的 时间应选择不同的放归地点。"江西省野生动 物救护中心主任汪志如介绍,比如白鹤、小天 鹅等候鸟,救护康复后到了5月,其在江西省越 冬的野外种群已迁徙至北方,就应当将其带到 北方放归。同样,东方白鹳等错过了在天津的 南迁阶段,就应当到鄱阳湖越冬地放飞。

#### 津赣建立联合救助机制

"天津是东亚至澳大利西亚候鸟迁徙路线 中的重要中停地之一,长期以来是候鸟南迁途 中必经的'中转站'。成群结队的各类候鸟在 此休息好了就会按时出发,不再回头逗留;如 果有'队员'迷途,或是因为受伤等原因没赶上 '大部队',就很难再独自飞行,顺利抵达目的 地了。"刘洋告诉记者,鄱阳湖是我国候鸟越冬 的主要目的地,距离天津近1400公里,一旦有 候鸟在天津"中转站"没能跟队出发,那么上千

公里的路程对它们而言,独自完成迁徙难度很 大,存活率很低。

为了让候鸟能够安全到达鄱阳湖越冬,2013 年年初,天津市野生动物救护驯养繁殖中心与江 西省野生动植物救护中心建立了候鸟救治联动 机制,决定由津、赣两地野生动物救护组织联合 承担南迁候鸟安全回家的任务。特别是对"落 单""掉队"的各类候鸟实施重点监护,尽量让它 们能够在人力帮助下缩短旅程,由专人护送"乘 车"回到鄱阳湖,与种群"大部队"会合。

随着人与自然和谐共生理念深入人心,我市 对自然环境保护力度不断增强,野生动物的种类 与数量逐渐增加,一些虚弱或患有伤病的动物相 继被发现,并送到野生动物救护驯养繁殖中心进 行救助。多年来,在津被救助、放归鄱阳湖的,既 有国家一级保护野生动物东方白鹳,又有大天 鹅、小天鹅、红隼、灰鹤等各类国家二级保护野生 动物,也有鸳鸯、鸿雁、豆雁、绿头鸭等江西省省 级重点保护野生动物,还有3只国家二级保护野 生动物猕猴。

#### 天津候鸟迁徙新变化

每年,数以亿计的候鸟穿越在相隔万里的繁 殖地与越冬地之间。迁徙是候鸟生存的一场"大 冒险",中途的"补给站"对候鸟的存活几率显得 尤为重要。

作为重要"中转站",每年百万只候鸟迁徙途 经天津。我市大力推进以国家公园为主体的自然 保护地体系和"871"重大生态工程建设,严格落实 湿地自然保护区"1+4"规划,持续开展湿地修复工 作,候鸟栖息地生态环境质量有了大幅提升。

"近年来,基于我们的研究工作,途经天津的 候鸟迁徙有两方面变化值得关注。"赵大鹏说,一 方面的变化是部分"背包客"变"安居客"。以世 界濒危物种东方白鹳为例,以往这一物种在天津 的居留类型是旅鸟,就是每年迁徙途中只在天津 "打尖住店"。近年来,部分东方白鹳个体的居留 类型从旅鸟变为夏候鸟,它们从行色匆匆的"背 包客",变身为落户繁育的"安居客",天津已成为 东方白鹳的"非传统"自然繁殖地。

另一方面的变化是部分"稀客"变"常客"。以 国家一级重点保护物种白枕鹤为例,2020年以前, 这一物种在天津七里海湿地迁徙季现身的次数很 少,但从2020年至今,白枕鹤已连续4年在春秋迁 徙季"歇脚"七里海湿地,昔日的"稀客"变身为现在 的"常客",天津七里海湿地成为白枕鹤"南来北往" 路上相对比较稳定的迁徙停歇地之一

"以上这两方面的变化,均在一定程度上体现 了天津生态环境日趋向好。"赵大鹏说。

#### 科学"护航"拓展新方向

候鸟迁徙的新变化,为天津生态向好提供了 佐证,也为天津野生动物保护带来了新挑战。

"近年来,在市规划资源局的大力支持下,我 们研究团队在采用传统经典研究方法的基础上, 应用多项国际先进研究技术,开展相关保护研究 工作,迎接新挑战、实现新突破。"赵大鹏说,"比 如,对于'旅鸟'变'夏候鸟'、在天津落户繁育的东 方白鹳,我们应用野生动物卫星追踪技术,首次为 天津'土生土长'的东方白鹳宝宝佩戴卫星追踪设 备,开展科学监测,及时掌握其活动特点,为相关 保护管理积累关键数据、提供决策依据,共同科学 守护它们的'成长之路',这对东方白鹳'非传统 自然繁殖地野生种群的保护具有积极意义。"

天津师范大学野生动物资源保护研究团队在 候鸟保护研究中应用的新技术,不仅用于迎接新 挑战,同时也用于拓展新方向。"例如,天津滨海滩 涂是国家一级重点保护物种遗鸥的主要越冬地, 以往的传统研究方法主要关注其种群数量及动态 变化;我们研究团队综合应用非损伤取样技术、高 通量测序技术、宏基因组技术等,在这一物种的保 护研究中拓展新方向,即科学聚焦其'食谱'内容, 动态评估其健康水平。"赵大鹏说,当前研究发现, 冬候鸟遗鸥在天津越冬时期主要取食鱼类、贝类 等,其越冬后期肠道菌群的多样性和丰富度高于 越冬前期,而肠道菌群的潜在致病性低于越冬前 期,这在一定程度上反映出天津作为候鸟栖息地 的生态宜居。

候鸟迁徙之行,不是"说走就走的旅行",它为 生存所需,不乏艰辛,需要社会各方面更多关注。

为全力确保候鸟迁徙安全,天津市采取多项 措施科学"护航"。市规划资源局相关负责人表 示,今年以来,我市充分发挥三级林长和护林员 作用,对候鸟集中的湿地、自然保护区等区域加 强巡查巡护;开展"全面加强鸟类保护专项治 理"专项行动,严厉打击非法猎捕、非法交易、非 法食用候鸟等违法犯罪活动,及时清除非法猎捕 工具,切实守护候鸟安全。与此同时,我市积极 动员社会力量,大力宣传候鸟保护知识、理念和 野生动物保护法律法规,不断提升公众爱鸟护鸟 意识,营造全社会共同参与候鸟保护的和谐氛 围,为推进天津生态文明建设、促进人与自然和 谐共生"添砖加瓦"。

本报江西永修电



观鸟季,东方白鹳和大天鹅走出笼箱后,没 有立刻飞走,而是互相对视了一下,然后看 向放归它们的人们,并不住地点起了头,似 乎是在用这种肢体动作对人们表示感谢。 当大家都以为这个仪式过后,它们会转身 奔向湿地,没想到的是,它们竟又停了下 来,再次扇起翅膀,边扇边回头凝望,并不

一边缓缓展翅飞向湖边…… 那一刻,我的心破防了,眼眶湿了。我 深深地感到,很多生物即使不属于同一类

物种,心灵也是相通的!

停地对空鸣叫……许久之后,才一边点头

近年来,"绿水青山就是金山银山"的 理念深植人们心底,通过相关部门积极宣 传和人们自身意识的增强,全社会对动植 物的保护也逐步加强。我市对候鸟的异地 放归活动已进行了多年,虽然每年放归的 候鸟种类和数量不尽相同,但数字都呈现 出逐年减少的趋势,其来源也从一定比例 的罚没转变为大比例的救助。

人类仅仅是自然界中的普通一员,我 们身边,无论哪种野生动物,都不仅是我们 的邻居,更是大自然中不可或缺的重要一 环,缺失了谁,都可能对自然、对我们的家 园造成一定程度的损害。救护一只或几只 野生动物,看似是小事,但有时候,很少的 一些个体可能就能撑起一个种群甚至一个 物种的生存与延续。此行不仅是放归十几 只候鸟,更是在保护我们及后世子孙赖以 生存的家。

本报记者 钱进