

# 25万只候鸟 用翅膀“投票”选择了武汉

长江日报记者明眺生



雷进宇在东西湖区府河湿地天鹅湖观鸟。

豆腐 摄

## 雷进宇发现的 武汉鸟类新记录

(部分)

### 长嘴半蹼鹳

发现地点:汤逊湖千亩塘  
发现时间:2014年

繁殖于俄罗斯西伯利亚东北部和美国阿拉斯加,越冬于北美南部和南美。在东亚地区有小部分种群越冬及迁徙途经沿海区域。当时在中国的记录很少,在内陆地区罕有。

### 乌嘴柳莺

发现地点:沙湖公园  
发现时间:2017年

分布于克什米尔、尼泊尔、巴基斯坦和印度等喜马拉雅山地区,部分越冬于缅甸、印度南部和斯里兰卡。主要栖息于海拔2000—3500米的山地和高原的针叶林、阔叶混交林、灌丛或落叶林中,以各种昆虫及昆虫幼虫为食,在平原地区极为少见。

### 灰冠鹟莺

发现地点:解放公园  
发现时间:2019年

繁殖区域主要在西南山地,北至秦岭的海拔1400—2500米的常绿阔叶林或竹林中。在武汉属于偶见的迁徙过境鸟,此前武汉没有观测记录。



长嘴半蹼鹳。

雷进宇摄于汤逊湖



乌嘴柳莺。

雷进宇摄于沙湖公园



灰冠鹟莺。

王雪峰 摄



府河湿地天鹅湖群飞的白琵鹭。

李梓固 摄

资深观鸟人雷进宇多年来醉心鸟类与生态保护事业。2009年他迁居武汉。

17年来,他发现了14个武汉鸟类新记录,不仅领略了江城丰富的鸟类资源,更见证了武汉在环境保护与生境修复上的作为,感受到了武汉湿地生态的变迁。他说:“鸟类是有记忆的。生态环境好的地方,它们会年复一年地用翅膀‘投票’,不远千里,携家带口而来。”

## 府河湿地天鹅湖“鸟公寓”—— 3万候鸟的“卧室”与“食堂”

深冬时节,东西湖区柏泉府河湿地天鹅湖,4500亩湖面芦荻摇曳,水鸟纷飞。不少市民专程前来一睹万鸟齐飞的壮观画面。

透过高倍单筒望远镜,雷进宇静静地观察着湖面:小天鹅悠然游弋,成群野鸭埋头休憩,鸕鶿(pī tī)不时潜入水中觅食,雁鸣声此起彼伏。偶尔,大片鸟群从水面呼啦啦飞起,向上游方向掠去。

“这里四周设有铁丝网,志愿巡护队24小时值守,候鸟有安全感。”雷进宇解释。从10月陆续抵达,到次年春天北返,近3万只候鸟在此栖息长达半年。天鹅湖本身食物有限,主要为鸟类提供安全的夜栖“卧室”。广阔的府河湿地,才是鸟类的“大食堂”。浅水、深潭、泥滩、草滩、芦苇等多种多样生境为不同食性的候鸟提供了鱼虾、螺贝、草茎等丰富食物。

附近还有树木掩映的天鹅湖农庄,若遇暴风雨等恶劣天气,部分候鸟会转入农庄的湖汉、水塘暂避。

每日晨昏,候鸟往返于“食堂”与“卧室”之间,这般和谐景象并非向来如此。

早年天鹅湖水域开放,人鸟冲突时有发生。2012年起,当地政府加强管理,组建志愿巡护队在候鸟季日夜守护。安全的栖息环境,加上府河湿地的强大生态承载力,把这里变成了名副其实的“候鸟天堂”。

## 沉湖湿地“稀客”变“常客”—— 东方白鹳从消失到174只的逆袭

1月下旬,沉湖国际重要湿地举办了首次高校观鸟赛。比赛中,20余只国家一级保护野生动物东方白鹳从天空掠过,引来一阵惊叹。武汉大学武大生探队队长杨天霖说:“第一次在野外见到这么多东方白鹳,太震撼了!”

“在沉湖湿地看见东方白鹳,已不是难事。”担任比赛评委的雷进宇对此见惯不惊。

监测数据显示,沉湖湿地的东方白鹳越冬种群数量近年持续增长:2021年38只,2022年39只,2023年47只,2024年47只,2025年71只,2026年已跃升至174只。曾经的鸟类“稀客”,正成为沉湖冬日里的“常客”。

这条回归之路并不平坦。20世纪80年代至90年代,沉湖湿地曾是东方白鹳重要的越冬地,1994年最多记录到900只。随后养殖业兴起,滩涂变鱼塘,东方白鹳数量锐减,一度消失无踪。

2008年起扎根沉湖的巡护员冯江回忆,2014年至2020年的越冬水鸟调查中,沉湖未记录到一只东方白鹳。

转机始于2017年。沉湖湿地推进拆除“三网”(围网、网箱、拦网)、退养还湿、植被恢复与生态修复。累计退养面积7.8万亩,修复面积1400公顷。

去年冬天,工作人员偶然发现东方白鹳衔枝在高压输电塔顶筑巢,存在安全隐患,便尝试在芦苇丛中搭建了5个人工鸟巢。“希望它们能选用。”沉湖湿地自然保护区管理局工作人员谭文卓说。

“东方白鹳种群的恢复是全局性的。”雷进宇称,其全球种群(几乎全在中国)已从20年前约3000只增长至目前的超1万只。这得益于我国自然保护区体系的持续完善:国际重要湿地认定、保护区管理投入增加、关键物种保护措施落实,以及长江“十年禁渔”带来的生物资源恢复。

随着种群不断壮大,东方白鹳的繁殖地从东北逐步扩展至黄河流域、长江流域,近年来已在湖北网湖成功繁殖,并在沉湖开始尝试。“沉湖湿地‘人退鸟进’的故事,正是武汉乃至中国湿地保护进程的缩影。”

## 武汉鸟类“上新”又“扩容”—— 生态好了,保护的担子更重了

雷进宇是世界自然保护联盟(IUCN)全球物种存续委员会鸭类专家组成员、生物多样性关键区中国专家组成员,中国观鸟组织联合行动平台秘书长,多年深耕物种辨识和鸟类分布研究,全国1500余种鸟类,他观察过1100余种。

2009年,雷进宇来到武汉生活,还独立发现了14个武汉鸟类新记录。

其中一个新记录诞生于汤逊湖千亩塘。2014年4月7日,雷进宇在此观鸟时,注意到一只鸕鶿类水鸟取食行为独特——它反复将嘴插入水下,前端几乎不出水面,这是半蹼鹳属鸟类的典型动作。经确认,那是一只长嘴半蹼鹳。

这一独立发现,同时刷新了武汉市与湖北省的鸟类记录。

此后,随着观鸟人群扩大,长嘴半蹼鹳在国内的记录越来越多。仅2025年,全国各地就有近300次目击。近年来武汉几乎每年都有发现,主要出现在沉湖湿地和武汉经开区(汉南区)武湖湿地。

“对鸕鶿类水鸟来说,迁徙途中有一个安全的地方歇脚、补充能量,对完成长途迁徙至关重要。”雷进宇说,武汉正位于其迁徙路线上,当时的千亩塘又是它们偏爱的“加油站”,因此长嘴半蹼鹳的出现也在情理之中。

2017年、2019年,雷进宇还在地处武汉中心城区的沙湖公园、解放公园,先后发现乌嘴柳莺和灰冠鹟莺两个新记录。

2022年起,武汉市观鸟协会在市园林和林业局支持下启动新鸟种鉴定。作为擅长物种识别与鸟类分布研究的专家,雷进宇已参与审定29个武汉鸟类新记录。

他认为,鸟类新记录的增加,一方面源于观测广度与深度的提升,另一方面也折射出城市生态的演变。例如,黄腹山鹨、赤红山椒鸟等南方鸟种近年北扩至武汉,可能与气候变化有关;白额黑雁、小美洲黑雁等水鸟新记录,虽多为迷鸟,但也说明武汉能为它们提供必要的栖息环境和食物补给。

在鸟类新记录增加的同时,武汉越冬水鸟总数也持续攀升:2024年约17万只,2025年增至24万余只,2026年1月已达25万余只。

雷进宇认为,越冬鸟类总量稳步增长,青头潜鸭、白鹤等濒危物种数量稳定,是武汉湿地生态保护与修复成效最直接的证明。但同时,自然环境仍在不断变化中,需要适应性的管理,武汉保护工作者肩上的担子也更重了。

## 对话

## 从鸟类记录者 到生态见证人

问:您是如何开始系统研究武汉及湖北鸟类的?

雷进宇:我从2009年开始系统研究武汉及湖北鸟类,当时整理了一批尚未正式发表的湖北省鸟类新记录,其中部分来自武汉。

此后10多年,持续系统收集湖北鸟类的历史文献与观察记录。2025年底,我作为第一作者在权威学术期刊发表了《湖北省鸟类调查历史及鸟类分布厘定》一文,其中包含了33个湖北省鸟类新分布记录。文中系统整理了自1863年至2024年湖北省记录到的全部608种鸟类的首次文献或记录来源,其中不少首次记录出自武汉。2025年,我还参与整理了武汉市所有鸟类的最早记录。

这些工作,为物种识别与新记录鉴定奠定了扎实的本底依据。

问:梳理这些历史文献,您最深的感触是什么?

雷进宇:早期记录几乎全是外国博物学者采集的标本,保存在国外博物馆。国内自主的鸟类考察始于1928年的武汉大学生物系。新中国成立至21世纪初,新记录多由科研院所和林业部门发现。2000年后,随着民间观鸟兴起,业余爱好者逐渐成为新记录发现的主力。观测设备的进步与观鸟人群的扩大,极大地拓展了人们对鸟类分布认知的边界。

问:来汉生活17年,你认为武汉的生态环境最明显的变化是什么?与鸟类数量增长有何关联?

雷进宇:前些年,城市化进程确实改变了一些原生生境。近年来,武汉在湿地保护与生态修复方面成效显著:沉湖湿地退养还湿、府河湿地天鹅湖冬季不间断巡护、黄陂祁家湾青头潜鸭繁殖地生境修复等。基于这些切实的保护与管理,越冬水鸟总数才得以持续增加。

鸟类是有记忆的。生态环境好的地方,它们会年复一年地用翅膀“投票”,不远千里,携家带口而来。

(长江日报记者明眺生)

## 编后

17年来,雷进宇透过望远镜持续观察、记录、验证。他的个人笔记,汇集一部微观的江城湿地生态变迁史。

从天鹅湖的宁静守护,到东方白鹳的种群复苏,再到不断刷新鸟类名录——这些变化共同勾勒出城市与自然和解、共生的清晰轨迹。

鸟类的翅膀,标记着生态恢复的高度;它们的鸣叫,成为人鸟共生的生动注脚。