

# 冬日明湖迎新客，鸕鷀“组团”来报到

## 水清鱼肥生态美，越来越多的鸟儿爱上济南的冬天

记者 王贝艺 实习生 李格

### 大明湖上鸕鷀飞 惊起一众“打鸟人”

1月24日早上6点半，吃过早饭，“打鸟人”老卢便扛着家伙什儿，匆忙赶到济南大明湖景区的小东湖。

“每年一进入三九天，大明湖会迎来不少‘过冬的客人’，它们大多数聚集在这里。”老卢说，湖东岸有一处绝佳地段，既能将整个水面尽收眼底，同时也好放置摄影器材，于是便成了“打鸟人”们的首选。

自认为起了个大早，但好像“赶了个晚集”。此时刚7点不到，有“同行”已经架起了相机，占据了C位。“入坑”摄影五六年，每年冬天我都到大明湖拍鸟，但从来没有像今年这么多人。”

老卢说，大家热情如此高涨，是因为有“稀客”组团来到小东湖。“今年来了不少鸕鷀，得有三四十只。”

相比于白骨顶鸡等大明湖的“原住民”，身形相对较大的鸕鷀一出现就成了焦点。顺着老卢手指的方向，湖面围栏处有几道白色的身影，先是在水面“悠闲自得”地游弋，突然“肩膀”一耸，迅速潜入水下。“那就是鸕鷀。它们这是要捕鱼了。”老卢随即做出预判，将镜头对准这片区域。不出所料，没过几分钟，几只鸕鷀相继钻出水面，喉咙里鼓鼓囊囊塞满鱼。

“上来了上来了！”不知谁吆喝了一声，岸边十几支“长枪短炮”一同“调转枪口”，一阵“咔嚓”的相机快门声齐刷刷地响起。待水面重回宁静，大饱眼福的“打鸟人”们开始欣赏起自己的作品。

“打鸟人”们等候多时，为的就是鸕鷀捕鱼的精彩瞬间。“有些场景可遇不可求。”老卢说，鸕鷀已来半个月，但拍到这些镜头还得碰运气。

除了运气，经验也必不可少。半个月来，老卢已摸清了这群鸕鷀的“作息规律”，“它们一般早上七八点与下午三四点进食。如果没别的事，一般都会从‘早七’站到‘晚四’。”

说话间，仍有“打鸟人”陆续来到小东湖南岸，但也只能在“人墙”里“见缝插针”。

### 新老“客人”七八种 成群结队来过冬

鸕鷀属于水生鸟类家族，以细长的身体、带钩的喙和带蹼的脚为主要辨识特征。

据悉，鸕鷀最深可以潜到水下近20米，借助短小而有力的翅膀推动身体快速前进，用有蹼的脚来操纵方向。同时，鸕鷀可以在水下保持一分钟之久，其锋利的钩状喙，很适合捕鱼。

“大明湖这批鸕鷀应该是南迁越冬时掠过济南上空，来到大明湖‘暂住’一段时间。”山东省摄影家协会会员钟福生介绍，鸕鷀一般聚集在黄河北岸鹊山水库沉砂池地区，迁徙时常集成群，几十

进入三九天，济南大明湖迎来不少“过冬的客人”。今年，“捕鱼高手”鸕鷀首次“组团”来访，在小东湖“安营扎寨”。不止鸕鷀，近年来，越来越多的候鸟选择来济过冬，有的甚至从候鸟成了留鸟。为啥越来越多的候鸟爱上济南的冬天？



大明湖水清鱼肥，引来鸕鷀快乐越冬。 受访者供图



几十只鸕鷀来大明湖做客，成为“打鸟人”新宠。 受访者供图

只甚至上百只成规模地“移动”，“以往它们很少来大明湖，或者只有零星的一两只飞过来，像今年这样在大明湖成群结队的场景，真是难得一见。”

“去年的时候有鸕鷀来过。”一旁“摄龄”近30年的老杜说，“像今年这样几十只‘组团’来，还是头回看到。”

“来大明湖过冬的鸟其实不止

鸕鷀一种。”老卢细数，“像‘原住民’白骨顶鸡、夜鹭、白鹭、黑水鸡，再加上最近几年频频光顾的鸕鷀、白眼潜鸭、苍鹭等，‘新老客人’加起来，得有七八种之多。”

济南市生态环境局相关工作人员介绍，今年第一次在大明湖“露面”的水鸟还有白眼潜鸭，数量在十四五只左右，苍鹭、白鹭（大白鹭小白鹭）等都是近两年才出现的“新朋友”，同样聚集在小东湖附近。

### 多措并举抓水质 生态环境不断提升

“候鸟迁徙，经过一个地方驻扎，一方面是为了休憩；另一方面就是进行捕食、补充营养，进行修整。”山东省委党校（山东行政学院）社会和生态文明教研部副教授张彦丽说。

“小东湖附近有充足的食物，温度也适宜，各种鸟类才会在此聚集。像鸕鷀喜欢吃鳊鱼、黄鳊等小的鱼类。”钟福生说，“同时，小东湖湖小，边缘水浅，也方便候鸟补充营养。”

能够吸引越来越多的“新朋友”驻足，与近年来大明湖生态改善、水质提升不无关系。

“前几年，济南针对城市的黑臭水体进行了地表水专项治理。大明湖、小清河的水质，南部山区的环境，总体上有了明显的改善。”张彦丽说。

公开资料显示，针对大明湖原有补水方式无法短期实现水质改善的实际，近年来，天下第一泉风景区水域科将原来护城河水自东向西流，调整为自西向东流，并且利用放水形成波涌和水面落差促进水域断面整治流动，增强换水效果，成功实现大明湖补水东进西出，让小东湖内水质焕然一新。同时，日前出台的《大明湖风景名胜总体规划（2023—2035年）（征求意见稿）》，资源分类保护部分中，将大明湖风景名胜区划分为水生态专项保护、生物多样性专项保护、古树名木专项保护等4个方面实施分类保护。

同时，钟福生认为，大明湖禁止无序放生，鱼类保护成效显著，鱼类资源丰富，对喜食鱼类

的鸕鷀等候鸟来说，具有很强的吸引力。

### “歇脚地”变“居住地” “留济”鸟类更加多样

作为生态环境变化的“晴雨表”，候鸟种群多寡、迁徙路线的改变等，都能反映出生态环境的变化，成为检验一个地区生态环境的自然指标。

“候鸟迁徙集中在11月至来年3月，济南黄河北岸鹊山水库沉砂池附近正临候鸟迁徙的鸟道，它们成群飞过，有的鸟儿被这里‘水清鱼肥’的环境吸引，便在此‘歇脚’。”钟福生介绍，同时，沉砂池附近聚集起一批天鹅，还有成群的国家一类保护、二类保护野鸭，这里也因此得名“天鹅湖”，“今年天鹅最多时有200多只，留下过冬的也有七八十只，成为众多摄影爱好者的‘打鸟圣地’。”

“去年刚入秋，我就去玉清湖拍了鸕鷀。除此之外还有苍鹭、白鹭等许多水鸟。”老卢说。

公开资料显示，通过恢复湿地植被、建设鸟类保护站、营造水禽栖息鸟岛等方式，济西湿地为各种生物提供了良好的生存环境。目前，济西湿地内的鸟类达到了150多种，成为众多鸟类的天堂。

“近些年来，越来越多的鸟类停靠济南‘休养生息’，部分候鸟迁徙也会来到济南‘歇脚’，从候鸟成了‘留鸟’。”济南市生态环境局相关工作人员认为，“留济”的鸟类更加多样，正是济南生态环境变好的“活指标”。

除了水鸟，上述工作人员介绍，大明湖还迎来了许多“稀客”，“近年来，像灰头绿、大斑、星头啄木鸟等稀少动物也在大明湖芦苇丛安家。”

老卢也打心眼儿里希望明年能与鸕鷀再相见。“今年真可以说是大饱眼福。往后，大明湖的‘客人’肯定会越来越多。”

下午五点，天色渐暗，老卢准备“打道回府”。此时，一辆观光船缓缓驶来，伴随着水面上的波波涟漪，一众鸕鷀一跃而起，又簇拥而去。

### 单县积极打造文明街巷 创建良好社会氛围

为推进精神文明建设水平，提高文明城市品位，山东省单县积极进行“最美街巷”建设，以绿色环保、文明健康为主题，建设成为倡树文明新风的场所。为社区居民提供锻炼身体、交流家长里短的好场所，也成为开展文明实践活动的平台，居民纷纷参与其中，共建共治共享，创造良好的社会文明氛围。

单县北城街道在推进“最美街巷”建设的过程中，加大宣传力度，向社会大众传递共建共享的理念和目标，让更多的居民了解社会文明建设的重要性，从而获得他们的支持。鼓励居民从自身做起，关注所居住的街巷环境，主动参与整治，共同保护和打造美好的社区。

### 公告 济南住房公积金中心 催缴通知书

【2023】济住中催字Y563号

山东沃加信息科技有限公司：

根据《住房公积金管理条例》(2019年修订)第二条、第二十条规定，你单位应为田永寒(身份证号：370323199612093224)补缴住房公积金4553.4元(其中单位应缴2276.7元，单位为职工代缴2276.7元)；补缴时间段为2021年1月至2021年6月。限你单位收到本通知书30日内缴纳，逾期不缴的，我中心将按《住房公积金管理条例》(2019年修订)第三十八条规定处理。

注：月缴存基数依据田永寒《中国建设银行个人账户收入交易明细》，缴存比例经查询为各5%你单位对补缴事宜如有异议，请于收到本通知书7个工作日内向济南住房公积金中心提供书面材料，逾期不提供视为你单位无异议。

撤回：《催缴通知书》(【2021】济住中催字X87号)《限期缴交决定书》(【2021】济住中催字X87号)《行政强制执行催告书》(【2021】济住中催字【2022】X87号)

执法人员：赵莹 证件编号：15010016022  
执法人员：任晓飞 证件编号：15010016015  
济南住房公积金中心  
2024年2月1日