

武汉中心城区首现桃花水母

■长江日报记者金文兵 通讯员陈昱 叶明 实习生吴莹 吉歆焱

有“水中大熊猫”之称的珍稀物种——桃花水母近日在江汉区的小南湖中被发现。桃花水母对生存水域环境要求很高，武汉中心城区未见发现记录。专家指出，这一罕见发现成为武汉生态环境持续向好的生动注脚。

闹市小湖偶现“伞花” 专家确认为桃花水母

9月17日，江汉区湖泊管理人员苏恒在小南湖巡湖时，清澈湖水里聚集着一团团白色小物种，“像一把把微缩的透明小伞，一张一合地游动”，目测有上千只，他用手机拍下了这奇特景象。

这一发现迅速引起江汉区水务和湖泊局、护湖志愿者及相关专家的关注。次日，湖北省水利水电科学研究院康玉辉博士赶到现场取样。中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员陈非洲专程来汉取走样品。

9月25日，中国科学院南京地理与湖泊研究所出具鉴定报告：出现在小南湖的“伞花”系索氏桃花水母。

桃花水母是一种古老的腔肠动物。全球迄今已发现桃花水母11种，包括索氏桃花水母、伊势桃花水母以及中华桃花水母、嘉定桃花水母、秭归桃花水母、宜昌桃花水母等。

一般而言，相对静态的水体，特定的25℃~32℃水温，pH值6.4左右的酸碱度，是桃花水母“开花”的前提条件。

小南湖水域面积3.6万平方米，是武汉水域面积最小的城中湖。

近年来，江汉区水务和湖泊局通过补栽沉水植物、实施生态调控等措施，使小南湖水质稳定在Ⅲ—Ⅳ类，水生生态明显改善。专家认为，桃花水母的安家，验证了小南湖的水质治理有了明显成效。

据了解，近年来，江夏梁子湖、黄陂木兰山池塘、东西湖湿地花田等地偶有发现桃花水母。本次在小南湖发现桃花水母，是武汉中心城区湖泊近20年来该物种的首次公开记录。

1种生物具备“2种半”形态 生态环境合适便“开花”了

“春来桃花水，中有桃花鱼。浅白深红画不如，是花是鱼两不知。”清代杨裕仁在《桃花鱼歌》中描写的“桃花鱼”，正是桃花水母。

研究发现，桃花水母具备“2种半”生命形态——微小的水螅型（也称为水螅体、螅状体）、进入自我保护状态的水螅型休眠体，以及肉眼可见的水母型（也称为水母体）。

水母的水螅型，体长不足2毫米，直径0.2毫米左右，身体呈透明胶质状态，肉眼很难发现。在不利环境下，它选择“隐忍”；碰到低温、富营养及饥饿等更困难的环境时，它甚至能分泌一层保护膜“包裹”身体，形成休眠体吸附于水下岩石或植物上“睡大觉”。

研究人员认为，螅状体、休眠体可以通过水生植物、水鸟以及人为因素而“搭便车”向外扩散。

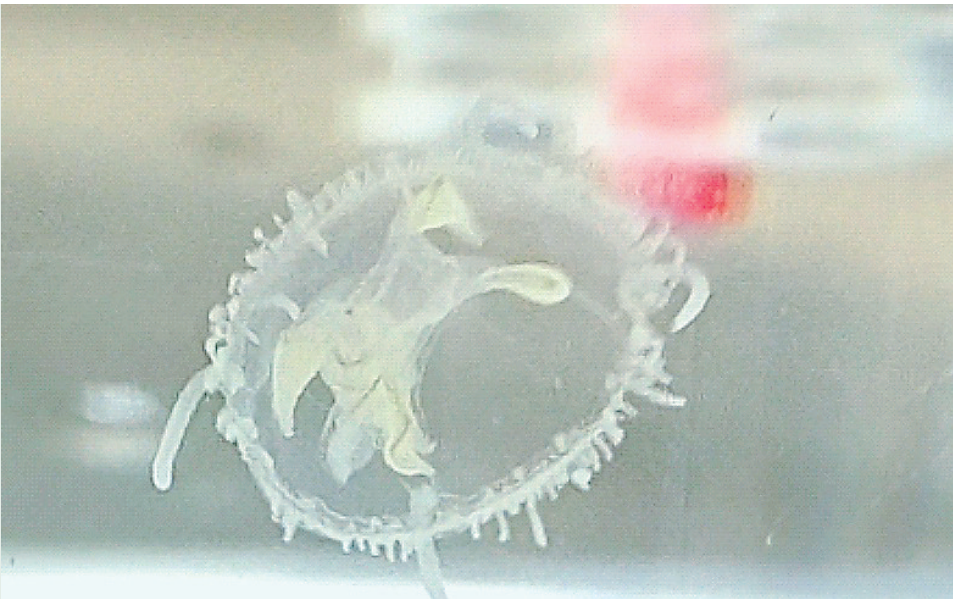
当外界环境改善时，这些休眠体重新发育为螅状体；一旦条件更加有利，螅状体就开始无性繁殖，直接从身体上“长出”芽体，然后“分身”脱落，成为肉眼可见的水母体。水母体的生命较短，一般在2—50天。在温度、水质等适宜环境下，水母体的雌、雄个体开始有性生殖，产生受精卵、发育成浮游幼虫，继续水螅型的生态过程。

专家推测，此次小南湖发现桃花水母，具有一定的偶然性。它的来源，可能是小南湖在引种水草时，无意中带来了水母的水螅体或休眠体。加上小南湖水下森林茂密，部分区域光线较暗，水体不产生过多流动，近期水温又挺合适，水螅体或休眠体“吃得好”“心情舒展”，就“开了花”。

桃花水母的这种生存方式，令人觉得它很“神秘”，往往在一处池塘、湖泊甚至一口井中突然出现，又突然消失。

专家介绍，除了湖北秭归的桃花水母年年有出现，其他地区的桃花水母出现得比较“随机”，专家还没有总结出明确的出现规律。

另外，水母类生物都具有毒性，它们捕食凶猛，水蚤、小线虫等浮游动物，小蝌蚪、小鱼苗等都是它的捕猎对象。



从小南湖中提取的桃花水母。

通讯员陈昱 供图



康玉辉博士（中）取样现场，市民围观。

武汉多次发现桃花水母

我国早在明万历三十七年(1609)《归州志》中就有“桃花鱼”的记载，这是世界上桃花水母最早的记录。

《湖北通志》(1921)记载桃花鱼“身具五彩，鲜艳可爱”。在中国传统文化中，桃花鱼和并蒂莲被视为爱情象征，甚至传说它是桃花瓣落水或昭君眼泪所化。

桃花水母在分类上属于刺胞动物门、水螅纲、淡水水母目、笠水母科、桃花水母属。

迄今，全世界发现的桃花水母有11种，其中9种分布在中国。

2009年，中华桃花水母大面积出现在梁子湖江夏水域。此后，武汉大学梁子湖生态站的实验池，每年都观察到桃花水母。

2022年，位于木兰山脚下的黄陂三中，一处约100平方米的池塘里发现桃花水母。

2024年，东西湖空港湿地花田，意外发现桃花水母。经鉴定，确认是宜昌桃花水母。



扫码看视频

今年8月武汉空气质量优良率100% 创5年来最优水平



长江日报讯(记者金文兵 通讯员姚曦 郝祖淮 湛红诗 万能 陈诗甜 张轶孟 严飞 孙姝)刚刚过去的8月，我市空气质量优良率达到100%，创5年来空气质量最优水平。9月25日，武汉市政府新闻办召开“高质量完成‘十四五’规划 奋力谱写中国式现代化武汉篇章”系列新闻发布会(第六场)，聚焦武汉推进美丽武汉建设。市生态环境局负责人透露这一好消息。

“十四五”以来，武汉牢牢抓好“减排”这个牛鼻子，精准发力、久久为功。在城市主导上风向上区域实施“A级准入”政策，严控“两高”项目准入；全面淘汰小规模生物质和燃煤锅炉；全面

扩大高污染燃料禁燃区；全面完成火电、钢铁、水泥等行业超低排放改造；基本淘汰国三标准柴油货车；将清洁运输纳入环评审批重点关注内容；武钢有限累计投入154亿元实施135个超低排放改造项目，永久关闭3座高炉，实现“废水零排放、废气超低排、固废不出厂”……

今年初，硚口区竹叶海公园500多株梅花盛情怒放，“梅花坡”冲上热搜，成为新晋网红打卡地。

尘土弥漫的采石场变成“灵山花境”，江夏灵山实现了由“卖石头”向“卖风景”的转变。同时，武汉首次将GEP(生态系统生产总值)核算应用于矿山修复评估，灵山的GEP从1.17亿元增长至2.58亿元。

劣V类湖泊数量自2021年起连续4年“清零”。水质优良湖泊数量由“十三五”末的24个增至51个。多年深陷劣V类水质的东湖，

大幅提升到Ⅲ类水质，水下森林面积超过300万平方米，形成“水下森林碧波荡漾、水上湿地生机勃勃、湖岸天际错落有致”的优美画卷。在生物保护方面，江豚逐浪、青头潜鸭安家，城市与湿地共生共融。

2020年起，武汉启动百里长江生态廊道建设。曾经的工业码头杨泗港变为开放亲水的景观平台；汉口江滩的生态护岸成为市民日常休闲“打卡地”。今年9月底，江汉碧道与武船片堤防改造两处关键“堵点”打通后，武汉两江四岸生态岸线将全线贯通。

蔡甸大集东片区项目依托花博汇文旅品牌，深化农文旅深度融合，激发乡村多元价值；蔡甸侏儒山街洪北东、西片区项目通过“小田变大田”，规划打造全市2个万亩方耕地集中连片区；江夏乌龙泉全域项目林耕置换约880亩，同步提升耕地质量与区域生态服务功能。

在汉江湾，武汉肺科医院、汉江湾全民健身中心、校外小语种基地、高品质住宅拔地而起，中心城区首个超1000P智算中心相继入驻。

人均公园绿地面积超过15平方米，武汉成为中部地区首座“千园之城”。东湖绿道三期全线贯通，105公里世界级滨湖绿道“画圆成环”。全市绿道总里程达2426公里，滨水绿道占比60%以上。

武汉三环内已形成82.89公里连续生态岸线，841.86万平方米滨水空间，骑行、跑步爱好者今后可沿绿道一路畅行，尽享“江风伴行、绿意环绕”的滨水体验。

“春赏樱、夏看荷、秋品桂、冬观梅”。150公里快速路月季花带、300条特色景观路、30处花漾街区、500个社区绿色驿站、3000场绿色惠民活动，开放共享公园绿地70万平方米，这样的大武汉，让市民绿色获得感满满。

“00后”骑手帮老人取药 感觉自己越来越有能力帮助他人

我的“十四五”

长江日报讯(记者秦琛 通讯员尚迪爽)摘下头盔，防晒面罩里是一张白皙的笑脸。2002年出生的夏欣雨是一名有3年经验的外卖骑手。现在，她正站在一位急需用药的特困老人家门口。

“两种药，到汉阳医院开方取药，取一个月的用量。这是老人的病历……”老人家属细说着取药细节，末了又叮嘱一句，“老人的药只剩1天了，我们实在照顾不过来，麻烦你了！”

“没问题！”夏欣雨立刻出发。

今年6月，夏欣雨从汉阳区春晓社区举办的志愿活动上了解到这个“小哥助药”项目。一些患有慢性病的老人，每月都需要到院开方购买特定药品。有些老人出行不便又急需药品时，外卖骑手可以接单，解决老人燃眉之急。夏欣雨当即决定加入项目。

地图上显示乘公交到汉阳医院需要20多分钟，夏欣雨骑电动自行车10分钟就赶到了。挂号、找医生开方、缴费，她熟练穿行在窗

口之间。这期间，由于忘带老人社保卡，挂号、缴费都要等家属提供电子社保卡二维码。夏欣雨麻利地与家属电话沟通情况，医院窗口人员也耐心等待，一遍遍操作，直到成功。

在“骑士代领药优先窗口”前，夏欣雨清点药品。“今天医院人少没排队，半个小时就取好了。遇到高峰期时，最长花了3个小时。”她说，“这种情况下我们先不接送餐的单子，把老人的药送到是最重要的。”

回程路上，夏欣雨聊起当外卖骑手的3年，她觉得自己越来越有能力帮助他人了。“我们骑手能做的事越来越多，医院、社区、志愿组织也都在共同努力。我感觉做这些事很有意义。”她说。

夏欣雨把同为外卖骑手的母亲也邀请到“小哥助药”项目。母女二人已经帮助20多位老人取到急需药品。

前不久，夏欣雨还成为汉阳区“小哥工作室”首批11位主理人之一，作为其中唯一的“00后”女性外卖员，她想关注越来越多的女性从业者，“关注她们在奔波中的需求，我们共同投身社区志愿服务，传递温暖力量”。



夏欣雨在汉阳医院“骑士代领药优先窗口”取药。

长江日报记者秦琛 摄

英雄城市·先锋有我



肖娜(左)与社区居民交流。 长江日报记者张衡 摄

■长江日报记者张衡

晚上7时，青山区新沟桥街道蒋家墩社区的篮球场上早已热闹起来。“您吃了有？”“来打球嘛”，居民之间的招呼声此起彼伏。

几年前，这里还是邻里相见不相识的“陌邻社区”，年轻人下班回家就关紧房门，连小区微信群里都静悄悄的。

改变，始于2021年蒋家墩社区党委书记肖娜的到来。

“民情地图”绘出治理底色

作为典型的“年轻社区”，蒋家墩社区新建商品房小区占比超85%，1.8万居民中40岁以下的年轻人占70%，大多是来汉打拼的“新武汉人”，也有少数子女不在身边的空巢老人。“年轻人忙工作，邻里交集少；老人怕麻烦，遇事不愿说。”肖娜上任就发现问题。

“要了解群众所需所盼，青和居社区的‘天天敲门组’经验就特别好，我们可以学习借鉴。”肖娜想到了“民情地图”的点子。

红色标注党员户、橙色是志愿者、粉色是文艺骨干、紫色是高空坠巢户、黄色是租户……肖娜带着社区工作人员和志愿者，用8个月时间敲遍了社区5015户人家，最终绘出一张色彩缤纷的“民情地图”。

“年轻人住得近、行动力强，他们利用下班时间就近结对帮扶老人，既方便又能拉近邻里关系。”肖娜说。

“天天敲门组”成员鲁一萌就是看到独居的刘爷爷住自己楼上，主动报名结对的。不久前，刘爷爷半夜起床不慎摔伤，鲁一萌接到电话，第一时间就赶到老人家里将其送医。刘爷爷出院后，“天天敲门组”成员每天轮流上门照顾，鲁一萌则为老人代买药品及生活必需品，他叮嘱老人：“有突发情况莫慌，我随时随到。”

在肖娜的带领下，像鲁一萌这样主动参与社区志愿服务的居民越来越多。前段时间有房屋漏水需要施工改造，从事审计、律师和工程造价的居民纷纷请缨，自发组成“监督团”，全程监督施工进度和质量。

依托“民情地图”，蒋家墩社区已组建起“阳光爱老”等33支党员志愿服务队，培育出280人的“七彩同心圆”志愿者队伍。针对快递员、网约车司机等新就业群体，还组建了“青骑兵”服务小分队。

“微心愿”点亮“共治路”

“傍晚下班能打球，这日子过得才舒服！”每天吃过晚饭，李夕峰都会约上邻居去小区篮球场挥洒汗水，原本陌生的邻里因为篮球结缘，慢慢成了老朋友。而此处让居民经常光顾的篮球场，正是肖娜推动解决的居民“微心愿”。

“刚搬来时，小区有篮球场却没有篮球架。规划有电动自行车棚，却没有装。小区绿化也是稀稀拉拉……”李夕峰2023年搬到蒋家墩社区，回忆起那时候的小区环境，他感慨万千。

“社区正在组织选举楼栋居民代表，每位居民都可以报名。”一位身穿红马甲的年轻女子，敲响了李夕峰家的门。经居民推选举荐，他当选为楼栋居民代表。周五下班后，李夕峰和其他30多位代表聚在一起，共同参加“居民议事会”。那天他才知道，敲门的年轻女子名叫肖娜，是蒋家墩社区党委书记。

议事会上，在肖娜的带领下，居民代表们你一言我一语，对社区收集到的急难愁盼问题进行共商共议。篮球场设施不完善，大家主动提出筹钱修建，自己定下使用规则，李夕峰说，这种“自己的事自己定”的感觉，让他特别有归属感。

在蒋家墩社区，居民“共建共治共享”的治理模式早已成为常态，社区还发动党员、志愿者、热心居民共同捐资出力打造楼栋“共享客厅”，让闲置空间变得丰富起来。邻里之间有了拉家常“唠嗑”的好去处。在社区党委指导下，各小区院落相继组建起物业党支部和小区业委会党支部。增加小区临时车位、修复破损道路……一个

一个“微心愿”，点亮了社区居民的“共治路”。

蒋家墩社区先后被评为“湖北省百佳社区”、武汉市先进基层党组织、武汉市五星级基层党组织。不久前，肖娜获评全省为民服务“好支书”。

有社区居民好奇地问肖娜：“看你年纪轻轻，管理这么大一个社区，真是那个事！这么多点子，怎么想出来的。”

肖娜回答说：“都是从大家那里请教来的，有群众的智慧，就没有解决不了的难题。”

肖娜：让『陌邻』变『睦邻』 敲开居民家门 打开邻里心门

社会主义核心价值观

富强

民主

文明

和谐

自由

平等

公正

法治

爱国

敬业

诚信

友善