



白鹭

稀客常住

本报记者 冯维静

一群喜鹊围拢在一只大鸕附近“招朋引伴”；东方大苇莺把巢建在芦苇里，小蝗莺与矛斑蝗莺隐秘在侧；潮白河畔，原本蛰伏的虎斑颈槽蛇，正享受冬天里的“日光浴”，保证身体最基本的温度储存……在城市副中心，一场场别开生面的“野生动物聚会”正在悄悄进行。

空中 鸟类天堂

“随手一拍都是大片儿！”周末到潮白河畔放松的市民李先生被园中有鸟、林中有水、林水相依的湿地森林景观深深吸引。近年来，大运河森林公园、城市绿心森林公园、张家湾公园、马驹桥湿地等一大批绿色空间，成为了鸟儿的天堂。在候鸟迁徙季，北运河、潮白河、凉水河、萧太后河、凤港河，更是成为了供鸟类觅食、补充体力的“驿站”。

每年9月初至10月底，候鸟们开始大批集结准备南下过冬，此时正是在副中心观赏候鸟迁徙的最佳时节。凉水河畔，上千只白鹭结伴成群飞翔在这里，它们时而翩然起飞，时而水中嬉戏，体形纤瘦，姿态柔美，仿佛水面上的舞者，白鹭、浅滩、藕塘勾勒出一幅和谐美景。

白鹭属国家二级保护动物，它们喜欢栖居在稻田、河岸、沙滩、泥滩及沿海小溪流中，被称为“大气和水质状况的监测鸟”，享有“环保鸟”的美誉。从偶尔发现的一两只，到如今种群上千只，这群“贵客”可不是过路候鸟，而是长期在此落户的副中心“老住户”。城市副中心爱鸟会副会长马德成告诉记者，这些年，副中心的珍稀鸟类多了不少。“比如震旦鸭雀，以前在副中心很难见到，这两年萧太后河的芦苇里，我们就发现震旦鸭雀在繁殖、育雏。青头潜鸭、斑背潜鸭也都是珍稀候鸟，迁徙过程中，它们都会在大运河森林公园的湖心岛上休息几天，再继续迁徙。”

虽然寒冬萧瑟，但在副中心千年守望林里，却蕴藏着新的生机。秋天结果的金银木、海棠、平枝栒子、天目琼花等植物，还有不少红彤彤的果实挂在枝头，不少雀鸟叽叽喳喳跳跃在枝头，啄食果实，这里已成为众多野生鸟类的栖息地。“这些果子都是鸟儿爱吃的美食，再加上旁边就是镜河，饮水特别方便，林子里的隐蔽场所也很多。有吃有喝有住，小动物们愿意来并不稀奇。”市园林绿化局有关负责人说，这两年冬季，他们在巡查千年守望林冬季养护情况时，连续多次看到国家二级保护动物长耳鸮在油松林里出没。除了长耳鸮，相关部门在千年守望林周边还观测到红隼、白鹭、戴胜、柳莺、野鸭、黄脊鸬、白腰朱顶雀等34种野生鸟类。

副中心最出名的“鸟明星”要算大鸕了，2022年11月，台湖镇水南村一片收割后的玉米地里，两只年初离开副中心北飞的大鸕再次归来越冬，这已是大鸕在副中心过冬的第七年了。大鸕是国家一级保护动物，国际自然保护联盟确定其为世界易危物种。据统计，大鸕在世界上的数量只有数千只，被观测到的几率非常小。城市副中心爱鸟会会长羿健介绍，在这片农田里，爱鸟志愿者们先后记录到猎隼、黑翅鸢、白尾鸮等多种国家一级、二级保护动物觅食栖息。

城市副中心爱鸟会发布数据显示，截至2022年年底，城市副中心记录到的野生鸟类已达359种。



戴胜



大鸕



白鹤



珠颈斑鸠



松鼠



野兔

水下 丰富多彩

被誉为“北方水城”的城市副中心汇聚着19条河流，水生生物多样性极为丰富。

去年年初开始，野生动物观测者在萧太后河、凉水河等流域多次发现了金线侧褶蛙，而这种生物此前一度被认为已经绝迹。金线侧褶蛙是两栖动物中最能代表北京的物种，也被俗称为金线蛙。1880年，法国自然学者Ferdinand Lataste根据采自北京的本发表并命名了这个物种。

在城市副中心北运河五河交汇处，通惠河与北运河、温榆河、小中河、运潮减河，共同汇聚成一片750亩的宽阔水面，这块水域水面之上，黄菖蒲、水葱、千屈菜、鸢尾等挺水植物在微风吹拂下摇曳生姿；水面之下，苦草、菹草、金鱼藻、轮叶黑藻等沉水植物与鱼虾河蚌相伴；河床底部，卵卵石螺、环棱螺、中国圆田螺、纹沼螺等底栖生物成为水底清道夫，改善水生态环境。

如今，北运河水质全年平均达到地表Ⅳ类水标准。生物多样性逐步恢复，水生植物已多达26种，鱼、虾以及贝类等水生动物60余种。

就在前不久，在镜河水域首次发现国家二级濒危珍稀植物——四角刻叶菱。“目前发现的四角刻叶菱长势较好，藤蔓茂盛，没有人破坏的痕迹，且存在向外生长趋势。”北运河管理处工作人员介绍，四角刻叶菱资源十分稀少，此次在镜河水域发现，标志着镜河水域水生态环境持续向好。

根据《水生态环境评价技术规范》，镜河水生态健康综合评价由2018年的亚健康水平提升至2021年的健康水平。镜河水水质持续改善，生物多样性显著增加。镜河水域已发现睡莲、菖蒲、狐尾藻等近20种水生植物；中华新米虾、纹沼螺、铜锈环棱螺、联纹小叶春蜓等底栖动物13种；斑嘴鸭、棕背伯劳、黑水鸡、白鹭等鸟类15种，其中包含小天鹅、红隼等国家二级保护动物；鲢、鳙、子陵吻虾虎鱼、黄颡鱼、鲫鱼等鱼类16种。



黑水鸭



四角刻叶菱



中华新米虾

陆上 安居乐业

在潞城林场，占地面积100亩的保育小区野趣横生。山斑鸠出没觅食，伸直了脖子十分警惕，野兔蹦蹦跳跳在草丛中扑出翩翩蝴蝶……这些有趣的画面，都被“森林之眼”红外线摄影机记录下来。保育小区是系统性逐步恢复野生动植物栖息地环境，促进区域生物多样性恢复和维持的方法之一。像这样的保育小区在城市副中心共有27个。其中，潞城镇、于家务乡、西集镇三处保育小区还入选了去年全市“十佳”。

位于西集镇东部的市级生态林养护示范区里，“昆虫旅馆”成了这里的“网红设施”，远远看去像是一座造型各异的小木箱，走近细瞧，会发现箱体里摆满了大大小小的空心木筒，还撒有木屑、喜鹊、松鼠、甲虫们不仅可以“拎包入住”，还能越冬、躲避自然灾害，甚至繁育、栖息。

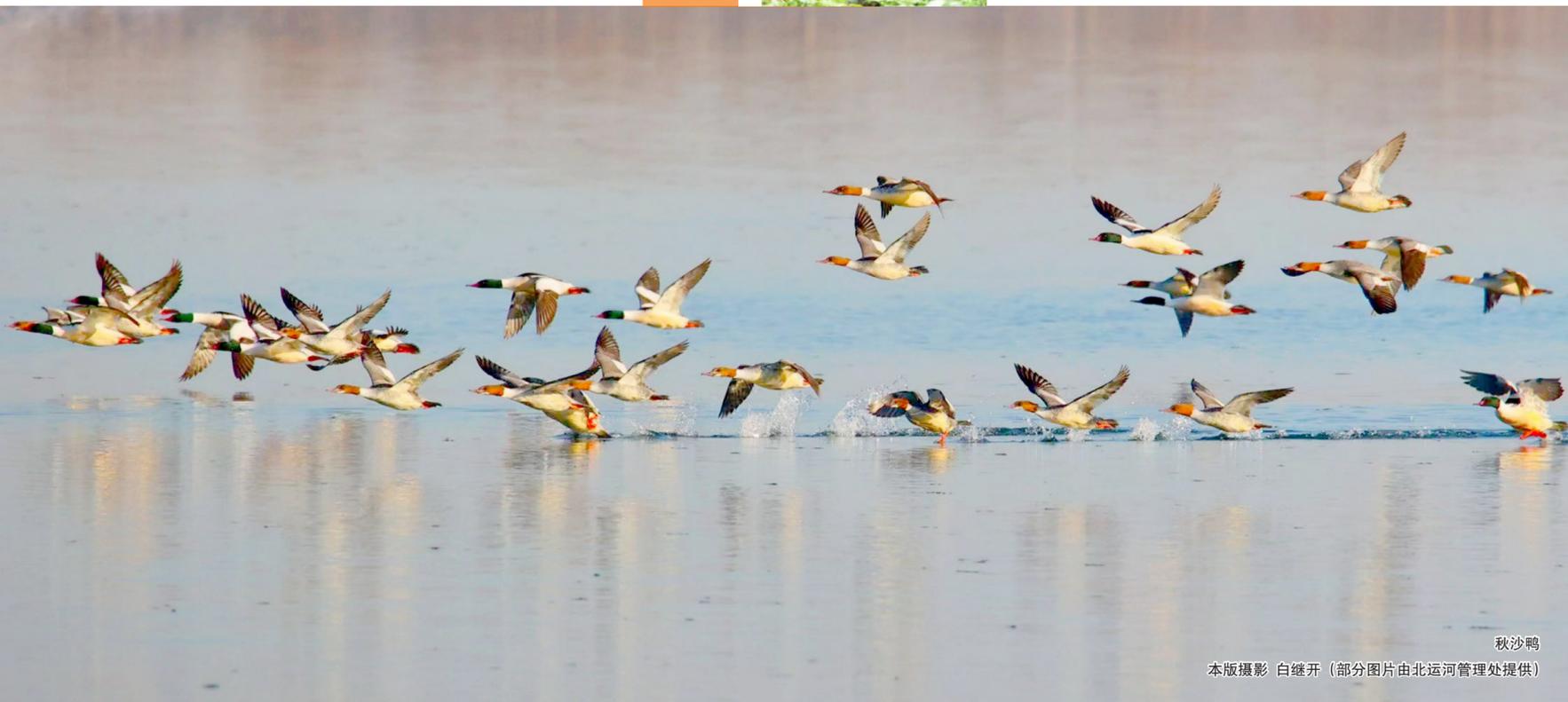
“在一个良性的生态系统里，天上飞的、地上跑的、草丛里爬的，甚至土壤中的微生物，都是重要组成部分，也都会发挥各自的作用。这些本土堆、昆虫旅馆等，为鸟类和小动物们提供了良好的栖息、繁殖和觅食场所，这不仅让生态系统更加完整，也提升了区域生物的多样性。”西集镇林场工作人员告诉记者，以前在林地里很少能见到小动物，如今能经常碰到，已吸引野兔、蛇、野鸡、刺猬等十余种野生动物在此“安家”。

城市绿心森林公园的生态保育核以疏林草地为主，限制对游人开放，不设路灯，给动植物生长留出弹性，为飞禽走兽

提供最原始的自然生存环境。“动物在其中休息、繁育，时间长了形成延续性，可能一代一代都会过来。”北京生物多样性保护研究中心生态研究室主任钟震宇说，2021年年底，他们组成城市副中心生物多样性调查小组，以大运河通州段、城市绿心森林公园等地为重点进行调查、观测和评估，旨在搞清楚各种生物在通州分布规律，对其现状和受威胁状况进行评估。

据钟震宇介绍，此次调查以鸟为“先锋”，一是由于鸟类更容易监测，同时，它们也是生态指示性物种。未来，植物、昆虫、两栖爬行动物和哺乳动物也将作为监测的对象。调研报告显示，2022年小组共组织实施调查9次，同比2021年，增加了野外动物监测及红外相机监测等手段。在鸟类方面，2022年共调查到鸟类102种，分布于14目、34科、63属。其中国家一级保护动物1种，为黄胸鹀。国家二级保护动物13种，分别为大天鹅、鸳鸯、凤头蜂鹰、黑翅鸢、雀鹰、白腹鸮、普通鵟、长耳鸮、短耳鸮、红隼、云雀、红胸绣眼鸟、红喉歌鸲。同比2021年调查种类增加32种，国家一级保护动物增加1种，国家二级保护动物增加5种。

在2022年调查中，小组还记录到维管束植物71科172属225种，其中城市绿心森林公园植物种类较多，但是以栽培植物为主，栽培植物164种，占到植物总数的72.89%左右，体现了该区域人造生境的重要特点。



秋沙鸭

本版摄影 白继开 (部分图片由北运河管理处提供)