**在南通，遇见生物多样之美**

 “看！鹗和红隼在打架！”“鹗在江里捕到一条大鱼，红隼搞了个‘突然袭击’，正在和鹗争抢，这种场景可不多见。”生物多样性观测调查人员在江苏省南通市收获了诸多惊喜。

在GDP突破万亿元的同时，南通市生态环境质量也在持续改善。长江南通段江豚腾跃而起；如皋龙游湖市民公园白鹭翩翩起舞；启东圆陀角海鸥盘旋飞翔……各类野生动物正在南通市“海陆空”全方位出现。

**观测记录新增多品类**

头戴“黑帽”，墨色的鸟喙，浑身玉羽银翎，在阳光下，如同盛开的黑蕊白花……在南通市越冬水鸟的调查中，黑嘴鸥的出现引起了广泛关注。它被称作“湿地精灵”，是我国一级重点保护物种、IUCN红色名录易危物种、中国物种红色名录易危物种、湿地水鸟指示物种。

珍稀鸟类的光顾，不仅是重要的观测记录，也是南通市人与自然和谐相处的生动写照。

军山自然保留地具有较为完整的森林生态系统食物链，是南通野生动植物的重要庇护场所。目前共观测到各类生物630种，与上一轮生物多样性本底调查结果相比较，新增观测记录35种。新调查发现野外萤火虫种群，数量达50余只，新增白眉鸫、猪獾、狗獾、黄鼬、梅花鹿等观测记录。

南通五山滨江段，有稳定的长江江豚种群分布，其种群规模大约在15-20头左右。检测到79种鱼类DNA片段，与上一轮南通市生物多样性本底调查结果相比较，新增观测鱼类记录16种。

沿海湿地生物多样性观测已记录鸟类60多种，其中国家一级保护动物4种，分别是勺嘴鹬、黑嘴鸥、东方白鹳、黑脸琵鹭。还在圆陀角记录到IUCN濒危物种红头潜鸭1957只；在东凌记录到蛎鹬约3500只，约占东亚种群的35%。

**研发生物多样性智能识别软件**

近年来，南通市委、市政府高度重视生物多样性保护，将其作为生态文明建设和推动高质量发展的重要抓手，守好万里长江奔流入海的最后一道生态屏障。

南通市印发《关于加强生物多样性保护的实施方案》，确定八大类28项重点举措。投资近2000万元，规划建设1700㎡的南通市生物多样性综合观测站。

在“国际爱鸟日”“5·22国际生物多样性日”等特殊纪念日，南通市开展一系列生物多样性保护主题宣传活动，通过组织线上线下活动，宣传普及生物多样性相关知识。

南通市还开发了全省第一个生物多样性智能识别类软件——“南通生物脸谱”APP，向公众展示生物多样性本底数据库和生物物种鉴定功能，动员广大人民群众参与生物多样性保护，共享生物多样性保护成果。目前APP下载用户超过万人次，智能识别算法调用44万次。每个地区筛选出1~2处生物多样性热点区域并开展长期固定观测，打造“一带多片”生物多样性观测网络。

观测结果显示，南通市已成为江苏省生物多样性丰富度最高的地区之一。全市物种共有3508种，其中珍稀濒危物种共127种，属于国家重点保护野生动植物的有78种，包括中华结缕草、乌龟、黑脸琵鹭、勺嘴鹬等。

南通市沿海的小洋口、丰利、东凌、通州湾、蛎蚜山、长江口北支等湿地成为国际候鸟迁徙通道上的重要驿站，每年为近80种、数十万只的水鸟提供迁徙停歇地；其中，勺嘴鹬、小青脚鹬、斑尾塍鹬等13种鸻鹬种群数量更是超过第五次全球水鸟种群估计（WPE5）总数的1%，达到拉姆塞尔湿地公约中规定的国际重要湿地的标准。（李苑）