

通过胶州湾中华凤头燕鸥夏秋栖息地的 16 次同步调查和 52 次夜栖息地调查，项目组监测并记录了中华凤头燕鸥在胶州湾的数量分布、成幼比例、换羽情况、环志登记等等。通过监测，我们发现 PA,PB,070 三只中华凤头燕鸥是胶州湾唯一组可以确定家庭的中华凤头燕鸥。但它们在胶州湾栖息期间都在与其它异性进行互动。这说明成鸟之间互动不是像之前猜想的是在巩固关系，而是一种重新的选择。这些记录构成了一种猜想，胶州湾是否是中华凤头燕鸥的求偶地？中华凤头燕鸥是否在胶州湾完成求偶之后，再双双前往越冬地？如果猜想得以证实，胶州湾不仅是中华凤头燕鸥迁徙前的越冬地、换羽地、以及喂养和训练幼鸟的区域，胶州湾更是中华凤头燕鸥各繁殖种群相互交流的通道。



韩国繁殖地家庭

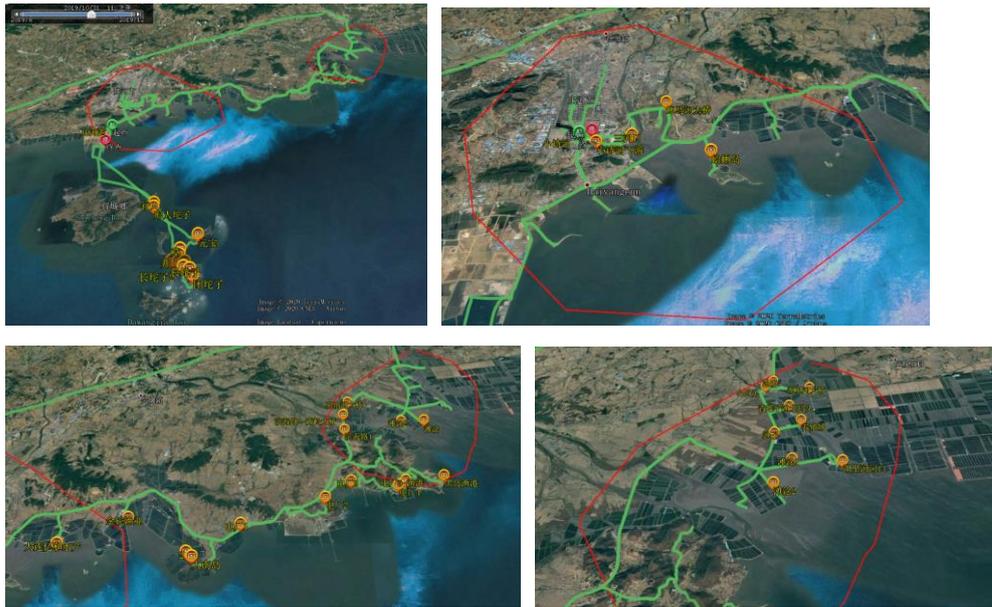
“候鸟守护者”行动网络十年总结交流会

5月6日，以“关爱候鸟·促进人与自然和谐共生”为主题的“候鸟守护者”行动网络十年总结交流会暨第三届“护生日”启动仪式在湘潭举行。红树林基金会（MCF）工作人员现场参与活动，并在“关爱候鸟·建设人与自然和谐的现代化”论坛上作“候鸟保护的社区建设与红树林保护”主题报告，分享候鸟保护的案例，与线上线下800多位保护工作者共同学习交流。



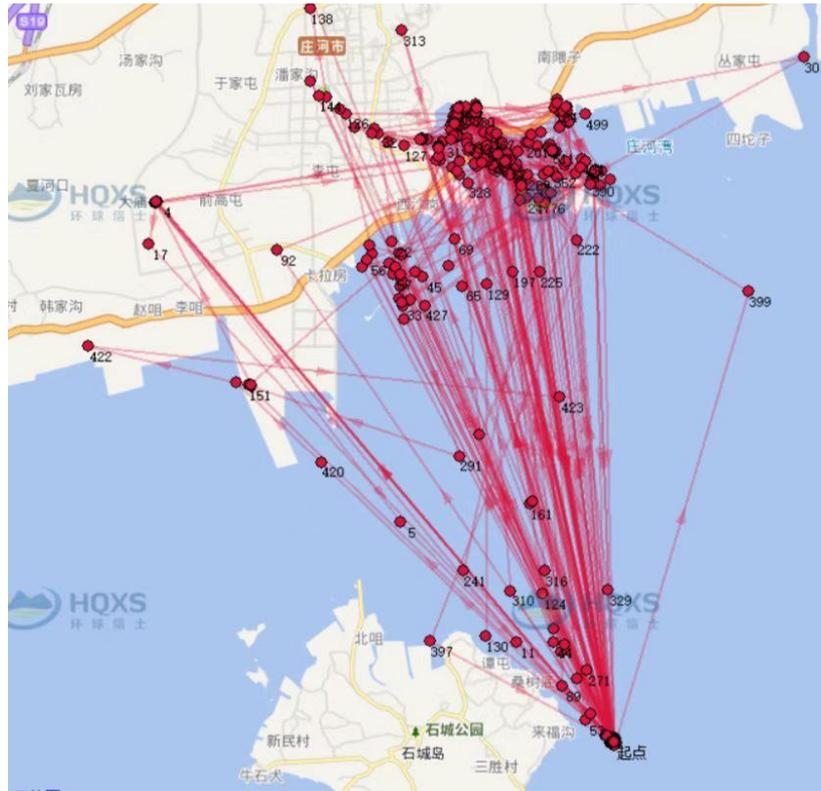
以黑脸琵鹭为代表的大连庄河滨海湿地及海岛鸟类调查与保护

国家海洋环境监测中心团队于2022年基于觅食地9处区域，共开展了10次鸟类调查，并进行受威胁因素调研。在过去基础的调查上，增加了庄河港西侧的养殖塘及附近滩涂（海华学院修复区）的调查。与5月和9月在庄河港潮间带开展生物调查，进行黑脸琵鹭觅食路径分析。全年共计调查到112种鸟类，除水鸟外，还调查了该区域的猛禽和部分林鸟。种类分布最多的区域是英那河-湖里河湿地，包括滩涂湿地和稻田人工湿地，生境多样化，生物多样性指数高。



庄河海岛及滨海滩涂调查区域 (1)海岛；(2)庄河港-庄河大桥-蛤蜊岗；(3) 大连亿和水产(四坨子)-金坨渔业-大南岛—黑岛渔港；(4) 英那河河口-湖里河河口

该区域的重要鸟种中，黑脸琵鹭和海鸬鹚均以海岛栖息繁殖。在海岛上监测到的黑脸琵鹭最大值达到 198 只，海鸬鹚为 698 只，黄嘴白鹭为 365 只。在整个调查区域，包括海岛和滩涂湿地，黑脸琵鹭监测最大值为 299 只，海鸬鹚为 698 只，黄嘴白鹭为 501 只。说明庄河海域的海岛为这三种鸟的繁殖提供了较为适宜的条件。尤其是黄嘴白鹭，相比 2021 年增幅较大。黄嘴白鹭在去年调查中，最大值出现在 6 月份，为 207 只，而本年度为 501 只，具体原因还要待进一步分析。但从海岛的调查来说，与本年度在元宝坨子上繁殖的种群较多可能存在较大关系。



黑脸琵鹭的觅食路径

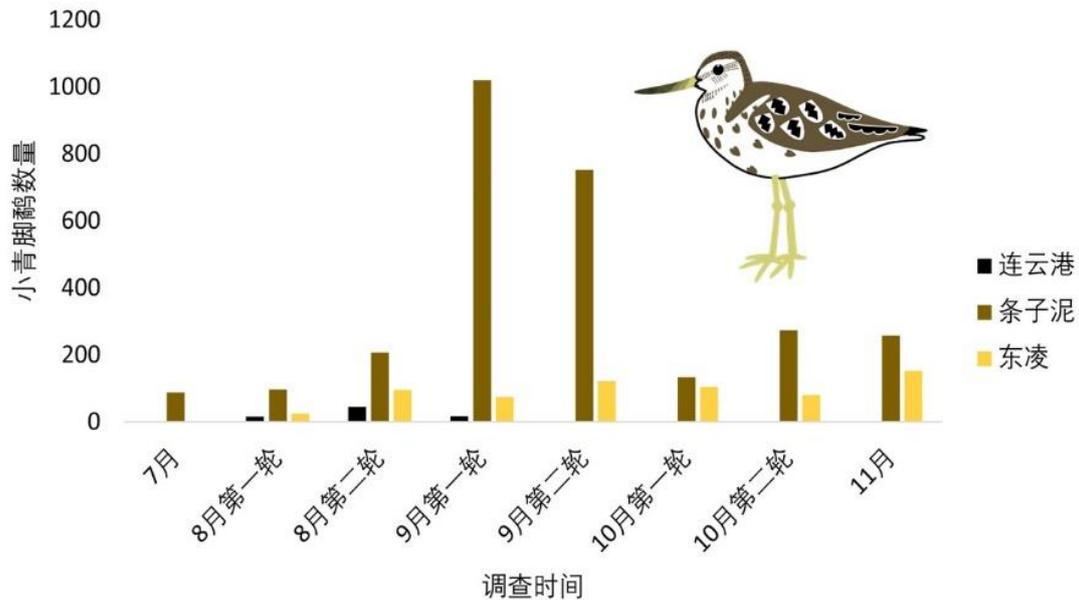
以上图片来源：国家海洋环境监测中心

中国黄海小青脚鹬种群数量及栖息地使用情况调查

勺嘴鹬在中国团队在小青脚鹬集中过境的 8-10 月，每月在江苏连云港、盐城条子泥和南通东凌开展了两轮调查，7 月和 11 月则分别在三地开展了一轮调查。

2022 年秋季的调查数据显示，连云港、盐城条子泥和南通东凌的小青脚鹬数量均与 2021 年同期基本一致。条子泥的小青脚鹬数量在三个地点中占绝对优势，在 9 月上旬达到数量峰值 1020 只，约占其全球种群数量的 51-100%（按照国际鸟盟的种群数量估值 1000-2000 只计算）。连云港的小青脚鹬在 8 月上旬达到数量峰值 124 只，东凌的小青脚鹬则是从 8-11 月一直保持在 100 只上下，不似连云港和条子泥在迁徙后期有

显著的数量减少。



7月-11月期间，连云港、条子泥和东凌地区的小青脚鹬数量情况（图片来源：勺嘴鹬在中国）

红色 L1 是 2021 年夏季环志于俄罗斯 Schaste 湾的 7 只小青脚鹬之一，当时科学家为它佩戴了 Nano 追踪器。8月初，架设在条子泥“720 亩”高潮地的接收器接收到了 L1 的信号，然而较为可惜的是，L1 所佩戴的追踪器的天线损坏了。因此，接收器只能获取该个体的环境信息（如温度、高度和速度），而无法获得我们最关注的 GPS 位点信息。

8月17日，摄影师李东明在条子泥停车场以北约1公里处拍摄到了 L1 的影像。



接收器在条子泥“720亩”高潮地接收到了小青脚鹬红色 L1 的信号。随后，该个体在
8月17日被摄影师在条子泥滩涂上拍摄到。拍摄：李东明



10月25日，调查员在条子泥的“一万亩”高潮地内再次记录到小青脚鹬红色 L1。拍
摄：杨子悠