研究揭示阿姆河拟铲鲟衰退现状与保护对策

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/41408.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究揭示阿姆河拟铲鲟衰退现状与保护对策
。鱼类多样性与资源受多重环境压力共同影响。鲟形目鱼类因生长缓慢、性成熟晚、繁殖周期较长、具洄游习性等生活史特征，对外界干扰极为敏感。拟铲鲟是中亚阿姆河流域特有的鲟鱼，也是咸海流域鱼类多样性的重要代表。然而，其保护评估依赖于上世纪九十年代的数据，难以反映当前种群动态与面临的新威胁。

近日，中国科学院动物研究所科研团队整合了2019年至2024年间的野外调查、市场监测、社区访谈、形态学与遗传学数据，并结合历史数据，对大阿姆河拟铲鲟（*Pseudoscaphirhynchus kaufmanni*）与小阿姆河拟铲鲟（*P. hermanni*）两种拟铲鲟的保护现状进行了系统评估。

研究表明，两种拟铲鲟正遭受多种生存威胁。小阿姆河拟铲鲟长吻型或已灭绝，而短吻型仅在阿姆河中下游呈零星残存分布，且整体种群高度碎片化并持续衰退。大阿姆河拟铲鲟种群数量明显下降，宽吻型个体体型差异减小，这表明大型个体长期遭受选择性捕捞。与历史样本相比，两物种遗传多样性均明显下降，并检测到种群瓶颈和遗传侵蚀现象。

研究建议尽快采取加强执法、恢复河流连通性、优化水资源管理、开展科普宣传及推进人工繁育与增殖放流等综合保护措施，以避免这些古老鱼类灭绝。

该研究为拟铲鲟的濒危评估与保护管理提供了重要的科学依据。

相关研究成果发表在*npj Biodiversity*上。研究工作得到国家自然科学基金委员会、第三次新疆综合科学考察等的支持。

论文链接

研究团队单位：动物研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发