研究揭示全球外来淡水大型动物的社会经济效应

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/38835.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！

研究揭示全球外来淡水大型动物的社会经济效应。生物入侵作为全球生物多样性丧失的主要驱动因素之一，对人类社会产生了深远影响。淡水大型动物因其独特的形态特征和较高的经济价值，常被引入原生分布区以外的区域，广泛用于水产养殖、宠物贸易及休闲渔业，但其对引入地的社会经济影响还没有被全面评估。针对这一问题，中国科学院东北地理与农业生态研究所等揭示全球外来淡水大型动物的社会经济效应。

该研究基于自然对人类贡献框架开发了一套半定量评估方法，评估了全球外来淡水大型动物对人类社会产生的正面与负面影响。研究发现，已有93种外来淡水大型动物被引入原生分布区以外的区域，涵盖鱼类、哺乳类、爬行类和两栖类，并识别了429项正面社会经济效应记录，包括提升食物供给、促进休闲渔业和生态旅游以及提供生产和贸易所需的原材料供给等。研究还显示，亚洲和非洲引入这类物种以保障食物供给为主，北美则更侧重休闲渔业和宠物贸易。

研究进一步发现，外来淡水大型动物在引入地区带来了可观的经济收益，但也造成了负面社会经济影响。超过140项记录表明外来淡水大型动物对人类健康、食物供给和财产设施等造成了危害。由于外来物种造成的生计下降、疾病传播等影响具有滞后性和隐蔽性，其负面社会经济效应在不分地区可能被严重低估。

相关研究成果发表在One Earth上。研究工作得到国家重点研发计划、中国科学院相关项目等的支持。（来源：中国科学院东北地理与农业生态研究所）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.oneear.2026.101623

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。
作者：何逢志等 来源：《一个地球》

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