

鲨鱼生态旅游威胁物种繁衍

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24208.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！

鲨鱼生态旅游威胁物种繁衍。英国科学家研究发现，鲨鱼生态旅游（游客付费与野生鲨鱼共游）或会增加鲸鲨表现出受干扰行为模式的可能，受干扰行为类似逃避捕食者相关的快速、之字形运动。这些发现表明生态旅游对鲸鲨的觅食和潜在繁殖行为可能有重要影响。相关研究9月7日发表于《科学报告》。

鲨鱼生态旅游是个价值数百万美元的产业，但对其潜在生态影响的了解很少。过去的研究表明，鲨鱼生态旅游和某些生态旅游点的鲨鱼物种数量下降有关，但生态旅游对鲨鱼行为影响的研究目前尚不清晰。

帝国理工学院生命科学系的Joel Gayford和同事分析了墨西哥拉巴斯湾的39个俯拍鲸鲨视频，将一个模仿生态旅游者行为的游泳者在场时鲸鲨的行为（20个视频）和鲨鱼单独游泳时（19个视频）进行比较，评估是否有变化。

研究者观察到在游泳者在场时，受干扰行为模式增加，可能导致鲸鲨比独自游泳时花费更多能量。这一行为改变可能会让鲸鲨觅食更困难，甚至可能影响其繁殖成功。这些发现表明，应鼓励鲨鱼生态旅游的运营者在允许游泳者入水前评估个体鲨鱼的行为状态，而且应重新审视游客和鲨鱼间的最小规定距离。

研究者提出，需进一步研究鲨鱼生态旅游的生态影响，以恰当评估该产业给不同物种带来的后果。



一只幼年鲸鲨在墨西哥拉巴斯湾觅食。图片来自：Joel Gayford

（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-023-39560-1>

作者：Joel Gayford 来源：《科学报告》

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](https://www.iikx.com)转发