观鲸船干扰鲸类生存

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/16648.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！

观鲸船干扰鲸类生存。《科学报告》11月12日发表一篇论文称，拥有更吵闹的汽油引擎的观鲸船干扰了短肢领航鲸的休息和育幼。

过去的研究发现，观鲸船产生的噪音会影响鲸类行为。但人们尚不清楚引擎的噪音水平对齿鲸行为的影响。观鲸船只的噪音水平目前并未得到监管。

在这项研究中，西班牙特内里费市拉拉古那大学的Patricia Arranz和同事，使用无人机观察了西班牙特内里费岛海域的短肢领航鲸母亲和幼崽。

科学家在没有船只在场的情况下观察到13对母子，而有23对母子在被观察时有一艘装有较吵闹汽油引擎的观鲸船，或一艘装有较安静电动引擎的观鲸船在附近，这些观鲸船均按照加那利群岛观鲸指南的要求从60米外慢慢经过。

研究者发现，和没有船只经过的情形相比，在汽油引擎船只经过的时候，母亲平均花费在休息上的时间少了29%，照料幼崽的时间少了81%。

和没有船只经过时相比，装有电动发动机的船只经过时，母鲸育幼和休息行为有所下降但不显著。

研究者认为，休息和育幼的减少会增加领航鲸母亲的体力消耗，降低幼崽的能量摄入，可能会对幼崽存活造成潜在的消极影响。

这些发现表明，即使观鲸船遵守了现有指南，更吵闹的引擎也会对鲸类行为造成不利影响。

科学家建议最小化观鲸船产生的噪音，由观鲸指南明确规定最大引擎噪音，以限制对鲸类的干扰。（来源：中国科学报赵熙熙）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-021-00487-0

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Patricia Arranz 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转发