
海豚皮肤中发现污染物

作者：鲁亦 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6955.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！

海豚皮肤中发现污染物。一项研究考察了欧洲最大的沿海海豚种群之一，发现这些海豚的脂肪和皮肤中可能积聚有大量污染物，譬如工业液体和汞。这82头来自英吉利海峡的海豚体内的汞含量达到已知的最高水平。相关论文近日发表于《科学报告》。

上世纪七八十年代，一些发达国家曾禁止使用有毒有机污染物，尤其是含氯污染物。即便如此，最深海域的海洋生物中依然能检测到这类污染物。这些有机化合物可溶于油脂，由各种工业过程和农药副产物组成。宽吻海豚(也称瓶鼻海豚)常被用于研究环境中的污染物水平，因为这些有机化合物会堆积在它们较厚的脂肪组织层下。

比利时列日大学的Krishna Das和同事选取了82头生活在英吉利海峡诺尔曼诺—布雷顿海湾的野生宽吻海豚，研究它们脂肪中的有机污染物水平和皮肤中的汞含量。研究人员在油脂中发现了较高浓度的污染物，主要成分为工业液体中的含氯化合物(雄性为91%、雌性为92%)。此外，皮肤样本中的汞含量也接近于此前在地中海和佛罗里达大沼泽地宽吻海豚中发现的水平——已知这两个地区的汞污染较为严重。

研究人员认为，诺尔曼诺—布雷顿海湾应划为特别保护区，以对欧洲最大的沿海宽吻海豚种群加以保护。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-019-48485-7>

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