虎鲸海豚搭档捕鱼

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/37228.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！

虎鲸海豚搭档捕鱼。《科学报告》12月12日发表的一项研究指出，虎鲸被发现与太平洋短吻海豚一同在加拿大不列颠哥伦比亚省附近水域捕食，并与海豚一道分享猎物。作者表示，这一发现是对虎鲸与海豚之间合作捕食的首次记录。

太平洋短吻海豚常被发现在不列颠哥伦比亚海岸线距离虎鲸数米的范围内捕食。尽管虎鲸经常与同类成员分享猎物，但它们往往独立捕食。由于这两个物种间没有表现出打斗或回避迹象，研究人员推断这可能是因为两者之间是合作而不是竞争食物的关系。

2020年8月，加拿大戴尔豪斯大学的Sarah Fortune和同事在加拿大温哥华岛研究了9只北方居留虎鲸的捕食行为，以及它们与太平洋短吻海豚的互动。研究人员利用移动数据、水下录像、声学录音、无人机录像绘制了这些虎鲸的移动和捕猎行为。

研究人员观察到25次虎鲸遇到海豚后改变路线、跟随后者觅食潜水的现象。他们认为这可能是因为虎鲸会降低自身噪音以听取海豚的回声定位，这或能帮助虎鲸探测大鳞大马哈鱼（又名帝王鲑）——这种猎物过大，海豚难以捕食并整只吞咽。

研究人员还记录到8次虎鲸和其他虎鲸一起捕捉、进食并分享大鳞大马哈鱼的过程，其中4次还出现了海豚。有一次海豚在吞食一只成年大鳞大马哈鱼的残骸——这些残骸被虎鲸分解成小块，以便海豚食用。他们认为这是一种分享猎物的行为。

研究人员表示，当地虎鲸的存在或能保护海豚避开路过这片区域的其他虎鲸群，而它们的互动可能帮助虎鲸更好地定位鲑鱼，同时让海豚有机会享用残渣。但作者也指出，对此仍需开展进一步研究。（来源：中国科学报 赵熙熙）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-025-22718-4

作者：Sarah Fortune 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