

---

# 章鱼会带领鱼类集群狩猎

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29534.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！*

**章鱼会带领鱼类集群狩猎。**德国科学家研究发现，一些章鱼和鱼类物种似乎会在一起捕猎时共享领导。研究结果拓展了人们对章鱼和鱼类的复杂跨物种社交生活的认知。相关研究9月23日发表于《自然—生态与演化》。

章鱼常被认为是独居动物，已被发现会与不同鱼类物种（包括多种副绯鲤和石斑鱼）一起成群狩猎，因为它们共享软体动物和甲壳类这类猎物。之前对这些群体的观察显示，章鱼是狩猎行动的领导者，而鱼类是追随者。有人提出章鱼和鱼类之间存在更复杂的种群互动，但这些一直很难记录。

马普学会动物行为研究所的Eduardo Sampaio和同事在红海潜水考察期间追踪了章鱼-鱼类狩猎集群。他们观察了由一条日行章鱼和不同鱼类组成的狩猎集群，这些鱼类包括圆口副绯鲤和黑边石斑鱼，共计13个集群。在采集和分析了120个小时的潜水数据后，研究者报告集群之间是通过共享领导力来进行不同的决策。比如，副绯鲤擅长环境探索，决定狩猎集群的移动方向，章鱼决定是否以及何时移动。取决于集群构成，这种协作比章鱼或鱼类单独行动的狩猎成功率更高。Sampaio和同事还在集群成员间发现了侵略性控制机制，包括鱼突然冲向其他鱼以驱赶它们，以及章鱼通过冲击将鱼逼至集群外围。

他们指出，虽然还有其他已知的混合物种狩猎集群，如獾-郊狼、各种鸟类以及海鳗-石斑鱼，但它们在利用社交信息交换策略方面的行为灵活性似乎不如章鱼-鱼类狩猎集群。（来源：中国科学报 冯维维）



一只日行章鱼在捕猎，一边是一只黑边石斑鱼，另一边是一只圆口副绯鲤。图片来自Eduardo Sampaio和Simon Gingins



一只日行章鱼在和一只圆口副绯鲤捕猎，一只黑边石斑鱼等在旁边。图片上方亦可看到一只烟

---

管鱼的吻部。图片来自：Eduardo Sampaio和Simon Gingins

?

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41559-024-02525-2>

作者：Eduardo Sampaio 来源：《自然—生态与演化》

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