
禽流感危及象海豹种群

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36823.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！

禽流感危及象海豹种群。《通讯-生物学》11月14日发表的一项研究显示，南乔治亚岛的雌性南象海豹种群数量可能因高致病性禽流感病毒（HPAIV）而锐减了一半。作者认为，这些损失可能会减少象海豹存活幼崽数量，威胁岛上繁殖种群的安全。

南大西洋的南乔治亚岛栖息着世界上最大的南象海豹种群，1995年最后一次种群统计显示，其数量约占全球繁殖种群的54%。HPAIV曾导致南美洲海洋哺乳动物和海鸟大规模死亡，其中阿根廷瓦尔德斯半岛雌性象海豹数量锐减67%。2023年，病毒蔓延到了南乔治亚岛。

英国南极调查局的Connor Bamford和同事使用2022到2024年繁殖季节于3处海滩采集的航拍影像，监测了南乔治亚岛的繁殖象海豹种群。他们将这些种群与1958-2022年的长期平均统计数据进行了比较。作者观察到，南乔治亚岛2024年雌性象海豹估计数量较长期均值下降33.7%，2022-2024年间3处特定海滩繁殖雌性数量下降47%。推及全岛种群，作者估计，2024年繁殖季节约有53000头雌性消失。他们指出，这个种群损失规模与2023年瓦尔德斯半岛的禽流感疫情相当。

作者推测，HPAIV直接导致的种群损失，可能因雌性生理压力过大而进一步加剧，它们可能会过早抛弃幼崽。

作者认为，遗弃会对种群规模造成长期影响。他们建议长期持续监测繁殖种群，评估HPAIV对南乔治亚岛象海豹种群健康的长期影响。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s42003-025-09014-7>

作者：赵熙熙 来源：中国科学报

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