海冰少了，这些北极熊为何更胖了

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/38095.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！

海冰少了，这些北极熊为何更胖了。一项研究发现，尽管海冰流失，但挪威斯瓦尔巴岛附近北极熊种群的身体状况却有所改善。这一结果不同于之前发现的整个北极熊种群随着海冰流失一起退化的情况。相关研究成果1月30日发表于《科学报告》。

此前研究发现，1980年至今，斯瓦尔巴周围巴伦支海地区的气温每十年上升最高2摄氏度。但2004年的调查显示，巴伦支海北极熊种群数量约为2650只，且近来规模似乎并未缩小，而这背后的原因一直不明。

挪威极地研究所的Jon Aars和同事利用1992年至2019年对斯瓦尔巴770只成年北极熊的1188份身体测量记录，分析了导致斯瓦尔巴种群稳定的可能原因。他们将这27年内的北极熊身体成分指数（BCI，衡量脂肪储备与身体状况的指标）变化与巴伦支海地区无冰日天数进行了比较。作者发现，尽管无冰日天数在此期间增加了约100天——速度约等于每年增加4天，但成年北极熊的平均BCI自2000年后一直在增加，表明脂肪储备随海冰水平下降反而在上升。

作者认为，斯瓦尔巴北极熊身体状况改善或可归因于之前被人类过度利用的陆栖猎物资源种群的恢复，如驯鹿和海象。他们还指出，海冰流失可能导致环斑海豹这类猎物集中在更小的海冰区域，而这可能提升了北极熊的捕猎效率。他们推断，海冰的进一步减少或增加了斯瓦尔巴种群到捕猎场所的移动距离，从而对该种群带来负面影响，而这已经在其他北极熊种群中显现出来。作者总结道，仍需开展进一步研究理解不同北极熊种群今后将如何适应北极变暖。（来源：中国科学报 赵熙熙）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-025-33227-9

作者：Jon Aars 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