
南极野生动物中发现禽流感

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29228.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！

南极野生动物中发现禽流感。英国研究人员在南极地区的不同鸟类和哺乳动物物种中检测到H5N1禽流感病毒，包括在黑眉信天翁和南极毛皮海狮中。这些发现表明这种疾病的地理范围正在扩张，以及这对南极这一偏远地区潜在的生态影响以及对野生动物的威胁。相关研究近日发表于《自然—通讯》。

南极因其独特的生态系统而闻名，是重点保育对象，一直不受那些侵袭全球其他地区野生动物的多种传染病的影响。不过，近期发现显示，H5N1打破了这种隔离，感染了多种动物。

英国动植物卫生署的Ashley Banyard和同事在2022年至2023年夏季对南极以及亚南极地区的南乔治亚和福克兰群岛的动物进行了大规模采样和监测。他们在多个鸟类物种（包括棕贼鸥、南乔治亚鸬鹚、南极燕鸥）以及海洋哺乳动物（包括南象海豹）中发现了H5N1。遗传学分析提示存在来自南美洲的潜在引入途径，可能是通过迁徙鸟的移动传播，并显示该病毒在南乔治亚和福克兰群岛的不同物种和地区迅速扩散。一只王企鹅和一只凤头黄眉企鹅在接受检测时未感染该病毒。

研究结果有助于理解H5N1对南极当地野生动物种群的影响，并引发了对野生动物感染当地之前没有的疾病的担忧。作者指出，进一步研究可探索病毒在该生态系统内的传播、潜在的防范措施，并监测后续传播以保护这些生态系统。Banyard和同事强调有必要开展持续监测和生物安全措施，以降低禽流感病毒对偏远地区（如南极地区）野生动物的威胁。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-024-51490-8>

作者：Ashley Banyard 来源：《自然—通讯》

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