

作者: Ashley Banyard 来源: 《自然—通讯》 发布时间: 2024/9/9 11:11:04

选择字号: 小 中 大

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>

打印 发E-mail给:

GO

- 相关新闻 相关论文
- 1 南极磷虾可作为优质蛋白的可持续来源

2 极地气候变化年报：南极海冰再创消融记录

3 南极野生动物中发现禽流感

4 国际最新研究：南极野生动物中发现禽流感

5 野生动物友好医药网络成立

6 科考团队首次发现我国有戈壁熊分布

7 月球南极有证据显示存在古代岩浆洋

8 禽流感如何跨越物种传播

图片新闻





仅需 1 分钟
获赠 30 天
基金免费查询权限
论文&基金最新活动 09/25-10/07



>>更多

一周新闻排行

1 直播预告 | 2024年诺奖即将揭晓，权威专家为您解读

2 关切“青椒”成长，韩启德对话窦贤康潘建伟施一公

3 一周热闻回顾（2024年9月29日）

4 高校校长被指控抄袭学生？或面临辞职风险

5 百年理论获证实：碳基化合物中发现单电子共价键

6 问题越简单，人工智能越“糊涂”

7 研究揭示浪漫爱情的情感同步机制

8 美国私有老虎的遗传秘密

9 吴恒安：我们的老师应更多地“好为人师”

10 陆林院士：脑疾病治疗须审慎使用致幻剂

>>更多

编辑部推荐博文

▪ 上新百本期刊！科学网APP论文&基金最新活动来了

▪ Buildings：重庆大学文章精选

▪ 将细菌植入真菌中揭示了复杂生命起源的线索

▪ 中国科学家公布了世界上最强大的声子激光器

▪ 诺奖规划

▪ 复旦大学管理学院发布推免招生不诚信名单通告

>>更多

关于我们 | 网站声明 | 服务条款 | 联系方式 | 举报 | 中国科学报社

京ICP备07017567号-12 互联网新闻信息服务许可证10120230008 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2024 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号 电话：010-62580783