
流浪猫让极度濒危有袋类物种走向灭绝

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18863.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！

流浪猫让极度濒危有袋类物种走向灭绝。



2022年4月的例行动物监测期间在西河保护区内捕捉到的史岛袋鼯 图片来自Pat Hodgens

科学家发现，流浪猫捕猎正推动极危的史岛袋鼯走向灭绝边缘，这是一种小鼠大小的有袋类动物，仅生活在南澳洲的袋鼠岛上。这项研究强调需紧急保护脆弱物种免受流浪猫捕杀，特别是在山火等自然灾害之后。相关研究6月16日发表于《科学报告》。

估计袋鼠岛仅存500只左右的史岛袋鼯，该岛位于南澳州海上。这个岛屿在2019-20年山火中遭受严重破坏，约98%的袋鼯栖息地被严重烧毁。流浪猫捕猎对许多澳洲本地物种造成了重大风险，但尚未确认猫对史岛袋鼯是否构成威胁。

澳大利亚阿德莱德大学动物与兽医科学学院的Louis Lignereux和同事调查了流浪猫捕食对史岛袋鼯的影响，评估了2020年2-8月间在岛上特别认定保护区捕获的86只流浪猫的胃内容物和消化道。捕捉这些猫是国家流浪猫控制计划的一部分，并依据南澳大利亚动物福利法执行了安乐死。作

者在7只不同的猫（占取样的猫的8.1%）消化系统内发现了8只史岛袋鼯个体残骸。

这些发现首次确认流浪猫确实捕猎史岛袋鼯，而且鉴于在山火之后史岛袋鼯本就所剩无几，这表明它们捕猎这一物种十分高效。作者认为，小而孤立的种群、山火等自然灾害以及引进猎食物种如流浪猫等综合压力，或导致这一脆弱物种走向灭绝。他们强调了在受威胁物种的栖息地区域持续控制流浪猫种群数量的必要性。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-022-11383-6>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Louis Lignereux 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](https://www.iikx.com)转发