
复活节岛人口为什么“崩了”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29370.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！

复活节岛人口为什么“崩了”。一项研究显示，复活节岛（又称拉帕努伊岛）的古代人口衰退不太可能是由一次人口崩溃事件导致的，从而推翻了充满争议的生态自杀理论。新的研究结果为搞清复活节岛人口史提供了新的窗口。

科学家在9月11日出版的《自然》上报告了这一研究成果。

复活节岛是世界上最遥远的有人定居的地点之一，距南美洲西部约3700公里，距离最近的有人居住的岛屿超过1900公里。传统观点认为，复活节岛居民耗尽了岛上的资源从而导致人口大幅下降。

长期以来，关于复活节岛的人口史有两个存在争议的关键特征：该岛上的居民拉帕努伊人口是否在17世纪，即1860年左右秘鲁奴隶入侵以及1722年欧洲人抵达之前，因对当地资源过度开发而崩溃；以及拉帕努伊人与美洲原住民之间是否有跨太平洋的接触。

通过与岛上现存的拉帕努伊社群紧密合作，丹麦哥本哈根大学的J. Victor Moreno-Mayar、瑞士洛桑大学的Anna-Sapfo Malaspinas和同事研究了15名古代居民的基因组，这些人在过去500年中曾生活在复活节岛上。

研究人员最终没有发现与17世纪的一次人口崩溃事件相当的遗传学瓶颈的证据。他们的分析显示，这个岛屿上曾生活着一小群人，人口规模一直在稳步扩大，直到1860年代，秘鲁奴隶突袭让岛上的人口减少了1/3。

新的分析还显示，与当今的拉帕努伊人类似，复活节岛上的古代居民也拥有美洲原住民的DNA。研究人员计算出这种混合可能发生在公元1250年至1430年的某个时间点。

结合考古学证据和口述历史，这些结果显示，波利尼西亚人可能早在欧洲人抵达复活节岛以及哥伦布抵达美洲之前，就横跨太平洋到达了这里。

这些基因组数据今后将用于鉴定以及送回部分遗失的拉帕努伊人祖先遗骸。研究人员指出，这篇论文不仅讲述了一个关于古代人口恢复力的故事，也体现了遗传学研究的敏锐性。（来源：中国科学报 赵熙熙）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-024-07881-4>

作者：J. Victor Moreno-Mayar 来源：《自然》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发