亚马孙古代文明可能曾有300万人口

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/41154.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！

亚马孙古代文明可能曾有300万人口。一项研究报告称，航空影像检测到了亚马孙地区西南部432处被称为土墩的地表遗迹。这些发现所处的地理位置此前曾是古代亚马孙西南部Aquiry文明的定居地，这一地区可能有24000至30000处土墩。这些发现可能有助于重新估计亚马孙地区土墩和建造者群体的真实规模。相关研究成果7月29日发表于《自然》。

古代Aquiry文明留下的大型地面几何形沟槽围合结构，被称为亚马孙地雕，人们认为其兼具仪式、政治和公共集会中心的功能。这些大多单独分布的结构由沟渠和堤坝组成，占地在0.35至14公顷不等，已知最大的地雕面积近50公顷。

过去对亚马孙各地地雕数量的估计一直受到限制，因为这些估算仅基于森林砍伐区域发现的遗址——在这些区域相对容易探测考古特征。如今，一种名为激光雷达（LiDAR）的航空勘测技术有望揭示出密集雨林冠层下隐藏的结构。

在这项研究中，芬兰赫尔辛斯基大学的Martti P ä rssinen和同事在亚马孙4497平方公里的区域开展了LiDAR调查，其中包括巴西的里奥布兰库、拉布里亚、阿克雷港和卡拉瓦里等城市。

科学家的数据集中揭示了432处土墩，其中396处此前未有记录。通过外推这些结果，并结合现有卫星研究，作者认为，Aquiry地区（占地约183000平方公里）可能含有24000至30000处土墩。此外，他们估计Aquiry文明在鼎盛时期（公元100-300年）可能养活了约125万到300万人口，意味着其对亚马孙的土壤、森林结构和生物多样性产生的影响比此前认为的更为深远。

Aquiry文明所占区域不到大亚马孙地区的3%，但这一地区含有的潜在土墩数量可能比此前估算的整个亚马孙盆地的还要多。作者总结说，其他地方的土墩如果也存在类似的集中度，则应重新评估亚马孙盆地前殖民时期的人口及其对当地的影响。（来源：中国科学报 赵熙熙）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41586-026-10835-7

作者：Martti P?rssinen 来源：《自然》

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