亚马孙植物减少给区域文化遗产带来威胁

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40734.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！

亚马孙植物减少给区域文化遗产带来威胁。瑞士科学家与国际合作者研究发现，气候变化可能导致亚马孙盆地原住民文化中使用的本地植物物种数量减少约1/3。文化中重要的植物资源减少，加之原住民语言持续消失，到本世纪末，可能导致已记录的利用亚马孙植物的相关知识损失约1/4。这项工作凸显出气候变化对亚马孙生物文化遗产构成的威胁。相关研究7月8日发表于《自然》。

亚马孙雨林是生物和文化遗产重要汇集地，拥有10%以上的地球陆地生物多样性，和超过400个原住民群体。但关于人为气候变化对雨林遗产影响的研究有限。

苏黎世大学的Rodrigo Camara-Leret和同事汇编了1504至2023年间超过90000份关于亚马孙植物利用情况的报告。他们发现，亚马孙社会利用的植物种数量接近5800种，是此前估计的两倍。在本地植物物种超过76000份的文献报告中，研究者进一步获取了这些文献对应语言的濒危状况信息，发现有57%来自156种不同的原住民语言，这些语言中56%已面临威胁。

研究者随后建模了多种场景下从2060至2080年间气候变化对物种分布的影响：SSP1－2.6（至本世纪中叶实现气候目标）、SSP3－7.0（对气候变化采取最低限度行动）和SSP5－8.5（极端情景、无政策干预）。模型预测，在各场景下，植物物种局部灭绝比例分别为28%、30%和34%，其中被利用的物种在衰退物种中所占比例更高（与未利用物种相比）。与这些物种有关的生态系统服务（如药用价值）损失，预计于三个场景下在18%至23%之间。受威胁语言的区域预计会遭受更高的植物物种和服务损失。此外，受威胁语言的消失可能导致亚马孙知识库减少26%，与物种损失结合，可能会导致文化知识的巨大损失。

研究者认为，这些损失对亚马孙社会将产生重大影响，这些数据可为亚马孙生物遗产的保护和恢复工作提供基础。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41586-026-10741-y

作者：Rodrigo Camara-Leret 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