
人类平均每年导致两种以上植物消失

作者：宗华 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5654.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！

人类平均每年导致两种以上植物消失。日前发表于《自然—生态与进化》的一项研究显示，自18世纪中叶以来，人类平均每年导致两种以上植物从地球上消失。这是首个绘制全球植物灭绝地图的综合性研究成果。

植物学世界的最好猜测是，只有不到150个物种已经灭绝，但这是基于已知仅覆盖了一小部分植物的《濒危物种红皮书》得出的。真实数字似乎是它的4倍，即1753—2018年，有571种植物灭绝。一个瑞典和英国研究团队在分析了英国皇家植物园此前未发表的数据库后得出了这个数字。

被破坏的物种包括智利檀香和圣赫勒拿橄榄树。前者只在太平洋的一组岛屿上被发现，而后者仅生活在以其名字命名的岛屿上。

植物灭绝的速度比地球历史背景速度快500倍。所谓背景速度，是指在人类影响出现之前植物自然灭绝的速度。

不过，英国皇家植物园的Aelys Humphreys表示，即使灭绝的植物达到571种，也可能比实际数字低。我们很确定这个数字被低估了。Humphreys说，因为世界上一些生物多样性区域被研究得很少，同时一些植物的数量已经减少到如此低的数字，以至于被认为是功能性灭绝。

植物灭绝的数量远超鸟类、哺乳动物和两栖动物。这是研究人员考虑到植物总体上物种更多而作出的预期。然而，动植物灭绝的地理位置惊人的相似。岛屿物种天生就很脆弱，受到的打击尤其严重。生活在热带或地中海气候地区的物种也一样，只是因为它们拥有丰富多样的生命，所以看上去没有那么糟糕。其中，夏威夷的物种灭绝比世界上其他任何地方都严重，仅这里就有79个物种灭绝。其他热点地区则包括巴西、澳大利亚和马达加斯加。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41559-019-0906-2>

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