亚马孙森林恢复速度或低于预期

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7782.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！

亚马孙森林恢复速度或低于预期。一项新研究表明，亚马孙森林遭到砍伐后，其再生速度可能比之前认为的要慢得多。这些发现可能对气候变化预测产生重大影响，因为森林在砍伐后重新生长——通常称为次生林——被认为是对抗人类引起的气候变化的一个重要工具，但次生林吸收大气碳的能力可能被高估了。

这项研究对20多年来的森林再生进行了监测。研究表明，气候变化和森林的大面积消失可能会阻碍亚马孙雨林的再生。

然而，一组由巴西和英国的研究人员进行的研究表明，即使经过60年的再生，所研究的次生林的固碳能力只有未受人类干扰的森林的40%。如果目前的趋势继续下去，森林需要一个多世纪才能完全恢复，这意味着它们帮助对抗气候变化的能力可能被大大高估了。

这项发表在《生态学》的研究还表明，次生林在干旱期间从大气中吸收的碳更少。然而，气候变化正在增加亚马孙地区干旱年的数量。

除了帮助应对气候变化，次生林还可以为濒危物种提供重要的栖息地。然而，研究人员发现，次生林的生物多样性水平仅为当地未受干扰森林的56%，且在20年的监测期间，物种多样性没有增加。

近年来，许多国家承诺重新造林，但这些结果表明，这些大规模的森林恢复承诺需要同时采取更坚定的行动，反对砍伐原始森林，并仔细考虑在何处以及如何重新造林。（来源：中国科学报 鲁亦）

相关论文信息：http://dx.doi.org/10.1002/ecy.2954

作者：Fernando Elias 来源：《生态学》

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