
野地让动植物灭绝几率减半

作者：鲁亦 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7002.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！

野地让动植物灭绝几率减半。这似乎是一个显而易见的论点：未开发的土地，包括公园、荒野地区和国家森林，是濒危或受威胁物种的关键避难所。但令人惊讶的是，除了偶尔发生的轶事外，科学家几乎没有证据支持这一说法。

现在，一项新研究表明，如果目前的全球栖息地退化趋势继续下去，栖息在野外的维管植物和无脊椎动物——从野花到蜜蜂——存活的可能性是栖息在非荒野地区的同类的两倍。相关论文发表在《自然》上。

为了得出这个新数字，研究人员首先将地球表面划分成数百万个1平方公里的网格。除南极洲外，受保护或未受保护的荒野约占20%。其余的是受人类活动影响更严重的土地，从农牧场到矿山，再到伐木场和城市。然后，研究人员增添了已知的40万种植物和无脊椎动物的栖息范围，并估计了每种物种的灭绝风险。

他们发现，在未来几十年里，那些生活在荒野地区的物种只有2.1%的几率灭绝，而那些生活在非荒野地区的物种有5.6%的几率灭绝。这一发现表明，野地确实起到了防止物种灭绝的缓冲作用。

尽管一些最重要的栖息地已经受到保护，但研究人员发现，还有很多栖息地没有受到保护，包括玻利维亚的亚马孙河、加拿大不列颠哥伦比亚省的部分地区、中非和澳大利亚(如图)。

但研究人员表示，人们或许应优先考虑未来的土地保护，以更好地保护世界生物多样性。

相关论文信息：<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1567-7>

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