研究称2020年巴西野火致1690万动物死亡

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/16935.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！

研究称2020年巴西野火致1690万动物死亡。近日发表于《科学报告》的一项研究报告称，2020年巴西潘塔纳尔湿地的野火可能导致超过1690万脊椎动物立即死亡，包括蜥蜴、鸟类和灵长类动物。

潘塔纳尔湿地野火在2020年1月至11月期间燃烧，对世界上最大的热带湿地造成了巨大破坏。巴西科学家Walfrido Moraes Tomas、Ronaldo Morato和同事通过计算被烧毁地区的尸体来估计野火动物的死亡人数。

在火灾发生后不久，他们沿着湿地（总共114.43公里）进行了间隔采样。作者发现了302具尸体，尽管保存条件很差，但在大多数情况下都能识别出物种。然后，他们将小型脊椎动物（体重小于2千克）和中型到大型脊椎动物（体重大于2公斤）的数量按比例放大，以估计总共有多少动物死亡。

作者估计，2020年1月至11月，在潘塔纳尔湿地39030平方公里的烧毁区域，有13206700至188111300只小型脊椎动物死亡。小型脊椎动物包括小型蜥蜴、鸟类和啮齿动物。作者还估计，有691090至1196570种中型到大型脊椎动物立即死亡，包括有蹄类和灵长类动物。他们估计，总共有1695.2万只脊椎动物在火灾中死亡。

作者报告称，他们的采样可能遗漏了一些已知也被火灾杀死的物种，包括美洲虎、美洲狮和貘。他们还警告说，这种估计方法尚未反映出森林大火的全面影响，森林大火可能会导致动物因栖息地的丧失而死亡。

该研究强调了2020年野火对潘塔纳尔湿地野生动物的灾难性影响，以及预防未来灾难的重要性。（来源：中国科学报王方）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-021-02844-5

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Walfrido Moraes Tomas 来源：《科学报告》

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