
除了人类，它们也引发这么多大火

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18855.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！

除了人类，它们也引发这么多大火。2014年，一场野火席卷智利中部，摧毁2500座房屋，造成至少13人死亡。1年后，美国爱达荷州的一场大火烧毁了4000多公顷的土地——面积几乎是纽约中央公园的12倍。专家认为，两次火灾有一个共同点——它们是由鸟类引发的。

人类长羽毛的朋友喜欢栖息在电线上，这是一个休息和发动攻击的好地方。但是，如果一只鸟误碰了电线，或以某种方式形成了一条通往地面的电路，则它可能会被烧焦。鸟类就像一枚带翼的燃烧弹一样坠落，如果撞上一块特别干燥、易燃的土地，就会引发大火。

根据迄今为止对此类火灾最全面的分析，从2014年到2018年，美国有30多起火灾是通过这种方式引发的。未参与该研究的西班牙比利牛斯生态研究所保护生物学家Antoni Margalida说：生态和经济损失是巨大的。

在美国，绝大多数野火是人为引发的，闪电甚至来自太阳的热量也会引起大火。但燃烧的鸟类却没有得到那么多关注。

为更好地记录鸟类引发的火灾，科罗拉多州工程咨询公司EDM International生物学家Taylor Barnes收集了美国各地野火的数据。他和同事使用谷歌警报，通过关键词对（例如火和鹰），监控了2014年至2018年间由鸟类引发的火灾。

然后，科学家否定了任何推测性的报告，只保留了那些有证据证明是鸟类造成了火灾的报告。这些信息可能包括火灾现场被烧焦的鸟类尸体的照片，或者消防员和专家对火灾推定原因的详细说明。最后，他们调查是否有特定的环境容易发生火灾。

研究人员6月8日在《野生动物协会公报》上报告说，他们发现了44起由鸟类引起的野火报告。12起（最密集的一组火灾）发生在一个生态区，该区域从美国俄勒冈州南部穿过加利福尼亚州，一直延伸到墨西哥北部，以太平洋和内华达山脉为界。该地区由多样性的山谷、丘陵和山脉组成，有着北美特有的温暖地中海气候——冬季温暖湿润，夏季炎热干燥。然而，这里也容易发生严重的干旱——冬天有大量植被，但它们很快就会干枯，成为潜在的燃料。

研究中提到的野火一般规模较小：大多数野火燃烧面积大约1.2公顷，相当于两个橄榄球场。然而，正如爱达荷州和智利的大火那样，显而易见，野火有造成大规模破坏的可能性。

输电线不仅是火灾隐患，也是鸟类的威胁。伊朗最近的一项研究发现，2018年在伊朗触电死亡的235只鸟中，有15%是需要保护的物种，如草原鹰和埃及秃鹫。英国伯明翰大学鸟类学家Graham

Martin说，猛禽，尤其是那些翅膀较大的猛禽，容易在电线杆上触电身亡。当它们降落或起飞时，很可能同时接触到两根电线。

Margalida说，鸟类触电是全世界一个新出现的问题。他说，为了尽量减少野火的影响，电力公司应该改造冬季潮湿、夏季炎热干燥地区的基础设施。（来源：中国科学报文乐乐）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1002/wsb.1302>

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：Taylor A. Barnes 来源：《野生动物协会公报》

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