



## 研究评估灵长类动物的极端气候脆弱性

发布时间: 2019-06-19 08:43:01 分享到:

6月17日,中国科学院动物所、南方科技大学和墨西哥韦拉克鲁斯大学等机构研究人员在《自然—气候变化》撰文指出,气候变化导致的极端天气事件的范围和强度的变化,可能会给灵长类动物种群带来灾难性的后果。这些发现将有助于确定灵长类动物保护工作的优先次序。

非人类灵长类动物是热带生态系统的重要元素,它们支撑了关键的生态过程,并能向人类提供各种好处。然而,由于森林砍伐、栖息地破碎化、大规模发展农业和畜牧业、过度开发和城市化,世界上约60%的灵长类物种面临灭绝的威胁。而人类引起的气候变化对灵长类动物的生存构成了进一步威胁。目前,人们观察到的极端气候事件的分布和强度的变化,可能对包括灵长类在内的野生动物种群造成灾难性后果。

最近的一项分析显示,世界上约6%的陆生哺乳动物“明显”受到飓风的影响,约23%“明显”受到干旱的影响。这项评估还显示,与其他哺乳动物相比,灵长类动物在最近几年受到飓风和干旱的影响最大。但目前,人们在评估灵长类动物灭绝风险时没有考虑其对极端气候事件的潜在脆弱性。

于是,根据世界自然保护联盟/物种存续委员会评估物种对气候变化脆弱性的指导方针,研究人员对飓风和干旱对世界灵长类动物的影响进行了脆弱性评估。利用基于特征的方法,研究人员评估了世界上607种灵长类动物类群受飓风和干旱影响的脆弱性。这两种极端气候事件预计在未来会增加或加剧。

结果显示,16%的灵长类动物类群易受飓风的影响,尤其是马达加斯加的部分类群,22%易受干旱影响,且主要分布在马来西亚半岛、北婆罗洲、苏门答腊岛,以及西非的热带湿润森林。



研究人员指出，有必要加大努力，研究灵长类动物对极端气候事件脆弱性的环境特异性机制，有针对性地收集脆弱物种的数据，以便确定行动计划，避免不可挽回的损失。

相关论文信息: <https://doi.org/10.1038/s41558-019-0508-7>

来源: 《中国科学报》(2019-06-18 第1版 要闻)

联系我们 | 人才招聘

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址: 北京市朝阳区潘家园南里5号 (100021) 电话: 010 - 67776816 传真: 010 - 67781534 E-mail: [calas@cast.org.cn](mailto:calas@cast.org.cn)

技术支持: 山东瘦课网教育科技有限公司

| 站长统计

