

---

# 1000多种两栖动物正面临灭绝威胁

作者：唐一尘 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5203.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！



1000多种两栖动物正面临灭绝威胁。在全球已知的大约8000种两栖动物中，至少有1/4被认为受到威胁，濒临灭绝。但是由于缺乏两栖动物物种的数据，人们只对大约44%的两栖动物的灭绝风险有最新评估，而鸟类和哺乳动物的这一比例都接近100%。

现在，研究人员在近日出版的《当代生物学》上报告称，他们利用这些缺乏数据的物种已知的生态、地理和进化属性，模拟了其灭绝风险。评估结果表明，至少还有1000个物种受到了威胁。

美国耶鲁大学Pamela Gonz á lez-del-Pliego表示：我们发现，1000多种缺乏数据的两栖动物正面临灭绝威胁，近500种濒临灭绝或极度濒危，主要分布在南美和东南亚。我们需要采取紧急的保护行动，避免这些物种的灭绝。目前，共有2200种两栖动物被认为缺乏数据。它们灭绝的危险状况根本不为人知。

为了预测这些缺乏数据的物种状态，Gonz á lez-del-Pliego和同事运用了基于特征的空间—系统发育统计框架。换句话说，他们利用这些物种已知的生态、地理和进化属性，以及这些属性与灭绝

---

风险的已知关系，预测这些鲜为人知的物种是否可能受到灭绝的威胁。

总的来说，他们的计算表明，在2200个缺乏数据的物种中，有一半面临灭绝威胁，主要分布在新热带和东南亚。其中，大约有500种物种可能濒临灭绝或极度濒危。其中3种可能已经灭绝。而且，一些最脆弱的物种可能也是最鲜为人知的。

新的预测证据有助于对目标物种和地区做出适当保护。研究人员表示，在新热带地区，受威胁物种与预测受到威胁的缺乏数据的物种有着非常相似的地理分布。因此，如果人们试图保护现有濒危物种所在的地区，也将能保护缺乏数据的物种。

González-del-Piiego说：我们需要迅速行动起来，把两栖动物作为一个高度优先保护物种，并把缺乏数据的物种纳入保护策略。

相关论文信息：<http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2019.04.005>

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