# 超过一半的未予评估物种或有灭绝风险

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/19546.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！*

**超过一半的未予评估物种或有灭绝风险**。世界自然保护联盟（IUCN）濒危物种红色名录因生态学数据缺失而未予评估的物种中，有56%很可能存在灭绝风险。研究显示，这类数据缺乏物种可能比IUCN评估过的其他物种面临更大的灭绝风险，提示当前保育优先级中存在的潜在偏差。相关研究近日发表于《通讯—生物学》。

挪威科技大学的Jan Borgelt和同事训练了一个机器学习算法，让它计算IUCN红色名录之前评估过的26363个物种的灭绝风险。计算基于这些物种生活地区的已发表数据，以及已知会影响生物多样性的各种因素，如气候变化、人类的土地使用，以及入侵物种构成的威胁。作者随后利用该算法预测了全部7699个数据缺乏物种的灭绝风险。

研究人员估计，4336个（56%）数据缺乏物种可能存在灭绝风险。相较之下，IUCN红色名录评估的物种中只有28%有灭绝风险。数据缺乏物种的灭绝风险因种群和地理区域而异，其中85%的两栖动物、40%的辐鳍鱼类、61%的哺乳动物、59%的爬行动物、62%的昆虫可能都有灭绝风险。有灭绝风险的数据缺乏陆栖物种通常在中非、南亚和马达加斯加这些地区的较小地理面积内活动。据预测，全世界海岸线周围有三分之一到一半的数据缺乏海洋物种有灭绝风险。

以上结果凸显出针对大量有灭绝风险但未被IUCN列为濒危物种的数据缺乏物种的保育重要性。作者指出，对这些物种开展更准确的评估或能帮助转变保育优先级，并更快地将它们纳入可持续发展目标和生物多样性保育对象中。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s42003-022-03638-9

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：Jan Borgelt 来源：《通讯—生物学》

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