
《自然》报告称全球超15的爬行动物面临灭绝

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18138.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！

《自然》报告称全球超15的爬行动物面临灭绝。



图片来源：JOHANNES ELS

根据《自然》4月27日发表的一项针对濒临灭绝爬行动物的首次全球评估，超过1/5的爬行动物物种可能会因农业生产、森林采伐、城市发展和入侵物种等威胁而灭绝。

位于美国弗吉尼亚州的国际生物多样性组织自然保护区的Bruce Young和同事整理了来自全球900多名研究人员的数据，评估了包括海龟、鳄鱼和蜥蜴在内的10196种爬行动物的灭绝风险，以及它们在国际自然保护联盟分类下的保护状况。结果发现，共有1829种（21.1%）物种属于脆弱、濒危或极度濒危物种。

这意味着大部分爬行动物比两栖动物（40.7%濒临灭绝）和哺乳动物（25.4%濒临灭绝）的状况好，但略差于鸟类（13.6%濒临灭绝）。

此外，分析显示，31种爬行动物已经灭绝。考虑到栖息地退化和种群规模等因素，他们估计，21.1%的爬行动物物种可能会在未来三代或未来10年灭绝（以较长的时间为准）。

各种爬行动物受到的威胁是不均衡的。在10个主要分类群中，海龟及其近亲最易面临灭绝的风险。研究人员说，狩猎和捕鱼是特别可怕的威胁。也许世界上最稀有的海龟是斑鳖，目前已知仅有3只在野外存活。

对于鳄鱼及其近亲来说，这种危险几乎同样严重。在印度和尼泊尔，极度濒危的恒河鳄只在少数地方存在，仅存不到250只。作为最长的鳄鱼之一，它被捕杀以获取传统药物，也意外地被渔网捕获。

研究人员发现，农业生产、森林采伐和城市发展构成了最大的威胁，东南亚、西非、马达加斯加北部和加勒比群岛等热带地区的物种面临的风险最高。入侵物种也构成了威胁。例如，在印度洋的圣诞岛上，入侵的白环蛇已经将蓝舌石龙子和其他爬行动物推向灭绝。

结果令人担忧，因为这些动物在生态系统中扮演着至关重要的角色。爬行动物对人类有益，因为它们有助于控制害虫和啮齿动物。美国坦普尔大学的Blair Hedges说，它们在昆虫和爬行动物捕食者之间的食物链中扮演着关键的中间角色。

针对爬行动物的保护项目相对较少，但保护其他动物的努力可能在一定程度上帮助了它们。Young表示：大多数为鸟类、哺乳动物和两栖动物设立的保护区，可能也有助于保护许多受威胁的爬行动物。

这些发现将为联合国生物多样性大会COP15的谈判提供依据。该会议已被推迟到今年秋季，旨在达成一项保护野生动物的全球协议。希望他们能制定合理的目标，采取有意义的措施。Young说。

这些信息对于设计有效的保护措施、了解哪些爬行动物物种可能从现有努力中受益，以及哪些需要保护的物种缺乏关注等至关重要。边缘保护组织的Nisha Owen说。

明尼苏达大学的David Tilman说：保护爬行动物和哺乳动物既需要大规模扩大保护区网络，也需要快速提升作物产量，尤其是在撒哈拉以南非洲和南美洲。（来源：中国科学报王方）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/S41586-022-04664-7>

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：Bruce Young 来源：《自然》

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