
新版重点保护哺乳动物排名出炉

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/22165.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！

新版重点保护哺乳动物排名出炉。

根据伦敦动物学会开发的一种优先保护物种的改进方法，澳大利亚的山脉侏儒负鼠、马达加斯加的指狐猴和澳大利亚的利德比特负鼠是目前应该努力拯救的三种哺乳动物。相关研究结果发表于2月28日《公共科学图书馆·生物学》。



澳大利亚的山脉侏儒负鼠被列为首要保护的哺乳动物。图片来源：Jason Edwards/NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY/Getty Images



马达加斯加的指狐猴在EDGE2榜单中排名第二。图片来源：25ehaag6/iStockphoto/Getty Images

2007年，伦敦动物学会的研究人员提出，物种的优先级应该基于它们的独特性，以及它们受到威胁的程度。他们开发了一种叫做EDGE的方法，EDGE代表具有独特进化意义的全球濒危。

这个想法可以理解为，拯救生命之树的不同分支比拯救同一分支上的不同树枝更重要。与有很多近亲的物种灭绝相比，当没有近亲的物种灭绝时，我们的损失会更大。

伦敦动物学会Rikki Gumbs认为，EDGE的方法相当成功。例如，2018年，EDGE爬行动物名单突出了澳大利亚海龟的独特性，其中指出，澳大利亚玛丽河龟在4000万年前与其他现存物种分道扬镳，这促使人们采取了更多措施来保护它们。

但是EDGE也出现了一些问题。例如，由于目前对某些物种知之甚少，以至于生物学家在试图计算EDGE评分时常常不得不进行猜测。Gumbs认为，如果一个物种有高度濒危的近亲，它的保护级应该优先于其他近亲没有濒危的物种。

因此，Gumbs团队开发了一个EDGE的改进版本EDGE2，该版本更好地考虑了不确定性和诸如近亲濒危程度等因素，并初步应用于哺乳动物。

EDGE2对前100名濒危物种没有太大影响，尽管顺序不同，但仍然包括97个相同物种。在2007年EDGE哺乳动物名单中，山脉侏儒负鼠、指狐猴和利德比特负鼠分别排在第28、16、54位，而EDGE2的排名变化部分原因是由于对物种知识的变化，而不是技术的改进。

EDGE2的排名确实有很大的不同。Gumbs介绍，以前被认定为EDGE的物种中，有40%已经不是了。此前，白鳍豚在EDGE榜单上名列榜首，而现在人们认为它已经灭绝了。(来源：中国科学报辛雨)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001991>

作者：Rikki Gumbs 来源：《公共科学图书馆-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](http://www.iikx.com)转发