
科学家首次发现名副其实的千足虫

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16919.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！

科学家首次发现名副其实的千足虫。



一只雌性*Eumillipes persephone*，全身330个体节，1306条腿。图片来自作者

《科学报告》报道了第一种拥有不止1000条腿的马陆（千足虫）。此前没有一种已知马陆的腿数量超过750条。

在澳大利亚东部金矿省，美国弗吉尼亚理工学院暨州立大学的Paul Marek和同事在一个矿物勘测钻孔的地下60米深处发现了这种马陆。它有1306条腿——比任何其他动物都多，这个新物种被命名为*Eumillipes persephone*。该名称由希腊词eu-（真）、拉丁词mille（千）和pes（足）组成，并引用了希腊地下世界女神佩尔塞福涅的名字。

作者测量了这个新物种的四个个体，发现它们拥有长长的线状体躯，由多达330个体节组成，最多有0.95毫米宽，95.7毫米长。它们无眼、短腿，头部呈锥形，其上有触角和喙。

分析该物种的亲缘关系发现，它与有记录最多足的生物（加利福尼亚的马陆物种*Illacme plenipes*）有较远亲缘关系。作者认为，这两个物种都演化出大量体节和腿，使其能产生推力，在其生活的土壤环境中得以通过狭窄开口。

这些发现凸显了东部金矿省的生物多样性。为了最小化这一地区开矿对*E. persephone*的影响，作者建议应采取行动保护其地下栖息地。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-021-02447-0>

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：Paul Marek 来源：《科学报告》

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