“ Taylor Swift ”不只是歌手还是千足虫

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18054.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！

“ Taylor Swift ”不只是歌手还是千足虫。 提到泰勒·斯威夫特（Taylor Swift），可能很多人都不陌生，她是美国著名歌手兼词曲作者，以Shake It Off、You Attribute With Me等热门歌曲而闻名。

而现在，Taylor Swift不只是歌手还可能是一只千足虫。

近日，一位泰勒的科学家粉丝将一千足虫新种以这位女歌手的名字命名，成为泰勒获得的一项新荣誉。

近期，科学家在美国阿巴拉契亚山脉发现了17个千足虫新种，其中就包括Nannaria swiftae。美国弗吉尼亚理工大学科学家Derek Hennen、Jackson Means和Paul Marek在一篇近日发表于开放获取期刊ZooKeys上的研究中描述了这一新物种。

千足虫，这种生活在森林地面上，以腐烂树叶和其他植物为食的无脊椎动物鲜为人知，但它们作为分解者发挥着重要作用——分解落叶，将营养物质释放到生态系统中。

其实自然界中的千足虫很难被捕捉到，因为它们大多埋在土壤中，完全藏在地表之下。虽然博物馆藏品中有许多千足虫标本，但科学家长期以来一直怀疑其中有许多未被描述的新种。

为了解决这一问题，研究人员开始了一个耗时多年的项目，计划在美国东部各地收集新标本。他们前往美国17个州，在落叶层、岩石和原木下寻找不同种的千足虫，进行DNA测序，并科学地描述它们。

通过对田野调查收集或从大学和博物馆收集的1800多个标本的研究，Hennen等人描述了17个新物种，包括以Hennen妻子名字命名的Nannaria marianae。

研究人员发现，千足虫更喜欢生活在溪流附近的森林栖息地，将自己埋在土壤下，行为比其近亲更隐秘。

新描述的千足虫长度在18到38毫米之间，有从焦糖棕色到黑色身体，上面缀有白色、红色或橙色的斑点，腿则是白色的。雄性的前腿上有小而扭曲、扁平的爪子，这是该物种的共有特征。

提到为何以泰勒的名字命名其中一个新种时，该研究第一作者Hennen表示自己泰勒的粉丝。

她的音乐帮助我度过了研究生时期的高潮和低谷，以她的名字命名一个千足虫新种是我表达谢意的方式。Hennen说。（来源：中国科学报 徐锐）

相关论文信息：https://doi.org/10.3897/zookeys.1096.73485

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：Derek Hennen 来源：《生物钥匙》

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