

曾被当做是熊的脚印，其实来自于古人类

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16802.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！

曾被当做是熊的脚印，其实来自于古人类。



坦桑尼亚莱托里保存的古人类脚印之一。图片来源：Science Photo Library

20世纪70年代，人们在坦桑尼亚发现了一组脚印。过去几十年，人们一直以为这是熊的脚印。

近日，美国俄亥俄大学领导的一项研究表明，它可能属于古人类。相关研究结果发表于《自然》。这一发现意味着在坦桑尼亚同一地点发现了三组已知的人类脚印。

目前还不清楚是哪个古人类留下了这些脚印。该研究作者表示，这些脚印与坦桑尼亚莱托里遗址的其他脚印不匹配，所以很可能是由不同的古人类留下的。如果这是真的，这将意味着两个古人类物种在同一时间共存于同一地区。

1976年，考古学家在莱托里一个称为A地点的地方挖掘时，发现了5个脚印。这些脚印是在软火山灰中留下的，随后这些火山灰硬化为岩石。考古学家认为，这些脚印是古人类留下的。然而，后来的研究表明，脚印实际上是由一只用后腿行走的熊留下的。

与此同时，研究人员在几公里之外的莱托里G地点发现了更多的脚印，而这些脚印肯定是古人类留下的。遗址G的这条小径长达24米，有三个人一起行走的脚印。

美国俄亥俄大学传统骨科医学院助理教授Ellison McNutt团队重新挖掘了遗址A的脚印。她认为，在当时认为该脚印是熊留下的假设非常合理，因为这些脚印看起来确实不同寻常。但其中的沉积物从未被彻底清除，所以脚印的真实形状不得而知。于是，McNutt团队彻底清洗了这些脚印，并对它们进行了3D扫描。

研究人员将A地点的足迹与人类、黑猩猩和美国黑熊的足迹进行了比较。McNutt说：有很多因素能证明脚印明显属于古人类。例如，按比例脚印的大脚趾比第二脚趾大得多，这在古人类中可见，但在熊中没有。

研究人员还认为，这些脚印与G遗址中的足迹并不匹配，因此该脚印是由另一种古人类留下的。例如，与G地点相比，A地点的个体足迹在长度上相对较宽。

McNutt表示，这脚印不是南方古猿阿法种留下的，肯定是南方古猿或类似的动物。她补充说，在非洲的其他地方，有明确的证据表明多种古人类物种共存于同一地区，所以如果在莱托里也存在同样的情况也不足为奇。

意大利佩鲁贾大学Marco

Cherin对此并不信服。目前，我会非常谨慎地考虑在莱托里有两个人类足迹制造者的可能性。

2016年，Cherin团队在莱托里遗址S地点描述了另外两条古人类足迹，虽然大小不同，但均被解释是由南方古猿阿法种留下的。Cherin认为，从大小和形状上看，A地点的足迹与S地点的并没有太大不同，这可能表明它们都是同一物种古人类留下的。

他强调了7月份发表的一项研究结论——要得到动物行走的可靠图像，必须收集20多个足迹。而在A地点只有五个足迹。（来源：中国科学报辛雨）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-021-04187-7>

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：Ellison McNutt 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