

微小的痕迹阻碍了进化速率

微小的痕迹会影响进化速率。

新闻来源

- *LiveScience*: “[发现首个复杂动物生命的微小足迹](#)”
乌拉圭塔夸里组地层中发现的一系列微小足迹，让进化论专家们绞尽脑汁，试图弄清早期复杂生命形式的[进化](#)速度。阿尔伯塔大学的地质学家埃内斯托·佩科伊茨和娜塔莉·奥贝特追溯了这些足迹，发现它们是由一种微小的、类似蛞蝓的生物留下的，其年代远早于这种两侧对称的生物出现的时间。



进化论发现者认为，这条足迹属于最早的复杂两侧对称生物。图片来源：Ernesto Pecoits 和 Natalie Aubet，来自 www.livescience.com

这些长约 2 厘米（0.8 英寸）的足迹表明，留下它们的生物体长仅约 4-7 毫米（0.2-0.3 英寸），宽约 1-2 毫米（0.04-0.08 英寸）。吸引人们注意的并非足迹的大小，而是其形状。留下这些足迹的复杂生物的出现时间似乎比传统的化石记录进化论解释要早一些。

据发表该报告的《科学》杂志报道，“埃迪卡拉纪（地球历史上寒武纪动物大规模多样化之前的时期）动物的直接化石证据十分稀少。然而，沉积物中保存完好的动物活动遗迹，在漫长的地质时期中依然存在，可以为我们了解动物的行为和演化提供线索……化石洞穴的复杂形态表明，这些动物曾积极觅食，并且能够在沉积物深处挖掘洞穴。”¹

这些痕迹的特征表明，它们的制造者是左右对称的——“有前后之分，也有上下之分，这与珊瑚和海绵不同”。正如同一期《科学》杂志“观点”栏目文章“古老而时髦”中所解释的那样，“长距离沉积物沟槽的证据已被广泛接受为两侧对称动物存在的证据：扁形动物可以在表面滑行，深海原生生物可以留下短的沟槽状表面痕迹，但要形成带有回填痕迹的长沟槽状痕迹化石，则需要两侧对称动物的身体结构。”²

佩科伊茨说，他们在 2007 年发现了这些足迹，“但当时我们并没有意识到这一发现的重要性，因为我们不知道这些岩石的年龄。”

佩科伊茨表示，他们在 2007 年发现了这些足迹，“但当时我们并没有意识到这一发现的重要性，因为我们不知道这些岩石的年龄。”此前，具有双侧对称性的“高级多细胞生物”的化石和足迹已被测定，最早可追溯到 5.55 亿年前。根据进化论的解释，对足迹附近（约 5 米范围内）沉积岩中花岗岩侵入体中的锆石进行铀铅测年，将双侧对称性的演化时间推前至至少 5.85 亿年前。这一时间与目前普遍接受的、海绵等较简单生物的演化出现时间（6.35 亿年前）非常接近。

正如《古老而时髦》（Old and Groovy）一书的作者所解释的那样，“他们论文中的主要论点……与之前的观点相悖，即两侧对称动物的痕迹最早出现的时间与假定的两侧对称动物（可移动生物）的身体化石的时间相同。两侧对称动物的记录不太可能早于海绵和软珊瑚等生物的记录。”⁴

佩科伊茨团队写道：“因此，从最早确凿的海绵证据到在塔夸里组发现的两侧对称动物之间，似乎存在一个最大间隔 5000 万年，这意味着一旦环境条件有利于更高级的生命形式在海洋中定居，早期动物的演化就在地质时间尺度上迅速发生。”⁵研究人员预计他们

的发现会遭到质疑，因为进化论的前提是，较简单的生物需要更长的时间才能演化成复杂的两侧对称的移动生物。

然而，从圣经的角度来看，这些发现是合理的。放射性测年法得出的漫长年代是基于无法验证的假设而得出的解释。（欲了解更多信息，请参阅[《放射性测年：回归基础》](#)、[《放射性测年：假设的问题》](#)和[《放射性测年：理解模式》](#)。）大约 6000 年前，上帝创造了各种各样的生物——既有简单的，也有复杂的。化石记录保存的是许多生物被埋葬的顺序——其中许多是在世界大洪水期间埋葬的——而不是它们进化出现的记录。化石记录保存了许多不同种类的生物，但它并不能证明简单的生物进化成更复杂的生物。因此，对于进化论者来说，岩石中保存下来的足迹年代过早，这对创造论者来说并非问题，因为这些足迹仅仅是这些生物曾经存在过的记录，而不是它们在地球生命进化树上的进化出现记录。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。