
巴西发现8000万年前蛇类化石

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41040.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！

巴西发现8000万年前蛇类化石。7月22日发表于《自然》的一项研究报告称，在巴西新发现的一种蛇类，可能是已知最早从主干谱系分化出来的蛇。该物种生活于8500万至7500万年前，与地面和水中生活的其他早期蛇类不同，它似乎适应了地下生活。这些发现或促使人们重新思考蛇类的演化历史。

蛇类的起源和早期演化存在争议。一般认为，蛇起源于中侏罗世（约1.6亿年前），并在白垩纪分化。但关于它们演化的栖息地众说纷纭。

在这项研究中，美国普林斯顿大学的Tiago Simões、Annie Hsiou和同事描述了在巴西东南部新发现的一个晚白垩世蛇类物种Tametara mirim。该标本保存状况良好，保留了三维的头骨和身体，是巴西首次发现有关节连接的蛇类化石。

科学家利用高分辨率微CT扫描对这种蛇的神经解剖学精细结构进行了研究，揭示出T. mirim的头骨形状特征，表明它是穴居动物。这种蛇的脑与其他灭绝和现生蛇类差异很大，表明蛇类早期演化过程中大脑解剖学存在广泛多样性。

研究人员认为，这些发现表明早期蛇类演化过程比此前认为的更为动态。看起来，早期蛇类演化并非为线性单一事件所驱动。它更可能经历了栖息地和感觉生态学的一再转变，反映出动态的生态历史，其中多个谱系独立探索了各种不同的生活方式。（来源：中国科学报 赵熙熙）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-026-10809-9>

作者：Annie Hsiou 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