
两亿年前头骨化石揭示鳞龙类起源

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15406.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！

两亿年前头骨化石揭示鳞龙类起源。



化石代表的新物种Taytalura艺术复原图 作者Jorge Blanco

阿根廷圣胡安国立大学的Ricardo Martinez和合作者描述了一个类似蜥蜴的爬行动物头骨化石，发现于阿根廷的三叠纪地层，大约有2.31亿年历史，揭示了蛇、蜥蜴和喙头蜥这一类群的起源。相关研究8月25日发表于《自然》。

鳞龙类是有鳞的爬行动物，包括有鳞目（蜥蜴和蛇）和楔齿蜥类，例如喙头蜥（一种新西兰的爬

行动物)。鳞龙超目物种超11000种，是现有陆地脊椎动物中最多样的类群，但因化石记录零散无序，与它们的姊妹世系主龙形下纲（包括鳄鱼、鸟类和非鸟恐龙）相比，人们对其所知甚少。

Martinez等描述了一个保存完好的爬行动物头骨，早于有鳞类和楔齿蜥分离之前，接近鳞龙类的起源，可能是已知最早的鳞龙类之一。



Taytalura化石 图片来自Ricardo Martinez

这个头骨与现代喙头蜥有相似的特征，表明一些此前推断楔齿蜥独有的解剖学特征也许起源于鳞龙类演化早期。这个化石约比欧洲已知最早的鳞龙类化石晚1100万年，与南美已知最古老鳞龙类化石大约在同一时期。

作者表示，这些发现表明鳞龙的冠群和干群至少在三叠纪的1000万年间同时存在，而且早期鳞龙类动物的地理分布要比此前认为的广泛得多。(来源：中国科学报冯丽妃)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-021-03834-3>

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：Ricardo Martinez 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