
最古老的甲龙拥有夸张“铠甲”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/35309.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！

最古老的甲龙拥有夸张“铠甲”。已知最古老的甲龙类有着独特且复杂的身体铠甲，包括尾部有尖刺的装饰结构。这些夸张的甲板特征与其他脊椎动物，包括演化史上后来的其他甲龙都不一样。古生物学家对摩洛哥中侏罗世（约1.65亿年前）化石的分析，为甲龙尾部武器和甲片的演化带来了新的见解。8月27日出版的《自然》报告了这一研究成果。

甲龙是一类有甲片的恐龙，主要生活在白垩纪（约1.43亿年-6600万年前）的北美洲和亚洲。它们在中侏罗世（约1.75亿年-1.62亿年前）的早期演化由于缺乏化石记录并不明确。

此前在摩洛哥发现的中侏罗世化石被认为是已知最古老的甲龙类，名为Spicomellus afer，但这一标本仅有部分肋骨，难以确定早期甲龙类的身体结构。

在这项研究中，英国自然历史博物馆的Susannah Maidment和同事描述了一个新的Spicomellus的部分骨架，它与此前发现的标本来自摩洛哥阿特拉斯山的同一岩层。

这一新标本被证实属于甲龙类，并显示出复杂的皮肤甲片。这一骨架包含6根顶部有尖刺的肋骨、带有板状结构的骨质颈环及两对尖刺——一根近乎完好的尖刺长87厘米，以及带有长短尖刺的盆骨盾甲。尾端独特的骨骼则暗示了尾部武器的存在。

Maidment和同事认为，Spicomellus的这些特征可能兼具展示与防御的功能。研究人员提出，后来的甲龙类有着较为简单、不那么华丽的身体甲片，可能表明功能转向了以防御为主。

研究人员认为，该标本尾部骨骼的证据表明，尾部武器的适应性演化比此前认为的早了约3000万年。（来源：中国科学报 赵熙熙）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-025-09453-6>

作者：Susannah Maidment 来源：《自然》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发