史前小蜥蜴揭示爬行动物演化

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/8469.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！

史前小蜥蜴揭示爬行动物演化。《科学报告》日前发表一篇论文介绍了德国发现的一个史前爬行动物新种。这一物种名为Vellbergia bartholomaei，其解剖学特征将增进人们对鳞龙形下纲早期演化的理解。

鳞龙形下纲是最大、多样性最丰富的四足动物谱系之一，有超过1.05万个物种。作为现代蜥蜴、蛇和爬行动物楔齿蜥属的祖先，鳞龙形下纲的样本只在一些三叠纪遗址中发现过，而对它们早期演化的大部分认知尚处于空白。斯图加特自然博物馆的Gabriela Sobral和同事在费尔贝格的中三叠纪（2.47亿—2.37亿年前）沉积中发现了这个小化石。

分析显示，该化石样本是一种此前未知的早期鳞龙形下纲物种。作为在费尔贝格遗址挖掘到的最小样本之一，它可能是该处采集到的第一个幼年动物化石。V. bartholomaei与鳞龙形下纲的其他物种不同，它独有的特征包括相对下颌来说又窄又薄又短的牙齿；但它具有现代蜥蜴和楔齿蜥祖先的一系列特征。

由于早三叠纪的化石记录非常有限，中三叠纪的样本具有根本性的重要意义，不仅可以理解脊椎动物如何从二叠—三叠纪大灭绝（约2.52亿年前）中恢复，还能理解它们是如何分化成现代物种的。（来源：中国科学报 晋楠）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-020-58883-x

作者：Gabriela Sobral 来源：《科学报告》

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转发