已灭绝最大淡水龟解剖提供个体发育新见解

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/17100.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！

已灭绝最大淡水龟解剖提供个体发育新见解。



现存化石标本 图片来源：Edwin-Alberto Cadena /哥伦比亚罗萨里奥大学

关于曾经存在的最大淡水龟，人们有很多疑问，包括它在个体发育过程中的形态如何变化，以及一个单一生态系统如何能够养活众多的巨型龟。

近日，研究人员报告了在哥伦比亚塔塔科阿沙漠的中新世岩石中，发现的第一个保存有与Stupendemys geographica
(目前已知最大的侧颈龟)相关的头骨和壳的个体，以及一个几乎完整的Caninemys tridentata头骨。相关研究发表于Heliyon。

这两个标本表明，在中新世中期的南美洲北部，有两种以上的大型淡水龟共享一个生态系统。

研究人员还展示了S. geographica在个体发育过程中发生的甲壳和鳞甲的变化，包括甲壳变平，椎

体鳞甲收缩，颈部上翻壁的高度和厚度增加。其中一些变化在现有的侧颈龟科代表中也很明显，这对人们更好地理解它们的系统发育具有重要意义。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08591

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：Edwin-Alberto Cadena 来源：Heliyon

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