

体长近4米，史上最大海龟新化石现世

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/20923.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！

体长近4米，史上最大海龟新化石现世。



史上最大海龟之一Leviathanochelys aenigmatica艺术复原图 图片来自：ICRA Arts

一个在西班牙发现的古代龟类新物种可能是有史以来最大的海洋龟类之一。它体长估计达3.74米，是欧洲迄今发现过的最大海洋龟类。相关研究11月18日发表于《科学报告》。

已知最大的海洋龟类，如已灭绝的古巨龟属(Archelon)，可以长到4.6米长，重达3.2吨，至白垩纪末期生活在北美大陆周围的海洋中。相比之下，没有已知的欧洲海洋龟类(已灭绝或现存)壳长能超过1.5米。

西班牙巴塞罗那自治大学和加泰罗尼亚古生物学研究所的Angel H. Lujan、Albert Selles和同事描述了一种新的海洋龟类物种，命名为*Leviathanochelys aenigmatica*，发现于西班牙东北部Cal Torrades地区，其大小接近古巨龟属。这些遗骸发掘于2016和2021年间，由破碎但几乎完整的骨盆和部分上盖(壳)组成，可追溯至坎潘阶(Campanian Age，约8310-7210万年前)。

这一标本有一个独特的骨质突起，从骨盆前部向前突出。这与其他海洋龟类不同的特征表明*Leviathanochelys*代表了古代海洋龟类的一个新分类群。作者认为，这一突起或与呼吸系统有关。



挖掘现场 图片来自：Angel Galobart



Leviathanochelys aenigmatica化石遗骸挖掘现场 图片来自：Angel Galobart

基于骨盆大小，研究者计算出Leviathanochelys体长可能达到3.74米。他们估计，Leviathanochelys骨盆最大宽度为88.9厘米，大于最著名古巨龟属标本的骨盆最大估计值(81.0厘米宽)。从前往后的骨盆长度估计为39.5厘米，略小于古巨龟属(46.0厘米长)。这使Leviathanochelys成为欧洲发现的最大海洋龟类，也跻身世界最大之列。作者说，这些发现表明，海洋龟类的巨大体型在北美和欧洲不同支系里独立发展。(来源：中国科学报冯维维)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-022-22619-w>

作者：Albert Selles 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](https://www.iikx.com)转发