

作者: 孙自法 来源: 中新网 发布时间: 2023/8/11 13:22:32

选择字号: 小 中 大

## 国际最新研究发现已知最小龙王鲸化石

中新网北京8月11日电(记者 孙自法)施普林格·自然旗下专业学术期刊《通讯-生物学》最新发表一篇古生物学研究论文称,研究人员发现龙王鲸科(basilosaurid)一个新物种的化石残骸,这头鲸估计有2.5米长,被认为是已知最小的龙王鲸,并以埃及法老图坦卡蒙的名字命名为Tutcetetus rayanensis。龙王鲸科是全水生鲸的一个已灭绝科,其生存年代约4100万年前。

论文第一作者和通讯作者、埃及曼苏拉大学Mohammed S. Antar和同事Hesham Sallam等及合作者一起,在埃及法尤姆洼地发现了可追溯至约4100万年前的Tutcetetus rayanensis新物种化石的头骨、下颌、牙齿和脊柱碎片。他们推断这头鲸接近成年,但未完全成年,因为其头骨和脊柱内的骨骼已经融合,且恒牙已处于萌出后期,而它的恒臼齿比前臼齿、门齿和犬齿更早萌出。

此前研究认为,恒臼齿比恒前臼齿更早萌出更容易出现在生命周期较短的哺乳动物身上,这或许表明Tutcetetus rayanensis的性成熟和死亡年龄比其他龙王鲸更早。论文作者根据这些化石残骸的大小估计,Tutcetetus rayanensis大约有2.5米长,体重大概有187千克。由于之前鉴定过的龙王鲸身长范围在4-18米,使得Tutcetetus rayanensis成为该科目前已知的最小个体。

论文作者推断,Tutcetetus rayanensis相比其他龙王鲸更小的体型可能是一次变暖事件下的演化结果,也就是约4200万年前的路特期(Lutetian)极热事件。之前研究则指出,动物在较暖气候下会向着更小的体型演化。这些研究结果共同为龙王鲸的演化提供了进一步认知。(完)

(国际最新研究发现已知最小龙王鲸化石 距今约4100万年已灭绝)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。



打印 发E-mail给:



### 相关新闻

- 1 黄震院士: 2030年我国非化石能源消费将达25%左右
- 2 周口店北京人遗址发现新的古人类顶骨化石
- 3 国际最新研究: 全球珊瑚礁和淡水湖广受塑料污染
- 4 广州发现中国鳄类蛋化石碎片
- 5 科学家找到首个长颈龙被“斩首”化石证据
- 6 中国科学家公布多项我国新生代化石研究世界之最
- 7 中国发现“南漳—远安动物群”早三叠世牙形化石
- 8 临夏盆地古鬣属化石研究新进展

### 相关论文

### 图片新闻



>>更多

### 一月新闻排行

- 1 研究显示逆境会永久改变大脑
- 2 2023年国家自然科学基金评审结果公布
- 3 26岁升任独立PI! 最新论文跑赢诺奖实验室
- 4 华中科技大学新获批杰青11人、优青15人
- 5 中国石油大学(北京)教授帅健逝世, 终年60岁
- 6 103项, 北京市杰出青年科学基金等项目公示
- 7 《自然》文章是“学术价值最低”的一次发表?
- 8 正在“加速”的本博贯通该“刹车”吗
- 9 “消灭癌细胞”的“国之重器”
- 10 国家自然科学基金揭榜, 多所高校透露立项结果

### 编辑部推荐博文

- 科学网7月十佳博文榜单公布!
- MXene材料在锂/钠/钾离子电池领域的应用
- 从壳斗科、闭壳层等说开去
- 青年科技人才, 如何深度参与决策咨询?
- 美国加州一名音响工程师的哲思(197)
- 怎样让机器产生价值性认知?

更多>>