

作者: 胡远航 来源: 中国新闻网 发布时间: 2021/6/5 15:11:26

选择字号: 小 中 大

## 缅甸琥珀中首次发现虾类化石

中新社昆明6月5日电 (记者 胡远航)记者5日从云南大学获悉,中外科学家团队在缅甸琥珀中首次发现虾类化石。这是世界范围内报道的第二例虾类琥珀记录,将琥珀虾类的保存记录提前了大约8000万年,对研究虾类的分布与演化有着重要意义。

该研究由中国地质大学(北京)、云南大学、中科院南京地质古生物研究所、中科院高能物理所、中科院北京综合研究中心、中科院大学,及加拿大萨斯喀彻温省皇家博物馆、美国哈佛大学学者组成的国际团队,历时数年完成。相关研究成果发表在《Science Bulletin》上。

据介绍,在世界范围内,虾类的琥珀记录极为稀缺,此前唯一一例报道是2019年,学者在墨西哥恰帕斯州中新世琥珀中发现的长臂虾科的记录。

此次报道的虾类琥珀标本,产自缅甸北部克钦邦,保存在昆明龙隐虎魄博物馆。其尺寸明显大于普通琥珀,长度约为13厘米,内部保存了四只形态一致的虾,均属同一个物种。

“这四只虾均为幼体,且头部朝向大致相同,这表明它们同时被裹进树脂。另外,由于它们的身体都没有腐烂的迹象,可以判断它们是活着或者刚刚死去时就被包裹进了树脂团。”科研人员介绍。

由于标本第二腹节的背甲呈三角形,且腹节侧面的中部具有铰合结构,科研人员将其归入十足目下的枝鳃亚目。后通过显微CT、同步辐射等先进成像技术运用,科研人员进一步发现,该标本额角的上下缘都具齿、无眼后刺、外骨骼薄而光滑,遂将它们进一步归入对虾科,并区别于已知的所有物种,命名为琥珀晓虾。

另外,此次报道的琥珀标本中还包裹了约19只甲虫幼虫,属于扁泥甲科。科研人员表示,对虾科和扁泥甲科的聚集现象表明,在树脂团附近有它们共享的食物来源。这两个物种同时被包裹入树脂,给我们展现了一幅中生代白垩纪时期河口环境的生动缩影。

科研人员称,此次发现将琥珀中保存的虾类记录提前到中生代,并提供了距今约9900万年前淡水环境中对虾科的具体实例,对研究虾类的分布与演化有着重要意义。(完)

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等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权  
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

云集苏州 创赢未来  
GATHER & TECHNOLOGY CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务  
SCI不录用不收费,不收定金

- | 相关新闻                     | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 中国科研人员在缅甸发现8个植物新种      |      |
| 2 琥珀化石揭秘白垩纪甲虫取食花粉        |      |
| 3 瑞丽疫情: 高度疑似通过人或物从缅甸输入   |      |
| 4 我国科学家发现亿年前昆虫新物种        |      |
| 5 缅甸琥珀中发现新物种: 白垩光萤科      |      |
| 6 中国科研员领衔团队在缅甸发现淡水蟹和鱼类新种 |      |
| 7 古生物学家发现1500万年前的奇特花朵    |      |
| 8 琥珀化石揭秘一亿年前昆虫的真实色彩      |      |

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行
- 2022QS世界大学排名发布!
  - 复旦大学数学科学学院: 沉痛哀悼王永珍同志
  - 是时候回应这件“丑闻”了!
  - 大型光伏直流升压并网技术示范系统通过验收
  - 把终身教职简化为非升即走? 实在是把经念歪了
  - 天问一号任务着陆区域高分影像图发布
  - 复旦大学沉痛悼念王永珍
  - 新增37个本科专业意味着什么
  - 章开沅: 要留风骨在人间
  - 300亿打造世界独一无二大学, 他如何做到?

- 编辑部推荐博文
- 研究生的困惑: 读文献好, 还是做实验好?
  - 世界一流大学要什么样的哲学系?
  - 标准时频变换一序言

- 端午日杂说“端”
- 著名工程师和发明家的名言（6）
- 数学基础危机与计算机理论的诞生 - 图灵的壮举

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783