

作者: 王珏玢 来源: 新华网 发布时间: 2020/3/5 15:14:43

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

古生物学家发现1亿年前长嘴怪虫

新华社南京3月5日电 (记者王珏玢) 记者从中科院南京地质古生物研究所获悉,由中、俄、法、美四国古生物学者组成的研究团队,最新在约1亿年前的白垩纪缅甸琥珀里发现一类跟蚊子有亲缘关系的远古昆虫。这类昆虫在身体形态、取食方式上跟蚊子颇为相似,但却长有一个超过身体长度一半的“超长嘴巴”,堪称蚊子在远古时期的“怪亲戚”。

相关研究成果已于3月5日发表在《科学》杂志子刊《科学进展》上。

领导此项研究的中科院南京所研究员王博介绍,新发现的这类远古昆虫被命名为缅甸蛉。它们体长约7毫米,形态上看,很像一只放大版的蚊子。但蚊子有一对翅膀,缅甸蛉有两对。另外一项不同是,蚊子的嘴一般比较短小,而缅甸蛉却拥有长达3至4毫米的“超长嘴”,其嘴部长度甚至超过体长的二分之一。

缅甸蛉的“超长嘴”还有复杂的内部结构。它由外部两个半圆柱状的外套和中间一条长舌共同组成。嘴一张开,就像有三根长长的尖刺共同伸出,组成类似“三叉戟”的形状。而当尖刺刺穿了障碍,顺利取到食物,外侧的两瓣外套就闭合形成一个封闭的“吸管”,食物顺着这根吸管进入缅甸蛉体内。

“动物形态与它们的生存环境密切相关。现在蚊子的嘴和翅膀与1亿年前的缅甸蛉明显不同,这很可能说明外部环境,比如它们赖以取食的植物等,出现了很大变化。我们可以据此还原反推,得出更多有价值的远古环境信息。”王博说。

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:](#)


查看所有评论

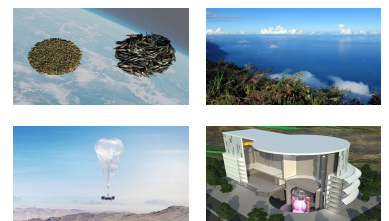


相关新闻

相关论文

- 1 中德科学家发现4.4亿年前的花骨海绵化石
- 2 三代人、五十载、两亿年
- 3 15岁的他发现了1亿年前的甲虫新种!
- 4 来自1.24亿年前的特殊“分手”
- 5 中外科学家发现6.1亿年前胚胎化石
- 6 古生物学家发现体型如鸡的小恐龙
- 7 3亿年前“植物庞贝城”发现“左撇子”
- 8 一亿年前的蜥蜴爱吃“麻小”

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 浙大两年引进45位资深学者 最年轻院士已入职
- 2 2020年国家精准扶贫工作成效第三方评估启动
- 3 中科院召开全院科技期刊工作视频会议
- 4 教育部公示首批国家级一流本科课程认定结果
- 5 嫦娥五号成功落月! 降落相机拍下着陆影像图
- 6 一年新增3000例, 高校艾滋病缘何高发
- 7 高校科研优秀成果奖评审委员会专家第三批名单
- 8 中科院力量让“奋斗者”号从国产到“国创”
- 9 学术大咖屡曝造假! 大科学时代论文质控有解吗
- 10 教育部: 高校坚持错峰原则 学生分批次放假离校

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- IEEE院士入选人数管窥中国高质量科技发展
- 科学家未来的学术影响力可预测吗?
- 南京农大揭示氮素调控开花和氮利用效率协同机制
- 关于研究生论文存在的问题
- 我所理解的和不理解的科研
- 刘洪: 关于图情期刊和论文写作的四点看法

[更多>>](#)