

作者: 王珏玢 来源: 新华网 发布时间: 2020/9/8 15:14:38

选择字号: 小 中 大

中美科学家发现5.5亿年前海底“树叶”

新华社南京9月8日电(记者王珏玢)记者8日从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,该所早期生命研究团队与美国学者合作,在我国湖北三峡地区的石板滩生物群中,发现4种形似树叶的远古生物。与真正长在树枝上的叶子不同,这些“树叶”实际上是形态奇特的早期动物,它们生活在远古海洋底部。

参与此项研究的中科院南古所副研究员庞科介绍,此次新发现的这4种古生物,生活在约5.5亿年前的海底,现在已经完全灭绝。形态上看,这4种古生物大体相似,体长都在10厘米左右,长得很像树叶叶片。

独特的是,这些远古“树叶”底端长着圆形吸盘。它们靠吸盘吸附在海底,“树叶”的“茎干”和“叶片”部分,则直立在海水中。平时,这些海底“树叶”随海水摇曳。研究人员推测,它们在摇摆的过程中吸收海水中的有机物小颗粒为生。

“在5.5亿年前,这些海底‘树叶’是一大类数量特别众多、分布十分广泛的生物。但是直到今天,人们对它们的生物属性仍然所知不多。它们的生存年代,比著名的‘寒武纪生命大爆发’还早。解开这些远古海底‘树叶’的谜团,可能会为人类探索早期生命演化提供重要线索。”庞科说。

相关研究成果已于近日发表在古生物学国际专业期刊《古生物学杂志》(Journal of Paleontology)上。

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收费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给: 

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 科学家在贵州发现80多种远古海洋生物化石 | |
| 2 氮沉降和降雨增加将对土壤生物群落组成产生影响 | |
| 3 科学家揭示入侵细菌改变灰飞虱微生物群落机制 | |
| 4 新疆塔城新研究确定中国已知最早森林的时代 | |
| 5 氮沉降背景下森林土壤生物群落的维持机制获揭示 | |
| 6 再认识二叠纪末大灭绝期间的缺氧事件 | |
| 7 科研人员在缅甸琥珀中发现苔类植物新类群 | |
| 8 广西云南发现同种工蕨类植物化石 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-------------------------|----------|
| 1 教育部:免去詹启敏的北京大学常务副校长职务 | |
| 2 科技部发布18个重点专项申报指南征求意见 | |
| 3 《力学学报》:秉承初心“力”争上游 | |
| 4 四十余载淬炼经典物理学教材 | |
| 5 中国工程院院士沈忠厚逝世 | |
| 6 冯夏庭任东北大学校长 | |
| 7 教育部公布基础学科拔尖学生培养计划基地名单 | |
| 8 SpaceX星际飞船原型机试验再次发生爆炸 | |
| 9 高校教师职称评审权直接下放,高校反映如何? | |
| 10 为了长最快,浮萍扔掉无用基因 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 参加学术会议的思想与能力对优秀教授有多重要
 - 陀螺仪的内外环支承:历史溯源与改革创新
 - 圆桌会谈:对话爱德华·威滕(八)

- 人工智能的鱼与熊掌：精度与可解释性
- 中文科技期刊亦是科学技术和知识的宝库
- 雷诺数的哲学意义

[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