
科学家发现1亿年前昆虫会“伪装”成苔藓

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/440.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！

记者从中科院南京地质古生物研究所获悉，由中美两国古生物学者组成的团队，最近在1亿年前的白垩纪缅甸琥珀中，新发现一种会伪装成苔藓植物的昆虫幼虫。这一发现，为解开远古生物间的生态关系，又增添了新的重要线索。

在漫长的地质历史中，数量繁多的昆虫演化出各种不同的伪装技术，这些伪装术，学名称为拟态。凭借对植物的拟态，昆虫可以藏匿在环境中，避免被捕食者发现，同时也让猎物很难察觉自己。

此次发现的昆虫新物种被命名为黄氏拟苔草蛉，属于脉翅目草蛉总科。从形态上看，化石中的拟苔草蛉幼虫与已知的所有草蛉总科幼虫都不同：它们的背部长有8对又扁又宽的叶片状结构，外形非常类似苔藓的植物体。此外，它们的头部能够完全缩在背部的叶片下方，只在前端伸出一对长长的触角和一对钳子一般的大颚，分别用来探测和捕食猎物。这种拟苔草蛉幼虫，在个体大小、叶片形状排列、叶的褶皱和纹路上，都与苔藓极为相似。研究人员推测，通过伪装苔藓，昆虫可以躲避捕食者，同时也迷惑猎物，提高捕食成功率。

苔藓植物是最早的陆地植物之一，遍布世界各个角落，为昆虫提供了食物和庇护场所。我们的研究首次在化石中直接看到了昆虫伪装苔藓的行为，这为重建远古昆虫和植物的生态关系提供了新证据。此次研究参与者、南古所研究员王博说。

相关研究成果已于近日在线发表在《细胞》出版集团的《当代生物学》上。（来源：新华社王珏玢）

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