# “二合一”化石透露大量秘密

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7546.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！*

**“二合一”化石透露大量秘密**。科学家不是每天都能挖出恐龙的颚骨，也不是每天都能挖出昆虫的化石。因此，当古生物学家2010年在加拿大阿尔伯塔省恐龙公园发现这块7500万年前的鸭嘴龙颚骨时，他们简直不敢相信自己的运气。

颚骨的顶部是一颗7厘米宽的琥珀，里面含有树木和蚜虫的痕迹。研究人员在日前出版的《科学报告》中写道，这块非凡的二合一化石可能以一种令人难以置信的、不太可能的方式被保存下来。

古生物学家认为，在这只鸭嘴龙死后——其颚骨上的肉已经腐烂，它被冲进了河里。在那里，一团来自红木或阿劳卡利亚针叶树的黏稠树脂同时掉落。

科学家认为，这团含有一只不幸蚜虫的东西被冲到鸭嘴龙的骨头上，并且被水流压在上面。然后，它被沉积物覆盖了数千万年。在此期间，树脂硬化成琥珀。

这是科学家首次在北美发现这种恐龙，它携带了关于恐龙生存环境的大量秘密。例如，里面的植物和昆虫痕迹证实了许多古生物学家已经作出的假设——一些鸭嘴龙，包括9米长的原蜥脚类恐龙，以沿海洪泛平原附近的针叶树为食。（来源：中国科学报徐徐）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-019-54400-x

作者：Ryan McKellar 来源：《科学报告》

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转发