
科学家发现1亿年前凶猛古鸟类

作者：崔雪芹 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7170.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！



袖珍猛禽复原图 韩志信绘图

科学家发现1亿年前凶猛古鸟类。10月30日，中外科学家团队宣布，他们在缅甸琥珀中发现一件特别的古鸟化石，其细节对理解古鸟类的多样性和羽毛的演化有重要意义。该研究由中国地质大学(北京)副教授邢立达领衔、英良世界石材自然历史博物馆执行馆长钮科程、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所美籍研究员邹晶梅等学者共同完成，论文发表于《科学报告》。

此次的标本由英良世界石材自然历史博物馆收藏，来自缅甸北部克钦邦胡康河谷，此地的琥珀生成于距今约1亿年，提供了独特的森林生态系统记录。标本并没有保存很多脚部的骨骼，但是鸟脚的轮廓被皮肤记录了下来，而且这些古鸟脚部皮肤的表面还有大量的毛，此外，标本保存了非常罕见的羽轴主导型羽。

标本具有大而弯曲的脚爪，脚爪较扁，横截面形态和现生树栖鸟类相似，而不同于地栖类；标本的远端趾节相对较长，这是树栖鸟类才具有的特征，而地栖鸟类近端趾节较长。邢立达说。

最有趣的是其脚趾非常粗壮，这不同于该地区此前发现的所有鸟类化石。其外脚趾，也就是第四趾，有着横向拉长的趾垫，相对于两个内脚趾(第二和第三趾)显得非常粗壮。强壮有力的脚趾与现生的猛禽相似，这可能表明标本是一种小型空中食虫鸟类。

古生物学家目前认为羽轴主导型羽是古鸟类种内信息交流的工具，主要功能是求偶炫耀、物种识别和视觉沟通等。此次发现的标本是首次将羽轴主导型羽与反鸟遗骸直接对应的证据。邹晶梅告诉记者。

这种独特的足部形态反映了鸟类捕获猎物方式上的差异，这种类型的脚部在当地的化石记录中没有发现过，这表明了恐龙时代鸟类的多样性。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-019-51929-9>

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