
霸王龙曾是“中等个”

作者：徐徐 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5129.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！

霸王龙曾是“中等个”。现在，人们对霸王龙的祖先可能什么样子有了更好的了解。研究人员发现了一个霸王龙新物种的两块化石。其被称为*Suskityrannus hazelae*，生活在约9000万年前，早于暴龙科进化成霸王龙一样的庞然大物。

两块化石表明，霸王龙在体型很小时就已发育出很多特有的特征，比如肌肉发达的头骨、宽大的嘴巴和能吸收震动的脚。*Suskityrannus*让我们得以一窥暴龙在接管地球之前的进化过程。美国弗吉尼亚理工大学古生物学家Sterling Nesbitt说。

霸王龙是地球上最大的捕食者之一，可能也是所有恐龙中最著名的物种。Nesbitt表示，很多人没有意识到，像霸王龙这样的巨型暴龙在地球上的统治时间惊人地短——它们只在恐龙灭绝前的1500万年前左右开始进化。

古生物学家发现，在这些巨人出现之前的1.5亿年，地球上早就生活着小型暴龙。但由于化石记录的缺失，在这些巨兽进化之前发生了什么一直是个谜。

*S. hazelae*填补了这一空白。1997年，研究人员在新墨西哥州发现了这种恐龙的第一具非常不完整的骨架。1998年，当Nesbitt还在上高中时，科学家又发现了第二块更完整的化石。如今，Nesbitt和同事终于发表论文来描述这一发现。

该团队估测，第二只恐龙的臀部高1米、身长3米，体重在20~40公斤。骨头显示，它死时还是一只幼龙，所以该物种的体型可能更大，但肯定没有霸王龙那么大。

为何在如今的北美和亚洲游荡的暴龙在成为庞然大物之前的1.5亿年里一直保持中等体型，原因尚不清楚。但其他种类的恐龙，如鸭嘴恐龙和角龙，后来同样拥有更大的体型，因此也许暴龙是在和它们的猎物同步进化。相关成果日前发表于《自然—生态与进化》杂志。

相关论文信息：DOI: 10.1038/s41559-019-0888-0

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](http://iikx.com)转发