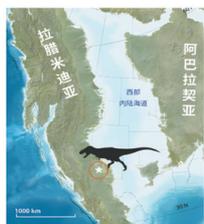


2024年3月26日 星期二 编辑 张海 版式 吕燕 校对 汪智博

君王霸王龙居然有亲戚 科学家发现霸王龙新种

麦克雷霸王龙

Tyrannosaurus mcraeensis

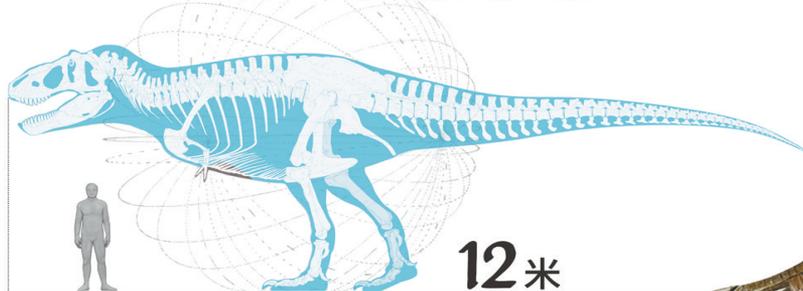


霸王龙属的一种
是当时的“顶级掠食者”

生存于晚白垩世期的美国新墨西哥州
化石出土于霍尔湖组

体长可以达到12米

体重重达10吨 ≈



麦克雷霸王龙。制图 李潇雪

同学们,在你和小伙伴谈论的话题中,霸王龙是不是当之无愧的“顶流”?其实,在科学界中也是如此,每次有关霸王龙的新研究都会影响整个古生物学的发展。

长久以来,学界都默认君王霸王龙是霸王龙属的唯一一种属类,然而就在今年1月11日,科学家终于发现了它失散多年的同胞——麦克雷霸王龙。今天我们就来聊聊这种非常特别的恐龙。

麦克雷霸王龙是霸王龙属中的第二个物种,它名字中的“麦克雷”来自被发现的地方——美国新墨西哥州。麦克雷霸王龙生活在很久很久以前的晚白垩世,距今大约有7270万年-7090万年。那时的地理情况和现在很不一样,整个大陆被一片辽阔的内海分割成两部分。麦克雷霸王龙就在这样的环境中生存,它们是当时最大的肉食恐龙之一。

你知道吗?麦克雷霸王龙不仅仅是大块头,还是个“大力士”呢!它的咬合力非常强,如果它一口咬住猎物,那猎物肯定没有逃跑的机会了。

麦克雷霸王龙体型非常大,体长可以达到12米,体重重达10吨,有几辆小汽车那么重。作为霸王龙属的一种,麦克雷霸王龙是当时的“顶级掠食者”,可能以大型草食性恐龙为食。麦克雷霸王龙咬力非常惊人,达到10万到20万牛顿,是人的一千多倍!它能够轻易咬穿猎物的身体。在它的超级大嘴巴里,牙齿和香蕉一样大。想象一下,它一口就能吞下好多东西呢!

霸王龙家族新发现

除了强壮的身体,麦克雷霸王龙还有一些特点。比如,它的眼睛上方并没有其他霸王龙那样的明显隆起,这个隆起在其他霸王龙身上是用来吸引配偶的,但麦克雷霸王龙似乎并不需要。另外,麦克雷霸王龙的牙齿与颌骨的比例比君王霸王龙更大,而且它的头骨上还有一些独有的特征。科学家们认为,麦克雷霸王龙可能是君王霸王龙较早分化出去的姊妹演化支。

关于麦克雷霸王龙的生活习性,科学家们还在进行研究。麦克雷霸王龙虽然已经消失在历史的长河中,但还是可以通过化石来推测出它们的一些生活习惯和特点:比如它平时喜欢吃什么,是怎么捕猎的,又是怎么和其他恐龙相处的。



麦克雷霸王龙

牙齿和香蕉一样大

具有非常强大的咬合力

能够轻易咬穿猎物的身体

咬力可达

10万到20万牛顿

是人的一千多倍!

麦克雷霸王龙咬力惊人。制图 李潇雪

知道多一点

鸭嘴龙: 恐龙世界的牙齿大户

与霸王龙一样生活在白垩纪的鸭嘴龙,和霸王龙有着明显差异。

鸭嘴龙是一种食草恐龙,它的嘴巴极像鸭嘴,因此而得名。鸭嘴龙的头骨很长,颌骨两侧长着菱形的牙齿,数量多达2000多个,被誉为恐龙世界的牙齿大户。它们的家族观念很强,成年恐龙会很好地保护巢穴,并给幼龙喂食。它们身体强壮,长约10余米,重数吨,通常两足行走,有时也四足行走,前肢短于后肢,奔跑时耐力非常强,能够持续稳定地奔跑,这使得它们在逃避捕食者时具有优势。而且,鸭嘴龙是群居性动物,周围的同类能够互相警惕并观察四周,这使得霸王龙等捕食者很难悄悄接近它们。

华西都市报-封面新闻记者 车家竹
综合上海自然博物馆