



新闻动态

> 头条要闻

> 综合新闻

> 图片新闻

> 科研进展

首页 >> 新闻动态 >> 科研进展

科研进展

古脊椎所在中国首次发现真钱伯兽化石

发表日期: 2022-07-14

【放大 缩小】

由英国广播公司(BBC)出版的纪录片《与怪物同行》中,水龙兽被一种叫真钱伯兽(*Euchambersia*)的兽头类用毒杀死。这种远古动物,头长仅有10厘米。遗憾的是,从第一件标本被发现至今已近百年,在南非仅发现了两个头骨。近日,中科院古脊椎所刘俊研究员与合作者阿卜杜拉在《生物学快报》(*Biology Letters*)报道了在中国首次发现真钱伯兽化石的相关研究成果,并对其是否存在毒腺进行了探讨。

研究团队在中国内蒙古大青山二叠纪晚期的地层中发现了近乎完整的带下颌的头骨,经过精细修复和形态对比研究,认为其属于真钱伯兽属,但形态与南非的标本存在差异,故建立新种,并命名为刘氏真钱伯兽(*E. liuyudongi*)。这是中国境内首次发现的真钱伯兽化石。科研人员研究探讨认为,刘氏真钱伯兽目前的形态研究支持前颌骨窝容纳气味腺而不是毒腺的假说,因此真钱伯兽可能不具备毒杀并捕食成年水龙兽的能力。

该项目得到了中国科学院先导专项以及国际合作伙伴计划的支持。

原文链接:<https://doi.org/10.1098/rsbl.2022.0222>



化石野外照片及修复后

