



考古中国

重大课题

学术动态

出版物

考古年报



 学术研究
 
 学术动态

云南晚中新世元谋无鼻角犀的头后骨骼与体型重建

 发布时间: 2021-05-26 阅读数: 3870次 来源: 原创 分享:
 




《云南晚中新世元谋无鼻角犀的头后骨骼与体型重建》作者: 卢小康, 邓涛, 吉学平。论文2021年4月发表于科学通报,第66期:doi: 10.1360/TB-2020-0743

论文论述了元谋盆地晚中新世古猿动物群犀类化石材料丰富, 新记述的头后骨骼属于同一个体, 归入元谋无鼻角犀 *Acerorhinus yuanmouensis*。保存的椎骨数量丰富, 据此并结合髌骨长和头骨长估算的新材料所属个体头体长为2.362m。颈椎椎体和前/后关节突关节面的形态及位置关系显示, 其头部位置高, 颈部斜向下, 较短但具有较强的活动能力。根据肱骨长度和保存的最长的肋骨推断, 该个体的胸深约为600 mm, 腹侧紧邻肘关节下方。近端肢骨肱骨和股骨短, 长度差小; 三角肌结节和第3转子分别位于肱骨和股骨骨体上半部, 骨体未达粗壮的程度。第3掌骨的近端宽与其他无角犀族类群接近, 且骨体最窄处位于近端关节面下方, 属于短小型脚骨。距骨高宽比为0.88, 处于中度特化水平。基于 *Diceros* 测量值的体重回归公式所得结果显示, 本研究的元谋无鼻角犀幼年个体体重约573 kg, 该种最大个体体重不超过1544 kg。 *A. yuanmouensis* 接近的肱骨和股骨长度指示其与 *Aceratherium*、*Diceros* 和 *Dicerorhinus* 等犀牛的肢骨比例相近, 体型大小与 *Dicerorhinus* 接近, 可能具有相近的栖息环境和食性, 生活在林间疏地和灌木丛附近。

上一篇: 开远小龙潭新发现的宽齿脊棱齿象及古猿时代的讨论

下一篇: 东南亚大陆和平文化变异性的修订: 以泰国西南部 Moh Khiew 洞石制品组合为例

联系方式: 0871 68250730

 友情链接
 

联系地址: 昆明市春苑小区春明里15栋一单元



微信公众号



手机网站