

[首页](#)[组织机构](#)[科学研究](#)[成果转化](#)[人才教育](#)[学部与](#)[首页 > 科研进展](#)

古脊椎所在泥河湾盆地发现我国最

2019-06-26 来源：古脊椎动物与古人类研究所

真枝角鹿(Eucladoceros)是一种大型鹿类，广泛分布于欧亚大陆中纬度地区，目前被认为

我国的真枝角鹿20世纪20年代就已在河北泥河湾盆地最先发现，材料包括较为完整的头骨。Chardin 和 Piveteau (1930) 命名为布氏真枝角鹿(*E. boulei*)；但当时只重点对鹿角和头骨进行研究。20世纪中，真枝角鹿化石在我国北方早更新世地层中不断有零星发现，但材料也只限于残角、头骨

2006年以来，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员同号文带队在泥河湾盆地山前带发现完整的大型鹿类的颌骨带齿列、幼年角枝及大量头后骨骼，尤为重要是发现了我国最长的鹿腿化石

研究人员依据这些新材料，并参考了法国自然历史博物馆及天津自然博物馆馆藏的上世纪90年代的技术及数理统计方法，全面研究了布氏真枝角鹿的下颌骨、牙齿特征及头后骨骼，从而对布氏真枝角鹿的掌骨、跖骨长度，推算出布氏真枝角鹿的体重大约为350公斤，代表了迄今在我国发现的最大化石

布氏真枝角鹿不仅角枝复杂，分枝可多达6个，并且下颌骨有一定程度的肿厚，因此，有普遍认可。新发现的布氏真枝角鹿的桡骨长度可达367mm，掌骨、跖骨可分别长达343和372mm。相比之下，布氏真枝角鹿可真算是个庞然大物了；其掌骨长度甚至超过现今最大的鹿类——驼鹿，但较之驼鹿，布氏真枝角鹿较为纤细、善于奔跑的大型鹿类。

泥河湾盆地是我国的化石宝库，尤其是其早更新世动物群，在我国北方地区有很强的代表了布氏真枝角鹿这种大型鹿类，但其来源及演化背景至今仍是未解之谜；目前只能初步推测

该项研究成果最近在Palaeoworld 杂志上在线发表。

该项研究得到中科院战略性先导科技专项（B类）和国家自然科学基金等的资助。

[论文链接](#)

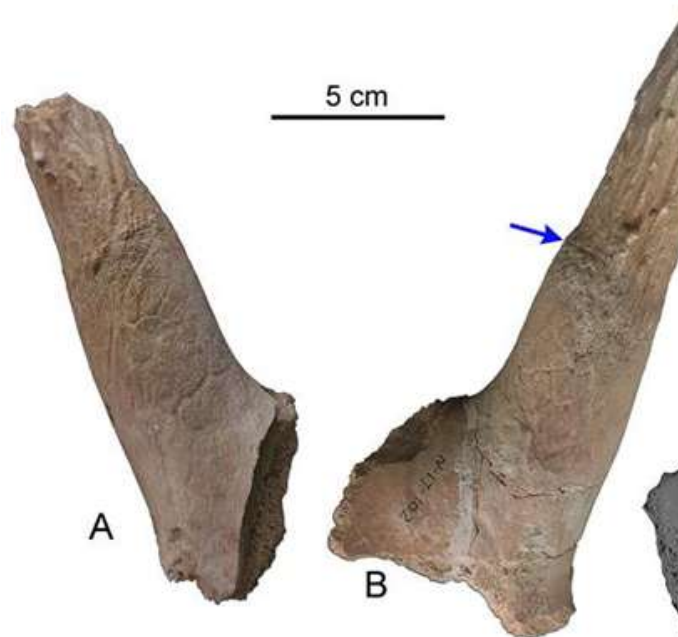


图1. 泥河湾山神庙咀遗址新发现的布氏真枝角鹿腿

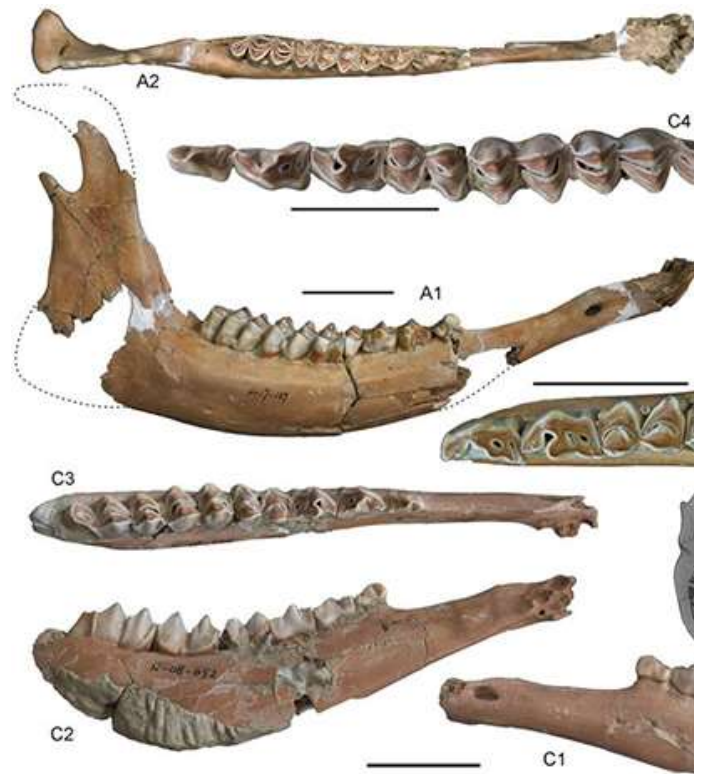


图2. 泥河湾山神庙咀遗址新发现的布氏真枝角鹿

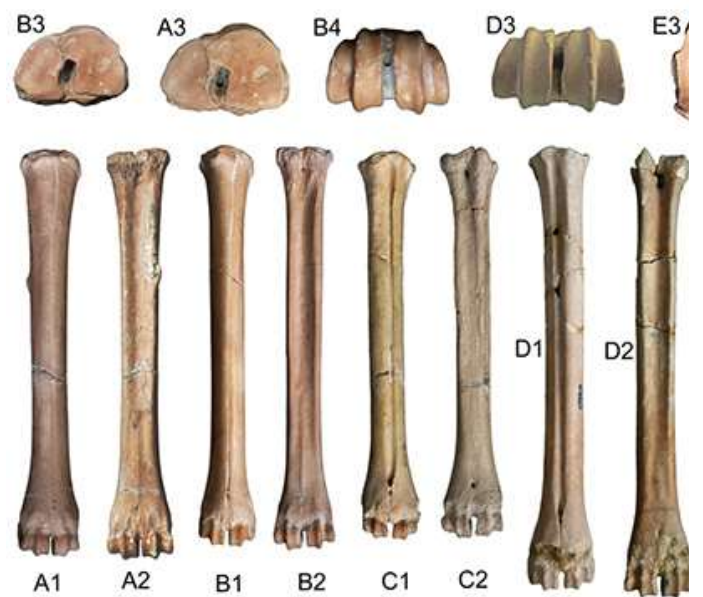


图3. 泥河湾山神庙咀遗址新发现的布氏真枝角鹿掌、蹠骨化石及-

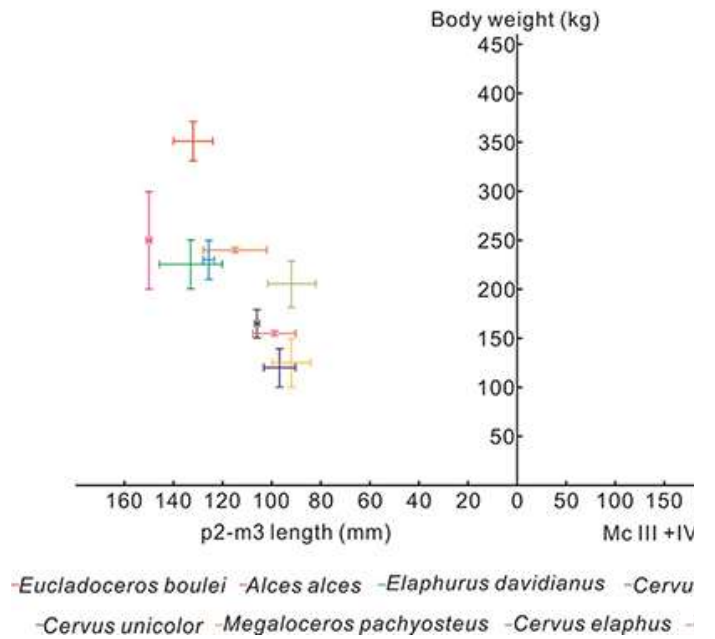


图4. 从下颌齿列及掌、蹠骨长度对布氏真枝角及其它鹿类

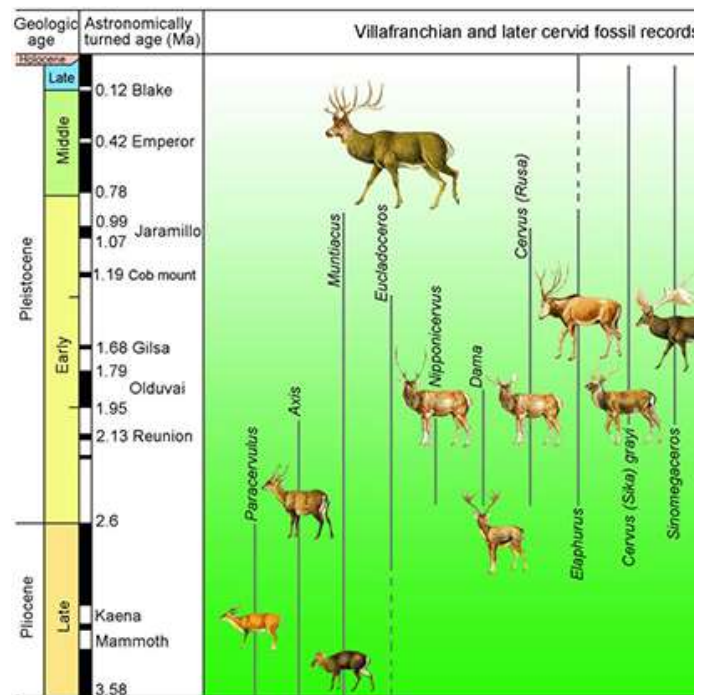


图5. 维拉方期以来我国北方鹿类动物的体重估算及:

下一篇：兰州化物所在天然药物活性成分研究领域取得进展

© 1996 - 2019 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号

联系我们 地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

