

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 传媒扫描

【北京日报】甘肃发现最原始中华乳齿象化石

文章来源：北京日报 刘欢

发布时间：2014-07-28

【字号：小 中 大】

记者从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉，该所副研究员王世骥与合作单位在甘肃省西和县新近系地层中发现了中华乳齿象化石，经研究证明，该化石是目前已知的该物种最原始形态，中华乳齿象很可能起源于东亚。

中华乳齿象属是旧大陆嵌齿象科的最后代表，也是中国北方上新世和南方早更新世动物群的重要成员，在长鼻类及嵌齿象科的演化研究及地层对比方面有重要的意义。

学界对于中华乳齿象的起源，一直有“美洲起源说”和“亚洲起源说”两大观点。中华乳齿象与美洲的居维叶象的成员在形态上有一定的相似性，如臼齿特征和短颌特征。而在整个晚中新世，东亚地区目前没有发现与中华乳齿象起源相关的化石。目前，“美洲起源说”在学术界占有主导地位，中华乳齿象很可能是居维叶象亚科的某一成员，或喙嘴象属的某一支后裔。

王世骥发现的化石形态比榆社盆地的中间中华乳齿象及日本的仙中华乳齿象都要原始，是目前已知的形态最原始的中华乳齿象亚科成员。而且通过生物地层学的对比，证明其时代或为晚中新世保德期。

研究人员透露，该化石的发现排除了中华乳齿象是居维叶象亚科的某一成员进化而来的可能，因为居维叶象亚科的成员均出现在上新世；其次，化石的联合部比喙嘴象属更加退化，更有可能成为中华乳齿象的直系祖先。这件化石证明，中华乳齿象很可能是由东亚地区中新世的某一支长颌嵌齿象，如维曼嵌齿象进化而来。

（原载于《北京日报》2014-07-28 13版）

打印本页

关闭本页