

云南昭通发现的人类牙齿化石

郑良

(云南省博物馆)

关键词 智人; 牙齿

内 容 提 要

在云南昭通过山洞发现的一枚人类左下第二臼齿化石,其形态和尺寸与智人类型的下臼齿最为接近;同时发现的哺乳动物化石有剑齿象、犀、獾等五种;时代可能为晚更新世。

1982年11月,昭通市文化馆在文物普查时,在过山洞找到一些哺乳动物化石,其中有人类牙齿一枚。随后,笔者前往实地查看了洞穴环境和堆积物。

过山洞的人类化石是滇东北首次发现的人类化石。对滇东北地区的第四纪洞穴堆积的了解和进一步开展本区古人类化石的调查和研究有一定的意义。

一. 洞穴环境和堆积

过山洞位于昭通城北约15公里,属昭通市新田公社唐房大队第二生产队(图1)。洞穴发现于公鸡山的二迭纪灰岩层中。洞口高程为海拔2075米左右。高出南面约2公里的金沙江支流利济河水面约70米。公鸡山为昭通盆地北缘的低矮山梁,高出盆地内耕地约100多米。公鸡山南边为上新世堆积,呈平缓的山坡,再往南即为盆地内的第四纪堆积。

洞口高约5米,宽约10米,开口于东北方。入洞后为长约7米的缓缓上升坡,以后是长约10米的水平段,宽3—5米,人类化石和哺乳动物化石即出自此段堆积中。洞口和一个成为一条小溪流的地下通道的洞穴相通,高出此地下通道约8米。洞口边为倒塌的岩厦,普查队调查时,发现原岩厦下有一个新石器时代遗址。

洞内堆积仅局部残留。从洞壁残存堆积物断面可看出原堆积可分为五层,自上而下为:

- 第一层 近代扰乱层,内有瓷片、木炭等,厚约20厘米。
- 第二层 石灰华盖板层,厚约10—20厘米。
- 第三层 红褐色砂质粘土层,内有石灰岩角砾石,厚约40厘米。
- 第四层 红色粘土层,上覆薄层石灰华,厚约30厘米。
- 第五层 黄褐色砂质粘土层,胶结较硬,哺乳动物和人类化石即出自此层中,其中杂有粒状炭屑,顶部覆薄层石灰华,厚约40厘米。

二. 哺乳动物和人类化石

由文化馆采集的动物化石标本均为一些零星的牙齿和碎骨,能鉴定的有如下种类:

剑齿象 (*Stegodon* sp.) 从残破的齿脊形态和乳突数来看,可能为东方剑齿象。

犀 (*Rhinoceros* sp.) 从一枚上臼齿的形态来看,可能为中国犀。

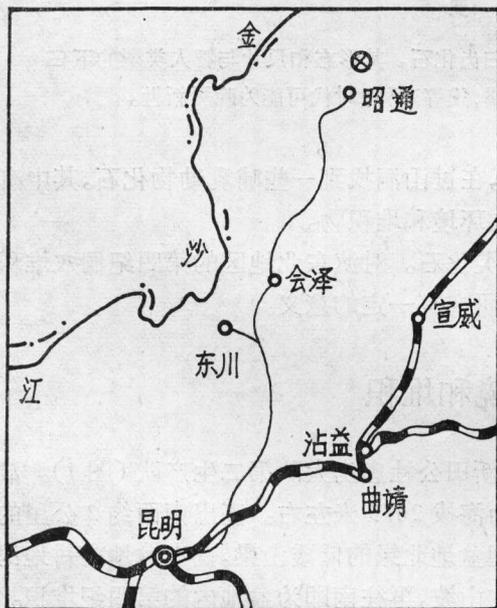
獐 (*Tapirus* sp.)

牛 (*Bovinae*)

鹿 (*Cervus* sp.)

哺乳动物种类不多,但均为华南更新世典型的大熊猫-剑齿象动物群的常见成员

(李炎贤,1981;黄万波,1979),其中东方剑齿象和中国犀常见于中、晚更新世,至于动物群全貌和准确断定其时代,目前尚有困难。



⊗ 化石产地

图1 昭通人类化石地点地理位置图
The location of the fossil site

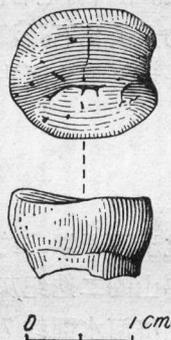


图2 昭通人类左下第二臼齿
Human left M_2 from Zhaotong
(咬合面与颊面观)
(Occlusal and buccal view)

人类牙齿为一枚左下第二臼齿(图2),呈灰白色,石化程度较深。齿冠保存完整,齿根残缺。牙齿磨耗较深,达3—4级。齿冠长13毫米,宽11.7毫米,保存高5.3毫米。

齿冠呈圆方形,长大于宽,近中面有一个大而凹入较深的接触区。远中面略突出,为圆弧形,无接触痕迹。

齿冠颈部明显收缩。围绕齿冠基部有一条明显的生长线。齿冠颊侧向舌侧倾斜程度较大。

咬合面各齿尖均已磨平,原尖和后尖暴露齿质。具六个齿尖,除常见的五个主尖外,还有一个后附尖(附内尖),夹在后尖和内尖之间的舌侧横沟前。各齿尖以原尖为最大,其余依次为次尖、后尖、内尖、次小尖和附内尖。

咬合面沟纹仍能辨认,排列为Y型。近中有一个小的前凹和垂直沟相连。垂直沟偏向舌侧,在远中部分为二条斜沟包围次小尖。舌沟较短,为Y字型柄枝。颊侧沟和舌侧沟前后错开,使原尖和内尖不互相接触,颊侧沟较偏向近中。由于Y型近中枝和柄枝错开不多,使结构很接近十字型。

齿冠前宽略大于后宽。三角座部亦略大于跟座部。

综观之,该牙齿齿冠尺寸较大,咬合面沟纹为Y型,但很接近十字型;有六个齿尖,以原尖为最大,颊侧半大于舌侧半;齿冠基部略显隆凸,颊侧胜过舌侧;三角座略大于跟座。

我们认为,昭通人类牙齿有某些原始特征,同时具有较多的接近现代人的进步特征,应属于智人的牙齿。

三、结 论

昭通人类牙齿化石是智人的下臼齿。该地点目前得到的哺乳类化石数量较少,但其中的东方剑齿象、中国犀等为中晚更新世常见种类。结合洞穴环境和堆积以及人类牙齿化石形态来分析,其时代为更新世无疑。

昭通地区过去发现的哺乳动物很多,但有确切层位的更新世洞穴动物群还未见报道。这个地点的发现将有助于本区第四纪洞穴堆积物的对比。

(1984年8月24日收稿)

参 考 文 献

- 李炎贤, 1981. 我国南方第四纪哺乳动物群的划分和演变. 古脊椎动物与古人类, **19**: 67—76。
黄万波, 1979. 华南洞穴动物群的性质和时代. 古脊椎动物与古人类, **17**: 327—343。

A FOSSIL HUMAN TOOTH FROM ZHAOTONG, YUNNAN

Zheng Liang
(Yunnan Provincial Museum)

Key words *Homo sapiens*; Tooth

Abstract

A fossil human tooth was found in Guoshan cave in 1982. The site is about 15 km to the north of the city of Zhaotong in Yunnan Province

The tooth is left lower second molar. According to its morphological features, it can be attributed to *Homo sapiens*. The associated mammal remains include *Stegodon* sp., *Rhinoceros* sp., *Tapirus* sp., Bovinae and *Cervus* sp. The fauna is considered to be of Late Pleistocene in age.