

陕西乾县的旧石器

邱 中 郎

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

关键词 乾县;旧石器;更新世晚期

内 容 提 要

石制品八件,发现于陕西乾县大北沟黄土之下砂砾粘土层中,和更新世晚期的哺乳类化石伴存。另外由大北沟附近地表拾到一件手斧,和蓝田平梁的大尖状器相似,推测为旧石器时代的文化遗物。

本文所记述的旧石器(包括伴存的哺乳类化石)是笔者1963年在乾县文教卫生局的协助下,于乾县大北沟附近地层中发现的。

乾县大北沟的哺乳动物化石,早在1959年就发现了。裴文中记述了那里的一种象化石为纳玛象(*Elephas cf. namadicus*),认为其时代为黄土期,即更新世晚期(裴文中,1959)。刘东生等进一步提出这个含纳玛象化石的地层相当于萨拉乌苏组(刘东生等,1964)。我们此次从大北沟找到的哺乳动物化石,也说明大北沟含象化石地层的时代为更新世晚期。

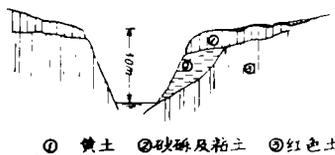


图1 乾县大北沟水库堤坝对岸剖面示意图
The section of Dabeigou Valley

大北沟的旧石器地点有三处:一处在大北沟水库区拦河坝的对岸,发现纳玛象化石的地方(古脊椎所地点号为63546);另一处在大北沟下游周城公社东堡子(63547);还有一处在东堡子以南梁村公社贾堄(63548)。这三处的堆积物比较一致,都是由杂色粘土、砂子夹小砾石组成。其上为黄土,再上为含新石器时代遗物的灰色土层;含石器和哺乳动物化石层之下为红色土,内含棕红色古土壤条带,在63546地点较为明显(图1)。

来自上述三个地点的哺乳动物化石,都是华北晚更新世地层中常见的种属,计有食虫类一种、啮齿类二种、偶蹄类四种和奇蹄类二种。这九种化石是:

掘鼯 (*Scaptochirus* sp.) 一个下颌骨和四个肱骨为代表。

中华鼯鼠 (*Myospalax fontanieri*) 八个下颌骨为代表。

田鼠 (*Microtus* sp.) 三个下颌骨为代表。

斑鹿 (*Pseudaxis* sp.) 一段左角的下部,保存眉枝底部和部分主枝,并连有残破额骨;一段第二枝和一段第三枝或主枝的尖端部分。

大角鹿 (*Megaloceros* sp.) 一段扁平的角尖为代表。

麂 (*Capreolus* sp.) 一段不能作种鉴定的趾骨,仅保存远端部分,可能是麂的。

羚羊 (*Gazella* sp.) 一段残破的左上颌骨,连 DP^4-M^3 , 尺寸和现代种的接近。

披毛犀 (*Coelodonta antiquitatis*) 一个磨蚀很深的左下第三臼齿和一个左上第四乳齿,尺寸较旧石器时代晚期遗址中常见者小。

野马 (*Equus przewalskyi*) 计上颊齿六个,下颊齿一个,上乳臼齿九个,门齿二个,右肱骨一根,右胫骨一段,左胫骨一根,掌骨一个,趾骨二个,距骨一个。这些标本的尺寸和现代种的同类标本接近。

与哺乳类化石伴存的石制品有八件,兹选择痕迹较清楚者三件,描述如下:

P5783 标本: 为灰绿色石英岩石片,发现于 63547 地点,长 24 毫米,宽 42 毫米,半锥体散漫,石片角 130° ,背面有深凹的石片疤。

P5784 标本: 为圆形的石英岩小砾石刮削器,发现于 63548 地点,最大径为 44 毫米,厚 20 毫米,一面为原砾石面,另一面残留着至少有八个石片疤,其中最大者长 18 毫米,宽 12 毫米,刃角为 55° 。

P5785 标本: 为石英岩石片,也来自 63548 地点,台面是打击的,半锥体在挖掘时破损,从台面上仍可见到位于背面和破裂面上两个打击点的痕迹,它们之间的距离为 6 毫米。

上述标本的一些特征都说明是人工打的,而不是自然产生的。这些石制品的发现,为在乾县地区进一步寻找旧石器提供了线索。

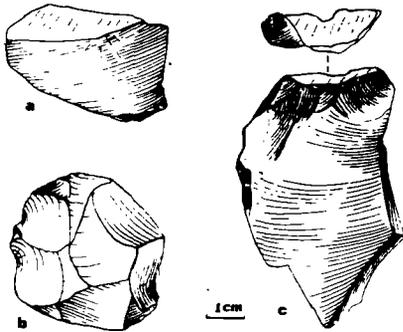


图 2 乾县的石制品

Stone artifacts from Qianxian

- a. 石英岩石片,来自 63547 地点
flake in quartzite from Loc. 63547;
- b. 砾石石器,来自 63548 地点
pebble implement from Loc. 63548;
- c. 石英岩石片,来自 63548 地点
flake in quartzite from Loc. 63548

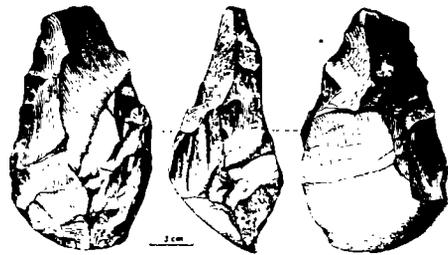


图 3 石英岩手斧

Handaxe in quartzite

另外在距 63547 地点百余米所谓“龙头”的陡岩下黄土表层上拾到一件手斧(P.5786),其原料为青灰色石英岩砾石;长 170 毫米,宽 100 毫米,重 1145 克;一端圆钝,一端扁尖,轮廓近似舌形;圆钝的一端残留着未经打制的砾石面,扁尖的一端,尖端折断。从曲折的刃缘和器身两面深而粗大的石片疤观察,这件手斧是用石锤交互打击而成的(图 3)。

手斧在欧洲和非洲发现较多,在我国则不多。已知的有1954年在丁村沙女沟地表捡到的一件(裴文中等,1958),1963年在蓝田涝池河沟捡到的一件和1965年在蓝田平梁红色土层中挖掘出的一件(戴尔俭,1966)。在丁村石器中有几件两面打制的,原研究者称之为砍砸器的,步日耶(Breuil)则称之为手斧(裴文中,1965)。从打制的技术看,乾县大北沟的手斧似较沙女沟的粗糙而和平梁者接近。另外,在我国北方新石器时代的打击石器中似乎未见如此类型的,因而笔者推测乾县大北沟的这件手斧应属于旧石器时代的。

本文插图由陈瑄同志清绘,作者谨致谢意。

(1984年3月20日收稿)

参 考 文 献

- 刘东生、王克鲁,1964。中国北方第四纪地层的某些问题。第四纪地质问题,65—76。科学出版社。
裴文中,1959。陕西乾县发现的纳玛象化石。古脊椎动物与古人类,1: 215—216。
裴文中等,1958。丁村旧石器。山西襄汾县丁村旧石器时代遗址发掘报告。中国科学院古脊椎动物研究所甲种专刊第二号,97—111。科学出版社。
戴尔俭,1966。陕西蓝田公主岭及其附近的旧石器。古脊椎动物与古人类,10: 30—32。
Pei Wenchung, 1965. Professor Henri Breuil, pioneer of Chinese Palaeolithic Archaeology and its progress after him. *Miscelanea en Homenaje al abate Henri Breuil*, tomo 2:251—271, Barcelona.

SEVERAL PALEOLITHS FROM QIANXIAN, SHAANXI

Qiu Zhonglang

(*Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica*)

Key words Qianxian; Paleolith; Late Pleistocene

Abstract

Several stone artifacts and some mammalian fossils were recovered in 1963 in the sandy gravels under the Malan Loess at Dabeigou, Qianxian in Shaanxi. The age of the stone artifacts seems to be of Upper Pleistocene on the basis of associated fauna, such as *Equus preowalskyi*, *Coccolodonta antiquitatis* *Megaloceros* sp.

There is another specimen made of quartzite, collected from the surface at Longtau near Dabeigou. It is large, pointed, roughly flaked alternately, with much of the original cortex left unretouched on its basal part. The implement is similar to the heavy triangular point from Pingliang, Lantian rather than the biface from Shanugou, Dingcun. Judging by the technique, it is believed to be of paleolithic.