

鸽子洞的人类化石

吕遵谔

(北京大学考古系, 北京 100871)

关键词 晚期智人; 晚更新世晚期

内 容 提 要

鸽子洞遗址经过 1973 和 1975 年发掘, 发现大量石制品、用火遗迹和动物化石。笔者在鸽子洞所出的动物碎骨中拣出三件人类化石, 它们的形态特征及尺寸都和现代人没有区别, 属发展阶段的晚期智人, 地质时代为晚更新世晚期。

1983 年, 笔者从事骨器问题研究时, 为了审核旧石器时代遗址所出的动物化石骨骼上是否有我们做人工敲骨取髓实验出现的一些特征和大型猫科动物食肉时在骨骼上留下的啃咬痕迹, 于当年七月赴辽宁省朝阳市喀喇沁左翼蒙古族自治县博物馆, 观察该馆所存的鸽子洞的一批动物碎骨化石。在观察时, 从碎骨中拣出三件人类骨骼。为了弄清这三件化石是否出自鸽子洞, 我们访问了刘新民馆长。他说: “这批碎骨化石是 1975 年发掘鸽子洞后要处理的, 我们要来后选了几件做展品, 剩下的都集中存在库房中, 有专人保管, 无后期遗物混入”。回北京后, 笔者又走访了当时负责并指导鸽子洞发掘工作的中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的张森水同志。他说: “鸽子洞上层虽有晚期堆积, 其中含有辽金以后的陶瓷片, 但未出过动物骨骼。从三件化石的颜色和石化程度看, 确系鸽子洞旧石器文化层所出”。我们检阅了 1973 年鸽子洞发掘报告(鸽子洞发掘队, 1975), 该报告未记述鸽子洞堆积的第一层含有动物骨骼。据参加 1975 年发掘鸽子洞的辽宁省文物考古研究所的傅仁义同志介绍: 1975 年的发掘将鸽子洞堆积挖完, 在第一层堆积中未发现动物碎骨。通过上述的调查和访问, 可以肯定从碎骨中拣出的三件人类化石, 确系出自鸽子洞旧石器文化层, 其具体层位虽不能确定, 但根据 1973 年发掘报告地层的描述推测, 可能出自 A 洞的第二层。

人类化石材料为顶骨碎片、颞骨残块和髌骨各一件。颜色灰黄, 表面粘有灰色土, 石化程度很轻。这些特征和鸽子洞堆积的第二层出土的动物碎骨化石一样。

头骨片, 编号 K.G.7502, 是右侧顶骨后下部分, 残长 59.5 毫米、宽 39.4 毫米、厚 5.1 毫米。骨片后下部尚保留 1.7 厘米长的人字缝, 缝线较复杂, 尚未愈合。骨表面有 5 条划痕, 似为小食肉动物啃咬的。骨片内面脑动脉后枝(顶枝)树枝状压迹简单清晰可见, 外板稍厚于内板头骨碎片虽然不大, 但其曲度和构造与现代人一样(图版 I, 1, 2)。

颞骨残块, 编号 K.G.7501, 是右侧部分, 只保存了部分鼓部、岩部和乳突部。鳞部几乎全部缺失, 颞突由下颌窝上之颞突根部断掉。鼓部部分破损, 外耳门尚完整, 呈斜的椭

圆形。乳突部保存较好,只是乳突端部稍破,可见骨质中的乳突小房。由保存的情况看,乳突较粗壮。岩部也稍残破,前面靠上缘之弓状隆起、后面前份之内耳门和前庭小管外口及岩上沟皆清晰可见。茎突缺失(图版 I,3,4)。在外耳门前或下颌窝上方的骨表面有两条钉子状划痕,系发掘时所致。

鸽子洞的颞骨和现代人的比较,无论其形状尺寸和内耳门、前庭小管外口及岩上沟的位置和构造特征,二者皆无多大差异。

髌骨,编号 K.G.7503,属左侧,保存基本完好,仅后髌尖和内侧关节面表面部分破损,可见到松质蜂窝。髌面十分粗糙,满布纵向的粗稜、细沟和小孔。髌底也有粗糙的稜沟。关节面纵脊将后面分为外大内小的两个关节面(图版 I,5,6)。在髌面上由髌尖往上 13 毫米处,有长 8.5 和 11 毫米横向的细划痕两条。在 50 倍显微镜下观察,划痕的两壁垂直,底部圆钝光滑,没有细的稜脊或稜线,显然不是用石片刻划的,而是发掘时被利器所伤。

髌骨测量比较 (单位: 毫米)

	鸽子洞(K.G.7503)	现代人(20 例)	金牛山人(左侧)
最大高	45.0	43.9 (38.5—46.1)	45.5
最大宽	45.0	44.0 (40.6—45.9)	49.5
最大厚	21.0	19.3 (18.6—22.6)	21.4
关节面高	30.0	30.3 (29.0—32.0)	34.6
内侧关节面宽	16.0 (稍残)	15.8 (12.5—18.0)	17.4
外侧关节面宽	23.0	24.5 (22.0—27.5)	25
宽高指数	100	99.8	91.9

由形态特征观察,鸽子洞的髌骨和现代人没有什么区别,由测量数值看,也在现代人的范围之内,而远于金牛山人。

以上三件人类化石的形态特征都和现代人没有什么区别,可能属于同一个体。

关于鸽子洞遗址的地质时代,1973 年的发掘报告认为“综合各方面研究成果,可定为旧石器时代早期向中期过渡时期,大体与周口店第十五地点相当”。1975 年秋,笔者在编写《中国旧石器时代考古讲义》时,根据鸽子洞发掘报告记述的地层堆积和动物化石分析,认为鸽子洞堆积的时代不会早到中更新世之末,而将它归入晚更新世,即旧石器时代中期。1980 年和 1983 年,笔者两次赴喀左县考察了大凌河两岸的阶地,认为鸽子洞的堆积不能和阶地进行对比,而且 1973 年和 1975 年两次发掘所得的动物化石,都是晚更新世中、晚期习见的属种,因此,将该遗址的地质时代划归为晚更新世晚期,即旧石器时代晚期较为适宜。

张森水同志根据把 1973 年发现的普通狼 (*Canis lupus*) 误鉴定为直隶狼 (*Canis cf. chihliensis*),于 1978 年将鸽子洞遗址的年代改订为旧石器时代中期,“鸽子洞不应有直隶狼化石,正确的鉴定应是普通狼。因此,鸽子洞文化从哺乳动物化石对比来看,时代是比较晚的……可能临近旧石器时代晚期了”(张森水,1987)。

根据鸽子洞三件人类化石的形态和对髌骨测量的数据看,和现代人无甚差异,结合鸽子洞堆积的性质和动物群的组合考虑,把人类化石归为晚期智人较为恰当,其文化时代应

为旧石器时代晚期。

(1990年1月13日收稿)

参 考 文 献

鸽子洞发掘队, 1975。辽宁鸽子洞旧石器遗址发掘报告。古脊椎动物与古人类, 13(2): 122—136。
张森水, 1987。中国旧石器文化。203页, 天津科学技术出版社, 天津。

THE HUMAN FOSSILS OF GEZI CAVE, LIAONING PROVINCE

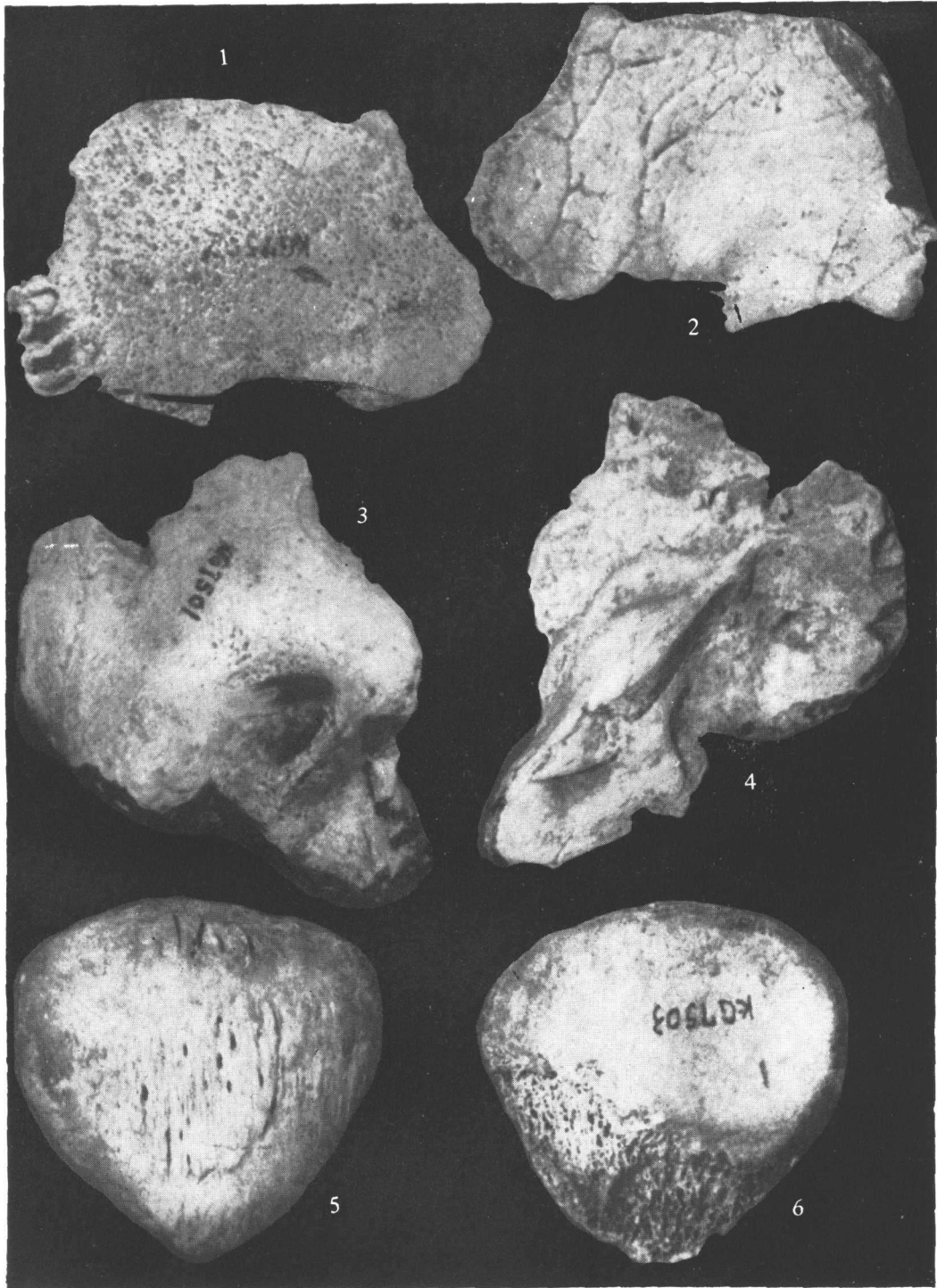
Lu Zun'e

(Department of Archaeology, Peking University, Beijing 100871)

Key words *Homo sapiens*; Late Pleistocene

Abstract

In the autumn of 1983, the author identified some human fossils from the fossil fragment bones which had been excavated from the Gezi cave palaeolithic site in 1973 and 1975. The human fossils include a fragment of parietal, a fragment of temporal and a patella. They are slightly fossilized and greyish-yellow in colour. The fragment of parietal is the back part of the right parietal bone, 59.5 mm. in length, 39.4 mm. in width, and 5.1 mm. in thickness. The fragment of temporal is the part of the mastoid process. The patella has a light damage on its facies articularis. The surface of patella is rough with height 45 mm., width 45 mm. and thickness 21 mm., W/H index is 100. The fossil patella is very close to that of the modern man and different from that of the Jinniushan man. The human fossils belong to *Homo sapiens* of Late Pleistocene.



1—2.顶骨残片(Fragment of Parietal) 1.外面(Outside surface) 2.内面(Internal surface) 3—4.颞骨残块(Fragment of temporal bone) 3.外面(Outside surface) 4.内面(Internal surface) 5—6.髌骨(Patella) 5.前面(Front surface) 6.后面(Posterior surface)

(吕文渊摄)