

广西东北地区調查簡报

吳新智 趙資奎 袁振新 沈家瑜

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

1961年11月中旬,我們到广西桂林专区的平乐、荔浦、阳朔三县以及桂林市郊和临桂县部分地区調查石灰岩洞穴,寻找哺乳动物化石和人类化石,到1962年1月底結束。

根据广西博物館及有关部門所提供的綫索,对这一地区进行調查和复查。由于各个洞中的化石,早已被当地人民作为一种药材——龙骨挖掘过了,因此洞里的堆积大都被攪乱了,只有少数洞穴还保留一小部分含化石的原生地層。现将所发现的主要几个地点分別記述如下。

一、桂林穿山月岩东岩洞(编号 6142)

位于穿山南面,在月岩以东 50 米左右。洞口朝南,高出漓江河床約 20 米。洞口呈寬的拱形,寬約 8 米,高約 3.5 米。在深 4 米处有一殘留的石灰岩块把洞分成东西两部,但往里面延伸 2 米,又合而为一,向里水平延伸共長約 20 米左右。在分隔开的东部,保留有約 10 立方米的堆积物。就其外露情况,基本上可以分为两层(图 1):下层为紅色、紅黄色粘土,厚約 1 米;上层则为黃灰色砂质土,內含有哺乳动物化石、烧骨、打击石器、石片和介壳等。

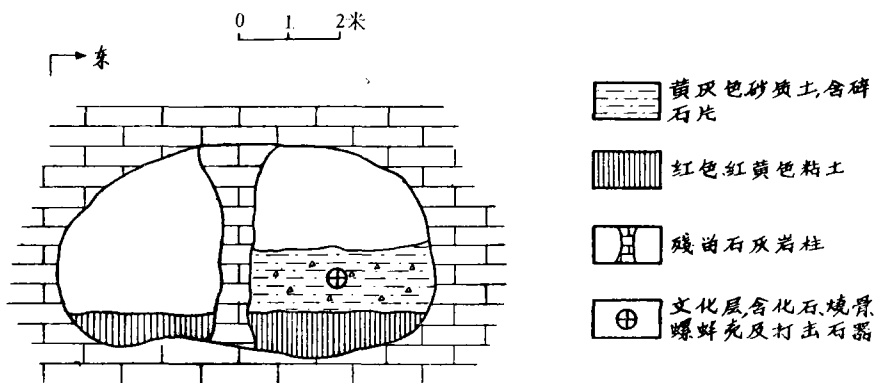


图 1 桂林穿山月岩以东岩洞(编号 6142)

发现的化石計有:

Hystrix cf. *subcristata* Swinhoe

Felis sp.

Cervidae

Bovinae

发现的石器,只有一件。它的原料是石英岩砾石。由錯向打击(inverse double ended)直接打制而成,即是在砾石的一側由一面向另一面打击,反过来再从砾石的另一側由另

一面向原来的一面打击,使被打击的每一边缘成为鋒利的刃缘,便于砍砸(图版 I, 图 4a, b)。此外还有一片較好的石片(图 2),是以暗色緻密火成岩为原料。石片呈舌形,較薄。从台面的风化程度較深以及比較平坦来看,它是未曾修理过的砾石原面。石片角在 90° — 100° 之間,打击点集中,显然这是用石锤直接从石核上打击下来的。此石片是在已經打击过几次石片的石核上打下来的,故两面都是破裂面:一面呈不規則凹凸,另一面的半錐体、疤痕、波浪紋及放射綫均很清楚。石片边缘銳利,未見第二步加工。右缘的小疤看来并非当时人使用的痕迹,是后人碰破的。

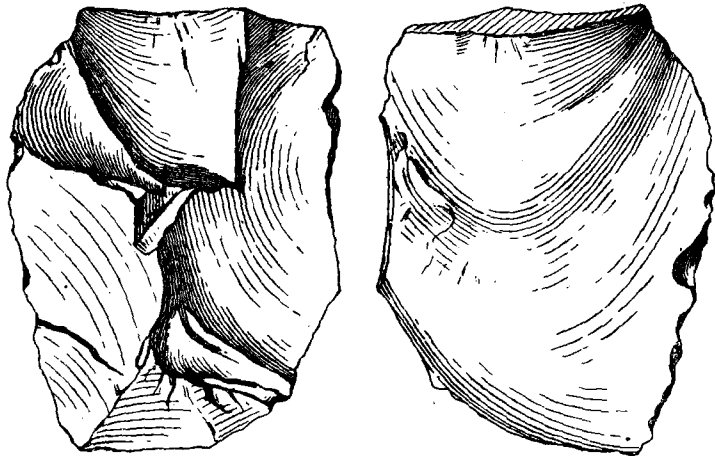


图 2 桂林穿山月岩以东岩洞的石片($\times 2/3$)

根据上述哺乳动物化石的性质,很难确定其地质时代;但是从堆积物的性质来看,它可以和更新世中期的含剑齿象-大熊猫化石的“黄色堆积”明显地区别开来,而与可能属于更新世晚期的“含介壳的文化堆积”十分相似。因此我们认为这一地点的时代也可能属于更新世晚期。由于在这个洞里发现有人类活动的遺物如烧骨、石器,因此可以证明当时曾有人类在这里活动过。

二、平乐县大山大岩(编号 6144)

这一地点位于沙子公社义和大队高村园的北面,相距約一公里,它的东面有一条沙子河,相距約 3 公里左右。高出沙子河河面約 200 米。为一水平溶洞,洞口向南,洞内相当寬广,分内外两室。洞内堆积物大部已被破坏,但在东北角处,还保留一小部分堆积,就其外露情况,可以分为三层:最下的是棕紅色粘土层,其次为含化石的紅黄色土层,稍为坚硬,其中偶尔夹杂有石灰岩小碎块,厚約 30—60 厘米。表面为一坚硬的石钟乳层,約 15—20 厘米厚。发现的化石有:

Hystrix cf. *subcristata* Swinhoe
Arcionyx rostratus Matthew et Granger
Ailuropoda melanoleuca fovealis Matthew et Granger
Rhinoceros sinensis Owen
Sus scrofa L.
 Cervidae

三、平乐县后山盘古庙 (编号 6146)

位于附城公社石排大队大崮村背后。高出当地地面约 5 米。洞口呈方形, 高约 5 米, 宽 6 米, 深约 40 米, 为一管道形洞穴, 往里延伸逐渐狭小。堆积物较为坚硬, 表面复盖着一薄层的石钟乳, 下面则为含化石的黄色堆积, 发现的化石有:

Macacus sp.
Felis tigris L.
Arctonyx rostratus Matthew et Granger
Ailuropoda melanoleuca fovealis Matthew et Granger
Sus scrofa L.
 Cervidae

四、荔浦县水岩东洞 (编号 6147)

这一地点位于两江公社苏村大队西北 200 米, 山之东端。洞口向东(图 3), 与马岭河相对, 洞口高出河床 18 米左右, 洞口略呈长方形, 高 2.5 米、宽 8 米。洞顶洞底均很平坦, 在深约 15 米处, 洞分两支, 北支极为低矮、狭小, 不能进入; 南支洞口很小, 为一直径 0.5 米的圆孔, 往里稍宽, 高约 0.6—1 米、宽 1—1.5 米。向里微微下降, 延伸约 10 米。向北还有一小分叉。洞中堆积物大部已被翻乱, 我们只在支洞口残留的一块堆积中找到了一颗人牙化石和一些哺乳动物化石。

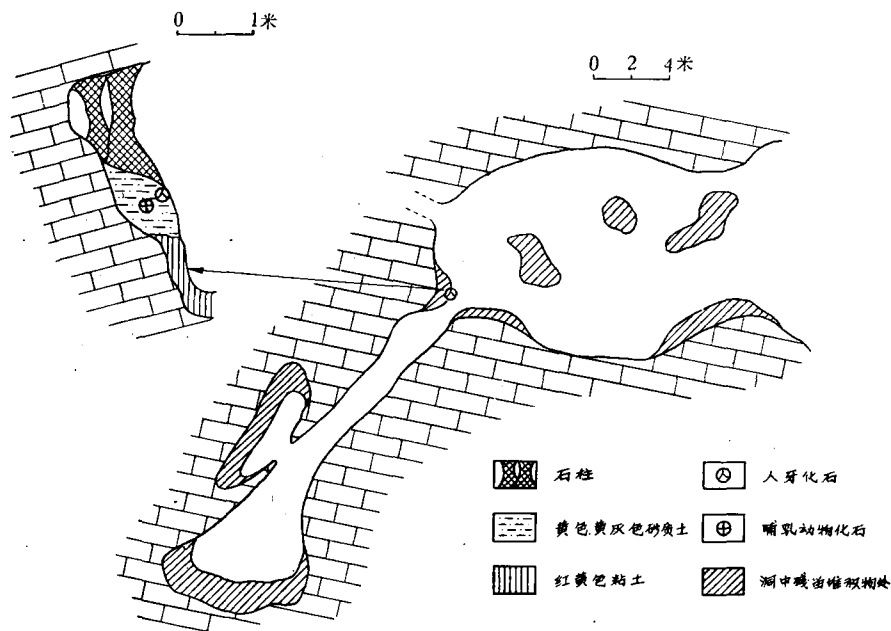


图 3 荔浦县两江公社苏村大队水岩东洞平面图及剖面图

发现的人类化石牙齿是一枚左下第二前臼齿(图版 I, 1)。标本保存完好, 齿根的近中部分在近中侧略受损坏。齿冠的近中面接触区的痕迹不清晰, 咬合面在远中部分略受磨

蝕,由此可以估計,它可能属于一个 12—15 岁的个体。

整个齿冠比較方而圓,属三尖牙型。頰尖最大,且向舌側傾斜;近中舌尖次之,远中舌尖最小。三个尖都有三角嵴自尖頂至咬合面的中央;頰尖的三角嵴与近中舌尖的三角嵴比較連貫,但还未成为橫嵴。中央窩內的发育沟比較簡單,呈 U 字型。

齿根較短,只有一个牙根,根尖略为弯向頰側的远中方向。

从上述这些性質来看,这枚人类化石牙齿与現代人的下第二前臼齿的性質非常接近,但比現代人的較大。

左下第二前臼齿的測量(毫米)

		高	长	寬
齿	冠	8.1	8.7	10.0
齿	根	(12.4)	5.1	8.0

哺乳动物化石有:

Hystrix cf. *subcristata* Swinhoe
Ailuropoda melanoleuca fovealis Matthew et Granger
Sus scrofa L.
 Cervidae
 Bovinae cf. *Bubalus* sp.

五、荔浦县岩口平(编号 6148)

位于栗木公社栗山村背后山的东北山脚,洞口朝向北东,离当地地面高 5 米,离当地河床約高 20 米。洞高 2 米,寬 15 米,深 25 米左右,洞頂洞底都較平坦。堆积物就其露出情况,自下而上为:

1. 紅色粘土,有泥裂紋,厚約 0.5—1 米。
2. 黃紅色砂質粘土,夹风化成白色易碎的石灰岩碎块和小角砾,胶結比較疏松,内含化石,厚約 1 米。
3. 石钟乳胶結的黃灰色砂質粘土,夹石灰岩角砾,含少量化石,厚 0.2—0.3 米。

发现的化石計有:

Macacus sp.
Hystrix cf. *subcristata* Swinhoe
Canis sp.
Ursus sp.
Ailuropoda melanoleuca fovealis Matthew et Granger
Sus scrofa L.
 Cervidae

六、荔浦县向日岩(编号 6150)

这一地点位于馬岭公社南村大队部以南約 500 米的山坳中。洞口向东偏南,寬 20 米,高 4 米左右。洞頂与岩层层面的傾斜相一致,自洞口向洞内作 30° 左右的傾斜。洞深約 15 米。洞內堆积物大部已被破坏,只在西北角仍保留了一小块堆积,寬約 3 米,厚 2.5

米。下层为棕紅色粘土,其次为含化石的黃紅色堆积,上面則为一层石钟乳层(图 4)。

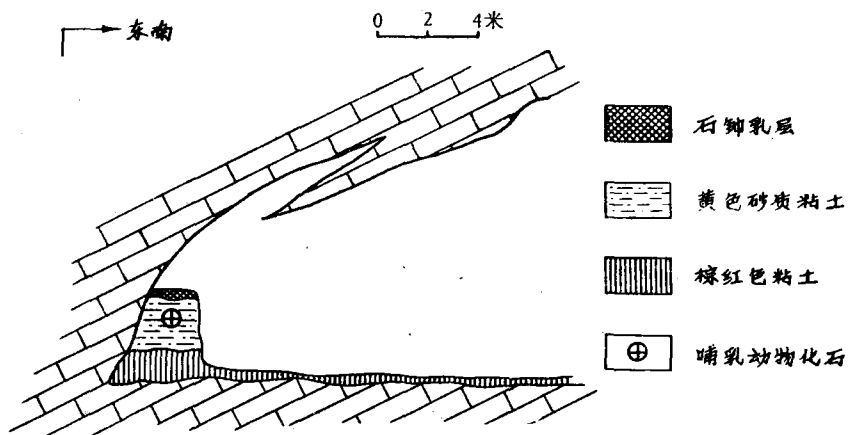


图 4 荔浦县馬岭公社南村大队向日岩(编号 6150)

发现的化石計有:

Rhizomys sinensis Gray
Hystrix cf. *subcristata* Swinhoe
Ailuropoda melanoleuca fovealis Matthew et Granger
Megatapirus augustus Matthew et Granger
Rhinoceros sinensis Owen
Sus scrofa L.
 Cervidae
 Bovinae cf. *Bubalus* sp.
 Ovinae

七、荔浦县磨盘山凉风岩(编号 6151)

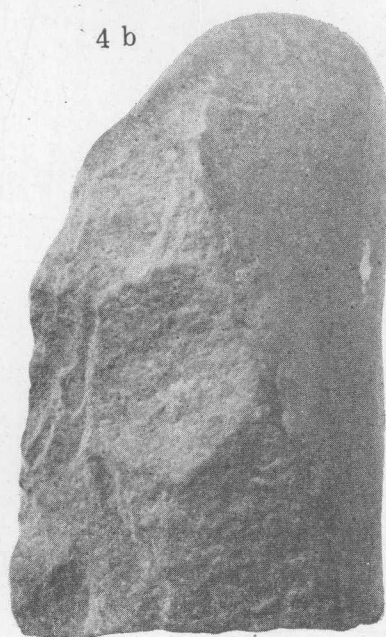
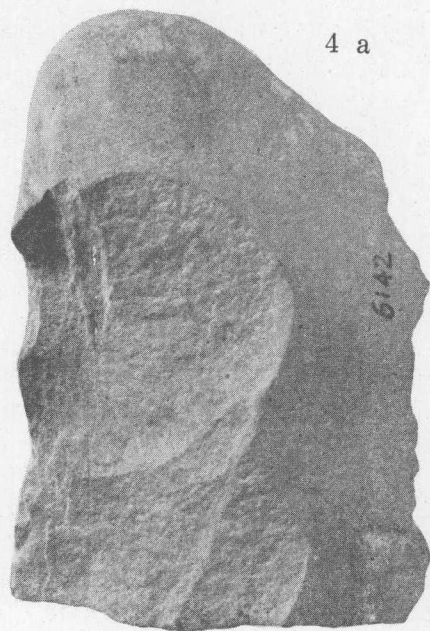
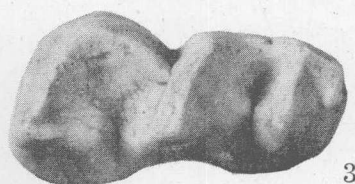
位于杜莫公社寨村的磨盘山上,高出当地地面約 10 米,洞口朝南,洞内石钟乳相当发育。堆积可分三层:下层为棕紅色粘土,中为含化石的黄色堆积,厚約 0.3 米,上为坚硬的石钟乳层。

发现化石有:

Macacus sp.
Pongo sp.
Hystrix cf. *subcristata* Swinhoe
Ailuropoda melanoleuca fovealis Matthew et Granger
Rhinoceros sinensis Owen
Sus scrofa L.
 Cervidae
 Ovinae

八、临桂县金山大岩(编号 6154)

这一地点位于大墟护荔的漓江东岸。洞口朝东南,高度与当地地面相平,洞很深,分



1. 荔浦县水岩东洞的人类化石牙齿(左 P_2) 标本号碼 PA. 99. $\times 1$ 。1a, 舌面; 1b, 頰面; 1c, 近中面; 1d, 远中面; 1e, 咬面(舌面向下)。
2. 荔浦县磨盘山涼风岩的大熊猫化石 标本号碼 V. 5090 (*Ailuropoda melanoleuca fovealis* M. et G.) 右 M^2 (咬面)。 $\times 1/1$ 。
3. 荔浦县向日岩的中国犀牛化石 标本号碼 V. 5091 (*Rhinoceros sinensis* Owen), 左 DM_3 (咬面)。 $\times 1/1$ 。
4. 桂林穿山月岩东岩洞的砾石石器。标本号碼 P. 2636 (X 1/1)。