

云南宜良旧石器調查簡报

李炎賢

黃慰文

(中国科学院古脊椎动物
与古人类研究所)

(中山大学历史系)

1961 年 1 月,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所周明鎮教授等人,在云南省东部宜良县境内調查新生代地层和第三紀哺乳动物化石地点时,在路南公社和板桥公社的 3 个地点发现了旧石器时代的石器。經裴文中和周明鎮的研究,认为它們可能是旧石器中晚期的产物。这一发现引起了有关方面的注意。为了进一步了解这一地区的旧石器文化,古脊椎动物与古人类研究所邱占祥、及本文作者等 4 人会同云南省博物館的王喜銀、陈廷藩和云南省文物工作队的楊玠、楊天南、李如清等人于 3 月 12 日—27 日,到宜良县境内共同进行調查。結果除在原来发现石器的 3 个地点又采集了一批材料外,还发现 4 个新的地点。现将工作結果报导如次。

一、石器地点

調查地区在宜良县东部,即路南第三紀盆地的西北部。盆地的西緣有一条名叫巴盘江(又称板桥河)的河流,自北向南流,至板桥街則轉向西南,在滇越铁路祿丰村車站附近汇入南盘江。盆地内的地質情况据邱占祥同志的意見,可簡述如下:

盆地之基底及边緣为古生代岩层。盆地内的主要沉积为第三紀始新統及漸新統之紅色砂岩及白色泥灰岩,其中含許多燧石、玉髓、瑪瑙及石灰結核。盆地内的第四紀沉积受了強烈的侵蝕作用,保存情况不好,除了巴盘江沿岸的全新統冲积层外,均分布于巴盘江河谷两岸,复盖在由第三紀地层組成的低矮的丘陵頂部和盆地兩側的山坡上,一般厚度不超过 10 米。

巴盘江两岸,在板桥地区可以看到三級阶地,但在路南城附近則只有兩級。先将板桥地区的三級阶地分述如下:

第三級阶地高出河床約 40—50 米,广布于板桥街西南,如白石岭、小野馬伴及青山口等地。以小野馬伴村西北的高地上保存的阶地沉积物較為完好,主要由一层砾石(砂岩、燧石、瑪瑙等)組成,砾石层之上为黃紅色亚砂土。

第二級阶地高出河床約 30 米,沉积物的組成亦是砾石层和亚砂土层。砾石比第三阶地者稍大。第一級阶地高出河床約 10—20 米。这三級阶地上的地层的厚度都不超过 5 米。

路南城附近所見到的兩級阶地相当于板桥地区的第一和第二級阶地,高度亦同。这里的第二級阶地上未发现砾石层,零星砾石亦不多,但砂层則在多处发现,惟保存的厚度甚小。这里的第一級阶地上的沉积物,只有上部的砂层出露,阶地基座則被掩沒。

路南城附近的第二阶地上有两个发现石器的地点:一为三冲[即裴、周(1961)报告中之山冲],由这个地点采集的石器甚少;另一地点为紅土坡,在三冲之南約一公里,发现的

石器也很少,其中有一件小石片的台面不是平滑的,有几个“小疤条”(facet),很容易使人想起修理台面的技术来(图2,图版I,6,图版III,3)。

板桥街附近有五个发现石器的地点,三个在第三级阶地上,两个在第二级阶地上。第三级阶地上的地点为:(1)青山口,位于板桥街南约2公里,从这里发现的石器中有一件石英制成的刮削器,制作得较为精致(图3,图版I,2);(2)小野馬伴,在板桥街西南约3.5公里,由这个地点采集的石器有20多件,其中有几件制作较好(图4、9、10、11);(3)白石岭,在板桥街西南约1.5公里,羊角基村的西南,一个老第三纪的地层形成的山岗上。老第三纪的地层在这里可以分为上下两部:下为始新统红色砂岩,上为渐新统白色淡水灰岩,白石岭这一名字即起源于此。山顶上有一个相当大的平面,南北向伸展,系第四纪沉积物复盖前的侵蚀面,高出河床约40米,上面保存的第四纪沉积物厚度不超过一米,但显然可以分为两层:下为绿色淤泥,含小砾石;上为黄红色亚砂土。由上部堆积里发掘到一件燧石石片(图5左,图版II,1)。在第四纪沉积物的附近还采集到一批石器,原料和打片技术与地层里挖出来的完全一致(图5右,图版II,2)。

板桥街附近的第二级阶地上只在羊角基村北面的山坡和乱石沟(即裴、周报告中之安仁村)两地发现有石器。前一地点发现的石器甚少(图6,图版II,7),后一地点发现的石器较多,集中在两处,故在图1上标作两地,较好的标本有一件尖状器(图7,图版I,3)。

上述七个地点发现石器较多的为:板桥乱石沟、小野馬伴和白石岭。除了白石岭有一件石片是由地层里挖出的外,其余标本均捡拾自第四纪沉积物附近的地面上,但我们由产状上可以推想,它们的原生层位可能就是附近的阶地沉积物,因为所有标本都保存着尖銳

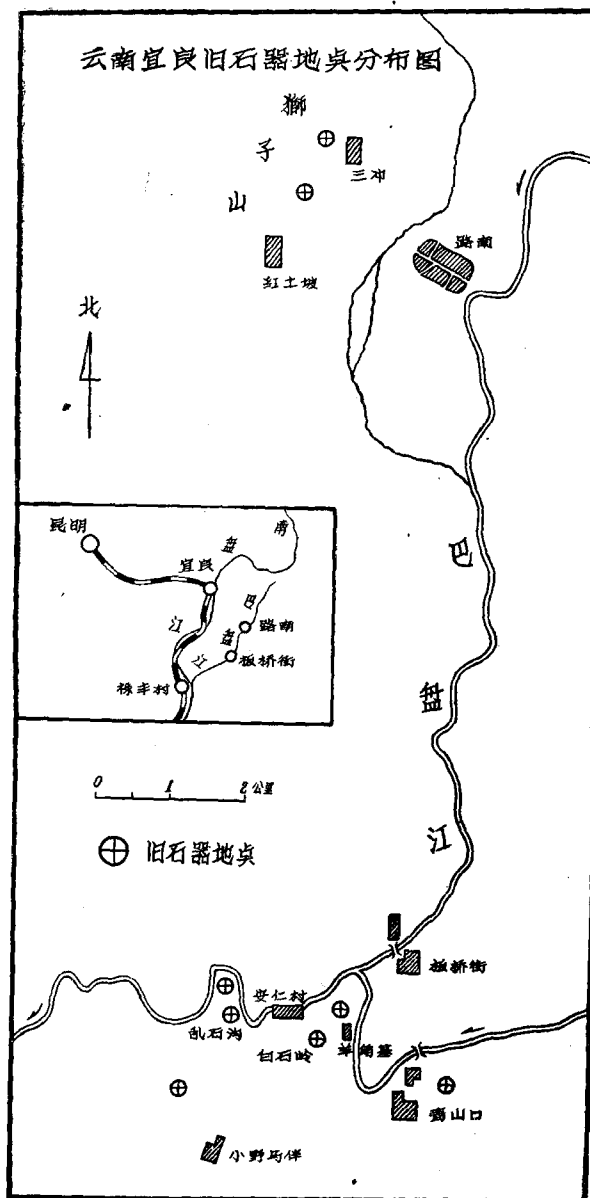


图1 云南宜良旧石器地点分布图

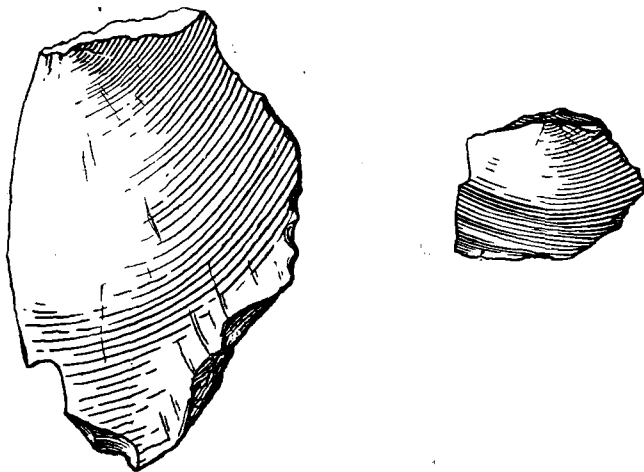


图2 左:由路南三冲采集的石片; 右:由路南红土坡采集的石片 $\times 1$

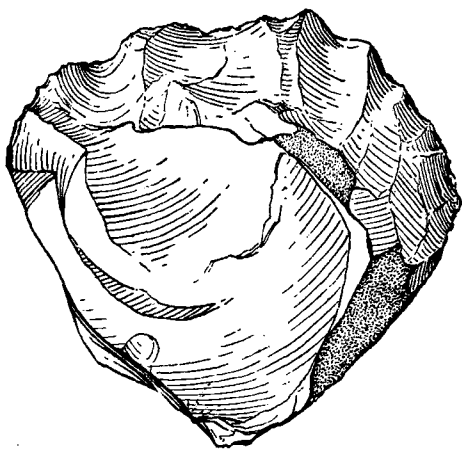


图3 由青山口采集的刮削器 $\times 1$

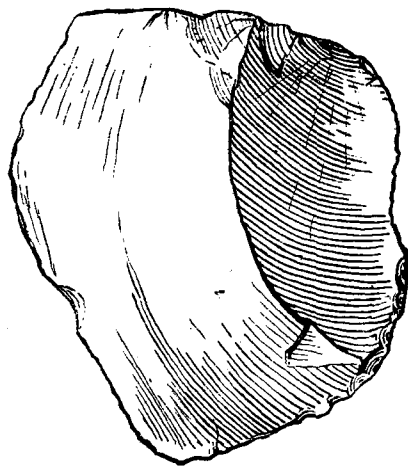


图4 由小野馬伴采集的石核 $\times 1$

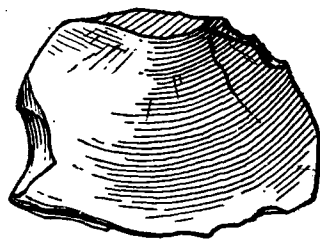
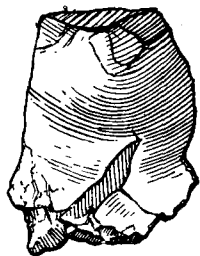


图5 左:由白石岭地层中发现的石片; 右:由白石岭采集的石片 $\times 1$

的棱角,看不到任何經過搬运冲磨的痕迹。这七个地点,虽然有的在第三級阶地上,有的在第二級阶地上,可能說明在時間上有早有晚,但所发现的石器無論原料或制作技术彼此間都还没有表現出明显的区别,因此我們把它們放在一起叙述,不再按地点逐一描述,只是在插图中註明产地,以便查考。

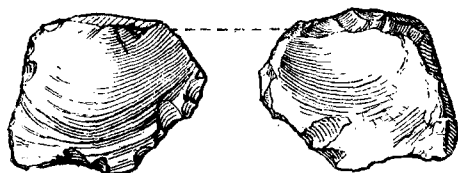


图 6 由羊角基村北面山坡采集的石片 × 1

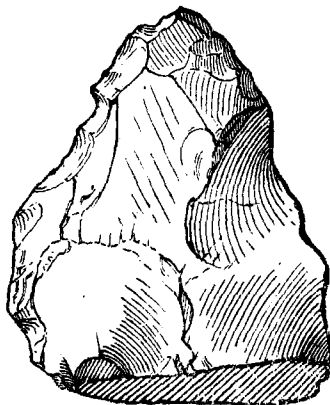


图 7 由乱石沟采集的尖状器 × 1

二、石 器

原料：絕大部分是用矽質結核——燧石和玉髓之类——做成的。石英和石英砂岩的石器各发现一件。这些原料的天然磨蝕面一般都比較光滑,說明它們曾經受到一定程度的搬运。原料經過人工打击后产生的破裂面一般都很新鮮,看不到清楚的石鏽。

石核：計七件。大小不等,最大的长达 10 厘米,最小的約 4 厘米,一般长度在 6—8 厘米之間。大部分是打击过的燧石結核,沒有一定形状,也沒有一定的打击方向,往往保

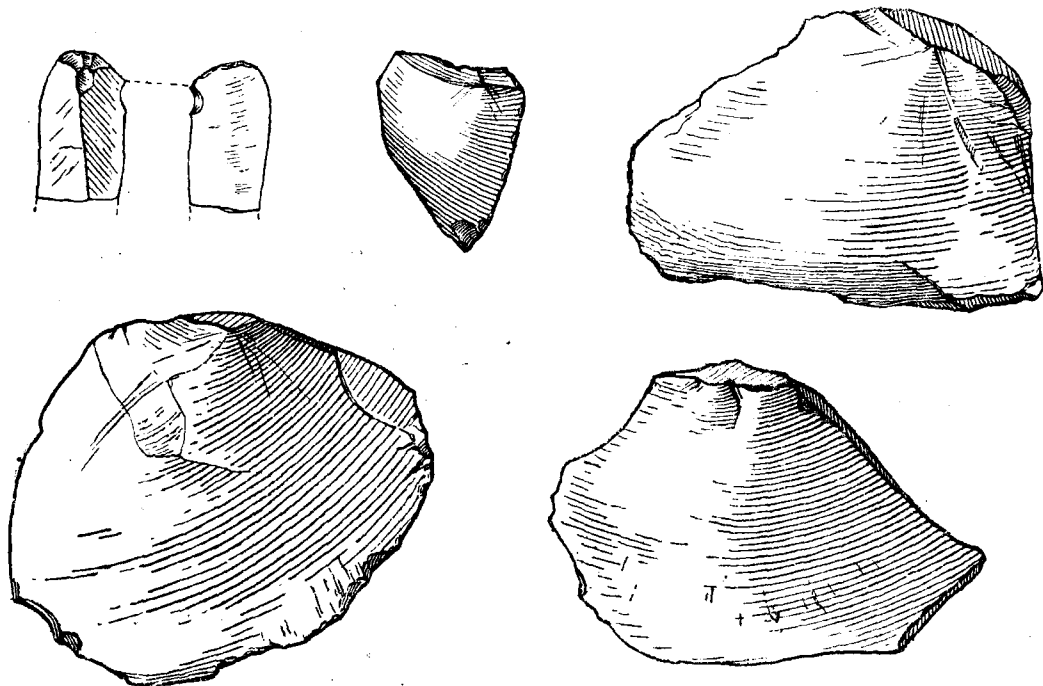


图 8 由乱石沟采集的石片 × 1

留一大片結核面。七件石核中,有五件是利用天然磨蝕面作为台面来打击的(如图版 II, 6、II, 1),有两件则是从人工打击出来的台面上打击石片的(图 4 及图版 II, 8)。石核上的石片疤都不很大,长和寬基本上接近。打击点一般都比較集中。台面或結核的天然磨蝕面与破裂面之間的角度都小于 90° , 以 75° 左右者为最多。石片疤上的这些特点表明,利用这些結核打制石片时可能采用“錘击法”。

石片: 計 73 件。最大的长不超过 7 厘米,一般为 5—6 厘米,稍小的为 2—2.5 厘米,最小的一件寬仅 1.1 厘米(图 8 上左,图版 I, 5)。除紅土坡发现的一件有修理台面之迹象外,其余均未修理台面,但偶有几件打击点正好位于台面有稜脊的地方(图 8 上中,图版 II, 4)。台面一般都比較小,最小的可以用图 8 下左及图版 I, 4 所示之标本来說明。石片角都大于 90° , 波动于 102° — 125° 之間,以 115° 左右者为最多。长大于寬和寬大于长的石片均有,但以后者为多。石片上的打击点一般都清楚,半錐体一般都較小而且突出,但也有較為平緩的,往往还可以看到双生的錐体(图 8 下右,图版 II, 10)。这些石片大部分都沒有第二步加工或使用的痕迹,仅在少数几件标本上可以看到刮削痕迹(图 6)。

具有第二步加工的真正石器在我們采集的标本中为数不多,經挑选后被認為修理痕迹比較清楚的仅有 12 件,約占采集标本总数的 13%。所有石器都是用石片制成的,类型不多,仅有尖状器、刮削器和船底形圓头刮削器三种,大型工具如手斧或砍砸器之类則沒有見到。

尖状器: 仅一件(图 7, 图版 I, 3), 系用一块厚石片,沿兩側邊緣,由背面向破裂面打击使成一尖。邊緣不甚整齐。

刮削器: 共有 10 件,比較精致者有下列几件。图 9, 图版 III, 2 所示之标本为一厚的

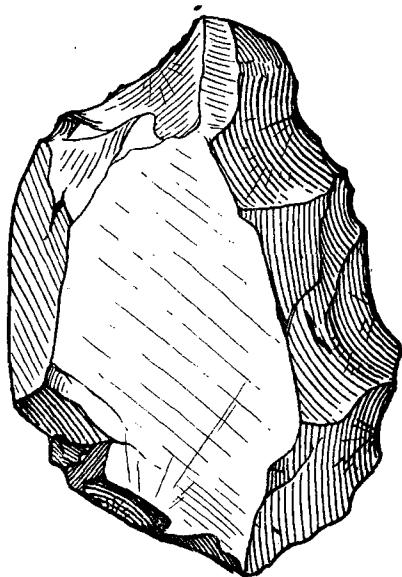


图 9 由小野馬伴采集的刮削器 $\times 1$

石英砂岩石片制作者,背面保留原砾石的天然磨蝕面。台面小而平。破裂面平坦。石片兩側都有第二步加工痕迹,左側仅在尖端附近有不甚集中的打击痕迹,右側邊緣由背面向破裂面打击的痕迹虽很清楚,但刀緣不甚平整。图 3、图版 I, 2 所示之标本由一厚石英片制成。第二步加工限于最寬大的一边。刀緣左側的修整痕迹較為深凹,但刃角較銳;右側的修整痕迹較為平整,打击方向近于垂直。图 10, 图版 III, 4 及 5 所示之标本之第二步加工集中于一側邊緣,修整痕迹平整均匀,另一側亦稍事修整。

船底形圓头刮削器: 仅有一件(图 11, 图版 I, 1), 由厚燧石石片制成。台面已在第二步加工时破坏。背面保留一小块結核面。沿石片兩側及頂端进行的修整工作造成一弧形的刃,打击方向近于垂直、石片疤多层重迭。这件标本的器形和加工方式很容易使人联想到欧洲旧石器时代晚期的文化遺址中常見

的船底形圓头刮削器(Grattoir-caréné)。如果我們只从形状上比較,則是有一定意义,当然我們也还得考慮到地理上的距离。

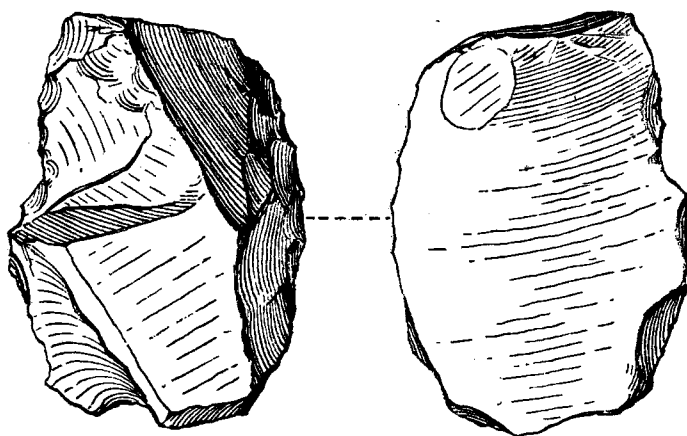
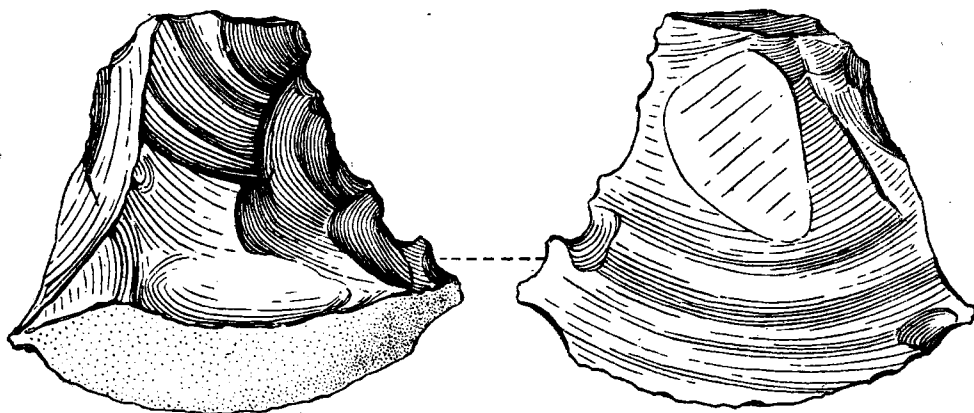


图 10 由小野馬伴采集的刮削器 $\times 1$

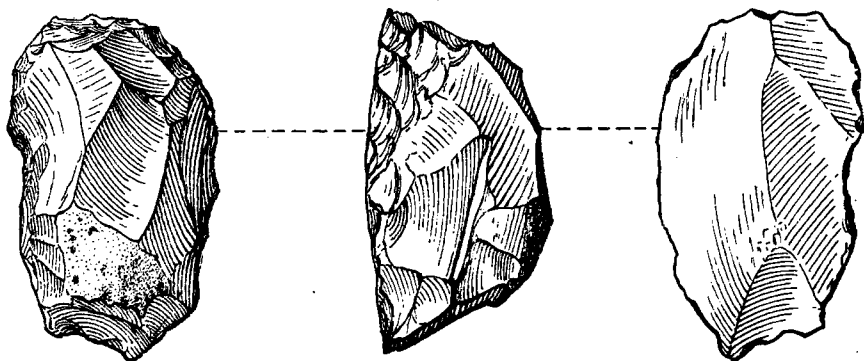


图 11 由小野馬伴采集的船底形圆头刮削器 $\times 1$

三、小 結

由于大部分标本都是地表撿拾的,缺乏地层和古生物化石的直接证据,因而考虑这批石器的时代时就不能不谨慎一些。但我们又不得不重视这些事实:石器都发现于较高的阶地,由第三级阶地、第二级阶地乃至第一级阶地上都没有发现任何新石器时代类型的石器和陶片。这就使我们有理认为它们不是新石器。根据石器发现的位置来推论,第二级阶地上发现的石器似乎比第三级阶地上发现者为晚,但还缺乏类型上或技术上的证据。如果我们从一些标本的特点上看,它们或多或少都带有欧洲旧石器时代中、晚期的风格,所以裴文中和周明镇认为是旧石器时代中、晚期的文化遗物并非毫无根据;由于材料有限,过多的比较和推论目前条件还不成熟,给这批石器一个大致时代范围是比较合适的,笔者的意见是愿意在进一步工作和更多的发现以前维持这一说法,但也不拒绝把它们的时代定得稍晚一些。

云南境内曾经发现过好多新石器时代文化遗址,而早于新石器时代的文化遗物应该说还是首次见到,今后还需加强这方面的工作,通过更广泛地区的调查和发掘将对我們了解这一地方的旧石器文化性质有所帮助,同时对于研究云南地区各民族的初期历史也将具有重大意义。

最后,笔者深切感谢参加野外工作的本所同志,特别是云南省博物馆和云南省文物工作队的同志。在写这篇短文时,裴文中和賈兰坡两位先生给笔者热情的指导,周明镇先生在材料利用上给笔者很大的方便,本所照相室和绘图室的同志为本文制插图和照片付出不少劳动,笔者在此一并致谢。

参 考 文 献

- 裴文中、周明镇, 1961: 云南宜良发现之旧石器。古脊椎动物与古人类, 1961, 2, 139—142。
云南省博物馆, 1961: 云南宜良的旧石器。考古, 1961, 12, 641—642。
Breuil, H. 1937: Les subdivisions du Paléolithique supérieur et leur signification.
Movius, H. L., Jr. 1943: The Stone age of Burma, Trans. Amer. Phil. Soc., vol. 32, pp. 341—93.

PRELIMINARY REPORT ON THE INVESTIGATION OF THE PALAEOLITHIC ARTEFACTS FROM YILIANG DISTRICT, YUNNAN PROVINCE

LI YEN-HSIEN

(*Institute of Vertebrate Palaeontology and Palaeoanthropology, Academia Sinica*)

HUANG WEI-WEN

(*Faculty of History, Sun Yat Sen University*)

(Summary)

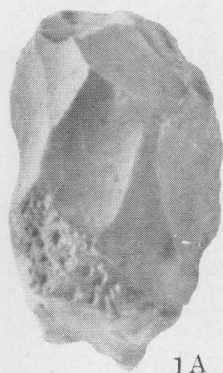
While Prof. Chow and the staffs of the Institute of Vertebrate Palaeontology and Palaeoanthropology, Academia Sinica, investigated the early Tertiary fossiliferous localities in the Lunan basin, in January, 1961, they discovered three Palaeolithic localities in the Lunan and Banchiao Communes, Yiliang District. Interested by this discovery a field working team was organized by the Institute, the Yunnan Province Museum and the Yunnan Province Archaeological Team for further studies of the Palaeolithic localities in the month of March, 1961. As a result of the new work four more localities were encountered. The present article is the summarized report of this work.

The seven Palaeolithic localities are all situated on the terraces 2—3 of the Bapan river. More than 90 pieces of implements, flakes and nuclei were collected in these localities. Not a single piece of pottery nor polished stone tool or chipped stone implement of Neolithic nature are found, though we have paid much attention to look for. Most of these materials were picked up from the surface of the river-terrace, only one flake was unearthed *in situ*. These artefacts were made chiefly of chert and chalcedony, rarely of quartz and siliceous sandstone. All the specimens are unworn, slightly patinated.

The flakes vary in size and shape. They seem to be made by direct striking with hammer-stone. The striking platform on most part of the flakes is little and flat. We have only one example which has the platform prepared. The angle formed by the platform and the detached surface is obtuse and varies from 102° to 125° . The bulb of percussion generally is large and occasionally twined. Sometimes the natural rolled surface was used as a platform for flaking. The original pebble surface is usually preserved on the dorsal face of a flake.

In our collection, there are three types of stone tools: point, scraper and *grattoir caréné*. The point was irregularly trimmed and atypical in shape. Some of the scrapers were finely trimmed, and their working edges are regular and stright. Only one piece of *grattoir caréné* was collected. It has a regular rounded anterior part, and appears to be comparable with that of the upper Palaeolithic age in Europe.

Considering the typological character and workmanship of the Palaeoliths found in Yiliang, it seems that they probably represent a late Palaeolithic industry in Southwest China. However, advanced field work and more collection are needed to enrich our knowledge of the remote culture in that region.



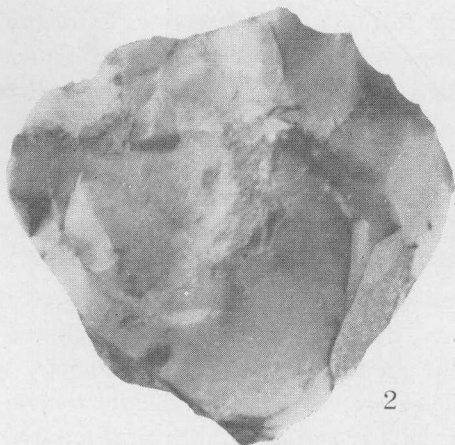
1A



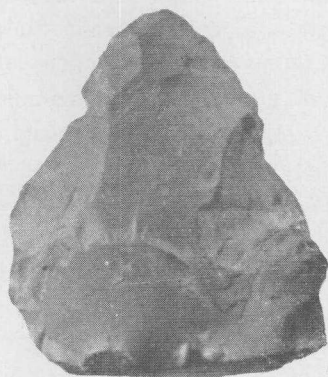
1B



1C



2



3



4



5



6

1. 由小野馬伴采集的船底形圓頭刮削器，1/1。

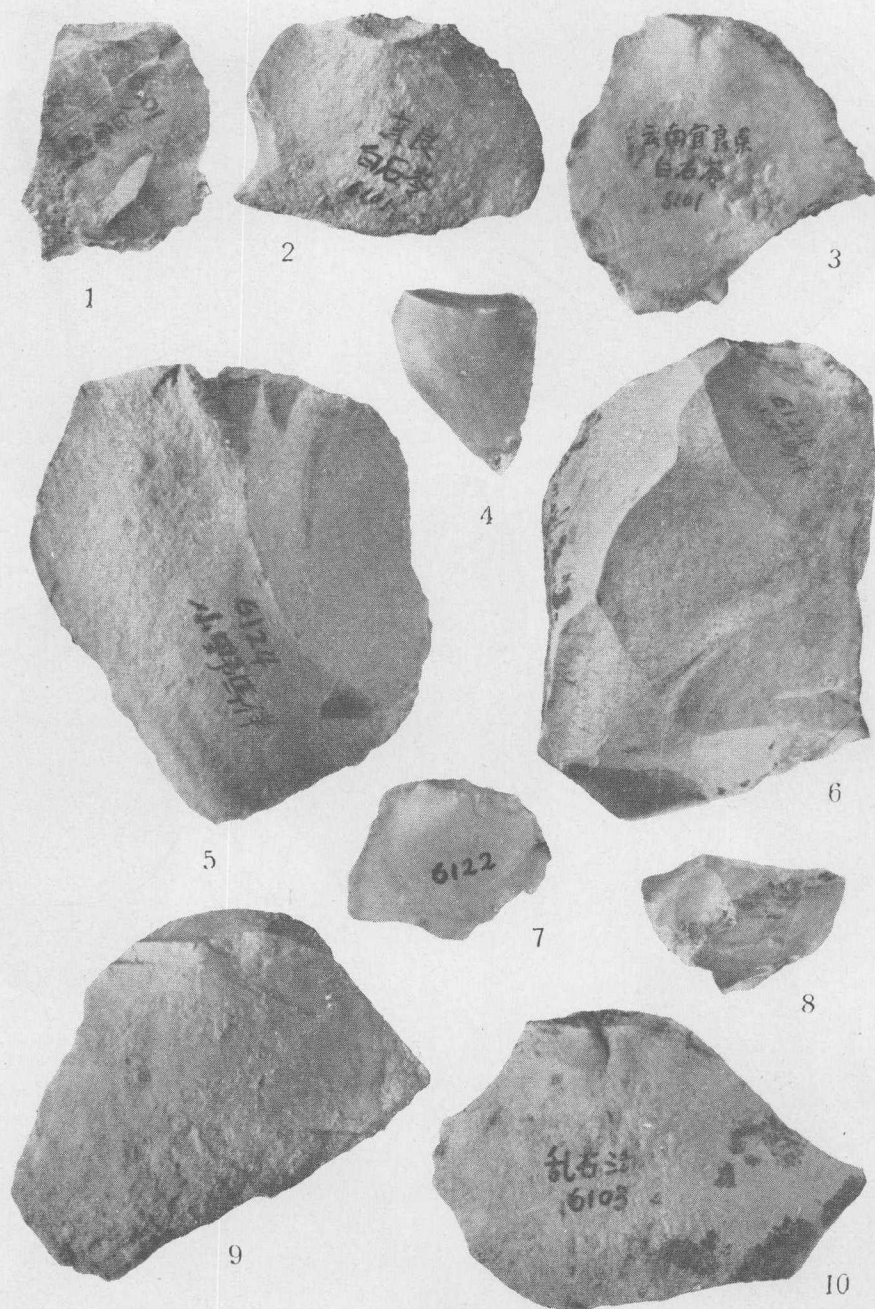
2. 由青山口采集的刮削器，1/1。

3. 由乱石沟采集的尖状器，1/1。

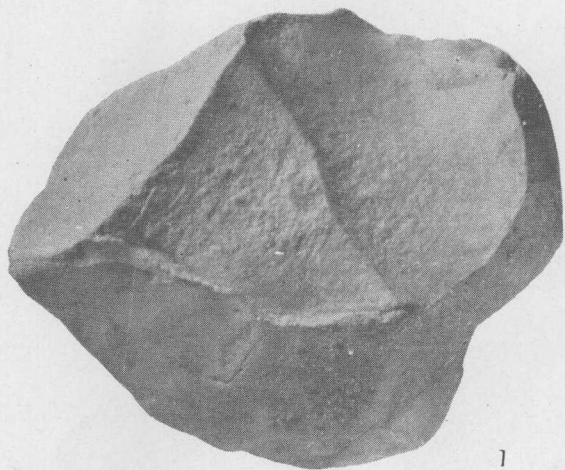
4. 由乱石沟采集的石片，1/1。

5. 同 4。

6. 由紅土坡采集的石片，1/1。



1. 由白石岭地层中掘出的石片, 1/1。
2. 由白石岭采集的石片, 1/1。
3. 同 2。
4. 由乱石沟采集的石片, 1/1。
5. 由小野馬伴采集的石核, 1/1。
6. 由小野馬伴采集的石核, 2/3。
7. 由羊角基村北面山坡采集的石片, 1/1。
8. 由白石岭采集的小石核, 1/1。
9. 由乱石沟采集的石片, 1/1。
10. 同 9。



1



2



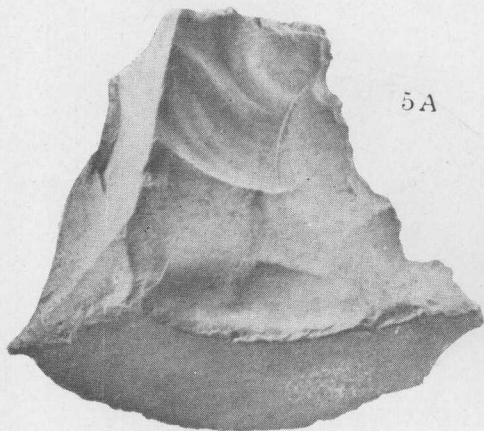
3



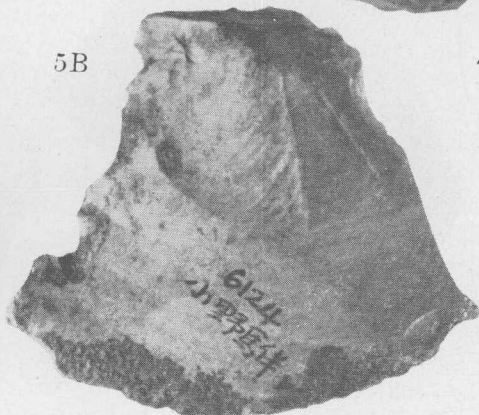
4A



4B



5A



5B

1. 由小野馬伴采集的石核，1/1。
2. 由小野馬伴采集的刮削器，1/1。
3. 由三冲采集的石片，1/1。

4. 由小野馬伴采集的刮削器，1/1。
5. 同 4。