

INVESTIGACIONES SOBRE EL PALEOLÍTICO EN EL VALLE DEL RÍO AGUEDA

• José Ignacio MARTÍN BENITO

nació en La Encina (Salamanca), en 1960. Es licenciado en Geografía e Historia en la promoción 1977-1982 por la Universidad de Salamanca, donde presentó su memoria de licenciatura sobre: *El Paleolítico Inferior en los valles de los ríos Veltes y Agueda*.

Ha realizado trabajos de excavación e investigación arqueológica con el Museo Arqueológico Provincial de Badajoz y con los Departamentos de Prehistoria y Arqueología de las Universidades de Sevilla y Salamanca.

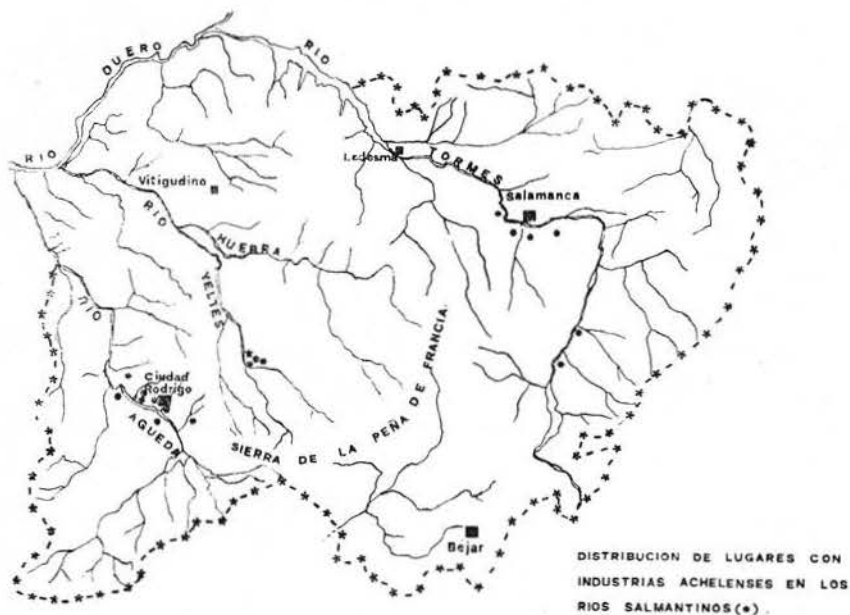
En la actualidad prepara su tesis doctoral sobre *El Paleolítico Inferior en la cuenca del Duero*, bajo la dirección del catedrático de Prehistoria, profesor F. Jordá Cerdá.

INTRODUCCIÓN

La presencia del hombre prehistórico del Paleolítico Inferior al Suroeste del río Duero queda constatada por el hallazgo de su industria. Como se sabe, el hombre durante los tres grandes períodos paleolíticos —Inferior, Medio y Superior— se sirvió de diverso instrumental en piedra tallada, utilizando en menor caso el hueso. Es, precisamente, esta industria lítica el único resto arqueológico que nos queda del período inferopaleolítico en los valles de los ríos salmantinos.

Después de observar la distribución de los yacimientos del Paleolítico Inferior, se desprende la tendencia del hombre prehistórico a asentarse —con mayor o menor grado de temporalidad— en las cercanías de las corrientes fluviales (Mapa 1), buscando, sin duda alguna, las posibilidades que aportan los cursos de agua.

El Paleolítico Inferior en la provincia de Salamanca es escasamente conocido, localizándose, prácticamente hasta el momento, en las orillas del río Tormes, fruto de la mayor atención que han recibido las prospecciones e investigaciones en este río.



Desde las exploraciones del padre César Morán¹, hasta la fecha, pocos han sido los trabajos bibliográficos sobre el período inferior del Paleolítico, debido a la escasa atención que este fenómeno cultural ha despertado hasta los últimos años.

A los ya conocidos lugares con industrias inferopaleolíticas, citados por el padre Morán, Maluquer² y Jordá³, se han unido los des-

1. MORÁN BARDÓN, C.: *Reseña histórico-artística de la provincia de Salamanca*, Filosofía y Letras, tomo 2, núm. 1. Salamanca, 1946. *El Paleolítico de los alrededores de Salamanca*, Asociación española para el progreso de las ciencias, tomo VIII, Congreso de Oporto, Madrid, 1921. *Prehistoria de Salamanca*, Imprensa da Universidades, Coimbra, 1926. *Mapa histórico de la provincia de Salamanca*, Establecimiento Tipográfico de Calatrava, Salamanca, 1940.

2. MALUQUER DE MOTES, J.: *Carta arqueológica de España, Salamanca*, Publicaciones de la Diputación Provincial de Salamanca, tomo XV, 1956.

3. JORDÁ CERDÁ, F.: *Exploraciones en las terrazas del Tormes*, "Zephyrus" XVI, Salamanca, 1965. *Informe de la Delegación de la zona de Salamanca: Terraza de María Otero*, Noticiario Arqueológico Hispánico, tomos X-XI, 1969.

cobrimientos paleolíticos del padre Belda y los trabajos realizados por Benito del Rey⁴ y por Santonja y Querol⁵.

Quizá el hallazgo más sorprendente, desde el punto de vista técnico, sea el del yacimiento de «El Basalito»⁶ que no se localiza en el río Tormes, sino en el valle del río Yeltes, lo que demuestra cómo nuevas investigaciones van sacando a la luz la distribución de industrias inferopaleolíticas en los ríos salmantinos que llevan sus aguas al Duero.

La distribución e importancia que debió tener el Paleolítico Inferior en nuestra actual provincia se pone aún más de manifiesto después de las investigaciones que hemos llevado nosotros desde mayo de 1980 por el valle del río Agueda, donde, hasta ese momento, no se habían localizado, que nos constara, restos arqueológicos dejados por el hombre paleolítico.

Son cinco los lugares con industrias del Paleolítico Inferior —conocidas aquí bajo el nombre de *industrias achelenses*— que hemos encontrado en el valle del río Agueda, a los que hay que añadir 4 nuevos enclaves, recientemente descubiertos; todos ellos se reparten entre los términos municipales de Saelves el Chico, Carpio de Azaba y Ciudad Rodrigo (Mapa 2), siempre en las proximidades del río Agueda, distando entre 100 y 1.500 metros, aproximadamente del mismo, y en ocasiones próximos también a arroyos que vierten sus aguas en nuestro río.

MATERIA PRIMA DE LA INDUSTRIA LÍTICA

El hombre del Paleolítico Inferior que habitara las zonas próximas al río Agueda, fabricó sus útiles principalmente en cuarcita —en

4. BENITO DEL REY, L.: *Los hendidores en el Paleolítico Inferior del yacimiento de "Los Tablazos"*. (Ejeme, Salamanca), "Zephyrus" XXVIII-XXIX. Salamanca, 1978. *El yacimiento achelense de "El Basalito"* (Castraz de Yeltes, Salamanca), "Zephyrus" XXVIII-XXIX. Salamanca, 1978.

5. SANTOJA GÓMEZ, M. y QUEROL, M. A.: *Estudio de industrias del Paleolítico Inferior procedentes de una terraza del Tormes* (Galisancho, Salamanca), "Zephyrus" XXVI-XXVII. Salamanca, 1976. *Un nuevo yacimiento del Paleolítico Inferior en la Meseta Central Española* (Galisancho, Salamanca). *Estudio de los triedros*, Boletín de la Asociación española de Amigos de la Arqueología, núm. 3, 1975.

6. BENITO DEL REY: *El yacimiento achelense de "El Basalito"...*, opus cit.

menor caso en cuarzo—, materia prima que en forma de cantos rodados era aportada por su propio habitat.

La deposición de los cantos rodados, soporte de la industria, en la misma zona de los yacimientos tiene su origen en los desmantelamientos de la cuarcita ordovícica de la Sierra de la Peña de Francia y de la Sierra de Camaces, materiales que en época pliocuaternaria, por aporte torrencial, se fueron depositando junto a otros materiales, formando, lo que en términos geológicos se conoce como, una «raña», raña que posteriormente, ya en época cuaternaria, ocupara el hombre del Paleolítico Inferior.

El hombre prehistórico paleolítico escogió conscientemente un canto rodado de cuarcita de buena calidad para la talla y mediante el uso mayoritario de un percutor duro —otra piedra— fue desbastando el canto rodado o placa hasta conseguir el útil previsto, útil que sería utilizado para una determinada o variada función —que muchas veces se ha identificado, generalmente, con el despiece de los animales cazados, aunque también no hay que descartar la posible utilización en actividades vegetales.

RELACIÓN DE LUGARES CON INDUSTRIAS ACHELENSES

Nuestras prospecciones por el valle del río Agueda se han visto recompensadas por el hallazgo de una serie de yacimientos y lugares con restos arqueológicos del Paleolítico Inferior que han aportado unas industrias con unas características más o menos comunes, por lo que respecta a la técnica de talla y a los tipos de útiles encontrados. Nuestro muestreo por el valle del Agueda se limitó a explorar diversas zonas. Cuando localizábamos un yacimiento recorríamos el área un sin número de veces, recogiendo en superficie los antiguos materiales que en su día tallara y utilizara el hombre prehistórico paleolítico. Posteriormente fuimos ordenando, clasificando y estudiando los distintos materiales de cada yacimiento por separado, observando, al finalizar el estudio, unas características generales afines a la mayor parte de ellos y que más adelante explicaremos.

Los resultados de nuestras prospecciones en el valle del río Agueda fueron los descubrimientos de cinco conjuntos con industrias achelenses en los lugares que a continuación se relacionan (Mapa 2):

En la *margen derecha* del río Agueda:

- «Majuelos-Guadaña de Capilla», en el término municipal de Saelices el Chico.
- «La Peña del Sastre», en la misma Ciudad Rodrigo.
- «Cantarinillas», en el término de Ciudad Rodrigo.

En la *margen izquierda*:

- «Pizarral», en el término municipal de Carpio de Azaba.
- «Pedrotello», en el término municipal de Ciudad Rodrigo.

A estos hallazgos paleolíticos hay que añadir los recientes descubrimientos, aún no estudiados, en:

«El Teso del Fortín»; «Molino Carbonero»; «Escobar del Palomar» y «Rodillo de las Uvas», todos ellos en la margen derecha del río Agueda y también en el término de Ciudad Rodrigo.

Estos hallazgos vienen, por tanto, a ocupar una zona hasta ahora vacía en el no menos casi vacío mapa paleolítico de la provincia de Salamanca. Es de esperar que futuras investigaciones en los valles de los ríos salmantinos nos aporten más industrias achelenses, que vendrán no sólo a ser un punto más en la distribución del fenómeno inferopaleolítico en el mapa arqueológico de nuestra provincia, sino también —y lo que es quizás más importante— incrementarán el conocimiento de este lejano horizonte cultural, dando fe de la importancia que, a nuestro juicio, tuvo el Paleolítico Inferior en los valles de los ríos situados en la actual provincia salmantina y que vierten sus aguas al Duero.

EL PROBLEMA DE LA CRONOLOGÍA

Al proceder los materiales arqueológicos recogidos de la superficie de los yacimientos o lugares, muy difícil es —por no decir imposible— tratar de establecer una cronología más o menos aproximada para el conjunto de las industrias de piedra tallada inferopaleolítica procedentes del valle del río Agueda.

Evidentemente un muestreo en superficie no reúne ni aporta los datos que se obtienen de una excavación realizada sistemáticamente,

a través de la cual se pueden llevar a cabo unos análisis de laboratorio que nos permitan conocer —más o menos generalmente— la edad aproximada del yacimiento arqueológico.

Únicamente nos queda el recurso de la comparación tipológica, con todos los problemas que ello lleva consigo, como puede ser, por ejemplo, la mayor o menor duración de un determinado período cultural en una zona u en otra e incluso el «retraso» evolutivo con respecto a otras regiones.

Teniendo en cuenta toda esta problemática es por ello por lo que resulta difícil y arriesgado establecer una cronología para los yacimientos con industrias achelenses del río Agueda.

No obstante, y para información de los lectores, diremos que, generalmente, se ha venido sosteniendo una cronología para el Achelense europeo entre el interglacial Mindel-Riss hasta el interglacial Riss-Würm, con desarrollo por tanto durante la glaciación rissien-⁷ se⁷ hace algunos cientos de miles de años.

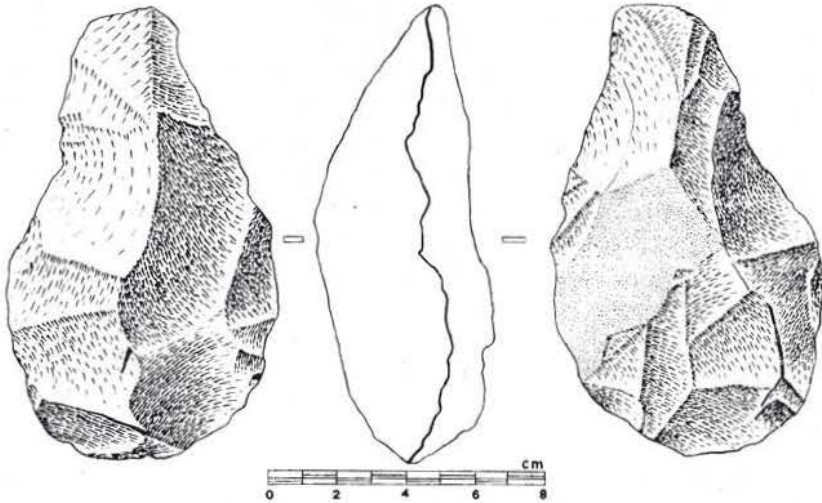
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS INDUSTRIAS DE PIEDRA DEL VALLE DEL AGUEDA.

Después de haber estudiado de una manera sistemática el conjunto de las diversas industrias achelenses localizadas en el valle del río Agueda, observamos una mayor importancia de lo que podríamos llamar «macroindustria» sobre la industria de dimensiones reducidas. Importancia, por tanto, de los útiles considerados como *grandes*, entre los cuales distinguimos una serie de tipos atendiendo a sus propias características y que se resumen, entre otros en:

Bifaces: son útiles que ofrecen una talla «cubriente en ambas caras y de morfología general simétrica o casi simétrica»⁸, en ocasiones, no obstante, muy asimétrica, presentando un filo o corte, perimetral o no, sinuoso o rectilíneo, que es, sin duda alguna, la parte intencionalmente buscada para realizar una determinada o variada función (Figs. 1 y 2).

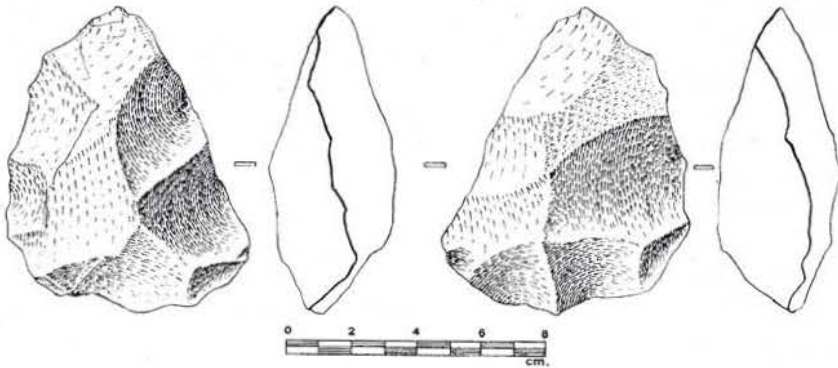
7. SONNEVILLE-BORDES, D.: *La Edad de la Piedra*, Editorial Universitaria de Buenos Aires, 1973.

8. BENITO DEL REY, L.: *Notas sobre nomenclatura del Paleolítico Inferior*, "Zephyrus" XXV. Salamanca, 1974 (Jaén, 1971), pp. 9-16.



Bifaz amigdalóide alargado. "Peña del Sastre". (CIUDAD RODRIGO).

- Fig. 1-



Bifaz amigdalóide corto. "PIZARRAL". -Fig. 2-

Hendidores: un hendidor es un útil de grandes, medianas e incluso, excepcionalmente, de pequeñas dimensiones, fabricado sobre lasca y que presenta, en la extremidad opuesta a la base, un corte o filo exento de todo retoque intencional. Generalmente, los retoques

intencionales afectan a los lados del instrumento, cuya cara inferior viene señalada por la cara de lascado, con un conchoide enteramente conservado o suprimido total o parcialmente. Dicho instrumento puede haber sido obtenido por varios procedimientos⁹ (Fig. 3).

Cantos tallados: los cantos tallados son instrumentos fabricados sobre guijarros o bloques pequeños de piedra que han sufrido una talla somera en una de sus caras o bien en las dos. Cuando la talla afecta sólo a una de sus caras nos encontramos con un canto tallado monofacial; en cambio, si la talla se extiende por parte de las dos caras, entonces lo denominamos canto tallado bifacial.

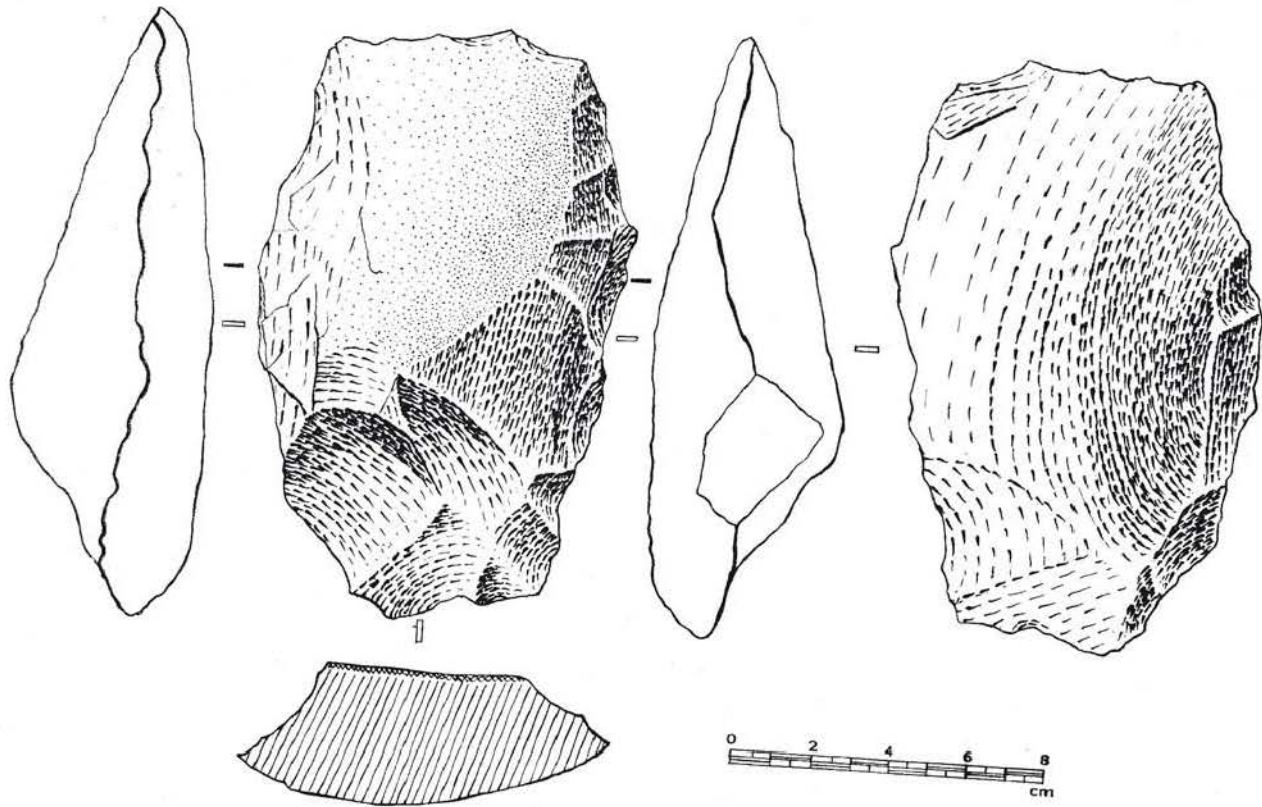
* * *

Por lo que respecta a los bifaces, éstos son los útiles más numerosos presentando una talla incompleta en la mayor parte de los casos, con un filo, generalmente, sinuoso, a veces muy sinuoso, y tallados como el resto del conjunto de las industrias mayoritariamente por percusión ejercida por otra piedra, denominada *percusión dura*, en oposición a la *percusión blanda* que se realiza bien golpeando el canto soporte del futuro útil con una madera dura, hueso o asta de ciervo. La percusión dura denota unos lascados más profundos, más anchos que largos, fruto de los cuales el filo es más sinuoso y la pieza, generalmente, más irregular que cuando la técnica de talla empleada en la fabricación de los útiles ha sido la percusión blanda, percusión que, al contrario de la anterior, ofrece unas «aristas más rectilíneas, ligeramente sinuosas o torsas... con contrabulbos bastante más largos que anchos»¹⁰.

En cuanto a los hendidores nos encontramos con la presencia de los tipos técnicamente menos evolucionados y que se correspon-

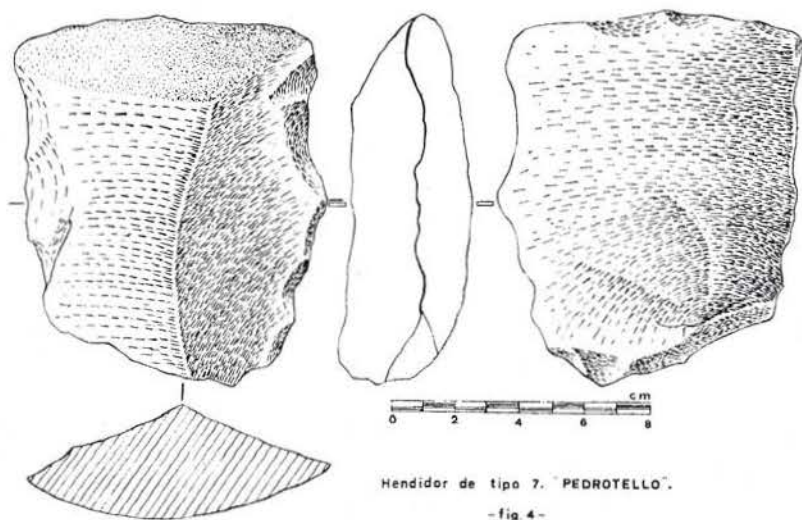
9. Véase para esto el trabajo de J. TIXIER sobre: *Le hacherau dans l'Acheuléen nord-africain. Notes Typologiques*, Congrès préhistorique de France. C. R. de la XV^e session. Poitiers-Angoulême, pp. 914-923, y los trabajos de BENITO DEL REY, L.: *Los hendidores de la capa musteriense "Alfa" de la Cueva del Castillo (Santander). Estudio Tipológico*, "Zephyrus" XXIII-XXIV, 1972-73, pp. 269-286. Salamanca; *Los hendidores de "Los Tablazos" (Ejeme, Salamanca)*, "Zephyrus" XXVIII-XXIX. Salamanca, 1978; y el resumen de su tesis doctoral: *Nuevas aportaciones al conocimiento del Paleolítico inferior y medio en España*, Universidad de Salamanca. Salamanca, 1979.

10. BENITO DEL REY: *El yacimiento achelense de "El Basalito"...* Opus cit., p. 75.



Hendidor de tipo "0". Cantarinillas. Fig. 3

den con los tipos «0» (Fig. 3) y «2» de Tixier¹¹ y «7» (Fig. 4) de Benito del Rey¹², exponentes, por tanto, del arcaísmo tecnológico que observamos para el conjunto general de las industrias paleolíticas del valle del Agueda.



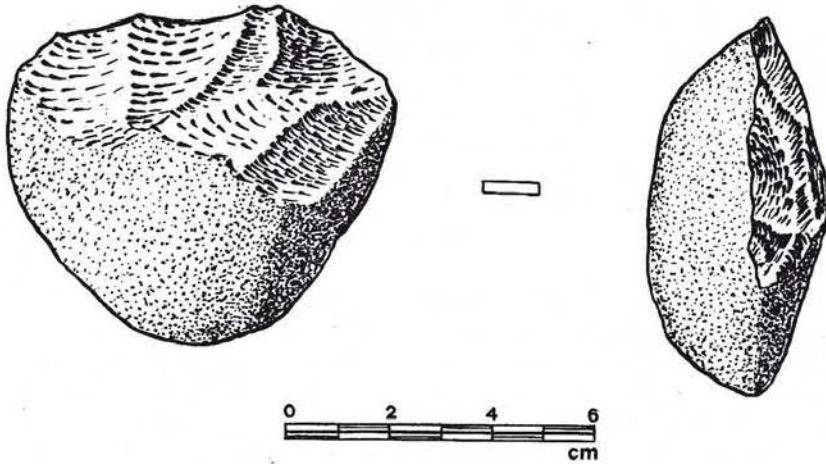
Por lo que respecta a los cantos tallados, éstos presentan un filo más o menos sinuoso, encontrándose, principalmente, los tipos 12, 13 (Fig. 5), 25 y 26 de la clasificación de L. Ramendo¹³ para este tipo de útiles.

Por otro lado, nos encontramos también con algunos núcleos de cuarcita, por lo general no de grandes dimensiones, núcleos que han servido de soporte para la extracción de algunas lascas. No obstante, la mayor parte de las lascas recogidas parecen ser, a juzgar por sus

11. TIXIER, J.: *Le hacherau dans l'Acheuléen nord-africain...* Opus cit.

12. BENITO DEL REY, L.: *Los hendidores de la capa musteriense "Alfa" de la cueva del Castillo (Santander)*. Opus cit.

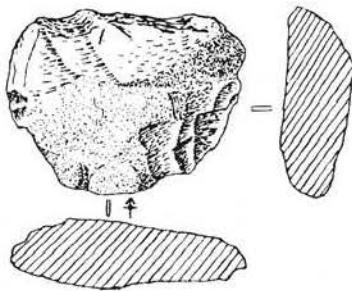
13. RAMENDO, L.: *Les galets aménagés de Reggan (Sahara), Libyca (Alger)*, tomo 11, pp. 43-74.



Canto tallado monofacial . Tipo 13, Fig. 5

- CANTARINILLAS -

características, restos de desbastamientos de un canto para la fabricación de un útil. Son escasas las lascas que se presentan retocadas y que hayan podido ser utilizadas como instrumental, caso, este último, que ocurre con dos lascas del yacimiento de «Cantarinillas» (Fig. 6).



Lasca con ligero retoque en raedera
en su extremidad distal.

- CANTARINILLAS -

(CIUDAD RODRIGO)

Fig. 6

En otro orden de cosas, el hombre del Paleolítico, autor de estas industrias, era consciente de las propiedades aportadas por la lasca; a saber, la lasca aporta un corte o filo natural —que se reforzaba, a veces, mediante el retoque. Ello está presente, de manera primordial en «Pedrotello», en donde, de 14 bifaces, cinco están fabricados sobre lasca, a parte de los útiles denominados hendidores, que como se sabe están también fabricados sobre lasca. Ello nos demuestra cómo el hombre prehistórico que elaboró estas industrias, preveía y planificaba.

Existen también, sin embargo, ciertas diferencias en la técnica de talla y en las características del utillaje de los yacimientos. Estas apreciaciones nos han permitido establecer dos claros períodos dentro de las industrias achelenses del valle del Agueda, si bien con afinidades tecnoculturales bastante relacionadas. Basándonos en estas apreciaciones hemos podido observar el grado de evolución tecnológica para la fabricación del utillaje del hombre del Paleolítico Inferior, distinguiendo así entre un *achelense antiguo* y un *achelense medio*.

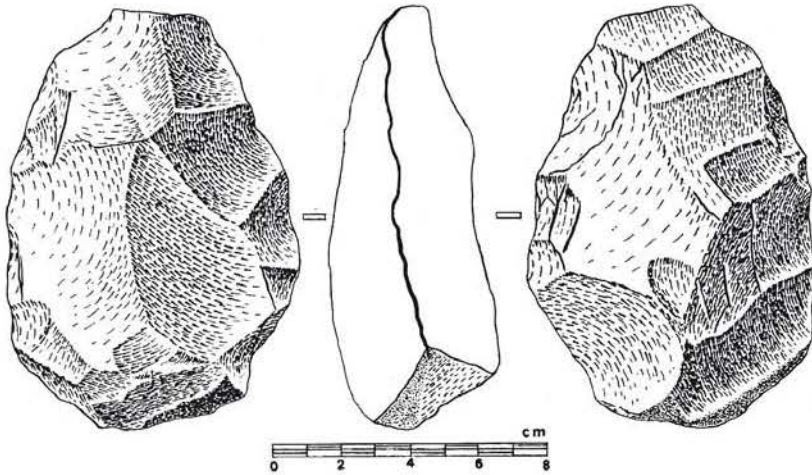
A) *El achelense antiguo*

El achelense antiguo en el valle del río Agueda estaría representado por los yacimientos de «Majuelos-Guadaña de Capilla» y «Pedrotello», y por los hallazgos de «Pizarral» y de «La Peña del Sastre».

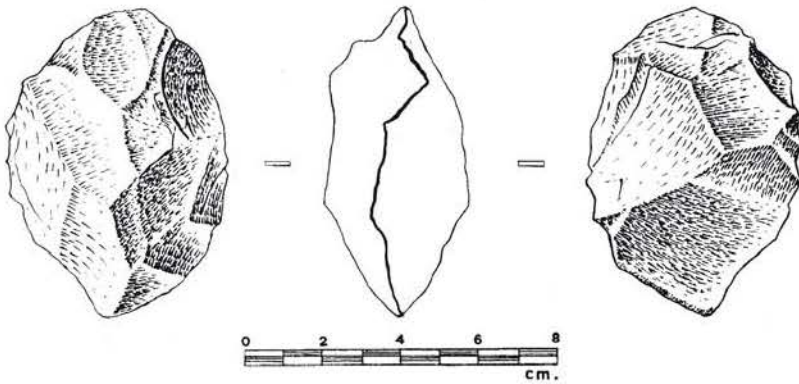
La técnica de percusión utilizada en la elaboración de los útiles ha sido siempre la realizada con percutor duro, lo que denota —unido a la escasa regularización de las aristas—, como ya lo indicamos anteriormente, un corte o filo sinuoso y en ocasiones muy sinuoso. Sin embargo, el hombre prehistórico paleolítico regularizó —si bien en contadas ocasiones— las aristas, eliminando así la sinuosidad del corte, consiguiendo con ello un filo menos sinuoso y, por lo tanto, más eficaz a la hora de su puesta en acción (Fig. 7).

Con todo, esta retalla y regularización de las aristas es más bien escasa con respecto al resto de los útiles y son, por tanto, los filos sinuosos y muy sinuosos los más característicos de estas industrias (Fig. 8).

Por otra parte, en la mayor parte de los útiles, la talla no es del todo completa, estando la reserva presente, en mayor o menor grado, en casi todos los útiles.



Bifaz amigdaloido alargado. "PEDROTELLO".(Ciudad Rodrigo). fig.7



Bifaz oval. "Majuelos - Guadaña de Capilla".(Saelices el Chico).
(Fig. 8)

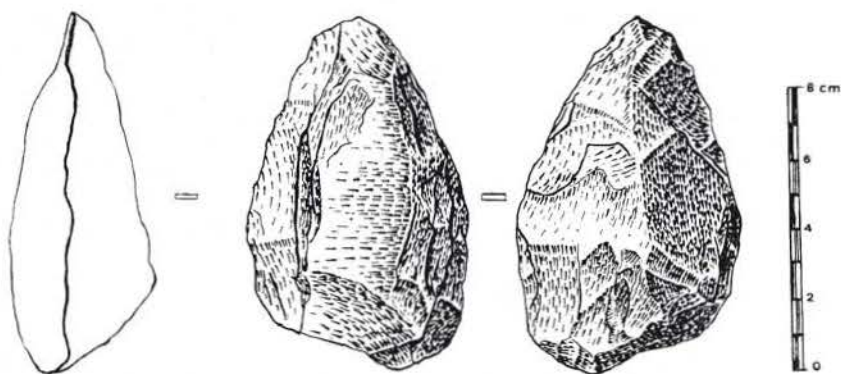
Los lugares del achelense antiguo del valle del río Agueda se pueden relacionar tecnológica y tipológicamente con las industrias

de los yacimientos de «Mesa Grande» y «El Lombo», en el valle del río Yeltes¹⁴.

B) *El achelense medio*

El achelense medio en el valle del río Agueda está representado, por el momento, en un solo yacimiento, concretamente en el yacimiento arqueológico de «Cantarinillas», situado en la margen derecha del río Agueda del que dista aproximadamente unos 1.500 metros, flanqueado además por los arroyos de San Miguel y del Soto de la Fresnera.

En «Cantarinillas» aunque dominan los útiles fabricados principalmente con percutor duro, el percutor blando está también presente en algunos de los bifaces, ofreciendo una mejor talla y unas aristas —mediante la regularización— menos sinuosas que las de las piezas donde ha intervenido el percutor duro. Nos encontramos, en este sentido, con una mayor regularización y retalla que en los yacimientos del achelense antiguo, con la consiguiente eliminación de parte de la sinuosidad del filo, presentando los útiles un corte no sólo menos sinuoso que en los anteriores yacimientos citados, sino, en ocasiones, casi rectilíneo (Fig. 9).



Bifaz amigdalóide alargado. (Cantarinillas). Fig. 9

14. MARTÍN BENITO, J. I.: *El Paleolítico Inferior en los valles de los ríos Yeltes y Agueda*. Memoria de Licenciatura defendida el 8 de octubre de 1982 en la Universidad de Salamanca.

No obstante, la presencia de aristas sinuosas, a veces muy sinuosas, denota un arcaísmo tecnológico dentro del grado técnico y cultural del yacimiento, con fuertes lascados y marcados concoides en algunas piezas.

Los hendidores recogidos en «Cantarinillas» están también dentro de los tipos técnicamente menos evolucionados.

Por lo que respecta a la técnica de lascado levallois, que en ocasiones está presente en los yacimientos del achelense medio, ésta está ausente en «Cantarinillas». La denominación de *achelense medio* responde más al empleo del percutor blando y a la eliminación de parte de la sinuosidad del filo que a la existencia de la técnica levallois, como hemos dicho, ausente.

NOTA FINAL

El presente artículo ha tratado de ser un resumen de las conclusiones a las que hemos llegado después de haber estudiado las industrias recogidas en la superficie de los yacimientos y lugares inferopaleolíticos en el valle del río Agueda.

Queda, pues, constatada, la presencia del hombre prehistórico del Paleolítico Inferior en nuestro río, a través de los restos arqueológicos que han llegado hasta nosotros. Los hallazgos paleolíticos aquí mencionados vienen así a unirse a los ya conocidos en el valle del Tormes y al del valle del río Yeltes, poniendo de relieve la importancia que tuvo el fenómeno inferopaleolítico en los valles de los ríos salmantinos que vierten sus aguas al Duero.

Esperamos que nuevas y futuras investigaciones en este campo incrementarán la distribución y el conocimiento del Paleolítico Inferior en nuestra provincia.

José Ignacio MARTIN BENITO

BIBLIOGRAFIA

- BENITO DEL REY, L.: *Los hendidores en el Paleolítico Inferior del yacimiento de "Los Tablazos" (Ejeme, Salamanca)*, "Zephyrus" XXVIII-XXIX, Salamanca, 1978, pp. 19-51.
- *El yacimiento achelense de "El Basalito" (Castraz de Yeltes, Salamanca)*, "Zephyrus" XXVIII-XXIX, Salamanca, 1978, pp. 67-92.
- *Los hendidores de la capa musteriense "Alfa" de la Cueva del Castillo (Santander). Estudio Tipológico*, "Zephyrus" XXIII-XXIV, Salamanca, 1972-73, pp. 269-286.
- *Nuevas aportaciones al conocimiento del Paleolítico inferior y medio en España*. Resumen de tesis doctorales. Universidad de Salamanca, 1979.
- *Notas sobre nomenclatura del Paleolítico Inferior*, "Zephyrus" XXV, Salamanca, 1974 (Jaén, 1971), pp. 9-16.
- BORDES, F.: *Typologie du Paleolithique ancien et moyen*. Cahiers du Quaternaire. C.N.R.S. París, 1979 (Bordeaux, 1961).
- JORDÁ CERDÁ, F.: *Exploraciones en las terrazas del Tormes*, "Zephyrus" XVI, Salamanca, 1964, p. 148.
- *Informe de la Delegación de la zona de Salamanca: Terraza de María Otero*, Noticiario Arqueológico Hispánico, tomos X-XI, 1969, p. 287.
- MALUQUER DE MOTES, J.: *Carta arqueológica de España, Salamanca*, Publicaciones de la Diputación Provincial de Salamanca, tomo XV, 1956.
- MARTÍN BENITO, J. I.: *El Paleolítico Inferior en los valles de los ríos Yeltes y Agueda*. Memoria de Licenciatura defendida el 8 de octubre de 1982 en la Universidad de Salamanca.
- MORÁN BARDÓN, C.: *Reseña histórico-artística de la provincia de Salamanca*, Filosofía y Letras, tomo 2, núm. 1, Salamanca, 1946.
- *El Paleolítico de los alrededores de Salamanca*. Asociación española para el progreso de las ciencias, tomo VIII. Congreso de Oporto. Madrid, 1921.
- *Presistoria de Salamanca*, Imprensa da Universidade, Coimbra, 1926.
- *Mapa Histórico de la provincia de Salamanca*, Establecimiento Tipográfico de Calatrava, Salamanca, 1940.
- RAMENDO, L.: *Les galets aménagés de Reggan (Sahara)*, Libyca (Alger), tomo II, pp. 43-74, 1963.
- SANTOJA GÓMEZ, M. y QUEROL, M. A.: *Estudio de industrias del Paleolítico Inferior procedentes de una terraza del Tormes (Galisancho, Salamanca)*, "Zephyrus" XXVI-XXVII, Salamanca, 1976.
- *Un nuevo yacimiento del Paleolítico Inferior en la Meseta Central española (Galisancho, Salamanca). Estudio de los tiedros*, Boletín de la Asociación española de Amigos de la Arqueología, núm. 3, 1975, pp. 6-13.
- SONNEVILLE-BORDES, D.: *La Edad de la Piedra*, Editorial Universitaria de Buenos Aires, 1973.
- TIXIER, J.: *Le hacherau dans l'Acheuléen nord-africain. Notes Typologiques*. Congrès préhistorique de France. C.R. de la XV^e session. Poitiers-Angoulême, 1956, pp. 914-923.
- TIXIER, J.; INIZAN, M. L.; ROCHE, H.: *Préhistoire de la pierre taillée. I. Terminologie et technologie*, C.R.E.P. Antibes, 1980.