# HALLAZGO «IN SITU» DE UNOS ÚTILES DE TRABAJO

Francisca Hernández Hernández Dolores Rodríguez López M.ª Ángeles Sánchez Sánchez

Creemos interesante dar a conocer en este Coloquio sobre la edad del Hierro un conjunto de útiles metálicos hallados en la última campaña de excavación practicada en el castro de Villasviejas, Botija (Cáceres).

Consta de varias piezas funcionales, realizadas en hierro forjado, como es usual en este tipo de materiales. Queremos resaltar su importancia ya que constituyen un grupo unitario, siendo la primera vez que aparece este tipo de objetos en el castro, a lo que se une la escasa investigación y documentación que se tiene de ellos dentro de esta zona. El conjunto se halló depositado en el interior del departamento 5, en el ángulo Sureste, a una profundidad de 1,10 mts., prácticamente sobre la roca natural. Se trata de una serie de piezas, algunas claramente definidas como instrumentos de trabajos; otras, al hallarse incompletas son difíciles de clasificar. Finalmente algunos elementos como clavos y espigas seguramente desempeñaron una función complementaria.

### Descripción de los útiles

#### Podaderas

Dentro del conjunto estudiado, creemos que son las piezas más significativas y abundantes en los poblados prerromanos junto con las hoces. Para su estudio se pueden tener en cuenta varios criterios: método o sistema de enmangar, forma de la hoja y forma y extensión del borde de cortar.

En general una de las características más valoradas es el método o sistema de enmangar, siendo los más frecuentes el enmangue de remaches y el tubular. Sin embargo esto no aporta ningún dato sobre su función ya que ésta viene dada precisamente por la forma de la hoja. A continuación pasamos a describirlas:

1. Podadera de hierro de hoja plana y borde sencillo con un estrechamiento en la punta y de sección triangular. La hoja está separada del enmangue por un hombro redondeado. El enmangue es tubular con dos orificios laterales de sujección (Fig. 1.1 y Lám. I,1).

Su estado de conservación es bueno. El núcleo metálico es continuo y sólido, la superficie presenta una ligera capa de corrosión.

Dimensiones: longitud total 28,7 cmts., anchura media de la hoja 3,8 cmts., grosor medio 0,5 cmts., diámetro enmangue 4 cmts.. Peso 601,4 gramos (nº de inventario BVII-130).

2. Podadera de hierro de hoja plana, está fragmentada en la parte superior, de borde sencillo y sección triangular, sólo conserva parte del enmangue que es rectangular y de remaches, se aprecian en él restos de madera.

Dimensiones: longitud total conservada 14,5 cmts., anchura de la hoja 1,9 cmts., grosor 0,5 cmts., anchura enmangue 2,5 cmts., peso 75 gramos (n.º de inventario BVII-133). (Fig. 1,2 y Lám. I,1).

3. Podadera de hierro de hoja plana y borde sencillo con el extremo de la punta fragmentada, de sección triangular. La hoja está separada del enmangue por un hombro de forma redondeada. El enmangue es rectangular y con dos remaches, se aprecian en él restos de madera.

Su estado de conservación es en general bueno, el nucleo-metálico es continuo y sólido y la superficie presenta una lígera capa de corrosión.

Figura 1. 1: Podadera de enmangue tubular. 2 y 3: Podaderas de enmangues de remaches.

Dimensiones: longitud total 21 cmts., anchura media hoja 2,9 cmts., grosor hoja 0,5 cmts., anchura emangue 2,1 cmts.. Peso 117,3 gramos (nº de inventario BVII-131) (Fig. 1,3 y Lám. I,1).

#### Cuchilla (chifla o chaira)

Instrumento de hierro con hoja de forma triangular y borde ligeramente convexo y cortante. En el extremo opuesto al borde, formando ángulo, tiene un apéndice fragmentado de sección cuadrangular a modo de enmangue. Su estado de conservación es bueno.

Dimensiones: Longitud total conservada 16,4 cmts., anchura de hoja 8,3 cmts., grosor hoja 0,8 cmts., longitud del enmangue 5 cmts.. Peso 289,3 gramos (nº de inventario BVII-132) (Fig. 2,2 y Lám. I,2).

#### Cuña

Instrumento de hierro de forma triangular con el extremo distal de menor grosor que el resto. Dimensiones: Longitud total 12,8 cmts., grosor medio 1,2 cmts. (n.º de inventario BVII-139) (Fig. 2,1).

## Clavos

Tres clavos de hierro, uno de ellos de sección circular y los otros dos de sección rectangular y cabeza circular.

- Nº de inventario BVII-128, mide 4,8 cmts. de longitud, 0,9 cmts. grosor (Fig. 2,5).
- Nº de inventario BVII-135, longitud 14,5 cmts. grosor 1 cm. y diámetro de cabeza 2,9 cmts. (Fig. 2,3).
- N.º de inventario BVII-136, longitud 9,2 cmts., grosor 0,8 cmts. y diámetro cabeza 2,4 cmts. (Fig. 2,4).

## Fragmentos de enmangues

Uno de ellos en forma de placa rectangular doblada con dos remaches en el extremo fragmentado y restos de madera en su interior. Dimensiones: Longitud 7,5 cmts., anchura 4,3 cmts., grosor 0,5 cmts. (nº de inventario BVII-142) (Fig. 2,6).

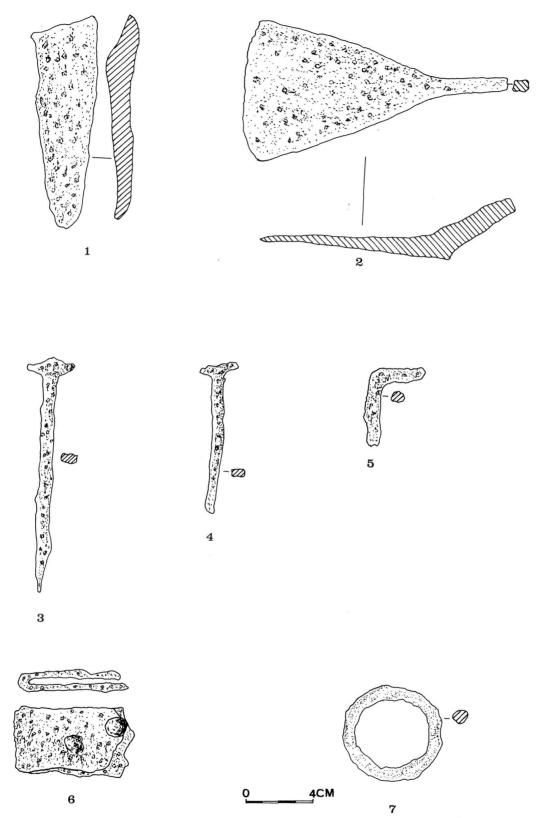


Figura 2. 1: Cuña. 2: Cuchilla. 3, 4, 5: Clavos. 6: Fragmento de enmangue. 7: Anilla.

Los otros dos de forma oval con dos apéndices rectangulares en la parte superior con orificios probablemente para remaches.

Dimensiones: Longitud 6,5 cmts., 7 cmts. de anchura y grosor 0,5 cmts.. Peso 114,6 gramos (n.º de inventario BVII-141) y 7 cmts. de longitud, 7 cmts. de anchura, 0,5 cmts. de grosor. Peso 205,1 gramos (N.º de inventario BVII-140) (Lám. II,1).

### Espigas

Dos pares de espigas dobladas y engarzadas de sección rectangular. Nº de inventario BVII-137, longitud máxima conservada 13 cmts. Peso 113,3 gramos.

N.º de inventario BVII-138, longitud conservada 6 cmts.. Peso 71,4 gramos (Lám. II,2).

#### Anilla

De hierro de sección circular, de 6 cmts. de diámetro y grosor 1 cm. (n.º de inventario BVII-127) (Fig. 2,7).

## Arandela

Formada por una placa abierta de sección rectangular posiblemente para sujeción de un útil. Dimensiones: 9,1 cmts. de diámetro, anchura 3,1 cmts. grosor 0,5 cmts. (nº de inventario BVII-134) (Lám. II,1).

#### Estudio funcional

Dentro del conjunto de útiles que presentamos, algunos, como hemos dicho anteriormente, tienen una forma definida que nosotros hemos incluido bajo el nombre de podaderas y que las relacionamos con las distintas actividades de la poda —desbrozar, desmochar, talar, etc.—. Teniendo en cuenta que el entorno de este poblado está caracterizado por el encinar y monte bajo y con una economía fundamentalmente ganadera, es fácil suponer que estos útiles estuvieran estrechamente relacionados con esta actividad. Al haber aparecido en este conjunto tres podaderas de tamaños diferentes y distintos enmangues cabe pensar si cada una de ellas desempeñó una función específica.

La cuña, aunque su aspecto morfológico actual presenta el extremo distal redondeado y no aguzado como es lo frecuente, puede deberse al desgaste producido por su uso. Creemos que debió utilizarse para hender, ajustar, calzar, etc.

La cuchilla, también denominada por algunos autores «Chaira» o «Chifla» se la ha relacionado siempre por la forma de la hoja con trabajos del curtido de pieles. Sin embargo nosotros pensamos que pudo emplearse para ciertos trabajos relacionados con la madera como descortezar.

Del resto de las piezas, por lo que ya hemos indicado anteriormente, no se puede precisar ningún dato sobre su uso concreto, aunque probablemente sirvieron, en el caso de las espigas y clavos como elementos de sujeción y las piezas de la Lámina II,1 como enmangues de otros útiles.

#### Consideraciones finales

El hallazgo de este tipo de útiles no suele ser frecuente en determinadas zonas, y a veces su mal estado de conservación dificulta identificarlos como instrumentos de trabajo; esto conlleva sin duda el que falten estudios completos para toda el área peninsular. Revisando la Bibliografía existente sobre el tema, podemos citar en primer lugar las publicaciones de PLÁ BALLESTER (1968, 1969 y 1972), en las que recopila instrumentos hallados en diversos yacimientos del país Valenciano y los clasifica relacionando cada tipo con una actividad económica diferente.

Otro trabajo es el de Mª ENCARNA SANAHUJA (1971) quien estudia también este tipo de instrumentos recogidos en yacimientos catalanes. Igualmente aporta una clasificación atribuyendo a cada útil su función y añadiendo a su vez un análisis socioeconómico.

Para la Meseta Norte el único trabajo monográfico sobre este tema es el de Mª ÁNGELES MANRI-QUE «Instrumental de hierro de Numancia» (1980), que fundamentalmente es descriptivo.

Fuera de la Península Ibérica queremos resaltar un trabajo relativamente reciente elaborado por S. REES (1979) para la Gran Bretaña. Creemos que es el estudio más completo que se conoce, ya que no solamente se limita a la mera descripción, sino que los relaciona dentro de su contexto arqueológico aportando una serie de conclusiones efectivas para este tipo de material.

El hecho de que las piezas de Villasviejas aparecieran en un punto concreto, sólo es indicativo de una cierta intencionalidad motivada por causas desconocidas. Junto a ellas se constató la presencia de fragmentos pertenecientes a vasijas de almacenaje por lo que nos hace pensar que esta zona pudo ser adecuada para guardar este tipo de instrumentos. Sin embargo dado que aún no se han concluido los trabajos en este departamento no se pueden concretar datos afirmativos sobre la función que desempeñaron.

Otro punto a destacar son los útiles en sí. Las podaderas, según lo expuesto anteriormente, las relacionábamos con la poda de árboles y teniendo en cuenta la forma y tamaño de las hojas atribuíriamos este uso al ejemplar de la Fig. 1,1 que además se caracteriza por tener un enmangue tubular. Las podaderas de la Fig. 1, números 2 y 3 de hoja más ligera y delgada pudieron servir para otros trabajos relacionados con el forraje y desbroce.

Igualmente hemos relacionado la cuchilla con la actividad de la madera —descortezar— por la forma del corte, que aquí es ligeramente curvado y por el enmangue que no es recto como en la «chifla».

Por último, hay una consideración a tener en cuenta con estos tipos de útiles en hierro. Que existe el problema de su atribución cronológica en los casos de yacimientos romanizados como es el de Villasviejas. Porque estos instrumentos de trabajo tendrán semejante o idéntica continuidad tipológica en contextos romanos. El único dato seguro es su aparición sobre el piso de la vivienda que consideramos nivel pre-

rromano. De ahí, que el uso de estas piezas deba situarse por ahora dentro de un momento avanzado de la segunda edad del Hierro.

## Bibliografía

- FLETCHER, D. 1968. Esquema general sobre economía del pueblo Ibero. Comunicaciones a la I.ª Reunión de Historia de la economía antigua de la Península Ibérica. Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia, n.º 5. Valencia.
- MANRIQUE MAYOR, M.A. 1980. Instrumentos de hierro de Numancia. Ministerio de Cultura. Madrid.
- PLÁ BALLESTER, E. 1968. Instrumentos de trabajo Ibérico en la región Valenciana. Estudios de Economía Antigua en la Península Ibérica. Vicens Vives. Barcelona.
- PLÁ BALLESTER, E. 1969. Notas sobre economía antigua del país Valenciano. El instrumental metálico de los obreros Ibéricos. C.A.N. X. (Mahón, 1967). Zaragoza.
- PLÁ BALLESTER, E. 1972. Aportaciones al conocimiento de la agricultura antigua en la región de Valencia. Revista di Studi Liguri XXXIV. Omaggio a Fernand Benoist. Bordighera.
- REES, S. 1979. Agricultural implements in Prehistoric and Roman Britain. B.A.R. British Sieries. 69. Oxford.
- SANAHUJA, YLL, M.E. 1971. Instrumental de hierro agrícola e industrial de la época Ibero-romana en Cataluña. Rev. «Pyrenae», 7 Barcelona.
- WHITE, R.D. 1967. Agricultural implements of the Roman World Cambridge University Press.

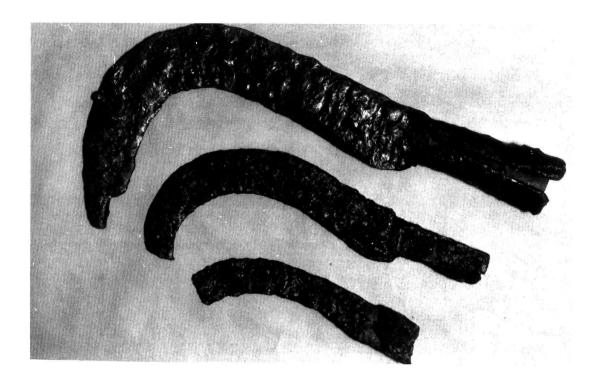




Lámina I. 1: Podaderas. 2: Cuchilla.

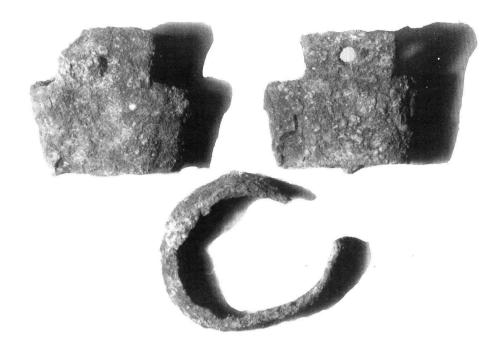




Lámina II. 1: Piezas de enmangue y arandela. 2: Espigas.