



LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS EN LOS ASENTAMIENTOS MUSTERIENSES DE LA ERMITA Y MILLÁN (HORTIGÜELA, BURGOS)

C. Díez (1), M. Navazo (1) y R. Alonso (1)

(1) Área de Prehistoria. I+D+i. Universidad de Burgos. Plaza Misael Bañuelos s/n. 09001 - Burgos. clomana@ubu.es.

Abstract (Resource usage at two mousterian sites: La Ermita and Millán (Hortigüela, Burgos): Two rich Upper Pleistocene archaeological caves in the middle valley of the Arlanza River (Burgos) are well known since the 1980s: Millán and La Ermita. Several archaeological excavations have yielded a large number of lithic elements and a smaller amount of bones. This assemblage has permitted the characterization of the "Quina Mousterian". However, neither a study of the provisioning systems and lithic exploitation methods nor an analysis of the bone remains have ever been done to define the degree of human involvement in the formation of the sites. This paper analyzes these aspects, including unpublished archaeological material and focusing on the use of the biotic and abiotic resources. We compare the two sites and propose a functional interpretation linked to seasonality and the special treatment of hides and leather.

Palabras clave: Paleolítico medio, Materias primas, Subsistencia, Hortigüela (Burgos)

Key words: Middle Paleolithic, Raw materials, Subsistence, Hortigüela (Burgos)

Introducción

Este estudio pretende sumarse al debate en la actualidad existente sobre las capacidades de los grupos neandertales y las posibles diferencias en su comportamiento económico respecto a los denominados "anatómicamente modernos" (Bar-Yosef, 2002). Para ello hemos estudiado los restos líticos y óseos de los asentamientos musterienses clásicos de La Ermita y Cueva Millán (Valle del Arlanza, Hortigüela, Burgos), centrándonos en varios aspectos que son inéditos: análisis completo de los restos líticos de superficie de Millán (recuperados por el colectivo Arqueológico Salense en los años 70); estudio mediante ICP de las materias primas silíceas, tanto naturales, del entorno inmediato a los dos sitios, como de varias piezas arqueológicas de Millán y de La Ermita; estudio del sistema de explotación desarrollado durante las ocupaciones humanas, mediante el análisis primordialmente de los núcleos; y revisión de los restos óseos, identificando nuevas especies y estudiando las señales dejadas por los homínidos en el tratamiento de los vertebrados.

Ambos lugares se encuentran separados 1,3 kms. La Ermita es una cueva abierta sobre el Arlanza en la que se han reconocido cuatro niveles, de los que el nivel 5a tiene una fecha dudosa de 31,1±550 BP. Millán es un abrigo en un valle transversal al Arlanza que contiene tres niveles arqueológicos, con el nivel 1a datado en 37,6±700 BP y el nivel 1b en 37,45±650 BP (Moure y García-Soto, 1983; Moure *et al.*, 1997). Según los trabajos anteriores, ambos sitios se encuadrarían dentro del Musteriense charentense quina, con una fecha cercana al Hengelo. Los ocupantes de estos enclaves serían, de acuerdo a su cronología y filiación técnica, grupos de cazadores neandertales.

Los recursos abióticos

Se han tomado muestras de sílex natural en tres afloramientos cercanos a ambos asentamientos,

distinguiendo en uno de ellos entre caja caliza y caja de arcillas. A su vez hemos seleccionado cinco piezas de sílex arqueológico de superficie tanto de La Ermita como de Millán. El análisis con Espectrometría de Masas, permite caracterizar cada muestra, reconociendo diferencias entre ellas por su composición, dado que esta técnica es capaz de detectar la mayoría de los elementos de la tabla periódica. Localizados los afloramientos naturales de sílex, nos interesa ahora explicar por qué recogían materia prima de unos sitios y de otros no, y si los grupos de La Ermita y Millán se aprovisionaban en los mismos lugares y si existen diferencias en cuanto a la gestión de aprovisionamiento de recursos abióticos.

MILLÁN	Sílex	Cuarcita	TOTAL
Núcleos	41	2	43
Lascas	738	79	817
Retocados	206	18	224
Frag.	65	10	75
TOTAL	1050	109	1159

Tabla 1. Relación de categorías estructurales recuperadas en el nivel superficial de Cueva Millán.

El nivel superficial de Millán cuenta con 1159 restos líticos (Tabla 1), sobre los que apreciamos talla "in situ" con técnicas discoide y quina y alguna levallois. Los núcleos están muy agotados, apreciando frecuentes reavivados y varios ejemplos con dobles pátinas. Predominan las lascas micro y pequeñas, planas, pero también se reconocen lascas laminares y hojitas, que deben proceder de varios núcleos prismáticos documentados. Los morfotipos más abundantes son las raederas, la mayoría laterales convexas, y los denticulados, con numerosas escotaduras, entre las que documentamos dobles, opuestas y sobre lascas retocadas. También abundan las piezas con huellas de uso.

Millán superficie se asemeja mucho al nivel 5b de La Ermita, mientras que el nivel superior (5a) de este sitio, aunque dentro de una misma dinámica

tecnológica, propia de los conjuntos musterienses, presenta productos de mayores dimensiones, en consonancia con una menor explotación de los núcleos. Hay también en La Ermita explotación discoide bifacial, alguna lasca levallois, así como núcleos y productos reavivados. Lo más destacable de la industria de La Ermita es la presencia de percutores, retocadores y yunques, es decir, objetos para machacar, para retocar y superficies de apoyo para labores de corte y percusión.

Los recursos bióticos

Los restos óseos de La Ermita analizados ascienden a 299, pudiéndose determinar la presencia de las siguientes especies de mamíferos: *Panthera pardus*, *Vulpes vulpes*, *Canis lupus*, Carnívora indet., *Equus caballus*, *Equus hydruntinus*, *Cervus elaphus*, *Rupicapra rupicapra*, *Capra pyrenaica* y Gran Bóvido, además de *Oryctolagus cuniculus*. Las mismas especies se reconocen en Millán, si exceptuamos a la pantera y añadimos *Stephanorhinus hemitoechus* y castor. Hay también gran número de peces (anguilas, truchas y bogas). Predominan caballo y ciervo en La Ermita, apreciándose más équidos, carnívoros y conejos en el nivel superior y más ciervos y rebecos en el inferior. En Millán son mayoría los conejos, ciervos y cabras. Desde la perspectiva estacional, el nivel 5a de La Ermita debió ser ocupado hacia el final del otoño, mientras que el 5b refleja animales muertos hacia el final del invierno. En lo que respecta a Millán, los peces parecen indicar una antrópica preferencia por su captura en la estación benigna (Roselló y Morales, 2006).

Se identifican en La Ermita alteraciones óseas por la actividad de carnívoros y homínidos, predominando las de estos últimos. Los carnívoros debieron influir más como carroñeros que como cazadores, y la mayoría de las marcas de dientes documentadas debieron ser realizadas por los cánidos. La intervención de los humanos sobre la fauna se manifiesta en la presencia de algunos huesos quemados, retocadores óseos (2), una gran diáfisis usada como superficie para cortar, y numerosos huesos con cortes, abundando las señales de despellejamiento y con varios especímenes con cortes sobre carne seca. Se interviene sobre todos los ungulados y los lagomorfos.

En Millán hay también una fragmentación extrema, con presencia de huesos rodados y muy pocos expuestos al fuego. Abundan los restos de dentición y acropodios, bastantes de ellos abiertos para el

aprovechamiento medular. Se identifican, como en La Ermita, mayor número de huesos con cortes de carnicería que huesos mordidos por carnívoros.

Conclusiones

En nuestra opinión, los grupos humanos del Valle del Arlanza responden a sociedades del final del Musteriense, con características muy progresivas en lo que se refiere a los modos de vida. La ocupación de los dos enclaves responde a una dinámica de aprovechamiento de amplio espectro, ya que se realizan ocupaciones estacionales alternativas, con consumo de animales de todos los tamaños, incluyendo peces y lagomorfos. La explotación exhaustiva de materias primas líticas locales responde a la realización de actividades enmarcadas quizá en un ámbito espacial y/o temporal limitador.

Entre las actividades que pudieron imprimir esa opción local podemos citar el aprovechamiento intensivo de las pieles y cueros en La Ermita y de los recursos acuáticos en Millán. La abundancia de piedras golpeadas y cortadas en La Ermita sería indicativa de la presencia de grupos de neandertales dedicados a actividades peleteras, mientras que el intenso aprovechamiento medular de las falanges de los herbívoros en Millán y los cortes de/sobre carne seca (o semicongelada) en aquél parece sugerirnos estaciones temporales no muy alejadas del invierno o la realización de consumos diferidos de los recursos cárnicos.

Agradecimientos: Trabajo enmarcado dentro del Proyecto BU01/04 de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. El Museo de los Dinosaurios de Salas de los Infantes, el Museo Provincial de Burgos y el Museo Arqueológico nacional nos permitieron analizar sus fondos arqueopaleontológicos. Marta Navazo es becaria de la Cátedra Atapuerca (Fundación Atapuerca-Fundación Duques de Soria).

Referencias bibliográficas

- Bar-Yosef, O. (2002). The Upper Paleolithic revolution. *Annual Review of Anthropology*, 31, 363-393.
- Moure, A. & García Soto, E. (1983). Cueva Millán y La Ermita: dos asentamientos musterienses en el valle medio del Arlanza. *Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología*, 49, 5-30.
- Moure, A., Delibes, G., Castanedo, I., Hoyos, M., Cañaveras, J.C., Housley, R.A. & Iriarte, M.J. (1997). Revisión y nuevos datos sobre el musteriense de la cueva de La Ermita (Hortigüela, Burgos). *II Congreso de Arqueología Peninsular*, Vol. I. Porto (Portugal), 67-83.
- Roselló, E. & Morales, A. (2006). Ictiofaunas musterienses de la Península Ibérica. *Munibe*, 57, 183-195.