

DATACION RADIOCARBONICA DEL MUSTERIENSE DE CUEVA MILLAN (HORTIGÜELA, BURGOS)

Cueva Millán se encuentra en uno de los valles transversales del río Arlanza, en el lugar conocido como *Los Riscos del Estillín*, a los 42° 3' 20" N. v O° 14' 25" E. del Meridiano de Madrid, hoja número 277 (Covarrubias) del Mapa 1: 50.000 del Instituto Geográfico Nacional. Administrativamente pertenece al municipio de Hortigüela (Burgos) y no dista más de 1,5 Km. en línea recta de la Cueva de La Ermita, en cuya campaña de excavaciones, en 1971, participamos uno de nosotros (Moure y Delibes, 1971 y 1972; Moure, 1978).

1. **ESTRATIGRAFÍA E INDUSTRIA.**—La fecha absoluta objetivo principal de esta nota procede de excavaciones sistemáticas dirigidas por uno de nosotros (García-Soto) en verano de 1980. Aparte de la correspondiente memoria de excavación, la evidente semejanza de sus industrias con las del vecino yacimiento de la Ermita, ha aconsejado preparar un estudio comparativo de ambas colecciones, que será objeto de publicación en un futuro próximo.

Bajo un nivel superficial fueron localizadas tres capas (1a, 1b y 1c), todas ellas con industria muy semejante perteneciente al complejo industrial musteriense. La colección tiene, entre otros rasgos comunes, un elevado índice de raederas (IR), con frecuencia de los tipos charentienses, un reducido índice de denticuladas, falta de bifaces y una escasa representación de utensilios tipo Paleolítico Superior. La técnica de talla es no-Levallois, lo que —unido al recuento tipológico ya comentado— nos permite su clasificación en el Charentiense tipo Quina.

2. **DATACIÓN ABSOLUTA.**—Los materiales utilizados para el análisis de C-14 fueron fragmentos no identificables de hueso procedentes del nivel 1a. La muestra fue tratada en el «Laboratorium voor Algemene Natuurkunde Rijksuniversiteit» de Groningen y lleva la referencia GrN-11021, dando el resultado de 37.600 ± 700 años antes del presente (BP).

3. **COMENTARIO.**—Por los propios límites temporales del procedimiento, las fechas de carbono 14 procedentes de niveles musterienses son bastante escasas. En la Península Ibérica sólo disponemos de las dataciones GrN 1556, 1678 y 1437, todas ellas procedentes de Gorham's Cave (Gibraltar), que dieron como resultado 49.200 ± 3.200 , > 47.000 y 47.000 ± 1.500 BP.; respectivamente (Bernaldo de Quirós y Moure, 1978: 18). Tampoco en Francia son demasiado numerosas, como puede observarse en los últimos repertorios publicados (Delibrias y Evin, 1974; Delibrias, Guillier, Evin y Thommeret, 1976). Por su mayor proximidad a la de Cueva Millán, pueden citarse las fechas del Musteriense de La Quina, Combe Grenal n. I., La Rochette, n. 7, Grotte du Renne, n. 12 y Les Cottés, esta última coincidente con la datación española (Delibrias, Guillier, Evin y Thommeret, 1976: 1509-1510).

La asociación faunística descubierta en 1971 en la Cueva de la Ermita, que —al igual que su industria— es muy semejante a la de Cueva Millán, nos permitió en su día apuntar una cronología interestadial, que no podría ser más que el Würm II-III, si es que esa periodización climática es válida para esta región peninsular (Moure y Delibes, 1972: 39). El actual análisis radiocarbó-

nico nos proporciona una fecha coincidente con la atribuida a ese episodio (Alimen, 1966: 15; González Echegaray, 1966: 3). Menos clara parece la opinión señalada en su día respecto al pretendido carácter «final» del Musteriense Tipo Quina. Aunque Mellars (1965 y 1969) ha apuntado en distintas ocasiones una posible sucesión cronológica de las facies, y que esa secuencia (Musteriense tipo Ferrassie-Musteriense tipo Quina-Musteriense de tradición Achelense) se produce en un buen porcentaje de estratigrafías de Perigord, las investigaciones de H. Laville han demostrado la contemporaneidad de distintos tipos de Musteriense representados en otras tantas estaciones (Laville, 1970: 392-393).

Tal vez esa *perduración* de diferentes tipos de industrias del Paleolítico Medio pueda estar atestiguada en la península por los estudios sedimentológicos de Butzer en Cueva Morín y en el Pendo, en donde han sido localizadas en el Interpeniglaciar (Butzer, 1973: 273 y 1980: 211), y por los resultados del C-14 en niveles chatelperronenses de Morín (Bernaldo de Quirós y Moure, 1978: 19-20). No hay que olvidar por otro lado, si se piensa en una improbable secuencia unilineal, que en El Pendo, entre el último nivel Musteriense y el primer Perigordiense Inferior se intercalan dos capas de Aurifiaciense Arcaico (González Echegaray *et alii*, 1980: 26-27).

No obstante, la datación absoluta de Cueva Millán, y las que en un futuro próximo intentaremos obtener en La Ermita, sólo deben de ser valoradas como un dato más, que puede contribuir a la reconstrucción de la secuencia paleolítica de la región a medida que aumente la investigación cronológica y gearqueológica.—J. A. MOURE ROMANILLO y E. GARCÍA-SOTO.

BIBLIOGRAFIA

- ALIMEN, H. (1966), *Généralités sus les faunes et les flores quaternaires de l'Europe Occidental*, en pp. 13-38 de LAVOCAT, R., *Faunes et Flores Préhistoriques*. Paris.
- BERNALDO DE QUIRÓS, F. y MOURE ROMANILLO, J. A. (1978), *Cronología del Paleolítico y el Epipaleolítico Peninsulares*. C 14 y Prehistoria de la Península Ibérica. Fundación J. March: Serie Universitaria, 77, pp. 17-35.
- BUTZER, K. L. (1971), *Comunicación preliminar sobre la geología de Cueva Morín (Santander)*, en pp. 345-356 de GONZÁLEZ ECHEGARAY, J. y FREEMAN, L. G., *Cueva Morín: Excavaciones de 1966 y 1968*. Santander.
- , *Investigación preliminar sobre la geología de la Cueva del Pendo*, en pp. 199-213 de GONZÁLEZ ECHEGARAY, J. *et alii*, *El yacimiento de la Cueva de «El Pendo»*. Bibliotheca Praehistorica Hispana, XVII. Madrid.
- , *Notas sobre la geomorfología regional de la parte occidental de la provincia de Santander y la estratigrafía de Cueva Morín*, en pp. 269-276 de GONZÁLEZ ECHEGARAY, J. y FREEMAN, L. G., *Cueva Morín: Excavaciones de 1969*. Santander.
- DELIBRIAS, G. y EVIN, J. (1974), *Sommaire des datations C 14 concernant la Préhistoire en France*, en *Bull. de la Société Préhistorique Française*, 71, pp. 149-156.
- DELIBRIAS, G., GUILLIER, M.-T., EVIN, J. y THOMMERET, J. e Y. (1976), *Datations absolues des dépôts préhistoriques par la méthode du Carbone 14*, en pp. 1.499-1.514 de LUMLEY, H. de (Ed.), *La Préhistoire Française*, I, 2. Paris.
- GONZÁLEZ ECHEGARAY, J. (1966), *Sobre la cronología de la glaciación würmiense en la Costa Cantábrica*, en *Ampurias*, 28, pp. 1-12.

- GONZÁLEZ ECHEGARAY, J. *et alii* (1980), *El yacimiento de la Cueva de «El Pendo»*. Bibliotheca Praehistorica Hispana, XVII. Madrid.
- JAVILLE, H. (1975), *Climatologie et Chronologie du Paléolithique en Périgord: Etude sédimentologique de dépôts en grottes et sous abris*. Etudes Quaternaires, 4. Paris.
- MELLARS, P. A. (1965), *Secuence and development of Mousterian traditions in South Western France*, en *Nature*, 205, pp. 626-627.
- , (1969), *The chronology of Mousterian Industries in the Perigord Region of South West of France*, en *Proceedings of Prehistoric Society*, 35-6, pp. 134-171.
- MOURE ROMANILLO, J. A. (1978). *Mousterian occupation of La Ermita Cave (Burgos, Spain)*, en *Current Anthropology*. 19-2, pp. 456-457.
- MOURE ROMANILLO, J. A. y DELIBES DE CASTRO, G. (1971), *Clasificación de los niveles musterienses de la Cueva de La Ermita*, en *BSEAA*, 37, pp. 383-395.
- , (1972), *El yacimiento musteriense de la Cueva de La Ermita (Hortigüela, Burgos)*, en *Noticiario Arqueológico Hispano (Prehistoria)*, 1, pp. 11-44.

ARPONES INEDITOS DEL MAGDALENIENSE DE LA CUEVA DE «EL PENDO» (SANTANDER)

El conjunto de piezas que presentamos forma parte de la Memoria de Licenciatura (Ortega Mateos, 1981) que trata acerca del estudio morfológico de los arpones Magdalenenses de la Península Ibérica. El total de arpones descubiertos hasta la fecha, asciende a 230, de éstos, una cantidad sustancial permanecía aún inédita. Generalmente, los que se mantienen en este estado, son piezas incompletas o carentes de motivos decorativos, pero en cualquier caso, hay que tener en cuenta todos los fragmentos identificables. Por este motivo, daremos a conocer cinco fragmentos de arpón pertenecientes al Magdalenense de la Cueva del Pendo, que se hallan expuestos en el Museo Provincial de Prehistoria de Santander o depositados en el Museo Arqueológico Nacional de Madrid, y que pudieron ser estudiados gracias a la amabilidad de sus respectivos directores, Dr. Miguel Angel García Guinea y Dr. Martín Almagro.

Estas piezas forman parte del conjunto de veintinueve ejemplares que fueron hallados en el nivel *b*, en el trascurso de la etapa de excavaciones (1924-26 a 1932-41) dirigida por J. Carballo (Carballo, 1960: 123 y Carballo y González Echeagaray, 1952: 48). De esta cantidad, han podido ser catalogados veinticinco arpones, todos depositados en el Museo Provincial de Prehistoria de Santander, a excepción del número 21, que se localiza en el Museo Arqueológico Nacional de Madrid. De los cuatro restantes desconocemos su paradero y en definitiva, su morfología.

El pequeño lote de piezas presenta ciertas dificultades de carácter morfológico y de procedencia. En este último caso, se incluye la pieza número 1, que aparece dibujada por Bouyssonie, con el resto de arpones y arte mueble de la Cueva del Castillo, y sin embargo se encuentra, junto al material óseo y lítico de la Cueva del Pendo, en la vitrina n.º 3 del Museo Provincial de Prehistoria de Santander. La número 21 fue incluida por J. Carballo en el grupo de punzones y puntas arrojadizas (Carballo, 1960: 44, fig. 25), sin