

DATAZIONI C¹⁴ DEL PALEOLITICO SUPERIOR DEL ABRIGO DE CUETO DE LA MINA (POSADA DE LLANES, ASTURIAS)

*¹⁴C DATATIONS FROM THE UPPER
PALAEO LITHIC OF THE ABRIGO DE
CUETO DE LA MINA (POSADA DE
LLANES, ASTURIAS, SPAIN).*

MANUEL HOYOS GOMEZ (*)
MARCO DE LA RASILLA VIVES (**)

RESUMEN

Se presentan unas dataciones radiocarbónicas del Solutrense Superior y Perigordense Superior del abrigo de Cueto de la Mina, las cuales contribuyen a situar en el tiempo esos episodios, a reconsiderar los límites de ciertas fases de la cronología polínica al uso, y plantean la necesidad, como están haciendo varios yacimientos cantábricos en estudio, de renovar la visión del Perigordense en la Cornisa Cantábrica.

ABSTRACT

We present three ¹⁴C datations from the Upper Palaeolithic of Cueto de la Mina site. They contribute to place in time those events, to reconsider the proposed limits of some pollinical chronology phases in use, and sets up, as are doing some other Cantabrian sites, the renewal of the Perigordian overall view in the Cantabrian Region.

Palabras Clave: C¹⁴. Cronología. Solutrense. Perigordense. Asturias.

(*) Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dpto. de Geología. C/José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid.

(**) Área de Prehistoria. Facultad de Geografía e Historia. Campus de Humanidades. Universidad de Oviedo. 33071 Oviedo.

El artículo fue remitido en su versión final el 31-X-94.

Key Words: ¹⁴C. Chronology. Solutrean. Perigordian. Asturias. Spain.

1. INTRODUCCIÓN

El abrigo de Cueto de la Mina (Posada de Llanes, Asturias) fue excavado por el Conde de la Vega del Sella (1916) en el ámbito de las investigaciones asumidas por la Comisión de Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas (Fig. 1). La excavación entregó varios niveles pertenecientes a múltiples episodios del Paleolítico.

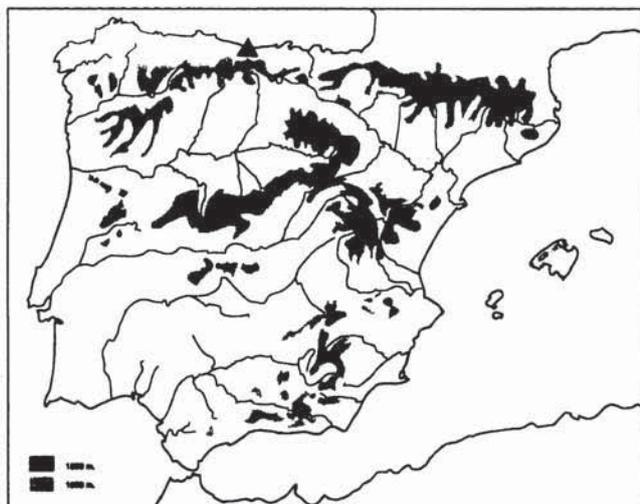


Fig. 1. Localización del Abrigo de Cueto de la Mina (Posada de Llanes, Asturias).

tico Superior (Auriñaciense, Solutrense "antiguo" y superior, Magdaleniense inferior, medio y superior, Aziliense, y Asturiense), y ha constituido un referente obligado de los estudios prehistóricos regionales y nacionales.

De 1981 a 1986 se han realizado unas campañas arqueológicas para recuperar un nuevo registro, incluir el yacimiento, dentro de lo posible, en el moderno protocolo analítico, y reconocer algunos niveles a fin de definir mejor sus cualidades culturales y establecer su posición crono-estratigráfica (Rasilla, 1990). En ese sentido, se han efectuado además unas dataciones radiométricas que facilitan la interpretación del yacimiento, y su comparación con otras del mismo ámbito geográfico.

2. LAS DATACIONES DE C¹⁴ DE CUETO DE LA MINA

Se han datado tres muestras, dos proceden de sendos huesos de los niveles V y VII de las recientes campañas (Rasilla y Hoyos, 1988; Rasilla, 1990) equivalentes respectivamente a los niveles E y H de las excavaciones del Conde de la Vega del Sella y pertenecientes al Solutrense superior y al Perigordense superior sensu lato.

La otra muestra corresponde a un hueso procedente del nivel F (Solutrense "antiguo") de las excavaciones de Vega del Sella, depositado desde 1916 en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. La razón que indujo a utilizar esa muestra es que en las recientes excavaciones no ha aparecido el nivel equivalente al llamado F por Vega del Sella, debido a que en ese episodio se produjo en el abrigo una erosión que eliminó casi en su totalidad el nivel (Rasilla y Hoyos, 1988:13-14,18-20; Rasilla, 1990).

Las dataciones se han efectuado en el Svedberg-laboratoriet de la Universidad de Uppsala (Suecia) por el Dr. Göran Possnert, y son las siguientes:

Lab./Nº Muestra	Nivel (Año Excav.)	Muestra	Edad ¹⁴ C BP
Ua-3586	V (1981/86)	Hueso	19.110±205
Ua-3587	VII (1981/86)	Hueso	26.470±520
Ua-3588	F (1916)	Hueso	17.545±205

Se ha hecho una corrección $\delta^{13}\text{C} = 21\text{‰}$ vs PDB.

3. REFLEXIONES EN TORNO A LAS DATACIONES

Consideramos anómala la datación del nivel F y coherentes, para una adscripción cultural similar, las de los niveles V y VII, aun cuando hay cierta escasez de dataciones correspondientes a esas etapas.

3.1. El nivel VII (Perigordense superior)

Hay bastantes problemas en la Región Cantábrica para encuadrar en el tiempo al Perigordense superior, tanto por la parvedad de dataciones como de registro arqueológico fiable, aunque hay buenas perspectivas para el futuro.

Las referencias dadas por Vega del Sella (1916:16-18, 21-24) para los niveles H y G y la constatación de su realidad en las nuevas campañas arqueológicas nos indujo a correlacionar el nivel VII con el nivel H (Rasilla y Hoyos, 1988). En principio, puede afirmarse que hay alguna punta de La Gravette en el nivel VII, además de la mencionada para el nivel G (Vega del Sella, 1916: 24), por lo que es plausible su atribución al Perigordense superior (Bernaldo de Quirós, 1982).

Las características sedimentológicas del nivel VII corresponden a una fase interestadial "templada" y húmeda atribuida al interestadio de Tursac, por ser ésta la primera con esas cualidades situada por debajo de la crisis de Lauge-rie y porque el nivel VII no presenta ruptura con el nivel VIb (Rasilla y Hoyos, 1988). Si nos atenemos a los límites de la cronología polínica esa fase está comprendida entre 23000 y 24000 BP (Leroi-Gourhan y Renault-Miskovsky, 1977), por lo que hay una clara discrepancia entre la fecha obtenida, que entonces resulta demasiado antigua, y los límites del interestadio de Tursac.

No obstante, los límites propuestos para el interestadio son imprecisos, porque la fecha obtenida en el sitio tipo del Abri du Facteur en Tursac (23182 BP) corresponde "a la parte alta del nivel 11, es decir al principio de la oscilación (Leroi-Gourhan, 1968: 130), por lo que el techo de la misma debería situarse en edades más modernas y no en 24000 BP, con lo cual los límites deben reconsiderarse al no estar suficientemente definida su situación en el tiempo. A pesar de ello, la datación de Cueto de la Mina VII puede aparentemente ser un poco antigua.

Actualmente van acrecentándose los datos que manifiestan la existencia de un proceso perigordense nítido en la Región Cantábrica (La Viña, Amalda, Aitzbitarte III...), con un conjunto de dataciones subdivisibles en cuatro grupos: A. Entre ± 20000 y 23500 BP (La Riera 1, Morin 5a, Aitzbitarte III, niv. V). B. Entre 23500 y 25500 BP (Aitzbitarte III, niv. VI). C. 26470 BP (Cueto de la Mina VII). D. 27400 BP (Amalda VI).

El registro arqueológico muestra una serie de niveles adscribibles al Perigordense, algunos incluíbles en una etapa final según propone Fortea (1992: 24-25), caracterizados genéricamente por la presencia de puntas de la Gravette, microgravettes, laminitas de borde abatedo, puntas pedunculadas y azagayas de marfil, y ubicados por encima de unos niveles claramente noaillenses (Amalda VI, La Viña IX y X. Altuna, Baldeón y Mariezkurrena, 1990; Fortea, 1992) (1). Por ahora, aparte de las fechas radiométricas, si el noaillense de Amalda se sitúa en la interfase fría Kesselt/ Tursac (Altuna, Baldeón, Mariezkurrena, 1990), el nivel VII de Cueto de la Mina en Tursac, y el nivel VII de La Viña en los inicios de Laugerie (Fortea, 1992) (2), el episodio post-noaillense, donde parece haber una "mezcla" (3) más o menos equilibrada de varios útiles típicos, comenzaría grosso modo en algún punto próximo al muro de Tursac comprendiendo al menos todo ese interestadio más la interfase Tursac/Laugerie, y en ese lapso se ubicarían los diferentes niveles con ese registro arqueológico (Morin 4 y 5a, Pendo V y Va, Cueto de la Mina VII (=H) y G, La Viña VII y VIII, Amalda V, Aitzbitarte III nivel V...).

El nivel VI de Aitzbitarte III introduce sin embargo ciertas modificaciones al esquema expuesto, porque teniendo abundantes buriles de Noailles sus dataciones son más recientes que la de Cueto de la Mina, con lo cual habría niveles claramente noaillenses junto a otros que no lo son. El estudio definitivo de aquél yacimiento permitirá ajustar las cualidades del proceso y su posición paleoclimática, perfilar mejor la bondad de las diferentes dataciones, y establecer el

(1) El nivel VI de Aitzbitarte III también ofrece abundantes buriles de Noailles (Altuna, 1992), pero aún encuentra en estudio.

(2) Con la problemática existente para el final del Würm III e inicios del "interestadio" (Hoyos, e.p.).

(3) Como ya se observó para el Perigordense V en Francia (Laville y Rigaud, 1976; Delporte, 1991).

intervalo de Tursac y de la interfase Tursac/Laugerie.

Sin menoscabo de una mayor precisión en las cualidades y denominación de los procesos referidos *ut supra*, hay un matiz importante que afecta a la posición del muro de Laugerie, dado que las fases finales del Würm III en la Región Cantábrica esencialmente no difieren, en cuanto al carácter y rango de los procesos climáticos, de lo observado para la crisis de Laugerie; sin que por el momento pueda precisarse si el límite de ese interestadio debe situarse por debajo de los 20.000 B.P., aunque hay datos que apuntan en esa dirección (Hoyos, e.p.). Si ello fuese así, probablemente el interestadio de Tursac tendría que ser también más antiguo y no estaría tan alejado de la fecha obtenida para el nivel VII de Cueto de la Mina. De todas formas actualmente no es posible precisar más, pues no hay nivel equivalente directamente correlacionable con una industria post-noaillense que tenga características sedimentarias de interestadio, separado al menos por otro nivel sedimentario de la interfase Tursac/Laugerie.

3. 2. El nivel F (Solutrense medio)

La atribución cultural de ese nivel y sus circunstancias se exponen en Rasilla (1989, e.p.) y Rasilla y Hoyos (1988). Según Vega del Sella el nivel F presentaba a techo y muro sendas capas estériles y estaba intercalado entre los niveles G y E, por lo que la datación ofrecida no se corresponde con lo conocido ni en tiempo absoluto ni en relativo. En efecto, grosso modo puede decirse que en la Región Cantábrica el Solutrense medio abarca desde el 20000 hasta el 19200/19000 B.P. y se sitúa en la crisis climática de Laugerie (Rasilla, 1989 y e.p.; Rasilla y Hoyos, 1988; Hoyos, e.p.).

Entre las posibles causas de tal anomalía resaltamos dos: 1. Aunque el hueso se extrajo de una bolsa de plástico en la que figuraba el rótulo "Cueto de la Mina. Nivel F", era un ejemplar sin rotulación de aquella época; por lo que el hueso utilizado como muestra podría pertenecer a otro nivel. Ello es posible dado el trasiego que en más de setenta años han podido sufrir los materiales en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2. Que por la cantidad de años transcurridos el hueso no poseyera las condiciones más adecuadas, incluso podría estar contaminado, para ser datado con suficientes garantías.

3.3. El nivel V (Solutrense superior)

Aunque escasa en dataciones es posible ubicar con cierta precisión la fase plena del Solutrense superior a la que pertenece ese nivel, entre 19200/19000 y 18200/18000 BP (4). Desde un punto de vista arqueológico se correlaciona con Las Caldas 10-7, La Riera 2-8, La Viña V, La LLuera, Cova Rosa E, Altamira, y se ubica en el episodio frío inter Laugerie/Lascaux (Rasilla, 1989).

Con todo, si tomamos en cuenta las dataciones de Las Caldas 9 (19390 BP), la del nivel V de Cueto de la Mina (19110 BP) y la posición, atestiguada en varios niveles de la Cornisa Cantábrica, de esa fase plena del Solutrense superior en el inter Laugerie/Lascaux, y atendemos también a que por debajo de ellos se encuentran otros con las mismas cualidades culturales (La Riera 2/3, Las Caldas 10) pero de transición desde el punto de vista climático (5), es decir a finales de la crisis de Laugerie (Rasilla, 1989: 44), es factible proponer que el techo del interestadio de Laugerie (18800 BP Leroi-Gourhan y Renault-Miskovsky, 1977) deba encontrarse por debajo del 19000 BP.

BIBLIOGRAFÍA

- ALMAGRO GORBEA, M.; BERNALDO DE QUIRÓS, F.; CLARK, G.A.; BALBIN-BEHRMANN, R. de; DELIBES, G.; EIROA, J.J.; ESPINOSA, U.; FERNÁNDEZ MIRANDA, M.; GARRALDA, M^aD.; GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ, M.; GUSI, F.; LÓPEZ, P.; MARTÍ, B.; MARTÍN DE GUZMÁN, C.; MORALES, A.O.; OLARIA, C.; SIERRA, M. y STRAUS, L.G. (1978): "C-14 y Prehistoria de la Península Ibérica". Fundación Juan March. Serie Universitaria, 77. Madrid.
- ALTUNA, J. (1992): "Dataciones de radiocarbono para el Perigordense Superior del País Vasco". *Munibe*, 43: 31-32.
- ALTUNA, J.; BALDEÓN, A. y MARIEZKURRENA, K. (1990): "La Cueva de Amalda (Zestoa, País Vasco). Ocupaciones paleolíticas y postpaleolíticas". Fundación José Miguel de Barandiarán. Ed. Eusko Ikaskuntza. San Sebastián.
- BERNALDO DE QUIRÓS, F. (1982): "Los inicios del Paleolítico Superior Cantábrico". Centro de Investigación y Museo de Altamira. Monografías, 8. Ministerio de Cultura. Madrid.
- DELPORTE, H. (1991): "La séquence aurignacienne et périgordienne sur la base des travaux récents réalisés en Périgord". *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 88: 243-256.
- FORTEA PÉREZ, J. (1992): "Abrigo de La Viña. Informe de las campañas 1987 a 1990". *Excavaciones Arqueológicas en Asturias*, 2: 19-28. Consejería de Educación y Cultura. Oviedo.
- HOYOS GÓMEZ, M. (1981): "Estudio geológico y sedimentológico de la Cueva de Las Caldas". En M.S. Corchón Rodríguez: *Cueva de Las Caldas. San Juan de Priorio (Oviedo)*. Excavaciones Arqueológicas en España, 115. Ministerio de Cultura. Madrid: 11-55.
- (e.p.): "Características sedimentokársticas y paleoclimáticas de los interestadios de Laugerie y Lascaux en la Cornisa Cantábrica". *Férvedes*. Museo de Prehistoria e Arqueología de Villalba (Lugo).
- JORDÁ CERDÁ, F.; FORTEA PÉREZ, J. y CORCHÓN RODRÍGUEZ, M.S. (1982): "Nuevos datos sobre la edad del Solutrense y Magdaleniense medio cantábrico. Las fechas C-14 de la Cueva de Las Caldas (Oviedo, España)". *Zephyrus*, XXXIV-XXXV: 13-16.
- LAVILLE, H. (1986): "Stratigraphy, sedimentology and chronology of the La Riera cave deposits". En L.G. Straus, L.G. y G.A. Clark: *La Riera Cave. Stone Age hunter-gatherer adaptations in Northern Spain*. Anthropological Research Papers, 36. Arizona State University: 25-55.
- LAVILLE, H. y RIGAUD, J. PH. (1976): "The Perigordian V industries in Périgord: typological variations, stratigraphy and relative chronology". *World Archaeology*, 4, 3: 330-338.
- LEROI-GOURHAN, Arl. (1968): "L'Abri du Facteur à Tursac (Dordogne)". *Gallia-Préhistoire*, XI: 123-131.
- LEROI-GOURHAN, Arl. y RENAULT-MISKOVSKY, J. (1977): "La palynologie appliquée à l'archéologie: méthodes et limites". En H. Laville, y J. Renault-Miskovsky (dirs.): *Approche écologique de l'homme fossile*. Suppl. au Bulletin de l'Association Française pour l'Etude du Quaternaire, 47: 35-49.
- RASILLA VIVES, M. de la. (1989): "Secuencia y crono-estratigrafía del Solutrense Cantábrico". *Trabajos de Prehistoria*, 46: 35-46.
- (1990): "Cueto de la Mina. Campañas 1981-1986". *Excavaciones Arqueológicas en Asturias 1983-86*, 1: 80-86. Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Principado de Asturias. Oviedo.
- (e.p.): "El Solutrense de la Cornisa Cantábrica". *Férvedes*. Museo de Prehistoria e Arqueología de Villalba (Lugo).
- RASILLA VIVES, M. de la y HOYOS GÓMEZ, M. (1988): "Nuevos datos sobre el yacimiento de Cueto de la Mina (Posada de Llanes, Asturias). Avance de las campañas de 1981-1985". *Noticiario Arqueológico Hispánico*, 30: 9-20.
- RASILLA VIVES, M. de la y LLANA RODRÍGUEZ, C. (e.p.): "La cronología radiométrica del Solutrense en la Península Ibérica y su correlación crono-climática". *Férvedes*.

(4) Y lo que se denomina Solutrense superior en proceso de "desolutreanización" entre 18.200/18.000 y 17.000 B.P. (Rasilla, 1989, e.p.; Rasilla y Llana, e.p.).

(5) Cuyo estudio sedimentológico y asignación paleoclimática se encuentra en Laville (1986) para La Riera y en Hoyos (1981) para Las Caldas.

vedes. Museo de Prehistoria e Arqueoloxia de Villaba (Lugo).
STRAUS, L.G. y CLARK, G.A. (1986): *La Riera Cave. Stone Age Hunter-Gatherer Adaptations in Northern Spain*. Arizona State University. Anthropological Research Papers, 36.

VEGA DEL SELLA, Conde de la (1916): "*El Paleolítico de Cueto de la Mina*". Comisión de Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas. Mem. 13. Madrid.

II CONGRESO DE HISTORIOGRAFIA DE LA ARQUEOLOGIA EN ESPAÑA (SIGLOS XVIII-XX)

El Centro de Estudios Históricos del CSIC está organizando el II Congreso de Historiografía de la Arqueología en España (siglos XVIII-XX). La fecha de celebración será del **27 al 29 de noviembre de 1995**. El tema a tratar será **La Institucionalización de la arqueología en España (siglos XVIII-XX)**. Este pretende centrar el debate en los medios por los que la arqueología -entendida ésta en un sentido amplio, desde la Prehistoria hasta nuestros días- ha dejado de constituir un interés particular para ser compartida por conjuntos de individuos: por instituciones de carácter oficial o no y de ámbito estatal, autonómico, regional o local. Son múltiples los grupos que caben en esta definición, desde las Sociedades de Amigos del País, las Academias, las asociaciones y sociedades arqueológicas, las asociaciones de excursionistas, los grupos formados en torno a institutos culturales, universidades y museos, los centros de investigación, comisiones e instituciones oficiales. De interés resulta asimismo el estudio de las diversas legislaciones que a lo largo de la historia de la arqueología española han apoyado su hacer. Todo esto quedaría descontextualizado si no se tuviera en cuenta su integración en el panorama europeo, por lo que igualmente serán bienvenidas las comunicaciones que traten de otros países. Se entiende que la información aportada no se limitará a una descripción de los hechos realizados por cada uno de estos grupos, sino que se analizarán además otros aspectos como las intenciones de los sujetos que en ellas tomaron parte, las conexiones con otras instituciones, la base social y política que conformaba un determinado grupo, etc.

Todos aquellos que quieran participar en este congreso deberán mandar un resumen de una página con título y contenido de la comunicación, entendiéndose que las aportaciones que no se ajusten a la finalidad de la reunión o que el comité organizador considere que no tienen la calidad necesaria serán rechazadas.

Gloria Mora / Margarita Díaz-Andreu
Secretaría del II Congreso de Historiografía de la Arqueología en España
Departamento de Historia Antigua y Arqueología
C.E.H. (CSIC)
Duque de Medinaceli, 6
28014 Madrid

Tel: 91/4290626
Fax: 91/3690940

Se enviará una segunda circular a quienes hayan mandado resumen.