

Nuevos datos para el Pleistoceno del macizo del Garraf (litoral catalán): la Cova del Rinoceront (Castelldefels, Barcelona)

Joan Daura* - Montserrat Sanz* - Jordi Rosell**

RESUMEN

La Cova del Rinoceront es un nuevo yacimiento cuaternario, inédito hasta el momento, que se encuentra en los primeros relieves del macizo del Garraf (Serralada Litoral Catalana), a poca distancia de la actual línea de costa mediterránea. La cavidad está totalmente seccionada por el último frente de explotación de la cantera de caliza de Ca n'Aymerich en la población de Castelldefels (Barcelona), y se aprecia un largo corte estratigráfico del que se desprendieron sedimentos con industria paleolítica y restos de fauna del Pleistoceno medio y superior, que motivaron las primeras intervenciones arqueológicas.

SUMMARY

The Cova del Rinoceront is a new quaternary site and it's a part of the Garraf massif in the Serralada Litoral of Catalonia, near the Mediterranean coast. The cave is cut by the quarry of Ca n'Aymerich, in the city of Castelldefels (Barcelona), and it has a long stratigraphic sequence with faunal remains from upper and middle Pleistocene and Paleolithic industries.

LA COVA DEL RINOCERONT

Introducción

La Cova del Rinoceront es un nuevo yacimiento cuaternario, inédito hasta el momento, que se encuentra en los primeros relieves del macizo del Garraf; en esta zona destacan, por su interés cárstico, las calizas y dolomías del Jurásico y del Cretácico inferior. Estos relieves, que a su vez forman parte de la Serralada Litoral Catalana, limitan en el extremo sur directamente con el mar, mientras que en el lado más oriental, donde se encuentra la cueva, entran en contacto con la llanura aluvial del delta del río Llobregat (ver figs. 1 y 2), que hace de transición entre estas montañas y el Mediterráneo.

El yacimiento, del que no se tienen noticias arqueológicas ni espeleológicas, fue descubierto por dos de nosotros (Joan Daura y Montserrat Sanz) en uno de los frentes abandonados, en los años setenta del pasado siglo, de una antigua cantera. Esta explotación industrial, conocida como *Ca n'Aymerich* o *Altisench*, se encuentra en las calizas del término municipal de Castelldefels, en la comarca del Baix Llobregat, a unos 20 km de la ciudad de Barcelona.

La cavidad está totalmente seccionada en su eje vertical, lo que nos permite apreciar un corte estratigráfico en el que se conservan restos de sedimentos y fauna. Desde el fin de las actividades de la cantera hasta ahora se han ido desprendiendo muchos bloques y sedimentos que contenían abundantes restos faunísticos. Con la última caída de material producida por las fuertes precipitaciones del otoño del 2002, quedaron al descubierto unos grandes bloques con-

* Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques. Grup de Recerca del Quaternari.

** Universitat Rovira i Virgili de Tarragona.



Fig. 1. Situación de la Cova del Rinoceront (Castelldefels, Bajo Llobregat).

crecionados con restos de *Testudo hermanni* y los restos de una mandíbula de rinoceronte¹, lo que propició las primeras campañas de intervención sistemática.

Los primeros trabajos se iniciaron en el mes de diciembre de 2002, duraron hasta mayo del año siguiente y consistieron en cribar las tierras desprendidas al pie de la cavidad, para poder recuperar el mayor número posible de restos y establecer una primera cronología y valoración del yacimiento. Los resultados preliminares se presentan en este artículo.

Antecedentes

La existencia de cavidades cársticas en el macizo del Garraf es conocida desde muy antiguo como resultado de la larga actividad que han llevado a cabo los grupos espeleológicos en esta zona. Sin embargo, esta larga tradición espeleológica ha ido de espaldas a la localización y conservación de yacimientos cuaternarios; la mayoría de ellos han sido semidestruidos, como los casos de la Cova del Gegant y del Musclo (Sitges), la Cova Fumada y la propia cantera de Ca n'Aymerich en Castelldefels, mientras que de otros yacimientos, como terrazas y brechas, solo se conocen hallazgos aislados.

La primera noticia referente al conocimiento de restos faunísticos en la cantera de Ca n'Aymerich es del año 1947, momento en que los geólogos Solé Sabarís y Llopis Lladó visitaron la explotación y recuperaron restos fósiles, que posteriormente fueron entregados al paleontólogo J. F. de Villalta. Su estudio preliminar de la fauna recuperada sitúa el yacimiento entre el Riss y el Würm², con las especies *Sus scrofa*, *Cervus elaphus*, *Ursus spelaeus*, *Ursus arctos*,

Leo (Panthera) pardus y *Felis sylvestres*. Posteriormente se revisaron los restos de pantera, que hicieron retroceder la edad hasta el Mindel o pre-Mindel³, cronología que aún fue más envejecida con el estudio de la microfauna, que sitúa algunas especies en el Pleistoceno inferior⁴. Sabemos, por fuentes orales, que parte de los sedimentos y los restos faunísticos de esta cavidad, hoy desaparecida, fueron utilizados como material de construcción para la pista de aterrizaje del aeropuerto del Prat de Llobregat, a escasos kilómetros de la cantera.

Los restos recuperados

Nuestros trabajos, desarrollados entre diciembre del 2002 y marzo del 2003, han consistido en el cribado de más 60 m³ de sedimentos con distintas mallas para poder recuperar todos los restos posibles. Así mismo, hemos procedido a desmontar parte de los sedimentos concrecionados para recuperar los materiales que se encuentran en su interior. El trabajo de campo se ha desarrollado intensamente durante estos cinco meses con el apoyo de distintos colaboradores de dentro y fuera de nuestro equipo⁵.

Los huesos recuperados aparecen muy fragmentados debido a los fenómenos actuales de destrucción de la cueva, con lo que nos ha sido casi imposible recuperar huesos largos completos; hemos estudiado las epífisis y los dientes como elementos de determinación. Gracias a la concreción que presentaban algunas piezas, se ha podido observar la existencia de conexión anatómica en algunos casos.

Los resultados obtenidos hasta el momento son de lo más interesante, ya que nos han permitido recuperar más de dos mil huesos y fragmentos, de los cua-

¹ DAURA, J., y SANZ, M. (2002). El jaciment de Ca n'Aymerich de Castelldefels. En *IV Trobada d'Estudiosos del Garraf*. Servei de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. En prensa.

² VILLALTA, J. F., y CRUSAFONT, M. (1950). Un nuevo yacimiento pleistocénico en Castelldefels. Nota preliminar. *Estudios Geológicos* VI, pp. 275-285.

³ VILLALTA, J. F., y VIÑAS, R. (1975). El depósito cuaternario de la Cova del Gegant. *Speleon*. V *Symposium de Espeleología*, pp. 19-33; ESTÉVEZ, J. (1975-1976). Hallazgo de una pantera en el pleistocénico catalán. *Speleon* 22, pp. 171-178.

⁴ AA VV (1988). *Història natural dels països catalans*, vol. 15: *Registre fòssil*. Barcelona.

⁵ Han intervenido miembros del Seminari d'Estudi i Recerques Prehistòriques (SERP) de la Universidad de Barcelona y del Grup de Recerques Històriques de Castelldefels (GREHIC): O. Font, O. Daura, R. Xancó, A. Cebrià, J. Ramos, Y. Lorenzo, O. Montero, J. Tous, D. Dalmases y B. Scharwz.

les hemos podido establecer una primera y provisional lista faunística de macromamíferos; las especies hasta el momento son⁶:

- Carnívoros: *Hyæna/Crocuta*.
- Perisodáctilos: *Dicerorhinus etruscus brachycephalus*.
- Artiodáctilos: *Bos/Bison*, *Cervus elaphus*, *Dama* sp., *Capreolus capreolus*, *Capra/Hemitragus*.
- Quelonios: *Testudo hermanni*.

Aparte de la fauna recuperada hemos constatado la presencia humana con el hallazgo de dos piezas talladas en sílex. Del mismo modo que en la fauna, al no encontrar estos materiales en estratigrafía, no podemos hacer ninguna hipótesis firme sobre la actividad o presencia humana en el yacimiento o en sus inmediaciones.

La recuperación de material muy concrecionado en la criba nos ha servido para guardar muestras litológicas con el fin de realizar una datación por el método U-Th, que actualmente está procesando R. Juliá en el Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera, del CSIC de Barcelona.

Valoración general del yacimiento

El estado actual de la cavidad no permite conocer su morfología, y aún no estamos en disposición de plantear hipótesis sobre el origen de la acumulación. Por un lado, los restos líticos atestiguan cierta presencia humana en las inmediaciones o en la propia cavidad. Por otro, debemos tener en cuenta la presencia de algún carnívoro, aunque sus restos y las señales de sus mordiscos en los huesos sean escasos. Finalmente hay también buenas representaciones esqueléticas de algunos animales, que nos acercarán también a la acumulación natural. Unos interrogantes que pretendemos responder con la excavación arqueológica que se efectuará en el relleno que aún queda en la cavidad.

Referente a la cronología del yacimiento estamos a la espera de las dataciones radiométricas y del estudio de micromamíferos, por eso nos basamos exclusivamente en los datos bioestratigráficos. La diversidad de especies apunta a una secuencia larga



Fig. 2. Cantera de Ca n'Aymerich.

que irá desde el Pleistoceno medio hasta inicios del superior.

En general, pues, la Cova del Rinoceront se manifiesta como un yacimiento de gran importancia en el contexto geográfico en el que se encuentra. En primer lugar, en el ámbito catalán existen pocos yacimientos de estas cronologías con registro faunístico y estratigráfico tan amplio y que permitan hacer valoraciones paleoecológicas. Sus más de 9 m de potencia y su variabilidad taxonómica nos darán nuevos datos para realizar un importante estudio sobre el Pleistoceno en el litoral central catalán y en la costa de Barcelona. En segundo lugar, aunque no se ha confirmado la asociación entre la industria lítica y la fauna, los futuros trabajos permitirán analizar cuál era el papel desarrollado por los homínidos en ese ecosistema y cuál era su relación con otras entidades biológicas.

En definitiva, debe tenerse en cuenta que en el macizo del Garraf y en la comarca del Bajo Llobregat, en general, los restos de faunas pleistocenas son hallazgos casuales y fuera de contexto estratigráfico. En la misma población de Castelldefels se conoce el hallazgo, de procedencia incierta, de una pelvis de elefante pleistoceno o la existencia de la cueva Fumada, cuyos rellenos con fauna fueron vaciados por el actual propietario para acondicionarla como local nocturno. El único yacimiento paleolítico de la zona donde se han realizado excavaciones es la Cova del Gegant (Sitges), que actualmente se encuentra afectada por la subida del nivel del mar; esta fue motivo de una corta excavación de urgencia, que permitió documentar la asociación de un conjunto industrial característico del Paleolítico medio con faunas coetáneas.

⁶ En la identificación de las especies han intervenido R. Huguet y Jordi Rossell, del LAUT, Claude Guérin, paleontólogo del Centre des Sciences de la Terre de la Universidad Claude Bernard de Lyon (Francia) y J. Daura y M. Sanz del SERP.