

LA FAUNA DE MAMIFEROS DE LA COVA DE CANET (Esporles) Y SU CRONOLOGIA

por Joan Pons *, Salvador Moyá ** y John S. Kopper ***

Resumen

Se realiza un breve estudio de la fauna de mamíferos de la Cova de Canet (Esporles, Mallorca), como avance de otros que posteriormente publicaremos. Se citan las especies fósiles encontradas, así como su cronología merced a las dataciones por mediación del paleomagnetismo que vienen siendo realizadas por uno de nosotros (KOPPER).

Abstract

A brief study is made of the mammalian fauna of the Cova de Canet (Esporles, Mallorca), as an introduction to others which will later be published. The fossil species found are cited as well as their chronology, thanks to dating by measurement of paleomagnetism which one of us (KOPPER) has been doing.

Introducción

En estos últimos años, los trabajos efectuados en los depósitos de la Cova de Canet (Esporles, Mallorca) han permitido la localización de diferentes niveles fosilíferos, tres de ellos muy interesantes. En éstos han sido encontradas formas arcaicas del género *Myotragus* juntamente con unos pocos restos de micromamíferos.

El hallazgo de esta fauna, junto con la posibilidad de disponer de una cronología, hacen este yacimiento doblemente importante: por un lado gracias a la presencia de un material, abundante y en buen estado de conservación, correspondiente a una forma arcaica de *Myotragus* que viene a complementar los materiales encontrados en otros yacimientos (Cap Farrutx, Cova des Fum, Pedrera de s'Onix); y por otro lado al aportarnos datos sedimentarios y cronológicos que contribuyen a una mejor interpretación de los inicios del Cuaternario en la Isla.

Es de destacar igualmente el hallazgo, en niveles revueltos y por lo tanto sin estratigrafía natural, de unos materiales de *Myotragus balearicus* Bate en los cuales hemos podido observar unas pequeñas marcas realizadas con objetos cortantes. En esta cueva hay pruebas de la presencia del hombre primitivo, pudiendo corresponder estos restos a desechos de comidas. Si realmente estas marcas fueran producidas por el utillaje prehistórico, su cronología podría ser próxima a la del abrigo de Son Matge (WALDREN, 1972).

Cuando el material que tenemos extraído se halle debidamente estudiado, será posible una mayor profundización que permita conocer la variabilidad de la especie *Myotragus antiquus* Pons, así como poder completar los estudios sobre el proceso evolutivo de las diferentes formas arcaicas del género.

* Grupo Espeleológico EST. Palma de Mallorca.

** C/. Ausias March, 131-135, Entlo 1º. Barcelona 13.

*** Dept. of Anthropology. Long Island University. Greenvale, N.Y. 11548. U. S. A.

Estratigrafía

A continuación efectuaremos una descripción de la estratigrafía del yacimiento (ver figura 1).

- NIVEL A - Arcilla de color amarillento, poco compacta, de 25 cms. de potencia. Se han hallado unos pocos restos de *Myotragus balearicus*.
- NIVEL B - Limos rojos poco consolidados, 12 cms. de potencia.
- NIVEL C - Limos pardo-rojizos estratificados, ricos en carbonato cálcico, de gran dureza y con pequeños fragmentos de *Myotragus balearicus*. Su potencia aproximada es de 25 centímetros.
- NIVEL D - Limos grises varvados, algo compactos, de 150 cms. de potencia; esta fase de sedimentación duró desde la base de 2.400.000 años hasta 690.000 años. En este nivel, y a 120 cms, se han encontrado unos fragmentos óseos de *Myotragus* sp.
- NIVEL E - Brecha algo consolidada con cantos rodados y abundantes fragmentos de concreciones de carbonato cálcico; de unos 5 cms. de potencia. Se ha encontrado abundante material de *Myotragus* cf. *antiquus* y algunos restos atribuibles a los géneros *Hypnomys* y *Nesiotites*. Este nivel es el más rico en restos paleontológicos. Su cronología se sitúa en 2.400.000 años, y nos confirma la presencia de estos géneros endémicos en el Plioceno superior.
- NIVEL F - Capa de carbonato cálcico estéril. 10 cms. de potencia.
- NIVEL G - Arcilla de color rojo, algo compacta, de 5 cms. de potencia.
- NIVEL H - Capa de carbonato cálcico de 5 cms. de potencia.
- NIVEL I - Arcillas de color pardo-rojizo; se ha encontrado un fémur algo deteriorado de *M. antiquus*. 24 cms. de potencia.
- NIVEL J - Brecha osífera de gran dureza. Los restos se encuentran muy fragmentados siendo atribuibles a *M. antiquus*. Esta brecha varía bastante de grosor, oscilando desde escasos centímetros a unos 25 cms. Su cronología podría situarse alrededor de los 2.600.000 años.
- NIVEL K - Limos rojos, de unos 40 cms. aproximadamente de potencia. En este nivel se ha encontrado algún fragmento de costilla que por su tamaño podría corresponder a *Myotragus* sp.; su base la podemos situar en 2.820.000 años.
- NIVEL L - Colada estalagmítica, de una potencia superior a 2 metros.

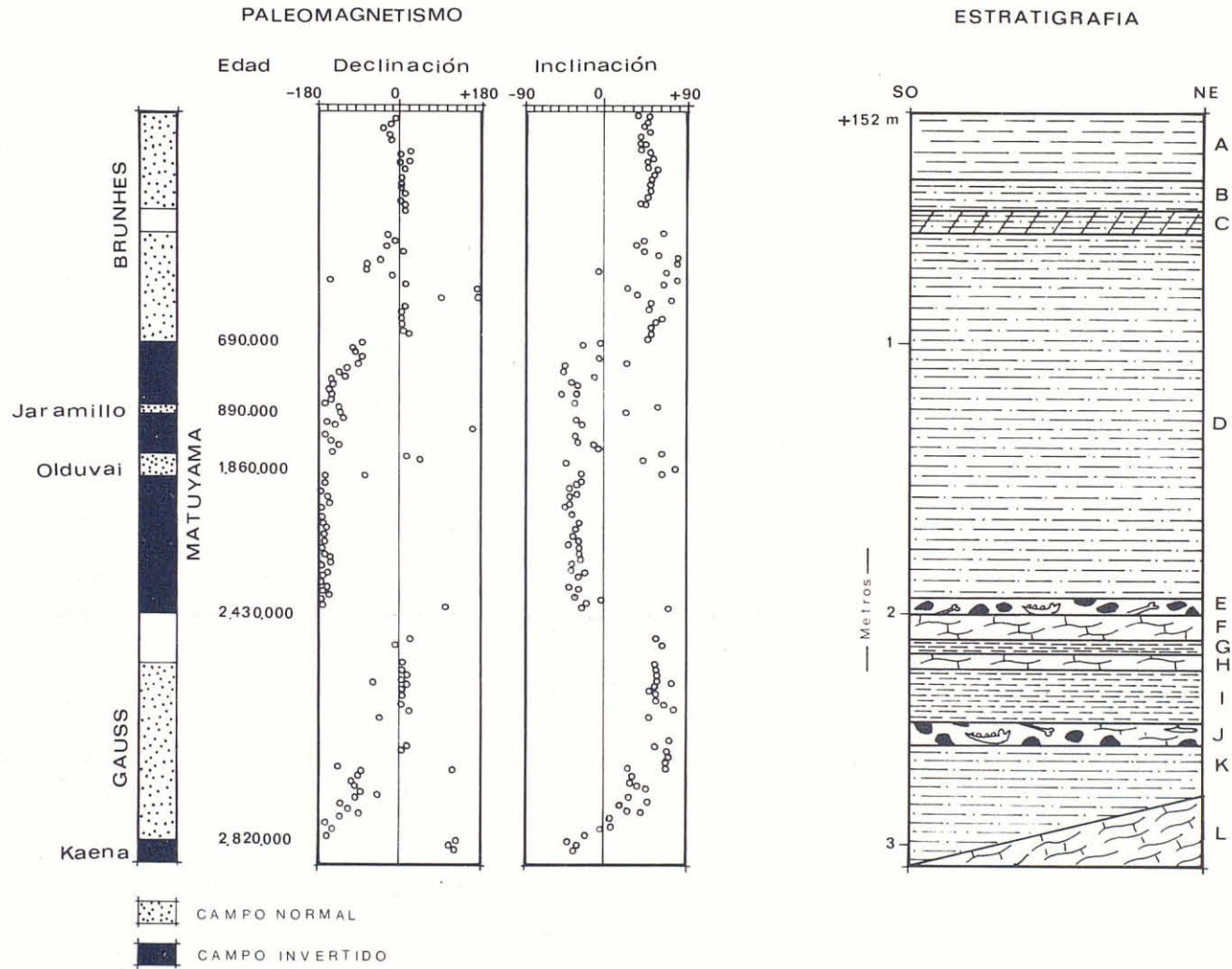
Observaciones

Los materiales aportados por el nivel E nos muestran una forma con los caracteres de *M. antiquus* (I₁ con raíz y P² y P₃ funcionales) (PONS 1977), pero con caracteres evolucionados, como es el aumento en la hipsodontia de sus incisivos con respecto a los ejemplares de Cap Farrutx y Cova des Fum; en este aspecto esta forma se halla muy próxima al *Myotragus* sp. del yacimiento de la Pedrera de s'Onix. En cuanto a los premolares (P² y P₃), se situaría intermedia entre las poblaciones de Farrutx y Fum y la de s'Onix. En los cuatro cráneos que llevamos extraídos hasta el momento se han podido comprobar algunas características interesantes como puede ser la pequeña longitud de los frontales, una mayor altura proporcional de los maxilares con respecto a *M. balearicus* y la situación más lateral de las órbitas.

De la brecha osífera (nivel J) sólo disponemos de un I₂ pero su talla y su morfología lo sitúan dentro de la variabilidad de *M. antiquus* del yacimiento de la Cova des Fum.

Una más adecuada interpretación del paleomagnetismo de las muestras recogidas, junto con la ayuda de los resultados paleontológicos, han hecho posible precisar la cronología de este interesante yacimiento, viniendo a ampliar y modificar notablemente una nota anterior publicada por uno de nosotros (KOPPER, 1975). De esta forma se hace patente la gran antigüedad de la fauna y sedimenta-

COVA DE CANET



— Fig:1 —

ción de esta cavidad; mucho mayor de lo que se suponía en un principio.

Los resultados de la investigación cronológica de los depósitos de ciertas cavidades cársticas de la Isla, mediante el estudio paleomagnético de sus sedimentos, nos podrían llevar a situar la formación de nuestro karst dentro del Plioceno o incluso a finales del Mioceno.

Bibliografía

- KOPPER J. S. (1975): Preliminary note on the paleomagnetic reversal record obtained from two Mallorcan caves. *Endins*, nº 2; pp 7-8. Palma de Mallorca.
- PONS-MOYA J. (1977): La nouvelle espèce *Myotragus antiquus* de l'île de Majorque (Baléares). *Proceed. Koninklijke Nederlandse Akademie Wetenschappen. Series B*, Vol. 80 (3); pp 215-221. Amsterdam.
- WALDREN W. (1972): Determinación de la edad por medio del C 14. *Bol. Soc. Hist. Nat. Bal.*, Tomo XVII; pp 34-50. Palma de Mallorca.