

Noticia preliminar acerca de un nuevo yacimiento de Mamíferos fósiles de la provincia de Guadalajara

por M. CRUSAFONT PAIRÓ * e INDALECIO QUINTERO **

RESUMEN

Se describe, en la presente nota, un nuevo yacimiento de mamíferos vindobonienses de España, sito en las cercanías del pueblo de Córcoles (Hoja núm. 562) en la provincia de Guadalajara, y se hacen consideraciones acerca del carácter ibérico-central de su fauna con elementos típicos de las mesetas castellanas y de Portugal. Se prevé la publicación de una monografía para más adelante, con la descripción y figuración de las notables especies halladas.

SUMMARY

There is a note for the description of a new Vindobonian mammalian site, near the village of Córcoles (Hoja núm. 562 of the National Geological Map) at the Guadalajara province, and there are made some analysis about the ibero-centric character of the fauna, with typical elements of the castilian mesetas and Portugal. Later, will be published a monography with the description and figuración of the very important species found in the locality.

El yacimiento, inédito, que hoy nos ocupa, se halla ubicado en la hoja núm. 562 (Sacedón) del Mapa Geológico Nacional, publicado en 1950 por GARCÍA SIÑERIZ y KINDELAN (1950), pero el lugar del hallazgo está considerado en aquella hoja, como integrado dentro de unas molasas y, a veces, en unas margas y arcillas atribuibles al Oligoceno, sin otra precisión.

Según se verá por las líneas que siguen, una buena parte de la mancha dada como oligocena, si no toda ella, debe de ser atribuida hoy al Vindiboniense inferior o, máximo, como medio, de acuerdo con la rica fauna de mamíferos y otros animales continentales que ha sido exhumada. Esta exhumación se produjo gracias a unas prospecciones llevadas a cabo en aquella zona por los ingenieros de la Junta de Energía Nuclear, radicada en Madrid, y dirigidas a la detección de minerales uraníferos.

Tuvimos noticias del hallazgo gracias a la comunicación que nos hizo, muy amablemente, nuestro distinguido colega el Dr. FERNÁNDEZ POLO de la citada Junta. Y fue entonces cuando hicimos un primer reconocimiento de la formación que nos ocupa la cual se encuentra en los alrededores del pueblo de Córcoles, a unos 7 km de la ciudad de Sacedón que da nombre a la hoja indicada.

Las prospecciones en busca, como se ha dicho, de minerales uraníferos permitieron poner al descubierto una gran cantidad de restos fósiles, entre los que abundaban los atribuidos a un Mastodonte que había llamado poderosamente la atención, no sólo por su prolijidad, sino por su magnífica apariencia y conservación, dada la fantástica brillantez del esmalte y su peso específico por estar en una ganga de tal naturaleza.

Antes de seguir adelante, hagamos constar que, aparte del material recogido por el primero de los firmantes, existen algunos restos en las colecciones del Instituto Geológico y Minero de España, estudiadas por el segundo de nosotros, además de algunos otros ejemplares recogidos por el Sr. BELTRÁN de Madrid, algunos de los cuales engrosan hoy las colecciones del Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell, al lado de los citados en primer lugar. Este último señor, gran "amateur", nos brindó en seguida su colaboración (nos habíamos encontrado, sin conocer, en el lugar de los hallazgos) y nos hizo conocer en detalle los hallazgos por él realizados. Una buena parte del material, dada su espectacularidad, se ha perdido para el estudio, pues fue a parar a colecciones particulares que desconocemos.

También agradecemos desde aquí la preciosa ayuda prestada por la Srta. Concepción ÁLVAREZ RAMIS por su interés cerca de la Junta de Energía Nuclear para que se nos dieran las necesarias facilidades para nuestras prospecciones paleontológicas. En varias ocasiones hemos reconocido el yacimiento, que se halla ubicado al lado de la carretera de Córcoles a Alcocer, y en varios lugares que fueron aquéllos en

* Departamento de Paleontología de la Universidad de Barcelona e Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell.

** Instituto Geológico y Minero de España, Madrid.

qué se practicaron las catas por parte de los ingenieros de la Junta.

De acuerdo con las observaciones practicadas, se puede indicar que existe un nivel fosilífero situado a una profundidad que oscila entre los 3 y los 7 m que debe de ser el más rico en restos de animales de gran talla, especialmente los materiales de Mastodonte, los cuales deben de constituir un auténtico "cementario" de Proboscídeos fósiles. En superficie, y por encima de la tierra de labor, no obstante, pudimos recoger otra fauna interesante, toda la cual convierte al yacimiento de Córcoles (como lo hemos llamado), en uno de los más importantes de España del Vindoboniense.

A primera vista, y dada la cantidad de restos exhumados al realizar las indicadas catas, parecía que sólo se hallarían las grandes formas como los Mastodontes y Rinoceróticos, pero un examen atento por parte de los componentes del Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell y del Departamento de Paleontología de la Universidad de Barcelona, dirigidos por el primero de nosotros, permitió recoger muchas otras especies, algunas de pequeña talla.

En las diversas inspecciones realizadas, participaron, además de nuestro obrero especializado señor Narciso SÁNCHEZ que excavó, primariamente (en espera de una campaña a gran escala que tenemos proyectada) en algunos lugares prometedores, y del Jefe del Departamento e Instituto, la profesora adjunta señorita Juana M.^a GOLPE, la Sra. Asunción PLANA, del mismo Departamento y los Sres. FÁBREGA-GOLPE que nos acompañaron en alguna ocasión y cuyos hijos realizaron no pocos hallazgos interesantes sobre todo en microformas. A todos los que intervinieron de uno u otro modo, expresamos aquí nuestra profunda gratitud por su inestimable colaboración dado el hecho de que, gracias a todos, podemos hoy incluir en el Catálogo general de yacimientos de Mamíferos fósiles de España una de las más importantes localidades — en varios aspectos — del Vindoboniense de la cuenca del Tajo.

* * *

Aun cuando no ha habido hasta ahora la oportunidad de llevar a cabo un estudio exhaustivo de la fauna — que requerirá, en su día, una importante monografía — podemos señalar, por el momento, aunque sea de una manera algo provisional, la siguiente lista de especies, algunas de las cuales, quizás requieran una revisión posterior. Sin embargo, lo más característico está ya determinado y la asociación no ofrece duda alguna respecto de su edad. A continuación damos esta lista de especies hasta hoy reconocidas, y damos a conocer igualmente su importancia cuantitativa:

LAGOMORPHA

++ *Prolagus oeningensis* MEYER.

RODENTIA

+ Cricetodóntido indeterminado.

CARNÍVORA

+ Hemiciónido indeterminado.
+ Félido indeterminado (pequeña talla).
+ Úrsido indeterminado.
+ Mustélido indeterminado.

ARTIODACTYLA

++ *Listriodon splendens* MEYER.
++ *Hyotherium soemmeringii* MEYER.
+ *Caenotherium miocaenicum* CRUS. et VILL.
+++ *Triceromeryx pachecoi* VILL., CRUS. et LAV.
+ *Choerotherium* sp.
++ Cérvidos de pequeña talla (dos especies).

PERISODACTYLA

+++ *Anchitherium aurelianense* CUVIER.
++ *Hispanotherium matritensis* (PRADO).
+ *Chilotherium* sp.

PROBOSCÍDEA

++++ *Trilophodon angustidens* (CUVIER).

REPTILIA

++ *Testudo* sp.
++ Lacértidos (vértebras).

AVES

+ *Miophasianus* sp.
+ Otras especies indeterminadas.

GASTERÓPODA

++ Helícidos indeterminados.

Esta lista será susceptible de ser ampliada, quizás de manera muy considerable, después de nuevas campañas con "bulldozers" y de las técnicas de lavado y tamizado que se tienen en proyecto. Las excavaciones proyectadas, deberán ser profundas dado el hecho de que las grandes formas, en número abundante, se hallan a algunos metros de la superficie.

Del conjunto de la fauna hallada, el lector podrá hacerse cargo de la edad vindoboniense de la formación, la cual, por la presencia del *Caenotherium mio-*

caenicum debe representar unos niveles más bien inferiores. Ya se ha visto que las formas más abundantes son el Mastodonte (por lo menos una especie: *Trilophodon angustidens*), el *Anchitherium* y el *Hispanotherium*. Todas ellas comportan, no sólo denticiones relativamente numerosas, sino una representación osteológica abundante. Los Suidos son también bastante conspicuos. No así el *Caenotherium* que es raro, cosa que no es de extrañar dada la edad del yacimiento.

Lo que inmediatamente salta a la vista ante la consideración de las listas insertas, es el carácter ibero-central de las faunas. Se encuentran, entre las mismas, dos formas ya conspicuas en las mesetas españolas y en los yacimientos vindobonienses, halladas también, ambas, en los niveles de la misma edad, en Portugal.

Hagamos mención, en primer lugar, del *Hispanotherium matritensis* (PRADO) que nosotros mismos habíamos caracterizado como una curiosa forma prodrómica de los Rinocerótidos aberrantes del grupo de los Elasmotéridos. Es sabido que hoy (PIVETEAU, 1958) este grupo está constituido por las formas menos especializadas como son, por orden cronológico, *Hispanotherium*, del Vindoboniense, e *Iranotherium*, del Turolense (Pikermiense), formando la subfamilia *Iranotheriinae* KRETSOI, 1942 y las más avanzadas como *Sinootherium* del Turolense y *Elasmootherium* del Pleistoceno, que constituyen la subfamilia *Elasmootheriinae* DOLLO, 1885.

Así, la forma más antigua de este grupo de Rinocerótidos adaptados a unas condiciones de trofismo silicifólico, es el *Hispanotherium* que había sido reportado como una nueva especie de "*Rhinoceros*" (*R. matritensis* por PRADO, 1864) y para el que creamos el nuevo género, mucho más tarde (CRUSAFONT y VILLALTA, 1947). Posteriormente, en 1954, nosotros mismos, habíamos hecho notar la presencia de esta forma en Portugal, de acuerdo con un trabajo de ZBISZEWSKI que la daba como una nueva especie de *Chilotherium* (*Ch. quintanelensis*), del yacimiento de Quintanela. En 1958, VIRET y ZBISZEWSKI, daban a conocer la tercera localidad (la tipo es la del Puente de Toledo, en Madrid, de acuerdo con los datos de PRADO), de la especie: Casul Chitas, también en Portugal. Más tarde aún, con HERNÁNDEZ-PACHECO, F., dimos a conocer la quinta (Plasencia) (HERNÁNDEZ-PACHECO, F. y CRUSAFONT PAIRÓ, 1960) y finalmente, TELLES ANTÚNEZ la cita en una nueva localidad portuguesa: Areneiro do José da Graça (1965). Nótese que esta forma no se conoce más que de estas cuencas interiores.

Lo mismo puede decirse del *Triceromeryx pachecoi* que dimos a conocer, como nueva forma, en 1946 (VILLALTA, CRUSAFONT et LAVOCAT) y que fue descrita más tarde en detalle por el primero de nosotros

(CRUSAFONT, 1952) incluida en el Tratado de Paleontología de PIVETEAU (CRUSAFONT: Giraffoidea, 1962). Aparte del yacimiento de La Hidroeléctrica que es la localidad-tipo, el segundo es el de Quinta Grande en Portugal (TELLES ANTÚNEZ, 1964) y el tercero el que hoy nos ocupa (Córcoles).

* * *

Por el momento, no hemos de añadir más a lo expuesto anteriormente hasta que sea redactada la monografía que se proyecta para más adelante, una vez sea explotado convenientemente el yacimiento de Córcoles. Ahora sólo se ha dado a conocer con el fin de enriquecer, una vez más, el catálogo de los yacimientos de Mamíferos de España.

Este trabajo ha sido posible gracias a la ayuda del F.I.U. (Fomento de Ayuda a la Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia), y de la "Wenner Gren Foundation for Anthropological Research". U.S.A., esta última en vistas a las posibilidades de hallar restos de Póngidos entre la población de Córcoles.

BIBLIOGRAFÍA

- CRUSAFONT PAIRÓ, M.: Los Jiráfidos fósiles de España (tesis). *Mem. y Com. Inst. Geol. Diput. Barcelona*, VIII. Barcelona, 1955.
- CRUSAFONT, M., y VILLALTA, J. F.: Sobre un interesante Rinoceronte (*Hispanotherium* nov. gen.) del Mioceno del Valle del Manzanares. *Las Ciencias*, año XII, núm. 4. Madrid, 1947.
- CRUSAFONT, M., y VILLALTA, J. F.: *Chilotherium quintanelensis* ZBISZ. sinónimo de *Hispanotherium matritensis* (PRADO). *Not. y Com. Inst. Geol. y Min. Esp.*, núm. 37. Madrid, 1955.
- CRUSAFONT, M.; VILLALTA, J. F., y TRUYOLS, J.: El Burdigaliense continental de la cuenca del Vallès-Penedès. *Mem. y Com. del Inst. Geol. Diput. Barcelona*, XII. Barcelona, 1955.
- KINDELAN, J. A.: Explicación de la Hoja núm. 562 (Sacedón). *Inst. Geol. Min. Esp.* Madrid, 1950.
- PACHECO, H. F., y CRUSAFONT, M.: Primera caracterización paleontológica del Terciario de Extremadura. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, tomo LVIII. Madrid, 1960.
- PRADO, C. DE: Descripción física y geológica de la provincia de Madrid. Junta General de Estadística. Madrid, 1864.
- PIVETEAU, J.: *Traité de Paléontologie (Perisodactyles, VIRET)*, tomo VI, vol. 2. Masson et Cie. París, 1958.
- PIVETEAU, J.: *Traité de Paléontologie (Artiodactyles: Giraffoidea, CRUSAFONT)*, tomo VI, vol. 1. París, 1962.
- TELLES ANTUNES, M.: Notes sur la Géologie et la Paléontologie du Miocène de Lisbonne (III, *Caenotherium*). *Bol. Soc. Géol. Port.*, vol. XIV. Lisboa, 1961.
- TELLES ANTUNES, M.: Notes sur la Géologie et la Paléontologie du Miocène de Lisbonne (IV. Presence de *Triceromeryx pachecoi* VILL. CRUS. et LAV.). *Bol. Soc. Géol. de Port.*, vol. XV. Lisboa, 1964.
- TELLES ANTUNES, M.: Notes sur la Géologie et Paléontologie du Miocène de Lisbonne (V. Un Schizotheriiné du genre *Phyllotillon*). *Bol. Soc. Géol. de Port.* Lisboa, 1965.
- VILLALTA, J. F.; CRUSAFONT, M., y LAVOCAT, R.: Primer hallazgo en Europa de Ruminantes fósiles tricórnios. *Publ. Mus. Sabadell* (com. 26 enero). Sabadell, 1946.
- VIRET, J., et ZBISZEWSKI, G.: Du nouveau sur l'*Hispanotherium*. *Curs. Intern. Pal. de Sabadell*. Sabadell, 1958.