

Notas paleomastológicas

POR M. CRUSAFONT PAIRÓ

I. NUEVOS MAMÍFEROS DEL EOCENO PREPIRENAICO

Aunque sólo sea a título de nota preliminar, me es grato dar a conocer en estas líneas algunas muy importantes novedades referidas a las faunas de mamíferos fósiles de los destacados yacimientos del Eoceno de la zona preaxial pirenaica y que han visto la luz gracias a las intensas exploraciones llevadas a cabo en los diversos yacimientos, unos en la cuenca de Tremp (Sosis, sierra de Montllobar) y otros en la del Isábena (Capella, en Huesca). Estas exploraciones se han complementado mediante nuevas técnicas de lavaje y de tamizaje llevadas a cabo en colaboración con el Instituto de Paleontología de la Universidad de Montpellier. Estos trabajos se citan en la reciente tesis doctoral de mi colega doctor Louis Thaler y se han realizado con el concurso del señor Jean Louis Hartenberger de la capital del Languedoc.

Por lo que se refiere al ya citado yacimiento de Sosis, éste ha visto incrementadas sus listas faunísticas con la importante determinación de los Roedores descritos en aquella tesis y otras formas que están en vías de determinación precisa en el Museo de Sabadell, por el firmante. Otras fueron ya señaladas con anterioridad, algunas incluso recientemente:

Hasta hace unos meses la fauna de Sosis, ahora atribuible al Ludense inferior y colocado en la llamada por Thaler "zona de Euzet" en su revisión de la estratigrafía paleontológica del Terciario, comprendía únicamente *Palaeotherium magnum*, *P. medium* y *Plagiolophus annectens*. Gracias a la tesis indicada, se añaden los siguientes roedores: *Adelomys (Suevoscivurus)* sp., *A. (Paradelomys) crufasonti*, nov. subgen. nova sp. *A. (Sosimys) pyrenaicus* nov. subgen. nova sp., *Adelomys ibericus* nova sp., *Isoptychus (Isoptychus)* cfr. *euzetensis*, *Pseudoltinomys* sp. I., *Gliravus* cfr. *priscus*. Según determinaciones provisionales realizadas por el firmante, podemos añadir a las listas anteriores: Insectívoros: Especie indeterminada; Carnívoros creodontos: *Miacis exilis*, *Hyaenodon* sp. (?); Artiodáctilos: *Dichodon cervinum*, *Leptotheridium lugeoni*, *Haplomery euzetensis* y *Xiphodon intermedius*; Primates: *Necrolemur antiquus*.

Las faunas del Luteciense de Montllobar se enriquecen hoy, gracias a nuevas exploraciones realizadas en las cercanías del yacimiento que llamamos de "El

repeu del Guaita" en las capas altas de la formación, con las siguientes formas: *Lophiodon* sp. (gran talla), *Lophiodon* sp. (talla *leptorhynchus*) y *Anchilophus nova* sp., además de otro Paleohipido que puede constituir un género nuevo.

Por lo que respecta a las faunas de Capella (lignitos), en las cercanías de Graus y que actualmente pueden quizás ser atribuidas a la "zona de Castres" o sea a un nivel Bartonense inferior o Luteciense muy alto, podemos añadir, además de algunas formas que se señalaron hace poco pero todavía inéditas en su descripción, como *Anchilophus nova* sp. vecina de *R. desmaresti* y *Pachynolophus* cf. *dumasi*, un nuevo Artiodáctilo atribuible al género *Pseudamphimeryx* y, con probabilidad, un Primate (Lorisido) vecino del género *Pseudoloris*. Todas estas especies incrementan el Catálogo paleomastológico español.

La cuenca preaxial pirenaica se va revelando muy importante en mamíferos fósiles, y sólo nos queda añadir que el señor Rey, de Montpellier, bajo las indicaciones conjuntas de aquella Universidad y del Museo de Sabadell, ha ampliado con sus reconocimientos de la estratigrafía del Ludense de la cuenca de Tremp, las capas fosilíferas de Sosis a varios kilómetros de este yacimiento, lo que demanda serias exploraciones paleontológicas.

II. UNA NUEVA TESIS DE INTERÉS PARA ESPAÑA

Recientemente, el autor de esta nota, fue invitado oficialmente por la Sorbona a formar parte del Tribunal que había de juzgar la tesis del doctor Louis Thaler de Montpellier, tesis en la que el autor se refiere en muchas ocasiones a diversos yacimientos españoles de todo el Terciario continental y singularmente a las faunas de Roedores. El tribunal estuvo formado por el profesor Piveteau, como Presidente, el reverendo padre René Lavocat, como padrino, el profesor Ellemberger y el firmante de esta nota. La tesis está dedicada al estudio de las abundantes piezas de Roedores del Terciario francés, a veces en comparación con el español, y esencialmente se refiere a las faunas del Ludense, del Oligoceno, Mioceno y Plioceno. La tesis es interesante, además, porque hace

hincapié en la importancia de las nuevas técnicas de enriquecimiento por lavado y tamizado y también porque, al margen de la nomenclatura estratigráfica en pisos según las faunas marinas, establece una importante zonación mediante los mamíferos fósiles, desde el Paleoceno de Cernay hasta el Plioceno del Rosellón. Por lo que se refiere a esta cuestión es interesante decir que el doctor Thaler incluye las llamadas "zonas de Sabadell" y de "Teruel" para el Vallesien y Pikermiense respectivamente, lo que no hace sino aceptar la división, en dos episodios, de la paleobiología del hasta ahora llamado Pontiene.

Ya se ha dicho todo lo nuevo referente a las faunas de Roedores de Sosis incluidas y descritas en la citada tesis. Por lo que se refiere a las faunas del Mioceno, Thaler hace derivar la línea de los *Ruscinomys* (*R. schaubi* Crus. et Vill. del Pikermiense, y *R. europaeus* Dep. del Plioceno) del *Cricetodon de-*

cedens. También hace referencia, al estudiar los Múridos, de la presencia escasa de los mismos en el Vallesien (*Progonomys cathalai* SCHAUB) hallado en Viladecaballs (señalado por SCHAUB) y en Can Llobateres, según materiales estudiados por el autor de la tesis. En el Pikermiense de la "zona de Teruel", los representantes de esta familia son abundantes y se hallan caracterizados por las siguientes especies *Anthracomys majori* SCHAUB, de Los Mansuetos y Los Algezares; *Parapodemus* cfr. *lugdunensis* SCHAUB, de Los Mansuetos, y *Parapodemus adroveri* nova sp. de aquellos mismos dos yacimientos. La gran abundancia de Múridos en los niveles pikermienses de Teruel había sido ya señalada hace años por el autor de esta nota.

Interesante para el yacimiento sabadellense de Can Llobateres, es la asociación, inédita en la literatura, de los últimos Eómidos y de los primeros Olúridos.

Paleantropología: Un descubrimiento sensacional

por M. CRUSAFONT PAIRÓ

Desde hace muy pocas semanas, nuestro conocimiento acerca de los orígenes de la Humanidad se ha ampliado considerablemente gracias a los hallazgos, verdaderamente sensacionales, realizados por el Dr. Leakey y su esposa, del "Coryndon Museum" de Nairobi, en los célebres yacimientos del llamado barranco de Olduvai en el norte de Tanganika.

Hace ya algunos años, los Leakey daban a conocer el cráneo de un nuevo Australopiteco, el *Zinjanthropus*, que muchos autores consideraron como sinónimo del género *Paranthropus* del África del Sur. Este hallazgo ampliaba el "hábitat" de estos discutidos Primates (con otro hallazgo, éste realizado por el francés Coppens en la región del Tchad), que se supusieron autores de la llamada "pebble-culture" o industria de guijarros. La escasa capacidad craneana de los Australopitécidos parecía un serio "handicap" para considerarlos ya como seres inteligentes.

Durante el espacio de cuatro años, los Leakey han ido recogiendo en los alrededores del yacimiento del Zinjanthropo, restos abundantes correspondientes, por lo menos, a cinco individuos, que una vez estudiados en colaboración con el Prof. Tobias de la Universidad de Witwatersrand en el África austral, y con el Dr. Napier de Londres, han permitido ser atribuidos a un nuevo ser con un cerebro más desarrollado en volumen que el de los Australopitécidos y que, aun habiendo aparecido antes que el *Zinjanthropus*, con-

vivió con este último y aun lo llegó a sobrevivir. Se supone que este último fue víctima del nuevo tipo humano que se acaba de caracterizar y cuyo descubrimiento acaba de darse a conocer. Según los autores citados, se trataría ahora del más antiguo de los representantes de la Humanidad conocido hasta ahora, y el auténtico autor de la "pebble-culture", con rasgos más progresivos que su contemporáneo y en la línea de ancestralidad directa con los Pitecantrópidos. Al nuevo ser ahora descubierto se le ha dado el nuevo nombre de *Homo habilis* (refiriéndose a su capacidad de fabricación de la más antigua industria lítica conocida), y su integración al género *Homo* se justifica por el hecho de que muchos autores incluyen a los Pitecantrópidos dentro del mismo (*Homo erectus*, de Java; *Homo sinensis*, de China, y *Homo mauritanicus*, de África del Norte). Así, pues, el *Homo habilis*, que según el método de valoración cronológica radiactivo llamado del potasio-argón, hubiera vivido desde hace un millón ochocientos mil años, sería el primer hito de la historia humana, más antiguo que los Pitecantrópos y su directo ancestral. Los Australopitécidos representarían una línea de "ensayo" humanoide abortada. Con ello se confirmaría el punto de vista de Hürzeler de la situación prehomínida del Oreopiteco de la Toscana, aunque ligeramente desviado de la línea directa hacia los verdaderos hombres.