

Nuevos yacimientos del Terciario continental del N. E. de España *

por M. CRUSAFONT-PAIRÓ y J. M.^a GOLPE-POSSE **

RESUMEN

En esta nota se da cuenta de algunos descubrimientos de nuevos yacimientos del Terciario continental de diversas cuencas del NE de España, realizados en el curso de las exploraciones que los componentes del Departamento de Paleontología de la Universidad de Barcelona e Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell han llevado a cabo en los últimos años; lo que aumenta el catálogo de las localidades españolas de esta época y naturaleza.

RÉSUMÉ

Nous donnons ici la notice de la trouvaille pendant les dernières années de plusieurs nouveaux gisements du Tertiaire continental du NE de la Péninsule par les membres du Département de Paléontologie de l'Université de Barcelone et de l'Institut Provincial de Paleontologie de Sabadell.

En el curso de los años, los miembros especializados en el estudio del Terciario continental de nuestro país pertenecientes al Departamento de Paleontología de la Universidad de Barcelona e Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell, han ido explorando nuevas zonas de interés paleontológico o han ampliado el análisis de las ya conocidas, lo que ha presentado la señalización de nuevas localidades fosilíferas, que de esta manera y por medio de esta nota se integran al catálogo general de los biotopos de la época en España.

Algunas de las formas citadas de estos yacimientos se habían ya nombrado en alguna ocasión aislada, pero nunca se había hecho su enumeración de una forma sistemática y una señalización precisa de las localidades, lo que se pretende hacer en la presente publicación.

- III) DEPRESIÓN PRELITORAL CATALANA
- IIIB) CUENCA DEL VALLÈS-PENEDÈS
- IIIBa) CUENCA DEL VALLÈS

* Este trabajo fue realizado con la Ayuda del Fomento de Investigación Universitaria (F.I.U.) y de la "Wenner Gren Foundation for Anthropological Research".

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

Enumeramos las nuevas localidades de E a W, prescindiendo del orden cronológico de sus descubrimientos. Todas ellas son vallesienses: Can Missert y Can Purull II son del Vallesiense superior (biozona 20b - Viladecavalls); las otras son del Vallesiense inferior (biozona 20a - Sabadell).

Yacimiento: *Polinyà IV (Pueblo)* (Sabadell, Barcelona).

En las cercanías de la Fábrica GUERIN, de la cual se conoce un esqueleto casi completo de *Gomphotherium angustidens-longirrostris*, señalamos unos restos óseos atribuibles también a esta especie ubícuca de las localidades situadas en los alrededores de este pequeño pueblo vallesano. Los restos, a que hacemos referencia aquí, fueron donados por el malogrado Sr. D. Mario GUERIN al Museo del Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell. Por tanto la especie única para el yacimiento es:

Gomphotherium bi-angustidens-longirrostris CRUS. et GOLPE, 1972.

Yacimiento: *Fábrica Grau* (Río Ripoll, Sabadell).

En las cercanías de esta fábrica, pero más cerca del puente de Barberà y en la margen izquierda del Río Ripoll, fue encontrado un molar superior muy bien conservado de la especie

Aceratherium incisivum KAUP, 1834
forma frecuente en los yacimientos de esta zona.

Yacimiento: *Sant Olaquer* (=Molí d'En Gall) Barberà, Sabadell)

Desde hace muchos años se conocía el hallazgo de un astrágalo de *Hipparion* y últimamente nuestro obrero especializado descubrió en el mismo lugar dos restos de un Antilópido. El yacimiento se halla situado en un pequeño barranco cerca del llamado "Pla dels Cartrons". Las especies a señalar son las siguientes:

Hipparion catalaunicum PIRLOT, 1956

Miotragoceras chantrei (DEP.,)

Yacimiento: *Can Casablanques I* (=Cementerio de Sant Quirze. St. Quirze de Galliners, Sabadell).

En unas obras realizadas en las cercanías del Cementerio de la villa de Sant Quirze de Galliners, se descubrieron algunos restos de Vertebrados fósiles que enumeramos a continuación:

Prolagus oeningensis MEY.

Parachleuastocoerus crusafonti GOLP., 1971 (forma simple).

Euprox sp.

Micromeryx flourensianus LART.

Testudo sp. (pequeña talla)

Helix sp.

Yacimiento: *Can Casablanques II* (St. Quirze de Galliners, Sabadell).

A un centenar de metros de la anterior localidad se descubrieron otros restos que señalamos aquí:

Cricetodon sp.

Hipparion catalaunicum PIRLOT, 1956

Aceratherium incisivum KAUP, 1834

"*Mastodon*" sp.

Yacimiento: *Can Missert* (= Cerámicas Terras, S. A.) (Tarrasa).

El propietario de esta explotación de arcillas, situada en la salida de Terrasa en dirección a Viladecavalls, entregó al Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell, unos restos de Mamíferos que fueron incorporados a nuestras colecciones; posteriormente, el Dr. GIBERT en compañía del Sr. SÁNCHEZ, realizó una inspección por la zona interesada descubriendo otros nuevos materiales. Por el momento podemos dar la lista siguiente:

Prolagus sp.

Hipparion catalaunicum PIRLOT, 1956

Dicerorhinus sp.

Palaeotragus sp.

Miotragoceras sp.

Tetralophodon sp.

Yacimiento: *Can Purull II* (Viladecavalls, Terrasa)

En uno de los barrancos excavados en las margas miocénicas de los alrededores de la citada casa de campo y en un lugar distinto del yacimiento ya clásico de Can Purull (I) se descubrieron diversos restos óseos, pertenecientes a un mismo individuo, de un Macroterio y otros de *Hipparion*.

Hipparion catalaunicum PIRLOT, 1956

Macrotherium grande LART., 1837

V) DEPRESIÓN DEL EBRO

VA) ÁREA CENTRAL CATALANA

VAa) CUENCA DE BAGES.

Poco es lo que se conocía hasta hace unos años respecto de yacimientos de fósiles del Eoceno conti-

mental de esta Cuenca. Únicamente se señalaba la localidad de Costa de la Vila, cerca del pueblo de Santpedor. Posteriormente al descubrimiento de este yacimiento, de edad Ludiense inferior y de gran importancia, ya que permitió fechar los depósitos salinos de Suria y Cardona, se descubrieron otros pequeños yacimientos a lo largo del tiempo, y a ellos nos referiremos en la presente nota. Todas estas localidades son del tránsito Ludiense superior —Sanoisiense inferior (biozonas 9-10— La Débruge-Hoogbutsel).

Yacimiento: *Can Magrans* (Artés, Barcelona)

En las capas grisáceas de la formación cerca de esta casa de campo se descubrieron algunos restos fósiles, cuya lista es la siguiente:

Adelomys sp.

Testudo sp.

Trionyx sp.

Lymnaea sp.

Planorbis sp.

El Roedor fue estudiado por el Profesor THALER de Montpellier, que no pudo llegar a la determinación específica por el avanzado estado de desgaste de los ejemplares, a pesar de formar una serie completa.

Yacimiento: *Sallent (pueblo)* (Barcelona)

Esta localidad se halla ubicada en las inmediaciones del cementerio de este pueblo.

Además de algunos restos que poseíamos ya, últimamente ha ingresado en nuestras colecciones un fragmento de marga areniscosa endurecida con el peto completo de *Trionyx*. Las especies a señalar son las siguientes:

Palaeotherium sp.

Trionyx sp.

Melanoides sp.

Yacimiento: *Balsareny (pueblo)* (Barcelona)

A la entrada de este pueblo y junto a la carretera se encontraron algunos restos fosilíferos en una zona abarrancada de margas degradadas de color gris. Las especies a señalar son las siguientes:

Palaeotherium magnum CUV., 1804

Melanoides albigensis BRONGNIART

El primero de los citados fósiles consiste en una mandíbula muy bien conservada que se guarda en el Museo del Instituto Geológico y Minero de España.

Yacimientos *Carretera de Fodina* (Balsareny, Barcelona)

En una de las márgenes de la carretera que va del pueblo de Balsareny a la Empresa Fodina se ven aparecer las margas y areniscas de color rojizo que contienen algunas vetas grisáceas; en uno de los recodos de esta carretera la capa gris ha quedado al descubierto y ha proporcionado algunos escasos restos de Mamíferos fósiles. Podemos señalar los siguientes:

Roedor indeterminado
Palaeotherium magnum Cuv., 1804

Yacimiento: *Riera de Tordell* (Suria, Barcelona)
Entre las localidades de Balsareny y de Suria, encontramos al lado de la Riera de Tordell las margas grises abarrancadas, en las que se han encontrado diversos restos fósiles. Las especies a señalar son las siguientes:

Palaeotherium magnum Cuv., 1804
Mamífero indeterminado (talla pequeña)
Crocodílido indeterminado
Testudo sp.
Trionyx sp.
Melanoides albigenis BRONGNIART

Yacimiento: *Avinyó* (Barcelona)

En las cercanías de este pueblo y en las margas grises de la formación hemos encontrado algunos restos fósiles de escasa importancia. Señalamos:

Testudo sp.
Melanoides sp.

Yacimientos varios: de otras localidades tales como Suria, Callús y Rajadell sólo podemos señalar la presencia de placas de Tortuga y de fragmentos óseos sin posible determinación. En el primero de ellos se encontraron últimamente unas icnitas de Mamíferos, cuya descripción, por parte de J. SANTAFÉ y L. CASANOVAS, se halla en prensa, en esta misma revista. Los restos óseos indeterminables en la última localidad nos fueron entregados por el Prof. V. MASACHS de Manresa.

VB) ÁREA DEL SOMONTANO

Yacimiento: *Sta. Cilia II* (Río Formiga, Huesca) Aquitaniense

Con motivo de la realización de su trabajo de curso, el Sr. D. Ismael PASCUAL DE ANTONIO realizó nuevas exploraciones en el ya conocido yacimiento de Sta. Cilia I con hallazgo de algunas formas inéditas. Cerca de este yacimiento se encontró otro afloramiento, al que llamó Sta. Cilia II, situado a una distancia de unos 200 m, con el mismo nivel margoso gris azulado. En estas capas el Sr. PASCUAL encontró las siguientes formas:

Amphitragulus sp.
Cainotherium sp.
Roedor indeterminado
Testudo sp.
Helix sp.

Yacimiento: *Fornillos* (10 Km rep. T.V.E., Huesca)

En la localidad aquitaniense de las canteras de Fornillos, situada al sur de la zona de Sta. Cilia ha encontrado el Sr. PASCUAL:

Testudo sp.

VC) ÁREA DE LOGROÑO

Yacimiento: *Desojo*. Oligoceno (?Aquitaniense)

De esta localidad situada al S.W. de Estella, nos fueron enviados, por el geólogo de aquella localidad D. Jaime SOLER SEDÓ, unos restos de *Rinocerótido*. Posteriormente, y acompañados por él, los componentes del Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell hicieron unas exploraciones por el terreno sin resultados positivos. Los materiales se hallan en unas areniscas flojas de color rojizo.

cfr. *Dicerorhinus tagicus* (ROM., 1907)

VI) DEPRESIONES CELTIBÉRICAS

VIB) ÁREA DE TERUEL-ADEMUZ

Yacimiento: *Masia de La Roma* (Alfambra, Teruel). Vallesiense superior

En una trinchera de la inacabada línea férrea del río Alfambra, cerca de la Masía de La Roma, en las proximidades del pueblo de Peralejos, se encontró una capa fosilífera dentro de margas lignitíferas, que proporcionó algunos restos fósiles. Por el momento podemos dar cuenta de las siguientes formas:

Hipparion cfr. *concludense* SOND.

Mustélido ind.

Giráfido indet.

Por lo que respecta al Mustélido, representado por algunas piezas inferiores está siendo estudiado, junto con ejemplares de otras procedencias, por la Dra. PETER, del "Institut de Paléontologie" de París.

Los materiales correspondientes a las especies citadas, salvo excepción, ya anotada, se hallan en las colecciones del Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell.