Nuevo hallazgo, nuevo hito - El Mundo - 24/02/2018

LA ÚLTIMA HISTORIA

Paleontología. El departamento de Botánica y Geología de la Universidad de Valencia han descubierto una especie fósil de insectívorao de la familia ya extinta de los dimílidos, que data de hace 16 millones de años y que, según el estudio, habría habitado en l'Alcora, donde se han encontrado los restos que han permitido referenciar el hallazgo con más detalle.

NUEVO HALLAZGO, NUEVO HITO

L'ALCORA, CON RESTOS DE UN INSECTO DE HACE 16 MILLONES DE AÑOS, SE SUMA A LOS DESCUBRIMIENTOS MÍTICOS QUE SE HAN REALIZADO EN LA PROVINCIA

L'ALCORA

Paleontólogos del departamento de Botánica y Geología de la Universitat de València (UV) han descubierto una nueva especie fósil de insectívoro perteneciente a la «extraña» familia extinta de los dimílidos, que se remonta a hace cerca de 16 millones de años, a raíz del hallazgo de unos dientes aislados en la localidad castellonense de l'Alcora.

Los especialistas de la Universitat Vicente Crespo, Francisco Javier Ruiz Sánchez y Plini Montoya, junto al investigador del Institut Català de Paleontologia Marc Furió, han identificado este grupo relacionado con las faunas que vivían en Europa central durante el Mioceno, hace unos 16 millones de años, explica la institución académica.

La nueva especie de insectívoro, encontrada en el yacimiento paleontológico Mas d'Antolino B, se ha presentado en la revista 'Historical Biology' y recibe el nombre científico de *Plesiodimylus Ilercavonicus*, en referencia al pueblo íbero de los ilercavones, que habitaron parte de las actuales provincias de Castellón y Tarragona.

La familia se caracteriza por tener unos dientes que sobresalen de la mandíbula, con un esmalte dental más grueso que otros mamíferos, y la presencia de cuatro molares (dos en cada hemimandíbula, o cada una de las mandíbulas, y los otros dos en cada hemimaxila). Estas características les proporcionarían un aspecto «extraño», con unos dientes sobredimensionados.

EN AQUELLA ÉPOCA LO QUE HOY ES ARAIA HABRÍA SIDO UN BOSQUE TROPICAL

EL HALLAZGO SE HA PUBLICADO EN LA REVISTA 'HISTORICAL BIOLOGY'

Además, con el estudio de la dentición de esta especie y el tipo de desgaste sufrido por el esmalte de los dientes, se puede conjeturar una alimentación basada principalmente en gasterópodos, el grupo más numeroso de los moluscos.

Hasta el momento, el hallazgo de material de este grupo animal en Araya es el único registro de la Península Ibérica, y se suma al de otras especies procedentes de Europa Central como algunos tipos de hámster y otros roedores, murciélagos e insectívoros, que evidencian una etapa de intercambio de fauna entre Iberia y Europa Central en el Mioceno inferior.

Para la obtención de los restos fósiles de pequeños mamíferos, se ha llevado a cabo un «laborioso» proceso de lavado y tamizado de varias toneladas de sedimento, así como la selección del residuo obtenido de este proceso.

El estudio de los ejemplares se realizó utilizando varias técnicas, entre ellas algunas derivadas del uso de aparatos de microscopía electrónica. Los resultados del estudio se presentaron en el 15th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, celebrado en Munich (Alemania) el pasado verano.

En el yacimiento paleontológico de Mas d'Antolino B, conocido desde el año 2008, se han recuperado fósiles de otras especies de musarañas, ardillas, hámsters, lirones, murciélagos o cocodrilos, entre otras.

Estas faunas, contextualizadas en un ambiente parecido al actual bosque tropical, están datadas en la edad de los mamíferos denominada aragoniana, también dentro del periodo del Mioceno.

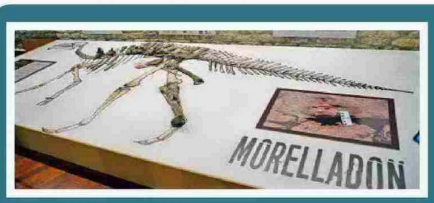
En esta época, en la actual Araia habría bosque tropical con áreas de prados, y estos se situarían en las cercanías de un gran lago que alcanzaba gran parte de los actuales términos municipales de l'Alcora, Ribesalbes y Fanzara.

Este trabajo lo han realizado integrantes del Grupo de Investigación en Paleontología de Vertebrados del Cenozoico (GI-PVC) de la Universitat UV, especializado en el estudio de vertebrados fósiles de las cuencas béticas, de la cordillera ibérica y en general de la Comunidad Valenciana y del este de la Península Ibérica, además de las faunas del terciario y cuaternario de Ecuador.

El grupo estudia los restos desde las diferentes subdisciplinas de la paleontología, como la tafonomía, la sistemática, la bioestratigrafía, la biogeografía, la paleoecología o el estudio de la forma, y aplica herramientas GIS (Sistemas de Información Geográfica) en la reconstrucción paleoclimática y paleoambiental.

L'Arquer de la Valltorta

L'Arquer de la Valltorta es una de las piezas de arte rupestre más conocidas del arco levantino. Está expuesta en su entorno original, en un museo específico en Tírig.



El Morelladón

Un equipo de paleontólogos descubrió en Morella en 2015 los restos de un ejemplar, desconocido hasta entonces, de dinosaurio herbívoro que vivió hace 125 millones de años en esa zona.

El 'Plesiodimylus Ilercavonicus'

El último gran hallazgo tiene raíces en l'Alcora. Un grupo de paleontólogos ha referenciado un fósil de insectívoro que dataría de hace unos 16 millones de años.