

Un murciélago de 16 millones de años

Un equipo internacional descubre una nueva especie que data del Mioceno inferior en un yacimiento de l'Alcora

L'ALCORA

Una nueva especie de murciélago, de dieciséis millones de años de antigüedad, ha sido descubierta en el yacimiento paleontológico de Mas d'Antolino B de l'Alcora por un equipo internacional del que forman parte los

La nueva especie de murciélago ha sido bautizada con el nombre científico de *Cuvierimops penalveri*, dedicada al paleontólogo Enrique Peñalver, ex profesor de la Universitat de València, recientemente reconocido como uno de los mejores científicos internacionales, por sus trabajos sobre insectos fósiles y que ha llevado a cabo estudios en la misma zona donde se ha producido los nuevos hallazgos.

La investigación se refiere a un conjunto de restos fósiles de murciélagos de varios yacimientos del término municipal de l'Alcora, obtenidos en el marco de las excavaciones financiadas por la Conselleria de Cultura, y que ha arrojado el hallazgo de un género que no se conocía en estado fósil, lo que

constituye un auténtico taxón Lázaro, es decir, un taxón sin registro fósil durante un largo periodo de tiempo.

En el yacimiento paleontológico de Mas d'Antolino B, conocido desde 2008, se han recuperado además numerosas especies de musarañas, ardillas, hámsteres, lirones, cocodrilos y otros animales, una fauna, enmarcada en un ambiente que podría recordar al actual bosque tropical, datadas en algo más de dieciséis millones de años, en la «edad de mamíferos» denominada Aragoniense.

Además, el conjunto de murciélagos fósiles conformaban una asociación típicamente tropical, más propia de un

tiempo geológico anterior:

La nueva especie pertenece a la actual familia de murciélagos conocidos como de cola libre o molósidos, pero curiosamente pertenece a un género que se suponía extinto diez millones de años antes, que fue dominante en Europa durante el periodo conocido como Oligoceno, hace entre 33 y

DOS
PROFESORES
DE LA UV
PARTICIPAN EN
EL HALLAZGO

EN EL
LUGAR SE HAN
ENCONTRADO
RESTOS DE OTRAS
ESPECIES

23 millones de años, y que está representada hoy en día por una única especie.

Dentro de la colección recuperada también destaca un representante del género *Chaerephon*, cuyos únicos restos fósiles hallados hasta el momento están datados en sólo 10.000 años de antigüedad, lo que confiere a este descubrimiento la categoría de auténtico taxón Lázaro.

Otros de los murciélagos importantes hallados en Araia d'Alcora son el molósido *Rhizomops*, que es la primera vez que se cita en el Mioceno inferior, y el vespertiliónido *Submyotodon*, hallado por primera vez en un yacimiento paleontológico de la península ibérica.

Además de los dos profesores de la Universitat de València adscritos al Departamento de Botánica y Geología, el equipo está formado por los paleontólogos Vicente D. Crespo, graduado por la Universitat de València, y Paloma Sevilla, de la Universidad Complutense de Madrid.

Un ejemplar de murciélago.

EL MUNDO

profesores de la Universitat de València (UV) Francisco J. Ruiz Sánchez y Plini Montoya.

La UV ha asegurado en un comunicado que la identificación se ha basado en el estudio de dientes aislados y que la especie corresponde al Mioceno inferior de la Comunitat, en una investigación que ya se ha publicado en *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*.

