

Identifican huevos de cuatro especies de dinosaurios en Lleida

El yacimiento de huevos de dinosaurio Coll de Nargó se encuentra a unos ocho kilómetros al oeste de la localidad que lleva el mismo nombre, en la provincia de Lleida.

En esta área existen formaciones geológicas entre las que se encuentran la de Areniscas de Aren y la de Tremp, que han proporcionado un rico y variado registro fósil de dinosaurios a lo largo de todos los Pirineos. Ahora, allí, un grupo de investigadores españoles ha identificado huevos de cuatro especies de dinosaurios.

“Se han encontrado de forma abundante restos de cáscaras, huevos y nidos atribuidos a dinosaurios, y más concretamente a los saurópodos. Hasta la fecha, solo se había reconocido un tipo de huevo de dinosaurio en esta zona: *Megaloolithus siruguei*. Después de analizar más de 25 estratos a lo largo de la formación Tremp, se ha podido identificar un mínimo de cuatro tipos distintos más: *Cairanoolithus roussetensis*, *Megaloolithus aureliensis*, *Megaloolithus siruguei* y *Megaloolithus baghensis*”, declara a SINC Albert García Sellés, del Instituto Catalán de Paleontología Miquel Crusafont, autor principal de un estudio que publica la revista *Cretaceous Research*.

Hasta la fecha, solo se había reconocido un tipo de huevo de dinosaurio en esta zona: *Megaloolithus siruguei*

Uno de los principales problemas que se encuentran los paleontólogos al estudiar los restos fósiles es determinar la edad que los sedimentos que los contiene. Existen fósiles, conocidos como fósiles guía, que por sus características permiten inferir la edad de las rocas. Estos fósiles son frecuentes en los sedimentos marinos, pero los terrestres son más escasos y difíciles de encontrar.

“Se ha demostrado que los distintos tipos de huevos (oespecies) se localizan en intervalos de tiempo muy concretos, lo que permite crear escalas biocronológicas con capacidad de datación precisa. En resumen, gracias a la asociación de ooespecies encontradas en Coll de Nargó se ha podido establecer que este yacimiento tiene una edad comprendida entre 71 y 67 millones de años”, asegura el experto.

Los yacimientos paleontológicos con restos de dinosaurios del sur de Europa tienen un importante valor científico ya que permiten entender y reconstruir los ecosistemas de finales de la era Mesozoica.

Las últimas investigaciones científicas demuestran que las faunas de dinosaurios del continente europeo que vivieron poco tiempo antes de la gran extinción de hace 66 millones de años se encuentran precisamente en el flanco sur de los Pirineos.

Los dinosaurios franceses y españoles estaban conectados

El hecho de que se hayan encontrado restos fósiles de *Cairanoolithus* en esta zona es un hallazgo relevante. Serían los primeros restos de este tipo localizados en la península ibérica, ya que es un huevo que solo se conocía en el sur de Francia.

Según García Sellés, este descubrimiento constituye una nueva prueba de la conexión entre las faunas de dinosaurios de Francia y la península ibérica hace unos 70 millones de años.

Por otro lado, el hecho de encontrar más de 25 niveles estratigráficos con huevos y nidos de dinosaurios es una clara evidencia de que estos saurópodos utilizaron la zona de Coll de Nargó como área de nidificación durante varios millones de años.

“Tal recurrencia de nidos no se había encontrado nunca. Es más, la presencia de varias ooespecies en un mismo nivel indica que distintos tipos de dinosaurios compartieron esta misma zona de nidificación”, concluye el científico.

Referencia bibliográfica:

Albert G. Sellés, Ana María Bravo, Xavier Delclòs, Ferran Colombo, Xavier Martí c, Jaume Ortega-Blanco, Carme Parellada c, Àngel Galobart. “Dinosaur eggs in the Upper Cretaceous of the Coll de Nargó area, Lleida Province, south-central Pyrenees, Spain: Oodiversity, biostratigraphy and their implications”, *Cretaceous Research* 40: 10 -20, 2013.doi:10.1016/j.cretres.2012.05.004
