

Descubren en Asturias almejas de agua dulce pisoteadas por dinosaurios

Un equipo internacional de investigadores ha descubierto nuevos géneros y especies de bivalvos jurásicos en Asturias. El trabajo muestra que las almejas coexistieron con los dinosaurios en los mismos hábitats y fueron pisoteadas por estos grandes reptiles. Los nombres elegidos para ellas rinden homenaje a localidades costeras asturianas.

SINC

24/2/2016 14:30 CEST



Las huellas de dinosaurios saurópodos demuestran el pisoteo del fondo donde vivían los bivalvos de agua dulce, que actualmente se encuentran desplazados (marcados con flechas rojas).

Yacimiento de El Talameru en el Cabo Lastres (Asturias)./ Instituto Geológico y Minero de España

El análisis de fósiles de moluscos en el yacimiento asturiano de El Talameru (Asturias) ha permitido descubrir nuevos géneros y especies de almejas de agua dulce a nivel mundial que coexistieron en el Jurásico con los dinosaurios. Según los científicos del trabajo, las huellas de saurópodos – antiguos herbívoros cuadrúpedos– que desplazan las almejas en el

yacimiento desvelan que los moluscos fueron pisoteados por estos reptiles.

Graciela Delvene y Rafael Pablo Lozano, investigadores del Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España, IGME); Laura Piñuela y José Carlos García-Ramos, del equipo científico del Museo Jurásico de Asturias (MUJA); y Martin Munt, del Museo de Historia Natural de Londres; son los autores de este artículo que, según los científicos, presenta moluscos importantes debido a lo poco conocidos que son los bivalvos mesozoicos españoles de ambientes continentales.

La primera aparición en España

El descubrimiento de estas nuevas especies y géneros del orden Unionida representa la primera aparición de este grupo en España en el Jurásico, ya que nunca antes se había descrito, y amplía la distribución paleogeográfica de las familias Margaritiferidae y Unionidae en Europa.

Los nombres elegidos para los nuevos bivalvos rinden homenaje a localidades costeras asturianas –Colunga, Lastres, Abeu o Playa de La Griega– y al Museo Jurásico de Asturias (MUJA):

Asturianaia colunghensis, *Asturianaia lastrensis* y *Mujanaia abeuensis* son solo algunos ejemplos.



Sección de un fósil bivalvo de agua dulce / IGME

En otro trabajo, publicado en la revista *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* los mismos autores analizan la composición química de estas almejas de agua dulce y de la roca que las recubre –microbialita–. Esta composición aporta las claves necesarias para conocer el ambiente en el

que vivieron en Asturias hace 152 millones de años. En este caso, los moluscos recién descubiertos habitaron en aguas derivadas de antiguas fuentes termales en un clima semi-árido.

Referencia bibliográfica:

Delvene, G., Munt, M. C., Piñuela, L., and García-Ramos, J.C. " *New Unionida (Bivalvia) from the Kimmeridgian (Late Jurassic) of Asturias, Spain, and their palaeobiogeographical implications.*" Papers in Palaeontology 2.1 (2016): 1-21.

Lozano, R.P., Delvene, G., Piñuela, L., García-Ramos, J.C. " *Late Jurassic biogeochemical microenvironments associated with microbialite-coated unionids (Bivalvia), Asturias (N Spain)*". Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 443 (2016): 80-97.

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)