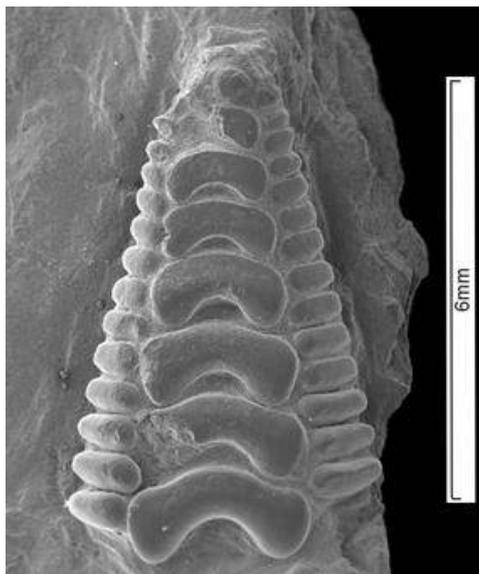


Científicos españoles descubren una nueva especie de pez de hace 130 millones de años en Cantabria

David Didier Bermúdez-Rochas, del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), y Francisco José Poyato-Ariza, de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), han descubierto una nueva especie de pez de agua dulce de hace 130 millones de años en el yacimiento cántabro de Vega de Pas. El hallazgo ha sido publicado este mes en la prestigiosa revista científica *Journal of Vertebrate Paleontology*.

IGME

26/3/2009 11:43 CEST



Los paleontólogos han estudiado más de 100 ejemplares de esta nueva especie que vivió en el Cretácico Inferior y que pertenece, también, a un nuevo género. Los científicos la han llamado *Arcodonichthys pasiegae*, dedicando su descubrimiento a los pasiegos que habitan la región. El ejemplar pertenece al orden de los Pycnodontiformes, que se extinguieron en el Eoceno, hace 30 millones de años, y presentaban unos dientes molariformes muy característicos y dispuestos en filas.

Su descripción ha sido posible gracias a la gran cantidad de denticiones que se han hallado como elementos aislados en el sedimento, ya que son muy resistentes a los procesos de fosilización. La forma y el desgaste de los

dientes parecen indicar que se alimentaban de animales con concha, probablemente de los gasterópodos y grandes bivalvos de agua dulce que abundan también en este yacimiento. David Didier Bermúdez-Rochas explica que “a partir de las denticiones encontradas, se puede estimar que el tamaño de estos peces sería de aproximadamente 4-7 cm. siendo de los grupos de menor talla dentro del orden de los Pycnodontiformes”.

Sin embargo, aunque no se hayan encontrado restos del esqueleto (mucho más frágil), los científicos apuntan que su forma recordaría al de los peces coralinos actuales, aunque no están relacionados con ellos.

En este ecosistema de agua dulce del Cretácico Inferior, que representa el yacimiento de Vega de Pas, se han encontrado también restos de varios grupos de peces (entre los que destacan varias especies de tiburones), cocodrilos, tortugas, grandes bivalvos, gasterópodos, etc., por lo que los paleontólogos del IGME tienen en marcha varios proyectos de investigación que incluyen la comparativa de estas faunas con las de otros yacimientos españoles y del Sur de Inglaterra.

Referencia bibliográfica:

Poyato-Ariza, F. J. & Bermúdez-Rochas, D.D. (2009) – New Pycnodont Fish (*Arcodonichthys pasiegae* gen. et sp. nov.) from the Early Cretaceous of the Basque-Cantabrian Basin, Northern Spain. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 29(1): 271-275.

Más información:

[Imagen en alta resolución](#)

Copyright: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the](#)

[conditions of our license](#)