

Esqueleto fósil de *Chelotriton* sp.

Colección de Paleontología de Vertebrados
MNCNPV-150517

la *pieza* del *mes*

Una salamandra del Mioceno

El ejemplar fósil expuesto corresponde a un esqueleto completo de *Chelotriton*, un género extinto de anfibios urodelos perteneciente a la familia de las salamandras. Habitó Europa durante el Paleógeno final hasta su desaparición en el Plioceno, aproximadamente entre 28,4 a 2,6 millones de años.

Este ejemplar fue hallado en la cuenca minera de Ribesalbes (Castellón, Comunidad Valenciana), y más concretamente en el yacimiento de La Rinconada, durante las campañas de recolección realizadas entre finales de la década de 1960 y comienzos de la de 1970. Este yacimiento se formó en el fondo de un antiguo lago, donde la acumulación de sedimentos ricos en materia orgánica favoreció la conservación excepcional de numerosos organismos. Sus depósitos tienen una antigüedad aproximada de 19 millones de años y corresponden al Aragoniense inferior (Mioceno inferior).

Los estudios realizados sobre *Chelotriton* indican que se trataba de una salamandra acuática o semiacuática, estrechamente relacionada con las actuales "salamandras cocodrilo" de Asia (*Tylototriton* y *Echinotriton*). Se caracterizaba por presentar un cráneo robusto y fuertemente osificado, así como pequeñas placas óseas dérmicas, denominadas osteodermos, que probablemente actuaban como mecanismo de defensa frente a posibles depredadores.

Fósil donado por el paleontólogo Sixto Fernández López a la Colección de Paleontología de Vertebrados del MNCN en 2022.

Texto: Susana Fraile Gracia, conservadora de la Colección de Paleontología de Vertebrados del MNCN-CSIC.
Imagen: Ilustración generada con inteligencia artificial a partir de criterios científicos.