

# ¿Sabes qué es un fósil?

En la exposición permanente "Minerales, fósiles y evolución humana" se exponen fósiles de gran valor paleontológico. Los fósiles nos sirven para conocer el pasado de la vida en la Tierra y gracias a ellos podemos entender la evolución de la vida en nuestro planeta. Para poder estudiarlos los paleontólogos observan sus características y los clasifican en diferentes grupos taxonómicos. Te proponemos que como un auténtico paleontólogo puedas documentar y estudiar un fósil y si quieres saber más sobre los fósiles y la paleontología puedes participar en los talleres que se organizan en el museo.



Textos: Pilar López García-Gallo y Luis Barrera

naturalka





## FÓSIL DE ESTUDIO

### Identificación:

*Eodiscoglossus santonjae*

### Yacimiento:

Santa M<sup>a</sup> de Meyá (Lérida, España)

### Edad:

Mesozoico (Cretácico inferior)

Hasta hace pocos años este ejemplar fue considerado como el hallazgo de rana fósil más antiguo que se conocía.

Se supone que vivía próxima a pequeñas charcas donde efectuaba la reproducción, alimentándose los adultos de gusanos e insectos y las larvas de la materia orgánica en suspensión en el agua. Se piensa que esta especie era de hábitos nocturnos y sus descendientes viven en la actualidad.

Es un macho en época de reproducción, pues presenta los tres primeros dedos de las patas anteriores con ligeros abultamientos o almohadillas, que utiliza para asirse a la hembra durante el apareamiento.

Es un espécimen casi completo, perfectamente preservado, en el que se aprecia claramente la línea externa del cuerpo, observándose de forma visible la diferencia de coloración entre las partes esqueléticas del cuerpo (claras) y las partes blandas (oscuras).

Este fósil de anfibio anuro (sin cola) vivió hace aproximadamente 128 millones de años. Se encuentra fosilizado en roca caliza de grano fino llamada "litográfica" que permite la reproducción minuciosa del relieve del animal.



## CUADERNO DE CAMPO

Ya conoces algunos aspectos de un fósil de la Colección del Museo, ahora trata de responder las preguntas que te proponemos a continuación.

Si quieres hacer alguna aportación para esta sección de la revista, envía tu propuesta al e-mail [pilarg@mncn.csic.es](mailto:pilarg@mncn.csic.es)

Documenta el fósil completando los siguientes datos:

Y = Yacimiento:

.....

E = Edad:

.....

Identificación

.....

Observa el fósil ¿Se parece al individuo completo tal y como se encontraba cuando estaba vivo? ¿Qué parte ha fosilizado?

.....

.....

Clasifica el resto fósil completando la siguiente clave:



Anota alguna característica sobre su alimentación:

.....

¿Podemos encontrar descendientes del ejemplar fósil estudiado en la actualidad?

.....

Escribe algún aspecto curioso o desconocido para ti sobre el fósil estudiado.

.....

.....