

Los últimos 'caimanes' que vivieron en España

Hace 16 millones de años, el reptil *Diplocynodon ratelii* deambulaba por ecosistemas boscosos entre lagunas y charcas en lo que hoy es Cataluña. Los fósiles hallados en el yacimiento de els Casots, en la cuenca del Vallès-Penedès, confirman no solo que se trata de los restos más recientes del género en la Península, sino que las temperaturas fueron en ese momento más elevadas que en la actualidad.

Adeline Marcos

28/3/2017 10:30 CEST



Diplocynodon ratelii, de aspecto muy similar a los caimanes actuales, acechaba presas de pequeño tamaño como roedores. / Infografía: [José Antonio Peñas \(SINC\)](#)

En la década de los 90, un grupo de investigadores excavó en el yacimiento catalán de els Casots los restos de una especie de cocodrilo que hasta ese momento solo parecía haber vivido en el sur de Francia.

El estudio destaca el pequeño tamaño del reptil, de no más de un metro de longitud, según los cráneos hallados

Tras quedar varios años en colecciones a la espera de ser analizados, los

fósiles confirman ahora en la revista *Comptes Rendus Palevol* la primera evidencia de *Diplocynodon ratelii* en la península ibérica, donde previamente solo se habían citado otras especies de este género.

Además, “los restos reportados constituyen la evidencia publicada más tardía para este género en Iberia, puesto que hasta el momento solo se había registrado mucho antes en el Eoceno y Oligoceno, hace más de 23 millones de años”, señala a Sinc David Alba del Instituto Catalán de Paleontología Miquel Crusafont (ICP) e investigador principal del estudio.

Para llegar a estas conclusiones, el trabajo proporciona las descripciones anatómicas más detalladas hasta la fecha de la especie y destaca el pequeño tamaño del reptil, de no más de un metro de longitud, según los cráneos hallados en el yacimiento catalán. *Diplocynodon ratelii* fue un diplocinodóntido que se habría originado antes de la divergencia entre caimanes y aligátoreos.

“*Diplocynodon* fue un género ampliamente distribuido por Europa durante más de 40 millones de años (del Paleoceno al Mioceno), e incluye múltiples especies de pequeños cocodrilos de aspecto similar a caimanes y aligátoreos (la familia a la que pertenece, actualmente extinguida, se incluye junto con estos en la superfamilia de los aligatoroideos)”, declara el experto.

Nuevos hallazgos del Mioceno catalán

Diplocynodon ratelii es un aligatoroideo de hace 16 millones de años, bien representado en yacimientos fósiles de Francia y localizado recientemente por primera vez en la península, en el yacimiento de Els Casots.



El cráneo más completo de los encontrados en Els Casots perteneció a un ejemplar de, más o menos, 1 metro de longitud.



Este animal parece haber vivido en ecosistemas boscosos, en charcas y lagunas, acechando presas de pequeño tamaño, como *Dicotyles crassum*, un pariente ya extinto de los modernos tragüidos (ciervos ratón).



El aspecto general de *Diplocynodon* resulta muy similar al de los caimanes actuales. Se trata de un cocodriliano de pequeño tamaño (el mayor encontrado hasta la fecha no pasaba de 1,25 m). Los aligatoroideos, hoy en día, se encuentran en América y Asia oriental, pero en tiempos estaban más extendidos por Eurasia.

El estudio destaca el pequeño tamaño del reptil, de no más de un metro de longitud. / José Antonio Peñas (Sinc)

La fauna en Cataluña en el Mioceno inferior

En la actualidad, los aligatorioideos están más extendidos por América y Asia oriental, pero eran frecuentes en Eurasia hace millones de años.

Diplocynodon ratelii, de aspecto muy similar a los caimanes actuales, acechaba presas de pequeño tamaño como roedores y otras especies extintas de peces y reptiles con los que coexistía durante el Mioceno inferior. También cazaba mamíferos mayores como los ciervos ratón (artiodáctilo).

Estos cocodrilos compartían también hábitat en el yacimiento catalán con grandes mamíferos como rinocerontes

Según los restos hallados a lo largo de los últimos años en els Casots, estos cocodrilos compartían también hábitat con grandes mamíferos: rinocerontes, el équido *Anchitherium*, pecarís, ciervos ratón, bóvidos y cerdos primitivos, parientes extintos de elefantes (incluyendo un mastodonte y un protoelefante llamado dinoterio), y algunos carnívoros como los conocidos como osos-perros, félidos, hiénidos y mustélidos extintos.

La presencia de cocodrilos en esta zona de la Península se explica gracias a otros restos analizados sobre el paleoambiente del yacimiento hace más de 16 millones de años, según los cuales en ese emplazamiento hubo un lago.

Dada la abundancia de restos de fauna hallados en els Casots, inventariado como Bien Cultural de Interés Nacional, el grupo de investigación tiene gran interés en reabrir las excavaciones. Con la colaboración del ayuntamiento del municipio de Subirats, propietario del terreno, los científicos pretenden recuperar restos fósiles adicionales, que contribuyan a mejorar el conocimiento que se tiene sobre la fauna, el paleoambiente y la tafonomía del yacimiento en su conjunto, así como la taxonomía y paleobiología de determinadas especies.

“Reabrir el yacimiento podría ir ligado también a acciones de difusión de la paleontología y el patrimonio paleontológico, pero esto es algo que aún tiene que discutirse como se llevará a cabo”, concluye David Alba.

Referencia bibliográfica:

Díaz Aráez, José Luis; Delfino, Massimo; Luján, Àngel H.; Fortuny, Josep; Bernardini, Federico; Alba, David M. “New remains of *Diplocynodon* (Crocodylia: Diplocynodontidae) from the Early Miocene of the Iberian Peninsula” *Comptes Rendus Palevol* 16(1): 12-26 DOI: 10.1016/j.crpv.2015.11.003 enero-febrero 2017

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

COCODRILOS | CAIMANES | CATALUÑA | FÓSILES | YACIMIENTO |

Creative Commons 4.0

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