

## El yacimiento de Lo Hueco desvela un nuevo cocodrilo del Cretácico Superior

Los dos cocodrilos reconocidos en Lo Hueco vivieron en la península ibérica hace algo más de 70 millones de años y forman parte del grupo de parientes más cercanos al antecesor de los cocodrilos actuales. El estudio de esta nueva especie, llevado a cabo por investigadores de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, ha permitido reevaluar material del Cretácico descrito anteriormente en la Península.

UNED

12/5/2016 09:03 CEST



Lohuecosuchus (izquierda) y Agaresuchus (derecha) / Carlos de Miguel

La revista [Cretaceous Research](#) acaba de anunciar la publicación de un artículo en el que se describe un nuevo cocodrilo del Cretácico Superior europeo. Este cocodrilo, al que se ha denominado *Agaresuchus fontisensis*, se ha definido a partir del análisis de un conjunto de restos procedentes del Cretácico Superior del yacimiento de Lo Hueco, localizado en Fuentes, Cuenca. Los restos se extrajeron en 2007, en una macroexcavación que se realizó asociada a las obras de instalación del AVE a su paso por Fuentes y en las que se recogieron miles de restos de dinosaurios, tortugas y cocodrilos que se encuentran en distintas fases de estudio.

*Agaresuchus* y *Lohuecosuchus*, los dos cocodrilos conocidos en Lo Hueco, han permitido identificar un nuevo grupo de estos animales, que se ha denominado "alodaposúquidos" y que contiene las formas más cercanamente emparentadas con el antecesor común de los cocodrilos que han llegado hasta nuestros días.

El análisis de los cocodrilos de Lo Hueco ha permitido incrementar el conocimiento sobre los alodaposúquidos y proponer la distribución de sus representantes en España, Francia y Rumania, a la vez que nos muestra los primeros pasos de los grupos de cocodrilos que han llegado a la actualidad.

---

Alodaposúquidos contiene las formas más  
cercanamente emparentadas con el antecesor  
común de los cocodrilos

Durante el Cretácico Superior, Europa estaba constituida como un archipiélago de islas, en un ambiente subtropical y en las que eran abundantes los cocodrilos. *Agaresuchus* y *Lohuecosuchus* son los habitantes mejor conocidos de una gran isla formada por la mitad norte de España y el sur de Francia y que conocemos como Iberoarmórica. Se ha reconocido la presencia de estos dos cocodrilos en yacimientos del pirineo oscense y del sur de Francia, así como de otros alodaposúquidos por toda Europa.

El análisis de *Agaresuchus* está ayudando a reconocer que las faunas de reptiles del oeste de Europa presentan grandes diferencias con las faunas de las islas más orientales a finales del Cretácico, algo que ya se había reconocido en algunos grupos de dinosaurios.

La caracterización de estas dos especies de alodaposúquidos en Lo Hueco certifica la importancia de este yacimiento con quense a la hora de abordar el estudio de los ecosistemas de finales del Cretácico, como ya ha ocurrido en el análisis de otros grupos de organismos, como tortugas o dinosaurios. En este momento, las líneas de investigación en el yacimiento continúan intentando mostrar la composición de faunas de la isla iberoarmórica y la estructura de sus ecosistemas a finales del Cretácico.

En el artículo, de próxima publicación, han participado los investigadores del Grupo de Biología Evolutiva de la UNED Iván Narváez, Fernando Escaso, Adán Pérez-García y Francisco Ortega, junto a Christopher A. Brochu, de la Universidad de Iowa (EEUU) analizando material inédito depositado en el Museo Paleontológico Regional de Castilla-la Mancha en Cuenca.

### Referencia bibliográfica

Narváez, I.; Brochu, C.A.; Escaso, F.; Pérez-García, A.; Ortega, F. "[New Spanish Late Cretaceous eusuchian reveals the synchronic and sympatric presence of two allodaposuchids](#)". *Cretaceous Research*. 2016.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

DINOSAURIOS | LO HUECO | PALEONTOLOGÍA |

### Creative Commons 4.0

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