






Ni pico ni alas, identificado un extraño lagarto que se creía un pájaro primitivo


Una nueva especie de hace 99 millones de años reescribe por completo la historia de unos fósiles hallados en Myanmar



Recreación del aspecto en vida de *Oculudentavis naga* antes de quedar atrapado en resina - Stephanie Abramowicz / Peretti Museum Foundation

  **Judith de Jorge** • SEGUIR

MADRID - Actualizado: 14/06/2021 17:59h  **GUARDAR**

Muchas veces las cosas no son lo que parecen. Tampoco en la ciencia. En marzo de 2020 la revista 'Nature' daba a conocer una nueva especie de ave primitiva del tamaño de un colibrí denominada *Oculudentavis khaungraae*. Los investigadores la identificaron a partir de un pequeño cráneo de 99 millones de años de antigüedad atrapado en una piedra de ámbar de Myanmar. Todo parecía indicar que era un pájaro: mandíbula alargada, grandes ojos, una caja craneal corta... Incluso lo emparentaron con el icónico *Archaeopteryx*, una de las primeras aves. Sin embargo, algunos expertos se mostraron escépticos sobre la identidad del animal. Ahora, el estudio de un segundo fósil extraordinariamente bien conservado, confirma que, en efecto, ni pico, ni alas ni plumas. El supuesto pajarillo era un lagarto.

NOTICIAS RELACIONADAS

Una cara nunca vista en la era de los dinosaurios

Hallan un espectacular dinosaurio arcoiris con plumas iridiscentes

Los dinosaurios aún viven entre nosotros

Un equipo internacional, del que forma parte Arnau Bolet, investigador 'Juan de la Cierva' en el Instituto Catalán de

LO MÁS LEÍDO EN ABC

Ciencia	ABC
1 Así perdieron la cola nuestros antepasados 	
2 ★ ABC PREMIUM ¿Qué es el método científico? Estos son sus cinco pasos	ABC
3 Qué es un delta de lava 	

ámbar incluía un cráneo y partes del esqueleto: un pequeño fragmento de la columna vertebral y de la cintura escapular. Los científicos se dieron cuenta de que este espécimen pertenecía al género *Oculudentavis*, el mismo que el de la supuesta ave primitiva, pero que, en realidad, **ambas especies eran lagartos**. El artículo que describía al pájaro primitivo fue retirado por sus autores.

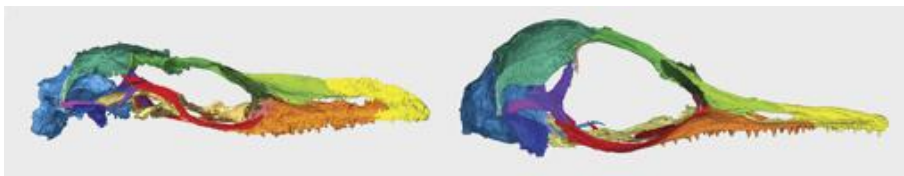


El fósil de *Oculudentavis naga* en ámbar - Adolf Peretti / Peretti Museum Foundation

Del tamaño de una largartija

La nueva especie, dada a conocer hoy en la revista '[Current Biology](#)', ha sido bautizada como *O. naga* para honrar a varios grupos étnicos nativos del noreste de la India y el noroeste de Myanmar. «El espécimen nos desconcertó a todos al principio porque si se trataba de un lagarto iera uno muy muy raro!», dice Bolet. «Tenía el tamaño de una largartija de la Península Ibérica y características que recuerdan a las aves, pero por convergencia evolutiva, no porque estén emparentados», señala.

¿Qué llevó al primer equipo a confundir a un lagarto con un ave? «El primer ejemplar se había deformado en el proceso de fosilización. El hocico se había estrechado y era puntiagudo, recordaba al pico de un ave», explica el investigador. «Imagina que pellizcamos la nariz de un lagarto de modo que adquiere una forma triangular. ¡Se parecería mucho más a un pájaro!», comenta el coautor del estudio Edward Stanley, director del Florida Museum of Natural History's Digital Discovery and Dissemination Laboratory. Mientras, el cráneo de *O. naga* también se había deformado, pero se había comprimido, lo que reforzaba sus características reptilianas.



Comparación de los dos especímenes de *Oculudentavis* (*O. naga*, derecha y *O. khaungraae*, izquierda).

Diurnos e insectívoros

«Concluimos que ambos especímenes eran lo suficientemente parecidos como para pertenecer al mismo género, *Oculudentavis*, pero presentan una serie de diferencias que sugieren que se trata de especies distintas», explica Bolet. El científico reconoce que, con solo

inundaciones erosionaron la superficie de Marte



5 Qué es una erupción hawaiana



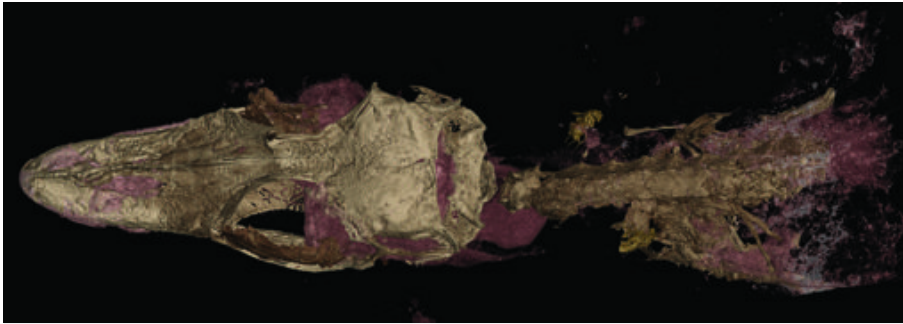
PODCAST | MATERIA OSCURA



Escucha todos los capítulos del podcast de Ciencia de ABC

sus dientes pequeños y puntiagudos. No tenían una mordida fuerte, pero sí bastante rápida». Además, «la forma de las cuencas oculares nos dicen que eran diurnos», añade.

Este hallazgo muestra también cómo la ciencia avanza y corrige sus errores. «Es bastante recurrente en paleontología cuando no se tienen fósiles bien preservados o completos, o cuando no hay otros con los que comparar», subraya el investigador.



El espécimen de *O. naga* muestra una excelente preservación de huesos y tejidos blandos

Los depósitos de ámbar de Myanmar son un tesoro de fósiles que no se encuentran en ningún otro lugar del mundo, pero adquirir ámbar birmano de forma ética es cada vez más complicado, especialmente después de que el ejército tomara el control del país en febrero. El espécimen de *O. naga* fue adquirido siguiendo las pautas éticas para el uso del ámbar birmano establecidas por la Society of Vertebrate Paleontology y se conserva en la Fundación del Museo Peretti (en Suiza), mientras que el de *O. khaungraae* forma parte de la colección del Hupoge Amber Museum (en China).

TEMAS

Ciencia

Paleontología



ABC PLAY

El caótico rodaje español de 'El Cid': la guerra sucia entre Charlton Heston y Sofía Loren

UN, DOS, TRES
Magia
FESHOW
THE DICE

-33% | 12€ | 8€

Entradas 123 Magia Madrid
Pequeño Teatro Gran Vía

VER OFERTA **Oferplan**
ABC

Código descuento Yves Rocher
Código Descuento Yves Rocher para recibir tu Compra GRATIS + OBSEQUIO

VER DESCUENTOS ABC

[Vocento](#) [Sobre nosotros](#) [Contacto](#) [Política de privacidad](#) [Política de cookies](#) [Condiciones de uso](#) [Aviso legal](#) [Condiciones de contratación](#)

[Horóscopo](#) [Horóscopo chino](#) [Últimas noticias](#) [Programación TV](#) [Calendario laboral 2021](#) [Buscar número Lotería Navidad 2021](#) [Bienestar](#)

[Lotería de Navidad 2021](#) [Escuchar noticias del día](#) [Blogs](#) [Sorteo Lotería del Niño 2022](#) [Buscar Lotería del Niño 2022](#) [La Colmena](#) [Descuentos](#)

[Abecedario del Bienestar](#) [Directos ABC](#) [Declaración Renta 2020-2021](#) [Traductor](#)

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

ENLACES VOCENTO

[ABC](#)

[ABC Sevilla](#)

[Hoy](#)

[El Correo](#)

[La Rioja](#)

[El Norte de Castilla](#)

[Diario Vasco](#)

[El Comercio](#)

[Ideal](#)

[Sur](#)

[Las Provincias](#)

[El Diario Montañés](#)

[La Voz Digital](#)

[La Verdad](#)

[Leonoticias.com](#)

[Burgosconecta](#)

[Unoauto.com](#)

[Infoempleo](#)

[WomenNow](#)

[Autocasión](#)

[Oferplan](#)

[Pisos.com](#)

[Mujerhoy](#)

[XL Semanal](#)

[Welife](#)