

PALEONTOLOGÍA INVESTIGACIÓN

El dinosaurio aviano más pequeño del mundo era, en realidad, un lagarto

EFE | Madrid | 14 jun. 2021

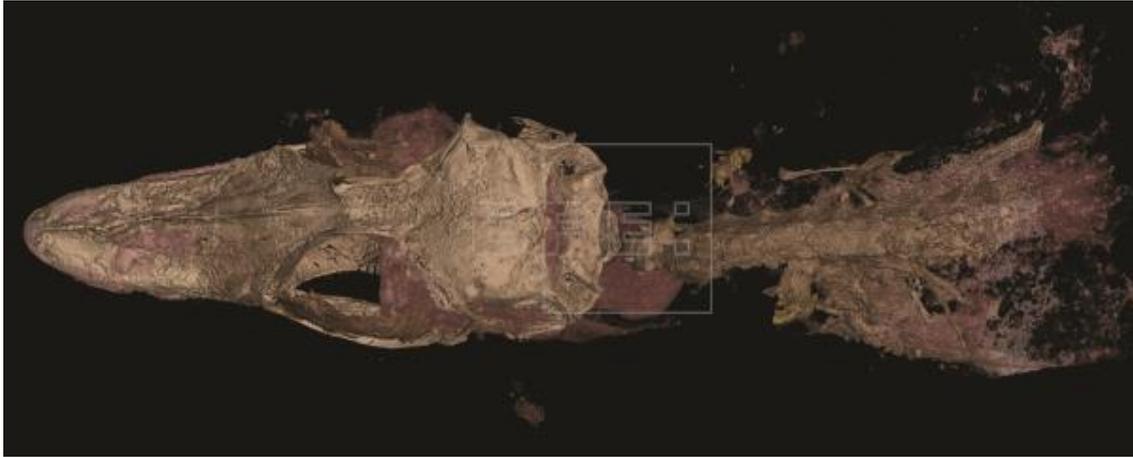
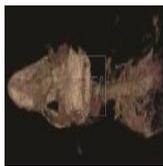


Imagen en tomografía del cráneo del espécimen de "Oculudentavis naga". Imagen cedida por el Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont.



[f](#) [t](#) [in](#) [🕒](#) [Menéame](#)

Durante un año ha sido considerado el dinosaurio aviano más pequeño conocido, apenas del tamaño de un colibrí. Un nuevo estudio indica ahora que aquella especie, que se llama *Oculudentavis khaungraae*, es en realidad un reptil del Cretácico, para lo que se basa en el análisis de un nuevo espécimen.

Si como dinosaurio aviano ya era especial, como lagarto también es "muy muy raro", según el equipo internacional de científicos que ha publicado el nuevo estudio en *Current Biology*.

Los expertos, Arnau Bolet, del Instituto Catalán de Paleontología Miquel Cursafont, basaron sus estudios en otro un espécimen fósil hallado en 2019 que procedía de la misma mina que el *Oculudentavis khaungraae*.

En marzo de 2020 se describió aquella nueva especie de dinosaurio aviano, a partir de un pequeño cráneo de 99 millones de años de antigüedad atrapado en una piedra de ámbar de Myanmar.

Pero tras la publicación del hallazgo en *Nature* algunos expertos se mostraron escépticos sobre la identidad del animal y finalmente los autores acabaron retirando el artículo.

El nuevo espécimen sobre el que trabajaba el segundo equipo también estaba encerrado en ámbar, que contenía el cráneo y partes del esqueleto, y mostraba algunas características morfológicas nunca antes vistas.

"El espécimen nos desconcertó a todos al principio porque si se trataba de un lagarto ¡era uno muy muy raro!", señala Bolet, en un comunicado.

Tras conocer la existencia del *Oculudentavis khaungraae*, el equipo concluyó que aquel que había sido clasificado como dinosaurio avaino y el espécimen que ellos habían estudiado "podían considerarse, sin lugar a duda, como miembros del mismo género de lagarto".

El segundo espécimen se ha descrito como una nueva especie dentro del género *Oculudentavis* y bautizado como *O. naga* para honrar a varios grupos étnicos nativos del noreste de la India y el noroeste de Myanmar.

Ambos fósiles (*O. naga* y *O. khaungraae*) fueron segmentados digitalmente mediante un escáner de microtomografía computarizada para obtener imágenes detalladas de cada uno de los huesos y para estudiar mejor las diferencias.

"En el momento en que obtuvimos las primeras imágenes tomográficas empezamos una lluvia de ideas sobre de qué animal podía tratarse", explica Juan Daza, de la Universidad Estatal Sam Houston (EE.UU).

El equipo también determinó que los cráneos de ambos ejemplares se habían deformado durante el proceso de fosilización. El morro de *O. khaungraae* se había estrechado y recordaba al pico de un ave, mientras que el de *O. naga* se había comprimido, lo que reforzaba las características aviarias de uno de los cráneos y las reptilianas del otro.

"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", agrega Bolet.

Oculudentavis se distingue de otros lagartos por distintos rasgos, como el morro con cresta ahusada, las mandíbulas muy largas formadas por una porción dentaria larga y postdentaria muy corta, o la configuración del paladar.

Estas y otras características morfológicas "lo convierten en un lagarto de aspecto extraño, pero otras características clave como el tipo de implantación de los dientes, la forma del hueso escamoso o el modo en que la mandíbula inferior se articula con el cráneo, son evidencias suficientes para identificarlo como tal".

Con esta información, el equipo pudo concluir que *Oculudentavis* no es un pájaro y que su parecido con las aves se debe a la convergencia en las proporciones del cráneo, pero en realidad no presenta ningún carácter físico que sustente la idea de una relación próxima con las aves".

Los depósitos de ámbar de Myanmar son "un tesoro de fósiles", pero Daza destacó que existe un consenso entre los paleontólogos sobre el hecho de que adquirirlo de "forma ética es cada vez más complicado", especialmente después de que el ejército tomara el control del país en febrero.

El equipo destaca que 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 (Suiza), mientras que el de *O. khaungraae* forma parte de la colección del Hupoge Amber Museum (China).

Proveedores de contenidos.

Contacte con EFE.

MÁS NOTICIAS



UNIVERSO INVESTIGACIÓN

Galaxias "vivas" y "muertas", ¿una división obsoleta del universo?

BIODIVERSIDAD ESPECIES

Un estudio propone diferenciar cuatro nuevas especies de pinzón vulgar



CORONAVIRUS INVESTIGACIÓN
El confinamiento reveló diferencias de comportamiento entre hombres y mujeres



CORONAVIRUS INVESTIGACIÓN
La covid causa la mayor caída en esperanza de vida desde la II Guerra Mundial



ERUPCIÓN LA PALMA
La lava cubre 258 hectáreas y destruye 589 edificaciones, según Copernicus



ARQUEOLOGÍA MAYA

Descubren un barrio oculto en una antigua ciudad maya de Guatemala



ATLAS CLIMÁTICO

El Atlas Climático permitirá visualizar el impacto climático en el planeta



CORONAVIRUS INVESTIGACIÓN

Un estudio amplía el "mapa" de biomarcadores que fijan la gravedad de la covid



CONTENIDOS PARA INSTITUCIONES Y
EMPRESAS



'Bengala Spain'
comienza su proceso
de expansión con la
apertura de su primera
tienda en Cataluña

Brancato, creador de «Narcos»: «Hay
que pensar cómo se va a vender tu
serie»



Serie Gong en La Noche de los Libros 2021 con tres de sus escritores en el Café Gijón de Madrid



Talento, formación y ayudas, palancas para la digitalización en la Comunitat



Las ventas en España del nuevo Lexus NX superan las expectativas de la marca



DQSconsulting crea un equipo especializado de Infraestructuras TIC basadas en Azure

LO MÁS LEIDO

ERUPCIÓN LA PALMA

La lava entra en plataneras y quema plástico de invernaderos y fertilizantes

ERUPCIÓN LA PALMA

La lava llega al mar en una zona de acantilados en la costa de Tazacorte

VIOLACIÓN INTIMIDAD

Las mujeres gallegas grabadas cuando orinaban pelearán para que no quede impune

RD CONGO ABUSOS SEXUALES

La OMS concluye que parte de su personal cometió abusos sexuales en RD Congo

UE EEUU

Macron: la UE debe asumir su protección ante el repliegue de EE. UU. a China

ALEJANDRO AMENÁBAR

Alejandro Amenábar: "En la calle me han llamado maricón y comunista"