

CIENCIA Y ECOLOGÍA

El "dinosaurio más pequeño del mundo" resulta ser un misterioso reptil

Inicialmente se pensó que el cráneo enterrado en ámbar de 99 millones de años de antigüedad, que se convirtió en objeto de debate científico el año pasado, pertenecía a la especie de dinosaurio más pequeña del mundo.



© Scientific illustration Stephanie Abramowicz/Current Biology

Representación artística del "Oculudentavis naga".

El año pasado, un pequeño fósil se convirtió en una gran noticia. Atrapado en un ámbar antiguo, fue promocionado como el dinosaurio fósil más pequeño jamás encontrado. Conocido por poco más que un peculiar cráneo, el llamado "pájaro de los dientes oculares" (*Oculudentavis khaungrae*) fue presentado como un pájaro dentado del tamaño de un colibrí, un dinosaurio aviar que revoloteaba por la Myanmar prehistórica hace unos 100 millones de años. Pero desde que esta criatura del Cretácico apareció [en las revistas científicas](#), el debate y la controversia han rodeado a este extraño fósil y a su identidad.

Hoy, en un artículo revisado por expertos y [publicado en Current Biology](#), los científicos han confirmado que esta pequeña criatura no era un ave en absoluto.

Encuentran segundo fósil

Un esqueleto similar encontrado en la misma zona sugiere ahora que el *Oculudentavis khaungrae* es, en realidad, un lagarto. Su largo hocico había sido simplemente aplastado con el tiempo para que se pareciera más a un pico. "Imagínese que coge un lagarto y le pellizca el morro para darle una forma triangular", explica Edward Stanley, director del Museo de Historia Natural de Florida. "Se parecería mucho más a un pájaro".

Los organismos conservados en ámbar son difíciles de estudiar desde el exterior, pero el equipo creó escáneres CT del reptil dentro del segundo espécimen y también reanalizó los escáneres del espécimen original.

Le petit oiseau, baptisé *Oculudentavis khaungraae*, se nourrissait probablement d'insectes dans une forêt de l'ère du Crétacé.

Le plus petit crâne de dinosaure jamais observé découvert figé dans l'...
Le petit oiseau, baptisé *Oculudentavis khaungraae*, se nourrissait probablement d'insectes dans une forêt de l'ère du Crétacé.
nationalgeographic.fr

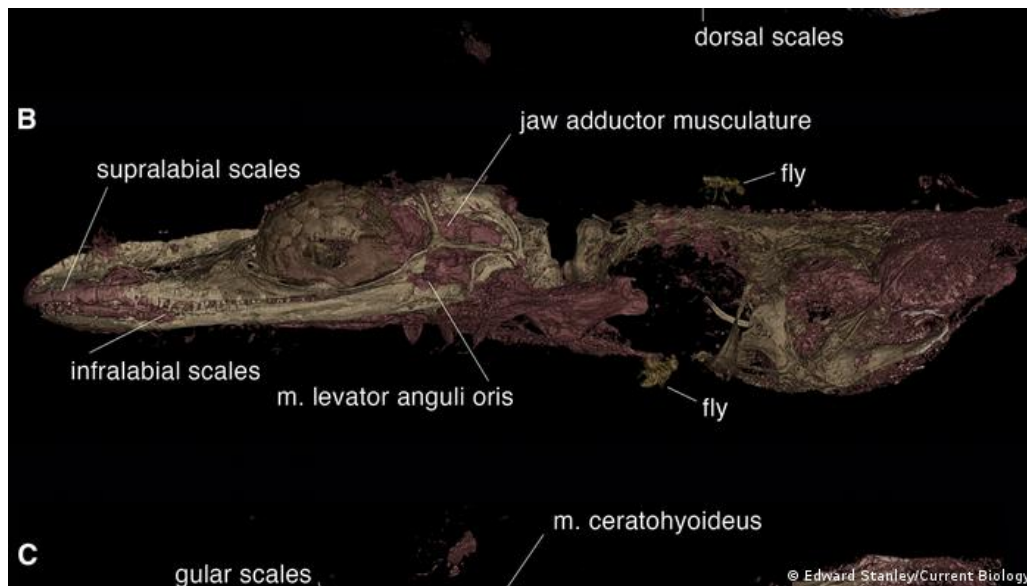
11:30 PM · Dec 14, 2020



20 Copy link to Tweet

[Tweet your reply](#)

El segundo fósil difiere en algunos aspectos del primero, por lo que el autor principal y paleontólogo de la Universidad de Bristol, Arnau Bolet, y sus colegas dieron al segundo fósil, ligeramente aplastado, un nuevo nombre: *Oculudentavis naga*, llamado así por el pueblo naga, que vive en las proximidades de las minas de ámbar de Myanmar.



El Especímen de "*Oculudentavis naga*" con hueso y tejidos blandos conservados.

Hay suficientes diferencias entre los huesos del cráneo de los dos fósiles como para que parezca que hubo al menos dos especies de *Oculudentavis*, proponen los investigadores, ambas representando alguna forma misteriosa de lagarto.

"Es un animal realmente extraño. No se parece a ningún otro lagarto que tengamos en la actualidad", dice el herpetólogo Juan Diego Daza, de la Universidad Estatal de Sam Houston. "Creemos que representa un grupo de escamosos que desconocíamos".

Dudas sobre si los *Oculudentavis* son de la familia de los lagartos

Por otra parte, expertos externos como Michael Caldwell, de la Universidad de Alberta, sugieren que *Oculudentavis* podría no ser un lagarto

Usamos cookies a fin de mejorar nuestro servicio. Encontrará más información en nuestras Políticas de privacidad.

[Más información](#)

OK

Los rasgos inusuales de estos dos lagartos son probablemente la razón por la que ha resultado tan difícil situarlos en el reino animal. Eso, y el hecho de que el cráneo original de *Oculudentavis* tenía el hocico ligeramente aplastado.

La reconstrucción de la forma original de estos fósiles fue un trabajo minucioso, pero finalmente se demostró que el hocico de *Oculudentavis khaungraae* había sido comprimido durante la fosilización. Sin esta compresión, se habría parecido al largo hocico del otro fósil de lagarto, *Oculudentavis khaungraae*, en lugar de un pico, dicen los investigadores.

"A pesar de presentar un cráneo abovedado y un hocico largo y afilado, no presenta caracteres físicos significativos que puedan servir para sostener una relación estrecha con las aves, y todos sus rasgos indican que se trata de un lagarto", dice Susan Evans, que estudia morfología de vertebrados y paleontología en el University College de Londres.

El ejemplar de *Oculudentavis khaungraae* estaba tan bien conservado que los científicos pudieron incluso distinguir algunas estructuras de tejido blando en la parte superior del hocico y debajo de la barbilla. Parecen ser colgajos sueltos de piel que el reptil podría haber inflado durante sus exhibiciones, algo habitual en otros lagartos.

FEW (*Current Biology*, *Live Science*, CNN)



DW RECOMIENDA

» Paleontólogos mexicanos identifican nueva especie de dinosaurio

El Instituto de Antropología e Historia de México detalló que esta especie murió hace 72 millones de años y tenían oídos capaces de recibir sonidos, por lo que debieron ser dinosaurios "conversadores" y pacíficos.

» El dinosaurio más grande de Australia es identificado como una nueva especie

Se trata del Australotitan o el "titán meridional", el dinosaurio de tipo saurópodo más grande que caminó por Australia hace al menos 92 millones de años. Sus restos habían sido excavados en 2006 y 2017 en Queensland.

Fecha 15.06.2021

Palabras clave dinosaurio, reptil, lagarto, ámbar, Myanmar, *Oculudentavis khaungraae*, *Oculudentavis naga*

Feedback : [Consultas y observaciones](#)

Imprimir [Imprimir esta página](#)

Enlace permanente <https://p.dw.com/p/3uyo7>

MÁS ARTÍCULOS RELACIONADOS



Este microchip con alas es la estructura voladora más pequeña creada por el ser humano 24.09.2021

Del tamaño de un grano de arena: inspirándose en la aerodinámica de las semillas, científicos esperan



InSight de la NASA detecta tres terremotos récord en Marte, todos el mismo mes 24.09.2021

Uno de los temblores detectados en Marte por el módulo de aterrizaje InSight de la NASA duró un total



Antiguas huellas de 23.000 años retrasan la fecha de llegada de humanos a América 24.09.2021

El hallazgo es decisivo para el debate sobre cómo el "Homo sapiens" llegó a América, el último