

HISTORIAS

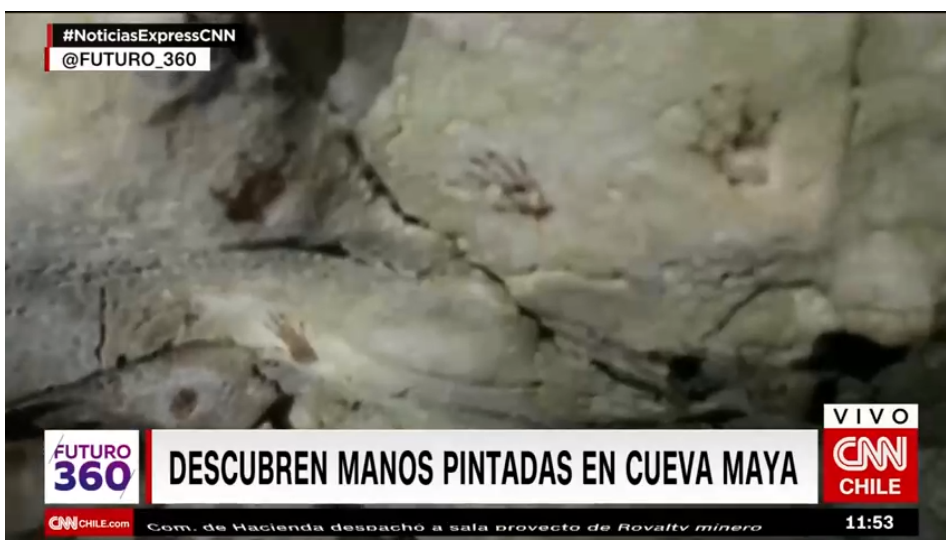
PALEONTOLOGÍA

14.06.2021 / 16:13

El dinosaurio más pequeño del mundo es en realidad un "extraño" lagarto prehistórico, dicen los científicos

La pieza de ámbar data de hace 99 millones de años, donde sus escamas y dientes adheridos a la mandíbula se encontraban en perfectas condiciones. Los autores explican que "es un animal realmente extraño", ya que no se parece a los especímenes modernos.

Descubren manos pintadas en cueva maya (00:44)



tema de debate científicos el año pasado pertenecía a la especie de dinosaurio más pequeña del mundo.

Sin embargo, el **artículo científico** de alto perfil de marzo de 2020 que reveló el descubrimiento de *Oculudentavis khaungrae* se retiró más tarde ese año. Una nueva investigación publicada el lunes, **basada en otro espécimen de ámbar mejor conservado, sugiere que el cráneo era de un lagarto prehistórico.**

“Es un animal realmente extraño. No se parece a ningún otro lagarto que tenemos hoy”, dijo el coautor del nuevo estudio Juan Diego Daza, herpetólogo y profesor asistente de ciencias biológicas en la Universidad Estatal Sam Houston en Texas, en un comunicado de prensa.



RODOLFO FERRETTI/HANDOUT/PERETTI MUSEUM FOUNDATION/CURRENT BIOLOGY

El ámbar ayudó a preservar al pequeño lagarto con gran detalle, con tomografías computarizadas que revelaron sus escamas, piel y tejido blando.

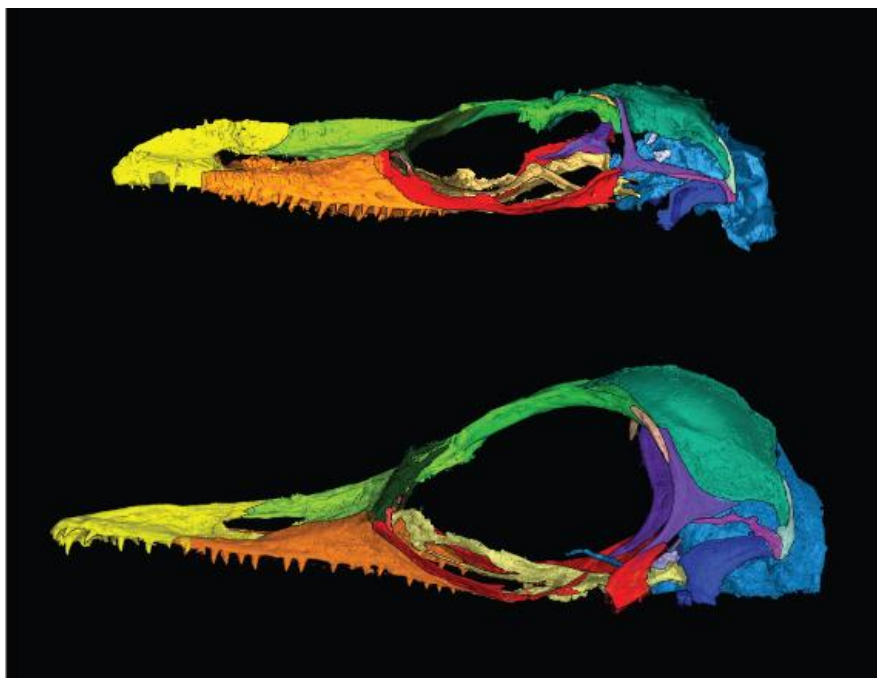
“Estimamos que muchos lagartos se originaron durante este tiempo, pero aún no habían evolucionado su apariencia moderna”, dijo. “Por eso pueden engañarnos. Pueden tener características de este o aquel grupo, pero en realidad, no encajan perfectamente”.

Los autores del nuevo artículo publicado en la revista *Current Biology* **nombraron a la criatura *Oculudentavis naga* en honor al pueblo Naga de India y Myanmar**, donde se encontró el ámbar. Dijeron que era de la misma familia o género que *Oculudentavis khaungraae*, pero probablemente de una especie diferente.

Oculudentavis significa “pájaro con dientes de ojo” en latín, pero Daza dijo que las reglas taxonómicas para nombrar y organizar especies animales significaban que tenían que seguir usándolo aunque no fuera exacto.

“Dado que *Oculudentavis* es el nombre utilizado originalmente para describir este taxón, tiene prioridad y debemos mantenerlo”, dijo Daza. **“La taxonomía a veces puede ser engañosa”**.

El ámbar mejor conservado, que se encontró en la misma región minera de ámbar en Myanmar que el primer espécimen de *Oculudentavis* descrito, **contenía parte del esqueleto del lagarto, incluido su cráneo, con escamas visibles y tejido blando. Ambas piezas de ámbar tenían 99 millones de años.**



conservación, enfatizando los rasgos de lagarto en uno y los rasgos de pájaro en el otro.

Lee también: Nueva Zelanda: Afirman que los maoríes de pueden haber descubierto la Antártica 1.300 años antes que los occidentales

Cráneos distorsionados

Los autores dijeron que la criatura era difícil de clasificar, pero al usar tomografías computarizadas para separar, analizar y comparar cada hueso de las dos especies, **detectaron características que identificaron a los animales como lagartos.**

Estos incluyeron **la presencia de escamas; dientes adheridos directamente a la mandíbula en lugar de encajarlos en las cavidades**, como estaban los dientes de los dinosaurios; estructuras oculares parecidas a lagartijas y huesos de los hombros; y un cráneo en forma de palo de hockey que es compartido universalmente por otros reptiles escamosos.

En el espécimen mejor conservado, **el equipo vio una cresta elevada que bajaba por la parte superior del hocico y un colgajo de piel** suelta debajo del mentón que puede haber sido inflado en exhibición, características compartidas por otros lagartos.

Los autores creen que los cráneos de ambas especies se habían deformado a medida que el ámbar, hecho de bolas de resina de corteza de árbol antiguo, se endurecía a su alrededor. Dijeron que el hocico de *Oculudentavis khaungrae* se comprimió en una forma más estrecha, más parecida a un pico, mientras que la caja del cerebro de *Oculudentavis naga* estaba comprimida.

Lee también: Descubren en Israel un huevo de mil años de antigüedad perfectamente conservado

Las distorsiones ampliaron las características de las aves en un cráneo y las de lagartos en el otro, dijo el coautor Edward

“Imagínese tomar un lagarto y pellizcarle la nariz en forma triangular”, dijo Stanley en un comunicado. “Se parecería mucho más a un pájaro”. Las aves son los únicos parientes vivos de los dinosaurios.



Ilustración de *Oculudentavis naga*.

Un campo minado ético

Algunos de los hallazgos más interesantes de la paleontología en los últimos años han surgido de los ricos depósitos de ámbar del norte de Myanmar. Gran parte del ámbar llega a los mercados del suroeste de China, donde es comprado por coleccionistas y científicos. Sin embargo, **han surgido preocupaciones éticas** sobre quién se beneficia de la venta de ámbar, particularmente desde 2017, cuando el ejército de Myanmar tomó el control de las minas de ámbar. **Las fuerzas gubernamentales y las minorías étnicas han luchado en esta región durante años, y un informe de las Naciones Unidas ha acusado a los militares de torturas, secuestros, violaciones y violencia sexual.**

Lee también: Esqueletos de unos familiares vikingos se reúnen luego de mil años separados

antes de 2017 a una compañía autorizada que no tiene vínculos con el ejército de Myanmar, y el dinero de la venta no apoyó el conflicto armado.

Dijeron que **el uso de la muestra siguió las pautas establecidas por la Sociedad de Paleontología de Vertebrados**, que ha pedido a sus colegas que se abstengan de trabajar con ámbar procedente de Myanmar desde junio de 2017.

“Como científicos, **creemos que es nuestro trabajo develar estos rastros invaluable de la vida, para que el mundo entero pueda saber más sobre el pasado**. Pero debemos tener mucho cuidado de que durante el proceso, no beneficiemos a un grupo de personas que se comprometan crímenes de lesa humanidad”, **dijo Daza**.

“Al final, **el mérito debería ser para los mineros que arriesgan sus vidas para recuperar estos asombrosos fósiles de ámbar**”.

TAGS:

AMBAR

DINOSAURIO

LAGARTO PREHISTÓRICO

PALEONTOLOGÍA



Comparte en Facebook



Comparte en Twitter

[▶ DEJA TU COMENTARIO](#)

DESTACAMOS



Preocupante estudio: El carbón causará más de 264 mil muertes prematuras antes del 2030



Histórico acuerdo: Australia devuelve la selva tropical más antigua del mundo a los aborígenes

Descubren dos nuevas especies de dinosaurios en la isla de Wight

El presidente de Corea del Sur evalúa prohibir el consumo de carne de perro

FUTURO 360

CNN CHILE
CHV NOTICIAS

Estreno

Martes / 22:30 / CNN Chile
Reportajes en CHV Noticias

FUTURO
360

turner

TURNER
CHILE

CNN Chile
CHV
Noticias
ChileVisión

NOSOTROS

Sobre nosotros
Contacto
Contacto
Comercial
Quiénes somos



