



# Un anfibio destrona al camaleón como primer vertebrado con lengua proyectable

**Agencia EFE**

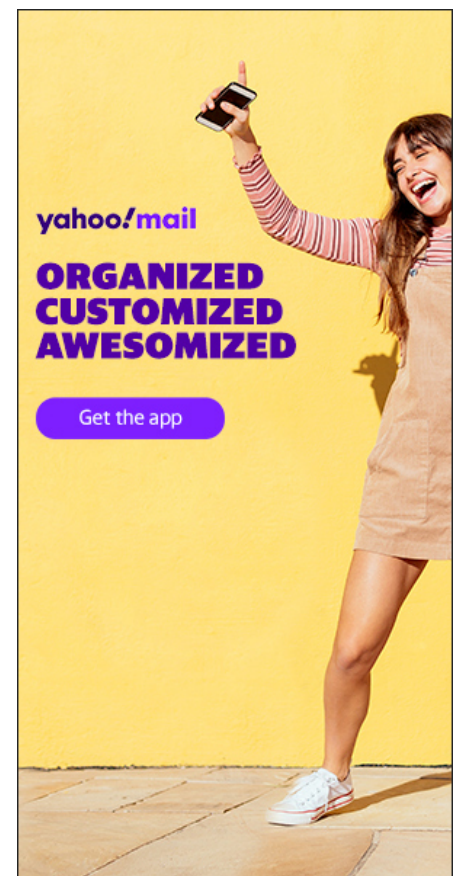
6 de noviembre de 2020 · 3 min de lectura

Madrid, 5 nov (EFE).- Los restos de una pequeña criatura similar a una salamandra, atrapados durante 100 millones de años en resina fosilizada (ámbar), han permitido a los paleontólogos describir una nueva especie de anfibio y, de paso, descubrir que los camaleones no fueron los primeros vertebrados de la tierra con lengua proyectable.

El fósil, que está excelentemente bien conservado, fue descubierto en el yacimiento ambarino de Myanmar (uno de los más antiguos e importantes del mundo junto con los de España y Líbano), tiene unos cinco centímetros de largo -sin incluir la cola- y, pese a tener garras, escamas y cola como las lagartijas, no era un reptil sino un anfibio.

El ejemplar, cuyos detalles se publican hoy en Science, ha sido descrito por científicos del Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP) junto a investigadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) de Argentina, y de distintos centros de Eslovaquia, Australia, Alemania, Reino Unido y Estados Unidos.

La nueva especie, que pertenece a la familia de los albanerpetontidos, también conocidos como 'albis', ha sido bautizada como 'Yaksha perettii', en honor a los "yaksha", unas criaturas míticas de la tradición birmana que



## MÁS POPULARES

**Guatemala flexibiliza las restricciones por la covid-19 para viajar por la vía aérea**

EFE Latam · 2 min de lectura



**Dieguito Fernando extraña a Maradona: "Se pone a mirar las estrellas buscando a su papá"**

lanacion.com · 3 min de lectura

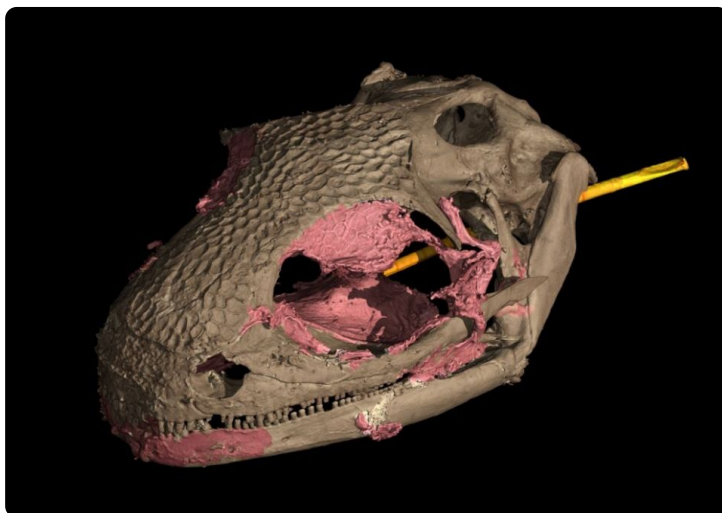




distinto al de las ranas, salamandras y cecilias actuales, extinguido hace dos millones de años y del que existen fósiles de hace unos 165 millones de años, aunque se cree que estos extraños vertebrados surgieron hace más de 250 millones de años.

Los 'albis' son importantes para completar el puzle de la evolución y el origen de los grupos modernos de anfibios (ranas, salamandras y cecilias) pero, hasta ahora, su estudio estaba limitado a los escasos fósiles disponibles, en su mayor parte, elementos craneales desarticulados o ejemplares más o menos completos y articulados -como los del yacimiento de Las Hoyas, en Cuenca- pero completamente aplastados.

"Por primera vez tenemos ejemplares completamente articulados, conservados en tres dimensiones que, incluso, tienen restos de tejido blando (lengua, párpados...). Estos ejemplares proporcionan nueva información morfológica que servirá para avanzar en el conocimiento de las relaciones entre los diferentes albanerpetontidos, así como entre los mismos y otros grupos de anfibios", explica a Efe el investigador del IPC y coautor del estudio Arnau Bolet.

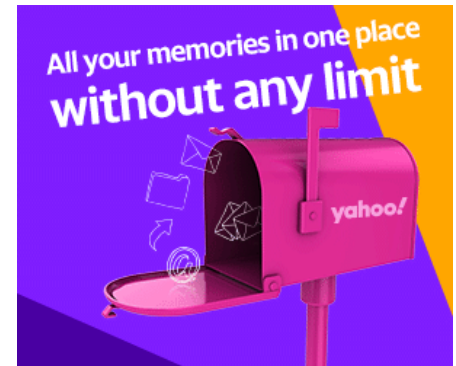


Los investigadores analizaron las piezas de ámbar con tomografías computerizadas que les permitieron obtener imágenes de gran resolución de la anatomía de los fósiles y que revelaron que estos pequeños animales, lejos de ser excavadores subterráneos como se creía, eran depredadores

motorsport.com · 4 min de lectura

**Venta de autos cayó 25% en 2020 pero fue menos grave de lo esperado: los 10 modelos más elegidos por argentinos**

iProfesional · 3 min de lectura





del reino animal y, en algunas especies, puede dispararse de 0 a 100 km/h en una centésima de segundo y que alcanza esta velocidad gracias a un músculo acelerador especializado que, al contraerse, almacena energía y luego lanza su elástica lengua con un efecto de retroceso.

Por tanto, si los primeros 'albis' ya tenían esta lengua extensible, esta característica habría aparecido millones de años antes que los primeros camaleones, que se supone vivieron hace unos 120 millones de años y a los que hasta ahora se consideraba pioneros en esta modalidad de caza.

Descubrir que los 'albis' tenían lenguas de proyectables ha permitido a los paleontólogos explicar algunas de sus "extrañas y maravillosas" características, "como las inusuales articulaciones de la mandíbula y el cuello y los grandes ojos que miran hacia delante, una característica común de los depredadores", explica Susan Evans, paleontóloga del University College de Londres y coautora del estudio.

Además, aunque los fósiles están notablemente bien conservados, las tomografías computarizadas han sido esenciales para hacer el análisis y revelar rasgos a pequeña escala que habían quedado oscurecidos en el ámbar nublado.

"Nos los podemos imaginar como unos pequeños animales, algo rechonchos, correteando y escondiéndose en la hojarasca y saliendo ocasionalmente para cazar una mosca con su lengua", concluye Evans.

Por Elena Camacho



(c) Agencia EFE

Nuestro objetivo es crear una comunidad segura y respetuosa de cada uno de sus miembros. A fin de mejorar la experiencia de nuestra comunidad y mientras estamos trabajando en ello, hemos suspendido temporalmente los comentarios en artículos. Gracias por tu comprensión.

yahoo!mail  **ORGANIZED CUSTOMIZED AWESOMIZED**  
Get the app

### HISTORIAS MÁS RECIENTES



Reuters

#### Decesos por coronavirus en México se acercan a 126,000

CIUDAD DE MÉXICO, 31 dic (Reuters) - México reportó el jueves 910 nuevos decesos relacionados al coronavirus, elevando el total a 125,807, en medio de un repunte de los...  
hace 14 horas



The New York Times

#### La Mujer Maravilla y la evolución de su atuendo

En un avance de "Mujer Maravilla 1984", la protagonista de la película está ataviada con una armadura dorada. Esa imagen hizo que el pulso de los fanáticos se acelerara porque en la...  
hace 21 horas

The Independent

#### Los demócratas de repente están liderando en Georgia, y el Partido Republicano debería estar preocupado OLD

Ambas carreras que determinarán el control del Senado se