

ESTÁS EN: Inicio » BIOLOGÍA » Este anfibio de hace 99 millones de años ya cazaba con una lengua protractil como la de los camaleones

Recreación por computadora del cráneo de un anfibio de hace 99 millones de años / Museo de Historia Natural de Florida

Este anfibio de hace 99 millones de años ya cazaba con una lengua protractil como la de los camaleones Q 0

POR VICTOR ROMAN EL 6 NOVIEMBRE, 2020

BIOLOGÍA

Científicos estadounidenses han descubierto que un pequeño anfibio encontrado en ámbar birmano hace unos años, sería el camaleón más antiguo. Además, según la investigación publicada en *Science*, el animal que vivió hace 99 millones de años cazaba utilizando su lengua protractil.

Las muestras de ámbar birmano conservan perfectamente una variedad de invertebrados y pequeños vertebrados que vivieron a mediados del período Cretácico. Solo en los últimos años, los investigadores han encontrado en muestras de ámbar serpientes, caracoles y hasta muestras de esperma.

Yaksha peretti

Ahora, un nuevo ejemplar fue presentado por investigadores dirigidos por **Juan D. Daza** de **Sam Houston State University**. Se trataba del cráneo de un pequeño anfibio que parecía una salamandra. Otro espécimen contenía fragmentos del esqueleto del torso y las extremidades de esta criatura.

Tras estudiar el fósil, los autores llegaron a la conclusión de que es un representante del grupo *Albanerpetontidae*, que existió durante unos 165 millones de años, desde el Jurásico medio hasta el Pleistoceno temprano.

La nueva especie, encontrada en el ámbar birmano, medía 52 milímetros y se llamó *Yaksha peretti*. “Yaksha” es un tipo de espíritu de la naturaleza en el

LO MÁS VISTO

22 DICIEMBRE, 2020 Q 0

Físicos prueban la existencia de los anyones, un tercer tipo de partículas en el universo

3 DICIEMBRE, 2020 Q 0

Nace bebé “de 28 años” que tiene casi la misma edad de su madre

14 DICIEMBRE, 2020 Q 0

Un nuevo tipo de computadora cuántica completó en 3 minutos un cálculo de 500 millones de años

30 DICIEMBRE, 2020 Q 0

Científicos descubren cómo nuestros cerebros rastrean a dónde vamos nosotros e incluso otras personas

22 DICIEMBRE, 2020 Q 0

Astrónomos detectan una misteriosa señal de radio procedente de Próxima Centauri

CATEGORÍAS

ANIMALES Y PLANTAS

BIOLOGÍA

CEREBRO

ESPACIO

FÍSICA

GEOLOGÍA

HUMANOS

MEDIO AMBIENTE

Robotitus

SALUD Y MEDICINA

SAPIENCIAS

TECNOLOGÍA

ARCHIVOS

folclore de Myanmar, que se cree que protege las raíces de los árboles. Por otro lado, “perettii” es en honor al **mineralogista suizo Adolf Peretti**, quien descubrió el fósil.

El hallazgo les recordó a los autores otro fósil, que describieron en 2016 como el camaleón más antiguo conocido. Después de volver a examinar este espécimen, Daza y sus colegas se dieron cuenta de que se trataba de un espécimen joven de *Y. perettii*.

A juzgar por la presencia del hueso hioides pronunciado, esta especie sí tenía algo en común con **los camaleones**: la capacidad de cazar con su lengua protractil. Un mecanismo similar está también encontrado en **el plethodontidae modernos (*Plethodontidae*)**.

Anfibios

Es posible que otras especies de *Albanerpetontidae* también utilizaran técnicas de caza similares y fueran análogas a los camaleones. Esto explica algunas de las características de su anatomía, como la presencia de articulaciones complejas en el cuello y las mandíbulas, y grandes órbitas de los ojos orientadas hacia adelante.

Según todas las apariencias, los *Albanerpetontidae* parecían más pequeños lagartos que salamandras. Anteriormente, los representantes de este grupo eran considerados animales excavadores.

La mayoría de los anfibios modernos combinan la respiración cutánea y pulmonar. Bombean aire a los pulmones, cambiando el volumen de la cavidad orofaríngea. Sin embargo, debido al aparato sublingual desarrollado, los *Albanerpetontidae* probablemente no tenían esta habilidad y respiraban exclusivamente a través de la piel, como las salamandras sin pulmones.

Al comparar los restos de ejemplares jóvenes y adultos de *Y. perettii*, los autores hicieron otra suposición: al parecer, *Albanerpetontidae* se desarrolló directamente, sin metamorfosis y larva acuática. Esta también es una característica de las salamandras sin pulmón.

Esta no es la primera vez que el ámbar revela los detalles de los antiguos animales. En abril de este año, **un equipo de investigadores australianos encontró dos moscas de hace 40 millones de años apareando**. Los insectos quedaron atrapados en el ámbar.

enero 2021

diciembre 2020

noviembre 2020

octubre 2020

septiembre 2020

agosto 2020

julio 2020

junio 2020

mayo 2020

abril 2020

marzo 2020

febrero 2020

enero 2020

diciembre 2019

noviembre 2019

octubre 2019

septiembre 2019

agosto 2019

julio 2019

junio 2019

mayo 2019

abril 2019

marzo 2019

febrero 2019

enero 2019

diciembre 2018

noviembre 2018

octubre 2018

septiembre 2018

agosto 2018

julio 2018

junio 2018

mayo 2018

abril 2018

marzo 2018

febrero 2018

enero 2018

diciembre 2017

noviembre 2017

octubre 2017

COMPARTIR.



ACERCA DEL AUTOR

VICTOR ROMAN

Periodista con estudios en pedagogía y traducción. Más de 5 años escribiendo en medios digitales de Estados Unidos, España y América Latina sobre espacio, astrobiología, neurociencias, innovación, la tecnología y su impacto en la sociedad, y sobre ciencia en general.

ENTRADAS RELACIONADAS

1 ENERO, 2021



Esta hermosa flor hawaiana es la única de su tipo que existe

1 ENERO, 2021



Reino Unido autoriza la vacuna de Oxford/AstraZeneca

31 DICIEMBRE, 2020



Estos son algunos de los resultados del proyecto ATLAS, la investigación oceánica más grande hasta la fecha

Deja un comentario

Introduce aquí tu comentario...

ACERCA DE

Esta página ha sido creada con la intención de proveer al público un portal de divulgación científica en español que agrupe las noticias más destacadas del mundo de la ciencia y respuestas a preguntas frecuentes sobre cómo funciona el universo.

ENTRADAS RECIENTES

1 ENERO, 2021  0

Mira las preciosas fotos del material recolectado del asteroide Ryugu

1 ENERO, 2021  0

Esta hermosa flor hawaiana es la única de su tipo que existe

1 ENERO, 2021  0

Reino Unido autoriza la vacuna de Oxford/AstraZeneca

CANALES DE YOUTUBE

 [Suscríbete a El Robot de Platón](#)

 [Suscríbete a El Robot de Colón](#)