

CIENCIA

DESCUBREN FÓSIL DE COCODRILLO DESCONOCIDO EN AUSTRALIA. Tras el análisis del cráneo del reptil hallado en 2009, los científicos australianos concluyeron que el cocodrilo no tiene relación con las especies conocidas hasta ahora, y se le asignará un nombre a la especie hasta el 2022.

TLATOLOPHUS GALORUM HABITÓ HACE 73 MILLONES DE AÑOS

De gran cresta y hervívoro, la nueva especie de dinosaurio hallado en México

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

LOS RESTOS ÓSEOS pertenecientes a un herbívoro que habitó el norte de México hace alrededor de 73 millones de años, fueron hallados por paleontólogos del Instituto Nacional de Antropología e Historia y de la UNAM, en Coahuila, tras la recuperación de las piezas, las estudiaron y recientemente determinaron que sus restos pertenecen a una nueva especie: *Tlatolophus galorum*. Los expertos estiman que pudo morir atrapado por una gran plasta de tierra que lo preservó hasta su hallazgo, donde los científicos recolectaron, limpiaron y analizaron 34 fragmentos óseos, entre los que destaca la cresta del dinosaurio que mide 1.32 metros de longitud, mandíbulas inferiores y superiores, paladar y el segmento conocido como neurocráneo, donde se alojaba el cerebro.

ZONA DEL HALLAZGO

Los expertos lo descubrieron en General Cepeda, una comunidad de aproximadamente 5,000 habitantes, perteneciente a Coahuila.



RECONSTRUCCIÓN

Ocho años llevó la limpieza, análisis, reconstrucción y estudio de este nuevo hallazgo.

80
Por ciento del cráneo del hadrosaurio fue encontrado al norte de México

Era geológica del cretácico
Norteamérica se componía de dos enormes islas, delimitadas por las montañas Rocosas al poniente y por los montes Apalaches al oriente y en medio había un inmenso mar interior que se extendía desde el actual territorio de Canadá hasta el golfo de México.

Oído
Tenían oídos con la capacidad de recibir sonidos de baja frecuencia.

Comunicación
Emitía sonidos fuertes para ahuyentar a los depredadores y atraer a posibles parejas.

Alimentación
Es probable que en su dieta había plantas alcatraces y versiones antiguas de plátanos.

34
Fragmentos óseos fueron recuperados por el equipo de paleontólogos

Longitud
Llegó a medir unos 12 metros de largo, del hocico a la cola.

Huesos
Se encontraron 38, de los cuales son: fémur, cintura pélvica, escápula y el cráneo.

Cuerpo
Era un animal robusto y la mayor parte del tiempo andaba sobre sus dos patas traseras, aunque se apoyaba en las delanteras para comer y descansar.

Cráneo
Fue la clave del descubrimiento, ya que se conservó en un 80%. Eso permitió compararlo con otros fósiles y dar cuenta de que se trataba de una especie nueva.

Dinosaurio
Alcanzaba entre 3 y 4 metros de altura.

Familia
Hadrosauridae

Humano
La estatura promedio es de 1.70 metros.

La forma de la nariz, la cresta y la cabeza hicieron que los investigadores concluyeran que el dinosaurio era un hadrosaurio de la tribu de los parasaurolofinos.

LÍNEA DEL TIEMPO

Este animal convivió con los dinosaurios en el periodo cretácico.

