

## Así se diversificaron los grandes pterosaurios con dientes

Estos enormes reptiles voladores, caracterizados por sus crestas en forma de media luna sobre sus alargados picos, estaban repartidos por todo el mundo hace millones de años. Un nuevo estudio no solo describe una nueva especie en Reino Unido, sino que caracteriza y analiza las relaciones de parentesco de los anhangüeridos, un linaje de grandes pterosaurios dentados.

SINC

5/10/2020 09:49 CEST



Recreación del aspecto en vida de *Tropeognathus mesembrinus*, el pterosaurio anhangüerido más grande conocido. / Por cortesía de Hugo Salais-López (Metazoa Studio)

Los **pterosaurios**, uno de los grupos más emblemáticos de vertebrados extintos, gobernaron los cielos cuando los dinosaurios aún caminaban sobre la faz de la tierra. Entre ellos, uno de los linajes más llamativos fueron los **anhangüeridos**, que se caracterizaban por su enorme envergadura –de 3 a 8,5 metros–, unos dientes largos y afilados y una gran cabeza con una peculiar cresta en forma de media luna en el extremo distal de su alargado pico. Sus fósiles se han encontrado en Australia, Brasil, China, Marruecos, la península ibérica y las islas británicas.

Uno de los linajes más llamativos fueron los anhangüeridos de enorme envergadura, con dientes largos y afilados y una gran cabeza con una peculiar cresta

Entre estos últimos ejemplares se encuentran las especies de anhangüerido más antiguas conocidas, como *Coloborhynchus clavirostris*, *Aerodraco sedgwickii* o *Nicorhynchus capito*. Sin embargo, debido a la fragmentación de los restos, se sabía muy poco sobre estos pterosaurios británicos.

Un nuevo estudio, publicado en la revista *Acta Paleontologica Polonica*, no solo arroja luz sobre su caracterización de estos reptiles –que se incluyen en el linaje de los Coloborhynchinae– y las relaciones de parentesco entre ellos y con otros anhangüeridos no coloborriquinos, sino que describe una nueva especie de coloborriquino, bautizada como *Uktenadactylus rodriguesae*, en honor la paleontóloga brasileña Taissa Rodrigues, que diferenció los géneros *Uktenadactylus* y *Coloborhynchus*.

Hallado en la isla de Wight, una pequeña isla del sur de Inglaterra, famosa por tener algunos de los acantilados y canteras de dinosaurios más ricos de Europa, el fósil es un pequeño resto de la punta del **pico**, cuyas características permiten clasificarlo inequívocamente dentro del género *Uktenadactylus*, un taxón de coloborriquino que hasta el momento se consideraba exclusivo de Norteamérica.



De izquierda a derecha: un detalle de la isla de Wight, cerca de donde se halló la nueva especie; una fotografía en vista rostral del holotipo de la nueva especie; y una fotografía de la Dra. Taissa Rodrigues, homenajeada en el epíteto específico, excavando pterosaurios en el noroeste de China

## Mayor comprensión de estos reptiles

Gracias a este nuevo abordaje con especial énfasis en los coloborriquinos, los paleontólogos **Borja Holgado**, investigador asociado al Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP), y Rodrigo Pêgas han cambiado la visión sobre las *relaciones de parentesco* no solo entre este linaje de anhangüéridos del hemisferio norte, sino también de las grandes especies del hemisferio sur como *Tropeognathus*, *Ferrodraco* o *Mythunga*, que ahora están relacionadas en el nuevo clado *Tropeognathinae*.

Entre los tropeognatinos, se encuentra el anhangüérido más grande conocido, *Tropeognathus mesembrinus*, una especie brasileña que superó los 8,5 metros de envergadura.

### Referencia:

Holgado, B. and Pêgas, R.V. 2020. "A taxonomic and phylogenetic review of the anhanguerid pterosaur group Coloborhynchinae and the new clade Tropeognathinae". *Acta Palaeontologica Polonica*. DOI: 10.4202/app.00751.2020

Copyright: **Creative Commons**.

TAGS

PTEROSAURIOS | FÓSILES | PALEONTOLOGÍA |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)

