

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales.

Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Hatzegopteryx

El *Hatzegopteryx* no era un dinosaurio, sino un tipo de reptil volador llamado pterosaurio (TER-oh-saurio). Este vivió hace unos 66 millones de años, durante el Período Cretácico Tardío.

Período Triásico
(hace 251-199 millones de años)

Período Jurásico
(hace 199-145 millones de años)

Período Cretácico
(hace 145-65 millones de años)

Hatzegopteryx hace 66 millones de años

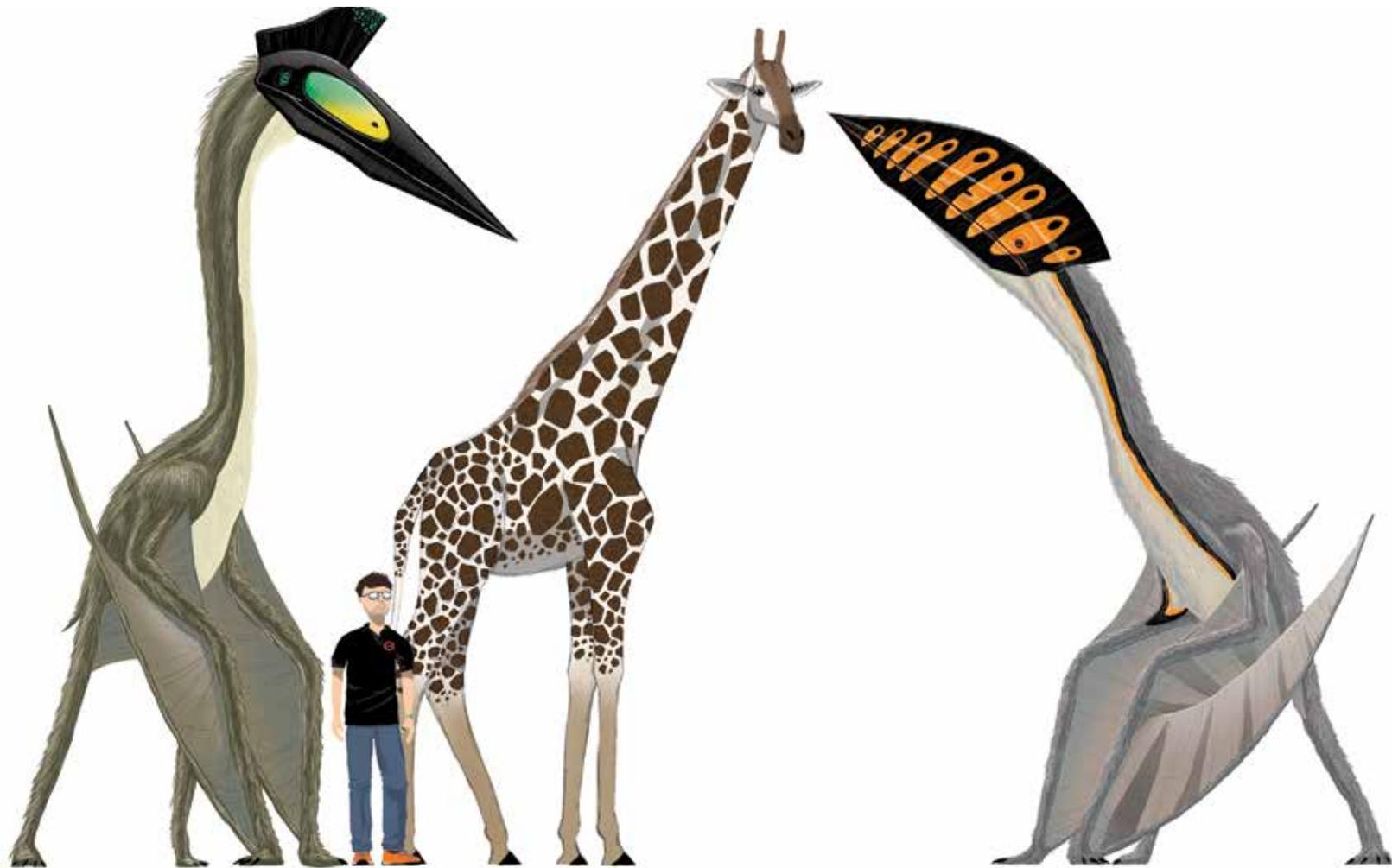
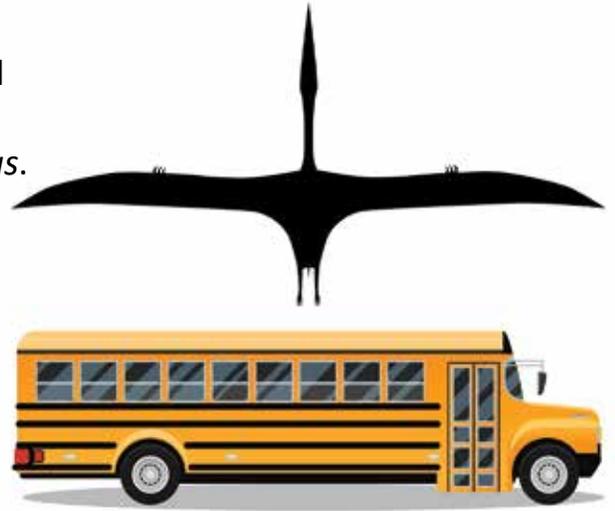
El Hatzegopteryx fue encontrado en una zona de la Rumania actual, llamada Isla Hațeg (HAT-zeg) Island. Durante el período Cretácico, esta zona estaba mayormente cubierta por un océano antiguo, con el área de la Isla Hațeg elevándose sobre el agua.



Hatzegopteryx versus Quetzalcoatlus

El *Hatzegopteryx* y el otro pterosaurio gigante, el *Quetzalcoatlus*, eran los dos reptiles voladores más grandes de la historia. De pie, ambos tenían alrededor del tamaño de una jirafa actual. El *Hatzegopteryx* tenía un cuello más corto y un pico más firme que el *Quetzalcoatlus*.

Los paleontólogos creen que el *Hatzegopteryx* cazaba sobre tierra. Puede que sus alas se plegaran en una postura para caminar, permitiéndole buscar pequeños dinosaurios (¡más o menos de tu tamaño!) sobre el terreno para tragarlos de un bocado. El *Quetzalcoatlus* también cazaba sobre tierra, pero comía dinosaurios y reptiles más pequeños.



Quetzalcoatlus Humano Jirafa

Hatzegopteryx

Crestas de cabeza

Al igual que muchos otros pterosaurios, el *Hatzegopteryx* tenía una cresta grande en su cabeza, la cual iba desde la parte trasera de su cráneo hasta el final de su pico. Los pterosaurios tenían crestas con formas diferentes.

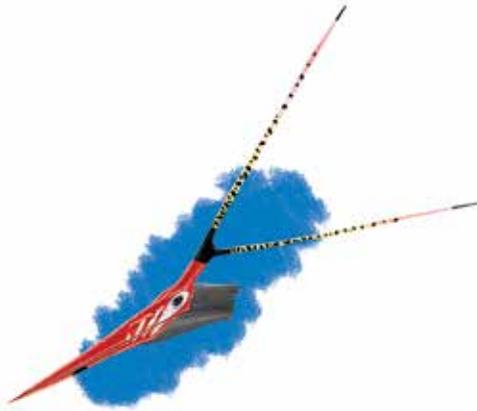
Los científicos no están seguros sobre el por qué tenían estas adaptaciones tan decorativas. Las crestas podrían haber funcionado como los timones de los aviones, ayudando al pterosaurio a volar de forma más eficiente. También es posible que tuvieran colores brillantes y que se usaran para atraer a una pareja. Quizás ayudaban al pterosaurio a calentarse más rápido, empapado bajo la luz del sol. Puede que nunca lo sepamos a ciencia cierta.

Sin importar la razón, las extravagantes crestas de cabeza del *Hatzegopteryx* y otros pterosaurios los hacían unas criaturas bastante únicas y fascinantes.

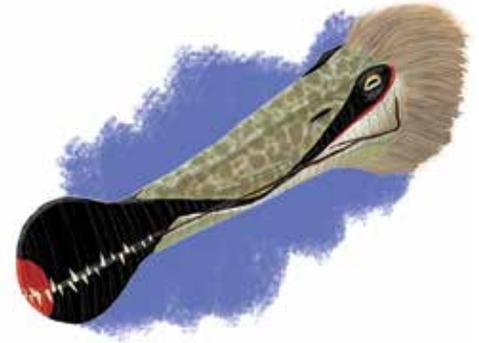
¿Puedes pensar en cualquier otro animal que tenga crestas de cabeza actualmente?



Tupandactylus



Nyctasurus



Ornithocheirus



Dsungaripterus



Thalassodromeus



Animales del presente

Alas

Existen muchos animales en el mundo actualmente que pueden volar o planear a través del aire. Las aves, en conjunto con algunas lagartijas, criaturas acuáticas y mamíferos, se pueden guiar a sí mismas a través del aire. Volar o planear es una excelente forma de escapar de depredadores o cazar alimentos.

Hay muchas adaptaciones diferentes que permiten a las criaturas moverse a través del aire. Los pterosaurios tenían “manos” modificadas en alas—similares a las aves y murciélagos del presente. Si miras los huesos de los miembros delanteros de las aves, podrás ver que han perdido sus dedos individuales y tienen plumas que han crecido. Los dedos de los murciélagos se han alargado, a excepción de su “pulgar”, y tienen piel estirada entre los dedos, la cual forma sus alas. Los pterosaurios tenían “dedos” pequeños con garras, y un cuarto “dedo” alargado drásticamente. Una capa de piel se estiró desde el final del largo cuarto dígito hasta el muslo del pterosaurio.

