

Estos animales, ya adaptados, alcanzan una amplia distribución geográfica. Desde el Permotriásico hasta el Cretácico en que se extinguieron. Muchos grupos de reptiles prehistóricos se adaptaron a la vida acuática, tomando aspecto de peces.

DINOCEPHALOSAURUS

Esta especie de reptil marino tenía habitaba las aguas profundas de los mares del período Triásico, tenía un cuello largo (el doble de su cuerpo) que le permitía cazar a los peces de los que se alimentaba con mayor facilidad y había desarrollado la habilidad de no emitir ondas de presión, que son las que captan los peces y que los alertan sobre la presencia de otros animales. A pesar de vivir en el agua esta especie ponía sus huevos en la costa.



DOLICHORHYNCHOPS

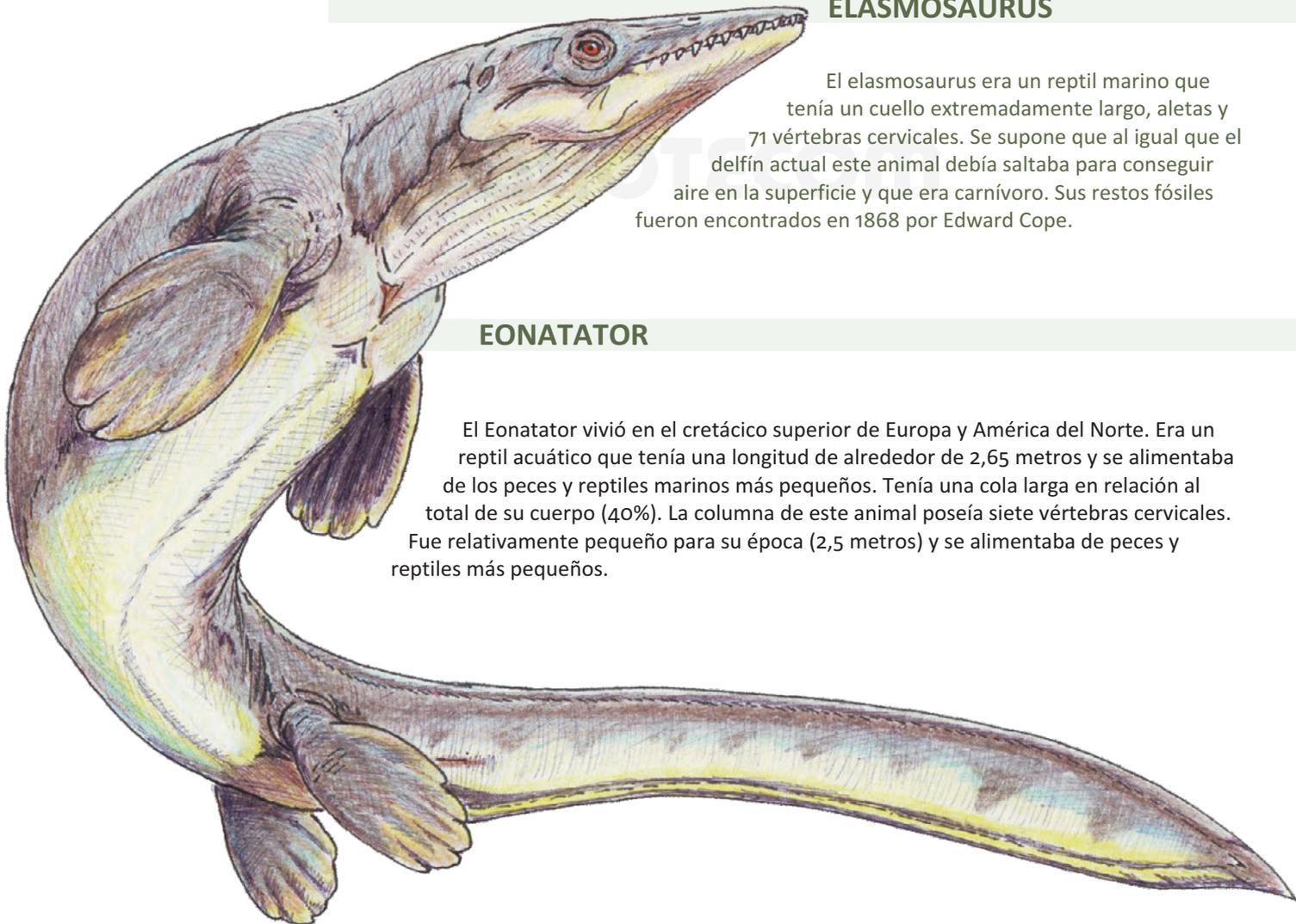
El dolichorhynchops fue un reptil acuático de cuello corto y cabeza grande que se alimentaba principalmente de calamares de cuerpo blando, porque no poseía características de buen mordedor. Medía alrededor de 5,5 metros de largo y se cree que habitaba las costas de América del Norte.

ELASMOSAURUS

El elasmosaurus era un reptil marino que tenía un cuello extremadamente largo, aletas y 71 vértebras cervicales. Se supone que al igual que el delfín actual este animal debía saltaba para conseguir aire en la superficie y que era carnívoro. Sus restos fósiles fueron encontrados en 1868 por Edward Cope.

EONATATOR

El Eonatator vivió en el cretácico superior de Europa y América del Norte. Era un reptil acuático que tenía una longitud de alrededor de 2,65 metros y se alimentaba de los peces y reptiles marinos más pequeños. Tenía una cola larga en relación al total de su cuerpo (40%). La columna de este animal poseía siete vértebras cervicales. Fue relativamente pequeño para su época (2,5 metros) y se alimentaba de peces y reptiles más pequeños.



La longitud del fémur del Eonatator es casi el doble de la anchura distal. Esa es la longitud del fémur es una de las mas largas dentro de los reptiles marinos.