

Los recientes descubrimientos que indican el impacto de un gran asteroide o cometa en el límite entre el periodo cretácico y la era terciaria, hace unos 65 millones de años, han favorecido la hipótesis de que tal impacto podía haber desencadenado cambios climáticos que provocaron la extinción de los dinosaurios.

Los fósiles de principios del Triásico revelan que los Ichtyosaurios evolucionaron de sus antepasados terrestres, sobre el final de este período aparecieron los Shonisaurus. El "reptil de Shoshone" es el ichthyosaurio más grande conocido hasta la fecha.

El Shonisaurus medía entre 15 y 21 metros de largo y pesaba hasta 20 toneladas, se desarrolló en lo que hoy es Estados Unidos hace 228 millones de años y se destaca por ciertas características inusuales en el grupo de reptiles al que pertenece. Estos rasgos distintivos son: Las cuatro aletas del mismo tamaño (en lugar de las dos delanteras más largas que las posteriores) y más largas y estrechas que los demás ichthyosaurios y el hocico extremadamente largo y puntiagudo.

STENOPTERYGIUS

Los restos fósiles de animal marino parecido al Ichtyosaurio fueron encontrados en Alemania, Inglaterra y América del Sur, se diferenciaba de éste porque poseía un cráneo más estrecho y aletas.

La boca era similar a la de los delfines, pero armados con un montón de dientes pequeños y penetrantes, que parecían hechos para el consumo de pescado resbaladizo.

Una de las características de este animal es que dio a luz a bebés vivos y huevos, a diferencia de la mayoría de los dinosaurios.

TYLOSAURUS

El Tylosaurus reemplazó al Ichtyosaurus como cazador principal de las aguas prehistóricas. Su tamaño era de 13 metros de longitud y por lo tanto fue probablemente el carnívoro más grande del océano durante el período Cretácico.

ue muy fuerte y rápido y sus restos fueron encontrados en Kansas, Estados Unidos, en torno a la década de 1870. También se hallaron fósiles en América del Norte, así como en Nueva Zelanda.

