

Nuevas ideas acerca de los viejos tiburones

Un fósil extraño provee nueva luz al escaso conocimiento que se tiene sobre la relación entre antiguos tiburones y peces óseos.

Los tiburones, especialmente el tiburón blanco, ocupan un lugar especial en la cultura popular. Los paleontólogos así como los productores cinematográficos, prestan particular atención a estos animales antiguos cuyos dientes están ampliamente distribuidos en la inventario de fósiles. Estudios de los orígenes de tiburones prometen dar razón sobre pasos críticos en



evolución temprana de estas especies que se mantienen como enigma, tales como la transición de peces sin mandíbula a tiburones y peces óseos. Un reciente descubrimiento de un fósil intacto de un antiguo tiburón podría revisar la historia de estas fascinantes criaturas. Por: *Chris Fallows/apexpredators.com*

Susan Turner, Randall F. Miller

La evolución de mandíbulas fue un paso crucial en la historia de los vertebrados pero sucedió tanto tiempo atrás que los fósiles de este periodo consisten en dientes y una aterradora variedad de escamas. Ahora un fósil casi completo de tiburón les da a los paleontólogos la oportunidad de investigar la transición poco entendida entre tiburones y peces modernos e interpretar fósiles aislados desde una nueva perspectiva. La extraordinaria muestra intacta de 409 millones de años preserva la estructura que protege el cerebro, las mandíbulas, dientes, y las aletas pectorales en la correcta posición anatómica. Basados en este hallazgo los autores revisan la geografía de la evolución temprana de tiburones y cuestionan la figura aceptada acerca de cómo la evolución de tiburones se relaciona con los mayores grupos de peces.