



Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Object:	Ichthyosaurier Stenopterygius
Museum:	Geomuseum der WWU Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333964 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Fossilien Europas
Inventory number:	o. Nr.

Description

Dies ist ein Jungtier des Ichthyosauriers (= Fischsauriers) *Stenopterygius quadriscissus* (QUENSTEDT). Bemerkenswert ist die überproportionale Größe des Kopfes - wie bei Säugetieren üblich.

Diese Reptilien waren DIE Meeres- bzw. Schwimmsaurier des Jura, in ihrer ökologischen Bedeutung ähnlich den Plesiosauriern der Kreide.

Die Lebensweise ähnelt der heutiger Wale und Delfine. Im Gegensatz zu Delphinen, bei denen die Schwanzflosse horizontal orientiert ist, war die der Ichthyosaurier senkrecht orientiert. Die Fortbewegung fand durch rythmisches Seitwärts-Schlagen dieser Flosse statt, während die "Gliedermaßen-Flossen" der Steuerung dienten. Dafür musste der Rumpf jedoch weitgehend starr sein - Ichthyosaurier konnten also nicht wie Delfine und Wale aus dem Wasser springen - höchstens indem sie sich seitwärts drehten.

Stenopterygius lebte räuberisch und ernährte sich vor allem von Ammoniten und Belemniten, was durch Mageninhalt-Funde belegt ist.

Alter: ca. 182 Mio Jahre; unt. Toarcium, Unterjura
Fundort: Holzmaden, Kreis Esslingen, Schwäbische Alb

Basic data

Measurements 67 x 18 x 4 cm
Material/Technique

Events

Found ...	Where	Holzmaden
Lived ...	When	182,7-174,1 Mio. Jahre vor heute
	Where	Holzmaden
[Relationship to location] ...		Holzmaden
[Relationship to location] ...		Swabia

Keywords

- Fossil
- Saurier
- Ichthyosauria
- Unterjura
- Toarcium