

	<p>Object: Ichthyosaurier Stenopterygius</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Collection: Fossilien Europas</p> <p>Inventory number: o. Nr.</p>
--	---

## 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 "Gliedmaßen-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

Material/Technique:

Measurements: 67 x 18 x 4 cm

## Events

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

## Keywords

- Early Jurassic
- Fossil
- Ichthyosauria
- Saurier
- Toarcian