

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

Beschreibung

Dies ist ein Jungtier des Ichthyosauriers (= Fischeosauriers) *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 rhythmisches 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

Grunddaten

Material/Technik:

Maße: 67 x 18 x 4 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Holzmaden
Hat gelebt	wann	182,7-174,1 Mio. Jahre vor heute
	wer	
	wo	Holzmaden
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Holzmaden
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Schwaben (Region)

Schlagworte

- Fossil
- Ichthyosauria
- Saurier
- Toarcium
- Unterjura