

	<p>Object: Flügelflosser Cheirothrix</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Collection: Fossilien Westfalens (Kreide)</p> <p>Inventory number: 44 (26)</p>
--	--

Description

Dies ist der Flügelflosser *Cheirothrix guestfalicus* (SCHLÜTER). Dieser kleine Fisch hatte stark vergrößerte Bauch- und Brustflossen und trug die Rückenflosse wie ein hohes Segel direkt hinter dem Kopf. Bei solch großen Flossen könnte man meinen, es mit einem fliegenden Fisch zu tun zu haben. Dies ist hier aber eher nicht der Fall, da Becken und Schultergürtel relativ schwach ausgebildet sind. Vermutlich sind die großen Flossen eher zur Abschreckung von Feinden gedacht. Schön an diesem Stück ist, dass der Fisch in genau dieser Schreckhaltung erhalten ist. Wegen der großen Flossen muss der Fisch eher in ruhigem Wasser gelebt haben.

In der Oberkreide des südwestlichen Münsterlandes wurden im späten 19. Jahrhundert Fische gefunden, die aufgrund ihrer großen Vielfalt und außergewöhnlichen Erhaltung weltberühmt wurden. In den Baumberge-Schichten und den Plattenkalken von Sendenhorst sind Tiere aus den verschiedensten Lebensräumen überliefert. Vom Sandbewohner im Flachwasser über den Hochseefisch bis zum mit Leuchtorganen angelnden Tiefseeräuber sind viele Lebensformen vertreten.

Im mittleren Ober-Campanium (vor ca. 76 Mio. Jahren) herrschten im Fundgebiet besondere Umstände: Kalte, nährstoffreiche Tiefenwässer aus der Ur-Nordsee strömten aufwärts in die warmen Flachwasser-Bereiche im Süden, die mit der Tethys (Ur-Mittelmeer) in Verbindung standen. Dadurch konnten hier in verschiedenen Tiefen viele Arten mit sehr unterschiedlichen Umweltansprüchen leben.

Die Fische sind detailreich erhalten, da sie in "Trübeströmen" erstickt wurden. Diese Schlamm-Wasser-Gemische wurden bei Bodenunruhen im Flachmeer im Bereich des heutigen Ostholland ausgelöst und gingen lawinenartig in etwa 200 - 600 m tiefere Beckenbereiche ab.

Alter: ca. 75 Mio. Jahre, ob. Campanium, Oberkreide
Fundort: Baumberge, Kreis Coesfeld

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 13 x 9 x 2 cm

Events

Found	When	1840-1860
	Who	
Lived	Where	Baumberge
	When	Campanium (83-71 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
[Relation to time]	Where	Central Europe
	When	Obere Kreide (100,5-66,0 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Fish
- Flügelflosser
- Fossil

Literature

- Siegfried, P. (1954): Die Fisch-Fauna des Westfälischen Ober-Senons. Berlin