

	<p>Tárgyak: Armfüßer Stringocephalus (Steinkern)</p> <p>Intézmény: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Gyűjtemények: Fossilien Westfalens (Ordovizium bis Neogen)</p> <p>Leltári szám: o. Nr.</p>
--	---

Leírás

Dies ist der Armfüßer Stringocephalus burtini DEFRANCE. Der Gattungsname bedeutet "Eulenkopf", und unter diesem Namen ist das Fossil wegen seiner Form auch regional im Volksmund bekannt. Die Art ist ein Leitfossil des Givetium, das heißt sie charakterisiert das Alter des Gesteins.

Armfüßer beziehungsweise Brachiopoden sind Tiere, die den Muscheln auf den ersten Blick ähnlich sehen. Allerdings haben sie anders als die Muscheln nicht zwei in sich asymmetrische aber zueinander symmetrische Klappen, sondern zwei unterschiedliche Klappen, die jeweils in sich selbst eine Spiegelebene besitzen. Systematisch bilden sie einen eigenen Stamm, während die Muscheln zum Stamm der Weichtiere (Mollusken) gehören.

Dieser Brachiopode war ein Riffbewohner. Der "Schnabel" des "Eulenkopfes" repräsentiert den Stielansatz, mit dem die Brachiopoden am Substrat festgewachsen lebten. Er ist hier so ausgeprägt, da der Stiel sehr dick war, was heißt, dass die Tiere gut an ein turbulentes Milieu angepasst waren. Dafür spricht auch die schwere Schale der Tiere. Beides sorgte für Stabilität im Wasser.

Das Fossil liegt als Steinkern vor, d.h. als Füllung des Innenraums der Schale. Dies geschieht, wenn nach der Verwesung des Tieres der Schalenhohlraum mit Sediment gefüllt wurde und danach die Schale aufgelöst wurde. An diesem Stück sind das Medianseptum (senkrechte Rille) und starke Stielmuskeln (Eintiefungen rund um den Schnabel) erkennbar. In diesem Fall wurde der Steinkern anschließend noch durch Dolomit ersetzt; daher glitzert er und schimmert bräunlich.

Alter: ca. 387 Mio. Jahre, Givetium, Mitteldevon

Fundort: Stbr. Donnerkuhle, Hagen-Halden

Alapadatok

Anyag/ Technika:

Méretetek:

7 x 5 x 4 cm

Események

Feltárás	mikor	
	ki	
	hol	Letmathe
Feltárás	mikor	2011
	ki	Markus Oehmen
	hol	Hagen
Földtörténeti korok	mikor	
	ki	
	hol	Közép-Európa
Földtörténeti korok	mikor	387,7-382,7 Mio Jahre vor heute
	ki	
	hol	Letmathe
[Földrajzi vonatkozás]	mikor	
	ki	
	hol	Sauerland
[Időbeli vonatkozás]	mikor	Devon (416-359,2 Mio. Jahre vor heute)
	ki	
	hol	

Kulcsszavak

- Giveti
- Középső devon
- fosszília
- pörgekarúak