

	<p>Objekt: Armfüßer Stringocephalus (Schalenexemplar)</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Sammlung: Fossilien Westfalens (Ordovizium bis Neogen)</p> <p>Inventarnummer: o. Nr.</p>
--	---

Beschreibung

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.

Diese Brachiopode war ein Riffbewohner. Der "Schnabel" dieses "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.

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

Fundort: Balve-Beckum, Hochsauerlandkreis

Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

7 x 7 x 5cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Balve
Hat gelebt	wann	387,7-382,7 Mio Jahre vor heute
	wer	
	wo	Balve
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Sauerland
[Zeitbezug]	wann	Devon (416-359,2 Mio. Jahre vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Brachiopoden
- Fossil
- Givetium
- Mitteldevon