[Additional information: https://westfalen.museum-digital.de/object/1592 vom 2024/03/29]



Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Object:	Armfüßer Stringocephalus (Schalenexemplar)
Museum:	Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Fossilien Westfalens (Ordovizium bis Neogen)
Inventory number:	o. Nr.

Description

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

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	7 x 7 x 5cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Balve
Lived	When	387,7-382,7 Mio Jahre vor heute
	Who	
	Where	Balve
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Sauerland
[Relation to time]	When	Devon (416-359,2 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Brachiopoda
- Fossil
- Givetian
- Middle Devonian