

	<p>Object: Scheinstern - Mimetaster hexagonalis</p> <p>Museum: Naturhistorisches Museum Mainz / Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz Reichklarastraße 10 55116 Mainz 06131-122646 naturhistorisches.museum@stadt.mainz.de</p> <p>Collection: Paläontologische Sammlung</p> <p>Inventory number: PWL1993/353-LS</p>
--	---

Description

Der Gliederfüßer (Arthropoda) *Mimetaster hexagonalis* Gürich, 1931 aus dem Unterdevon des Hunsrückschiefers gehört neben den Trilobiten zu den häufigsten Fossilien dieser Lagerstätte. Es ist davon auszugehen, dass die Art in kleinen Gruppen lebte und eine Lebensgemeinschaft (Symbiose) mit Schwämmen (Porifera) einging. Innerhalb der Gliederfüßer gehört die Art zur ausgestorbenen Gruppe der Marrellomorpha. Die namensgebende Gattung *Marella* findet sich im kambrischen Burgess-Shale (Kanada), ist also ca. 140 Millionen Jahre älter.

Basic data

Material/Technique: Röntgenfoto
Measurements: Durchmesser: 25 mm

Events

Created	When	403 Mio Jahre (Siegenium, Devon)
	Who	
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Hunsrück

[Relation to time] When Siegenium (401-394 Millionen Jahre vor heute)

Who

Where

[Relation to time] When Devon (416-359,2 Mio. Jahre vor heute)

Who

Where

Keywords

- Arthropoda
- Arthropoda
- Hunsrück Slate
- Marrellomorpha
- Mimetaster
- Roof slate

Literature

- Bartels, Christoph u.a. (1997): Schatzkammer Dachschiefer: Die Lebenswelt des Hunsrückschiefer-Meeres. Mainz/Bochum (Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz und Deutsches Bergbau-Museum Bochum)
- Kühl, Gabriele & Rust, Jes (2010): Re-investigation of *Mimetaster hexagonalis*: a marrellomorph arthropod from the Lower Devonian Hunsrück Slate (Germany). - *Paläontologische Zeitschrift* 84 (3): 397-411. Berlin