

	<p>Object: Füllhorn des Hunsrückschiefers</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: PWL1986/1-LS</p>
--	---

Description

Ein sogenanntes "Füllhorn aus dem Hunsrückschiefer" - so bezeichnet man eine Orthoceras-Schale, an die sich mehrere Seelilien wie ein Blumenstrauß angeheftet haben. Fünf Seelilien (3 x Hapalocrinus sp. und 2 x Parisangulocrinus) haben sich hier an einer auf dem Meeresboden liegenden Schale eines Geradhorns ("Orthoceras") festgeheftet. Geradhörner sind die Vorläufer der heute noch lebenden Perlboote (Nautilus). Die ältesten Vertreter dieser Gruppe der Nautiloideen kennt man bereits aus dem Ober-Kambrium (ca. 510 Millionen Jahre). Auch ihre Schale ist bereits in Kammern unterteilt. Die vorderste, größte dieser Kammern beherbergte den Körper. Von dieser "Wohnkammer" aus durchzog ein Gewebestrang die gekammerte Schale bis zum Hinterende. Über dieses Organ wurde die Kammer mit Verdauungsgasen gefüllt und der Gasdruck - und damit der Auftrieb der Tiere - geregelt.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Höhe: 380 mm

Events

Found

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

- Cephalopod
- Cephalopods
- Cornucopia
- Crinoidea
- Echinodermata
- Echinodermata
- Encrinurus liliformis
- Hunsrück Slate
- Mollusca
- Nautilidae
- Nautiloid
- Orthoceras
- Orthocerida
- Roof slate

Literature

- Bartels, Christoph u.a. (1997): Schatzkammer Dachschiefer: Die Lebenswelt des Hunsrückschiefer-Meeress. Mainz/Bochum (Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz und Deutsches Bergbau-Museum Bochum)