

	<p>Object: Seestern Goniaster becksi</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Collection: Wissenschaftliche Originale</p> <p>Inventory number: 8514</p>
--	---

Description

Dies ist das Typusexemplar des Seesterns Goniaster becksi. Diese Art wurde 1869 von Clemens Schlüter aufgestellt.

Für die biologischen Wissenschaften sind Typusexemplare sehr bedeutsam. Es handelt sich dabei um ein charakteristisches Exemplar einer neu beschriebenen Art, das meist vom Erstbeschreiber ausgewählt wird. Gibt es Unklarheiten bei der Bestimmung eines anderen Exemplares, kann das Typusexemplar zu Rate gezogen werden. Typusexemplare haben einen unschätzbaren Wert, da mit ihrem Verlust die Benennung ganzer Arten/Gattungen in Frage gestellt werden kann.

Seesterne bleiben nur sehr selten fossil erhalten, da ihre einzelnen Kalk-Körperchen nicht fest miteinander verbunden sind. Mit einsetzender Verwesung nach dem Tod der Tiere zerfallen die Skelette daher sehr schnell. In diesem Fall wurde das Tier Opfer einer untermeerischen Lawine, eines so genannten Trübestroms.

Alter: ca. 75 Mio. Jahre; Baumberge-Schichten, ob. Campanium, Oberkreide
Fundort: Baumberge, Kr. Coesfeld

Basic data

Material/Technique:

Measurements: ca. 10 x 7 x 2 cm

Events

Found	When
	1840-1860

Who
Where Baumberge
[Relationship
to location] When

Who
Where Münsterland
[Relationship
to location] When

Who
Where Westphalia

Keywords

- Echinodermata
- Fossil
- Starfish

Literature

- Schlüter, C. (1869): Fossile Echinodermen des nördlichen Deutschlands. Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Westphalens 26: 225-253. Bonn.