

 <p>Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Spurenfossil Cylindrites conicus</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: o. Nr.</p>
--	--

Description

Dies ist das Typusexemplar des Spurenfossils Cylindrites conicus. Es wurde von Hosius & von der Marck 1880 publiziert.

Spurenfossilien sind fossile Zeichen biologischer Aktivität. Dies können Tritts Spuren, Wohnbaue, Fraßspuren etc. Die Funktion ist nicht immer leicht zu erkennen, ebenso bleibt der Verursacher oft unklar.

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.

Alter: ca. 84 Mio. Jahre; Haltern-Formation, ob. Santonium, Oberkreide
Fundort: Haltern, Kr. Recklinghausen

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Events

Found	When	1840-1860
	Who	

	Where	Haltern am See
Lived	When	Santonium (86,3-83,6 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	Central Europe
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Westphalia
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Münsterland
[Relation to time]	When	Obere Kreide (100,5-66,0 Mio. Jahre vor heute)
	Who	
	Where	

Keywords

- Fossil
- Spurenfossil

Literature

- Hosius, A. und von der Marck, W. (1880): Die Flora der Westfälischen Kreideformation. Palaeontographica 26: 125-241, Kassel