

	Object: Fuß des Riesentausendfüßers Arthropleura 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 Fuß des Riesentausendfüßers *Arthropleura armata* JORDAN.

Die Riesentausendfüßer der Steinkohle-Zeit lebten vermutlich vornehmlich in der lockeren Vegetation auf Schwemmfächern, in Überflutungsebenen sowie entlang von Flüssen und Flußdeltas, nicht jedoch im dichten Wald. Dies erklärt auch die Tatsache, dass *Arthropleura*-Reste relativ selten in den bevorzugt auf Fossilien untersuchten, pflanzenreichen Tongesteinen aus dem unmittelbaren Bereich der Kohleflöze gefunden werden.

Diese Art wurde etwa 1 m lang; einzelne Panzerplatten von der Bauchseite einer anderen Art, *Arthropleura mammata* (SALTER 1863), sind etwa zweieinhalb mal so groß wie die entsprechenden Platten von *Arthropleura armata*. Unter der Annahme etwa gleicher Proportionen und ähnlicher Segmentzahl läßt sich für sie sogar auf eine Körperlänge von weit mehr als 2 m schließen.

Während manche Paläontologen davon ausgehen, dass die Arthropleuriden ähnlich den meisten heutigen Tausendfüßern vor allem verrottendes Pflanzenmaterial gefressen haben, vermuten andere, dass es sich bei ihnen um Spitzenräuber gehandelt haben könnte, die selbst noch hundegroße Wirbeltiere erbeuteten, und damit eher den räuberischen Skolopendern gähnelt haben.

Alter: ca. 308 Mio Jahre; Westfal D, Moscovium, Oberkarbon
Fundort: Piesberg, Osnabrück, Niedersachsen

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

13 x 11 x 1 cm

Events

Found	When	1960-1970s
	Who	Winfried Remy (1924-1995)
	Where	Osnabrück
Lived	When	315,2-307,0 Mio. Jahre vor heute
	Who	
	Where	Central Europe

Keywords

- Arthropoda
- Carboniferous
- Fossil
- Moscovian