

	<p>Objekt: Farnsamer Lepidopteris</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Sammlung: Fossilien Europas</p> <p>Inventarnummer: o. Nr.</p>
--	--

Beschreibung

Dies ist ein Wedel des Farnsamers *Lepidopteris stuttgartiensis* (JAEGER) SCHIMPER. Farnsamer sind Samenpflanzen, deren Blattform echten Farnen täuschend ähnlich sieht. Diese bilden jedoch keine Samen aus, sondern vermehren sich über Sporen.

Lepidopteris gehört zu den Peltaspermales und ist in der Trias weltweit verbreitet. Namengebend ("Schuppenfarn") sind kleine Auswüchse auf der Außenhaut.

In der Obertrias (Keuper-Zeit) bestand Mitteleuropa fast vollständig aus Festland. Flüsse, Seen und Sümpfe lagerten Sande und Tone ab, oft mit reicher Führung von Pflanzenfossilien. Ein Sandstein-Horizont in der Umgebung Stuttgarts, der Schilfsandstein, wurde sogar danach benannt; allerdings handelt es sich bei dem "Schilf" vor allem um Schachtelhalme. In dem tropisch warmen Klima wuchsen außerdem Farne und Palmfarne, doch die sonst im Erdmittelalter bedeutsamen Nadelbäume sind erstaunlich selten.

Alter: ca. 220 Mio. Jahre, Schilfsandstein, Stuttgart-Formation, mittl. Karnium, Obertrias
Fundort: Stuttgart, Baden-Württemberg

Grunddaten

Material/Technik:

Maße: 13 x 12 x 3 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Stuttgart

Hat gelebt	wann	235-228 Mio. Jahre vor heute
	wer	
	wo	Stuttgart
[Zeitbezug]	wann	Keuper (235-199,6 Millionen Jahre vor heute)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Blatt (Pflanze)
- Fossil
- Karn
- Trias (Geologie)