



seum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Geomu-

Object:	Farnsamer Lepidopteris
Museum:	Geomuseum der WWU Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333964 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Fossilien Europas
Inventory number:	o. Nr.

Description

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. Nannemgebend ("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

Basic data

Measurements	13 x 12 x 3 cm
Material/Technique	

Events

Found ...	Where	Stuttgart
Lived ...	When	235-228 Mio. Jahre vor heute
	Where	Stuttgart
[Relation to time] ...		Keuper (235-199,6 Millionen Jahre vor heute)

Keywords

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