

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

Beschreibung

Dieser Wedel stammt von der Gefäßsporenpflanze (Progymnosperme) *Archaeopteris roemeriana* (GOEPPERT) LESQUEREUX.

Die Pflanze *Archaeopteris* nimmt eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung der Landpflanzen ein. Dabei steht sie zwischen Sporen- und Samenpflanzen: Blätter und Vermehrung entsprechen den Farnen und anderen Sporenpflanzen, Blattbau und Holzanatomie ähneln den Nadelhölzern und damit den Samenpflanzen.

Archaeopteris war der erste große Baum. Er konnte bis zu 30 m hoch werden und Stammesdurchmesser von 1 m erreichen. Anders als bei den vorherigen Pflanzen gingen die Wurzeln bis zu 1 m tief in den Boden, womit neue Dimensionen im Sinne von "aufgelockertem, belebten Gestein" erreicht wurden. Der Erfolg dieser neuen Wuchsform zeigte sich darin, dass *Archaeopteris* weltweit die ersten Wälder bildete.

Alter: ca. 363 Mio. Jahre, Condroz-Sandstein, ob. Famennium, Oberdevon
Fundort: Goré bei Liège/Belgien

Grunddaten

Material/Technik:

Maße: 23 x 11 x 2 cm

Ereignisse

Gefunden wann

	wer	
	wo	Liège
Hat gelebt	wann	372,2-358,9 Mio. Jahre vor heute
	wer	
	wo	Liège
[Zeitbezug]	wann	419200000-358900000 v. Chr.
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Famennium
- Fossil
- Pflanze