

	<b>Object:</b> Gefäßsporenpflanze Archaeopteris
	<b>Museum:</b> Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de
	<b>Collection:</b> Fossilien Europas, Wissenschaftliche Originale
	<b>Inventory number:</b> o. Nr.

## Description

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

## Basic data

Material/Technique:

Measurements: 23 x 11 x 2 cm

## Events

Found	When	
	Who	
Lived	Where	Liège
	When	372,2-358,9 Mio. Jahre vor heute
	Who	
[Relation to time]	Where	Liège
	When	419200000-358900000 BC
	Who	
	Where	

## Keywords

- Famennian
- Fossil
- Plant