

 Museum für Naturkunde Chemnitz / Alexandra Hellwig /Museum für Naturkunde [RR-F]	Object: Fossiler Schuppenbaum / Lepidodendrales Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de Collection: Paläontologie Inventory number: K6336
---	--

Description

So wie in Chemnitz, wurden auch im Versteinerten Wald von Nová Paka/Stara Paka in Tschechien fossile Bärlapp-Gewächse gefunden. Das hier gezeigte Kieselholz gehört zur ausgestorbenen Gruppe der Schuppenbäume (Lepidodendrales). Die bis zu 40 m hoch werdenden Pflanzen dominierten die Karbon-Wälder und starben während des Perms aus. Als Gründe werden Klimaveränderungen, tektonische Aktivitäten oder eine Kombination aus beidem diskutiert. Struktur und Wuchsformen dieser Gewächse unterscheiden sich stark von heutigen Baumarten. So bestehen ihre Sprossachsen überwiegend aus Rinde und nicht wie bei rezenten Bäumen aus Holz.

Basic data

Material/Technique:	Naturobjekt präpariert
Measurements:	L16xB11,5XH1,2 cm

Events

Found	When
	Who
	Where Nová Paka

Keywords

- Bark
- Fossil
- Lycopodiaceae

- Wood