

 <p>Museum für Naturkunde Chemnitz / Punctum / Bertram Kober [RR-F]</p>	<p>Objekt: Siegelbaum / Sigillaria cf. brardii</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Sammlung: Paläontologie</p> <p>Inventarnummer: K5260</p>
--	---

Beschreibung

Die Sigillariaceae sind eine Familie vorwiegend baumförmig wachsender, ausgestorbener Bärlapppflanzen, die im Karbon Teil der Steinkohle-Sümpfe waren. Bekannte Fossilien aus dieser Familie sind die auch als Siegelbäume bekannten Stämme der Gattung Sigillaria. Dieser Stammrest wurde 2005 auf einer Baustelle in Chemnitz gefunden. Er ist nicht nur der erste Sigillarienfund nach etwa 300jähriger Sammeltätigkeit in diesem reichen Fossilhorizont, sondern zeigt zum ersten Mal auch sämtliche Erhaltungsaspekte dieser Pflanze an einer Fundstelle. Unter anderem weisen die inneren Rindenschichten die paarweise angeordneten Narben der Durchlüftungsstränge auf. Von diesen Syringodendron-Mustern gibt es wahrscheinlich mindestens so viele wie es Sigillaria-Arten gibt.

Grunddaten

Material/Technik: Naturobjekt präpariert
Maße: L12xB7XH30 cm

Ereignisse

Gefunden wann 2005
wer
wo Chemnitz-Hilbersdorf

Schlagworte

- Fossil
- Siegelbaum