[Additional information: https://sachsen.museum-digital.de/object/8726 vom 2024/03/29]



Museum für Naturkunde Chemnitz / Thorid Zierold / Museum für Naturkunde Chemnitz [RR-F]

Object:	Kletterfarn an einem Baumfarn-Stamm
Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
Collection:	Paläontologie
Inventory number:	K4801

Description

Eine Besonderheit der Fossilien aus dem Versteinerten Wald von Chemnitz ist, dass sie – durch die besondere Art der Fossilwerdung durch Vulkanismus – besonders gut erhalten sind. Auch Zellen wurden ausgezeichnet konserviert, was für die Studien zu Kletterpflanzen wie Ankyropteris, die auf dem Baumfarn Psaronius wuchsen, entscheidend ist.
Durch das Studium dieser Belege lassen sich Pflanzengemeinschaften und ökologische Zusammenhänge rekonstruieren.
Der Kletterfarn zeigt radialsymmetrisch aufgebaute, kletternde Hauptachsen, die zweizeilig-planare (Senftenbergia-) Wedel trugen. Hauptachsen und Wedelstiele waren mit kleinen Aphlebien bedeckt, erstere spiralig, letztere in zwei oder vier Reihen. Die Wedel sitzen schraubig an. Von der Hauptachse gehen zahlreiche kleine, diarche Adventivwurzeln ab. Im Querschnitt des Psaronius bilden sich diese Adventivwurzeln. Sie verankern den Kletterer am Baumfarn.

Basic data

Material/Technique:	Naturobjekt präpariert
Measurements:	L23xB20xH25 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Chemnitz-Hilbersdorf

Keywords

- Forest
- Fossil
- Kletterfarn
- Root