

	<p>Object: Delessit-Erhaltung eines Koniferenzweiges im Tuff</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Collection: Paläontologie</p> <p>Inventory number: F11066</p>
--	--

Description

Viele Pflanzenfossilien aus dem Versteinerten Wald von Chemnitz sind von einer markanten grünen Schicht überzogen. Seit dem frühen 18. Jahrhundert gab diese eigenartige, grüne Erhaltungsform Anlass zu Spekulationen. 1998 konnte die mineralische Schicht mittels Röntgenspektroskopie als Delessit identifiziert werden, einem Schichtsilikat aus der Chloritgruppe. Wie genau der Prozess der Mineralisierung der Pflanzen abgelaufen ist und welche Rolle das Delessit dabei spielte, gilt es noch zu erforschen.

Basic data

Material/Technique: Naturobjekt präpariert
Measurements: L28xB23xH13 cm

Keywords

- Blattabdruck
- Erhaltung
- Fossil
- Pinales

Literature

- Bernd Tunger, Ronny Rößler, Dagmar Dietrich (1998): "Grüne Pflanzen" aus dem Perm - Fossilreste einer Pyroklastitsequenz des Rotliegend von Wustenberg (Erzgebirge-Becken, Planitz-Formation). Chemnitz, Veröffentlichung des Museum für Naturkunde Chemnitz Bd. 21, S. 21-36