

	<p>Object: Gemeinschaft von Baumfarnen / Psaronius sp. mit Tubicaulis cf. berthieri</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: K231</p>
--	---

## Description

Die Wurzelmäntel von rezenten Farnen bieten durch ihre große Oberfläche, gepaart mit vorzüglicher Wasserspeicherung und Beschattung zahlreichen Aufsitzerpflanzen einen idealen Lebensraum. Dass dies auch bei den Baumfarnen des Perms der Fall war, blieb lange Zeit unentdeckt. Durch Hinweise in der Literatur aufmerksam geworden unterzogen Wissenschaftler\*innen am Museum für Naturkunde Chemnitz seit 2015 die Sammlungsbestände einer Revision, und entdeckten u. a. Kletterpflanzen. Zwischen den peripheren Luftwurzeln dieses Psaronius-Exemplars verbarg sich der grazile, epiphytische Farn vom Typ Tubicaulis berthieri. Die dicken lockeren Luftwurzelmäntel der Baumfarne boten ihnen nicht nur Schutz, sondern auch ein besonders gut geeignetes Substrat.

## Basic data

Material/Technique: Naturobjekt präpariert  
Measurements: L38xB24xH5 cm

## Events

Found	When	
	Who	
	Where	Chemnitz

## Keywords

- Ferns
- Fossil

## Literature

- Löcse, Frank & Rössler, Ronny (2018): Gesammelt, bewahrt, vergessen, wiederentdeckt: Die paläobotanische Sammlung von Prof. Dr. med. Paul Geipel\*. Chemnitz, Veröff. Museum für Naturkunde Chemnitz Bd. 41, S. 5-54.