[Additional information: https://sachsen.museum-digital.de/object/8714 vom 2024/03/28]



Museum für Naturkunde Chemnitz / Michael Junge / Museum für Naturkunde Chemnitz [RR-F]

Object:	Zapfen fossiler Nadelbäume / Araucaria mirabilis
Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
Collection:	Paläontologie
Inventory number:	K5669

Description

Weite Landschaften mit bis zu sieben Bäumen pro Hektar prägten Patagonien im Jura vor 150 Millionen Jahren. Vulkanausbrüche verbunden mit pyroklastischen Strömen führten zum Umstürzen der Araukarien. Die Kraft der vulkanischen Druckwelle entriss den Bäumen deren noch nicht ausgereiften Zapfen. Die Glutwolken und der herabfallende Ascheregen führten zur Einbettung und somit zur Konservierung der urzeitlichen Nadelbäume. Fossile Funde von Stämmen mit einer Höhe von 100 m und einem Stammumfang von 10 m lassen die Gewalt der Vulkanausbrüche erahnen.

Basic data

Material/Technique:	Naturobjekt präpariert
Measurements:	L7,5xB6,0XH2,6 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Patagonia

Keywords

- Fossil
- Pinales
- Strobilus