

	<p>Object: Mumifiziertes Blatt (<i>Castanopsis toscana</i>)</p> <p>Museum: Museum der Westlausitz Kamenz Pulsnitzer Straße 16 01917 Kamenz +49 (0) 3578 788310 elementarium@museum-westlausitz.de</p> <p>Collection: Gesteine und Fossilien der Oberlausitz</p> <p>Inventory number: III 1024 C</p>
--	---

Description

Das Blatt gehört zu einer Scheinkastanie. Nach dem Freipräparieren wurde es einer Wasserstoffsuperoxyd-Bleichung und Kaliumbichromat-Härtung unterzogen, dann mittels Glyzeringelatine zwischen zwei Diagonalgläser eingebettet.

Mumifizierte Blätter unterscheiden sich von inkohlten Blattfossilien dadurch, dass nicht nur das sehr zersetzungsresistente Blatthäutchen (Kutikula) anatomisch und strukturell erhalten bleibt, sondern die gesamte komplexe Blattmorphologie konserviert wurde.

Die Pflanzenfossilien aus Kamenz-Wiesa datieren in den sehr warmen Zeitabschnitt des "miozänen Optimums" vor etwa 20 Mio. Jahren. Für diese paläotropische, immergrüne Lorbeerwald-Gemeinschaft wurde erstmals der Begriff "Mastixioideen-Flora" geprägt. Bis heute sind etwa 140 verschiedengestaltige Pflanzenarten (Früchte, Samen, Blätter, Zapfen und Hölzer) beschrieben worden.

Basic data

Material/Technique:	Neogen-Flora
Measurements:	Länge 7 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Wiesa (Kamenz)
[Relation to time]	When	Miozän (23,03-5,33 Mio. Jahre vor heute)

Who

Where

Keywords

- Brieske-Formation
- Pflanzenfossil

Literature

- Leder, R.M. (2012): Die Tongrube Wiesa bei Kamenz. Kamenz
- Müller, A. (2017): Entwicklung der Lebewelt in der Erdneuzeit (Känozoikum). Halle
- Standke, G. (2008): Tertiär. Stuttgart