Object: Backenzahn des Elefanten
Zygolophodon

Museum: Geomuseum der Universität
Münster
Pferdegasse 3
48143 Münster
0251-8333966
geomuseum@uni-muenster.de

Collection: Fossilien Europas

Inventory
number:

Description

Dies ist der 2. Backenzahn des Rüsseltieres Zygolophodon turicensis SCHINZ. Zygolophodon ist der Vorfahre der amerikanischen Gattung Mammut, aber nicht des Mammuts (Gattung Mammuthus!). Die Gattung entstand in Afrika und wanderte im frühen Miozän nach Europa ein, wo sie bis ins untere Obermiozän (10 Mio Jahre) auftrat. Sie besaß vier Stoßzähne, also jeweils zwei umgebildete Schneidezähne im Ober- und Unterkiefer. Die Backenzähne hatten steilwandige Höcker (hier gut erkennbar), die sich zum Zerscheren von Blättern gut eigneten.

Die am häufigsten überlieferten Reste von Elefanten sind wegen des mehrfachen Zahnwechsels und wegen ihrer Widerstandsfähigkeit die Backenzähne. Mit ihrer Hilfe lässt sich die Evolution der Familie sehr gut rekonstruieren.

Alter: ca. 10 Mio. Jahre, Tortonium, Miozän

Fundort: Grube Gaul 4 km NW Sprendlingen b. Bad Kreuznach, Kr. Mainz-Bingen/Rheinland-Pfalz

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 14 x 8 x 6 cm

Events

[Relationship W

When

to location]

Who

	Where	Grube Gaul (Sprendlingen)
[Relation to	When	Tortonium (11,62-7,246 Mio. Jahre vor heute)
time]		
	Who	
	Where	
[Relation to	When	Miozän (23,03-5,33 Mio. Jahre vor heute)
time]		
	Who	
	Where	

Keywords

- Elephantidae
- Fossil
- Tooth