



Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Object:	Backenzahn des Elefanten Zygolophodon
Museum:	Geomuseum der WWU Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333964 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Fossilien Europas
Inventory number:	o. Nr.

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 Zerschneiden 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

Measurements 14 x 8 x 6 cm

Material/Technique

Events

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

Keywords

- Fossil
- Zahn
- Elefanten