



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

Object:	Korallenartige Muschel <i>Vaccinites</i>
Museum:	Geomuseum der WWU Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333964 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Fossilien Europas
Inventory number:	o. Nr.

Description

Muschel (Rudist) *Vaccinites gosaviensis* (DOUVILLÉ)

Die Rudisten (Hippuritoida) sind eine Ordnung der Muscheln, die vom Jura bis in die Kreide vorkamen und sich durch ihre besondere Lebensweise auszeichnen: Sie lebten wie Korallen, also mehr oder weniger senkrecht in die Höhe wachsend. Dabei sind sie extrem ungleichlappig: Eine Klappe (die hier gezeigte) ist kelchartig verlängert, die andere zu einem Deckel reduziert.

Die Rudisten besetzten in der Kreide die ökologische Nische der Korallenriffe, da die Meere damals wegen des extremen Treibhaus-Klimas zu warm und zu nährstoffreich für Korallen waren. Dabei bildeten die Rudisten allerdings kaum echte Riffe, sondern lebten liegend oder aufrecht stehend am/im weichen Boden.

Alter: ca. 84 Mio. Jahre, ob. Gosau-Formation, Santonium, Oberkreide
Fundort: Nefgraben, Rußbach, Oberösterreich/Österreich

Basic data

Measurements 8 x 6 x 5 cm
Material/Technique

Events

[Relation to time] ...		Obere Kreide (100,5-66,0 Mio. Jahre vor heute)
Found ...	Where	Rußbach
Lived ...	When	Santonium (86,3-83,6 Mio. Jahre vor heute)
[Relationship to location] ...		Austria

Keywords

- Fossil
- Rudisten
- Muscheln