

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Object: Korallenartige Muschel<br/>Vaccinites</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität<br/>Münster<br/>Pferdegasse 3<br/>48143 Münster<br/>0251-8333966<br/>geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Collection: Fossilien Europas</p> <p>Inventory number: o. Nr.</p> |
|--|---|

## 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 ungleichklappig: Eine Klappe (die hier gezeigt) 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

Material/Technique:

Measurements: 8 x 6 x 5 cm

## Events

Found When

Who

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

## Keywords

- Bivalvia
- Fossil
- Hippuritida