

	<p>Object: Korallenartige Muschel Vaccinites</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 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