

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Gehörsteine (Otolithen) von Walen</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

Diese Gehörsteine (Otolithen) stammen von nicht genauer bestimmten Bartenwalen. Alle Säuger haben im Mittelohr einen Gehörstein aus Calciumcarbonat (Calcit), der auf die Sinneszellen des Mittelohres drückt. Bei Walen sind diese Steine sehr groß und wegen der außergewöhnlichen Hörleistungen komplex geformt.
Alter: ca. 12 Mio. Jahre; Miozän (umgelagert im Pliozän)
Fundort: Rumst, Flandern/Belgien

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 7 x 6 x 4 cm, 8 x 4 x 3 cm und 7 x 3 x 3 cm

Events

| | | |
|--------------------|-------|--|
| Found | When | |
| | Who | |
| | Where | Rumst |
| Lived | When | Tortonium (11,62-7,246 Mio. Jahre vor heute) |
| | Who | |
| | Where | Central Europe |
| [Relation to time] | When | Miozän (23,03-5,33 Mio. Jahre vor heute) |
| | Who | |
| | Where | |

Keywords

- Baleen whales
- Fossil
- Otolith