

| | |
|--|---|
| | <p>Object: "Ammonit" Allocrioceras</p> <p>Museum: Geomuseum der Universität Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333966 geomuseum@uni-muenster.de</p> <p>Collection: Fossilien Westfalens (Kreide)</p> <p>Inventory number: o. Nr.</p> |
|--|---|

Description

Der "Ammonit" *Allocrioceras schlueteri* (ROEMER) ist mit den heutigen Tintenfischen verwandt. Er gehört zur Kopffüßer-Gruppe der Ammonoideen, welche gemeinhin eher für ihr schneckenartig aufgerolltes Gehäuse bekannt sind. Innerhalb dieser Gruppe gibt es jedoch auch die so genannten heteromorphen Ammoniten, welche vor allem in der Oberkreide auftraten und viele abweichende Formen hervorbrachten, wie z.B. diese offene Spirale.

Die heteromorphen Ammonoideen veranlassten Paläontologen wie Otto Heinrich Schindewolf dazu, die Typustrophentheorie zu postulieren, nachdem ein Bauplan nach einer gewissen Zeit der Evolution 'müde' ist, abnorme Formen hervorbringt und dann ausstirbt. Diese gilt jedoch nach heutigem Konsens als komplett überholt, widerspricht sie doch sämtlichen Lehren der Darwinistischen Evolution. Das Aussterben der Ammoniten im Verlaufe der Oberkreide kann deutlich besser mit langfristigen Änderungen der Ökosysteme, wie zum Beispiel durch die Öffnung des Südatlantiks bedingt, erklärt werden. Die abweichende Form wird heute als besondere Anpassung an die jeweiligen Lebensumstände angesehen.

Alter: ca. 91 Mio. Jahre, oberes Turonium, Oberkreide

Fundort: Lengerich, Kreis Steinfurt

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

12 x 12 x 3 cm

Events

| | | |
|-------------------------------|-------|--|
| Found | When | |
| | Who | |
| | Where | Lengerich, Westphalia |
| Lived | When | 93.9-89.8 Mio. Jahre vor heute |
| | Who | |
| | Where | Central Europe |
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | Westphalia |
| [Relation to time] | When | Obere Kreide (100,5-66,0 Mio. Jahre vor heute) |
| | Who | |
| | Where | |

Keywords

- Cephalopods
- Fossil
- Heteromorphe Ammoniten
- Turonian