Objekt: Ornithella digona (Sowerby)

Museum: Sammlungen der Universität
Mainz
Saarstraße 21
55122 Mainz

Sammlung: Paläontologische Sammlung

Inventarnummer: PWL2014/298

Beschreibung

Brachiopoden (Armfüßer) sind bilateral-symmetrische Tiere mit zweiklappigem, zumeist calcitischem Gehäuse. Aufgrund ihrer enormen Formen- und Funktionenvielfalt sind sie wichtige Elemente der Biostratigraphie und Paläoökologie. Im Gegensatz zu den äußerlich oftmals ähnlichen Muscheln (Bivalvia), welche eine linke und rechte Klappe besitzen, haben Brachiopoden eine obere (dorsale) Armklappe und eine zumeist größere untere (ventrale) Stielklappe. Das in der Stielklappe vorhandene Stielloch ist ein weiteres wichtiges Unterscheidungsmerkmal. Abgesehen von wenigen brakischen Formen (Linguliformea) leben Brachiopoden ausschließlich vollmarin. Mithilfe ihres charakteristischen Nahrungsapparates, dem Lophophor, erzeugen Brachiopoden einen Wasserstrom aus dem sie mikroskopisch kleine Nahrung filtrieren. Den Tierstamm Brachiopoda gibt es bereits seit dem Kambrium (540 Ma), derzeit sind ca. 30000 fossile und 375 rezente Arten bekannt.

Grunddaten

Material/Technik: Niedrigmagnesium-Calcit

Maße: 2 x 1,5 cm

Ereignisse

Hat gelebt wann 168,3-166,1 Mio. Jahre vor heute

wer

WO

[Geographischer wann

Bezug]

wer

wo Luc-sur-Mer

Schlagworte

- Armfüßer
- Bathonium
- Calcit
- Fossil
- Rhynchonellata
- Terebratulida
- Zeilleriidae