

	Tárgyak: Ornithella digona (Sowerby)
	Intézmény: Sammlungen der Universität Mainz Saarstraße 21 55122 Mainz
	Gyűjtemények: Paläontologische Sammlung
	Leltári szám: PWL2014/298

Leírás

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 filtern. Den Tierstamm Brachiopoda gibt es bereits seit dem Kambrium (540 Ma), derzeit sind ca. 30000 fossile und 375 rezente Arten bekannt.

Alapadatok

Anyag/ Technika: Niedrigmagnesium-Calcit
Méreték: 2 x 1,5 cm

Események

Földtörténeti korok	mikor	168,3-166,1 Mio. Jahre vor heute
	ki	
	hol	
[Földrajzi vonatkozás]	mikor	
	ki	
	hol	Luc-sur-Mer

Kulcsszavak

- Bathi
- Rhynchonellata
- Terebratulidae
- Zeilleriidae
- fosszília
- kalcit
- pörgekarúak