Objekt:	Riesenmuschel
Museum:	Museum für Naturkunde Magdeburg Otto-von-Guericke Str. 68-73 39104 Magdeburg (03 91) 540 35 01 museen@magdeburg.de
Sammlung:	Zoologische Sammlungen - Mollusken
Inventarnummer:	755

Beschreibung

Riesenmuscheln (Tridacna spec.) kommen in 7 Arten vor. Unter ihnen ist die größte heute lebende Muschelart (Tridacna gigas). Sie erreichen eine Größe von bis zu 140 cm Länge bei einem Gewicht von ca. 500 kg. Das hier gezeigte Exemplar ist ein Jungtier mit einer Schalenlänge von 25 cm. Riesenmuscheln leben in den oberen Wasserschichten, da sie eine Symbiose mit Algen eingegangen sind. Die symbiotischen Algen befinden sich in den dem Licht zugewandten Mantelbereichen der Muschel und versorgen diese mit organischen Substanzen sowie auch mit Sauerstoff.
Die Riesenmuschel ist in Korallenriffe des indo-pazifischen Raumes zu finden.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	L: 25 cm