



Rote Bohne/Baltische Plattmuschel

Macoma balthica

Quelle: www.balticexplorer.org Foto: Rainer Borchering/Schutzstation Wattenmeer

KURZBESCHREIBUNG

bunte kleine Wattmuschel mit zahlreichen Feinden

VERBREITUNG

Nordsee, Ostsee, Atlantik

STATUS

heimisch

KLIMAANSPRUCH

kälteliebende Art

GRÖSSE UND ALTER

bis 2,5 cm, maximal 25 Jahre

AUSSEHEN

etwas gewölbt, fast kreisrund, zwei Ecken

LEBENSWEISE

Die Muschel lebt knapp unter dem Meeresboden eingegraben und steht über die beiden Siphone mit dem Wasser in Kontakt. Durch den Einströmsiphon saugt sie Wasser und Nahrung ein und filtert die Nahrungspartikel mit den Kiemen aus dem Wasser. Sie kann einerseits Plankton aus der Wassersäule filtern, aber auch abgestorbenes organisches Material vom Meeresboden aufpipettieren. Durch den kräftigen Fuß kann die Muschel sich in den weichen Sand oder Schlack eingraben.



Rote Bohne/Baltische Plattmuschel

Macoma balthica

Quelle: www.balticexplorer.org Foto: Rainer Borchering/Schutzstation Wattenmeer

NAHRUNG

Die Nahrung wird über den Einströmsipho aufgenommen, der vom Ausströmsipho getrennt und etwas länger ist.

FEINDE

Knutts, Möwen, Brandgänse, Eiderenten, Austernfischer, Kiebitze, Rotschenkel, Flundern, Nordseegarnelen, Saugwurm *Lacunovermis macomae*. Plattfische, Krabben und Garnelen fressen gerne die Spihone, wenn die Muschel sie nicht schnell genug zurück zieht.

FORTPFLANZUNG

Im Mai, vereinzelt auch im September, laicht die Rote Bohne. Ihre Larven lassen sich in großer Zahl nach einigen Wochen in Schlickbereichen nieder, wo mehrere 1000 pro qm gefunden werden können. Im Winter wandert ein großer Teil der nun 2-5 mm großen Jungtiere ab.



Red Bean/Baltic Clam

Macoma balthica

Quelle: www.balticexplorer.org Foto: Rainer Borchering/Schutzstation Wattenmeer

SHORT DESCRIPTION

colourful little Wattmuschel with plenty of enemies

TERRITORY

North Sea, Baltic Sea, Atlantic

STATUS

domestic

CLIMATE REQUIREMENTS

cold-loving species

SIZE AND AGE

up to 2,5 cm, maximal 25 years

APPEARANCE

somewhat domed, almost circular, two edges

LIFE

This bivalve shellfish lives buried directly under the surface of the ocean floor and stays in contact with the water through its two siphons. Through the inhalant siphon it sucks water and food in and filters the food particles with its gills. They can both filter plankton out of the water, but also as if through a pipette collect dead organic material from the sea floor. With the help of its powerful foot, the mollusk can bury itself in sand or mud.



Red Bean/Baltic Clam

Macoma balthica

Quelle: www.balticexplorer.org Foto: Rainer Borchering/Schutzstation Wattenmeer

FOOD

The food is collected through the inhalant siphon, the exhalant siphon is separate and somewhat longer.

ENEMIES

The red knot, sea gull, common shelduck, eider, Eurasian oystercatcher, Northern lapwing, Common redshank, European flounder, brown shrimp, flukes (*Lacunovermis macomae*). Flatfish, crabs and shrimp also eat the siphon if it can't contract it in time.

REPRODUCTION

In May, and in some cases in September, the Baltic clam spawns. After a few weeks large numbers of larvae settle in muddy areas. It is possible that many thousands per sq. m. can be found. In the winter most of the young that have reached the size of 2-5 mm move away.