



Klass: Bivalvia (musslor), **Ordning:** Arcoida, **Familj:** Arcidae, **Släkte:** Arca, **Art:** Arca tetragona (Poli, 1795)

Synonymer:

Kännetecken

Längd upp till 4 cm. Vänster och höger skalhalvor likstora. Skal avlångt trapetsformat med tvärt och snett avskuren bakände, tydlig köl från bucklan ned till bakre och nedre hörn, bucklan placerad långt framför mittlinjen. Skalfärgen är smutsvit till blekgul, med oregelbunda rödbruna fläckar och brunaktig skalhud, periostracum. Djurets kropp är vitaktig till färgen. Liksom familjen i övrigt har arten rak låskant. Utmed låskanten finns ca 40-50 tänder - upp till 30 främre och 15 bakre tänder. Skalskulpturen består till största delen av fina radiära åsar - som hos vissa exemplar kan vara mer eller mindre bortnötta - och skalformen är förhållandevis lik en parallelogram. Skalhalvorna glipar utmed ett avsnitt i nederkanten för att ge plats åt de kraftiga tillplattade mörkgröna byssustrådarna.

Utbredning och status

Arten förekommer från Troms i Norge förbi Brittiska öarna söderut till Medelhavet, Azorerna, Kanarieöarna och nordvästra Afrika ner till Kap Verdeöarna. I svenska vatten endast känd från ett fåtal lokaler (i Bohuslän), bl a ögonkorallrevet uppe i Säcken och i Skagerrak på mellan 50 och 150 meters djup. Arten förekommer ofta grundare söderut i utbredningsområdet, även om den har påträffats ända ner till 2664 meters djup. Sannolikt har arten i våra vatten en begränsad förekomst med specifika habitatkrav.

Ekologi

Musslan sitter hårt förankrad med sina byssustrådor i olika typer av hårdbottenhåligheter, t.ex. i större musselskal eller stundom direkt vid sprickor i klippor eller stenar.

Hot

Eftersom arten är så ovanlig är dess status i våra vatten så gott som okänd. Vi vet således heller ingenting om några eventuella hot mot musslan. Dess levnadssätt gör den mycket svår fångad; den lever för djupt för dykare och tas heller inte med skrapning.

Övrigt

Etymologi: *arca*, Lat., "låda, kista"; *tetra*, Gr., "fyra, 4"; *gonia*, Gr., "hörn, vinkel"

Litteratur

Jeffreys, J. G. 1863. British Conchology or an account of the mollusca which now inhabit the British Isles and the surrounding seas. Vol. II. Marine shells, comprising the Brachiopoda and Conchifera from the family of Anomiidae to that of Mactridae. Van Voorst, London.

Jensen, A. S. & Spärck, R. 1934. Bløddyr. II. Saltvandsmuslinger. *Danmarks Fauna* 39.

Møller Christensen, J., Larsen, S. & Olesen Nyström, B. 1979. *Musslor i havet*. Wahlström & Widstrand, Stockholm.

Poppe, G. & Goto, Y. 1993. *European Seashells*. Vol. II. (Scaphopoda, Bivalvia, Cephalopoda). Verlag Christa Hemmen.

Sars, G.O. 1878. Bidrag til kundskaben om Norges arktiske fauna. I. *Mollusca regionis arcticae Norvegiae*. Oversigt over de i Norges arktiske region forekommande bløddyr. Brøgger, Oslo.

Författare

Hans G. Hansson 2004. © ArtDatabanken, SLU 2005. Fredrik Pleijel och Malin Strand 2016.