



**Klass:** Bivalvia (musslor), **Ordning:** Arcoida, **Familj:** Arcidae, **Släkte:** *Asperarca*, **Art:** *Asperarca nodulosa* (O. F. Müller, 1776) **Synonymer:** *Acar nodulosa*

## Kännetecken

Längd upp till 16 mm. Vänster och höger skalhalvor likstora, rak låskant. Skal trapetsformat med förstora bakände, bucklan väl framför mittlinjen. Skalet är tydligt djupare i bakänden än i framänden. Välväddad radiär och koncentrisk skulptur. Upp till 7 främre och 14 bakre tänder. Periostracum tunt, genomskinligt, gulaktigt, ofta slitet och endast kvar vid skalkanterna.

## Utbredning och status

Arten förekommer utmed västra och södra Island, vid Norge från södra Troms och söderut, vid Dogger Bank i Nordsjön, men inte utmed Brittiska kuster, fränsett Shetland. Den går dock söderut till Medelhavet och Afrikas nordvästra kust samt Azorererna i nordöstra Atlanten och Mexikanska Golfen i Västatlanten. I svenska vatten är arten utbredd från norra Kattegatt upp längs Bohusläns kust samt i Skagerrak, på djup mellan 80 och 300 meter. Dess globala djuputbredning sträcker sig från 3 till ca 1000 meters djup, även om det också finns litteraturuppgifter om 4000 meter. Arten förekommer i svenska vatten framförallt sparsamt i äldre korallrev (ögonkorall, *Lophelia*), och har således en mycket begränsad utbredning. Den bedöms vara sårbar.

## Ekologi

Musslan sitter ofta fast med sina byssstrådar vid död *Lophelia*-korall, men kan även förekomma på andra motsvarande strukturer i djupare lägen med god strömsättning.

## Hot

Genom sitt beroende av korallrev och andra strömsatta miljöer är arten sannolikt känslig för sedimentation till följd av övergödning och bottenrålning.

## Åtgärder

Värna de korallrev som finns i svenska vatten, och se till att dessa inte utsätts för påverkan i form av trålning eller sedimentation. Om möjligt bör vi också försöka gynna tillväxt av nya korallrev på lämpliga platser.

## Övrigt

Etymologi: *Asper*, Lat., ”ojämn, taggig”; musselsläktet *Arca* < *arca*, Lat., ”låda, kista”; *nodulus*, Lat., ”knutig, knottrig, skrovlig”; *-osus*, Lat., ”-fylld”.

## Litteratur

---

- Møller Christensen, J., Larsen, S. & Olesen Nyström, B. 1979. *Musslor i havet*. Wahlström & Widstrand, Stockholm.
- Óskarsson, I. 1982. *Skeldyráfána Íslands*. Prentsmidjan Leiftur HF.
- 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.
- Tebble, N. 1966. *British bivalve seashells*. A Handbook for Identification. British Museum (Nat. Hist.) Willmann, R. 1989. *Muscheln & Schnecken der Nord- und Ostsee*. Neumann, Neudamm.

## Författare

---

tDatabanken 2005-05-11. Faktablad: *Asperarca nodulosa*. Hans G. Hansson 2003. © ArtDatabanken, SLU 2005.  
Fredrik Pleijel och Malin Strand 2016.