



**Klass:** Bivalvia (musslor), **Ordning:** Veneroidea, **Familj:** Lasaeidae, **Släkte:** *Devonia*, **Art:** *Devonia perrieri* (Malard, 1904) **Synonymer:**

## Kännetecken

Längd upp till 5 mm. Vänster och höger skalhalvor lika, halvgenomskinliga, skal tunt, rundat rektangulärt med bucklan placerad nära bakkanten. Skallås utan tänder. Skulptur fina koncentrisk linjer och tillväxtringar. Skalfärg vitaktig, ibland brunaktig och med rostbruna avlagringar vid bucklan. En tunn glipa finns mellan skalhalvorna i bakkanten.

## Utbredning och status

Arten är känd från Nordmøre och söderut utmed norska kusten till Arendalsområdet vid sydkusten. Dessutom är arten känd från Shetlandsöarna, norra Irland och Brittiska Öarna ner till Vigobukten i Spanien samt från Cape Cod, Massachusetts. Totalt i hela utbredningsområdet är förhållandevis få levande fynd kända. Utbredning i svenska vatten: Bohuslän och Kattegatt.

Artens status i våra hav är således synnerligen osäker. Pga storlek och levnadssätt dock möjligt att arten är förbisedd. Mer kunskap behövs, varför arten klassificeras som DD.

## Ekologi

Med hjälp av sin sugskivelika fot fäster musslan vid skinnet av mjukbottenlevande sjögurkor av släktet *Leptosynapta*. I regel sitter musslan utmed den bakre tredjedelen av värddjuret eller bland dess tentakler. Musslans avkomma skyddas en tid inne bland gälarna, innan de frigörs från moderdjuret. Därefter tillbringar ungarna sannolikt en till två månader som planktoniska larver. Mjukbottnar, 20-50 m, lever associerad till sjögurkor av släktet *Leptosynapta*.

## Hot

Eftersom arten är helt beroende av sina värddjur beror dess status också av dessa. Sjögurkorna kan tyckas leva en skyddad tillvaro nere i sedimenten, men påverkas sannolikt negativt av den kraftiga sedimentationen till följd av trälning och övergödning. Därtill påverkas bottenarna sannolikt av miljögifter, som lagras i sedimenten.

## Åtgärder

Det är viktigt att miljömålsarbetet med att minska tillförseln av näringsämnen och miljöfarliga ämnen till havet fortsätter och intensifieras. Det är dock svårt att föreslå mer specifika åtgärder eftersom kunskapen om artens utbredning och ekologi är så bristfällig. En ökad kunskap om arten och dess värddjur är således önskvärd.

## Övrigt

Etymologi: *Devon*, engelskt grevskap; *perrieri*, hedrande antingen Rémy Perrier, fransk naturhistoriker, som fr.a. arbetade med tagghudingar, men även med t.ex. opisthobranchier, eller troligare hans storebror, den mycket mera välkända tagghudingsforskaren och föreståndaren för naturhistoriska museet i Paris, Edmond Perrier de la Bâthie (1844-1921).

## Litteratur

---

- Abbott, R. T. 1974. *American Seashells. The Marine Mollusca of the Atlantic and Pacific Coasts of North America*. 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Company.
- Johannesen, P. J & Wikander, P. B. 1976. *Devonia perrieri* (Malard) (Bivalvai, Galeommatacea) found in Scandinavian waters. *Sarsia* 60:13–18.
- Poppe, G. & Goto, Y. 1993. *European Seashells. Vol. II: (Scaphopoda, Bivalvia, Cephalopoda)*. Verlag Christa Hemmen.
- Tebble, N. 1966. *British bivalve seashells. A Handbook for Identification*. British Museum (Nat. Hist.)

## Författare

---

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