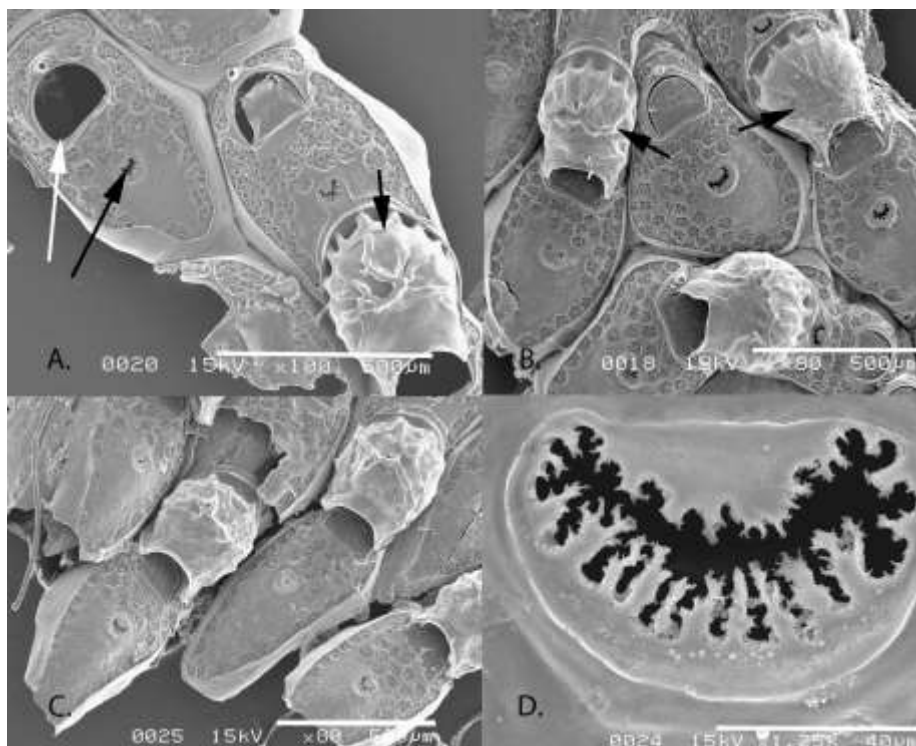


Fenestrulina delicia (Mossdjur)



Mikroskopbilder av *Fenestrulina delicia*. A: Enskilda individer (s.k. zooider) i en koloni av *F. delicia*. Vit pil pekar på öppningen där tentakelkronan (lofofor) sticks upp; lång, svart pil pekar på ascoporen. Nere i högra hörnet syns en ovicell, d.v.s. en utbuktning i cellväggen innanför vilken äggen utvecklas (kort, svart pil); B: Ovicellata zooider; D: Närbild av ascopor.

Skalstrecken i bilderna är 500 µm i A-C, och 40 µm i D.

© Matthew H. Dick

Svenskt vardagsnamn	Saknas
Vetenskapliga namn	<i>Fenestrulina delicia</i> Winston, Hayward & Craig, 2000; fam. Microporellidae
Organismgrupp(er)	Mossdjur (fylum Bryozoa).
Storlek och utseende	<i>F. delicia</i> är ett mossdjur som växer i små vita cirkulära kolonierna som bildar en tunn beläggning på underlaget. De enskilda individerna i kolonierna kallas zooider. Hos <i>F. delicia</i> är zooiderna ovala eller rundade/hexagonala; de är ofta oregelbundna i formen. Zooiderna är ca 0,5 – 0,8 mm långa och 0,3 - 0,5 mm breda. Långsidornas väggar lutar något inåt vilket medför att det ibland formas sprickor mellan individerna (se t.ex. fig. B och C). En tentakelkrona, (s.k. lofofor) med vilket djuret filtrerar föda ur vattnet, förs ut genom öppningen (bild A, vit pil). <i>F. delicia</i> har stjärnformade porer i två till tre rader

	<p>mellan öppningen och ascoporen (bild A, området mellan vit och svart pil), i en eller två rader längs långsidan, och i en rad längs främre kortsidan (bild A-C).</p> <p>Ascoporen är 0,05-0,08 mm bred, har en grov V- eller U-form, sågtandade kanter, och en något upphöjd kant runt sig (bild D).</p> <p>Vissa zooider har en utbuktning i cellväggen innanför vilken äggen utvecklas, en s.k. ovicecell (bild A och B, korta svarta pilar).</p> <p>Vissa arter av bryozoa har en annan sorts ombildade zooider som kallas avicularier, men dessa saknas hos <i>F. delicia</i>.</p> <p>Zooider som inte är oviceceller har en till fyra taggar. Det lilla hålet ovanför den stora öppningen (syns tydligast i bild A) är basen för en tagg. (Dick <i>et al.</i>, 2005)</p>
Kan förväxlas med	<p><i>Fenestrulina sinica</i> Liu, Yin, and Ma, 2001. Det finns även misstankar att <i>F. sinica</i> kan vara synonym med <i>F. delicia</i>.</p> <p><i>F. delicia</i> påminner även om andra <i>Fenestrulina</i>-arter, och det kan vara därför den "upptäckts" så sent.</p>
Geografiskt ursprung	<p>Nordvästra Atlanten. Arten upptäcktes första gången 1994 och beskrevs 2000. Det första beskrivna fyndet hittades i Maine, USA.</p>
Första observation i svenska vatten	<p>Arten har inte observerats i svenska vatten</p>
Förekomst i svenska havs- och kustområden	<p>Arten har inte observerats i svenska vatten</p>
Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde	<p>Nordöstra Stilla havet (bl.a. Alaska), nordöstra Atlanten</p>
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	<p>Nederländerna 2005, Normandie, Frankrike 2007, Bretagne, Frankrike 2008 (De Blauwe, 2008). Fynden från Nederländerna och Normandie rörde sig om enstaka kolonier medan man i Bretagne hittade många kolonier på samma ställe.</p>
Troligt införselsätt	<p>Troligen förs den in via import av skaldjur till akvakulturodlingar.</p>
Miljö där arten förekommer	<p><i>Fenestrulina delicia</i> sitter på hårda ytor under tidvattenzonen. De dokumenterade fynd som gjorts i Europa har rört sig om kolonier fästade på mussel- och ostronskal.</p>
Ekologiska effekter	<p>Okända</p>
Andra effekter	

Mer om bilden

- © Matthew H. Dick, Hokkaido University, Sapporo, Japan

Referenser till artbeskrivning

- Dick M.H., Grischenko A.V. & Mawatari S.F. 2005. Intertidal Bryozoa (Cheilostomata) of Ketchikan, Alaska. *Journal of Natural History* 39:3687-3784.
- Winston J.E., Hayward P.J. & Craig S.F. 2000. Marine Bryozoans of the northeast coast of the United States. I: Herrera Cubilla A. & Jackson J.B.C. (ed.). 11th International Bryozoology Association Conference. Smithsonian Tropical Research Institute. Balboa, R.P. pp. 412-420.

Referenser till fyndplatser

- De Blauwe H. 2008. *Fenestrulina delicia* Winston, Hayward & Craig 2000, een nieuw mosdierkje (Cheilostomata, Bryozoa) in Europa. *De Strandvlo* 28(4):154-157.
- Detta faktablad om *Fenestrulina delicia* skapades den 22 december 2010 av N-research.