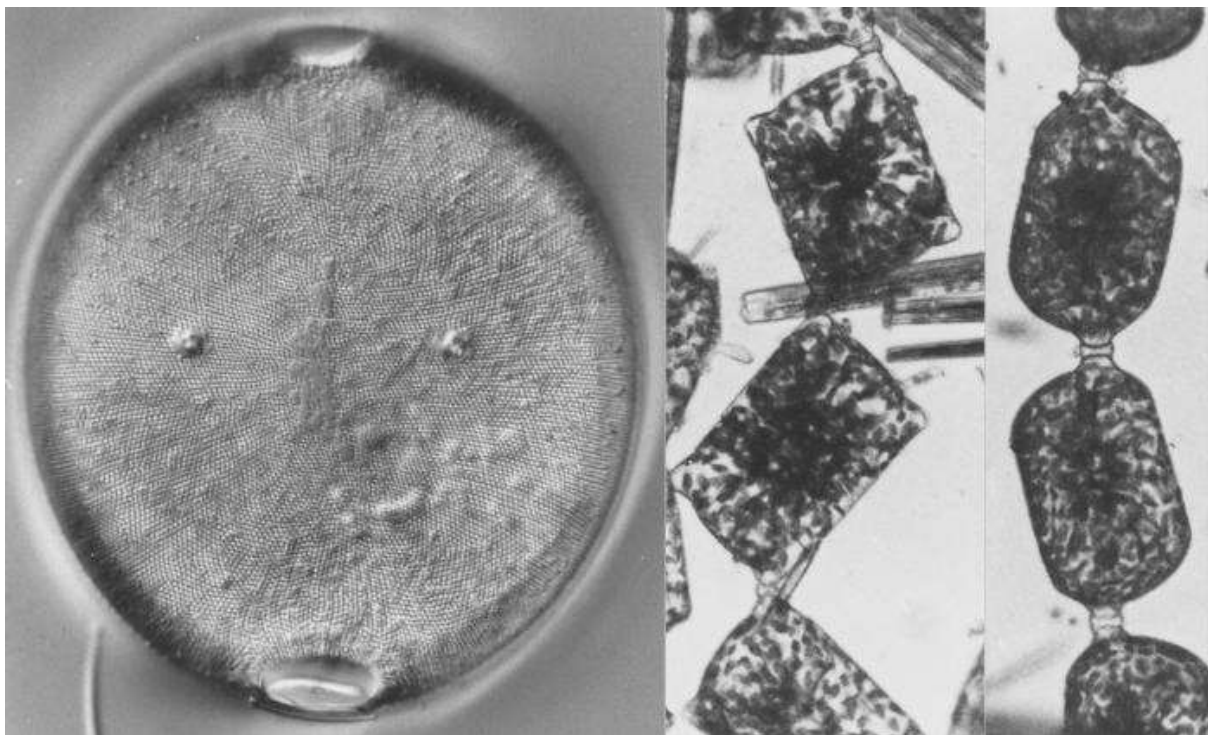


Pleurosira laevis f. polymorpha (**Kiselalger**)



© Pauline Snoeijs Leijonmalm

Svenskt vardagsnamn	Saknas
Vetenskapliga namn	<p><i>Pleurosira laevis f. polymorpha</i> (Kützing) Compère, 1982, fam. Triceratiaceae Synonymer: <i>Pleurosira</i> (Meneghini 1846) Trevisan 1848 <i>emend.</i> Compère 1982 <i>laevis</i> (Ehrenberg) Compère 1982 <i>Biddulphia laevis</i> Ehrenberg 1843 <i>Cerataulus polymorphus</i> Grunow in Van Heurck 1883 <i>Biddulphia polymorpha</i> (Grunow in Van Heurck) Wolle 1894</p> <p>Arten är svårbestämd eftersom den visar upp stora morfologiska variationer (därför "polymorpha"), och har haft en komplex nomenklatur.</p>
Organismgrupp(er)	<p>Klass: Mediophyceae; Kiselalger (fylum Bacillariophyta), enligt Dyntaxa (2013, https://test.dyntaxa.se/Taxon/Info/237383, 2013-02-14)</p> <p>Kiselalger (klass Bacillariophyceae); fylum Ochrophyta, enligt WoRMS (2013, http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=163329, 2013-02-14)</p>

	Kiselalger (klass Bacillariophyceae); fylum Ochrophyta, enligt AlgaeBASE (2013, http://algaebase.org/search/species/detail/?species_id=33030 , 2013-02-14)
Storlek och utseende	<i>Pleurosira laevis f. polymorpha</i> är en centrisk kiselalg och kan förekomma som enskilda celler eller i zick-zack formade kedjor (Great Lakes Environmental Research Lab, 2008)
Kan förväxlas med	
Geografiskt ursprung	Okänt. Arten är kryptogen vilket innebär att det behövs ytterligare studier för att säkerställa dess geografiska ursprung. Det finns forskare som menar att arten är inhemska i europeiska vatten (Gómez, 2008).
Första observation i svenska vatten	Första dokumenterade observation i svenska vatten gjordes 1990 i kylvattenutsläpp från Forsmarks kärnkraftverk vid Östersjön (Snoeijs & Wickström, 1999). Arten har därefter hittats i stora mängder vid kylvattenutsläpp från både Oskarshamn och Forsmarks kärnkraftverk (Cederwall & Hajdu, 1994). Enligt Gomez (2008) är <i>Pleurosira laevis f. polymorpha</i> historiskt känd från europeiska vatten och bör betraktas som inhemska. Populationerna i Oskarshamn och Forsmarks kärnkraftverk är troligen införda av människan i samband med utplacering av ål i området kring kylvattenutsläppen. Arten finns inte dokumenterad utanför kylvattenutsläppet i dessa två områden.
Förekomst i svenska havs- och kustområden	Kattegat, Bälthaven, södra och mellersta Östersjön, Bottenhavet (Hällfors, 2004)
Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde	Rapporter om att den skulle vara introducerad finns från Lake Michigan i Nordamerika (Great Lakes Environmental Research Lab, 2008).
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	
Troligt införingsätt	Arten har möjligen blivit introducerad till området kring Forsmark och Oskarshamns kärnkraftverk i samband med utsättning av ål från sydeuropa.
Miljö där arten förekommer	Arten är bentisk och lever framför allt i littoralen i söt- och brackvatten.
Ekologiska effekter	Okända

Andra effekter	Okända
<p>Läs mer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gómez F. 2008. Phytoplankton invasions: Comments on the validity of categorizing the non-indigenous dinoflagellates and diatoms in European seas. <i>Marine Pollution Bulletin</i> 56:620-628. • Hällfors G. 2004. Checklist of Baltic Sea Phytoplankton Species (including some heterotrophic protistan groups). <i>Baltic Sea Environment Proceedings</i> No. 95. 210 sidor. http://www.helcom.fi/stc/files/Publications/Proceedings/bsep95.pdf <p>Mer om bilden</p> <ul style="list-style-type: none"> • © Pauline Snoeijs Leijonmalm, Institutionen för ekologi, miljö och botanik, Stockholms universitet. 	
<p>Referenser till artbeskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Great Lakes Environmental Research Lab S.G.L.N. 2008. Great Lakes Water Life Photo Gallery, Algae, Diatoms, <i>Pleurosira laevis</i>. http://www.glerl.noaa.gov/seagrant/GLWL/Algae/Diatoms/Cards/Pleurosira.html (2013-02-14). <p>Referenser till fyndplatser</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cederwall H. & Hajdu S. 1994. Nya arter i Östersjön. I: Östersjö 93. Årsrapport från den marina miljöövervakningen juni 1994. sid 7-9. • Jansson K. 1994. Främmande arter i marin miljö. Introduktioner till Östersjön och Västerhavet. Naturvårdsverket. Rapport 4351. 78 sidor. • Snoeijs P. & Weckström K. 2010. Diatoms and environmental change in large brackish-water ecosystems. I: <i>The Diatoms: Applications for the Environmental and Earth Sciences</i>. Cambridge University Press, Cambridge. Second Edition. Sidorna 287-308. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Detta faktablad om <i>Pleurosira laevis f. polymorpha</i> skapades den 22 maj 2012 av N-research. Mindre revidering 14 februari 2013 av Sture Nellbring. 	