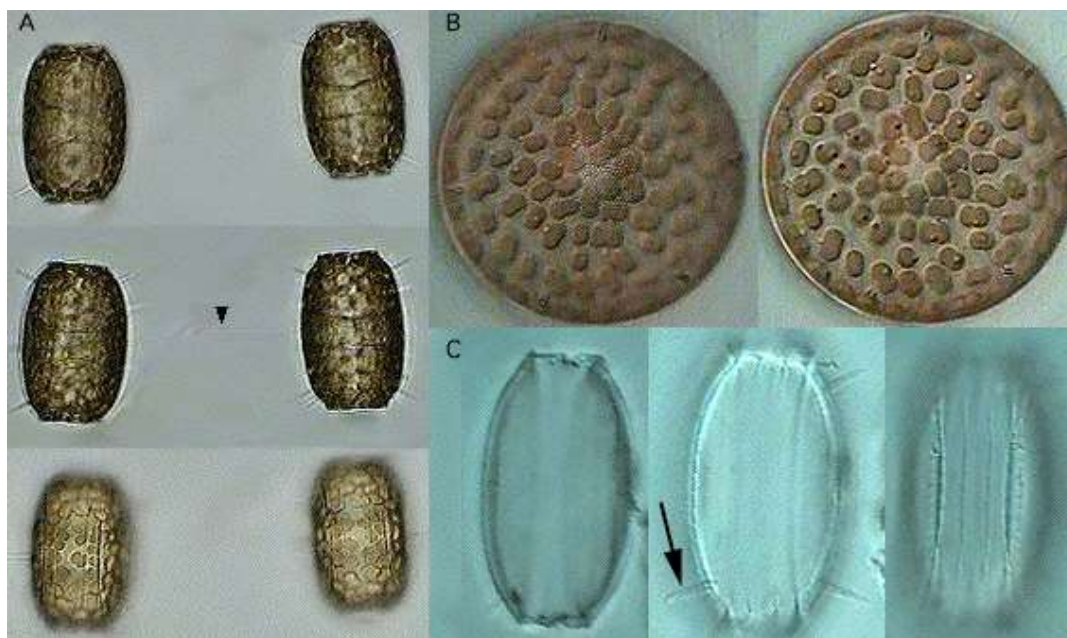


## *Thalassiosira punctigera* (Kiselalger)



A: Två levande celler av *Thalassiosira punctigera* sammanbundna med en tunn tråd (pilen i mittbilden); B: Algceller sedd uppifrån, prickarna är kloroplaster; C = Algcell sedd från sidan  
© Foto: Mats Kuylenstierna

<b>Svenskt vardagsnamn</b>	Saknar svenskt namn
<b>... och på andra språk</b>	Norska: ; Danska: ; Engelska: ; Tyska: ; Franska:
<b>Vetenskapliga namn</b>	<p><i>Thalassiosira punctigera</i> (Castracane) Hasle, 1983; fam. Thalassiosiraceae Synonym(er): <i>Thalassiosira angstii</i> (Gran) Makarova, 1970 <i>Thalassiosira japonica</i> Kisselev, 1935, <i>Ethmodiscus punctiger</i> Castracane, 1886 <i>Ethmodiscus japonicus</i> Castracane <i>Coscinodiscus punctiger</i> (Castracane) H. Peragallo, 1889</p> <p><i>Thalassiosira punctigera</i> har ett extremt variabelt utseende, och det är möjligt att det i framtiden kommer att visa sig att fler av dagens klassificerade arter egentligen är synonymer med den.</p>
<b>Organismgrupp(er)</b>	Kiselalger (fylum Bacillariophyta) (enl. Dyntaxa).
<b>Storlek och utseende</b>	40-186 µm i diameter, algcellerna kan hänga ihop i lösa kedjor. Arten har ett extremt variabelt utseende och det finns indikationer på att

	detta är kopplat bl.a. till vattentemperaturen.
<b>Kan förväxlas med</b>	Andra arter inom släktet <i>Thalassiosira</i>
<b>Geografiskt ursprung</b>	Stilla havet
<b>Första observation i svenska vatten</b>	Skagerrak, 1979 (Hasle, 1983)
<b>Förekomst i svenska havs- och kustområden</b>	Skagerrak, Kattegatt och Bälthaven
<b>Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde</b>	<i>Thalassiosira punctigera</i> är en kosmopolit. Arten har observerats från platser runt om i världen, bl.a. norra Stilla havet, Beringssund, norra och södra Atlanten, Arabiska sjön och Indiska oceanen.
<b>Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten</b>	Plymouth, Engelska kanalen, 1978 (Gómez & Souissi, 2010) Nordsjön, 1979 och Tyska bukten, 1981 (Nehring, 1998a, Hoppenrath <i>et al.</i> , 2007).
<b>Troligt införselsätt</b>	Man misstänker att <i>Thalassiosira punctigera</i> har kommit till Europa tillsammans med importerade ostron. (Nehring, 1998b).
<b>Miljö där arten förekommer</b>	Arten lever som plankton i den fria vattenmassan. Den kan forma algbloomningar.
<b>Ekologiska effekter</b>	Okända
<b>Andra effekter</b>	Okända
<b>Övrigt</b>	
<p><b>Läs mer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gómez F. &amp; Souissi S. 2010. The diatoms <i>Odontella sinensis</i>, <i>Coscinodiscus wailesii</i> and <i>Thalassiosira punctigera</i> in the European Atlantic: recent introductions or overlooked in the past? <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> 19(8):1424-1433.</li> </ul> <p><b>Mer om bilden</b></p> <p>© Mats Kuylenstierna. Checklist of phytoplankton in the Skagerrak-Kattegat  <a href="http://www.smhi.se/oceanografi/oce_info_data/plankton_checklist/ssshome.htm">http://www.smhi.se/oceanografi/oce_info_data/plankton_checklist/ssshome.htm</a></p>	
<p><b>Referenser till artbeskrivning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasle G.R. 1983. <i>Thalassiosira punctigera</i> (Castr.) <i>comb. nov.</i>, a widely distributed marine planktonic diatom. <i>Nordic Journal of Botany</i></li> </ul>	

3(5):593-608.

- Muylaert K. & Sabbe K. 1996. The diatom genus *Thalassiosira* (Bacillariophyta) in the estuaries of the Schelde (Belgium/The Netherlands) and the Elbe (Germany). *Botanica Marina* 39:103-115.

#### Referenser till fyndplatser

- Dürselen C.-D. & Rick H.-J. 1999. Spatial and temporal distribution of two new phytoplankton species in the German Bight in the period 1988 and 1996. *Sarsia* 84:367-377.
- Gómez F. & Souissi S. 2010. The diatoms *Odontella sinensis*, *Coscinodiscus wailesii* and *Thalassiosira punctigera* in the European Atlantic: recent introductions or overlooked in the past? *Fresenius Environmental Bulletin* 19(8):1424-1433.
- Hasle G.R. 1983. *Thalassiosira punctigera* (Castr.) comb. nov., a widely distributed marine planktonic diatom. *Nordic Journal of Botany* 3(5):593-608.
- Hoppenrath M., Beszteri B., Drebes G., Halliger H., van Beusekom J.E.E., Janisch S. & Wiltshire K.H. 2007. *Thalassiosira* species (Bacillariophyceae, Thalassiosirales) in the North Sea at Helgoland (German Bight) and Sylt (North Frisian Wadden Sea) – a first approach to assessing diversity. *Eur. J. phycol* 42(3):271-288.
- Nehring S. 1998a. Establishment of thermophilic phytoplankton species in the North Sea: biological indicators of climatic changes? *ICES Journal of marine Science* 55:818-823.
- Nehring S. 1998b. Non-indigenous phytoplankton species in the North Sea: supposed region of origin and possible transport vector. *Arch. Fish. Mar. Res.* 46(3):181-194.

#### Referenser till ekologiska och andra effekter

- -

- Detta faktablad om *Thalassiosira punctigera* skapades den 14 oktober 2008. Senaste uppdatering den 4 april 2013 av Sture Nellbring.