

Gyrodinium corallinum (Dinoflagellater)

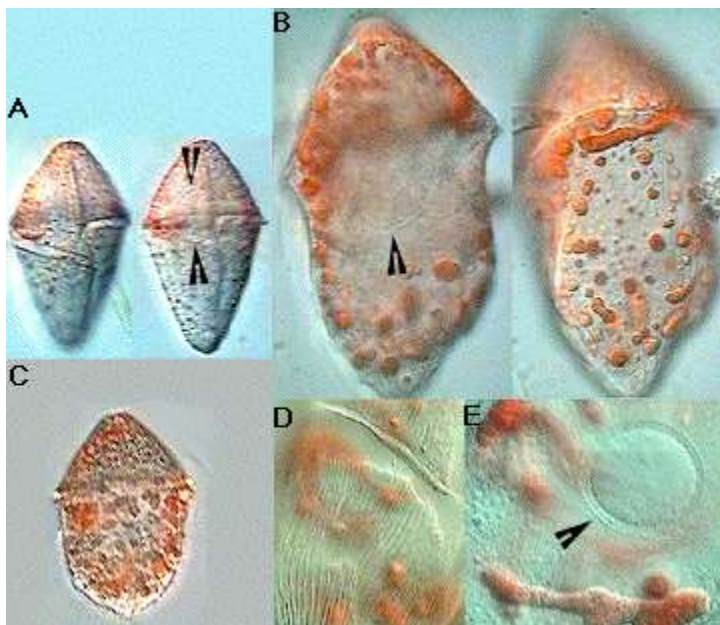


Bild A: Två algceller fotograferade framifrån i vanligt ljusmikroskop. Man ser de två fårorna som är typiska för dinoflagellater, en runt mitten av cellen och en längs med ena sidan. Bild B: Algceller i genomskärning. De orange/bruna prickarna är kloroplaster. C. Algcell fotograferad bakifrån i ljusmikroskop. Bild D & E: Elektronmikroskopbilder som visar karaktärer specifika för arten.

Foto: © Mats Kuylenstierna

Svenskt vardagsnamn	Saknas
... och på andra språk	Norska: ; Danska: ; Engelska: ; Tyska: ; Franska:
Vetenskapliga namn	<i>Gyrodinium corallinum</i> Kofoid & Swezy 1921; fam. Gymnodiniaceae Synonym(er):
Organismgrupp(er)	Dinoflagellater (klass Dinophyceae)
Storlek och utseende	Solitär planktonart. Längd 124-158 µm, bredd 52-80 µm. En ganska stor art med en asymmetrisk tvåkonig kropp. Den nedre konen mycket större och längre än den övre konen. Har en gördel som börjar något över mitten och går nedåt i en vänster spiral. Stor rund cellkärna, 30-40 µm. Ytan är strierad och har mängder av spridda korallröda pigmentfläckar (kloroplaster).
Kan förväxlas med	<i>G. virgatum</i>
Geografiskt ursprung	Man tror att arten har sitt ursprung i östra Stilla havet utanför

	Kalifornien.
Första observation i svenska vatten	Arten observerades första gången vid västkusten 2001, men det är möjligt att den funnits här även tidigare. (ICES, 2001).
Förekomst i svenska havs- och kustområden	Skagerrak
Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde	Okänt
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	
Troligt införselsätt	Man misstänker att <i>Gyrodinium corallinum</i> kommit till Skandinavien via barlastvatten.
Miljö där arten förekommer	Arten lever som plankton i marin miljö.
Ekologiska effekter	Okända
Andra effekter	Okända
Övrigt	
<p>Läs mer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Checklist of phytoplankton in the Skagerrak-Kattegat, SMHI http://www.smhi.se/oceanografi/oce_info_data/plankton_checklist/dinoflagellates/gyrodinium_corallinum.htm • Guiry, M.D. & Guiry, G.M. 2014. <i>AlgaeBase</i>. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. http://www.algaebase.org; searched on 13 November 2014 http://algaebase.org/search/species/detail/?species_id=70427 • Nordic microalgae and aquatic protozoa http://nordicmicroalgae.org/taxon/Gyrodinium%20corallinum <p>Mer om bilden</p> <ul style="list-style-type: none"> • © Mats Kuylenstierna, Marin botanik, Göteborgs universitet. http://www.smhi.se/oceanografi/oce_info_data/plankton_checklist/dinoflagellates/gyrodinium_corallinum.htm 	
<p>Referenser till artbeskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kofoid C.A. & Swezy O. 1921. The free-living unarmored Dinoflagellata. Mem.Univ. California 5:562. <p>Referenser till fyndplatser</p>	

- ICES. 2001. Report of the Working Group of Introductions and Transfers of Marine Organisms. Barcelona, Spain 21-23 March 2001. ICES CM 2001/ACME:08. Ref. E,F. National Report from Sweden. Sidorna 52-55.
- Kofoed C.A. & Swezy O. 1921. The free-living unarmored Dinoflagellata. Mem.Univ. California 5:562.

Referenser till ekologiska och andra effekter

- -

- Detta faktablad om *Gyrodinium corallinum* skapades den 15 oktober 2008 av Kerstin Magnusson. Senaste uppdatering den 13 november 2014 av Sture Nellbring.