

Dicroerisma psilonereiella (Dinoflagellater)



Dicroerisma psilonereiella (konserverad) fotograferad i ljusmikroskop.
Pilarna markerar särdrag som underlättar artbestämningen.
© Mats Kuylenstierna

Svenskt vardagsnamn	Saknas
... och på andra språk	Norska: ; Danska: ; Engelska: ; Tyska: ; Franska:
Vetenskapliga namn	<i>Dicroerisma psilonereiella</i> F.J.R. Taylor & S.A. Cattell, 1969; fam. Dicroerismataceae Synonym(er): -
Organismgrupp(er)	Dinoflagellater (klass Dinophyceae)
Storlek och utseende	Encellig planktonalg, längd 23-32 µm, bredd 15-19 µm. En gymnodinoid cell med ett karaktäristiskt innerskelett. Innerskelettet är longitudinellt orienterat och grenat i formen av ett inventerat Y.
Kan förväxlas med	
Geografiskt ursprung	De första observationerna av <i>Dicroerisma psilonereiella</i> gjordes vid Kanadas och Rysslands Stilla havskuster. Länge ansågs artens utbredning vara begränsad till relativt kustnära, kalla vatten i norra Stilla havet. Vid några expedition 2002-2004 hittade man den dock även i tropiska och södra Stilla havet, både kustnära och ute på öppet hav. Gomez (2011) anser att <i>D. psilonereiella</i> inte är en främmande art utan en art som tidigare förbisetts då den är liten, lever på djupt vatten och har felidentifierats för andra arter med gymnodinoida celler.
Första observation i svenska vatten	Arten observerades första gången 2002 i Skagerrak.
Förekomst i svenska havs- och	Skagerrak

kustområden	
Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde	Förutom Stilla havet har <i>Dicroerisma psilonereiella</i> observerats i västra Atlanten utanför Kanada och i östra Atlanten utanför Portugal och Skandinavien. Den hittades i Medelhavet 2008.
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	
Troligt införselsätt	Okänt
Miljö där arten förekommer	Arten lever som plankton i den fria vattenmassan. Den bildar inga täta blomningar och verkar aldrig dominera algplanktonsamhället.
Ekologiska effekter	Svårbedömda
Andra effekter	Svårbedömda
Övrigt	
<p>Läs mer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guiry M.D. 2014. <i>Dicroerisma psilonereiella</i>. I: Guiry M.D. & Guiry G.M. <i>AlgaeBase</i>. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. Besökt 12 nov. 2014. http://algaebase.org/search/species/detail/?species_id=56387 <p>Mer om bilden</p> <ul style="list-style-type: none"> • © Mats Kuylenstierna http://www.smhi.se/oceanografi/oce_info_data/plankton_checklist/ssshome.htm 	
<p>Referenser till artbeskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Checklist of phytoplankton in the Sakerrak-Kattegat, SMHI och Göteborgs universitet. http://www.smhi.se/oceanografi/oce_info_data/plankton_checklist/dinoflagellates/dino_frame.htm • Gómez F. 2008. <i>Dicroerisma</i> (Actiniscales, Dinophyceae) in the open Pacific Ocean, a gymnodinoid dinoflagellate with an endoskeleton. Chinese Journal of Oceanology and Limnology 26(1):116-120. <p>Referenser till fyndplatser</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gómez F. 2008. <i>Dicroerisma</i> (Actiniscales, Dinophyceae) in the open Pacific Ocean, a gymnodinoid dinoflagellate with an endoskeleton. 	

Chinese Journal of Oceanology and Limnology 26(1):116-120.

- Gómez F. 2011. First records of the dinoflagellate genus *Dicroerisma* (Actinoscales, Dinophyceae) in the Mediterranean Sea. Acta Adriat. 52(1):149-154.

Referenser till ekologiska och andra effekter

- -

- Detta faktablad om *Dicroerisma psilonereiella* namn skapades den 9 september 2008. Senaste uppdatering den 12 november 2014 av Sture Nellbring.