



Octactis speculum

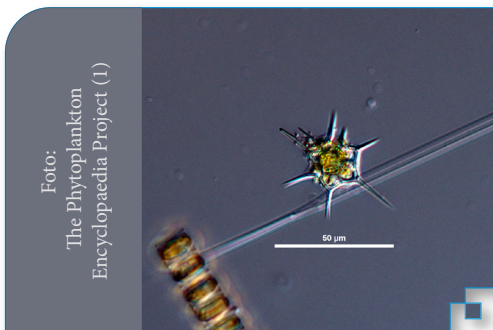
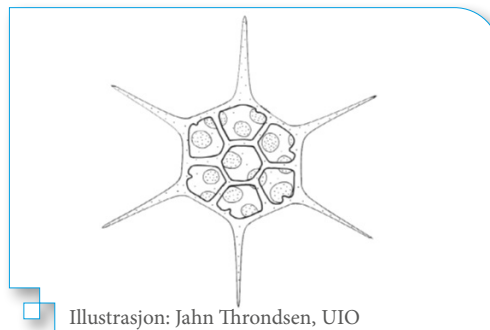


Foto:
The Phytoplankton
Encyclopaedia Project (1)



Illustrasjon: Jahn Throndsen, UIO

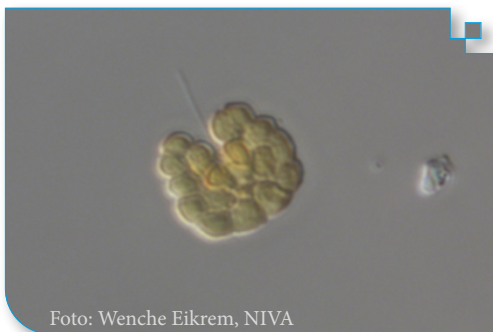
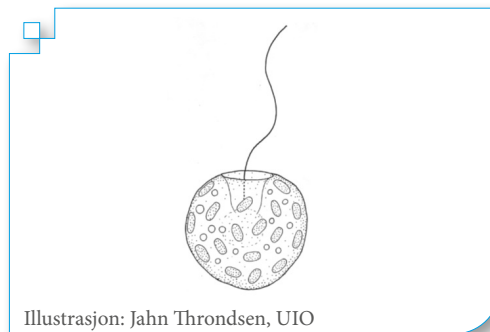


Foto: Wenche Eikrem, NIVA



Illustrasjon: Jahn Throndsen, UIO

Beskrivelse

Skifter mellom to livsformer. Det ene har kiselkjelett og en lang svømmetråd som trekker cellen etter seg. Den andre er uten skelett og har en svømmetråd som kommer ut av en forsenking i forenden av cellen. Begge formene har mange gylne kloroplaster.

Størrelse

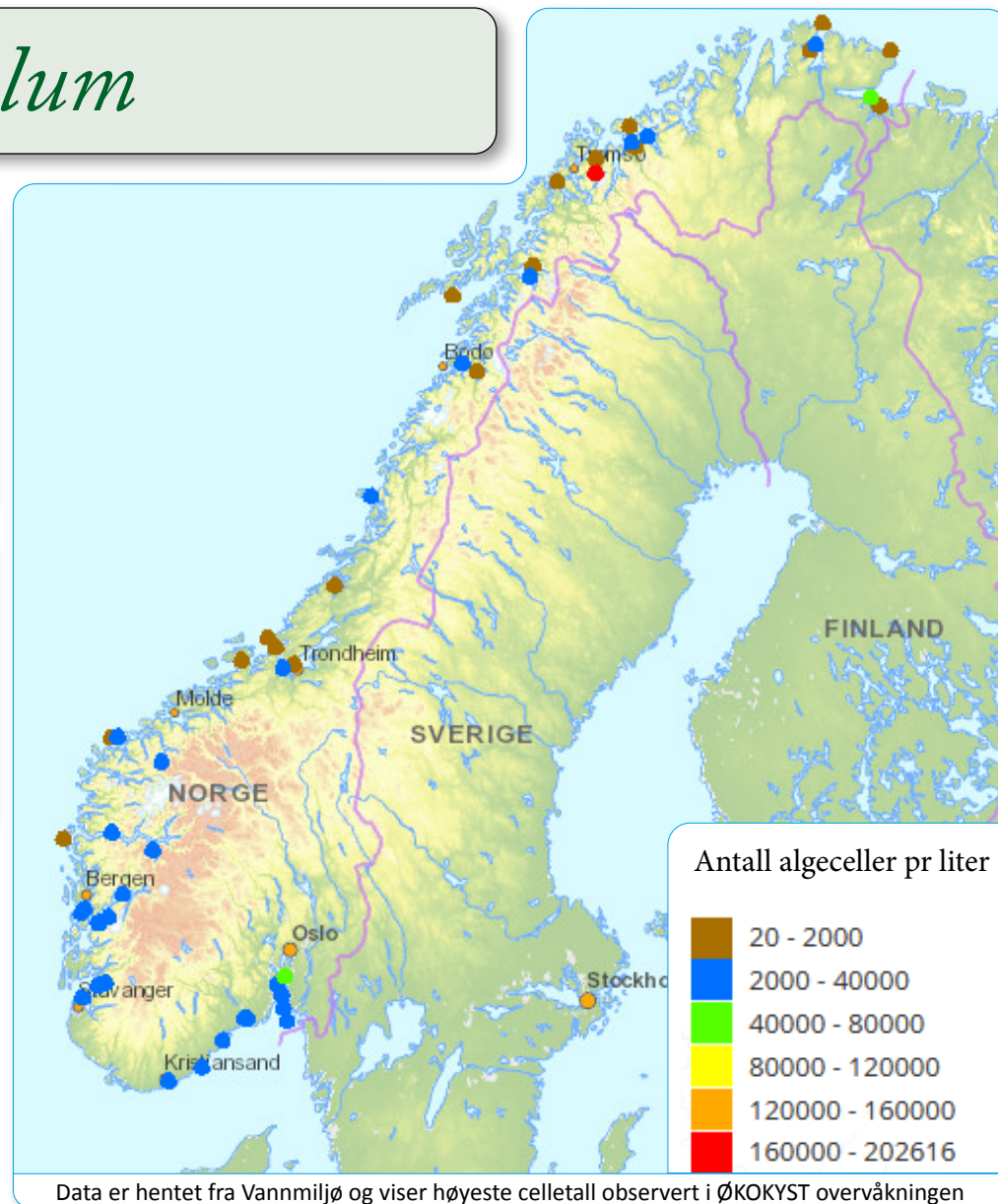
Skjelett-løs form er 8-15 mikrometer i diameter. Skjelettformen er mye større og kan måle opptil 50 mikrometer.

Levesett

Begge formene har kloroplaster og fotosyntese (omvandler karbondioksid og vann til sukker og oksygen)

Giftighet

Skjelettformen kan skade gjellene til fisk mekanisk når den opptrer i høye konsentrasjoner. Det er usikkerhet knyttet til om den skjelettløse formen produserer gift.



Utbredelse i Norge

Skjelettformen er svært vanlig langs hele kysten og nord til Svalbard og kan forekomme i oppblomstringskonsentrasjoner. Den skjelett-løse formen har hatt oppblomstringer på Vestlandet og er registrert i Skagerrak.