



Heterosigma akashiwo



Foto: Gert Hansen (1)

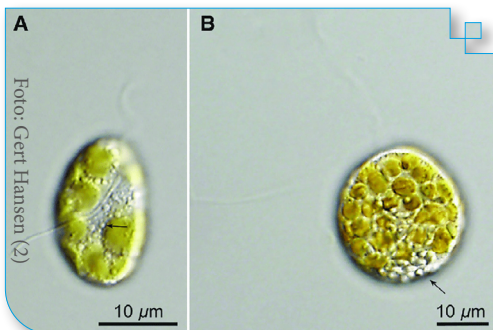
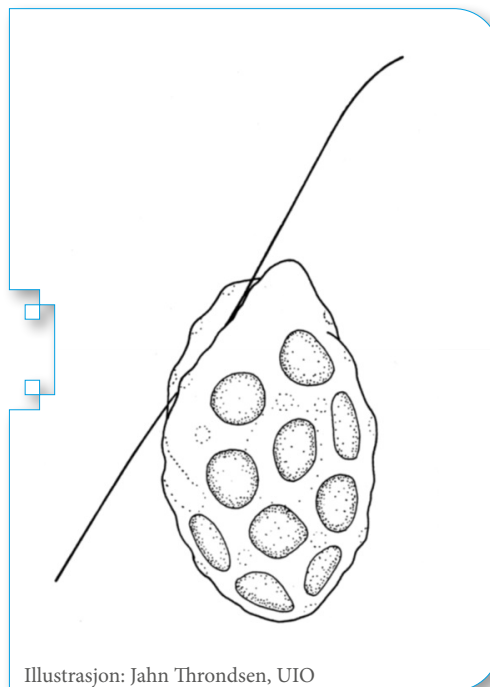


Foto: Gert Hansen (2)



Illustrasjon: Jahn Thronsen, UIO

Beskrivelse

Runde, uregelmessige celler med mange gulbrune kloroplaster og små runde slimlegemer i celleoverflaten. Den har to svømmeårer, en foroverrettet som trekker cellen etter seg og en som sleper etter cellen

Størrelse

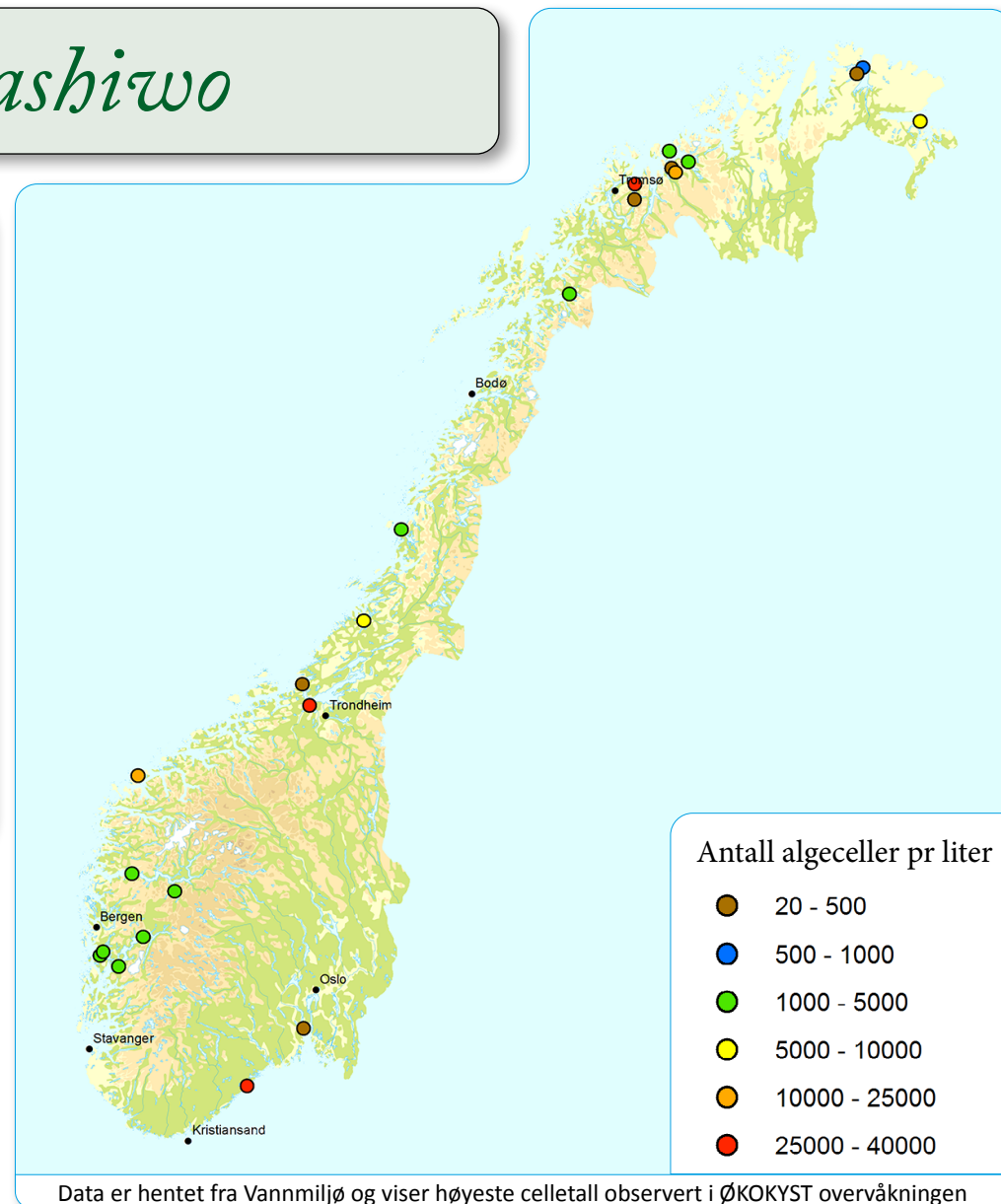
Cellene er 8-12 mikrometer lange og nesten like brede. De roterer når de svømmer.

Levesett

Cellene har kloroplaster og fotosyntese (omvandler karbondioksid og vann til sukker og oksygen).

Giftighet

Skader gjellene til fisk. Giften er ikke karakterisert. Har forårsaket fiskedød i mange deler av verden. I Norge har den vært registrert i forbindelse med fiskedød i oppblomstringer av bla Pseudochattonella og Viciculus.



Utbredelse i Norge

Observert langs hele Norske-kysten. Krever elektronmikroskopi eller genetiske metoder for sikker indentifisering.

(1) https://www.researchgate.net/figure/10-Light-micrographs-of-Heterosigma-akashiwo-6-and-Heterosigma-minor-Figs-7-10-C_fig1_301600493

(2) https://www.researchgate.net/figure/LM-of-a-Heterosigma-akashiwo-strain-SCCAP-K-1549-showing-both-anterior-beating-and_fig7_325173682