



Karlodinium veneficum

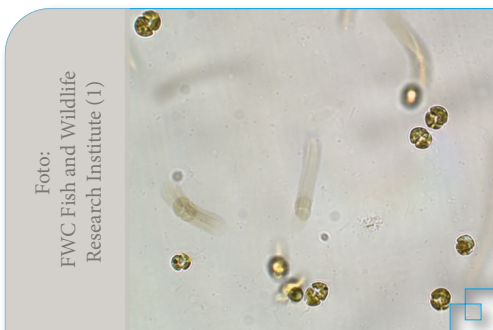
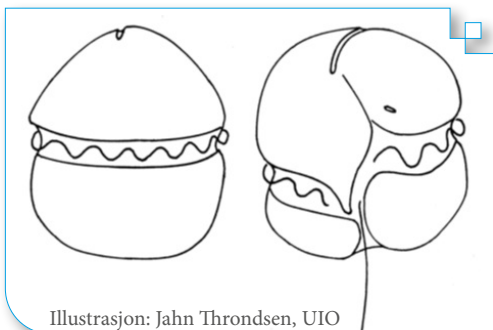
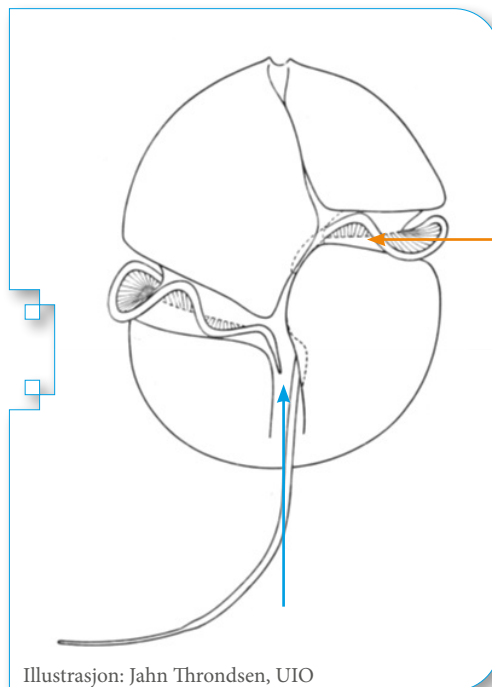


Foto:
FWC Fish and Wildlife
Research Institute (1)



Illustrasjon: Jahn Throndsen, UIO



Illustrasjon: Jahn Throndsen, UIO

Beskrivelse

Cellen er brune, noe avflatet på toppen og underdelen er litt asymmetrisk. To svømmeårer; en i tverrfuren (oransje pil) og den andre i lengdefuren (blå pil). Begge kommer ut på forsiden av cellen der furene møtes. Cellen er dekket av celluloseplater.

Størrelse

Cellelengden er 13-20 mikrometer.

Levesett

Den har kloroplaster og fotosyntese (omvandler karbondioksid og vann til sukker og oksygen), men kan også ved hjelp av et slimnett fange og fortære andre mikroorganismer.

Giftighet

Produserer bla fiskegiften karlotoxin som påvirker gjellene til fisk negativt.



Utbredelse i Norge

Vid utbredelse, med preferanse for brakkvann og høye temperaturer. Har hatt oppblomstringer i indre Oslofjorden om sommeren og forekommer ofte samtidig med oppblomstringer av *Karenia mikimotoi*. Vanlig langs Norske-kysten og er også registrert rundt Svalbard. Sikker identifikasjon krever elektronmikroskopi eller genetiske metoder.