



Alexandrium pseudogonyaulax

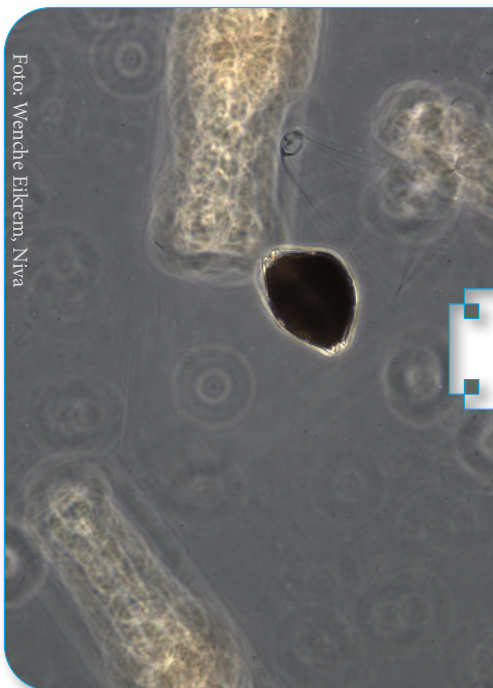
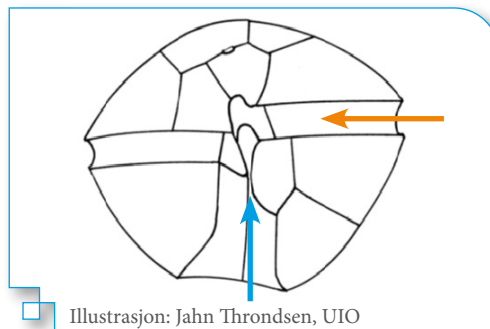


Foto: Wenche Eikrem, Niva



Illustrasjon: Jahn Throndsen, UIO

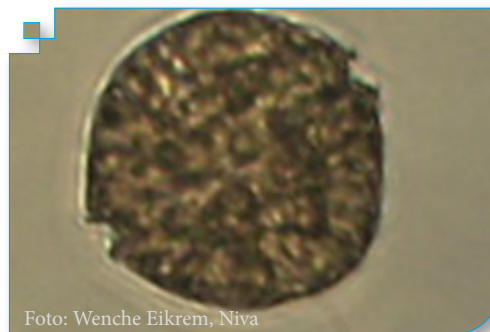


Foto: Wenche Eikrem, Niva

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

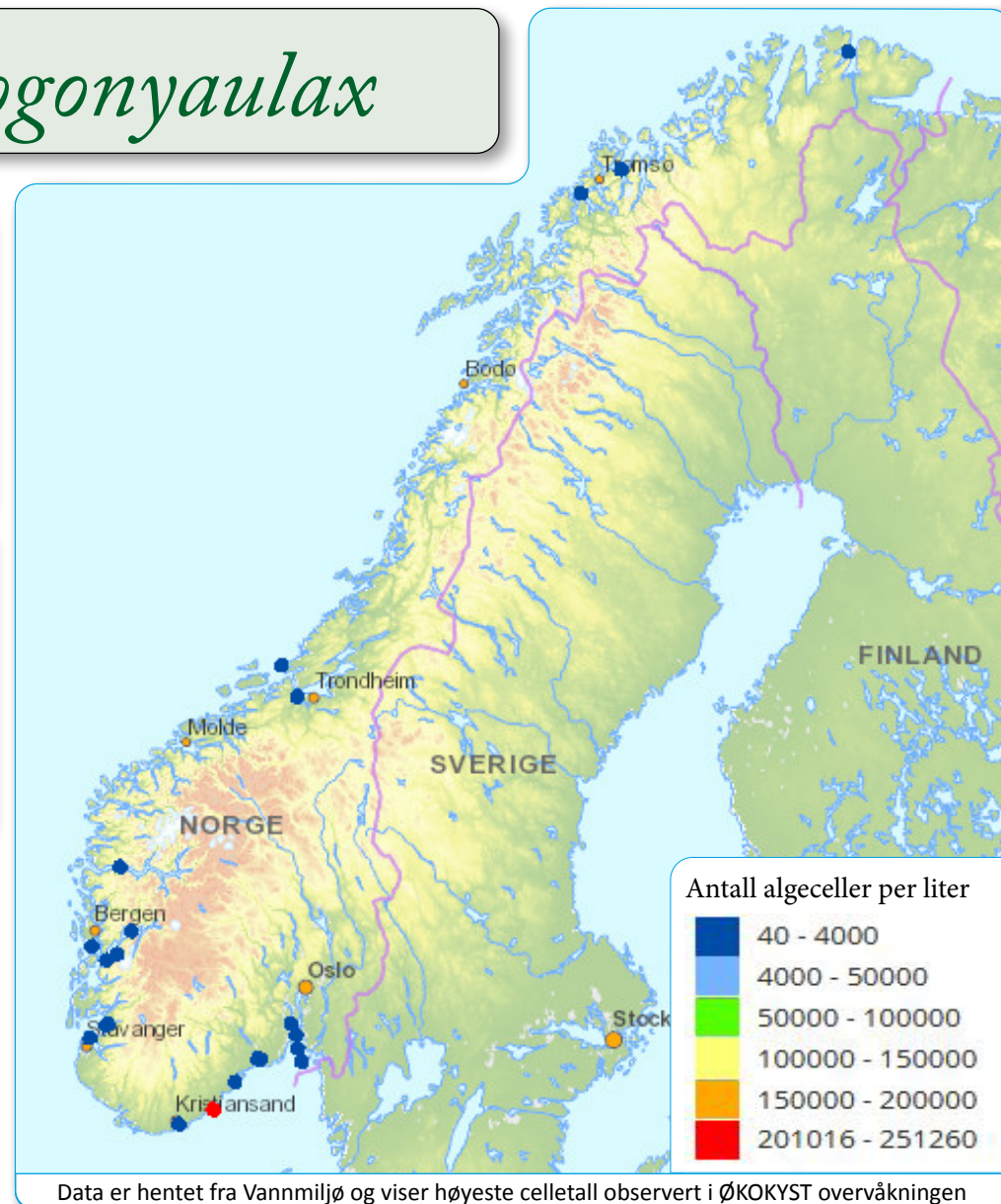
35-40 mikrometer lang og nesten like bred.

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 giften goniiodomin A (GDA) som er et «macrolide polyether» og giftig for fisk og andre organismer. GDA har forårsaket fiskedød i f. eks. Texas.



Utbredelse i Norge

Danner oppblomstringer. Vanlig om sommeren i Oslofjorden og langs sørlandskysten. Observert nord til Finnmark. Den har blitt vanligere etter 2010.