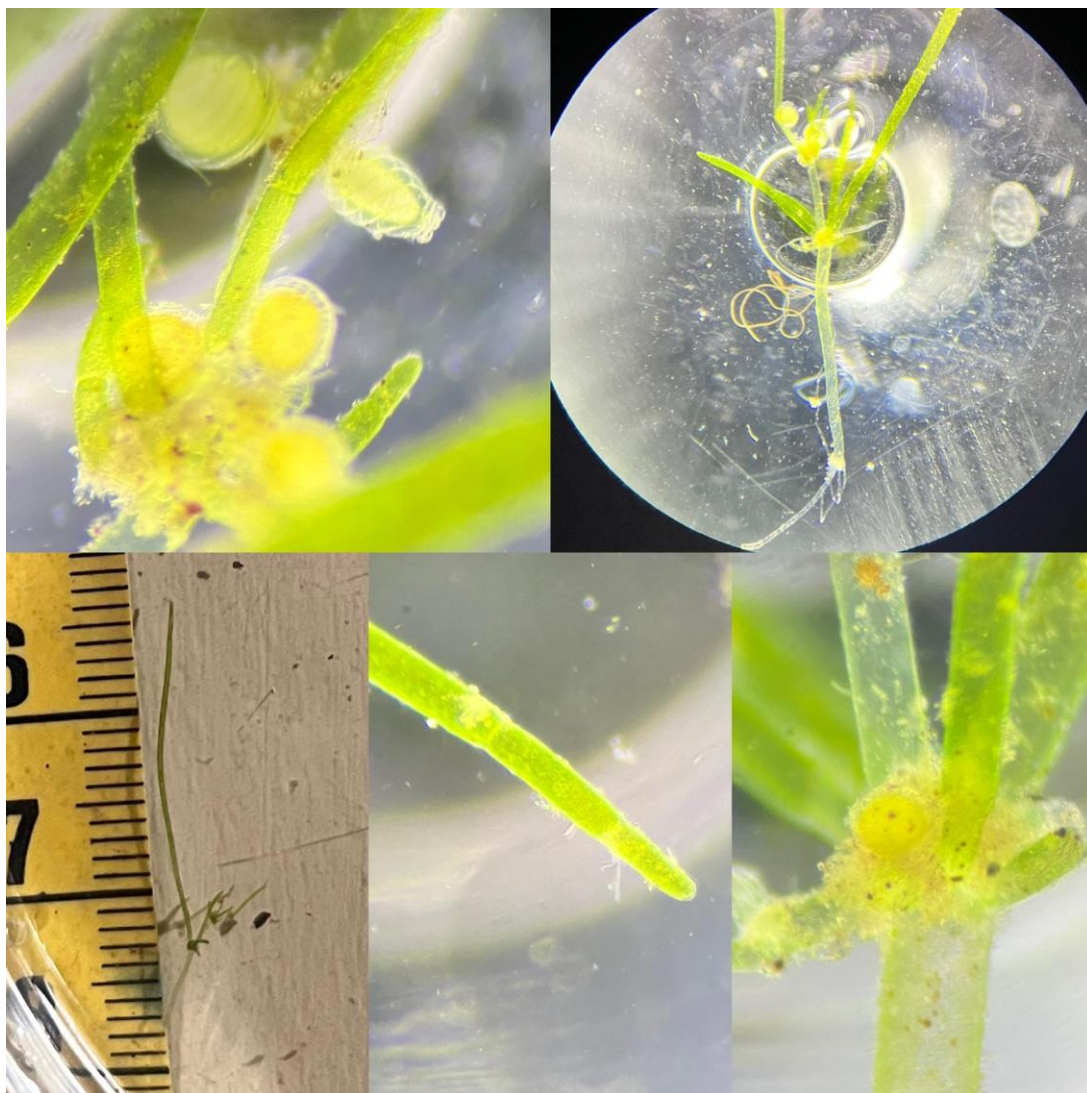


Sabima kartleggingsnotat 47, 2024

Kartlegging av brakkvannsalger i Linnestranda natureservat, Lier kommune 2024.

Av Bernhard Kløw Askedalen



Sjøglattkrans, Linnestranda Natureservat. Bernhard Askedalen.



Brakkvannsalge-kartlegging i Drammensfjorden

Emneord: kransalger, kartlegging, Drammensfjorden

For å få en bedre forståelse av brakkvannsmiljøet søkte jeg Statsforvalteren om tillatelse til å undersøke kransalgesamfunnet i Linnestranda naturreservat og Skipstadkilen naturreservat. Dette er de eneste brakkvannslokalitetene for kransalger i Oslofjord-området med nyere funn (Artsdatabanken 2024). Jeg fikk tillatelse til å samle bellegg i Linnestranda naturreservat. Forespørselen om Skipstadkilen ble ikke besvart, muligens fordi den var inkludert i samme e-post og ikke sendt separat. Linnestranda ble besøkt ved tre ulike anledninger.

6. august 2024

Jeg hadde med meg to medstudenter, Oscar G. Apeland og Torstein Ous. Vi snorklet fra nederste bro i Lierelva og frem til fugletårnet ved utløpet. Det var leirbunn, og vi fant ingen undervannsplanter. Deretter dykket vi ut fra Gilhusodden og snorklet 100 meter innover i naturreservatet. Det ble gjenfunnet korsevjeblom (EN), *Nitella flexilis/opaca* (begge LC), nålsivaks (LC) og hjertetjernaks (LC). Undervannsvegetasjonen startet rundt 20 meter nord for naturreservatet og fortsatte sør- og østover inn i reservatet.

1. september 2024

Marie Feiring og jeg snorklet ut fra Gilhusodden og 400 meter innover i naturreservatet.

En ny art ble gjenfunnet, med flere spredte individer av barkløs småkrans (VU). Området er svært langgrunt og i stor grad tett dekket av nålsivaks på grunna. 70–100 meter ut blir det raskt brådypt, og vegetasjonen (inkludert kransalger) går helt ut dit, men med mer spredte individer.

Det ble gjort et nyfunn av sjøglattkrans, *Tolypella nidifica* (EN). Anders Langangen har vurdert bildene av observasjonen og mente også at identifikasjonen stemmer. Legg merke til stilken på oogoniene og fraværet av gaffeldeling på grenene, som skiller den fra *Nitella*. Den butte endecellen på grenene skiller den fra polarglattkrans (*T. canadensis*) (NT), som ikke er kjent sør for Nordland.

22. september 2024

Deltakerne på Kryptoklubbens helgekurs om kransalger ble med til Gilhusodden på søndagen (figur 1). De fikk oppleve brakkvannskransalger ved å vasse (ikke innenfor naturreservatet) og lete etter dem med vannkikkert. Ingen flere arter ble funnet.

Jeg vil med dette si at kartleggingen var en suksess. Vi har påvist at det, til tross for eutrofieringsproblemer fra Lierelva og Drammenselva, var mulig å finne en hittil ukjent populasjon av sjøglattkrans. Videre har vi bekreftet at brakkvannskransaslger er til stede både i og rett utenfor Linnestranda naturreservat i Drammensfjorden per 2024.



Figur 1. Deltakerne på kransalgekurset 20.–22. september.

Kilder

Artsdatabanken 2024, Artskart. Tilgjengelig fra

<https://artskart.artsdatabanken.no/#map/321087,6610608/6/background/greyMap/filters/%7B%22TaxonIds%22%3A%5B65847%2C65841%2C214167%2C214160%5D%2C%22IncludeSubTaxonIds%22%3Atrue%2C%22Found%22%3A%5B2%5D%2C%22NotRecovered%22%3A%5B2%5D%2C%22Blocked%22%3A%5B2%5D%2C%22Style%22%3A1%7D> Besøkt 4.12.2024