

Sabima kartleggingsnotat 8- 2024

Kartlegging av «snøelskende» slimsopp (nivicole myxomyceter) – rapport for 2024

Av Edvin W. Johannesen



Trichia nivicola er en ny art for Norge og er tidligere kun funnet et fåtall steder i verden. (Foto: Edvin Johannesen)



Emneord: Myxomyceter, snøelskende, kartlegging, Flå kommune

Det ble gjort 437 innsamlinger av nivicole myxomyceter i 2024 fordelt på 40 arter, på fellesturen og individuelle turer gjennomført av personer som er tilknyttet prosjektet. Dette er drøyt halvparten av antallet innsamlinger sammenlignet med 2023, men like mange arter. Det bør nevnes at nær 100 av de rapporterte funnene er *Diderma niveum*, en svært vanlig art. Andrea Bender, Åge Oterhals, Siv Moen og Edvin W. Johannesen deltok på fellesturen, som i år ble lagt til Flå i Buskerud. Disse fire har også samlet nivicole myxomyceter utenom denne turen. I tillegg har Jan Ole Olsen, som formelt ikke har vært tilknyttet prosjektet, og Per Vetlesen samlet en betydelig andel av funnene. Det er rapportert nivicole slimsopper fra disse kommunene i 2024: Eidfjord, Hol, Flå, Løten, Stange, Elverum, Åmot, Hamar, Kongsberg, Nittedal og Kåfjord.

Den ubeskrevne arten i slekten *Lamproderma* som Anders G. Helle fant på hybridgrannjamne i Kongsberg i mai 2023, ble gjenfunnet i samme området i mai 2024, men på ny lokalitet. Arten er beslektet med *L. lycopodiicola* (kråkefotsnøhagl), men har annerledes sporeornamentering (vist ved bl.a. SEM). Det er siden i fjor bekreftet ved sekvensering og fylogenetiske studier at dette er en ubeskrevet art (omtalt og avbildet i artikkel under publisering i tidsskriftet *Agarica*).

Under turen til Flå ble det gjort et funn av *Trichia nivicola* (se forsiden), en art som ble beskrevet i 2019 og som hittil bare er kjent fra Alpene, det sørlige Argentina og Alaska. Funnet ble gjort i en helling der det er foreslått utbygging med alpinanlegg. Av andre interessante funn av sjeldne arter kan nevnes *Diderma meyeræ*, *Lamproderma nordica*, *Lamproderma cristatum*, *Nannengaella alpestre*, og *Physarum vernum* var. *parvisporum* (første funn av varieteten i Norge).

Etter turen til Årdal/Tyin i 2023 ble det sendt inn 330 kollektorer til det biogeografiske prosjektet på nivicole myxomyceter i europeiske fjellområder (pluss Japan). Resultatene fra det norske materialet overrasket prosjekt-teamet, både ved den store artsdiversiteten, forskjeller i artsutvalg sammenlignet med f.eks. Alpene, og ikke minst avvikende morfotyper og unike ribotyper. Prosjektet ledes av Martin Schnittler ved Univ. i Greifswald, som skriver: «*The big surprise here: your data set is the most diverse of all eleven in many aspects! We cannot match it with ten years research in the German Alps! This is really surprising!*». Det er signalisert interesse for å initiere et samarbeid om nærmere undersøkelser i norske fjellområder. Det kan derfor være aktuelt å søke kartleggingsmidler også neste år, dersom de utlyses.

Alle årets funn er rapportert i Artsobservasjoner under prosjekt *Nivicole myxomyceter*. Kun reiseutgifter i forbindelse med fellesturen til Flå er belastet prosjektet. Kun innsamlinger som er foretatt av og/eller artsbestemt/bekreftet av Edvin Johannesen eller Per Vetlesen er rapportert på prosjektet.



Andrea Bender og Åge Oterhals jobber med bestemmelser på Sørbølfjell. (Foto: Edvin Johannesen)



Siv Moen og Edvin Johannesen i felt ved Kristnatten. Det kan finnes nivicole myxomyceter langt fra nærmeste snøflekk. (Foto: Andrea Bender)