

Sabima kartleggingsnotat 32, 2022

## Kartlegging av «snøelskende» slimsopp (nivicole myxomyceter) – rapport for 2022

Av Edvin W. Johannesen og Per Vetlesen

I 2022 var det igjen mulig å gjennomføre en kartleggingstur med flere deltakere. Denne ble lagt til Tyin-Årdal, hvor snøforholdene var gode. Det ble gjort 338 innsamlinger av nivicole myxomyceter i 2022 fordelt på 41 arter, på fellesturen og individuelle turer gjennomført av personer som er tilknyttet prosjektet. Dette er halvparten så mange innsamlinger som i 2021, men ganske nøyaktig like mange arter. Reidun Braathen, Even W. Hanssen, Inger Kristoffersen, Siv Moen og Edvin W. Johannesen deltok på fellesturen. I tillegg har Jan Ole Olsen, som formelt ikke har vært tilknyttet prosjektet, samlet en betydelig andel av funnene. Disse har Per Vetlesen artsbestemt. Det er rapportert nivicole slimsopper fra disse kommunene i 2022: Kåfjord, Vang og Årdal.

| Vitenskapelig Navn                             | Antall funn |
|--|-------------|
| <i>Comatricha cf. nivalis</i>                  | 1           |
| <i>Diacheopsis reticulospora</i>               | 1           |
| <i>Diderma alpinum</i>                         | 29          |
| <i>Diderma europaeum</i>                       | 7           |
| <i>Diderma meyeræ</i>                          | 10          |
| <i>Diderma microcarpum</i>                     | 1           |
| <i>Diderma niveum</i>                          | 40          |
| <i>Didymium dubium</i>                         | 18          |
| <i>Lamproderma aeneum</i>                      | 4           |
| <i>Lamproderma arcyrioides</i>                 | 16          |
| <i>Lamproderma cacographicum</i>               | 3           |
| <i>Lamproderma echinosporum</i>                | 6           |
| <i>Lamproderma macrosporum</i>                 | 6           |
| <i>Lamproderma maculatum</i>                   | 1           |
| <i>Lamproderma nordica</i>                     | 1           |
| <i>Lamproderma ovoideoechinulatum</i>          | 25          |
| <i>Lamproderma ovoideum</i>                    | 57          |
| <i>Lamproderma piriforme</i>                   | 7           |
| <i>Lamproderma pseudomaculatum</i>             | 1           |
| <i>Lamproderma pulchellum</i>                  | 10          |
| <i>Lamproderma pulveratum</i>                  | 3           |
| <i>Lamproderma spinulosporum</i>               | 6           |
| <i>Lamproderma splendidissimum</i>             | 2           |
| <i>Lamproderma splendidissimum macrosporum</i> | 2           |
| <i>Lamproderma zonatum</i>                     | 6           |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Lepidoderma aggregatum</i>           | 7   |
| <i>Lepidoderma alpestroides</i>         | 3   |
| <i>Lepidoderma carestianum</i>          | 2   |
| <i>Lepidoderma chailletii</i>           | 9   |
| <i>Lepidoderma neoperforatum</i>        | 1   |
| <i>Meriderma aggregatum</i> ad. int.    | 5   |
| <i>Meriderma carestiae</i>              | 7   |
| <i>Meriderma echinulatum</i>            | 4   |
| <i>Meriderma spinulosporum</i> ad. int. | 5   |
| <i>Meriderma verrucosporum</i> ad int.  | 1   |
| <i>Physarum albescens</i>               | 15  |
| <i>Physarum alpestre</i>                | 2   |
| <i>Physarum vernum</i>                  | 8   |
| <i>Physarum vernum parvisporum</i>      | 1   |
| <i>Trichia alpina</i>                   | 1   |
| <i>Trichia sordida</i>                  | 4   |
| Sum*                                    | 338 |

\* I tillegg er det rapportert noen funn som bare er bestemt til slekt eller der bestemmelsen er usikker, totalt 345 funn.



Fra venstre: Siv moen, Even W. Hanssen og Reidun Braathen på slimsoppjakt i Årdal (Foto: E. Johannesen)

Det mest spennende funnet i 2022 sto Even W. Hansen for. *Diacheopsis reticulospora* ble funnet i en greinvinkel på ullvier ved Mannsbergi (Årdal). Den er tidligere kun funnet et par steder i de franske

Alper (Savoie) samt i russisk Arktis (Murmansk). Det ble i Årdal også funnet en *Comatricha* som ikke tidligere er kjent fra Norge. Materialet er sparsomt, men mistenkes å være *C. nivalis*, som kun er rapportert fra Spania (Andalucia). Kollektet er sendt til Gabriel Moreno i Madrid for nærmere studier.

Nevnes bør også *Physarum vernum* var. *parvisporum*, en varietet som ikke tidligere er funnet i Norge, og *Lamproderma splendidissimum* var. *macrosporum*, som ble funnet i Hamar i 2020. Begge disse ble funnet i Kåfjord. Morsomt var det også med flere gjensyn med ganske uvanlig forekommende arter som *Diderma meyeræ*, *Lamproderma piriforme*, *Didymium dubium*, *Lepidoderma alpestroides* og *Physarum vernum* (var. *vernum*).



*Diacheopsis reticulospora*, en meget sjelden art på verdensbasis (Foto: E. Johannesen).

Sesongen 2022 ble en dårlig sesong på Østlandet, trolig grunnet for kortvarig snødekke. I de vestlige fjelltrakter og i Nord-Norge var forholdene bedre. Da prosjektet startet var det publisert i underkant av 20 nivicole slimsopper funnet i Norge. Med årets funn er antallet arter mer enn tredoblet (til ca. 63 arter pluss noen nye varieteter) siden 2017. På verdensbasis regnes rundt 120 slimsopparter som nivicole, hvilket betyr at over halvparten av alle beskrevne nivicole slimsopper så langt er funnet i Norge. Selv etter seks sesonger og nærmere 2500 innsamlinger i prosjektet er vi overbevist om at det finnes flere arter i Norge, som bare venter på å bli funnet.

Alle funn er rapportert i Artsobservasjoner under prosjekt *Nivicole myxomyceter*. Funnene som er gjort av personer tilknyttet prosjektet er i tillegg rapportert på prosjekt *Kartleggingsmidler Sabima*. Reiseutgifter er kun belastet prosjektet dersom de var planlagt som en del av prosjektet. Dette gjelder i 2022 kun fellesturen til Årdal-Tyin. Kun innsamlinger som er foretatt av og/eller artsbestemt/bekreftet av Edvin Johannesen eller Per Vetlesen er rapportert på prosjektet.