



Sabima kartleggingsnotat 6, 2020

Kartlegging av «snøelskende» slimsopp (nivicole myxomyceter) – rapport for 2020

Edvin W. Johannesen og Per Vetlesen

Emneord: Slimsopp, snøelskende, systematikk, utbredelse

Årets planlagte fellestur for prosjektgruppen ble forhindret av coronautbruddet på vårparten. Det ble likevel gjort 708 innsamlinger av nivicole myxomyceter i 2020, på individuelle turer gjennomført av personer som er tilknyttet prosjektet (Per Vetlesen, Siv Moen og Edvin Johannesen), samt et fåtall personer som tidligere ikke har vært tilknyttet prosjektet. Disse funnene er fordelt på 42 arter:

<i>Diacheopsis effusa</i>	1
<i>Dianema nivale</i>	1
<i>Diderma alpinum</i>	48
<i>Diderma europaeum</i>	6
<i>Diderma meyeræ</i>	3
<i>Diderma microcarpum</i>	9
<i>Diderma niveum</i>	127
<i>Didymium difforme</i>	1
<i>Didymium dubium</i>	10
<i>Lamproderma aeneum</i>	3
<i>Lamproderma album</i>	1
<i>Lamproderma arcyrioides</i>	38
<i>Lamproderma cacographicum</i>	4
<i>Lamproderma cristatum</i>	3
<i>Lamproderma echinosporum</i>	7
<i>Lamproderma lycopodiicola</i>	1
<i>Lamproderma macrosporum</i>	3
<i>Lamproderma nordica</i>	2
<i>Lamproderma ovoideoechinulatum</i>	38
<i>Lamproderma ovoideum</i>	75
<i>Lamproderma piriforme</i>	8
<i>Lamproderma pulchellum</i>	3
<i>Lamproderma pulveratum</i>	3
<i>Lamproderma sauteri</i>	1
<i>Lamproderma spinulosporum</i>	44

Lamproderma splendidissimum	10
Lamproderma zonatum	5
Lepidoderma aggregatum	9
Lepidoderma carestianum	1
Lepidoderma chailletii	79
Lepidoderma neoperforatum	21
Lepidoderma peyerimhoffii	2
Meriderma aggregatum ad. Int.	11
Meriderma carestiae	9
Meriderma cribrarioides	22
Meriderma echinulatum	18
Meriderma spinulusporum ad int	43
Meriderma verrucosporum ad int.	2
Physarum albescens	27
Physarum alpestre	4
Physarum alpinum	1
Trichia alpina	4

Lepidoderma peyerimhoffii er ikke tidligere funnet i Norge. De to funnene er fra Kåfjord i Alta. Av andre spesielt interessante arter kan nevnes *Diacheopsis effusa*, *Dianema nivale*, *Diderma meyeræ*, *Lamproderma macrosporum*, *Lamproderma nordica* og *Physarum alpinum*.



Lepidoderma peyerimhoffii

Foto: Jan Ole Olsen

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 er reiser foretatt av Per Vetlesen og Edvin Johannesen. Øvrige innsamlinger er foretatt enten på hytteturer som uansett ville blitt foretatt, eller turer som ikke på forhånd er avtalt som del av prosjektet, og vil derfor ikke belastes prosjektet økonomisk. Kun innsamlinger som er foretatt av og/eller artsbestemt/bekreftet av Edvin Johannesen eller Per Vetlesen er rapportert på prosjektet.

Sesongen 2020 ble i Sør-Norge betydelig bedre enn 2019-sesongen. Interessen for myxomyceter generelt og nivicole arter i særdeleshet er økende og mange synes det er spennende å lete etter disse artene på et tidspunkt hvor det er få andre sopper å finne. Selv om antall arter nå ser ut til å «flate ut», er det fortsatt mange arter som ikke er funnet i Norge, men som trolig finnes. Kjennskapen til utbredelsen av de artene vi har funnet er naturligvis svært mangelfull, ettersom det kun har vært lett aktivt etter disse spesialiserte artene de siste fire årene. Det er derfor ønskelig å utvide det geografiske området for prosjektet når det er mulig. Det skal nevnes at Andreas Kuhnt (Tyskland) har samlet et betydelig antall nivicole myxomyceter i Norge, men bare et fåtall av dem er publisert. Vi er så vidt vites kjent med hvilke arter som Kuhnt har samlet i Norge, men i liten grad detaljene rundt funnene. Så langt er 59 arter nivicole myxomyceter kjent fra Norge.

Avslutningsvis kan nevnes at vi har fått sekvensert et betydelig antall *Meriderma*-kollektorer som del av et pågående slektsrevisjons-prosjekt i Tyskland/Polen (Schnittler, Ronikier m. fl.). Foreløpige resultater har vist *Meriderma* er en morfologisk og genetisk meget kompleks slekt. En større samling *Meriderma*-kollektorer er derfor sendt til *Meriderma*-prosjektet for en grundig analyse av artskompleksene innen slekten. Norges bidrag til forståelsen av denne vanskelige slekten vil, når arbeidet er avsluttet, ha vært betydelig.