

Sabima kartleggingsnotat 52, 2024

Kartlegging i regi av Sunnmøre sopp- og nyttevekstforening i 2024. I Sunnmørskommunene Fjord, Ålesund, Giske, Ørsta, Volda og Sula. Vestnes i Romsdal.

Av Nina Fiskerstrand



Fig.1 Utsikt fra Valldal i retning Tafjord, Fjord kommune. Foto: Perry G. Larsen

Sunnmøre sopp -og nyttevekstforening (SSNF) har i 2024 fått tildelt midler fra Sabima til kartlegging av sopp i furu -og løvskoger på Sunnmøre. Midlene har i hovedsak gått til kostnader knytt til gensekvensering, til dekning av kjøreutgifter ved arrangerte kartleggingsturer og noe utstyr.

Kostnader ved egenorganisert kartlegging har den enkelte dekket selv.



Vårt fokus har vært:

- Å styrke og utvide kartleggingsgruppa i vår region, gjennom opplæring om artskartlegging og formidling av arts kunnskap.
- Opplæring i registrering av arter i artsobservasjoner.
- Bruk av gensekvensering for å kvalitets sikre antatt viktige artsfunn.
- Knytte bedre kontakt med kartleggere tilhørende Risken i regionen Molde.

Vår kartleggingsaktivitet

Kartleggingsutvalget har i år bestått av:

Perry Gunnar Larsen, Elisabeth Bråten Fjeld, Heinrich Bosch og Nina Fiskerstrand.

Våre aktiviteter har blitt annonsert i SSNF sin kalender, på foreningens Facebook-side, og i lokale sosiale medier. Kartleggingsgruppa har også en gruppe på Messenger som arena for utveksling av spørsmål knytt til kartlegging, artsbestemmelse og kunnskapsformidling.

Allerede medio februar ble det invitert til planlegging av kartleggingsåret, og en aktivitetsplan for året ble utarbeidet. Det ble gjennomført opplæring i kartlegging. Innføring i bruk av artsobservasjoner, samt introduksjon av Artsdatabanken, naturbasekart og berggrunnskart.

Det ble i løpet av året avholdt tre foredrag av Perry G. Larsen.

- Vårsopper
- Sopp i furuskog på Sunnmøre
- Sopparter i Fjord kommune



Fig.2 Et lydhørt publikum under foredraget om vårsopper. Foto: Nina Fiskerstrand

Emneord: Sopp, Sunnmøre, Fjord Kommune Vestnes, olivinfuruskog, Edelløvsog, Nye arter for Norge, Nye arter for Møre og Romsdal, Rødlistearter, Sjeldne arter

Kartleggingsturer

Det har vært gjennomført åtte felles turer, og en helgesamling. I tillegg har noen deltatt på samling i Eikesdal med Risken som arrangør. Mye kartlegging er også utført på eget initiativ av gruppens medlemmer.

Kartleggingsturene har vært lagt til ulike naturtyper og miljø. Edelløvskog, olivinfuruskog, hassel- og oreskog med innslag av alm, områder med store ospetre, regnskog, men også i strandsone og rasmarek.

- 20.03: Muldalsvika. Fjord kommune.
- 29.04: Tresfjord, Vestnes kommune i Romsdal.
- 12.05: Molnes naturreservat. Giske kommune.
- 15.05: Ørnakken. Ålesund kommune.
- 01.06: Den store artsjakten. Fjord kommune.
- 21.06: Tafjord, Fjord kommune.
- 10.07: Ullalandsfeltet, Volda kommune.
- 15.09: Strømsdalen. Ålesund kommune.
- 20.09-22.09: Kartleggingshelg i Tafjorden i Fjord kommune. Risken invitert.

Dette var årets hovedtur, og vil få mest omtale i notatet.

Gensekvensering av utvalgte sopper og resultat

Det ble sendt 57 belegg til Pablo Alvarado Garcia, ALVALAB, for gensekvensering. Belegg av de viktigste artene blir sendt til UIO Naturhistorisk museum i Oslo. Vi har lagt vekt på å sekvensere antatt sjeldne sopper, og sopper vi var nesten sikre på.

Resultata av gensekvenseringen og arbeid med sekvensene konkluderte med;

- 4 nye arter for Norge,
- 10 nye arter for fylket
- Svært mange funn av arter med få registreringer i artskart.

Totalt sett er vi veldig fornøgd med årets resultat.

Spesielt årets hovedtur til Tafjord ga mange fine artsfunn.

Årets hovedtur: Kartleggingssamling i Tafjord 20.- 22. September

Tafjord ligger lengst inn i en arm av Storfjorden, og er kjent for sine høye fjell og sitt varme klima. Her har man både furu -og edelløvskog på olivingrunn. Det har tidligere blitt registrert en rekke rødlistearter i området, med potensiale for ytterligere funn av sjeldne og rødlistede arter.

Vi bodde på Tafjord camping, og vår base for arbeid med artsbestemmelse var tidligere Tafjord skule. Her ble det også holdt foredrag av Perry G. Larsen om hvilke sopper en kan forvente å finne i Fjord kommune.

Det var syv kartleggere med på samlingen med oppstart fredag ettermiddag. Marthe Eide, Antonia Guigova, Perry G. Larsen, Anne Marie Hareide (Risken), Elisabeth Bråten Fjeld, Lene Gjelsvik og Nina Fiskerstrand.



Fig.3 Vår base for arbeid med soppfunn på tidligere Tafjord skule. Foto: Nina Fiskerstrand

Det kan også nevnes at det ble gjort en del fine funn på vei til Tafjord fredag. Viser til tabell nr. 1 for gensekvensert sopp i notatet.

- ✓ Sørlig rødtuppsopp *Ramaria rubripermanens sensu Christan* (VU)
- ✓ Tofarget sandslørsopp *Cortinarius turgidoides*
- ✓ Frøkenreddiksopp *Hebeloma helodes*
- ✓ *Alnicola citrinella* - mulig ny for Norge.

På skolens uteområde med gress, bjørk, gråor og furu, ble det funnet bla.:

- ✓ Bregneseigsopp *Rhizomarasmius undatus* - Ny for fylket
- ✓ *Cortinarius suberythrinus* - Ny for fylket
- ✓ Furufåresopp *Albatrellus subrubescens* (NT)
- ✓ *Inocybe lanatopurpurea*



Fig.4 Bregneseigsopp *Rhizomarasmius undatus*. Foto og finner Marthe Eide



Fig.5 Cortinarius suberythrinus. Foto og finner Perry G. Larsen

Sekvenserte sopper med gode treff fra kartleggingshelga i Tafjord.

Tabell nr.1. Utarbeidet av Perry G. Larsen

Funn dato	Lokalitet	Art	Sekven treff	Funn i artskart	Røliste vurd.
20.09.24	Tafjord skole	Inocybe lanatopurpurea	100% PQ652731	6	
20.09.24	Tafjord skule	Bregneseigsopp Rhizomara. undatus	99.86% OR475676	45	
20.09.24	Tafjord skule	Leccinum scabrum	99.89% MK351753	Vanlig	
20.09.24	Tafjord skole	Cortinarius suberythrinus	99.64% PQ653305,	7 Ny i MR	
20.09.24	Stordal	Frøkenreddiksopp Hebeloma helodes	100% OQ100631	24	
20.09.24	Stordal	Alnicola citrinella	100% HQ714733	Ny for Norge?	
01.09.24	Nesplassen	Cortinarius infractus	99.73% NR_130225	129	
20.09.24	Liabygda	Tofarget sandslørsopp Cortinarius turgidoides	100% MT934951,	6	(DD)
20.09.24	Liabygda	Tofarget sandslørsopp Cortinarius turgidoides	100% MT934951,	6	(DD)
20.09.24	Liabygda	Sørlig rødtuppsopp Ram. rubripermanens	100% NR_171869	43	(VU)
20.09.24	Liabygda	Tobelteslørsopp Cortinarius bivelus	100% MT935367,	158	
21.09.24	Onilsa feltet	Tvillingslørsopp Cortinarius metarius	99.88% EU056978	167	(NT)
21.09.24	Onilsa feltet	Kopperrød slørsopp Cort. cupreorufus	100% NR_130213,	472	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Cortinarius dovreensis var argenteolilacinus	100% OR419956	Ny for Norge	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Sandkjuke Coltricia perennis	99.50% MF319057	Vanlig	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Mokkaøre Otidea bufonia	99.85% OQ875814	44 Ny i MR	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Cortinarius boreicyanites	100% NR_130214	10 Ny i MR	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Lundkamfluesopp Amanita simulans	99.86% KX834253	5 Ny i MR	(VU)

Funn dato	Lokalitet	Art	Sekven treff	Funn i artskart	Røliste vurd.
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Lyophyllum turcicum	100% KJ158159	1	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Hydnum rufescens	100% OL739363	Vanlig	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Lindepiggsopp Hydnum vesterholtii	100% KX388648	6 Ny i MR	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Cortinarius infractus	100% AY174781	126	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Tofarget sandslørsopp Cortinarius turgidoides	100% MT935145	6	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Chroogomphus mediterraneus	99.69% NR_164575	16 Ny i MR	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Cortinarius atroalbus	99.86% PQ652570	3 Ny i MR	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Gul kamfluesopp Amanita crocea	99.59% PQ641263	Vanlig	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Cortinarius infractus	100% AY174781	126	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Spiss trevlesopp Pseudosperma rimosum	100% FJ904144	600 +	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Chroogomphus subfulmineus	99.54% MN960417	3 Ny i MR	
21.09.24	Haugenden, Fjord, Mr	Cortinarius fulvoides	100% PQ653140	Ny for Norge	



Fig.6 *Alnicola citrinella* Foto og finner Perry G. Larsen
Den står nært *Alnicola escharioides* men kommer ut som egen art i slektstreet.

Onilsafeltet

Lørdagen gikk turen til Onilsafeltet, og olivinfuruskog. Her fant vi en rekke nært trua arter:

- ✓ Tvillingslørsopp *Cortinarius metarius* (NT)
- ✓ Kopperrødslørsopp *Cortinarius cupreorufus* (NT)
- ✓ Gul furuvokssopp *Hygrophorus gliocyclus* (NT)
- ✓ Vassbelteriske *Lactarius aquizonatus* (NT)
- ✓ Glattstorpigg *Sarcodon leucopus* (NT)
- ✓ Stor bananslørsopp *Cortinarius mussivis* (NT)
- ✓ Kalkreddiksopp *Hebeloma circinans*
- ✓ Gullkremle *Russula aurea*



Fig.7 Tvillingslørsopp **NT** Foto og finner Perry G. Larsen



Fig.8 Stor bananslørsopp
Foto og finner Elisabeth B. Fjeld

Haugenden

Turen gikk videre til Haugenden som ligger nærmere bygda, ett område som ikke tidligere har vært kartlagt. Skogsmark med hassel, bjørk, furu, gråor og rogn på olivingrunn.

Ett relativt åpent skogsterreng med mye gress, mose og med ett bekkefar. Området bar preg av å være tidligere beitemark i gjengroing.

Her ble det gjort mange gode artsfunn. 2 nye arter for Norge og hele 8 nye arter for Møre og Romsdal. Se tabell nr.1.

Amanita simulans er (**VU**) På Haugenden ble det også funnet tre (**NT**) karplanter: Knerot, vaniljerot, furuvintergrønn, samt brunburkne (**VU**).

To nye arter for Norge funnet ved Haugenden



Fig.9 *Cortinarius argenteolilacinus* var. *dovrensis*. Foto og finner: Perry G. Larsen



Fig.10 *Cortinarius fulvoides*. Foto og finner: Perry G. Larsen

Nye arter for fylket som ble funnet ved Haugenden



Fig.11 *Cortiaruis boreicyanites*. Foto og finner: Perry G. Larsen.
Tidligere 9 funn i artskart



Fig.12 Lindepiggsopp *Hydnum vesterholtii* Foto: Perry G. Larsen
Tidligere seks funn i Norge



Fig.13 *Lyophyllum turcicum*. Foto og finner: Anne Marie Hareide
Bare ett tidligere funn i Norge.



Fig.14 Lundkamfluesopp *Amanita simulans* (VU). Fire tidligere funn i Norge.
Funnet av Anne Marie Hareide. Foto: Perry G. Larsen



Fig.15 Mokkåre Otidea bufonia. Foto og finner: Antonia Guigova. 43 tidligere funn i Norge, og det første i fylket.



Fig.16 Cortinarius atroalbus. Foto og finner: Perry G. Larsen. Tre funn i Norge i artskart.

I tillegg ble det sekvensert to rabarbrasopp som kom ut som *Chroogomphus mediterraneus* og *Chroogomphus subfulmineus*. Ikke tidligere registrert i fylket.

Søndagen gikk turen til Fjøra og Valldal i Fjord kommune

Hovedsakelig i furuskog, men også innslag av hassel, bjørk og gråor i enkelte områder. Deretter Valldal i gran- og løvskog. Denne dagen ble det funnet mest vanlige arter.



Fig.17 Utsikt fra Ytterli i Fjøra, Fjord kommune. Foto: Elisabeth B. Fjeld.

Fra venstre: Antonia Guigova, Anne Marie Hareide, Marthe Eide, Nina Fiskerstrand, Lene Gjelsvik, Elisabeth B. Fjeld

Til sammen ble det registrert 516 funn og 331 arter denne helgen.
Av disse var 37 funn, og 11 arter av kategori nært truet.

- Ulike sopparter: 215
- Ulike karplanter: 85
- Mosearter: 31

Gensekvenserte sopparter fra andre turer til kartleggingsgruppa.

Tabell 2. utarbeidet av Perry G. Larsen.

Funn dato	Lokalitet	Art	Sekven treff	Funn i artskart	Rødliste vurder.
14.07.24	Brusdal ved gangbrua	Cortinarius suberythrinus	99.56% PQ653284	7 Ny i MR	
17.07.24	Molnes	Entoloma turci	99.88% PQ652635	395	(NT)
18.07.24	Nøringset	Blåbelteslørsopp Cortinarius collinitus	100% DQ367896	Vanlig	
14.08.24	Stette	Liten bjørkeslørsopp Cortinarius lepidopus	100% PQ638992	70	
21.08.24	Tresfjord	Leccinum cyaneobasileucum	100% PP318462	11	
01.09.24	Volda	Tricholoma ulvinenii	100% LT000067	2 Ny i MR	
01.09.24	Lauvikana	Skarp frøkenkremle Russula versicolor	100% PQ653138	350	
12.09.24	Vestnes	Amanita cf magnivolvata	99.43% MT036490	11	
15.09.24	Strømsdalen	Svensk korallsopp Ramaria suecica	99.77% PQ653360	52	
15.09.24	Strømsdalen	Lærslørsopp Cortinarius balteatus	100% NR_157965,	283	
15.09.24	Strømsdalen	Kastanjeslørsopp Cortinarius napus	100%	75	
15.09.24	Strømsdalen	Tricholoma ulvinenii	100% LT000067	3	
18.09.24	Molnes	Spiss vokssopp Hygrocybe acutoconica	100% FM208872	Vanlig	
19.09.24	Ørsta	Lillagråmatriske Lactarius fennoscandicus	99.87% EF685061	288	
03.10.24	Borund-gavlen	Sørlig blek piggsopp Hydnum repandum	100% AY817136	Ca 800	

Funn dato	Lokalitet	Art	Sekven treff	Funn i arts kart	Rødliste vurder.
10.10.24	Valsøya	Vrangtussehatt <i>Gamundia striatula</i>	100% PQ653137	111	
15.10.24	Veibust Sula	<i>Psathyrella umbrina</i>	100% PQ653300	2	
16.10.24	Vestnes	<i>Agaricus thujae</i>	99.86% MK910140	Ny for Norge	
16.10.24	Vestnes	<i>Conocybe pubescens</i>	100% MH855750	42	
16.10.24	Vestnes	Mørkeblårødspore <i>Entoloma lampropus</i>	100% MN097903	37	
16.10.24	Vestnes	Piggsporekorallsopp <i>Phaeoclavulina corrugata</i>	99.60% PQ653293	47	
16.10.24	Brusdal	<i>Rutstroemia bolaris</i>	99.89% LT158432	21	
27.10.24	Nesplassen	<i>Hodophilus cambriensis</i>	99.34% NR_166239	1	
01.11.24	Kristiansund Nordlandet	99.87% <i>Mycena olida</i> JF908411,	99.87% JF908411,	24	
02.11.24	Kristiansund	<i>Hymenoscyphus subferrugineus</i>	100 % KM114540	4	

Øvrige felles kartleggingsturer

Muldalsvika, Fjord kommune 20. mars

Muldalslia naturreservat er svært artsrikt, og ei varmekjær løvskogli. (Naturbase faktaark) Vi kartla i nedre og ytre område av reservatet, i retning Tafjord - Muldalsvika. Området domineres av gråor, med innslag av hassel, bjørk og store almetrær. På denne tiden av året var det mest vedboende arter og mose å registrere. Tilsammen 90 funn og 81 arter i artsobservasjoner. av Perry G. Larsen, Eyvind Røed og Nina Fiskerstrand.

Noen av artene som ble funnet;

- Almebroddsopp *Hymenochaete ulmicola* (VU)
- Almebarkskorpe *Dendrothele alliacea* (NT)
- Granknorteskinn *Xylodon brevisetus*
- *Ruzenia spermoides*
- *Hymenoscyphus immerbis*
- Skarlagen vårbeger *Sarcoscypha austriaca*



Fig.18 Almbroddsopp *Hymenochaete ulmicola*. Foto: Nina Fiskerstrand.

Tresfjord, Vestnes kommune 29. April

Totalt ble det registrert 98 funn og 92 arter av
Lene Gjelsvik, Perry G. Larsen og Nina Fiskerstrand.

Kartlegginga foregikk i skog med hassel, osp, gråor, og med innslag av rogn og lønn.
Området var ikke kartlagt tidligere.

Vi registrerte for det meste moser, noe karplanter, insekter og det vi fant
av sopp så tidlig på året som var hovedsakelig vanlige vedboende arter.

I ett område var vestamerikansk hemlock (SE) i spredning.

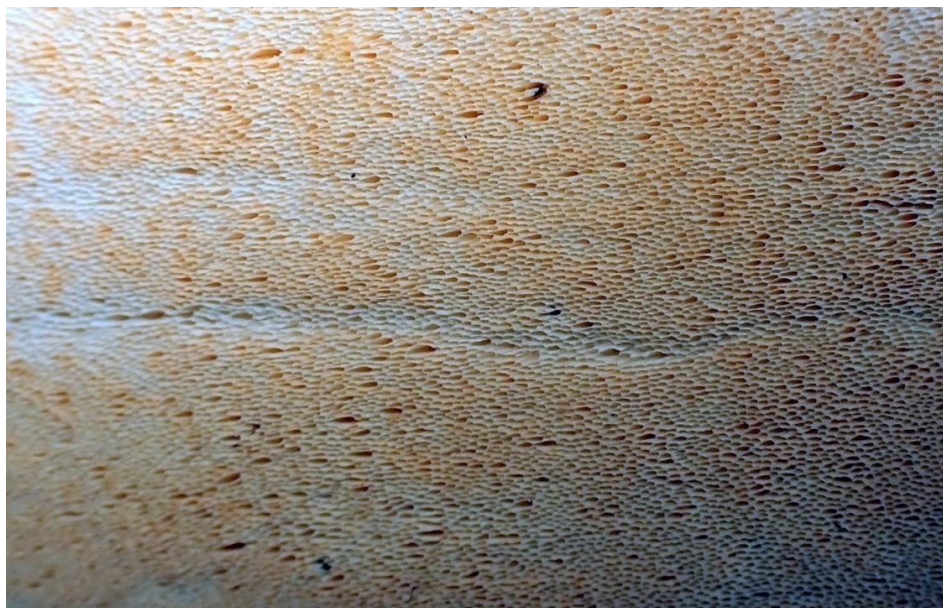


Fig.19 *Antrodia hyalina*. Opalkuke (VU) Foto og finner: Perry Gunnar Larsen.

Opalkuke (VU) ble funnet på en ospelåg. Artsbestemt av Leif Ryvardsen

Molnes naturreservat. Ålesund kommune. 12 mai



*Fig.20 Ann Kristin Aspvall og Elin Tafjord Skoge prøver de nye lupene.
Foto: Nina Fiskerstrand.*

Molnes byr på ett rikt artsmangfold og er spesielt med sitt oseaniske miljø med flygesand. Området har stor variasjon på miljøer med naturbeitemark, kystlynghei og strandberg. Målet med turen var opplæring av nye kartleggere i å ta koordinater, belegg, bilder og notater. Samt vise naturmangfold. Så tidlig på året var det mest karplanter og mose å finne.

Det ble registrert 75 arter i artsobservasjoner. Det kan nevnes
NT: kystblåfyllav, rødsildre, blystarr og småsprove.
VU: Marianøkleblom

Spenningen var stor knytt til om vi ville finne *Verpa conica* – klokkeorkel, som ble funnet her for første gang i 2023, det andre registrerte funnet i fylket. I år fant vi to individ ved samme lokalitet. Fjorårets funn var seks individ, men da 14 dager senere på året.



Fig.21 *Verpa conica* - klokke-morkel (NT)
Foto: Lene Gjelsvik



Fig.22 Situasjonsbilde fra Molnes
Foto: Nina Fiskerstrand

Ørnnakken, Ålesund kommune. 15. mai

En kystfuruskog med store og gamle furutrær, og områder med osp, hassel og litt alm. Også områder med barlind og delvis edelløsvskog. Heinrich Bosch, Perry G. Larsen og Nina Fiskerstrand kartla, og registrerte 64 funn, og 56 arter. Deriblant blodigle, smålom og en del oseaniske lav og moser.

Av rødlistearter ble det registrert gubbeskjegg (NT), barlindsotflak (VU), barlind (VU) og svart pelsblomsterflue (NT).



Fig.23 Barlindsotflak *Metacapnodium dingleyae*

Den store artsjakten 1. juni. Fjord kommune



Fig.24 Ved Nesbrua i Fjord kommune. Fra venstre: Ida Olofsson, Perry G. Larsen, Lene Gjelsvik, Bård Daniel Åkre og Åsmund Skålvik. Foto: Nina F.

Foreningen sin kartleggingsgruppe deltok i denne landsomfattende dugnaden og konkurransen i regi av Sabima for første gang.

423 funn ble registrert, og hele 314 ulike arter.

Av de ulike arter var:

- Sopparter 21
- Karplanter 196
- Moser 70
- 6 alger, 8 fugler, og 18 virvelløse dyr.

Det ble registrert 14 nært trua (**NT**), sårbare (**VU**) og sterkt truede (**EN**) arter.

Innsatsen resulterte i en 4. plass, i kategorien tur med flest artsfunn.

Lene Gjelsvik ble vinner i kategorien «årets nykommer» I hele 4 kategorier kom vi på 10 på topp lista.

Jimdalen – Høgnausane – Øyna. 21.juni. Fjord kommune

Perry G. Larsen, Eyvind Røed og Nina Fiskerstrand.

Det ble registrert 205 funn og 172 arter.

Derav karplanter 80 arter, 16 sopparter, 22 mosearter, 53 arter virvelløse dyr

Tre (NT) arter; Kort trollskjegg, knerot og labbmose.



Fig.25 Kort trollskjegg *Bryoria bicolor*. (NT) Foto: Nina Fiskerstrand.
På steinblokk på Øyna. Kjent lokalitet.

Ullandsfeltet, Volda kommune 10.juli

Et område med olivinfuruskog, hvor en kan finne en rekke nært trua arter. På turen var vi forholdsvis ferske kartleggere, og i ett område som manglet mobildekning. Det gav oss god trening i å kartlegge ved bruk av GPS. Turen ga oss god mengdetrening i rapportering, og i å komme i mål med artsbestemmelse.

Det var mest karplanter å registrere på denne tiden av året, og lite sopp å finne. Det ble rapportert 122 funn i artsobservasjoner, og herav 94 arter. Roy Garder, Elisabeth Bråten Fjeld, Lene Gjelsvik og Nina Fiskerstrand.

Strømsdalen, Ålesund kommune. 15. september

En trivelig tur i kantsonen av naturreservatet. Blandingsskog med noen granplantefelt, og noe barlind.

Tilsammen 41 arter ble registrert av Heinrich Bosch, Petter Rødseth Tingve og Perry G. Larsen.

Artsfunn som er vært å nevne er barlindsotflak (VU), kastanjeslørsopp, lærslørsopp, svensk korallsopp og den lite registrerte *Tricholoma ulvinenii*.



Fig.26 Kastanjeslørsopp - *Cortinarius napus* har 75 funn i Artskart Foto: Perry G. Larsen

Noen gode funn ved egenorganisert kartlegging

Volda kommune

Roy Garder fant *Tricholoma ulvinenii* i en yngre plantet granskog. Nå er denne gensekvensert, og registrert som det andre funnet i Norge, og ny for Møre og Romsdal. I Volda fant han også *Tricholoma colossus* - kjempemusserong.



Fig.27 *Tricholoma ulvinenii* Foto: Roy Garder

Ørsta kommune

Her fant Elisabeth Bråten Fjeld Lillagrå matriske *Lactarius fennoscandicus*, og er nå påvist ved gensekvensering at arten finnes i fylket.

Fjord kommune

Elin Tafjord Skoge fant ved Fjøra flere eksemplar av Rosa køllesopp *Clavaria rosea* (VU) , og i Tafjord lakkjuke *Ganoderma lucidum*. Så flott og fargerikt!



Fig. 28 Lakkjuke Foto: Elin Tafjord Skoge



Fig.29. Rosakøllesopp (VU) Foto: Elin T.S



Fig.30 *Hodophilus cambriensis*. Nesplassen , 2. funnet i Norge
Finner og foto: Perry G. Larsen

Ålesund kommune

Denne flotte soppen viste seg å være særlig blek piggsopp.



Fig.31 *Hydnum repandum* Foto og finner: Randi Andreassen

I Brusdalen fant Perry G. Larsen *Cortinarius suberythrinus*, i tillegg til i Tafjord. Denne er ny for fylket og med syv tidligere registreringer i artskart



Fig.32 *Cortinarius suberythrinus* Foto: Perry G. Larsen

Sula kommunne

Funnet i oreskog på Veibust. Tidligere bare to funn i artskart.



Fig.33 *Psathyrella umbrina* Foto og finner: Perry G. Larsen

Kristiansund på Nordmøre

Dette funnet med bare fire tidligere registreringer i artskart, må også nevnes.



Fig. 34 *Hymenoscyphus subferrugineus*

Foto og finner: Perry G. Larsen

Vestnes i Romsdal

I områder som har vært relativt dårlig kartlagt har undertegnede registrert ca.350 ulike arter i år. Hovedsakelig sopp, men også karplanter og annet.

Det ble gjort en rekke gode artsfunn.

Fire eksemplar av *Agaricus thujae* ble funnet ved Vestamerikansk hemlokk i skogsmark. Dette er det første funnet i Norge, og med ett tidligere funn i Europa. (Frankrike)

Ifølge Øyvind Weholt «en amerikansk art som trolig har kommet hit gjennom importert jord fra planten». Funnet er i tillegg til sekvensert bekreftet av Luis Parra.



Fig.35 *Agaricus thujae*.

Foto: Nina Fiskerstrand

I det samme området med også hassel, bjørk, gråor og gran, ble det funnet:



Fig.36 Mørkeblå rødspore, *Entoloma lampropus*
Tre tidligere funn i fylket, og 36 i Norge.



Fig.37 *Conocybe pubescens*
Fire funn i fylket og 41 i Norge.

Ved et granplantet felt ble det funnet



Fig.38 Piggsporekorallsopp,
Phaeoclavulina corrugata.



Fig.39 Fiolgubbe, *Gomphus clavatus* (NT)

I åpne skogsområder på Vestnes med gress, mose og bjørk ble det funnet Storsliret kamfluesopp, *Amanita Magnivolvata*, og *Leccinum cyaneobasileucum*. Begge med ett tidligere funn i Møre og Romsdal, og 11 i Norge.



Fig.40 *Amanita magnivolvata*.



Fig. 41 *Leccinum cyaneobasileucum*.

Foto: Fig 33 t.o.m fig.38: Nina Fiskerstrand

På egne turer i Vestnes og på Sunnmøre har jeg registrert i overkant av 900 funn i Artsobservasjoner i år.

Noen bra soppfunn i fylke 2024 som ikke er gensekvensert.

Tabell 3. Utarbeidet av Perry G. Larsen

Funn dato	Lokalitet	Art	Finner og bestemmer	Funn i artskart	Røliste vurd.
26.06.24	Straumsdalen	Flaskekostknorteskinn <i>Hyphodontia alutaria</i>	Perry Larsen K.H Larsson	116	
08.07.24	Rødset, Ålesund, Mr	Spisskjellet trevlesopp <i>Inocybe hystrix</i>	Perry Larsen	147	
16.07.24	Emblemsanden, Ålesund	Lillakremle <i>Russula lilacea</i>	Perry Larsen	150	
08.08.24	Nørve kirke Ålesund, Mr	Stor mørkprikket potetrøysopp	Perry Larsen	70	
22.08.24	Molnes Vigra	Melrødspore <i>Entoloma prunuloides</i>	Perry Larsen	Ca 1000	(VU)
22.08.24	Molnes Vigra	Fagerrødspore <i>Entoloma queletii</i>	Perry Larsen	161	(VU)
22.08.24	Molnes Vigra	Lillagrå rødspore <i>Ento. griseocyaneum</i>	Perry Larsen	Ca 1000	(NT)
01.09.24	Skarbøen, Ålesund, Mr	Gulfovokssopp <i>Cuphophyllus flavipes</i>	Perry Larsen	Ca 700	(VU)
01.09.24	Lauvikane, Stranda, Mr	Lakrismusserong <i>Tricholoma apium</i>	Perry Larsen	212	(VU)
18.09.24	Molnes Vigra	Tyrkerrødspore <i>Entoloma turci</i>	Perry Larsen		(NT)
18.09.24	Molnes Vigra	Russelærvokssopp <i>Cuphophyllus russocoriaceus</i>	Perry Larsen	800	(NT)
18.09.24	Molnes Vigra	Brunøyevokssopp <i>Cuph. virgineus var.fuscescens</i>	Perry Larsen	110	
09.10.24	Leabakken Kristiansund	Skjegghatt <i>Ripartites tricholoma</i>	Perry Larsen	110	
15.10.24	Vegsundet	Granklubbemorkel <i>Heyderia abietis</i>	Perry Larsen	111	
26.10.24	Borgungavel Ålesund Mr	Småmosekantarell <i>Arrhenia retiruga</i>	Perry Larsen	94	
26.10.24	Borgungavel Ålesund Mr	Dråpeskinn <i>Dacryobolus sudans</i>	Perry Larsen	Ca 200	
27.10.24	Nesplassen	Krympeskinn <i>Gloiothele lactescens</i>	Perry Larsen Leif Ryvard.	22	(VU)
19.10.24	Brusdal	Glattvergmossekantarell <i>Rimbachia arachnoidea</i>	Perry Larsen	21	



Oppsummering av soppåret 2024

Kartleggingsgruppa i SSNF er svært fornøyd med de resultat de har oppnådd i år. Interessen for kartlegging har økt blant medlemmene, og flere har vært med på våre turer og arrangement.

Vi er også fornøyd med antall registreringer i artsobservasjoner, og funn av nye og sjeldne arter. 10 nye arter for fylket, og 4 nye for Norge oppleves spennende for ferske kartleggere på Sunnmøre, dog under kyndig veiledning av Perry G. Larsen med sin lange fartstid og artskunnskap.

Kartleggingsgruppa i SSNF og Risken i Molde hadde begge i årets Sabimasøknad et ønske om tettere samarbeid. Vi arrangerte begge hver vår helgesamling, hvor vi inviterte hverandre.

Vi erfarte at dette kan gjøres på omgang senere år, da det er mye aktivitet i soppsesongen som gjør det vanskelig for mange med flere helgesamlinger innen relativt kort tid. Helgesamlingene ble en helt klart positiv opplevelse som resulterte i nye bekjentskap og utvidet kontaktnett for utveksling av kunnskap innen kartlegging.

Totalt i 2024 registrerte kartleggingsgruppa ca. 2687 funn i artsobservasjoner. Perry G. Larsen sine funn fra egne kartleggingsturer kommer i tillegg.

En stor takk til

- Alle som har vært med på turene og bidratt til fine artsfunn. Jeg håper å ha fått dere med alle i notatet. Ved funn, bilde eller ved navn.
- Alle som har deltatt på opplæring og foredrag.
- Sabima for årets tilskudd som har gjort dette gjennomførbart. Ikke minst midler til sekvensering som gjør at vi oppnår sikre registreringer i artsobservasjoner.
- Pablo Alvarado Garcia for gensekvensering,
- Øyvind Weholt, Tor Erik Brandrud og Perry Gunnar Larsen for bestemmelser og tolking av sekvenser.
- Leif Ryvardsen, Jean - Michel Bellanger og Luis Parra for bekrefting av funn.
- Perry G. Larsen for videreformidling av artskunnskap til de kartleggingsinteresserte i Sunnmøre- sopp og nyttevekstforening.

Kilder: Naturbase faktaark, Artsobservasjoner og Artskart.