

Beslutningsgrunnlag for *Mycomya mituda* Väisänen, 1980

Bakgrunnsinformasjon

Mycomya mituda (arten har ikke fått norsk navn) er et insekt i soppmygg familien funnet i et granskogsdominert habitat i Sør-Fron i Oppland. Dette er en svært sjelden art, som kun er kjent fra Norge og fra et gammelt funn i Finland. Som så mange andre arter i slekten, er det rimelig å tro at også denne er assosiert med sopp på død ved. Arten er trolig helt avhengig av gammel, urørt granskog med mye død ved i forskjellige nedbrytningsstadier. Larven er nettspinner og lever på overflaten av substratet.

Arten er knyttet til NiN-typen fastmarksskogsmark (T4).

Status

Arten har status sterkt truet (EN) i Norsk rødliste for arter 2015 (2010: sterkt truet (EN); 2006: sårbar (VU)).

Arten forekommer i Håkåseter i Sør-Fron (Oppland) som ligger innenfor Håkåseter naturreservat. Arten ble funnet i 1993. Kunnskapen om artens utbredelse er mangelfull.

Påvirkningsfaktorer

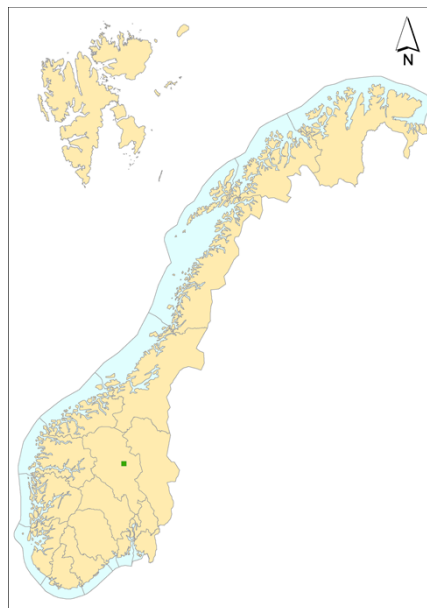
Artsdatabankens liste over påvirkningsfaktorer er benyttet. Følgende påvirkningsfaktorer er viktige for arten:

	Påvirkningsfaktor	Utdypende beskrivelse	Tidsrom	Omfang	Styrke
Påvirkningsfaktor 1	Åpne hogstformer	Flatehogst og frøtrehogst som også inkluderer uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc. påvirker arten negativt	Kun i fremtiden	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 2	Lukkede hogstformer	Plukkhogst, skjermstilling, tynning, uttak av enkelttrær, inkludert uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc. påvirker arten negativt	Pågående	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 3	Uttak av død ved	Fjerning av stående gadd og liggende læger påvirker arten negativt	Pågående	Ukjent	Ukjent

Mål og nullalternativ

Målet for arten er å forbedre rødlistekategorien på Norsk rødliste for arter fra dagens sterkt truet (EN) til sårbare (VU) innen 2035. For å nå målet må følgende delmål oppfylles:

Mål for arten	Populasjonsegenskap	Målsetting per 2035 (hva må til)	Nullalternativ per 2035
Delmål 1	Forekomstareal	>500 km ²	Kraftig fragmentering og pågående reduksjon av habitat-kvalitet og/eller -areal fortsetter



Antall individer	-
Antall lokaliteter	1
% europeisk bestand	25-50%
% verdens bestand	25-50%

Kunnskapshull

Kunnskapen om arten er mangelfull.

Prosjekter som vil dekke kunnskapshull hos arten:

Prosjekt	Navn	Kategori	Beskrivelse	Innhold
Prosjekt 1	<i>Mycomya mituda</i> i Norge	Utbredelse og økologi	Det mangler tilstrekkelig kunnskap om utbredelse	Et relativt stort antall forhåndsdefinerte lokaliteter med potensielt substrat bør undersøkes. Arbeidet bør foregå over flere sesonger av hensyn til årsvariasjoner hos arten og feltforhold.

Commented [JB1]: Fpreslår å stryke denne da vi vitterlig foreslår tiltak

Tiltak

Følgende tiltak vil bidra til å redusere en eller flere påvirkningsfaktorer:

Tiltak	Navn	Beskrivelse	Påvirkningsfaktor	Varighet av tiltak	Nåverdi av tiltakskostnad
Tiltak 1	Sikre lokaliteten	Det er kun kjent en lokalitet fra Norge. Sikring av lokaliteten kan forhindre pågående påvirkningsfaktorer.	1,2,3	Engangs	Trolig middels til høye kostnader

Tiltaksanalyse – tiltakspakker

Det er ikke mulig å foreslå tiltakspakker med mer enn 50% sannsynlighet for måloppnåelse.

Samlet vurdering og anbefalte tiltak

Mycomya mituda er hittil kun kjent fra en lokalitet med fjellgranskog i Sør-Fron, 850 moh. Den er knyttet til ett eller annet sopphabitat, men mangel på kunnskap om både biologi og utbredelse gjør at det ikke lar seg gjøre å vurdere relevante tiltak med mer enn 50% måloppnåelse.

Det er viktig å sikre gjenværende lokalitet, slik at man kan forhindre pågående påvirkningsfaktorer som kan forverre status ytterligere. Informasjon i Artskart tyder på at kjent forekomst befinner seg innenfor Håkåseter naturreservat.

Kunnskapsinnhenting vil kunne bidra til et forbedret kunnskapsgrunnlag om utbredelse og habitat til å kunne foreslå relevante konkrete tiltak.

Aktuelle virkemidler

Det er ikke foreslått tiltakspakke. Virkemidler i tabellen under er aktuelle for å følge opp kunnskapshull og/eller tiltak (se hoveddokument for beskrivelse av virkemidler).

Nr	Virkemiddel	Tiltak	Beskrivelse	Bidrag til måloppnåelse
11.1.3	Områdevern NML §§34-39.	1	Sikring av lokaliteten: Aktuelt for dagens kjente lokalitet (begrenset størrelse).	Hovedvirkemiddel. Virkemiddelet vil gi en sterk sikring av kjent lokalitet.
11.2.2	Uttvelgelse som prioritert art NML §23 med økologisk funksjonsområde NML § 24.	1	En prioritering vil beskytte alle forekomstene av arten, også hittil ukjente forekomster. Det er aktuelt å gi den kjente lokaliteten beskyttelse i form av økologisk funksjonsområde.	Hovedvirkemiddel. Virkemiddelet vil sikre alle individer og voksestedet, og sikre at nødvendige tiltak kan bli gjennomført. Økologisk funksjonsområde bør følge en prioritering fordi det er vanskelig å beskytte denne arten uten å

				tenke beskyttelse av hele leveområdet.
11.9	Privatrettslige virkemidler.	1	Sikring av lokaliteten: Tinglyst avtale med grunneiere av kjent lokalitet.	Hovedvirkemiddel inntil vi får bedre kunnskap om arten.
12.2.2	Ny budsjettpost. Tiltak til bevaring av trua natur.	1	Midler til innhenting av ny kunnskap.	Hovedvirkemiddel. Ny kunnskap kan gi grunnlag for flere tiltak som kan forbedre situasjonen ytterligere for arten.

Samlet vurdering og beskrivelse av virkemiddelpakke

Det er ikke foreslått tiltaks og tiltakspakke med mer enn 50% måloppnåelse (fra EN til VU innen 2035).

De identifisert virkemidlene vil bidra i positiv retning for bevaring av *Mycomya mituda*, men kan ikke tallfestes. Dette er en art som er krevende å påvise, kunnskapen om utbredelse er dårlig og det er mangelfull kunnskap om artens preferanse av vertssopp (sannsynligvis vedsopp knyttet til død gran). Selv om arten er vurdert som sterkt truet, medfører type kunnskapsmangel (bla. høyt mørketall), at virkemiddelet prioritert art (Nml §§ 23 og 24) ikke kan fungere som et effektivt virkemiddel på nåværende tidspunkt.

Arten er påvist kun på ett område i Håkåseter i Sør-Fron. Sikring av denne lokaliteten er vurdert som avgjørende for å hindre en forverring av tilstanden. Informasjonen i Artskart viser at kjent forekomst faller innenfor Håkåseter naturreservat, men lokaliseringen ligger nært yttergrensen til naturreservatet. Det foreslås derfor at man inngår en privatrettslig avtale med grunneier om midlertidig sikring av området hvis dette vil være aktuelt (dersom lokaliteten ikke fanges opp av det frivillige skogvernet), mens kunnskapsinnhenting pågår (virkemiddel 11.9, tiltak 1). Hvis ny kunnskap tilsier at det er behov for å iverksette tiltak og virkemidler for å nå målsettingen, må en komme tilbake til en slik vurdering.

Virkemiddelet ny budsjettpost -Tiltak til bevaring av trua natur vil kunne dekke inn kostnader i forbindelse med nødvendig kunnskapsinnhenting. For å nå målsettingen er det en forutsetning at kartlegging og økt kunnskap gir større forekomstareal for arten.

Anbefalt virkemiddelpakke

Dette er anbefalte virkemidler knyttet til foreslåtte tiltak eller prosjekt med måloppnåelse under 50%.

Nr	Virkemiddel
11.9	Privatrettslige virkemidler.

Sannsynlighet for måloppnåelse	Ukjent
--------------------------------	--------

Kostnader	Trolig middels til høye kostnader
-----------	-----------------------------------

Anbefalte prosjekter

Prosjekter som vil dekke identifiserte kunnskapshull hos arten/naturtypen

Prosjekt	Virkemiddel nr.	Virkemiddel
1	12.2.2	Ny budsjettpost - Tiltak til bevaring av trua natur (Kartlegge artens utbredelse og økologi)