

Sabima kartleggingsnotat 38, 2021

## Kartlegging av sommerfugler i Pasvikdalen og Varangerhalvøya i Finnmark 2021

Av Per Kristian Slagsvold & Reidar J.D.I. Voith



*Håving etter sommerfugler i Øvre Pasvik nasjonalpark i 30 grader og midnattsol 5. juli 2021.*

*5. til 19. juli 2021 gikk kartleggingsturen til Reidar J.D.I. Voith og Per Kristian Slagsvold til Pasvikdalen og Varangerhalvøya i Finnmark. Dette var vår tredje kartleggingstur til Nord-Norge de siste fem årene. En forlengelse østover fra våre forrige turer; indre Troms 2017 (Voith & Slagsvold, 2017) og Karasjok/Porsanger 2019 (Voith & Slagsvold, 2019), der målet har vært å kartlegge vår nordlige sommerfuglfauna.*

*Emneord: sommerfugler, Finnmark, Pasvik, Varangerhalvøya*

## Kartlegging av sommerfugler i Pasvikdalen og Varangerhalvøya i Finnmark 2021

Målet med kartleggingsturen denne gangen var i hovedsak å undersøke sommerfuglfaunaen, og da særlig småsommerfugler og taigafly (*Xestia*) i Pasvikdalen. Vi hadde planlagt for fangst med rødvinsfeller etter taigafly i og ved Øvre Pasvik nasjonalpark, samt planlagt nøye områder i dalen vi ville lete i etter «micros», altså småsommerfugler. Skulle det bli vedvarende dårlig vær i Pasvikdalen var «plan B» å lete på Varangerhalvøya, og da primært etter micros.

Opptakten til reisen så veldig bra ut, med sørøstlige varme vinder (såkalt russevarme). Ofte er jo sommerfuglsamlerens problem i Nord-Norge de fuktige og kjølige somrene. Men, naturen spilte oss virkelig et puss denne gang, for dette ble en av de varmeste somrene i Nord-Norge noen sinne! Og, det viste seg fort at de aller fleste artene var helt på tampen av sesongen da vi landet i Kirkenes den 5. juli. Vi ble siden fortalt at den første varmebølgen hadde kommet tidlig i 2021, hvor bl.a. neslesommerfugler ble observert i antall så langt nord som Båtsfjord på Varangerhalvøya i øst og Alta i vest allerede i mai. Varmen kom tilbake i første halvdel av juni og holdt seg til midten av juli. Denne vedvarende varmebølgen med temperaturer godt oppe på '20 tallet og topper på opp til 32 grader gjorde at de aller fleste artene i lavlandet var ferdige med flygingen allerede i begynnelsen av juli.



*Rødvinsfelle beregnet på taigafly (*Xestia*) hengt opp i gammel furuskog i Øvre Pasvik. Fellene ble heist opp i trærne for å unngå besøk av bjørn, en velkjent metodikk brukt i Finland.*

Da vi kom til Pasvikdalen på ettermiddagen 5. juli var temperaturen rundt 32 grader, og det var knapt sommerfugler å se. Det var rett og slett for varmt for de nordlige artene, men det var også åpenbart at en del arter allerede var ferdig flydd for sesongen. Også for oss ble temperaturen i drøyeste laget. Det var absurd å svette rundt i Pasvikdalen i denne varmen. For varmt var det også for mygg, men ekstreme mengder klegg var konstant etter oss. Første kveld ble rødvinfeller ment for fangst av taigafly hengt opp på tre lokaliteter.



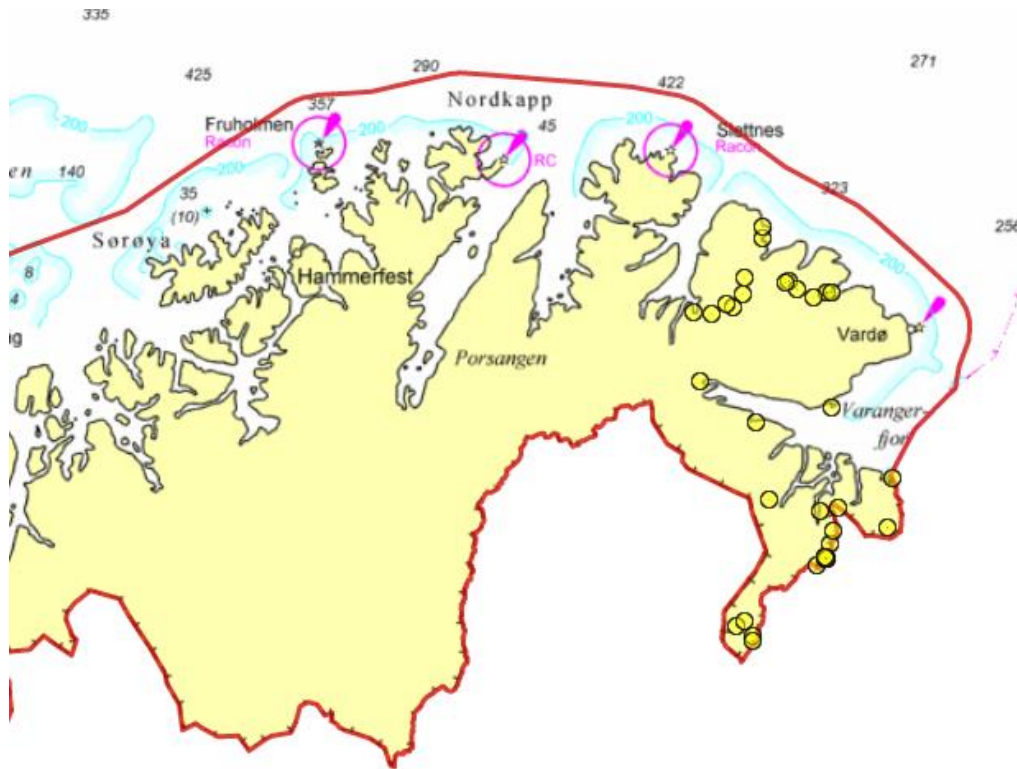
*Den sjeldne polarurtemåleren Scopula frigidaria fløy i antall i gammel furuskog på lokalitetene Toppåsen og Svartbrysttjern i Øvre Pasvik 5. juli.*

Varmen og få dyr på vingene gjorde at vi raskt bestemte oss for å gå for «plan B» på Varangerhalvøya. De neste to ukene ble derfor en slags «langsom pendling» mellom vår base på Svanhovd i Pasvik og Varangerhalvøya. På tross av utfordringen med varmen og den tidlige flyvningen for de fleste artene, fant vi 163 sommerfuglarter på turen. Av disse er flere verd å nevne, da de regnes som meget sjeldne i vår fauna. Vi har en tanke om at noen disse muligens har en senere flygetid enn de fleste artene i området, og at deres sjeldenhet derfor dels kan forklares med at de fleste samlere har reist hjem når disse går på vingene. En relativt senere flygetid kombinert med at de nordlige artene ofte kun er på vingene

noen få dager kan forklare at flere arter frem til nå kun er registrert med svært få funn. Noen sjeldne arter må framheves: Måleren polarurtemåler *Scopula frigidaria* er tidligere kun registrert med en håndfull funn fra øvre del av Pasvikdalen, der den flyr på tørre furumoer. Vi fant den i antall på Toppåsen, Øvre Pasvik 5. juli. Her fant vi også et eksemplar av sekkmøllen *Coleophora ledi*, andre funn for Norge og første imago! Gelechiiden *Carpatolechia epomidella* ble funnet på Skrøytnesmyran, Pasvik 8. juli. Dette var også andre funn for landet, første gang funnet ved Vaggetem, Pasvik i 1965. Arten lever på finnmarkspors (*Rhododendron tomentosum*) og er lett å overse blant de svært vanlige *Carpatolechia proximella*. Gressmøllen *Elachista krogeri* ble funnet i antall langs Fáhccabealjohka på Varanger 7. og 11. juli. Tidligere kun kjent med tre-fire funn fra landet. Her fant vi også et eksemplar av polardvergmåler (*Eupithecia fennoscandica*). Storveronikafjærmøll (*Stenoptilia veronicae*) ble funnet vanlig ved Svanhovd 9. juli og Neiden 15. juli. Imago er tidligere kun funnet noen få ganger ved Karasjok og Kautokeino. Vi har imidlertid funnet larver og pupper både i Karasjok og Tana i samme tidsperiode i 2019, mens vi nå kunne påvise imago både i Neiden og i Pasvik. Arten flyr nok vanligvis i andre halvdel av juli, men med varmen fløy arten tidlig dette året. Vi fant også fire nye arter for Finnmark; *Coleophora serratella* i Neiden 6.juli, *Coleophora paripennella* i Berlevåg 7. juli, dvergroteter (*Phymatopus hecta*) i Pasvik 9. juli og *Mompha subbistrigella* i Pasvik 9. juli.



Svanhovd i kveldslys med Russland på den andre siden av elven 9. juli.  
Storveronikafjærmøll (*Stenoptilia veronicae*) fløy tallrik langs elvebredden.



Kart (gule punkter) over lokaliteter der vi samlet sommerfugler i Øst-Finnmark 5.-19. juli 2021. Legger vi til turene våre i indre Troms 2017 og Karasjok/Porsanger i 2019, har vi i løpet av tre turer kartlagt sommerfugler i store deler av Nord-Norge.

### Oppsummering/reiselogg:

**5. juli:** Ankomst Kirkenes og innkvartering på Svanhovd. Dette var vår base gjennom de to ukene med kartlegging. Her fikk vi også låne laboratorium til preparering av fangsten. Tur til Blankvannsåsen, Toppåsen og Svartbrysttjern i Øvre Pasvik for primært å henge opp syv rødvinselfer, samt leting etter bl.a. polarurtemåler *Scopula frigidaria*. Denne, meget sjeldne arten ble funnet i antall på Toppåsen og Svartbrysttjern i tørr, gammel furuskog. Andre funn for Norge av *Coleophora ledi* ble funnet i samme habitat. Det ble en varm natt med intensiv håving i furuskog og på myr frem til morgenen.

**6. juli:** Per Kristian samlet om morgenen på Skrøytnesmyran. I morgentimene var det litt kjøligere og det fløy brukbart med micros på myra, men allerede i 08-tiden om morgenen ble det for varmt både for løping i myr og for sommerfuglene å fly. Vi reiste derfor til Varangerhalvøya i håp om litt kaldere temperatur og flere dyr på vingene. Et stopp på Neiden resulterte i et eksemplar av *Coleophora serratella*, ny for Finnmark. Også på Varangerhalvøya var det særdeles varmt, men litt fler sommerfugler på vingene.



Å kjøre på leting etter sommerfugllokaliteter på Varangerhalvøya er spennende og temmelig eksotisk for oss søringer.

I en veikant der det vokste finnmarksnyserot (*Veratrum lobelianum misae*) håvet vi flere eksemplarer av nyserotdvergmåler (*Eupithecia veratraria*). Mye tid om ettermiddagen ble tilbragt på lokaliteten Fáhccabealjohka, Tana i håp om å finne *Elachista tanaella*. Tanaella ble beskrevet ny for vitenskapen nettopp herfra av Kai Berggren og Leif Aarvik (Aarvik & Berggren 2003). Det ble ingen tanaella på oss, men vi fant imidlertid et eksemplar av den svært sjeldne polardvergmåleren (*Eupithecia fennoscandica*) som lever på fjelltjæreblom.



Et eksemplar av polardvergmåler (*Eupithecia fennoscandica*) ble funnet på Fáhccabealjohka i Tana kommune 6. juli.

Om kvelden stoppet vi på Båtsfjordfjellet, hvor vi utover natten håvet mengder av grått taigafly (*Xestia speciosa*), samt et eksemplar av høvfjellsbakkefly (*Xestia lorezi*). En utrolig opplevelse å håve taigafly i midnattsolen oppe på fjellrabbene! Også viddebergmåler (*Entephria byssata*) fløy vanlig her. Avsluttet døgnet med et par timer søvn i telt i Syltefjorddalen.



Viddebergmåler (*Entephria byssata*) fløy vanlig på Båtsfjordfjellet 6. juli.



Fantastiske Sandfjorden ved Berlevåg 7. juli. Her håvet vi *Coleophora paripennella*, ny for Finnmark.

**7. juli:** Startet dagen med håving etter dagaktive nattfly på Båtsfjordfjellet. Det resulterte i et eksemplar av det sjeldne heifjellflyet (*Lasionycta staudingeri*). Vi reiste så i retning Berlevåg. I Løkvika ved Sandfjorden håvet vi to eksemplarer av den sjeldne *Coleophora paripennella*, ny for Finnmark. Videre reiste vi tilbake til Fáhccabealjohka, samt lokaliteten Grasdammen. På begge disse lokalitetene fant vi den sjeldne *Elachista krogeri*. Vi avsluttet dagen med en lengre kjøretur til Ekkerøy ved Vadsø. Det ble en ganske spesiell opplevelse med tropenatt i havgapet på Ekkerøy. I og ved krykkjefuglefjellet fløy polarbergmåler (*Entephria polata*) og sildrebergmåler (*Entephria flavicinctata*). Vi avsluttet døgnet med en kjøretur tilbake til basen, Svanhøvd i Pasvik.



Polarbergmåler (*Entephria polata*) fløy i og ved fuglefjellet på Ekkerøy, Vadsø 7. juli.



Krykkje (*Rissa tridactyla*) i fuglefjell på Ekkerøy, Vadsø 7. juli.



**8. juli:** Dagen ble brukt til å ta igjen litt søvn, samt preparere fangsten fra de siste dagers intense feltarbeid, inne i laboratoriet på Svanhovd. Om kvelden dro vi til Skrøytnesmyran. Her var det nå temmelig avflydd etter varmen, men blant en del *Carpatolechia proximella*, dukket det endelig opp et eksemplar av *Carpatolechia epomidella*! Dette var en av artene vi virkelig hadde håpet å gjenfinne, da den bare er funnet en gang tidligere i Norge, helt tilbake til 9. juli 1965 av Carl Fredrik Lühr. Vi avsluttet dagen i Øvre Pasvik, hvor vi tømte rødvinfellene vi hadde hengt opp første dagen. Fellene gav fangst, med mange eksemplarer av *Xestia speciosa* og *Xestia alpicola*. Men, de sjeldne artene av taigafly uteble, muligens fordi de var ferdigflydd i varmen allerede før fellene ble hengt opp.



*Andre funn i Norge av Carpatolechia epomidella, Skrøytnesmyran, Pasvik 8. juli.*

**9.juli:** Det var nå blitt mer levelig temperatur. Men, håving i felt viste at det meste nå var ferdigflydd p.g.a. den vedvarende varmen i forvegen. Vi besøkte en rekke ulike habitater i Pasvik denne dagen. På Rødsand fant vi dvergroteter (*Phymatopus hecta*) ny for Finnmark. I sær jobbet vi mye for å finne båndolivenmåler (*Colostygia turbata*) denne dagen, siden arten ikke er sett i Pasvikdalen på over hundre år. Vi fant flere lovende lokaliteter, men ikke måleren dessverre. Om kvelden fant vi storveronikafjærmøllen (*Stenoptilia veronicae*) i antall ved sjø/elvbredden ved Svanhovd. At vi nå så arten som imago i motsetning til forrige Nord-Norge tur da vi bare fant larver og pupper, viser igjen at sesongen for sommerfuglene i år var tidligere.



*Storveronikafjærmøll (Stenoptilia veronicae) Svanhovd, Pasvik 9. juli.*



*Den vakre Mompha locupletella var vanlig på diverse lokaliteter i Pasvik disse dagene. Her fra lokaliteten Bekkevoll 9. juli.*

**10. juli:** Tur østover til Midtfjellet (Banevasshøgda) og Grense Jakobselv. På Midtfjellet håpet vi på litt dagsommerfugler, som f.eks. *Bolora polaris* og *Boloria carichlea*. Dessverre var det også her veldig avflydd og nesten ikke en sommerfugl å se. Ved Grense Jakobselv konsentrerte vi oss om sandområder og strandenger. Om kvelden ble det igjen håving rundt Svanhovd. På myra i retning Utnes, håvet vi et eksemplar av den sjeldne *Paraswammerdamia lapponica*.



Parrende fjellnebbmott (*Catoptria furcatellus*) på strandengene i Vestre Jakobselv 10. juli.

**11. juli:** Per Kristian startet dagen på Skrøytnesmyran. Her dukket det opp enda et eksemplar av *Paraswammerdamia lapponica*, men ellers bar myra preg av å være veldig avflydd. Vi bestemte oss derfor for å reise tilbake til Varangerhalvøya i håp om noe mer. Her besøkte vi flere av lokalitetene vi hadde vært på tidligere i uken, men i betraktelig kjøligere vær. På Fáhccabealjohka fløy nå flere eksemplarer av *Elachista krogeri*. Veldig lokal art på lokaliteten som måtte nærmest skrapes opp fra gresstustene under vierbuskene. Utover kvelden håvet vi nattfly på Båtsfjordfjellet

igjen. Sent på kvelden kjørte vi ned i Syltefjorddalen og rundt midnatt fant vi en ny veldig spennende lokalitet i Syltefjord. En kalkrik lokalitet med store tepper av reinrose (*Dryas octopetala*). Temperaturen var nå falt ned til rundt 5 grader.



*Kalkrik berggrunn og dermed blomsterrikt på Hamnafjellet i Syltefjord 12. juli.*



*Xestia speciosa er ikke avhengig av barskog og fløy tallrik på Båtsfjordfjellet. Disse kunne håves i luften i midnattsolen om natten.*

**12. juli:** Kjølig dag og regn var på vei, men vi håvet det meste av dagen på den nye kalkrike lokaliteten i Syltefjord, Hamnafjellet. Her håvet vi blant annet den sjeldne *Stigmella dryadella* som lever på reinrose.

**13. juli:** Per Kristian reiser hjem fra Kirkenes. Reidar reiser tilbake til Øvre Pasvik og etterser rødvinsfellene. *Xestia speciosa* og *Xestia alpicola* er fortsatt i antall i fellene, men ingen andre arter i slekten taigafly.

**14. – 15. juli:** Tilbake til Varangerhalvøya og nye søk på Fáhccabealjohka (Tana), Grاسبakkan (Berlevåg) og Hamnafjellet (Syltefjord). Sveiping på Neiden hvor storveronikafjærmøllen (*Stenoptilia veronicae*) nå flyr i antall på engene ved St.Georgs kapell.

**16. juli:** Laboratedag, søk på Svanhovd

**17. juli:** Siste besøk i øvre Pasvik, rødvinsfeller tatt inn.

**18. Juli:** Søk på Svanhovd, nedpakking.

**19. Juli:** Reidar reiser hjem fra Kirkenes



*Lokaliteten Fáhccabealjohka i Tana kommune 11. juli. Her fløy blant annet Elachista krogeri.*

Grunnet ekstrem varme i dagene før vi ankom og de første dagene vi var i Finnmark, fant vi noe færre sommerfugler på turen enn vi hadde forventet. Likevel ble det mange gode og interessante funn av en rekke sjeldne arter, samt utvidet kunnskap om vår nordlige sommerfuglfauna. Ikke minst var det lærerikt å observere

forskyvninger i flygetid for mange av artene grunnet temperaturene. Alle arter og funn er rapportert på nettportalen Artsobservasjoner og vises i Artskart. Funn gjort av Reidar J. D. I. Voith befinner seg i hans private samling på Lillehammer og funn gjort av Per Kristian Slagsvold blir donert til Naturhistorisk Museum i Oslo (NHMO).

### Artsliste fra turen (163 sommerfuglarter):

<i>Incurvaria circulella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Incurvaria oehlmanniella</i>	(Hübner, 1796)
<i>Incurvaria praelatella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Incurvaria vetulella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Lampronia luzella</i>	(Hübner, 1817)
<i>Lampronia rupella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Anthophila fabriciana</i>	(Linnaeus, 1767)
<i>Phaulernis fulviguttella</i>	(Zeller, 1839)
<i>Coleophora frischella</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Coleophora glitzella</i>	O. Hofmann, 1869
<i>Coleophora idaeella</i>	O. Hofmann, 1869
<i>Coleophora ledi</i>	Stainton, 1860
<i>Coleophora paripennella</i>	Zeller, 1839
<i>Coleophora serratella</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Coleophora striatipennella</i>	Nylander, 1848
<i>Coleophora virgaureae</i>	Stainton, 1857
<i>Elachista baltica</i>	E. Hering, 1891
<i>Elachista diderichiella</i>	E. Hering, 1889
<i>Elachista krogeri</i>	Svensson, 1976
<i>Aproaerema anthyllidella</i>	(Hübner, 1813)
<i>Aproaerema karvoneni</i>	(Hackman, 1950)
<i>Neofaculta taigana</i>	Ponomarenko, 1998
<i>Bryotropha galbanella</i>	(Zeller, 1839)
<i>Bryotropha similis</i>	(Stainton, 1854)
<i>Altenia perspersella</i>	(Wocke, 1862)
<i>Carpatolechia epomidella</i>	(Tengström, 1869)
<i>Carpatolechia proximella</i>	(Hübner, 1796)
<i>Chionodes continuella</i>	(Zeller, 1839)
<i>Chionodes lugubrella</i>	(Fabricius, 1794)
<i>Chionodes nubillella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Teleiopsis diffinis</i>	(Haworth, 1828)
<i>Agnoea josephinae</i>	(Toll, 1956)
<i>Mompha conturbatella</i>	(Hübner, 1819)
<i>Mompha idaei</i>	(Zeller, 1839)

Mompha locupletella	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Mompha raschkiella	(Zeller, 1838)
Mompha subbistrigella	(Haworth, 1828)
Denisia stipella	(Linnaeus, 1758)
Pleurota bicostella	(Clerck, 1759)
Cabera exanthemata	(Scopoli, 1763)
Hylaea fasciaria	(Linnaeus, 1758)
Macaria brunneata	(Thunberg, 1784)
Macaria fusca	(Thunberg, 1792)
Psodos coracina	(Esper, 1805)
Yezognophos vittaria	(Thunberg, 1788)
Geometra papilionaria	(Linnaeus, 1758)
Dysstroma citrata	(Linnaeus, 1761)
Ecliptopera silaceata	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Entephria byssata	(Aurivillius, 1891)
Entephria caesiata	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Entephria flavicinctata	(Hübner, 1813)
Entephria polata	(Duponchel, 1830)
Epirrhoe alternata	(Müller, 1764)
Eupithecia fennoscandica	Knaben, 1949
Eupithecia indigata	(Hübner, 1813)
Eupithecia nanata	(Hübner, 1813)
Eupithecia satyrata	(Hübner, 1813)
Eupithecia veratraria	Herrich-Schäffer, 1850
Hydriomena ruberata	(Freyer, 1831)
Perizoma affinitata	(Stephens, 1831)
Perizoma albulata	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Perizoma blandiata	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Perizoma minorata	(Treitschke, 1828)
Rheumaptera hastata	(Linnaeus, 1758)
Rheumaptera subhastata	(Nolcken, 1870)
Spargania luctuata	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Xanthorhoe abrasaria	(Herrich-Schäffer, 1855)
Xanthorhoe annotinata	(Zetterstedt, 1839)
Xanthorhoe decoloraria	(Esper, 1806)
Xanthorhoe designata	(Hufnagel, 1767)
Xanthorhoe montanata	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Xanthorhoe spadicaria	(Denis & Schiffermüller, 1775)
Cyclophora albipunctata	(Hufnagel, 1767)
Scopula frigidaria	(Möschler, 1860)
Scopula ternata	(Schrank, 1802)
Bucculatrix cristatella	(Zeller, 1839)

<i>Callisto coffeella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Parornix betulae</i>	(Stainton, 1854)
<i>Parornix loganella</i>	(Stainton, 1848)
<i>Parornix polygrammella</i>	(Wocke, 1862)
<i>Phyllonorycter junoniella</i>	(Zeller, 1846)
<i>Korscheltellus fusconebulosa</i>	(DeGeer, 1778)
<i>Phymatopus hecta</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Micropterix aureatella</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Ectoedemia minimella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Stigmella dryadella</i>	(O. Hofmann, 1868)
<i>Arctia plantaginis</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Anarta melanopa</i>	(Thunberg, 1791)
<i>Lasionycta staudingeri</i>	(Aurivillius, 1891)
<i>Diarsia mendica</i>	(Fabricius, 1775)
<i>Diarsia rubi</i>	(Vieweg, 1790)
<i>Xestia alpicola</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Xestia lorezi</i>	(Staudinger, 1891)
<i>Xestia speciosa</i>	(Hübner, 1813)
<i>Sympistis heliophila</i>	(Paykull, 1793)
<i>Sympistis zetterstedtii</i>	(Staudinger, 1857)
<i>Syngrapha hohenwarthi</i>	(Hochenwarth, 1785)
<i>Hyppa rectilinea</i>	(Esper, 1788)
<i>Lycaena phlaeas</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Agriades optilete</i>	(Knoch, 1781)
<i>Plebejus idas</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)
<i>Boloria aquilonaris</i>	(Stichel, 1908)
<i>Boloria euphrosyne</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Erebia pandrose</i>	(Borkhausen, 1788)
<i>Colias palaeno</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Pieris napi</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Gillmeria pallidactyla</i>	(Haworth, 1811)
<i>Hellinsia osteodactylus</i>	(Zeller, 1841)
<i>Platyptilia calodactyla</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Stenoptilia islandicus</i>	(Staudinger, 1857)
<i>Stenoptilia veronicae</i>	Karvonen, 1932
<i>Catoptria furcatellus</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Catoptria maculalis</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Crambus alienellus</i>	(Germar & Kaulfuss, 1817)
<i>Eudonia alpina</i>	(Curtis, 1850)
<i>Eudonia murana</i>	(Curtis, 1827)



<i>Udea lutealis</i>	(Hübner, 1809)
<i>Udea nebulalis</i>	(Hübner, 1796)
<i>Polopeustis altensis</i>	(Wocke, 1862)
<i>Monopis laevigella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Monopis spilotella</i>	Tengström, 1848
<i>Monopis weaverella</i>	(Scott, 1858)
<i>Ancylis badiana</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Ancylis myrtillana</i>	(Treitschke, 1830)
<i>Ancylis unguicella</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Apotomis betuletana</i>	(Haworth, 1811)
<i>Apotomis demissana</i>	(Kennel, 1901)
<i>Apotomis infida</i>	(Heinrich, 1926)
<i>Apotomis sauciana</i>	(Frölich, 1828)
<i>Argyroploce lediana</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Argyroploce noricana</i>	(Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Bactra lancealana</i>	(Hübner, 1799)
<i>Celypha lacunana</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Celypha rivulana</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Epinotia cruciana</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Epinotia mercuriana</i>	(Frölich, 1828)
<i>Eriopsela quadrana</i>	(Hübner, 1813)
<i>Gypsonoma nitidulana</i>	(Lienig & Zeller, 1846)
<i>Hedya atropunctana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Pammene clanculana</i>	(Tengström, 1869)
<i>Phiaris bipunctana</i>	(Fabricius, 1794)
<i>Phiaris heinrichana</i>	(McDunnough, 1927)
<i>Phiaris metallicana</i>	(Hübner, 1799)
<i>Phiaris obsoletana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Phiaris schulziana</i>	(Fabricius, 1776)
<i>Phiaris turfosana</i>	(Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Stictea mygindiana</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Aethes deutschiana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Aethes smeathmanniana</i>	(Fabricius, 1781)
<i>Clepsis senecionana</i>	(Hübner, 1819)
<i>Eana osseana</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Eulia ministrana</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Lozotaenia forsterana</i>	(Fabricius, 1781)
<i>Neocoehylis dubitana</i>	(Hübner, 1799)
<i>Sparganothis rubicundana</i>	(Herrich-Schäffer, 1856)
<i>Argyresthia pygmaeella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Glyphipterix haworthana</i>	(Stephens, 1834)
<i>Plutella xylostella</i>	(Linnaeus, 1758)

Paraswammerdamia conspersella (Tengström, 1848)  
Paraswammerdamia lapponica (W. Petersen, 1932)  
Zygaena exulans (Hohenwarth, 1792)

### Litteratur:

Aarvik, L. & Berggren, K. 2003: Description of *Elachista tanaella* sp. n. (Elachistidae) from Arctic Norway. - *Nota lepidopterologica* 26: 83–87.

Voith, R. & Slagsvold, P.K. 2017: Sommerfugler i indre Troms (Sabima kartleggingsnotat 22-2017).

Voith, R. & Slagsvold, P.K. 2019: Kartlegging av sommerfugler i Karasjok og Porsanger i Finnmark 2019 (Sabima kartleggingsnotat 1-2019).



*Midnatt i Syltefjord 12. juli.*



*Rast på Kongsfjordfjellet 11. juli.*