



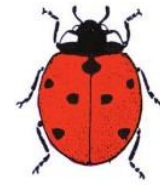
Sabima kartleggingsnotat 22- 2017

## Sommerfugler i indre Troms

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



*Alloclemensia mesospilella* (Herrich-Schäffer, 1854) fra Rognli i Signaldalen 7. juli 2017.



## Sommerfugler i Indre Troms, Storfjord og Kåfjord kommuner i juli 2017

*De to første ukene av juli var Per Kristian Slagsvold og Reidar J D I Voith i Signaldalen og Skibotndalen i indre Troms, samt en dag i Karasjok i Finnmark for å kartlegge sommerfugler. De fant totalt 172 arter i Troms, og 59 arter i Finnmark, hvorav 21 var nye for Troms og 4 var nye for Finnmark. Fire arter ble funnet nye for Nord-Norge. I skrivende stund er tre arter ikke bestemt og man venter på svar fra BOLDs barkodingprosjekt. På denne turen ble blant annet polarbjørnespinneren *Arctia alpina* (Quensel, 1802) funnet for fjerde gang i Norge, rubladmøllen *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783) ble gjenfunnet for første gang på 119 år i Nord-Norge og sølv møllen *Lyonetia pulverulentella* (Zeller, 1839) ble funnet for fjerde gang i Norge. *Stigmella arbusculae* (Klimesch, 1952), *Phyllonorycter rolandi* (Svensson, 1966), *Phyllonorycter salicicolella* (Sircom, 1848) og *Lampronia corticella* (Linnaeus, 1758) ble funnet nye for Nord-Norge. Eksemplarene innsamlet av Per Kristian vil sendes inn til Naturhistorisk museum på Tøyen mens funn gjort av Reidar oppbevares i hans private samling på Lillehammer. Alle funn er lagt ut på [Artsobservasjoner.no](http://Artsobservasjoner.no)*

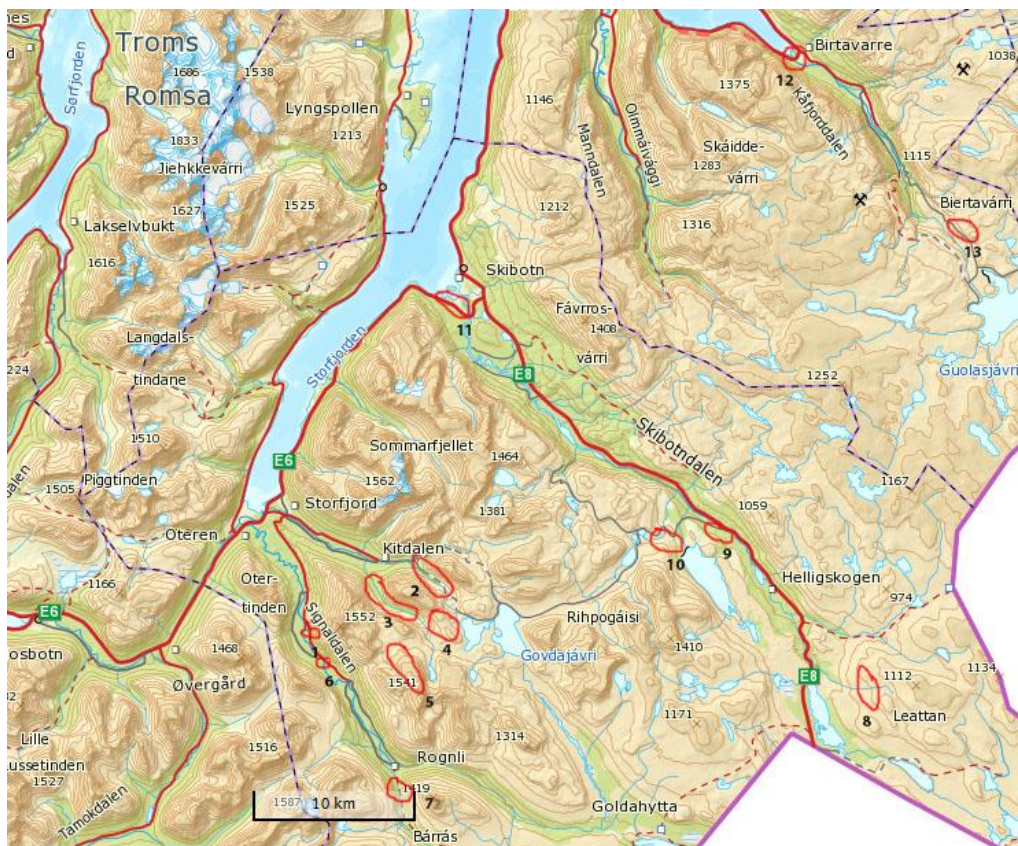
*Emneord: Sommerfugler, microsommerfugler, indre Troms*

Hva flyr i dalene i Nord-Norge? Er de sydlige artene utbredt så langt nord og finnes det arter der oppe som enda ikke er oppdaget?

«Polarbasillen» - den dragingen mot nordområdene som mange friluftsfolk og forskere forteller om – det fenomenet som gjør at de velger bort sol og varme for heller å glede seg over den golde skjønnheten som landskapene i nord oppviser.

Vi passer godt inn i denne beskrivelsen og Reidar har de siste tretten årene tilbragt noen uker i Nord-Norge de fleste somrene. Per Kristian hadde sin første «sesong» i nord, sikkert ikke den siste!

I år var det dalene i indre Troms som var målet for turen. Vi ville bruke de to første ukene av juli i Skibotndalen, Signaldalen og fjell- og dalområdene mellom disse to hoveddalførene. Reidar skulle samle begge ukene og Per Kristian den første uken, før han så måtte reise sydover for andre forpliktelser.

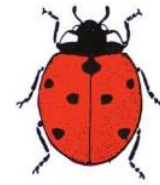


1. Lokaltetene vi besøkte i Indre Troms, i kommunene Storfjord og Kåfjord:

- 1: Gustavtjørna og myra Sennekjosen i Signaldalen
- 2: Midterdalen og Midtdalsvollen
- 3: Orjessuorgi / Sørdalen
- 4: Orjessuorggičahca (Ryggen vest i det markerte området) og Moskukaisa (Fjellet mot nord-)
- 5: Ryggen mellom Markusfjellet (Mot syd i det markerte området) og Mannfjellet (mot nord-)
- 6: Fosshaug
- 7: Rognli og veien langs elven inn i Parasdalen, Skredbekken og Storbakken
- 8: Galgonjunni
- 9: Dalmunningen
- 10: Platået Lavkaskaidi og skrenten Lávkaluoppal
- 11: Skibotn med lokalitetene Saltiránka, Risoruto, Pirunpasti og Nállovuohppi
- 12: Reašši i Birta-Varre / Kåfjordbotn
- 13: Sabetvaggi

Metoden vår var slaghåving (sveiping) og ordinær håvfangst. Sistnevnte for de større sommerfuglene og førstnevnte for «micros». Det har vist seg at metoder som sukkerlokking og lyslokking kun har en begrenset effekt i nord, så disse ble ikke prioritert.

Planen var å undersøke dalene, og elvebankene for sommerfugler. I tillegg hadde vi sett oss ut fjellet Moskukaisa og nordvestryggen til Markusfjellet ved Signaldalen



som interessante områder for å lete etter polarbjørnespinneren *Arctia alpina* (Quensel, 1802) og andre polare høyfjellsarter.

Det viste seg at det lå uvanlig mye snø i fjellet da vi kom, og dette gjorde at elvene i Signaldalen fremdeles gikk flomstore. Følgelig gikk det ikke å komme til på de forholdsvis smale elvebankene der, så denne delen av prosjektet ble begrenset til Skibotnelva ved Risoruto.



2. Det lå uvanlig mye snø i fjellet. Her er vannet Čazajávri (723 m.o.h.) sett fra Moskukaisa 8. juli.

Ved ankomst i Tromsø den 3. juli var det knapt fem grader og pøsregn. I uken før hadde et stort høytrykk med sol og sommer ligget over Troms og Finnmark, men dette hadde nå trukket østover. Vi bestemte oss derfor for å kjøre til Karasjok og lokaliteten Buddasnjarga, i håp om å få samle en dag eller to før høytrykket forsvant inn over Russland.

Vi kjørte så de fem hundre kilometerne gjennom Finland og over Finnmarksvidda, bare for å nå frem til kjølig byggevær – det varme høytrykksværet var definitivt over for denne gang.

Bygene gav seg likevel og vi fikk sol natt til 4. juli, men det forble forholdsvis kjølig. På tross av temperaturen og at alt var klissbløtt var det god flyvning og vi fant en rekke «micros» (småsommerfugler), blant annet den sjeldne bladmøllen *Phyllonorycter rolandi* (Svensson, 1966), som i Norge kun er kjent fra en håndfull eksemplarer fra Dovre, Langsua og Valdres. Denne arten har imidlertid en nordlig utbredelse i Finland og Sverige, så funnet var ikke helt uventet.



3. *Phyllonorycter rolandi* (Svensson, 1966), her et eksemplar fra Kittilsbu, Oppland 2017.

Det påfallende var at «macros'ene» (storsommerfuglene) var bortimot helt fraværende. Vi så ikke noen nattfly, få målere og kun to eksemplarer av polarringvinge, *Erebia medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775) i løpet av 4. juli. Dette fraværet av storsommerfugler skulle bli et mønster for hele samleturen i år: Microsene fløy rikelig, macros'ene var stort sett borte.



4. Elvebanken Buddasnjarga i Karasjok morgenen 4 juli 2017. Finland sees på andre siden av elven.



Ettermiddagen den 4. juli ble brukt til et kort besøk i Porsanger og den kjente lokaliteten for bjørnespinneren *Chelis puengeleri* (O. Bang-Haas, 1927) i regnvær. Alt vi fant her var et puppeskall av et klekket individ. Dette var nærmest et turistbesøk og ikke en dedikert kartleggingstur. Været forble kjølig og bygene flere. Samtidig spådde værmeldingene en liten forbedring i Troms, så vi bestemte oss for å bruke kvelden den 4. til å kjøre tilbake til Troms.

Vi krysset Finnmarksvidda uten å kjøre på en eneste mygg; det var knapt et par grader i luften og senere samme kveld kom det flere cm snø, noe vi heldigvis unngikk.

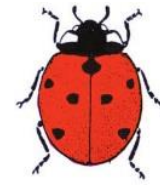
Tilbake i Troms fikk vi brukbart vær i uken som kom: Opphold og en del sol, mellom ti og femten grader på dagtid.

Den 5. juli ble en kjølig dag, så vi prioriterte å preparere Finnmarksfangsten, samt gjorde en befarings i Kåfjord. Her fant vi blomsterrike områder vi bestemte oss for å komme tilbake til ved varmere vær. Ettermiddagen ble brukt til innsamling på Skibotn. Hytten vi hadde leid lå i et spennende deltaområde; Risoruto, som består av tørre sandleier, elvebanken langs Skibotnelva og fuktigere elveleier som blir fylt med vann ved flom. Rett sør for Skibotn ligger et stort sandstrandsområde; Saltirånka som også er spennende. Litt inn fra bygden finner man også sandenger, så som Nållovuohppi og Pirunpasti. Alle disse stedene undersøkte vi og Per Kristian fant, blant annet, den meget sjeldne sølvmøllen *Lyonetia pulverulentella* (Zeller, 1839) på vier. Arten er bare funnet i noen få eksemplarer i Norge. Dette var andre funn i Nord-Norge, det forrige i Alta i 1924. Flere kvelder samlet vi i dette området etter at dagens fangsturer var unnagjort.

Den 6. juli dro vi inn i Orjessuorgi – Sør dalen, en sidedal til Signaldalen. Denne dalen er meget frodig fordi fjellene rundt er kalkrike. Vi tilbrakte hele dagen med en langsom vandring opp dalføret mot ryggen Orjessuorggičahca, mellom fjellene Moskukaisa og Markusfjellet.



5.Sør dalen og Midterdalen er meget frodige. Her flyr bl.a. Tors perlemorvinge



6. Tors perlemorvinge, *Boloria thore* (Hübner, 1803), Midterdalen.

Igjen så vi det samme som på Buddasnjarga; Nesten ingen macros å se, mens microsene fløy rikelig. Av dagsommerfugler så vi kun en enkelt tors perlemorvinge, *Boloria thore*, et par rapssommerfugler, *Pieris napi*, en neslesommerfugl, *Aglais urticae* og en enkelt nornens ringvinge, *Oeneis norna*. Vi så ingen nattfly, kun en enkelt larve av *Cerapteryx gramminis*. Til gjengjeld var det rikelig flyvning av micros, spesielt mye av dvergmøllen *Ectoedemia minimella* og gressmøllene *Elachista diderichsiella* og *nobilella*. Største overraskelsen var et eksemplar av den sjeldne *Alloclementia mesospilella* (Herrich-Schäffer, 1854). Denne lever på villrips, men planten var fåtallig i området, trolig på grunn av beiting. Ellers fant vi blant annet bladmøllen *Callisto coffeella* (Zetterstedt, 1839) sittende på hegg.

Oppe på ryggen Orjessuorggičahca fant vi den nordlige sekkmøllen *Coleophora thulea* og fjellringvingen *Erebia pandrose*, men hovedinntrykket var at det var stille i fjellet, selv om været denne dagen var helt greit.

Den 7. juli var planen å kjøre opp i fjellet fra Dalmunningen i Skibotndalen. Det går en vei som disponeres av Troms kraft fra Dalmunningen opp over fjellet nesten helt til Signaldalen. Vi hadde fått nøkkel til bommen og begav oss oppover i fjellet.

Vinteren 2016 - 17 var meget snørik, og våren var kjølig. Varmeperioden uken før vi kom hadde ikke hjulpet mye, så resultatet var mye mer snø i fjellet i begynnelsen av juli enn det som er vanlig. Dette så vi umiddelbart da vi kom opp over tregrensen; allerede på 5-600 m.o.h. lå det forholdsvis mye snø og vi kom ikke mer enn noen få kilometer innover før veien var vasket bort av smeltevann.

Tanken vi hadde om å bruke denne veien for å komme nærmere fjellet Moskukaisa for å lete etter polarbjørnespinneren *Arctia alpina* lot seg følgelig ikke gjennomføre, og vi fikk heller ikke besøkt områder som elven Lavkavagge, hvor Reidar tidligere har gjort gode funn.



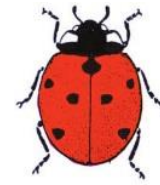
Men, vi hadde tilgang til de lavere områdene av fjellet; Lavkaskaidi, og her så vi karakterarter som gulvingene *Colias hecla* og *Colias werdandi*, Frøyas perlemorvinge, *Boloria freija* og moltesmygeren *Pyrgus centareae*. Imidlertid var det heller ikke her noen nattfly å se. Tidligere år har man funnet en rekke sjeldne nattflyarter i dette området, men den sene våren bidro nok til at de ikke hadde klekket enda.



7.Per Kristian ved Rognli i Paraselvdalen 7 juli 2017.

Ettermiddagen valgte vi å bruke i Parasdalen, det innerste dalføret i Signaldalen. Det første som slo oss da vi parkerte ved Rognli, munningen til dette dalføret var at det så ut som på Østlandet: Høyvokste trær og frodig, høyvokst undervegetasjon. På vei inn langs Paraselven ble dette inntrykket forsterket med gode bestander av villrips, en plante som ellers i dalen oftest er nedbeitet av elg. På disse ripsbuskene fant vi den sjeldne bladskjæreren *Alloclementia mesospilella* ganske vanlig, i motsetning til i Sjørdalen der vi bare fant et eksemplar. Den er, bortsett fra et par-tre funn i Tromsø, Lavangen og Målselv, kun funnet i Nordland. I dag finnes den i Sverige og Danmark kun på et par lokaliteter.





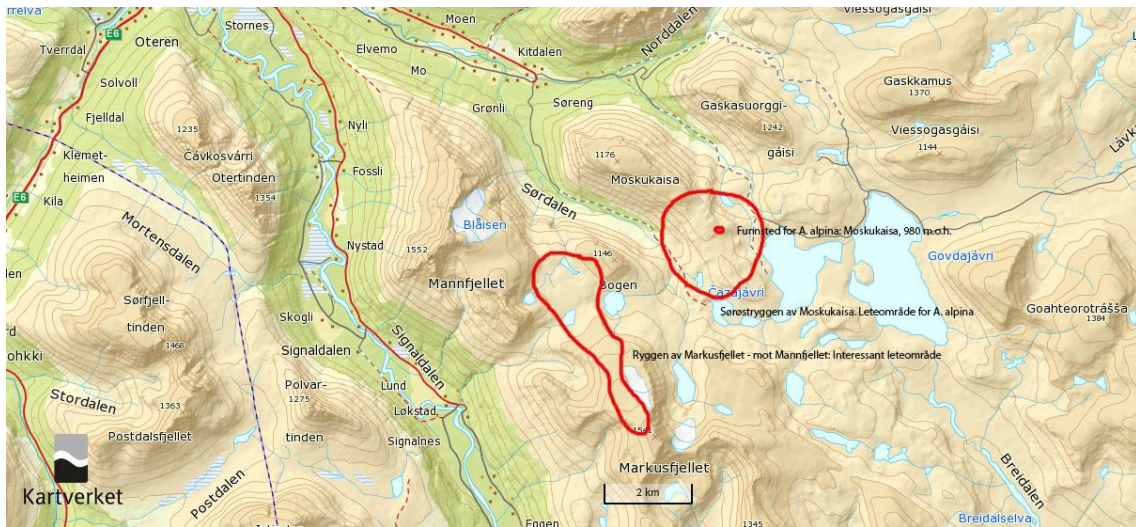
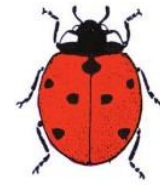
8. Lokalteten i Paraselvdalen: I krattskogen mellom skogsveien og Paraselven i bakgrunnen, vokser det rikelig med villrips. Her flyr en rekke micros, blant annet *Alloclementia mesospilella*.

På denne skogsveien langs elven fant vi også en rekke andre arter av micros, blant annet dvergmøllen *Stigmella splendidissima* og gressmøllen *Elachista nobilella*.

Den 8. juli var en forholdsvis varm og overskyet dag, og vi valgte å bruke denne dagen til å lete etter den sagnomsuste polarbjørnespinneren *Arctia alpina*. Denne arten var kun kjent i tre eksemplarer fra Norge og den er internasjonalt meget sjelden. Kun kjent fra noen lokaliteter i Finland, nær norskegrensen, fra ett enkelt fjell i Sverige, fra Altaifjellene i Russland, Kamtchaka og Alaska. Lokalteten er blokkmark i høyfjellet, og da på steder som er utsatt for vind slik at snøen ikke legger seg. Dette er viktig for at larvene som overvintrer og om våren kryper opp på stener og forpupper seg i en luftig kokong som er festet på stenenes overside.

Tanken vår var å gå opp på fjellet Moskukaisa og lete etter kokonger fra 1000 m.o.h. og oppover. Dersom tiden tillot det, ville vi gjerne også undersøke nordvestryggen av Markusfjellet, som strekker seg fra 1000 – 1500 m.o.h.

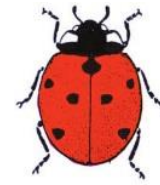
Reidar hadde brukt vinteren til å studere kart og snakke med kjentfolk i Signaldalen for å finne fjellområder som var tilgjengelige og som hadde de rette forholdene. Her pekte Moskukaisa og ryggen mellom Markusfjellet og Mannfjellet seg ut, og vi hadde tidlig bestemt oss for å undersøke disse områdene.



9. Oversikt over leteområdet etter polarbjørnespinner ved Moskukaisa, Markusfjellet og Mannfjellet øst for Signaldalen.



10. Moskukaisa 980 m.o.h.: Lokaliteten for Polarbjørnespinneren, *Arctia alpina*. Toppen av fjellet i bakgrunnen.



11.Reidar i polarbjørnespinnerens rike. Blokkmark, på Moskukaisa, 966 m.o.h 8 juli 2017.

Tidlig på dagen strøk vi av sted, og etter en tre timers drøy og bratt tur var vi på toppen av en rygg om lag 150-200 meter under toppen av Moskukaisa. Bortsett fra at det fremdeles var 50 - 60% snødekke, fant vi områder med grov blokkmark, nøyaktig slike som vi ville lete i. Etter en halvtimes tid lykkes det Per Kristian å finne en kokong av *Arctia alpina* 966 m.o.h. og jubelen stod i taket! Resten av dagen ble brukt til å undersøke resten av området på nordsiden av Moskukaisa, men vi fant ikke flere kokonger. Ryggen av Markusfjellet og området mot Mannfjellet besøkte vi ikke, da snøen fremdeles lå metertykk der oppe.



12. Ryggen av Markusfjellet. Denne lokaliteten besøkte vi ikke p.g.a. mye snø.



13. Puppe av polarbjørnespinner, *Arctia alpina*, Moskukaisa 8. juli

Vi tok kokongen med ned og forsøkte å få den til å klekke, men lyktes dessverre ikke med det. Larvehuden er sendt til barkoding. For sikkerhets skyld ble den døde puppen åpnet i august, og vingetegningene på imago viser tydelig at det er alpina som ble funnet.

Oppe på Moskukaisa så vi, med unntak av fjellmåleren *Glacies coracina*, ikke noen andre arter av macros, kun enkeltexemplarer av *Argyroploce noricana* og *Epiblema simploniana*. Vi besøkte fjellet på en overskyet, men helt vindstille og forholdsvis varm dag, så det burde ha vært en viss flyvning. Vi antar at den sene snøsmeltingen gjorde at de aller fleste artene ikke hadde klekket ennå. Dette



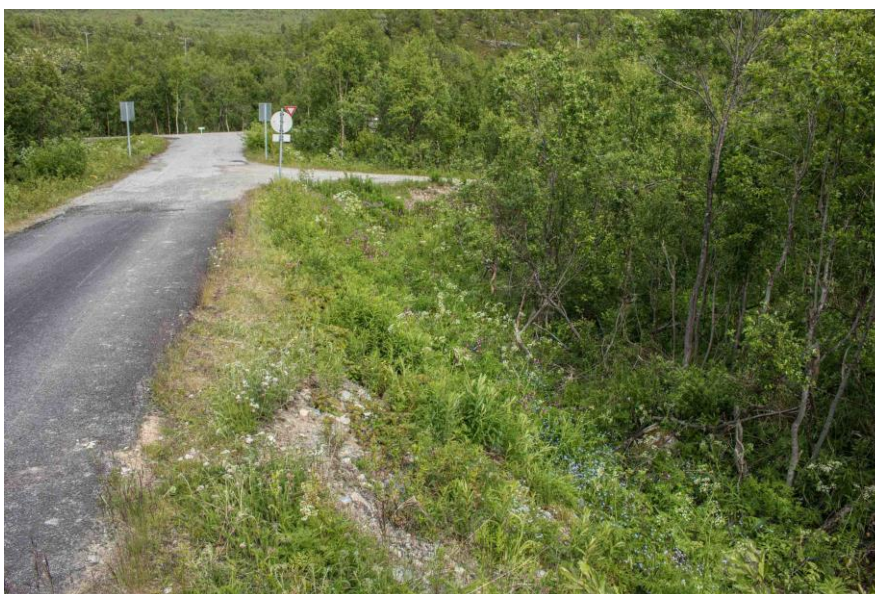
bestyrkes av at blomstringen av f.eks. reinrose ikke var kommet skikkelig i gang der oppe.



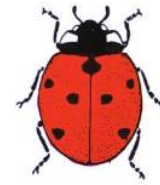
14. Polabjørnespinneren, *Arctia alpina*. Her et eksemplar fra Altaifjellene.

Den 9. juli besøkte vi igjen Lavkaskaidi, og denne dagen fløy det en del gulvinger, både *Colias hecla* og *werdandi* samt enkelte moltesmygere *Pyrgus centaureae*, men nattflyene var fremdeles helt fraværende. Etter en stund bestemte vi oss for å prøve et område ved Kåfjord som vi hadde fått anbefalt av Øystein Aspnes fra Signaldalen, så vi pakket sammen og dro ned fra fjellet. Nede ved Dalmunningen stoppet vi for å sjekke den frodige skogen ved elven.

Her fant vi en av turens store overraskelser: Rubladmøllen *Ethmia quadrillella* dukket opp og var til overmål vanlig i grøftekanten ved veibommen. Denne arten var regnet som utdødd i Norge frem til våren i år da Reidar fant en liten bestand i Fåberg ved Lillehammer. Den er før dette kun funnet i Saltdalen i 1881 og 1898 samt i Målselv i 1877, så dette var en gledelig overraskelse.



15. Dalmunningen i Skibotndalen: Grøften til høyre for veien er lokaliteten til *Ethmia quadrillella*. Europavei 8 mot Kilpisjärvi i Finland i bakgrunnen.



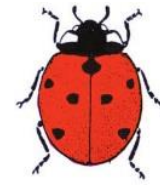
16. Rubladmøllen *Ethmia quadrillemma*, her et eksemplar fra Fåberg i Oppland hvor arten ble gjenfunnet i mai 2017.

Ellers fant vi en rekke andre micros, blant annet gressmøll, *Elachista* og dvergmøll, *Stigmella* og *Ectoedemia*.

Vel fremme i Kåfjord reiste vi opp til Sabetvaggi, en bratt, kalkrik og sørvendt skrent på om lag 900 m.o.h. Her oppe hadde vi sol og varmt vær, men dessverre en kraftig østavind. I skrenten fløy det rikelig, blant annet gulvingen, *Colias hecla*, polarsmyger, *Pyrgus andromedae*, polarblåvinge, *Agriades aquilo*, perlevinger som *Boloria aquilonaris* og *napaea* og nornens ringvinge, *Oeneis norna*. Vi så dog ikke noen nattfly her heller, men til gjengjeld en rekke micros, blant annet mottene *Metaxmeste schrankiana* og *Loxostege ephippialis* og vikleren *Argyroproce aquilonana*.



17. Sabetvaggi øverst i Kåfjorddalen.



Den 10. juli var dagen kommet for at Per Kristian måtte reise hjem, men vi rakk da en kort tur til Parasdalen, hvor vi igjen kunne nyte synet av den vakre *Alloclेमensia mesospilella*. Været var nå overskyet og regntungt, så det ble med å se seg rundt og fotografere.

På vei ut til flyplassen i Tromsø fikk vi tid til å kjøre over til Kvaløya, hvor vi stoppet på en tilfeldig valgt strandeng ved Selnes på Kvaløysletta. På tross av skyet vær fant vi den flotte fjellengpraktvikleren, *Phtheochroa vulneratana* og tiriltungeglansvikleren, *Cydia succedana* samt flere gressmøll.



18. Fjellengpraktvikleren, *Phtheochroa vulneratana*, bærer navnet sitt med rette.

Den 11. juli var en klar og fin dag, og Reidar bestemte seg for å lete etter polarbjørnespinneren, *Arctia alpina* ved finskegrensen, øst for E 8. I dette området, på fjellet Alalætta, fant en finsk samler arten i 1991, så det burde kunne være mulig å gjenfinne den. Funnstedet ligger om lag en mils vei øst for hovedveien, men terrenget er mye mykere enn i fjellene ved Signaldalen. Imidlertid var uvær meldt fra øst, og ganske riktig skyet det til, så valget ble å ikke gå helt inn til Alalætta, men nøye seg med de første ryggene ved Galgonjuni. Her er det også blokkmark, men på en annen måte enn ved Moskukaisa. Mens det der er forvitningsblokkmark, er det her avrundede stener som ser ut til å være lagt igjen av isen. På Galgonjuni ble turens eneste dagflyvende nattfly observert, nemlig en hunn av *Anarta melanopa*.



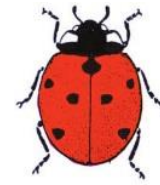
Noen timer ble tilbragt med å lete på oversiden av stenene, og en utklekt kokong av en spinner ble funnet. Denne kokongen er mindre og tettere i spinnnet enn alpina, så det er en annen art, formodentlig rustvingespinneren, *Phragmatobia fuliginosa*. Puppehuden er sendt til barkoding, men vi har i skrivende stund ikke fått resultatet.



19. En klekket puppe av en spinner fra Galgonjuni, formodentlig rustvingespinner, *Phragmatobia fuliginosa*.

På vei tilbake ble det nok et stopp ved Dalmunningen og fant foruten rubladmøllen *quadrillella* også en dvergmøll av slekten *Stigmella*. En prøve fra denne er også sendt til barkoding og vi venter fremdeles på resultatet. Formodentlig dreier det seg om ett eksemplar av den sjeldne arten *Stigmella arbusculae*, som kun er kjent i noen få eksemplarer tidligere. Tors perlemorvinge, *Boloria thore* fløy nå vanlig på engene inne i bjørkeskogen langs elven.



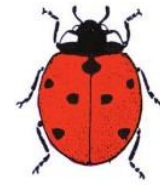


20.Dvergsmøll, formodentlig *Stigmella arbusculae* fra Dalmunningen

De neste dagene ble det ikke noen funn, fordi et vedvarende regnvær dekket hele Nord-Norge. Da værmeldingen var like ille for Finnmark og Nordland som for Troms var det bare å «overvintre» i hytten og håpe på bedre tider.

Det kom den 15. juli, og dagen ble tilbragt med sol og varme i skrenten ved Sabetvaggi. Her ble det gjensyn med polarblåvingen, *aquilo* og de andre dagsommerfuglene. Det dukket også opp en dvergsmøll, *Stigmella* som vi i skrivende stund ikke har kunnet identifisere. Det kan dreie seg om en hann av *arbusculae*, men hanner av denne arten er så langt ikke kjent fra Norden. En prøve av dyret er sendt til barkoding.

På vei hjem fra Kåfjord ble det et stopp ved strandengene nede i Kåfjordbotn-Birtavarre, nærmere bestemt ved Reašši. Her fløy det rikelig med sekkemøll av slekten *Coleophora*, men kun to arter; *alticolella* og *striatipennella*. Litt mer interessant var det å finne bladmøllen *Phyllonorycter salicicoliella*, som tidligere ikke er funnet i Nord-Norge. Båtmøllen *Monochroa saltinella* fløy også på disse gressengene sammen med gressmøllen *Elachista freyerella*.



20. Strandengene ved Reašši i Kåfjordbotn.

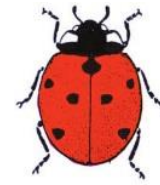
Den siste dagen var igjen skyet og vindfull, så det ble leting nok en gang ved Dalmunningen, i håp om å finne flere dvergmøll, men lyktes ikke. Et kort besøk på Langmyra i Signaldalen og engene i Skibotn gav heller ikke noe nevneverdig resultat.

Oppsummert vil vi si at turen til Indre Troms var meget vellykket. Vi fant totalt 172 arter sommerfugler i Troms og 59 arter i Finnmark, deriblant flere meget sjeldne arter. Et pussig trekk er, som nevnt, at storsommerfuglene, med unntak av noen dagsommerfugler, var bortimot fullstendig fraværende. Dette antar vi at skyldes en sen sommer på grunn av mye snø og en kjølig vår. Andre samlere som har besøkt Troms senere i juli kan ha et ganske annet inntrykk av dette.

Imidlertid ser det ut til at vi traff flyvetiden «spot on» når det gjelder småsommerfuglene. Disse små artene har ofte en veldig kort flyvetid og kan dermed være vanskelige å finne, selv om de kanskje er utbredt. Dette blir særlig tydelig med rubladmøllen, *Ethmia quadrillella* som vi fant vanlig på et sted som tidligere har blitt undersøkt av flere samlere. Hvorvidt den har hatt en lokal populasjon der i alle år, eller om den har kommet i den senere tid med innflyging skal dog være usagt.

Årets samletur viser noe av den store rikdommen som de nordlige landsdelene kan oppvise, også når det gjelder sommerfuglene. Den inspirerer til fortsatt innsats.

Takk til Øystein Aspenes, Signaldalen for informasjon om forholdene i fjellene ved Moskukaisa og Signaldalen.



20. Midnattsol i Lyngen, sett fra Saltinråka ved Skibotn.

### **Funnlister.**

Alle funn er lagt ut på [Artsobservasjoner.no](http://Artsobservasjoner.no), og de også søkbare på [Artskart.no](http://Artskart.no)  
Vi gjengir derfor ikke funnlisten brukket ned på lokaliter, kun artslistene.  
Beskrivelsene av regionfunn baserer seg på data fra Artskart pr. 1. november 2017.

### **Funnliste, Troms fylke:**

<i>Nemophora bellela</i>	(Walker, 1863)
<i>Nematopogon magna</i>	(Zeller, 1878)
<i>Nematopogon swammerdamella</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Alloclementia mesospilella</i>	(Herrich-Schäffer, 1854)
<i>Incurvaria oehlmanniella</i>	(Hübner, 1796)
<i>Incurvaria praelatella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Phylloporia bistrigella</i>	(Haworth, 1828)
<i>Lampronia flavimitrella</i>	(Hübner, 1817)
<i>Lampronia luzella</i>	(Hübner, 1817)
<i>Lampronia rupella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Lampronia corticella</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Phaulernis fulviguttella</i>	(Zeller, 1839)
<i>Coleophora glaucicolella</i>	Wood, 1892
<i>Coleophora idaeella</i>	O. Hofmann, 1869



<i>Coleophora lusciniaepennella</i>	(Treitschke, 1833)
<i>Coleophora striatipennella</i>	Nylander, 1848
<i>Coleophora thulea</i>	Johansson, 1967
<i>Coleophora virgaureae</i>	Stainton, 1857
<i>Coleophora alticolella</i>	Zeller, 1849
<i>Ethmia quadrillella</i>	(Goeze, 1783)
<i>Elachista albidella</i>	Nylander, 1848
<i>Elachista albifrontella</i>	(Hübner, 1817)
<i>Elachista alpinella</i>	Stainton, 1854
<i>Elachista apicipunctella</i>	Stainton, 1849
<i>Elachista canapennella</i>	(Hübner, 1813)
<i>Elachista diderichsiella</i>	E. Hering, 1889
<i>Elachista freyerella</i>	(Hübner, 1825)
<i>Elachista humilis</i>	Zeller, 1850
<i>Elachista kilmunella</i>	Stainton, 1849
<i>Elachista nobilella</i>	Zeller, 1839
<i>Elachista subalbidella</i>	Schläger, 1847
<i>Aproaerema karvoneni</i>	(Hackman, 1950)
<i>Monochroa saltenella</i>	(Benander, 1928)
<i>Neofaculta infernella</i>	(Herrich-Schäffer, 1854)
<i>Bryotropha similis</i>	(Stainton, 1854)
<i>Carpatolechia proximella</i>	(Hübner, 1796)
<i>Chionodes nubilella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Chionodes viduella</i>	(Fabricius, 1794)
<i>Prolita sexpunctella</i>	(Fabricius, 1794)
<i>Scrobipalpa atriplicella</i>	(Fischer v. Röslerstamm, 1841)
<i>Teleiopsis diffinis</i>	(Haworth, 1828)
<i>Mompha locupletella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Mompha raschkiella</i>	(Zeller, 1838)
<i>Mompha idaei</i>	(Zeller, 1839)
<i>Denisia stipella</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Pleurota bicostella</i>	(Clerck, 1759)
<i>Glacies coracina</i>	(Esper, 1805)
<i>Macaria brunneata</i>	(Thunberg, 1784)
<i>Macaria carbonaria</i>	(Clerck, 1759)
<i>Ecliptopera silaceata</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Epirrhoe alternata</i>	(Müller, 1764)
<i>Eupithecia pygmaeata</i>	(Hübner, 1799)
<i>Eupithecia satyrata</i>	(Hübner, 1813)
<i>Hydriomena impluviata</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Hydriomena ruberata</i>	(Freyer, 1831)
<i>Perizoma albulata</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)



<i>Perizoma alchemillata</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Perizoma minorata</i>	(Treitschke, 1828)
<i>Rheumaptera subhastata</i>	(Nolcken, 1870)
<i>Venusia cambrica</i>	Curtis, 1839
<i>Xanthorhoe annotinata</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Xanthorhoe designata</i>	(Hufnagel, 1767)
<i>Xanthorhoe montanata</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Scopula ternata</i>	(Schrank, 1802)
<i>Bucculatrix cristatella</i>	(Zeller, 1839)
<i>Callisto coffeella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Caloptilia betulicola</i>	(M. Hering, 1928)
<i>Caloptilia elongella</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Caloptilia stigmatella</i>	(Fabricius, 1781)
<i>Euhyponomeutoides albothoracellus</i>	Gaj, 1954
<i>Parornix betulae</i>	(Stainton, 1854)
<i>Parornix polygrammella</i>	(Wocke, 1862)
<i>Parornix scoticella</i>	(Stainton, 1850)
<i>Phyllonorycter hilarella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Phyllonorycter junoniella</i>	(Zeller, 1846)
<i>Phyllonorycter anderidae</i>	(W. Fletcher, 1875)
<i>Phyllonorycter salicicolella</i>	(Sircom, 1848)
<i>Micropterix aureatella</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Ectoedemia minimella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Fomoria weaveri</i>	(Stainton, 1855)
<i>Stigmella myrtillella</i>	(Stainton, 1857)
<i>Stigmella splendidissimella</i>	(Herrich-Schäffer, 1855)
<i>Stigmella arbusculae</i>	Klimesch, 1952
<i>Arctia alpina</i>	(Quensel, 1802)
<i>Cerapteryx graminis</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Diarsia florida</i>	(F. Schmidt, 1859)
<i>Diarsia mendica</i>	(Fabricius, 1775)
<i>Apamea crenata</i>	(Hufnagel, 1766)
<i>Anarta melanopa</i>	(Thunberg, 1791)
<i>Pyrgus andromedae</i>	(Wallengren, 1853)
<i>Pyrgus centaureae</i>	(Rambur, 1839)
<i>Agriades aquilo</i>	(Boisduval, 1832)
<i>Agriades optilete</i>	(Knoch, 1781)
<i>Plebejus idas</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)
<i>Boloria euphrosyne</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Boloria freija</i>	(Thunberg, 1791)



<i>Boloria selene</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Boloria thore</i>	(Hübner, 1803)
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Erebia ligea</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Erebia pandrose</i>	(Borkhausen, 1788)
<i>Oeneis norna</i>	(Thunberg, 1791)
<i>Colias hecla</i>	Lefèbvre, 1836
<i>Colias palaeno</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Colias tyche</i>	(Böber, 1812)
<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>Catoptria furcatellus</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Catoptria maculalis</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Crambus alienellus</i>	(Germar & Kaulfuss, 1817)
<i>Crambus lathonellus</i>	(Zincken, 1817)
<i>Metaxmeste schrankiana</i>	(Hochenwarth, 1785)
<i>Anania funebris</i>	(Ström, 1768)
<i>Loxostege ephippialis</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Eudonia alpina</i>	(Curtis, 1850)
<i>Udea decrepitalis</i>	(Herrich-Schäffer, 1848)
<i>Udea nebulalis</i>	(Hübner, 1796)
<i>Polopeustis altensis</i>	(Wocke, 1862)
<i>Schreckensteiniella festaliella</i>	(Hübner, 1819)
<i>Nemapogon cloacella</i>	(Haworth, 1828)
<i>Triaxomera fulvimitrella</i>	(Sodoffsky, 1830)
<i>Montescardia tessulatellus</i>	(Zeller, 1846)
<i>Monopis laevigella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Monopis weaverella</i>	(Scott, 1858)
<i>Eulia ministrana</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Ancylis myrtillana</i>	(Treitschke, 1830)
<i>Ancylis unguicella</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Apotomis infida</i>	(Heinrich, 1926)
<i>Apotomis lemniscatana</i>	(Kennel, 1901)
<i>Apotomis sauciana</i>	(Frölich, 1828)
<i>Argyroploce aquilonana</i>	Karvonen, 1932
<i>Argyroploce noricana</i>	(Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Argyroploce roseomaculana</i>	(Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Bactra lancealana</i>	(Hübner, 1799)
<i>Celypha cespitana</i>	(Hübner, 1817)
<i>Celypha lacunana</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)



<i>Cydia succedana</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Dichrorampha plumbana</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Epiblema simploniana</i>	(Duponchel, 1835)
<i>Epinotia gimmerthaliana</i>	(Lienig & Zeller, 1846)
<i>Epinotia indecorana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Eriopsela quadrana</i>	(Hübner, 1813)
<i>Eucosma aspidiscana</i>	(Hübner, 1817)
<i>Grapholita aureolana</i>	Tengström, 1848
<i>Gypsonoma nitidulana</i>	(Lienig & Zeller, 1846)
<i>Hedya atropunctana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Orthotaenia undulana</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Phiaris bipunctana</i>	(Fabricius, 1794)
<i>Phiaris metallicana</i>	(Hübner, 1799)
<i>Phiaris obsoletana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Phiaris palustrana</i>	(Lienig & Zeller, 1846)
<i>Phiaris schulziana</i>	(Fabricius, 1776)
<i>Phiaris septentrionana</i>	(Curtis, 1835)
<i>Phiaris turfosana</i>	(Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Aethes deutschiana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Aethes smeathmanniana</i>	(Fabricius, 1781)
<i>Cochylidia subroseana</i>	(Haworth, 1811)
<i>Eana osseana</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Lozotaenia forsterana</i>	(Fabricius, 1781)
<i>Phtheochroa vulneratana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Sparganothis praecana</i>	(Kennel, 1900)
<i>Sparganothis rubicundana</i>	(Herrich-Schäffer, 1856)
<i>Syndemis musculana</i>	(Hübner, 1799)
<i>Argyresthia conjugella</i>	Zeller, 1839
<i>Glyphipterix haworthana</i>	(Stephens, 1834)
<i>Lyonetia pulverulentella</i>	Zeller, 1839
<i>Cedestis subfasciella</i>	(Stephens, 1834)
<i>Zygaena exulans</i>	(Hohenwarth, 1792)

### **Funnliste, Finnmark fylke:**

<i>Falcaria lacertinaria</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Coleophora glitzella</i>	O. Hofmann, 1869
<i>Coleophora pappiferella</i>	O. Hofmann, 1869
<i>Coleophora svenssoni</i>	Baldizzone, 1985
<i>Proaerema anthyllidella</i>	(Hübner, 1813)
<i>Proaerema karvoneni</i>	(Hackman, 1950)
<i>Chionodes nubilella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Prolita sexpunctella</i>	(Fabricius, 1794)



<i>Pleurota bicostella</i>	(Clerck, 1759)
<i>Cabera exanthemata</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Epirrhoe alternata</i>	(Müller, 1764)
<i>Eupithecia gelidata</i>	Möschler, 1860
<i>Eupithecia indigata</i>	(Hübner, 1813)
<i>Eupithecia intricata</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Eupithecia pygmaeata</i>	(Hübner, 1799)
<i>Eupithecia satyrata</i>	(Hübner, 1813)
<i>Eupithecia virgaureata</i>	Doubleday, 1861
<i>Hydriomena ruberata</i>	(Freyer, 1831)
<i>Perizoma albulata</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Perizoma minorata</i>	(Treitschke, 1828)
<i>Xanthorhoe annotinata</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Xanthorhoe designata</i>	(Hufnagel, 1767)
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Scopula ternata</i>	(Schrank, 1802)
<i>Parornix betulae</i>	(Stainton, 1854)
<i>Parornix loganella</i>	(Stainton, 1848)
<i>Parornix polygrammella</i>	(Wocke, 1862)
<i>Phyllonorycter hilarella</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Phyllonorycter rolandi</i>	(Svensson, 1966)
<i>Phyllonorycter ulmifoliella</i>	(Hübner, 1817)
<i>Micropterix aureatella</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Erebia medusa</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Amblyptilia punctidactyla</i>	(Haworth, 1811)
<i>Hellinsia osteodactylus</i>	(Zeller, 1841)
<i>Crambus lathonellus</i>	(Zincken, 1817)
<i>Anania funebris</i>	(Ström, 1768)
<i>Pyrausta porphyralis</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Eudonia murana</i>	(Curtis, 1827)
<i>Polopeustis altensis</i>	(Wocke, 1862)
<i>Monopis weaverella</i>	(Scott, 1858)
<i>Ancylis myrtillana</i>	(Treitschke, 1830)
<i>Ancylis subarcuana</i>	(Douglas, 1847)
<i>Ancylis uncella</i>	(Denis & Schiffermüller, 1775)
<i>Ancylis unguicella</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Argyroploce roseomaculana</i>	(Herrich-Schäffer, 1851)
<i>Epinotia nanana</i>	(Treitschke, 1835)
<i>Epinotia tetraquetrana</i>	(Haworth, 1811)
<i>Eucosma aspidiscana</i>	(Hübner, 1817)
<i>Grapholita aureolana</i>	Tengström, 1848
<i>Phiaris metallicana</i>	(Hübner, 1799)





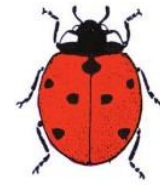
<i>Phiaris obsoletana</i>	(Zetterstedt, 1839)
<i>Phiaris schulziana</i>	(Fabricius, 1776)
<i>Phiaris septentrionana</i>	(Curtis, 1835)
<i>Aethes smeathmanniana</i>	(Fabricius, 1781)
<i>Clepsis senecionana</i>	(Hübner, 1819)
<i>Eulia ministrana</i>	(Linnaeus, 1758)
<i>Syndemis musculana</i>	(Hübner, 1799)
<i>Paraswammerdamia conspersella</i>	(Tengström, 1848)

### Nye regionfunn, Troms fylke:

<i>Coleophora striatipennella</i>	Nylander, 1848
<i>Lampronia luzella</i>	(Hübner, 1817)
<i>Crambus alienellus</i>	(Germar & Kaulfuss, 1817)
<i>Elachista alpinella</i>	Stainton, 1854
<i>Elachista nobilella</i>	Zeller, 1839
<i>Elachista albifrontella</i>	(Hübner, 1817)
<i>Coleophora lusciniapennella</i>	(Treitschke, 1833)
<i>Caloptilia stigmatella</i>	(Fabricius, 1781)
<i>Caloptilia elongella</i>	(Linnaeus, 1761)
<i>Caloptilia betulicola</i>	(M. Hering, 1928)
<i>Apamea crenata</i>	(Hufnagel, 1766)
<i>Pyrgus centaureae</i>	(Rambur, 1839)
	(Fischer v. Röslerstamm, 1841)
<i>Scrobipalpa atriplicella</i>	
<i>Celypha cespitana</i>	(Hübner, 1817)
<i>Stigmella splendidissimella</i>	(Herrich-Schäffer, 1855)
<i>Stigmella arbusculae</i>	(Klimesch, 1952)
<i>Fomoria weaveri</i>	(Stainton, 1855)
<i>Lyonetia pulverulentella</i>	Zeller, 1839
<i>Phyllonorycter anderidae</i>	(W. Fletcher, 1885)
<i>Phyllonorycter salicicolella</i>	(Sircom, 1848)
<i>Lampronia corticella</i>	(Linnaeus, 1758)

### Nye regionfunn, Finnmark fylke:

<i>Cabera exanthemata</i>	(Scopoli, 1763)
<i>Phyllonorycter rolandi</i>	(Svensson, 1966)
<i>Epinotia nanana</i>	(Treitschke, 1835)
<i>Amblyptilia punctidactyla</i>	(Haworth, 1811)



### Litteratur:

Bengtsson B Å, Palmquist G, 2008: *Nationalnyckeln, Fjärilar: Kakmalar – säckspinnare*. Sveriges lantbruksuniversitet

Bengtsson B Å, Johansson R, 2011: *Nationalnyckeln, Fjärilar: Bronsmalar - rullvingemalar*. Sveriges lantbruksuniversitet

Eliasson C U, 2012: *Acerbia alpina, Nordisk igelkottspinnare*. Sveriges lantbruksuniversitet. <http://artfakta.artdatabanken.se/taxon/102924> (lest mars 2016).

Hydén N, 2006: *Nationalnyckeln, Fjärilar, Ädelspinnare – tofsspinnare*. Sveriges lantbruksuniversitet

Maitland Emmet A, 1996: *The moths and butterflies of Great Britain and Ireland Vol 3*. Harley books

Maitland Emmet A, Langmaid J R, 2002: *The moths and butterflies of Great Britain and Ireland Vol 4 (part I)*. Harley books

Maitland Emmet A, Langmaid J R, 2002: *The moths and butterflies of Great Britain and Ireland Vol 4 (part II)*. Harley books

Skou P, 1991: *Nordens ugler*. Apollo books.

Svensson I, 2006: *Nordens vecklare*. Entomologiska Sällskapet i Lund

Traugott-Olsen E, Schmidt Nielsen E, 1977: *The elachistidae (Lepidoptera) of Fennoscandia and Denmark*. Scandinavian science press LTD