

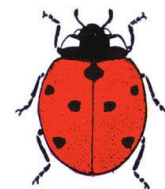
Sabima kartleggingsnotat 11-2016

## Insektsamling med Bergen insektklubb på Lygra, Lindås kommune 17.-19.juni 2016

Av Sylvelin Tellnes



*Figur 1. Kystlyngheiene på Lygra viser fram et flott og vedlikeholdt kulturlandskap på Vestlandet. Foto: Katrine Kongshavn*



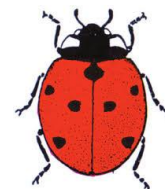
## Insektsamling med Bergen insektklubb på Lygra, Lindås kommune 17.-19.juni 2016

*Emneord: kartlegging, insekter, kystlynghei, bøkeskog, Lygra.*

Da nye Bergen insektklubb hadde sin første insektsamling gikk turen til Lygra i Lindås kommune, ca en times kjøretur nord for Bergen. Valg av overnattingsstedet falt på Lygra gjestegård med en beliggenheten like ved Lyngheisenteret og et vel bevart kulturlandskap. Lyngheisenteret er et nasjonalt kunnskapssenter for kystlynghei og landskapet skjøttes i dag på tradisjonelt vis med brenning av lyng og helårsbeite av utegangersau. Lyngheilandskapet er et historisk landskap dannet av en tradisjonell utmarksbruk som strekker seg 5000 år tilbake i tid. I tillegg er Lygra kjent for bøkeskogen, regnet for å være den nordligste selvforyngende bøkeskogen i verden. Helgen var dermed duket opp for en flott helg i fine og interessante omgivelser. Med 12 påmeldte hadde gruppen kompetanse på blant annet tovinger, nebbmunner, sommerfugl, biller, edderkopper og øyenstikkere.



*Figur 2. Kartleggingsbeliggenheten er Lygra nord for Bergen.*



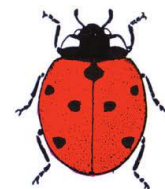
## Resultat

Fredagen ble tilbrakt med lupen for å undersøke medlemmers allerede innsamlede materiale og vi satte opp lysfeller og malaisefeller. Hygge og insektprat gikk utover sene nattetimer.

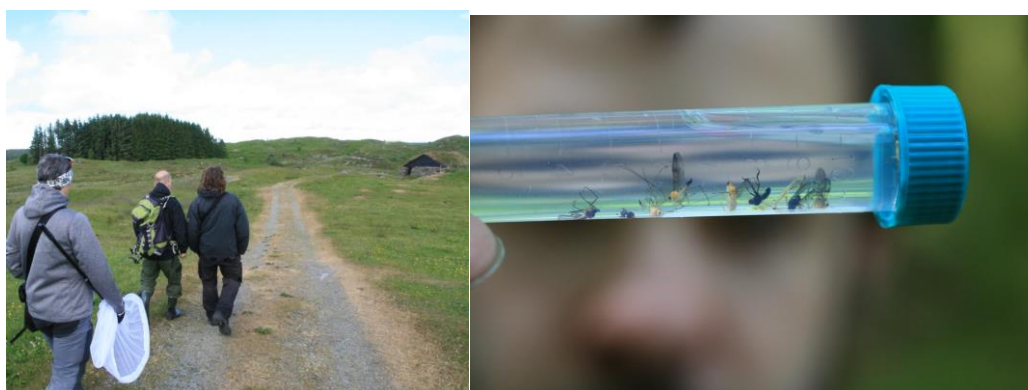
Lørdag startet med å undersøke nattens fangst i lysfellene. Der fant vi punktigerspinner (*Spilosoma lubricipeda*), en flott nattsommerfugl som ser ut til å spre seg nordover i landet og helgens funn var nordligste forekomst i ytre Hordaland. Tilsammen ble 51 sommerfugler identifisert i løpet av helgen og disse ble samlet fra enten lysfeller eller håv. Blant disse var kålmøll som vi i lynchheiene kunne vasse i, og det var ellers begeistring i gruppen over funn av nattpåfugløyve, spøkelsesroteter, hvitkantfly og fiolettbrunt metallfly. Etter å ha sjekket lysfellefangsten, brukte vi håver i kystlyngheiene før vi satt oss i biler og dro til bøkeskogen. Her slapp vi unna kålmøllen, men ble møtt av et regn av bøkebladsnutebiller. Med andre substrater som død ved, fuktige sumpområder og bekker fikk vi samlet litt andre grupper som vårfluelarver, biller og særlig tovinger.



Figur 3. Død ved i bøkeskog er spennende for mange. Foto: Katrine Kongshavn



Figur 4. Smått er godt! Foto: Katrine Kongshavn



Figur 5. Morgentur for å hente lysfeller. Foto: Katrine Kongshavn. Figur 6. Det ble særlig lett etter diptera arter. Foto: Katrine Kongshavn

Med oss på samling hadde vi Katrine Kongshavn fra NorBOL (Norwegian Barcode of Life, [www.norbol.org](http://www.norbol.org)), som tok DNA-prøver av insektene etter hvert som de ble artsidentifisert. Tilsammen 95 prøver ble sendt til det globale referansebibliotek for artsspesifikke DNA-sekvenser, BOLD ([www.boldsystems.org](http://www.boldsystems.org)). Dette referansebiblioteket har som mål å tjene som en ressurs for forskning og forvaltning av biologisk mangfold. 93 av prøvene gav vellykkede resultater og inkluderte flere arter som ikke tidligere var sekvensert i fra Norge.



Figur 7. Tilsammen 100 DNA-prøver ble sendt inn til barcoding. Foto: Katrine Kongshavn

Det endelige resultatet etter helgen ble 129 arter identifisert. En sterkt truet art på rødlisten, vårfluen *Wormaldia occipitalis*, ble funnet, og dessuten en foreløpig ubekreftet ny flueart for Norge er nok de mest interessante funnene. Helgens registreringer har dessuten tilført en god del nye prikker på utbredelseskartet for Vestlandet, og det er vi i Bergens insektklubb godt fornøyd med.



Figur 8. Noen av helgens deltakerne. Fra høyre Truls Lerdahl, Espen Trøen, Linn Hagenlund, Sylvelin Tellnes, Steffen Roth, Gunnar M. Kvitte, Anita Rude, John-Arvid Grytnes, Kathrine Kongshavn. Foto: Katrine Kongshavn