

Insektkartlegging ved Kruserud, Seljord kommune

Oppfølging 2023

Ole J. Lønnve / John Gunnar Brynjulvsrud



Insektkartlegging ved Kruserud, Seljord kommune. Oppfølging 2023

Forfattere: Ole J. Lønnve / John Gunnar Brynjulvsrud

Publisert: 01.04.2024

Antall sider: 17 sider + vedlegg

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Vestfold og Telemark

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Lønnve, O. J, og Brynjulvsrud, J. G. 2024. Insektkartlegging ved Kruserud, Seljord kommune. Oppfølging 2023. Biofokus-rapport 2024-065. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Kruserud 28. april 2023 / Kruserud 2. juni 2023 / Neslesommerfugl på rødknapp / Malaisefelle / Gammelt styvingstre i kantsonen. Foto: Ole J. Lønnve.

Biofokus rapport 2024–065

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-375-6



Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra foretatt har på oppdrag for grunneiere Kaare og Hanne Haugen og Fylkesmannen i Vestfold og Telemark, kartlagt insekter på slåttemarka ved Flatdalsvegen 979 - Kruserud (gnr/bnr 93/4) i Flatdal i Seljord kommune i 2023. Slåttemarka har stått brakk i flere år. Restaurering av enga ble igangsatt og enga ble slått 4. august 2020. Insektkartlegging ble første gang foretatt i 2020, før skjøtsel ble iverksatt. Målet med kartleggingen i 2023 var å se hvilke endringer skjøtsel av slåttemark påvirker insektmangfoldet. Rapporten gir resultatene fra 2023.

Oslo den 1. april 2024

Forfatterne



Parti fra slåttemarka ved Kruserud 23. juni 2023. Foto: Ole J. Lønnve.

Sammendrag

Kartlegging av insekter ved slåttemarka Kruserud i Seljord ble foretatt av Biofokus i 2023. Det ble samlet inn materialet i perioden 28. april til 30. oktober. En malaisefelle ble benyttet, samt noe manuell innsamling i forbindelse med røkting av fellene. Totalt 307 ulike insektarter ble identifisert. Fokusgruppene var rettvinger, planteveps, broddveps, dagsommerfugler og biller. I 2020 hadde slåttemarka stått brakk i mange år, og var under gjengroing. Fra august 2020 ble det igangsatt skjøtsel av enga, og det er derfor av forvaltningsmessig interesse å få kunnskap om hvordan skjøtsel påvirker insektmangfoldet på slåttemarker. Dette har man lite kunnskap om i Norge. Resultatene fra 2023 er forsiktig vurdert opp mot hva som ble funnet under insektkartlegging av enga i 2020. Innsamlingen av insekter i 2023 er ledd i en videre oppfølging, og det vil bli gjennomført tilsvarende innsamling i 2024.

Innhold

1	Innledning.....	6
1.1	Bakgrunn	6
2	Metode	7
2.1	Datainnsamling.....	7
2.2	Behandling av data og prosjektets produkter.....	7
3	Resultater og kommentarer.....	8
3.1	Hovedresultat	8
3.2	Rettvinger, veps, sommerfugler og biller.....	8
3.3	Interessante funn.....	15
4	Referanser	17
	Vedlegg 1. Artsfunn.....	18

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Biofokus ved John Gunnar Brynjulvsrud og Ole J. Lønnve, har på oppdrag for grunneiere Kaare og Hanne Haugen og Fylkesmannen i Vestfold og Telemark, kartlagt insekter på slåttemarka ved Flatdalsvegen 979 - Kruserud (gnr/bnr 93/4) i Flatdal i Seljord kommune. Slåttemarka har stått brakk i flere år. Restaurering av enga ble igangsatt og enga ble slått 4. august 2020 med støtte fra Fylkesmannen i Vestfold og Telemark. I 2020 ble det i tillegg utarbeidet en skjøtelsesplan for enga (Brynjulvsrud og Lønnve 2020).

I 2020 ble det også foretatt en insektkartlegging av slåttemarka (Lønnve og Brynjulvsrud 2021), og 221 arter er identifisert. Fokuset var biller, broddveps, planteveps og dagsommerfugler. Enkelte grupper, spesielt flere tovinge- og parasittvepsgrupper, ble i liten grad identifisert.

Det er lite kunnskap om hvordan skjøtsel av slåttemarker påvirker insektfaunaen over tid. I dette prosjektet er målsetningen å se om det er noen endringer i insektmangfoldet på en eng som hadde stått brakk og under gjengroing i flere år til etter at den har blitt skjøttet og fått tilbake preg av å være en hevdet slåttemark. I 2020 var enga gjengrodd, mens 2023 hadde skjøtsel pågått noen år med slått på sensommeren. Innsamlingen av insekter i 2023 er ledd i en videre oppfølging, og det vil bli gjennomført tilsvarende innsamling i 2024.

For detaljert beskrivelse av lokaliteten, se Brynjulvsrud m.fl. (2020), Brynjulvsrud og Lønnve (2020), og Lønnve og Brynjulvsrud (2021).

2 Metode

2.1 Datainnsamling

Den 28. april 2023 ble en malaisefelle utplassert på enga (Figur 2). Denne ble tatt ned den 30. oktober. Fellen ble plassert på samme sted som i 2020, men det ble benyttet en litt annen type malaisefelle i 2023. Litt ulike fellekonstruksjoner kan potensielt ha noe effekt på hvordan de samler. Fellen ble tømt med ca. én måneds mellomrom. Som konserveringsvæske ble det benyttet en miks av etanol og propylenglykol (99,8%). Malaisefeller samler bredt de fleste insektgrupper. Imidlertid har metoden sine svakheter, og for enkelte insektgrupper er metoden mindre egnet. Imidlertid er malaisefeller enkle å bruke og de standardiserer innsamlingen. I tillegg til malaisefellen, ble det gjort noe manuell innsamling av insekter i forbindelse med røkting av fellen. Fellen ble røktet av John Gunnar Brynjulvsrud og Ole J. Lønnve.

2.2 Behandling av data og prosjektets produkter

Materialet ble identifisert av Kjell M. Olsen (nebbmunner, enkelte tovingegrupper og diverse andre grupper), Stefan Olberg (biller) og Ole J. Lønnve (veps, sommerfugler og rettvinger). Hovedfokus har vært biller, veps (planteveps og broddveps), rettvinger og sommerfugler. Resultatet er fremstilt i denne rapporten. Alle artsfunn fra undersøkelsen er tilgjengeliggjort for Artskart gjennom Biofokus' ArtsfunnBase (BAB). Rødlistekategorier følger Rødlista for 2021 (Artsdatabanken 2021).



Figur 1: Malaisefellen fanget insekter i perioden 28. april til 30. oktober 2023. Fellen ble plassert på samme sted som i 2020. Bildet er tatt 28. april. Foto: Ole J. Lønnve.

3 Resultater og kommentarer

3.1 Hovedresultat

Totalt 307 ulike insektarter er identifisert så langt. Alle biller, broddveps (unntatt gullveps og veiveps), dagsommerfugler (inkludert bloddråpesvermere), nebbmunner, rettvinger og kakerlakker er identifisert. I tillegg til en del arter innen andre grupper. For total oversikt over hva som er registrert, se vedlegg 1, Tabell 1.

3.2 Rettvinger, veps, sommerfugler og biller

Å sammenligne resultatene for 2023 med resultatene fra 2020, er ikke helt enkelt, både fordi man kun har data fra to år og at innsamlingsperioden i 2023 startet vesentlig tidligere enn i 2020. Ulike år er forskjellige og i 2020 ble arter som har sin aktivitetsperiode på våren ikke fanget opp. Allikevel kan man trekke ut enkelte resultater. Innen gruppene rettvinger, veps, sommerfugler og biller er det til sammen funnet 228 arter i løpet av 2020 og 2023. 124 arter var nye for lokaliteten i 2023, mens kun 33 arter ble bare funnet i 2020. Kun 71 arter ble funnet både i 2020 og 2023. Det er ikke gjort forsøk på å analysere resultatet mer detaljert, men det er sannsynlig at artsinventaret i 2020 har en større andel arter knyttet til mer høyvokst vegetasjon enn i 2023. Eksempelvis bladvepsen *Tenthredo mesomela*, som foretrekker lokaliteter med mer høyvokst urtevegetasjon og gras. Arten ble funnet i antall i 2020, men ikke i 2023. I 2023 ble det funnet 35 arter bier (inkludert humler og honningbie). I 2020 ble kun 16 arter bier funnet. At det ble funnet langt flere bier i 2023, skyldes særlig at innsamlingen startet vesentlig tidligere, men det har sannsynligvis også noe med skjøtselen av enga å gjøre. Enga fremstod langt mer blomsterrik i 2023 enn i 2020, og det var flere små-partier med dels blottlagt jord hvor mange bier kunne etablere reir. Totalt er det registrert 89 arter biller på lokaliteten. Av disse ble 57 arter funnet første gang i 2023. 9 arter er kun registrert i 2020, mens 23 arter ble funnet både i 2020 og 2023.

Tabell 1. Antall arter innen gruppene rettvinger, veps (planteveps og enkelte grupper broddveps), dagsommerfugler (inkludert bloddråpesvermere) og biller påvist ved Kruserud i 2020 og 2023. Tabellen angir hvilke arter som ble påvist i hvilke år, og hvilke arter som kun ble påvist i 2020 og 2023. 0 = ikke påvist, 1 = påvist.

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Adscita statices</i>	Grønn metallsvermer	Zygaenidae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Aglais urticae</i>	Neslesommerfugl	Nymphalidae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Aglao stigma fulvipes</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Allantus basalis</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Allantus cinctus</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Allantus rufocinctus</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Alosterna tabacicolor</i>		Cerambycidae	Biller	0	1		1
<i>Altica engstromi</i>		Chrysomelidae	Biller	0	1		1
<i>Ametastegia carpini</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Ametastegia pallipes</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Ametastegia tenera</i>		Tenthredinidae	Veps	1	0	1	
<i>Anaspis bohémica</i>		Scaptiidae	Biller	0	0		
<i>Anaspis frontalis</i>		Scaptiidae	Biller	1	1		
<i>Andrena clarkella</i>	Vårsandbie	Andrenidae	Veps	0	1		1
<i>Andrena fucata</i>	Rosesandbie	Andrenidae	Veps	1	1		
<i>Andrena helvola</i>	Parksandbie	Andrenidae	Veps	1	1		
<i>Andrena lathyri</i>	Belgsandbie	Andrenidae	Veps	1	1		
<i>Andrena minutula</i>	Småsandbie	Andrenidae	Veps	0	1		1
<i>Andrena semilaevis</i>	Veronikasandbie	Andrenidae	Veps	0	1		1
<i>Andrena subopaca</i>	Lundsandbie	Andrenidae	Veps	1	1		
<i>Andrena wilkella</i>	Ertesandbie	Andrenidae	Veps	0	1		1
<i>Anthidium manicatum</i>	Storullbie	Megachilidae	Veps	0	1		1
<i>Anthidium punctatum</i>	Småullbie	Megachilidae	Veps	0	1		1
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurorasommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Anthrenus museorum</i>	Museumsbille	Dermestidae	Biller	1	1		
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Gullringvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	0	1	
<i>Aphrophora alni</i>	Oreskumsikade	Aphrophoridae	Nebbmunner	0	1		1
<i>Apis mellifera</i>	Honningbie	Apidae	Veps	1	1		
<i>Arachnospila anceps</i>	Engveiveps	Pompilidae	Veps	1	0	1	
<i>Arachnospila spissa</i>	Spissveiveps	Pompilidae	Veps	1	0	1	
<i>Arge ustulata</i>		Argidae	Veps	0	1		1
<i>Aricia artaxerxes</i>	Sankthansblåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	1	1		
<i>Athalia circularis</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Athalia cordata</i>		Tenthredinidae	Veps	1	0	1	
<i>Atheta macrocera</i>		Staphylinidae	Biller	0	1		1
<i>Athous haemorrhoidalis</i>	Hasselsmeller	Elateridae	Biller	0	1		1
<i>Auplopus carbonarius</i>	Trakteveiveps	Pompilidae	Veps	0	1		1
<i>Betulapion simile</i>		Apionidae	Biller	0	1		1
<i>Birka cinereipes</i>		Tenthredinidae	Veps	0	0		
<i>Blennocampa phyllocolpa</i>	Liten rosebladveps	Tenthredinidae	Veps	0	0		
<i>Boloria euphrosyne</i>	Rødflekket perlemorvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	1		
<i>Boloria selene</i>	Brunflekket perlemorvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Bombus bohemicus</i>	Jordgjøkhumble	Apidae	Veps	1	1		
<i>Bombus hortorum</i>	Hagehumble	Apidae	Veps	1	1		

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Bombus humilis</i>	Bakkehumle	Apidae	Veps	1	0	1	
<i>Bombus lucorum</i>	Lys jordhumle	Apidae	Veps	1	1		
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumle	Apidae	Veps	1	1		
<i>Bombus pratorum</i>	Markhumle	Apidae	Veps	0	1		1
<i>Bombus sylvarum</i>	Enghumle	Apidae	Veps	1	1		
<i>Bombus wurflenii</i>	Tyvhumle	Apidae	Veps	1	1		
<i>Bromius obscurus</i>	Geitramsbladbille	Chrysomelidae	Biller	0	1		1
<i>Bruchus atomarius</i>		Chrysomelidae	Biller	1	1		
<i>Bruchus loti</i>		Chrysomelidae	Biller	1	1		
<i>Byturus ochraceus</i>		Byturidae	Biller	0	1		1
<i>Byturus tomentosus</i>	Bringebærbille	Byturidae	Biller	0	1		1
<i>Calameuta filiiformis</i>		Cephidae	Veps	0	1		1
<i>Calameuta pallipes</i>		Cephidae	Veps	0	1		1
<i>Cantharis nigricans</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Cantharis obscura</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Cantharis paludosa</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Cantharis pellucida</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Cantharis rustica</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Cartodere nodifer</i>		Latridiidae	Biller	1	1		
<i>Cephus spinipes</i>		Cephidae	Veps	1	1		
<i>Chelostoma florissomne</i>	Soleietrebie	Megachilidae	Veps	0	1		1
<i>Chorthippus brunneus</i>	Gråbrun markgresshoppe	Acrididae	Rettvinger	1	1		
<i>Chrysanthia viridissima</i>		Oedemeridae	Biller	0	1		1
<i>Chrysolina geminata</i>	Fiolet perikumbladbille	Chrysomelidae	Biller	1	1		
<i>Cladius brullei</i>		Tenthredinidae	Veps	1	0	1	
<i>Claremontia waldheimii</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Cleopomiarus graminis</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Clytus arietis</i>	Vepsebukk	Cerambycidae	Biller	1	0	1	
<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	Engmarihøne	Coccinellidae	Biller	0	1		1
<i>Coelioxys conica</i>	Engkjeglebie	Megachilidae	Veps	0	1		1
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Engringvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	1		
<i>Colletes daviesanus</i>	Sommersilkebie	Colletidae	Veps	1	0	1	
<i>Corticarina minuta</i>		Latridiidae	Biller	0	1		1
<i>Corticara gibbosa</i>		Latridiidae	Biller	1	1		

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Crabro cribrarius</i>	Stor sandgraver	Crabronidae	Veps	1	1		
<i>Crossocerus assimilis</i>	Hjerteskoggraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Crossocerus barbipes</i>	Barskoggraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Crossocerus elongatulus</i>	Murskoggraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Crossocerus lundbladi</i>	Taigaskoggraver	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Crossocerus ovalis</i>	Nordlig skoggraver	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Crossocerus podagricus</i>	Urteskoggraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Cryptocephalus labiatus</i>	Dverghettebladbiller	Chrysomelidae	Biller	1	1		
<i>Cryptophagus populi</i>		Cryptophagidae	Biller	1	1		
<i>Cyaniris semiargus</i>	Engblåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	1	1		
<i>Cychramus luteus</i>		Nitidulidae	Biller	1	1		
<i>Dalopius marginatus</i>	Sømsmeller	Elateridae	Biller	0	0		
<i>Dasytes niger</i>		Dasytidae	Biller	1	0	1	
<i>Dasytes plumbeus</i>		Dasytidae	Biller	1	1		
<i>Dicheirotichus placidus</i>		Carabidae	Biller	0	1		1
<i>Dipogon subintermedius</i>	Stammeveiveps	Pompilidae	Veps	1	0	1	
<i>Dipogon variegatus</i>	Veggveiveps	Pompilidae	Veps	1	1		
<i>Dolerus niger</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Dolichosoma lineare</i>		Dasytidae	Biller	0	1		1
<i>Dolichurus corniculus</i>	Kakerlakkgraver	Ampulicidae	Veps	0	1		1
<i>Ectemnius borealis</i>	Nordlig vedgraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Ectemnius cavifrons</i>	Stor vedgraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Ectemnius continuus</i>	Engvedgraver	Crabronidae	Veps	1	1		
<i>Ectemnius ruficornis</i>	Tømmervedgraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Elateroides dermestoides</i>		Lymexylidae	Biller	0	1		1
<i>Empria sexpunctata</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Erebia ligea</i>	Fløyelsringvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Erynnis tages</i>	Tiriltungesmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Eucera longicornis</i>	Sansebie	Apidae	Veps	0	1		1
<i>Eumedonia eumedon</i>	Brun blåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	1	0	1	
<i>Eusphalerum sorbi</i>		Staphylinidae	Biller	0	1		1
<i>Euura myosotidis</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Euura obductus</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Galeruca tanacetii</i>	Reinfannbille	Chrysomelidae	Biller	1	1		

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Gaurotes virginea</i>		Cerambycidae	Biller	0	1		1
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Sitronsommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	0	1	
<i>Haploglossa villosula</i>		Staphylinidae	Biller	0	1		1
<i>Heriades truncorum</i>	Veggbie	Megachilidae	Veps	0	1		1
<i>Holobus flavicornis</i>		Staphylinidae	Biller	0	1		1
<i>Hoplitis claviventris</i>	Ertevedbie	Megachilidae	Veps	1	1		
<i>Hylaeus brevicornis</i>	Småmaskebie	Colletidae	Veps	0	1		1
<i>Hylaeus confusus</i>	Engmaskebie	Colletidae	Veps	0	1		1
<i>Hylaeus rinki</i>	Svartmaskebie	Colletidae	Veps	0	1		1
<i>Lasioglossum albipes</i>	Engjordbie	Halictidae	Veps	0	1		1
<i>Lasioglossum fratellum</i>	Hagejordbie	Halictidae	Veps	0	1		1
<i>Lasioglossum fulvicorne</i>	Krattjordbie	Halictidae	Veps	0	1		1
<i>Lasioglossum morio</i>	Metallbie	Halictidae	Veps	0	1		1
<i>Lasioglossum rufitarse</i>	Skogjordbie	Halictidae	Veps	0	1		1
<i>Lasiommata maera</i>	Klipperingvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	1		
<i>Longitarsus luridus</i>		Chrysomelidae	Biller	1	0	1	
<i>Longitarsus melanocephalus</i>		Chrysomelidae	Biller	0	1		1
<i>Longitarsus succineus</i>		Chrysomelidae	Biller	0	1		1
<i>Longitarsus tabidus</i>		Chrysomelidae	Biller	0	1		1
<i>Lordithon lunulatus</i>		Staphylinidae	Biller	0	1		1
<i>Luperus flavipes</i>	Rødbrystrådblabbille	Chrysomelidae	Biller	1	1		
<i>Macrophya albipuncta</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Macrophya montana</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Macrophya sanguinolenta</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Magdalis ruficornis</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Megachile circumcincta</i>	Ertebladskjærerbie	Megachilidae	Veps	0	1		1
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Veps	1	1		
<i>Meligethes pedicularius</i>		Nitidulidae	Biller	0	1		1
<i>Mellinus arvensis</i>	Gulflekket bakkegraver	Crabronidae	Veps	1	1		
<i>Metallus pumilus</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Metallus pumilus</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Miarus campanulae</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Microrhagus pygmaeus</i>	Dvergråtevedbille	Eucnemidae	Biller	0	1		1
<i>Monophadnus pallescens</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Monosapyga clavicornis</i>	Gulflekket plankeveps	Sapygidae	Veps	0	1		1
<i>Mordella aculeata</i>		Mordellidae	Biller	1	1		
<i>Mordellistena pumila</i>		Mordellidae	Biller	0	1		1
<i>Mordellistena variegata</i>		Mordellidae	Biller	0	1		1
<i>Mordellochroa abdominalis</i>		Mordellidae	Biller	0	1		1
<i>Nomada glabella</i>		Apidae	Veps	0	1		1
<i>Nomada panzeri</i>	Skogvepsebie	Apidae	Veps	0	1		1
<i>Notiophilus biguttatus</i>		Carabidae	Biller	1	0	1	
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Engsmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	1	1		
<i>Oedemera femorata</i>		Oedemeridae	Biller	0	1		1
<i>Oedemera virescens</i>		Oedemeridae	Biller	0	1		1
<i>Omalius rivulare</i>		Staphylinidae	Biller	1	1		
<i>Omocestus rufipes</i>	Rødgumpgresshoppe	Acrididae	Rettvinger	0	1		1
<i>Ophonus rufibarbis</i>		Carabidae	Biller	0	1		1
<i>Otiorhynchus lepidopterus</i>	Seljesnutebille	Curculionidae	Biller	1	1		
<i>Otiorhynchus singularis</i>	Knoppsnutebille	Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Sandfluegraver	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Oxystoma cerdo</i>		Apionidae	Biller	0	1		1
<i>Oxystoma subulatum</i>		Apionidae	Biller	0	1		1
<i>Pachyprotasis antennata</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Pachyprotasis rapae</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Pachyprotasis variegata</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Passaloecus insignis</i>	Hagedverggraver	Crabronidae	Veps	1	1		
<i>Passaloecus monilicornis</i>	Tømmerdverggraver	Crabronidae	Veps	1	1		
<i>Passaloecus singularis</i>	Stengeldvergnager	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Pemphredon inornata</i>	Blank tregraver	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Pemphredon lugens</i>	Tretannet tregraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Pemphredon lugubris</i>	Stor tregraver	Crabronidae	Veps	1	1		
<i>Philonthus cognatus</i>		Staphylinidae	Biller	1	0	1	
<i>Phyllobius argentatus</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Phyllobius pyri</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Phyllotreta striolata</i>	Krokstripet nepejordloppe	Chrysomelidae	Biller	0	1		1
<i>Pieris napi</i>	Rapssommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	1		
<i>Pieris rapae</i>	Liten kålsommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	0	1	

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Podistra rufotestacea</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Polydrusus mollis</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Polyommatus icarus</i>	Tiriltungeblåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	1	0	1	
<i>Pristiphora compressa</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Pristiphora pallidiventris</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Sjakkbrettmariehøne	Coccinellidae	Biller	1	1		
<i>Prosternon tessellatum</i>	Furusmeller	Elateridae	Biller	0	1		1
<i>Protaetia metallica</i>	Maugullbasse	Scarabaeidae	Biller	0	1		1
<i>Psenulus pallipes</i>	Frynsebladlusgraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Enggresshoppe	Acrididae	Rettvinger	1	1		
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Tjuetoprikket mariehøne	Coccinellidae	Biller	0	1		1
<i>Pterostichus niger</i>		Carabidae	Biller	1	0	1	
<i>Pyrgus malvae</i>	Bakkesmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Quedius cruentus</i>		Staphylinidae	Biller	1	0	1	
<i>Quedius maurus</i>		Staphylinidae	Biller	1	0	1	
<i>Rhagium mordax</i>	Løvtreløper	Cerambycidae	Biller	1	1		
<i>Rhagonycha atra</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Rhagonycha fulva</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Rhagonycha testacea</i>		Cantharidae	Biller	0	1		1
<i>Rhogogaster scalaris</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Rhopalum clavipes</i>	Mørk rørgraver	Crabronidae	Veps	1	1		
<i>Rutpela maculata</i>		Cerambycidae	Biller	1	1		
<i>Seladonia tumulorum</i>	Engbåndbie	Halictidae	Veps	1	1		
<i>Serica brunnea</i>	Brun oldenborre	Scarabaeidae	Biller	1	1		
<i>Spilomena beata</i>	Mørk tripsgraver	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Stenurella melanura</i>		Cerambycidae	Biller	0	1		1
<i>Stigmus solskyi</i>	Matt praktgraver	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Strongylogaster macula</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Strophosoma capitatum</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1
<i>Tenthredo arcuata</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Tenthredo atra</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Tenthredo campestris</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Tenthredo ferruginea</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Tenthredo mesomela</i>		Tenthredinidae	Veps	1	0	1	

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Funnet 2020	Funnet 2023	Kun funnet 2020	Kun funnet 2023
<i>Tenthredo notha</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Tenthredo olivacea</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Tenthredo temula</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Tenthredo zonula</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Tenthredopsis litterata</i>		Tenthredinidae	Veps	0	1		1
<i>Tenthredopsis scutellaris</i>		Tenthredinidae	Veps	1	1		
<i>Trichius fasciatus</i>	Humblebille	Scarabaeidae	Biller	0	1		1
<i>Trichiusa immigrata</i>		Staphylinidae	Biller	1	0	1	
<i>Trixagus carinifrons</i>	Kjølhalvsmeller	Throscidae	Biller	0	1		1
<i>Trixagus dermestoides</i>	Enghalvsmeller	Throscidae	Biller	1	1		
<i>Trypoxylon attenuatum</i>	Slank kvistgraver	Crabronidae	Veps	0	1		1
<i>Trypoxylon figulus</i>	Stor kvistgraver	Crabronidae	Veps	1	0	1	
<i>Vanessa atalanta</i>	Admiral	Nymphalidae	Sommerfugler	0	1		1
<i>Zacladus geranii</i>		Curculionidae	Biller	0	1		1

3.3 Interessante artsfunn

Det ble funnet flere interessante arter i materialet. Nedenfor er noen av disse nærmere omtalt:

Enggresshoppe *Pseudochorthippus parallelus* **VU**

I 2023 ble enggresshoppe funnet i antall i materialet. Enggresshoppe ble også funnet i 2020, men da fåtallig. I følge Olsen og Lønnve (2021) forekommer den både på beitemark og slåttemark (semi-naturlig eng), og kan enkelte steder opptre i stort antall. Den trives imidlertid ikke hvis vegetasjonen blir for høy og tett, og påvirkes derfor negativt av generell gjengroing av beite- og slåttemark. Skjøtselen av enga ved Kruserud ser imidlertid ut til å ha begunstiget enggresshoppa. Enggresshoppe er i liten grad registrert i indre deler av Telemark tidligere, men den er funnet ved Blika, om lag 2 km i luftlinje nordøst for Kruserud.

Pachyprotasis variegata **VU**

En hunn av bladvepsen *P. variegata* ble funnet i malaisematerialet for perioden 2. til 23. juni. Arten ser ut til å være knyttet til enger og engaktige habitater. Mange ulike planter er oppgitt som vertsplanter, blant annet prestekrage (Taeger et al. 1998). Arten er lokal i sin opptreden, men kjent fra enkelte eng-lokaliteter i indre strøk av Telemark fra før.

Gulflekket plankeveps *Monosapyga clavicornis* **NT**

To hanner ble funnet i materialet for perioden 2. til 23. juni. Gulflekket plankeveps er en sjelden art som parasitterer veggier, spesielt soleietrebie (*Chelostoma florissomne*). Ett eksemplar, en hunn, av

soleietrebie ble funnet i felle-materialet fra perioden 2. til 23 juni. Ifølge Artskart (2024) er det gjort enkelte funn av gulflekket plankeveps i Seljord og Hjartdal tidligere, og soleietrebie er ganske utbredt i regionen.

Antilopemurerveps *Ancistrocerus antilope* NT

En hunn av antilopemurerveps ble funnet i materiale fra perioden 23. juni til 3. august. Antilopemurerveps er en stor solitær stikkeveps (underfamilie Eumeninae). Dette er en av de største artene i slekten *Ancistrocerus*, men er ellers lik flere andre arter i samme slekt. Arten har reir i ulike substrater som soleksponert død ved, i murer eller plantestengler. Antilopemurerveps fanger sommerfugllarver den forer larvene med, men de voksne insektene også oppsøker blomster for å spise pollen, særlig skjermplanter. Arten er ifølge Artskart (2024) ikke tidligere registrert i indre strøk av Telemark.

Grønn metallsvermer *Adscita statices*

Grønn metallsvermer (Figur 2) opptrådte fåtallig den 23. juni. Arten ble ikke registrert i 2020. Arten oppfattes som en god signalart på insektrike enger (Larsson 2017). Larvene lever på syre (*Rumex*). Ifølge Artskart (2024) ser grønn metallsvermer ut til å ha gode bestander i regionen, og den er blant annet funnet ved Blika, om lag 2 km i luftlinje nordøst for Kruserud (Reiso og Lønnve 2020).

Oedemera femorata

O. femorata tilhører billefamilien bløtbukker (Oedemeridae). Arten ser ut til å være vanlig i to regioner i Norge; i Indre Telemark, spesielt i Seljord og Hjartdal kommuner, og i Sunndalen i Møre og Romsdal. Arten var svært tallrik på enga i juni 2023. Den ble også funnet i 2020. De voksne billene satt tallrike på blomster den 23. juni 2023.



Figur 2: Grønn metallsvermer ble funnet ved Kruserud i juni 2023. Arten er en god indikator på godt hevdete slåttmarker (bildet er ikke fra Kruserud). Foto: Ole J. Lønnve.

4 Referanser

Artsdatabanken 2021. Norsk rødliste for arter 2021.

<https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>

Brynjulvsrud, J.G. og Lønnve O.J. 2020. Skjøtselsplan for slåttemark 2020 Flatdalsvegen 979 - Kruserud, Seljord. BioFokus-notat 2020-73. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Brynjulvsrud, J.G., Thylén, A., Olberg, S. og Reiso, S. 2020. Kartlegging av naturverdier i høstingsskoger i Telemark. BioFokus-rapport 2020-7. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Larsson, H. 2017. Insekter som signalarter för öppna marker i södra Sverige. Länsstyrelsen i Hallands län Kristianstad Vattenrike. 110 s.

Lønnve O.J. og Brynjulvsrud, J.G. 2020. Insektkartlegging ved Flatdalsvegen 979 - Kruserud, Seljord Resultater 2020. BioFokus-notat 2021-73. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Olsen, K.M. og Lønnve, O.J. 2021. Rettvinger: Vurdering av enggresshoppe *Pseudochorthippus parallelus* for Norge. Rødlista for arter 2021. Artsdatabanken.

<https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/23525>

Reiso, S. og Lønnve, O.J. 2020. Pollinerende insekter i UKL for Hjørdal og Svartdal. Trusler og forslag til tiltak. BioFokus-rapport 2020-17. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

<https://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2020-17.pdf>

Taeger, A., Altenhofer, E., Blank, S. M., Jansen, E., Kraus, M., Pschorn-Walcher, H. & Ritzau., C. 1998. Kommentare zur Biologie, Verbreitung und Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Pp. 49 – 136 in Taeger, A. & Blank. S. M. (Eds): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Verlag Goecke & Evers, Keltern.

Vedlegg 1. Artsfunn

Tabell 1. Oversikt over hvilke insekter som er registrert ved Kruserud i 2023. Artene er sortert alfabetisk etter vitenskapelig navn. M = hann, F = hunn, ad. = voksen og juv. = larve eller nymfe. Kategori angir status på Rødlista for 2021.

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Acericerus vittifrons</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	2	M+F	10.09.2023–30.10.2023	NA
<i>Actinotia polyodon</i>	Tannet perikumfly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Adscita statices</i>	Grønn metallsvermer	Zygaenidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Agathomyia wankowiczii</i>		Platypezidae	Tovinger		juv.	28.04.2023	LC
<i>Aglais urticae</i>	Neslesommerfugl	Nymphalidae	Sommerfugler	1	ad.	28.04.2023	LC
<i>Aglaostigma fulvipes</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Aglaostigma fulvipes</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Allantus basalis</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Allantus cinctus</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Allantus cinctus</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Allantus rufocinctus</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Allygus mixtus</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	2	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Alosterna tabacicolor</i>		Cerambycidae	Biller	3	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Altica engstromi</i>		Chrysomelidae	Biller	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Ametastegia carpini</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Ametastegia carpini</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	M+F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Ametastegia carpini</i>		Tenthredinidae	Vepser	5	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Ametastegia tenera</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	M+F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Ametastegia tenera</i>		Tenthredinidae	Vepser	4	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Ametastegia tenera</i>		Tenthredinidae	Vepser	5	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Ammophila sabulosa</i>	Nattflylarvegraver	Sphecidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Anaspis bohemia</i>		Scraptiidae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Anaspis frontalis</i>		Scraptiidae	Biller	3	ad.	02.06.2023	LC
<i>Anaspis frontalis</i>		Scraptiidae	Biller	26	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Anaspis frontalis</i>		Scraptiidae	Biller	7	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Anaspis frontalis</i>		Scraptiidae	Biller	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Anaspis frontalis</i>		Scraptiidae	Biller	3	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Ancistrocerus antilope</i>	Antilopemurerveps	Vespidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	NT
<i>Ancistrocerus oviventris</i>	Håret murerveps	Vespidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Trebåndet murerveps	Vespidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Trebåndet murerveps	Vespidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Trebåndet murerveps	Vespidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Trebåndet murerveps	Vespidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Andrena clarkella</i>	Vårsandbie	Andrenidae	Vepser	1	ad.	28.04.2023	LC
<i>Andrena clarkella</i>	Vårsandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Andrena fucata</i>	Rosesandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	23.06.2023	LC
<i>Andrena helvola</i>	Parksandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Andrena lathyri</i>	Belgsandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Andrena lathyri</i>	Belgsandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Andrena lathyri</i>	Belgsandbie	Andrenidae	Vepser	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Andrena minutula</i>	Småsandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Andrena semilaevis</i>	Veronikasandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	23.06.2023	LC
<i>Andrena semilaevis</i>	Veronikasandbie	Andrenidae	Vepser	1	M	02.06.2023	LC
<i>Andrena semilaevis</i>	Veronikasandbie	Andrenidae	Vepser	5	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Andrena subopaca</i>	Lundsandbie	Andrenidae	Vepser	1	M	02.06.2023	LC
<i>Andrena subopaca</i>	Lundsandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Andrena wilkella</i>	Ertesandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Andrena wilkella</i>	Ertesandbie	Andrenidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Andrena wilkella</i>	Ertesandbie	Andrenidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Andrena wilkella</i>	Ertesandbie	Andrenidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Anthidium manicatum</i>	Storullbie	Megachilidae	Vepser	1	M	23.06.2023	LC
<i>Anthidium manicatum</i>	Storullbie	Megachilidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Anthidium punctatum</i>	Småullbie	Megachilidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Anthidium punctatum</i>	Småullbie	Megachilidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Anthocoris nemoralis</i>		Anthoridae	Nebbmunner	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Anthocoris nemorum</i>	Vanlig nebbtege	Anthoridae	Nebbmunner	3	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Anthrenus museorum</i>	Museumsbille	Dermestidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Antitype chi</i>	Chifly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Apamea monoglypha</i>	Stort engfly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Aphalara exilis</i>	Syresuger	Psyllidae	Nebbmunner	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Gullringvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	24	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Aphrodes diminuta</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Aphrophora alni</i>	Oreskumsikade	Aphrophoridae	Nebbmunner	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Apis mellifera</i>	Honningbie	Apidae	Vepser	6	W	23.06.2023–03.08.2023	NA
<i>Apis mellifera</i>	Honningbie	Apidae	Vepser	1	W	03.08.2023–10.09.2023	NA
<i>Apis mellifera</i>	Honningbie	Apidae	Vepser	2	W	10.09.2023–30.10.2023	NA
<i>Apis mellifera</i>	Honningbie	Apidae	Vepser	1	W	02.06.2023	NA
<i>Apis mellifera</i>	Honningbie	Apidae	Vepser	1	W	23.06.2023–03.08.2023	NA
<i>Arge ustulata</i>		Argidae	Vepser	1	F	23.06.2023	NE
<i>Athalia circularis</i>		Tenthredinidae	Vepser	5	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Athalia circularis</i>		Tenthredinidae	Vepser	30	M+F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Athalia circularis</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Athalia cordata</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Athous haemorrhoidalis</i>	Hasselsmeller	Elateridae	Biller	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Athous haemorrhoidalis</i>	Hasselsmeller	Elateridae	Biller	10	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Athous haemorrhoidalis</i>	Hasselsmeller	Elateridae	Biller	4	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Auplopus carbonarius</i>	Traktveiveps	Pompilidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Autographa gamma</i>	Gammalfly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Autographa gamma</i>	Gammalfly	Noctuidae	Sommerfugler	4	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Balclutha punctata</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Balclutha punctata</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Balclutha punctata</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	10	M+F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Balclutha punctata</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Balclutha punctata</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	3	M+F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Betulapion simile</i>		Apionidae	Biller	2	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Betulapion simile</i>		Apionidae	Biller	3	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Bibio clavipes</i>	Stor høsthårmygg	Bibionidae	Tovinger	1	F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Birka cinereipes</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Blennocampa phyllocolpa</i>	Liten rosebladveps	Tenthredinidae	Vepser	6	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Boloria euphrosyne</i>	Rødflekket perlemorvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Boloria selene</i>	Brunflekket perlemorvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Bombus bohemicus</i>	Jordgjøkhumble	Apidae	Vepser	2	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Bombus hortorum</i>	Hagehumble	Apidae	Vepser	3	W	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Bombus hortorum</i>	Hagehumble	Apidae	Vepser	2	F+W	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Bombus lucorum</i>	Lys jordhumble	Apidae	Vepser	1	F	28.04.2023	LC
<i>Bombus lucorum</i>	Lys jordhumble	Apidae	Vepser	1	W	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Bombus lucorum</i>	Lys jordhumble	Apidae	Vepser	1	W	02.06.2023–23.06.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumle	Apidae	Vepser	1	W	02.06.2023	LC
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumle	Apidae	Vepser	1	W	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumle	Apidae	Vepser	23	W	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumle	Apidae	Vepser	3	W	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumle	Apidae	Vepser	15	F+W	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Bombus pratorum</i>	Markhumle	Apidae	Vepser	1	W	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Bombus wurflenii</i>	Tyvhumle	Apidae	Vepser	2	W	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Bombus wurflenii</i>	Tyvhumle	Apidae	Vepser	2	F+W	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Bombylus major</i>	Stor humleflue	Bombyliidae	Tovinger	1	ad.	28.04.2023	LC
<i>Bromius obscurus</i>	Geitramsbladbille	Chrysomelidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Bruchus atomarius</i>		Chrysomelidae	Biller	2	ad.	02.06.2023	LC
<i>Bruchus atomarius</i>		Chrysomelidae	Biller	9	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Bruchus loti</i>		Chrysomelidae	Biller	3	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Bruchus loti</i>		Chrysomelidae	Biller	6	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Byturus ochraceus</i>		Byturidae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Byturus tomentosus</i>	Bringebærblille	Byturidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Calameuta filiformis</i>		Cephidae	Vepser	4	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Calameuta pallipes</i>		Cephidae	Vepser	1	M	02.06.2023	LC
<i>Cantharis nigricans</i>		Cantharidae	Biller	3	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Cantharis nigricans</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Cantharis obscura</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Cantharis paludosa</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Cantharis pellucida</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Cantharis rustica</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Cantharis rustica</i>		Cantharidae	Biller	15	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Cantharis rustica</i>		Cantharidae	Biller	6	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Capsus ater</i>		Miridae	Nebbmunner	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Cartodere nodifer</i>		Latridiidae	Biller	1	ad.	10.09.2023–30.10.2023	NA
<i>Cephus spinipes</i>		Cephidae	Vepser	3	M+F	23.06.2023	LC
<i>Cephus spinipes</i>		Cephidae	Vepser	1	M	02.06.2023	LC
<i>Cephus spinipes</i>		Cephidae	Vepser	1	M	02.06.2023	LC
<i>Cephus spinipes</i>		Cephidae	Vepser	11	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Chelidura guentheri</i>	Skogsaksedyr	Forficulidae	Saksedyr	55	M+F	23.06.2023–03.08.2023	
<i>Chelostoma florisomne</i>	Soleietrebie	Megachilidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Chorthippus brunneus</i>	Gråbrun markgresshoppe	Acrididae	Rettvinger	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Chrysanthia viridissima</i>		Oedemeridae	Biller	4	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Chrysopa perla</i>	Stankgulløye	Chrysopidae	Nettvinger	4	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Chrysopa perla</i>	Stankgulløye	Chrysopidae	Nettvinger	1	F	23.06.2023	LC
<i>Chrysoperla carnea</i>	Nordvintergulløye	Chrysopidae	Nettvinger	1	F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Chrysotoxum festivum</i>	Engvepseblomsterflue	Syrphidae	Tovinger	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Cixius cunicularius</i>		Cixiidae	Nebbmunner	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Cixius distinguendus</i>		Cixiidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Claremontia waldheimii</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Cleopomiarus graminis</i>		Curculionidae	Biller	2	ad.	23.06.2023	LC
<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	Engmarilhøne	Coccinellidae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Coelioxys conica</i>	Engkjeglebie	Megachilidae	Vepser	1	F	23.06.2023	LC
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Engringvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Engringvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Corticarina minuta</i>		Latridiidae	Biller	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Corticara gibbosa</i>		Latridiidae	Biller	2	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Corticara gibbosa</i>		Latridiidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Crabro cribrarius</i>	Stor sandgraver	Crabronidae	Vepser	1	F	23.06.2023	LC
<i>Crossocerus lundbladi</i>	Taigaskoggraver	Crabronidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Crossocerus ovalis</i>	Nordlig skoggraver	Crabronidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Crossocerus ovalis</i>	Nordlig skoggraver	Crabronidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Cryptocephalus labiatus</i>	Dverghettebladbill	Chrysomelidae	Biller	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Cyaniris semiargus</i>	Engblåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Cyaniris semiargus</i>	Engblåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Cyaniris semiargus</i>	Engblåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Cyaniris semiargus</i>	Engblåvinge	Lycaenidae	Sommerfugler	2	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Cymus glandicolor</i>		Lygaeidae	Nebbmunner	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dalopius marginatus</i>	Sømsmeller	Elateridae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dalopius marginatus</i>	Sømsmeller	Elateridae	Biller	9	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Dalopius marginatus</i>	Sømsmeller	Elateridae	Biller	9	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Dasytes plumbeus</i>		Dasytidae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Dasytes plumbeus</i>		Dasytidae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Derephysia foliacea</i>	Engnettege	Tingidae	Nebbmunner	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Diacrisia sannio</i>	Rødfrynset bjørnespinner	Erebidae	Sommerfugler	1	M	23.06.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Dicheirotichus placidus</i>		Carabidae	Biller	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Dicranoptycha fuscescens</i>		Limoniidae	Tovinger	1	F	23.06.2023–03.08.2023	NE
<i>Dicyphus stachydis</i>		Miridae	Nebbmunner	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Didymachus picipes</i>	Svartfotrovflue	Asilidae	Tovinger	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Didymachus picipes</i>	Svartfotrovflue	Asilidae	Tovinger	5	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dioctria hyalipennis</i>	Spinkel engrovflue	Asilidae	Tovinger	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dioctria rufipes</i>	Rødbeint engrovflue	Asilidae	Tovinger	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dipogon variegatus</i>	Veggveiveps	Pompilidae	Vepser	9	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Dipogon variegatus</i>	Veggveiveps	Pompilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dolerus niger</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dolichosoma lineare</i>		Dasytidae	Biller	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Dolichosoma lineare</i>		Dasytidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dolichosoma lineare</i>		Dasytidae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Dolichovespula norvegica</i>	Norskveps	Vespidae	Vepser	1	W	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Dolichovespula norvegica</i>	Norskveps	Vespidae	Vepser	1	F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Dolichurus corniculus</i>	Kakerlakkgraver	Ampulicidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Dolichurus corniculus</i>	Kakerlakkgraver	Ampulicidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Dolichurus corniculus</i>	Kakerlakkgraver	Ampulicidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Dolycoris baccarum</i>	Bærtege	Pentatomidae	Nebbmunner	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Dolycoris baccarum</i>	Bærtege	Pentatomidae	Nebbmunner	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Dolycoris baccarum</i>	Bærtege	Pentatomidae	Nebbmunner	1	M	23.06.2023	LC
<i>Dolycoris baccarum</i>	Bærtege	Pentatomidae	Nebbmunner	1	M	02.06.2023	LC
<i>Dolycoris baccarum</i>	Bærtege	Pentatomidae	Nebbmunner	2	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Ectemnius continuus</i>	Engvedgraver	Crabronidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Ectemnius continuus</i>	Engvedgraver	Crabronidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Ectobius lapponicus</i>	Markkakerlakk	Blattellidae	Kakerlakker	11	ad.+juv.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Ectobius lapponicus</i>	Markkakerlakk	Blattellidae	Kakerlakker	6	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Ectobius lapponicus</i>	Markkakerlakk	Blattellidae	Kakerlakker	1	F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Ectobius lapponicus</i>	Markkakerlakk	Blattellidae	Kakerlakker	5	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Ectobius lapponicus</i>	Markkakerlakk	Blattellidae	Kakerlakker	12	M+F+juv.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Edwardsiana rosae</i>	Rosebladsikade	Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Elateroides dermestoides</i>		Lymexylidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Elateroides dermestoides</i>		Lymexylidae	Biller	3	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Emelyanoviana mollicula</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	2	M	23.06.2023–03.08.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Empria sexpunctata</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Eucera longicornis</i>	Sansebie	Apidae	Vepser	1	M	23.06.2023	LC
<i>Eucera longicornis</i>	Sansebie	Apidae	Vepser	1	M	02.06.2023	LC
<i>Eucera longicornis</i>	Sansebie	Apidae	Vepser	7	M+F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Eucera longicornis</i>	Sansebie	Apidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Eupteryx urticae</i>	Neslebladsikade	Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Eusphalerum sorbi</i>		Staphylinidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Euura glutinosa</i>				1	M	23.06.2023–03.08.2023	
<i>Euura myosotidis</i>			Vepser	2	M	28.04.2023–02.06.2023	
<i>Euura nigricornis</i>				1	F	03.08.2023–10.09.2023	
<i>Euura sp.</i>			Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	
<i>Forficula auricularia</i>	Vanlig saksedyr	Forficulidae	Saksedyr	23	M+F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Formica fusca</i>	Svart sauemaur	Formicidae	Vepser	1	W	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Galeruca tanaceti</i>	Reinfannbille	Chrysomelidae	Biller	4	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Galeruca tanaceti</i>	Reinfannbille	Chrysomelidae	Biller	1	ad.	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Gasteruption boreale</i>		Gasteruptionidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Gaurotes virginea</i>		Cerambycidae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Grypotes puncticollis</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Halictus tumulorum</i>	Engbåndbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Halictus tumulorum</i>	Engbåndbie	Halictidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Haploglossa villosula</i>		Staphylinidae	Biller	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Hemipenthes maura</i>	Svarthvit humleflue	Bombyliidae	Tovinger	3	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Hemipenthes maura</i>	Svarthvit humleflue	Bombyliidae	Tovinger	11	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Heriades truncorum</i>	Veggbie	Megachilidae	Vepser	1	F	23.06.2023	LC
<i>Heriades truncorum</i>	Veggbie	Megachilidae	Vepser	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Hesium domino</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	2	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Hesium domino</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	2	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Holobus flavicornis</i>		Staphylinidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Hoplitis claviventris</i>	Ertevedbie	Megachilidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Hylaeus brevicornis</i>	Småmaskebie	Colletidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Hylaeus confusus</i>	Engmaskebie	Colletidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Hylaeus rinki</i>	Svartmaskebie	Colletidae	Vepser	2	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Hylaeus rinki</i>	Svartmaskebie	Colletidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Hylaeus rinki</i>	Svartmaskebie	Colletidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Hylaeus rinki</i>	Svartmaskebie	Colletidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Hyles gallii</i>	Mauresvermer	Sphingidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Korscheltellus fusconebulosa</i>	Bregneroteter	Hepialidae	Sommerfugler	3	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Kybos smaragdula</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Lasioglossum albipes</i>	Engjordbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Lasioglossum albipes</i>	Engjordbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Lasioglossum albipes</i>	Engjordbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Lasioglossum fratellum</i>	Hagejordbie	Halictidae	Vepser	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Lasioglossum fulvicorne</i>	Krattjordbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Lasioglossum morio</i>	Metalljordbie	Halictidae	Vepser	1	F	23.06.2023	LC
<i>Lasioglossum morio</i>	Metalljordbie	Halictidae	Vepser	10	M+F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Lasioglossum morio</i>	Metalljordbie	Halictidae	Vepser	2	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Lasioglossum morio</i>	Metalljordbie	Halictidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Lasioglossum morio</i>	Metalljordbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Lasioglossum morio</i>	Metalljordbie	Halictidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Lasioglossum rufitarse</i>	Skogjordbie	Halictidae	Vepser	1	F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Lasioglossum rufitarse</i>	Skogjordbie	Halictidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Lasioglossum rufitarse</i>	Skogjordbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Lasiommata maera</i>	Klipperingvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	4	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Lasiommata maera</i>	Klipperingvinge	Nymphalidae	Sommerfugler	4	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Lasius flavus</i>	Gul jordmaur	Formicidae	Vepser	1	W	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Leptogaster cylindrica</i>	Lang gressrovlue	Asilidae	Tovinger	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Leptogaster cylindrica</i>	Lang gressrovlue	Asilidae	Tovinger	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Leptogaster cylindrica</i>	Lang gressrovlue	Asilidae	Tovinger	17	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Leptogaster cylindrica</i>	Lang gressrovlue	Asilidae	Tovinger	68	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Leptopterna dolabrata</i>	Grastege	Miridae	Nebbmunner	2	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Linnavuoriana sexmaculata</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Loensia variegata</i>		Psocidae	Støvlus	1	F	03.08.2023–10.09.2023	
<i>Longitarsus melanocephalus</i>		Chrysomelidae	Biller	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Longitarsus succineus</i>		Chrysomelidae	Biller	3	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Longitarsus succineus</i>		Chrysomelidae	Biller	3	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Longitarsus tabidus</i>		Chrysomelidae	Biller	2	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Longitarsus tabidus</i>		Chrysomelidae	Biller	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Lordithon lunulatus</i>		Staphylinidae	Biller	1	ad.	10.09.2023–30.10.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Luperus flavipes</i>	Rødbrystrådbladdille	Chrysomelidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Macrophya albipuncta</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Macrophya albipuncta</i>		Tenthredinidae	Vepser	13	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Macrophya montana</i>		Tenthredinidae	Vepser	3	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Macrophya sanguinolenta</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Macrophya sanguinolenta</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Magdalis ruficornis</i>		Curculionidae	Biller	3	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile circumcincta</i>	Ertebladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	F	23.06.2023	LC
<i>Megachile circumcincta</i>	Ertebladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	23.06.2023	LC
<i>Megachile circumcincta</i>	Ertebladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Megachile circumcincta</i>	Ertebladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile circumcincta</i>	Ertebladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megachile versicolor</i>	Engbladskjærerbie	Megachilidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Megophthalmus scanicus</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Meligethes pedicularius</i>		Nitidulidae	Biller	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Mellinus arvensis</i>	Gulflekket bakkegraver	Crabronidae	Vepser	9	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Mellinus arvensis</i>	Gulflekket bakkegraver	Crabronidae	Vepser	4	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Mesapamea secalis</i>	Større gressengfly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Metallus pumilus</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Miarus campanulae</i>		Curculionidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Microrhagus pygmaeus</i>	Dvergråtevedbille	Eucnemidae	Biller	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Monophadnus pallescens</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Monosapyga clavicornis</i>	Gulflekket plankeveps	Sapygidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	NT
<i>Monosapyga clavicornis</i>	Gulflekket plankeveps	Sapygidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	NT
<i>Mordella aculeata</i>		Mordellidae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Mordellistena pumila</i>		Mordellidae	Biller	4	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Mordellistena pumila</i>		Mordellidae	Biller	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Mordellistena variegata</i>		Mordellidae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Mordellochroa abdominalis</i>		Mordellidae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Myrmica ruginodis</i>	Skogeitermaur	Formicidae	Vepser	1	W	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Myrmosa atra</i>	Sandmaurveps	Mutillidae	Vepser	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Mythimna conigera</i>	Hvitflekkgressfly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Neoitamus socius</i>	Gulfotskogrovflue	Asilidae	Tovinger	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Neoitamus socius</i>	Gulfotskogrovflue	Asilidae	Tovinger	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Neoitamus socius</i>	Gulfotskogrovflue	Asilidae	Tovinger	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Nephrotoma aculeata</i>		Tipulidae	Tovinger	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Nephrotoma flavescens</i>		Tipulidae	Tovinger	3	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Nephrotoma flavescens</i>		Tipulidae	Tovinger	5	M+F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Nephrotoma scurra</i>		Tipulidae	Tovinger	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Nomada glabella</i>		Apidae	Vepser	1	F	02.06.2023	
<i>Nomada panzeri</i>	Skogvepsebie	Apidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Engsmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Engsmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	4	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Engsmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	5	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Oedemera femorata</i>		Oedemeridae	Biller	2	ad.	23.06.2023	LC
<i>Oedemera femorata</i>		Oedemeridae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Oedemera femorata</i>		Oedemeridae	Biller	30	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Oedemera femorata</i>		Oedemeridae	Biller	9	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Oedemera virescens</i>		Oedemeridae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Oedemera virescens</i>		Oedemeridae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Oligia sp.</i>			Sommerfugler	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	
<i>Omocestus rufipes</i>	Rødgumpgresshoppe	Acrididae	Rettvinger	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Ophonus rufibarbis</i>		Carabidae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Ormosia clavata</i>		Limoniidae	Tovinger	1	F	03.08.2023–10.09.2023	
<i>Ormosia staegeriana</i>		Limoniidae	Tovinger	1	F	03.08.2023–10.09.2023	NE
<i>Orthops basalis</i>		Miridae	Nebbmunner	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Orthops basalis</i>		Miridae	Nebbmunner	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Otiorhynchus lepidopterus</i>	Seljesnutebille	Curculionidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Otiorhynchus singularis</i>	Knoppsnutebille	Curculionidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Sandfluegraver	Crabronidae	Vepser	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Oxystoma cerdo</i>		Apionidae	Biller	5	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Oxystoma subulatum</i>		Apionidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Pachyprotasis antennata</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Pachyprotasis rapae</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Pachyprotasis variegata</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	VU
<i>Panorpa communis</i>	Båndskorpionflue	Panorpidae	Nebbflyer	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Panorpa germanica</i>	Flekkskorpionflue	Panorpidae	Nebbflyer	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Pantilius tunicatus</i>		Miridae	Nebbmunn	3	M+F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Passaloecus insignis</i>	Hagedverggraver	Crabronidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Passaloecus monilicornis</i>	Tømmerdverggraver	Crabronidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Passaloecus singularis</i>	Stengeldverggnager	Crabronidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Passaloecus singularis</i>	Stengeldverggnager	Crabronidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Passaloecus singularis</i>	Stengeldverggnager	Crabronidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Pemphredon inornata</i>	Blank tregraver	Crabronidae	Vepser	2	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Pemphredon inornata</i>	Blank tregraver	Crabronidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Pemphredon inornata</i>	Blank tregraver	Crabronidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Pemphredon inornata</i>	Blank tregraver	Crabronidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Pemphredon inornata</i>	Blank tregraver	Crabronidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Pemphredon lugubris</i>	Stor tregraver	Crabronidae	Vepser	4	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Pemphredon lugubris</i>	Stor tregraver	Crabronidae	Vepser	2	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Phaeostigma notata</i>	Fircellekamelhalsflue	Raphidiidae	Kamelhalsflyer	1	F	02.06.2023	LC
<i>Phlogophora meticulosa</i>	Taggvingefly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Phyllobius argentatus</i>		Curculionidae	Biller	14	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Phyllobius argentatus</i>		Curculionidae	Biller	4	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Phyllobius pyri</i>		Curculionidae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Phyllobius pyri</i>		Curculionidae	Biller	64	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Phyllotreta striolata</i>	Krokstripet nepejordloppe	Chrysomelidae	Biller	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Picromerus bidens</i>	Taggbreitege	Pentatomidae	Nebbmunn	1	ad.	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Pieris napi</i>	Rapssommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Pieris napi</i>	Rapssommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Pieris napi</i>	Rapssommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Pieris rapae</i>	Liten kålsommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Pieris rapae</i>	Liten kålsommerfugl	Pieridae	Sommerfugler	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Podistra rufotestacea</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Polia nebulosa</i>	Grått hakefly	Noctuidae	Sommerfugler	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Polydrusus mollis</i>		Curculionidae	Biller	1	ad.	02.06.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Polystichum lonchitis</i>	Taggbregne	Dryopteridaceae	Karplanter			28.04.2023	LC
<i>Populicerus populi</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Priocnemis</i> sp.			Vepser	1	M	23.06.2023–03.08.2023	
<i>Priocnemis</i> sp.			Vepser	1	M	23.06.2023–03.08.2023	
<i>Pristiphora compressa</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Sjakkbrettmariehøne	Coccinellidae	Biller	27	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Sjakkbrettmariehøne	Coccinellidae	Biller	60	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Sjakkbrettmariehøne	Coccinellidae	Biller	3	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Sjakkbrettmariehøne	Coccinellidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Prosternon tessellatum</i>	Furumeller	Elateridae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Protaetia metallica</i>	Maugullbasse	Scarabaeidae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Psallus falleni</i>		Miridae	Nebbmunner	1	F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Enggresshoppe	Acrididae	Rettvinger	6	M+juv.	23.06.2023–03.08.2023	VU
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Enggresshoppe	Acrididae	Rettvinger	22	M+F	03.08.2023–10.09.2023	VU
<i>Psylla alni</i>	Oresuger	Psyllidae	Nebbmunner	1	M	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Tjuetoprikket mariehøne	Coccinellidae	Biller	4	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Tjuetoprikket mariehøne	Coccinellidae	Biller	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Pyrgus malvae</i>	Bakkesmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Pyrgus malvae</i>	Bakkesmyger	Hesperiidae	Sommerfugler	4	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Rhadiurgus variabilis</i>	Dovrerovflue	Asilidae	Tovinger	9	M+F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Rhadiurgus variabilis</i>	Dovrerovflue	Asilidae	Tovinger	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Rhadiurgus variabilis</i>	Dovrerovflue	Asilidae	Tovinger	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Rhagium mordax</i>	Løvtreløper	Cerambycidae	Biller	2	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Rhagium mordax</i>	Løvtreløper	Cerambycidae	Biller	1	ad.	02.06.2023	LC
<i>Rhagonycha atra</i>		Cantharidae	Biller	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Rhagonycha fulva</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Rhagonycha testacea</i>		Cantharidae	Biller	1	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Rhipidia maculata</i>		Limoniidae	Tovinger	4	M+F	10.09.2023–30.10.2023	NE
<i>Rhogogaster scalaris</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Rhopalum clavipes</i>	Mørk røgraver	Crabronidae	Vepser	4	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Rhyparochromus pini</i>		Lygaeidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Rutpela maculata</i>		Cerambycidae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Seladonia tumulorum</i>			Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	
<i>Seladonia tumulorum</i>			Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Serica brunnea</i>	Brun oldenborre	Scarabaeidae	Biller	30	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Serica brunnea</i>	Brun oldenborre	Scarabaeidae	Biller	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Sicus ferrugineus</i>		Conopidae	Tovinger	1	F	23.06.2023	LC
<i>Sphecodes Geoffrellus</i>	Småblodbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Sphecodes Geoffrellus</i>	Småblodbie	Halictidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Spilomena beata</i>	Mørk tripsgraver	Crabronidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Stenodema calcarata</i>		Miridae	Nebbmunner	1	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Stenodema calcarata</i>		Miridae	Nebbmunner	2	M+F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Stenodema calcarata</i>		Miridae	Nebbmunner	3	M+F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Stenodema laevigata</i>		Miridae	Nebbmunner	1	F	02.06.2023	LC
<i>Stenodema laevigata</i>		Miridae	Nebbmunner	2	ad.	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Stenurella melanura</i>		Cerambycidae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Stigmus solskyi</i>	Matt praktgraver	Crabronidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Strongylogaster macula</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Strophosoma capitatum</i>		Curculionidae	Biller	1	ad.	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Sylvicola cinctus</i>		Anisopodidae	Tovinger	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Sylvicola cinctus</i>		Anisopodidae	Tovinger	5	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Sylvicola cinctus</i>		Anisopodidae	Tovinger	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Sylvicola cinctus</i>		Anisopodidae	Tovinger	20	F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Sylvicola stackelbergi</i>		Anisopodidae	Tovinger	5	M+F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Symmorphus bifasciatus</i>	Hagevedveps	Vespidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Symmorphus gracilis</i>	Kystvedveps	Vespidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Tenthredo atra</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Tenthredo ferruginea</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Tenthredo notha</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Tenthredo temula</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Tenthredo zonula</i>		Tenthredinidae	Vepser	2	M	23.06.2023	LC
<i>Tenthredo zonula</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Tenthredo zonula</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023	LC
<i>Tenthredo zonula</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Tenthredo zonula</i>		Tenthredinidae	Vepser	16	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Tenthredopsis litterata</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Tenthredopsis scutellaris</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Tenthredopsis scutellaris</i>		Tenthredinidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC

Art	Norsk navn	Familie	Gruppe	Antall	Kjønn og stadium	Dato	Status 2021
<i>Tipula confusa</i>		Tipulidae	Tovinger	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Tipula invenusta</i>		Tipulidae	Tovinger	2	F	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Tipula varipennis</i>		Tipulidae	Tovinger	2	M+F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Tipula varipennis</i>		Tipulidae	Tovinger	1	F	02.06.2023	LC
<i>Tipula varipennis</i>		Tipulidae	Tovinger	3	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Tremulicerus tremulae</i>	Ospebladsikade	Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Trichius fasciatus</i>	Humblebille	Scarabaeidae	Biller	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Trichocera hiemalis</i>	Vintermygg	Trichoceridae	Tovinger	2	M+F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Tricyphona immaculata</i>		Pediciidae	Tovinger	1	F	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Trioza anthrisci</i>	Hundekjekksuger	Trioziidae	Nebbmunner	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Trioza urticae</i>	Neslesuger	Trioziidae	Nebbmunner	2	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Trioza urticae</i>	Neslesuger	Trioziidae	Nebbmunner	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Trioza urticae</i>	Neslesuger	Trioziidae	Nebbmunner	1	M	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Trixagus carinifrons</i>	Kjølvsmeller	Throscidae	Biller	3	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Trixagus dermestoides</i>	Enghalvsmeller	Throscidae	Biller	2	ad.	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Trixagus dermestoides</i>	Enghalvsmeller	Throscidae	Biller	1	ad.	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Trypoxylon attenuatum</i>	Slank kvistgraver	Crabronidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Vanessa atalanta</i>	Admiral	Nymphalidae	Sommerfugler	1	ad.	23.06.2023	LC
<i>Verdanus abdominalis</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	2	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Verdanus abdominalis</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	M	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Vespa crabro</i>	Geithams	Vespidae	Vepser	4	W	03.08.2023–10.09.2023	LC
<i>Vespula germanica</i>	Tyskveps	Vespidae	Vepser	1	F	02.06.2023–23.06.2023	LC
<i>Vespula rufa</i>	Rødveps	Vespidae	Vepser	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Vespula vulgaris</i>	Jordveps	Vespidae	Vepser	1	W	10.09.2023–30.10.2023	LC
<i>Volucella bombylans</i>	Humbleblomsterflue	Syrphidae	Tovinger	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Volucella bombylans</i>	Humbleblomsterflue	Syrphidae	Tovinger	1	F	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Xanthodelphax flaveola</i>		Delphacidae	Nebbmunner	1	M	23.06.2023–03.08.2023	LC
<i>Xylophagus ater</i>		Xylophagidae	Tovinger	2	M	28.04.2023–02.06.2023	LC
<i>Xysticus bifasciatus</i>	Kongekrabbeedderkopp	Thomisidae	Edderkoppyr	1	F	23.06.2023	LC
<i>Zacladus geranii</i>		Curculionidae	Biller	2	ad.	02.06.2023	LC
<i>Zygina hyperici</i>		Cicadellidae	Nebbmunner	1	F	10.09.2023–30.10.2023	LC

Biofokus

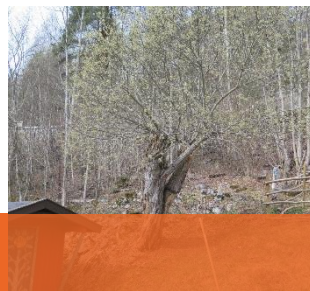
– for et godt kunnskapsgrunnlag

Biofokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. Biofokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. Biofokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. Biofokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir den digitale rapportserien **Biofokus rapport**.



Biofokus rapport 2024–065
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-375-6

Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
biofokus.no