



# Inventering av vedinsekter vid Osaby i Växjö kommun 2021



Naturcentrum AB  
Projekt nr. 2987



**Uppdragsgivare**

Naturskyddsföreningens naturvårdsstiftelse Osaby

**Uppdragsgivarens kontaktperson**

Peter Rolfson

Lammakulla Mellangård 1

341 77 Agunnaryd

Tel. 070 661 97 57

peter.rolfson57@gmail.com

**Uppdragstagare**

Naturcentrum AB

Strandtorget 3

444 30 Stenungsund

Tel. 010-220 12 00

ncab@naturcentrum.se

**Projektorganisation**

Naturcentrums projektnummer: 2987

Projektledare: Håkan Lundkvist

Tel. 070-650 12 43

hakan.lundkvist@naturcentrum.se

Inventering och rapport:

Håkan Lundkvist

Artbestämning av steklar: Niklas Johansson, Habo.

Granskning: Andreas Malmqvist

**Omslagsbild**

Fönsterfälla på skadad ek

**Foton i rapporten**

Håkan Lundkvist

**Denna rapport bör citeras**

Lundkvist, H. 2022. Inventering av vedinsekter vid Osaby i Växjö kommun 2021. Naturcentrum AB i pdf. Rapport 20 sidor på uppdrag av Naturskyddsföreningens naturvårdsstiftelse Osaby.

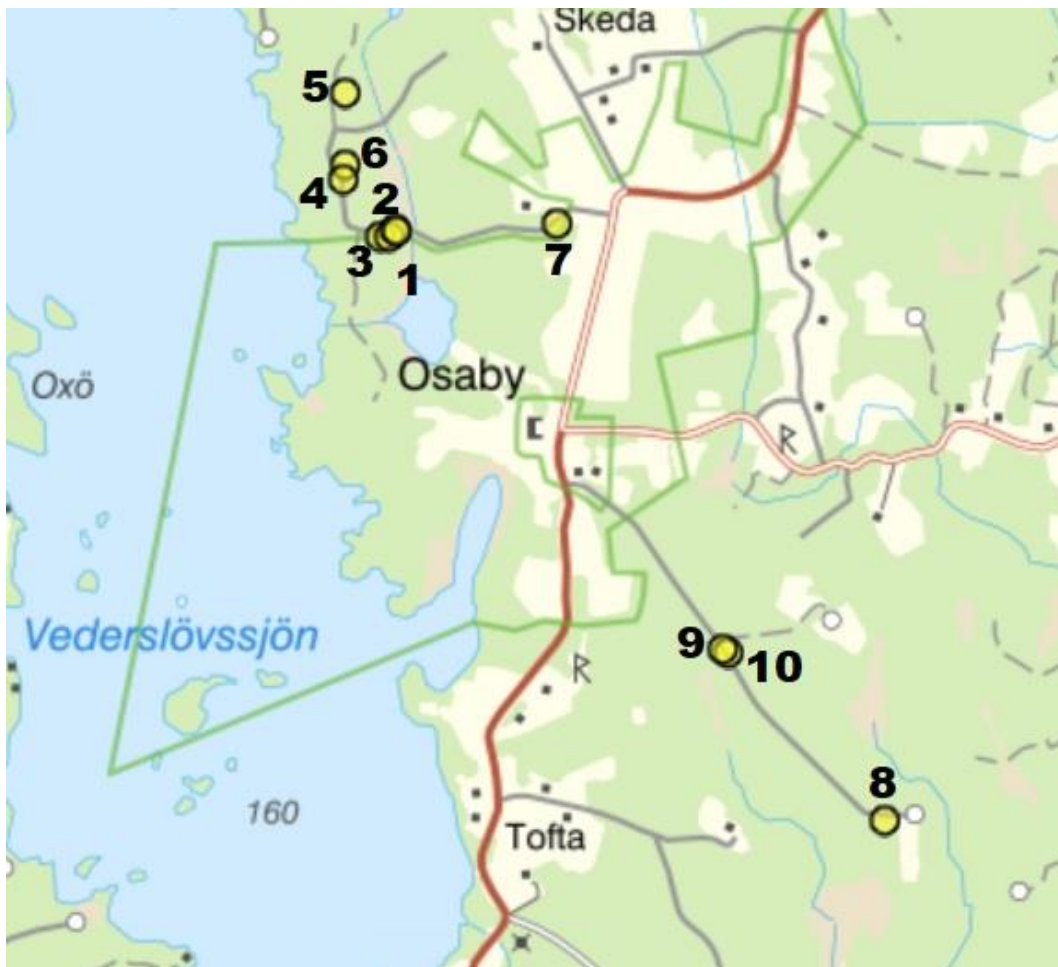
# Innehåll

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>4</b>
<b>Uppdrag .....</b>	<b>5</b>
<b>Metodik.....</b>	<b>5</b>
<b>Resultat.....</b>	<b>7</b>
<b>Bilaga 1.....</b>	<b>10</b>



## Sammanfattning

En inventering av vedinsekter har genomförts i Osaby i Växjö kommun. Inventeringen genomfördes nordväst och sydost om det befintliga naturreservatet på naturvårdsstiftelsen Osaby's marker. Tio fönsterfällor placerades i olika skogsmiljöer och på en variation av trädslag. Totalt artbestämdes drygt 420 arter av både vedlevande och andra insekter. Nio av dessa är upptagna på den svenska rödlistan.



Figur 1. Fällornas placering.

## Uppdrag

I uppdraget av Naturskyddsföreningens naturvårdsstiftelse Osaby har ingått att inventera vedinsektsfaunan utanför gällande naturreservat på stiftelsens marker. Fynd av rödlistade och andra naturvårdsintressanta arter presenteras mer ingående. Inventeringen ska utgöra ett underlag till praktiska skötselåtgärder som kan bli aktuella i området och även utgöra ett kunskapsunderlag vid framtida uppföljningar av vedinsekter.

## Metodik

Vid besöket den 3 juni 2021, sattes alla tio fönsterfällor ut. Fönsterfällorna var av olika modeller men alla följde principen en plexiglasskiva ovanför en vätskefylld behållare på både stående (Figur 2) och liggande substrat (Figur 3).



Figur 2. Fönsterfälla 3 på asp med en smärre stamskada. Här noterades senare den regionalt mycket sällsynta griffelblomflugan *Ceriana conopsoides* NT i fällan.



Figur 3. Fönsterfälla på grova, utlagda ekstockar. Här noterades flest rödlistade arter i inventeringen.

Alla fönsterfällor placerades på eller intill död ved men även på träd med skador (figur 2). Fångstvätskan under plexiglasskivan består av 60% vatten, 25% propylenglykol 15% rödsprit plus några droppar med diskmedel. Diskmedlet är till för att minska ytspänningen. Propylenglykol som är giftfri har en konserverande egenskap och rödsprit är både konserverande och har bitterämnen. Med denna typ av vätskan behöver fällorna endast tömmas var fjärde – femte vecka. Fällorna klarade sig överlag bra.

Fönsterfällorna tömdes första gången 21 juli och togs därefter ner den 3 september. Efter tömningarna grovsorteras materialet innan slutlig artbestämning sker under stereolupp. Vid varje besök gjordes det en del eftersök i omgivningarna men inga arter utöver det som återfanns i fällmaterialet noterades.

## Resultat

Totalt noterades över 420 insektsarter. Uppgifter är inmatade på Artportalen 2022-01-31. Nedan följer de rödlistade arterna med kommentar. I bilaga 1 presenteras en total artlista.

Artnamn	Vetenskapligt namn	Rödlistade	Antal
<b>Kardinalfärgad rödrock</b>	<i>Ampedus cardinalis</i>	NT	1
<b>Griffelblomfluga</b>	<i>Ceriana conopsoides</i>	NT	4
<b>Platt gångbagge</b>	<i>Cerylon deplanatum</i>	NT	6
	<i>Cryptolestes duplicatus</i>	VU	1
<b>Storplattnos</b>	<i>Platyrhinus resinosus</i>	NT	1
<b>Tvåtandad plattbagge</b>	<i>Silvanus bidentatus</i>	NT	1
<b>Timmertickgnagare</b>	<i>Stagetus borealis</i>	NT	11
	<i>Triplax rufipes</i>	NT	1
<b>Större sågsvartbagge</b>	<i>Uloma culinaria</i>	NT	2
<b>Plattad lövvedborre</b>	<i>Xyleborus monographus</i>	NT	1

### Rödlistade arter

Nedan följer en kort genomgång av de rödlistade arter som påträffades vid inventeringen. Utöver de rödlistade arterna noterades flera andra naturvårdsintressanta arter, exempelvis avlång flatbagge *Grynocharis oblonga*, korssvampbagge *Mycetina cruciata*, *Agathidium nigrinum* och brunhuvad spolbagge *Scraptia fuscata*.

#### Kardinalfärgad rödrock *Ampedus cardinalis* NT

En stor knäppare som föredrar rödmurken ekved. Ett exemplar i fönsterfällan på ekstockarna.

#### Griffelblomfluga *Ceriana conopsoides* NT

En blomfluga tecknad i svart och gult med karakteristisk antennform. Mycket få fynd i Kronoberg. Fyndet i fönsterfällan på aspen stämmer bra med tidigare fynd och artens ekologi.



Platt gångbagge *Cerylon deplanatum* NT

Platt gångbagge är en liten ljusbrun skalbagge som lever under fuktig bark på olika lövträd främst asp. Den återfinns oftast i områden med god tillgång på död lövträdsved och finns spridd men glest förekommande över stora delar av Sverige. Noterad i flera fällor och troligen spridd i Osaby.

*Cryptolestes duplicatus* VU

En liten plattbagge som påträffas på ek och en individ noterades i fönsterfällan på ekstockarna. Arten har möjligen ökat något de senaste åren men ses nästan uteslutande i områden med grov ek. Första rapporterade fyndet i Kronobergs län.

Storplattnos *Platyrhinus resinosus* NT

En stor skalbagge som lever på olika dynsvampar. Ofta noterad på siktdyna vid brandfält men går även på almdyna och andra arter av svampen *Hypoxylon*. Noterad både i en fönsterfälla på en ekstock och på en tallhögstubbe.

Tvåtandad plattbagge *Silvanus bidentatus* NT

Plattbaggar är precis som namnet säger väldigt platta vilket är en fördel då de lever under bark på döda träd. Tvåtandad plattbagge lever som rovdjur under bark på både löv- och barrträd. Den är glest spridd över stora delar av Sverige men med luckor i utbredningen.

Timmertickgnagare *Stagetus borealis* NT

En tickgnagare med få fynd i södra Sverige. Den lever i grov död ved av främst tall med timmerticka. Notering gjordes både vid Gubbagöl och Björnholmen och arten är sannolikt ganska spridd i området. För att gynna arten bör extra hänsyn tas till grov död tall.

*Triplax rufipes* NT

Trädsvampbaggar i släktet *Triplax* lever alla på vedsvamp och/eller i svampig ved. *Triplax rufipes* föredrar samma vedsvamp som vi tycker om nämligen ostronmussling *Pleurotus ostreatus*.

Större sågsvartbagge *Uloma culinaris* NT

Större sågsvartbagge lever främst i grov död ved av löv men även i barr och i sågspånhögar. I Osaby blev den noterad i Björnholmen både i fällor på talltorraka och på ekstockar.



Plattad lövvedborre *Xyleborus monographus* NT

En liten barkborre som går nästan uteslutande på ek. Har fått ett kraftigt uppsving efter att eksjukan skapat gott om döende ek i landskapet. Den är dock fortfarande endast noterad i de delar med gott om ek såsom Blekinge och östra Småland. Fyndet i Osaby bör vara det första för Kronobergs län.

### Slutord

Kanske inte helt förvånande finns en intressant vedinsektsfauna med flera rödlistade arter även utanför själva naturreservatet. Två av de rödlistade arterna är sannolikt nya för Kronobergs län och visar områdets värde för vedlevande insekter. Om vi utgår ifrån fynden av rödlistade arter så bör ihåliga träd, skadade träd eller grov död ved av asp, ek och tall särskilt gynnas även om många andra intressanta substrat också finns.



## Bilaga 1. Samtliga artbestämda insekter

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlist	Antal
Skogskackerlacka	<i>Ectobius lapponicus</i>		1
Purpurlöpare	<i>Carabus violaceus</i>		2
Sandvinterlöpare	<i>Bradycellus harpalinus</i>		1
Skogsfrölöpare	<i>Harpalus laevipes</i>		2
Fyrfläckig grenlöpare	<i>Dromius quadrimaculatus</i>		1
Fältmarklöpare	<i>Calathus fuscipes</i>		1
	<i>Megatoma undata</i>		1
	<i>Cacotemnus rufipes</i>		1
Thomsons trägnagare	<i>Cacotemnus thomsoni</i>		1
Envis trägnagare	<i>Hadrobregmus pertinax</i>		5
Timmertickgnagare	<i>Stagetus borealis</i>	NT	2
Bred tickgnagare	<i>Dorcatoma flavicornis</i>		2
Klibbtickgnagare	<i>Dorcatoma punctulata</i>		11
Robust tickgnagare	<i>Dorcatoma robusta</i>		3
Mjuk trägnagare	<i>Ernobius mollis</i>		1
	<i>Ptinus subpillosus</i>		3
Mindre ekpraktbagge	<i>Agrilus angustulus</i>		2
Större ekpraktbagge	<i>Agrilus sulcicollis</i>		2
Sälpraktbagge	<i>Agrilus viridis</i>		1
Fyrprickig praktbagge	<i>Anthaxia quadripunctata</i>		1
Blå praktbagge	<i>Phaenops cyaneus</i>		1
Vedspegelbock	<i>Phymatodes testaceus</i>		1
Lövgetingbock	<i>Clytus arietis</i>		1
Gråbandad getingbock	<i>Rusticoclytus rusticus</i>		1
Kortvingad granbock	<i>Molorchus minor</i>		1
	<i>Leiopus linnei</i>		1
Tegelbock	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i>		3
Trebandad blombock	<i>Judolia sexmaculata</i>		1
Fyrbandad blombock	<i>Leptura quadrifasciata</i>		5
Ängsblombock	<i>Stenurella melanura</i>		2
Fläckhornad blombock	<i>Stictoleptura maculicornis</i>		2
Gulröd blombock	<i>Stictoleptura rubra</i>		1
Blåbock	<i>Gaurotes virginea</i>		1
Allmän barkbock	<i>Tetropium castaneum</i>		1
Bitbock	<i>Spondylis buprestoides</i>		1
Blåsvart aspbagge	<i>Phratora atrovirens</i>		6
Blå videbagge	<i>Phratora vulgatissima</i>		2
Lundfallbagge	<i>Cryptocephalus pusillus</i>		2

Säglövbagge	<i>Lochmaea caprea</i>		1
Myrbagge	<i>Thanasimus formicarius</i>		6
	<i>Dasytes niger</i>		2
	<i>Dasytes obscurus</i>		6
	<i>Dasytes plumbeus</i>		8
	<i>Cordylepherus viridis</i>		1
Avlång flatbagge	<i>Grynocharis oblonga</i>		1
Platt gångbagge	<i>Cerylon deplanatum</i>	NT	4
	<i>Cerylon fagi</i>		2
	<i>Cerylon ferrugineum</i>		2
	<i>Cerylon histeroides</i>		10
Tioprickig nyckelpiga	<i>Adalia decempunctata</i>		1
Ögonfläckig nyckelpiga	<i>Anatis ocellata</i>		1
Smutsfläckad nyckelpiga	<i>Aphidecta oblitterata</i>		2
Sjuprickig nyckelpiga	<i>Coccinella septempunctata</i>		1
	<i>Atomaria apicalis</i>		1
	<i>Atomaria lewisi</i>		1
	<i>Atomaria bella</i>		2
Liten betbagge	<i>Atomaria linearis</i>		1
	<i>Atomaria nigrirostris</i>		6
	<i>Cryptophagus confusus</i>		1
	<i>Cryptophagus dentatus</i>		1
	<i>Cryptophagus pubescens</i>		3
	<i>Cryptophagus scanicus</i>		8
	<i>Henoticus serratus</i>		1
Korssvampbagge	<i>Mycetina cruciata</i>		1
	<i>Dacne bipustulata</i>		4
	<i>Triplax rufipes</i>	NT	1
	<i>Triplax russica</i>		1
	<i>Tritoma bipustulata</i>		1
	<i>Cryptolestes duplicatus</i>	VU	1
	<i>Cryptolestes ferrugineus</i>		1
	<i>Cartodere constricta</i>		1
	<i>Cartodere nodifer</i>		4
	<i>Enicmus fungicola</i>		1
	<i>Enicmus rugosus</i>		17
	<i>Enicmus testaceus</i>		10
	<i>Latridius gemellatus</i>		1
	<i>Latridius minutus</i>		6
	<i>Stephostethus pandellei</i>		1
	<i>Corticaria impressa</i>		1
	<i>Corticaria longicollis</i>		1



	<i>Corticaria longicornis</i>		1
	<i>Corticaria saginata</i>		2
	<i>Corticarina similata</i>		2
	<i>Corticicara gibbosa</i>		9
	<i>Rhizophagus bipustulatus</i>		1
	<i>Rhizophagus cribratus</i>		1
	<i>Rhizophagus dispar</i>		1
	<i>Rhizophagus fenestralis</i>		1
	<i>Rhizophagus ferrugineus</i>		3
	<i>Rhizophagus nitidulus</i>		1
	<i>Glischrochilus hortensis</i>		7
	<i>Pityophagus ferrugineus</i>		1
	<i>Eपुरaea pygmaea</i>		2
	<i>Eपुरaea variegata</i>		1
Rapsbagge	<i>Meligethes aeneus</i>		1
	<i>Meligethes pedicularius</i>		1
	<i>Cychramus luteus</i>		5
	<i>Cychramus variegatus</i>		1
	<i>Soronia grisea</i>		1
	<i>Soronia punctatissima</i>		1
	<i>Uleiota planatus</i>		2
	<i>Silvanoprus fagi</i>		1
Tvåtandad plattbagge	<i>Silvanus bidentatus</i>	NT	1
	<i>Aspidiphorus orbiculatus</i>		10
	<i>Sphindus dubius</i>		11
Grå sköldlusbagge	<i>Anthribus nebulosus</i>		1
Storplattnos	<i>Platyrhinus resinosus</i>	NT	1
Alplattnos	<i>Platystomos albinus</i>		1
Vitnosad plattnos	<i>Dissoleucas niveirostris</i>		2
Björkspetsvivel	<i>Betulapion simile</i>		4
Barrvedvivel	<i>Rhyncolus sculpturatus</i>		8
Blålockevivel	<i>Miarus campanulae</i>		1
Björkminerarvivel	<i>Rhamphus pulicarius</i>		1
Vitklöverbaljvivel	<i>Tychius picirostris</i>		1
Buskögonvivel	<i>Strophosoma capitatum</i>		13
Hasselögonvivel	<i>Strophosoma melanogrammum</i>		4
Borstöronvivel	<i>Otiorhynchus carinatopunctatus</i>		2
Brun öronvivel	<i>Otiorhynchus singularis</i>		5
Smal öronvivel	<i>Simo hirticornis</i>		2
Silverlövvivel	<i>Phyllobius argentatus</i>		2
Algansvivel	<i>Polydrusus fulvicornis</i>		3
Mässingsglansvivel	<i>Polydrusus pilosus</i>		1

Marmorglansvivel	<i>Polydrusus tereticollis</i>		1
Körsbärssplintvivel	<i>Magdalis cerasi</i>		1
Smal tallsplintvivel	<i>Magdalis phlegmatica</i>		1
Rönnsplintvivel	<i>Magdalis ruficornis</i>		1
Violett tallsplintvivel	<i>Magdalis violacea</i>		1
Vanlig snytbagge	<i>Hylobius abietis</i>		2
Vanlig grangrenborre	<i>Pityophthorus micrographus</i>		2
Tvåtandad aspborre	<i>Trypophloeus bispinulus</i>		1
	<i>Crypturgus subcribosus</i>		1
Hårig barkborre	<i>Dryocoetes autographus</i>		2
Hasselbarkborre	<i>Lymantor coryli</i>		1
Svart tallbastborre	<i>Hylastes brunneus</i>		3
Svart granbastborre	<i>Hylastes cunicularius</i>		1
Sextandad barkborre	<i>Pityogenes chalcographus</i>		5
Större dubbelögad bastborre	<i>Polygraphus poligraphus</i>		1
Eksplintborre	<i>Scolytus intricatus</i>		2
Stenfruktsplintborre	<i>Scolytus rugulosus</i>		1
Jättebastborre	<i>Dendroctonus micans</i>		1
Aspbarkborre	<i>Xyleborus cryptographus</i>		1
Plattad lövvedborre	<i>Xyleborus monographus</i>	NT	1
Smal tallknoppsvivel	<i>Cimberis attelaboides</i>		2
Bronsrullvivel	<i>Caenorhinus mannerheimii</i>		1
Oxelkäckvivel	<i>Involvulus cupreus</i>		1
Smultronkäckvivel	<i>Neocoenorrhinus germanicus</i>		1
Rönnkäckvivel	<i>Tatianaerhynchites aequatus</i>		1
Taggkäckvivel	<i>Temnocerus coeruleus</i>		1
	<i>Podistra schoenherri</i>		2
	<i>Rhagonycha atra</i>		2
	<i>Rhagonycha lignosa</i>		5
	<i>Rhagonycha nigriventris</i>		3
	<i>Rhagonycha testacea</i>		2
	<i>Malthodes crassicornis</i>		3
	<i>Malthodes fuscus</i>		1
	<i>Malthodes guttifer</i>		2
	<i>Malthodes spathifer</i>		2
	<i>Malthinus flaveolus</i>		3
	<i>Cardiophorus ruficollis</i>		1
	<i>Paraphotistus impressus</i>		2
Kopparglänsande knäppare	<i>Selatosomus aeneus</i>		2
	<i>Athous haemorrhoidalis</i>		1
	<i>Athous subfuscus</i>		8
	<i>Denticollis linearis</i>		3



	<i>Hemicrepidius hirtus</i>		1
	<i>Ectinus aterrimus</i>		1
	<i>Dalopius marginatus</i>		9
	<i>Ampedus balteatus</i>		7
Kardinalfärgad rödbeck	<i>Ampedus cardinalis</i>	NT	1
	<i>Ampedus nigrinus</i>		2
	<i>Ampedus pomorum</i>		2
	<i>Ampedus sanguineus</i>		2
	<i>Ampedus tristis</i>		2
	<i>Melanotus castanipes</i>		7
	<i>Melanotus villosus</i>		4
	<i>Microrhagus lepidus</i>		3
	<i>Microrhagus pygmaeus</i>		1
	<i>Hylis foveicollis</i>		1
	<i>Hylis olexai</i>		7
	<i>Lygistorus sanguineus</i>		2
	<i>Dictyoptera aurora</i>		3
	<i>Trixagus carinifrons</i>		4
	<i>Trixagus dermestoides</i>		13
Stackstumpbagge	<i>Dendrophilus pygmaeus</i>		1
Kompoststumpbagge	<i>Carcinops pumilio</i>		1
Smalstumpbagge	<i>Paromalus parallelepipedus</i>		2
Savstumpbagge	<i>Margarinotus striola</i>		6
Duvstumpbagge	<i>Gnathoncus buyssoni</i>		2
	<i>Enochrus ochropterus</i>		1
	<i>Megasternum concinnum</i>		2
Skogstordyvel	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>		5
Noshornsoxe	<i>Sinodendron cylindricum</i>		2
Aftondyngbagge	<i>Acrossus rufipes</i>		1
Olivgrön guldbagge	<i>Protaetia metallica</i>		4
Bandad humlebagge	<i>Trichius fasciatus</i>		3
Brunborre	<i>Serica brunnea</i>		3
	<i>Microcara testacea</i>		2
	<i>Contacyphon coarctatus</i>		4
	<i>Contacyphon ochraceus</i>		13
	<i>Contacyphon padi</i>		9
	<i>Contacyphon variabilis</i>		1
	<i>Catops tristis</i>		1
	<i>Sciodrepoides fumatus</i>		1
	<i>Sciodrepoides watsoni</i>		6
	<i>Leiodes calcarata</i>		1
	<i>Leiodes gyllenhalii</i>		1

	<i>Anisotoma humeralis</i>		10
	<i>Anisotoma castanea</i>		7
	<i>Anisotoma glabra</i>		3
	<i>Anisotoma orbicularis</i>		3
	<i>Agathidium nigrinum</i>		1
	<i>Agathidium rotundatum</i>		1
	<i>Agathidium seminulum</i>		6
	<i>Acrotrichis fascicularis</i>		1
	<i>Acrotrichis grandicollis</i>		2
	<i>Micridium halidaii</i>		1
	<i>Ptiliola kunzei</i>		1
	<i>Ptiliolum caledonicum</i>		1
	<i>Pteryx suturalis</i>		1
	<i>Ptinella aptera</i>		1
Skogsdödgrävare	<i>Nicrophorus investigator</i>		1
Svartklubbad dödgrävare	<i>Nicrophorus vespilloides</i>		5
	<i>Aleochara villosa</i>		4
	<i>Atheta castanoptera</i>		1
	<i>Atheta crassicornis</i>		7
	<i>Atheta fungicola</i>		1
	<i>Atheta vaga</i>		13
	<i>Atheta laevana</i>		1
	<i>Notothecta flavipes</i>		1
	<i>Plataraea brunnea</i>		3
	<i>Gyrophaena affinis</i>		1
	<i>Gyrophaena boleti</i>		1
	<i>Gyrophaena minima</i>		2
	<i>Leptusa fumida</i>		4
	<i>Leptusa pulchella</i>		2
	<i>Holobus flavicornis</i>		1
	<i>Pella lugens</i>		1
	<i>Haploglossa villosula</i>		4
	<i>Oxypoda alternans</i>		1
	<i>Habrocerus capillaricornis</i>		1
	<i>Anthophagus caraboides</i>		1
	<i>Acrulia inflata</i>		3
	<i>Dropephylla ioptera</i>		6
	<i>Dropephylla linearis</i>		2
	<i>Megarthus depressus</i>		1
	<i>Euplectus bescidicus</i>		2
	<i>Euplectus brunneus</i>		1
	<i>Euplectus karstenii</i>		10



	<i>Euplectus mutator</i>		1
	<i>Euplectus nanus</i>		2
	<i>Euplectus piceus</i>		1
	<i>Bibloporus bicolor</i>		3
	<i>Tyrus mucronatus</i>		3
	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>		1
	<i>Scaphisoma agaricinum</i>		9
	<i>Scaphisoma boleti</i>		1
	<i>Neuraphes elongatulus</i>		1
	<i>Stenichnus godarti</i>		4
	<i>Microscydmus nanus</i>		2
	<i>Euconnus claviger</i>		1
	<i>Bisnius fimetarius</i>		6
	<i>Gabrius splendidulus</i>		4
	<i>Philonthus decorus</i>		2
	<i>Philonthus succicola</i>		8
	<i>Quedius mesomelinus</i>		12
	<i>Quedius xanthopus</i>		5
Bålgetingkortvinge	<i>Quedius dilatatus</i>		1
Matt storkortvinge	<i>Tasgius morsitans</i>		1
	<i>Nudobius lentus</i>		2
	<i>Xantholinus linearis</i>		1
	<i>Lordithon lunulatus</i>		11
	<i>Lordithon trinotatus</i>		1
	<i>Tachinus proximus</i>		2
	<i>Tachinus subterraneus</i>		1
	<i>Anidorus nigrinus</i>		3
	<i>Euglenes pygmaeus</i>		9
	<i>Cis boleti</i>		5
	<i>Cis castaneus</i>		2
	<i>Cis glabratus</i>		3
	<i>Cis jacquemartii</i>		1
	<i>Cis lineatocribratus</i>		1
	<i>Cis punctulatus</i>		1
	<i>Cis vestitus</i>		8
	<i>Hadreule elongatula</i>		1
	<i>Rhopalodontus perforatus</i>		1
	<i>Sulcaxis nitidus</i>		2
Nordlig brunbagge	<i>Xylita laevigata</i>		2
Fläckig tornbagge	<i>Curtimorda maculosa</i>		1
Svart tornbagge	<i>Mordella aculeata</i>		3
Bred tornbagge	<i>Mordella holomelaena</i>		1



Tvåfläckig tornbagge	<i>Tomoxia bucephala</i>		3
	<i>Mordellistena pumila</i>		1
Gulhornad gaddbagge	<i>Mordellistena variegata</i>		1
	<i>Litargus connexus</i>		1
Ljusfläckig vedsvampbagge	<i>Mycetophagus piceus</i>		2
Gulgrön blombagge	<i>Chrysanthia geniculata</i>		4
	<i>Salpingus planirostris</i>		1
	<i>Salpingus ruficollis</i>		2
	<i>Anaspis flava</i>		1
	<i>Anaspis frontalis</i>		5
	<i>Anaspis marginicollis</i>		3
	<i>Anaspis rufilabris</i>		6
	<i>Anaspis thoracica</i>		6
Brunhuvad spolbagge	<i>Scraptia fuscula</i>		1
	<i>Mycetochara flavipes</i>		1
	<i>Mycetochara maura</i>		2
	<i>Pseudocistela ceramboides</i>		1
Brokig svampsvartbagge	<i>Diaperis boleti</i>		11
Ullbagge	<i>Lagria hirta</i>		4
Vanlig svampsvartbagge	<i>Bolitophagus reticulatus</i>		2
Större sågsvartbagge	<i>Uloma culinaris</i>	NT	2
Punkterad brunbagge	<i>Hallomenus axillaris</i>		2
Halsfläckad brunbagge	<i>Hallomenus binotatus</i>		8
	<i>Bitoma crenata</i>		3
	<i>Neoitamus cyanurus</i>		3
	<i>Tolmerus atricapillus</i>		2
	<i>Choerades marginatus</i>		1
	<i>Cyrtopogon lateralis</i>		5
	<i>Dioctria hyalipennis</i>		1
	<i>Conops flavipes</i>		1
	<i>Myopa buccata</i>		1
	<i>Mesembrina mystacea</i>		2
Griffelblomfluga	<i>Ceriana conopsoides</i>	NT	1
Sorgblomfluga	<i>Chrysogaster solstitialis</i>		1
Fältslamfluga	<i>Eristalis interrupta</i>		1
Dödskallefluga	<i>Myathropa florea</i>		1
Gul strandblomfluga	<i>Parhelophilus versicolor</i>		1
Ljungtorvblomfluga	<i>Sericomyia silentis</i>		1
Savguldblomfluga	<i>Ferdinanda cuprea</i>		1
Röd stubblomfluga	<i>Blera fallax</i>		1
Mörk eldblomfluga	<i>Tropidia scita</i>		1
Lövvedblomfluga	<i>Xylota segnis</i>		1



Guldvedblomfluga	<i>Xylota sylvarum</i>		2
	<i>Rhagio annulatus</i>		1
	<i>Rhagio scolopaceus</i>		2
	<i>Chrysops viduatus</i>		1
	<i>Hybomitra nitidifrons</i>		1
	<i>Xylophagus ater</i>		1
	<i>Epiphragma ocellare</i>		1
	<i>Discobola annulata</i>		1
Fyrfläckig småharkrank	<i>Metalimnobia quadrimaculata</i>		3
	<i>Pedicia rivosa</i>		1
	<i>Dictenidia bimaculata</i>		2
Kålharkrank	<i>Tipula oleracea</i>		1
	<i>Rhynocoris annulatus</i>		2
	<i>Aradus betulae</i>		3
	<i>Scolopostethus decoratus</i>		1
Större björkbärfis	<i>Elasmotherus interstinctus</i>		1
Grön bärfis	<i>Palomena prasina</i>		1
Rödbent bärfis	<i>Pentatoma rufipes</i>		1
Dromedarstekel	<i>Xiphidria prolongata</i>		1
Stor klubbhornstekel	<i>Cimbex femoratus</i>		1
Ängssandbi	<i>Andrena bicolor</i>		1
Glödsandbi	<i>Andrena fulva</i>		1
Äppelsandbi	<i>Andrena helvola</i>		1
Småsandbi	<i>Andrena minutula</i>		1
Gyllensandbi	<i>Andrena nigroaenea</i>		1
Lundsandbi	<i>Andrena subopaca</i>		1
Ljus jordhumla	<i>Bombus lucorum</i>		1
Åkerhumla	<i>Bombus pascuorum</i>		1
Skogsgökbi	<i>Nomada panzeri</i>		1
Trädgårdsgökbi	<i>Nomada ruficornis</i>		2
Gårdscitronbi	<i>Hylaeus communis</i>		1
Ängsbandbi	<i>Halictus tumulorum</i>		1
Smörblommebi	<i>Chelostoma florissomne</i>		1
Märggnagbi	<i>Hoplitis claviventris</i>		1
Rosentapetserarbi	<i>Megachile centuncularis</i>		1
Ärttapetserarbi	<i>Megachile circumcincta</i>		1
	<i>Dolichurus corniculus</i>		1
	<i>Crossocerus podagricus</i>		1
	<i>Crossocerus cetratus</i>		4
	<i>Crossocerus leucostoma</i>		2
	<i>Crossocerus megacephalus</i>		1
	<i>Ectemnius cavifrons</i>		1

	<i>Ectemnius continuus</i>		3
	<i>Ectemnius cephalotes</i>		2
	<i>Rhopalum clavipes</i>		1
	<i>Nitela spinolae</i>		3
	<i>Passaloecus corniger</i>		2
	<i>Passaloecus eremita</i>		2
	<i>Passaloecus insignis</i>		1
	<i>Pemphredon lethifer</i>		1
	<i>Pemphredon wesmaeli</i>		1
	<i>Pemphredon flavistigma</i>		1
	<i>Pemphredon lugens</i>		4
	<i>Pemphredon lugubris</i>		1
Mindre kulguldstekel	<i>Pseudomalus auratus</i>		1
Smal guldstekel	<i>Chrysis angustula</i>		3
Blåröd guldstekel	<i>Chrysis fulgida</i>		6
Sadelguldstekel	<i>Chrysis impressa</i>		1
Större eldguldstekel	<i>Chrysis longula</i>		1
Skogsguldstekel	<i>Chrysis solida</i>		1
Tretandad guldstekel	<i>Trichrysis cyanea</i>		4
Svart myrstekel	<i>Myrmosa atra</i>		1
Björkvägstekel	<i>Deuteragenia bifasciata</i>		2
Ekvägstekel	<i>Deuteragenia subintermedia</i>		9
Bergvägstekel	<i>Agenioideus cinctellus</i>		5
Skogsvägstekel	<i>Anoplius nigerrimus</i>		2
Ögonvägstekel	<i>Arachnospila anceps</i>		1
Krokvägstekel	<i>Arachnospila spissa</i>		4
Rödbent plankstekel	<i>Sapyga similis</i>		1
Trebandad murargeting	<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>		2
Husvedgeting	<i>Symmorphus bifasciatus</i>		2
Bålgeting	<i>Vespa crabro</i>		1
Vanlig geting	<i>Vespula vulgaris</i>		1
Mindre hungerstekel	<i>Brachygaster minutus</i>		2
	<i>Aptesis nigrocincta</i>		1
	<i>Cubocephalus</i>		1
	<i>Parmortha</i>		3
	<i>Goedartia alboguttata</i>		1
	<i>Ctenichneumon melanocastanus</i>		1
	<i>Perithous scurra</i>		1
	<i>Dolichomitus imperator</i>		2
	<i>Neoxorides nitens</i>		1
	<i>Rhyssa persuasoria</i>		1
	<i>Odontocolon dentipes</i>		1



	<i>Xorides alpestris</i>		1
Vinkelbandat ordensfly	<i>Catocala nupta</i>		1
Vitfläckig guldvinge	<i>Lycaena virgaureae</i>		1
Sälgskimmerfjäril	<i>Apatura iris</i>		1
Luktgräsfjäril	<i>Aphantopus hyperantus</i>		1
	<i>Nineta vittata</i>		1
	<i>Hemerobius humulinus</i>		1
	<i>Xanthostigma xanthostigma</i>		2