

# Gaddsteklar från Blekinge 1984-2007

– Sammanställning av gjorda fynd





**Rapport:** 2009:8

**Rapportnamn:** Gaddsteklar från Blekinge - 1984-2007

**Utgivare:** Länsstyrelsen Blekinge län, 371 86 Karlskrona.

**Hemsida:** [www.lansstyrelsen.se/blekinge](http://www.lansstyrelsen.se/blekinge) (rapporten kan hämtas/beställas från hemsidan)

**Dnr:** 511-1033-07

**ISSN:** 1651-8527

**Författare:** Gunnar Hallin

**Layout:** Håkan Karlsson.

**Kontaktperson:** Jonas Johansson, 0455-871 91. [Jonas.Johansson@lansstyrelsen.se](mailto:Jonas.Johansson@lansstyrelsen.se)

**Foton:** Gunnar Hallin

**Kartor:** © Lantmäteriet 2004, Dnr: 106-2004/188

**Omslagsfoto:** Hona av Väddsandbiet *Andrena hattorfiana* tittar fram ur sitt bo, här gömt under ett blad.

**Upplaga:** 100 ex

**Tryck:** Davidsons Tryckeri AB, Växjö

*Författaren svarar själv för de bedömningar och slutsatser som förs fram i rapporten. De kan ej åberopas som länsstyrelsens ställningstagande.*

© Länsstyrelsen Blekinge län

## Förord

---

Gaddsteklar tillhör en av de mest hotade organismgrupperna i Sverige. Mer än en fjärdedel av våra gaddstekelarter är rödlistade. Orsaken är främst förändrade brukningsformer i odlingslandskapet som har resulterat i en kraftig minskning av viktiga strukturer för gaddsteklar såsom blomrikedom och blottat jordtäckte. Sandiga marker med glesa och mosaikartade vegetationstäckten får en för tät grässvål och förbuskas i en allt snabbare takt.

Gaddsteklarnas utbredning i Sverige är relativt dåligt känd på grund av att entomologerna är få och ännu färre intresserar sig för steklar. I Blekinge har Gunnar Hallin under lång tid verkat och mer eller mindre aktivt samlat in steklar. De senaste åren har han på uppdrag av länsstyrelsen utfört riktade inventeringar till några utvalda områden vilket resulterat i flera rapporter.

2007 fick Gunnar Hallin ett uppdrag av länsstyrelsen att slutföra bearbetningen av det material han insamlat i länet. I föreliggande rapport sammanfattas och analyseras fynduppgifter av gaddsteklar insamlade i Blekinge under 24 år. Rapporten visar att gaddstekelfaunan i Blekinge län är mycket rik och intressant. I länet förekommer många nationellt rödlistade arter.

Flera rödlistade gaddsteklar berörs av olika åtgärdsprogram, som i olika former tar upp behovet av åtgärder för att upprätthålla och nyskapa goda habitat för dessa arter och biotoper. Flera åtgärdsprogram är framtagna eller under framtagande, bl a *Åtgärdsprogram för svartpälsbi*, *Åtgärdsprogram för hotade bin i ängar*, *Åtgärdsprogram för bin på salix*, *Åtgärdsprogram för insekter på stäppartad torräng* och *Åtgärdsprogram för steklar i sandtallskog*. Rapporten kommer vara ett viktigt underlag för det fortsatta arbetet med att genomföra åtgärder för att gynna dessa arter.

Länsstyrelsen i Blekinge län vill framföra ett varmt tack till Gunnar Hallin som på ett förtjänstfullt sätt tagit fram denna rapport och gjort det stora insamlade materialet tillgängligt.

Jonas Johansson  
Koordinator för arbetet med hotade arter  
Länsstyrelsen i Blekinge län

# Sammanfattning

---

Ett uppdrag att sammanfatta 24 års gaddstekelsamlade av varierande intensitet i Blekinge redovisas och analyseras. Minst 351 arter av de ca 703 svenska arterna har påträffats. För 89 av arterna presenteras förstagångsfynd för landskapet, varav 2 även nya för Sverige. 28 av arterna är rödlistade. I rapporten kommenteras enskilda arter med avseende på bl a utbredning och tendenser till tillbakagång eller ökning. Under sommaren 2007 återfanns fyra rödlistade arter på tidigare kända och en del nya lokaler och för ytterligare en art, väddgökbiet, blev detta det år då den först påträffades i Blekinge.

## Summary

The fauna of *Hymenoptera Aculeata* (Bees, Wasps etc) in province Blekinge on the south coast of Sweden has been investigated since 1984. At least 351 species out of Swedens approximately 703 species (of the treated families) has been found. As this province has been rather neglected as far as collecting of these insects goes, not less than 89 of the species are listed with first time records for Blekinge. Two species, *Crossocerus exiguus* (DD) and *Evyllaeus intermedius*, were even new to Sweden. 28 of the recorded species are listed in "The 2005 Red List of Swedish Species". These are marked with the IUCN Red List Category (NT, VU etc) in question in the Species list (Artförteckning) below. Comments are given on many species regarding e g distribution and population trends. As part of the commission from the County Administrative Board the author has also in 2007 tried to find certain Red List species in places from where there are earlier records. 4 of these were found in earlier and new sites. During the search another Red List species, *Nomada armata* (EN), new to the province was found.

## Innehållsförteckning

---

Bakgrund	6
Metodik för bedömning av materialet	8
Artförteckning	9
Guldsteklar <i>Chrysididae</i> , <i>Cleptidae</i>	10
Myrsteklar <i>Tiphiidae</i>	11
Spindelsteklar <i>Mutillidae</i>	11
Planksteklar <i>Sapygidae</i>	11
Vägsteklar <i>Pompilidae</i>	11
Myror <i>Formicidae</i>	13
Solitära getingar <i>Eumeninae</i>	14
Sociala getingar <i>Vespinae</i>	14
Rovsteklar " <i>Sphecoidea</i> "	15
Bin <i>Apoidea</i> s str	20
Kommentarer till enskilda arter	30
Kontroll av tidigare lokaler för rödlistade arter	40
Analys och slutsatser	42
Källor	44
Bilaga. Efterskrift	46

## Bakgrund

---

Jag fick våren 2007 länsstyrelsens i Blekinge uppdrag att slutföra bearbetningen av det material av gaddsteklar som jag under 24 år samlat i länet och att redovisa detta i en rapport. Till uppdraget fogades också uppgiften att under sommaren 2007 försöka kontrollera om vissa rödlistade arter kunde finnas kvar på lokaler där de tidigare anträffats.

### Samlingen

Den redovisade samlingen av gaddsteklar från Blekinge utgör en mindre del (ca 25%) av den samling jag påbörjade i början av 1950-talet och som i huvudsak hopbragts i andra delar av landet, främst i Närke.

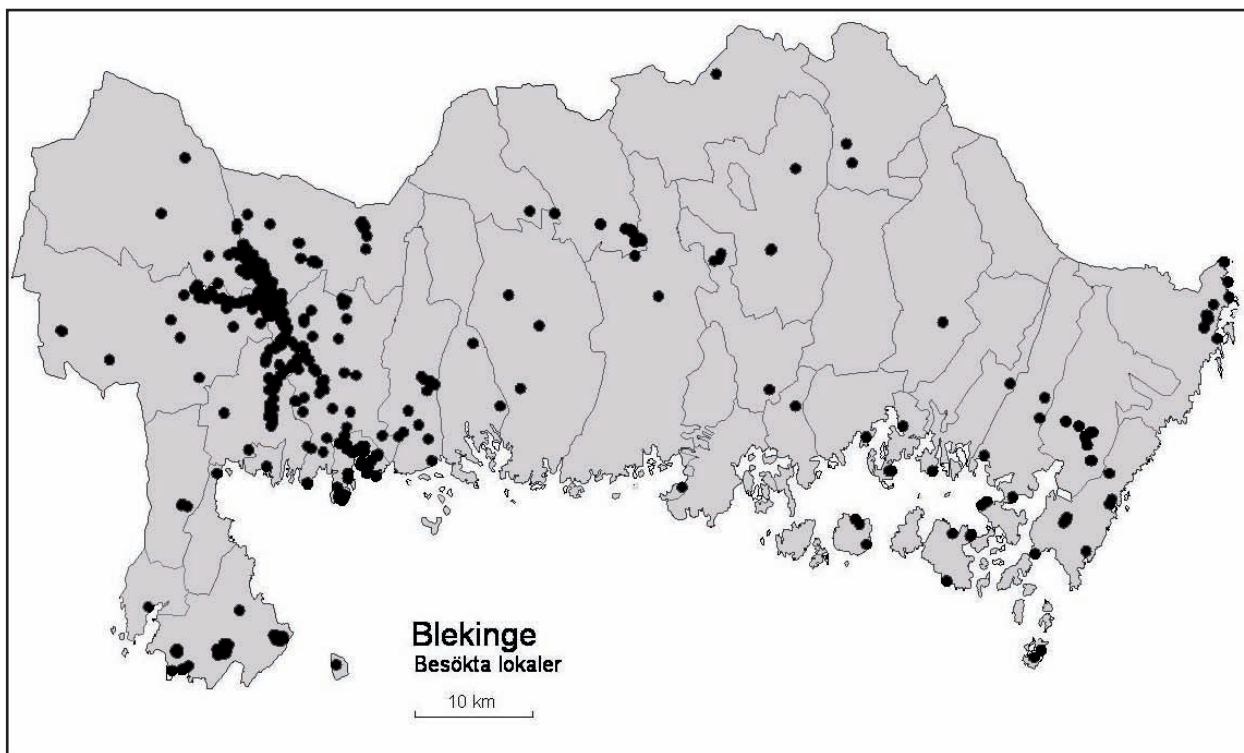
Blekingesamlingen påbörjades 1984 och redovisas här fram till 2007. Under denna tid har jag under delar av sommarhalvåret haft mitt fritidsboende i Åkeholm, 4 km norr om Svängsta, i Karlshamns kommun. Under åren 1991-1998 var jag dessutom bosatt året runt i Blekinge, inne i Karlshamn. Under denna period medförde mitt arbete med naturvård talrika resor inom olika delar av länet, varvid en och annan gaddstekel kunde insamlas ”i förbifarten”.

Den helt övervägande delen av blekingesamlingen kom-

mer från åkeholmstrakten och närmast är Karlshamn med närmaste omgivning bäst representerat. Se kartan nedan, där varje prick motsvarar en av de 527 hundrametersrutor (Rikets nät) där insamling skett vid minst ett tillfälle. I stora delar av länet har som synes ingen insamling skett.

För stationssamhället Åkeholm (Åkarp) ligger på västra sidan av Mörrumsån, i Asarums socken. På östra sidan ån vidtar Ringamåla socken. Omedelbart norr om byn kommer gränsen mot Kyrkhults s:n i Olofströms kommun och en knapp kilometer västerut är man inne i Jämshögs s:n, också i Olofström. Därför är dessa fyra socknar bäst representerade bland fångstlokalerna.

Under tre tidigare somrar har jag haft länsstyrelsens uppdrag att inventera gaddstekelfaunan i några utvalda områden. 1998 inventerades sålunda Högasand i Karlskrona kommun (Hallin 1999, 2007), 2005 Listerlandet (Hallin 2006a) i Sölvesborg och 2006 sydöstligaste Blekinge samt Ire naturreservat – det sistnämnda i Karlshamns kommun (Hallin 2007). Dessa uppdrag medförde ett mycket mer intensivt och målinriktat samlande än under övriga år. Inte heller det rent privata samlandet har legat på samma nivå under alla år.



Lokaler där fynd av gaddsteklar gjordes.

Under 1980-talet togs i genomsnitt bara ca 88 kollektorer/år, under 1990-talet ca 126 och hittills under 2000-talet ca 231. Flest kollektorer (434) togs 2006. Bottenåret 1999 togs bara ca 27 kollektorer i Blekinge. Den mer eller mindre flitiga användningen av fällor (fönsterfällor och gulskålar) fr o m 1993 – inte minst i samband med uppdragen – har bidragit till avsevärt rikare skördar än dessförinnan. 1995 togs hela 72% av kollekterna i fällor. Inte heller har samlandet varit jämt fördelat över sommarhalvåret. Framför allt är sensommardjuren, och därmed särskilt hanarna av smalbin (*Evylaeus* m fl) dåligt representerade. Humlor (släktena *Bombus* och *Psithyrus*), sociala getingar (släktet *Dolichovespula* m fl) och myror (*Formicidae*) är också – av andra skäl - eftersatta grupper .



*Gulskålar och hängfönsterfälla vid Lycke. Här togs de enda exemplaren av *Coelioxys conica* och *Stelis ornatula*.*

Mer eller mindre vanliga och i fält lätt igenkännliga arter är också oftast underrepresenterade i samlingen, eftersom jag inte ansett det meningsfullt att år efter år fortsätta samla eller ens anteckna observationer av sådana. Därför har en redan rik skörd av allmänna arter från det mångåriga samlandet i Närke i flera fall lett till att jag även underlåtit att samla sådana arter i Blekinge. Därför behöver ett litet antal kollektorer av en art från Blekinge inte nödvändigtvis innebära att arten är i motsvarande grad ovanlig. I de fall jag misstänker sådana tveksamheter har jag för respektive art diskuterat detta i avsnittet ”Kommentarer till enskilda arter och släkten”.

# Metodik för bedömning av materialet

---

Min samling från Närke är alltså betydligt större och därför i många fall mer representativ beträffande arternas populationstätheter och -trender – åtminstone för södra Svealand. Eftersom jag i det följande utifrån nämnda aspekter ibland jämför utfallet från Blekinge med det från Närke bör påpekas att jag under ”blekingetiden” (1984-) också samlat i Närke, i ungefär samma omfattning – utom möjligen under den tid jag var permanentboende i Blekinge (1991-1998) och fritidsboende i Närke. Sett över hela perioden 1984-2007 bör ändå ganska relevanta jämförelser kunna göras. Det bör dock påpekas att en del arter med sydlig utbredning naturligtvis saknas i Närke, vilket i dessa fall omöjliggör jämförelser.

De ovan berörda stora skillnaderna mellan de tre decennierna, vad gäller samlingsinsatsen samt antalet år, gör en direkt jämförelse mellan de faktiska utfallen helt omöjlig. För att göra en jämförelse möjlig, om än relativt osäker, har jag gjort enkla omräkningar baserade på följande frågor

a. Hur många kollektorer (*kollK*) av respektive art skulle ha tagits om samlingsaktiviteten varit konstant och lika med genomsnittsaktiviteten för hela perioden 1984-2007 samt omfattat hela decennierna?

b. Hur stor andel (*decenniekvot*) uttryckt i procent skulle då falla på respektive decennium?

Svaret på fråga a. fås av formeln:

$$kollK = kollA * medH/medD * 10/år$$

och på fråga b. av formeln:

$$decenniekvot = kollK * 100/sum3$$

där

*kollA* = antal kollektorer av aktuell art under aktuellt decennium

*medH* = genomsnittligt antal kollektorer per år för samtliga arter under hela 24-årsperioden (142)

*medD* = dito för aktuellt decennium (88, 126 resp 231)

*år* = antal samlingsår under aktuellt decennium (6, 10 resp 8)

*sum3* = summan av *kollK* för de tre decennierna

Decenniekvoterna har i förekommande fall angetts avrundade till heltals-% i en sista rad under lokalförteckningen

för respektive art – på följande sätt: (80:34 90:56 00:10). 80, 90 och 00 står då för 1980-, 1990- respektive 2000-talet.

Ju mindre material som finns av en art, desto mindre säkra blir naturligtvis beräkningarna. Jag har därför valt att redovisa decenniekvoterna bara för flertalet arter med minst 20 kollektorer. Den största återstående felkällan utgörs av olikheterna i insamlingsteknik under den aktuella perioden. Dess storlek låter sig knappast beräknas. I stället får man försöka uppskatta dess inverkan från fall till fall. Bl a för att underlätta sådana uppskattningar har jag på liknande sätt i artförteckningen nedan angett hur fångst eller observationer skett – enligt följande kategorier:

**B** Insamlade eller observerade på blommor

**M** Insamlade i färgskålar (huvudsakligen gula) eller fönsterfällor, placerade direkt på marken

**O** Insamlade i fönsterfällor ovan mark, fästa på trädstammar eller upphängda mellan träd eller stolpar

**A** Insamlade eller observerade på marken, trädstammar eller bladverk eller håvade i flykten

Den manuella insamlingen – på blommor, marken eller trädstammar – har vanligen skett med hjälp av en genomskinlig plastpåse.

Fördelningen efter ”fångstmetod” har också räknats om till procentvärden, uttryckta i närmaste heltal. Dessa värden har i artförteckningen angetts inom parentes, omedelbart efter uppgiften om det totala antalet kollektorer. T ex ”= 30 kollektorer (B:9 M:24 O:27 A:40)”. Denna fördelning har angetts för arter med minst 5 kollektorer. För övriga arter har fångstmetoden angetts i klartext – t ex vilken blomma kollekten tagits på – om en anteckning om denna funnits. Användningen av metoderna B och A bedöms ha varit ganska konstant över hela undersökningsperioden. För arter med dominerande andel kollektorer med dessa metoder bör därför decenniekvoterna vara mest representativa.



## Artförteckning

---

För arter med fynd eller observationer vid upp till 10 tillfällen redovisas samtliga fyndorter, med datum samt antal exemplar fördelade på kön. För arter med mer än 10 kollektorer redovisas, utöver fyndorter, bara datum och kön för första och senaste fynd samt det sammanlagda antalet honor respektive hanar. I förteckningen har uttrycket ”kollekt” lite vårdslöst använts som en samlingsterm för både insamlade och enbart observerade exemplar. Av vanligt förekommande arter har för övrigt en del insamlade exemplar kastats, sedan de identifierats – för att inte ta upp onödig plats i den redan stora samlingen.

Lokalerna redovisas kommun- och sockenvis, kommunerna med början i väster och socknarna i möjligaste mån från SV mot NO. Kommunnamnen är markerade med fet stil, socknarna med kursiv. Inom socknarna används så långt möjligt namn på byar (skifteslag, traktnamn), redovisade i bokstavsordning. Varje lokalnamnsuppgift kan stå för flera fynd – inom flera inbördes mer eller mindre närbelägna hundrametersrutor i Rikets nät.

Honor och hanar betecknas på sedvanligt sätt med ♀ respektive ♂. För arbetare – hos humlor, sociala getingar och myror – används symbolen @. Symbolen # har använts i stället för antal och/eller kön, där endera eller ingendera kunnat anges. Sålunda betyder t ex #♀♀ ett obestämt antal honor, medan 3## står för 3 exemplar, när en säker könsbestämning inte kunnat ske. När varken antal eller könsfördelning kunnat säkert anges markeras detta med enbart ##. Dessa beteckningar kan vara aktuella där ett obestämt antal individer av en art setts, men inte infångats, t ex vid boaggregationer (”kolonier”) av solitära arter eller bon av sociala arter. Sådana observationer är inkluderade i siffran för antal kollektorer, men däremot inte i uppgiften om totalt antal individer av respektive kön.

Med en asterisk (\*) har de arter markerats där tidigare fynd saknas eller där eventuella tidigare fynd av andra samlare, såvitt jag kunnat utröna, inte är publicerade. Jag har då i huvudsak utgått från följande källor, vilka närmare presenteras i förteckningen i slutet av rapporten. Tyvärr saknas sammanställningar med riktigt aktuella uppgifter för andra gaddstekelgrupper än bina.

Guldsteklar: Erlandsson (1971), Sörensson (2000)  
Getingar, Myrsteklar, Spindelsteklar, Planksteklar: Erlandsson (1971)  
Vägsteklar: Wolf (1969), Abenius (pers medd)  
Rovsteklar: Lomholdt (1976), Berglind (pers medd)  
Bin: ArtDatabanken (2007)

En del nyare, kompletterande uppgifter har hittats i Artportalen och för rödlistade arter hämtats från Gärdenfors

(2005). Rödlistade arter Gärdenfors (2005) har markerats enligt IUCN:s kategorier. Dessa har placerats inom parentes, efter artens auktorsnamn.

CR Akut hotad (Critically Endangered)  
EN Starkt hotad (Endangered)  
VU Sårbar (Vulnerable)  
NT Missgynnad (Near Threatened)

Några få djur i min samling har tagits av andra personer, vilket då angetts vid respektive lokaluppgift.

Johan Abenius, Nynäshamn, har bestämt eller kontrollerat nästan samtliga vägsteklar samt en del av solitärgetingarna. Jane van der Smissen, Bad Schwartau, har kontrollerat några av smalbina inom släktet *Lasioglossum s.l.* Slutligen har Mike Herrmann, Konstanz, kontrollerat några exemplar av gökbin (*Nomada*). Sven-Åke Berglind, Karlstad, har bistått med utbredningsuppgifter för rovtsteklar. Till dessa personer framförs härmed ett varmt tack.

## Guldsteklar *Chrysididae*, *Cleptidae*

---

*Chrysis angustula* Schenck **Olofström Jämshög** Ekornamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn Karlshamn** Tubbaryd, *Asarum* Boarp, Gillabro, Kråkekull, Åkarp, Åmneboda 9.7.84 1♀, *Hällaryd* Kopprarp, Lycke 2.6.07 1♂, **Ronneby Backaryd** Skärvögöl  
= 23 kollektorer (B:4 M:0 O:42 A:54) (80:42 90:43 00:15)  
ca 20 ♀♀ ca 6 ♂♂

*Chrysis cyanea* Linné **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 20.6.05 2###, 7.8.05 1♀, Död barklös ek, **Karlshamn Asarum** Boarp 14.7.87 1# På stolpe, Åkarp 6-9.6.94 1# Hängfönsterfälla, *Ringamåla* Ire 17.7.04 1♂ Staketstolpe  
(B:0 M:0 O:20 A:80)

*Chrysis fulgida*\* Linné **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda 6.8.86 1♀, **Karlshamn Karlshamn** Tubbaryd 16-19.8.96 2♀♀, *Asarum* Boarp 10.8.96 1♀, Kråkekull 23.7.87 1♀, Åkarp 4.8.91 1♀, 1-2.7.93 1♀, 15.8.93 1♀, *Ringamåla* Knaggelid 13.8.84 1♀  
= 8 kollektorer (B:0 M:0 O:37 A:63) 9♀♀

*Chrysis ignita* Linné s l **Olofström Jämshög** Alltidhult, Ekornamåla, Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn Mörrum** Mörrum, *Karlshamn Karlshamn*, Tubbaryd, *Asarum* Boarp 6.7.84 1♀1♂, Kofsa nabb, Kråkekull, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ekeryd, Härnäs, Ire 14.8.07 1♀, Knaggelid, *Hällaryd* Lycke, **Ronneby Hjortsberga** Tolseboda, **Karlskrona Kristianopol** Eriksholm  
= 48 kollektorer (B:2 M:2 O:20 A:76) (80:42 90:53 00:5)  
Kommentar: sid 33

*Chrysis illigeri*\* Wesmael **Olofström Jämshög** Ljusaryd, **Karlshamn Asarum** Bökemåla 9.7.84 1♀, Kråkekull, Åkarp, *Ringamåla* Ire 16.7.06 1♂, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan, Häljarum, *Kristianopol* Eriksholm, Högasand  
= 13 kollektorer (B:11 M:67 O:5 A:17) 36♀♀ 10♂♂  
Kommentar: sid 33

*Chrysis longula* Abeille **Karlshamn Ringamåla** Ire 17.7.04 1♂ Timmervägg

*Chrysis mediata* Linsenmaier **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda 18.8.96 1♀ Hängfönsterfälla, **Karlshamn Åkarp** 18.8.96 1♀ Hängfönsterfälla, 24.7.01 1♀ Gulsåål

*Chrysis pseudobrevitarsis*\* Linsenmaier **Karlskrona Sillhövda** Bakareboda 13.7.95 1♀ Gammal laduvägg  
Kommentar: sid 33

*Chrysis radians* Harris **Karlskrona Kristianopol** Bredavik 16.6.92 1♀ Staketstör  
Kommentar: sid 33

*Chrysis rutiliventris*\* Abeille **Karlshamn Asarum** Åkarp 11.7.88 1♀ På papperssäck  
Kommentar: sid 33

*Cleptes semiauratus* (Linné) **Karlshamn Asarum** Åkarp 18.8.96 1♀ I fönster, 21.7.99 1♂ Hängfönsterfälla, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀ Markfönsterfälla

*Elampus panzeri* (Fabricius) **Karlshamn Asarum** Jeppshoka 21.7.03 1# *Stellaria graminea*

*Hedychridium ardens* (Coquebert) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö, *Ysane* Pukavik, **Karlshamn Asarum** Kråkekull, *Ringamåla* Susekull 24.6.85 1#, **Ronneby Backaryd** Skärvögöl 20.6.07 1#, **Karlskrona Torhamn** Längenabben, *Jämjö Häljarum*, Skjutbanan, *Kristianopol* Högasand  
= 13 kollektorer (B:17 M:50 O:0 A:33)

*Hedychridium coriaceum*\* (Dahlbom) (DD) Bronsguldstekeln **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 4♀♀  
Markfönsterfällor, sandväg  
Kommentar: sid 35

*Hedychridium cupreum*\* (Dahlbom) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 20.6.05 2### Sandmark  
Kommentar: sid 35

*Hedychridium roseum* (Rossi) **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 11.7.05 3### Hårdtrampad sandstig med *Cerceris rbyensis* och *Astata boops*, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀3# Markfönsterfälla

*Hedychrum niemelai*\* Linsenmaier **Olofström Jämshög** Örsjön 13.7.97 1♀ Med *Cerceris quadrifasciata*, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀

*Hedychrum nobile* (Scopoli) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 11.7.05 1♀, **Olofström Jämshög** Ljusaryd 10.7.94 1♂, *Kyrkhult* Hemsjö 27.6.03 1♂, **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 23.7.90 1♀, *Asarum* Boarp 17.7.04 1♀, *Stilleröd* 7.7.98 1♂, Åkarp 13.7.97 1♂, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 4♀♀6♂♂, *Kristianopol* Högasand 9.7.98 1♀, 10.8.98 2♀♀  
= 10 kollektorer (B:38 M:15 O:8 A:39) 10♀♀ 10♂♂

*Omalus aeneus*\* (Fabricius) **Karlshamn Asarum** Åkarp 7.8.93 1♀, 16-18.8.93 1♀, Båda kollekterna i gulsåål  
Kommentar: sid 37

*Omalus auratus* (Linné) **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda 6.7.84 1♀ *Rubus fruticosus*, **Karlshamn Karlshamn** Draget 31.7.91 1♂ Hävad i landvass

## Myrsteklar *Tiphiidae*

---

*Tiphia femorata* Fabricius **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 11.7.05 1♀, 7.8.05 3♀♀, **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 2.8.07 1♀, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀. Samtliga i gulskålar!

*Tiphia minuta* Vander Linden (VU) **Olofström Jämshög** Ramnamåla 24.6.06 1♀ Bladverk av *Salix caprea*  
Kommentar: sid 39

## Spindelsteklar *Mutillidae*

---

*Myrmosa atra* Panzer **Karlshamn Asarum** Boarp 14.8.84 1♂, 9.7.86 1♂, Åkarp 3-5.8.93 1♂

*Smicromyrme rufipes* (Fabricius) **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 7.8.05 1♀, V:a Torsö 20.6.05 1♀, **Olofström Jämshög** Jämshög 24.7.91 1♀, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀2♂♂, **Kristianopel** Högasand 9.7.98 2♀♀2♂♂  
= 5 kollektorer (B:0 M:0 O:0 A:100) 6♀♀ 4♂♂

## Planksteklar *Sapygidae*

---

*Sapyga quinquepunctata*\* (Fabricius) **Sölvesborg Sölvesborg** Sölvesborg 16.5.92 1♂ Tegelvägg  
Kommentar: sid 38

*Sapyga similis*\* (Fabricius) **Karlshamn Asarum** Åkarp 25.5.03 2♀♀, 29.5.03 1♂, Alla i hängfönsterfälla  
Kommentar: sid 38

## Vägsteklar *Pompilidae*

---

*Agenioideus cinctellus* Ashmead **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö, *Ysane* Pukavik, **Karlshamn Mörrum** Mörrum, **Asarum** Boarp, Kråkekull, Åkarp, **Ringamåla** Ekeryd 8.7.84 1♀1♂, Knaggelid, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♂, **Kristianopel** Högasand  
= 13 kollektorer (B:0 M:15 O:23 A:62) 9♀♀ 8♂♂

*Anoplius concinnus*\* (Dahlbom) **Karlshamn Mörrum** Ekeberg 15.8.92 2♂♂, **Karlshamn** Karlshamn 16.6.92 1♀, **Asarum** Åkarp 21.7.89 1♀1♂, **Ringamåla** Härnäs 6.8.86 1♂, **Karlskrona Nättraby** Sjuhalla 27.7.99 1♀, **Sturkö** Hålan 8.7.92 2♀♀2♂♂, **Ramdala** Västernäs 8.7.92 1♂  
= 7 kollektorer (B:0 M:0 O:0 A:100) 5♀♀ 7♂♂  
Kommentar: sid 32

*Anoplius nigerrimus*\* (Scopoli) **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 2.8.07 2♂♂, **Asarum** Åkarp 21.7.89 1♂, 10-

12.7.94 1♀, 27.6.03 2♂♂, Öjavad 17.7.04 1♂, **Ringamåla** Ekeryd 26.6.88 2♂♂, **Karlskrona Torhamn** Konungshamn 9.8.91 1♀  
= 7 kollektorer (B:29 M:29 O:13 A:29) 2♀♀ 9♂♂  
Kommentar: sid 32

*Anoplius viaticus* (Linné) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö, **Olofström** **Kyrkhult** Hallandsboda, **Karlshamn Asarum** Boarp, Öjavad 5.7.84 1♂, **Karlskrona Ramdala** Rosendal, **Jämjö** Häljarum 23.5.06 1♀, Medelhavet, Skjutbanan, **Kristianopel** Högasand  
= 13 kollektorer (B:13 M:20 O:20 A:47) 8♀♀ 26♂♂

*Arachnospila abnormis*\* (Dahlbom) (NT) Finmovägstekeln **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀ Gulskål  
Kommentar: sid 32

*Arachnospila anceps* (Wesmael) **Olofström Jämshög** Örsjön, **Kyrkhult** Hallandsboda **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 1.8.07 1♀, **Karlshamn** Karlshamn, **Asarum** Boarp, Kråkekull, Åkarp, Ämneboda 9.7.84 1♀, **Ringamåla** Ire, Susekull, **Ronneby Hjortsberga** Tolseboda, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan, **Kristianopel** Eriksholm, Högasand  
= 30 kollektorer (B:9 M:24 O:27 A:40) (80:34 90:56 00:10) 20♀♀ 20♂♂  
Kommentar: sid 32

*Arachnospila hedickei*\* (Haupt) **Karlshamn Ringamåla** Ekeryd 8.7.84 1♀ Stengärdsgård, Susekull 18.9.93 1♀ Grusbrink  
Kommentar: sid 32

*Arachnospila minutula* (Dahlbom) **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 7.8.05 1♂ Gulskål, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♂ Markfönsterfälla

*Arachnospila rufa* (Haupt) **Karlskrona Kristianopel** Högasand 9.7.98 2♀♀2♂♂ Markfönsterfälla, Gulskål, Öppen sand, 10.8.98 2♀♀2♂♂ Markfönsterfälla

*Arachnospila sogdiana*\* (Haupt) **Karlskrona Kristianopel** Högasand 10.8.98 1♀ Sandmark  
Kommentar: sid 32

*Arachnospila spissa*\* (Schiödte) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö, **Olofström Jämshög** Ekornamåla, **Karlshamn Asarum** Boarp, Jeppshoka, Kråkekull, Tostarp, Åkarp, Ämneboda, Öjavad 5.7.84 1♀, **Ringamåla** Ekeryd, Ire, Susekull, **Hällaryd** Lycke 2.6.07 2♂♂, **Karlskrona Jämjö** Häljarum, **Kristianopel** Eriksholm  
= 30 kollektorer (B:12 M:21 O:12 A:56) (80:46 90:31 00:23) 18♀♀ 18♂♂  
Kommentar: sid 32

*Arachnospila trivialis* (Dahlbom) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 20.6.05 1♂ Gulskål, **Karlshamn Asarum** Öjavad

22.9.91 1♀ Åsskäring, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan  
13.7.06 1♀ Markfönsterfälla

*Arachnospila wesmaeli* (Thomson) (NT) **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♂ Markfönsterfälla, *Kristianopel* Högasand 5.6.98 4♂♂ Markfönsterfälla, 9.7.98 2♀♀ Öppen sand, 10.8.98 2♀♀1♂ Markfönsterfälla, gulskål  
Kommentar: sid 32

*Arachnospila westerlundii*\* (Morawitz) (NT) **Karlskrona Kristianopel** Högasand 5.6.98 1♂ Markfönsterfälla  
Kommentar: sid 32

*Auplopus carbonarius* (Scopoli) **Karlshamn Mörrum** Mörrum 28.6.95 1♀, *Asarum* Svängsta 12.8.86 1♀, Åkarp 9-10.7.94 2♂♂, 17.6.03 2♂♂, 27.6.03 1♀, 28.6.03 1♀  
= 6 kollektorer (B:0 M:14 O:72 A:14) 4♀♀ 4♂♂

*Ceropales maculata* (Fabricius) **Karlskrona Kristianopel** Högasand 10.8.98 1♀ Markfönsterfälla

*Dipogon bifasciatus* (Geoffroy) **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda 11.8.96 1♀ Hängfönsterfälla, Hemsjöhult 25.7.00 1♀ Barklös björkstam, **Karlshamn Ringamåla** Ire 20.7.04 1♀ Barklös sälgstam

*Dipogon subintermedius* (Magretti) **Olofström Jämshög** Örsjön, *Kyrkhult* Hallandsboda 6.8.86 1♀, Hemsjöhult, **Karlshamn Mörrum** Elleholm, *Karlshamn* Pengaberget, Röda ladan, Saltsjöbaden, Tubbaryd, Vägga, *Asarum* Boarp 23-27.7.01 1♀, Kofsa nabb, Kråkekull, *Ringamåla* Susekull, **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm, Högasand, Stavnäs  
= 23 kollektorer (B:0 M:0 O:39 A:61) (80:27 90:68 00:5) 21♀♀ 7♂♂  
Kommentar: sid 34

*Dipogon variegatus* (Linné) **Karlshamn Mörrum** Mörrum, *Asarum* Boarp 20.6.85 1♀, Gillabro, Gungvala, Åkarp, *Ringamåla* Ire, **Karlskrona Tving** Jakobstorp, *Torhamn* Steneryd 13.7.06 1♀  
= 14 kollektorer (B:0 M:7 O:43 A:50) 7♀♀ 14♂♂

*Episyron albonotatum*\* (Vander Linden) Riddarvägstekeln **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 3♂♂ Markfönsterfälla  
Kommentar: sid 35

*Episyron rufipes* (Linné) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 20.6.05 2♂♂, *Ysane* Pukavik 2.6.93 1♀, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♂, *Kristianopel* Högasand 5.6.98 9♂♂, 9.7.98 4♂♂, 10.8.98 1♀1♂  
= 6 kollektorer (B:0 M:80 O:0 A:20) 2♀♀ 17♂♂

*Evagetes crassicornis* (Shuckard) **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget, Listershuvud, V:a Torsö, *Ysane* Pukavik,

**Karlshamn Mörrum** Vittskövle 2.8.07 1♀, *Asarum* Hjortabråne 14.8.86 1♀, Åkarp, *Ringamåla* Ire, Knaggelid, Susekull, **Ronneby Hjortsberga** Tolseboda  
= 12 kollektorer (B:25 M:25 O:0 A:50) 11♀♀ 1♂

*Evagetes dubius* (Vander Linden) **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 3♂♂ Markfönsterfälla, *Kristianopel* Högasand 9.7.98 2♀♀2♂♂ Markfönsterfälla, gulskål, öppen sand, 10.8.98 2♀♀ Markfönsterfälla

*Evagetes pectinipes* (Linné) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 20.6.05 1♀ Sandyta, **Karlskrona Kristianopel** Högasand 9.7.98 1♀1♂ Gulskål, öppen sand, 10.8.98 2♀♀1♂ Gulskål, vitskål, öppen sand

*Evagetes sahlbergi* (Morawitz) **Karlshamn Asarum** Boarp 22.8.93 1♂ Buskbryn, **Karlskrona Kristianopel** Högasand 10.8.98 1♂ Markfönsterfälla

*Homonotus sanguinolentus*\* (Fabricius) Torpedvägstekeln **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀ Gulskål  
Kommentar: sid 36

*Pompilus cinereus* (Fabricius) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 20.6.05 1♀2♂♂, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 16.6.06 1♂, 13.7.06 1♂, *Kristianopel* Högasand 9.7.98 2♀♀, 10.8.98 2♀♀  
= 5 kollektorer (B:0 M:33 O:0 A:67) 5♀♀ 4♂♂

*Priocnemis cordivalvata* Haupt **Karlshamn Asarum** Öjavad 10.8.84 1♀ *Calluna vulgaris*  
Kommentar: sid 38 och 42

*Priocnemis exaltata* Haupt **Karlshamn Karlshamn** Tubbaryd, *Asarum* Boarp 14.8.84 1♀, Åkarp, 24.7.01 1♀, *Ringamåla* Knaggelid  
= 9 kollektorer (B:10 M:40 O:30 A:20) 6♀♀ 5♂♂

*Priocnemis fennica* Haupt **Olofström Jämshög** Ekornamåla 15.7.90 1♀ Ekbladverk, **Karlshamn Asarum** Åkarp 25.7.00 1♂ Hängfönsterfälla, 23.7.01 1♂ Gulskål

*Priocnemis hyalinata* (Fabricius) **Karlshamn Asarum** Hjortabråne 23.7.90 1♀, Horsaryd, Åkarp, *Ringamåla* Susekull, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀  
= 14 kollektorer (B:0 M:50 O:29 A:21) 8♀♀ 12♂♂

*Priocnemis parvula* (Dahlbom) **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 16.6.06 1♀ Sandväg

*Priocnemis perturbator* (Harris) **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget, V:a Torsö, **Olofström Jämshög** Gaslunda 24.6.06 1♀, **Karlshamn Asarum** Boarp 14.5.88 1♀, Svängsta, Åkarp, Öjavad, **Karlskrona Kristianopel** Högasand  
= 17 kollektorer (B:0 M:28 O:33 A:39) 9♀♀ 18♂♂

*Priocnemis schioedtei* Haupt **Olofström** Kyrkhult Hallandsboda, **Karlshamn** *Asarum* Boarp, Åkarp, *Ringamåla* Knaggelid 13.8.84 1♂, Susekull, **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan 13.7.06 1♂  
= 10 kollektorer (B:0 M:30 O:10 A:60) 9♀♀ 4♂♂

## Myror Formicidae

---

*Camponotus ligniperda* (Latreille) Långbenta hästmyran **Karlskrona** *Kristianopel* Eriksholm 5-28.6.98 1@

*Formica aquilonia* Yarrow Nordliga skogsmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget 5.5.05 1@

*Formica cinerea* Mayr Gråmyran **Sölvesborg** *Mjällby* V:a Torsö 25.8.99 #@@, 20.6.05 #@@

*Formica cunicularia* Latrielle Bruna slavmyran **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum 16.6.06 #@@

*Formica exsecta* Nylander Håriga hedmyran **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 28.6.85 1@

*Formica fusca* Linné Svarta slavmyran **Sölvesborg** *Mjällby* V:a Torsö 13.5.05 #@@, Stiby backe 7.8.05 1@, **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 28.6.85 1@, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum 27.5.06 1@, Skjutbanan 16.6.06 1@

*Formica polyctena* Förster Kala skogsmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Listerhuvud 13.5.05 3@@, **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 28.6.85 1@, **Karlskrona** *Kristianopel* Högasand 5.6.98 1♀, 9.7.98 1♀

*Formica pratensis* Linné Ängsmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget 5.5.05 9@@, Stiby backe 13.5.05 3@@

*Formica rufa* Linné Röda skogsmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget 5.5.05 2@@, Listerhuvud 3.5.05 1♂, 15.5.05 3@@, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 20.5.95 1♂, 25.5.03 1♀, 24.5.04 1♂, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum 27.5.06 1♀  
= 7 kollektorer

*Formica rufibarbis* Fabricius Röda slavmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget, Listerhuvud, Stiby backe, V:a Torsö, **Karlshamn** *Ringamåla* Ire 16.7.06 1@, Susekull 28.6.85 6@, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum, Skjutbanan, *Kristianopel* Högasand  
= 12 kollektorer

*Formica sanguinea* Latreille Blodröda rövarmyran **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 28.6.85 1@

*Lasius alienus* (Förster) Hedjordmyran **Karlskrona** *Kristianopel* Högasand 13.5.98 5@@

*Lasius fuliginosus* (Latreille) Blanksvarta trämyran **Sölvesborg** *Mjällby* V:a Torsö 13.5.05 1@, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 22.8.00 #♀♀#♂♂#@, 31.5.04 #♀♀#♂♂#@

*Lasius platythorax* Seifert Skogsjordmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe 6.8.05 3@@, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 27.5.06 2@@, *Jämjö* Häljarum 27.5.06 1@

*Lasius psammophilus* Seifert Sandjordmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget 5.5.05 4@@, V:a Torsö 11.7.05 2@@

*Leptothorax acervorum* (Fabricius) Större smalmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe 7.8.05 1♀, **Olofström** *Kyrkhult* Hallandsboda 13.8.86 1@, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 8.8.93 1♂

*Leptothorax nylanderi* (Förster) Skogssmalmyran **Karlshamn** *Ringamåla* Knaggelid 7.7.84 4@@

*Leptothorax tuberum* (Fabricius) Mörkhuvad smalmyran **Karlshamn** *Ringamåla* Knaggelid 7.7.84 5@@

*Myrmica lobicornis* Nylander Mörka rödmyran **Karlshamn** *Karlshamn* Tubbaryd 16-19.8.96 1♀, *Ringamåla* Knaggelid 7.7.84 1@

*Myrmica rubra* (Linné) Trädgårdsrödmyran **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 12.9.93 1♂, 21-24.9.93 1♂

*Myrmica ruginodis* Nylander Skogsrödmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe 7.8.05 2@@, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 8.8.93 2♀♀2♂♂, *Ringamåla* Knaggelid 26.8.99 1♀3@@, **Karlskrona** *Kristianopel* Högasand 13.5.98 3@@, 5.6.98 2@@

*Myrmica rugulosa* Nylander Sandrödmyran **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 15.5.92 1♀

*Myrmica sabuleti* Meinert Hedrödmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget 15.6.05 1@, Stiby backe 6.8.05 3@@, **Karlshamn** *Asarum* Boarp 21.9.91 4@@, Åkarp 15.8.93 1♀, **Karlskrona** *Kristianopel* Eriksholm 5-28.6.98 2@@, 9.7.98 2@@

*Myrmica scabrinodis* Nylander Ängsrödmyran **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe 7.8.05 6@@, **Karlskrona** *Kristianopel* Högasand 10.8.98 1♀

*Myrmica schencki* Emery Tubrödmyran **Karlshamn** *Mörum* Vittskövle 2.8.07 1♂, *Asarum* Åkarp 9.6.91 1@, 22.5.03 2@@, *Ringamåla* Ire 16.7.06 1@

*Stenamma debile* Förster Skuggmyran **Karlshamn** *Ringamåla* Knaggelid 7.7.84 3@@  
Kommentar: sid 39

*Tetramorium caespitum* (Linné) Grästorvmyran **Sölvesborg** Mjällby Hjärthallaberget 5.5.05 #@@@, **Karlskrona** Torhamn Pysslingbacken 23.5.06 #@@@

## Solitära getingar *Eumeninae*

---

*Ancistrocerus antilope* (Panzer) **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 5.7.84 1♀ Staketstolpe  
Kommentar: sid 30 och 42

*Ancistrocerus ichneumonideus*\* (Ratzeburg) **Karlshamn** *Asarum* Boarp 18.8.96 1♀ Väggen  
Kommentar: sid 30

*Ancistrocerus nigricornis* (Curtis) **Olofström** *Jämshög* Astensmåla 2.5.93 1♀ Åkerkant

*Ancistrocerus oviventris*\* (Wesmael) **Olofström** *Jämshög* Ramnamåla 24.6.06 1♂, Örsjön 24.6.06 1♂, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 18.6.05 1♂, *Ringamåla* Härnäs 29.5.03 1♂, Susekull 21.5.90 1♂, *Hällaryd* Lycke 25.5.07 3♂♂  
= 6 kollektorer (B:50 M:0 O:0 A:50) 8♂♂  
Kommentar: sid 30

*Ancistrocerus parietinus* (Linné) **Sölvesborg** *Gammals-torp* Ryedal, **Olofström** *Kyrkhult* Dalanshult, **Karlshamn** *Mörrom* Bökemåla, *Asarum* Boarp 5.7.84 2♀♀, Hjortabråne, Åkarp, *Ringamåla* Ire 24.6.07 1♂, Susekull  
= 17 kollektorer (B:16 M:5 O:0 A:79) (80:11 90:9 00:4) 13♀♀ 8♂♂ Kommentar: sid 30

*Ancistrocerus trifasciatus* (Müller) **Sölvesborg** *Gammals-torp* Ryedal, **Olofström** *Kyrkhult* Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn** *Karlshamn* Stårnö, Tubbaryd, Vägga, *Asarum* Boarp 10.8.84 1♀, Horsaryd, Åkarp 18.7.06 1♀, Öjavad, *Ringamåla* Ekeryd, Hovmansbygd, Knaggelid, Susekull, **Ronneby** *Hjortsberga* Tölseboda, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd  
= 26 kollektorer (B:8 M:4 O:23 A:65) (80:32 90:59 00:9) 20♀♀ 8♂♂  
Kommentar: sid 30

*Eumenes coronatus*\* (Panzer) **Sölvesborg** Mjällby Listershuvud 7.8.05 1♂, **Olofström** *Kyrkhult* Hallandsboda 7.8.94 1♂, **Karlshamn** *Asarum* Hjortabråne 8.8.92 1♂, *Ringamåla* Knaggelid 9.8.98 1♀, **Karlskrona** *Kristianopel* Högasand 5.6.98 1♂  
Kommentar: sid 35

*Eumenes pedunculatus* (Panzer) **Karlshamn** *Karlshamn* Vägga 20.8.96 1♂, *Asarum* Kofsa nabb 7.8.96 1♂ Flög framför buske, **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan 16.6.06 1♀

*Euodynerus quadrifasciatus*\* (Fabricius) **Karlshamn** *Asarum* Gillabro 27.6.95 1♂ Telefonstolpe, Jeppshoka

28.6.01 1♀ Torr trädgren på marken  
Kommentar: sid 35

*Euodynerus notatus* (Jurine) **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 22.6.90 1♂ *Aegopodium podagraria*, 10.7.94 1♀ *Frangula alnus*, **Karlskrona** *Sillhövda* Bakareboda 13.7.95 2♀♀ Laduvägg  
Kommentar: sid 35

*Gymnomerus laevipes*\* (Shuckard) **Karlshamn** *Asarum* Kråkekull 23.7.87 1♀ *Geranium sanguineum*, Åkarp 22.6.87 1♀ *Trifolium repens*, *Ringamåla* Hovmansbygd 6.8.86 1♀ *Linaria repens*, **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan 13.7.06 1♀ *Trifolium arvense*  
Kommentar: sid 35

*Symmorphus bifasciatus* (Linné) **Olofström** *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn** *Karlshamn* Vägga, Österport, *Asarum* Boarp, Svängsta 15.7.07 1♀, Åkarp, Ämneboda 9.7.84 3♂♂, *Ringamåla* Härnäs, Knaggelid  
= 14 kollektorer (B:57 M:0 O:7 A:36) 12♀♀ 15♂♂  
Kommentar: sid 39

*Symmorphus connexus*\* Curtis **Ronneby** *Hjortsberga* Johannishus 21.8.96 1♀ Död ek, **Karlskrona** *Kristianopel* Eriksholm 16.6.92 1♀ Död tall  
Kommentar: sid 39

*Symmorphus crassicornis* (Panzer) **Olofström** *Jämshög* Örsjön 27.7.91 1♀, *Kyrkhult* Hallandsboda 9.8.92 3♀♀, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 11.8.96 1♀, 21.6.07 1♀, *Ringamåla* Knaggelid 14.8.93 1♀  
= 5 kollektorer (B:40 M:0 O:20 A:40) 7♀♀  
Kommentar: sid 39

*Symmorphus gracilis* Brullé **Karlshamn** *Asarum* Gillabro 27.6.95 1♀, Åkarp 7.8.93 1♀, 14.8.93 1♀, 25.6.06 2♂♂, *Ringamåla* Susekull 19.6.85 1♂, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 16.6.06 2♂♂  
= 6 kollektorer (B:17 M:0 O:17 A:66) 3♀♀ 5♂♂

## Sociala getingar *Vespinae*

---

*Dolichovespula saxonica* (Fabricius) Saxiska getingen **Karlshamn** *Asarum* Boarp 6.7.84 1♀, Åkarp 2-4.6.94 1♀, *Ringamåla* Ire 16.7.06 1@

*Dolichovespula sylvestris*\* (Scopoli) Skogsgetingen **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 28.7.88 1@ *Linaria repens*  
Kommentar: sid 34

*Paravespula germanica* (Fabricius) Tyska getingen **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 22.7.89 1@

*Paravespula rufa* (Linné) Rödbandade getingen **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 23.5.92 1♀

*Paravespula vulgaris* (Linné) Vanliga getingen **Karls-**  
**hamn Asarum** Åkarp 7.6.96 1♀, Öjavad 5.5.89 1♀,  
12.10.91 1♂

*Pseudovespula adulterina*\* (Fabricius) Taksnyltgetingen  
**Karlshamn Ringamåla** Susekull 15.5.93 1♀ *Cardamine*  
*pratensis*  
Kommentar: sid 38

*Vespa crabro* Linné Bålgetingen **Karlshamn Asarum**  
Korpadalen 12.8.92 1♀, Åkarp 14.9.03 1♀, **Ronneby**  
*Backaryd* Skärvgöl 19.6.07 1♀  
Kommentar: sid 39

## Rovsteklar "Sphecoidea"

---

*Ammophila pubescens* Curtis **Karlskrona Jämjö** Häljarum  
16.6.06 1♂ Gulskål  
Kommentar: sid 30

*Ammophila sabulosa* (Linné) **Sölvesborg Mjällby** Hjärt-  
hallaberget, V:a Torsö, **Karlshamn Asarum** Svängsta,  
Åkarp 25.6.90 1♂, **Ronneby Backaryd** Skärvgöl 19.6.07  
1♀, **Karlskrona Torhamn** Steneryd, **Jämjö** Häljarum,  
Skjutbanan, *Kristianopel* Högasand  
= 13 kollektorer (B:21 M:50 O:0 A:29) 3♀♀ 17♂♂  
Kommentar: sid 30

*Argogorytes mystaceus* (Linné) **Karlshamn Asarum**  
Åkarp 5.6.93 1♀ *Anthriscus sylvestris*, 6-9.6.94 1♂ Häng-  
fönsterfälla, 10-11.6.94 3♂♂ Hängfönsterfälla, *Ringamåla*  
Susekull 30.5.00 1♂ Avenbokbladverk

*Astata boops* (Schrank) **Sölvesborg Mjällby** Listershuvud  
7.8.05 1♀, Stiby backe 11.7.05 1♀2♂♂, **Karlshamn Mör-**  
**rum** Borgen 1.8.07 1♂, *Asarum* Boarp 10.8.96 1♀, Åkarp  
7.8.93 1♀, *Ringamåla* Knaggelid 13.8.84 1♀, Susekull  
24.6.85 1♂, 28.6.85 3♂♂, 17.7.87 1♀  
= 9 kollektorer (B:27 M:0 O:0 A:73) 6♀♀ 7♂♂

*Astata minor* Kohl (NT) **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan  
13.7.06 1♀ Sandväg  
Kommentar: sid 32

*Astata stigma* (Panzer) **Karlskrona Kristianopel** Höga-  
sand 10.8.98 4♀♀ I markfönsterfälla och på öppen sand

*Ceratophorus clypealis*\* (Thomson) **Karlshamn Asarum**  
Åkarp 1-2.7.93 1♂, 17.6.03 1♂, Båda i hängfönsterfälla  
Kommentar: sid 32

*Ceratophorus morio*\* (Vander Linden) **Karlshamn**  
**Karlshamn** Tubbaryd 16-19.8.96 1♀ Trädfönsterfälla,  
Yttervägga 17-18.8.95 1♀ Trädfönsterfälla, *Asarum*  
Boarp 23.7.01 1♀ Lövträdsstubbe, Åkarp 13.7.97 1♀  
Hängfönsterfälla  
Kommentar: sid 32

*Cerceris arenaria* (Linné) **Karlshamn Asarum** Boarp  
22.8.93 1♀, *Asarum* 24.7.87 1♀, **Karlskrona Jämjö**  
Häljarum 27.7.06 1♂, Skjutbanan 13.7.06 2♀♀2♂♂,  
*Kristianopel* Högasand 9.7.98 2♀♀2♂♂, 10.8.98 2♀♀  
= 6 kollektorer (B:22 M:22 O:0 A:56) 8♀♀ 5♂♂  
Kommentar: sid 32

*Cerceris quadrifasciata*\* (Panzer) **Olofström Jämshög**  
Örsjön 27.7.91 1♀, *Kyrkhult* Hallandsboda 21.6.03 1♂,  
*Asarum* Boarp 10.8.96 1♀, *Ringamåla* Knaggelid 5.7.84  
1♀, 14.8.93 1♀, Susekull 25.6.99 1♂  
= 6 kollektorer (B:17 M:0 O:0 A:83) 4♀♀ 2♂♂  
Kommentar: sid 32

*Cerceris quinquefasciata* (Rossi) **Karlshamn Mörrum**  
Borgen 1.8.07 1♀ *Jasione montana*, **Karlshamn** Tub-  
baryd 10.6.92 1♂ Bladverk av *Aegopodium podagraria*,  
**Karlskrona Jämjö** Jämjö 21.7.93 1♂ *Rosa sp cult* (leg  
Å Widgren)  
Kommentar: sid 33

*Cerceris ruficornis*\* (Fabricius) **Olofström Kyrkhult**  
Hemsjö 6.7.84 1♀ *Jasione montana*, **Karlshamn Karls-**  
**hamn** Tubbaryd 7.7.98 1♂  
Kommentar: sid 33

*Cerceris rybyensis* (Linné) **Sölvesborg Mjällby** Stiby  
backe, **Olofström Kyrkhult** Furulund, **Karlshamn Asarum**  
Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Susekull 28.6.85 1♂, 29.7.07  
1♂, **Ronneby Backaryd** Skärvgöl, **Karlskrona Torhamn**  
Steneryd, *Jämjö* Skjutbanan  
= 12 kollektorer (B:61 M:0 O:8 A:31) 5♀♀ 10♂♂  
Kommentar: sid 32

*Crabro cribrarius* (Linné) **Olofström Jämshög** Ramnamå-  
la, *Kyrkhult* Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn Mörrum**  
Borgen 1.8.07 1♀, *Karlshamn* Österport, *Asarum* Boarp  
6.7.84 1♂, Bökemåla, Jeppshoka, Åkarp, *Ringamåla*  
Härnäs, Ire, Knaggelid, Susekull, **Karlskrona Torhamn**  
Konungshamn  
= 26 kollektorer (B:52 M:4 O:0 A:44) (80:45 90:40 00:15)  
23♀♀ 12♂♂  
Kommentar: sid 42

*Crabro peltarius* Fabricius **Sölvesborg Mjällby** Stiby  
backe 20.6.05 1♂, 11.7.05 1♂, V:a Torsö 20.6.05 2♀♀1♂,  
**Karlshamn Asarum** Boarp 30.6.90 2♂♂, 19.7.90 2♂♂,  
**Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 16.6.06 2♂♂, *Kristianopel*  
Högasand 5.6.98 1♂  
= 7 kollektorer (B:0 M:11 O:0 A:89) 2♀♀ 9♂♂

*Crabro scutellatus*\* (Scheven) **Sölvesborg Mjällby**  
V:a Torsö 20.6.05 6♀♀2♂♂, **Karlshamn Asarum** Tostarp  
30.6.90 2♂♂, Verpeshejan 30.7.91 1♂, **Karlskrona Jämjö**  
Skjutbanan 16.6.06 1♂, 13.7.06 2♀♀2♂♂  
= 5 kollektorer (B:0 M:25 O:0 A:75) 8♀♀ 8♂♂  
Kommentar: sid 33

**Crossocerus annulipes\*** (Lepelletier & Brullé) **Karls-**  
**hamn Karlshamn** Vägga 9-11.8.96 1♀ Trädfönsterfälla,  
16-19.8.96 1♀ Trädfönsterfälla, *Asarum* Åkarp 28.6.03  
1♀ Hängfönsterfälla  
Kommentar: sid 33

**Crossocerus assimilis\*** (Smith) **Karlshamn Asarum**  
Åkarp 22.6.06 1♀ Lövträdsstubbe  
Kommentar: sid 33

**Crossocerus capitosus\*** (Shuckard) **Karlshamn Asarum**  
Torarp 7.8.89 1♀ Lövbryn  
Kommentar: sid 33 och 42

**Crossocerus cetratus\*** (Shuckard) **Sölvesborg Mjällby**  
Stiby backe, **Olofström Jämshög** Ramnamåla 9.8.07 1♀,  
**Kyrkhult Hemsjö, Karlshamn Karlshamn** Karlshamn,  
*Asarum* Kofsa nabb, Torarp, Åkarp, Ämneboda, Öjavad  
5.7.84 1♀, *Ringamåla* Ire, Knaggelid, Susekull, **Karls-**  
**krona Kristianopel** Eriksholm  
= 20 kollektorer (B:11 M:0 O:21 A:68) (80:57 90:16 00:27)  
17♀♀ 6♂♂ Kommentar: sid 33

**Crossocerus dimidiatus** (Fabricius) **Sölvesborg Mjällby**  
Stiby backe 15.6.05 1♂ Ekstubbe, **Karlshamn Karls-**  
**hamn Karlshamn** 2.7.91 1♂ Tallstam, Vägga 7-8.8.96  
1♂ Trädfönsterfälla, *Asarum* Hjortabråne 14.8.86 1♂  
Buskbladverk

**Crossocerus distinguendus** (Morawitz) **Karlshamn**  
**Karlshamn Karlshamn** 31.8.98 1♂, *Asarum* Kofsa nabb  
7.8.96 1♂ Ekstubbe

**Crossocerus exiguus\*** (Vander Linden) **(DD) Karlshamn**  
**Asarum** Öjavad 30.6.90 1♀ Torräng, **Karlskrona Jämjö**  
Skjutbanan 13.7.06 1♂ Gulskål  
**Ny för Sverige**  
Kommentar: sid 33

**Crossocerus leucostomus\*** (Linné) **Karlshamn Asarum**  
Boarp 23.5.90 1♂ Tallstam, Åkarp 5.6.93 1♀, 8-10.7.93  
1♀, Båda i hängfönsterfälla, 30.5.04 1♂ Trätappa  
Kommentar: sid 34

**Crossocerus megacephalus\*** (Rossi) **Sölvesborg Mjällby**  
Stiby backe 20.6.05 1♀, *Gammalstorp* Ryedal 2.6.93 1♂,  
**Olofström Kyrkhult** Hallandsboda 6.8.86 1♀, **Karlshamn**  
**Karlshamn** Vägga 7-8.8.96 1♂, Yttervägga 8-11.9.95 1♂,  
*Asarum* Boarp 23.5.90 1♂, Kofsa nabb 7.8.96 1♂, **Karls-**  
**krona Kristianopel** Högasand 9.7.98 1♂  
= 9 kollektorer (B:0 M:0 O:22 A:78) 3♀♀ 6♂♂  
Kommentar: sid 34

**Crossocerus nigrinus** (Lepelletier & Brullé) **Olofström**  
**Jämshög** Ljusaryd 10.9.04 1♀ Stubbe, **Karlshamn**  
**Asarum** Åkarp 18.9.93 1♀, 10.8.96 1♀ Båda i hängföns-  
terfälla

**Crossocerus ovalis\*** Lepelletier & Brullé **Karlshamn**  
**Asarum** Åkarp 4.7.93 1♀ Gulskål  
Kommentar: sid 34 och 42

**Crossocerus palmipes** (Linné) **(NT) Olofström Jämshög**  
Jämshög 24.7.91 1♀, Ramnamåla 20.7.04 3♂♂, **Karls-**  
**hamn Asarum** Boarp 15.8.93 1♀, Hjortabråne 7.8.86 1♂,  
Åkarp 11.8.96 1♀, Öjavad 7.8.86 1♀  
= 6 kollektorer (B:0 M:0 O:0 A:100) 4♀♀ 4♂♂  
Kommentar: sid 34

**Crossocerus podagricus\*** (Vander Linden) **Karlshamn**  
**Karlshamn** Vägga 7-8.8.96 1♀1♂, Yttervägga 11.8.95  
1♂, *Asarum* Kofsa nabb 7.8.96 1♂, Åkarp 28.6.03 1♀,  
25.8.06 1♀, *Ringamåla* Ekeryd 9.7.84 1♀  
= 6 kollektorer (B:0 M:0 O:50 A:50) 4♀♀ 3♂♂  
Kommentar: sid 34

**Crossocerus quadrimaculatus** (Fabricius) **Sölvesborg**  
**Mjällby** Listershuvud, **Olofström Jämshög** Ekornamåla,  
Ramnamåla, **Kyrkhult** Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn**  
**Karlshamn** Stjärnö, Yttervägga, *Asarum* Boarp, Hjorta-  
bråne, Jeppshoka, Kråkekull, Svängsta, Torarp, Tostarp,  
Åkarp 19.8.07 1♀, Öjavad, *Ringamåla* Ekeryd, Ire, Suse-  
kull 5.7.84 1♀, **Ronneby Listerby** Gö, **Karlskrona Tving**  
Jakobstorp, **Kristianopel** Högasand  
= 38 kollektorer (B:0 M:5 O:8 A:87) (80:59 90:27 00:14)  
14♀♀ 29♂♂  
Kommentar: sid 34 och 42

**Crossocerus subulatus** Dahlbom **Olofström Kyrkhult**  
Hallandsboda 11.8.96 1♀ Hängfönsterfälla, **Karlshamn**  
**Asarum** Boarp 8.7.86 1♀ Inomhus, Öjavad 11.7.86 1♀,  
**Karlskrona Kristianopel** Högasand 9.7.98 1♀ Ekblad-  
verk

**Crossocerus tarsatus** (Shuckard) **Olofström Kyrkhult**  
Hallandsboda 22.8.93 1♂, **Karlshamn Karlshamn**  
Saltsjöbaden 6-7.7.95 1♀, *Asarum* Gungvala 5.9.92 1♂,  
*Ringamåla* Susekull 22.7.89 1♀, **Karlskrona Torhamn**  
Steneryd 3.6.93 1♂  
= 5 kollektorer (B:0 M:0 O:40 A:60) 2♀♀ 3♂♂

**Crossocerus vagabundus** (Panzer) **Olofström Jämshög**  
Ramnamåla 28.7.04 1♂, 24.6.06 1♂, **Karlshamn Karls-**  
**hamn** Vägga 7-8.8.96 1♂, *Asarum* Boarp 9.7.95 1♂, Åkarp  
11.6.92 1♀  
= 5 kollektorer (B:0 M:0 O:40 A:60) 1♀ 4♂♂

**Crossocerus varus\*** Lepelletier & Brullé **Olofström**  
**Jämshög** Ekornamåla, Örsjön, **Kyrkhult** Hallandsboda,  
Hemsjö, **Karlshamn Asarum** Boarp 5.7.84 1♂, Danstorp,  
Gungvala, Kråkekull, Vekerum, Åkarp 6.8.04 1♀, **Ron-**  
**neby Hjortsberga** Tolseboda  
= 29 kollektorer (B:0 M:0 O:30 A:70) (80:40 90:53 00:8)  
28♀♀ 12♂♂  
Kommentar: sid 34



**Crossocerus walkeri\*** (Shuckard) **Karlshamn Asarum** Åkarp 23.8.93 1♂ Gulskål, **Ringamåla** Susekull 3.6.00 7♂♂ Avenbokbladverk  
Kommentar: sid 34

**Crossocerus wesmaeli** (Vander Linden) **Sölvesborg Mjällby V:a Torsö** 20.6.05 1♀3♂♂ Gulskål, **Karlskrona Kristianopel** Högasand 9.8.98 3♀♀1♂, 10.8.98 9♀♀6♂♂, Markfönsterfälla, gulskål, öppen sand

**Diodontus medius\*** Dahlbom **Karlshamn Asarum** Boarp 17.6.06 Åkarp 18.6.05 1♀, **Ringamåla** Susekull 21.5.90 1♂, **Hällaryd** Lycke 2.6.07 5♀♀3♂♂, **Karlskrona Jämjö Skjutbanan** 16.6.06 1♀  
= 5 kollektter (B:0 M:17 O:16 A:76) 7♀♀4♂♂  
Kommentar: sid 34

**Diodontus minutus\*** (Fabricius) **Karlskrona Jämjö Skjutbanan** 16.6.06 2♀♀5♂♂, 13.7.06 4♂♂, I gulskålar, markfönsterfälla och på sandväg  
Kommentar: sid 34

**Dolichurus corniculus** (Spinola) **Olofström Jämshög** Ekornamåla 12.7.86 1♂, Ljusaryd 10.7.94 1♂, **Karlshamn Asarum** Boarp 21.9.91 1♀, 16.6.92 1♂, 8.8.92 1♂, Åkarp 2.7.93 1♀, **Ringamåla** Knaggelid 13.8.84 1♀, Susekull 28.6.85 1♂, **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm 16.6.92 1♂  
= 9 kollektter (B:0 M:11 O:0 A:89) 4♀♀5♂♂

**Ectemnius borealis** (Zetterstedt) **Olofström Kyrkhult** Spinkamåla 17.7.87 1♂, **Karlshamn Asarum** Kråkekull 23.7.87 1♂, Åkarp 29.5.03 1♂, 30.5.03 1♂, **Ringamåla** Ire 17.7.04 1♂, 14.8.07 1♀, Susekull 27.7.90 1♂  
= 7 kollektter (B:28 M:0 O:29 A:43) 1♀6♂♂

**Ectemnius cavifrons** (Thomson) **Karlshamn Karlshamn** Karlshamn 2.7.91 1♂, Pengaberget 8.7.93 1♂, Vägga 7-8.8.96 2♂♂, 9-11.8.96 1♂, 13-15.8.96 2♂♂, Yttervägga 15.8.95 3♂♂, **Asarum** Kofsa nabb 7.8.96 1♂, Ämneboda 9.7.84 1♂, **Ringamåla** Ire 24.7.03 1♂, **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm 10.8.98 1♂  
= 10 kollektter (B:10 M:0 O:40 A:50) 15♂♂

**Ectemnius cephalotes\*** (Olivier) **Karlshamn Mörrum** Elleholm 18.7.99 1♀ Död ek, **Karlshamn** Vägga 9-11.8.96 1♀ Trädfönsterfälla, **Asarum** Boarp 8.7.86 1♀ Inomhus, Åkarp 14.6.92 1♂ Trävagg  
Kommentar: sid 35

**Ectemnius continuus** (Fabricius) **Olofström Jämshög** Bommarstorp, Gåragöl, Ramnamåla, **Kyrkhult** Hallandsboda, Hemsjö 6.7.84 1♂, **Karlshamn Mörrum** Mörrum, **Karlshamn** Karlshamn, Stockholmsledet, Tubbaryd, Österport, **Asarum** Boarp, Gillabro, Hjortabråne, Kofsa nabb, Ryedal, Åkarp 24.6.07 1♀, Öjavad, **Ringamåla** Härnäs, Ire, Knaggelid, Susekull, **Ronneby Eringsboda** Broddamåla,

**Karlskrona Torhamn** Steneryd, **Kristianopel** Högasand = 40 kollektter (B:25 M:3 O:20 A:52) (80:41 90:40 00:19) 14♀♀35♂♂  
Kommentar: sid 42

**Ectemnius dives\*** (Lepelletier & Brullé) **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda 6.8.86 1♂, **Karlshamn Ringamåla** Ire 17.7.04 1♂, 16.7.06 1♀, 14.8.07 2♀♀, Knaggelid 14.8.93 1♂, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 1♂  
= 6 kollektter (B:43 M:14 O:0 A:43) 3♀♀4♂♂  
Kommentar: sid 35

**Ectemnius guttatus\*** (Vander Linden) **Karlshamn Ringamåla** Härnäs 20.8.96 1♀ **Peucedanum palustre**  
Kommentar: sid 35

**Ectemnius lapidarius** (Panzer) **Karlshamn Asarum** Boarp 23.7.01 1♀ Ängsmatta, **Ringamåla** Härnäs 20.8.96 1♀ **Peucedanum palustre**  
Kommentar: sid 35

(*Ectemnius rubicola* (Dufour & Perris) 1♀ som preliminärt bestämdes till denna art hittades 1.7.92 död i ett fönster i Karlshamn. Exemplet kan nu tyvärr inte återfinnas. Arten är inte rapporterad från Blekinge.)

**Ectemnius ruficornis** (Zetterstedt) **Karlshamn Asarum** Boarp 23.5.90 1♂ Tallstam, **Ringamåla** Susekull 30.5.00 1♂, 3.6.00 1♂, Båda på avenbokbladverk

**Ectemnius sexcinctus\*** (Thomson) **Karlshamn Karlshamn** Karlshamn 1.7.92 1♀ På träsyll, Österport 5.8.96 1♂ **Heracleum sphondylium**  
Kommentar: sid 35

**Gorytes quadrifasciatus** (Fabricius) **Karlshamn Ringamåla** Knaggelid 16.8.84 1♀ **Peucedanum palustre**  
Kommentar: sid 42

**Gorytes laticinctus\*** (Lepelletier) **Karlshamn Asarum** Åkarp 21.7.03 1♀ I fönster  
Kommentar: sid 35

**Harpactus lunatus\*** (Dahlbom) **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♂ Markfönsterfälla  
Kommentar: sid 35

**Harpactus tumidus** (Panzer) **Karlshamn Asarum** Åkarp 9.7.94 1♂ Hängfönsterfälla  
Kommentar: sid 35

**Lestica subterranea** (Fabricius) (NT) **Karlshamn Karlshamn** Österport 5.8.96 1♀, **Asarum** Åkarp 1.7.95 1♂, **Karlskrona Torhamn** Steneryd 16.6.06 1♂, **Jämjö** Häljarum 16.6.06 1♀1♂, Skjutbanan 16.6.06 1♂  
= 5 kollektter (B:80 M:0 O:0 A:20) 2♀♀4♂♂  
Kommentar: sid 36

**Lindeni** *albilabris* (Fabricius) **Olofström Jämshög** Komperskulla 15.7.07 1♀, Ramnamåla 20.7.04 2♂♂, **Karlshamn Asarum** Jeppshoka 21.7.03 1♀, Åkarp 15.7.05 1♀, **Ringamåla** Susekull 17.7.87 1♂, **Ronneby Backaryd** Skärvögöl 19.6.07 1♀1♂, **Karlskrona Torhamn** Steneryd 27.7.06 1♀  
= 7 kollektorer (B:100 M:0 O:0 A:0) 5♀♀ 4♂♂

**Mellini** *arvensis* (Linné) **Sölvesborg Mjällby** Listers-huvud 7.8.05 1♂, V:a Torsö 7.8.05 4♀♀1♂, **Karlshamn Asarum** Boarp 19.7.90 1♂, Åkarp 21.7.89 1♀, 2.8.93 1♀, 23-27.8.94 1♀, 8.7.07 1♂, Öjavad 22.9.91 1♀, **Karlskrona Jämjö** Häljarum 13.7.06 1♂, **Kristianopel Högasand** 10.8.98 1♂  
= 10 kollektorer (B:9 M:36 O:0 A:55) 8♀♀ 6♂♂  
Kommentar: sid 36

**Mimesa equestris** (Fabricius) **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm 10.8.98 1♂ Gulskål, Högasand 10.8.98 1♀ Öppen dynyta  
Kommentar: sid 36

**Mimesa lutaria**\* (Fabricius) **Karlshamn Mörrum** Gustavstorp 25.7.90 1♀ Lerjordsskärning, **Karlshamn Karls-hamn** 10.6.92 1♀ På vägg, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀ Markfönsterfälla  
Kommentar: sid 36

**Mimumesa dahlbomi** (Wesmael) **Karlshamn Asarum** Åkarp 22.6.90 1♂ *Aegopodium podagraria*, 28.6.03 1♂ Hängfönsterfälla, **Karlskrona Förkärla** Vambåsamon 21.8.96 1♀ Tallstock, **Ramdala Västernäs** 8.7.92 1♀ Buskbladverk

**Mimumesa unicolor**\* (Vander Linden) **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 2.8.07 1♀ Gulskål  
Kommentar: sid 36

**Miscophus ater** Lapeletier **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 20.6.05 1♂ På sand, 11.7.05 1♀1♂ Gulskål, **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.7.06 1♀ På sand

**Miscophus concolor**\* Dahlbom **Karlskrona Kristianopel** Högasand 9.7.98 2♀♀, 10.8.98 2♀♀1♂, I markfönsterfällor, gulskål och på dysand  
Kommentar: sid 36

**Miscophus niger** Dahlbom **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 13.7.06 1♀ Markfönsterfälla

**Nitela borealis**\* Valkeila **Karlskrona Kristianopel** Högasand 10.8.98 2♀♀ Gulskål och på död tall, Trolleboda 16.6.92 1♂ Staketstör  
Kommentar: sid 36

**Nitela spinolae** Latreille **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 7.8.05 1♀, **Olofström Jämshög** Alltidhult 6.8.89 1♀,

**Karlshamn Mörrum** Mörrum, **Karlshamn** Pengaberget, Tubbaryd, Yttervägga, **Karlskrona Kristianopel** Högasand  
= 13 kollektorer (B:0 M:0 O:54 A:46) 11♀♀ 7♂♂  
Kommentar: sid 36

**Nysson spinosus**\* (Forster) **Karlshamn Asarum** Boarp 23.7.87 1♀, Åkarp 27.7.91 1♀, 2.8.93 1♀, 11.6.94 2♂♂, 1.7.95 1♀, 8.7.95 1♀, 24.7.01 1♀, 28.6.03 1♀, **Ringamåla Ekeryd** 23.6.85 1♀  
= 9 kollektorer (B:0 M:40 O:20 A:40) 8♀♀ 2♂♂  
Kommentar: sid 37

**Nysson trimaculatus** (Rossi) **Karlshamn Asarum** Boarp 10.8.96 1♀ Avenbokbladverk

**Oxybelus argentatus** Curtis **Karlskrona Kristianopel** Högasand 9.7.98 2♀♀1♂, 10.8.98 1♀, I markfönsterfälla och på dysand

**Oxybelus uniglumis** (Linné) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö, **Olofström Jämshög** Gåragöl 15.7.07 1♀, **Kyrkhult Furulund**, **Karlshamn Mörrum** Vittskövle, **Asarum Gungvala**, Åkarp, **Ringamåla Ekeryd** 9.7.84 1♂, **Karlskrona Sturkö** Hålan, **Jämjö Häljarum**, Skjutbanan, **Kristianopel Högasand**  
= 12 kollektorer (B:29 M:14 O:7 A:50) 9♀♀ 9♂♂

**Passaloeus corniger** Shuckard **Olofström Kyrkhult** Hal-landsboda 6.8.86 2♂♂, **Karlshamn Mörrum** Mörrum, **Karlshamn Vägga**, Yttervägga, **Asarum** Boarp, Åkarp, Öjavad, **Hällaryd Lycke** 19.6.06 1♂, **Ronneby Hjortsberga** Johannishus, Tolsboda, **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm  
= 23 kollektorer (B:0 M:0 O:43 A:57) (80:27 90:68 00:5) 19♀♀ 14♂♂

**Passaloeus eremita**\* Kohl **Karlshamn Asarum** Krå-kekull 23.7.87 1♀, **Ringamåla Susekull** 30.5.00 1♂, På trästolpar  
Kommentar: sid 38

**Passaloeus gracilis** (Curtis) **Karlshamn Mörrum** Mörrum 27.6.95 1♂, 28.6.95 1♂, 29.6-1.7.95 2♂♂, **Asarum Kofsa nabb** 7.8.96 4♂♂, **Ringamåla Ekeryd** 8.7.84 1♀  
= 6 kollektorer (B:0 M:0 O:50 A:50) 1♀8♂♂

**Passaloeus insignis** (Vander Linden) **Karlshamn Karls-hamn** Pengaberget 18.9.92 2♀♀, Yttervägga 22-24.9.95 1♀, **Asarum Danstorp** 18.9.93 1♀, Åkarp 8-10.7.93 1♀, 2.8.93 1♀, 6.8.93 1♀, 15.8.93 1♀, 21-24.9.93 1♀, 28.6.03 1♀, 15.9.03 1♀  
= 10 kollektorer (B:0 M:20 O:60 A:20) 11♀♀

**Passaloeus monilicornis** Dahlbom **Karlshamn Asarum** Boarp 23.7.01 1♀ Lövträdsstubbe, **Ringamåla Ire** 17.7.04 1♀ Död lönn, Knaggelid 14.8.93 1♀ Trästolpe

*Passaloecus singularis* Dahlbom **Sölvesborg Mjällby**  
V:a Torsö 11.7.05 1♂, **Karlshamn Karlshamn** Tubbaryd,  
Yttervägga, *Asarum* Åkarp, *Ringamåla* Ekeryd 23.6.85  
1♀, **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm  
= 16 kollektter (B:0 M:18 O:70 A:12) 10♀♀ 9♂♂

*Passaloecus turionum* Dahlbom **Olofström Kyrkhult**  
Hemsjö 6.7.84 1♀ Trästelpe  
Kommentar: sid 42

*Pemphredon baltica*\* Merisuo **Karlshamn Mörrum** Mörrum  
27.6.95 1♀ Väggfönsterfälla, *Karlshamn* Tubbaryd  
16-19.8.96 1♀, 20.8.96 1♀, Trädfönsterfälla  
Kommentar: sid 38

*Pemphredon inornata* Say **Sölvesborg Mjällby** Listers-  
huvud, **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda, **Karlshamn**  
*Mörrum* Vittskövle 2.8.07 2♀♀1♂, *Karlshamn* Vägga,  
*Asarum* Boarp 6.7.84 1♀, Kråkekull, Torarp, Åkarp,  
Öjavad, *Ringamåla* Knaggelid, Susekull, *Hällaryd* Lycke,  
**Karlskrona Ramdala** Västernäs, *Torhamn* Steneryd  
= 26 kollektter (B:0 M:15 O:23 A:62) (80:46 90:32 00:22)  
16♀♀ 15♂♂

*Pemphredon lethifer*\* (Shuckard) **Karlshamn Karlshamn**  
Tubbaryd 10.6.98 1♀ Örtbladverk, *Asarum* Åkarp 1.8.94  
1♂ Hängfönsterfälla  
Kommentar: sid 38

*Pemphredon lugens* Dahlbom **Karlshamn Karlshamn**  
Karlshamn 2.7.91 2♂♂ Tallstam, *Asarum* Gillabro 27.6.95  
1♂ Telefonstolpe, *Hällaryd* Lycke 19.6.06 1♀ Granstubbe,  
**Karlskrona Kristianopel** Eriksholm 5.6.98 1♂ Död tall

*Pemphredon lugubris* (Fabricius) **Sölvesborg Mjällby**  
Stiby backe, **Olofström Kyrkhult** Hemsjö, **Karlshamn**  
*Mörrum* Mörrum 22.7.06 1♀, *Karlshamn* Yttervägga,  
*Asarum* Vekerum, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Susekull,  
**Ronneby Ronneby** Vassatorpet 19.9.91 2♀♀  
= 12 kollektter (B:0 M:8 O:9 A:83) 14♀♀ 1♂

*Pemphredon montana* Dahlbom **Karlshamn Asarum**  
Boarp 21.6.87 1♀ Trävagg, juni 04 1♀

*Philanthus triangulum* (Fabricius) Bivargen **Karlshamn**  
*Mörrum* Borgen 1.8.07 9♂♂ *Melilotus albus*, **Karlskrona**  
*Jämjö* Skjutbanan 13.7.06 1♀ Sandväg, *Kristianopel* Hö-  
gasand 10.8.98 1♀ Dynsand

*Podalonia affinis* (Kirby) **Karlshamn Asarum** Boarp  
14.7.87 1♀, **Ronneby Backaryd** Skärvgöl 19.6.07 1♀,  
**Karlskrona Aspö** Älmevik 5.7.95 1♂, *Torhamn* Stene-  
ryd 16.6.06 1♂, 13.7.06 1♀1♂, 27.7.06 1♀, **Karlskrona**  
*Jämjö* Skjutbanan 16.6.06 1♀  
= 7 kollektter (B:37 M:13 O:0 A:50) 5♀♀ 3♂♂

*Podalonia hirsuta* (Scopoli) **Karlskrona Jämjö** Häljarum  
27.5.06 1♀

*Psenulus concolor* (Dahlbom) **Karlshamn Mörrum**  
Mörrum 25.6.95 1♀ I fönster, *Asarum* Åkarp 8.7.97 1♀ I  
fönster, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♀ Hängfönsterfälla

*Psenulus fuscipennis* (Dahlbom) **Karlshamn Mörrum**  
Mörrum, *Asarum* Boarp 5.7.84 1♀, *Ringamåla* Ire, *Häl-  
laryd* Lycke 19.6.06 2♀♀, **Ronneby Hjortsberga** Johan-  
nishus, **Karlskrona Sillhövda** Bakareboda, *Kristianopel*  
Eriksholm  
=14 kollektter (B:0 M:7 O:21 A:72) 21♀♀ 1♂

*Psenulus pallipes* (Panzer) **Karlshamn Mörrum** Forne-  
boda 24.7.01 1♀ *Campanula rotundifolia*, *Asarum* Åkarp  
30.5.03 2♂♂, 17.6.03 1♂, Hängfönsterfällor, **Karlskrona**  
*Kristianopel* Högasand 9.7.98 1♀ Död tallstam

*Rhopalum clavipes*\* (Linné) **Olofström Kyrkhult** Hal-  
landsboda 22.8.93 1♀, **Karlshamn Mörrum** Mörrum  
23.6.90 1♂, *Asarum* Boarp 23.5.90 1♀, Åkarp 27.7.89  
1♀, 6.6.93 1♀, 3-5.8.93 1♀  
= 6 kollektter (B:0 M:0 O:33 A:67) 5♀♀ 1♂  
Kommentar: sid 38

*Rhopalum coarctatum* (Scopoli) **Karlshamn Karlshamn**  
Yttervägga 25-26.8.95 1♂, 22-23.9.95 1♂, Trädfönsterfäl-  
lor, *Asarum* Kofsa nabb 7.8.96 2♂♂ Ekstubbe

*Stigmus pendulus* Panzer **Karlshamn Mörrum** Mörrum  
27.6.95 1♀, 29.6-1.7.95 1♀, *Asarum* Boarp 8.7.95 1♀,  
Åkarp 11.7.98 1♀, *Ringamåla* Susekull 17.7.87 3♀♀,  
**Karlskrona Kristianopel** Eriksholm 9.7.98 ♀♀  
= 6 kollektter (B:0 M:0 O:33 A:67) 10♀♀

*Stigmus solskyi*\* Morawitz **Olofström Kyrkhult** Hallands-  
boda **Karlshamn Mörrum** Mörrum *Karlshamn* Bellevue  
*Asarum* Boarp, Åkarp 17.6.03 1♀, Öjavad 7.8.86 2♂♂,  
**Karlskrona Kristianopel** Högasand  
= 11 kollektter (B:0 M:9 O:36 A:55) 12♀♀ 4♂♂  
Kommentar: sid 39

*Tachysphex helveticus* Kohl **Karlskrona Torhamn** Lång-  
enabben 27.5.06 1♂ Gulskål, *Kristianopel* Högasand  
5.6.98 1♂, 9.7.98 4♀♀7♂♂, 10.8.98 1♀, I gulskålar,  
markfönsterfällor och på dynsand

*Tachysphex nitidus* (Spinola) **Sölvesborg Mjällby** V:a  
Torsö 20.6.05 2♀♀ På sand, **Karlskrona Torhamn** Lång-  
enabben 27.5.06 1♀1♂ Gulskål

*Tachysphex obscuripennis* (Schenck) **Sölvesborg Mjällby**  
V:a Torsö 20.6.05 2♂♂, 11.7.05 3♂♂, *Ysane* Pukavik  
2.6.03 1♂, **Olofström Jämshög** Jämshög 24.7.91 1♀,  
*Kyrkhult* Hallandsboda 14.8.86 1♂, **Karlshamn Mörrum**  
Vittskövle 23.7.90 2♂♂, *Asarum* Tostarp 30.6.90 2♂♂,  
**Karlskrona Jämjö** Häljarum 13.7.06, Skjutbanan 13.7.06  
5♂♂, *Kristianopel* Högasand 9.7.98 4♀♀7♂♂  
= 10 kollektter (B:0 M:46 O:0 A:54) 6♀♀ 23♂♂

*Tachysphex pompiliformis* (Panzer) **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö, *Ysane Pukavik Olofström Jämshög* Jämshög, **Karlshamn Karlshamn** Draget, Stockholmsledet, *Asarum Åkarp, Ringamåla* Susekull 5.7.84 1♂, *Hällaryd Lycke* 25.5.07 1♀, **Karlskrona Ramdala** Rosendal, *Torhamn Steneryd, Jämjö Häljarum, Skjutbanan, Kristianopel Högasand*  
= 25 kollektorer (B:4 M:37 O:11 A:48) (80:35 90:43 00:22) 18♀♀ 15♂♂  
Kommentar: sid 33

*Trypoxylon clavicerum* Lepeletier **Karlshamn Mörrum** Mörrum 28.6.95 1♂, 29.6-1.7.95 2♂♂, *Väggfönsterfällor, Karlshamn Yttervägga* 11.8.95 1♀, 27.8.95 1♂, *Trädfönsterfällor*

*Trypoxylon figulus* (Linné) **Sölvesborg Mjällby** Mjällby Ljunga, **Olofström Kyrkhult** Hemsjö 6.7.84 1♀1♂, **Karlshamn Mörrum** Mörrum 26.6.95 1♂, *Karlshamn Pengaberget, Asarum Boarp, Hjortabråne, Kråkekull, Åkarp, Öjavad, Ringamåla Ekeryd, Karlskrona Kristianopel Högasand*  
= 14 kollektorer (B:0 M:0 O:7 A:93) 6♀♀ 9♂♂

*Trypoxylon minus* de Beaumont **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 7.8.05 1♂, V:a Torsö, **Olofström Jämshög** Gärögöl 27.6.85 1♂, **Karlshamn Asarum** Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Knaggelid, Susekull, **Karlskrona Sillhövda** Bruagölen  
= 12 kollektorer (B:0 M:25 O:17 A:58) 4♀♀ 8♂♂

## Bin Apoidea s str

*Andrena albofasciata* Thomson Vitklöversandbiet **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.5.06 2♂♂, 16.6.06 1♀, 13.7.06 1♀, 27.7.06 #♀♀#♂♂, *Skjutbanan* 13.7.06 1♀  
= 5 kollektorer (B:34 M:33 O:0 A:33)

*Andrena barbilabris* (Kirby) Mosandbiet **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 13.5.05 1♂, **Karlshamn Asarum** Åkarp 8.7.95 1♀, **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.5.06 1♂, *Kristianopel Högasand* 13.5.98 #♀♀#♂♂, 5.6.98 #♀♀  
= 5 kollektorer (B:0 M:17 O:16 A:67)

*Andrena bicolor* Fabricius Ängssandbiet **Sölvesborg Mjällby** Listerhuvud, **Karlshamn Asarum** Boarp, Kråkekull, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Susekull 1.5.86 1♀, 23.6.07 1♂, *Hällaryd Siggarp, Karlskrona Kristianopel Högasand*  
= 15 kollektorer (B:75 M:13 O:0 A:12) 17♀♀ 2♂♂  
Kommentar: sid 30

*Andrena carantonica* Pérez Hagtornsandbiet **Sölvesborg Mjällby** Listershuvud 13.5.05 ♀, **Karlshamn Karlshamn** Karlshamn 25.5.92 4♀♀1♂, *Asarum* Åkarp 22.5.06 1♀, *Ringamåla* Susekull 15.5.93 1♀, **Karlskrona Karlskrona**

*Skönstavik* 17.5.93 2♀♀, *Aspö Madsviken* 5.7.95 1♀, *Lösen Rävsmåla* 3.6.93 1♀  
= 6 kollektorer (B:72 M:14 O:0 A:14) 11♀♀ 1♂

*Andrena cineraria* (Linné) Gräsandbiet **Sölvesborg Mjällby** Listershuvud 13.5.05 1♂, **Karlshamn Asarum** Åkarp 19.5.86 1♀, 8.6.96 1♂, 1.5.98 1♂, *Ringamåla* Knaggelid (utan datum) 1♀, **Karlskrona Rödeby** Hökamåla 12.4.91 1♂  
= 6 kollektorer (B:17 M:17 O:33 A:33) 2♀♀ 4♂  
Kommentar: sid 30

*Andrena clarkella* (Kirby) Videsandbiet **Sölvesborg Mjällby** Listershuvud 3.5.05 1♀ Bokskog  
Kommentar: sid 30

*Andrena denticulata* (Kirby) Tandsandbiet **Sölvesborg Mjällby** Listershuvud, Stiby backe, **Olofström Kyrkhult** Hemsjöhult, Öv Hemsjö 2.8.07 1♀, **Karlshamn Mörrum** Borgen, *Asarum* Boarp 10.8.84 1♀, *Gungvala, Jeppshoka, Kråkekull, Åkarp, Öjavad, Ringamåla Ire, Knaggelid, Karlskrona Torhamn Steneryd*  
= 22 kollektorer (B:91 M:0 O:0 A:9) (80:57 90:0 00:43) 14♀♀ 9♂♂  
Kommentar: sid 30

*Andrena falsifica* Perkins Smultronsandbiet **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget 3.5.05 5♀♀, 5.5.05 2♂♂, 13.5.05 3♀♀, *Potentilla heptaphylla* och gulskål  
Kommentar: sid 30

*Andrena fucata* Smith Hallonsandbiet **Sölvesborg Gammalstorp** Ryedal, **Olofström Jämshög** Ekornamåla, **Karlshamn Karlshamn** Bellevue, Karlshamn, Stockholmsledet, *Asarum* Boarp, Bökemåla 9.7.84 1♀, Kråkekull, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ekeryd, Susekull, **Ronneby Backaryd** Skärvgöl 19.6.07 1♀, **Karlskrona Kristianopel Högasand  
= 23 kollektorer (B:50 M:0 O:13 A:37) (80:59 90:28 00:13) 19♀♀ 11♂♂  
Kommentar: sid 42**

*Andrena fulva*\* (Müller) Rödsandbiet **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe 3.5.05 1♂ Torräng, **Karlshamn Asarum** Åkarp 11.5.05 1♂ Gulskål  
Kommentar: sid 30

*Andrena fulvida* Schenck Brynsandbiet **Karlshamn Asarum** Boarp 5.6.93 1♂, 15.7.04 1♀, Åkarp 8.7.94 1♀, 13.7.97 1♀, 28.6.03 1♀, *Ringamåla* Susekull 30.5.00 1♂  
= 6 kollektorer (B:33 M:0 O:34 A:33) 4♀♀ 2♂♂

*Andrena fuscipes* (Kirby) Ljungsandbiet **Karlshamn Asarum** Boarp 15.8.93 1♀1♂ *Calluna vulgaris*, Öjavad 5.8.05 #♂♂ *Calluna vulgaris*, **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.7.06 1♂ *Calluna vulgaris*, *Skjutbanan* 27.7.06 1♂ *Potentilla argentea*. Kommentar: sid 30

**Andrena haemorrhoa** (Fabricius) Trädgårdssandbiet **Sölvesborg** Mjällby Hjärthallaberget, Listershuvud, Stiby backe, **Olofström Jämshög** Astensmåla, **Karlshamn Karlshamn** Bellevue, Karlshamn, *Asarum* Boarp, Svängsta, Öjavad, Åkarp, *Ringamåla* Ekeryd 9.7.84 1♀, Susekull, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♀, *Åryd* Rumpelid, **Ronneby Bräkne Hoby** Tararp, **Karlskrona Rödeby** Hökamåla, *Torhamn* Steneryd, *Jämjö* Cementfabriken, Häljarum, Skjutbanan, *Kristianopel* Trolleboda = 41 kollektorer (B:51 M:14 O:16 A:19) (80:37 90:21 00:22) 51♀♀ 66♂♂ Kommentar: sid 31



Några sandbiarters hanar har vit ansiktsteckning, bl a Väddsanbiets *Andrena hattorfiana*.

**Andrena hattorfiana** (Fabricius) (NT) Väddsandbiet **Sölvesborg** Mjällby Stiby backe, **Olofström Jämshög** Erikstorp 9.8.07 4♀♀, Komperiskulla, Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn Mörrum** Bromåla, Bräkneboda, Ekeberg, Faråkra, Hultaboda, Mörrums Ryd, Tången, *Asarum* Boarp, Danstorp, Gungvala, Jeppshoka, Kråkekull, Pustebacken, S Hoka, Svängsta, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Daljebacken, Dannemark, Högaböke, Ire, Knaggelid, Susekull 7.7.84 1♀, **Ronneby Bredåkra** Ramsehult, *Backaryd* Häjan, Skärvögöl, St Angsjön, *Öljehult* Risansmåla = 154 kollektorer (B:100 M:0 O:0 A:0) 243♀♀ 47♂♂ Kommentar: sid 31 och 40

**Andrena helvola** (Linné) Äppelsandbiet **Sölvesborg** Mjällby Listerhuvud, **Karlshamn Mörrum** Mörrum, *Asarum* Åkarp, Öjavad 5.5.89 1♀, *Ringamåla* Ire 18.6.06 2♀♀, Knaggelid, Susekull, *Åryd* Gundlatorp = 21 kollektorer (B:37 M:10 O:37 A:16) (80:12 90:48 00:40) 15♀♀ 12♂♂ Kommentar: sid 31

**Andrena humilis**\* Imhoff (EN) Slåttersandbiet **Sölvesborg** Mjällby Stiby backe 15.6.05 1♂, **Karlshamn Asarum** Åkarp 23.6.99 1♀, 23.6.07 1♀, *Ringamåla* Susekull 17.6.85 1♀, **Ronneby Backaryd** Skärvögöl 17.6.92 1♀ = 5 kollektorer (B:80 M:0 O:0 A:20) 4♀♀ 1♂ Kommentar: sid 31 och 40

**Andrena labiata** Fabricius (NT) Blodsandbiet **Sölvesborg** Mjällby Listershuvud 20.6.05 1♂ *Veronica chamaedrys*, **Karlshamn Asarum** Åkarp 7.6.87 #♀♀ Gräsmatta, *Ringamåla* Susekull 18.5.02 1♀ *Lathyrus linifolius*, **Karlskrona Torhamn** Steneryd 16.6.06 #♂♂ Flög över *Stellaria graminea* Kommentar: sid 31

**Andrena lapponica**\* Zetterstedt Blåbärssandbiet **Olofström Kyrkhult** Hemsjö 22.5.90 1♀, **Karlshamn Asarum** Åkarp 24.5.03 1♀, *Ringamåla* Susekull 18.5.86 1♀, *Åryd* Rumpelid 14.5.97 1♀, **Karlskrona Kristianopel** Högasand 13.5.98 1♀ = 5 kollektorer (B:80 M:0 O:0 A:20) 5♀♀ Kommentar: sid 32

**Andrena lathyri** Alfken Vialsandbiet **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda, **Karlshamn Karlshamn** Bellevue, *Asarum* Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Hovmansbygd, Knaggelid, Susekull 25.5.85 1♂, *Åryd* Gundlatorp, **Karlskrona Torhamn** Steneryd 27.5.06 1♀ = 22 kollektorer (B:77 M:0 O:5 A:18) (80:69 90:23 00:8) 21♀♀ 9♂♂ Kommentar: sid 42

**Andrena minutula** (Kirby) Småsandbiet **Sölvesborg** Mjällby Stiby backe, **Olofström Jämshög** Komperiskulla, **Karlshamn Mörrum** Bökemåla, *Karlshamn* Tubbaryd, *Asarum* Kattkroken, Svängsta 28.7.88 1♀, Torarp, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Knaggelid, Susekull 29.7.07 1♀, *Åryd* Rumpelid, **Karlskrona Ramdala** Västernäs, *Jämjö* Häljarum = 21 kollektorer (B:76 M:14 O:5 A:5) (80:43 90:18 00:39) 22♀♀ 1♂♂

**Andrena minutuloides** Perkins Morotssandbiet **Olofström Jämshög** Bommarstorp, Ramnamåla, **Karlshamn Asarum** Kattkroken, Torarp, Åkarp, Ämneboda, Öjavad 5.7.84 1♀, *Ringamåla* Daljebacken, Ekeryd, Knaggelid, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♀, **Karlskrona Torhamn** Steneryd = 15 kollektorer (B:80 M:0 O:7 A:13) 15♀♀ 2♂♂

**Andrena nigriceps** (Kirby) Sommarsandbiet **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 1.8.07 1♀ *Jasione montana* Kommentar: sid 32

**Andrena nigroaenea** (Kirby) Gyllensandbiet **Sölvesborg** Mjällby Stiby backe, **Karlshamn Karlshamn** Karlshamn, *Asarum* Åkarp 22.6.87 1♀, *Ringamåla* Ire 22.6.06 1♀, *Hällaryd* Matvik, **Karlskrona Lösen** Rävsmåla = 11 kollektorer (B:55 M:18 O:9 A:18) 6♀♀ 4♂♂

**Andrena praecox** (Scopoli) Vårsandbiet **Olofström Jämshög** Astensmåla, **Karlshamn Karlshamn** Tubbaryd, *Asarum* Boarp 26.5.85 1♀, Svängsta, Åkarp 21.4.06 1♀, Öjavad, *Ringamåla* Susekull, *Åryd* Rumpelid = 19 kollektorer (B:39 M:28 O:16 A:17) 14♀♀ 7♂♂

**Andrena ruficrus** Nylander Åssandbiet **Karlshamn**  
*Asarum* Öjavad 26.3.89 1♂, 14.4.90 1♀ Grustag, 4.4.92  
2♂♂ På stenar i grustag  
Kommentar: sid 32 och 37

**Andrena semilaevis** Pérez Veronikasandbiet **Sölvesborg**  
*Mjällby* Stiby backe, **Olofström Jämshög** Gåragöl 15.7.07  
2♀♀, Ramnamåla, **Karlshamn Mörrum** Mörrums Ryd,  
Bökemåla, Tånga Ryd, *Asarum* Boarp, Jeppshoka, Krå-  
kekull, Stilleryd, Åkarp, *Ringamåla* Daljebacken, Ire,  
Susekull 17.6.85 1♀  
= 25 kollektorer (B:81 M:0 O:8 A:11) (80:31 90:17 00:52)  
22♀♀ 8♂♂

**Andrena subopaca** Nylander Lundsandbiet **Sölvesborg**  
*Mjällby* Listershuvud, Stiby backe, *Gammalstorp* Ryedal,  
**Olofström Jämshög** Astensmåla, Ekornamåla, Ströbyn,  
*Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn Mörrum** Bökemåla,  
*Karlshamn* Karlshamn, Tubbaryd, *Asarum* Boarp 25.7.07  
1♀, Hjortabråne, Kråkekull, Svängsta, Tostarp, Åkarp,  
Åmneboda, Öjavad, *Hällaryd* Lycke, *Ringamåla* Ekeryd,  
Ire, Knaggelid, Susekull 5.7.84 1♀, Öjamåla, **Ronneby**  
*Backaryd* Skärvgöl, **Karlskrona Torhamn** Steneryd  
= 118 kollektorer (B:69 M:6 O:13 A:12) (80:45 90:29 00:26)  
156♀♀ 31♂♂

**Andrena tarsata** Nylander Blodrotssandbiet **Olofström**  
*Kyrkhult* Hemsjö 27.6.88 1♀3♂♂, **Karlshamn Asarum**  
Boarp 23.7.87 1♂, 8.7.95 1♀, Bökemåla 9.7.84 1♂, Krå-  
kekull 14.7.87 1♂, Åkarp 28.6.88 1♀, *Ringamåla* Susekull  
17.7.87 3♂♂, 22.7.87 1♂, 30.6.90 2♀♀, 8.7.95 2♀♀  
= 10 kollektorer (B:100 M:0 O:0 A:0) 7♀♀ 10♂♂

**Andrena tibialis** (Kirby) Lönnssandbiet **Sölvesborg** *Mjäll-*  
*by* Listershuvud 13.5.05 1♀ *Taraxacum vulgare*, *Asarum*  
Åkarp 24.5.03 1♀ *Taraxacum vulgare*, 11.5.05 1♀ Gulskål,  
**Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 16.6.06 1♀

**Andrena vaga** Panzer Sälgsandbiet **Karlshamn Asarum**  
Åkarp 21.4.94 1♂ Fönsterfälla, **Karlskrona Jämjö** Skjut-  
banan 23.5.06 #♀♀ Boaggregation  
Kommentar: sid 32

**Andrena wilkella** (Kirby) Ärtsandbiet **Sölvesborg** *Mjällby*  
Hjärthallaberget, Listershuvud, Stiby backe, **Karlshamn**  
*Mörrum* Vittskövle 23.7.90 1♀, *Karlshamn* Karlshamn,  
Stockholmsledet, Tubbaryd, *Ringamåla* Ire 1.7.07 1♀,  
Susekull, *Hällaryd* Lycke, **Ronneby Backaryd** Skärvgöl  
= 12 kollektorer (B:54 M:0 O:8 A:38) 9♀♀ 13♂♂

**Anthidium manicatum** (Linné) Storullbiet **Olofström**  
*Kyrkhult* Hemsjö 27.6.01 1♀ *Lotus corniculatus*, **Karls-**  
**krona Kristianopel** Högasand 10.8.98 1♀ Gulskål  
Kommentar: sid 32

**Anthidium punctatum**\* Latreille Småullbiet **Sölvesborg**  
*Mjällby* Listerhuvud, Stiby backe, **Olofström** *Kyrkhult*

Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn Mörrum** Forneboda,  
Vittskövle 1.8.07 1♂, *Karlshamn* Tubbaryd, *Asarum* Boarp  
20.6.85 1♀, **Ronneby Backaryd** Skärvgöl, **Karlskrona**  
*Jämjö* Skjutbanan  
= 15 kollektorer (B:93 M:0 O:0 A:7) 7♀♀ 13♂♂  
Kommentar: sid 32

**Anthophora furcata** (Panzer) Dånpälsbiet **Karlshamn**  
*Ringamåla* Ire 1.7.07 3♀♀ *Stachys sylvatica*, *Melampyrum*  
*nemorosum*  
Kommentar: sid 32

**Anthophora quadrimaculata** (Panzer) Kransblombiet  
**Karlshamn Karlshamn** Karlshamn 16.6.92 2♀♀ *Nepeta*  
*sp*  
Kommentar: sid 32

**Bombus hortorum** (Linné) Trädgårdshumlan **Olofström**  
*Kyrkhult* Hemsjö 27.6.88 1@, **Karlshamn Ringamåla**  
Ire 18.6.06 1@

(*Bombus humilis* Illiger Backhumlan Tidigare (Hallin  
2007) rapporterad från Ire. Utgår p g a felbestämning.  
Arten har dock tagits i Blekinge av Erlandsson 1958.)

**Bombus hypnorum** (Linné) Hushumlan **Sölvesborg**  
*Mjällby* Stiby backe 7.8.05 1@, **Karlshamn Asarum**  
Boarp 1.6.84 1♀, 18.5.86 2♀♀, Åkarp 1-2.7.93 1@,  
25.5.03 1@

**Bombus lapidarius** (Linné) Stenhumlan **Sölvesborg**  
*Mjällby* Stiby backe 15.6.05 1@, 20.6.05 1@, **Karlshamn**  
*Asarum* Åkarp 2.6.96 1♀

**Bombus lucorum** (Linné) Lundjordhumlan **Sölvesborg**  
*Mjällby* Listershuvud 13.5.05 1♀, V:a Torsö 7.8.05 1♂,  
**Karlshamn Asarum** Møllegården 20.7.03 1♂, Pernilshoka  
21.7.03 1♂, Åkarp 8-10.7.03 1@, *Ringamåla* Ire 20.7.04  
1♂, 18.6.06 1@  
= 7 kollektorer 1♀ 4♂♂ 2@@

**Bombus pascuorum** (Scopoli) Åkerhumlan **Sölvesborg**  
*Mjällby* Hjärthallaberget, Stiby backe, **Olofström Jämshög**  
Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn**  
*Mörrum* Svenstorp, *Karlshamn* Vägga, *Asarum* Boarp,  
Nötabråne, Åkarp 30.7.89 1@, Öjavad, *Ringamåla* Ire  
14.8.07 1♂, **Ronneby Backaryd** Skärvgöl, **Karlskrona**  
*Torhamn* Steneryd, *Jämjö* Häljarum, Skjutbanan, *Kristianopel*  
Eriksholm  
= 27 kollektorer 1♀ 5♂♂ 23@@

**Bombus pratorum** (Linné) Ängshumlan **Karlskrona**  
*Torhamn* Steneryd 13.7.06 1@

**Bombus soroeënsis** (Fabricius) Blålockshumlan **Sölves-**  
**borg** *Mjällby* Hjärthallaberget 7.8.05 1@, Listershuvud  
11.7.05 1@, 7.8.05 1@, **Karlskrona Torhamn** Steneryd  
13.7.06 1@



Hona av åkerhumla, *Bombus pascuorum* – en av de vanligaste arterna.

***Bombus sylvarum*** (Linné) *fnigrescens* Pérez Haghumlan **Sölvesborg** Mjällby Hjärthallaberget 7.8.05 1@, Stiby backe 20.6.05 1♀1@, 11.7.05 1@, Stiby sissa 11.7.05 1@, **Karlshamn Mörrum** Mörrum 20.7.01 1@, **Karlshamn** Draget 25.7.89 1@, **Asarum** Svängsta 28.7.88 1@, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 16.6.06 1♀ = 10 kollektorer 2♀♀ 6@@@

***Bombus terrestris*** (Linné) Mörka jordhumlan **Karlshamn** **Karlshamn** Österport 21.8.91 1♀

***Ceratina cyanea*** (Kirby) Cyanmärgbiet **Karlshamn** **Asarum** Kattkroken 24.7.01 1♀ *Hieracium sp*, **Ringamåla** Ekeryd 8.7.84 1♀ *Rubus fruticosus*, Ire 17.7.04 1♀ *Knautia arvensis*, **Hällaryd** Lycke 25.5.07 1♂## *Pilosella officinarum*

***Chelostoma campanularum*** (Kirby) Småsovarbiet **Sölvesborg** Mjällby Stiby backe, **Olofström** Jämshög Ekornamåla, **Karlshamn Mörrum** Forneboda, **Asarum** Åkarp, **Ringamåla** Ekeryd 9.7.84 1♀, Ire, Susekull, **Ronneby** Bräkne Hoby Harkniven, **Backaryd** Skärvgöl 20.6.07 1♀, **Karlskrona** **Torhamn** Steneryd, **Jämjö** Häljarum, Skjutbanan = 15 kollektorer (B:44 M:12 O:25 A:19) 8♀♀ 11♂♂  
Kommentar: sid 33

***Chelostoma florissomme*** (L.) Smörblombiet **Karlshamn** **Asarum** Boarp 8.7.95 1♀, Åkarp 7.6.97 1♂, 6-9.6.94 1♀, 30.5.03 1♂, **Ringamåla** Ekeryd 9.7.84 1♀, 23.6.85 1♀, Ire 20.7.04 1♀, **Hällaryd** Lycke 19.6.06 1♂, 2.6.07 1♀ = 9 kollektorer (B:22 M:0 O:45 A:33) 6♀♀ 3♂♂

***Chelostoma rapunculi*** (Lep.) Storsovarbiet **Olofström** Jämshög Ramnamåla, **Karlshamn Mörrum** Mörrum, **Ringamåla** Ire, Susekull 17.7.87 1♂, **Ronneby** **Backaryd** Skärvgöl 20.6.07 2♂♂, **Karlskrona** **Torhamn** Steneryd, **Jämjö** Häljarum = 11 kollektorer (B:84 M:0 O:8 A:8) 6♀♀ 7♂♂

***Coelioxys conica*** (L.) Konkägelbiet **Karlshamn** **Hällaryd**

Lycke 2.6.07 1♀ Grusslänt  
Kommentar: sid 33 och 7 (foto)

***Coelioxys inermis*** (Kirby) Smalkägelbiet **Ronneby** **Backaryd** Skärvgöl 20.6.07 1♀ *Hieracium sp*  
Kommentar: sid 33

***Colletes cunicularius***\* (L.) Vårsidenbiet **Karlskrona** **Torhamn** Långenabben 23.5.06 #♀♀, Sandhamn 23.5.06 #♀♀, **Jämjö** Häljarum 23.5.06 #♀♀, 16.6.06 #♀♀, Medelhavet 23.5.06 #♀♀, Skjutbanan 23.5.06 #♀♀, **Kristianopel** Högasand 13.5.98 #♂♂ = 7 kollektorer (B:0 M:14 O:0 A:86)  
Kommentar: sid 33

***Colletes daviesanus*** Smith Väggsidenbiet **Karlshamn** **Mörrum** Bökemåla, **Karlshamn** Tubbaryd, **Asarum** Öjavad, **Ringamåla** Ekeryd 9.7.84 1♀1♂, Ire, **Karlskrona** **Karlskrona** Trossö, **Sillhövda** Bakareboda, **Torhamn** Utlängan, Steneryd, **Jämjö** Häljarum 27.7.06 1♀, Skjutbanan = 12 kollektorer (B:75 M:0 O:0 A:25) 10♀♀ 4♂♂  
Kommentar: sid 33

***Colletes fodiens*** (Geoffroy) (NT) Hedsidenbiet **Sölvesborg** Mjällby Listershuvud 11.7.05 1♀ Ängsmark, Stiby backe 11.7.05 1♂ *Thymus serpyllum*  
Kommentar: sid 33

***Colletes similis***\* Schenck Korgsidenbiet **Karlshamn** **Karlshamn** Tubbaryd 4.7.92 2♂♂ *Daucus carota*, **Karlskrona** **Torhamn** Steneryd 27.7.06 1♀ *Chrysanthemum vulgare*  
Kommentar: sid 33

***Colletes succinctus*** (L.) Ljungsidenbiet **Sölvesborg** Mjällby V:a Torsö 7.8.05 1♀3♂♂ *Calluna vulgaris*, **Karlskrona** **Jämjö** Häljarum 27.7.06 1♂ *Calluna vulgaris*  
Kommentar: sid 33

***Dasypoda hirtipes*** (Fabricius) (NT) Praktbyxbiet **Karlskrona** **Sturkö** Stensvik 2.8.00 1♂, **Torhamn** Steneryd 13.7.06 1♀1♂, Utlängan 24.7.06 2♀♀1♂, **Jämjö** Häljarum 13.7.06 1♂, 27.7.06 1♂, Skjutbanan 13.7.06 ♀♂, **Kristianopel** Eriksholm 10.8.98 1♀, Högasand 10.8.98 4♀♀ = 8 kollektorer (B:55 M:36 O:0 A:9) 8♀♀ >6♂♂  
Kommentar: sid 34

***Dufourea dentiventris***\* (Nylander) (NT) Blålockssolbiet **Olofström** **Kyrkhult** Hallandsboda 23.7.03 1♀, 26.7.03 1♂, **Karlshamn** **Asarum** Boarp 4.8.00 1♀, 22.7.01 1♂, 23.7.01 1♀1♂, Kråkekull 4.8.05 1♀, Åkarp 15.8.93 1♀, Öjavad 20.7.03 1♂, **Ringamåla** Ire 16.7.06 1♂ = 9 kollektorer (B:89 M:0 O:0 A:11) 5♀♀ 5♂♂  
Kommentar: sid 34

***Dufourea halictula*** Nylander (VU) Monkesolbiet **Karlshamn** **Asarum** Kråkekull 14.7.87 1♂ *Jasione montana*,

**Karlskrona Jämjö** Häljarum 16.6.06 1♀2♂♂ Gulskål, *Geranium sanguineum*, Skjutbanan 13.7.06 1♀ *Jasione montana*  
Kommentar: sid 34

**Eucera longicornis** (Linné) Långhornsbiet **Sölvesborg Mjällby** Listerhuvud, **Olofström Jämshög** Ramnamåla, **Karlshamn Karlshamn** Karlshamn, *Asarum* Boarp, Åkarp, *Ringamåla* Ire 24.6.07 3♀♀, Knaggelid, Susekull 25.5.85 1♂, *Hällaryd* Aplakärr, Lycke, **Ronneby Backaryd** Skärvögöl, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan, *Kristianopel* Eriksholm  
= 22 kollektorer (B:71 M:9 O:10 A:10) (80:41 90:17 00:42) 15♀♀ 16♂♂  
Kommentar: sid 35

**Evyllaenus albipes** (Fabricius) Ängssmalbiet **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget, *Olofström Jämshög* Astensmåla, Rägneboda, *Kyrkhult* Hallandsboda, Hemsjö, *Kyrkhult*, **Karlshamn Asarum** Boarp, Jeppshoka, Kråkekull, Svängsta, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ekeryd, Knaggelid 7.7.84 1♀, Susekull, **Karlskrona Torhamn** Steneryd 16.6.06 1♀, *Jämjö* Skjutbanan  
= 60 kollektorer (B:61 M:15 O:16 A:8) (80:55 90:28 00:17) 65♀♀ 11♂♂  
Kommentar: sid 42

**Evyllaenus brevicornis**\* (Schenck) (VU) Stäppsmalbiet **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.5.06 2♀♀ Gulskål, 16.6.06 1♀ *Hieracium* sp, Skjutbanan 27.5.06 1♀ *Taraxacum vulgare*, 16.6.06 1♀ Kommentar: sid 35

**Evyllaenus calceatus** (Scopoli) Mysksmalbiet **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget, Listerhuvud, Mjällby Ljunga, Stiby backe, **Olofström Jämshög** Astensmåla, Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn Mörrum** Tången 4.7.07 1♂, *Karlshamn* Karlshamn, Vägga, *Asarum* Jeppshoka, Pustebacken, Svängsta, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Susekull 28.6.85 1♀, *Hällaryd* Kopprarp, **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm  
= 40 kollektorer (B:68 M:14 O:18 A:0) (80:19 90:40 00:41) 47♀♀ 7♂♂

**Evyllaenus fratellus** (Pérez) Svartsmaalbiet **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö 20.6.05 1♀, **Olofström Jämshög** L Gallsjön, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn Asarum** Boarp 22.6.85 1♀, Kråkekull, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Knaggelid, Susekull, **Karlskrona Kristianopel** Högasand  
= 25 kollektorer (B:64 M:12 O:8 A:16) (80:29 90:41 00:30) 26♀♀ 5♂♂

**Evyllaenus fulvicornis** (Kirby) Brunsmalbiet **Olofström Jämshög** Ljusaryd, Ramnamåla, **Karlshamn Asarum** Boarp 25.6.06 1♀, Kråkekull, Åkarp, *Ringamåla* Daljebacken, Ire, Slänsmåla, Susekull 28.6.85 1♀  
= 18 kollektorer (B:45 M:15 O:25 A:15) 21♀♀ 2♂  
Kommentar: sid 42

**Evyllaenus intermedius**\* (Schenck) Mellansmalbiet **Karlshamn Asarum** Åkarp 22.5.06 1♀ *Taraxacum vulgare*, **Ringamåla** Susekull 17.7.87 1♀ *Geranium sanguineum* (conf J v d Smissen) **Ny för Sverige**  
Kommentar: sid 35

**Evyllaenus leucopus** (Kirby) Bronssmalbiet **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget, Listerhuvud, Stiby backe, V:a Torsö, **Olofström Jämshög** Astensmåla, Ljusaryd, **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 2.8.07 1♀1♂, *Karlshamn* Vägga, *Asarum* Boarp, Gungvala, Jeppshoka, Kråkekull, Ryedal, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Knaggelid, Susekull 25.5.85 1♀, **Ronneby Backaryd** Skärvögöl, *Eringsboda* Broddamåla, **Karlskrona Jämjö** Häljarum, Skjutbanan, *Kristianopel* Högasand  
= 47 kollektorer (B:61 M:25 O:6 A:8) (80:42 90:25 00:33) 55♀♀ 24♂♂

**Evyllaenus morio** (Fabricius) Metallsmaalbiet **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget, Listerhuvud, Stiby backe, **Olofström Jämshög** Astensmåla, **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 2.8.07 3♀♀1♂, *Karlshamn* Saltsjöbaden, Stärmö, Tubbaryd, Vägga, *Asarum* Boarp 12.8.84 1♀, Gungvala, Tokaryd, Svängsta, **Karlskrona Sturkö** Frändatorp, *Torhamn* Steneryd, *Jämjö* Skjutbanan  
= 32 kollektorer (B:47 M:29 O:6 A:18) (80:35 90:33 00:32) 49♀♀ 8♂♂

**Evyllaenus punctatissimus** (Schenck) Punktmaalbiet **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn Asarum** Boarp, Kråkekull, Åkarp, *Ringamåla* Susekull 25.5.85 1♀, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 3♀♀, **Karlskrona Jämjö** Häljarum  
= 17 kollektorer (B:44 M:11 O:28 A:17) 19♀♀ 3♂♂

**Evyllaenus rufitarsis** (Zetterstedt) Skogssmalbiet **Sölvesborg Gammalstorp** Ryedal, **Olofström Jämshög** Gåragöl 27.6.85 1♀, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn Mörrum** Bräkneboda, Vittskövle 2.8.07 1♀, *Asarum* Boarp, Kråkekull, Svängsta, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Hovmansbygd, Knaggelid  
= 28 kollektorer (B:46 M:11 O:36 A:7) (80:47 90:40 00:13) 27♀♀ 5♂♂  
Kommentar: sid 35

**Evyllaenus sabulosus**\* (Warncke) (DD) Sandsmaalbiet **Karlshamn Asarum** Svängsta 24.5.03 1♀ *Taraxacum vulgare*  
Kommentar: sid 35

**Evyllaenus semilucens** (Alfken) Skensmaalbiet **Karlshamn Asarum** Kråkekull 4.7.93 1♂, Åkarp 29.5.03 1♀, **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.5.06 6♀♀, 16.6.06 2♀♀, Skjutbanan 16.6.06 1♀, 13.7.06 1♀6♂♂  
= 6 kollektorer (B:17 M:66 O:17 A:0) 11♀♀ 7♂♂  
Kommentar: sid 35



*Evyllaesus sexstrigatus*\* (Schenck) Franssmalbiet **Sölvesborg** *Mjällby* V:a Torsö 20.6.05 1♀, 11.7.05 1♂, 7.8.05 2♀♀, **Karlshamn** *Asarum* Asarum 30.5.03 1♀, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum 27.5.06 2♀♀, 16.6.06 1♀, Skjutbanan 27.5.06 1♀, 13.7.06 1♀  
= 8 kollektter (B:0 M:63 O:0 A:37) 9♀♀ 1♂  
Kommentar: sid 35

*Evyllaesus villosulus* (Kirby) Hedsmalbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Listerhuvud, Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, Hemsjö, **Karlshamn** *Mörrum* Vittskövle 14.8.07 1♀, *Karlshamn* Tubbaryd, *Asarum* Boarp, Jeppshoka, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Susekull 10.7.86 1♀, **Karlskrona** *Karlskrona* Trossö, *Tving* Guttamåla, *Ramdala* Västernäs, *Jämjö* Häljarum, Skjutbanan  
= 30 kollektter (B:85 M:0 O:3 A:12) (80:17 90:43 00:40) 36♀♀ 10♂♂  
Kommentar: sid 42

*Halictus rubicundus* (Christ) Skogsbandbiet **Olofström** *Jämshög* Ramnamåla, Örsjön, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn** *Mörrum* Gustavstorp, *Asarum* Boarp, Hjortabråne, Jeppshoka, Möllegården, Svängsta, Åkarp, *Ringamåla* Ire 14.8.07 1♀, Knaggelid, Susekull 17.6.85 1♀, *Hällaryd* Lycke  
= 18 kollektter (B:72 M:0 O:0 A:28) 12♀♀ 7♂♂

*Heriades truncorum* (Linné) Väggbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, Erikstorp 15.7.07 1♂, Gränumsdal, *Komperskulla*, **Karlshamn** *Mörrum* Fåhallen, Mörrum, *Asarum* Åkarp, *Ringamåla* Ekeryd 8.7.84 1♀, Högaböke, Ire, Knaggelid, Susekull, *Hällaryd* Kopprarp, **Karlskrona** *Sillhövda* Bakareboda, *Kristianopel* Eriksholm  
= 18 kollektter (B:63 M:5 O:11 A:21) 6♀♀ 11♂♂

*Hoplitis claviventis* (Thomson) Märggnagbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Hanö, Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* Örsjön, *Kyrkhult* Hemsjö, **Karlshamn** *Karlshamn* Stjärnö, *Asarum* Boarp, Åkarp 2.8.88 1♀, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♀, **Ronneby** *Backaryd* Skärvgöl, **Karlskrona** *Ramdala* Torstäva, *Torhamn* Steneryd, *Jämjö* Häljarum, Kashult, Skjutbanan  
= 19 kollektter (B:59 M:0 O:14 A:27) 17♀♀ 5♂♂

*Hylaeus angustatus* (Schenck) Smalcitronbiet **Sölvesborg** *Ysane* Pukavik 2.6.93 1♂, **Karlshamn** *Asarum* Bökemåla 9.7.84 1♂, Boarp 14.7.87 1♀, Åkarp 2.7.93 1♀, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♂, **Ronneby** *Backaryd* Skärvgöl 20.6.07 1♀  
= 6 kollektter (B:60 M:20 O:0 A:20) 3♀♀ 3♂♂

*Hylaeus annularis* (Kirby) Dyncitronbiet **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 15.7.87 1♀ *Geranium sanguineum*, 27.7.99 1♀ *Crepis tectorum*, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 13.7.06 1♀ *Jasione montana*, *Jämjö* Skjutbanan 13.7.06 2♀♀ 1♂ Fönsterfälla, *Jasione montana*

*Hylaeus brevicornis* Nylander Småcitronbiet **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, Ljusaryd, Gåragöl, *Kyrkhult* Hemsjö, Hallandsboda, **Karlshamn** *Mörrum* Borgen 1.8.07 1♀, *Asarum* Bökemåla 9.7.84 1♂, Torarp, Öjavad, *Ringamåla* Susekull, Ire, **Karlskrona** *Ramdala* Långhalebro, Västernäs, *Jämjö* Häljarum, Skjutbanan, *Kristianopel* Höga Sand  
= 19 kollektter (B:81 M:14 O:0 A:5) (80:26 90:38 00:37) 20♀♀ 3♂♂

*Hylaeus communis* Nylander Gårdscitronbiet **Olofström** *Jämshög* Ramnamåla, **Karlshamn** *Mörrum* Bökemåla, *Karlshamn* Karlshamn, Stjärnö, Tubbaryd, *Asarum* Boarp, Gillabro, Jeppshoka, Kråkekull, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ekeryd, Hovmansbygd, Ire, Knaggelid, Susekull 7.7.84 1♂, *Hällaryd* Lycke, **Ronneby** *Backaryd* Skärvgöl 20.6.07 2♀♀ 2♂♂, **Karlskrona** *Kristianopel* Eriksholm  
= 30 kollektter (B:58 M:2 O:9 A:27) (80:46 90:33 00:21) 27♀♀ 18♂♂  
Kommentar: sid 42

*Hylaeus confusus* Nylander Ängscitronbiet **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, Gallsjön 28.7.07 1♀, *Komperskulla*, Ljusaryd, *Kyrkhult* Hallandsboda, Hemsjö, Hemsjöhult, **Karlshamn** *Karlshamn* Tubbaryd, *Asarum* Boarp, Gillabro, Horsaryd, Jeppshoka, Kråkekull, Ryedal, Åkarp, Öjavad 5.7.84 1♂, *Ringamåla* Ekeryd, Ire, Knaggelid, Susekull, *Hällaryd* Lycke, **Ronneby** *Backaryd* Skärvgöl, **Karlskrona** *Tving* Jakobstorp, *Ramdala* Västernäs, *Jämjö* Skjutbanan, *Torhamn* Steneryd  
= 57 kollektter (B:75 M:11 O:5 A:9) (80:44 90:34 00:23) 37♀♀ 29♂♂  
Kommentar: sid 42

*Hylaeus gibbus* Saunders Hedcitronbiet **Olofström** *Kyrkhult* Hallandsboda 6.7.07 1♀ På sälgladverk, **Karlshamn** *Ringamåla* Ire 18.6.06 1♂ Lövbryn, Susekull 27.7.90 1♀ *Hypericum maculatum*, **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan 13.7.06 1♂ Markfönsterfälla

*Hylaeus hyalinatus* Smith Eggcitronbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget, **Olofström** *Jämshög* Örsjön, **Karlshamn** *Mörrum* Fåhallen, *Karlshamn* Karlshamn, Tubbaryd, *Asarum* Boarp 30.6.88 1♂, Jeppshoka, Åkarp, *Ringamåla* Ire 24.6.07 1♀, **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan, *Kristianopel* Högasand  
= 14 kollektter (B:72 M:17 O:0 A:11) 18♀♀ 5♂♂

*Hylaeus pictipes* Nylander (NT) Väggitronbiet **Karlshamn** *Mörrum* Mörrum 29.6-1.7.95 1♂ Väggitronfälla  
Kommentar: sid 36

*Hylaeus rinki* (Gorski) Backcitronbiet **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, Gåragöl 15.7.07 1♀, Ljusaryd, *Kyrkhult* Hemsjö, **Karlshamn** *Asarum* Bökemåla 9.7.84 1♂, Torarp, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Susekull

= 24 kollektter (B:83 M:4 O:13 A:0) (80:54 90:26 00:20)  
25♀♀ 5♂♂ Kommentar: sid 36 och 42

*Lasioglossum lativentre* (Schenck) (NT) Alvarsmalbiet **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 22.5.06 1♀, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 23.5.06 1♀, Båda på *Taraxacum vulgare*  
Kommentar: sid 36

*Lasioglossum leucozonium* (Schränk) Vägsmalbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Listershuvud, Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, **Karlshamn** *Mörrom* Hultaboda, *Asarum* Boarp, Jeppshoka, Kråkekull, Åkarp 19.6.85 1♀, 23.6.07 1♀, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Knaggelid, **Ronneby** *Backaryd* Skärvgöl, **Karlskrona** *Aspö* Drottningsskär, *Lösen* Verkö, *Torhamn* Sibbaboda, Utlängan, *Jämjö* Häljarum, Skjutbanan, *Kristianopol* Bredavik = 35 kollektter (B:95 M:2 O:0 A:3) (80:16 90:30 00:54)  
50♀♀ 6♂♂  
Kommentar: sid 42

*Lasioglossum quadrinotatum* (Kirby) Hagsmalbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe 20.6.05 1♀ *Pilosella officinarum*, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 9.5.98 1♀ Hängfönsterfälla, **Karlskrona** *Ramdala* Långanäs 3.6.93 1♀ *Ranunculus bulbosus*, *Torhamn* Steneryd 16.6.06 3♀♀ *Pilosella officinarum* och *Stellaria graminea*

*Lasioglossum sexmaculatum*\* (Schenck) (NT) Kantsmalbiet **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 9.5.98 2♀♀ (conf J v d Smissen) Hängfönsterfälla  
Kommentar: sid 36

*Lasioglossum zonulum* (Smith) Zonsmalbiet **Karlskrona** *Torhamn* Sibbaboda 9.8.91 1♂ *Hieracium sp*  
*Macropis europaea* Warncke Lysingbiet **Olofström** *Kyrkhult* Hallandsboda, Övre Hemsjö 2.8.07 1♂, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 16.7.87 1♂, *Ringamåla* Ire, Susekull = 12 kollektter (B:72 M:7 O:14 A:7) 7♀♀ 8♂♂

*Megachile alpicola*\* Alfken Smultrontapetsersarbiet **Sölvesborg** *Gammalstorp* Ryedal 2.6.93 1♂, **Karlshamn** *Mörrom* Bökemåla 28.6.03 1♀, *Asarum* Åkarp 8.7.94 1♀, Öjavad 16.6.03 1♀1♂, *Ringamåla* Ire 20.7.04 1♂, Susekull 24.6.85 1♂ = 6 kollektter (B:67 M:0 O:17 A:16) 3♀♀ 4♂♂  
Kommentar: sid 36

*Megachile circumcincta* (Kirby) Ärttapetsersarbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* L Gallsjön, *Kyrkhult* Hemsjö, **Karlshamn** *Karlshamn* Tubbaryd, *Asarum* Boarp 25.6.90 1♀, Kofsa nabb, Åkarp, *Ringamåla* Dalfors, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♂ = 12 kollektter (B:92 M:0 O:0 A:8) 4♀♀ 10♂♂

*Megachile lapponica*\* Thomson Lapptapetsersarbiet **Karlshamn** *Asarum* Boarp 24.6.88 1♂ Trästelpe  
Kommentar: sid 36 och 42

*Megachile versicolor* Smith Ängstapetsersarbiet **Olofström** *Jämshög* Ramnamåla, **Karlshamn** *Mörrom* Vittskövle 4.7.07 1♂, *Karlshamn* Stårnö, *Asarum* Gillabro 27.6.95 2♂♂, Kofsa nabb, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Susekull, *Hällaryd* Galtalid, **Ronneby** *Backaryd* Häjan, Skärvgöl, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd, Utlängan = 17 kollektter (B:84 M:0 O:0 A:16) 10♀♀ 11♂♂

*Megachile willughbiella* (Kirby) Stocktapetsersarbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Listershuvud, Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* Ekornamåla 27.6.85 1♂, L Gallsjön, *Kyrkhult* Hemsjö, **Karlshamn** *Mörrom* Faråkra, *Karlshamn* Tubbaryd, *Asarum* Gungvala, Åkarp, *Ringamåla* Dalfors, Ire 14.8.07 1♂, *Hällaryd* Aplakär, Trensum, **Ronneby** *Listerby* Gö, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd, *Jämjö* Häljarum = 24 kollektter (B:96 M:0 O:0 A:4) (80:11 90:28 00:61)  
8♀♀ 23♂♂  
Kommentar: sid 42

*Melitta haemorrhoidalis* (Fabricius) Blåklocksbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget, Listershuvud, **Olofström** *Jämshög* Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn** *Mörrom* Vittskövle, *Asarum* Boarp 11.8.84 1♀, Gungvala, Kråkekull, Pernilshoka, Ryedal, Svängsta, Åkarp, *Ringamåla* Ire, Susekull, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 27.7.06 1♀, *Jämjö* Skjutbanan = 26 kollektter (B:92 M:0 O:4 A:4) (80:43 90:15 00:42)  
17♀♀ 13♂♂  
Kommentar: sid 36

*Melitta leporina* (Panzer) Lusernbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby sissa 11.7.05 1♂ *Medicago falcata*  
Kommentar: sid 36

*Nomada alboguttata* Herrich-Schäffer Mogökbiet **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 22.4.95 1♂, **Karlskrona** *Kristianopol* Högasand 5.6.98 5♀♀1♂, 9.7.98 1♀

*Nomada armata* Herrich-Schäffer (EN) Väddgökbiet **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 2.7.07 2♀♀1♂, 15.7.07 1♀, **Ronneby** *Backaryd* Skärvgöl 20.6.07 1♀, Alla på *Knautia arvensis*  
Kommentar: sid 36 och 40

*Nomada fabriciana* (Linné) Ängsgökbiet **Karlshamn** *Ringamåla* Knaggelid 10.5.98 1♂ *Bellis perennis*

*Nomada flavoguttata* (Kirby) Smågökbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Listerhuvud, **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, **Karlshamn** *Asarum* Boarp 8.7.84 1♀, Åkarp, Bökemåla, Öjavad, *Ringamåla* Susekull, *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♂, **Karlskrona** *Jämjö* Jämjö, Skjutbanan = 27 kollektter (B:28 M:24 O:10 A:38) (80:50 90:27 00:23) 18♀♀ 19♂

*Nomada flavopicta* (Kirby) Prickgökbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget 11.7.05 1♂, **Karlshamn** *Asa-*

rum Jeppshoka 12.7.02 1♂, Ringamåla Ire 17.7.04 1♂, Susekull 20.7.03 1♂, **Karlskrona Torhamn** Steneryd 13.7.06 1♀  
= 5 kollektorer (B:100 M:0 O:0 A:0) 1♀ 4♂♂

**Nomada fulvicornis** Fabricius Gullgökbiet **Sölvesborg Mjällby** Listerhuvud 3.5.05 2♀♀, 13.5.05 3♀♀, 15.5.05 1♀, **Karlshamn Asarum** Öjavad 15.5.92 1♀, Ringamåla Susekull 14.5.88 1♀, **Karlskrona Torhamn** Steneryd 23.5.06 1♀, 27.5.06 2♀♀, 16.6.06 2♀♀, Jämjö Skjutbanan 27.5.06 1♀, Kristianopel Möllehall 13.5.98 1♀  
= 10 kollektorer (B:38 M:8 O:0 A:54) 15♀♀

**Nomada fuscicornis** Nylander (EN) Mörkgökbiet **Karlshamn Mörrum** Vittskövle 23.7.90 3♀♀, 14.8.07 1♀, 19.8.07 1♀, **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.7.06 1♀, Skjutbanan 13.7.06 1♀1♂  
= 5 kollektorer (B:17 M:33 O:0 A:50) 7♀♀ 1♂  
Kommentar: sid 37 och 42

**Nomada goodeniana** (Kirby) Gyllengökbiet **Karlshamn Karlshamn** Bellevue 8.5.94 1♂ *Stellaria holostea*, Ringamåla Susekull 1.6.00 1♀, Hällaryd Lycke 2.6.07 2♀♀ *Hieracium sp.*, **Karlskrona Kristianopel** Högasand 5.6.98 2♂♂ Ekbladverk

**Nomadalathburiana\*** (Kirby) Sälvgökbiet **Karlshamn Asarum** Jeppshoka 19.5.02 1♀ Torräng, **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.5.06 1♀, Skjutbanan 23.5.06 1♀ *Taraxacum vulgare*  
Kommentar: sid 37

**Nomada leucophthalma\*** (Kirby) Videgökbiet **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget 5.5.05 1♀, **Karlshamn Asarum** Öjavad 17.5.86 2♀♀, 11.5.88 1♀, 13.4.91 2♀♀, Ringamåla Susekull 7.6.87 1♀  
= 5 kollektorer (B:40 M:20 O:0 A:40) 7♀♀  
Kommentar: sid 30 och 37

**Nomada marshamella** (Kirby) Majgökbiet **Karlshamn Karlshamn** Tubbaryd 7.5.94 1♀, **Asarum** Jeppshoka 19.5.02 1♀, Åkarp 10.5.05 1♀, Ringamåla Daljebacken 25.5.03 1♀, Susekull 25.5.85 1♀, 1.6.00 1♀, **Karlskrona Karlskrona** Mariedal 17.5.93 1♀  
= 7 kollektorer (B:29 M:29 O:0 A:42) 7♀♀

**Nomada obscura** Zetterstedt Åsgökbiet **Karlshamn Asarum** Öjavad 15.5.92 1♀, **Ronneby Bräkne Hoby** Gräskullen 14.5.92 1♀, Båda i sandiga slänter  
Kommentar: sid 37

**Nomada opaca\*** Alfken Bryngökbiet **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda 30.5.04 1♀ (conf M Herrmann) *Pilosella officinarum*, **Karlshamn Asarum** Boarp 22.6.85 1♀  
Kommentar: sid 37

**Nomada panzeri** Lapeletier Skogsgökbiet **Sölvesborg Mjällby** Listershuvud, Stiby backe, **Karlshamn Asarum**

Hjortabråne, Åkarp, Öjavad, Ringamåla Hovmansbygd, Knaggelid, Susekull 19.6.85 1♀, **Karlskrona Ramdala** Långanäs, **Torhamn** Steneryd 16.6.06 1♀  
= 16 kollektorer (B:60 M:20 O:0 A:20) 15♀♀ 4♂♂

**Nomada roberjeotiana** Panzer Höstgökbiet **Karlshamn Ringamåla** Knaggelid 13.8.84 1♀ *Pilosella-torräng*  
Kommentar: sid 42

**Nomada ruficornis** (Linné) Trädgårdsgökbiet **Sölvesborg Mjällby** Stiby backe *Gammalstorp* Ryedal, **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda, Jämshög Astensmåla, **Karlshamn Asarum** Åkarp, Öjavad 4.5.89 1♀, Ringamåla Knaggelid, Susekull 25.6.06 1♀, **Karlskrona Torhamn** Steneryd, Jämjö Skjutbanan  
= 22 kollektorer (B:20 M:12 O:16 A:52) (80:23 90:34 00:43) 20♀♀ 4♂♂

**Nomada rufipes** Fabricius Ljunggökbiet **Karlskrona Jämjö** Häljarum 27.7.06 1♂ *Calluna vulgaris*  
Kommentar: sid 37

**Nomada striata** Fabricius Strimgökbiet **Karlshamn Ringamåla** Susekull 7.7.84 1♂ *Knautia arvensis*, 17.6.85 1♀ *Pilosella officinarum*, Hällaryd Lycke 2.6.07 2♂♂ Hängfönsterfälla, **Karlskrona Jämjö** Skjutbanan 16.6.06 1♂

**Nomada tormentillae\*** Alfken Sommargökbiet **Karlshamn Asarum** Boarp 22.6.85 1♂ *Jasione montana*, Bökemåla 9.7.84 2♂♂ *Stellaria graminea*, Öjavad 7.8.86 1♀ Täktbotten  
Kommentar: sid 37

**Osmia bicornis** (L.) Rödmurarbiet **Karlshamn Mörrum** Mörrum 5.5.89 1♀1♂, **Karlshamn Karlshamn** 19.5.92 1♀, 25.5.92 1♀, 8.5.94 1♂, **Asarum** Åkarp 7.6.97 1♂, 24.5.03 1♂, 4.5.05 1♀  
= 7 kollektorer (B:57 M:14 O:14 A:15) 3♀♀ 4♂♂

**Osmia caerulea** (L.) Blåmurarbet **Olofström Jämshög** Ekornamåla 17.7.90 1♀ Trävägg

**Osmia inermis\*** (Zett.) Stenmurarbet **Karlshamn Ringamåla** Susekull 18.5.02 1♂ *Lotus corniculatus*  
Kommentar: sid 37

**Osmia leaiana** (Kirby) Fiblemurarbet **Sölvesborg Mjällby** V:a Torsö, **Karlshamn Asarum** Hjortabråne, Åkarp, Öjavad, Hällaryd Lycke, Ringamåla Ire 24.6.07 1♀, Susekull 24.6.85 1♂, **Ronneby Backaryd** Skärvögöl, **Karlskrona Kristianopel** Eriksholm  
= 14 kollektorer (B:61 M:13 O:13 A:13) 4♀♀ 11♂♂

**Osmia parietina\*** Curtis Backmurarbet **Sölvesborg Mjällby** Hjärthallaberget, **Olofström Kyrkhult** Hallandsboda, **Karlshamn Asarum** Svängsta, Åkarp, Öjavad 5.6.08

1♀, *Ringamåla* Ire, Knaggelid 13.8.84 1♀, Susekull, *Hällaryd* Lycke, **Ronneby** *Backaryd* Skärvgöl, **Karlskrona** *Kristianopel* Bröms  
= 16 kollektorer (B:56 M:0 O:19 A:25) 11♀♀ 5♂♂  
Kommentar: sid 37

**Osmia pilicornis** Smith Lundmurarbiot **Karlshamn** *Asarum* Kråkekull 25.5.03 1♂ *Pulsatilla vulgaris*, Åkarp 15.5.93 1♀ *Lathyrus linifolius*, 25.6.06 1♀ *Rubus idaeus*, *Ringamåla* Susekull 25.5.85 1♀ *Lathyrus linifolius*

**Osmia uncinata**\* Gerst. Hedmurarbiot **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 11.6.94 1♂, *Ringamåla* Susekull 19.6.05 1♀  
Kommentar: sid 37

**Panurgus banksianus** (Kirby) (VU) Storfibblebiet **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 5.7.84 1♂, 28.6.85 1♀, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum 16.6.06 2♂♂, 13.7.06 1♂, Skjutbanan 16.6.06 1♀  
= 5 kollektorer (B:100 M:0 O:0 A:0) 2♀♀ 4♂♂  
Kommentar: sid 37

**Panurgus calcaratus** (Scopoli) (NT) Småfibblebiet **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* Gåragöl, Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn** *Mörrum* Tången 19.8.07 2♀♀1♂, Vittskövle *Asarum* Boarp, Jeppshoka, Svängsta 10.8.84 1♂, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Susekull, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum, Skjutbanan  
= 26 kollektorer (B:74 M:14 O:0 A:12) (80:44 90:7 00:48) 32♀♀ 32♂♂  
Kommentar: sid 37 och 40

**Psithyrus bohemicus** Seidl Jordsnylthumlan **Karlshamn** *Asarum* Åkarp 11.6.94 1♀

**Psithyrus norvegicus** (Sparre-Schneider) Hussnylthumlan **Sölvesborg** *Mjällby* Listershuvud 3.5.05 1♀, **Karlshamn** *Mörrum* Mörrum 5.5.89 1♀, *Karlshamn* Röda ladan 7-10.6.96 1♀

**Psithyrus rupestris** (Fabricius) Stensnylthumlan **Karlshamn** *Karlshamn* Karlshamn 26.4.93 1♀, **Karlskrona** *Kristianopel* Eriksholm 5.6.98 1♀

**Seladonia tumulorum** (Linné) Ängsbandbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget, Listershuvud, Stiby backe, **Olofström** *Jämshög* Astensmåla, L Gallsjön, Ramnamåla, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn** *Mörrum* Gustavstorp, Forneboda, Vittskövle 2.8.07 2♀♀1♂, *Asarum* Kråkekull, Svängsta, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Ire, Susekull 25.5.85 1♀, *Hällaryd* Lycke, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd, *Jämjö* Häljarum  
= 39 kollektorer (B:64 M:18 O:5 A:13) (80:48 90:18 00:34) 50♀♀ 5♂♂

**Sphecodes albilabris**\* (Fabricius) Storbloddbiet **Karlskrona** *Torhamn* Längenabben 27.5.06 1♀, *Jämjö* Häljarum 27.7.06 2♂♂, Skjutbanan 23.5.06 1♀, 16.6.06 1♀, *Kristianopel* Högasand 13.5.98 2♀♀, 10.8.98 2♂♂  
= 6 kollektorer (B:17 M:0 O:0 A:83) 5♀♀ 4♂♂  
Kommentar: sid 38

**Sphecodes crassus** Thomson Släntbloddbiet **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 30.6.90 1♀ Torräng, 23.5.92 1♀, *Ringamåla* Susekull 30.6.90 1♂ Grusslänt

**Sphecodes ephippius** (Linné) Mellanbloddbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Listershuvud, Stiby backe **Olofström** *Kyrkhult* Hallandsboda 26.5.85 ♀, **Karlshamn** *Asarum* Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Daljebacken, Ire, Knaggelid, Susekull, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 27.5.06 ♀, *Jämjö* Skjutbanan, *Kristianopel* Möllehall  
= 18 kollektorer (B:42 M:5 O:0 A:53) (80:54 90:18 00:28) 20♀♀ 1♂

**Sphecodes geofrellus** (Kirby) Släntbloddbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget, **Olofström** *Jämshög* Ekornamåla, Jämshög, *Kyrkhult* Hallandsboda, **Karlshamn** *Mörrum* Vittskövle 2.8.07 2♂♂, *Asarum* Boarp, Åkarp, Öjavad, *Ringamåla* Susekull 19.6.85 2♀♀, **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan, *Kristianopel* Möllehall  
= 15 kollektorer (B:20 M:20 O:7 A:53) 14♀♀ 6♂♂

**Sphecodes gibbus** (Linné) Skogsbloddbiet **Olofström** *Jämshög* Astensmåla 11.7.92 1♂ *Jasione montana*

**Sphecodes hyalinatus**\* von Hagens Glasbloddbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Hjärthallaberget 7.8.05 2♀♀, **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull 20.7.01 1♀ *Angelica sylvestris*, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum 27.5.06 1♀

**Sphecodes miniatus**\* von Hagens (NT) Småbloddbiet **Karlshamn** *Ringamåla* Ire 20.7.04 1♀, Susekull 15.7.87 1♀ *Spergularia rubra*  
Kommentar: sid 42

**Sphecodes monilicornis** von Hagens Ängsbloddbiet **Karlshamn** *Mörrum* Vittskövle 2.8.07 1♂, *Karlshamn* Tubbaryd 4.7.92 1♂, *Asarum* Boarp 15.8.93 1♂, Jeppshoka 19.5.02 1♀, 12.7.02 1♀, *Ringamåla* Ire 1.7.07 1♀, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 27.5.06 1♀  
= 7 kollektorer (B:43 M:28 O:0 A:29) 4♀♀ 3♂♂

**Sphecodes pellucidus** Smith Sandbloddbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Sillnäs, V:a Torsö, **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 20.5.86 1♀, **Karlskrona** *Jämjö* Häljarum 16.6.06 1♀, *Kristianopel* Högasand  
= 11 kollektorer (B:27 M:0 O:0 A:73) 19♀♀ 4♂♂

**Sphecodes reticulatus** Thomson (NT) Nätbloddbiet **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan 16.6.06 1♀ Sandväg

*Stelis breviscula*\* (Nylander) Väggpansarbiet **Sölvesborg** *Mjällby* Stiby backe 11.7.05 1♀ Staketstolpe, **Karlskrona** *Kristianopel* Eriksholm 5-28.6.98 1♂ Trädfönsterfälla

Kommentar: sid 38

*Stelis ornatula*\* (Klug) Prickpansarbiet **Karlshamn** *Hällaryd* Lycke 2.6.07 1♂ Gulskål

Kommentar: sid 38

*Stelis phaeoptera*\* (Kirby) Stampansarbiet **Karlshamn** *Mörnum* Hultaboda 28.6.03 1♀, *Mörnum* 28.6.95 1♂, *Ringamåla* Ekeryd 9.7.84 1♀, *Ire* 17.7.04 1♂, 1.7.07 1♀, *Knaggelid* 13.8.84 1♀

= 6 kollektter (B:83 M:0 O:17 A:0) 4♀♀ 2♂♂

Kommentar: sid 38

*Stelis punctulatissima*\* (Kirby) Storpansarbiet **Karlshamn** *Asarum* Öjavad 25.6.06 1♂ *Knautia arvensis*, *Mörnum* Mörrum 20.7.01 1♂ Lövträdsstubbe, **Karlskrona** *Torhamn* Steneryd 16.6.06 1♂ *Pilosella officinarum*

Kommentar: sid 38

*Trachusa byssina* (Pantzer) Hartsbiet **Karlshamn** *Ringamåla* Susekull (utan datum) 1♀, **Karlskrona** *Jämjö* Skjutbanan 16.6.06 #♀♀, Båda kollekterna vid bon i grusytor

Kommentar: sid 39

## Kommentarer till enskilda arter

---

Många arter har tidigare kommenterats ganska utförligt i mina rapporter från Listerlandet (Hallin 2006a) och östra Blekinge (Hallin 1999, 2007). De två nyare finns tills vidare tillgängliga från länsstyrelsens hemsida, och kan alternativt sökas på nätet, t ex med sökbegreppet ”Hallin+gaddsteklar”. Om inget väsentligt tillkommit har dessa arter i många fall kommenterats mindre utförligt i denna rapport.

Arterna kommenteras här i strikt bokstavsordning. För utbredningsuppgifterna används vedertagna förkortningar för landskapen och dessa listas också i vedertagen ordning, enligt följande:

Sk, Bl, Ha, Sm, Öl, Go, Ög, Vg, Bo, Ds, Nä, Sö, Up, Vs, Vr, Dr, Gä, Hs, Me, Hr, Jä, Än, Vb, Nb, Äs, Ly, Pi, Lu, To (= Åsele lappmark etc).

När utbredningen innefattar flera, enligt denna lista direkt på varandra följande landskap anges bara det första och sista av dessa landskap, åtskilda av bindestreck, t ex Ha-Vg. Som källor till utbredningsuppgifterna har använts dels de som angetts på sidan 9, dels publikationer av Abenius (2004), Abenius & Larsson (2004, 2005), Hedström (1985, 1987), Hellqvist & Nilsson (1995), Nilsson (1984, 1985, 1988, 1992), dels uppgifter erhållna direkt från Johan Abenius och Sven-Åke Berglund samt slutligen några få egna, publicerade fynd från andra landskap än Blekinge.

Framför allt *Ammophila pubescens*, men även *Asabulosa* är underrepresenterade, eftersom jag i stor utsträckning underlåtit att samla dessa i fält till släktet lättidentifiable sandsteklar. Därigenom kan jag möjligen ha missat den tredje svenska, allt sällsyntare och rödlistade arten, *A campestris*, vilken tidigare tagits i bl a Blekinge (Berglund, i brev)

Med 10 arter är *Ancistrocerus* det största släktet av solitära getingar i Sverige. *A antilope* och *A ichneumonideus* hör till de mindre vanliga och troligen starkt minskande arterna. Det enda exemplaret från Blekinge av *antilope*, från 1984, är också det senast tagna av mina totalt 10 kollekt. Av *ichneumonideus* har jag totalt 17 kollekt, de flesta dock från 1970-talet och bara en enda tagen senare (2000) än blekingeexemplaret från 1996.

*A oviventris* intar fjärdeplatsen bland solitärgetingarna i min samling – med hälften så många kollekt som följande art - men är därmed ganska vanlig, åtminstone i södra Svealand. Märkligt nog är bara en av de sex kollekterna från Blekinge tagna före 2003 och även i samlingen i övrigt är kollekterna från det ännu oavslutade 2000-talet dominerande. Arten skulle därmed kunna vara en art som stämmer sin ställning.

*A trifasciatus* är den vanligaste arten i släktet och i min samling den vanligaste av alla solitärgetingar. På andra plats i båda sammanhangen – med en femtedel färre kol-

lekter - kommer *A parietinus*. Det relativt höga antalet kollekt av *trifasciatus* från 1990-talet kan nog tillskrivas den flitiga användningen av hängfönsterfällor. Det låga värdet för 2000-talet för båda arterna antyder dock en sentida minskning, liksom för flera andra solitärgetingar (Pekkarinen & Huldén 1991). Mest påtagligt är detta kanske för *A parietum*, som helt saknas i blekingematerialet. I Närke var den vanlig på 1950-talet, men togs där sista gången 1974.

Sandbina, släktet *Andrena* är det artrikaste bland svenska gaddsteklar med totalt 58 arter. I samlingen finns 31 av de 38 arter som rapporterats från Blekinge.

Av fördelningen av fångstdatum hos *A bicolor* framgår tydligt att arten utvecklar två generationer per säsong. Endast ett av exemplaren kan inte klart hänföras till vår- eller sensommargenerationen. Honan från Susekull 2007 har extremt korta, 8-ledade (mot normalt 12-) antenner, som i övrigt är välutvecklade!

*A cineraria* hör till de arter som försumrats p g a att den är omissskänlig i fält och en ganska vanlig art. Inte oväntat har fler hanar, som inte är lika lätta att känna igen, än honor samlats.

Möjligen är också *A clarkella* en försummad art, med ett enda dokumenterat fynd. Dock tycks denna annars vanliga art vara mindre vanlig i sydligaste Sverige, med första fyndet i det flitigt ”besamlade” Skåne så sent som år 2000 och bara ett tidigare (1977) fynd i Blekinge. Av dess snyltbi, *Nomada leucophthalma*, finns dock betydligt äldre skånska fynd.

Av arter som tagits i ett större antal kollekt är *A denticulata* unik - genom att fynd från 1990-talet helt saknas. Detta samtidigt som ingen påtaglig minskning tycks ha skett mellan 1980- och 2000-talet.

Undersläktet *Micrandrena* innehåller små, karakteristiska, men i fält knappst skiljbara arter. Dit hör bl a *A falsifica*, *minutula*, *minutuloides*, *semilaevis* och *subopaca*. Därför har praktiskt taget alla sedda exemplar insamlats, vilket för flera av artena resulterat i en rik skörd (Se t ex *A subopaca*). Det är därför slående att *falsifica* är tagen på en enda lokal. I Närke har jag tagit den på ett 15-tal lokaler, dock ingen enda efter 1981! I Östergötland har jag tagit den på 5 lokaler, varav 2 under 2003, men de övriga 3 före 1980. De sentida lokalerna, Hjärthallaberget och de två i Östergötland är närmast stäppängar. Är *A falsifica* numera en hotad art, som bara finns kvar på sådana exklusiva platser?

*A fulva* är en nyligen invandrad art, först tagen i Skåne 2000. I Halland togs den 2004 och i Småland 2006. Mina fynd från Blekinge 2005 är de första därifrån. Bara det från Listershuvud är tidigare publicerat (Hallin 2006a).

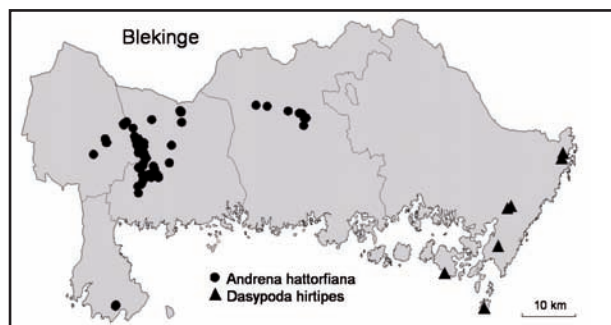
*A fuscipes* är med bara fyra kollekt möjligen underrepresenterad. Det kan i så fall delvis bero på att jag inte

samlat så mycket sent på sommaren, när näringsväxten ljust blommar.

En av de allra vanligaste sandbiarterna är *A haemorrhoa*. Den, särskilt honan, är dessutom lätt att känna igen i fält och har därför setts vid betydligt fler tillfällen än de noterade.

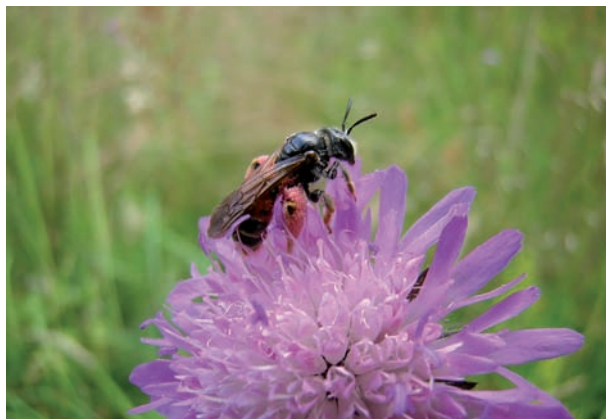


Trädgårdssandbiet (*Andrena haemorrhoa*) är ett av de allra vanligaste vårflugande bina.



Den rödlistade *A hattorfiana* har under senare år studerats mer aktivt och målmedvetet än någon annan art (karta ovan). Därför är de värden som anges för antalet kollektorer och individer mycket höga och inte jämförbara med övriga arter. Av de 154 ”kollektorna” utgörs dessutom hela 143 av enbart observationer. Beträffande antalet individer kan sannolikt en och annan ha räknats mer än en gång – på samma lokal vid närbelägna datum. Detta intensiva studium påbörjades dock så sent som 2001. Från 1980-talet finns bara 5 kollektorer och från 1990-talet ingen enda, även om arten säkert sågs många gånger då också. Från 2001 har sålunda ingen observation av arten lämnats onoterad. Sommaren 2007 inleddes som den i särklass bästa av mig upplevda för arten. Alla fynden i Ronneby kommun gjordes detta år, längs några närmare undersökta vägsträckor, vilket väcker tanken att arten kunde ha uppletats på betydligt fler platser. Tanken styrks av likheten mellan kartan ovan och den på sid 6. Kanske är dock arten mer ovanlig i öster, där egna fynd saknas. Den har dock tagits där, i Jämjö (Widgren 2005) och Sillhövda (Artportalen). Den gynnsamma försommaren 2007 medförde att väddsandbiets snyltbi, *Nomada armata*, noterades för första gången i länet och det på minst tre platser.

*A hattorfiana* verkar sammanfattningsvis ha ett stabilt fäste i länet, men en ansenlig andel av populationen slås



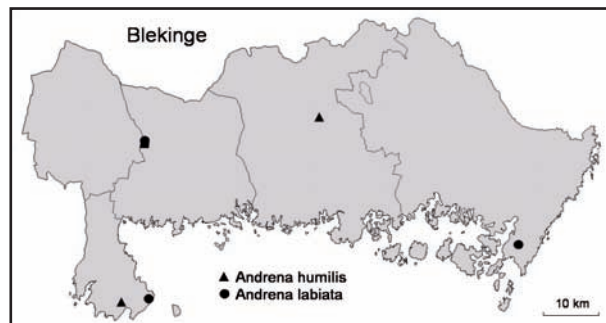
Väddsandbiet (*Andrena hattorfiana*). Hona på Åkervädd (detta är den färgvariant som saknar rött på bakkroppsbasen).

varje år ut genom den alltför tidiga och schablonmässiga vägkantsslätt. Detta hotar naturligtvis i ännu högre grad dess snyltbi. Se vidare sid 40.

En av de få arter där de korrigerade decennievärdena antyder en viss ökning sedan 1980-talet är *A helvola* – en av de vanligare arterna. Den relativt stora andelen fällkollektorer under senare decennier gör dock denna förmodan något osäker.

Den kanske mest intressanta av sandbiarterna i samlingen är *A humilis* (EN). I min rapport från Listerlandet (Hallin 2006a) anmälde jag arten som ny för länet, genom fynden från 1999 och 2005. I samband med bestämning av mitt äldre material upptäcktes 2006 två tidigare fynd, från 1985 och 1992. Genom riktat eftersök på några tidigare lokaler försommaren 2007 kunde ännu ett fynd göras. Se karta nedan. Aktuella förekomster finns i Sk, Sm och Öl, äldre fynd i spridda landskap upp till Gä. Om förekomsterna i Linnés hemtrakt har Franzén & Nilsson (2004) samt Nilsson et al (2007) rapporterat.

Av *A labiata* (NT) fanns från Blekinge tidigare bara ett fynd från 1927. Mitt första fynd gjordes vid en liten grupp



av bon i gräsmattan till fritidshuset i Åkeholm. På Listerhuvud togs en hona på tearenpris (*Veronica chamaedrys*), som anses vara dess favorit. Vid Steneryd patrullerade flera hanar över en matta av grässtjärnblomma. Se karta ovan.

*A lapponica* är numera känd från samtliga landskap utom Halland.

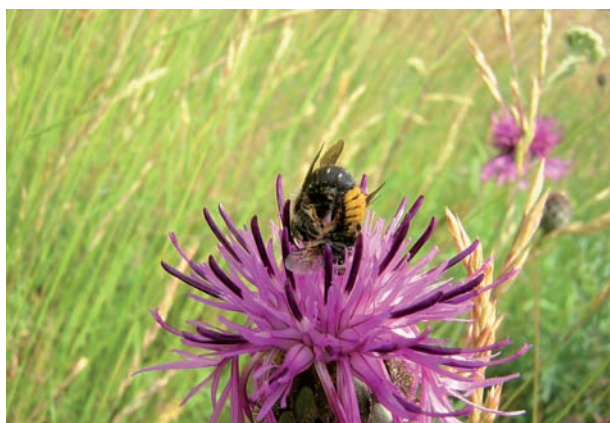
Det enda exemplaret av *A nigriceps* togs på en blomma av monke. Eftersom bara ett tidigare blekingefynd, också från detta decennium, är känt (Cederberg 2007) tycks denna annars inte särskilt ovanliga art vara märkligt frånvarande här. I min samling finns bl a 5 kollektorer från Skåne, där jag samlat mycket mindre, och 14 från Närke.

Fynden av *A ruficrus* är anmärkningsvärt få. Är detta en, åtminstone tidigare, vanlig art som minskar? Från Närke har jag 26 kollektorer, men bara 8 av dessa är ”samtida” (1984-) med mina blekingeexemplar.

Ännu märkligare är att *A vaga*, som åtminstone i Svealand är en mycket vanlig art, bara representeras av två kollektorer och att den tycks saknas t ex på de lokaler jag inventerade på Listerlandet. Den finns dock på en annan lokal där, vid Sölve grustag, varifrån Christer Bergendorff, Sölvesborg, sänt mig foton på arten, tagna 1.4.2007. I Artportalen finns dessutom en rapport om en aggregation av arten vid Saleboda i Sillhövda s:n 28.3.2007 (Niklas Lönnell). Att *vaga* finns på fler lokaler framgår också av att dess snyltbi, *Nomada lathburiana*, tagits på ytterligare två lokaler.

*Anoplius concinnus* och *Anigerrimus* är båda medelstora, helsvarta arter. Liksom alla vägsteklar fångar de spindlar som föda åt sina larver. Den förra arten påträffas oftast på eller nära stränder och så är också fallet med fem av mina sju kollektorer från Blekinge. Båda arterna är ganska vanliga och framför allt den senare arten är funnen i många landskap, ända upp i Lappland. Att de inte tidigare rapporterats från Blekinge beror på att landskapet varit dåligt utforskat.

I två tidigare rapporter (Hallin 1999, 2007) har jag felaktigt angett mitt fynd av *Anthidium manicatum* från 1998 som det första i Blekinge. Det finns dock åtminstone ett tidi-



Kopulerande par av småullbiet (*Anthidium punctatum*) på rödklint. Hanen har ljusa fläckar på bakkroppen. På honan syns den pollenfyllda bukborsten.

gare (1958) fynd. Denna art har nu, liksom *A punctatum*, aktuella förekomster i alla landskap åtminstone upp t o m Svealand. I Norrland har *manicatum* noterats från Gä-Me samt Jä. Av *punctatum*, som är den vanligare arten, finns

äldre fynd från Gä, Hs, Jä och Än.

Ingen av de båda redovisade *Anthophora*-arterna har rapporterats från Blekinge sedan 1950-talet. *Anthophora furcata* är känd från samtliga landskap upp till Me, samt från Än, Vb och Äs. *A quadrimaculata* går ända upp till Ly, men fynd saknas tills vidare från Ds och Hr.

Släktet *Arachnospila* omfattar 16 svenska, svårskilda arter, med röd bakkroppsbas. Alla är marklevande

*Arachnospila abnormis* anses föredra de finaste sandfraktionerna. Den är funnen i de flesta landskap, men inte på senare år i grannlandskapen.

*A anceps* och *A spissa* är de båda i särklass rikast företrädde arterna i sitt släkte. De anmärkningsvärt få fynden av *anceps* från 2000-talet är dock svåra att förklara. Något mindre användning av fällor samt dominansen av exklusiva lokaler under detta årtionde torde till en del förklara minskningen för denna ”triviala” art. Även *spissa* tycks ha gått tillbaka något. Den hör annars till de vanliga arter som p g a låg samlaraktivitet inte tidigare noterats från Blekinge.

*A hedickei* verkar vara på spridning norrifrån och har blivit mindre ovanlig i södra Sverige under senare decennier (Abenius & Larsson 2005).

*A sogdiana* är en av de större arterna i släktet. Den är funnen i minst ett tiotal landskap, åtminstone så långt norrut som Hälsingland.

*A wesmaeli* och *A westerlundi* är arter som anträffas på lite exklusivare lokaler – *wesmaeli* främst på flygsand. Den är funnen i de flesta landskap upp till Dalarna. *A westerlundi* har uppmärksammats som svensk art först på senare år. Innan den togs i Blekinge var den känd bara från ÖI, Sö och Vr.

*Astata minor* är den ovanligaste och den enda rödlistade av de fyra svenska *Astata*-arterna. Enligt Rödlistan (Gärdenfors 2005) finns aktuella förekomster i Sk, Bl, Sm, ÖI, Go, Stockholms län samt Up. Alla arterna inom släktet fångar skinnbaggar till föda åt larverna och gräver bon i marken.

*Ceratophorus clypealis* och *C morio* hör till den underfamilj (Se *Diodontus* nedan) bland rovsteklarna där de flesta släktena hämtar bladlöss till larvföda. *C morio* verkar vara den vanligare och mest spridda arten, med förekomst upp till Västerbotten. *C clypealis* tycks inte ha anträffats norr om Västmanland (Nilsson 1985).

*Cerceris arenaria* torde vara något vanligare än *C quadrifasciata*, men är inte funnen längre norrut än i Medelpad. *C quadrifasciata* når däremot Lule lappmark. Att inga tidigare fynd av sistnämnda art från Blekinge publicerats torde vara en kombination av slump och bristfälligt samlande.

Alla de svenska *Cerceris*-arterna, utom *C rybyensis*, samlar vivlar till larvföda. Sistnämnda art fångar i stället



andra gaddsteklar, närmare bestämt mindre vildbin. Bland svenska rovsteklar är det i övrigt bara bivargen, *Philanthus triangulum*, som fångar andra gaddsteklar till larvföda.

*C quinquefasciata* och *C ruficornis* är ovanligare arter, som jag bara tagit i Blekinge. *C ruficornis* är dock funnen upp till Västerbotten (Nilsson 1992), medan *quinquefasciata* är känd bara från Sk, Bl, Ha, Sm och Öl.

Samtliga tre svenska arter av släktet *Chelostoma* är representerade. Den minsta och vanligaste arten, *Chelostoma campanularum*, är dock starkt underrepresenterad i samlingen, eftersom den är omisskännlig i fält och därför långt ifrån alltid samlats eller ens noterats. Alla arterna är kända från de flesta landskap upp till åtminstone Medelpad – och sedan långt tillbaka från Blekinge.

*Chrysis* är ett stort släkte bland guldsteklarna med bl a flera ensartade och därför mycket svårskilda arter, vilkas artstatus i många fall ifrågasatts (Kunz 1994). Hanarna tycks ofta vara omöjliga att artbestämma. De yttre könskillnaderna är också små, varför jag i många fall måst avstå från att ange könstillhörighet.

Jag har av dessa skäl redovisat arttillhörigheten endast för de exemplar jag säkert kunnat bestämma. Övriga exemplar redovisas som *Chrysis ignita s l* (sensu lato = i vid mening). De allra flesta svenska *Chrysis*-arterna snyltar hos vedlevande solitära getingar.

Till *C illigeri* finns en närstående art, *C bicolor*. Några exemplar från Högasand uppvisar karaktärer som stämmer bäst med sistnämnda art. Hittills tillämpade artskiljande karaktärer anses dock otillförlitliga. Kunz (1994) anser därför att *illigeri* bör betraktas endast som en synonym till *bicolor*. Den hör till de få *Chrysis*-arter som snyltar på markboende gaddsteklar, t ex *Tachysphex pompiliformis*.

*C pseudobrevitarsis* är tidigare funnen i nio landskap, från Småland till Jämtland.

*C radians* är en sällsynt art, som dock tidigare tagits i Blekinge. Den snyltar hos murarbin (släktet *Osmia*) och är funnen i sex andra landskap, nordligast i Uppland.

*C rutiliventris* har uppgivits från fem landskap, från Skåne till Dalarna.

Arterna av släktet *Coelioxys* är boparasiter hos främst bladskärarbin (*Megachile*). Med bara två arter, med vardera endast en kollekt, båda från 2007, är släktet märkligt underrepresenterat och sent tillkommet i min blekingesamling. Under samma tidsperiod, alltså fr o m 1984 togs sammanlagt 17 kollekter av åtminstone 4 arter i andra landskap. Totalt finns 8 arter i Sverige.

*Coelioxys conica* är den vanligaste arten och utgör ca 2/3 av alla kollekter av detta släkte i hela min samling. Av *C inermis* finns bara några få fynd där. I Blekinge tycks den inte ha tagits sedan 1957. Båda arterna är annars tagna i många landskap upp till Norrbotten.

Släktet *Colletes*, med 8 arter, är av olika anledningar något

försummat vad gäller mitt samlande. De vanliga arterna *Colletes cunicularius*, *C daviesanus* och *C succinctus* är därför säkert något underrepresenterade. Att förstnämnda art helt saknas från västra Blekinge är lite märkligt, liksom att mitt fynd från 1998 var det första kända från landskapet. Att jag bara tagit arten i östra delen kan delvis bero på att jag försummat att alltid samla eller ens notera denna annars på öppen mark med lös sand allmänt förekommande art. Dock tyder frånvaron av fynd även från Listerlandet, som undersöktes ganska grundligt 2005 och där allt åtminstone noterades, möjligen på att arten är mindre vanlig i väster. *C succinctus* flyger på ljunng, d v s sent på sommaren, då min samlaraktivitet i allmänhet varit låg.

*C fodiens* är en sällsynt, sydlig art, med aktuella fynd från Sk, Bl och Öl samt äldre från Ha och Sm. Större utbredning har *C similis* – funnen i nästan alla landskap upp till Me.

Släktet *Crabro* hör till de s k silvermunsteklarna (*Crabronini*), en grupp med många släkter och arter med silver- eller guldglänsande behåring på ansiktets nedre del. Av de tre arter som togs i Blekinge, och som över huvud taget kan tänkas förekomma där är *Crabro scutellatus* den minst vanliga, men funnen i många landskap: Sk, Ha-Vg, Nä, Up, Vr-Gä samt Än.

*Crossocerus* är det största svenska släktet bland rovsteklarna och hör liksom *Crabro* (ovan) till silvermunsteklarna. Av de 29 arterna finns 20 i min blekingesamling och ytterligare en art är funnen i landskapet. De är små till medelstora, ofta mer eller mindre helsvarta arter. En del är markboende, andra bor i ved eller växtstjälkar.

*Crossocerus annulipes* är en vedboende art som samlar stritar till larvföda. Den är känd från Sk, Öl, Ög, Nr-Vs, Dr-Hs samt Vb.

Före 1983 var *C assimilis* känd bara från en lokal i Norge, den enda i Norden. Nämnda år tog jag arten i Närke (Hallin 2006b). 1985 gjordes ett fynd i Småland (Hedström 1987) och 1989-90 i Östergötland och Sörmland (Nilsson 1992). Efter 1983 har jag ytterligare åtta kollekter från Närke. Blekingefyndet är dock mitt enda av arten under 2000-talet. Arten har uppgetts bo i torra kvistar och fånga små tvåvingar.

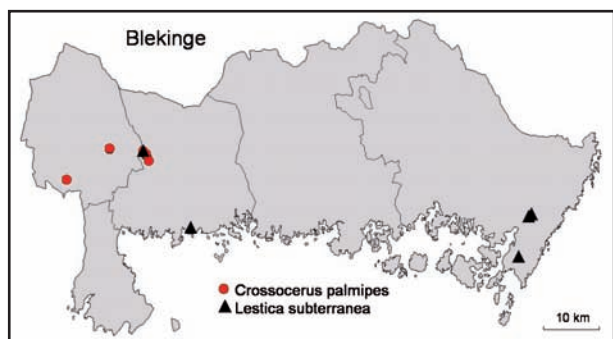
*C capitatus* har ett likartat levnadssätt. Tidigare känd utbredning: Sk, Sm-Go, Ög-Bo, Nä-Vs, Dr, Gä samt Vb. Den likaledes vedlevande och flugfångande *C cetratus* bryter det vanliga mönstret och har det minsta antalet kollekter på 1990-talet, trots den flitiga användningen av högt placerade fönsterfällor då. Känd utbredning: Sk, Ha-Öl, Ög, Nä-Hs samt Vb.

Den minsta svenska arten inom släktet är *C exiguus*, bara 3.5-5 mm lång. Från Norden var den bara känd från Finland. Mitt första fynd från Blekinge 1990 är alltså det första svenska (Hallin 2006b). Mellan detta och mitt andra fynd, 2006, togs två honor av arten i Halland 2004 (Abenius & Larsson 2005). Denna spridning av fynden i tid och rum talar för att arten är väl etablerad i sydligaste Sverige. Säkerligen grävs bona i marken, liksom hos de närmast

besläktade arterna. För detta talar också de biotoper som arten togs på i Halland samt vid Jämjö. Enligt en mycket gammal uppgift skulle *exiguus* ta bladlöss till larvföda.

*C leucostomus* och *C megacephalus* är två relativt stora (5.5-9 mm), helsvarta, vedlevande och ganska vanliga arter. Därmed är de exempel på arter som tidigare missats p g a bristfälligt samlande. Båda fångar olika slag av flugor. Av *leucostomus* sagnades fynd bara från Blekinge, Åsele samt Pite lappmarker. *C megacephalus* var rapporterad från samtliga landskap från Sk- Dr, utom Blekinge och Dalsland, och dessutom från Ån, Vb och Nb.

En ganska ovanlig, men vitt spridd, markboende art är *C ovalis*. Den är tidigare tagen i flertalet landskap upp till To, dock inte i Bl, Ha, Go, Ds, Me, Hr, Ås och Pi. I det tidsintervall, då jag endast tog en kollekt i Bl, tog jag elva i Nä, vilket kan tyda på att arten är ovanligare i sydligaste Sverige. Den fångar huvudsakligen små flugor.



*C palmipes* är en sällsynt, rödlistad art. Markboende. Fångar mindre flugor. Mina fynd har gjorts i landskapets västra del (karta ovan). Fynd finns i övrigt från Sk-Öl, Vg, Nä, Vr och Dr.

Drygt dubbelt så vanlig, enligt totala antalet kollekt i min samling, och med ungefär samma utbredningsbild, är *C podagricus*. Den var känd från Sk-Vs, dock inte Bl, Sm, Vg eller Bo. Bona anläggs i murken ved och den fångar, som de flesta arterna i släktet, små tvåvingar som larvföda.

*C quadrimaculatus* är en mycket vanlig art och den som tagits flest gånger i Blekinge. Den stadiga minskningen av antalet kollekt kan bero på att arten inte konsekvent insamlats under senare år. Anlägger bon i marken.

På andra plats vad gäller antalet kollekt kommer *C varus*, också en markboende art. Den erhöles dock mest i fällor ovan mark och genom manuell fångst på bladverk, varför 1990-talet dominerar starkt bland kollekterna. Den påfallande låga decennievoten för 2000-talet kan innebära att arten är på tillbakagång. Att denna i varje fall ännu mycket vanliga art hittills inte rapporterats är ännu ett exempel på det hittills bristfälliga samlandet i Blekinge.

Sällsynt är däremot *C walkeri*, en vedboende art. Den är tidigare känd från Sk, Ha, Sm, Ög, Vg, Sö-Vs, Dr samt Gä. Provianterar, till skillnad från andra arter inom släktet, boet med små dagsländor.

Tre arter av släktet *Dasypoda* har tidigare funnits i Sverige, men två av dem anses nu vara utdöda. *Dasypoda hirtipes* är

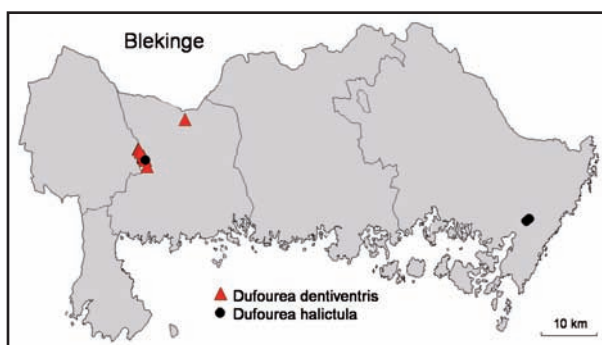
ett stort, omiskännligt bi, som jag bara sett i landskapets östligaste del (karta sid 31). Ett par fynd i Närke 2007, mina första där sedan 1953, samt liknande sentida återfynd i flera andra landskap antyder möjligen att arten håller på att återta tidigare utbredningsområde – liksom flera andra bin gynnade av ett varmare klimat. Noterad från samtliga landskap Sk-Dr.

De tre svenska *Diodontus*-arterna är som så många andra inom sin underfamilj (*Pemphredoninae*) helsvarta arter som provianterar sina bon med bladlöss. Bona grävs hos detta släkte i marken. *Diodontus medius* är i Svealand en vanlig art, men i södra Götaland var den tagen bara i Sm. Förutom i Blekinge har den på senare år tagits i Halland. Norrut är den känd upp till Lappland.

*D minutus* är den minsta och ovanligaste arten, i övrigt tagen bara i Sk, Ha, Öl, Go, Ög, Bo och Gä.

Den vanligaste av de fyra svenska *Dipogon*-arterna är *Dipogon subintermedius*. Den stora dominansen under 1990-talet, vad gäller antalet kollekt, har säkert att göra med den flitiga användningen av högt placerade fällor då, bl a på trädstammar. Dock kan den anmärkningsvärt låga siffran för 2000-talet eventuellt återspegla en verklig minskning.

Blekinge tycks vara det sista landskapet söder om Medelpad som *Dolichovespula sylvestris* inte rapporterats från. Det är alltså ingen ovanlig geting. Bona anläggs ofta i det fria, i buskar e dyl.



Släktet *Dufourea* har fyra svenska arter, varav bara de två minst ovanliga är representerade i min blekingesamling (karta ovan). Samtliga är rödlistade.

*Dufourea dentiventris* är lokalt inte så ovanlig, flyger främst på liten blålocka (*Campanula rotundifolia*) och är funnen ända upp till Vb och för närvarande med luckor bara i Ha och Hr-Ån. Undersökningarna i östra Blekinge, med åtminstone Steneryd som en lämplig lokal, resulterade dock inte i något fynd av arten. *D halictula*, som är starkt knuten till monke (*Jasione montana*), liknar i fält mycket några andra, allmänna vildbiarter, som också gärna flyger på denna art. Annars kunde fynden kanske ha varit fler. Den kända utbredningen inskränker sig till Sk-Öl.

*Ectemnius* är ett släkte bland silvermunsteklarna (se

*Crabro* ovan) med 11 svenska arter, varav minst 9 nu anträffats i Blekinge. Det är medelstora till stora rovkrokar med gula teckningar bl a på bakkroppen. De bor i ved och fångar flugor.

En av de större arterna är *Ectemnius cephalotes*, som blir upp till 17 mm lång. Det är en sällsynt art, men tidigare funnen i alla landskap Sk-Gä, utom Bl, Ha och Ds.

Både *E dives* och *E guttatus* är enligt min erfarenhet ganska vanliga arter, som borde ha tagits tidigare i Blekinge. Att *guttatus* bara tagits en gång antyder dock att denna art här är mindre vanlig än i landskapen längre norrut. Med undantag även av Bo är båda arterna tidigare kända från alla landskap upp till Gä – *guttatus* dessutom från Ån och Vb.

*E lapidarius*, med 2 fynd från Blekinge och 8 under samma tid från Närke, tycks också vara ovanligare här. Kanske är den också en av många vikande arter, eftersom det före ”blekingetiden” togs 21 kollektioner i Närke. Den har annars tagits i alla landskap från Sk till Hs samt i Ån och Vb.

*E sexcinctus* är en sällsynt, sydlig art, tidigare funnen bara i Skåne, Småland, Halland och Sörmland. Tidigare rödlistad (DD, kunskapsbrist), men struken från nu gällande lista.

*Episyron albonotatum* är en vackert tecknad vägstekel med röda ben och vita fläckar på bakkroppen. Den är i övrigt funnen i de flesta landskap, upp till Hälsingland.

*Eucera longicornis*, den enda svenska arten i släktet, är ett stort och lätt igenkännligt bi. Hanen har antenner som är nästan lika långa som kroppen. Enligt min erfarenhet är det en vanlig art, som ofta ses besöka blommor av ärtväxter, främst *Lathyrus*- och *Vicia*-arter – hanarna också tjärblomster (*Viscaria vulgaris*). En stor del av lokaluppgifterna avser inte infångade exemplar, utan enbart observationer i fält – dock långt ifrån alla sådana. Funnen i Sk-Ån.

*Eumenes*-arterna skiljer sig utseendemässigt starkt från övriga svenska, ganska ensartade solitärgetingar. Första bakkroppsleden är lång och smal och övriga bakkroppen kort äggformig. Till skillnad från merparten av svenska solitärgetingar murar de inte celler av lera inne i håligheter, utan bygger små runda lerkrutor utanpå växtstjälkar eller stenar. *Eumenes coronatus* har i ganska sen tid urskilts från *E coarctatus* och är till skillnad från denna en ganska vanlig art – åtminstone i min samling den vanligaste av de tre svenska arterna. Tidigare funnen i de flesta landskap åtminstone upp till Hälsingland.

*Euodynerus quadrifasciatus* är i min hela samling företrädd med ungefär dubbelt så många kollektioner som *E notatus*. Till skillnad från den senare är en hel del av kollektionerna från 2000-talet. Båda arterna är tagna i många landskap, åtminstone *quadrifasciatus* upp till Västerbotten.

För att ge artförteckningen en tydligare struktur har jag valt att för smalbina följa Pesenko et al (2000) och skilja

ut *Evyllaenus* ur det stora släktet *Lasioglossum*. Det är små till medelstora arter, de flesta enformigt mörkbruna, men några med grön metallglans. Alla utom en av de 24 svenska arterna är markboende. Från Blekinge är 14 arter kända. Fynden av *Evyllaenus brevicornis* var de första i Blekinge. Arten är i övrigt känd endast från Skåne, Öland och Gotland.

Av *E intermedius* tycks de båda fynden vara de första och hittills enda i Skandinavien (Sörensson 2006). Kanske hör denna art till de vildbin som under de senaste decennierna nått Sverige söderifrån. I brist på officellt svenskt namn har jag valt att kalla den Mellansmalbiet. Arten har ännu inte införts i Rödlistan. Honan från 1987 har kontrollerats av Jane van der Smissen (Bad Schwartau).

Även om jag samlat mycket mer i väst än i öst är det anmärkningsvärt att det i den ganska rika skörden av *E ruftarsis* inte finns en enda kollektion från östra Blekinge.

Fyndet av *E sabulosus* är det första från Blekinge. Arten har därutöver tagits bara i Skåne och Värmland. Liksom den mycket närbesläktade *E sexstrigatus*, som nu nått upp åtminstone till Ög, Vg och Bo, tycks den vara en av flera mycket sentida invandrare i landet. Fyndet från 2003 av sistämnda art var också det första i Blekinge.

Det finns anmärkningsvärt få kollektioner (6 st) och lokaler (4 st) av *E semilucens*, som under samma period (1984-2007) i Närke erhöles i 26 kollektioner från 8 lokaler.

Släktet *Gorytes* har tre svenska, medelstora och gultecknade arter. De gräver sina bon i sand och fångar stritar, bl a spottstritar. *Gorytes laticinctus* uppges vara ganska vanlig i sydligaste Sverige. Den är tidigare tagen från Sk till Vr samt i Me – dock inte i Bl och Ds.

*Gymnomerus laevipes* kommer på sjätte plats bland solitärgetingarna, vad gäller antalet kollektioner i hela samlingen – drygt en tredjedel jämfört med *Ancistrocerus trifasciatus*. Den anlägger oftast sina bon i växtstjälkar och uppges i stor utsträckning använda växtmaterial till cellväggar (Blüthgen 1961). De fyra kollektionerna från Blekinge togs alla på blommor, liksom en hel del av övriga kollektioner i samlingen.

Av de två *Harpactus*-arterna är *Harpactus lunatus* enligt min erfarenhet klart vanligare än *tumidus*, åtminstone i Närke. Upp till och med Svealand saknas den nu bara från Go och Vr samt från de liksom tidigare Blekinge dåligt utforskade landskapen Bo och Ds. Från Norrland finns fynd i Gä, Hs, Vb, Nb samt Ly. Båda arterna är sandlevande och fångar stritar.

*Hedychridium coriaceum* är boparasit hos rovkrokan *Lindeni albibris*. Blekingefyndet är det hittills sydligaste i landet. Aktuella förekomster finns i Sm, Öl, Ög, Sö samt Stockholmstrakten och äldre fynd från Vr och Gävleborgs län. *H cupreum* är mindre sällsynt och känd från åtta andra landskap (Sk, Sm, Öl, Up, Vs, Gä, Hs, Vb). Snyltar hos mindre, sandlevande rovkrokar, bl a *Astata pinguis*.

Vägstekeln *Homonotus sanguinolentus* är den enda arten av sitt släkte i Sverige. Det är en ovanlig art med mycket karakteristisk form på huvud och mellankropp - en anpassning till dess speciella bytesval. Honan tränger nämligen in i de säcklika bona av taggspindeln (*Cheiracanthium erraticum*). Blekingefyndet fyller en sista lucka i Sydsverige. Annars har arten rapporterats från de flesta landskapen.

Av släktet *Hylaesus* finns 15 svenska arter, varav 12 funna i Blekinge. *Hylaesus pictipes* är en av fyra rödlistade arter. Med undantag för Bohuslän är den funnen i samtliga landskap upp till Dalarna. Bara i Sm och Up har den dock tagits efter 1980-talet och mitt fynd tycks vara det enda från 90-talet.

Släktet *Lasioglossum*, i den inskränkta bemärkelse jag behandlat det (jfr *Evyllaesus* ovan), innehåller sju svenska arter, varav fem funna i Blekinge. Alla är marklevande. Av *Lasioglossum lativentre* finns aktuella fynd även från Sk, Öl och Go och äldre från Ha, Sm, Sö och Up. Liksom fallet är med *Nomada obscura* togs märkligt nog de två enda kollekterna under två på varandra följande dagar samma år och i olika delar av Blekinge. Den kända utbredningen för *L. sexmaculatum* är Sk-Öl, Ög, Vg, Nä samt Up.

Samtliga tre svenska *Lestica*-arter är rödlistade. De hör till silvermunsteklarna (se *Crabro* ovan). *Lestica subterranea* (karta sid 34) är den minst sällsynta och mest spridda av dem. Den är funnen i de flesta svenska landskap, men anses utdöd i några av dem. Den bor i sandmark och provianterar med gräsmott.

Bladskärr- eller tapetserarbina, släktet *Megachile*, skär ut rundade bitar ur t ex rosenblad och tapetserar väggar, botten och lock i sina celler, vilka placeras i rad, t ex i gamla larvgångar i ved efter skalbaggar. I Sverige finns 12 arter, varav 10 funna i Blekinge.

Fynden av *Megachile alpicola* fyller den sista återstående luckan i landskapsserien Sk-Hs. Dessutom finns fynd från Jä-Vb.

*M. lapponica* är en nordlig art med sporadiska förekomster i Sydsverige, där den också tagits i Skåne och Småland. I övrigt är den funnen i de flesta landskap från Ög till To.

Släktet *Melitta* har fem svenska, markboende arter. Tre är funna i Blekinge. *Melitta leporina* var tidigare rödlistad (NT) och liksom den vanligare *M. haemorrhoidalis* inte tagen i Blekinge sedan 1958. Sistnämnda art är ett av många exempel på hur lite det samlats här.

*Mellinus arvensis* är kanske den vanligaste, eller åtminstone mest observerade av alla svenska rovtsteklar. Eftersom den också är lätt att känna igen i fält är den starkt underrepresenterad i samlingen. Den gräver sina markbon i täta aggregationer, i motsats till flertalet rovtsteklar på eftersommaren, och provianterar med flugor. Inom underfamiljen *Pemphredoninae* (se *Diodontus* ovan)

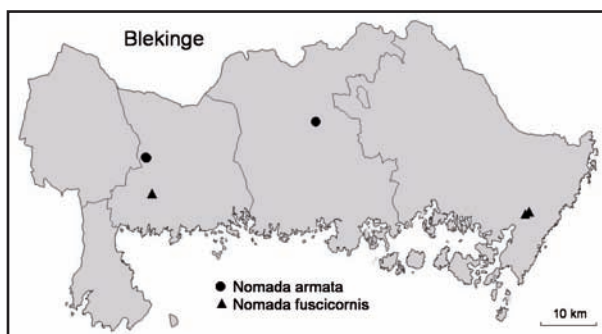
är släktet *Mimesa* det enda svenska släktet med delvis röd bakkropp. Första leden i denna bildar ett jämsmalt och ganska långt skaft. Bona grävs i sand och bytet utgörs av bladlappar eller stritar. Av de fyra arterna är *Mimesa equestris* och *M. lutaria* de vanligaste, funna i de flesta landskap. *M. lutaria* har hittills, i Götaland, saknats bara i Bl, Öl, Bo och Ds.

Rovstekelsläktet *Mimumesa* står nära *Mimesa* och har samma typiska kroppsform. Bytesvalet är också detsamma. Här är dock de fyra arterna helsvarta och anlägger sina bon i ved. *Mimumesa unicolor* är en av de sällsynta arterna, tidigare funnen bara i Sk, Sm, Öl och Go.

De fyra svenska arterna av rovtstekelsläktet *Miscophus* är små, sandlevande och fångar små spindlar. Alla arterna utom *Miscophus concolor* är helsvarta. Hos denna art har åtminstone honan röd bakkroppsbas. Fynd finns rapporterade från Sk, Ha-Go, Sö, Vr, Dr, Hs samt Vb.

Släktet *Nitela*, med två små helsvarta arter, står ganska nära *Miscophus*. Här anläggs bona däremot i ved och provianteras med stövsländor eller bladlöss. *Nitela borealis* urskildes som egen art ur *N. spinolae* så sent som 1974 och har visat sig vara ungefär lika vanlig, men spridd längre norut. Rapporterad från Sk, Sm-Vg, Nä-Hs, Än, Vb samt Äs.

*Nomada* är med sina 34 i Sverige påträffade arter, det näst största bisläktet här. 22 arter är funna i Blekinge. 19 av dessa finns i samlingen. Alla arterna lever som boparasiter hos andra vildbin, främst hos *Andrena*-arter. *Nomada armata* (karta nedan) var före 2007 inte påträffad i Blekinge, trots att dess värdbi, *Andrena hattorfiana*,



anträffats på många lokaler. Sommaren 2007 började osedvanligt bra för värdbiet och medförde glädjande nog fynd också av *armata* - av tre av varandra oberoende samlare - på åtminstone fyra lokaler, i Ronneby och Karlshamn. Den gynnsamma inledningen bröts tyvärr av en alltför tidig allmän vägkantsslåtter följd av en mycket regnrik julimånad. Såväl värd som snyltare flyger nästan uteslutande på åkervädd, vilken numera framför allt är hänvisad till vägkanterna. Mitt fynd vid Skärvögöl gjordes överraskande vid försök att där återfinna den rödlistade *Andrena humilis*. Se vidare sid 40.

*N armata* har de senaste åren återfunnits i flera landskap i Sydsverige, norrut till Småland. Äldre fynd finns från Närke, där jag tog den 1959, Dalsland samt eventuellt Värmland.

Före 2006, då jag fann *Nomada fuscicornis* vid Jämjö (Hallin 2007), var inga fynd kända från svenska fastlandet sedan 1975. Från Blekinge fanns ett fynd från 1953. Arten befarades därför bara finnas kvar bara på Öland. Äldre fynd fanns annars från Sk, Sm och Ds. Se vidare sid 40.

Av den åtminstone i Mellansverige vanliga *N lathburiana* togs oväntat få kollekt. Jämför värdarten, *Andrena vaga*.

*N leucophthalma* är också en vanlig art, den art man vanligen ser tidigast på våren, eftersom den snyltar på den värtidigaste *Andrena*-arten - *clarkella*. I Götaland saknas nu fynd bara i Ds och Go. Annars funnen i hela Svealand samt i Gä, Jä och Vb.

Var just 1992 ett bra år för *N obscura*, eftersom jag under alla års samlande i Blekinge bara fick dessa två exemplar och det under två på varandra följande dagar i olika kommuner? Arten snyltar på *Andrena ruficrus* och en av de endast tre kollekterna av sistnämnda art togs också 1992. Är båda arterna minskande?

*N opaca* är funnen upp till Gä, men fynd saknas i ungefär hälften av landskapen. Snyltar på *Andrena fulvida*.

Liksom sina värdbin, *Andrena fuscipes* och *A nigriceps*, tycks *N rufipes* vara anmärkningsvärt ovanlig i Blekinge. Det enda fyndet härifrån motsvaras av ett tiotal från Närke under samma tidsperiod.

Av *N tormentillae* finns fynd ända upp till Nb, men fynd har saknats i Bl, Öl och Ds. Den snyltar på *Andrena tarsata*.

Släktet *Nysson* innehåller 8 arter, små till medelstora med gula och ibland också röda teckningar. Levnadssättet är unikt bland svenska rovkastor genom att arterna lever som snyltare (*kleptoparasiter*) på arter av de närstående släktena *Gorytes*, *Argogorytes* och *Harpactus*. Det är anmärkningsvärt, dels att jag bara fått två av arterna, dels att den i särklass vanligaste arten, *Nysson spinosus*, inte



Rödmurarbiet, *Osmia bicornis*, hona

rapporterats tidigare från Blekinge. Den är annars tagen i Sk, Ha-Me samt Vb – dock inte på Go.

*Omalus aeneus*, en liten, helt mörkblå guldstekel som snyltar hos vedlevande rovkastor av släktena *Passaloecus* och *Pemphredon*. Tidigare funnen i Sk, Sm, Öl, Ög, Nä, Sö, Dr, Gä, Me.

*Osmia inermis* är funnen i ett tiotal spridda landskap – från Småland i söder till Torne lappmark i norr. Blekingefyndet är därför det sydligaste. *O parietina* är funnen i hela 23 landskap, från Skåne till Torne lappmark. Fynden från Blekinge fyller därmed en av de sista luckorna.

I min samling är *O parietina* och *O uncinata* de rikast företrädda arterna inom släktet. De få kollekterna av *uncinata* från Blekinge antyder emellertid att arten är mindre vanlig här än i Närke. Det har kanske bidragit till att arten inte tagits här tidigare. Den är annars funnen i de



Bo av småfibblebiet (*Panurgus calcaratus*) i torr grusslänt. Nedanför bomynningen ligger det grus som grävts upp ur boet.

flesta landskapen.

*Osmia*-arterna anlägger bon i diverse håligheter, främst i ved. Cellerna muras av lera eller söndertuggad bladmassa.

Fibblebina *Panurgus banksianus* och *P calcaratus* är glänsande mörka arter med starkt håriga ben.

I fält skiljer nästan bara storleken. De har uteslutande tagits på fibblor, särskilt höstfibbla (*Leontodon autumnalis*) och rotfibbla (*Hypochoeris radicata*). Den större, *banksianus*, är den sällsyntare och funnen i tio landskap, upp till Värmland. Den tycks inte längre finnas kvar på Ringamålalokalen, där jag senast tog den 1985. *P calcaratus* är funnen i 14 landskap, upp till Hälsingland.

Fördelningen i tid av kollekterna av *calcaratus* ger ingen entydig bild av utvecklingen. De relativt talrika fynden och observationerna under 2006-2007 talar knappast för någon påtaglig tillbakgång jämfört med 1980-talet. Fynden (karta sid 38) är koncentrerade till just de tre områden i Blekinge där jag samlat mest (karta sid 6), vilket antyder att arten kanske finns på betydligt fler platser.

Rovstekelsläktet *Passaloecus* med 10 arter hör till underfamiljen *Pemphredoninae* (se *Diodontus* ovan). 8 av arterna är tagna i Blekinge, varav 7 återfinns i samlingen. Liksom hos majoriteten inom denna underfamilj rör det

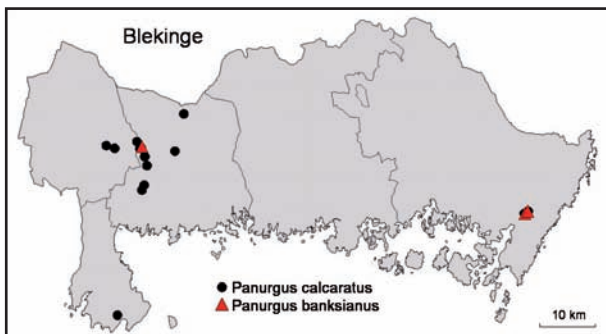


Hona av småfibblebiet (*Panurgus calcaratus*) samlade pollen på höstfjällblå.

sig om helsvarta arter som provianterar med bladlöss och bor i ved eller stjälkar. Det är ganska små arter med slankare kroppsform än inom övriga släkten i underfamiljen. Fyndet av *Passaloecus eremita* är det sydligaste i landet. I övrigt rapporterad från Sm, Go-Vg, Nä-Vr, Gä, Hä, Jä, Vb samt Ås.

Släktet *Pemphredon* har fått ge namn till hela underfamiljen. Hit hör 10 medelstora, helsvarta, bladlössamlade svenska arter. De anlägger bon i ved eller växtstjälkar. *Pemphredon baltica* är en av de ovanligare arterna, tidigare rapporterad bara från Ha, Sm, Ög, Sö och Up. *P lethifer* är däremot en ganska vanlig art, funnen i Sk, Ha-Gä – med undantag av Vg och Bo.

Vid sidan av *Arachnospila* är *Priocnemis*, med 15 svenska arter, det största svenska vägstekelsläktet. Fyndet av *Priocnemis cordivalvata* i Blekinge är det enda av denna art i min samling. Enligt Wolf (1969) är arten funnen i no spridda landskap längs Östersjön, upp till Norrbotten.



*Pseudovespula adulterina* är en av de tre svenska snyltgetingarna, vilka alla är nära släkt med de sociala, dvs samhällsbildande getingar, som de snyltar hos. I motsats till dessa saknar de en arbetarkast. Denna art snyltar hos

*Dolichovespula saxonica*. Tidigare fynd söder om Östergötland tycks inte vara kända (Erlandsson 1971). Till de sociala getingarna hör också underfamiljen *Polistinae*, med två svenska, sällsynta arter varav den ena anträffats bl a i Blekinge.

Snylthumlorna, släktet *Psithyrus*, anses numera av flertalet specialister ingå i samma släkte som sin värdar, *Bombus*, med vanliga, samhällsbildande humlor. *Psithyrus* är ett av de bisläkten som jag ägnat minst uppmärksamhet, dvs i stort sett underlåtit att samla.

*Rhopalum* är ett släkte bland silvermunsteklarna (se *Crabro* ovan) med tre svenska arter. Det är små, gracila arter, som bor i växtstjälkar och provianterar med bl a små tvåvingar, stövsländor och bladlöss. *Rhopalum clavipes* är den vanligaste arten och har till skillnad från de andra arterna en delvis röd bakkropp. Inklusivt fynden i Blekinge är den nu känd från alla landskap från Skåne till Hälsingland och dessutom Jä-Vb, Ås samt Lu.

Planksteklarna är en liten familj med bara tre svenska arter, alla inom släktet *Sapyga*. De är medelstora, slanka och något getinglika gaddsteklar med ljusa teckningar på bakkroppen. Lever som parasiter på vedlevande murarbin (släktet *Osmia*). *Sapyga clavicornis* har tidigare noterats från Blekinge. Av *Sapyga quinquepunctata* känner jag till tidigare fynd från Sk, Öl, Go, Ög och Nä-Gä. *S similis* var känd från Sm-Go, Vg, Nä-Vs, Dr, Gä, Hr, Nb samt Ly.

*Sphecodes albilabris* avviker starkt från övriga svenska arter genom sin storlek (10-14 mm), sin påtagligt ljusare röda bakkropp och sina starkt förmörkade vingar. Arten har en intressant expansionshistorik i Sverige. Före 1986 fanns bara ett fynd, troligen från början av 1900-talet och från Skåne. 1986 togs alltså ett andra exemplar, också i Skåne (Nilsson 1988). 1987 togs arten i Sörmland. 1989 tog jag den i Närke och 1998 i Blekinge. Från sistnämnda år har nya landskapsfynd gjorts i snabb takt. Fram till 2006 hade *albilabris* tagits i samtliga landskap upp till Dalarna och Gästrikland, med undantag bara av Gotland och Dalsland. Som förberedelse till en inventering av bibaggen (*Apalus bimaculatus*) – liksom *S albilabris* en parasit hos vårsidenbiet (*Colletes cunicularius*) – sökte jag våren 2007 efter lokaler för värdbiet i Närke. Jag kunde då konstatera att *albilabris* nu finns på i stort sett alla lämpliga lokaler (främst grustag) och sågs på fler ställen än värdbiet.

I det redovisade materialet återfinns de första blekingefyndet av samtliga fyra svenska *Stelis*-arter. *Stelis punctulatifissima* är dock känd genom ett senare fynd (Cederberg 2007). *S breviscula* och *S phaeoptera* har jag tidigare rapporterat (Hallin 2006a, 2007), medan *S ornatura* här rapporteras för första gången. Alla arterna är kända från de flesta övriga landskap, åtminstone upp till Medelpad (ArtDatabanken 2007). Snyltar på närstående släkten, t ex *Hoplitis*.

*Stenammas debile* är en liten rödbrun myra med undanskymt levnadssätt. Bona anträffas oftast under större stenar i rasbranter eller, som i Ringamåla, i berggrötter. Funnen i södra Sverige, upp till Vg och Ög.

Släktet *Stigmus* hör till underfamiljen *Pemphredoninae* (se *Diodontus* ovan). I Sverige finns två små gracila, nästan helsvarta arter. De bor i ved eller stjälpkar och provianterar med bladlöss. Båda arterna är allmänna och tagna i vardera ett tiotal landskap upp till Hälsingland. Av *Stigmus*



Till vänster två honor av *Symmorphus crassicornis*, till höger en hona och hane av *S. allobrogus*.

*solskyi* fanns sålunda fynd från Sk, Öl, Ög, Vg, Nä-Vs samt Dr-Hs.

*Symmorphus bifasciatus* är den vanligaste arten i sitt släkte och bland samtliga solitära getingar kommer den på tredje plats i min samling, med drygt hälften så många kollektorer som den vanligaste solitärgetingen, *Ancistrocerus trifasciatus*. Bland *Symmorphus*-arterna är detta en av de mindre, med påfallande slank kroppsform. Detta gäller också *S. connexus*, som kommer på andra plats i släktet vad gäller antalet kollektorer, men som relativt sent uppmärksammats i Sverige (Hallin 1964).

På tredje plats av detta släkte i samlingen kommer *S. crassicornis*, som är en av stora och mer robusta arterna i släktet.

De flesta gaddsteklar som lever som snyltare har andra gaddsteklar som värdarter. *Tiphia*-arterna snyltar däremot på diverse skalbaggar. *Tiphia minuta* är en liten mörkbrun art med dyngbaggar som värdar. Det finns fynd av arten från de flesta landskap, upp till Gästrikland. I nästan hälften av dessa, bl a Blekinge, anges den i senaste Rödlistan (Gärdenfors 2005) vara utdöd.

*Trachusa* Hartsbin. Den enda svenska arten *T. byssina* finns bara företrädd med ett enda exemplar i min blekingesamling. Arten är relativt lätt att känna igen i fält, flyger ofta på käringtand (*Lotus corniculatus*), och jag torde ha sett den flera gånger och avstått från att fånga den. Ur minnet har jag dock bara kunnat ta med en sådan observation - utan datum. Det var med förvåning jag vid

arbetet med denna rapport fick klart för mig att bara dessa två dokumenterade fynd av arten kunde redovisas. Det är tveksamt om detta kläna resultat återspeglar artens verkliga status i Blekinge. Från Närke har jag 22 kollektorer, varav 12 fr o m 1984, trots att jag inte heller där samlat alla gånger jag sett arten.

*Vespa crabro*, bålgetingen, är den i särklass största svenska getingen. Det finns spridda fynd ända upp till Norrbotten, men huvudsakligen längs östkusten. Nu tycks den vara på snabb spridning mot norr och nordväst och har blivit betydligt vanligare i bl a Närke de senaste åren. I bona finns ibland en ”gäst”, en stor kortvinge (*Velleius dilatatus*), och några exemplar av denna dök också upp i ett bålgetingbo inne i vårt utedass i Åkeholm sommaren 2003. Skalbaggen tycks leva av avfall som ansamlas i boet.

## Kontroll av tidigare lokaler för rödlistade arter

Detta deluppdrag, under sommaren 2007, inriktades på ett fåtal lokaler, främst sådana där jag själv hittat rödlistade arter och där möjligheterna att återfinna dessa bedömdes vara störst. Här uteslöts dock de lokaler jag de senaste åren specialinventerat (Listerlandet, östra Blekinge och Ire naturreservat) och där en kontroll så snart efteråt bedömdes mindre angelägen.

Slåttersandbiet, *Andrena humilis* (EN), har jag två gånger tidigare tagit i och kring Åkeholm. Det var därför glädjande, men inte helt oväntat, att åtta år efter senaste fyndet konstatera att arten finns kvar där. Ett slumpfynd av arten gjordes 1992 vid Skärvögöl i Backaryds s:n, när jag besökte byn i ett tjänsteärende. Jag använde därför två dagar, 19-20.6.07 till ett intensivt sökande på de ganska fåtaliga fibblorna längs den ca 2 km lång vägsträckan genom byn. Det exakta läget för fyndet 1992 hade jag inte lagt på minnet, eftersom jag vid fångstillfället var omedveten om hur intressant fyndet var. Det blev artbestämt långt senare. Tyvärr återfanns inte *humilis*, men däremot hittades andra arter av intresse. Dels blev Skärvögöl genom flera observationer av arten en ny lokal för väddsandbiet, *Andrena hattorfiana* (NT), dels upptäcktes flera andra nya lokaler längs ”transportvägen” till och från Skärvögöl (karta sid 31). Sist men inte minst gjordes mitt första fynd sedan 1959 av väddsandbiets snyltbi, väddgökbiet *Nomada armata* (EN), på en åkerväddblomma i en vägren vid Skärvögöl.

Det skulle snart visa sig, i Artportalen, att andra samlare också hittat *Nomada armata* i Blekinge



Lokal för väddsandbiet (*Andrena hattorfiana*) och dess snyltare väddgökbiet (*Nomada armata*) längs f d järnvägsbanken vid Öjavad i Asarum. Kantslättern har eliminerat nästan alla åkerväddblommor.

– åtminstone en av dem tidigare på sommaren än jag. Hur som helst är detta de första, glädjande fynden av arten i Blekinge. Vid mina sedvanliga observationer av *Andrena*

*hattorfiana* på kända lokaler längs f d järnvägsbanken vid Öjavad i Asarums s:n hittades flera exemplar av *armata* också där – 2 och 15.7.07.

Vad gäller väddsandbiet, *A hattorfiana*, så gav 2007 sålunda 10 nya lokaler i Backaryds, Bredåkra och Öljuhult socknar i Ronneby kommun, i Mörrums och Ringamåla socknar i Karlshamns kommun samt i Jämshögs s:n i Olofströms kommun (karta sid 31). Om tid och väderlek hade möjliggjort det samt om inte en allmän vägkantsslåtter redan i början av artens flygperiod hade starkt minskat möjligheterna till ytterligare eftersök, så skulle säkert åtskilligt fler lokaler för arten kunnat lokaliseras. Detta särskilt som arten inget år tidigare, sedan åtminstone 1984, torde ha varit så talrikt förekommande i Blekinge.



Genom alltför tidig (1 juli) vägkantsslåtter skövlad lokal för väddsandbiet (*Andrena hattorfiana*). Bara ett fåtal åkerväddblommor har undgått slätterbalken.

Småfibblebiet, *Panurgus calcaratus* (NT), eftersöktes inte speciellt, men hittades på fem nya lokaler – i Jämshögs, Mörrums, Asarums och Ringamåla socknar. Liksom med väddsandbiet misstänker jag att arten, om tiden räckt till för fler exkursioner, skulle ha kunnat anträffas på betydligt fler platser.

I samband med inventeringen i östra Blekinge 2006 fann jag mörkgökbiet, *Nomada fuscicornis* (EN) på två lokaler vid Jämjö. Eftersom värdarten, småfibblebiet *Panurgus calcaratus*, knappast kan betecknas som ovanlig i Blekinge och där tagits på åtskilliga platser (karta sid 38), uttryckte jag i rapporten (Hallin 2007) en förmodan att även mörkgökbiet kunde tänkas förekomma på fler platser. Jag var då omedveten om att det bland mitt obearbetade material redan fanns ytterligare exemplar av arten. Först när mitt äldre material av *Nomada* från Blekinge bearbetades på försommaren 2007 uppmärksammade jag att det om tre samtidigt tagna exemplar av detta släkte från Mörrum 1990 fanns anteckningen ”En kröp in i *Panurgus*-bo”



– en mycket stark indikation på att det rörde sig om mörkgökbiet. Detta bekräftades också när de tre exemplaren undersöktes. Därför blev ett eftersök även av denna art, på lokalen vid Mörrum, extra angeläget. Lokalens exakta belägenhet kunde jag inte erinra mig, men värdbiet flög på eftersommaren talrikt på främst höstfibbla (*Leontodon autumnale*) i det aktuella området. Först vid tredje besöket kunde ett bo av värdbiet säkert lokaliseras och där dök snart åtminstone ett par exemplar av mörkgökbiet upp (karta sid 36).



Lokal för mörkgökbiet (*Nomada fuscicornis*) vid Mörrum

Vid Ramnamåla eftersöktes både rovstekeln *Crossocerus palmipes* och *Andrena hattorfiana* vid tre tillfällen utan framgång. Däremot sågs där för första gången *Panurgus calcaratus*, minst 3 honor och 3 hanar.

Den kanske mest intressanta och ”högst” rödlistade blekingearten, läppsandbiet *Andrena labialis* (CR) eftersöktes förgäves 25.5.07, 2.6.07 och faktiskt också en gång året innan, 19.6.06. Arten är mycket sällsynt och sentida fynd finns i övrigt bara från Skåne och Östergötland. Det exakta läget för den enda kända blekingelokalen, vid Lycke i Hällaryd, där arten påträffades av en annan samlare 1.6.90 (Norén et al 1998), var inte känt för mig. Alla till synes möjliga skärningar i sand och grus inom den angivna km-rutan undersöktes noggrant visuellt och med fönsterfällor och gulskålar, dock utan framgång. Besöken vid Lycke gav dock ändå ett värdefullt utbyte – kollektioner av snyltbina *Coelioxys conica* och *Stelis ornatula*. De är mina första och enda fynd av dessa arter i Blekinge – av *ornatula* det första för Blekinge över huvud taget.

## Analys och slutsatser

Jag har ovan redovisat hur jag försökt kompensera för min i tiden mycket ojämna samlingsaktivitet med hjälp av en enkel, teoretisk beräkningsmodell. Avsikten har varit att försöka spåra eventuella trender, d v s om en art blivit ovanligare eller vanligare. Till en del har detta redan berörts i kommentarerna till respektive art. Med reservation för att materialet även av de flesta utvalda arterna, med minst 20 kollektioner, varit i minsta laget och framför allt för de starka och svårberäknade inflytande som den mycket varierande användningen av fällor haft, har jag ändå försökt tolka resultatet för ytterligare ett antal arter.

För det stora flertalet av de sålunda analyserade arterna talar *decenniekvoterna* (se sid 8) för en minskning hos populationerna under undersökningsperioden. Bara hos de arter, där en dominerande andel av kollektionerna tagits på blommor och/eller manuellt på marken, bladverk eller trädstammar – och således inte påverkats av den varierande användningen av fällor – kan denna tendens anses vara någorlunda säker. Detta gäller främst följande arter:

*Crabro cribrarius*  
*Crossocerus quadrimaculatus*  
*Ectemnius continuus*  
*Andrena fucata*  
*Andrena lathyri*  
*Evylaeus albipes*  
*Hylaeus communis*  
*Hylaeus confusus*  
*Hylaeus rinki*

Det rör sig förvånansvärt nog om arter som samtliga fortfarande, enligt min erfarenhet, är mer eller mindre vanliga. Möjligen kan detta ifrågasättas för två av arterna. Mina fångster av *Andrena lathyri* under 2000-talet är visserligen fåtaliga, men jag har observerat arten vid betydligt fler tillfällen. Den ses ofta vid större bestånd av blommande gökärt (*Lathyrus linifolius*). Uppgiften om *Hylaeus rinki*,



Gökärt är vialsandbiets (*Andrena lathyri*) favoritblomma.

att ”det finns få sentida fynd av arten i södra Sverige” (Cederberg i Nilsson et al 2007), bekräftas bara såtillvida av mina data som arten tycks ha gått tydligt tillbaka sedan 1980-talet. Minskningen sedan 90-talet verkar däremot vara obetydlig. Dessutom kommer *rinki* fortfarande på tredje platsen när det gäller antalet *Hylaeus*-kollektioner tagna i Blekinge på 2000-talet – efter de båda andra släktingarna i listan ovan. Hela 7 av mina 16 kollektioner av *rinki* från detta årtionde är från Blekinge.

En hel del arter är i samlingen företrädda med endast ett enstaka exemplar. Det rör sig i huvudsak om mer eller mindre ovanliga arter. För följande arter är dessa unika kollektioner tagna så långt tillbaka som på 1980-talet.

*Priocnemis cordivalvata*  
*Ancistrocerus antilope*  
*Crossocerus capitosus*  
*Gorytes quadrifasciatus*  
*Passaloecus turionum*  
*Megachile lapponica*  
*Nomada roberjeotiana*  
*Sphecodes miniatus*

Beträffande åtminstone *A antilope* rör det sig helt klart om en art som sedan dess blivit mer ovanlig och bl a därför inte anträffats vid fler tillfällen.

Främst hos två arter vildbin, *Lasioglossum leucozonium* och *Megachile willughbiella*, tyder *decenniekvoterna* på en klar ökning – en tolkning som styrks av att kollektionerna till minst 95% tagits på blommor. I Blekinge togs visserligen den förra arten redan 1985, men i Närke tog jag den först 1993. Nu är den en vanlig art i båda landskapen.

Även kvoterna för *Evylaeus villosulus*, med hela 85% blombesök, talar för en viss ökning. Av *E fulvicornis* finns visserligen bara 18 kollektioner, men dessas fördelning talar för en klar ökning, åtminstone jämfört med 1980-talet. Bara ett av blekingefyndet är från 1980-talet. I Närke tog jag visserligen det första exemplaret redan 1967, men det var alltså först efter ca 15 års samlande där. Nu hör den också till de vanligare arterna.

Den samling som hopbragts i Blekinge 1984-2007 består av 3376 kollektioner med totalt ca 4400 exemplar och minst 351 arter av gaddsteklar. Av dessa arter tycks 89 vara sådana av vilka det i samlingen finns fynd som är äldre än några som eventuellt publicerats tidigare. Två av dessa är också nya för Sverige. 28 av arterna finns med i gällande rödlista (Gärdenfors 2005). Nedstående tabell visar dels fördelningen på de olika grupperna, dels hur artantalen i Blekinge förhåller sig till de för hela riket.

De relativt höga andelarna av för landskapet inte tidigare rapporterade arter beror, som jag framhållit i mina tidigare rapporter, säkerligen på att alltför få gaddstekelsamlare varit verksamma i Blekinge. Jag har alltså haft förmånen att samla i en tidigare dåligt utforskad del av det artrika Sydsverige. För de relativt stora grupperna Guld-, Väg- och Rovsteklar är ca en tredjedel av mina fynd ”nya” och för gaddsteklarna totalt en dryg fjärdedel. För Bina är andelen dock jämförelsevis låg, bara ca en sjundedel. Kanske har sistnämnda grupp ägnats större intresse av de få personer som tidigare samlat i Blekinge. Bland annat inventerade Stellan Erlandsson, på Riksmuseets uppdrag, vildbifaunan i Götalands kustlandskap på 1950-talet (Cederberg 2003).

Viss osäkerhet gäller särskilt värdena för Guldsteklarna. Att andelen blekingearter är så låg som 45% kan delvis bero på att jag använt Erlandssons (1971) kanske alltför höga siffra för antalet svenska arter. Han redovisar flera arter med tveksam artstatus. Troligen återfinns flera av dessa arter inom vad jag redovisat som *Chrysis ignita* s l, vilket i så fall skulle ge ett högre artantal för Blekinge.

Som synes har Blekinge hos flera av grupperna andelar kring 60% av de svenska arterna. Hos inga av de övriga grupperna är andelarna anmärkningsvärt låga, men Myrorna och de solitära Getingarna har de lägsta andelarna bland de inte alltför artfattiga grupperna. För Myrorna kan förklaringen möjligen vara att de ägnats mycket liten uppmärksamhet av mig, varför inga ”nya” arter påträffats. Det är å andra sidan förvånande att i mitt lilla material av myror finna hela tre fjärdedelar av de kända blekingska arterna – ungefär samma andel som för de flitigt insamlade Bina. För de solitära Getingarna har jag visserligen också lyckats få 1/3 nya arter, men som tidigare antytts har flera arter inom just denna grupp gått starkt tillbaka sedan 1950-talet. Att jag började samla i Blekinge först i mitten av 1980-talet kan ha gjort att jag missat några allt ovanligare arter, t ex *Ancistrocerus claripennis* och *A parietum*.

Vad är det mera som saknas i min Blekingsesamling, men som borde finnas där? Ingen art av bisläktet *Epeolus*, snyltare på släktet *Colletes*, och med bl a två vitt spridda och inte alltför ovanliga arter, är representerad. De två åsyftade arterna har dock tagits i Blekinge av andra samlare, även på senare år. Inte heller av rovsstekelsläktet *Spilomena*, med inte mindre än åtta svenska arter, finns några kollekt i mitt blekingematerial. Att det rör sig om de minsta rovssteklarna i vårt land, bara 2.3-3.3 mm långa, kan delvis förklara att de missats. Bland solitärgetingarna saknas släktet *Stenodynerus* helt. Där finns dock bara en någorlunda vanlig art i Sverige. Den tycks aldrig ha tagits i Blekinge, medan två av *Spilomena*-arterna är kända härifrån.

På artnivå saknar jag också en del djur, som jag annars upplever som inte alltför ovanliga, t ex klöversandbiet, *Andrena intermedia*, vägstekeln *Caliadurgus fasciatus* samt rovssteklarna *Astata pinguis* och *Trypoxylon attenuatum*.

Det är slutligen glädjande att konstatera att intresset för gaddsteklar ökat starkt på senare år. I början av 1950-talet var jag möjligen den enda yngre personen som sysslade med denna grupp i Sverige. Numera finns det ganska många yngre och medelålders forskare och amatörer som mer eller mindre intensivt ägnar sig åt den. Även Blekinge gynnas av detta intresse, vilket bl a framgår av talrika sentida uppgifter i Artportalen. Sommaren 2007 gjorde dessutom Markus Franzén en mycket omfattande inventering av främst gaddsteklar i Ronneby kommun, vilken kommer att ytterligare berika kunskapen om Blekingses gaddstekelfauna och fylla ut en av de ”vita fläckarna” på min karta sid 6 över besökta lokaler.

Grupp	Bl nu funna	därav Rödlis	Bl ”nya”	Bl kända	Sverige kända	% Bl
Guldsteklar	20	1	8	24	53	45
Myrsteklar	2	1	0	2	4	50
Spindelsteklar	2	0	0	3	3	67
Planksteklar	2	0	2	2	3	67
Vägsteklar	34	3	9	36	61	59
Myror	27	0	0	38	73	52
Dolksteklar	0	0	0	0	1	0
sol Getingar	15	0	6	19	35	54
soc Getingar	7	0	2	9	13	69
Rovsteklar	98	4	34	104	162	64
Bin	144	19	27	184	295	63
SUMMA	351	28	89	421	703	60

## Källor

---

- Abenius, J. & Larsson, K. 2005.** Gaddsteklar och andra insekter i fyra halländska hedområden. Länsstyrelsen i Halland. Meddelande 2005:6
- ArtDatabanken, SLU.** Landskapslista över svenska biarter. (red. B Cederberg, Opublicerad, version 2007-04-03)
- Artportalen.** (Artportalen.se - en oberoende samlingsplats på internet, för fynd av arter) – ArtDatabanken och Naturvårdsverket
- Blüthgen, P. 1961.** Die Faltenwespen Mitteleuropas. – Abh. deutsch. Akad. Wissenschaft. Berlin 1961 (2).
- Cederberg, B. 2003.** Humla till heders – veteran återfunnen! – Fazett 16 (2)
- Erlandsson, S. 1971.** Catalogus Insectorum Sueciae XIX. Hymenoptera: Aculeata (Cleptidae, Chrysididae, Mutilidae, Myrmosidae, Thynnidae, Scolidae, Tiphiidae, Sapygidae, Vepidae, Eumenidae) - Entomologisk Tidskrift 92 (1-2): 87-94
- Franzén, M. & Nilsson, S.G. 2004.** Väddsandbiets *Andrena hattorfiana* och andra hotade vildbins (Hymenoptera, Apoidea) landskapsutnyttjande i Stenbrohult, Linnés hembygd. Entomologisk Tidskrift 125 (1-2): 1-10
- Gärdenfors, U. 2005.** Rödlistade arter i Sverige 2005. ArtDatabanken
- Hallin, G. 1964.** Två för Sverige nya getingar. – Opuscula Entomologica XXIX (1-2): 98
- Hallin, G. 1999.** Högasandområdets gaddstekelfauna – Inventering av gaddstekelfaunan (Hymenoptera Aculeata) inom ett sandområde i Karlskrona kommun 1998. – Länsstyrelsen i Blekinge län (Opublicerad underlagsrapport, pp 1-13)
- Hallin, G. 2006a.** Gaddsteklar från Listerlandet – Inventering av några torrängsartade lokaler 2005. – Länsstyrelsen i Blekinge län Rapport 2006:02
- Hallin, G. 2006b.** Femtio års skörd: rovstekelsläktet *Crossocerus* (Hymenoptera: Crabronidae). – Entomologisk Tidskrift 127 (4): 153-156
- Hallin, G. 2007.** Gaddsteklar från östra Blekinge – samt Ire naturreservat. – Länsstyrelsen i Blekinge län Rapport 2007:06
- Hedström, L. 1985.** Svenska insektynd – rapport 1. – Entomologisk Tidskrift 106 (4): 147-153
- Hedström, L. 1987.** Svenska insektynd – rapport 3. – Entomologisk Tidskrift 108 (4): 149-158
- Hellqvist, S. & Nilsson, A.N. 1995.** Norrland är inte så artfattigt – exemplet rovsteklarna. – Natur i Norr 14 (2): 103-109
- Lomholdt, O. 1976.** The Sphecidae (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna Entomologica Scandinavica 4 (1-2).
- Nilsson, G.E. 1984.** För Västmanland nya gaddsteklar. - Entomologisk Tidskrift 105 (3): 104
- Nilsson, G.E. 1985.** För Västmanland och Uppland nya gaddsteklar. - Entomologisk Tidskrift 106 (1): 42-43
- Nilsson, G.E. 1988.** Nya landskapsfynd av gaddsteklar med *Evagetes subnudus* ny för Nordeuropa och *Sphecodes albilabris* återfunnen i Sverige - Entomologisk Tidskrift 109 (2): 97-100
- Nilsson, G.E. 1992.** Nya fynd av gaddsteklar i Sverige - Entomologisk Tidskrift 113 (4): 53-57
-

- Nilsson, S. G., Franzén, M. & Norén L. 2007.** Hög artrikedom av vildbin i Linnés hembygd i Stenbrohult. - Fauna & Flora 102 (2): 2-12
- Norén, L, Abenius, J. & Hellqvist, S. 1998.** Intressanta fynd av bin (Hymenoptera: Apoidea) i Sverige. - Entomologisk Tidskrift 119 (3-4): 137-145
- Pekkarinen, A. & Huldén, L. 1991.** Distribution and phenology of the *Ancistrocerus* and *Symmorphus* species in eastern Fennoscandia (Hymenoptera, Eumenidae) – Entomologica Fennica Vol 2: 179-189
- Pesenko, Y.A, Banaszak, J, Radchenko, V.G. & T. Cierzniak 2000.** Bees of the family Halictidae (excluding Sphecodes) of Poland: taxonomy, ecology, bionomics
- Sörensson, M. 1999.** Guldsteklar (Chrysididae) – Katalog, utbredning och rödlista 2000 (Opublicerat utkast)
- Sörensson, M. 2006.** Sandtäckter som värdefulla insektsmiljöer: ett exempel från Trelleborg med tre för Skandinavien nya solitärbin (Hymenoptera: Apoidea). – Entomologisk Tidskrift 127 (3): 117-134
- Widgren, Å. 2005.** Häljarums naturreservat – ett grustag med rara växter. – Svensk Botanisk Tidskrift 99 (5): 265-268
- Wolf, H. 1969.** Catalogus Insectorum Sueciae XVII. Hymenoptera: Pompiloidea. – Opuscula Entomologica XXXIV (1-2)

## Bilaga. Efterskrift

---

Sedan manuskriptet till denna rapport färdigställdes har ytterligare en sommar passerat. Därmed har en hel del nya fynd gjorts och äldre sådana uppmärksammats - i många landskap. Bara en mindre del har hunnit publiceras. Flera av de uppgifter, om utbredning m m, som jag lämnat i rapporten kan nu vara något inaktuella. Av egna fynd från Blekinge kan följande vara av visst intresse.

**Ancistrocerus nigricornis Ronneby Åryd Tjärö** 24.7.08  
1 ♂ Mitt andra fynd i Bl och det enda på 2000-talet

**Andrena albofasciata Karlshamn Mörrum Tånga Ryd** 30.5.08 1♀1♂ På ärtväxter. Min första kollekt i västra Blekinge.

**Andrena hattorfiana (NT)** Betydligt färre fynd och från färre lokaler än 2007. Inga nya lokaler.

**Andrena fulvida Olofström Jämshög Ramnamåla** 6.6.08  
1♀ på *Leontodon hispidus*. Ny lokal. 6 tidigare kollektioner.

**Andrena lathyri** 4 kollektioner, på 3 tidigare lokaler.

**Anthophora quadrimaculata Karlshamn Karlshamn**  
Draget. 9.6.08 1♂. På *Lavandula sp.* Endast en tidigare kollektion.

**Bombus subterraneus (Linné) Vallhumlan Sölvesborg**  
Gammalstorp Kulla 17.6.08 1@ på *Nepeta sp.* Ny i blekingesamlingen. Tycks inte ha noterats från Bl på åtskilliga decennier.

**Crossocerus distinguendus Karlshamn Asarum Åkarp**  
20.6.08 1♀, Ny lokal. Endast två tidigare kollektioner.

**Crossocerus ovalis Karlshamn Asarum Åkarp** 3.6.08  
1♀, 6.6.08 1♀, 13.6.08 1♀, **Karlshamn Asarum Ebbarp**  
18.6.08 1♀. Endast en tidigare kollektion.

**Dasypoda hirtipes (NT) Karlshamn Asarum Jeppshoka**  
1.8.08 1♀ på *Leontodon autumnalis*. Mitt första fynd från västra Bl.

**Gorytes laticinctus Karlshamn Asarum Åkarp** 2.8.08 1♀  
Död i bil. Endast en tidigare kollektion – på samma lokal.

**Nomada opaca Karlshamn Asarum Åkarp** 4.6.08 1♀  
Endast två tidigare kollektioner i Bl.

**Nysson trimaculatus Karlshamn Asarum Åkarp** 27.7.08  
1♀ Drunknad i bassäng. Endast en tidigare kollektion – i samma område.

**Sphecodes gibbus Sölvesborg Gammalstorp Bjäraryd**  
2.6.08 1♀ *Aegopodium podagraria*. Endast ett tidigare fynd.

**Sphecodes reticulatus (NT) Karlshamn Mörrum Tånga Ryd** 30.5.08 1♀, *Asarum Ebbarp* 18.6.08 1♀. På *Achillea millefolium*. Endast ett tidigare fynd - från östra Bl.

Av de rödlistade **Dufourea dentiventris (NT)** och **Panurgus calcaratus (NT)** noterades 2 respektive 1 kollektion, alla från tidigare lokaler.

Av andra samlares intressantare blekingefynd från 2007-2008 har följande offentliggjorts i Artportalen. För utförligare uppgifter hänvisas till denna.

**Andrena fulvago (NT) Sölvesborg Mjällby Hjärthalla**  
(Johan Nilsson)

**Lasioglossum lativentre (NT) Ronneby Bräkne Hoby**  
Vasakull (Johan Nilsson)

**Nomada armata (VU) Ronneby Listerby Bökenäs** Flera fynd, även från 2008, tillsammans med värdbiet, *Andrena hattorfiana (NT)* (Matthis Kaby)

**Sphecodes puncticeps (NT) Karlskrona Jämjö Häljarum**  
(Johan Nilsson)

**Sphecodes reticulatus (NT) Karlskrona Jämjö Häljarum**  
(Johan Nilsson)

Slutligen bör påpekas att några uppgifter under släktena *Hylaeus*, *Nomada* och *Sphecodes* i avsnittet Artförteckning utgör korrigeringar av tidigare felbestämningar (Hallin 2006a, 2007).





*Naturvårdsverket och länsstyrelsen storsatsar på åtgärdsprogram för att bevara hotade arter. Nästan 2000 av Sveriges djur- och växtarter riskerar att dö ut om inget görs. Till år 2010 ska därför 210 åtgärdsprogram för sammanlagt över 500 arter ha startat. Markägare, naturvänner och myndigheter engageras i detta arbete för att klara Riksdagens miljö kvalitetsmål.*



**LÄNSSTYRELSEN  
BLEKINGE LÄN**

SE-371 86 Karlskrona  
Telefon 0455-870 00  
E-post: [blekinge@lansstyrelsen.se](mailto:blekinge@lansstyrelsen.se)  
[www.lansstyrelsen.se/blekinge](http://www.lansstyrelsen.se/blekinge)