

# Inventering av skalbaggsfaunan i Färnebofjärdens Nationalpark 2009-2010



Länsstyrelsen  
Gävleborg



# Inventering av skalbaggsfaunan i Färnebofjärdens Nationalpark 2009-2010



**David Isaksson, Erik Sahlin**

**Rapport 2012:17**

Omslagsbild: Svartoxe, grön aspvedbock, större flatbagge, holme vid Hällholmen, bilhåvning och ljusfångst vid Alderbäcksrör, Färnebofjärdens Nationalpark.

Foton: Erik Sahlin

Kartmaterial: © Lantmäteriet

© Länsstyrelsen Gävleborg

# Förord

Färnebofjärdens nationalpark bildades 1998. Syftet med parken är enligt nationalparksförordningen ”att bevara ett unikt älvlandskap med omgivande värdefulla skogar och våtmarker i väsentligt orört skick”.

Skötselplanen för Färnebofjärdens nationalpark beskriver översiktligt områdets naturtyper och arter och listar även de hotade arter (enligt rödlistan) som man kände till när parken bildades. Skötselplanen ger också ledning i hur nationalparken ska skötas, bland annat får man göra åtgärder för att gynna hotade och sällsynta arter i skogsmiljöer.

Skötselplanen beskriver också att man måste tänka på de arter som kräver speciella substrat i en viss nedbrytningsfas, man behöver överväga från fall till fall vilka åtgärder som kan vara lämpliga att göra för dessa arter utan att hota andra sällsynta arter.

Det kan vara svåra ställningstaganden i skötseln av nationalparken. Det krävs att kunskapsnivån över vilka arter som finns i nationalparken och vad de behöver för att långsiktigt överleva är hög.

Länsstyrelsen gör regelbundet inventeringar och uppföljningar av faunan och floran i nationalparken, både för att dokumentera nuläget men också för att följa direktiven från Naturvårdsverket om uppföljning i alla skyddade områden.

Informationen från inventeringar och uppföljning kopplas till de åtgärder som görs i nationalparken.

Denna inventering av skalbaggar i nationalparken är en del av arbetet med att höja kunskapsnivån för förvaltningen.

Veronica Lauritzsen  
Enhetschef för natur och viltenheten  
Länsstyrelsen Gävleborg

# Sammanfattning

Denna rapport behandlar dels en sammanfattning av de observationer av skalbaggar som gjorts i Färnebofjärdens Nationalpark från 1930-talet och fram till 2010 och dels redovisas resultatet av inventeringar av skalbaggsfaunan utförda åren 2009 och 2010.

Ett stort antal skalbaggar påträffades under inventeringen, 5589 individer; 517 arter, och det totala antalet skalbaggsarter som rapporterats någonsin i parken uppgår till 773 st. Ett mindre antal av dessa har inte kunnat återfinnas sedan år 2000. Antalet kända rödlistade arter uppgår till 75 st. Inom denna grupp finns 25 arter som inte återfunnits efter år 2000, men de flesta av dessa bedöms ändå kunna leva kvar. Bland de intressantare arterna som har populationer i parken kan nämnas tickgnagaren *Dorcatoma minor*, svartoxe, större flatbagge och skrovlig flatbagge. Reliktbock och grön aspvedbock, två arter som börjar bli sällsynta i övriga landet, har i parken mycket starka populationer.

Uppdraget har utförts av David Isaksson, Baggbolaget och Erik Sahlin, Meloe Entomologi (figur 1).



Figur 1. Rapportförfattarna i färd med att montera fönsterfälla nr. 68 på en grov ek på Vedön. Foto: Lars-Ove Wikars.

# Summary

This report is in part a summary of observations of beetles in Färnebofjärden National Park made from the 1930:ies until 2010, and part results from an inventory of the beetle fauna during 2009 and 2010.

A large number of beetle species were found during the inventory, 5589 specimens of 517 species, and the total number of beetles reported from the park now amounts to 773 species. A small number of these species have not been found since before year 2000. Currently, 75 red-listed species have been found in the park. Within this group, 25 species have not been found after year 2000, but most of these are nevertheless thought to still reside in the park. Among the more interesting species that have populations in the park are for example the wood boring beetle *Dorcatoma minor*, the stag beetle *Ceruchus chrysomelinus* and the bark-gnawing beetles *Peltis grossa* and *Calitys scaber*. The long-horn beetles *Nothorhina muricata* and *Saperda perforata* are two species that are becoming rare in the rest of the country, but still have very strong populations in the National Park.

This report was written by David Isaksson, Baggbolaget and Erik Sahlin, Meloe Entomology (figure 1).

# Innehåll

|   |    |
|---|----|
| 1. Inledning.....   | 8  |
| 1.1 Bakgrund.....   | 8  |
| 1.2 Syfte.....  | 8  |
| 2. Metodik.....   | 10 |
| 2.1 Litteraturstudie.....   | 10 |
| 2.2 Inventering.....  | 10 |
| 3. Resultat.....  | 12 |
| 3.1 Färnebofjärdens skalbaggar.....                               | 12 |
| 3.2 Arternas biologi.....   | 12 |
| 3.2.1 Skalbaggar.....   | 12 |
| 3.2.2 Fjärilar.....   | 19 |
| 3.3 Områdesbeskrivningar med fynd.....                            | 20 |
| 3.3.1 Sotängarna.....   | 20 |
| 3.3.2 Svartbäcken.....  | 22 |
| 3.3.3 Långlådingen.....   | 22 |
| 3.3.4 Hedbergsholmen.....   | 22 |
| 3.3.5 Lovön, Dragholmen, Liljansholmen, Spelholmen, Horholmen..   | 23 |
| 3.3.6 Klappstavallen/Mackmuren.....                               | 23 |
| 3.3.7 Skånön.....   | 23 |
| 3.3.8 Sjöforsen.....  | 23 |
| 3.3.9 Vinön.....  | 24 |
| 3.3.10 Hästholmen (Edsviken).....                                 | 24 |
| 3.3.11 Karlholm.....  | 24 |
| 3.3.12 Gärdsviekarna/Bengts stuga.....                            | 24 |
| 3.3.13 Rosön.....   | 25 |
| 3.3.14 Kaplansudden.....  | 25 |
| 3.3.15 Ramjeön.....   | 26 |
| 3.3.16 Stavnäs.....   | 26 |
| 3.3.17 Gossöarna.....   | 26 |
| 3.3.18 Vedön och Idstensundet.....                                | 26 |
| 3.3.19 Isön, Aspön (N) och Istaholmarna.....                      | 27 |
| 3.3.20 Aspön (S).....   | 27 |
| 3.3.21 Bårbyhällan, Hamrevallen, Oxhällsholmen och Kallviken..... | 28 |
| 3.3.22 Åsmansholmarna och Skekarsbo.....                          | 28 |
| 3.3.23 Hemön och Utön.....  | 28 |
| 3.3.24 Korpholmen och Killholmen.....                             | 29 |
| 3.3.25 Sandön och Sandöholmarna.....                              | 29 |
| 3.3.26 Strömsholmen.....  | 29 |
| 3.3.27 Göksnäset.....   | 30 |
| 3.3.28 Öbymossen.....   | 30 |
| 3.3.29 Torrön.....  | 31 |
| 3.3.30 Tyttbo.....  | 31 |
| 3.3.31 Hästholmen.....  | 31 |
| 3.3.32 Täljkniven.....  | 32 |
| 3.3.33 Öster om Tiån.....   | 32 |
| 3.3.34 Kronholmen, norra.....                                     | 33 |
| 3.3.35 Tinäset.....   | 33 |
| 3.3.36 Lövnäsholmen.....  | 33 |
| 3.3.37 Aspängarna.....  | 34 |
| 3.3.38 Loberget och Alderbäcksrör.....                            | 34 |
| 3.3.39 Vattkärret/Altberget.....                                  | 35 |

|   |    |
|---|----|
| 3.3.40 Öberget.....                     | 35 |
| 3.3.41 Storåns utlopp, Kolhusviken..... | 35 |
| 3.3.42 Storån och Stensänget.....       | 36 |
| 3.3.42 Lillån.....                      | 36 |
| 4. Analys.....                          | 38 |
| 4.1 Vedlevande arter.....               | 38 |
| 4.1.1 Asp.....                          | 38 |
| 4.1.2 Gran.....                         | 39 |
| 4.1.3 Björk.....                        | 40 |
| 4.1.4 Tall.....                         | 40 |
| 4.1.5 Ek.....                           | 41 |
| 4.2 Jämförelser med äldre fynddata..... | 42 |
| 5. Diskussion.....                      | 45 |
| 6. Referenser.....                      | 47 |
| Bilaga 1, Fällldata.....                | 48 |
| Bilaga 2, Utbredningskartor.....        | 50 |
| Bilaga 3, Artlista.....                 | 65 |

# 1. Inledning

## 1.1 Bakgrund

Det har länge funnits ett behov av att uppdatera kunskapen om skalbaggsfaunan i Färnebofjärdens Nationalpark för att kunna jämföra denna med tidigare uppgifter. Ett problem har varit att det saknats en samlad bild av vad som tidigare rapporterats från området. Genom att sammanställa alla artobservationer som gjorts tidigare och jämföra dessa med artsammansättningen idag går det att dra slutsatser kring enskilda arters utveckling och status i parken. Av de tidigare observationer som gjorts kommer merparten från Rickard Baranowskis inventeringar på 1970-talet, men fynddata har kunnat hämtas från källor så långt tillbaka som 1930-talet och ända fram till år 2010.

## 1.2 Syfte

Syftet är att få en detaljerad bild av artsammansättningen av skalbaggar i nationalparken och att titta på vilka arter som lever här idag och vad deras miljökrav säger om parkens naturvärden. Vi försöker också spåra förändringar i artsammansättningen sedan tidigare inventeringar i området.

Rapporten ska belysa skötselbehovet i olika delar av parken, och ge exempel på olika naturtyper som behöver förstärkas, återskapas eller begränsas (figur 2). Den ska också fastställa vilka ansvarsarter Färnebofjärdens Nationalpark har, det vill säga arter som har sina starkaste eller enda förekomster i landet just här, och hur de bevaras bäst för framtiden. Studien ska också kunna fungera som underlag för framtida inventeringar.



Figur 2. Rest av Älväng på Rosön. Här skulle någon slags hävd behövas och tillväxten av träd skulle behöva begränsas.





Figur 3. Vy över fjärden från Göksnäset.

## 2. Metodik

### 2.1 Litteraturstudie

Eftersom ett av huvudsyftena med den här undersökningen var att försöka jämföra skalbaggsfynden idag med de som gjorts tidigare i området, har tidigare rapporter av skalbaggsfynd studerats. Framförallt vilar undersökningen på en rapport av Rickard Baranowski (1977) som publicerades efter flera års exkurerande i trakterna under 70-talet. Vi har också hämtat in uppgifter från ArtDatabankens register, samt de observationer som finns registrerade på Artportalen Här hittas dels uppgifter från några av de entomologer som besökt trakterna sedan 30-talet, liksom större dataset från mer sentida undersökningar såsom inventeringar av älvängslöpare (Wanntorp 2006, Isaksson 2008) liksom observationer som gjorts 2010 i samband med framtagandet av en brandplan för parken (Wikars 2011). En uppdelning av fynden har gjorts för att skilja äldre fynd från sentida. De äldre fynden räknas fram till och med 2000 och de sentida räknas från och med samma år. Baranowski tar i sin rapport upp ett stort antal lokaler från Folkärna i Dalarna till Älvkarleby i Uppland. Vi har här endast studerat de lokaler som befinner sig inom, eller i direkt anslutning till, Färnebofjärdens Nationalpark. De allra flesta av dessa lokaler har besökts (22 av 28) för återinventering och utöver dessa har ytterligare ett 40-tal lokaler inventerats (tabell 1).

### 2.2 Inventering

Förutom att studera andra undersökningar av skalbaggsfaunan inom nationalparken genomfördes under sommrarna 2009-2010 en tämligen omfattande återinventering av artsammansättningen. Den innehöll ett flertal olika metoder, varav flest arter och individer har påvisats med hjälp av fönsterfällor. Dessa bestod av en enkel plexiglasskiva i en stålram som sattes upp på upp på lågor eller trädstammar i intressanta biotoper, eller intill håligheter och liknande. Under ramen hängdes en plastbehållare som fylldes upp med en dryg liter konserveringsmedel (propylenglykol), för att förhindra nedbrytning av fångsten. På det viset har fällorna klarat att sitta ute en hel säsong utan att materialet i dem förstörts (två fällor klarade sig även över vintern). 58 fönsterfällor användes i undersökningen (bilaga 1). Vidare användes vid inventeringen tre typer av fallfällor: mulm-, träd- och markfällor. Dessa innehöll samma typ av konserveringsmedel, men innehållet i markfällor späds av regn och ytvatten och måste därför vittjas med korta intervall. Mulmfällorna var två till antalet och satt båda inuti en ihålig ek på Vedön. Dessa används för att samla de arter som lever inuti hålträd och som kanske ytterst sällan lämnar sitt träd. De andra fallfällorna används till att fånga marklevande djur och användes framförallt i miljöer där vi hoppades kunna hitta älvängslöpare. Två mulmfällor, tio trädfällor och 13 markfällor användes i undersökningen. Det totala antalet fällor uppgår till 83 st (bilaga 1). En stor del av arbetsinsatsen utgjordes av att söka manuellt efter arter i deras livsmiljöer, oftast med hjälp av kniv, såg och yxa, men även genom sällning av bark eller förna, slaghåvning av vegetation, bankning av buskar, med mera. Vi provade även att nattetid lysa upp ett lakan med UV-ljus för att locka till oss skalbaggar och vid ett tillfälle utrustades en bil med en stor håv på taket, med vilken vägarna i södra parken passerades under en varm högsommardag (se omslagsbild). I första hand har vedlevande arter eftersökts, andra grupper, exempelvis vattenlevande arter, har inte berörts specifikt, även om vissa arter ändå har observerats.

Vi hade stor hjälp av att kunna färdas med båt inom nationalparken. Inte bara för att kunna nå alla öar, utan även för att effektivt kunna förflytta oss längs stränderna och för att ha med oss all materiel.

Artbestämningen av skalbaggar och klokrypare har utförts av Erik Sahlin och Hans-Erik Wanntorp, men även Åke Lindelöv och Gunnar Sjödin har tittat på några svårbestämda kryp. Rödlistekategorierna är hämtade från senaste rödlistan (Gärdenfors, 2010).

Tabell 1. Jämförelse av inventerade lokaler 1975-1976 med lokaler inventerade 2009-2010. Även några lokaler inventerade av Lars-Ove Wikars 2010 är inkluderade i jämförelsen.

| Lokalnr. | Inventering 1975-1976           | Inventering 2009-2010            | N-koord. | O-koord. |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|----------|----------|
| 1.       |                                 | Sotängarna                       | 6684875  | 1560965  |
| 2.       |                                 | Långlådningen                    | 6682185  | 1560015  |
| 3.       | Storön (strax utanför NP)       | Svartbäcken (strax utanför NP)   | 6685900  | 1561050  |
| 4.       | Hedbergsholmen                  | Hedbergsholmen                   | 6686395  | 1558405  |
| 5.       | Liljansholmen                   | Liljansholmen                    | 6686075  | 1558545  |
| 6.       | Dragholmen                      | Dragholmen och Horholmen         | 6685930  | 1558365  |
| 7.       |                                 | Lovön och Spelholmen             | 6685930  | 1558195  |
| 8.       | Mattön                          | Klappstavallen/Mackmuren         | 6685730  | 1557850  |
| 9.       | Skånön                          | Skånön                           | 6685410  | 1557120  |
| 10.      | Sjöforsnäset                    | Sjöforsen                        | 6684810  | 1557645  |
| 11.      | Vinön                           | Vinön                            | 6684565  | 1556860  |
| 12.      | Bjurön                          |                                  | 6684585  | 1557210  |
| 13.      | Hästholmen (Edsviken)           | Hästholmen (Edsviken)            | 6684015  | 1555730  |
| 14.      |                                 | Karlholm                         | 6683105  | 1555540  |
| 15.      | 500 m Ö Hällholmen              | Gärdsvekarna                     | 6682900  | 1557230  |
| 16.      | V Jägern                        |                                  | 6682960  | 1558600  |
| 17.      | Rosön                           | Rosön                            | 6683010  | 1555970  |
| 18.      |                                 | Kaplansudden                     | 6682710  | 1556825  |
| 19.      | Ramjeön                         | Ramjeön                          | 6682300  | 1555625  |
| 20.      | Ista                            | Stavnäs                          | 6682430  | 1554925  |
| 21.      | Isön                            | Isön                             | 6681940  | 1554940  |
| 22.      | Aspön (ej säkert vilken)        | Aspön (N)                        | 6681570  | 1555120  |
| 23.      |                                 | Istaholmarna                     | 6681095  | 1555020  |
| 24.      |                                 | Gossöarna                        | 6682225  | 1555900  |
| 25.      | Vedön                           | Västra Vedön                     | 6681410  | 1555630  |
| 26.      |                                 | Östra Vedön                      | 6681110  | 1556270  |
| 27.      |                                 | Idstensundet                     | 6681300  | 1556600  |
| 28.      |                                 | Aspön (S)                        | 6679835  | 1555410  |
| 29.      |                                 | Bårbyhällan                      | 6680400  | 1556030  |
| 30.      |                                 | Hamrevallen                      | 6679615  | 1557575  |
| 31.      |                                 | Oxhällsholmen                    | 6679330  | 1557495  |
| 32.      |                                 | Kallviken                        | 6678745  | 1558555  |
| 33.      |                                 | Åsmansholmarna                   | 6678650  | 1557265  |
| 34.      |                                 | Skekarsbo                        | 6677655  | 1558035  |
| 35.      |                                 | Hemön och Utön                   | 6678145  | 1555280  |
| 36.      |                                 | Killholmen                       | 6677675  | 1553960  |
| 37.      |                                 | Korpholmen                       | 6677740  | 1554415  |
| 38.      |                                 | Sandön                           | 6677195  | 1554615  |
| 39.      |                                 | Sandöholmarna                    | 6676460  | 1554390  |
| 40.      |                                 | Strömsholmen                     | 6675165  | 1553810  |
| 41.      |                                 | Göksnäset                        | 6675520  | 1552690  |
| 42.      | Stormossen                      |                                  | 6678190  | 1549675  |
| 43.      | Öbymossen                       | Öbymossen                        | 6677745  | 1551680  |
| 44.      | Torrön                          | Torrön                           | 6676645  | 1550280  |
| 45.      | Tyttbo                          | Tyttbo                           | 6675715  | 1549365  |
| 46.      | Ängsön                          |                                  | 6675205  | 1550290  |
| 47.      | Hästholmen (S Torrön)           | Hästholmen (S Torrön)            | 6675310  | 1551080  |
| 48.      | Hästbäcksholmen                 |                                  | 6674270  | 1550295  |
| 49.      | Täljkniven                      | Täljkniven                       | 6674000  | 1550775  |
| 50.      |                                 | Tiån                             | 6673705  | 1551135  |
| 51.      |                                 | Kronholmen, norra                | 6672990  | 1552033  |
| 52.      | Römossen (strax utanför NP)     |                                  | 6673405  | 1549045  |
| 53.      | Gillermossen (strax utanför NP) |                                  | 6671890  | 1548695  |
| 54.      |                                 | Tinäset, flera lokaler           | 6673000  | 1552000  |
| 55.      |                                 | Lövnäsholmen                     | 6671975  | 1553995  |
| 56.      |                                 | Aspängarna                       | 6671005  | 1554740  |
| 57.      |                                 | Östa (strax utanför NP)          | 6672400  | 1555190  |
| 58.      |                                 | Loberget                         | 6670425  | 1552155  |
| 59.      |                                 | Alderbäcksrör                    | 6669870  | 1551900  |
| 60.      |                                 | Bränna vid Vattkärret /Altberget | 6668310  | 1552080  |
| 61.      |                                 | Öberget (strax utanför NP)       | 6667000  | 1551000  |
| 62.      |                                 | Storåns utlopp                   | 6670180  | 1555210  |
| 63.      |                                 | Kolhusviken                      | 6669900  | 1555400  |
| 64.      |                                 | Storån                           | 6668295  | 1553910  |
| 65.      |                                 | Stensänget                       | 6669700  | 1554900  |
| 66.      |                                 | Lillån                           | 6664935  | 1551285  |

## 3. Resultat

### 3.1 Färnebofjärdens skalbaggar

I den här undersökningen har 517 skalbaggsarter identifierats i nationalparken, plus några arter klokrypare, steklar och fjärilar. Totalt har vi identifierat 5589 individer skalbaggar. Av de 32 rödlistade skalbaggsarterna återfinns en i kategorin EN, fem VU-arter och inte mindre än 26 stycken NT-arter. Dessutom två fjärilar ur kategorin NT. Sammantaget med andra inventeringar under senare år kan ett totalt antal arter om 627 skalbaggar räknas fram varav 50 st är rödlistade. Ser man även till alla fynd som rapporterats sedan 30-talet, får man ett totalantal av inte mindre än 773 st skalbaggsarter där 75 st är rödlistade (tabell 2, sidan 36)/ (Bilaga 3, sidan 59).

### 3.2 Arternas biologi

Nedan följer en kort sammanfattning av levnadssätt och aktuella fyndobservationer i nationalparken hos de rödlistade, eller på annat sätt intressanta arter som hittats i den här undersökningen, samt några arter som vi sökt särskilt efter, men inte kunnat påvisa.

#### 3.2.1 Skalbaggar



*Aegomorphus clavipes* (spindelbock, NT)

En väl kamouflerad långhorning som lever under barken av nyligen döda lövträd. Ett exemplar hittades på Rosön.



*Ampedus cinnabarinus* (barkrödbeck, NT)

Arten lever som rovdjur i vitrötad ved av olika lövträd i soligt läge. Ett exemplar av arten hittades på Sotängarna.

*Anthaxia similis* (svart praktbagge, LC)

En tidigare rödlistad praktbagge som lever i liknande substrat som reliktböck, alltså grovbarkiga, solexponerade, levande tallar. Gnagspår hittades på Brattnäset, strax norr om Skekarsbo (figur 12).

*Atomaria elongatula* (avlång fuktbagge, NT)

En dåligt känd art som troligen lever av trädsvampar, framför allt i urskogsliknande bestånd av gran med stora mängder död, svampangripen granved. Funnen på Torrön i ett exemplar.

*Bothrioides contractus* (tallbarkbagge, EN)

Arten lever i solexponerade, stående, grova tallar som koloniserats av andra insekter. Har hittats på Loberget, Lindebergsmossen och Brännberget under 1970-talet. Arten tycks svår att hitta med hjälp fällor och sällning varför arten mycket väl kan vara förbisedd i denna inventering.



*Buprestis haemorrhoidalis* (bronspraktbagge, NT)

Lever i död, torr, solexponerad barrträdsved. Arten finns i hela landet utom Lappland och fjälltrakterna, men är ändå sällsynt och lokal. Gnagspår hittades i rotben av tall på Öbymossen och vid Göknäset.

*Calitys scaber* (skrovlig flatbagge, NT)

Arten lever på svampangripna, torra, liggande tallågor, oftast på hållmark. Svampen som den lever av tillhör släktet *Anthrodia*, såsom timmerticka eller citronticka. Arten kan vara mycket lokal och kräver god kontinuitet på tallågor. Hittades vid Öbymossen, på Älgön samt vid Sissuddarna av Lasse Wikars, se utbredningskarta i bilaga 2. Trots att svamparna hittades på ett flertal, till synes lämpliga lågor på andra delar av parken, återfanns varken arten eller dess spår någon annanstans.



*Ceruchus chrysomelinus* (svartoxe, EN)

En stor ekoxbagge som lever i rödmurkna lågor av framför allt gran och björk. De substrat som utnyttjas av skalbaggarna har ofta legat på marken under decennier och har en fuktig, sönderfallande konsistens. Antalet lokaler i landet skattas till runt 25 och arten förväntas minska. Har tidigare hittats vid Täljkniven samt på Kronholmen, men kunde trots eftersök ej hittas på någon av dessa lokaler (bilaga 2). Däremot hittade vi arten vid Lillån i närheten av Stenbäcken på en lokal med stora mängder död gran, men arten kunde även konstateras i björk. Arten fanns i ett flertal lågor utbredda över cirka 2 hektar.



*Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT)

Arten lever under barken på nyligen döda lövträd, framför allt asp, där den lever som rovdjur på andra insekter. Visade sig vara utbredd i hela Färnebofjärden på lokaler med aspförekomst, se utbredningskarta i bilaga 2.



*Cucujus cinnaberinus* (cinnoberbagge, EN)

Arten är tidigare känd från Färnebofjärden, från Täljkniven och Lillån någon gång under 70-talet, senaste fyndet är från Torrön 2004. Arten lever på död asp med jäsande innerbark, ett substrat som finns överallt i parken där bävern fällt fast träd. Trots ett intensivt eftersök har arten inte hittats i området, men då det senaste fyndet är sentida kan man anta att arten ändå lever kvar. Populationsstorleken är dock troligen mycket liten, men kan gynnas på kort sikt av bävern.

*Cryptophagus quercinus* (ekfuktbagge, NT)

En fuktbagge som lever i ihåliga träd, främst lövträd. Hittades framför allt i den västra delen av parken, vid Täljkniven, på Öbymossen samt Aspängarna.

*Cyanostolus (Rhizophagus) aeneus* (grön barkglansbagge, NT)

En ovanlig och minskande art som lever under barken på lövträd som ligger delvis i vatten, hittas framför allt på klibbal och björk. Arten hittades 2008 vid Täljkniven (Isaksson, 2008).

*Danosoma (Lacon) conspersa* (tallfjällknäppare, NT)

Tallfjällknäpparen lever i multnande, solbelysta tallågor, ofta på hållmarker. Den hittas ofta i liknande substrat som, eller tillsammans med, *Calitys scabra* (skrovlig flatbagge). Hittades i de mellersta delarna av parken (Wikars, 2011).

*Diacanthous (Harminius) undulatus* (violettbandad knäppare, NT)

Arten lever som rovdjur under barken på döda träd, helst gran, asp och björk. Hittades på många lokaler, framför allt i den södra halvan av parken, se utbredningskarta i bilaga 2.



*Dicerca alni* (alpraktbagge, VU)

En stor, glänsande praktbagge som lever i död, solexponerad klubbalsved. Arten har inte hittats i parken sedan 1991 när Stig Lundberg fann den vid Torraskärret (ArtPortalen). Alpraktbaggen är extremt lokal och hittas ofta bara i ett fåtal individer. Gnag av arten hittades på sydligaste Göknäset, i en död, solexponerad klubbalsved vid stranden.

*Dorcatoma minor* (en tickgnagare, VU)

Lever som larv på fnöskticka på björk. Arten är, trots det vanliga substrat den lever på, mycket ovanlig och har tidigare endast hittats i Båtforsområdet med omnejd. Det är därför roligt att se att den även finns i Färnebofjärden. Två exemplar av arten hittades, ett på vardera Rosön och östra Vedön. Ny art för Gästrikland.



*Dorcatoma substriata* (sprängtickgnagare, NT)

Arten utvecklas i sprängticka på framför allt björk och har en sydlig utbredning i landet. Hittades på ett antal platser i norra delen av parken samt på Hästholmen söder om Torrön, se utbredningskarta i bilaga 2.



*Drapetes mordelloides* (trubbknäppare, VU)

En liten knäppare som lever i död lövträdsved, bland annat björk och asp. Arten hittades på Brännberget 1976 av Bertil Eriksson, samt på Torraskärret 1980 av Henrik Wallin (ArtPortalen). Inga exemplar av arten hittades i den här undersökningen, men eftersom arten kan vara svår att hitta kan den mycket väl vara förbisedd.

*Epuraea longipennis* (långvingad savglansbagge)

En art som troligen utvecklas i barkborregångar på framför allt gran. Hittades på Klappstavallen och Sotängarna. Ny art för Gästrikland.

*Epuraea deubeli* (Deubels savglansbagge)

En mycket lokal skalbagge som lever i gångarna av barkborrar på gran. Ett exemplar hittades med hjälp av bilhävning vid Alderbäcksrör till Öberget. Ny art för Gästrikland.



*Eucnecosum brunnescens* (en kortvinge)

Arten lever på sumpiga ställen med ansamlingar av växtmaterial, exempelvis stränder, men oftast i skogsmark. Hittades i fem exemplar på Rosön. En nordlig kortvinge som tidigare ej är tagen i Gästrikland.

*Grammoptera ustulata* (gulbent grenbock)

Arten lever på döda grenar av framför allt ek. Dessa grenar ska sitta kvar på träden och vara angripna av svamp, ofta frätskinn (*Vuilleminia* sp.) Hittades i ett exemplar på Sotängarna. Har nyligen fallit ur rödlistan.



*Hallomenus axillaris* (punkterad brunbagge, NT)

Utvecklas i olika trädsvampar och kräver god tillgång på svampangripen, död ved. Hittades på ett fåtal ställen i den centrala delen av parken.

*Haploglossa marginalis* (en kortvinge)

Utvecklas i murkna träd, fågelbon och liknande, gärna i sällskap av myror. Hittades som ny för Gästrikland i ett exemplar i Svartbäcken, Gysinge.

*Hylis cariniceps* (en halvknäpparart, LC)

Lever i brunrötad ved, i södra Sverige i lövträd men runt nedre Dalälven också i exempelvis gran. Hittades vid Gärdsvlekarna och Klappstavallen (figur 8 och 9).

*Hylis procerulus* (en halvknäpparart, NT)

Lever i rödmurken granved och utnyttjar ofta endast en liten del av substratet. Ett roligt fynd då den räknades som en art med osäker förekomst i Gästrikland. Hittades i ett ex på västra Vedön samt två exemplar precis utanför parken nära Gysinge.



*Ipidia binotata* (ribbad glansbagge, NT)

Lever framför allt på döda granar med klibbticka. Hittades av oss i ett exemplar på Rosön och av Hedgren (opubl.) på naturvårdsbrännan vid Vattkärret.



*Isorhipis marmottani* (kamhornad halvknäppare, VU)

En extremt ovanlig halvknäppare som tidigare bara är tagen i ett fåtal exemplar, dels i östra Småland och dels i Gysinge. Arten lever troligen i lövved och ska enligt vissa källor leva i relativt hård sådan. Två exemplar hittades, en hanne och en hona. Detta är det första fyndet av en hanne och det 11:e och 12:e fyndet totalt av arten i Sverige.



*Leiestes seminiger* (svartvingad svampbagge, NT)

Arten lever i grova stubbar av lövträd och verkar föredra träd med *Lasius*-myror (jord- och trämyror). Hittades i norra delen av parken, på Gossöarna, Hedbergsholmen samt Klappstavallen.

*Microbregma emarginatum* (granbarkgnagare)

En tidigare rödlistad trägnagare som lever i ytterbarken på gova, levande granar. Hittades på västra Vedön samt på Öbymossen.

*Microrhagus lepidus* (elegant halvknäppare, NT)

Utvecklas i lös, vitrötad ved av olika lövträd, ofta i stubbar. Hittades i ett exemplar i Sjöforsen (figur 9).

*Microscydmus nanus* (liten småglattbagge, NT)

En dåligt känd och mycket liten skalbagge som främst hittas i murken lövved. Hittades i ett exemplar vid Täljkniven.

*Monochamus urussovii* (granbock, EN)

Arten är tidigare känd från Ängsön och Hästholmen. Granbocken lever på grova granar och gnager under bark och i ved. Vuxna individer kan ses sitta på undersidan av färska vindfällan. Inga spår av arten har hittats någonstans i parken på mycket länge och arten är troligen utdöd i Färnebofjärden.



*Mycetina cruciata* (korstecknad svampbagge)

En tidigare rödlistad skalbagge som lever i äldre, svampangripen, död ved i fuktiga partier. Hittades i ett exemplar på Sotängarna (figur 5).

*Mycetochara obscura* (nordlig svampklobagge, NT)

Lever i svampig, murken ved i främst ihåliga barrträd men även i asp och björk. Ett exemplar hittades på Aspängarna.



*Mycetophagus fulvicollis* (rödhalsad vedsvampbagge, NT)

Hittas under barken på framför allt stående träd av asp och gran med angrepp av svamp som ger vitröta. Utnyttjar ofta gamla stubbar under många år. Tre exemplar hittades på Aspängarna.



*Mycetophagus populi* (gulbrun vedsvampbagge)

Lever i väldigt lös, fuktig, vitrötad lövträdsved. Tidigare rödlistad. Hittades i ett exemplar på Sotängarna (figur 5, 6 och 7).



*Necydalis major* (större stekelbock, NT)

Arten lever i hård asp- eller björkved, oftast i döda, stående träd. Även levande träd, oftast aspar med hackspethål, passar arten. Större stekelbock finns utbredd i stort sett i hela parken, se utbredningskarta i bilaga 2.

*Nothorhina muricata* (reliktböck, NT)

Arten lever i den tjocka skorparken på levande, solexponerade tallar. Färnebofjärdens många vikar, uddar och öar har ett mycket stort antal lämpliga tallar och arten är utbredd i princip i hela parken, se utbredningskarta i bilaga 2. Säkert pågående angrepp av arten har endast kunnat konstateras på ett par ställen då man behöver hugga loss barken på tallarna för att hitta larver/puppor/imagines. I de flesta fall sitter larverna så pass djupt att man skulle behövt skadaträdet för att finna dem. Hundratals tallar runt om i parken visar spår av reliktböck och merparten är troligtvis pågående. Denna starka population är ett angenämt ansvar för nationalparken. De kuststräckor där arten saknas har i flera fall en bård av videsnår som skuggar stammen på tallarna som står längs stranden. Detta gäller även de flesta kuststräckor med enbart gamla gnagspår.

*Obrium cantharinum* (gulröd blankböck, NT)

Lever i nyligen död, solexponerad bark av asp, oftast i tunn barkiga delar i kronan. Kan på grund av sitt svåråtkomliga habitat vara problematisk att hitta. Hittades på ett fåtal ställen runt om i parken.

*Orchesia fasciata* (gulbandad brunbagge, NT)

Lever i svampig, vitrötad ved av lövträd samt gran. Arten kräver relativt sluten skog för att förhindra uttorkning av substrat. Hittades i ett exemplar på Aspön öster om Österåker.



*Peltis grossa* (större flatbagge, VU)

Större flatbagge lever i högstubbar av gran och björk som angripits av klibbticka. Arten gynnas kraftigt av granbarkborrens framfart då många granbarkborredödade träd infekteras av klibbticka varefter de knäcks och bildar högstubbar som sedan kan stå kvar under lång tid. Vi har hittat arten på både gran och björk i parken, från Lillån i söder till Dragholmen i norr, se utbredningskarta i bilaga 2.



*Platynus longiventris* (älvängslöpare, CR)

Arten har i parken endast hittats på Rosön, samt vid Gysinge i Färnebofjärdens NP. Senaste fyndet var på Rosön under 1970-talet.

Gysingefyndet utgörs av ett exemplar från 1940. Arten är, i Sverige, endast känd från ett begränsat område i anslutning till nedre Dalälven. Trots en relativt intensiv insamlingsinsats hittades inte arten, vare sig på Rosön eller på någon av de andra inventerade lokalerna. Visserligen är arten lätt att förbise och kan ha stora populationsfluktuationer från år till år, men vi misstänker att den tyvärr är utgången från sina lokaler i Färnebofjärden.



*Poecilonota variolosa* (aspraktbagge, NT)

En stor och vacker praktbagge, som lever i barken på levande, solbelysta och riktigt grova aspar. Arten lever under många generationer i samma träd och träden skadas endast i begränsad omfattning av artens gnag. Gnag av arten hittades på Öbyhalvön (Wikars 2011).

*Prionychus ater* (kolsvart kamklobagge)

En stor skalbagge som lever på sin absoluta nordgräns runt nedre Dalälven. Arten lever i mulmen i ihåliga lövträd. Hittades på de båda Vedöarna (figur 11).

*Pteryx splendens* (en fjädervinge)

Lever under bark på multnande träd. Hittades i två exemplar på Sotängarna. En ny art för Gästrikland.

*Rhizophagus cribratus* (trubhornad barkglansbagge)

En ovanlig art som lever under barken på nyligen döda aspar. Arten tycks bli mer och mer ovanlig i delar av Sverige. Tre exemplar av arten hittades på en grov, död asp i Klappstavallen.

*Rhizophagus picipes* (svart barkglansbagge, NT)

Lever i likhet med grön barkglansbagge under barken på döda träd och är oftast hittad på träd som ligger delvis i vatten. Lever på både lövträd och tall. Hittades 2008 på Hästholmen (Isaksson, 2008).

*Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT)

Arten lever i barken på nyligen döda aspar. Förpuppningen sker i en avlång kammare strax under vedytan. Vi har hittat arten över i princip hela parken där det finns lämpliga aspar, se utbredningskarta i bilaga 2. Huvuddelen av fynden är gnagspår men vi har även hittat ett antal puppor och några vuxna individer. Arten har gått tillbaka i många delar av landet och hittas numer sällan längre norrut, men då det inte verkar vara fallet i Färnebofjärden får det ses som något av en ansvarsart för nationalparken.



*Silvanus unidentatus* (entandad plattbagge, VU)

En liten plattbagge som lever under lös bark på nyligen döda lövträd, framför allt asp. Larven är troligen ett rovdjur som lever på andra små vedinsekter. Populationen av arten verkar ha minskat i landet. Ett exemplar av entandad plattbagge hittades i en fälla på brandfältet vid Altberget.

*Stagetus borealis* (timmertickgnagare, NT)

Utvecklas i ved angripen av olika tickor, främst *Anthrodia*-arter på tall. Substratet är oftast solbelyst och ligger ofta i steniga partier eller på hållmark. Arten hittades av Hans-Erik Wanntorp på Göksnäset 2005.



*Tragosoma depsarium* (raggbock, VU)

En stor långhorning som utvecklas i gamla, barkfallna lågor av tall. Arten föredrar grova lågor i öppet, solbelyst läge och lever i flera generationer i samma träd. Gnagspår av arten hittades på flera lokaler i parken (Wikars, 2011), se utbredningskarta i bilaga 2.



*Trypophloeus bispinulus* (tvåtandad aspborre)

Lever på nyligen döda aspar och är en första indikator på finare aspmiljöer. Tvåtandad aspborre är den vanligaste arten aspborrar i Sverige, men har trots det luckor i sin utbredning. Hittades på flera lokaler i parken, se utbredningskarta i bilaga 2.



*Trypophloeus asperatus* (aspborre, NT)

Lever på nyligen döda stammar eller grenar av asp. En lokal art med spridda förekomster i landet. Hittades på flera lokaler i parken, se utbredningskarta i bilaga 2.



*Xyleborus cryptographus* (aspbarkborre)

Arten lever i innerbarken på grova, döda eller döende aspar och lever oftast i de riktigt grovbarkiga delarna av aspen. Den har tidigare varit rödlistad och Baranowski (1977) anger att den visar på ett högt värde för området. Vi hittade den i parkens norra delar och kring Torrön, där grova, döda aspar fanns i antal, se utbredningskarta i bilaga 2.

*Xyletinus fibyensis* (en trägnagare)

En sällsynt trägnagare som lever i toppdelar av hårt älgbetat aspssly. Hittad i ett exemplar på Täljkniven. Ny art för Gästrikland.

*Xyletinus longitarsis* (en trägnagare, VU)

En trägnagare som lever i seg, vitrötad ekved. Lever såväl i döda träd som i grova, döda grenar på levande träd. Hittades på västra Vedön.

*Xyletinus tremulicola* (aspbarkgnagare, NT)

En trägnagare som utnyttjar den grova ytterbarken på döda eller skadade gamla aspar. Lever i solbelysta träd, gärna i skadade, grovbarkiga delar i kronan och tycks leva i anslutning till angrepp av aspborrar (*Trypophloeus* spp.). Det är en Natura 2000-art som lever på Öbyhalvön (Wikars, 2011).



*Xylophilus corticalis* (brokig halvknäppare, NT)

En vacker halvknäppare som lever i lös, vitrötad ved av både löv och barrträd, kanske framför allt av björk. Arten kan utnyttja samma substrat under många år. Ett exemplar hittades på Sotängarna.

### 3.2.2 Fjärilar

*Lamellocossus terebra* (mindre träfjäril, NT)

Arten lever på levande aspar och gnager grova gånger i anslutning till stamskador. Då arten ofta utnyttjar trädet under många år blir stamskadorna ofta stora och uppsvällda. Hittades på ett fåtal lokaler utspritt i parken.

*Scardia boletella* (jättesvampmal, NT)

Arten lever i fnösktickor och fnösktickeangripen ved på framför allt björk. Larven gnager stora, tomma gånger där sidorna blir bevuxna av ett svart, hårt mycelskikt. Hittades utspritt över hela parken på många lokaler, se utbredningskarta i bilaga 2.

### 3.3 Områdesbeskrivningar med fynd

Under de följande rubrikerna hittas en beskrivning av de lokaler som inventerats, samt en sammanfattning av de intressantaste fynden vid respektive lokal. Lokalerna är ordnade så gott det går från nordöst till sydväst. Siffrorna inom klamrar [...] är hänvisningar till bilder som inte tagits med i rapporten av utrymmesskäl, men som finns att få på digital väg.

#### 3.3.1 Sotängarna

Sotängarna är en stor älväng på Mattöns NO-hörn (figur 5). Denna lokal och stränderna runt omkring besöktes i maj 2010 då bland annat fyra fällor placerades ut. Vattenståndet var mycket högt och man kunde färdas med båt långt upp på land, särskilt vid Sotängarna som helt stod under vatten. Miljöerna är lundartade med stor lövandel och ett flertal grova ekar drog till sig vår uppmärksamhet.

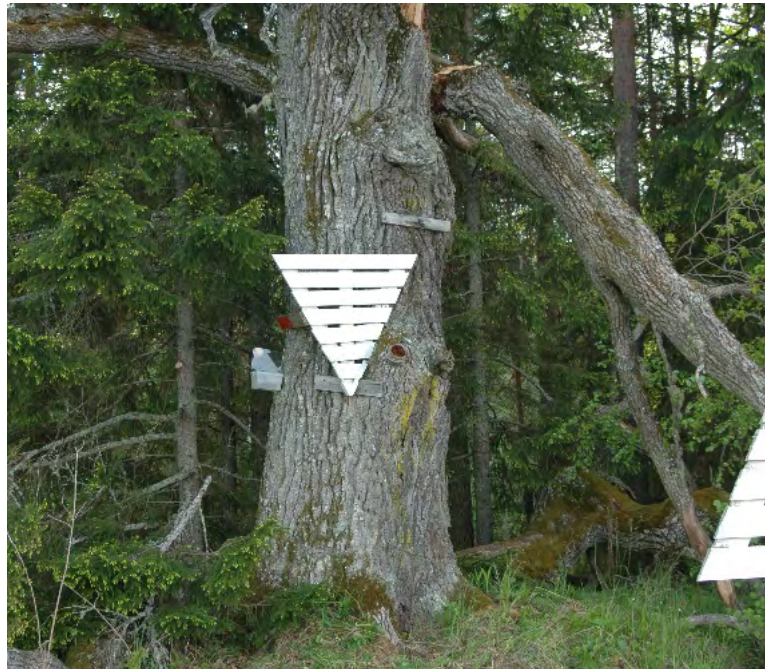
Vid Rådholmen, en liten ö med huvudsakligen gran, sattes fönsterfälla 504 upp på en grov ek med nedfallna grenar, håligheter och bleckor. Trädet hade också vissa skador från de sjöfartsmärken som spikats upp på stammen (figur 4).

Strax norr om Sotängarna, innanför det videsnår som växer närmast älven, sattes trädfälla 505 upp på en nedrasad ekgren i översvämmad skog (figur 6 och 7). Även fönsterfälla 506 sattes upp i anslutning till älvängen, på en mindre ek med början till håligheter.

Söder om Sotängarna sattes

fönsterfälla 512 upp på en grov, nyligen rasad eklåga, vars jäsande bark var genomborrad av nykläckta och larver av *Hylecoetus dermestoides* (bredhalsad varvsfluga) [0029]. Fällorna satt ute till mitten av augusti och vi hade förhoppningar om att fånga in *Platynus longiventris* (älvängslöpare) eftersom Sotängarna tycks utgöra lämpligt habitat för arten, men fångsten blev överlag mager. Av rödlistade skalbaggar fångades endast en art: halvknäpparen *Xylophilus corticalis* i fälla 512. Vi fann dock mycket gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktböck,) och *Saperda perforata* (grön aspvedböck) längs stränderna.

Längre söderut, på Kvarnholmen, hittades även gnagspår av *Obrium cantharinum* (gulröd blankböck) på en asp. I fälla nr 512 dök fjädervingen *Pteryx splendens* upp som ny art för Gästrikland och i nr 506 hittades fyra exemplar av ristbaggen *Scraptia testacea* som bara hittats i ett fåtal exemplar tidigare i Sverige, samt ett exemplar av glansbaggen *Epuraea longipennis* som även den var ny för Gästrikland.



Figur 4. Fönsterfälla 504, ek på Rådholmen.



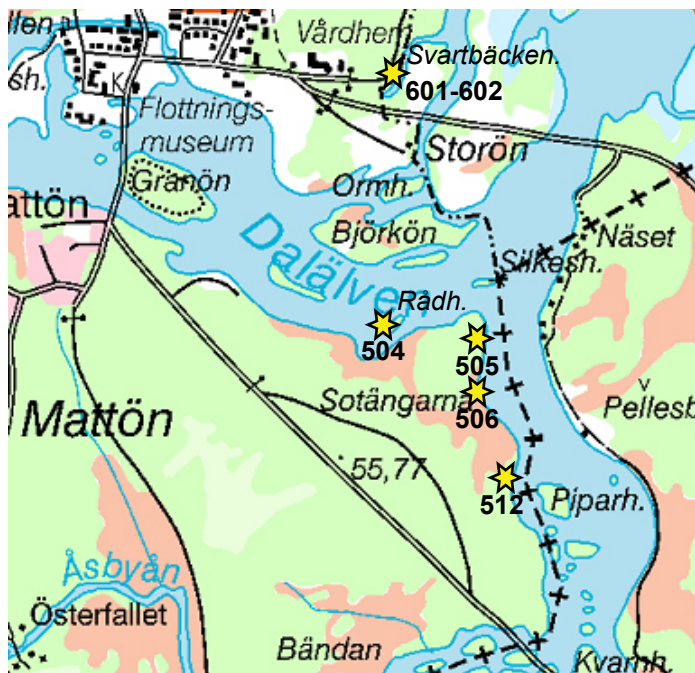
Figur 6. Trädfälla 505 på nedrasad ekgren. Fällan kunde monteras från båt.



Figur 7. Trädfälla 505, fälltömning, vattenståndet är här mera normalt.

### 3.3.2 Svartbäcken

Lokalen Svartbäcken ligger strax utanför nationalparken, cirka 200 meter öster om Gysinge Folkhögskola, på gränsen till Gysinge Naturreseptat och består av ett yngre aspbestånd med enstaka grövre aspar (figur 5). Lokalen befann sig nära båtgaraget och det var därför lätt att sätta ut två fönsterfällor, 601 och 602. I fällmaterialet återfanns tre rödlistade skalbaggsarter, *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT), halvknäpparen *Hylis procerulus* (NT) och *Isorhipis marmottani* (kamhornad halvknäppare, VU). Den senare påträffades i området vid inventeringar år 2004 och även vid eftersök på samma lokal år 2006, båda gångerna i ett exemplar. Arten är mycket sällsynt och dåligt känd och man har i Sverige tidigare bara funnit åtta exemplar, alla vid en lokal i östra småland. Man har inte ännu kunnat säkerställa artens substratkrav eftersom alla fynd gjorts med fönsterfällor. Av någon anledning har alla fynd hittills varit honor och det är roligt att nu kunna presentera ytterligare två fynd av arten, varav den ena är en hane, den första i Sverige. Utöver dessa fynd hittades sex andra, mer eller mindre vanliga skalbaggsarter här, som inte hittades i Nationalparken; *Mycetina cruciata* (korstecknad svampbagge, LC), droppbaggen *Scaphisoma boleti*, kortvingarna *Haploglossa marginalis* och *Atheta nesslingi*, mögelbaggen *Stephostethus pandellei* och viveln *Dorytomus rufatus*.



Figur 5. Nordostligaste delen av parken med Sotängarna och Svartbäcken.

### 3.3.3 Långglådingen

Lokaler vid Mattöns södra spets besöktes i början av maj 2010 (figur 8). Vid Långglådingen, där forsarna gjorde det svårframkomligt hittades längs stranden enstaka grova tallar med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT). I övrigt barrskog med lövinslag närmast stranden samt gnagspår av *Necydalis major* (större stekelbock, NT) och *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT).

### 3.3.4 Hedbergsholmen

Hedbergsholmen besöktes i maj 2010 och ligger i parkens allra nordligaste del, strax väster om Gysinge (figur 8). Lokalen utgörs av en lövdominerad blandskog med mycket halvgrov asp. Bävvarna har härjat ordentligt, så det var gott om död aspved, framförallt ganska färsk. Det bedöms vara en mycket lämplig miljö för *Cucujus cinnaberinus* (cinnoberbagge, EN), men den stod inte att finna, trots ett ihärdigt sökande. Inventeringen gav ändå några



Figur 8. Klappstavallen, Skånön, Sjöforsen och småöarna vid Gysinge.

fina artfynd i form av *Leiestes seminiger* (svartvingad svampbagge, NT), larver och gnag av *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT), *Ptilinus fuscus* (aspvedsgnagare), *Cacotemnus (Anobium) thomsoni* (thomsons trägnagare) och *Xyleborus cryptographus* (aspbarkborre). De norra stränderna mot myrområdet Långvara hade enstaka grova tallar med gnagspår från *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT).

### 3.3.5 Lovön, Dragholmen, Liljansholmen, Spelholmen, Horholmen

Dessa öar utgör något av lugnet före Gysingeforsarna (figur 8). De är beväxta av grandominerade blandskogar med förhöjd lövandel längs strandzonerna. Enstaka stora ekar står kvar i bestånden och man hittar även grova björkar och hasselnår. Öarna besöktes i maj 2010. På Lovön placerades fönsterfälla 437 på en levande, grov ek med hållighet och stora bleckor efter en rasad gren [0001] och fönsterfälla 439 på nydöd ek [0002-0005]. På Lovön och på Spelholmen, en liten ö strax söder om Lovön, hittades spår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) och på Dragholmen hittades björkhögstubbar med spår av *Peltis grossa* (större flatbagge, VU). Både Lovön och Liljansholmen hade björkar med utgångshål av *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT). Horholmen, en liten holme strax norr om Dragholmen hade gnagspår av de typiska aspdjuren, inklusive *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT).

### 3.3.6 Klappstavallen/Mackmuren

På Mattöns nordvästra hörn finns gammal fuktängsmark i sen igenväxningsfas (figur 8). Gran växer på de lite höre partierna, men inte i någon större utsträckning på den blötare marken. Istället växer här glest med grov björk och nämare stränderna dominerar klibbal och asp. Det finns mycket grov död ved, asplågor, björkhögstubbar med mera. Vad vi uppfattade som lämpligt substrat för *Lepturalia nigripes* (nordlig blomböck, EN) och *Cucujus cinnaberinus* (cinnoberbagge, EN) undersöktes, men dessa arter kunde inte påvisas. Vi besökte de norra delarna vid flera tillfällen, dels i maj 2010 då vi satte upp fönsterfällor, men även i juni för särskilt sök efter *Lepturalia nigripes*, samt juli för tömning av fällor. Området inventerades för några år sedan med både fönster- och fallfällor på jakt efter älvängslöpare (Wanntorp 2006). Fönsterfälla 502 satt på en grov björkhögstubbe med gnagspår av *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT) i fnöschticka [0021] samt fönsterfälla 503 på en grov död asp [0022]. Den senare samlade in tre rödlistade skalbaggsarter; *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT), *Leiestes seminiger* (svartvingad svampbagge, NT), *Trypophloeus asperatus* (aspborre, NT) samt den tidigare rödlistade glansbaggen *Eपुरaea longipennis* som inte var känd från Gästrikland tidigare.

### 3.3.7 Skånön

En långsmal ö i norra Edsviken som till hälften utgörs av gammal älväng och till andra hälften barrskog, med enstaka inslag av gamla ekar (figur 8). Lokalen besöktes i maj 2010 då två fällor sattes upp, samt juli samma år för tömning av fällor. Fönsterfälla 486 satt på en riktigt grov ek inne i skogsbeståndet. Flera av de nedersta grenarna har skuggats ihjäl och rasat [0006]. Fönsterfälla 487 sattes på en grov ek invid öns sydvästra strand [0007-0009]. Fällfångsten var mager, men gnagspår identifierades från tre rödlistade arter; *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT), *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) och *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT).

### 3.3.8 Sjöforsen

Sjöforsnäset undersöktes av Baranowski (1977) utan att hitta några anmärkningsvärda fynd (figur 8). Vi besökte i maj 2010 det område som på Nationalparkens karta är utmärkt med symbolen för ädellövlund. Det är möjligt att beståndet med tiden kommer att utvecklas till en ädellövlund, men benämningen speglar inte dess nuvarande karaktär. Här finns ett par grova ekar, men de står inträngda bland smala, gängliga björkar och aspar. Vår artlista härifrån är också mager. Fönsterfälla 318 sattes upp på en ihålig ek [0031-0032] och fångade in ett exemplar var av *Dorcatoma substriata* (sprängtickgnagare, NT), *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) och ristbaggen *Scraptia testacea* (ej rödlistad) som bara hittats i ett fåtal

exemplar tidigare i Sverige.

Något nedströms ligger Kackelholmen, en liten holme där man ringbarkat granar till förmån för grova aspar och lindar. Detta område ser betydligt mer lundartat ut och kommer säkerligen att utvecklas fint, nu när granarna försvinner. Hela sträckan längs Mattöns västsida, från Sjöforsen ner till Långvindsängarna, passerades med båt och ett flertal landhugg gjordes, dock utan några anmärkningsvärda observationer.



Figur 9. Rosön, Hällholmen och Vinön.

### 3.3.9 Vinön

En medelstor ö, huvudsakligen beväxt med barrskog, men längs stränderna mer löv, främst asp (figur 9). En sådan asplokall på öns östra sida besöktes i början av maj 2010. Här, liksom i många andra fina aspartier i parken, har bävern gått hårt fram och skapat mängder med död ved. Lokalen visade dock inte upp några särskilt intressanta arter. Fönsterfälla 313, sattes upp på en knäckt asplåga/högstubbe [0009-0010]. I fällan hittades två rödlistade arter; *Stagetus borealis* (timmertickgnagare, NT) och *Trypophloeus asperatus* (aspborre, NT). Senare noterades även gnag av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT) på öns västra sida. Baranowski (1977)

besökte också ön, men uppger bara en rödlistad art; *Saperda perforata* (grön aspvädbock, NT).

### 3.3.10 Hästholmen (Edsviken)

Inom parken finns två öar som heter Hästholmen. Här avses den nordligare som ligger i Edsviken, strax norr om Rosön (figur 9). Ön besöktes i början av maj 2010. På en grov levande tall fanns gamla gnag av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT). Inte heller Baranowski (1977) hittade några intressanta djur vid sitt besök.

### 3.3.11 Karlholm

En liten holme väster om Rosön med öppen, gles barrskog på hällmark. Ett trevligt utflyktsmål med vindskydd, men vid besöket gjordes inga intressanta artfynd utöver några gamla gnagspår från *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT).

### 3.3.12 Gärdsviekarna/Bengts stuga

Söder om Sjöforsen ligger Gärdsviekarna, vilka utgörs av en mestadels tämligen ung blandskog (figur 9). Vid inventeringen 2010-05-20 svämmades stora delar av Gärdsviekarna över. Även mer homogena granpartier (planterat) finns längre inåt land och här kunde vi konstatera ett mycket gammalt kläckhål efter *Peltis grossa* (större flatbagge, VU). Längs stränderna finns några fina aspartier där fönsterfälla 492 sattes upp på en död, trestammig asp [0014] och fönsterfälla 493 placerades på en av bäver välgnagd, grov asphögstubbe.[0015]. Fällorna innehöll *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT), och *Dorcatoma substriata* (sprängtickgnagare, NT). Här identifierades även gnagspår av *Saperda perforata* (grön aspvädbock, NT).



### 3.3.13 Rosön

Rosön är den plats i Nationalparken som inventerats mest ingående i den här undersökningen (figur 9). När Baranowski (1977) besökte ön hittades arten *Platynus longiventris* (älvängslöpare, CR) som redan då ansågs vara ovanlig och som nu fått ett eget åtgärdsprogram upprättat åt sig. Stor kraft lades därför på att försöka återfinna arten just här och inte mindre än 13 träd- och fönsterfällor, samt två transekter med ytterligare 13 markfällor användes. Vi koncentrerade oss i första hand på den stora älväng som delar av öns sydvästra hörn, men vi inventerade även en mindre älväng som delar av öns östliga utlöpare.

Första gången ön besöktes, i maj 2010, inventerades den södra änden. Fönsterfälla 311 sattes upp på en död al 40 cm db [0001-0002] och fönsterfälla 312 på grov hög asphögstubbe med toppen intill. Kring aspen har man försökt att hugga bort all gran. [0003]. Nytt besök gjordes i slutet av maj då fönsterfälla 496 sattes upp på en grov alstubbe intill den mindre älvängen [0016-0017]. Samma datum inventerades Rosöns östligaste del där fönsterfälla 497 och 498 placerades ut på två gamla, långt nedbrutna granlågor med gränsticka [0018], [0019-0020]. Fönsterfälla 522 upp på en halvdöd grov klibbal med murket innandöme intill den mindre älvängen [0030]. När vattenståndet i slutet av maj 2010 var högt hade den stora älvängen helt översvämmats. Man kunde då färdas med båt långt in över land och från båten sattes trädfällorna 526, 527 och 528 upp på björkar runt om älvängen [0031-0034] (figur 10). Älvängslöpare har ofta hittats under grov bark på asp och ek; det enda grovbarkiga trädet i närheten var en ek nära västra stranden, där trädfälla 529 sattes upp [0035]. När sedan vattnet gått tillbaka besöktes platsen igen i början av juni för utsättning av 6 st markfällor i transekt 055 A-F [0058-0060] och trädfällor på klibbal 056 [0061], 057 [0062-0063], 058 [0064] och på asp 059 [0065]. Vid den mindre älvängen sattes samma datum en transekt om 7 st markfällor ut 054 A-G [0042-0055][biotopbilder 0056- 0057]. Markfällorna tömdes först en gång i början av juli och sedan i slutet av juli tillsammans med övriga fällor (bilaga 1), förutom 057 som blev kvar över vintern. I den hittades kortvingen *Eucnecosum brunnescens*, som ny för Gästrikland. Från Baranowskis (1977) undersökning av ön listas inga särskilt intressanta arter utöver älvängslöpare. I det insamlade materialet från den här inventeringen behagade inga älvängslöpare visa sig, men åtta andra rödlistade skalbaggsarter kunde påvisas; trägnagaren *Dorcatoma minor* (VU), *Dorcatoma substriata* (sprängtickgnagare, NT), *Aegomorphus clavipes* (spindelbock, NT), *Ipidia binotata* (ribbad glansbagge, NT), *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT) och *Necydalis major*

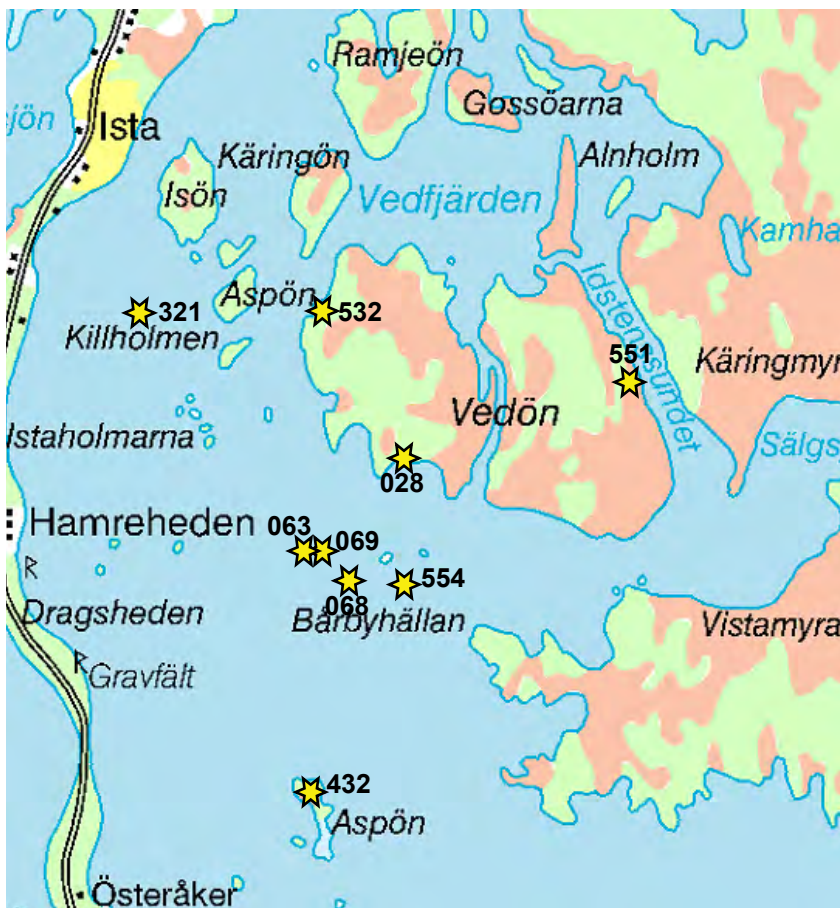


Figur 10. Trädfälla 526 på översvämmad älväng, Rosön.

(stekelbock, NT). Den sista observerades det även gnagspår från liksom av arterna *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) och *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT).

### 3.3.14 Kaplansudden

En långsmal udde i norrgående riktning som består av gles tallskog på hållmark (figur 9). Det finns spår från gamla bränder och enstaka, halvgrova aspar står i beståndet. Lokalen besöktes vid två tillfällen under försommaren 2010. Några tallar med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT) observerades och på några av asparna hittades gnagspår från två andra rödlistade långhorningsarter; *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) och *Necydalis major* (större stekelbock, NT)



Figur 11. Ramjeön, Gossöarna, Vedöarna och Aspöarna.

### 3.3.15 Ramjeön

En del av Ramjeöns nordvästra del besöktes (figur 11). Den består av en gles askskog med inslag av gran och ser ut att svämma över de flesta år. Lokalen besöktes i maj 2010 då trädfälla 532 sattes upp på en levande, men skadad och hackspettsangripen, tvåstammig al [0036]. Öns västra och östra stränder passerades flera gånger med båt, men strandzonen bestod av svärgenomträngliga videsnår och skogen innanför denna såg heller inte ut vara värt besväret att gå iland för. Fällan innehöll bara tämligen allmänna arter. Inte heller det manuella letandet gav något anmärkningsvärt.

### 3.3.16 Stavnäs

En liten asplokal i närheten av Ista, mellan fjärden och en planterad granskog (figur 11). Här har bävern varit framme och fällt ett antal halvgrova aspar. Lokalen besöktes i början av maj 2010 då fönsterfälla 321 sattes upp på en sådan asp [0033-0034]. Den intressantaste arten som påträffades var *Xyleborus cryptographus* (aspbarkborre), som var upptagen i rödlistan från år 2000.

### 3.3.17 Gossöarna

Stora Gossön, den västra av de två, besöktes i slutet av maj 2010 (figur 11). Miljön utgörs till hälften av videsnår och till hälften av blandskog. Ett mindre aspparti i södra änden undersöktes närmare varpå några exemplar av *Leistes seminiger* (svartvingad svampbagge, NT) påträffades under lös bark på en asplåga.

Lilla Gossön, den östra, besöktes även den i slutet av maj 2010 med några gnagfynd av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT) som resultat. Även fastlandet på östra sidan ner mot Kamhav hade flera tallar med spår av denna art.

### 3.3.18 Vedön och Idstensundet

Den västra halvan av Vedön är helt separerad från den östra genom ett sund (Vedån) (figur 11). Baranowski (1977) anger bara "Vedön" för sina fynd, medan vi skiljer på de två halvorna. Södra delen av Västra Vedön besöktes i början av juni 2010 och utgörs av halvöppen blandskog med både grov asp och grov gran. Gnagspår av den tidigare rödlistade *Microbregma emarginatum* (granbarkgnagare) hittades på flera av de grova granarna. Längst i söder står en hel del grova ekar inträngda bland uppväxande gran. En röjning av gran längs stränderna skulle gynna dessa ekar. Här sattes fönsterfälla 028 upp på en levande ek med bleckor och håligheter. Denna fälla utrustades även med en anlockningsanordning med etanol [0041] och fångade så småningom ett exemplar av halvknäpparen *Hylis procerulus* (NT) och ristbaggen *Scraptia testacea* (ej rödlistad) som bara hittats i ett fåtal exemplar tidigare i Sverige. Inventeringen av norra delen av västra Vedön fortsatte under juni 2010, då

fönsterfälla 063 sattes upp på en grov ek med stort mulmhål i söder. Den fångade bland annat in *Dorcatoma substriata* (sprängtickgnagare, NT). Här togs även ett sällprov med *Allochernes wideri* (rötträkklokrypare) [0066]. Fönsterfälla 068 sattes upp på en riktigt grov ek med fin mulmhåla. Då håligheten var stor och lättåtkomlig sattes även två stycken mulmfällor däri [0068]. I norra delen sattes även fönsterfälla 069 upp på en asphögstubbe som visade sig innehålla *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT) och ristbaggen *Scryptia testacea* (se ovan). Här fanns också gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT), *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) och *Obrium cantharinum* (gulröd blankbock, NT)

De norra och inre delarna av Östra Vedön utgörs av blandskog med inslag av enstaka grova ekar. Dess södra och östra delar är beväxta med täta videsnår. Ön besöktes i slutet av maj 2010. I dess nordvästra del hittades gnagspår av *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) och *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT). Här sattes fönsterfälla 554 upp på en tidigare grov ek vars ena halva rasat för länge sedan [0040]. På öns östra sida sattes fönsterfälla 551 upp på en riktig grov, ihålig ek i liten lövlund där all gran röjts bort [0039]. Här infångades trädgnagaren *Dorcatoma minor* (VU), som tidigare endast var känd från Uppland, men nu också alltså även i Gästrikland. Även här hittades ett exemplar av ristbaggen *Scryptia testacea* (se ovan). Öster om Vedön, längs Idstensundets östra strand, gjordes ytterligare observationer (gnagspår) av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT). De flesta angreppen bedöms som troligen pågående och även en larv av arten samlades in. Denna kläcktes senare, vilket bekräftar artens närvaro i nationalparken.

### **3.3.19 Isön, Aspön (N) och Istaholmarna**

Alla dessa lokaler besöktes i mitten av maj 2010 (figur 11). Isön utgörs i den norra delen av granskog och i södra delen av lövskog, delvis ganska gammal. Här hittades gamla gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) på en fiskgjustall.

Aspön (N) består i huvudsak av ung aspskog. Här hittades några björkar med utgångshål efter *Scardia boletella* (jättesvampmal , NT).

Istaholmarnas sydligaste holme hade fem tallar med gamla gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT).

### **3.3.20 Aspön (S)**

Befinner sig strax norr om Utön och ska inte förväxlas med den andra Aspön i höjd med Vedön (figur 11). Som namnet antyder växer här framförallt aspar, de flesta av klenare mått. Längs de södra stränderna skuggas asparna av täta videsnår. Lokalen besöktes i mitten av maj 2010 då fönsterfälla 432 sattes upp på en död, flerstammig al inne i videsnåren [0063]. Fällan visade sig innehålla två rödlistade arter; *Orchesia fasciata* (gulbandad brunbagge, NT) och *Hallomenus axillaris* (punkterad brunbagge, NT).

### 3.3.21 Bårbyhällan, Hamrevallen, Oxhällsholmen och Kallviken

Längs stränderna mellan Bårbyhällan och Kallviken växer framförallt gles och klen till halvgrov tallskog på hållmark (figur 12). Strandremsan undersöktes i maj 2010 då ett stort antal tallar med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT) påträffades, varav många troligen pågående. Vid Hamrevallen finns ett bestånd med halvgrov asp, där fönsterfälla 345 sattes upp på en asp med långa bleckor och gnagspår av *Lamellocossus terebra* (mindre träfjäril, NT) [0035-0036]. Fällan samlade inget anmärkningsvärt.



Figur 12. Hamrevallen, Skekarsbo och Åsmansholmarna.

### 3.3.22 Åsmansholmarna och Skekarsbo

Den större av Åsmansholmarna (den östra) besöktes första gången i mitten på maj 2010 då två fönsterfällor sattes upp (figur 12). Det är en mycket trevlig miljö med gott om halvgrova aspar, men också grov tall. Ön besöktes vid ytterligare två tillfällen då vi kollade till fällorna och letade gnagspår. Såväl *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT) som *Saperda perforata* (grön aspvädbock, NT) och *Necydalis major* (stekelböck, NT) kunde spåras på flera träd. Fönsterfällorna tömdes i augusti 2010. Nr 375 satt på en asplåga [0037] och 376 på en asphögstubbe [0038]. Den senare fångade ett exemplar av *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT).

Längs stränderna vid Skekarsbo upp mot Brattnäset växer huvudsakligen gles tallskog där man finner mycket gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), men även en del spår av *Anthaxia morio* (svart praktbagge, rödlistad 2000) och *Microbregma emarginatum* (granbarkgnagare) kunde påträffas då området besöktes.

Området söder om Skekarsbo hanns inte med i den här undersökningen, men Wikars (2011) anger fynd vid Sissuddarna av bland annat *Saperda perforata* (grön aspvädbock, NT), *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT) och *Calitys scabra* (skrovlig flatbagge, NT). På Älgön fann han *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), *Danosoma conspersa* (tallfjällknäppare, NT) och *Calitys scabra* (skrovlig flatbagge, NT). På Kalvön, liksom fastlandet vid Kalvövassen, fanns *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT)

### 3.3.23 Hemön och Utön

Området längst söderut på Istahalvön består till stora delar av tallskog på sandmark (figur 13). Vi gjorde några strandhugg i maj 2010 och undersökte driftränderna. Där hittade vi några jordlöpare och snabbaggar, men endast triviala arter. Då sandstränderna bedömdes vara möjligt habitat för *Cicindela maritima* (strandsandjägare, VU), återkom vi även under högsommaren för att försöka hitta arten, dock utan framgång. I området kring Strångnäsudden fanns emellertid ett flertal tallar med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), varav ett bedömdes som troligen pågående.

På Utön hittade Wikars (2011) gnag av *Saperda perforata* (grön aspvädbock, NT).



Figur 13. Hemön, Utön, Korpholmen och Sandön.

### 3.3.24 Korpholmen och Killholmen

Direkt SV om Strångnäsudden ligger två mindre öar som besöktes i maj 2010 (figur 13). På Korpholmen växer barrskog med några fint solbelysta tallar längs den södra stranden med spår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT). På mitten av ön är skogen tätare och här sattes fönsterfälla 427 upp på en halvgrov sälj med gnagspår av *Aromia moschata* (myskbock, rödlistad 2000). Fällan tömdes i augusti, men innehöll inget nämnvärt.

Killholmen är bevuxen av gles barrskog på hållmark. Efter ett snabbt besök gjordes bedömningen att inte inventera mer ingående. Några gnagspår av en barkstekel identifierades, troligen *Strongylogaster lineata*, en allmän art som kan förväxlas med reliktbock.

### 3.3.25 Sandön och Sandöholmarna

Dessa öar utgör en förlängning av det sandstråk som hittas längs Istahalvön ut i Färnebofjärden (figur 13). Det är därför tämligen mager tallskog som man möts av. Öarna besöktes första gången i maj 2010 och liksom på Strångnäsudden bedömdes sandstränderna vara lämpligt habitat för *Cicindela maritima* (strandsandjägare, VU). Vi återkom därför även här under högsommaren för att försöka hitta arten, men inte heller här kunde vi skrämra fram den. Det fanns dock på Sandön gnagspår av *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT), på en centralt belägen asphögstubbe och på den mellersta och södra utav Sandöholmarna hittades några gamla gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT).

### 3.3.26 Strömsholmen

Detta är en utsatt ö mitt i fjärden, bevuxen med gles tallskog och partier med videsnår (figur 14). Här finns även enstaka aspar med gnagspår från *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT). Flera av tallarna hade troligen pågående gnag av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT).



Figur 14. Göksnäset, Torrön, Hästholmen och Tyttbo.

### 3.3.27 Göksnäset

På den södra udden av stora Öbyhalvön ligger Göksnäset (figur 3, sidan 9; figur 14). I början av juni 2009 sattes fyra fönsterfällor upp i en granskog med lövinslag. Fönsterfälla 008 sattes upp på en 20 cm grov klibbal som dött ca 3 år tidigare och som hade troliga gnagspår av *Dicerca alni* (alpraktbagge, VU) [0009]. Kläckved insamlades, men ingen alpraktbagge behagade krypa ut. Fönsterfälla 009 sattes på en ca 25 cm grov skadad sälk med mycket myskbocksgnag [0010-0011]. Fönsterfälla 010 placerades på en ca 40 cm grov granhögstubbe [0012] och nr 011 på en 80 cm grov levande solexponerad tall vid stranden med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) [0013]. Fällorna togs ned i oktober 2009, men av rödlistade djur fanns endast två exemplar av *Necydalis major* (större stekelbock, NT) i fälla 008. Vid ett besök i augusti 2009 påträffades en larv av *Diacanthous (Harminius) undulatus* (violettbandad knäppare, NT) samt gnag av *Buprestis haemorrhoidalis* (bronspraktbagge, NT) på rotben av tall. Området var även med vid älvängslöparinventeringen (Wanntorp 2005) där *Stagetus borealis* (timmertickgnagare, NT) påträffades tillsammans med de tidigare rödlistade arterna *Badister lacertosus* (lundbroklöpare), *Microbregma emarginatum* (granbarkgnagare), *Mycetina cruciata* (korstecknad svampbagge) och *Aphthona euphorbiae* (större linjordloppa).

### 3.3.28 Öbymossen

Längre norrut på Öbyhalvön ligger den stora tallmyren Öbymossen (figur 14). Lokalen besöktes i juni 2009 då två fönsterfällor sattes upp. På en 40cm dbh talltorraka med stort bohål sattes nr 005 upp. Torrakans stod solexponerad i kanten på en myrholme [001-002]. Fönsterfälla 007 sattes på en 25cm dbh delvis barkfallen tall som stod på en tallholme med mycket död ved, torrakor och lågor, huvudsakligen klens dimensioner [008]. Pupporna av *Diacanthous (Harminius) undulatus* (violettbandad knäppare, NT) samlades in och kläcktes [003-007] (figur 15). Gnagspår av *Buprestis haemorrhoidalis* (bronspraktbagge, NT) och *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) observerades, den senare även längs stränderna vid Stormossen



Figur 15. PUPPA av *Diacanthous undulatus* under granbark.

norr om Torrön. I fälla 005 fanns ett exemplar av *Stagetus borealis* (timmertickgnagare, NT) och 22 exemplar av fuktbaggen *Cryptophagus quercinus* (NT). Även Wikars (2011) besökte området och anger bland annat fynd av *Calitys scabra* (skrovlig flatbagge, NT) samt misstänkta gnagspår av *Tragosoma depsarium* (Raggbock, VU).

De östra delarna av Öbyhalvön och öarna i Öbysjön hann inte inventeras i denna undersökning, men Wikars (2011) anger fynd av bland annat de rödlistade arterna *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT), *Xyletinus tremulicola* (aspbarkgnagare, NT), *Poecilota variolosa* (asppraktbagge, NT), *Orchesia fasciata* (gulbandad brunbagge, NT), *Necydalis major* (stekelböck, NT) och *Lamellocossus terebra* (mindre träfjäril, NT).

### 3.3.29 Torrön

Torrön besöktes vid upprepade tillfällen under både 2009 och 2010 (figur 14). Det är den största ön i Färnebofjärdens nationalpark och den besöktes i mitten av 70-talet av Baranowski (1977) som även återkom 1988. På öns västra sida besöktes 2009 en lokal med riktigt grova aspar, där all gran röjts bort för att gynna de gamla asparna som växer där. Från denna lokal finns ett modernt (2004) fynd av *Cucujus cinnaberinus* (cinnoberbagge, EN) rapporterat på artportalen av Håkan Ljungberg, men vi lyckades inte återfinna arten. Flera aspar hade utrustats med bäverskydd på stammarnas nedre del. Dessa skydd tycks fungera mycket bra eftersom de träden stod kvar medan många av de andra fällts. Nykläckta *Saperda perforata* (grön aspvedböck, NT) kom flygande till oss och dess gnagspår observerades på många aspstammar. Inventeringen av Torröns ytterkanter fortsatte i augusti 2009 då många gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), observerades på tallar längs stränderna runt ön. I ett litet område med många grova lågor av tall och gran på Torröns norra spets hittades lappticka (*Amylocystis lapponica*, VU). På Torröns södra sida låg en mycket grov asplåga med spår av bl a den tidigare rödlistade arten *Xyleborus cryptographus* (aspbarkborre). I mars 2010 återbesöktes Torrön för inventering av dess inre delar. Dessa består av huvudsakligen gammal granskog. Här hittades flera larver av *Diacanthous (Harminius) undulatus* (violettbandad knäppare, NT). Nära den västra stranden finns resterna av en gammal husgrund med tillhörande jordkällare och en bit innanför denna hittades spår av *Peltis grossa* (större flatbagge, VU) i en granhögstubbe med klibbticka (figur 16). Även ett exemplar av fuktbaggen *Atomaria elongatula* (NT) observerades på klibbticka och *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT) hittades på en asp.



Figur 16. *Peltis grossa*, större barkplattbagge, i klibbtickeangripen gran på Torrön.

### 3.3.30 Tyttbo

Den lilla del av nationalparken som ligger i Dalarna, längs stranden vid Tyttbo besöktes under 2010 (figur 14). Biotopen utgörs av gles blandskog på bitvis blockig mark. Fönsterfälla 603 sattes upp på en mycket grov och helt ihålig ek, med många sidohål i alla väderstreck. Trots att trädet tycktes högintressant fångades inte några rödlistade arter in.

### 3.3.31 Hästholmen

Mellan Torrön och Tinäset, där Dalälven når Färnebofjärden, ligger Hästholmen (den södra, ej att förväxla med dess namne i Edsviken)(figur 14). Den består till ungefär lika stora delar fuktig blandskog som av älväng. Lokalen besöktes första gången 2010-05-12, då fyra fönsterfällor sattes upp: Nr 386 på en grov asp med gnagspår av *Lamellocossus terebra* (mindre träfjäril, NT) [0058], nr 391 på en grov ek [0059], nr 393 på en nedfallen ekgren [0060] samt nr 399 på en grov, halvdöd ek.

På öns sydvästra strand hittades gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) som bedömdes vara pågående och åtminstone tio björkar hade spår av *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT). 2010-08-12 tömdes fällorna som gav arterna *Dorcatoma substriata* (sprängtickgnagare, NT) och *Trypophloeus asperatus* (aspborre, NT).

En lokal på södra änden av ön ingick vid en inventering av älvängslöpare 2007 (Isaksson 2008) då trädgnagaren *Xyletinus ater* (VU) och *Dorcatoma substriata* (sprängtickgnagare, NT), *Rhizophagus picipes* (svart barkglansbagge, NT) och *Saperda perforata* (grön aspvadbock, NT) noterades.

### 3.3.32 Täljkniven

Täljkniven utgörs av en ås som löper väster Tiåns norra del, parallellt med denna (figur 17). Biotopen är blandskog med en bård av videsnår och älväng mot både Tiån och fuktområdet på västra sidan åsen. Täljkniven har besökts tidigare av såväl Baranowski (1977) som av Bengt Ehnström och de har uppgett arter som *Cucujus cinnaberinus* (cinnoberbagge, EN) och *Ceruchus chrysomelinus*



Figur 17. Täljkniven och Tinäset.

(svartoxe, EN) härifrån, men dessa arter kunde inte återfinnas. Området besöktes första gången i juni 2009 då både fall- och fönsterfällor sattes ut. Fallfällorna förstördes dock vid en senare översvämning. Gnagspår av *Saperda perforata* (grön aspvadbock, NT), påträffades på flera ställen. Fönsterfälla 016 sattes på en stående, delvis barkfallen, död asp som var 50 cm grov [0013-0016]. Fönsterfälla 209 på en 50cm grov asphögstubbe [0017-0019]. Fönsterfälla 210 på en björkhögstubbe [0020]. Fönsterfälla 211 sattes på en färsk asplåga [0021-0023]. I fällmaterialet fanns två rödlistade skalbaggar, nämligen fuktbaggen *Cryptophagus quercinus* (NT) och glattbaggen *Microscydmus nanus* (NT)

En lokal i norra änden, ut mot Ängsösundet ingick vid en inventering av älvängslöpare 2008 (Isaksson 2011) då halvknäpparen *Hylis procerulus* (NT), *Cyanostolus aeneus* (grön barkglansbagge, NT) och *Leiestes seminiger* (svartvingad svampbagge, NT) hittades.

### 3.3.33 Öster om Tiån

På andra sidan Tiån, sett från Täljkniven finns fina asppartier insprängda i tät granskog med bland annat tallört (figur 17). Längs Tiån finns enstaka tallar med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) som troligen är pågående. Även Wikars (2011) besökte området och hittade här arterna *Tragosoma depsarium* (Raggbock, VU), *Peltis grossa* (större flatbagge, VU) och *Saperda perforata* (grön aspvadbock, NT). Det finns uppgifter om att Lars-Ove Wikars hittat *Ceruchus chrysomelinus* (svartoxe, EN) här 2005, den sågs dock inte till denna gång.



### 3.3.34 Kronholmen, norra

En större holme omgiven av myrmark med klen tallskog (figur 17). Lokalen besöktes 2009-06-12 och gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbody, NT) observerades vid stranden mot Tisjön. Vi fann också misstänkta gnag av *Phaenops formaneki* (grön praktbagge), samt gnagspår av *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) och *Montescardia tessulatella* (punktsvampmal) på flera ställen, även adult (figur 18). Vi sökte särskilt efter *Ceruchus chrysomelinus* (svartoxe, EN) som hittats här 1976 av Bertil Eriksson och 2005 av Lars-Ove Wikars (artportalen), men vi hittade inga lågor med dessa djur.



Figur 18. Nykläckt *Montescardia tessulatellum* (punktsvampmal), Norra Kronholmen.

### 3.3.35 Tinäset

De östra delarna av Tinäset besöktes första gången i juni 2009, då en lokal strax innanför innanför Tinäsbodarna besöktes (figur 17). Fönsterfälla 215 sattes upp på en grov granhögstubbe med mycket gnagspår av *Peltis grossa* (större flatbagge, VU), vi kunde räkna till cirka 40 kläckhål. Fler spår av samma art hittades vid inventering av Tinäsets inre delar i juli 2009, då även fönsterfälla 240 sattes upp på en granhögstubbe. Rosenticka, gnagspår av *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT), och larver av *Diacanthous (Harminius) undulatus* (violettbandad knäppare, NT) påträffades under inventeringen. I fälla 215 återfanns ett exemplar av *Hallomenus axillaris* (punkterad brunbagge, NT).

Norra delen av Tinäset besöktes i juni 2009. Här finns mer ordinär granskog, med lite död ved och ett visst inslag av löv, framför allt asp och al. Vi hittade bara vanliga granskogsarter. Längst i nordost, på en utlöpare i fjärden observerades en mängd dropptaggsvarpar samt flera grova, levande tallar med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbody, NT). Dock inga som bedöms vara pågående. Även på den lilla ön strax norr om Tinäset återfanns både svamparna och gnagen.

De nordvästra delarna av Tinäset besöktes i augusti 2009, här hittades intressanta aspar där vi samlade barkprover för kläckning av *Xyletinus tremulicola* (aspbarkgnagare, NT), men då inga kom fram måste vi ange fynden som osäkra. Under inventeringen påträffades även en prederad imago av *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT), *Necydalis major* (stekelbock, NT), gnagspår av asporre *Trypophloeus spp.* och tallört.



Figur 19. Aspängarna och Lövnäsholmen.

### 3.3.36 Lövnäsholmen

I Östaviken ligger en mindre, långsmal ö, med bitvis gammal granskog och inslag av grovt löv (figur 19). Holmen besöktes i juli 2009 då fönsterfälla 248 sattes upp på en mycket grov, dubbelstammig björkhögstubbe med fnösktickor. Inga rödlistade djur hamnade i fällan, men gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktbody, NT) observerades på några tallar på västsidan. Vid Lövnäsholmens södra spets tycks elden efter någon oförsiktig besökare ha spridit sig och bränt ett litet område. På en bränd, klen tall syntes gnagspår av vad vi först trodde var *Stephanopachys linearis* (slät

tallkapuchongbagge). Även en larv observerades, men det visade sig tyvärr vara förväxlingsarten *Ernobius mollis* (mjuk trägnagare).

### 3.3.37 Aspängarna

Vid Östaviken ligger också Aspängarna, mitt emot Östa och Vikbolandet. Lokalen består till stor del av fina aspparter med en hel del gammal asp. Vid första besöket i juli 2009 sattes tre fönsterfällor upp. Nr 242 på en asphögstubbe med tickor, nr 243 på en 3 m hög asphögstubbe med rävticka och nr 247 på en död tall vid södra delen, innanför vindskyddet. Fällorna samlade in en hel del fina arter: *Cryptophagus quercinus* (ekfuktbagge, NT), *Mycetochara obscura* (nordlig svampklobagge, NT), *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT), *Mycetophagus fulvicollis* (rödhalsad vedsvampbagge, NT) och *Hallomenus axillaris* (punkterad brunbagge, NT). Det manuella sökandet gav också resultat: Adulter av *Necydalis major* (större stekelbock, NT) sprang på aspstammarna, *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) hade lämnat gnagspår på många stammar och under lös bark tryckte några *Mycetophagus fulvicollis* (rödhalsad vedsvampbagge, NT). Sällning av barken från några döda aspar gav arten *Trypophloeus asperatus* (aspborre, NT). Sammantaget ger det bilden av en mycket fin asplokal.

På andra sidan, utanför parken vid Östa, där vi lade i och drog upp båten, hittades i slutet av augusti 2009 flera grova levande tallar med gnagspår av *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), de flesta i skuggigt läge och därför troligen ej pågående.

### 3.3.38 Loberget och Alderbäcksrör

Kojan vid Alderbäcksrör var utgångspunkt vid många av inventeringsdagarna under 2009 (figur 20). Omgivningarna kring kojans och upp mot Loberget inventerades vid det första besöket i juni 2009. Fönsterfälla nr 228 sattes upp på en sälgbuske med gnagspår av en långhorning, troligen *Saperda scalaris* (björkvedbock, en allmän art), men förhoppningen fanns att få kläcka fram *Rusticoclytus pantherinus* (sälgetingbock, NT). Fällan fångade inte in något anmärkningsvärt, men Wikars (2011) såg spår av *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT) vid Brännberget, strax norr om där fällan satt. Vid Lobergets sydspets hittade Wikars (2011) flera spår av *Tragosoma depsarium* (raggbock, VU) och även spår av *Necydalis*



Figur 20. Loberget, Altberget och Alderbäcksrör.

*major* (större stekelbock, NT). Intill stugan vid Alderbäcksrör togs ett sällprov på några torra aspar, vilket gav *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT). Här provade vi också att natttid lysa med UV-ljus, vilket kanske inte gav några rödlistade djur, men tre skalbaggsarter som inte annars registrerats i den här undersökningen. Vid Alderbäcksrör började också en bilhävning längs vägen i den södra delen av parken, ned mot Öberget. Det gav bland annat glansbaggearten *Epuraea deubeli* som på detta vis hittades som ny för Gästrikland.

### 3.3.39 Vattkärret/Altberget

Ett område längs vägen där man i juli 2008 utfört en naturvårdsbränning i halvmogen tallskog (figur 20). Lokalen besöktes augusti 2009 då två fällor sattes ut: nr 229 på södra delen av brännan, på bränd, död tall och nr 230 på bränd, döende gran med mycket kådflöde. Den senare gav en intressant art: *Silvanus unidentatus* (entandad plattbagge, VU), men annars var utbytet klen. Tidigare, samma sommar utfördes en mer ingående inventering av brandfältet och då påvisades betydligt fler rödlistade arter: *Necydalis major* (större stekelbock, NT), *Acanthocinus griseus* (mindre timmerman, NT), *Acmaeops septentrionis* (korthårig kulhalsbock, NT), *Corticus suturalis* (mörksömmad barksvartbagge, NT), *Diacanthous (Harminius) undulatus* (violettbandad knäppare, NT), stumpbaggen *Platysoma lineare*, samt *Ipidia binotata* (ribbad glansbagge, NT) och glansbaggen *Epuraea oblonga* (Hedgren opubl.). Längre åt nordväst, vid Dragmossens nordöstra del mot Altsjön fann Wikars (2011) bland annat *Peltis grossa* (större flatbagge, VU). Vi inventerade även området längs stigen från brandfältet ned mot Storån, men fann inget av intresse där.

### 3.3.40 Öberget

På väg in i parken söderifrån, strax innan man kommer in i parken, passeras en översvämmad, död granskog där flera granhögstubbar har gnag av *Peltis grossa* (större flatbagge, VU). Dessa är antagligen pågående, då det vid besöket 2009-06-24 fanns färsk gnag på klibbtickorna. Wikars (2011) besökte Dragmosshalsen inne i nationalparken och fann där spår av *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT).



Figur 21. Storån och Kolhusviken.

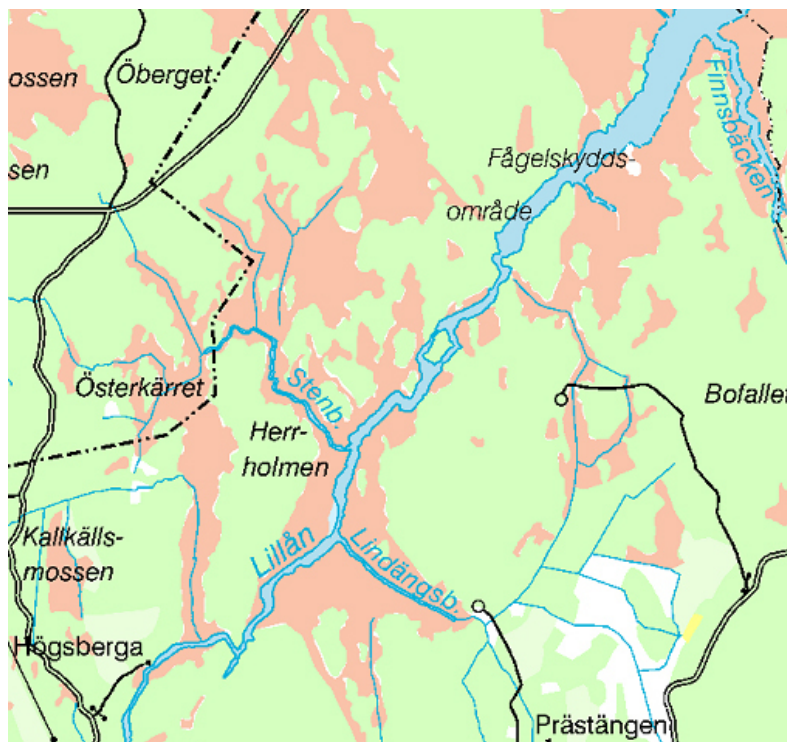
### 3.3.41 Storåns utlopp, Kolhusviken

Stränderna kring Storåns utlopp och de små öarna Husholmarna strax utanför besöktes i juli 2009 (figur 21). På stranden söder om utloppet hittades gnagspår av *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT), *Scardia boletella* (jättesvampmal, NT), *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT) och *Obrium cantharinum* (gulröd

blankböck, NT). Fönsterfälla 244 sattes upp i Kolhusviken på en grov, död asp med gnagspår av allmänna asparter såsom *Rusticoclytus rusticus* (gråbandad getingbock) och *Saperda carcharias* (större aspvedbock). Fönsterfälla 246 sattes upp på den mindre av Husholmarna, på en asp med nedfallen gren. Fällorna togs ned sista augusti 2009 och då hade aspen som fälla 244 satt på rasat och fällan var svårt skadad. Det fanns dock lite material kvar i burken, bland annat ett exemplar av *Necydalis major* (större stekelbock, NT), (figur 21). Ett sällprov i en ihålig asp med myrbo togs på den större av Husholmarna, vilket gav ett par allmänna kortvingar och en klokrypare.

### 3.3.42 Storån och Stensånget

Längs Storåns stränder besöktes i slutet av augusti 2009 ett stort antal solbelysta tallar med både gamla och troligen pågående larvutveckling av *Nothorhina muricata* (reliktbock, NT) (figur 21). Även flera fina asppartier undersöktes där många av färnebofjärdens karaktärsarter på asp visade sig, t ex, *Necydalis major* (större stekelbock, NT).



Figur 22. Lillån, Nationalparkens sydligaste del.

### 3.3.43 Lillån

Längst ned i nationalparkens sydvästra spets flyter Lillån in och övergår senare till Storån (figur 22). Naturtyperna kring Lillån är skiftande med bland annat gammal granskog och rena asppartier. Området besöktes första gången i juni 2009, då en granskog med lövinslag inventerades sydöst om Lillån. Det gav några trevliga djur såsom *Xylita laevigata* (nordlig brunbagge, ej rödlistad) och i en granhögstubbe gjordes ett fynd av ett fullbildat exemplar av *Peltis grossa* (större flatbagge, VU).

Strax norr om Stenbäckensån inventerades i slutet av augusti 2009 en sumpig granskog med riklig lövförekomst, framförallt björk och gråal [0095-0117]. En björklåga innehöll larver av *Diacanthous (Harminius) undulatus* (violettbandad knäppare, NT) och i en asp fanns fragment av *Necydalis major* (större stekelbock, NT). I den bitvis låglänta och glesa, flerskiktade skogen fanns ovanligt stora mängder lågor av framför allt gran men även björk. Vid en närmare undersökning av dessa visade det sig att flera granlågor hade koloniserats av den mycket sällsynta *Ceruchus chrysomelinus* (svartoxe, EN). Totalt rörde det sig om sex lågor (2009) med både larver och fullbildade skalbaggar (figur 23, 25, 26). Fjorton individer observerades, men populationen är troligen mycket större då endast en liten del av allt lämpligt substrat undersöktes.

I april 2010 återbesöktes lokalen söderifrån (med en liten gummibåt) med syfte att vidare undersöka utbredningen av *Ceruchus chrysomelinus* (svartoxe, EN). Det visade sig att den koloniserat lågor ända upp mot Storån (figur 24). Ytterligare fyra lågor med arten kunde konstateras, denna gång även i björk. Arten tycks ha gott om substrat och nya lågor tillskapas kontinuerligt. I samma område hittades även arterna *Peltis grossa* (större flatbagge, VU) och *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT).



Figur 23. *Ceruchus chrysomelinus*, svartoxe, i en granlåga vid Lillån.



Figur 24. Granskog med mycket död ved vid Lillån/Storån. I förgrunden granlåga med *Ceruchus chrysomelinus*, svartoxe.



Figur 25. Larv av *Ceruchus chrysomelinus*, svartoxe i granlåga, Lillån.



Figur 26. En hanne av *Ceruchus chrysomelinus*, svartoxe spatserar på en granlåga vid Lillån.

## 4. Analys

Sammanlagt 83 fällor användes i den här undersökningen, vilket är ganska många för en vanlig inventering, men sett till nationalparkens landareal på 60 km<sup>2</sup> blir det knappt 0,014 fällor/ha. Artlistan kompletteras dock av fällmaterial från fyra andra inventeringar (Isaksson, 2004, Wanntorp 2006, Isaksson 2008 och Hedgren 2012), samt en hel del artobservationer gjorda manuellt av oss och Wikars (2011). Inom gruppen vedlevande arter, som studerats mest ingående, får man nog anse att kännedomen om deras utbredning i nationalparken är mycket god.

### 4.1 Vedlevande arter

Istället för att försöka definiera olika naturtyper inom parken har vi valt att utgå från de viktigaste trädslagen och därigenom klassificera de vedlevande skalbaggsarter som påträffats. De kan, något förenklat, delas in i fem grupper baserat på vilket substrat de använder sig av och som grund till klassificeringen har vi använt en rapport från skogsstyrelsen (Dahlberg och Stokland 2004). Ur dessa tabeller har vi plockat ut de arter som prefererar ett visst trädslag, men vi bedömer att några arters substratval är mer eller mindre specifikt än vad som framkommer där och har därför lagt till några arter med fet stil, samt tonat ner med parenteser () arter som vi inte anser är så knutna till substratet i fråga, åtminstone inte i Färnebofjärden. Flera arter delar samma typ av ved och hittas ofta tillsammans, medan andra utnyttjar substratet olika beroende på naturtyp, hur det utsatts för yttre faktorer såsom solexponering, grad av nedbrytning, svampangrepp mm. En närmare beskrivning av arternas biologi och substratkrav finns under respektive rubrik i avsnittet *Resultat – skalbaggsarter* och nedan följer artlistor som endast anger trädslagspreferens.

#### 4.1.1 Asp

I många asppartier inom parken har bävern gått hårt fram och öppnat upp och skapat mängder med död ved. Detta borde, åtminstone kortsiktigt, ha positiva effekter för insektsfaunan, men denna typ av ved tycks inte riktigt locka fram de mer krävande arterna. En stor del av stammarna är också renskalade från bark (av både bäver och älg) vilket gör den ointressant för de barklevande asparterna (figur 27). Ett annat problem är att all ”bäverved” verkar ha tillskapats under senare år, som om bävern kommit in i ganska sen tid, då det hittades mycket lite död aspved som var äldre än 10 år (figur 28). Stämmer det så saknas en kontinuitet i substrattillgången, vilket kan ha inverkat negativt på en art som *Cucujus cinnaberinus* (cinnoberbagge, EN). Rödlistade arter som dock tycks trivas bra i parkens aspmiljöer som de ser ut idag är *Saperda perforata* (grön aspvedbock, NT), *Cerylon deplanatum* (platt gångbagge, NT) och *Trypophloeus asperatus* (aspborre, NT).

|          |                                   |                                |                                     |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|          | <i>(Aegomorphus clavipes)</i>     | <i>Orchesia micans</i>         | <i>Xyleborus cryptographus</i>      |
|          | <i>Agathidium pisanum</i>         | <i>Ptilinus fuscus</i>         | <i>Xylotrechus rusticus</i>         |
| Asparter | <i>Cerylon deplanatum</i>         | <i>Ptiliolium caledonicum</i>  | <b><i>(Leiestes seminiger)</i></b>  |
|          | <i>Cerylon ferrugineum</i>        | <i>Rhizophagus parvulus</i>    | <b><i>(Necydalis major)</i></b>     |
|          | <i>Endomychus coccineus</i>       | <i>Saperda carcharias</i>      | <b><i>Obrium cantharinum</i></b>    |
|          | <i>Gyrophana joyi</i>             | <i>Saperda perforata</i>       | <b><i>Xyletinus fibyensis</i></b>   |
|          | <i>Homalota plana</i>             | <i>Trypophloeus asperatus</i>  | <b><i>Xyletinus tremulicola</i></b> |
|          | <i>(Mycetophagus fulvicollis)</i> | <i>Trypophloeus bispinulus</i> |                                     |



Figur 27. Asp med barken bortskalad, här av älg, Stavnäs.



Figur 28. Aspdunge med kraftiga bäverangrepp. På stammen i förgrunden sitter fönsterfälla 313, Vinön.

#### 4.1.2 Gran

Granen finns överallt i parken, både där den hör hemma och på platser där den tränger sig på och skuggar ut andra trädslag. Granen borde egentligen inte trivas så bra i de låglänta och strandnära delarna, eftersom den inte står emot översvämningar i samband med vårflod på samma sätt som t ex ek. Den har därför gynnats av vattenregleringen och lyckats etablera bestånd på lokaler där den annars inte skulle dominera. Den är ändå i första hand en tillgång för Nationalparken, då den utgör substrat för några riktigt ”fina” arter, som *Ceruchus chrysomelinus* (svartoxe, EN) (figur 29) och *Peltis grossa* (större flatbagge, VU), men det finns ett akut behov av att försöka hålla den tillbaka i miljöer där naturvärdena är av ett annat slag.

|  |                                     |                                 |   |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|
|  | <i>Anobium thomsoni</i>             | <i>Thanasimus formicarius</i>   | <i>(Dromius agilis)</i>                   |
|  | <i>Hylis cariniceps</i>             | <i>Ipidia binotata</i>          | <i>(Orchesia fasciata)</i>                |
|  | <i>Hylis procerulus</i>             | <i>Abdera triguttata</i>        | <b><i>Monochamus urusovii</i></b>         |
|  | <i>Mycetochara obscura</i>          | <i>Callidium coriaceum</i>      | <b><i>Peltis grossa</i></b>               |
|  | <i>Pteryngium crenatum</i>          | <i>Dryocoetes autographus</i>   | <b><i>Ampedus cinnabarinus</i></b>        |
|  | <i>Microbregma emarginatum</i>      | <i>Ips duplicatus</i>           | <b><i>(Buprestis haemorrhoidalis)</i></b> |
|  | <i>Ceruchus chrysomelinus</i>       | <i>Ips typographus</i>          | <b><i>Hylis cariniceps</i></b>            |
|  | <i>(Dendrophagus crenatus)</i>      | <i>Monochamus sutor</i>         | <b><i>Hallomenus axillaris</i></b>        |
|  | <i>(Glischrochilus 4-punctatus)</i> | <i>Pityogenes chalcographus</i> | <b><i>Epuraea longipennis</i></b>         |
|  | <i>Hadrobregmus pertinax</i>        | <i>Semanotus undatus</i>        | <b><i>Epuraea deubeli</i></b>             |
|  | <i>(Harminius undulatus)</i>        | <i>Tetropium castaneum</i>      | <b><i>Corticarius suturalis</i></b>       |
|  | <i>Ischnoglossa prolixa</i>         | <i>Tetropium fuscum</i>         | <b><i>Acmaeops septentrionis</i></b>      |
|  | <i>Judolia sexmaculata</i>          | <i>Corticaria longicollis</i>   | <b><i>Acantocinus griseus</i></b>         |
|  | <i>Oxymirus cursor</i>              | <i>Corticaria rubripes</i>      | <b><i>Montescardia tessulatellum</i></b>  |
|  | <i>Rhagium inquisitor</i>           | <i>Dorcatoma dresdensis</i>     |   |



Figur 29. Mossig granskog med stora mängder död gran vid Lillån. Habitat för bland annat *Ceruchus chrysomelinus*, svartoxe.

### 4.1.3 Björk

Björken inom Färnebofjärdens Nationalpark är sällan beståndsbildande. Man hittar förvisso områden med huvudsakligen björkskog exempelvis på Mattöns gamla inägomarker vid Klappstavallen, men det är skog som uppkommit sedan hävden upphört. Björkens naturvärden är heller inte knutna till beståndsnivå, utan snarare till enskilda substrat; exempelvis högstubbar och lågor som finns utspritt i parken (figur 30).

|            |                                 |                                  |  |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
|            | <i>(Aegomorphus clavipes)</i>   | <i>Lygistorpterus sanguineus</i> | <i>Schizotus pectinicornis</i>         |
|            | <i>Agrilus viridis</i>          | <i>Magdalis carbonaria</i>       | <i>Scolytus ratzeburgi</i>             |
|            | <i>Ampedus pomonae</i>          | <i>Orchesia micans</i>           | <i>Silvanus unidentatus</i>            |
| Björkarter | <i>Bolitophagus reticulatus</i> | <i>Peltis grossa</i>             | <i>Sinodendron cylindricum</i>         |
|            | <i>Cerylon ferrugineum</i>      | <i>Platystomus albinus</i>       | <b><i>Dorcatoma minor</i></b>          |
|            | <i>Cis comptus</i>              | <i>Rhagium mordax</i>            | <b><i>Dorcatoma substriata</i>,</b>    |
|            | <i>Diaperis boleti</i>          | <i>Rhizophagus bipustulatus</i>  | <b><i>(Xylophilus corticalis)</i></b>  |
|            | <i>Hylecoetus dermestoides</i>  | <i>Rhizophagus parvulus</i>      | <b><i>Scardia boletella</i></b>        |
|            | <i>(Leiestes seminiger)</i>     | <i>Salpingus ruficollis</i>      | <b><i>(Ceruchus chrysomelinus)</i></b> |
|            | <i>Litargus connexus</i>        | <i>Scaphisoma subalpinum</i>     |  |



Figur 30. Granskog med björkinslag och död björkved med *Ceruchus chrysomelinus*, svartoxe. Lillån.



Figur 31. Tall med gnag av *Nothorhina muricata*, reliktböck. Fönsterfälla 011, Göksnåset.

### 4.1.4 Tall

När det gäller tall påverkas skalbaggsfaunan mer än många andra trädslag av substratets egenskaper (som nedbrytningsgrad, rötsvampar, stående/liggande ved etc.). *Nothorhina muricata* (reliktböck, NT), som lever i barken på levande, solbelysta tallar hittas naturligtvis inte på samma substrat som *Calitys scabra* (skrovlig flatbagge, VU), som behöver ved infekterad med Anthrodiasvampar (figur 31). Tallarternas framtid beror mycket på huruvida deras nisch förändras över tid inom parken. Strandzonernas framtid känns tämligen trygg, men bara där det inte växer igen med videsnår. Tillskapande av brända miljöer skulle kunna gynna populationen av exempelvis *Calitys scabra* och *Tragosoma depsarium* (raggböck, VU).

|           |                                    |   |                                      |
|-----------|------------------------------------|---|--------------------------------------|
|           | <i>Anthaxia similis</i>            | <i>Rhizophagus ferrugineus</i>          | <i>Judolia sexmaculata</i>           |
|           | <i>Arhopalus rusticus</i>          | <i>Sphaeriestes castaneus</i>           | <i>Oxymirus cursor</i>               |
|           | <i>(Buprestis haemorrhoidalis)</i> | <i>Stagetus borealis</i>                | <i>Rhagium inquisitor</i>            |
|           | <i>Crypturgus cinereus</i>         | <i>Stephanopachys linearis</i>          | <i>Thanasimus formicarius</i>        |
| Tallarter | <i>Gaurotes virginea</i>           | <i>Tomicus piniperda</i>                | <i>Ipidia binotata</i>               |
|           | <i>Hylastes brunneus</i>           | <i>Ceruchus chrysomelinus</i>           | <i>Phaenops formaneki</i>            |
|           | <i>Molorchus minor</i>             | <i>Dendrophagus crenatus</i>            | <b><i>Bothrideres contractus</i></b> |
|           | <i>Myzia oblongoguttata</i>        | <i>(Glischrochilus quadripunctatus)</i> | <b><i>Calitys scabra</i></b>         |
|           | <i>Orthotomicus laricis</i>        | <i>Hadrobregmus pertinax</i>            | <b><i>Tragosoma depsarium</i></b>    |
|           | <i>Pissodes pini</i>               | <i>Harminius undulatus</i>              | <b><i>Nothorhina muricata</i></b>    |
|           | <i>Pityogenes bidentatus</i>       | <i>Ischnoglossa prolixa</i>             |                                      |



#### 4.1.5 Ek

På sina håll, framför allt i de norra delarna av parken, hittas fortfarande resterna av ett betydligt mer utbrett ekbestånd. Många gamla jättar i parken har redan lagt ner sina kronor och de flesta av de som fortfarande lever, gör det på undantag (figur 32). Den stora orsaken är naturligtvis regleringen av vårfloden som tillåter gran att ta över allt mer av ekens livsrum. Färnebofjärden ligger i norra delen av ekens naturliga utbredningsområde och detta i samband med att vi inte påträffade särskilt mycket grov ek, kan ha bidragit till att så få utpräglade ekdjur hittades. Trots att en relativt stor inventeringsinsats riktades mot ek har endast ett fåtal intressanta eklevande djur konstaterats.

|         |                                 |                                 |  |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Ekarter | <i>Alosterna tabacicolor</i>    | <i>Quedius scitus</i>           | <i>Stenichnus godarti</i>              |
|         | <i>(Ceruchus chrysomelinus)</i> | <i>Rhizophagus bipustulatus</i> | <b><i>(Cryptophagus quercinus)</i></b> |
|         | <i>Dorcatoma chrysomelina</i>   | <i>Rhizophagus cribratus</i>    | <b><i>Grammoptera ruficornis</i></b>   |
|         | <i>Phymatodes testaceus</i>     | <i>Scolytus intricatus</i>      |  |
|         | <i>Ptinus subpillosus</i>       | <i>Scraptia fuscula</i>         |  |

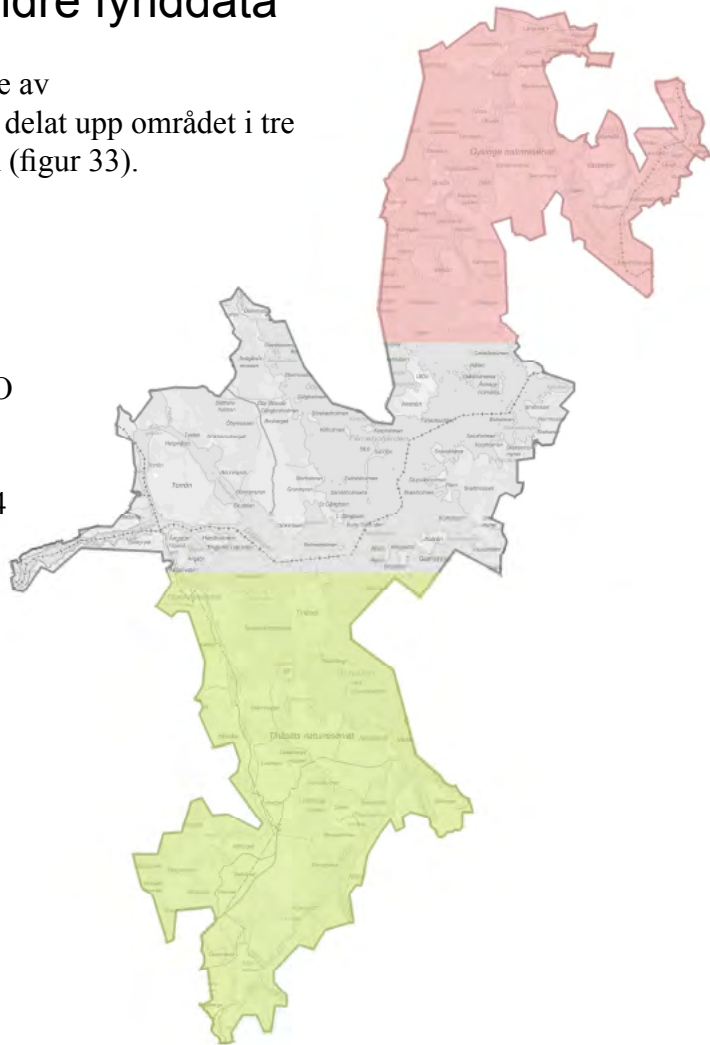


Figur 32. Stor ek med uppfläkt sida, notera den stora grenen i vattnet bredvid stammen. Fönsterfälla 437, Lovön.

## 4.2 Jämförelser med äldre fynddata

För att kunna underlätta en jämförelse av artsammansättningen i parken, har vi delat upp området i tre delar; norra, mellan och södra parken (figur 33).

Då det finns både äldre och aktuella fynduppgifter från områden strax utanför nationalparken, kan det vara av intresse att inte avgränsa jämförelsen precis längs gränserna. Därför räknas även områden strax NO om Nationalparken in, delvis inom Gysinge Naturresevat. Här utfördes en inventering av aspskalbaggar 2004 (Isaksson, 2005) och Baranowski (1977) besökte Storön under 1975-76. Bertil Eriksson (artportalen) har uppgivit fynd från Granön år 1973 och från Mattön finns sentida fynd publicerade efter en inventering av älvängslöpare (Wanntorp 2006) Vi besökte en lokal på fastlandet och även strandzonerna längs nordvästra Mattön. Några punkter från Östa Naturresevat finns med liksom två lokaler strax väster om Tisjön som Baranowski besökte (Römossen och Gillermossen)



Figur 33. Parken uppdelad i tre delar. De avdelande nordkoordinaterna är: norr>6679600>mellan>6674650>söder.

Tabell 2. Rödlistade arter funna inom, eller strax utanför, Färnebofjärdens Nationalpark. HK 2010 anger rödlistekategori enligt Gärdenfors (2010). LC\* anger tidigare rödlistade arter. Observationer gjorda av: BE= Bertil Eriksson, BEH= Bengt Ehnström, DI= David Isaksson, HEW= Hans-Erik Wanntorp, HW= Henrik Wallin, LW= Lars-Ove Wikars, OH= Olov Hedgren, PB= Pavel Bina, PE= Pär Eriksson, RB= Rickard Baranowski, SL= Stig Lundberg och TP= Thure Palm.

| Artnamn                   | HK  | Norr        | Mellan | Söder | Norr    | Mellan | Söder | Norr  | Mellan | Söder          |
|---------------------------|-----|-------------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|--------|----------------|
|                           |     | Denna       | Denna  | Denna | 2000-   | 2000-  | 2000- | -1999 | -1999  | -1999          |
|                           |     | Inventering |        |       |         |        |       |       |        |                |
| Acanthocinus griseus      | NT  |             |        |       |         |        | OH    |       |        | BE             |
| Aderus populneus          | NT  |             |        |       |         |        |       |       |        | BEH, RB        |
| Aegomorphus clavipes      | NT  | X           |        |       |         |        |       |       |        | BE             |
| Agaricochara latissima    | NT  |             |        |       |         |        |       |       |        | BE             |
| Ampedus cinnabarinus      | NT  | X           |        |       |         |        |       |       |        | RB             |
| Ampedus nigroflavus       | NT  |             |        |       | HEW     |        |       |       |        |                |
| Ampedus suecicus          | VU  |             |        |       | PB, HEW |        |       | RB    | RB     |                |
| Aphthona euphorbiae       | LC* |             |        |       |         | DI     |       |       |        |                |
| Atheta boletophila        | LC* |             |        |       |         |        |       | RB    |        |                |
| Atomaria affinis          | NT  |             |        |       | HEW     |        |       |       | RB     |                |
| Atomaria alpina           | NT  |             |        |       |         |        |       | RB    |        | BE             |
| Atomaria elongatula       | NT  |             |        | X     |         |        |       |       |        |                |
| Bothrioderes contractus   | EN  |             |        |       |         |        |       |       |        | BE, SL, HW, TP |
| Buprestis haemorrhoidalis | NT  |             | X      |       |         |        |       | RB    |        |                |
| Calitys scabra            | NT  |             |        |       |         | LW     |       |       |        |                |
| Ceruchus chrysomelinus    | EN  |             |        | X     |         |        | LW    |       |        | BE, SL, HW, TP |
| Cerylon deplanatum        | NT  | X           | X      | X     |         |        |       |       | RB     |                |
| Cis dentatus              | NT  |             |        |       |         |        |       |       | RB     |                |
| Cis quadridens            | NT  |             |        |       |         |        |       |       | RB     | BE, RB         |
| Corticaria polypori       | NT  |             |        |       |         |        |       | RB    |        | RB             |
| Corticeus bicolor         | NT  |             |        |       |         |        |       | RB    |        | BE             |
| Corticeus suturalis       | NT  |             |        |       |         |        | OH    |       |        |                |
| Cryptophagus quercinus    | NT  |             | X      | X     | HEW     |        |       |       | RB     |                |
| Cucujus cinnabarinus      | EN  |             |        |       |         | HL     |       |       |        | BEH, RB        |

|                          |     |   |   |   |     |        |        |        |    |         |
|--------------------------|-----|---|---|---|-----|--------|--------|--------|----|---------|
| Cyanostolus aeneus       | NT  |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Denticollis borealis     | NT  |   |   |   |     |        |        |        |    | RB      |
| Diacanthus undulatus     | NT  | X | X | X |     |        | LW, OH | RB     | RB |         |
| Dicercia alni            | VU  |   | X |   |     |        |        |        |    | SL      |
| Dorcatoma minor          | VU  | X |   |   |     |        |        |        |    |         |
| Dorcatoma substriata     | NT  | X | X |   | PB  | DI     |        | BE     |    |         |
| Drapetes mordelloides    | VU  |   |   |   |     |        |        |        |    | BE, HW  |
| Enicmus planipennis      | NT  |   |   |   | PB  |        |        | RB     |    | RB      |
| Ennearthron laricinum    | NT  |   |   |   |     |        |        | RB     |    |         |
| Ennearthron palmi        | VU  |   |   |   |     |        |        | BE     |    |         |
| Epuraea deubeli          | LC* |   |   | X |     |        |        |        |    |         |
| Epuraea longipennis      | LC* | X |   |   |     |        |        |        |    |         |
| Epuraea oblonga          | NT  |   |   |   |     |        | OH     |        |    |         |
| Gonotropis dorsalis      | NT  |   |   |   |     |        |        |        |    | BE      |
| Grammoptera ustulata     | LC* | X |   |   |     |        |        |        |    |         |
| Hallomenus axillaris     | NT  | X |   | X |     |        |        | RB     |    |         |
| Hylis cariniceps         | LC* |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Hylis procerulus         | NT  | X |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Ipidia binotata          | NT  | X |   |   |     |        | OH     |        |    |         |
| Isorhipis marmottani     | VU  | X |   |   | DI  |        |        |        |    |         |
| Lacon conspersus         | NT  |   |   |   |     | LW     |        |        |    |         |
| Lacon fasciatus          | NT  |   |   |   |     |        |        |        |    | RB      |
| Lamellocossus terebra    | NT  |   | X | X |     |        |        |        |    |         |
| Leiestes seminigra       | NT  | X |   |   |     | DI     |        | RB     |    |         |
| Lixus paraplecticus      | NT  |   |   |   |     |        |        | TP     |    |         |
| Lordithon pulchellus     | NT  |   |   |   |     |        |        | RB     |    |         |
| Microrhagus lepidus      | NT  | X |   |   |     |        |        |        | RB |         |
| Microscydmus nanus       | NT  |   |   | X |     |        |        |        |    | BE      |
| Monochamus urussovi      | EN  |   |   |   |     |        |        |        |    | SL      |
| Mordellistena humeralis  | NT  |   |   |   |     |        |        |        |    | RB      |
| Mycetochara axillaris    | LC* |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Mycetochara humeralis    | NT  |   |   |   | HEW |        |        | RB     |    |         |
| Mycetochara obscura      | NT  |   |   | X |     |        |        |        |    |         |
| Mycetophagus fulvicollis | NT  |   |   | X |     |        |        |        |    |         |
| Necydalis major          | NT  | X | X | X |     | LW     | LW     |        | RB | RB      |
| Neomida haemorrhoidalis  | LC* |   |   |   |     |        |        |        | RB |         |
| Nothorhina muricata      | NT  | X | X | X | LW  | LW     | LW, OH |        |    | SL, RB  |
| Obrium cantharinum       | NT  | X |   | X |     |        |        |        | RB |         |
| Orchesia fasciata        | NT  | X |   |   |     | LW     |        |        |    |         |
| Orchesia minor           | NT  |   |   |   |     |        |        | RB     |    |         |
| Paranopleta inhamilis    | NT  |   |   |   |     |        |        |        |    | BE      |
| Peltis grossa            | VU  | X | X | X |     |        | LW     |        | RB | BE, RB  |
| Phloeophagus turbatus    | NT  |   |   |   |     |        |        |        | RB |         |
| Platynus longiventris    | CR  |   |   |   |     |        |        | RB, TP |    |         |
| Platysoma deplanatum     | NT  |   |   |   |     |        |        | BEH    |    | BEH, BE |
| Platysoma lineare        | NT  |   |   |   |     |        | LW     |        |    | BE      |
| Platysoma minus          | NT  |   |   |   |     |        |        |        |    | RB      |
| Plegaderus caesus        | LC* |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Poecilnota variolosa     | NT  |   |   |   |     | LW     |        |        |    | BEH     |
| Protaetia marmorata      | LC* |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Pseudeuglenes pentatomus | VU  |   |   |   | DI  |        |        |        |    |         |
| Ptiliolium caledonicum   | LC* |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Rhizophagus picipes      | NT  |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Saperda perforata        | NT  | X | X | X |     | LW, DI | LW     | RB     | RB | BE, RB  |
| Scardia boletella        | NT  | X | X | X |     |        |        |        |    |         |
| Silvanus bidentatus      | LC* |   |   |   |     |        |        | RB     |    |         |
| Silvanus unidentatus     | VU  |   |   | X |     |        |        |        |    |         |
| Stagetus borealis        | NT  | X | X |   |     | PB     |        |        |    |         |
| Stenus glabellus         | NT  |   |   |   |     |        |        | RB     |    |         |
| Tachyta nana             | NT  |   |   |   |     |        |        | RB     | RB |         |
| Tragosoma depsarium      | VU  |   |   |   |     | LW     | LW     |        |    | SL, HW  |
| Trichocheble floralis    | NT  |   |   |   | PB  |        |        | RB     |    |         |
| Trypophloeus asperatus   | NT  | X | X | X |     |        |        |        |    | BE      |
| Xyleborus cryptographus  | LC* |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Xyletinus ater           | VU  |   |   |   |     | DI     |        |        |    |         |
| Xyletinus longitarsis    | VU  | X |   |   | PB  |        |        |        |    |         |
| Xyletinus tremulicola    | NT  |   |   |   |     | LW     | PE     |        |    |         |
| Xylophilus corticalis    | NT  | X |   |   |     |        |        |        |    |         |
| Zilora ferruginea        | NT  |   |   |   |     |        |        | RB     |    |         |

Flera av skillnaderna i arternas förekomst de olika tidsperioderna kan förklaras av att olika insamlingsmetoder använts. Många av de äldre fynden har gjorts med framför allt sållning av material och manuellt letande av arter i fält; dessa metoder samlar ofta in ett mycket högkvalitativt material och kan vara anledningen till att flera av arterna inte återfinns i vårt insamlade material. Fönsterfällorna vi använt oss av har dock samlat in betydligt fler arter än vad tidigare inventeringar av parken gjort, på grund av att fällor av den typen överhuvudtaget inte användes innan 1993 (Kaila 1993). En anledning till avsaknad av fynd under senare år, fram till denna inventering, är också att området är en nationalpark med insamlingsförbud för insekter utan speciellt tillstånd, vilket bidragit till att området inte undersökts lika ingående.

146 av de skalbaggsarter som tidigare hittats i nationalparken har inte påträffats under senare år. Av de 25 rödlistade bedöms 19 stycken vara förbisedda och lever sannolikt kvar (tabell 3). Att de inte syns till på länge beror i de flesta fall på att de har ett levnadssätt som kräver särskilt riktad inventering, eller tur, för att hittas. Ungefär hälften av arterna i tabell 3 hade kunnat visa sig om en mer ingående sållningsinsats genomförts. Det finns dock fyra arter som vi inte tror lever kvar i området och det råkar också vara de som rödlistats i kategorierna starkt och akut hotade.

Tabell 3. De fynd av rödlistade skalbaggsarter som rapporterats ”förr”, men inte setts till på senare år. HK = rödlistningskategori enligt Gärdenfors (2010). Substrat anger det vanligaste substratet för arten, ofta i samband med förekomst av svampar eller andra insektsarter. Bedömd status anger vår egen, subjektiva uppfattning av artens status.

| Art                              | HK | Substrat     | Bedömd status inom Färnebofjärdens Nationalpark                          |
|----------------------------------|----|--------------|--|
| <i>Aderus populneus</i>          | NT | Lövträd      | finns troligtvis kvar, har inte täckts in av vår inventeringsmetodik.    |
| <i>Agaricohara latissima</i>     | NT | Lövträd      | finns troligtvis kvar, har inte täckts in av vår inventeringsmetodik.    |
| <i>Atomaria alpina</i>           | NT | Gran         | finns troligtvis kvar.   |
| <i>Bothrideres contractus</i>    | EN | Tall         | utgången, men tidskrävande att hitta.                                    |
| <i>Cis dentatus</i>              | NT | Gran         | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Cis quadridens</i>            | NT | Gran         | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Corticaria polypori</i>       | NT | Gran         | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Corticeus bicolor</i>         | NT | Björk        | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Denticollis borealis</i>      | NT | Björk        | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Drapetes mordelloides</i>     | VU | Björk        | utgången, men tidskrävande att hitta.                                    |
| <i>Eblisia (Platysoma) minor</i> | NT | Björk        | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Ennearthron laricinum</i>     | NT | Gran/Björk   | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Ennearthron palmi</i>         | VU | Björk/Ek     | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Gonotropis dorsalis</i>       | NT | Lövträd      | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Lacon fasciatus</i>           | NT | Barrträd     | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Lixus paraplecticus</i>       | NT | Vattenväxter | finns troligtvis kvar, har inte täckts in av vår inventeringsmetodik.    |
| <i>Monochamus urussovii</i>      | EN | Gran         | utgången, har eftersökts ingående.                                       |
| <i>Mordellistena humeralis</i>   | NT | Lövträd      | finns troligtvis kvar men har inte hittats.                              |
| <i>Orchesia minor</i>            | NT | Lövträd/Gran | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Paranopleta inhabilis</i>     | NT | Brända träd  | troligtvis utgången, hittar tillbaka om fler områden bränns.             |
| <i>Platynus longiventris</i>     | CR | Älväng       | utgången, har eftersökts ingående.                                       |
| <i>Platysoma deplanatum</i>      | NT | Asp          | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |
| <i>Stenus glabellus</i>          | NT | Älväng       | finns troligtvis kvar, känd från Nedre Dalälven.                         |
| <i>Tachyta nana</i>              | NT | Barr/Lövträd | finns troligtvis kvar, gynnas av bränning.                               |
| <i>Zilora ferruginea</i>         | NT | Gran         | finns troligtvis kvar, borde ha påträffats då substrattillgången är god. |

## 5. Diskussion

Tack vare att ett flertal, mer eller mindre omfattande, skalbaggsinventeringar genomförts i Färnebofjärdens Nationalpark under senare tid är den inte längre en suddig fläck på utbredningskartorna. Tvärtom är det nu ett av de bättre kända, stora områdena vi har i landet, när det gäller skalbaggsarter. Det är glädjande att endast ett fåtal skalbaggsarter tycks ha försvunnit från parken men det kan dock vara fler eftersom vi bedömt ett antal arter som kvarvarande trots att de inte hittats det senaste decenniet. De stora hoten mot skalbaggsfaunan är brist på öppna miljöer, såsom hävdade älvängar, bränd skog, ekdominerade strandmiljöer etc., eftersom dessa biotoper trängs undan av gran och vide.

Här kommer några handfasta förslag ur en entomologisk synvinkel på hur skötseln av parken kan gynna skalbaggsfaunan.

- Fuktiga, grandominerade delar av parken lämnas för fri utveckling. Detta gäller speciellt områdena kring Storån, Tinäset samt myrholmarna öster om Tisjön. Dessa områden har eller har haft populationer av svartoxe och det är mycket viktigt att inga skötselåtgärder görs då detta skulle kunna störa successionen av döda granlågor i dessa områden.
- Talldominerade bestånd, och kanske speciellt bestånd med yngre tallskog, skulle kunna få högre naturvärden genom bränning. Loberget och Brännberget söder om Tinäset är bra kandidater. Även områden i närheten till den redan genomförda bränningen vid Altberget är mycket värdefulla då det redan byggts upp små populationer av brandgynnade insekter här. Lars-Ove Wikars brandplan från 2011 är ett ypperligt hjälpmedel för att planera och genomföra en serie bränningar i parken.
- Områden med grov ek blir allt sällsyntare i stora delar av parken då granen på många håll börjar eller till och med redan har konkurrerat ut de gamla ekarna. Partier på norra/västra delen av Ängsön, Hästholmen, norra delen av Torrön och Skånön är några av områdena med akuta behov av friställning samt eventuellt hjälp med återetablering av ek.
- Igenväxning av strandpartier med vide har skuggat ut stammarna på många grova tallar som tidigare varit lämpliga för reliktbody i området. Røjning av viden borde prioriteras på vissa strandsträckor, exempelvis västra stranden i Östaviken och stranden mellan Bårbyhällan och Oxhällsholmen. Det är dock viktigt att vissa områden med vide lämnas för fågellivet. Även miljöer med strandängar växer igen med viden och kommer sannolikt snart att upphöra vara strandängar och istället bli skogspartier. Exempel på detta är Sotängarna och delar av Rosön och Kamhav.
- Hävd av strandängar på några delar av parken hade varit mycket positivt; exempelvis hade Sotängarna varit ett trevligt område. Bete av vissa partier hade även det kunnat få tillbaka något av strukturen på de många kulturpräglade områdena i parken, exempelvis Mattön, Rosön, Ramjeön och Skånön.
- En kontroll av bäverpopulationen måste även fortsättningsvis genomföras. Bävaren går hårt åt många av lövträden och i synnerhet aspen. Detta är inte enbart negativt, men den stora mängden likåldrig död ved är heller inte speciellt värdefull. Det är bättre att en mindre mängd träd dör under en längre tidsperiod och att asparna tillåts dö av ålder eller andra naturliga omständigheter.

- Mycket av skötselbehoven i parken beror i förlängningen på en avsaknad av naturliga vattenfluktuationer till följd av dämning för vattenkraft. Istället för den kraftiga vattenhöjning man kunnat förvänta sig blir det till följd av dämningen en måttligare vårflood som dessutom blir uppdelad på flera nivåhöjningar av vattnet per säsong, vilket påverkar naturen på ett flertal sätt. Granar som annars skulle ha drunknat i vårflooden överlever och tar över där lövträd annars skulle ha dominerat. En del av problematiken med översvämningsmyggor skulle eventuellt också försvinna om myggornas yngelutrymme stått under vatten en kortare period och med högre vattenflöde.
- Slutligen hade det varit en stor insats att göra parken lite mer tillgänglig genom en upprustning av de övernattningsstugor som finns. Vindskydd och grillplatser är i mycket gott skick, men detsamma gäller inte för flera av de äldre stugor som finns i parken. Fäbodstugan på Tinäset kräver en del reparationer, det samma gäller stugan på Göksnäset. Stugorna vid Alderbäcksrör, Hällholmen och Långlådingen är i relativt gott skick och kräver ingen omedelbar upprustning.

## 6. Referenser

Artportalen nedladdad under 2011-2012. [www.artportalen.se/bugs](http://www.artportalen.se/bugs)

Baranowski, R. 1975. Några bidrag till kännedomen om coleopterfaunan vid nedre Dalälven. 1. Entomologisk Tidskrift 96: 97–115.

Baranowski, R. 1977. Natur vid Nedre Dalälven 2. Insektsinventering. NV PM 849. Statens Naturvårdsverk.

Baranowski, R. 1980. Några bidrag till kännedomen om coleopterfaunan vid nedre Dalälven. 2. Entomologisk Tidskrift 101: 29–42.

Dahlberg, A., Stokland, J. N. 2004. Vedlevande arters krav på substrat- en sammanställning och analys av 3600 arter. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.

Eriksson, P. och Hedgren, O. 2012. Sällsynta skalbaggar i Uppsala län - nuvarande och historisk utbredning. Uppsala, Upplandsstiftelsen.

Gärdenfors U. (ed.). 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Hedgren, O. Opubl. Mark- och vedlevande insekter på ett brandfält i Färnebofjärdens nationalpark ett år efter bränning. Länsstyrelsen Gävleborgs län.

Isaksson, D. 2008. Inventering av strandmiljöer vid Österfärnebo och Hedesunda på jakt efter strandsandjägare, *Cicindela maritima*, år 2007. Länsstyrelsen Gävleborgs län Rapport 2008:3.

Isaksson, D. 2011. Inventering av älvängslöpare *Platynus longiventris* i Dalarnas-, Västmanlands- och Uppsala län 2008. Länsstyrelsen Uppsala län Rapport 2011:7.

Kaila, L. 1993. A new method for collecting quantitative samples of insects associated with decaying wood or wood fungi. Entomologica Fennica 4: 21-23.

Palm T. Die Holz- und Rindenkäfer der nordschwedischen Laubbäume. Meddelanden från Statens Skogsforskningsinstitut. 1951;40:1–172.

Palm, T. 1959. Die Holz- und Rindenkäfer der süd- und mittelschwedischen Laubbäume. Opusc. Ent. Suppl. XVI. Lund.

Wanntorp 2006 Inventering av svämskogslöpare vid nedre Dalälven i Gävleborgs län 2005. Länsstyrelsen Gävleborgs län Rapport 2006:2

Wikars, L-O. 2011. Brandplan för Färnebofjärdens nationalpark – mål och prioriteringar vid naturvårdsbränning. Länsstyrelsen Gävleborgs län Rapport 2011:11

**Bilaga 1. Fälldata.**

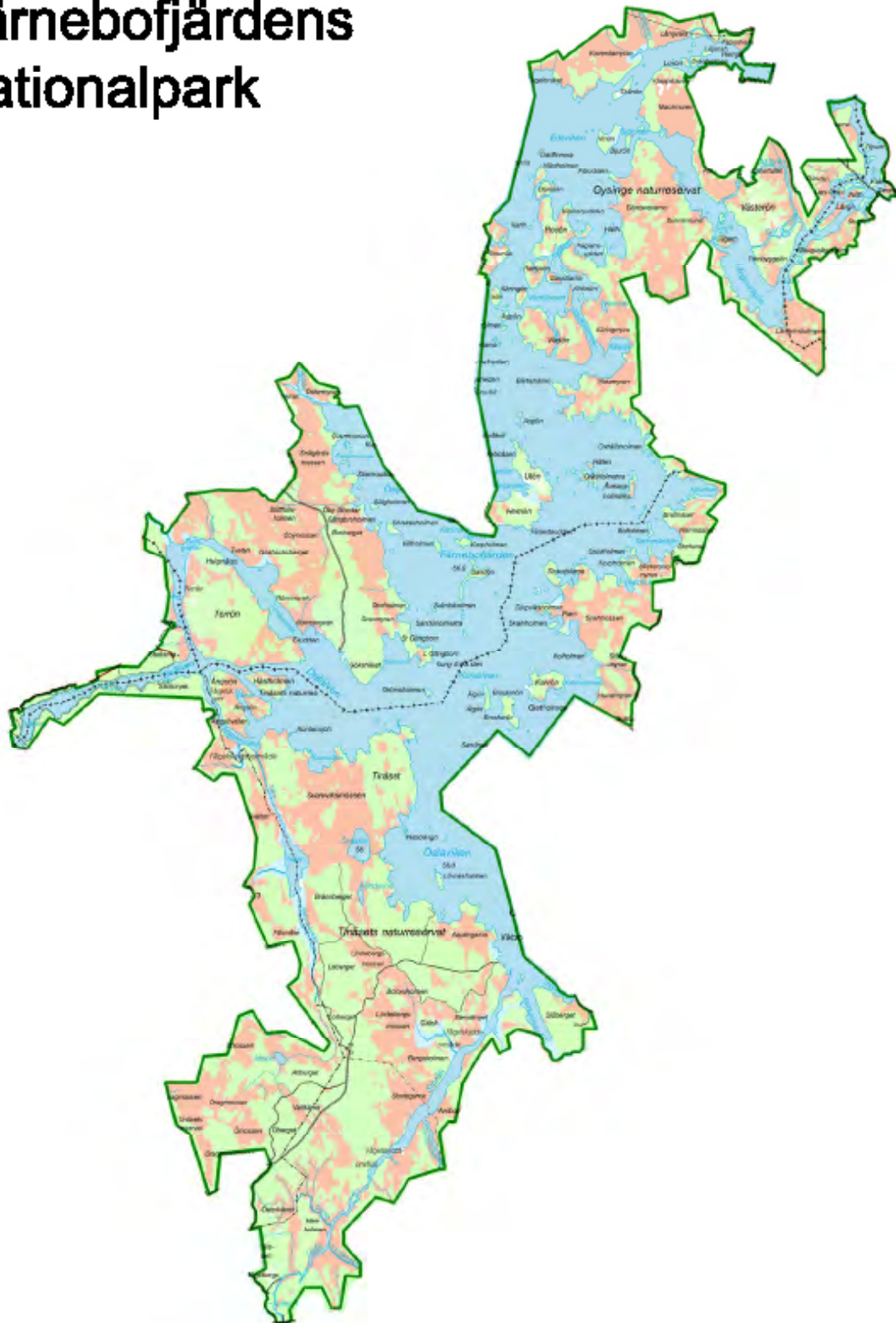
| <b>Nr</b> | <b>Datum ut</b> | <b>Datum in</b> | <b>Fälltyp</b>    | <b>Lokal</b>   | <b>N Koordinat</b> | <b>O Koordinat</b> |
|-----------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 5         | 09-06-04        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Öbymossen      | 6677779            | 1551816            |
| 7         | 09-06-04        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Öbymossen      | 6677315            | 1551888            |
| 8         | 09-06-05        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Göksnäset      | 6675369            | 1552659            |
| 9         | 09-06-05        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Göksnäset      | 6675448            | 1552007            |
| 10        | 09-06-05        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Göksnäset      | 6675457            | 1552722            |
| 11        | 09-06-05        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Göksnäset      | 6675367            | 1552809            |
| 16        | 09-06-13        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Täljkniven     | 6673899            | 1550737            |
| 28        | 10-06-01        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | V Vedön        | 6681050            | 1555689            |
| 54        | 10-06-02        | 10-07-01        | Fallfällor, 7 st. | Rosön          | 6682996            | 1556291            |
| 55        | 10-06-02        | 10-07-01        | Fallfällor, 6 st. | Rosön          | 6682663            | 1555813            |
| 56        | 10-06-02        | 10-07-01        | Trädfälla         | Rosön          | 6682651            | 1555816            |
| 57        | 10-06-02        | 11-04-19        | Trädfälla         | Rosön          | 6682681            | 1555797            |
| 58        | 10-06-02        | 10-07-20        | Trädfälla         | Rosön          | 6682712            | 1555777            |
| 59        | 10-06-02        | 10-07-01        | Trädfälla         | Rosön          | 6682701            | 1555843            |
| 63        | 10-06-02        | 11-04-19        | Fönsterfälla      | V Vedön        | 6681696            | 1555738            |
| 68        | 10-06-02        | 11-04-19        | Fönsterfälla      | V Vedön        | 6681635            | 1555795            |
| 68        | 10-06-02        | 11-04-19        | Mulmfälla         | V Vedön        | 6681635            | 1555795            |
| 68        | 10-06-02        | 11-04-19        | Mulmfälla         | V Vedön        | 6681635            | 1555795            |
| 69        | 10-06-02        | 11-04-19        | Fönsterfälla      | V Vedön        | 6681690            | 1555737            |
| 209       | 09-06-13        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Täljkniven     | 6674145            | 1550662            |
| 210       | 09-07-08        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Täljkniven     | 6674056            | 1550850            |
| 211       | 09-06-13        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Täljkniven     | 6673921            | 1550911            |
| 215       | 09-06-13        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Tinäset        | 6673510            | 1553560            |
| 228       | 09-06-23        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Alderbäcken    | 6670894            | 1551964            |
| 229       | 09-06-24        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Altberget      | 6668298            | 1552246            |
| 230       | 09-06-24        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Altberget      | 6668252            | 1552251            |
| 240       | 09-07-07        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Tinäset        | 6673826            | 1553458            |
| 242       | 09-07-09        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Aspängarna     | 6671057            | 1554947            |
| 243       | 09-07-08        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Aspängarna     | 6671034            | 1554929            |
| 244       | 09-07-08        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Kolhusviken    | 6669926            | 1555362            |
| 247       | 09-07-08        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Aspängarna     | 6671034            | 1554929            |
| 248       | 09-07-08        | 09-10-06        | Fönsterfälla      | Storåns utlopp | 6670223            | 1555340            |
| 311       | 10-05-04        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Rosön          | 6682645            | 1555807            |
| 312       | 10-05-04        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Rosön          | 6682864            | 1556122            |
| 313       | 10-05-04        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Vinön          | 6684426            | 1556851            |
| 318       | 10-05-05        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Sjöforsen      | 6684875            | 1557599            |
| 321       | 10-05-05        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Stavnäs        | 6682616            | 1555150            |
| 345       | 10-05-11        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Hamrevallen    | 6679631            | 1557578            |
| 375       | 10-05-11        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Åsmansholmarna | 6678569            | 1557255            |
| 376       | 10-05-11        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Åsmansholmarna | 6678513            | 1557247            |
| 386       | 10-05-12        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Hästholmen     | 6675301            | 1551238            |
| 391       | 10-05-12        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Hästholmen     | 6675266            | 1550871            |
| 393       | 10-05-12        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Hästholmen     | 6675382            | 1550781            |
| 399       | 10-05-12        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Hästholmen     | 6675467            | 1550694            |
| 427       | 10-05-12        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Korpholmen     | 6677750            | 1554419            |
| 432       | 10-05-12        | 10-08-12        | Fönsterfälla      | Aspön          | 6679893            | 1555391            |
| 437       | 10-05-19        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Lövön          | 6685858            | 1558231            |
| 439       | 10-05-19        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Lövön          | 6685966            | 1558140            |
| 486       | 10-05-19        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Skånön         | 6685516            | 1557213            |
| 487       | 10-05-19        | 10-07-20        | Fönsterfälla      | Skånön         | 6685337            | 1556961            |





|     |          |          |              |                |         |         |
|-----|----------|----------|--------------|----------------|---------|---------|
| 492 | 10-05-20 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Gärdsvekarna   | 6683126 | 1557133 |
| 493 | 10-05-20 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Gärdsvekarna   | 6683035 | 1557124 |
| 496 | 10-05-20 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Rosön          | 6682987 | 1556307 |
| 497 | 10-05-20 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Rosön          | 6682998 | 1556479 |
| 498 | 10-05-20 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Rosön          | 6682999 | 1556477 |
| 502 | 10-05-20 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Klappstavallen | 6685618 | 1557671 |
| 503 | 10-05-20 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Klappstavallen | 6685556 | 1557573 |
| 504 | 10-05-27 | 10-08-12 | Fönsterfälla | Sotängarna     | 6685133 | 1560666 |
| 505 | 10-05-27 | 10-08-12 | Trädfälla    | Sotängarna     | 6685123 | 1561009 |
| 506 | 10-05-27 | 10-08-12 | Fönsterfälla | Sotängarna     | 6685014 | 1561018 |
| 512 | 10-05-27 | 10-08-12 | Fönsterfälla | Sotängarna     | 6684366 | 1561165 |
| 522 | 10-05-27 | 10-07-20 | Fönsterfälla | Rosön          | 6682969 | 1556299 |
| 526 | 10-05-28 | 10-07-01 | Trädfälla    | Rosön          | 6682756 | 1555756 |
| 527 | 10-05-28 | 10-07-01 | Trädfälla    | Rosön          | 6682778 | 1555728 |
| 528 | 10-05-28 | 10-07-01 | Trädfälla    | Rosön          | 6682809 | 1555751 |
| 529 | 10-05-28 | 10-07-01 | Trädfälla    | Rosön          | 6682833 | 1555715 |
| 532 | 10-05-28 | 10-07-20 | Trädfälla    | Ramjeön        | 6682554 | 1555699 |
| 551 | 10-05-28 | 10-08-12 | Fönsterfälla | Ö Vedön        | 6681295 | 1556455 |
| 554 | 10-05-28 | 10-08-12 | Fönsterfälla | Ö Vedön        | 6681561 | 1555989 |
| 600 | 10-04-28 | 10-08-11 | Fönsterfälla | Tyttbo         | 6675579 | 1549287 |
| 601 | 10-05-11 | 10-08-12 | Fönsterfälla | Gysinge        | 6686071 | 1560645 |
| 602 | 10-05-11 | 10-08-12 | Fönsterfälla | Gysinge        | 6686023 | 1560662 |

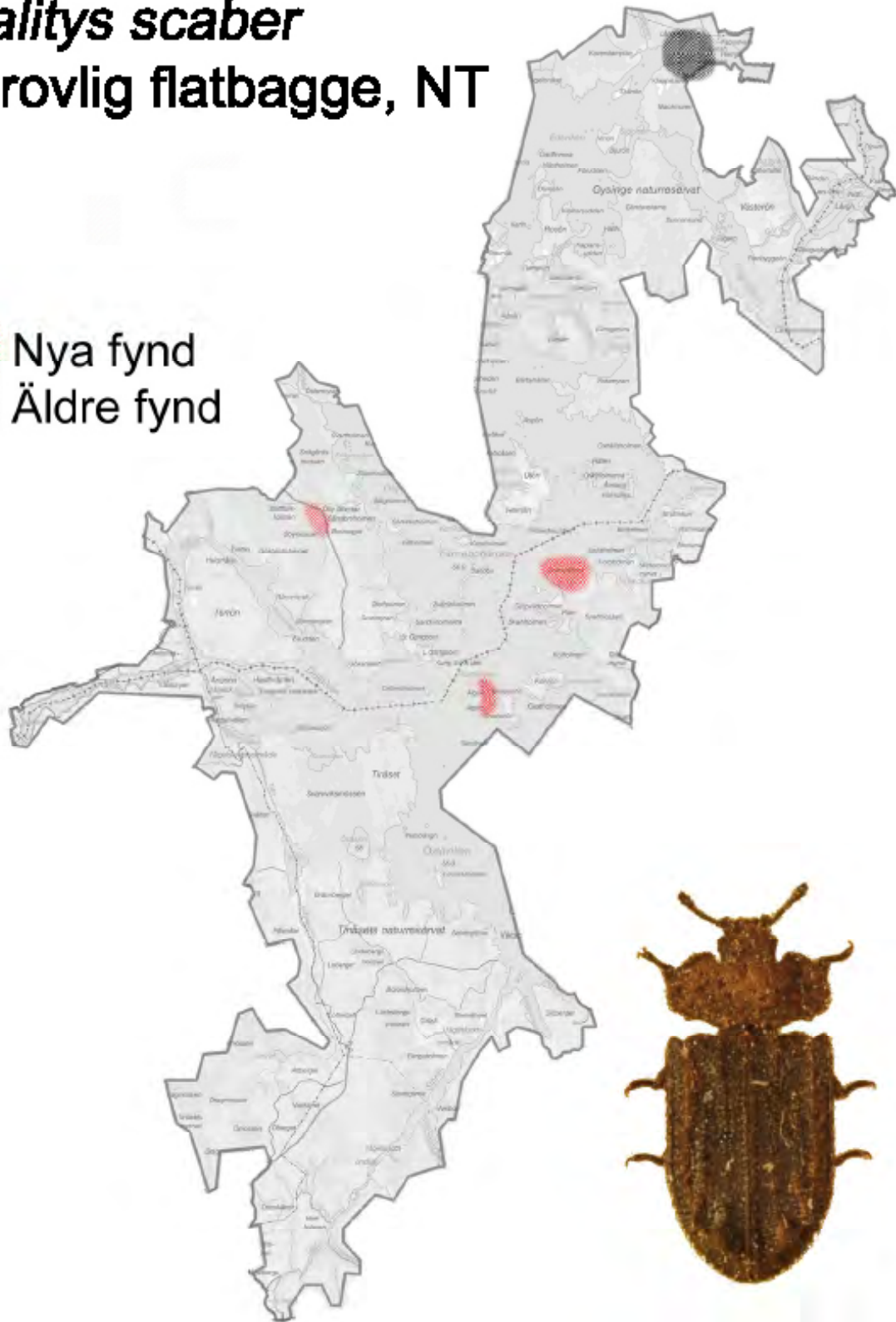
---

# Färnebofjärdens Nationalpark





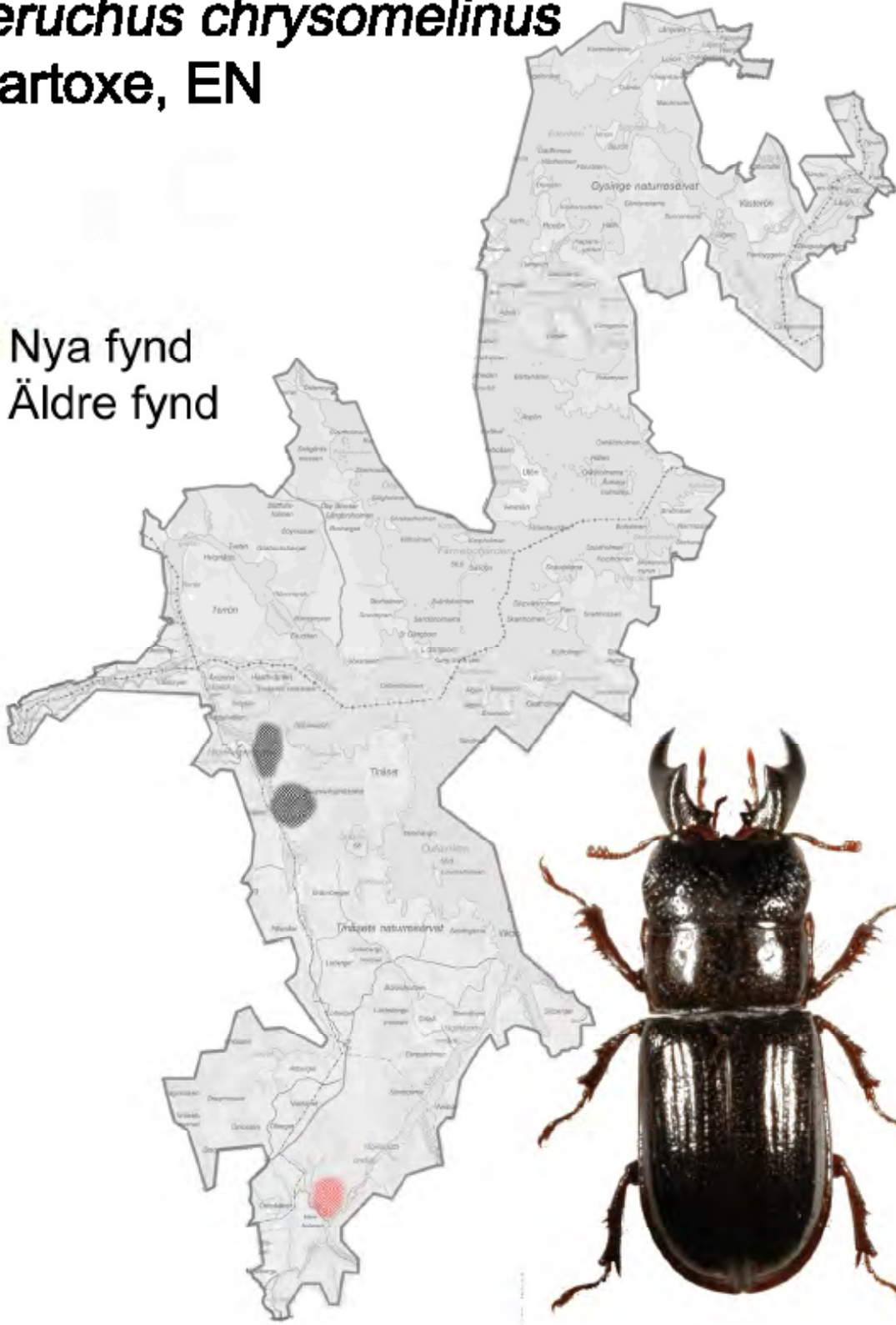
# *Calitys scaber* skrovlig flatbagge, NT

-  Nya fynd
-  Äldre fynd

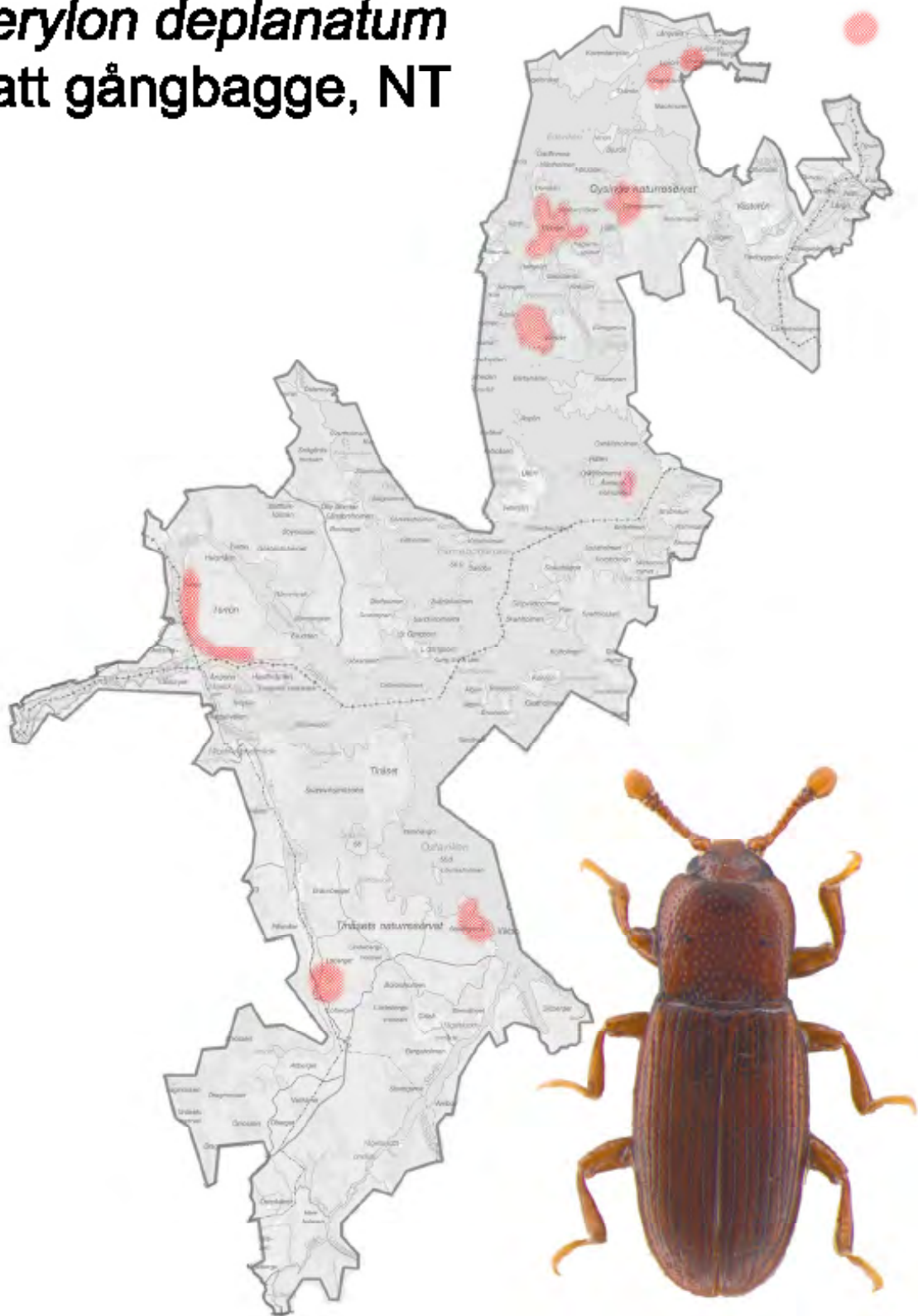


# *Ceruchus chrysomelinus* svartoxe, EN

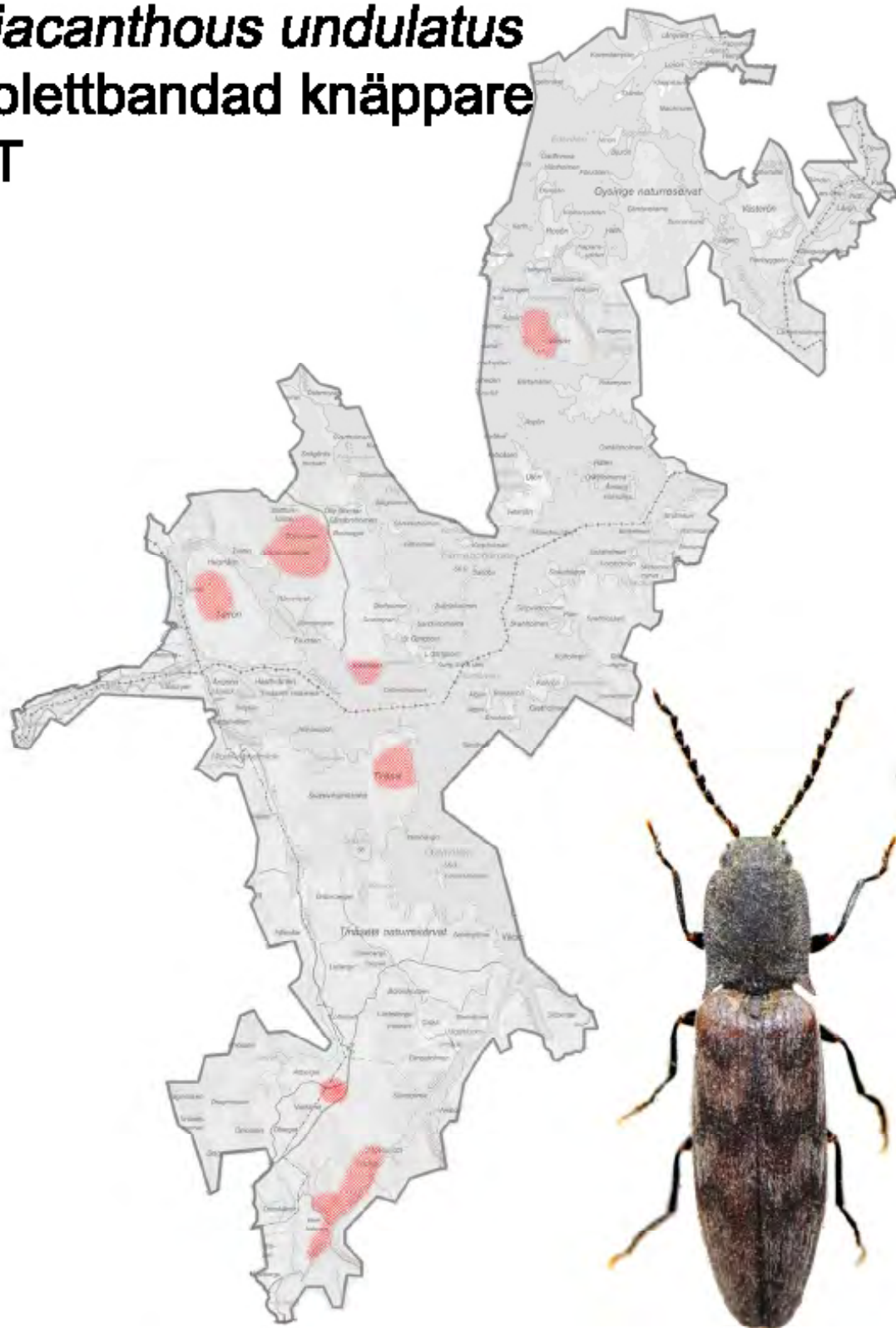
 Nya fynd  
 Äldre fynd





# *Cerylon deplanatum* platt gångbagge, NT

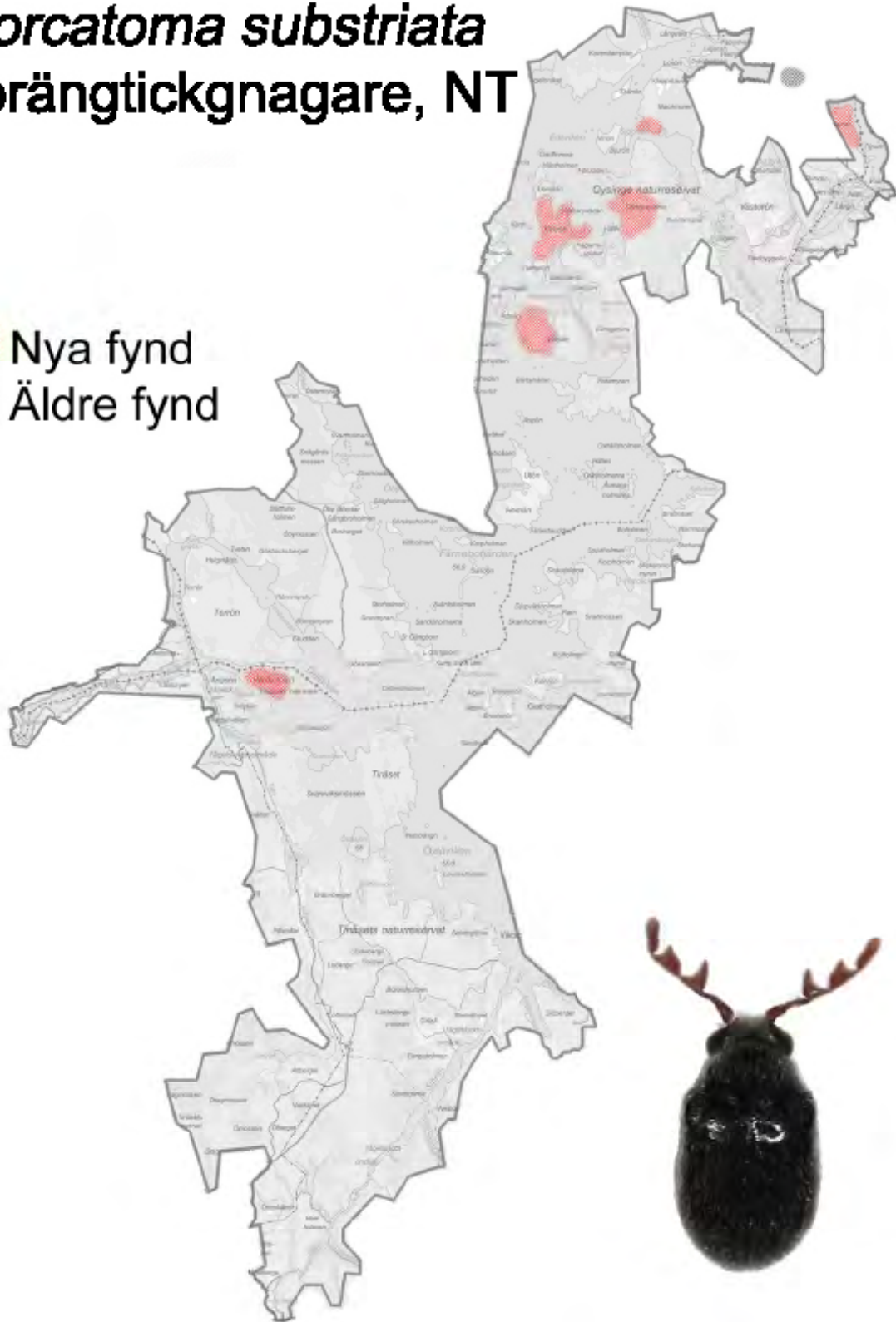


***Diacanthous undulatus***  
**violettbandad knäppare**  
**NT**

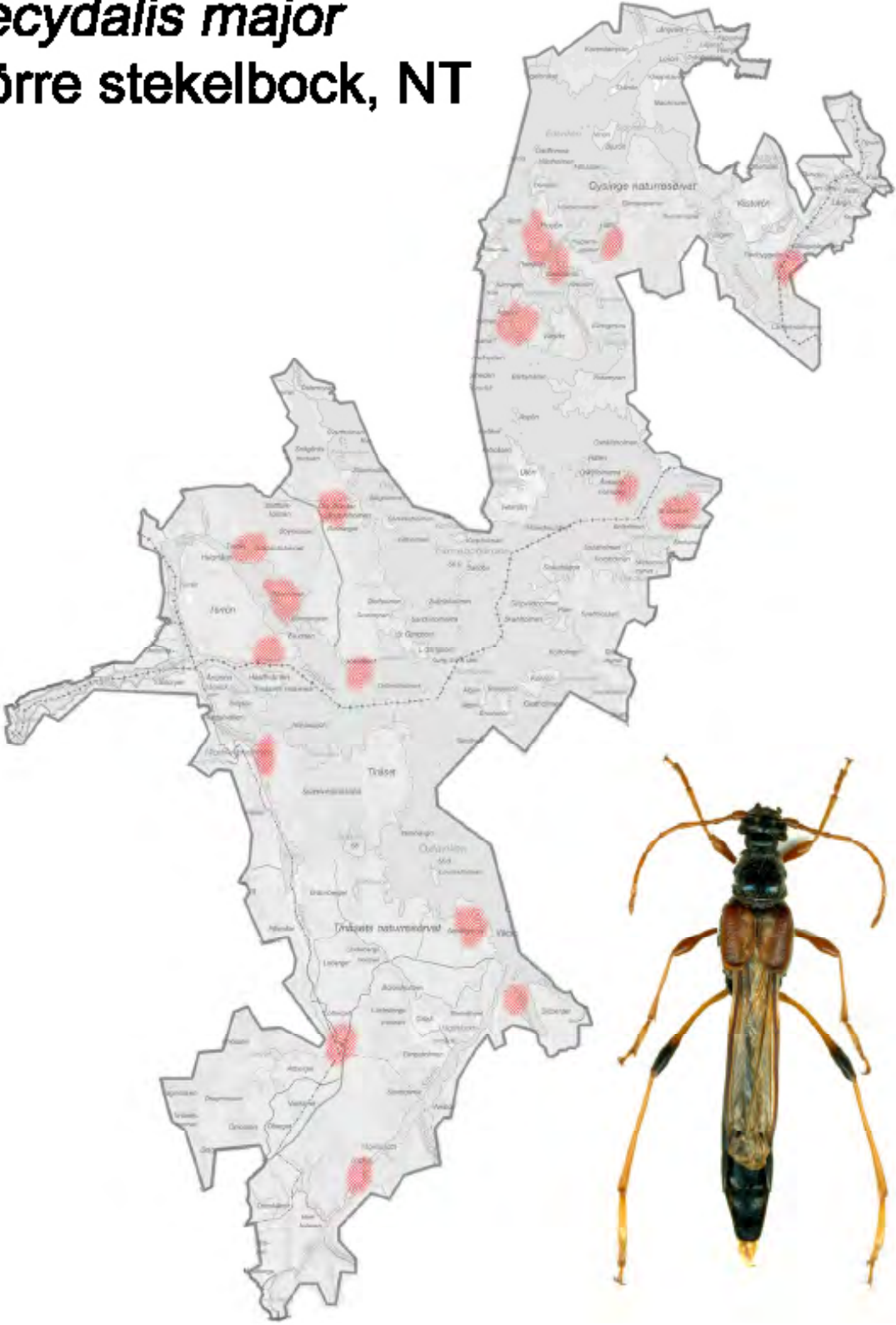


# *Dorcatoma substriata* sprängtickgnagare, NT

-  Nya fynd
-  Äldre fynd

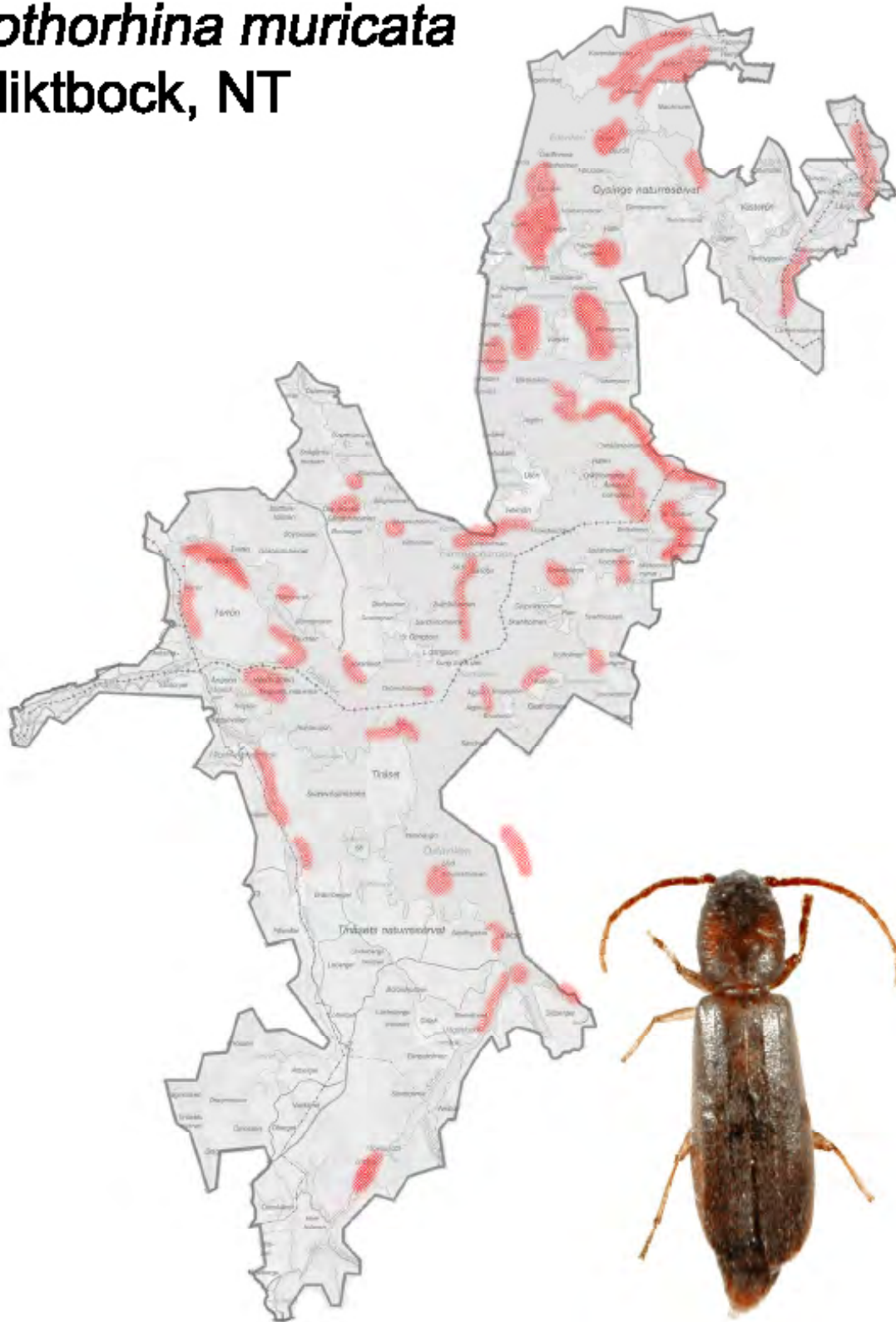


***Necydalis major***  
**större stekelbock, NT**





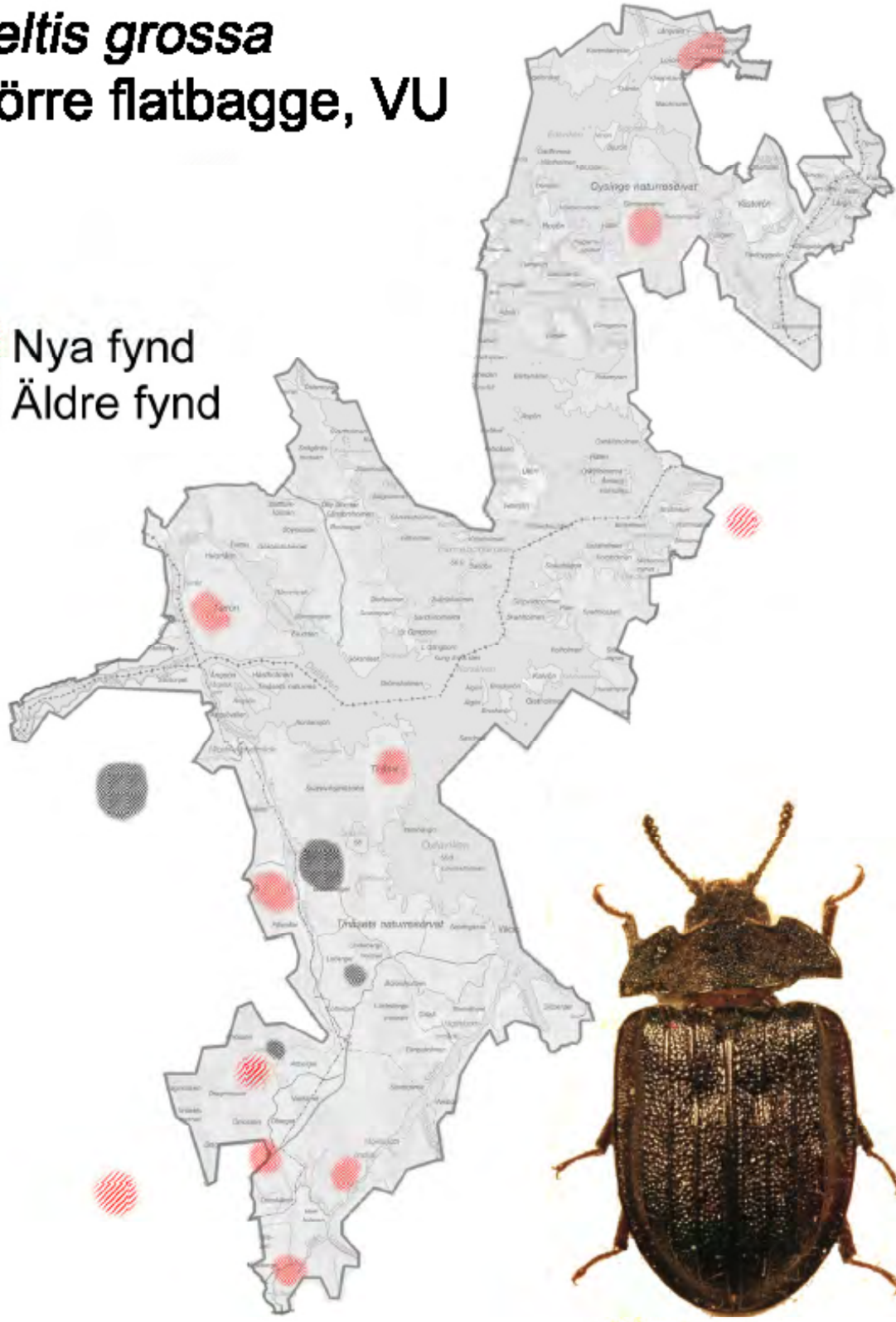


***Nothorhina muricata***  
**reliktbock, NT**





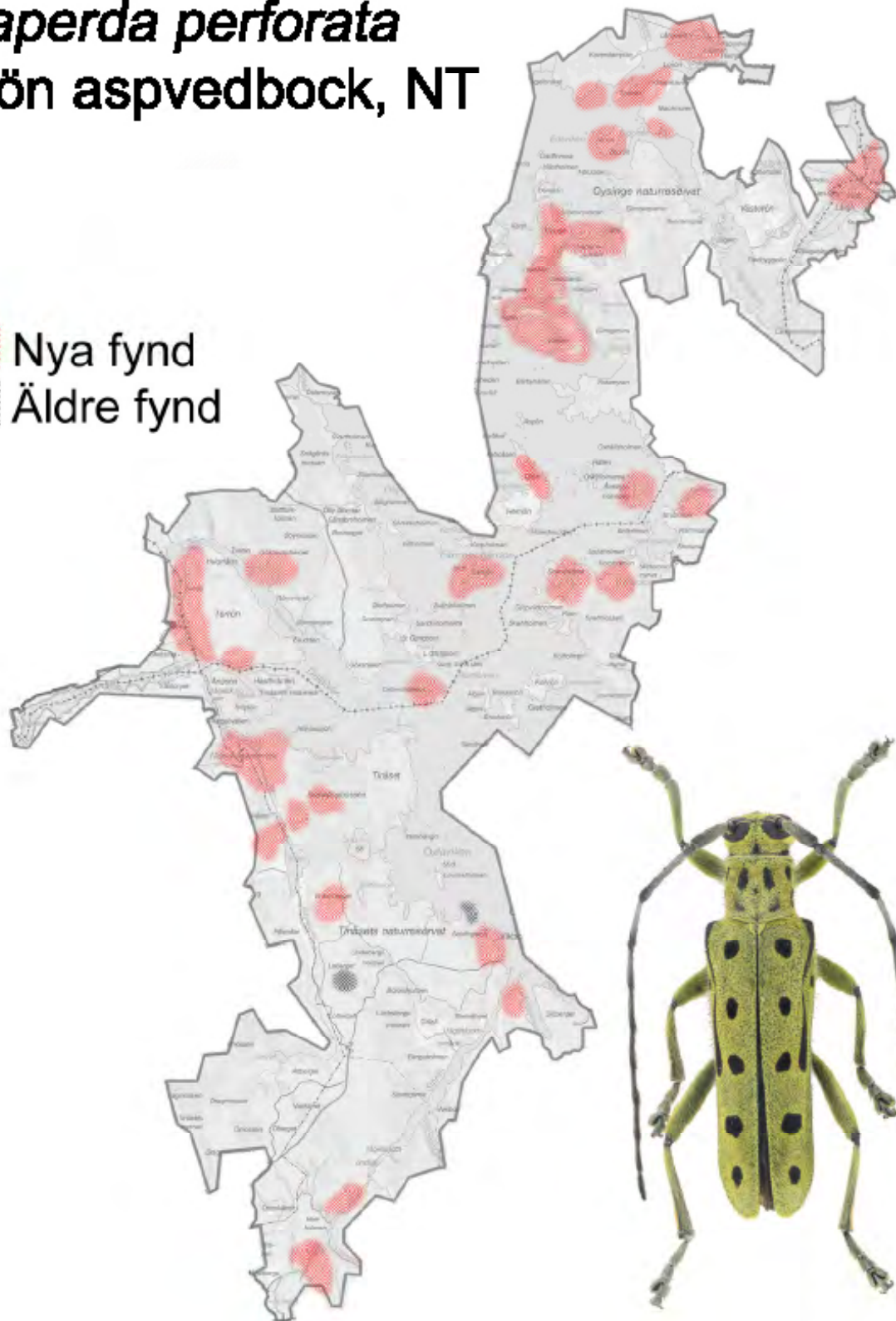
# *Peltis grossa* större flatbagge, VU

-  Nya fynd
-  Äldre fynd



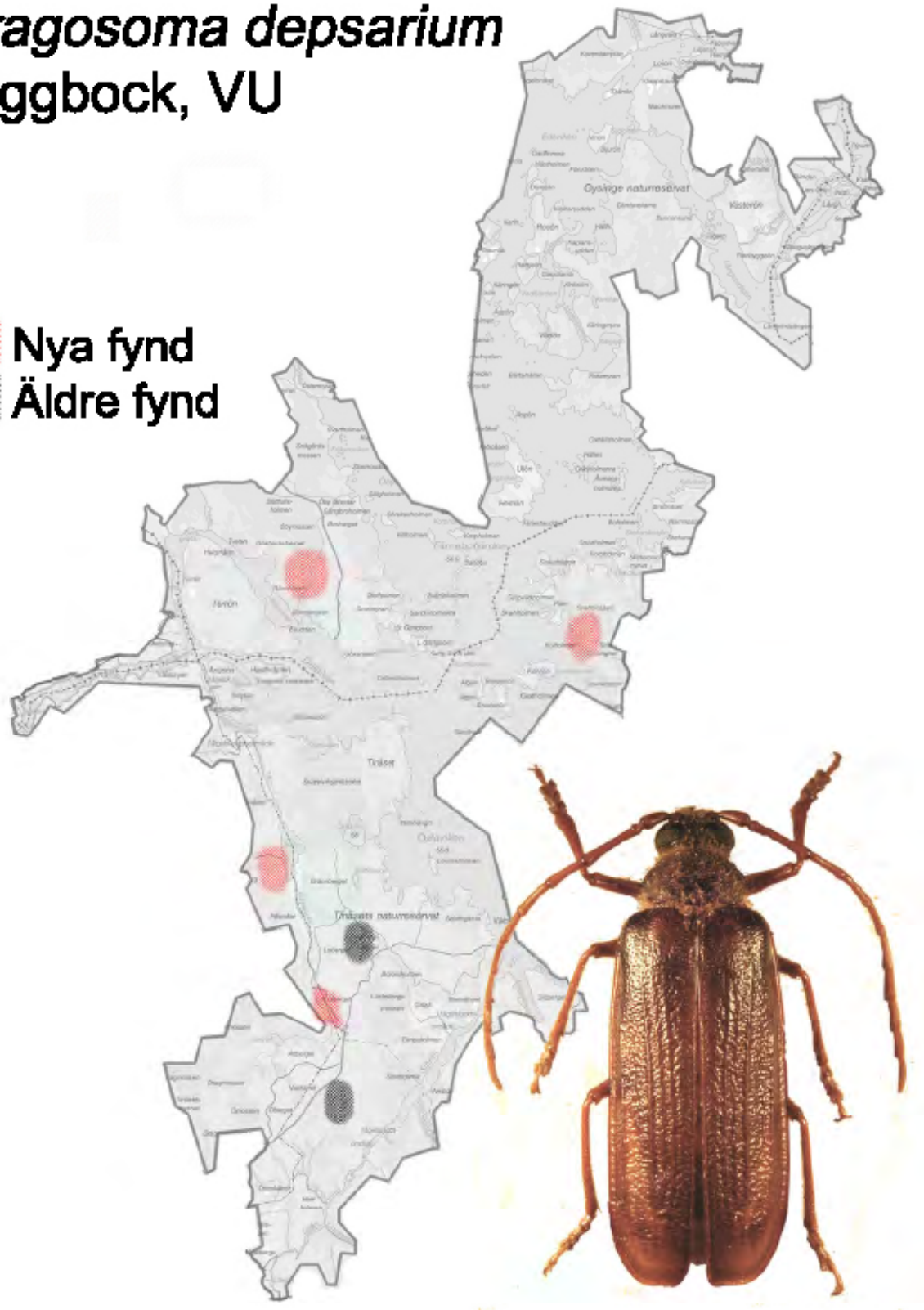
# *Saperda perforata* grön aspvedbock, NT

-  Nya fynd
-  Äldre fynd





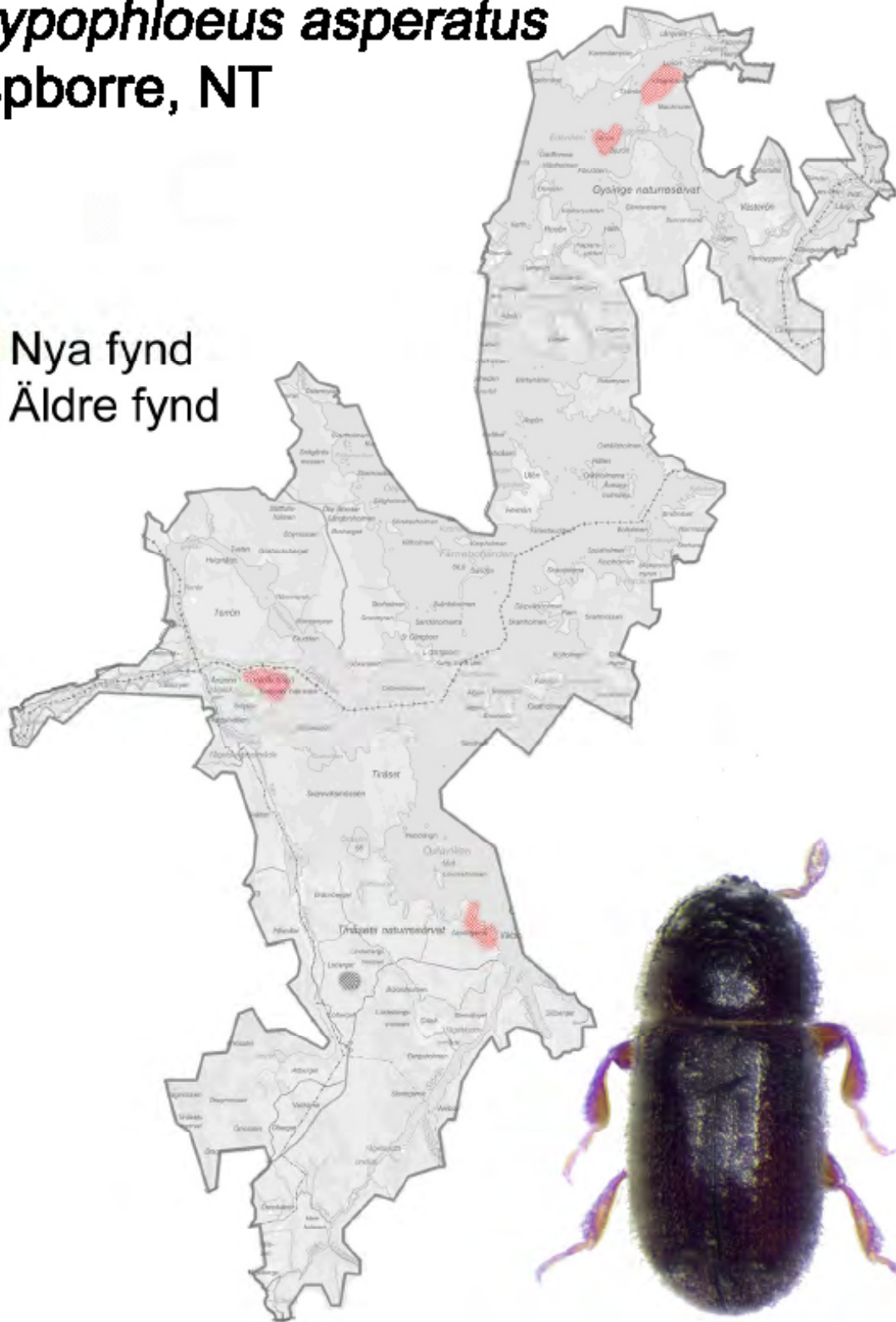
# *Tragosoma depsarium* raggbock, VU

-  Nya fynd
-  Äldre fynd

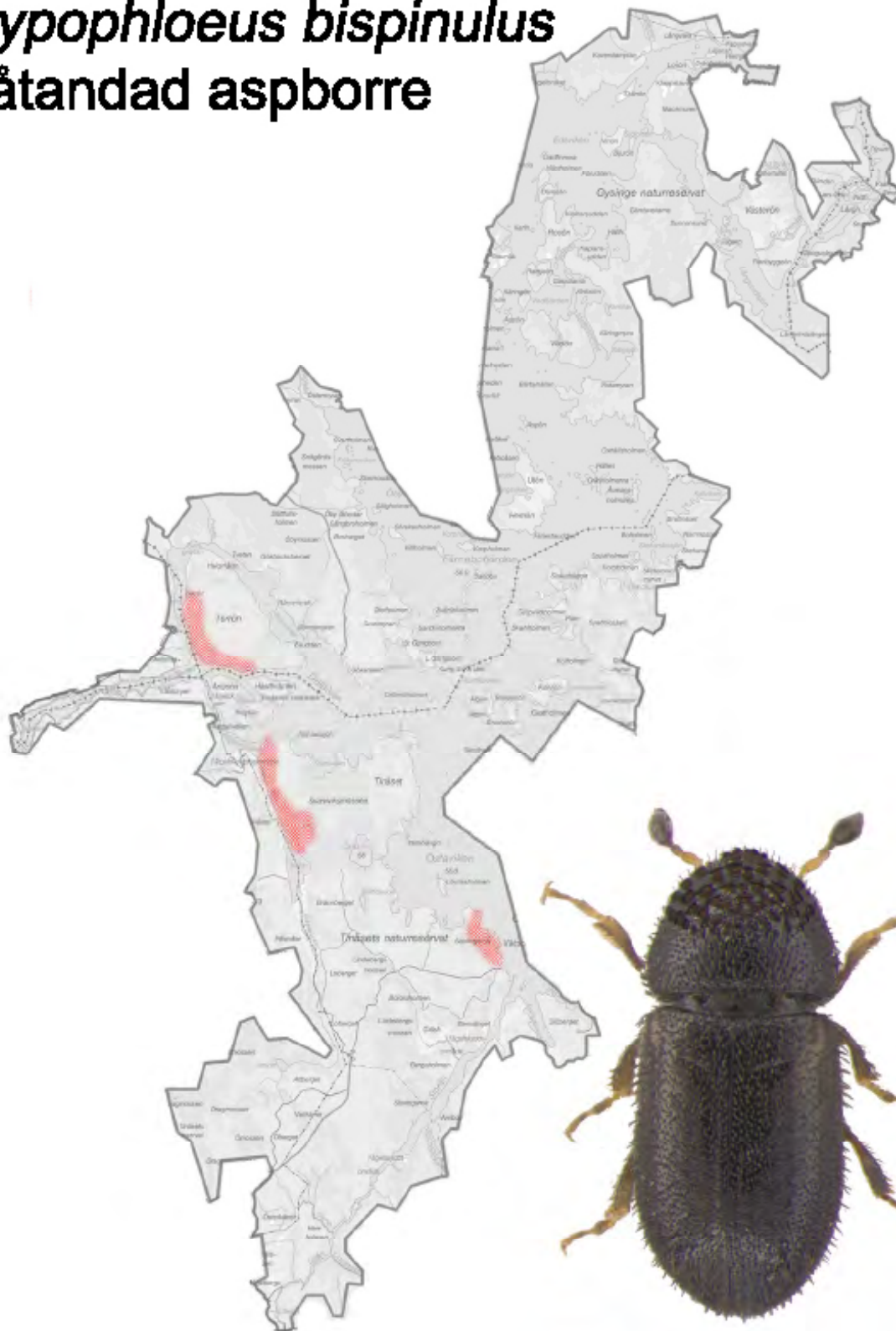


# *Trypophloeus asperatus* aspborre, NT

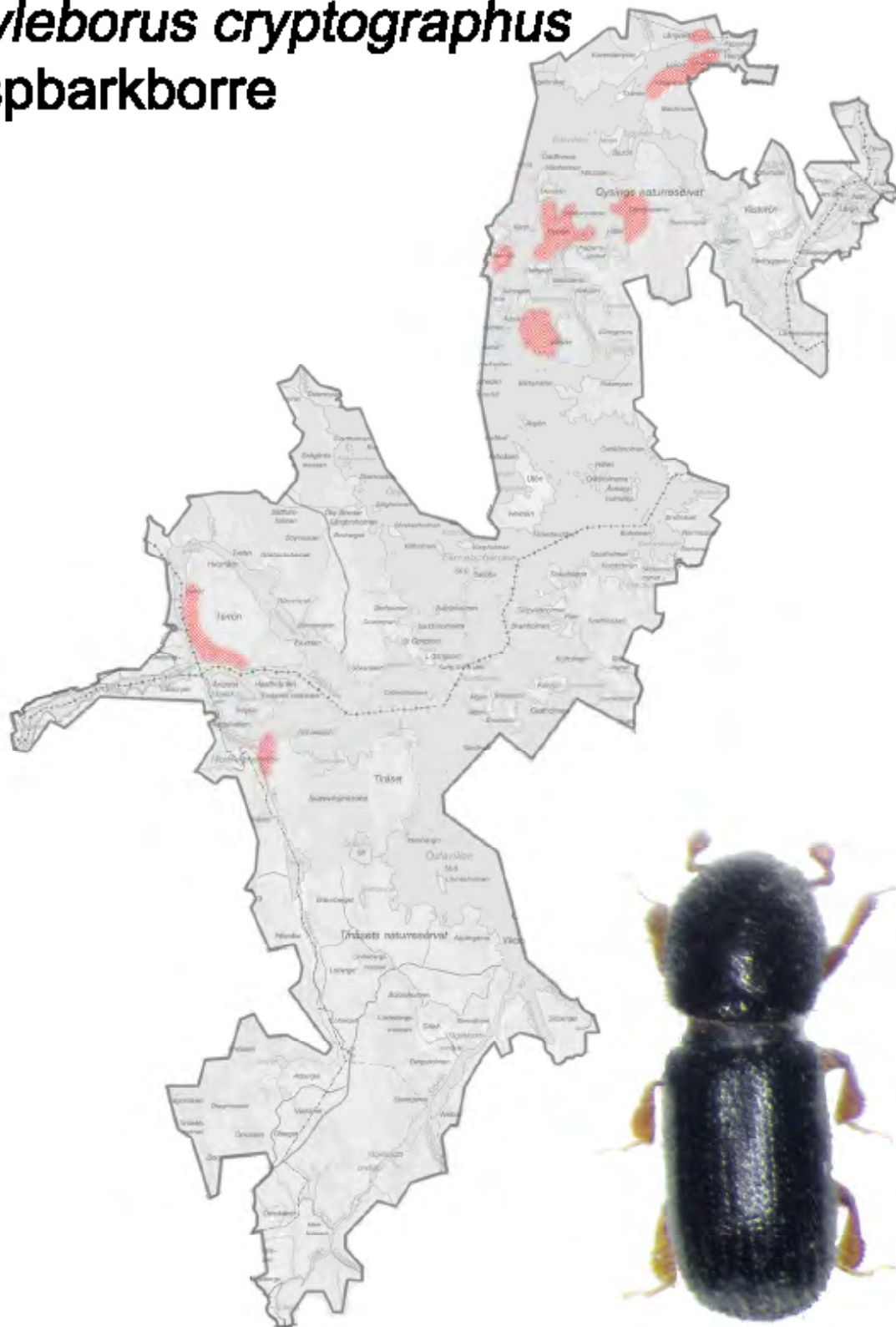
 Nya fynd  
 Äldre fynd



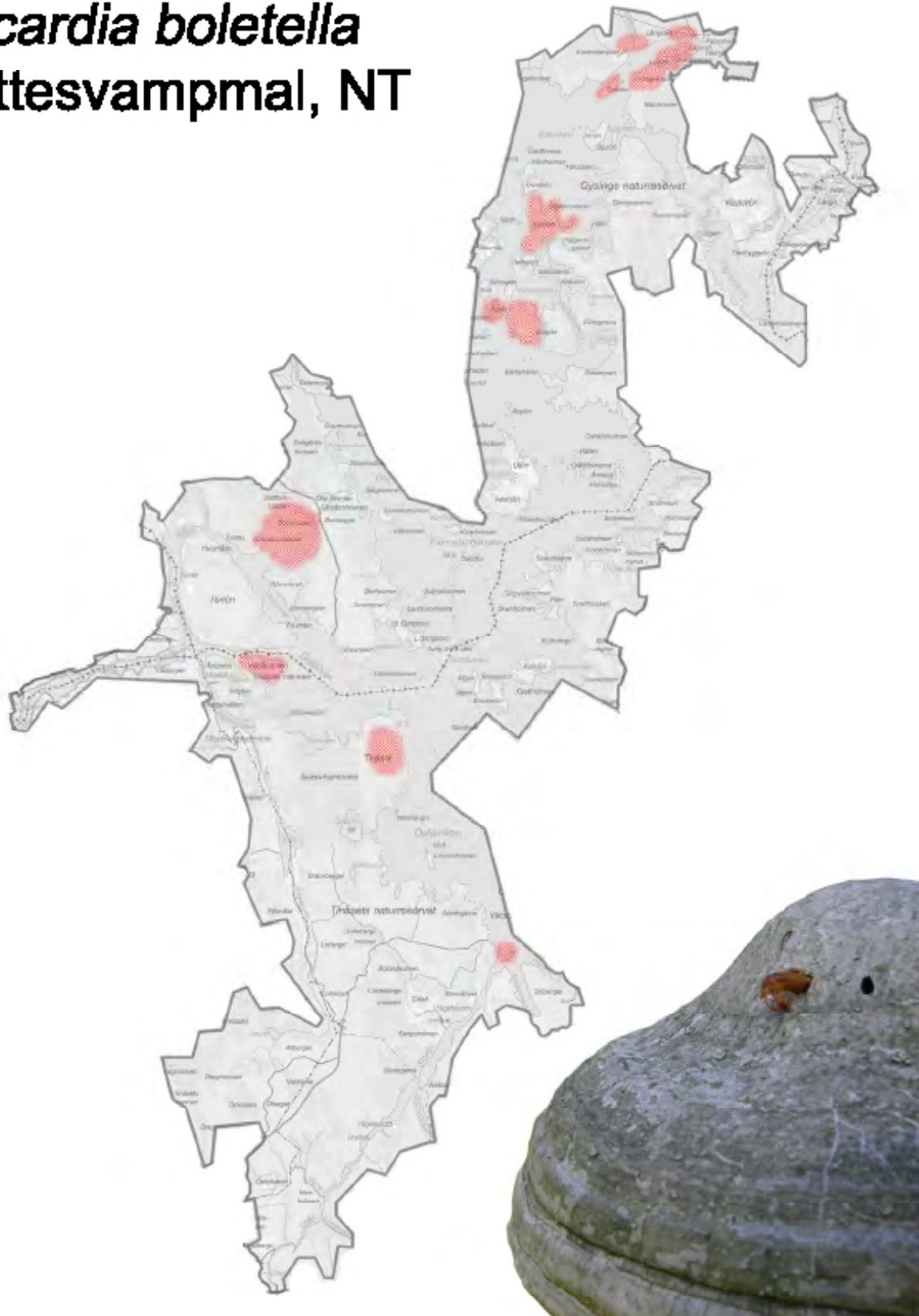
# *Trypophloeus bispinulus* tvåtandad aspborre



# *Xyleborus cryptographus* aspbarkborre



# *Scardia boletella* jättesvampmal, NT





### Bilaga 3. Artlista över insektsfynd i Färnebofjärdens Nationalpark 2009-2010.

| Artnamn                              | HK2010 Lokalnamn      | Nordkoordinat | Ostkoordinat | Startdatum | Slutdatum  | Kommentar           |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|------------|------------|---------------------|
| <i>Gyrinus aeratus</i>               | Rosön                 | 6682623       | 1555776      | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                     |
| <i>Gyrinus distinctus</i>            | Aspångarna            | 6671057       | 1554947      | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242           |
| <i>Haliphys immaculatus</i>          | Stavnäs               | 6682616       | 1555150      | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321 |
| <i>Hydroporus angustatus</i>         | Aspångarna            | 6671057       | 1554947      | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242           |
| <i>Hydroporus angustatus</i>         | Västra Vedön          | 6681690       | 1555737      | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069           |
| <i>Hydroporus incognitus</i>         | Västra Vedön          | 6681690       | 1555737      | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069           |
| <i>Hydroporus striola</i>            | Rosön                 | 6682645       | 1555807      | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311 |
| <i>Hydroporus palustris</i>          | Lövsnäsöholmen        | 6671990       | 1554008      | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248           |
| <i>Porhydrus lineatus</i>            | Aspön (2)             | 6679893       | 1555391      | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432 |
| <i>Porhydrus lineatus</i>            | Västra Vedön          | 6681050       | 1555989      | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028 |
| <i>Porhydrus lineatus</i>            | Västra Vedön          | 6681050       | 1555989      | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028 |
| <i>Rhantus exsoletus</i>             | Aspångarna            | 6671034       | 1554929      | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 028 |
| <i>Carabus granulatus</i>            | Ramjeön               | 6682554       | 1555699      | 2010-05-28 | 2010-07-20 | fälla 243           |
| <i>Carabus granulatus</i>            | Rosön                 | 6682645       | 1555804      | 2010-05-04 | 2010-05-04 | Trädgård nr 532     |
| <i>Carabus granulatus</i>            | Täljkniven            | 6674145       | 1550663      | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                     |
| <i>Carabus violaceus</i>             | Torrön                | 6676453       | 1549851      | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                     |
| <i>Carabus violaceus</i>             | Täljkniven            | 6674145       | 1550663      | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                     |
| <i>Clivina fossor</i>                | Rosön                 | 6682663       | 1555813      | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                     |
| <i>Clivina fossor</i>                | Rosön                 | 6682663       | 1555813      | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                     |
| <i>Clivina fossor</i>                | Rosön                 | 6682996       | 1556291      | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                     |
| <i>Dyschirius globosus</i>           | Rosön                 | 6682996       | 1556291      | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                     |
| <i>Dyschirius globosus</i>           | Rosön                 | 6682663       | 1555813      | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                     |
| <i>Trechus secalis</i>               | Rosön                 | 6682996       | 1556291      | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                     |
| <i>Trechus secalis</i>               | Rosön                 | 6682663       | 1555813      | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                     |
| <i>Trechus secalis</i>               | Rosön                 | 6675449       | 1552697      | 2009-06-05 | 2009-06-05 | Fönsterfälla nr 391 |
| <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> | Göksnäset             | 6675449       | 1552697      | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                     |
| <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> | Hästholmen            | 6675266       | 1550871      | 2010-05-12 | 2010-08-12 |                     |
| <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> | Strängnäsuddan, Hemön | 6678045       | 1555105      | 2010-05-12 | 2010-05-12 |                     |
| <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> | Timäset               | 6674434       | 1553087      | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                     |
| <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> | Torrön                | 6676454       | 1549985      | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                     |
| <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> | Täljkniven            | 6674145       | 1550663      | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                     |
| <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> | Öbymossen             | 6677621       | 1551412      | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                     |
| <i>Pterostichus niger</i>            | Göksnäset             | 6675449       | 1552697      | 2009-06-05 | 2009-06-05 | Trädgård nr 505     |
| <i>Pterostichus niger</i>            | Sotångarna            | 6685123       | 1561009      | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506 |
| <i>Pterostichus niger</i>            | Sotångarna            | 6685014       | 1561018      | 2010-05-27 | 2010-08-12 |                     |
| <i>Pterostichus niger</i>            | Täljkniven            | 6674145       | 1550663      | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                     |
| <i>Pterostichus melanarius</i>       | Rosön                 | 6682996       | 1556291      | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 391 |
| <i>Pterostichus rhaeticus</i>        | Hästholmen            | 6675266       | 1550871      | 2010-05-12 | 2010-08-12 |                     |
| <i>Pterostichus rhaeticus</i>        | Rosön                 | 6682996       | 1556291      | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                     |
| <i>Pterostichus minor</i>            | Täljkniven            | 6674145       | 1550663      | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                     |
| <i>Pterostichus diligens</i>         | Hästholmen            | 6675382       | 1550781      | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393 |
| <i>Pterostichus diligens</i>         | Hästholmen            | 6675266       | 1550871      | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391 |
| <i>Pterostichus diligens</i>         | Rosön                 | 6682996       | 1556291      | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                     |
| <i>Oxyypselaphus obscurus</i>        | Hästholmen            | 6675266       | 1550871      | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391 |
| <i>Oxyypselaphus obscurus</i>        | Lillån                | 6666800       | 1552700      | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                     |
| <i>Oxyypselaphus obscurus</i>        | Stormossen            | 6677866       | 1549839      | 2009-08-14 | 2009-08-14 |                     |

|                            |                       |         |         |            |            |                              |
|----------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Agonum fuliginosum         | Lillån                | 6666800 | 1552700 | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                              |
| Agonum fuliginosum         | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                              |
| Agonum fuliginosum         | Strängnäsudden, Hemön | 6678045 | 1555105 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |                              |
| Agonum fuliginosum         | Täljkniven            | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | fälla 215                    |
| Amara brunnea              | Timäset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 248                    |
| Badister peltatus          | Storås mynning, Ö     | 6670223 | 1555340 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 391          |
| Harpalus latus             | Hästholmen            | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 527          |
| Harpalus latus             | Rosön                 | 6682778 | 1555728 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädfälla nr 437             |
| Harpalus laevipes          | Lövön                 | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391          |
| Trichocellus placidus      | Hästholmen            | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-07-20 |                              |
| Trichocellus placidus      | Klappstävallen        | 6685549 | 1557559 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |                              |
| Trichocellus placidus      | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                    |
| Dromius agilis             | Gärdsvekarna          | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Dromius agilis             | Hästholmen            | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391          |
| Dromius agilis             | Öbymossen             | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                              |
| Philorhizus sigma          | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345          |
| Philorhizus sigma          | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496          |
| Philorhizus notatus        | Västra Vedön          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Helophorus brevipalpis     | Rosön                 | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Helophorus brevipalpis     | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                              |
| Helophorus brevipalpis     | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Hydrobius fuscipes         | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Ceryon analis              | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Ceryon analis              | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                              |
| Megasternum concinnum      | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Megasternum concinnum      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                              |
| Plegaderus caesus          | Åspångarna            | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| Plegaderus caesus          | Åspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Plegaderus caesus          | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Plegaderus caesus          | Klappstävallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Plegaderus caesus          | Rosön                 | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312          |
| Plegaderus caesus          | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                    |
| Plegaderus caesus          | Täljkniven            | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                    |
| Plegaderus caesus          | Västra Vedön          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Gnathonus namnetensis      | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                    |
| Gnathonus byssoini         | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439          |
| Paromalus parallelepipedus | Åspångarna            | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| Hydraena britteni          | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                              |
| Hydraena britteni          | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                              |
| Prenidium formicetorum     | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Prenidium pusillum         | Gärdsvekarna          | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Prenidium pusillum         | Klappstävallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Prenidium nitidum          | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Prenidium nitidum          | Åspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Euryptilium saxonicum      | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Ptiliolum caledonicum      | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Ptiliolum caledonicum      | Gärdsvekarna          | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492          |
| Ptiliolum caledonicum      | Klappstävallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Ptiliolum caledonicum      | Sotångarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Prinella limbata           | Rosön                 | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311          |

|                         |                        |         |         |            |            |                                |
|-------------------------|------------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Pteryx suturalis        | Klappstavallen         | 668556  | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Pteryx suturalis        | Lövnäsholmen           | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Pteryx splendens        | Soätängarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Pteryx suturalis        | Soätängarna            | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504            |
| Baeocera variolosa      | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis grandicollis | Klappstavallen         | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Acrotichis montandoni   | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis dispar       | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis nana         | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis silvatica    | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis silvatica    | Rosön                  | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Acrotichis insularis    | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis intermedia   | Alderbackströr-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis intermedia   | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis intermedia   | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Acrotichis fascicularis | Gysinge, Svartbäcken   | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorb A        |
| Acrotichis rugulosa     | Rosön                  | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Anisotoma humeralis     | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Anisotoma humeralis     | Alderbackströr-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Colenis immunda         | Rosön                  | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056                |
| Anisotoma humeralis     | Aspängarna             | 6671186 | 1554610 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | fälla 247                      |
| Anisotoma humeralis     | Aspängarna             | 6671186 | 1554610 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | Fönsterfälla nr 432            |
| Anisotoma humeralis     | Aspängarna             | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorb A        |
| Anisotoma humeralis     | Aspängarna (2)         | 6679893 | 1555391 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorb B        |
| Anisotoma humeralis     | Gysinge, Svartbäcken   | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 492            |
| Anisotoma humeralis     | Gysinge, Svartbäcken   | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 009                      |
| Anisotoma humeralis     | Gårdsvekar             | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 010                      |
| Anisotoma humeralis     | Göksnäset              | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 399            |
| Anisotoma humeralis     | Göksnäset              | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 393            |
| Anisotoma humeralis     | Hästholmen             | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 502            |
| Anisotoma humeralis     | Hästholmen             | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 503            |
| Anisotoma humeralis     | Klappstavallen         | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439            |
| Anisotoma humeralis     | Klappstavallen         | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 248                      |
| Anisotoma humeralis     | Lövön                  | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532                |
| Anisotoma humeralis     | Lövnäsholmen           | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 311            |
| Anisotoma humeralis     | Ramjön                 | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-01 | Trädgård nr 505                |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 506            |
| Anisotoma humeralis     | Rosön                  | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Anisotoma humeralis     | Soätängarna            | 6685123 | 1561009 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 248                      |
| Anisotoma humeralis     | Soätängarna            | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2009-10-06 | fälla 215                      |
| Anisotoma humeralis     | Soätängarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2009-10-06 | fälla 240                      |
| Anisotoma humeralis     | Storåns mynning, Ö     | 6670223 | 1553340 | 2009-07-08 | 2009-10-06 |                                |
| Anisotoma humeralis     | Tinäset                | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 |                                |
| Anisotoma humeralis     | Tinäset                | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 |                                |

|                        |         |         |            |            |                                |
|------------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Anisotoma humeralis    | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Anisotoma humeralis    | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Anisotoma humeralis    | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Anisotoma humeralis    | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Anisotoma humeralis    | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                                |
| Anisotoma humeralis    | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554            |
| Anisotoma axillaris    | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Anisotoma axillaris    | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Anisotoma castanea     | 6683126 | 1557133 | 2010-05-12 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492            |
| Anisotoma castanea     | 6675266 | 1550871 | 2010-05-04 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391            |
| Anisotoma castanea     | 6682645 | 1555807 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Anisotoma castanea     | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Anisotoma castanea     | 6682999 | 1556477 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Anisotoma castanea     | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Anisotoma castanea     | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Anisotoma castanea     | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                      |
| Anisotoma castanea     | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Anisotoma glabra       | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A        |
| Anisotoma glabra       | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Anisotoma glabra       | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391            |
| Anisotoma glabra       | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| Anisotoma glabra       | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Anisotoma glabra       | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Anisotoma glabra       | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Anisotoma glabra       | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                      |
| Anisotoma glabra       | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Anisotoma glabra       | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                      |
| Anisotoma glabra       | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Anisotoma glabra       | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Anisotoma glabra       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Anisotoma glabra       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Anisotoma glabra       | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Anisotoma glabra       | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Anisotoma orbicularis  | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                      |
| Anisotoma orbicularis  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Agathidium rotundatum  | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Agathidium nigripenne  | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492            |
| Agathidium badium      | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Agathidium badium      | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427            |
| Agathidium badium      | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Agathidium badium      | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Agathidium pisanum     | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                      |
| Sciodreporides watsoni | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A        |
| Sciodreporides watsoni | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391            |
| Sciodreporides watsoni | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| Sciodreporides watsoni | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Sciodreporides watsoni | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Sciodreporides watsoni | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Sciodreporides watsoni | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Sciodreporides watsoni | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056                |

|                           |                       |         |         |            |            |                                |
|---------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Sciodreporoides watsoni   | Rosön                 | 6682701 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059                |
| Sciodreporoides watsoni   | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 054 A-G tömning 2 |
| Sciodreporoides watsoni   | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 054 A-G tömning 2 |
| Sciodreporoides watsoni   | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Sciodreporoides watsoni   | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Sciodreporoides watsoni   | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                      |
| Sciodreporoides watsoni   | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Sciodreporoides watsoni   | Västra Vedön          | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 068                      |
| Catops morio              | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Catops morio              | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 054 A-G tömning 2 |
| Nevraphes angulatus       | Lövåsholmen           | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 497            |
| Nevraphes angulatus       | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 228                      |
| Scydmorephes minutus      | Alderbacken           | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Scydmorephes minutus      | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Scydmorephes minutus      | Lövåsholmen           | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Scydmorephes minutus      | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Stenichnus godarti        | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Stenichnus collaris       | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 010                      |
| Stenichnus collaris       | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                      |
| Stenichnus collaris       | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Trädgård nr 532                |
| Stenichnus collaris       | Ramjeön               | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| Stenichnus collaris       | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Stenichnus collaris       | Soängarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | fälla 209                      |
| Stenichnus collaris       | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Stenichnus collaris       | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | bilhävning längs skogsbitväg   |
| Microscydmus nanus        | Täljkniven            | 6674145 | 1552345 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Trädgård nr 056                |
| Microscydmus minimus      | Alderbäcksrör-Öberget | 6686330 | 1555816 | 2010-06-23 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| Microscydmus minimus      | Rosön                 | 6682651 | 1555816 | 2010-06-23 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Eucommus claviger         | Klappstavelen         | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 054 A-G tömning 1 |
| Eucommus claviger         | Rosön                 | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr Isorh A        |
| Eucommus hirticollis      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Eucommus hirticollis      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | fälla 008                      |
| Eucommus hirticollis      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | fälla 210                      |
| Eucommus hirticollis      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | fälla 069                      |
| Eucommus hirticollis      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 068                      |
| Eucommus hirticollis      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 243                      |
| Eucommus hirticollis      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 242                      |
| Phosphuga atrata          | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 016                      |
| Nicrophorus vespilloides  | Torrön                | 6676453 | 1549851 | 2010-04-28 | 2010-04-28 | fälla 209                      |
| Nicrophorus vespilloides  | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 069                      |
| Nicrophorus vespilloides  | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 068                      |
| Nicrophorus vespilloides  | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 512            |
| Nicrophorus vespilloides  | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                      |
| Nicrophorus vespilloides  | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 247                      |
| Nicrophorus vespilloides  | Västra Vedön          | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 242                      |
| Acrotia inflata           | Soängarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 016                      |
| Phyllodrepa melanocephala | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Phyllodrepa melanocephala | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 069                      |
| Phyllodrepa melanocephala | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 069                      |
| Phyllodrepa melanocephala | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 069                      |
| Phyllodrepa melanocephala | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 069                      |
| Phyllodrepa melanocephala | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 069                      |
| Phyllodrepa melanocephala | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |

NT

|                                |                       |         |         |            |            |   |
|--------------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|---|
| <i>Phyllodrepa linearis</i>    | Hästholmen            | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393   |
| <i>Phyllodrepa linearis</i>    | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498   |
| <i>Phyllodrepa linearis</i>    | Sotängarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512   |
| <i>Phyllodrepa linearis</i>    | Tinäset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215   |
| <i>Phyllodrepa linearis</i>    | Tinäset               | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240   |
| <i>Omalius caesum</i>          | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg                                      |
| <i>Omalius caesum</i>          | Rosön                 | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A   |
| <i>Omalius caesum</i>          | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497   |
| <i>Omalius caesum</i>          | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1                                    |
| <i>Omalius caesum</i>          | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fallfälla nr 054 A-G tömning 2                                    |
| <i>Phloeostiba plana</i>       | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502   |
| <i>Phloeostiba plana</i>       | Stavnäs               | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321   |
| <i>Phloeostiba plana</i>       | Vinön                 | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313   |
| <i>Anthobium atrocephalum</i>  | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B   |
| <i>Anthobium atrocephalum</i>  | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1                                    |
| <i>Olophrum fuscum</i>         | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |   |
| <i>Olophrum assimile</i>       | Alderbäcksrör         | 6669840 | 1551930 | 2010-06-23 | 2009-06-23 | 2 st 125 W kvicksilverlampor mot vita läkan . Tända från ca 22.00 |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Lövnaisholmen         | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248   |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Ramjön                | 6682554 | 1555696 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |   |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1                                    |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |   |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 057   |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069   |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 432   |
| <i>Arpedium quadrum</i>        | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B   |
| <i>Eucnecosium brunnescens</i> | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 493   |
| <i>Acidota crenata</i>         | Alfberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 248   |
| <i>Acidota crenata</i>         | Aspön (2)             | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1                                    |
| <i>Acidota crenata</i>         | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg                                      |
| <i>Acidota crenata</i>         | Gårdsvekarne          | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503   |
| <i>Acidota crenata</i>         | Lövnaisholmen         | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 512   |
| <i>Acidota crenata</i>         | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 526   |
| <i>Megarthus depressus</i>     | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | 2 st 125 W kvicksilverlampor mot vita läkan . Tända från ca 22.00 |
| <i>Megarthus depressus</i>     | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-01 | fälla 010   |
| <i>Megarthus depressus</i>     | Sotängarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312   |
| <i>Megarthus fennicus</i>      | Rosön                 | 6682756 | 1557556 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497   |
| <i>Proterinus brachypterus</i> | Alderbäcksrör         | 6669840 | 1551930 | 2010-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 318   |
| <i>Proterinus laevigatus</i>   | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | bilhävning längs skogsbliväg                                      |
| <i>Biblioporus minutus</i>     | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2009-10-06 | fälla 242   |
| <i>Biblioporus minutus</i>     | Rosön                 | 6682864 | 1561122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr Isorh B   |
| <i>Biblioporus minutus</i>     | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2009-10-06 | fälla 010   |
| <i>Biblioporus minutus</i>     | Sjöforsen             | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 439   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Aspängarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 248   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 311   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 |   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 |   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Lövnaisholmen         | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 |   |
| <i>Biblioplectus ambiguus</i>  | Rosön                 | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 |   |

|                        |                        |         |         |            |            |                              |
|------------------------|------------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Biblioplectus ambiguus | Rosön                  | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496          |
| Biblioplectus ambiguus | Rosön                  | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| Biblioplectus ambiguus | Rosön                  | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Biblioplectus ambiguus | Rosön                  | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058              |
| Biblioplectus ambiguus | Stavnäs                | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321          |
| Biblioplectus ambiguus | Täljkniven             | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                    |
| Biblioplectus ambiguus | Täljkniven             | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                    |
| Euplectus nanus        | Täljkniven             | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                    |
| Euplectus piceus       | Åspångarna             | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| Euplectus piceus       | Gärdsveckarna          | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Euplectus piceus       | Hästholmen             | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399          |
| Euplectus piceus       | Klappstavallen         | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Euplectus piceus       | Klappstavallen         | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Euplectus piceus       | Lövön                  | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439          |
| Euplectus piceus       | Ramjön                 | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532              |
| Euplectus piceus       | Rosön                  | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| Euplectus piceus       | Rosön                  | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056              |
| Euplectus piceus       | Sotångarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Euplectus piceus       | Västra Vedön           | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Euplectus piceus       | Västra Vedön           | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                    |
| Euplectus sanguineus   | Åspångarna             | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                    |
| Euplectus sanguineus   | Rosön                  | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Euplectus punctatus    | Alderbackström-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Euplectus punctatus    | Åspångarna             | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| Euplectus punctatus    | Rosön                  | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| Euplectus mutator      | Åspångarna             | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 247                    |
| Euplectus mutator      | Gysinge, Svartbäcken   | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Euplectus mutator      | Göksnäset              | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Euplectus mutator      | Hästholmen             | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399          |
| Euplectus mutator      | Klappstavallen         | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Euplectus mutator      | Lövön                  | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439          |
| Euplectus mutator      | Lövsholmen             | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                    |
| Euplectus mutator      | Sotångarna             | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Euplectus mutator      | Sotångarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Euplectus mutator      | Timäset                | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Euplectus mutator      | Täljkniven             | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                    |
| Euplectus mutator      | Västra Vedön           | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Euplectus mutator      | Åsmansholmarna         | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Trimium brevicornis    | Alderbackström-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Rybaxis longicornis    | Rosön                  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A      |
| Rybaxis longicornis    | Rosön                  | 6682778 | 1555728 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 527              |
| Rybaxis longicornis    | Rosön                  | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529              |
| Bryaxis bulbifer       | Göksnäset              | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| Bryaxis bulbifer       | Rosön                  | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                              |
| Bryaxis bulbifer       | Rosön                  | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Husholmarna                  |
| Bryaxis bulbifer       | Storåns mynning, Ö     | 6670300 | 1553394 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| Brachygluta haematica  | Rosön                  | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                              |
| Brachygluta haematica  | Rosön                  | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                              |
| Brachygluta haematica  | Rosön                  | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                              |
| Brachygluta haematica  | Skånön                 | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486          |

|                           |         |         |            |            |                                |
|---------------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Brachygluta fossilata     | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg   |
| Brachygluta fossilata     | 6686000 | 1558446 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Fönsterfälla nr 391            |
| Brachygluta fossilata     | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 054 A-G tömning I |
| Brachygluta fossilata     | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Trissemus impressus       | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393            |
| Trissemus impressus       | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Pselaphus heisei          | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056                |
| Tyrus mucronatus          | 6669870 | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | fälla 242                      |
| Tyrus mucronatus          | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Tyrus mucronatus          | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 493            |
| Tyrus mucronatus          | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 209                      |
| Tyrus mucronatus          | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 432            |
| Phloeocharis subtilissima | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | fälla 005                      |
| Phloeocharis subtilissima | 6677779 | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 393            |
| Mycetoporus leptidus      | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 497            |
| Mycetoporus leptidus      | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 242                      |
| Lordithon thoracicus      | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 497            |
| Lordithon thoracicus      | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 506            |
| Lordithon thoracicus      | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 228                      |
| Lordithon thoracicus      | 6673697 | 1553344 | 2009-07-07 | 2009-07-07 | fälla 009                      |
| Lordithon lunulatus       | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 010                      |
| Lordithon lunulatus       | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 345            |
| Lordithon lunulatus       | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 502            |
| Lordithon lunulatus       | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 498            |
| Lordithon lunulatus       | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Lordithon lunulatus       | 6682999 | 1556477 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 506            |
| Lordithon lunulatus       | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 313            |
| Lordithon lunulatus       | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 345            |
| Bolitobius cingulatus     | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Sepedophilus litoreus     | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318            |
| Sepedophilus litoreus     | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Sepedophilus litoreus     | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321            |
| Sepedophilus litoreus     | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | fälla 069                      |
| Sepedophilus marshami     | 6673697 | 1553344 | 2009-07-07 | 2009-07-07 | Fönsterfälla nr 376            |
| Sepedophilus litoreus     | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 522            |
| Sepedophilus litoreus     | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506            |
| Sepedophilus litoreus     | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                                |
| Sepedophilus marshami     | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                                |
| Sepedophilus marshami     | 6671110 | 1552595 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                |
| Sepedophilus marshami     | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 |                                |
| Sepedophilus marshami     | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 |                                |



|                           |                       |         |         |            |            |   |
|---------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|---|
| Sepedophilus marshami     | Tinåset               | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 | Fönsterfälla nr 311   |
| Sepedophilus marshami     | Öster Lillån          | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 | Fönsterfälla nr Isorh B   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Hästholmen            | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 502   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Lövön                 | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Rosön                 | 6682645 | 1555804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 | Fönsterfälla nr 311   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Rosön                 | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Rosön                 | 6682969 | 1556299 | 2010-05-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058   |
| Sepedophilus bipunctatus  | Rosön                 | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058   |
| Sepedophilus pedicularius | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbliväg                                      |
| Sepedophilus pedicularius | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbliväg                                      |
| Sepedophilus pedicularius | Åspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242   |
| Sepedophilus pedicularius | Hästholmen            | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391   |
| Sepedophilus pedicularius | Rosön                 | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311   |
| Sepedophilus pedicularius | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 311   |
| Sepedophilus pedicularius | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 311   |
| Sepedophilus pedicularius | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 311   |
| Sepedophilus pedicularius | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 311   |
| Sepedophilus pedicularius | Stormossen            | 6677866 | 1549839 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | Fönsterfälla nr 391   |
| Tachyponus obscurus       | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057   |
| Tachyponus obtusus        | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057   |
| Tachyponus pulchellus     | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbliväg                                      |
| Tachyponus pulchellus     | Gårdsvekar            | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493   |
| Tachyponus pulchellus     | Korholmen             | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427   |
| Tachyponus pulchellus     | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 427   |
| Tachyponus pulchellus     | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 427   |
| Tachyponus pulchellus     | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 427   |
| Tachyponus pulchellus     | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 427   |
| Tachyponus pulchellus     | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 427   |
| Tachinus subterraneus     | Vinön                 | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1                                    |
| Tachinus subterraneus     | Gysinge, Svartbäcken  | 6670223 | 1560645 | 2009-07-08 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313   |
| Tachinus corticinus       | Storås mynning, Ö     | 6686071 | 1553340 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A   |
| Tachinus corticinus       | Sotångarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2009-10-06 | fälla 248   |
| Tachinus corticinus       | Stavnäs               | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512   |
| Comptoporus colchicus     | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321   |
| Trichophya pilicornis     | Alderbäcksrör         | 6669840 | 1551930 | 2010-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 503   |
| Trichophya pilicornis     | Vinön                 | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | 2 st 125 W kvicksilverlampor mot vita lakan . Tända från ca 22.00 |
| Aleochara sparsa          | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313   |
| Aleochara sparsa          | Sotångarna            | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fallfälla nr 054 A-G tömning 2                                    |
| Aleochara sparsa          | Sotångarna            | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504   |
| Aleochara moerens         | Hästholmen            | 6675301 | 1551238 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506   |
| Aleochara moerens         | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 386   |
| Aleochara moerens         | Östra Vedön           | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439   |
| Oxyropa brevicornis       | Tinåset               | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 551   |
| Oxyropa exoleta           | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2009-10-06 | fälla 240   |
| Oxyropa alternans         | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498   |
| Oxyropa alternans         | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbliväg                                      |
| Oxyropa alternans         | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2009-10-06 | fälla 009   |
| Oxyropa alternans         | Lövön                 | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439   |
| Oxyropa alternans         | Lövön                 | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2010-07-20 | fälla 248   |
| Oxyropa alternans         | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497   |

|                         |                       |         |         |            |            |                                |
|-------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Oxyropa alternans       | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| Oxyropa alternans       | Tinåset               | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                                |
| Acrostiba borealis      | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg   |
| Ischnoglossa prolixa    | Torrön                | 6677654 | 1550026 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | fälla 215                      |
| Thiasophila angulata    | Tinåset               | 6673510 | 1553560 | 2009-10-13 | 2009-10-06 | fälla 228                      |
| Haploglossa villosula   | Alderbäcken           | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 247                      |
| Haploglossa villosula   | Aspångarna            | 6670560 | 1555000 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Haploglossa villosula   | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 492            |
| Haploglossa villosula   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 493            |
| Haploglossa villosula   | Gårdsvekar            | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 008                      |
| Haploglossa villosula   | Gårdsvekar            | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 009                      |
| Haploglossa villosula   | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 345            |
| Haploglossa villosula   | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 399            |
| Haploglossa villosula   | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 502            |
| Haploglossa villosula   | Hästholmen            | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427            |
| Haploglossa villosula   | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439            |
| Haploglossa villosula   | Korphen               | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 522            |
| Haploglossa villosula   | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Haploglossa villosula   | Rosön                 | 6682969 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 318            |
| Haploglossa villosula   | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Trädgård nr 505                |
| Haploglossa villosula   | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | fälla 215                      |
| Haploglossa villosula   | Sjöforsen             | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Haploglossa villosula   | Sjöångarna            | 6685123 | 1561009 | 2010-05-27 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Haploglossa villosula   | Tinåset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 376            |
| Haploglossa villosula   | Täljkniven            | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 554            |
| Haploglossa villosula   | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A        |
| Haploglossa villosula   | Täljkniven            | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | bilhävning längs skogsbilväg   |
| Haploglossa villosula   | Åsmansholmarna        | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Haploglossa villosula   | Östra Vedön           | 6686071 | 1560645 | 2009-06-23 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439            |
| Haploglossa villosula   | Gysinge, Svartbäcken  | 6683330 | 1552345 | 2010-05-11 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Haploglossa villosula   | Alderbäcksrör-Öberget | 6686023 | 1560662 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Phloeopora testacea     | Gysinge, Svartbäcken  | 6685966 | 1558140 | 2009-07-07 | 2009-07-07 | Trädgård nr 529                |
| Phloeopora atrata       | Lövön                 | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2010-07-20 | fälla 230                      |
| Geostiba circellaris    | Tinåset               | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2010-07-20 | fälla 230                      |
| Atheta subtilis         | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-08-12 | fälla 247                      |
| Atheta nessleringi      | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Atheta boreella         | Öbymossen             | 6677315 | 1551888 | 2010-05-20 | 2010-07-01 | Fönsterfälla nr 432            |
| Atheta dadopora         | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Atheta dadopora         | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 011                      |
| Atheta fungi            | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 008                      |
| Atheta paracrassicornis | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | fälla 009                      |
| Atheta paracrassicornis | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2009-06-23 | 2009-10-06 |                                |
| Atheta nigricornis      | Alderbäcken           | 6670894 | 1551964 | 2009-06-24 | 2009-10-06 |                                |
| Atheta nigricornis      | Athet                 | 6668252 | 1552251 | 2009-07-08 | 2009-10-06 |                                |
| Atheta nigricornis      | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-09 | 2009-10-06 |                                |
| Atheta nigricornis      | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |                                |
| Atheta nigricornis      | Aspön (2)             | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 |                                |
| Atheta nigricornis      | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                                |
| Atheta nigricornis      | Göksnäset             | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                                |
| Atheta nigricornis      | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                                |
| Atheta nigricornis      | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                                |

|                      |                       |         |            |            |                                |
|----------------------|-----------------------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Atheta nigricornis   | Hamrevallen           | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345            |
| Atheta nigricornis   | Kolhusviken           | 1553362 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 244                      |
| Atheta nigricornis   | Korsholmen            | 6677750 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427            |
| Atheta nigricornis   | Lövön                 | 6685966 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439            |
| Atheta nigricornis   | Ramjeön               | 6682554 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532                |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682987 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682999 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682712 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058                |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682701 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059                |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682681 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                      |
| Atheta nigricornis   | Sjöforsen             | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318            |
| Atheta nigricornis   | Skånön                | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486            |
| Atheta nigricornis   | Sotångarna            | 6685123 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Trädgård nr 505                |
| Atheta nigricornis   | Sotångarna            | 6685014 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506            |
| Atheta nigricornis   | Sotångarna            | 6684366 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Atheta nigricornis   | Stavnäs               | 6682616 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321            |
| Atheta nigricornis   | Storåns mynning, Ö    | 1553340 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Atheta nigricornis   | Tinåset               | 6673826 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                      |
| Atheta nigricornis   | Täljkniven            | 6674145 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Atheta nigricornis   | Täljkniven            | 6674056 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Atheta nigricornis   | Västra Vedön          | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Atheta nigricornis   | Västra Vedön          | 6681690 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063                      |
| Atheta nigricornis   | Åsmansholmarna        | 6678513 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Atheta nigricornis   | Åsmansholmarna        | 6678513 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Atheta nigricornis   | Öbymossen             | 6677779 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005                      |
| Atheta nigricornis   | Östra Vedön           | 6681295 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551            |
| Atheta nigricornis   | Klappstavelen         | 6685556 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682645 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682864 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682998 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682833 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529                |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682651 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056                |
| Atheta nigricornis   | Rosön                 | 6682996 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla Tyttbo            |
| Atheta nigricornis   | Tyttbo                | 6675579 | 2010-04-28 | 2010-08-11 | bilhävming längs skogsblivväg  |
| Atheta brunnea       | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 318            |
| Atheta brunnea       | Sjöforsen             | 6684875 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 506            |
| Atheta brunnea       | Sotångarna            | 6685014 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 248                      |
| Trichusa immigrata   | Storåns mynning, Ö    | 6670223 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Dinaraea aequata     | sotångarna            | 6684020 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | fälla 211                      |
| Dinaraea aequata     | Täljkniven            | 6674145 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | Fönsterfälla nr 506            |
| Amischa analis       | Täljkniven            | 6673921 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | bilhävming längs skogsblivväg  |
| Amischa bifoveolata  | Täljkniven            | 6682663 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | bilhävming längs skogsblivväg  |
| Thamaraea cinnamomea | Rosön                 | 6685014 | 2010-06-02 | 2010-08-12 | fälla 242                      |
| Zyras collaris       | Alderbäcksrör-Öberget | 6685014 | 2010-05-27 | 2010-08-12 |                                |
| Zyras cognatus       | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                |
| Gyrophaena affinis   | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                |
| Gyrophaena affinis   | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                |
| Gyrophaena joyi      | Tinåset               | 6673896 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                                |
| Gyrophaena joyi      | Aspångarna            | 6671057 | 2009-07-09 | 2009-10-06 |                                |
| Gyrophaena joyi      | Rosön                 | 6682996 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |

|                            |                       |         |         |            |            |                              |
|----------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Gyrophæna joioides         | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Bolitochæra pulchra        | Soångarna             | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Leptusa fumida             | Alderbäcksrör         | 6669870 | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | fälla 242                    |
| Anomognathus cuspidatus    | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Anomognathus cuspidatus    | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 502          |
| Anomognathus cuspidatus    | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312          |
| Anomognathus cuspidatus    | Rosön                 | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321          |
| Anomognathus cuspidatus    | Stavnäs               | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Anomognathus cuspidatus    | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Anomognathus cuspidatus    | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Anomognathus cuspidatus    | Obymossen             | 6677779 | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005                    |
| Homalota plana             | Torrön                | 6675757 | 1550226 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | fälla 069                    |
| Deinopsis erosa            | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 313          |
| Deinopsis erosa            | Vinön                 | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 512          |
| Scaphidium quadrimaculatum | Soångarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Scaphisoma agaricinum      | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | fälla 242                    |
| Scaphisoma agaricinum      | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 493          |
| Scaphisoma agaricinum      | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 008                    |
| Scaphisoma agaricinum      | Gårdsvekar            | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Scaphisoma agaricinum      | Gårdsvekar            | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492          |
| Scaphisoma agaricinum      | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 493          |
| Scaphisoma agaricinum      | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345          |
| Scaphisoma agaricinum      | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Scaphisoma agaricinum      | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Scaphisoma agaricinum      | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Scaphisoma agaricinum      | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Scaphisoma agaricinum      | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Scaphisoma agaricinum      | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439          |
| Scaphisoma agaricinum      | Rosön                 | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311          |
| Scaphisoma agaricinum      | Rosön                 | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058              |
| Scaphisoma agaricinum      | Sjöforsen             | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Scaphisoma agaricinum      | Soångarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Scaphisoma agaricinum      | Stavnäs               | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321          |
| Scaphisoma agaricinum      | Tinåset               | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                    |
| Scaphisoma agaricinum      | Täljkniven            | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | fälla 016                    |
| Scaphisoma agaricinum      | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 313          |
| Scaphisoma agaricinum      | Vinön                 | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | fälla 069                    |
| Scaphisoma agaricinum      | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 376          |
| Scaphisoma agaricinum      | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Scaphisoma boleti          | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 242                    |
| Scaphisoma subalpinum      | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Scaphisoma subalpinum      | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Scaphisoma subalpinum      | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Scaphisoma subalpinum      | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Scaphisoma subalpinum      | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Scaphisoma subalpinum      | Tinåset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                    |
| Scaphisoma subalpinum      | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Scaphisoma subalpinum      | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 376          |
| Scaphisoma subalpinum      | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Carpeilimus corticinus     | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                              |

|                                 |                       |         |         |            |            |                                |
|---------------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| <i>Carpelimus corticinus</i>    | Gårdsvekarna          | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492            |
| <i>Carpelimus corticinus</i>    | Vintön                | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313            |
| <i>Anotylius rugosus</i>        | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg   |
| <i>Stenus juno</i>              | Rosön                 | 6682778 | 1555728 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 527                |
| <i>Stenus clavicornis</i>       | Rosön                 | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058                |
| <i>Stenus boops</i>             | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| <i>Stenus boops</i>             | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 376            |
| <i>Stenus boops</i>             | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554            |
| <i>Stenus boops</i>             | Östra Vedön           | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 |                                |
| <i>Stenus humilis</i>           | Rosön                 | 6682623 | 1555776 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                                |
| <i>Euaesthetus ruficapillus</i> | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| <i>Euaesthetus ruficapillus</i> | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| <i>Euaesthetus laeviusculus</i> | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |                                |
| <i>Euaesthetus bipunctatus</i>  | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| <i>Paederus riparius</i>        | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fallfälla nr 054 A-G tömning 1 |
| <i>Paederus riparius</i>        | Rosön                 | 6682778 | 1555728 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | fälla 243                      |
| <i>Paederus riparius</i>        | Ö Idstensundet        | 6681725 | 1556485 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Trädgård nr 527                |
| <i>Rugilus rufipes</i>          | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg   |
| <i>Rugilus rufipes</i>          | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| <i>Rugilus rufipes</i>          | Rosön                 | 6682623 | 1555776 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                                |
| <i>Lathrobium geminum</i>       | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| <i>Lathrobium geminum</i>       | Aspön (2)             | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432            |
| <i>Lathrobium geminum</i>       | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| <i>Lathrobium brunripes</i>     | Täljkniven            | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                                |
| <i>Lathrobium impressum</i>     | Täljkniven            | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                                |
| <i>Leptaenius balychurus</i>    | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| <i>Gyrophynus angustatus</i>    | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| <i>Othius punctulatus</i>       | Alberget              | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                      |
| <i>Othius punctulatus</i>       | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| <i>Othius lapidicola</i>        | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| <i>Atreus longiceps</i>         | Liljan                | 6666667 | 1552273 | 2010-04-29 | 2010-04-29 | fälla 228                      |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Alderbäcken           | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | bilhävning längs skogsbliväg   |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 492            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Gårdsvekarna          | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Gårdsvekarna          | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 |                                |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Liljan                | 6666814 | 1552668 | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                                |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Loberget              | 6671110 | 1552595 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 437            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Lövön                 | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Rosön                 | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Rosön                 | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 512            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Soängarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Husholmarna                    |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Storåns mynning, Ö    | 6670300 | 1555394 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                                |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Torrön                | 6676454 | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                                |
| <i>Gabrius splendidulus</i>     | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |

|                                  |                       |         |         |            |            |                                |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| <i>Gabrius splendidulus</i>      | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| <i>Gabrius splendidulus</i>      | Vintön                | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313            |
| <i>Gabrius splendidulus</i>      | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| <i>Gabrius trossulus</i>         | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| <i>Gabrius trossulus</i>         | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| <i>Bismius puella</i>            | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| <i>Philonthus quisquiliarius</i> | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| <i>Philonthus politus</i>        | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A        |
| <i>Philonthus politus</i>        | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| <i>Philonthus politus</i>        | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-04-19 | Fällfälla nr 054 A-G tömning 2 |
| <i>Philonthus politus</i>        | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                      |
| <i>Philonthus politus</i>        | Vintön                | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313            |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Rosön                 | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädfälla nr 056               |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Rosön                 | 6682701 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädfälla nr 059               |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| <i>Philonthus succicola</i>      | Soångarna             | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345            |
| <i>Philonthus addendus</i>       | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Trädfälla nr 527               |
| <i>Philonthus addendus</i>       | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | fälla 063                      |
| <i>Philonthus tenuicornis</i>    | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 311            |
| <i>Philonthus nigrita</i>        | Rosön                 | 6682778 | 1555728 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | fälla 242                      |
| <i>Quedius mesomelinus</i>       | Västra Vedön          | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 493            |
| <i>Quedius maurus</i>            | Rosön                 | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | bilhävning längs skogsbliväg   |
| <i>Quedius cruentus</i>          | Aspångarna            | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 |                                |
| <i>Quedius brevicornis</i>       | Gärdsvekarma          | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                |
| <i>Quedius brevis</i>            | Alderbäcksrör-Öberget | 6677866 | 1549839 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |                                |
| <i>Quedius scitus</i>            | Stormossen            | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                                |
| <i>Quedius scitus</i>            | Öster Lillån          | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 247                      |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Aspångarna            | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A        |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Gysinge, Svartbäcken  | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                      |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Göksnäset             | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Klappstavallen        | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Lövnäsholmen          | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Rosön                 | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                      |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Tinåset               | 6676454 | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                                |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Torrön                | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| <i>Quedius xanthopus</i>         | Täljkniven            | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393            |
| <i>Quedius fuliginosus</i>       | Häsholmen             | 6675301 | 1551238 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 386            |
| <i>Quedius fuliginosus</i>       | Häsholmen             | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| <i>Quedius fuliginosus</i>       | Klappstavallen        | 6666667 | 1552273 | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                                |
| <i>Quedius fuliginosus</i>       | Lillån                | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| <i>Quedius fuliginosus</i>       | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| <i>Quedius fuliginosus</i>       | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| <i>Quedius boopoides</i>         | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| <i>Quedius boops</i>             | Östra Vedön           | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551            |
| <i>Ceruchus chrysomelinus</i>    | Lillån                | 6666796 | 1552657 | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                                |

|                                 |    |                       |         |           |            |            |                              |
|---------------------------------|----|-----------------------|---------|-----------|------------|------------|------------------------------|
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Liljån                | 6666814 | 1552668   | 2010-04-29 | 2010-04-29 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Liljån                | 6666820 | 1552663   | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                              |
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Liljån                | 6666986 | 1552468   | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                              |
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Norr om Stenbäcken    | 6666803 | 1552611,5 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Norr om Stenbäcken    | 6666810 | 1552677   | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Norr om Stenbäcken    | 6666826 | 1552633   | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Norr om Stenbäcken    | 6666870 | 1552606   | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| Ceruchus chrysomelinus          | EN | Norr om Stenbäcken    | 6666874 | 1552539   | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Alderbäcksrör         | 6669890 | 1551910   | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662   | 2010-05-11 | 2010-08-12 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Göksnäset             | 6675449 | 1552697   | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Klappstavallen        | 6685531 | 1557540   | 2010-05-20 | 2010-05-20 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671   | 2010-05-20 | 2010-07-20 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Lövön                 | 6685895 | 1558201   | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Ramjön                | 6682554 | 1555699   | 2010-05-28 | 2010-07-20 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Sjöförsen             | 6684685 | 1557739   | 2010-05-05 | 2010-05-05 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Tinåset               | 6674434 | 1553087   | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Torrön                | 6676334 | 1549711   | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Täljkniven            | 6673873 | 1550813   | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Täljkniven            | 6673921 | 1550911   | 2009-06-13 | 2009-10-06 |                              |
| Sinodendron cylindricum         |    | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737   | 2010-06-02 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Sinodendron cylindricum         |    | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247   | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 068                    |
| Trox scaber                     |    | Västra Vedön          | 6681696 | 1555738   | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 230                    |
| Geotrupes stercorosus           |    | Alberget              | 6668252 | 1552251   | 2009-06-24 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh A      |
| Geotrupes stercorosus           |    | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645   | 2010-05-11 | 2010-08-12 |                              |
| Geotrupes stercorosus           |    | Göksnäset             | 6675458 | 1552723   | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                              |
| Geotrupes stercorosus           |    | Norra Kronholmen      | 6672990 | 1552033   | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                              |
| Aphodius haemorrhoidalis        |    | Rosön                 | 6682969 | 1556299   | 2010-05-27 | 2010-07-20 |                              |
| Aphodius rufipes                |    | Göksnäset             | 6675457 | 1552722   | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 522          |
| Aphodius fimetarius             |    | Öbymossen             | 6677621 | 1551412   | 2009-06-04 | 2009-06-04 | fälla 010                    |
| Aphodius fasciatus              |    | Stavnäs               | 6682616 | 1555150   | 2010-06-02 | 2010-08-12 |                              |
| Xyletinus longitarsis           |    | Västra Vedön          | 6681690 | 1555737   | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 321          |
| Protaetia cuprea                |    | Rosön                 | 6682701 | 1555843   | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 069                    |
| Protaetia cuprea ssp. metallica |    | Täljkniven            | 6674056 | 1550850   | 2009-07-08 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059              |
| Protaetia cuprea ssp. metallica |    | Vinön                 | 6684426 | 1556851   | 2010-05-04 | 2010-07-20 | fälla 210                    |
| Protaetia cuprea ssp. metallica |    | Öbymossen             | 6677779 | 1551816   | 2009-06-04 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 313          |
| Trichius fasciatus              |    | Aspångarna            | 6671186 | 1554610   | 2009-07-08 | 2009-07-08 | fälla 005                    |
| Microcarea testacea             |    | Aspångarna            | 6671034 | 1554929   | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                    |
| Microcarea testacea             |    | Aspångarna            | 6671057 | 1554947   | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Microcarea testacea             |    | Gårdsvekmarna         | 6683126 | 1557133   | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492          |
| Microcarea testacea             |    | Göksnäset             | 6675448 | 1552007   | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| Microcarea testacea             |    | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578   | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345          |
| Microcarea testacea             |    | Häsholmen             | 6675382 | 1550781   | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393          |
| Microcarea testacea             |    | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671   | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Microcarea testacea             |    | Rosön                 | 6682969 | 1556299   | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Microcarea testacea             |    | Soångarna             | 6684366 | 1561165   | 2010-08-12 | 2010-08-12 | fälla 210                    |
| Microcarea testacea             |    | Täljkniven            | 6674056 | 1550850   | 2009-07-08 | 2009-10-06 | bilhävming längs skogsbliväg |
| Cyphon coarctatus               |    | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345   | 2009-06-23 | 2009-06-23 | fälla 242                    |
| Cyphon coarctatus               |    | Aspångarna            | 6671057 | 1554947   | 2009-07-09 | 2009-10-06 |                              |
| Cyphon coarctatus               |    | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645   | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A      |

5 övervintrande hamnar. Ett beläggeexemplar samlat.

|                           |                      |         |            |            |                                |
|---------------------------|----------------------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Cyphon coarctatus         | Gårdsveckarna        | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492            |
| Cyphon coarctatus         | Göksnäset            | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                      |
| Cyphon coarctatus         | Hästholmen           | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399            |
| Cyphon coarctatus         | Hästholmen           | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393            |
| Cyphon coarctatus         | Lövön                | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437            |
| Cyphon coarctatus         | Lövånsholmen         | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Cyphon coarctatus         | Rosön                | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| Cyphon coarctatus         | Rosön                | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Cyphon coarctatus         | Rosön                | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Cyphon coarctatus         | Rosön                | 1556296 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Cyphon coarctatus         | Rosön                | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Cyphon coarctatus         | Sotångarna           | 1561009 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Cyphon coarctatus         | Sotångarna           | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Trädgård nr 505                |
| Cyphon coarctatus         | Sotångarna           | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506            |
| Cyphon coarctatus         | Stavnäs              | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Cyphon coarctatus         | Täljkniven           | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 321            |
| Cyphon coarctatus         | Täljkniven           | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Cyphon coarctatus         | Täljkniven           | 155851  | 2010-05-04 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Cyphon coarctatus         | Vintön               | 1555737 | 2010-06-02 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 313            |
| Cyphon coarctatus         | Västra Vedön         | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-07-20 | fälla 069                      |
| Cyphon coarctatus         | Åsmansholmarna       | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Cyphon coarctatus         | Åsmansholmarna       | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Cyphon coarctatus         | Öbymossen            | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005                      |
| Cyphon coarctatus         | Östern               | 1556455 | 2010-05-28 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 551            |
| Cyphon ochraceus          | Aspön (2)            | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432            |
| Cyphon ochraceus          | Hästholmen           | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393            |
| Cyphon ochraceus          | Rosön                | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Cyphon ochraceus          | Rosön                | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Cyphon ochraceus          | Rosön                | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059                |
| Cyphon ochraceus          | Rosön                | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | fälla 057                      |
| Cyphon ochraceus          | Rosön                | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 506            |
| Cyphon ochraceus          | Sotångarna           | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028            |
| Cyphon ochraceus          | Västra Vedön         | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551            |
| Cyphon ochraceus          | Östra Vedön          | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | fälla 243                      |
| Cyphon variabilis         | Aspångarna           | 1554929 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Cyphon variabilis         | Aspångarna           | 1554947 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 008                      |
| Cyphon variabilis         | Göksnäset            | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Cyphon variabilis         | Lövånsholmen         | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Cyphon variabilis         | Täljkniven           | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Cyphon variabilis         | Täljkniven           | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh A        |
| Cyphon padi               | Gysinge, Svartbäcken | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 311            |
| Cyphon padi               | Rosön                | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 504            |
| Cyphon padi               | Sotångarna           | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551            |
| Cyphon padi               | Östra Vedön          | 1556455 | 2010-05-27 | 2010-08-12 |                                |
| Buprestis haemorrhoidalis | Göksnäset            | 1552434 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                                |
| Buprestis haemorrhoidalis | Öbymossen            | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                                |
| Dicerca alni              | Göksnäset            | 1552660 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                                |
| Phaenops formanekei       | Norra Kronholmen     | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                                |
| Phaenops formanekei       | Öbymossen            | 1551944 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                                |
| Anthaxia similis          | Skekarsbo            | 1557828 | 2010-06-01 | 2010-06-17 | Gamla gnag                     |
| Anthaxia quadripunctata   | Alderbackströ        | 1551910 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                |



|                                |                       |         |         |            |            |                              |
|--------------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| <i>Anthaxia quadripunctata</i> | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| <i>Anthaxia quadripunctata</i> | Aliberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                    |
| <i>Agrilus viridis</i>         | Storåns mynning, Ö    | 6670223 | 1553340 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                    |
| <i>Agrilus populneus</i>       | Rosön                 | 6682645 | 1553804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                              |
| <i>agrilus populneus</i>       | Stensången, Storån    | 6669800 | 1554958 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| <i>Agrilus populneus</i>       | Storån Stensången     | 6669800 | 1554958 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| <i>Agrilus populneus</i>       | Storåns mynning, Ö    | 6669927 | 1553363 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| <i>Agrilus populneus</i>       | Torrön                | 6676334 | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | fälla 230                    |
| <i>Morychus sericeus</i>       | Aliberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | fälla 230                    |
| <i>Isorhipis marmottiani</i>   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| <i>Xylophilus corticalis</i>   | Soiångarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| <i>Hylis procerulus</i>        | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| <i>Hylis procerulus</i>        | Västra Vedön          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| <i>Hylis cariniceps</i>        | Gärdsvekarne          | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492          |
| <i>Hylis cariniceps</i>        | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| <i>Microrhagus lepidus</i>     | Sjöförsen             | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Aliberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A      |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Gärdsvekarne          | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Gärdsvekarne          | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Göksnäset             | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 011                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Hästholmen            | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Hästholmen            | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Kolhusviken           | 6669926 | 1553362 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 244                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Lövön                 | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Lövånsholmen          | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                    |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Ramjeön               | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532              |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682756 | 1555756 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 526              |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529              |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529              |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056              |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058              |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682701 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059              |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487          |
| <i>Trixagus dermestoides</i>   | Skånön                | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487          |



|                      |         |         |            |            |                          |
|----------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------|
| Ampedus balteatus    | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493      |
| Ampedus balteatus    | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345      |
| Ampedus balteatus    | 6684426 | 1556848 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                          |
| Ampedus balteatus    | 6682645 | 1555804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                          |
| Ampedus balteatus    | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496      |
| Ampedus balteatus    | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318      |
| Ampedus balteatus    | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487      |
| Ampedus balteatus    | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504      |
| Ampedus balteatus    | 6675579 | 1549287 | 2010-04-28 | 2010-08-11 | Fönsterfälla Tyttbo      |
| Ampedus balteatus    | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028      |
| Ampedus balteatus    | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063                |
| Ampedus balteatus    | 6677913 | 1551944 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                          |
| Ampedus balteatus    | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554      |
| Ampedus balteatus    | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493      |
| Ampedus nigrinus     | 6675301 | 1551238 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 386      |
| Ampedus nigrinus     | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497      |
| Ampedus nigrinus     | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädfälla nr 529         |
| Ampedus nigrinus     | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318      |
| Sericus brunneus     | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 228                |
| Sericus brunneus     | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                |
| Melanotus castanipes | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                |
| Melanotus castanipes | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493      |
| Melanotus castanipes | 6675458 | 1552723 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                          |
| Melanotus castanipes | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                |
| Melanotus castanipes | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503      |
| Melanotus castanipes | 6670609 | 1551989 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                          |
| Melanotus castanipes | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                          |
| Melanotus castanipes | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311      |
| Melanotus castanipes | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498      |
| Melanotus castanipes | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318      |
| Melanotus castanipes | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506      |
| Melanotus castanipes | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512      |
| Melanotus castanipes | 6674434 | 1553087 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                          |
| Melanotus castanipes | 6676597 | 1549968 | 2010-04-28 | 2010-04-28 | fälla 210                |
| Melanotus castanipes | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 313      |
| Melanotus castanipes | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | fälla 063                |
| Melanotus castanipes | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 376      |
| Melanotus castanipes | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 005                |
| Melanotus castanipes | 6677779 | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 |                          |
| Melanotus castanipes | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                          |
| Agriotes obscurus    | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | fälla 230                |
| Dalopius marginatus  | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh. A |
| Dalopius marginatus  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 492      |
| Dalopius marginatus  | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493      |
| Dalopius marginatus  | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 008                |
| Dalopius marginatus  | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                |
| Dalopius marginatus  | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                |
| Dalopius marginatus  | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 345      |
| Dalopius marginatus  | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393      |
| Dalopius marginatus  | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 |                          |

|                          |         |         |            |            |                             |
|--------------------------|---------|---------|------------|------------|-----------------------------|
| Dalopius marginatus      | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391         |
| Dalopius marginatus      | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502         |
| Dalopius marginatus      | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503         |
| Dalopius marginatus      | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427         |
| Dalopius marginatus      | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437         |
| Dalopius marginatus      | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439         |
| Dalopius marginatus      | 6682554 | 1553699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532             |
| Dalopius marginatus      | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496         |
| Dalopius marginatus      | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522         |
| Dalopius marginatus      | 6682756 | 1555756 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 526             |
| Dalopius marginatus      | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529             |
| Dalopius marginatus      | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                             |
| Dalopius marginatus      | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318         |
| Dalopius marginatus      | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486         |
| Dalopius marginatus      | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487         |
| Dalopius marginatus      | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506         |
| Dalopius marginatus      | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512         |
| Dalopius marginatus      | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321         |
| Dalopius marginatus      | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                   |
| Dalopius marginatus      | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                   |
| Dalopius marginatus      | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                   |
| Dalopius marginatus      | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313         |
| Dalopius marginatus      | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                   |
| Dalopius marginatus      | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063                   |
| Dalopius marginatus      | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376         |
| Dalopius marginatus      | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007                   |
| Dalopius marginatus      | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551         |
| Dalopius marginatus      | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554         |
| Dalopius marginatus      | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                   |
| Platycis minutus         | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512         |
| Platycis minutus         | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävmng längs skogsbilväg |
| Lygystopterus sanguineus | 6668300 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512         |
| Lampyrus noctiluca       | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512         |
| Cantharis obscura        | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 503         |
| Cantharis paludosa       | 6668300 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503         |
| Rhagoxycha testacea      | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävmng längs skogsbilväg |
| Rhagoxycha testacea      | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorb B     |
| Rhagoxycha limbata       | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                   |
| Rhagoxycha lignosa       | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                   |
| Rhagoxycha lignosa       | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävmng längs skogsbilväg |
| Rhagoxycha lignosa       | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                   |
| Rhagoxycha lignosa       | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                   |
| Rhagoxycha lignosa       | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                   |
| Rhagoxycha lignosa       | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376         |
| Rhagoxycha lignosa       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376         |

|                        |                       |         |            |            |                              |
|------------------------|-----------------------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Rhagonycha elongata    | Rosön                 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497          |
| Rhagonycha atra        | Alderbäcksrör-Öberget | 6682998 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Rhagonycha atra        | Göksnäset             | 6668300 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Rhagonycha atra        | Rosön                 | 6675457 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 497          |
| Rhagonycha atra        | Rosön                 | 6682998 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| Rhagonycha atra        | Rosön                 | 6682999 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Rhagonycha atra        | Sjöforsen             | 6684875 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 512          |
| Rhagonycha atra        | Soängarna             | 6684366 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554          |
| Rhagonycha atra        | Östra Vedön           | 6681561 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | fälla 010                    |
| Absidia rufotestacea   | Göksnäset             | 6675457 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 503          |
| Absidia rufotestacea   | Klappstavallen        | 6685556 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Absidia rufotestacea   | Täljkniven            | 6674145 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Absidia schoenherri    | Tinäset               | 6673826 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                    |
| Silis ruficollis       | Täljkniven            | 6673921 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                    |
| Malthinus biguttatus   | Gårdsveckarna         | 6683035 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Malthinus biguttatus   | Rosön                 | 6682987 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496          |
| Malthinus frontalis    | Sjöforsen             | 6684875 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Malthinus frontalis    | Åsmansholmarna        | 6678513 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Malthodes minimus      | Åspångarna            | 6671034 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                    |
| Malthodes minimus      | Hästholmen            | 6675382 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393          |
| Malthodes minimus      | Lövnholmen            | 6671990 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                    |
| Malthodes minimus      | Rosön                 | 6682987 | 2010-05-20 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 496          |
| Malthodes minimus      | Rosön                 | 6682969 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Malthodes minimus      | Rosön                 | 6682778 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 527              |
| Malthodes minimus      | Soängarna             | 6684366 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Malthodes minimus      | Stavnäs               | 6682616 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321          |
| Malthodes minimus      | Täljkniven            | 6674145 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Malthodes minimus      | Västra Vedön          | 6681696 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063                    |
| Malthodes minimus      | Åsmansholmarna        | 6678513 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Malthodes guttifer     | Alderbacken           | 6670894 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 228                    |
| Malthodes guttifer     | Lövnholmen            | 6671990 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                    |
| Malthodes guttifer     | Rosön                 | 6682756 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 526              |
| Malthodes guttifer     | Tinäset               | 6673510 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Malthodes marginatus   | Rosön                 | 6682969 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Malthodes marginatus   | Rosön                 | 6682833 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529              |
| Malthodes marginatus   | Rosön                 | 6682651 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056              |
| Malthodes marginatus   | Rosön                 | 6682681 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                    |
| Malthodes marginatus   | Täljkniven            | 6674056 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                    |
| Malthodes marginatus   | Öbymossen             | 6677315 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007                    |
| Malthodes crassicornis | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbitväg |
| Malthodes crassicornis | Åspångarna            | 6671057 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Malthodes crassicornis | Gårdsveckarna         | 6683126 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492          |
| Malthodes crassicornis | Kolhusviken           | 6669926 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 244                    |
| Malthodes crassicornis | Rosön                 | 6682969 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Malthodes crassicornis | Soängarna             | 6684366 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Malthodes crassicornis | Täljkniven            | 6674145 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Malthodes crassicornis | Täljkniven            | 6674145 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Malthodes crassicornis | Öbymossen             | 6677315 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007                    |
| Malthodes brevicollis  | Lövön                 | 6685966 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439          |
| Malthodes brevicollis  | Rosön                 | 6682998 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497          |
| Malthodes brevicollis  | Rosön                 | 6682999 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |

|                                |                 |         |            |            |                     |
|--------------------------------|-----------------|---------|------------|------------|---------------------|
| <i>Malthodes brevicollis</i>   | Rosön           | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529     |
| <i>Malthodes brevicollis</i>   | Rosön           | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529     |
| <i>Malthodes brevicollis</i>   | Stavnäs         | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Aspön (2)       | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Gårdsvekarne    | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Göksnäset       | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 011           |
| <i>Megatoma undata</i>         | Göksnäset       | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008           |
| <i>Megatoma undata</i>         | Hamrevallen     | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Klappstavallen  | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Klappstavallen  | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Korppholmen     | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Rosön           | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Rosön           | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Rosön           | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Sotängarna      | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Åsamansholmarna | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005           |
| <i>Megatoma undata</i>         | Öbymossen       | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Östra Vedön     | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493 |
| <i>Megatoma undata</i>         | Gårdsvekarne    | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 011           |
| <i>Ctesias serra</i>           | Hästholmen      | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Lövön           | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Sjöforsen       | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Skånön          | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Skånön          | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Stavnäs         | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Västra Vedön    | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Västra Vedön    | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069           |
| <i>Ctesias serra</i>           | Västra Vedön    | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063           |
| <i>Ctesias serra</i>           | Öbymossen       | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005           |
| <i>Ctesias serra</i>           | Östra Vedön     | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Östra Vedön     | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Gårdsvekarne    | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Lövön           | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Lövön           | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Sjöforsen       | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Skånön          | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554 |
| <i>Ctesias serra</i>           | Östra Vedön     | 1554061 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | Fönsterfälla nr 393 |
| <i>Stephanopachys linearis</i> | Lövnäsholmen    | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Trädgård nr 532     |
| <i>Prinus fur</i>              | Hästholmen      | 1550699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058     |
| <i>Prinus fur</i>              | Ramjeön         | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 321 |
| <i>Prinus fur</i>              | Rosön           | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | fälla 209           |
| <i>Prinus fur</i>              | Stavnäs         | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 063           |
| <i>Prinus fur</i>              | Täljkniven      | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 228           |
| <i>Prinus subpillosus</i>      | Västra Vedön    | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 229           |
| <i>Prinus subpillosus</i>      | Alderbacken     | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 399 |
| <i>Prinus subpillosus</i>      | Alberget        | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 437 |
| <i>Prinus subpillosus</i>      | Hästholmen      | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439 |
| <i>Prinus subpillosus</i>      | Lövön           | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439 |
| <i>Prinus subpillosus</i>      | Lövön           | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439 |
| <i>Prinus subpillosus</i>      | Lövön           | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532     |

LC\*

|                         |                |         |            |            |                     |
|-------------------------|----------------|---------|------------|------------|---------------------|
| Pinus subpilosus        | Rosön          | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497 |
| Pinus subpilosus        | Rosön          | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498 |
| Pinus subpilosus        | Rosön          | 6682999 | 1556477    | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498 |
| Pinus subpilosus        | Rosön          | 6682833 | 1555715    | 2010-05-28 | Trädgård nr 529     |
| Pinus subpilosus        | Sjöforsen      | 6684875 | 1557599    | 2010-05-05 | Fönsterfälla nr 318 |
| Pinus subpilosus        | Skånön         | 6685516 | 1557213    | 2010-05-19 | Fönsterfälla nr 486 |
| Pinus subpilosus        | Skånön         | 6685337 | 1556961    | 2010-05-19 | Fönsterfälla nr 487 |
| Pinus subpilosus        | Soätångarna    | 6685133 | 1560666    | 2010-05-27 | Fönsterfälla nr 504 |
| Pinus subpilosus        | Soätångarna    | 6685014 | 1561018    | 2010-05-27 | Fönsterfälla nr 506 |
| Pinus subpilosus        | Soätångarna    | 6684366 | 1561165    | 2010-05-27 | Fönsterfälla nr 512 |
| Pinus subpilosus        | Soätångarna    | 6675579 | 1549287    | 2010-04-28 | Fönsterfälla Tyttbo |
| Pinus subpilosus        | Tyrtbo         | 6681050 | 1555989    | 2010-06-01 | Fönsterfälla nr 028 |
| Pinus subpilosus        | Västra Vedön   | 6681696 | 1555738    | 2010-06-02 | fälla 063           |
| Pinus subpilosus        | Västra Vedön   | 6681696 | 1555738    | 2010-06-02 | fälla 068           |
| Pinus subpilosus        | Västra Vedön   | 6681295 | 1556455    | 2010-05-28 | Fönsterfälla nr 551 |
| Pinus subpilosus        | Östra Vedön    | 6681561 | 1555989    | 2010-05-28 | Fönsterfälla nr 554 |
| Pinus subpilosus        | Östra Vedön    | 6684875 | 1557599    | 2010-05-05 | Fönsterfälla nr 318 |
| Anobium nitidum         | Sjöforsen      | 6679893 | 1555391    | 2010-05-12 | Fönsterfälla nr 432 |
| Anobium rufipes         | Aspön (2)      | 6683035 | 1557124    | 2010-05-20 | Fönsterfälla nr 493 |
| Anobium rufipes         | Gärdsveckarna  | 6675467 | 1550694    | 2010-05-12 | Fönsterfälla nr 399 |
| Anobium rufipes         | Hästhölmarna   | 6682645 | 1558140    | 2010-05-19 | Fönsterfälla nr 439 |
| Anobium rufipes         | Lövön          | 6682969 | 1555807    | 2010-05-04 | Fönsterfälla nr 311 |
| Anobium rufipes         | Rosön          | 6673697 | 1553344    | 2010-05-27 | Fönsterfälla nr 522 |
| Anobium rufipes         | Tinåset        | 6681050 | 1555989    | 2010-06-01 | Fönsterfälla nr 028 |
| Anobium rufipes         | Västra Vedön   | 6678513 | 1557247    | 2010-05-11 | Fönsterfälla nr 376 |
| Anobium rufipes         | Åsmansholmarna | 6678513 | 1557247    | 2010-05-11 | Fönsterfälla nr 376 |
| Anobium rufipes         | Åsmansholmarna | 6678513 | 1557247    | 2010-05-11 | Fönsterfälla nr 376 |
| Anobium thomsoni        | Ålberget       | 6668252 | 1552251    | 2009-06-24 | fälla 230           |
| Anobium thomsoni        | Göksnäset      | 6675449 | 1552697    | 2009-06-05 | fälla 008           |
| Anobium thomsoni        | Göksnäset      | 6675369 | 1552659    | 2009-06-05 |                     |
| Anobium thomsoni        | Göksnäset      | 6686352 | 1558327    | 2010-05-19 |                     |
| Anobium thomsoni        | Hedbergsholmen | 6676453 | 1549851    | 2010-04-28 |                     |
| Anobium thomsoni        | Torrön         | 6678513 | 1557247    | 2010-05-11 | Fönsterfälla nr 376 |
| Anobium thomsoni        | Åsmansholmarna | 6677621 | 1551412    | 2009-06-04 | Saunolikt pågående  |
| Anobium thomsoni        | Öster om Tiån  | 6681159 | 1551055    | 2009-08-13 |                     |
| Microbregma emarginatum | Öbymossen      | 6681159 | 1555709    | 2010-06-01 |                     |
| Microbregma emarginatum | Västra Vedön   | 6681160 | 1555705    | 2010-06-01 |                     |
| Microbregma emarginatum | Västra Vedön   | 6681218 | 1555629    | 2010-06-01 |                     |
| Microbregma emarginatum | Västra Vedön   | 6681218 | 1555630    | 2010-06-01 | fälla 005           |
| Microbregma emarginatum | Öbymossen      | 6677779 | 1551816    | 2009-06-04 |                     |
| Hadrobregmus pertinax   | Alderbäcksrör  | 6669890 | 1551910    | 2009-06-23 |                     |
| Hadrobregmus pertinax   | Aspångarna     | 6670560 | 1555000    | 2009-07-08 |                     |
| Hadrobregmus pertinax   | Klappstavallen | 6680788 | 1560751    | 2010-06-01 |                     |
| Hadrobregmus pertinax   | Loberget       | 6671110 | 1552595    | 2009-06-23 |                     |
| Hadrobregmus pertinax   | Tinåset        | 6673510 | 1553560    | 2009-06-13 | fälla 215           |
| Hadrobregmus pertinax   | Vinön          | 6684426 | 1556851    | 2010-05-04 | Fönsterfälla nr 313 |
| Ptilinus fuscus         | Alderbäcksrör  | 6669890 | 1551910    | 2009-06-23 |                     |
| Ptilinus fuscus         | Alderbäcksrör  | 6669890 | 1551910    | 2009-06-23 |                     |
| Ptilinus fuscus         | Aspångarna     | 6671057 | 1554948    | 2009-07-08 |                     |
| Ptilinus fuscus         | Aspångarna     | 6671057 | 1554947    | 2009-07-09 | fälla 242           |
| Ptilinus fuscus         | Dragholmen     | 6686000 | 1558446    | 2010-05-19 |                     |

|                               |         |         |            |            |            |                     |
|-------------------------------|---------|---------|------------|------------|------------|---------------------|
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 668206  | 155852  | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Fönsterfälla nr 493 |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6683160 | 1557379 | 2010-05-20 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-05-20 | 2010-07-20 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6686216 | 1558325 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6683004 | 1556803 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6685531 | 1557540 | 2010-05-20 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503 |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6666890 | 1552755 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6682645 | 1555804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6684426 | 1556848 | 2010-05-04 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6684685 | 1557739 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6684875 | 1557595 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6678511 | 1558370 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6684315 | 1561323 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6683970 | 1560896 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321 |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6669800 | 1554958 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6669800 | 1554958 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6676334 | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6676722 | 1549671 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6673873 | 1550813 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6674145 | 1550662 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | fälla 209           |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209           |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209           |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6681729 | 1555724 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069           |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376 |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6681276 | 1556464 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6681564 | 1556467 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6681276 | 1556464 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                     |
| <i>Ptilinus fuscus</i>        | 6681544 | 1556000 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                     |
| <i>Xyletinus fibyensis</i>    | 6673899 | 1550737 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | fälla 016           |
| <i>Stagetus borealis</i>      | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313 |
| <i>Stagetus borealis</i>      | 6677779 | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005           |
| <i>Dorcatoma chrysomelina</i> | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504 |
| <i>Dorcatoma chrysomelina</i> | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506 |
| <i>Dorcatoma chrysomelina</i> | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028 |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492 |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399 |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312 |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058     |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318 |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6685123 | 1561009 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Trädgård nr 505     |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512 |
| <i>Dorcatoma substriata</i>   | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063           |
| <i>Dorcatoma minor</i>        | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058     |
| <i>Dorcatoma minor</i>        | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551 |
| <i>Dorcatoma dresdensis</i>   | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432 |
| <i>Dorcatoma dresdensis</i>   | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010           |



|                         |         |         |            |            |   |
|-------------------------|---------|---------|------------|------------|---|
| Dorcatoma dresdensis    | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterrållor nr 503                    |
| Dorcatoma dresdensis    | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fålla 248                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterrållor nr 522                    |
| Dorcatoma dresdensis    | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterrållor nr 318                    |
| Dorcatoma dresdensis    | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterrållor nr 486                    |
| Dorcatoma dresdensis    | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fålla 215                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fålla 240                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fålla 211                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fålla 209                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fålla 210                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fålla 069                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fålla 069                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | fålla 069                               |
| Dorcatoma dresdensis    | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | Fönsterrållor nr 551                    |
| Dorcatoma robusta       | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fålla 242                               |
| Dorcatoma robusta       | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fålla 010                               |
| Dorcatoma robusta       | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fålla 248                               |
| Dorcatoma robusta       | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fålla 016                               |
| Dorcatoma robusta       | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fålla 209                               |
| Hylecoetus dermestoides | 6686352 | 1558327 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | fålla 210                               |
| Hylecoetus dermestoides | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |   |
| Hylecoetus dermestoides | 6684020 | 1561128 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Imago i puppkammare, mängder med larver |
| Hylecoetus dermestoides | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterrållor nr 512                    |
| Hylecoetus dermestoides | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |   |
| Hylecoetus dermestoides | 6665020 | 1551256 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |   |
| Lymexylon navale        | 6681749 | 1556557 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                              |
| Peltis grossa           | 6685934 | 1558328 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |   |
| Peltis grossa           | 6685915 | 1558330 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |   |
| Peltis grossa           | 6685923 | 1558310 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |   |
| Peltis grossa           | 6685917 | 1558300 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |   |
| Peltis grossa           | 6682839 | 1557449 | 2010-05-20 | 2010-05-20 | mycket gamla gnag                       |
| Peltis grossa           | 6666667 | 1552273 | 2010-04-29 | 2010-04-29 |   |
| Peltis grossa           | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |   |
| Peltis grossa           | 6673697 | 1553344 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |   |
| Peltis grossa           | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |   |
| Peltis grossa           | 6676454 | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 |   |
| Peltis grossa           | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |   |
| Peltis grossa           | 6665020 | 1551256 | 2009-06-24 | 2009-06-24 | + fragment från minst 2 imagines        |
| Peltis grossa           | 6665020 | 1551256 | 2009-06-24 | 2009-06-24 | 50 kläckhål                             |
| Ostoma ferruginea       | 6669890 | 1551910 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterrållor nr Isorh B                |
| Ostoma ferruginea       | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |   |
| Ostoma ferruginea       | 6675449 | 1552697 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |   |
| Ostoma ferruginea       | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterrållor nr 399                    |
| Ostoma ferruginea       | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |   |
| Ostoma ferruginea       | 6673697 | 1553344 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |   |
| Ostoma ferruginea       | 6673873 | 1550813 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |   |
| Ostoma ferruginea       | 6677895 | 1552029 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |   |
| Ostoma ferruginea       | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |   |
| Tillus elongatus        | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterrållor nr 493                    |
| Tillus elongatus        | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterrållor nr 437                    |

|                          |                      |         |         |            |            |                         |
|--------------------------|----------------------|---------|---------|------------|------------|-------------------------|
| Tillus elongatus         | Skånön               | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487     |
| Tillus elongatus         | Tyttbo               | 6675579 | 1549287 | 2010-04-28 | 2010-08-11 | Fönsterfälla Tyttbo     |
| Tillus elongatus         | Täljkniven           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209               |
| Tillus elongatus         | Västra Vedön         | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069               |
| Tillus elongatus         | Västra Vedön         | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063               |
| Thanasimus formicarius   | Aliberg              | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230               |
| Thanasimus formicarius   | Aliberg              | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229               |
| Thanasimus formicarius   | Göksnäset            | 6675449 | 1552697 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                         |
| Thanasimus formicarius   | Göksnäset            | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                         |
| Thanasimus formicarius   | Tinäset              | 6674434 | 1553087 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | fälla 011               |
| Thanasimus formicarius   | Öbymossen            | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                         |
| Thanasimus formicarius   | Hedbergsholmen       | 6686352 | 1558327 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | fälla 007               |
| Aplocnemus nigricornis   | Öbymossen            | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 028     |
| Aplocnemus nigricornis   | Västra Vedön         | 6681050 | 1555989 | 2010-06-21 | 2010-08-12 | fälla 230               |
| Trichochele memnonia     | Aliberg              | 6668252 | 1552251 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 243               |
| Dasytes niger            | Aspångarna           | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 008               |
| Dasytes niger            | Göksnäset            | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010               |
| Dasytes niger            | Göksnäset            | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 393     |
| Dasytes niger            | Hästholmen           | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 496     |
| Dasytes niger            | Rosön                | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498     |
| Dasytes niger            | Rosön                | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 016               |
| Dasytes niger            | Täljkniven           | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 007               |
| Dasytes niger            | Öbymossen            | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005               |
| Dasytes niger            | Öbymossen            | 6677779 | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 497     |
| Sphindus dubius          | Rosön                | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 376     |
| Sphindus dubius          | Åsmansholmarna       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 242               |
| Aspidiphorus orbiculatus | Aspångarna           | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 432     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Aspön (2)            | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A |
| Aspidiphorus orbiculatus | Gysinge, Svartbäcken | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B |
| Aspidiphorus orbiculatus | Gysinge, Svartbäcken | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 492     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Gärdsvekarne         | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 009               |
| Aspidiphorus orbiculatus | Göksnäset            | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010               |
| Aspidiphorus orbiculatus | Göksnäset            | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 399     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Hästholmen           | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Hästholmen           | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Hästholmen           | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 503     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Klappstavallen       | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 427     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Korpholmen           | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | fälla 248               |
| Aspidiphorus orbiculatus | Lövnholmen           | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Trädgård nr 532         |
| Aspidiphorus orbiculatus | Ramjeön              | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 056     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058         |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 057               |
| Aspidiphorus orbiculatus | Rosön                | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 506     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Sotångarna           | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512     |
| Aspidiphorus orbiculatus | Sotångarna           | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 |                         |

|                          |         |         |            |            |   |
|--------------------------|---------|---------|------------|------------|---|
| Aspidiphorus orbiculatus | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215   |
| Aspidiphorus orbiculatus | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016   |
| Aspidiphorus orbiculatus | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211   |
| Aspidiphorus orbiculatus | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209   |
| Aspidiphorus orbiculatus | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210   |
| Aspidiphorus orbiculatus | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376   |
| Aspidiphorus orbiculatus | 6679893 | 1553391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432   |
| Carpophilus marginellus  | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492   |
| Carpophilus marginellus  | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008   |
| Carpophilus marginellus  | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345   |
| Carpophilus marginellus  | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311   |
| Carpophilus marginellus  | 6682756 | 1555756 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 526   |
| Carpophilus marginellus  | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487   |
| Carpophilus marginellus  | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506   |
| Carpophilus marginellus  | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215   |
| Carpophilus marginellus  | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376   |
| Carpophilus marginellus  | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554   |
| Carpophilus marginellus  | 6669840 | 1551930 | 2010-06-23 | 2009-06-23 | 2 st 125 W kvicksilverlampor mot vita lakan . Tända från ca 22.00 |
| Epuraea pallescens       | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbliväg                                      |
| Epuraea longipennis      | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503   |
| Epuraea longipennis      | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512   |
| Epuraea boreella         | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbliväg                                      |
| Epuraea boreella         | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399   |
| Epuraea boreella         | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391   |
| Epuraea boreella         | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503   |
| Epuraea boreella         | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312   |
| Epuraea boreella         | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498   |
| Epuraea boreella         | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069   |
| Epuraea silacea          | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243   |
| Epuraea silacea          | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215   |
| Epuraea silacea          | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016   |
| Epuraea silacea          | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209   |
| Epuraea silacea          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028   |
| Epuraea silacea          | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069   |
| Epuraea silacea          | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007   |
| Meligethes aeneus        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502   |
| Omosita depressa         | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243   |
| Soronia punctatissima    | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498   |
| Soronia punctatissima    | 6679893 | 1553391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432   |
| Soronia punctatissima    | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312   |
| Soronia punctatissima    | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318   |
| Soronia grisea           | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493   |
| Soronia grisea           | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399   |
| Soronia grisea           | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313   |
| Ipedia binotata          | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311   |
| Cychramus variegatus     | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 247   |
| Cychramus variegatus     | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009   |
| Cychramus variegatus     | 6670223 | 1553340 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248   |
| Cychramus variegatus     | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215   |
| Cychramus variegatus     | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240   |

NT

|                                |                       |         |            |            |                               |
|--------------------------------|-----------------------|---------|------------|------------|-------------------------------|
| Cychnamus variegatus           | Täljkniven            | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                     |
| Cychnamus luteus               | Aliberget             | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                     |
| Cychnamus luteus               | Aliberget             | 1552252 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                     |
| Cychnamus luteus               | Aspångarna            | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                     |
| Cychnamus luteus               | Gysinge, Svartbäcken  | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 247                     |
| Cychnamus luteus               | Göksnäset             | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B       |
| Cychnamus luteus               | Göksnäset             | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                     |
| Cychnamus luteus               | Göksnäset             | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                     |
| Cychnamus luteus               | Göksnäset             | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                     |
| Cychnamus luteus               | Storåns mynning, Ö    | 1553340 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                     |
| Cychnamus luteus               | Tinäset               | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                     |
| Cychnamus luteus               | Tinäset               | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 | I skrivling på björklåga      |
| Cychnamus luteus               | Tinäset               | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                     |
| Cychnamus luteus               | Täljkniven            | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                     |
| Cychnamus luteus               | Täljkniven            | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                     |
| Glischrochilus hortensis       | Gysinge, Svartbäcken  | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A       |
| Glischrochilus hortensis       | Gårdsveckarna         | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493           |
| Glischrochilus hortensis       | Göksnäset             | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                     |
| Glischrochilus hortensis       | Hamrevallen           | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345           |
| Glischrochilus hortensis       | Hästhölmén            | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393           |
| Glischrochilus hortensis       | Klappstavallen        | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503           |
| Glischrochilus hortensis       | Rosön                 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312           |
| Glischrochilus hortensis       | Rosön                 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498           |
| Glischrochilus hortensis       | Rosön                 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059               |
| Glischrochilus hortensis       | Rosön                 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                     |
| Glischrochilus hortensis       | Stavnäs               | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321           |
| Glischrochilus hortensis       | Tinäset               | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                     |
| Glischrochilus hortensis       | Täljkniven            | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                     |
| Glischrochilus hortensis       | Täljkniven            | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                     |
| Glischrochilus hortensis       | Vinön                 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313           |
| Glischrochilus hortensis       | Västra Vedön          | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                     |
| Glischrochilus hortensis       | Östra Vedön           | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554           |
| Glischrochilus quadrupunctatus | Hamrevallen           | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345           |
| Rhizophagus ferrugineus        | Alderbäcksrör-Öberget | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsblivväg |
| Rhizophagus ferrugineus        | Täljkniven            | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                     |
| Rhizophagus dispar             | Rosön                 | 1555750 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | fälla 228                     |
| Rhizophagus bipustulatus       | Alderbäcken           | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh A       |
| Rhizophagus bipustulatus       | Gysinge, Svartbäcken  | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B       |
| Rhizophagus bipustulatus       | Gysinge, Svartbäcken  | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 502           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Klappstavallen        | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Lövön                 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Rosön                 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Rosön                 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Rosön                 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Rosön                 | 1555750 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Fönsterfälla nr 487           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Sjöforsen             | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Skånön                | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla Tyftbo           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Tyftbo                | 1549287 | 2010-04-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376           |
| Rhizophagus bipustulatus       | Åsmansholmarna        | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B       |
| Rhizophagus nitidulus          | Gysinge, Svartbäcken  | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B       |
| Rhizophagus nitidulus          | Sotångarna            | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512           |

|                        |                       |         |            |            |                              |
|------------------------|-----------------------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Rhizophagus parvulus   | Gysinge, Svartbäcken  | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorb B      |
| Rhizophagus parvulus   | Göksnäset             | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Rhizophagus parvulus   | Vindön                | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313          |
| Rhizophagus cribratus  | Klappstavallen        | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Dendrophagus crenatus  | Torrön                | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                              |
| Dendrophagus crenatus  | Täljkniven            | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | fälla 210                    |
| Dendrophagus crenatus  | Täljkniven            | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                              |
| Dendrophagus crenatus  | Täljkniven            | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 |                              |
| Dendrophagus crenatus  | Öbymossen             | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 | fälla 230                    |
| Silvanus unidentatus   | Alfberget             | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Silvanoprus fagi       | Alderbäcksrör-Öberget | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Cryptolestes alternans | Alderbäcksrör-Öberget | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Pteryngium crenatum    | Göksnäset             | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Pteryngium crenatum    | Soängarna             | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Micrambe villosa       | Soängarna             | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Cryptophagus quercinus | Aspångarna            | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 247                    |
| Cryptophagus quercinus | Täljkniven            | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Cryptophagus quercinus | Öbymossen             | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005                    |
| Cryptophagus badius    | Alderbäcksrör         | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                              |
| Cryptophagus badius    | Aspångarna            | 1554610 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| Cryptophagus badius    | Aspångarna            | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Cryptophagus badius    | Gysinge, Svartbäcken  | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorb B      |
| Cryptophagus badius    | Sjöförsen             | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Cryptophagus badius    | Västra Vedön          | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                    |
| Cryptophagus badius    | Västra Vedön          | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 068                    |
| Cryptophagus dentatus  | Aspångarna            | 1554610 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| Cryptophagus scanicus  | Alderbäcken           | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 228                    |
| Cryptophagus scanicus  | Aspångarna            | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                    |
| Cryptophagus scanicus  | Aspångarna            | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 247                    |
| Cryptophagus scanicus  | Aspångarna            | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Cryptophagus scanicus  | Gysinge, Svartbäcken  | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorb B      |
| Cryptophagus scanicus  | Göksnäset             | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 011                    |
| Cryptophagus scanicus  | Göksnäset             | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| Cryptophagus scanicus  | Hamrevallen           | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345          |
| Cryptophagus scanicus  | Soängarna             | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Cryptophagus scanicus  | Täljkniven            | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                    |
| Cryptophagus scanicus  | Täljkniven            | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Cryptophagus scanicus  | Västra Vedön          | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                    |
| Cryptophagus scanicus  | Västra Vedön          | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063                    |
| Cryptophagus scanicus  | Västra Vedön          | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 068                    |
| Cryptophagus scanicus  | Öbymossen             | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005                    |
| Cryptophagus pilosus   | Rosön                 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312          |
| Spavius glaber         | Göksnäset             | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Spavius glaber         | Tmäset                | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Atomaria omata         | Alderbäcksrör-Öberget | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Atomaria fuscata       | Västra Vedön          | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063                    |
| Atomaria turgida       | Alderbäcksrör-Öberget | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Atomaria nigrirostris  | Alderbäcksrör-Öberget | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Atomaria nigrirostris  | Alfberget             | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                    |
| Atomaria elongatula    | Torrön                | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 | Klibbticka                   |

VU

NT

NT

NT

NT

|                      |                      |         |         |            |            |                                |
|----------------------|----------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Atomaria wollastoni  | Klappstavallen       | 668556  | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Atomaria wollastoni  | Rosön                | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Dacne bipustulata    | Aspångarna           | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                      |
| Dacne bipustulata    | Aspångarna           | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Dacne bipustulata    | Aspön (2)            | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432            |
| Dacne bipustulata    | Gärdsvekar           | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492            |
| Dacne bipustulata    | Gärdsvekar           | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493            |
| Dacne bipustulata    | Göksnäset            | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                      |
| Dacne bipustulata    | Klappstavallen       | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Dacne bipustulata    | Lövön                | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439            |
| Dacne bipustulata    | Rosön                | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Dacne bipustulata    | Rosön                | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| Dacne bipustulata    | Sjöforsen            | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318            |
| Dacne bipustulata    | Soångarna            | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506            |
| Dacne bipustulata    | Täljkniven           | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Dacne bipustulata    | Täljkniven           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Dacne bipustulata    | Vintön               | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313            |
| Dacne bipustulata    | Västra Vedön         | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028            |
| Dacne bipustulata    | Västra Vedön         | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Dacne bipustulata    | Åsmansholmarna       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Dacne bipustulata    | Åsmansholmarna       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Dacne bipustulata    | Öbymossen            | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007                      |
| Dacne bipustulata    | Östra Vedön          | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554            |
| Dacne bipustulata    | Gysinge, Svartbäcken | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Triplax aenea        | Göksnäset            | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                      |
| Triplax aenea        | Rosön                | 6682864 | 1556122 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| Triplax aenea        | Soångarna            | 6685014 | 1561018 | 2010-05-20 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506            |
| Triplax aenea        | Täljkniven           | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Triplax aenea        | Åsmansholmarna       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Triplax aenea        | Åsmansholmarna       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Triplax aenea        | Alderbäcken          | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 228                      |
| Triplax aenea        | Aspångarna           | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Triplax aenea        | Gysinge, Svartbäcken | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Triplax aenea        | Gärdsvekar           | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493            |
| Triplax aenea        | Hamrevallen          | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345            |
| Triplax aenea        | Klappstavallen       | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| Triplax aenea        | Klappstavallen       | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Triplax aenea        | Täljkniven           | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Triplax aenea        | Täljkniven           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Triplax aenea        | Västra Vedön         | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028            |
| Triplax aenea        | Östra Vedön          | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554            |
| Triplax aenea        | Rosön                | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| Triplax aenea        | Täljkniven           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Triplax aenea        | Täljkniven           | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Triplax aenea        | Täljkniven           | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Byturus tomentosus   | Klappstavallen       | 6686000 | 1558446 | 2010-05-19 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B        |
| Cerylon histeroideus | Dragholmen           | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 010                      |
| Cerylon histeroideus | Gysinge, Svartbäcken | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 502            |
| Cerylon histeroideus | Göksnäset            | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439            |
| Cerylon histeroideus | Klappstavallen       | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 |                                |

|                                |         |         |            |            |                                |
|--------------------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Cerylon histerooides           | 6684875 | 1557599 | 2010-05-07 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318            |
| Cerylon histerooides           | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506            |
| Cerylon histerooides           | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Cerylon histerooides           | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                                |
| Cerylon histerooides           | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                                |
| Cerylon histerooides           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Cerylon histerooides           | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Cerylon histerooides           | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Cerylon histerooides           | 6665020 | 1551256 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                                |
| Cerylon ferrugineum            | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                |
| Cerylon ferrugineum            | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorb B        |
| Cerylon ferrugineum            | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492            |
| Cerylon ferrugineum            | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493            |
| Cerylon ferrugineum            | 6686352 | 1558327 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                                |
| Cerylon ferrugineum            | 6685549 | 1557559 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |                                |
| Cerylon ferrugineum            | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Cerylon ferrugineum            | 6684020 | 1561128 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |                                |
| Cerylon ferrugineum            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Cerylon ferrugineum            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Cerylon ferrugineum            | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Cerylon ferrugineum            | 6684426 | 1556851 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313            |
| Cerylon ferrugineum            | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Cerylon ferrugineum            | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063                      |
| Cerylon ferrugineum            | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Cerylon ferrugineum            | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Cerylon deplanatum             | 6669870 | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                |
| Cerylon deplanatum             | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Cerylon deplanatum             | 6686000 | 1558446 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Fönsterfälla nr Isorb B        |
| Cerylon deplanatum             | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 492            |
| Cerylon deplanatum             | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Cerylon deplanatum             | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| Cerylon deplanatum             | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 |                                |
| Cerylon deplanatum             | 6676454 | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 | fälla 069                      |
| Cerylon deplanatum             | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 376            |
| Cerylon deplanatum             | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |                                |
| Leistes seminigra              | 6682206 | 1555852 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |                                |
| Leistes seminigra              | 6686352 | 1558327 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Fönsterfälla nr 503            |
| Leistes seminigra              | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr Isorb B        |
| Endomychus coccineus           | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 493            |
| Endomychus coccineus           | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 209                      |
| Endomychus coccineus           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Endomychus coccineus           | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | 2st insamlade                  |
| Endomychus coccineus           | 6674115 | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | Fönsterfälla nr Isorb B        |
| Mycetina cruciata              | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |                                |
| Coccidula rufa                 | 6682623 | 1555776 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Coccidula rufa                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | fälla 228                      |
| Scyrmus nigrinus               | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 311            |
| Exochomus quadripustulatus     | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 |                                |
| Exochomus quadripustulatus     | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                                |
| Anisosticta novemdecimpunctata | 6681725 | 1556485 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                                |

|                               |                      |         |         |            |            |                         |
|-------------------------------|----------------------|---------|---------|------------|------------|-------------------------|
| Myzia oblongoguttata          | Hästholmen           | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391     |
| Myzia oblongoguttata          | Rosön                | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311     |
| Myrria octodecimguttata       | Lovön                | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437     |
| Propylea quatuordecimpunctata | Lovön                | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437     |
| Calvia quatuordecimguttata    | Gärdsvekarne         | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493     |
| Calvia quatuordecimguttata    | Klappstavallen       | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502     |
| Calvia quatuordecimguttata    | Västra Vedön         | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028     |
| Aphidecta oblitterata         | Hästholmen           | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391     |
| Aphidecta oblitterata         | Rosön                | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 056     |
| Aphidecta oblitterata         | Soätångarna          | 6685123 | 1561009 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Trädgård nr 056         |
| Aphidecta oblitterata         | Västra Vedön         | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063               |
| Adalia decempunctata          | Lovön                | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437     |
| Orthoperus brunripes          | Gärdsvekarne         | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493     |
| Orthoperus rogeri             | Gysinge, Svartbäcken | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B |
| Orthoperus rogeri             | Ramjeön              | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532         |
| Orthoperus atomus             | Göksnäset            | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010               |
| Orthoperus atomus             | Täljkniven           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209               |
| Latridius hirtus              | Aspångarna           | 6671057 | 1554948 | 2009-07-06 | 2009-07-06 |                         |
| Latridius hirtus              | Aspångarna           | 6671057 | 1554948 | 2009-07-06 | 2009-07-06 |                         |
| Latridius hirtus              | Gysinge, Svartbäcken | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A |
| Latridius hirtus              | Gärdsvekarne         | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492     |
| Latridius hirtus              | Gärdsvekarne         | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493     |
| Latridius hirtus              | Stavnäs              | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321     |
| Latridius hirtus              | Västra Vedön         | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 068               |
| Latridius hirtus              | Åsmansholmarna       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376     |
| Latridius minutus             | Aspångarna           | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242               |
| Latridius minutus             | Gysinge, Svartbäcken | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A |
| Latridius minutus             | Göksnäset            | 6675449 | 1552697 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                         |
| Latridius minutus             | Täljkniven           | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209               |
| Latridius minutus             | Vinön                | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313     |
| Latridius minutus             | Ramjeön              | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532         |
| Latridius nidicola            | Alderbäcken          | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 228               |
| Enicmus rugosus               | Aspångarna           | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                         |
| Enicmus rugosus               | Aspångarna           | 6671035 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242               |
| Enicmus rugosus               | Aspön (2)            | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432     |
| Enicmus rugosus               | Gysinge, Svartbäcken | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A |
| Enicmus rugosus               | Gysinge, Svartbäcken | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B |
| Enicmus rugosus               | Gärdsvekarne         | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492     |
| Enicmus rugosus               | Gärdsvekarne         | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493     |
| Enicmus rugosus               | Göksnäset            | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 011               |
| Enicmus rugosus               | Göksnäset            | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008               |
| Enicmus rugosus               | Göksnäset            | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009               |
| Enicmus rugosus               | Hästholmen           | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399     |
| Enicmus rugosus               | Hästholmen           | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393     |
| Enicmus rugosus               | Hästholmen           | 6675301 | 1551238 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 386     |
| Enicmus rugosus               | Hästholmen           | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391     |
| Enicmus rugosus               | Klappstavallen       | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502     |
| Enicmus rugosus               | Klappstavallen       | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503     |
| Enicmus rugosus               | Korholmen            | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427     |
| Enicmus rugosus               | Lovön                | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437     |



|                   |         |         |            |            |                                |
|-------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Enicmus rugosus   | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439            |
| Enicmus rugosus   | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Enicmus rugosus   | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532                |
| Enicmus rugosus   | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Enicmus rugosus   | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| Enicmus rugosus   | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| Enicmus rugosus   | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Enicmus rugosus   | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522            |
| Enicmus rugosus   | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529                |
| Enicmus rugosus   | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056                |
| Enicmus rugosus   | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058                |
| Enicmus rugosus   | 6682701 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059                |
| Enicmus rugosus   | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fallfälla nr 055 A-F tömning I |
| Enicmus rugosus   | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                      |
| Enicmus rugosus   | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318            |
| Enicmus rugosus   | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486            |
| Enicmus rugosus   | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504            |
| Enicmus rugosus   | 6685123 | 1561009 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Trädgård nr 505                |
| Enicmus rugosus   | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512            |
| Enicmus rugosus   | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321            |
| Enicmus rugosus   | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                      |
| Enicmus rugosus   | 6675579 | 1549287 | 2010-04-28 | 2010-08-11 | Fönsterfälla Tyttbo            |
| Enicmus rugosus   | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Enicmus rugosus   | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313            |
| Enicmus rugosus   | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028            |
| Enicmus rugosus   | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028            |
| Enicmus rugosus   | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Enicmus rugosus   | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Enicmus rugosus   | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Enicmus rugosus   | 6677779 | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005                      |
| Enicmus rugosus   | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551            |
| Enicmus rugosus   | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554            |
| Enicmus rugosus   | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432            |
| Enicmus testaceus | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorbh A       |
| Enicmus testaceus | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorbh B       |
| Enicmus testaceus | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399            |
| Enicmus testaceus | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391            |
| Enicmus testaceus | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 10-07-20   | Fönsterfälla nr 502            |
| Enicmus testaceus | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Enicmus testaceus | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437            |
| Enicmus testaceus | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                      |
| Enicmus testaceus | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532                |
| Enicmus testaceus | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Enicmus testaceus | 6682998 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496            |
| Enicmus testaceus | 6682987 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497            |
| Enicmus testaceus | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498            |
| Enicmus testaceus | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529                |
| Enicmus testaceus | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529                |
| Enicmus testaceus | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056                |
| Enicmus testaceus | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058                |

|                          |                      |         |            |            |                         |
|--------------------------|----------------------|---------|------------|------------|-------------------------|
| Enicmus testaceus        | Rosön                | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486     |
| Enicmus testaceus        | Skånön               | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Trädgård nr 505         |
| Enicmus testaceus        | Soångarna            | 1561009 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512     |
| Enicmus testaceus        | Soångarna            | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321     |
| Enicmus testaceus        | Stavnäs              | 1555150 | 2010-05-05 | 2009-10-06 | fälla 240               |
| Enicmus testaceus        | Tinåset              | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 016               |
| Enicmus testaceus        | Täljkniven           | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209               |
| Enicmus testaceus        | Täljkniven           | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 376     |
| Enicmus testaceus        | Åsmansholmarna       | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376     |
| Enicmus testaceus        | Åsmansholmarna       | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A |
| Stephostethus pandellei  | Gysinge, Svartbäcken | 1560645 | 2010-05-11 | 2009-10-06 | fälla 229               |
| Stephostethus rugicollis | Albberget            | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 243               |
| Aridius nodifer          | Aspångarna           | 1554929 | 2009-07-08 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B |
| Aridius nodifer          | Aridius nodifer      | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B |
| Aridius nodifer          | Göksnäset            | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008               |
| Aridius nodifer          | Klappstavallen       | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502     |
| Aridius nodifer          | Klappstavallen       | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503     |
| Aridius nodifer          | Lövåsholmen          | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248               |
| Aridius nodifer          | Ramjön               | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532         |
| Aridius nodifer          | Rosön                | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311     |
| Aridius nodifer          | Rosön                | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496     |
| Aridius nodifer          | Soångarna            | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506     |
| Aridius nodifer          | Täljkniven           | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209               |
| Aridius nodifer          | Västra Vedön         | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028     |
| Aridius nodifer          | Västra Vedön         | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 063               |
| Aridius nodifer          | Åsmansholmarna       | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376     |
| Aridius nodifer          | Alderbackströr       | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | fälla 229               |
| Corticaria rubripes      | Albberget            | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 009               |
| Corticaria rubripes      | Göksnäset            | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                         |
| Corticaria rubripes      | Aspångarna           | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                         |
| Corticaria crenicollis   | Aspångarna           | 1555000 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                         |
| Corticaria longicollis   | Aspångarna           | 1555000 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                         |
| Corticaria longicollis   | Lövåsholmen          | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248               |
| Corticaria longicollis   | Skånön               | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487     |
| Corticaria longicollis   | Västra Vedön         | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028     |
| Corticaria longicollis   | Östra Vedön          | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551     |
| Corticaria gibbosa       | Klappstavallen       | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502     |
| Corticaria gibbosa       | Rosön                | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497     |
| Corticaria gibbosa       | Stavnäs              | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321     |
| Corticaria gibbosa       | Östra Vedön          | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551     |
| Corticarina fuscula      | Aspångarna           | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243               |
| Corticarina fuscula      | Aspångarna           | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242               |
| Corticarina fuscula      | Gysinge, Svartbäcken | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A |
| Corticarina fuscula      | Göksnäset            | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010               |
| Corticarina fuscula      | Klappstavallen       | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503     |
| Corticarina fuscula      | Rosön                | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311     |
| Corticarina fuscula      | Rosön                | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496     |
| Corticarina fuscula      | Rosön                | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497     |
| Corticarina fuscula      | Rosön                | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529         |
| Corticarina fuscula      | Rosön                | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                         |

|                          |                       |         |         |            |            |                                |
|--------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Corticarina fuscula      | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 055 A-F tömning 1 |
| Corticarina fuscula      | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318            |
| Corticarina fuscula      | Sjöforsen             | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486            |
| Corticarina fuscula      | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487            |
| Corticarina fuscula      | Skånön                | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 506            |
| Corticarina fuscula      | Soängarna             | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 211                      |
| Corticarina fuscula      | Täljkniven            | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Corticarina fuscula      | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 376            |
| Corticarina fuscula      | Åsamsholmarna         | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorth B       |
| Litargus connexus        | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |                                |
| Litargus connexus        | Kaplansudden          | 6683004 | 1556803 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |                                |
| Litargus connexus        | Klappstavallen        | 6685618 | 1557667 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |                                |
| Litargus connexus        | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 |                                |
| Litargus connexus        | Klappstavallen        | 6685641 | 1557684 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Fönsterfälla nr 502            |
| Litargus connexus        | Soängarna             | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506            |
| Mycetophagus fulvicollis | NT                    | 6671035 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                |
| Mycetophagus fulvicollis | NT                    | 6671035 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                |
| Mycetophagus fulvicollis | NT                    | 6671057 | 1554947 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                |
| Mycetophagus populii     | NT                    | 6685123 | 1561009 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 242                      |
| Cis comptus              | Västra Vedön          | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Trädfälla nr 505               |
| Cis hispidus             | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 063                      |
| Cis hispidus             | Aspångarna            | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Cis hispidus             | Kollhusviken          | 6669926 | 1555362 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 008                      |
| Cis hispidus             | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 244                      |
| Cis boleti               | Aspångarna            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Cis boleti               | Täljkniven            | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 242                      |
| Cis boleti               | Västra Vedön          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2009-10-06 | fälla 016                      |
| Cis bidentatus           | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 028            |
| Cis bidentatus           | Aspångarna            | 6670560 | 1555000 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Cis bidentatus           | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                      |
| Cis bidentatus           | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503            |
| Cis bidentatus           | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486            |
| Cis bidentatus           | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486            |
| Cis bidentatus           | Tinåset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                      |
| Cis bidentatus           | Täljkniven            | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                      |
| Cis bidentatus           | Göksnäset             | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Ennearthron cornutum     | Ramjeön               | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                      |
| Ennearthron cornutum     | Lövön                 | 6682554 | 1555696 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Fönsterfälla nr 439            |
| Orthocis alhi            | Rosön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Trädfälla nr 526               |
| Orthocis vestitus        | Klappstavallen        | 6682756 | 1555756 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| Hadreule elongatula      | Alderbäcksrör-Öberget | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Hadreule elongatula      | Västra Vedön          | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | fälla 069                      |
| Sulcaeis affinis         | Aspångarna            | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 242                      |
| Sulcaeis affinis         | Täljkniven            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Sulcaeis affinis         | Täljkniven            | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                      |
| Sulcaeis affinis         | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                      |
| Sulcaeis fronticornis    | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg   |
| Sulcaeis fronticornis    | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486            |
| Ropalodontus strandi     | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| Hallomenus binotatus     | Rosön                 | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 057                      |

|                            |         |         |            |            |                              |
|----------------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Hallomenus binotatus       | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Hallomenus binotatus       | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                    |
| Hallomenus binotatus       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Hallomenus axillaris       | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Hallomenus axillaris       | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432          |
| Hallomenus axillaris       | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Orchesia micans            | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | fälla 243                    |
| Orchesia micans            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Orchesia micans            | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 492          |
| Orchesia micans            | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | fälla 063                    |
| Orchesia micans            | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 432          |
| Orchesia fasciata          | 6679893 | 1555391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Orchesia undulata          | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391          |
| Orchesia undulata          | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 |                              |
| Abdera flexuosa            | 6682554 | 1555696 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                              |
| Abdera triguttata          | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg |
| Xylita laevigata           | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                              |
| Tomoxia bucephala          | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Tomoxia bucephala          | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Tomoxia bucephala          | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437          |
| Tomoxia bucephala          | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312          |
| Tomoxia bucephala          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Synchita humeralis         | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh B      |
| Synchita humeralis         | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Synchita humeralis         | 6683004 | 1556803 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |                              |
| Synchita humeralis         | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Synchita humeralis         | 6686074 | 1558488 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                              |
| Synchita humeralis         | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Synchita humeralis         | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Bitoma crenata             | 6676334 | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                              |
| Lagria hirta               | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Lagria hirta               | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A      |
| Lagria hirta               | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391          |
| Lagria hirta               | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Lagria hirta               | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Lagria hirta               | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532              |
| Lagria hirta               | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Lagria hirta               | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058              |
| Lagria hirta               | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Prionychus ater            | 6681696 | 155738  | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 068                    |
| Prionychus ater            | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551          |
| Pseudocistela cerambooides | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Pseudocistela cerambooides | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Pseudocistela cerambooides | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Mycetochara flavipes       | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391          |
| Mycetochara flavipes       | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |
| Mycetochara flavipes       | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Mycetochara flavipes       | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551          |
| Mycetochara axillaris      | 6680788 | 1560751 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |                              |
| Mycetochara obscura        | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 247                    |

|                           |                       |         |         |            |            |                              |
|---------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Bolitophagus reticulatus  | Lövön                 | 6685895 | 1558201 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                              |
| Bolitophagus reticulatus  | Storås mynning, Ö     | 6669995 | 155280  | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |
| Bolitophagus reticulatus  | Tinäset               | 6674434 | 1553087 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                              |
| Bolitophagus reticulatus  | Öbymossen             | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 | fälla 230                    |
| Diaperis boleti           | Alfberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 432          |
| Diaperis boleti           | Aspön (2)             | 6679893 | 1553391 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | fälla 011                    |
| Diaperis boleti           | Göksnäset             | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Diaperis boleti           | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| Diaperis boleti           | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Diaperis boleti           | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 391          |
| Diaperis boleti           | Hästhölmén            | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 502          |
| Diaperis boleti           | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 427          |
| Diaperis boleti           | Korholmen             | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 486          |
| Diaperis boleti           | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | fälla 215                    |
| Diaperis boleti           | Tinäset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 240                    |
| Diaperis boleti           | Tinäset               | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Diaperis boleti           | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 028          |
| Diaperis boleti           | Västra Vedön          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Diaperis boleti           | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | fälla 007                    |
| Diaperis boleti           | Öbymossen             | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 554          |
| Diaperis boleti           | Östra Vedön           | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | fälla 215                    |
| Myrmecixenus subterraneus | Tinäset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 |                              |
| Calopus serratiformis     | Dragholmen            | 6685934 | 1558328 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                              |
| Apalus bimaculatus        | Torbacka              | 6679749 | 1563623 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |                              |
| Pytho depressus           | Norra Kronholmen      | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                              |
| Pytho depressus           | Öbymossen             | 6677913 | 1551944 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                              |
| Pyrochroa coccinea        | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Pyrochroa coccinea        | Torrön                | 6676334 | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                              |
| Pyrochroa coccinea        | Öbymossen             | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                              |
| Schizotus pectinicornis   | Lillån                | 6666667 | 1552273 | 2010-04-29 | 2010-04-29 |                              |
| Schizotus pectinicornis   | Norra Kronholmen      | 6672871 | 1551578 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                              |
| Schizotus pectinicornis   | Ramjeön               | 6682554 | 1555696 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |                              |
| Schizotus pectinicornis   | Rosön                 | 6682645 | 1555804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                              |
| Schizotus pectinicornis   | Sjöforsen             | 6684875 | 1557595 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |                              |
| Schizotus pectinicornis   | Sotängarna            | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Schizotus pectinicornis   | Täljkniven            | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                              |
| Schizotus pectinicornis   | Öbymossen             | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                              |
| Sphaeristes castaneus     | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg |
| Salpingus planirostris    | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-06-23 | fälla 008                    |
| Salpingus planirostris    | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Salpingus planirostris    | Korholmen             | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427          |
| Salpingus ruficollis      | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävming längs skogsbilväg |
| Salpingus ruficollis      | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| Salpingus ruficollis      | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345          |
| Salpingus ruficollis      | Stavnäs               | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321          |
| Salpingus ruficollis      | Stavnäs               | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321          |
| Salpingus ruficollis      | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Salpingus ruficollis      | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Salpingus ruficollis      | Östra Vedön           | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554          |
| Biblioplectus minutus     | Klappstavallen        | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502          |

|                       |         |         |            |            |                              |
|-----------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Anthicus flavipes     | 6678045 | 1555105 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Anthicus ater         | 6678045 | 1555105 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |                              |
| Euglenes pygmaeus     | 6669870 | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                              |
| Euglenes pygmaeus     | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                              |
| Euglenes pygmaeus     | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 |                              |
| Euglenes pygmaeus     | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 |                              |
| Euglenes pygmaeus     | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 |                              |
| Euglenes pygmaeus     | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 |                              |
| Scrapitia fuscula     | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 |                              |
| Scrapitia testacea    | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                    |
| Scrapitia testacea    | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Scrapitia testacea    | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Scrapitia testacea    | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Scrapitia testacea    | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551          |
| Anaspis bohemica      | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529              |
| Anaspis bohemica      | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Anaspis frontalis     | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbilväg |
| Anaspis frontalis     | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                    |
| Anaspis frontalis     | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | fälla 242                    |
| Anaspis frontalis     | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Anaspis frontalis     | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 011                    |
| Anaspis frontalis     | 6682999 | 1556477 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| Anaspis frontalis     | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Anaspis frontalis     | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 056              |
| Anaspis frontalis     | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |
| Anaspis frontalis     | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Anaspis frontalis     | 6673899 | 1550737 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 016                    |
| Anaspis frontalis     | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                    |
| Anaspis frontalis     | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Anaspis frontalis     | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 427          |
| Anaspis marginicollis | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Anaspis marginicollis | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Anaspis marginicollis | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Anaspis marginicollis | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                    |
| Anaspis marginicollis | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Anaspis thoracica     | 6671034 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Anaspis thoracica     | 6679893 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                    |
| Anaspis thoracica     | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432          |
| Anaspis thoracica     | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 492          |
| Anaspis thoracica     | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Anaspis thoracica     | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| Anaspis thoracica     | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Anaspis thoracica     | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393          |
| Anaspis thoracica     | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503          |
| Anaspis thoracica     | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437          |
| Anaspis thoracica     | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496          |
| Anaspis thoracica     | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| Anaspis thoracica     | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058              |
| Anaspis thoracica     | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512          |

|                             |                       |         |         |            |            |                              |
|-----------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Anaspis thoracica           | Tyttbo                | 6675579 | 1549287 | 2010-04-28 | 2010-08-11 | Fönsterfälla Tyttbo          |
| Anaspis thoracica           | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209                    |
| Anaspis thoracica           | Västra Vedön          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Anaspis thoracica           | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Anaspis thoracica           | Östra Vedön           | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551          |
| Anaspis rufilabris          | Alderbacken           | 6670894 | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 228                    |
| Anaspis rufilabris          | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg |
| Anaspis rufilabris          | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Anaspis rufilabris          | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009                    |
| Anaspis rufilabris          | Soätångarna           | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504          |
| Anaspis rufilabris          | Soätångarna           | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Anaspis rufilabris          | Tinäset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Anaspis rufilabris          | Tinäset               | 6673826 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-10-06 | fälla 240                    |
| Anaspis rufilabris          | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                    |
| Anaspis rufilabris          | Öbymossen             | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007                    |
| Oxyminis cursor             | Häsholmen             | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393          |
| Oxyminis cursor             | Norr om Stenbacken    | 6666810 | 1552677 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                              |
| Oxyminis cursor             | Tinäset               | 6673827 | 1553458 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                              |
| Oxyminis cursor             | Torrön                | 6676453 | 1549851 | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                              |
| Rhagium inquisitor          | Göksnäset             | 6675369 | 1552660 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                              |
| Rhagium inquisitor          | Norra Kronholmen      | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                              |
| Rhagium inquisitor          | Täljkniven            | 6673873 | 1550813 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                              |
| Rhagium inquisitor          | Öster Lillån          | 6667009 | 1551015 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                              |
| Rhagium mordax              | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008                    |
| Rhagium mordax              | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Rhagium mordax              | Rosön                 | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 522          |
| Rhagium mordax              | Rosön                 | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg |
| Gaurotes virginea           | Alderbäcksrör-Öberget | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215                    |
| Gaurotes virginea           | Tinäset               | 6684642 | 1561144 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |                              |
| Grammoptera ustulata        | Soätångarna           | 6671110 | 1552595 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 427          |
| Alosterna tabacicolor       | Åspångarna            | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 498          |
| Alosterna tabacicolor       | Korpholmen            | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318          |
| Alosterna tabacicolor       | Rosön                 | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486          |
| Alosterna tabacicolor       | Sjöforsen             | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 512          |
| Alosterna tabacicolor       | Skånön                | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 215                    |
| Stictoleptura maculicomis   | Soätångarna           | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 210                    |
| Stictoleptura maculicomis   | Tinäset               | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 069                    |
| Stictoleptura maculicomis   | Täljkniven            | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | bilhävning längs skogsbliväg |
| Anastrangalia reyi          | Västra Vedön          | 6674115 | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                              |
| Anastrangalia sanguinolenta | Öster om Tiän         | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                              |
| Anastrangalia sanguinolenta | Alderbäcksrör-Öberget | 6676454 | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 | bilhävning längs skogsbliväg |
| Judolia sexmaculata         | Torrön                | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 399          |
| Leptura quadrifasciata      | Alderbäcksrör-Öberget | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2009-06-12 | Insamlad kläckved, kläckt    |
| Leptura quadrifasciata      | Häsholmen             | 6672871 | 1551578 | 2009-06-12 | 2009-06-12 | fälla 057                    |
| Leptura quadrifasciata      | Norra Kronholmen      | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | Fönsterfälla nr 512          |
| Leptura quadrifasciata      | Rosön                 | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321          |
| Leptura quadrifasciata      | Soätångarna           | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Leptura quadrifasciata      | Stavnäs               | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |                              |
| Lepturalia nigripes         | Åsmansholmarna        | 6678234 | 1557813 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |                              |
| Lepturalia nigripes         | Skearsbo              | 6678475 | 1558287 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |                              |
| Lepturalia nigripes         | Skearsbo              |         |         |            |            |                              |

LC\*

|                     |         |         |            |            |            |
|---------------------|---------|---------|------------|------------|------------|
| Necydalis major     | 6671186 | 1554610 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |
| Necydalis major     | 6682355 | 1556170 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |
| Necydalis major     | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |
| Necydalis major     | 6682612 | 1556999 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |
| Necydalis major     | 6685641 | 1557684 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Necydalis major     | 6669926 | 1555362 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-10-06 |
| Necydalis major     | 6682300 | 1559953 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |
| Necydalis major     | 6666890 | 1552755 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |
| Necydalis major     | 6682645 | 1555804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |
| Necydalis major     | 6682969 | 1556299 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | 2010-07-20 |
| Necydalis major     | 6682896 | 1555750 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |
| Necydalis major     | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2010-07-20 |
| Necydalis major     | 6678234 | 1557813 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Necydalis major     | 6678475 | 1558287 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Necydalis major     | 6681312 | 1555450 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Necydalis major     | 6678454 | 1557177 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Necydalis major     | 6674115 | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |
| Arhopalus rusticus  | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-06-24 | 2009-10-06 |
| Arhopalus rusticus  | 6675369 | 1552660 | 2009-06-05 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |
| Arhopalus rusticus  | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |
| Asemum striatum     | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-06-24 | 2009-10-06 |
| Tetropium castaneum | 6675449 | 1552697 | 2009-06-05 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |
| Tetropium fuscum    | 6669995 | 1555280 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |
| Tetropium fuscum    | 6674434 | 1553087 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |
| Tetropium fuscum    | 6681215 | 1555625 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Nothorhina muricata | 6671103 | 1554945 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |
| Nothorhina muricata | 6671115 | 1554941 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |
| Nothorhina muricata | 6680370 | 1555984 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6680361 | 1555975 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6680225 | 1556152 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679824 | 1556571 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679988 | 1556750 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679981 | 1556769 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679971 | 1556786 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679968 | 1556819 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679952 | 1556835 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679954 | 1556985 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679929 | 1557003 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679904 | 1557017 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679897 | 1557015 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679896 | 1557018 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6679911 | 1557025 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |
| Nothorhina muricata | 6675726 | 1552434 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |
| Nothorhina muricata | 6685856 | 1557489 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Nothorhina muricata | 6685859 | 1557473 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Nothorhina muricata | 6675304 | 1550848 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Nothorhina muricata | 6683997 | 1555831 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |
| Nothorhina muricata | 6681099 | 1555012 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |

fälla 008

fälla 244

Fönsterfälla nr 522

Trädgård nr 058

Mycket gnag

fälla 230

fälla 011

fälla 230

fälla 230

Kläcket 2/6

eventuellt pågående, ej solexponerat

eventuellt pågående, ej solexponerat

Ev pågående

Ev pågående

Gamla gnag

Gamla gnag

Gamla gnag

Ev pågående

Ev pågående

Ev pågående

Ev pågående

Gamla gnag

Ev pågående

Gamla gnag

Gamla gnag

Gamla gnag

Gamla gnag

Gamla gnag

sannolikt pågående

Ev pågående

Ev pågående

trol. Pågående

Gamla gnag

Gamla gnag



|                     |    |                         |         |         |            |            |                                 |
|---------------------|----|-------------------------|---------|---------|------------|------------|---------------------------------|
| Nothorhina muricata | NT | Istaholmarna södra      | 6681101 | 1555009 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Istaholmarna södra      | 6681110 | 1555008 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Istaholmarna södra      | 6681118 | 1555010 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Istaholmarna södra      | 6681108 | 1555017 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Isön                    | 6681784 | 1554935 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Kallviken               | 6679012 | 1557812 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Kallviken               | 6679006 | 1557828 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Kallviken               | 6679005 | 1557835 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Kallviken               | 6678976 | 1557840 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Kamhav                  | 6682247 | 1556554 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Kamhav                  | 6682260 | 1556533 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Kamhav                  | 6681743 | 1556706 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Kaplansudden            | 6682785 | 1556831 | 2010-05-20 | 2010-05-20 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Kaplansudden            | 6682596 | 1556986 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Karholmen               | 6683072 | 1555535 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Korholmen               | 6677707 | 1554470 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Korholmen               | 6677709 | 1554469 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Korholmen               | 6677757 | 1554413 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Korholmen               | 6677757 | 1554402 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Korholmen               | 6677739 | 1554524 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Korholmen               | 6677763 | 1554547 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Korholmen               | 6687898 | 1554776 | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Kyrkskolan, Österfåmebo | 6687888 | 1554776 | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående                     |
| Nothorhina muricata | NT | Kyrkskolan, Österfåmebo | 6687866 | 1554783 | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående                     |
| Nothorhina muricata | NT | Lilån                   | 6666812 | 1552760 | 2010-04-29 | 2010-04-29 | Ev pågående                     |
| Nothorhina muricata | NT | Lövön                   | 6685768 | 1558244 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Lövön                   | 6685770 | 1558275 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Lövön                   | 6685771 | 1558281 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Lövön                   | 6685838 | 1558248 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Ev pågående                     |
| Nothorhina muricata | NT | Långlädingen            | 6682290 | 1559963 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | Ev pågående                     |
| Nothorhina muricata | NT | Långlädingen            | 6682429 | 1560008 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Lövnäsholmen            | 6671941 | 1553964 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                 |
| Nothorhina muricata | NT | Lövnäsholmen            | 6671894 | 1553987 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                 |
| Nothorhina muricata | NT | Mattön S Mackmuren      | 6684274 | 1558301 | 2010-05-04 | 2010-05-04 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Norra Kronholmen        | 6672582 | 1551593 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                                 |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679351 | 1557467 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679085 | 1557467 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679111 | 1557731 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679074 | 1557756 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679111 | 1557731 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679107 | 1557738 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679106 | 1557748 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679074 | 1557756 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679065 | 1557760 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Oxhällsholmen           | 6679060 | 1557778 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | trol. Pågående                  |
| Nothorhina muricata | NT | Rosön                   | 6683392 | 1555929 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                      |
| Nothorhina muricata | NT | Rosön                   | 6682847 | 1555669 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående runt hela trädet |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna           | 6676138 | 1554422 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Ev pågående                     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna           | 6676156 | 1554418 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Ev pågående                     |

|                     |    |                    |         |         |            |            |                |
|---------------------|----|--------------------|---------|---------|------------|------------|----------------|
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676161 | 1554420 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676181 | 1554422 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676199 | 1554420 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676213 | 1554421 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676466 | 1554396 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676491 | 1554391 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676496 | 1554393 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676499 | 1554390 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Sandöholmarna      | 6676502 | 1554392 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678102 | 1557873 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678255 | 1557807 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678415 | 1558204 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678407 | 1558202 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678513 | 1558222 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678518 | 1558360 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678514 | 1558359 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678508 | 1558374 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678518 | 1558374 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678525 | 1558405 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678552 | 1558382 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678757 | 1558519 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678894 | 1557862 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678032 | 1557902 | 2010-06-01 | 2010-06-17 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678114 | 1557828 | 2010-06-01 | 2010-06-17 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Skekarsbo          | 6678207 | 1557814 | 2010-06-01 | 2010-06-17 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Skånön             | 6685561 | 1557249 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Skånön             | 6685577 | 1557254 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Skånön             | 6685593 | 1557269 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Skånön             | 6685598 | 1557266 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6684643 | 1561152 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6684642 | 1561144 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6684428 | 1561152 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6684381 | 1561208 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6683853 | 1561585 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6684016 | 1561110 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Ev pågående    |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6683992 | 1561228 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Solångarna         | 6683897 | 1561370 | 2010-05-27 | 2010-05-27 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669800 | 1554958 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669756 | 1554926 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669736 | 1554912 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669719 | 1554886 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669711 | 1554884 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669704 | 1554873 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | trol. Pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669690 | 1554865 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Stensånget, Storån | 6669674 | 1554858 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Stormossen         | 6677866 | 1549839 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669674 | 1554858 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669690 | 1554865 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag     |

|                     |    |                    |           |           |            |            |   |
|---------------------|----|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|---|
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669704   | 1554873   | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Sannolikt pågående                                    |
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669711   | 1554884   | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669719   | 1554886   | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669736,2 | 1554912   | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669756   | 1554926   | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Sannolikt pågående                                    |
| Nothorhina muricata | NT | Storån Stensånget  | 6669800   | 1554958   | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Storåns mynning, Ö | 6669899   | 1555349   | 2009-07-08 | 2009-07-08 | ej pågående, gnag i skugga                            |
| Nothorhina muricata | NT | Storåns mynning, Ö | 6670339   | 1555407   | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678207   | 1557814   | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678060   | 1555084   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678057   | 1555079   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678058   | 1555068   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678056   | 1555061   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678052   | 1555060   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678048   | 1554991   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678050   | 1554986   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678044   | 1554980   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678041   | 1554979   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678040   | 1554972   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | trol. Pågående  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6678034   | 1554964   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6677926   | 1554768   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675208   | 1554705   | 2010-07-01 | 2010-07-01 | Ev pågående   |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675214   | 1553801   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675220   | 1553802   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675166   | 1553779   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675161   | 1553784   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675163   | 1553781   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675164   | 1553781   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675150   | 1553783   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | trol. Pågående  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675149   | 1553783   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | trol. Pågående  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675133   | 1553783   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | trol. Pågående  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6675124   | 1553808   | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Strågnäsudd        | 6674668   | 1553279   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset NÖ         | 6674670   | 1553282   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset NÖ         | 6674600   | 1553301   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset NÖ         | 6674613   | 1553302   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset NÖ         | 6674628   | 1553289   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset Ö strax N  | 6674679   | 1552962   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset, ö N       | 6674668   | 1553279   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset, ö N       | 6674670   | 1553282   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset, ö N       | 6674679   | 1552962   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset, ö N       | 6674600,6 | 1553301   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset, ö N       | 6674613   | 1553302   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tinäset, ö N       | 6674628   | 1553289,4 | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Gamla gnag  |
| Nothorhina muricata | NT | Tiån               | 6673575   | 1551076   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Äggläggande parasitstekel på bark, sannolikt pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Tiån               | 6673584   | 1551070   | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Sannolikt pågående                                    |

|                     |    |                |           |         |            |            |                     |
|---------------------|----|----------------|-----------|---------|------------|------------|---------------------|
| Nothorhina muricata | NT | Tián           | 6673606   | 1551064 | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Sannolikt pågående  |
| Nothorhina muricata | NT | Tián           | 6673640,1 | 1551058 | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Sannolikt pågående  |
| Nothorhina muricata | NT | Tián Ö sidan   | 6673584   | 1551070 | 2009-09-01 | 2009-09-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Tián Ö sidan   | 6673575   | 1551076 | 2009-09-01 | 2009-09-01 | Sannolikt pågående  |
| Nothorhina muricata | NT | Tián Ö sidan   | 6673640   | 1551058 | 2009-09-01 | 2009-09-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Tián Ö sidan   | 6673606   | 1551064 | 2009-09-01 | 2009-09-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6676107   | 1551508 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6676109   | 1551513 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6676114   | 1551471 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6676123   | 1551456 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6676140   | 1551483 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6676722   | 1549671 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6677496   | 1550292 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | eventuellt pågående |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6677501   | 1550287 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6677633   | 1550127 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6677650   | 1549905 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Torrön         | 6677691   | 1549885 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6686156   | 1557593 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6686150   | 1557585 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6686160   | 1557593 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6686158   | 1557607 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6686163   | 1557623 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6686158   | 1557589 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6686158   | 1557587 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Valmbäcken     | 6685815   | 1557280 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Vinön          | 6684652   | 1556698 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681298   | 1555405 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681269   | 1555418 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681299   | 1555400 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681326   | 1555373 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681332   | 1555367 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681339   | 1555364 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681348   | 1555355 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681377   | 1555355 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681410   | 1555354 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Västra Vedön   | 6681692   | 1555696 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | trol. Pågående      |
| Nothorhina muricata | NT | Åsbyvallen     | 6683961   | 1559123 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | Ey pågående         |
| Nothorhina muricata | NT | Åsbyvallen     | 6683963   | 1559123 | 2010-05-05 | 2010-05-05 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678807   | 1557365 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678790   | 1557341 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678794   | 1557340 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678794   | 1557340 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678802   | 1557335 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678806   | 1557315 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678857   | 1557300 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678784   | 1557246 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678797   | 1557243 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678671   | 1557238 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |
| Nothorhina muricata | NT | Åsmansholmarna | 6678669   | 1557236 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag          |

|                      |    |                     |           |         |            |            |                            |
|----------------------|----|---------------------|-----------|---------|------------|------------|----------------------------|
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6678664   | 1557234 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6678651   | 1557242 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6678457   | 1557172 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6678565   | 1557204 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6678651   | 1557242 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6678565   | 1557204 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 1557180   | 6678452 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 1557177   | 6678454 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6676156   | 1554418 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Åsmansholmarna      | 6681725   | 1556485 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681609   | 1556466 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681570   | 1556466 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681564   | 1556474 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående             |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681556   | 1556475 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681555   | 1556475 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681546   | 1556480 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                 |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681541   | 1556481 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående             |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681438   | 1556558 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående             |
| Nothorhina muricata  | NT | Ö Idstensundet      | 6681327   | 1556586 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | trol. Pågående             |
| Nothorhina muricata  | NT | Östa                | 6672438,7 | 1555178 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | sannolikt pågående         |
| Nothorhina muricata  | NT | Östa                | 6672438   | 1555178 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | trol. Pågående             |
| Nothorhina muricata  | NT | Östa                | 6671114   | 1554941 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Ev pågående                |
| Nothorhina muricata  | NT | Östa                | 6671103   | 1554945 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Ev pågående                |
| Nothorhina muricata  | NT | Östa                | 6670339   | 1555407 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | ej pågående, gnag i skugga |
| Nothorhina muricata  | NT | Östra Vedön         | 6681605   | 1555976 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Gamla gnag                 |
| Molorchus minor      | NT | Alderbacken         | 6670894   | 1551964 | 2009-06-23 | 2009-10-06 | fälla 228                  |
| Molorchus minor      | NT | Alfberget           | 6668298   | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                  |
| Obrium cantharinum   | NT | Soångarna           | 6684016   | 1561499 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |                            |
| Obrium cantharinum   | NT | Storås mynning, Ö   | 6670224   | 1555341 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                            |
| Obrium cantharinum   | NT | Västra Vedön        | 6681711   | 1555701 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |                            |
| Aromia moschata      | NT | Göksnäset           | 6675449   | 1552697 | 2009-06-05 | 2009-07-08 | Gamla gnag                 |
| Aromia moschata      | NT | Korholmén           | 6677750   | 1554415 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |                            |
| Aromia moschata      | NT | Loberget            | 6670609   | 1551989 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                            |
| Aromia moschata      | NT | Lövåsholmen         | 6671941   | 1553964 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                            |
| Aromia moschata      | NT | Norra Kronholmén    | 6672871   | 1551578 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                            |
| Semanotus undatus    | NT | Vatkärrret – Storån | 6667648   | 1552465 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                            |
| Callidium coriaceum  | NT | Aspångarna          | 6671110   | 1552595 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                            |
| Callidium coriaceum  | NT | Öbymossen           | 6677621   | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 | fälla 063                  |
| Phymatodes testaceus | NT | Västra Vedön        | 6681696   | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Alderbacksrör       | 6669890   | 1551910 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Aspångarna          | 6671035   | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Dragholmen          | 6686000   | 1558446 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Gössåarna           | 6682206   | 1555852 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Gårdsvekarna        | 6683160   | 1557379 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Hedbergsholmen      | 6686216   | 1558325 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Norr om Stenbäcken  | 6666890   | 1552755 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Norra Kronholmén    | 6672990   | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Rosön               | 6682645   | 1555804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Rosön               | 6684426   | 1556848 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                            |
| Xylotrechus rusticus | NT | Sjöforsen           | 6684685   | 1557739 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |                            |

|                           |                       |         |         |            |            |  |
|---------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|--|
| Xylotrechus rusticus      |                       | 6684875 | 1557595 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Sjöforsen             | 6669927 | 1553363 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Storåns mynning, Ö    | 6670224 | 1553341 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Storåns mynning, Ö    | 6675193 | 1553779 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Strömsholmen          | 6676334 | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Torrön                | 6675757 | 1550226 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Torrön                | 6676723 | 1549672 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Täljkniven            | 6673873 | 1550813 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Täljkniven            | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Täljkniven            | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Täljkniven            | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Vinön                 | 6681564 | 1556467 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Ö Idstensundet        | 6681276 | 1556464 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Ö Vedön               | 6677913 | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Öster om Tiån         | 6677913 | 1551944 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |  |
| Xylotrechus rusticus      | Öbymossen             | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |  |
| Monocharmus sutor         | Hamrevallen           | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 |  |
| Pogonocherus fasciculatus | Rosön                 | 6686216 | 1558325 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Aegomorphus clavipes      | Hedbergsholmen        | 6686070 | 1558490 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda carcharias        | Hedbergsholmen        |         |         |            |            |  |
| Saperda carcharias        | Liljansholmen         |         |         |            |            |  |
| Saperda carcharias        | Norr om Stenbacken    | 6668890 | 1552755 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |  |
| Saperda carcharias        | Sjöforsen             | 6684875 | 1557595 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |  |
| Saperda carcharias        | Stensånget, Storån    | 6669800 | 1554958 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |  |
| Saperda carcharias        | Storån Stensånget     | 6669800 | 1554958 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |  |
| Saperda carcharias        | Storåns mynning, Ö    | 6669927 | 1553363 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |  |
| Saperda carcharias        | Storåns mynning, Ö    | 6670224 | 1553341 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |  |
| Saperda carcharias        | Torrön                | 6676334 | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |  |
| Saperda carcharias        | Täljkniven            | 6673672 | 1551003 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |  |
| Saperda carcharias        | Åsmansholmarna        | 6678585 | 1557245 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |  |
| Saperda scalaris          | Göksnäset             | 6675369 | 1552660 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |  |
| Saperda scalaris          | Sjöforsen             | 6684875 | 1557595 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |  |
| Saperda scalaris          | Västra Vedön          | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 |  |
| Saperda perforata         | Aspångarna            | 6671057 | 1554948 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |  |
| Saperda perforata         | Dragholmen            | 6686000 | 1558446 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Gossöarna             | 6682206 | 1555852 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |  |
| Saperda perforata         | Gårdsvekarna          | 6683160 | 1557379 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686216 | 1558325 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686422 | 1558463 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686411 | 1558480 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686387 | 1558503 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686451 | 1558385 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686414 | 1558304 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686368 | 1558309 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6686378 | 1558303 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata         | Hedbergsholmen        | 6683073 | 1557113 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |  |
| Saperda perforata         | Hästholmen (Edsviken) | 6683004 | 1556803 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |  |
| Saperda perforata         | Hästholmen (Edsviken) | 6685531 | 1557540 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |  |
| Saperda perforata         | Klappstavallen        | 6685549 | 1557559 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |  |
| Saperda perforata         | Klappstavallen        | 6666667 | 1552273 | 2010-04-29 | 2010-04-29 |  |
| Saperda perforata         | Lilån                 | 6672871 | 1551578 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |  |
| Saperda perforata         | Norra Kronholmen      | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |  |
| Saperda perforata         | Norra Kronholmen      |         |         |            |            |  |

I puppkammare, asplåga.  
fälla 211

Fönsterfälla nr 313

Fönsterfälla nr 345

Fönsterfälla nr 312

i puppkammare

fälla 063

Insamlad & kläckt.

|                          |    |                       |         |            |            |  |
|--------------------------|----|-----------------------|---------|------------|------------|--|
| Saperda perforata        | NT | Rosön                 | 155804  | 2010-05-04 | 2010-05-04 |  |
| Saperda perforata        | NT | Rosön                 | 155648  | 2010-05-04 | 2010-05-04 |  |
| Saperda perforata        | NT | Rosön                 | 1556314 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |  |
| Saperda perforata        | NT | Rosön                 | 1555934 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |  |
| Saperda perforata        | NT | Sandön                | 1554555 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |  |
| Saperda perforata        | NT | Sjöforsen             | 1557739 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |  |
| Saperda perforata        | NT | Skekarbo              | 1558370 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |  |
| Saperda perforata        | NT | Skånön                | 1557185 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |  |
| Saperda perforata        | NT | Sotångarna            | 1561499 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |  |
| Saperda perforata        | NT | Sotångarna            | 1561128 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |  |
| Saperda perforata        | NT | Sotångarna            | 1561323 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |  |
| Saperda perforata        | NT | Sotångarna            | 1560896 | 2010-05-27 | 2010-05-27 |  |
| Saperda perforata        | NT | Storåns mynning, Ö    | 1555363 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |  |
| Saperda perforata        | NT | Strömsholmen          | 1553779 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |  |
| Saperda perforata        | NT | Torrön                | 1549711 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |  |
| Saperda perforata        | NT | Torrön                | 1550226 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |  |
| Saperda perforata        | NT | Torrön                | 1549671 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |  |
| Saperda perforata        | NT | Torrön                | 1549895 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |  |
| Saperda perforata        | NT | Täljkniven            | 1551003 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |  |
| Saperda perforata        | NT | Täljkniven            | 1550813 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |  |
| Saperda perforata        | NT | Täljkniven            | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |  |
| Saperda perforata        | NT | Västra Vedön          | 1555678 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |  |
| Saperda perforata        | NT | Västra Vedön          | 1555657 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |  |
| Saperda perforata        | NT | Västra Vedön          | 1555482 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |  |
| Saperda perforata        | NT | Västra Vedön          | 1555423 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |  |
| Saperda perforata        | NT | Västra Vedön          | 1555724 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |  |
| Saperda perforata        | NT | Åsmansholmarna        | 1557245 | 2010-05-11 | 2010-05-11 |  |
| Saperda perforata        | NT | Ö Idstensundet        | 1556467 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |  |
| Saperda perforata        | NT | Ö Vedön               | 1556464 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |  |
| Saperda perforata        | NT | Öster om Tiån         | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |  |
| Saperda perforata        | NT | Östra Vedön           | 1556000 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |  |
| Stenostola dubia         | NT | Göksnäset             | 1552660 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |  |
| Donacia crassipes        |    | Aspångarna            | 1555000 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |  |
| Donacia impressa         |    | Stavnäs               | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-05-05 |  |
| Platymaris discolor      |    | Västra Vedön          | 1555738 | 2010-06-02 | 2011-04-19 |  |
| Plagioderia versicolorea |    | Alderbäcksrör-Öberget | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |  |
| Plagioderia versicolora  |    | Göksnäset             | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |  |
| Plagioderia versicolora  |    | Korholmen             | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 |  |
| Phratra vulgarissima     |    | Alderbäcksrör-Öberget | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |  |
| Phratra atrovirens       |    | Hamrevallen           | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |  |
| Galenella tenella        |    | Rosön                 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |  |
| Pyrrhalta viburni        |    | Göksnäset             | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |  |
| Phylloreta vittula       |    | Alderbäcksrör-Öberget | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |  |
| Phylloreta vittula       |    | Stavnäs               | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 |  |
| Phylloreta vittula       |    | Tinäset               | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 |  |
| Aphthona nonstriata      |    | Hamrevallen           | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 |  |
| Aphthona nonstriata      |    | Rosön                 | 1555776 | 2010-05-28 | 2010-05-28 |  |
| Aphthona nonstriata      |    | Rosön                 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |  |
| Aphthona nonstriata      |    | Rosön                 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 |  |
| Aphthona nonstriata      |    | Rosön                 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |  |

Gamla gnag

Bild finns

Prederad av vedflugor i puppkammare

Fönsterfälla nr 321  
fälla 063  
bilhävming längs skogsbilväg  
fälla 009  
Fönsterfälla nr 427  
bilhävming längs skogsbilväg  
Fönsterfälla nr 345  
Fallfälla nr 055 A-F tömning 1  
fälla 008  
bilhävming längs skogsbilväg  
Fönsterfälla nr 321  
fälla 215  
Fönsterfälla nr 345

Trädgård nr 059

|                         |                |         |         |            |            |                                |
|-------------------------|----------------|---------|---------|------------|------------|--------------------------------|
| Lytharria salicariae    | Hästholmen     | 6675301 | 1551238 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 386            |
| Lytharria salicariae    | Hästholmen     | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391            |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fällfälla nr 054 A-G tömning 1 |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682701 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fällfälla nr 054 A-G tömning 2 |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Lytharria salicariae    | Rosön          | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                                |
| Lytharria salicariae    | Tyttbo         | 6675579 | 1549287 | 2010-04-28 | 2010-08-11 | Fönsterfälla Tyttbo            |
| Lytharria salicariae    | Aspångarna     | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 243                      |
| Crepidodera fulvicornis | Gårdsvekarna   | 6683126 | 1557133 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 492            |
| Crepidodera fulvicornis | Hamrevallen    | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345            |
| Crepidodera fulvicornis | Hästholmen     | 6675301 | 1551238 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 386            |
| Crepidodera fulvicornis | Klappstavallen | 6685618 | 1557671 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 502            |
| Crepidodera fulvicornis | Rosön          | 6682778 | 1555728 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 527                |
| Crepidodera fulvicornis | Rosön          | 6682701 | 1555843 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Trädgård nr 059                |
| Crepidodera fulvicornis | Täljkniven     | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                      |
| Crepidodera fulvicornis | Västra Vedön   | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028            |
| Crepidodera fulvicornis | Västra Vedön   | 6681690 | 1555737 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 069                      |
| Crepidodera fulvicornis | Åsmansholmarna | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Crepidodera fulvicornis | Åsmansholmarna | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376            |
| Chaetocnema hortensis   | Rosön          | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | fälla 008                      |
| Platystomos albinus     | Göksnäset      | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 437            |
| Anthribus nebulosus     | Lovön          | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Trädgård nr 532                |
| Anthribus nebulosus     | Ramjeön        | 6682554 | 1555699 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 311            |
| Anthribus nebulosus     | Rosön          | 6682645 | 1555807 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312            |
| Anthribus nebulosus     | Rosön          | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529                |
| Anthribus nebulosus     | Rosön          | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | fälla 057                      |
| Anthribus nebulosus     | Rosön          | 6682681 | 1555797 | 2010-06-02 | 2011-04-19 | fälla 210                      |
| Anthribus nebulosus     | Täljkniven     | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 554            |
| Anthribus nebulosus     | Östra Vedön    | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | fälla 209                      |
| Temnocerus nanus        | Täljkniven     | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 009                      |
| Apion simile            | Göksnäset      | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                      |
| Apion simile            | Göksnäset      | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                                |
| Apion simile            | Rosön          | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Trädgård nr 058                |
| Apion virens            | Rosön          | 6682712 | 1555777 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 010                      |
| Oriorhynchus scaber     | Göksnäset      | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 399            |
| Oriorhynchus scaber     | Hästholmen     | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 497            |
| Oriorhynchus scaber     | Rosön          | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 512            |
| Oriorhynchus scaber     | Soitångarna    | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 243                      |
| Phyllobius pyri         | Aspångarna     | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 502            |
| Phyllobius pyri         | Klappstavallen | 6685618 | 1557671 | 2010-05-20 | 2010-07-20 |                                |



|                         |                       |         |         |            |            |   |
|-------------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|---|
| Phyllobius pyri         | Klappstavallen        | 668556  | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503   |
| Phyllobius pyri         | Lövön                 | 668588  | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437   |
| Phyllobius pyri         | Rosön                 | 668298  | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497   |
| Phyllobius pyri         | Sjöforsen             | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318   |
| Phyllobius pyri         | Skånön                | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487   |
| Phyllobius pyri         | Soängarna             | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504   |
| Phyllobius pyri         | Stavnäs               | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 321   |
| Phyllobius pyri         | Östra Vedön           | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 554   |
| Phyllobius maculicornis | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008   |
| Phyllobius argentatus   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A   |
| Phyllobius argentatus   | Phyllobius argentatus | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009   |
| Phyllobius argentatus   | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010   |
| Phyllobius argentatus   | Hästholmen            | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399   |
| Phyllobius argentatus   | Täljkniven            | 6674145 | 1550662 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 209   |
| Phyllobius argentatus   | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210   |
| Phyllobius argentatus   | Östra Vedön           | 6681295 | 1556455 | 2010-05-28 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 551   |
| Polydrusus flavipes     | Sjöforsen             | 6684875 | 1557599 | 2010-05-05 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 318   |
| Polydrusus cervinus     | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 439   |
| Polydrusus pilosus      | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345   |
| Polydrusus pilosus      | Rosön                 | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | fälla 008   |
| Polydrusus undatus      | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 008   |
| Polydrusus undatus      | Hästholmen            | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399   |
| Polydrusus undatus      | Tinäset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 215   |
| Polydrusus undatus      | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376   |
| Polydrusus mollis       | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 009   |
| Polydrusus mollis       | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210   |
| Sciaphilus asperatus    | Hästholmen            | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393   |
| Sciaphilus asperatus    | Hästholmen            | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391   |
| Sciaphilus asperatus    | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497   |
| Sciaphilus asperatus    | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1                                    |
| Sciaphilus asperatus    | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 | Trädgård nr 056   |
| Sciaphilus asperatus    | Rosön                 | 6682651 | 1555816 | 2010-06-02 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 399   |
| Sciaphilus asperatus    | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | fälla 215   |
| Sciaphilus asperatus    | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-07-01 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 376   |
| Sciaphilus asperatus    | Soängarna             | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | fälla 210   |
| Brachysomus echinatus   | Alderbäcksrör         | 6669890 | 1551910 | 2009-06-23 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 055 A-F tömning 1                                 |
| Brachysomus echinatus   | Aspön (2)             | 6679893 | 1555391 | 2009-06-23 | 2010-07-20 | Fallfälla nr 055 A-F tömning 1                                    |
| Brachysomus echinatus   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512   |
| Brachysomus echinatus   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686023 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Ljustängst  |
| Brachysomus echinatus   | Klappstavallen        | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 432   |
| Strophosoma capitatum   | Alderbäcksrör         | 6669840 | 1551930 | 2010-06-23 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr Isorh A   |
| Strophosoma capitatum   | Aliberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr Isorh B   |
| Strophosoma capitatum   | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 503   |
| Strophosoma capitatum   | Göksnäset             | 6675369 | 1552659 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | 2 st 125 W kvicksilverlampor mot vita lakan . Tända från ca 22.00 |
| Strophosoma capitatum   | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 230   |
| Strophosoma capitatum   | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A   |
| Strophosoma capitatum   | Korpholmen            | 6677750 | 1554419 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | fälla 008   |
| Strophosoma capitatum   | Öbymossen             | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 010   |
| Dorytomus tortrix       | Hamrevallen           | 6679631 | 1557578 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 345   |
|                         |                       |         |         |            |            | Fönsterfälla nr 427   |
|                         |                       |         |         |            |            | fälla 007   |
|                         |                       |         |         |            |            | Fönsterfälla nr 345   |

|                       |                       |         |         |            |            |                              |
|-----------------------|-----------------------|---------|---------|------------|------------|------------------------------|
| Dorytomus rufatus     | Gysinge, Svartbäcken  | 6686071 | 1560645 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorh A      |
| Anthonomus phyllocola | Göksnäset             | 6675367 | 1552809 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 011                    |
| Anthonomus phyllocola | Lövåsholmen           | 6671990 | 1554008 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 248                    |
| Brachonyx pineti      | Alfberget             | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                    |
| Tachyerges salicis    | Alderbäcksrör-Öberget | 6668300 | 1552300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg |
| Rhyncolus ater        | Gårdsvekar            | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Rhyncolus ater        | Hästholmen            | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399          |
| Rhyncolus ater        | Rosön                 | 6682987 | 1556307 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 496          |
| Rhyncolus ater        | Tinäset               | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                              |
| Rhyncolus ater        | Torrön                | 6676454 | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Alderbäcksrör         | 6669890 | 1551910 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Aspångarna            | 6670648 | 1554845 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | fälla 247                    |
| Rhyncolus sculpuratus | Aspångarna            | 6671034 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-10-06 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Göksnäset             | 6675449 | 1552697 | 2009-06-05 | 2009-06-05 | fälla 009                    |
| Rhyncolus sculpuratus | Göksnäset             | 6675448 | 1552007 | 2009-06-05 | 2009-10-06 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Loberget              | 6670609 | 1551989 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | Fönsterfälla nr 439          |
| Rhyncolus sculpuratus | Lövön                 | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 498          |
| Rhyncolus sculpuratus | Rosön                 | 6682999 | 1556477 | 2010-05-20 | 2010-07-20 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Rosön                 | 6682663 | 1555813 | 2010-06-02 | 2010-07-01 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Stormossen            | 6677866 | 1549839 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | sällprov                     |
| Rhyncolus sculpuratus | Stormossen            | 6677866 | 1549839 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | fälla 215                    |
| Rhyncolus sculpuratus | Tinäset               | 6673510 | 1553560 | 2009-06-13 | 2009-10-06 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Tinäset               | 6673697 | 1553344 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Tinäset               | 6673896 | 1553222 | 2009-07-07 | 2009-07-07 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Västra Vedön          | 6681050 | 1555989 | 2010-06-01 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 028          |
| Rhyncolus sculpuratus | Åsmansholmarna        | 6677913 | 1551944 | 2009-06-04 | 2009-06-04 | Fönsterfälla nr 376          |
| Rhyncolus sculpuratus | Öbymossen             | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007                    |
| Rhyncolus sculpuratus | Öbymossen             | 6677779 | 1551816 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 005                    |
| Rhyncolus sculpuratus | Öster om Tiån         | 6674115 | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                              |
| Rhyncolus sculpuratus | Östra Vedön           | 6681561 | 1555989 | 2010-05-28 | 2009-10-06 | Fönsterfälla nr 554          |
| Rhyncolus sculpuratus | Öbymossen             | 6677315 | 1551888 | 2009-06-04 | 2009-10-06 | fälla 007                    |
| Magdalis duplicata    | Åsmansholmarna        | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376          |
| Magdalis carbonaria   | Skånön                | 6685516 | 1557213 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 486          |
| Magdalis ruficornis   | Alfberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                    |
| Hyllobius abietis     | Alfberget             | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                    |
| Hyllobius abietis     | Gårdsvekar            | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493          |
| Hyllobius abietis     | Rosön                 | 6682998 | 1556479 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 497          |
| Hyllobius abietis     | Sotångarna            | 6685014 | 1561018 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 506          |
| Prissodes pini        | Alfberget             | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                    |
| Tapenotus sellatus    | Rosön                 | 6682833 | 1555715 | 2010-05-28 | 2010-07-20 | Trädgård nr 529              |
| Tapenotus sellatus    | Rosön                 | 6682996 | 1556291 | 2010-07-01 | 2010-07-20 |                              |
| Coeliodes rubicundus  | Alderbäcksrör-Öberget | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävning längs skogsbliväg |
| Hylurgops palliatus   | Alfberget             | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                    |
| Hylurgops palliatus   | Alfberget             | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                    |
| Hylurgops palliatus   | Göksnäset             | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                    |
| Hylurgops palliatus   | Skånön                | 6685337 | 1556961 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 487          |
| Hylurgops palliatus   | Tinäset               | 6673697 | 1553344 | 2009-07-07 | 2009-07-07 | Tallåga                      |
| Hylurgops palliatus   | Täljkniven            | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | fälla 210                    |
| Hylastes brunneus     | Aspångarna            | 6670648 | 1554845 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                              |

|                          |         |         |            |            |                               |
|--------------------------|---------|---------|------------|------------|-------------------------------|
| Hylastes brunneus        | 6675467 | 1550694 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 399           |
| Tomticus piniperda       | 6671186 | 1554610 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                               |
| Tomticus piniperda       | 6675369 | 1552660 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                               |
| Tomticus piniperda       | 6666890 | 1552755 | 2009-08-31 | 2009-08-31 |                               |
| Tomticus piniperda       | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                               |
| Tomticus piniperda       | 6677913 | 1551944 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                               |
| Scolytus ratzeburgi      | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                     |
| Scolytus ratzeburgi      | 6671186 | 1554610 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                               |
| Scolytus ratzeburgi      | 6685641 | 1557684 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |                               |
| Scolytus ratzeburgi      | 6685895 | 1558201 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                               |
| Scolytus ratzeburgi      | 6671941 | 1553964 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                               |
| Scolytus ratzeburgi      | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                               |
| Scolytus ratzeburgi      | 6673672 | 1551003 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                               |
| Scolytus ratzeburgi      | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                               |
| Scolytus intricatus      | 6674115 | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | Fönsterfälla nr 439           |
| Scolytus intricatus      | 6685966 | 1558140 | 2010-05-19 | 2010-07-20 |                               |
| Scolytus intricatus      | 6684426 | 1556848 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |                               |
| Pityogenes chalcographus | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504           |
| Pityogenes chalcographus | 6675449 | 1552697 | 2009-06-05 | 2009-06-05 |                               |
| Pityogenes chalcographus | 6670609 | 1551989 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                               |
| Pityogenes chalcographus | 6685858 | 1558231 | 2010-05-19 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 437           |
| Pityogenes chalcographus | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                               |
| Pityogenes chalcographus | 6674434 | 1553087 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                               |
| Pityogenes chalcographus | 6673921 | 1550911 | 2009-06-13 | 2009-10-06 | fälla 211                     |
| Pityogenes chalcographus | 6667648 | 1552465 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                               |
| Pityogenes chalcographus | 6668400 | 1552000 | 2009-06-24 | 2009-06-24 |                               |
| Pityogenes chalcographus | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävnings längs skogsbitväg |
| Pityogenes bidentatus    | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                     |
| Orthotomicus laricis     | 6685133 | 1560666 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 504           |
| Ips duplicatus           | 6668252 | 1552251 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 230                     |
| Ips typographus          | 6675449 | 1552697 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                               |
| Ips typographus          | 6670609 | 1551989 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                               |
| Ips typographus          | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                               |
| Ips typographus          | 6674434 | 1553087 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                               |
| Lymanitor coryli         | 6667648 | 1552465 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                               |
| Dryocoetes autographus   | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                               |
| Dryocoetes autographus   | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävnings längs skogsbitväg |
| Crypturgus cinereus      | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                     |
| Crypturgus cinereus      | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                     |
| Crypturgus cinereus      | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                     |
| Trypodendron domesticum  | 6668330 | 1552345 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | bilhävnings längs skogsbitväg |
| Trypodendron domesticum  | 6675457 | 1552722 | 2009-06-05 | 2009-10-06 | fälla 010                     |
| Trypodendron domesticum  | 6684366 | 1561165 | 2010-05-27 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 512           |
| Trypodendron lineatum    | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                               |
| Xyleborus cryptographus  | 6685941 | 1558401 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | Fönsterfälla nr 493           |
| Xyleborus cryptographus  | 6683035 | 1557124 | 2010-07-20 | 2010-07-20 |                               |
| Xyleborus cryptographus  | 6686352 | 1558327 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                               |
| Xyleborus cryptographus  | 6686352 | 1558327 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                               |
| Xyleborus cryptographus  | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503           |
| Xyleborus cryptographus  | 6682864 | 1556122 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 312           |

|                             |                        |         |         |            |            |            |                                 |
|-----------------------------|------------------------|---------|---------|------------|------------|------------|---------------------------------|
| Xyleborus cryptographus     | Rosön                  | 6683235 | 1555934 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | 2010-05-28 | Fönsterfälla nr 321             |
| Xyleborus cryptographus     | Stavnäs                | 6682616 | 1555150 | 2010-05-05 | 2010-08-12 | 2010-08-12 |                                 |
| Xyleborus cryptographus     | Torrön                 | 6675756 | 1550226 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |                                 |
| Xyleborus cryptographus     | Torrön                 | 6677654 | 1550026 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |                                 |
| Xyleborus cryptographus     | Täljkniven             | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |                                 |
| Xyleborus cryptographus     | Västra Vedön           | 6681179 | 1555657 | 2010-06-01 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |                                 |
| Trypophloeus bispinulus     | Aspångarna             | 6671035 | 1554929 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                 |
| Trypophloeus bispinulus     | Aspångarna             | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | fälla 242                       |
| Trypophloeus bispinulus     | Norra Kronholmen       | 6672871 | 1551578 | 2009-06-12 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                                 |
| Trypophloeus bispinulus     | Torrön                 | 6675757 | 1550226 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |                                 |
| Trypophloeus bispinulus     | Täljkniven             | 6674145 | 1550663 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | 2009-06-13 | fälla 210                       |
| Trypophloeus bispinulus     | Täljkniven             | 6674056 | 1550850 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-10-06 | Svårbestämt på gnag             |
| Trypophloeus bispinulus     | Öster om Tjän          | 6674115 | 1551055 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | 2009-08-13 |                                 |
| Trypophloeus asperatus      | Aspångarna             | 6671035 | 1554930 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                 |
| Trypophloeus asperatus      | Trypophloeus asperatus | 6675382 | 1550781 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 393             |
| Trypophloeus asperatus      | Hästholmen             | 6675266 | 1550871 | 2010-05-12 | 2010-08-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 391             |
| Trypophloeus asperatus      | Hästholmen             | 6685556 | 1557573 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503             |
| Trypophloeus asperatus      | Klappstavallen         | 6684426 | 1556851 | 2010-05-04 | 2010-07-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 313             |
| Trypophloeus asperatus      | Vintön                 | 6683035 | 1560662 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr Isorbh B        |
| Aradus depressus            | Gysinge, Svartbäcken   | 6686023 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 493             |
| Aradus depressus            | Gårdsveckarna          | 6678513 | 1557247 | 2010-05-11 | 2010-08-12 | 2010-08-12 | Fönsterfälla nr 376             |
| Aradus depressus            | Åsmansholmarna         | 6681295 | 1556455 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | 2009-08-13 | Fönsterfälla nr 551             |
| Mezira tremulae             | Ingbo                  | 6671110 | 1557300 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                 |
| Mezira tremulae             | Loberget               | 6668252 | 1552251 | 2009-06-24 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 230                       |
| Sirex juvencus              | Alberget               | 6668298 | 1552246 | 2009-06-24 | 2009-06-24 | 2009-10-06 | fälla 229                       |
| Urocerus gigas              | Alberget               | 6676453 | 1549851 | 2010-04-28 | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                                 |
| Urocerus gigas              | Torrön                 | 6681696 | 1555738 | 2010-06-02 | 2010-06-02 | 2010-06-02 |                                 |
| Allothenes wideri           | Västra Vedön           | 6678045 | 1555105 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |                                 |
| Chelifer cancrroides        | Strängnäsudden, Hemön  | 6669870 | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                 |
| Chernes cimicoides          | Alderbäcksrör          | 6670560 | 1555000 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | Fönsterfälla nr 493             |
| Chernes cimicoides          | Aspångarna             | 6683035 | 1557124 | 2010-05-20 | 2010-07-20 | 2010-07-20 | Fönsterfälla nr 503             |
| Chernes cimicoides          | Gårdsveckarna          | 6685556 | 1557573 | 2009-07-08 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |                                 |
| Chernes cimicoides          | Klappstavallen         | 6670301 | 1555394 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | 2009-08-31 | Husholmarna                     |
| Chernes cimicoides          | Loberget               | 6669870 | 1551870 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                 |
| Chernes cimicoides          | Storås mynning, Ö      | 6671057 | 1554947 | 2009-07-09 | 2009-10-06 | 2009-10-06 | fälla 242                       |
| Lamprochernes chyzei        | Alderbäcksrör          | 6675302 | 1551235 | 2010-05-12 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |                                 |
| Lamprochernes chyzei        | Aspångarna             | 6670609 | 1551989 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                 |
| Lamellocossus terebra       | Loberget               | 6686000 | 1558446 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Dragholmen             | 6686070 | 1558490 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Liljansholmen          | 6676454 | 1549985 | 2010-04-28 | 2010-04-28 | 2010-04-28 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Torrön                 | 6669890 | 1551910 | 2009-06-23 | 2009-06-23 | 2009-06-23 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Alderbäcksrör          | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Norra Kronholmen       | 6672990 | 1552033 | 2009-06-12 | 2009-06-12 | 2009-06-12 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Norra Kronholmen       | 6677654 | 1550025 | 2009-08-14 | 2009-08-14 | 2009-08-14 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Torrön                 | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |                                 |
| Montescardia tessellatellum | Öbymossen              | 6681555 | 1555096 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | 2010-05-11 | Stittande nykläckt på timmerträ |
| Scardia boletella           | Aspön                  | 6686469 | 1558403 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                                 |
| Scardia boletella           | Hedbergsholmen         | 6686461 | 1558413 | 2010-05-19 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |                                 |
| Scardia boletella           | Hedbergsholmen         |         |         |            |            |            |                                 |

|                   |    |                    |         |         |            |            |
|-------------------|----|--------------------|---------|---------|------------|------------|
| Scardia bolelella | NT | Hedbergsholmen     | 6686454 | 1558420 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Hedbergsholmen     | 6686457 | 1558427 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Hedbergsholmen     | 6686467 | 1558436 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Hedbergsholmen     | 6686352 | 1558327 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675476 | 1550749 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675474 | 1550689 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675464 | 1550760 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675452 | 1550767 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675397 | 1550768 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675374 | 1551003 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675373 | 1551182 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675361 | 1551306 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675351 | 1551039 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Hästholmen         | 6675334 | 1551123 | 2010-05-12 | 2010-05-12 |
| Scardia bolelella | NT | Klappstavallen     | 6685523 | 1557566 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |
| Scardia bolelella | NT | Klappstavallen     | 6685618 | 1557667 | 2010-05-20 | 2010-05-20 |
| Scardia bolelella | NT | Klappstavallen     | 6685762 | 1557754 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Scardia bolelella | NT | Klappstavallen     | 6680788 | 1560751 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Scardia bolelella | NT | Liljansholmen      | 6686073 | 1558486 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Liljansholmen      | 6686045 | 1558496 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Liljansholmen      | 6686028 | 1558519 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Liljansholmen      | 6686045 | 1558516 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Liljansholmen      | 6686075 | 1558519 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Liljansholmen      | 6685895 | 1558201 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Lövön              | 6682645 | 1555804 | 2010-05-04 | 2010-05-04 |
| Scardia bolelella | NT | Rosön              | 6685583 | 1557218 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Skånön             | 6685555 | 1552247 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Skånön             | 6669995 | 1555280 | 2009-07-08 | 2009-07-08 |
| Scardia bolelella | NT | Storåns mynning, Ö | 6674434 | 1553087 | 2009-06-13 | 2009-06-13 |
| Scardia bolelella | NT | Timäset            | 6686219 | 1557595 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Valmbäcken         | 6685919 | 1557400 | 2010-05-19 | 2010-05-19 |
| Scardia bolelella | NT | Valmbäcken         | 6681134 | 1555720 | 2010-06-01 | 2010-06-01 |
| Scardia bolelella | NT | Västra Vedön       | 6677621 | 1551412 | 2009-06-04 | 2009-06-04 |
| Scardia bolelella | NT | Öbyrossen          |         |         |            |            |

## Länsstyrelsens rapporter 2012

- 2012:1 Förebyggande arbete inom området ANDT - Alkohol, Narkotika, Dopning och Tobak i Gävleborgs län 2011
- 2012:2 Fisketurismens fiskar i Gävleborg – En resursöversikt
- 2012:3 Bredbandsstrategi för Gävleborgs län 2012-2020
- 2012:4 Miljögifter i Gävleborg, resultat från verifieringar 2009 – 2011
- 2012:5 Bostadsmarknaden i Gävleborgs län 2012 – Bostäder för nyanlända
- 2012:6 Klimat- och energimål för Gävleborgs län – Beslutade mål samt bakgrundsinformation
- 2012:7 Dioxiner i Bottenhavet och Bottenviken - pågående utsläpp eller historiska synder
- 2012:8 Inventering av stora rovdjur i Gävleborgs län 2011/2012
- 2012:9 Kartläggning av kemikalieanvändning med fokus på vattendirektivsämnen i Norrlands kustlän
- 2012:10 Ge inte upp – Du måste kämpa! – Kartläggning av vidarebosatta barn och ungdomars upplevelser och behov av information om sitt nya liv i Sverige
- 2012:11 Regional samverkansplan för arbetet mot prostitution och människohandel för sexuella ändamål
- 2012:12 Gemensamma arbetsformer och riktlinjer för uppföljning och utvärdering av tillsyn och tillsynsvägledning inom PBL – redovisning av uppdrag 44 a i regleringsbrev 2012
- 2012:13 Värna Vårda Visa – Ett regionalt program för skötsel och förvaltning av skyddande områden i Gävleborgs län 2012-2016
- 2012:14 Rökfria skolgårdar - en kartläggning av hur vanligt det är med rökning på skolgårdar i Gävleborgs län
- 2012:15 Regional risk- och sårbarhetsanalys Gävleborgs län 2012
- 2012:16 Energieffektivisering av flerbostadsfastigheter - Elva lokala exempel år 2012 – del 1 och del 2
- 2012:17 Inventering av skalbaggsfaunan i Färnebofjärdens Nationalpark 2009-2010

Länsstyrelsen Gävleborg  
Rapportnr: 2012:17  
ISSN: 0284-5954



Länsstyrelsen  
Gävleborg