



Länsstyrelsen
GOTLANDS LÄN



SMÅFJÄRILAR PÅ SLÅTTERÄNG

Fältstudier 2005 - 2007

Rapporter om natur och miljö – nr 2009: 9



SMÅFJÄRILAR PÅ SLÅTTERÄNG

Inventering av småfjärilar i Örebro och på Gotland mellan åren
2005 och 2007

GÖRAN PALMQVIST &
JAN-OLOV BJÖRKLUND

Omslagsbild: Slåttergubbemal *Digitivalva arnicella*, foto Jan-Olov Björklund

ISSN 1653-7041

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN – VISBY 2009

Inventeringens syfte

Inför och i samband med upprättandet av åtgärdsprogrammet för småfjärilar på slåtteräng har ett antal inventeringar genomförts i Örebro och på Gotland. De tre småfjärilsarterna svinrotvecklare *Eucosma scorzonerana*, slåttergubbemal *Digitivalva arnicella* och svartvit säckmal *Coleophora albella* tillhör alla kategori starkt hotade (EN) enligt den svenska rödlistan (Gärdenfors 2005). De har sedan gammalt varit kända från ett antal lokaler som omfattats av ängshävd i de sydligare delarna av landet. På senare tid har dock fynden blivit allt mera sporadiska och kunskapen om arternas ekologiska och biologiska krav är fortfarande ofullständigt kända. Klart är att det gamla kulturlandskapets snabba omdaning gjort att många lämpliga habitat för arterna har försvunnit. Detta har medfört att en uppdatering av kunskapsläget för de tre arterna har varit helt avgörande för att kunna arbeta fram ett väl underbyggt åtgärdsprogram.

Örebro län 3-5 juni 2005

3 juni. Nä, Garphyttans nationalpark.

Dyster väderprognos med ett större regnområde som långsamt rör sig åt nordost. Till kvällen regn. Rekognoseringstur i nationalparken. Vi träffade Inger Holst från Länsstyrelsen i Örebro län. Hon visade oss var slåttergubben växte i området. Inga larvgångar (minor) av slåttergubbemal kunde upptäckas i bladen. Inger tipsade oss om intressanta slåttergubbe-lokaler i länet och försåg oss med kopior från ekonomiska kartblad. Ingen hävning eller lampfångst var möjlig i hällregnet.

4 juni. Vg, Kungsbacken, Grönelid. RN 1461111/6513660, 146068/6513742

resp. 1461112/6513639. Natura 2000.

Regnade hela natten så sökning efter svinrotvecklaren fick ställas in. Besökte lokaler med slåttergubbeförekomster. Fina bestånd av slåttergubbe, slåtterfibbla, ängsvädd, svinrot m fl. Fann flera 10- talet minor av slåttergubbemal. Trevlig och intressant lokal med lång kontinuitet. Dödsbo sedan i våras - nu till försäljning.



Fig. 1. Kungsbacken, Grönelid

Nä, Lilla Klampetorp. RN 1435151/6523130.

Träffade Göran och Berit Karlsson som driver jordbruket där och som intresserat visade oss runt på markerna. Extensivt betade backar med fina bestånd av slåttergubbe och dessutom slåtterfibbla, ängsvädd, svinrot, kattfot m fl. Ett flertal minor av slåttergubbemal kunde påvisas.



Fig. 2. Lilla Klampetorp

Åter till Garphyttans nationalpark.

Regnet hade avtagit, kortare uppehåll, men senare till kvällen åter duggregn. Kvällshåvningen gav inget och lampfångsten ställdes in, då regnet tilltog. Temperatur under dagen 11-12 grader.

5 juni. Nä, Lekhyttan. RN 1444679/6569825.

Uppstickande häll mot skogskant med relativt tunt jordlager med slåttergubbe och minor av slåttergubbemal. Mycket trevligt återfynd, då arten inte rapporterats från Närke på cirka 30 år. Frisk äng utanför hällen med ängsvädd och svinrot. På hällen med det tunna jordlagret växte mycket fina bestånd av kattfot, en växt som hyser flera rödlistade fjärilsarter (borde inventeras på kattfotfjärilsarter). Väderförutsättningarna för håvning var tyvärr dåliga med duggregn och skurar.

Nä, Mårtenstorp. RN. 1447656/6570950.

Tämligen nyrestaureerat område. Markerna hyste små bestånd av slåttergubbe och bl. a. ängsvädd, svinrot samt mindre bestånd av kattfot. Slåttergubbemalen kunde inte påvisas i detta område. Markerna såg inte så spännande ut, men området kan på sikt få högre naturvärden.

Nä, Latorps ängar. RN 1453216/6573620.

Ett välbesökt naturområde med bestånd av guckusko, svinrot, slåttergubbe m.fl. Området under kraftledningsgatan var gödselpåverkad och trivialiserad. Slåttergubbemal kunde inte påvisas på denna lokal.



Fig. 3. Lekhyttan

Nä, Sixtorp. RN 1433851/6562977.

Område öster om Gammelhytteviken som sedan gammalt var välhävdat med slåtter och bete. Sedan 15 år har den lokala naturskyddsföreningen röjt markerna och därefter infört bete med Gutefår och Highland Cattleboskap. Under besöket på lokalen kunde endast ett litet bestånd av slåttergubbe konstateras på ett avstängt obetad område. Där "Långhorningarna" betade gick inte att hitta någon slåttergubbe. För övrigt växte fina bestånd av svinrot och ängsvädd. Av en tillfällighet träffade vi Leif Andersson från den lokala naturskyddsföreningen. Han berättade om lite historik och vidare om ytterligare slåttergubbe som växte i fårhagen. Där kunde konstateras att växten ätits med välbehag av djuren. Några spår av larver av slåttergubbemal kunde inte göras, vilket bl.a. kan antas bero på kontinuitetsbrott på lokalen. L. Andersson visade stort intresse när slåttergubbemalen kom på tal och berättade om ett stort bestånd av slåttergubbe vid Suttarboda väster om Garphyttan.

Nä, Suttarboda. RN 1448203/6575782.

Markerna öster om vårdhemmet skulle ha fina bestånd av slåttergubbe, framför allt på slänten öster om väderstationen. Vid framkomsten kunde dock konstateras att de stora öppna markerna var mycket hårt betade av Highland Cattle. Endast några små nedbetade bladrossetter av växten kunde påträffas. Några spår av slåttergubbemal sågs inte till.

Kommentarer: Det var tidigare osäkert om slåttergubbemalen fanns kvar på sina nordligaste utposter i landet (Örebro län). Arten hade inte påträffats på drygt 30 år i Närke. Trots de besvärliga väderförutsättningarna lyckades vi åtminstone påvisa arten tack vare att larven gör en mycket tydlig mina i bladen som är lätt att känna igen. Vi fick också se platser där den finns och där den saknas och har på så sätt fått en bättre bild av vilka miljöer arten kräver.

Däremot satte vädret käppar i hjulen när det gällde svinrotvecklaren. Arten var inte på vingarna i denna rotblöta och håvning på värdväxten var inte möjlig. Ytterligare inventeringar behövs för att belägga att svinrotvecklaren verkligen finns kvar i Garphyttans nationalpark eller på andra svinrotlokaler med lång kontinuitet i Örebro län.

Inventeringen på Gotland presenterad lokalvis åren 2005-2007

31 maj 2006. Fårö, Hammars. RN 6424020/1698253.

En hel del backglim gav hopp inför kvällen. Även en hel del säfferot med larver av fyrpunkterad plattmal *Agonopterix quadripunctella* (NT). Utefter väggkanten flög mindre blåvinge *Cupido minimus* (NT). På spåstistel hittades ett större antal larver av spåstiselfjädermott *Calyciphora albodactylus* (EN). Arten är i Sverige tidigare endast känd från en handfull lokaler på mellersta och norra Gotland, samt från en lokal på Öland.

Kvällen blev återigen kylig och flygaktiviteten avtog snabbt. Lampfångst gav enbart några få trivialarter. Största behållningen var storspovssången över de gamla åkrarna.



Fig. 4. Larv av spåstiselfjädermott



Fig. 5. Larv av spåstiselfjädermott på värdväxten

27 juni 2006. Fårö, Hammars. RN 6424020/1698253.

Dagshåvning. Mindre blåvinge flög fortfarande. Larver av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella* (NT). Ett flygande fältväddfjädermott *Alucita grammodactyla* (NT), en art som man bara hittar på de torra och solvarma lokalerna på Öland och Gotland. Fortfarande en del stora larver av spåstistelfjädermott *Calyciphora albodactylus*, samt jungfrulinfly *Phytometra viridaria* på torrmarken efter vägen och sumpgräsmott *Crambus uliginosellus* i väten.



Fig. 6. Fårö, Hammars

1 juni 2006. Bungenäs. RN 6417456/1695032.

Mycket intressant område ur fjärilsperspektiv. Omväxlande grusiga, örtrika strandpartier och fuktigare partier in mot rikkärret. Floran var mycket rik och omväxlande med bl.a. kattfot, ängsvädd, svinrot, solvända, backglim, Gotlandsag, skogstry och olvon. Det växte en hel del krissla med larvsäckar av hampflockelsäckmal *Coleophora follicularis* (NT), samt larver av allmänt krisslefjädermott *Oidaematophorus lithhodactylus*. Osäkert om gråbenkrisslefjädermott *O. vafradactylus* förekommer på lokalen. Ståndsblomvecklare *Cochylis atricapitana* flög på ett torrare parti i den södra delen. RN 6417251/1695087.



Fig. 7. Bungenäs, *Coleophora.follicularis* med typiska bladminor på krissla



Fig. 8. Bungenäs, södra delen

27 juni 2006. Bungenäs. RN 6417456/1695032.

Fin kvällshåvning och varmt i luften gav hopp om en lyckad lampnatt. Inte helt ovanligt blåste det upp en kraftig nordlig vind som förstörde kvällen till viss del. Ändå en spännande och givande natt. Naturvårdsintressanta arter som noterades var bland annat skarplinjerad krisslesäckmal *Coleophora conyzae* (NT), smygstekellik glasvinge *Bembecia ichneumoniformis*, vägtornbärvecklare *Trachysmia sodaliana*, aghakmal *Glyphipterix schoenicolella*, krisslerotvecklare *Pelochrista mollitana* och mindre blåvinge *Cupido minimus* (NT).

6 augusti 2006. Bungenäs. RN 6417575/1694967.

Ljuskäppst nära stranden i rikkärrsområdet. Frisk växlande NO vind dämpade flygningen till lamporna. Massvärmning av små fjädermyggor och nattsländor i skyddade lägen. Det mest intressanta under kvällen var flera exemplar av kungligt ljusmott *Pyrallis regalis*, som förmodligen har en fast förekomst i området. I övrigt hänvisas till separat artlista.



Fig. 9. Bungenäs

Hotbild: I dagsläget inga direkta hot, men på sikt kan fortsatt igenväxning vara ett hot.
Förslag till åtgärder: Slåtter på vissa partier av rikkärret och på torrmarkerna runt om.

1 juni 2006. Bluttmo-Gildarshagen. Naturreservat, N 2000.

Rikkärr. Dålig flygaktivitet på fjärilar. Sannolikt för tidigt på säsongen för många arter. Omväxlande partier. I floran en hel del ängsvädd. Får vid parkeringen tips av en ornitolog om mycket backglim och andra torrängsväxter ute på **Furilden**. Trevlig flora vid klippformation, men häckning av berguv gör att jag inte vill störa alltför mycket genom hävning. Ingen svartvit säckmal.

31 maj 2006. Bräntings haid. RN 6417750/1687501. Naturreservat, N2000.

Kort besök. Det flög en hel del berggräsfjäril *Lasiommata petropolitana*. För övrigt en mycket intressant hedflora. Vid parkeringen säfferot och ängsvädd.

7 juni 2006. Hall-Hangvars naturreservat. RN 6425629/1672269.

Mycket intressant område med rikkärr strax innanför havsstranden och innanför detta en högre strandvall. Örtrikt med bl. a. svinrot och backglim. Håvade också in en svinrot-vecklare.

28 juni 2006. Hall-Hangvars naturreservat.

Kraftig vind förstörde helt fångsten av småfjärilar. Endast en vindpinad apollofjäril syntes till. Annars var området mycket intressant med en omväxlande natur. På kärren växte, bland många andra arter, slankstarr, kärtistel och frossört som är värdväxter för några intressanta fjärilar.



Fig. 10. Hall, Harudden



Fig. 11. Bälsalvret

28 juni 2006. Bälsalvret. RN 6397921/ 1671847. N2000.

I det avstängslade området under kraftledningen påträffades flera apollofjärilar *Parnassius apollo* (NT) och hagtornsfjärilar *Apatura crataegi* under nektarsök på kärrtistlar. En handfull individer av snedstreckad lövmätare *Scoula virgulata* (EN) sågs flyga i den omväxlande blöta och torra kalktuffen. En hel del krissla växer i hela området. På kvällen sattes två lakan och kvicksilverlampor upp för nattfångst tillsammans med Lena Almqvist, Länsstyrelsen och några studenter från Högskolan. En utrustning sattes innanför den avstängslade delen och en utanför. Flera rödlistade och andra naturvårdsintressanta arter dök upp. Däribland ett större antal snedstreckad lövmätare som tidigare inte noterats på UV-ljus. Nattfångsten följdes upp med gryningshåvning av framförallt malar. (se separat artlista).

Hotbild: I dagsläget inga direkta hot.

Förslag till åtgärder: Slåtter på vissa partier av rikkärret och på torrmarkerna runt om.

16 juni 2005. Hejnumhällar, Kallgateburg. RN 1670555/6400414.

Vid nedfarten till Kallgateburg, nära militärförråden, växte backglim rikligt och även tjärblomster som också är värdväxt för svartvit säckmal. Håvning och ljusfångst. Väderförutsättningarna vindstilla, nästan klart och 11 grader kl. 22.00.

Lampfångst runt militäranläggningen gav en fin flygning med bland annat flera grå strimmätare *Horisme aemulata* (EN), vars larver lever på fältsippa (*Pulsatilla pratensis*). I Norden förekommer arten bara på Gotska Sandön samt på Hejnumhällar. Några enstaka fjärilar har också påträffats i Finland. Närmast förekommer arten på Ösel i Estland.



Fig. 12. Hejnumhällar

17 juni 2005. Hejnumhällar, Kallgateburg.

Några timmars sömn. Morgonhåvning kl. 03.30-06.30

Någon svartvit säckmal gick ej att finna. Däremot håvades en bitterfibblefrövecklare *Eucosma balatonana* (NT) med i Sverige lokala förekomster endast på Gotland. Gick ned till Kallgateburg och vätarna nedan Ancylusvallen och fick uppleva en fantastisk flygning av agmyrvecklaren *Aterpia sieversiana* (VU) med hundratals hanar flygande lågt över vätarna i jakt på honor, en oförglömlig syn. Några timmars sömn. Håvning i ytterligare några timmar.

6 juni 2006. Hejnum, Kallgate. RN 6398216/1673429.

Plant öppet, för tillfället torrt, rikkärr med bl.a. krissla, ängsvädd, majviva. Enstaka tallar men kärret omgivet av tätare skog. Ser speciellt ut. Men inget anmärkningsvärt i fjärilsväg konstaterades.

7 juni 2006. Hejnumhällar, vid militärförrådet. RN 6400379/1670819.

Mulnande till kvällen och såg ut att kunna bli en bra lyskväll. Men då lamporna sattes ut kom regnskurar som fortsatte under natten. Dålig flygning av trivialarter i rotblötan. Mycket backglim och tjärblomsterplantor, men tyvärr kunde den svartvita säckmalen inte beläggas med något fynd.

26 maj 2007. Hejnumhällar, militärförråden. RN 6400379/1670819.

Håvning mellan kl. 18.00- 20.00, ljusfångst kl. 22.00- 02.00. Temp. + 13 grader vid start sjönk till 10 grader och front från väst passerade. Se separat artlista. Under natten hördes trädlärka och nattskärna.

7 juni 2006. Austris, vägkant. RN 6410668/1668472.

Kvällshåvningen in i gläntor mot skogen med rikligt av svinrot gav 5 ex. av svinrotvecklare.

Liste ängar vid Hammars

Lokalen är känd som typlokal för gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemolella* (CR). Arten har trots många besök inte kunnat återfinnas i området sedan slutet på 1980-talet. De örtrika ängsmarkerna innanför strandmarkerna hyser dock fortfarande mycket säfferot, men igenväxningen är numera påtaglig på det gamla förekomstområdet nedanför huset. Dock förekommer både fyrepunkterad plattmal *Agonopterix quadripunctata* (NT) och säfferotplattmal *Depressaria libanotidella* (NT) rikligt på säfferot över hela området. Möjligen dog gotlandssäfferotplattmalen ut på lokalen på grund av hårt fårbete. Ett nationellt åtgärdsprogram är på väg att tas fram för arten. Trots flera försök har varken svinrotvecklare eller svartvit säckmal kunnat påträffas vid Liste ängar trots att värdväxterna förekommer rikligt där.

31 maj 2006. Liste ängar.

Det växte en hel del backglim ganska nära havet. Tittade på säfferot på typlokalen för gotlandssäfferotplattmal *Depressaria nemolella*, men några larver syntes inte till. Endast larver av den vanligare fyrepunkterad plattmal *Agonopterix quadripunctella* syntes till. Håvade på svinrot inne i äng, men inga svinrotvecklare påträffades.

1 juni 2006. Liste ängar.

Håvning och lampfångst. Kvällen dock kall och fjärilsaktiviteten nära nog noll.

25 juni 2006. Liste ängar. RN 6380810/1676929.

Letade larver på säfferot, men gotlandssäfferotplattmalen *Depressaria nemolella* tycks vara försvunnen – eller färdig som larv detta år. Däremot stora larvangrepp av nära släktingen säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*. Håvningen på slåtterängarna innanför havsstrandängarna visade på stora säfferotsbestånd, vilket gav hopp om att gotlandssäfferotplattmalen ändå ska kunna ha möjligheter att överleva på lokalen. Håvning och lampfångst gav en del arter (se separat artlista). Varm natt med + 15 grader kl. 02.30, då regnet kom.

27 maj 2007. Liste ängar.

Håvade över rikliga bestånd av svinrot. Letade på säfferot efter gotlandssäfferotplattmal-larver. Tyvärr inga positiva resultat. Det är svårt att förstå varför arterna tycks saknas här. Tyvärr försämrades vädret. I Hammars kom dimmorna in från havet. Varm luft öster om Gotland som med ostliga vindar förs in och kyls av över vattnet.

Hotbild: Igenväxning och fårbete.

Förslag till åtgärder: De strandnära ängsmarkerna öppnas för ökat solinflöde. Man bör dock eftersträva en mosaik med soliga varma "grytor" med tillräckligt med läbildande buskage och träd, framför allt ut mot havet. Efter restaurering är det nödvändigt att återuppta hävden, som lämpligen utförs med lieslätter. Fårbete bör absolut undvikas då dessa djur betar selektivt och går hårt åt örtvegetationen.

12 juni 2005. Vägkant, ca 3,9 km S Sjonhem k:a efter väg 143. RN 1665845/6374427. Rikligt med svinrot efter vägranterna, på hyggen och i örtrik tallskog. Svinrot växte dels torrt och dels fuktigare med sällskap av slåtterfibbla. Tre exemplar av svinrotvecklare *Eucosma scorzonerana* kunde skraphåvas fram cirka. kl. 16.00. Ett exemplar av bergmynteminerarmal *Stephensia brunnichella* (NT) håvades också in.



Fig. 13. Sjonhem, väkant

13 juni, väkant ca 3,9 km S Sjonhem k:a efter väg 143.

Återbesöket gav svart ljusmott *Pyrausta nigrata* (NT).

Senare, ca kl. 20.30, håvades ytterligare 5 exemplar in, några spontanflygande i kvällssolen. Klart, vindstilla med snabbt sjunkande temp. 6-7 grader, vilket innebar minskad flygaktivitet.

Under eftermiddagen besökte vi **infarten till Ardre från väg 143.** RN 1671996/6364670. Längs väkant och torrmarker söktes svartvit säckmal på backglim utan positivt resultat. Mellan dessa två lokaler efter väg 143 stannade vi till på ett flertal platser och håvade på svinrot, bl.a. den plats där Göran Palmqvist fann arten 2000 och 2001, dock utan framgång. Kylig natt med som lägst 0,5 grader.

25 maj 2006. Sjonhem, ca 3,9 km s. efter väg 143. RN 6552063/1638973.

Håvning efter svinrotvecklare vid väkant och på öppen, tidigare avverkad skogsmark, gav inget positivt resultat.

1 juni 2006. Sjonhem, ca 3,9 km s väg 143. RN 6552063/1638973.

En hona av svinrotvecklare håvas flygande vid 21.30-tiden.

Ardre, efter väg 143. RN 6365528/1671753.

Väkant innan avfarten besöktes. Skraphåvning utan resultat.

15 juni 2005. Hörsne, Dibjärs. RN 1667550/6384459.

Kalkhällmark med tunt jordlager, torrmarksflora. Riklig förekomst av backglim. Efter en stunds håvande, ca kl. 21.00, upptäcktes en fjäril som uppfattades som svartvit säckmal men som tyvärr missades. Efter ytterligare en halvtimmes håvande lyckades ett exemplar hamna i håven och vi fick bekräftat att det verkligen var den svartvita säckmalen som gäckat oss hela veckan. Fortsatt håvning under kvällen gav inga fler exemplar. Lampfångst under natten. Natten blev vindstilla med snabbt fallande temp ned till 5 grader, vilket gav en blygsam nattfjärilsflygning.



Fig. 14. Hörsne, Dibjärs

16 juni 2005. Hörsne.

Upp klockan 04.30-06.30 och håvning i morgonsol. Mycket trevlig småfjärilsflygning med bl.a. rikligt med ljusringad backglimsäckmal *Coleophora nutantella*, 2 ex. kalkhälldyster-mal *Monochroa inflexella* (VU), några ex. anonym silvermal *Eteobalea anonymella* och 1 ex. rosenknoppmal *Lampronia morosa*. Dock kunde inga fler ex. av svartvit säckmal uppbringas.

Janne återvände till Hörsne några timmar under kvällen för att göra ett nytt försöka att finna den svartvita säckmalen och lyckades få fram ytterligare ett exemplar.

3 augusti 2005. Hörsne, Dibjärs. RN 1667550/6384559.

Flera timmars arbete med att undersöka områdets frökapslar på backglim. Hundratalet larvsäckar av ljusringad backglimsäckmal *Coleophora nutantella* konstaterades. Däremot inte ett spår av den svartvita säckmalen *Coleophora albella*. Möjligen skall den artens säck sökas tidigare.

30 maj 2006. Hörsne, Dibjärs.

Besök för att om möjligt få en indikation på om svartvit säckmal redan är på vingarna. Regnet bara öser ner fram till 20.00-tiden, då det avtar och slutar sedan helt. Det medför naturligtvis uppklarnande och rådimmor, + 6 grader vid 21.00-tiden. Går ändå en sväng med håven och ser knappt en enda småfjäril, men kl. 21.30 svirrar något diffust i ögonvrån. Efter ett slag med håven sitter två svartvit säckmal i påsen! Två kvicksilverlampor sattes upp och ytterligare två svart säckmal kom fram mellan 22.00 – 22.30. Endast enstaka arter dök för övrigt upp. Bland annat kunde en äggläggande hona av ektandvinge *Notodonta anceps* studeras på en låg ekgren. När lampfångsten avslutades kl. 12.00 var det ca + 2 grader. Man kan undra vad svartvit säckmal har för krav på vädret. Försök att hitta den vid varmt och torrt väder har misslyckats vid flera tillfällen, och sedan flyger den en sådan här sopkväll!



Fig. 15. Hörsne, Dibjärs

1 juni 2006. Hörsne, Dibjärs. RN 6384434/1667556.

Kl. 22.30- 04.00, ljusfångst. Endast 2 fjärilsarter (kamsprötat puckelfly *Pachetra sagittigera* och videsvärmare *Smerinthus ocellata* var framme under den kalla natten med kylig nordlig vind.

2 juni 2006. Hörsne, Dibjärs. RN 6384434/1667556.

Håvningen under morgonen gav endast några trivialarter. Kvällens och nattens håvning och ljusfångst efter svartvit säckmal *Coleophora albella* gav inga fynd. I övrigt en blygsam flygning.

6 juni 2006. Hörsne, Dibjärs.

Åter en klar vindstilla kväll med kylig luftmassa norrifrån och snabbt sjunkande temperatur Temp. Kl. 22.30 + 3,5 grader och inte en flygande fjäril.

8 juni 2006. Hörsne, Dibjärs.

Äntligen en bra kväll med mulnande och + 14 grader som lägst blev 12 grader under natten. Mycket fjärilar framme vid lamporna (se separat artlista). Håvade den svartvita säckmalen. 1 ex. kl. 20.45 och ett andra ex kl. 21.00. På ljus kom också 2 ex (ett kl. 22.15 och det andra kl. 00.25). Äntligen, 4:e gången gillt på denna resa.

24 juli 2006. Hörsne, Dibjärs.

Letade larvsäckar av svartvit säckmal *Coleophora albella*. Efter flera timmars krypande fick jag ge upp. Intressant var också att notera att inte heller larvsäckar av ljusringad backglimsäckmal *Coleophora nutantella* kunde hittas. Förra året fanns 100-talet larvsäckar av denna art där. Det verkar som de flesta backglimplantor inte slutit sig och bildat frökapslar. Det var torrt och ganska nedvissnat på heden. Skulle det kunna vara så att torkan begränsat möjligheterna för larverna att lokalt överleva? Från Finland rapporteras att den svartvita säckmalen håller till i områden med mycket buskar och att arten föredrar de backglimplantor som växer under dessa och därmed klarar torkperioder bättre.

27 maj 2007. Hörsne, Dibjärs.

Håvning under kvällen, men den friska byiga O-NO vinden och lätt men kylig dimma förstörde möjligheterna för ljusfångst.

Hotbild: Fortsatt igenväxning. Återupptaget färbete tycks inte aktuellt och skulle utgöra ett hot mot arterna som lever på örter.

Förslag till åtgärder: Försiktig manuell röjning av en, ros och annan högre växtlighet. Dock är det viktigt att skapa en mosaik av läbildande buskage och bryn.

30 maj 2006. Russvätar. RN 6365689/1675659.

Åker till den för svartvit säckmal kända lokalen vid naturreservatet Russvätar. Det växer en del backglim vid parkeringen, men några säckmalar syns inte till. Hittar en ganska stor larv av apollofjäril samt håvar ett ljusbrunt fjädermott som senare visar sig vara ett klofiblefjärdermott *Crombrugghia distans* (NT) och ny art för Gotland. Vid 18.00- tiden börjar det regna kraftigt och kvällsfångsten ser än en gång ut att gå om intet.

Hotbild: I dagsläget finns inga direkta hot.

2 juni 2006. Ganthem SV, rikkärr. RN 6379116/1665859.

Ganska trivialt med tuvgräs. Viss igenväxning med tall, en, björk, salix och brakved. Av intressanta fjärilsväxter noterades svinrot, jungfrulin, säfferot, ängsvädd, kärrtistel. Kärret ligger nära större vallodling.

2 juni 2006. Ganthem SV. RN 6379100/1665246.

Ängskant med gamla laviga gårdsgårdsstolpar på vilka fyra säckar av klocksäckspinnare *Bacotia claustralla* (VU) hittades.

1 juli 2006. Ganthems rikkärr. RN 6379100/1665856.

Kall morgon där rådimmorna låg täta över rikkärret. Gryningshåvning kl. 05.00. Ingen flygaktivitet. På hygget mellan kyrkan och källmyren påträffas en larvsäck av graslins säckspinnare *Phalacropterix graslinella* RN 6379248/ 1666064. Fina kanter med asksly utefter hyggeskanten. De ser precis ut som lokalerna för asknätfjäril *Euphydryas maturna* i Uppland och bör undersökas!



Fig. 16. Ganthem

27 maj 2007. Ganthem. RN 6379100/1665246.

Gårdsgårdskant med laviga stolpar där fyra individer av klocksäckspinnare observerades.

8 juni 2006. Anga prästänge. RN 6376096/1674192.

I ängst rikligt med svinrot. Ängst har restaurerats och öppnats och den igenväxta delen har röjts. Håvning utan resultat.

9 juni 2006. Grogarnsberget. RN 6371980/1685145.

Håvning på de varma, torra markerna längs vägen med karstalvarmark gav bl. a. spåstistelfjädermott och karminspinnare.

9 juni 2006. Grogarnsberget. RN 6371594/1684286.

Sökte larver på säfferot vid foten av berget. Ett flertal angrepp av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella* påträffades.

26 juni 2006. Grogarnsberget.

Letade efter larver på säfferot men hittar bara jätteangrepp av säfferotplattmal *Depressaria libanotidella* (NT).



Fig. 17. Säfferotplattmal *Depressaria libanotidella*

6 juni 2006. Norrlanda. RN 6379536/1672249.

Väggkant med svinrot och krissla. Håvade ett krisslesorgmott *Atralata albofascialis* (NT).

13 juni 2005. Hemmor. RN 1669905/6348157.

Ås med fina torrängspartier, delvis igenvuxna och nyöppnade grustäcker. Även här en del backglim, men inga spår av svartvit säckmal.

13 juni 2005. Stånga grustäkt. RN 1660306/6351995.

Lokalen tyvärr trivialiserad med gräsvegetation i slänterna, sly och unga tallplantor har brett ut sig. Endast ett fåtal backglimplantor. Säckar av stor klintsäckmal *Coleophora brevipalpella* (NT) i sydslänt och även halvskuggigt uppe på vägen, ovan sandtäckten.

17 juni 2005. Tofta skjutfält. RN 6381701/163935.

Larvsäckar av hampflockelsäckmal *Coleophora follicularis* (NT) och fyra larver av fjädermott på krissla insamlades. Från dessa larver kläcks senare gråbenkrisslefjädermott *Oidaematophorus vafradactylus* (VU) och allmänt krisslefjädermott *O. lithhodactylus*.

14 juni 2006. Mästermyr. RN 1650352/6347330.

Syftet med besöket var att se efter krissla och fjärilsarter som är bundna till denna växt. Krisslan hade knappt kommit fram. Mycket torrt. Tyvärr har igenväxningen på vissa håll trivialiserat lokalen och minskat de öppna partierna.

Hotbild: Delvis kraftigt igenväxt med tall.

Förslag till åtgärder: Røj bort tall. Viktigt att spara de videbuskar, som sannolikt är värdväxt för den mycket sällsynta Ukrainastämvalen *Filatima ukrainica* (DD). Endast funnen en gång i Sverige.

14 juni 2006. Sproge. RN 1645226/6349865.

Vi stannade till där för att se hur läget är för klocksäckspinnare *Bacotia claustralla* (VU), på denna klassiska lokal. Efter ca en timmes letande lyckades vi finna en larvsäck. Arten verkar kräva lång lavkontinuitet, lavrika stenar och gårdsgårdsstolpar, och är värmekrävande med mycket lokala förekomster i landet.



Fig. 18. Klocksäckspinnare *Bacotia claustralla*

Lojsta

2 juni 2006. Lojsta, Graunvik.

Rikkärr med rinnande vatten och kalktuff, RN 6357841/1653435. Lämningar av hässjestänger. Tall, smågranar och i norra kanten olvon och brakved. Av örter majviva, svinrot, svarthö, ängsvädd, jungfrulin, fjälltätört och kärrtistel.

Lojsta, Russpark, vägkant. RN 6358730/1652172.

En svinrotvecklare håvades vid 16.00- tiden. Vägkant med intressanta örter, ur fjärlssynpunkt, som svinrot, backglim, kattfot, krissla, brudbröd och blodnäva.

Lojsta, Russpark.

Utanför naturreservatet RN 1650194/6357678 noterades en ängsnätfjäril *Melitaea cinxia* (NT).

Mallgårds källmyr.

Stora bestånd av majviva och ängsvädd. Skulle kunna vara lämpligt för väddnätfjäril, men myren kraftigt betespåverkad och upptrampad av russen.



Fig. 19. Lojsta, Mallgårds källmyr

Lojsta

Håvning och lampfångst vid väggkant RN 6358680/1652460 gav en handfull honor och en hane av svinrotvecklare flygande efter väggkanten mellan 18.30 – 21.00. Anflygningen till svinrotsplantorna tycks vara helt belagd nu. Vid lampfångst på samma ställe, anlockades två hanar av samma art mellan 23.00 – 24.00, sannolikt de första lampfångade djuren någonsin. För övrigt tre arter svärmare, illyriskt ängsfly *Apamea illyria* och getväpplingsäckmal *Coleophora vulnerariae*.



Fig. 20. Lojsta, väggkant

4 juni 2006. Lojsta, Botes källmyr. RN 6360068/1652018.

Natura 2000- område, källmyrskomplex. Intressant örtvegetation med bl. a. svarthö, svinrot, tätört (både fjäll och vanlig), majviva, ängsvädd, jungfrulin, slätterblomma m.fl.

Lojsta, Botes källmyr. RN 6357444/1651552.

På stigen in i naturreservatet, håvades en svinrotvecklare in.

Lojsta, Botes källmyr. RN 6326011/1651797.

Fann svinrotvecklare både innanför och utanför stängslet. Plantering med yngre tallplantor, rik örtvegetation och stort uppslag av svinrot.

Lojsta, rikkärr, källmyr. RN 6357598/1651206.

Ganska tätt med martallar, flera åldersklasser. Ställvis rik örtvegetation av bl. a. majviva, blodnäva, svarthö, tätört, vattenklöver, kärrtistel, jungfrulin och ängsvädd.

Lojsta, Russparken. RN 6357444/1651552.

På avverkat skogsparti efter vägen håvades flera svinrotvecklare in.

8 juni 2006. Lojsta änge. RN 6356896/1655199.

Hävning i äng och i angränsande gläntor. Inget fynd av svinrotvecklare

29 juni 2006. Lojsta, Graunvik. RN 6357877/ 1653565.

Fler än tio individer dårgräsfjäril *Lopinga achine* utmed vägkanten ovanför källmyren. Påtaglig igenväxning som måste röjas och glesas ur för att arten ska kunna bli kvar. Hävning och ljusfångst vid gammal grustäkt vid Lojsta RN 6358547/ 1650935. Kvällen blir ganska kall och det flyger dåligt. Gryningshåvar och får bl. a. in puktörnevecklare *Cydia microgrammana*, plommonlavmal *Stenoptinea cyaneimarmorella* anonym silvermal *Eteobalea anonymella* och skarplinjerad krisslesäckmal *Coleophora conyzae* (NT).

30 juni 2006. Botes källmyr. RN 6359962/ 1651548.

Solig och varm dag. Utefter källdraget flög bl. a. tåghakmal *Glyphipterix thrasonella*, brokig väddblomvecklare *Aethes hartmanniana*, sumpgräsmott *Crambus uliginosella* och dårgräsfjäril *Lopinga achine* (NT).

25 juli 2006. Lojsta, Botes källmyr. RN 6359962/1651548.

Grävde upp ett 10-tal svinrotsplantor för att se om svinrotvecklaren möjligen går ned i rötterna. Inte ett spår av någon larv eller larvgång. Samlade in ett stort antal blomkorgar av svinrot och fann i dessa ett par ”småfjärilslarver”, gulbleka med brunröd ryggstrimma, prothorax med ett par mörkare fläckar lateralt, liksom analsegmentet, vitaktiga borst på abdominalsegmenten. Dessa levde inne i gallbildningen i gångar. Tyvärr lyckades inte övervintringen och kläckningen av dessa larver. Inne på källmyren håvades bl. a. sileshårsfjädermott *Buckleria paludum* som har sileshåret som värdväxt. Nytt landskapsfynd för Gotland!



Fig. 21. Lojsta, Botes källmyr

25 maj 2007. Lojsta, Botes källmyr. RN 6359962/1651548.

Mötte Sonja Klemich och Oskar Kullingsjö, Länsstyrelsen. Tillsammans håvade vi efter svinrotvecklaren som flög rikligt mellan kl 18.00- 20.00. Några hanar följdes i ca 1 timmes tid. De flög korta sträckor och satte sig på diverse buskar, ris och örter. Kunde inte konstatera någon hona som uppvaktades av hanarna. Tyvärr avbröts den fina varma kvällen av en åskfront och regn.



Fig. 22. Lojsta, svinrot

26 maj 2007. Lojsta, Botes källmyr.

Fuktigt och disigt på morgonen men det klarnade upp senare. Under f.m håvning i området. Svinrotvecklaren flög spontant eller skrämde lätt upp. Intressant notering att både hanar och honor flög, bl.a. studerades en hona krypande på en blomkorg av svinrot dock utan att någon äggläggning kunde konstateras. Ett flertal hanar följdes en längre stund. De flög, precis som kvällen innan, kortare sträckor för att sedan sätta sig och snart flyga vidare. Efter kl.12.00. sågs ingen spontanflygning och det blev svårt att skrämma fram dem. Det verkar som arten är en sen eftermiddags- kvälls och förmiddagsflygare. Vi har tidigare också fått några exemplar i samband med UV-ljusfångst. Detta är ju viktiga iakttagelser för framtida inventeringsstudie.

13 juni 2005. Närshamn. RN 1672438/6348067.

Grus- sandjord med rik torrbacksflora med gott om backglim och vädtklint och mindre bestånd av kattfot. De sandiga grusiga markerna som innehåller flera rödlistade och naturvårdsintressanta arter. Tyvärr har igenväxning och grustäcker förstört en hel del av områdets kvalitéer. Håvade och letade på backglim efter svartvit säckmal, tyvärr med negativa resultat. På krissla i området fann vi larvsäckar av hampflockelsäckmal *Coleophora follicularis* (NT) och på vädtklint larvsäckar av stor klintsäckmal *Coleophora brevipalpella* (NT). Över vädtklinten håvas även flera individer av klintrotvecklare *Endothenia oblongana* (NT). Frisk S-SO vind, 11 grader, front närmade sig och strax efter mörkrets inbrott kom regnet.

14 juni 2005. Närshamn.

Upp kl. 05.00-07.00. Håvning i morgonsolen efter främst småfjärilar. Ingen svartvit säckmal. Därefter ett par timmars vila.

6 juni 2006. Närshamn. RN 6348310/1672205.

Håvning över backglim utan resultat.

Närshamn.

Området entomologiskt mycket intressant. Strandvallar av sand och grus med fin torrmarksflora. Området påverkat av grustäcker som i och för sig har skapat en rik ruderatflora. Exempel på ytterligare intressanta fjärilar som är funna i området är grånad småstävmal *Gnorimoschema herbichi* (DD) och motfläckmal *Syncopacma sangiella* (EN).

Hotbild: En kraftig igenväxning har skett i området, särskilt av enar, vilket gör att de kvarvarande torrmarkerna hårt trängda. Ytterligare utvidgning av grustäcker bör inte ske.

Förslag till åtgärder: Rövning av marken är nödvändig. Skjutbanan hålls öppen genom rövning.

14 juni 2005. Öja Prästäng RN 1651238/6326034 och Unghanse Storäng. RN 1652188/6326384.

Ängen med lång kontinuitet och med goda förekomster av svinrot. Per Benander nämner i sin beskrivning av svinrotvecklaren att han funnit arten 10.6.1919 och 8.6.1933 i Öja på en frodig löväng (Opuscula Entomologica 1942:44- 47). Vi lyckades inte återfinna svinrotvecklaren där, men eftersom lövängsmiljöerna och hävden inte ändrats så borde arten kunna finnas kvar.

5 juni 2006. Öja Prästäng och Unghanseäng.

Håvningen under kvällen efter svinrotvecklare var förgäves. Åter kylig natt varför nattfångsten inställdes.

14 juni 2005. Vägen Öja - Hamra – Holmhällar - Sundre

Stannade till på några ställen med torrmarksflora och backglim utefter vägen, men hittade ingen svartvit säckmal.

14 juni 2005. Barshage, Skoge. RN 1644878/6313024.

Håvning på torrmarkerna med backglim, men inte heller här någon svartvit säckmal. Ganska kylig kväll.

15 juni 2005. Barshage, Skoge.

Igenväxande hagmarker med hassel och andra buskar. Håvning efter småfjärilar gav bl.a. avenbokmott *Agrotera nemoralis* (NT), hallonsnårknoppmal *Lampronia flavimitrella* och rosenknoppmal *Lampronia morosa*.

29 maj 2006. Vamlingbo, Nore, Augstens.

Torrängsmarkerna runt Nore och Augstens. En påfallande förändring sedan början på 1990-talet kunde noteras. Ett stort antal sommarstugor har byggts upp, vissa partier har vuxit igen med en och tall, medan andra, tidigare rika fjärilsmarker, nu betas hårt.

29 maj 2006. Vamlingbo, Nore.

Hittar en del backglim på torrängar vid väderkvarnen RN 6314774/164776. Där flög ängsnätfjäril *Melitaea cinxia* (NT) och mindre blåvinge (*Cupido minimus*). På solvända hittas larvsäckar av solvändesäckmal *Coleophora ochrea* (NT). Flera individer av svart ljusmott *Pyrausta nigrata* (NT) observerades. Den nära släktingen gördelljusmottet (*Pyrausta cingulata*) (NT) är sedan tidigare känd för sin rikliga förekomst på lokalen. Båda arterna är beroende av solvarma och torra marker med larvens värdväxt timjan *Thymus serpyllum*.

Hotbild: Igenväxning med tall.

Föreslagna åtgärder: Uthuggning av tall är påbörjad i hela området. Detta för tallprocessionsspinnarens enorma expansion. Ytterligare uthuggning av tall samt ängsslåtter på örtrika partier är av största vikt för de solälskande arterna.

29 maj 2006. Vamlingbo. RN 6319053/1647519.

Håvning på torrängen norr om kyrkan. Få arter i gång.

3 juni 2006. Vamlingbo.

Efter invigningen av Naturrum var det kvällsfångst i kyrkanget vilket lockade en hel del besökare, men som tyvärr gav liten utdelning i antalet fjärilsarter. Dock visade sig rödbrun månmätare *Selenia tetralunaria* i flera exemplar. Nytt landskapsfynd för Gotland!

19 juli 2006. Vamlingbo, kyrkanget. RN 631854/164730.

Naturrum. Guidad ljusfångst med 27 deltagare som bjöds på fina upplevelser med många intressanta arter. Se separat artlista.

4 juni 2006. Sproge. RN 6349419/1645169.

Stannade till och konstaterade några larvsäckar av mindre och större stråssäckspinnare *Psyche casta* resp *P. crassiorella*. Däremot ingen klocksäckspinnare *Bacotia claustrrella* (VU). Därefter besöktes ett antal rikkärrslokaler i Lojstaområdet.

5 juni 2006. Barshage, Skoge.

Planerad nattfångst i området fick ställas in p.g.a. kylig kväll.

5 juni 2006. Barshage, Skoge.

Morgonhåvning gav få arter, bl.a. en hallonsnärknoppmal *Lampronia flavimitetrella*.

5 juni 2006. Hamra, Ajnviken. RN 6316311/1652222.

Rikliga förekomster av backglim och fältsippa, men den svartvita säckmalen gick ej att finna.

30 juni 2006. Silte. RN 6346000/1646000.

Den för landet nya snövit kornellmätaren *Asthenan anseraria* hade påträffats där några veckor tidigare. Ett tiotal individer sågs flyga tillsammans med den på hassel levande tvillingarten snövit hasselmätare *Asthenan albulata*.

Kommentarer 2005

Med högttrycksväder och soliga varma dagar, men därtill kyliga nätter kunde vi med stor glädje konstatera att både den svartvita säckmalen och svinrotvecklaren finns kvar i landet. Den svartvita säckmalen är tidigare endast funnen på 5 lokaler i landet, senast 1996 vid Ardre. Den synes vara mycket krävande med soliga torrmarkslokaler med backglim eller tjärblomster. Svinrotvecklaren är sedan gammalt känd från en handfull ängen med svinrot på Öland, Gotland och i Närke, men har på senare år endast påträffats på ett par lokaler utefter väg 143 på Gotland. Helt klart är att ytterligare studier måste företas för att klara ut dessa båda arters livsvillkor i landet. Slåttergubbemalen ser ut att kunna leva kvar där ängshävd, markbränning och sent extensivt bete fortfarande är i bruk. Dock har förmodligen igenväxning och alltför kraftigt bete slagit ut lokala populationer.

Kommentarer 2006

Fortsatta inventeringar på flera av de tidigare kända lokalerna för svartvit säckmal, samt åtskilliga presumtiva lokaler gav endast negativa resultat. Det var bara på lokalen vid Dibjärs som fjärilen kunde återfinnas. Dock misslyckades eftersöken av artens larvsäck på backglim och tjärblomster, som båda är möjliga som värdväxter. Mera positivt blev inventeringsresultatet för svinrotsvecklaren, som visade sig förekomma efter vägkanter och på hyggen i Lojsta russpark. En ny förekomstlokal hittades även vid Hall-Hangvars naturreservat, vilken utökar artens möjliga förekomstområde på ön rejält.

Inför det nationella åtgärdsprogrammet gjordes en förstudie av fjärilsfaunan i rikkärr på Gotland under sommaren 2006. Tidigare har sannolikt endast enstaka besök gjorts på denna typ av biotoper, vilket gjort att artsammansättningen till stor del är okänd. Detta beror delvis på att många rikkärr ligger avsidet till och därmed är besvärliga att nå, framför allt med den insamlingsutrustning med elverk och lampor som behövs för insamling av nattflygande fjärilar som omfattar de flesta arterna. I och med att fjärilarna flyger under olika tider på säsongen och därtill många gånger är besvärliga att påträffa behövs därför många besök på varje lokal för att få en uppfattning om vilka arter som förekommer.

Under de inventeringar som genomfördes dessa år visade det sig att många arter utnyttjar dessa marker. Besöken vid, framför allt, rikkärren vid Bungenäs, Hall-Hangvar och Botes källmyr visar på att ytterligare inventeringar är av största vikt för att förstå dessa markers betydelse för många fjärilsarter.

Kommentarer 2007

Erfarenheterna av svinrotvecklarens uppträdande är att den är opportunistisk i sitt uppträdande och därmed kräver störda marker som öppningar i skog till följd av skogsbruk, stormfällningar o dyl., vägslåtter efter vägkanter och slåttade ängar. Den fantastiska förekomsten i Botes källmyr vid Lojsta gynnas av det stora uppslaget av värdväxten svinrot.

En förklaring till att svinrotvecklaren endast vid ett tillfälle under perioden 2005- 2007 blivit funnet i ett änge, genom fynd av några individer i Lojsta änge (Ingvar Svensson, 6.6.2006) kan vara att ängerna inte är lika öppna som tidigare och att gläntor och öppningar runt ängerna är mer igenvuxna i dag. Förmodligen är den stora minskningen av ängen sedan mitten av 1800- talet (99 % minskning) och den fragmentering som försvårar kontakt mellan delpopulationerna en ytterligare negativ faktor. Utdöendeskuld i isolerade populationer som t ex vid Öja är en tänkbar orsak till att arten inte återfunnits där. Artens utvecklingsbiologi är fortfarande ofullständigt känd och måste klaras ut för att förstå artens ekologiska nisch och krav på miljö och åtgärder.

Referenser

- ArtDatabanken 2000-10-02. Faktablad: *Coleophora albella* – svartvit säckmal. Förf. Ingvar Svensson 1989. Rev. Ingvar Svensson 1994.
- ArtDatabanken 2002-08-20. Faktablad: *Digitivalva arnicella* – slättergubbemal. Förf. Bengt Å. Bengtsson 2002.
- Benander, P. 1939. Die Coleophoriden Schwedens. *Opusc. Ent.* 4: 64.
- Benander, P. 1942. Några för Sverige nya småfjärilar. *Opusc. Ent.* 7: 117.
- Benander, P. 1942. Drei Paar durcheinander gemischte Schmetterlingsarten. *Opusc. Ent.* 7:41- 47.
- Benander, P. 1950. Fjärilar, Lepidoptera. Andra familjegruppen, Vecklarfjärilar, Tortricina. Svensk Insektsfauna.
- Bertilsson, A., Aronsson, L.-E, Bohlin, A., Börjesson, G., Geijer, M., Ivarsson, R., Janson, O. and Sahlin, E. 2002. Västergötlands flora. Lund. SBF-förlaget, Uppsala.
- Björklund, J-O. & Palmqvist, G. 2007. Åtgärdsprogram för småfjärilar på slätteräng 2007- 2011. Rapport 5732. Naturvårdsverket.
- Bradley, J. D., Tremewan, W. G. & Smith, A. 1979. British Tortricoid Moths. Tortricidae: Olethreutinae. The Ray Society.
- Croneborg, H. 2001. Gotländska ängar. En katalog över slättermarker i hävd på Gotland år 2001. Länsstyrelsen i Gotlands län, Livsmiljöenheten, rapport nr 4, 2001.
- Ekstam, U., Aronsson, M. & Forshed, N., 1988. Ängar. SNV och LTs förlag.
- Ekstam, U. & Forshed, N. 1992. Om hävdens upphör. Naturvårdsverket.
- Ekstam, U. & Forshed, N. 2000. Svenska naturbetesmarker - historia och ekologi. Naturvårdsverkets förlag.
- Emmet, A. M., Langmaid, J. R., Bland, K. P., Corley, M. F. V. & Razowski, J. 1996. *Coleophoridae*. The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 3. Harley Books.
- Gaedike, R. 1970. Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Lepidoptera – Acrolepiidae. *Beitr. Ent.*, Bd 20, H 3/4: 209–222.
- Gärdenfors, U. (ed.) 2005. Rödlstade arter i Sverige 2005. ArtDatabanken.
- Hackman, W. 1945. Die Coleophoriden Finnlands. *Notulae Entomologicae* XXV.
- Hanski, I. 1998. Metapopulations dynamics. *Nature* 396: 41-49.
- Hanski, I. 2003 Biology of extinctions in butterfly metapopulations. In: Boggs, C., Watt, W. & Ehrlich, P. (eds) *Butterflies: Ecology and evolution taking flight*. The University of Chicago. Press Chicago.
- Hanski, I., Pakkala, T., Kuussaari, M. & Lei, G. 1995. Metapopulation persistence of an endangered butterfly in a fragmented landscape. *Oikos*: 21-28.
- Helldin, J-O. & Lennartsson, T. 1996. Lagom är bäst- ett måttligt betestryck ger den största mångfalden. *Biodiverse* 11 (4): 17- 20.
- Johansson, O. & Hedin, P. 1995. Restaurering av ängs- och hagmarker. Naturvårdsverket.
- Klemich, S. Analysis of ecological needs and nature conservation aspects of *Eucosma scorzonera* Benander, 1942 (Lepidoptera: Tortricidae) on Gotland. Diplomarbeit. School of applied sciences Anhalt (FH), Bernburg.
- Klemich, S. 2007. Ecology and conservation aspects of the moth *Eucosma scorzonera* on Gotland. Rapporter om natur och miljö- nr 2007:19. Länsstyrelsen Gotlands län.
- Larsson, K. 2004. Åtgärdsprogram för nålginst, tysk ginst och 11 ginstlevande fjärilar. Remissversion.
- Lindeborg, M. 2006. Inventering av slättergubbemal *Digitivalva arnicella* i Kalmar län 2006. Opubl. Rapport. Lst i Kalmar.
- Löfroth, M. (ed.). 1997. Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverket.

- Orstadius, E. 1921. Fjärilar från Kronobergs län (under Smärre meddelanden och notiser.) *Ent. Tidskr.* 42: 239–242.
- Razowski, J. 2003. Tortricidae of Europé. Volume 2. Olethreutinae.
- Selander, S. 1955. Det levande landskapet i Sverige.
- Svensson, I. 1997. ArtDatabanken. Faktablad *Eucosma scorzonera*- svinrotvecklare (www.artdata.slu.se/index.html) Rev 2007 Palmqvist, G. (www.artdata.slu.se/index.html).
- Svensson, I. 2006. Nordensvecklare. Entomologiska sällskapet i Lund.
- Sjödin, N. E., Bengtsson, J., Ahrné, K., & Rundlöf, M. 2006. Humlor behöver fungerande landskap. *Biodiverse* 11(4):16.
- Stern, R. 1938 reviderad utgåva Lundqvist, Å. 1985. Ölands kärlväxtflora. Svensk Botanisk Tidskrift. Lund.
- Svensson, I., Elmquist, H., Gustafsson, B., Hellberg, H., Imby, L. & Palmqvist, G. 1994. Catalogus Lepidopterorum Sueciae. Entomologiska föreningen. Stockholm.
- Svensson, I. & Palmqvist, G. 1990. Förteckning över svenska fjärilsnamn. Entomologiska Föreningen. Stockholm.

Bilaga 1.

Inventeringsresultat för svartvit säckmal, slåttergubbemal och svinrotvecklare 2005-2007

Art		Hotkategori	Antal lokaler
<i>Coleophora albella</i>	Svartvit säckmal	EN	1
<i>Digitivalva arnicella</i>	Slåttergubbemal	EN	92
<i>Eucosma scorzonera</i>	Svinrotvecklare	EN	7

Svartvit säckmal *Coleophora albella*



Arten hör till släktet säckdragarmalar (Coleophora) och har det för artgruppen typiska utseendet med tunn kropp och smala avlånga vingar med långa fransar. Vingspann 16-18 mm. Framvingarna är svarta med inströdda mörkbruna fjäll, utmed framkanten löper en bred vit framkantsstrimma. Huvud är vitt, palper med beige partier. Mellankroppen är beige. Bakvingarna är gråbruna. Fjärilen, liksom den typiska larvsäcken är avbildad av Emmet (1996).

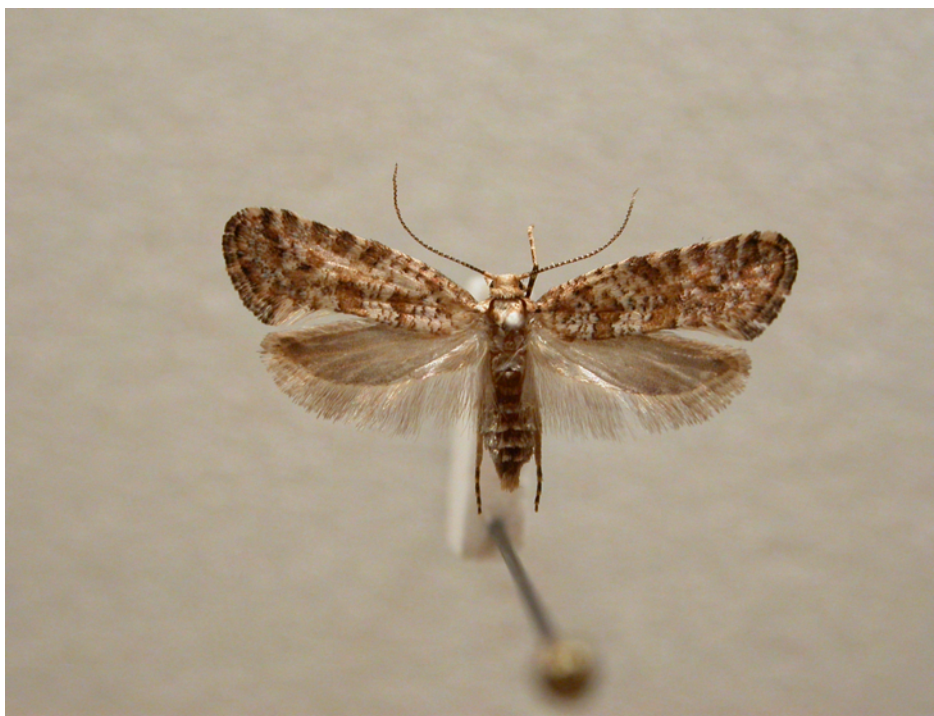
Svartvit säckmal är tämligen utbredd i Europa, men anses överallt som en sällsynt och mycket lokal art. Från våra grannländer är den känd från några få lokaler, dels efter sydkustkusten upp i Oslofjorden, dels från några spridda lokaler i södra Finland. Där har den emellertid minskat kraftigt under senare tid och är numera bara känd från tre kraftigt isolerade lokaler. Det första svenska fyndet av svartvit säckmal gjordes vid Vickelby på Öland, där finländaren Adolf Nordman påträffade arten 1935. Nästa fynd dyker sedan upp

från Roma på Gotland, där den påträffades av Martin Ekström 1937. Därefter har den påträffats i Visby 1956 och 1969, Ireviken 1978, Hejnum hällar 1986, Ardre 1996 och Hörsne, Dibjärs 2005 – 2006.

Från fastlandet är den svartvita säckmalen endast känd från en grusåslokal utmed Emån i Högsby i Kalmar län, där den påträffats vid några tillfällen mellan åren 1970 och 1975.

Inventeringsresultatet visar på en art som är mycket svårinventerad. Ändå kan vissa slutsatser dras. I Finland tycks arten ha minskat kraftigt under det senaste kvartssekket. I Sverige har den aldrig ansetts som en utbredd och lättobserverad art, men den har ändå påträffats med jämna mellanrum, trots avsaknad av tidigare riktade inventeringar. Sedan 2005 har ett stort antal lämpliga lokaler inventerats. De största insatserna har gjorts på Gotland men endast på en lokal vid Hörsne, Dibjärs har arten påträffats. Där har som mest fyra aktiva individer observerats vid samma tillfälle trots inventeringsinsatser över hela dygnet. Likaså har larvens karaktäristiska frösäckar eftersökts på de kända värdväxterna backglim och tjärblomster, utan resultat. Tidigare har man ansett att arten varit extremt värme och solälskande. Från Finland har det dock kommit iakttagelser att arten som mest förekommer där värdväxten står soligt, men i halvhögt gräs och där skyddande buskage finns. Detta överensstämmer mycket bra med den nu enda kända förekomstlokalen vid Dibjärs. Sannolikt är det mycket viktigt att man skapar olika gradienter där värdväxterna under år med extrem värme och torka kan blomma och sätta frö. Observationer på Dibjärslokalen under sommaren 2006 visade på att de flesta backglimplantor inte slutit sig och bildat frökapslar. Det var torrt och ganska nedvissnat på heden. Skulle det kunna vara så att torkan begränsat möjligheterna för larverna att lokalt överleva?

Slättergubbemal *Digitivalva arnicella*



Arten hör till släktet kluddmalar (*Digitivalva*) som i Sverige hyser tre kända arter. Slättergubbemalen har ett vingspann på 11 – 13 mm. Framvingarna är ljus beige med gulbruna, oregelbundna tvärränder och fjällanhopningar. Framvingens undersida är ljusare,

gulaktig. Bakvingarna ljus beige, mot spetsen samt fransar gulaktiga. Arten är avbildad av Gaedike (1970).

Slåttergubbemalen anmäldes 1921 som ny för landet av Ernst Orstadius genom fynd från Kronobergs län i Växjötrakten. Därefter påträffades arten på ett antal nya lokaler inom slåttergubbens utbredningsområde: Skåne län, Kivik 1934, Hallands län, Laholm 1962, Kalmar län, Åseda 1973, Jönköpings län, Stockerydssjön, 5 km O Eksjö 1974. Från Västra Götalands län rapporterades den från Landvetter 1931, Kinnekulle 1935, samt Göteborg, mitten av 1970-talet. I Örebro län påträffades den strax utanför Garphyttans nationalpark 1971. Endast enstaka fyndlokaler har noterats i varje län fram till 2005. (Se åtgärdsprogram för "Småfjärilar på slåtteräng").

En riktad inventering ingående i förstudierna inför åtgärdsprogrammet för "småfjärilar på slåtteräng" genomfördes i Örebro län 2005, varifrån slåttergubbemalen tidigare var känd. Där påträffades artens karaktäristiska bladminor vid Lekhyttan, Grönelid och Lilla Kampetorp. Besök från flera lokaler i södra Skåne gav dock genomgående negativa resultat. Inventeringar av ginstfjärilar i södra Halland gav också tillfälle att studera slåttergubbemal, då dessa arter delvis trivs i samma miljöer. Förekomster kunde då konstateras vid Mästocka ljunghed, Tönnersjömålet, Hollandsbjär och Veinge. Rapporter om fynd inkom även från Jonstorp och Remma.

Ytterligare riktade studier gjordes. Roland Johansson besökte lokaler i Hestranna, Nybygget och N Lövsjön i Kronobergs län och Mats Lindeborg hittade arten vid Konungaryd, Nickemåla, Venskögle, Odensås, Torsebo, Uddaryd, Farshult, Kåremåla och Krokshult i Kalmar län.

Den 16 maj 2007 genomförde länsstyrelserna på Gotland och i Halland en "slåttergubbemaldag" i Halland med inbjudna representanter från de olika länsstyrelser som omfattas av slåttergubbemalen. Efter en lyckad fältdag, då den karaktäristiska larvminan kunde studeras, åkte de olika deltagarna hem och omsatte de nya kunskaperna i fält i sina respektive län. Detta resulterade i tre nya landskapsfynd:

- | | |
|-----------------|------------|
| • Värmland | 1 lokal |
| • Dalsland, | 2 lokaler |
| • Östergötland, | 15 lokaler |

Vidare tillkom ett antal nya lokaler i följande län:

- | | |
|------------------------|------------|
| • Hallands län | 1 lokal |
| • Jönköpings län | 1 lokal |
| • Skåne län | 2 lokaler |
| • Västra Götalands län | 22 lokaler |
| • Kronobergs län | 20 lokaler |

Detta inventeringsresultat ger glädjande nog en något positivare bild av slåttergubbemalens status än vad vi tidigare förmodat. Nu får man betänka att arten är mycket lättinventerad i larvstadiet och att vissa förekomster sannolikt är mycket bräckliga. Arten förekommer inte på alla rikliga förekomster av värdväxten,. Där den finns på en tynande och utdöende värdväxtpopulation är arten på sikt dömd att försvinna. Då man även får förmoda att några nya värdväxtförekomster knappast kommer till, så är ändå artens framtidsutsikter dåliga.

Vid flera inventeringar visade det sig att larvminor endast förekom på höga obetade plantor, som även kunde stå ganska skuggigt. Slåttergubbemalen uppträder som regel i de lite mer extensivt hävdade markerna där minorna oftast uppträder i slåttergubbar av den lite mer högväxta typen. Det indikerar att arten inte trivs i de mest hårdbetade markerna där högväxta slåttergubbar inte hör till vanligheterna. Påståendet att ogödslade fodermarker med slåttergubbe, med ett stort antal hotade arter, inte skulle vara en skyddsvärd naturtyp är förhoppningsvis en uppfattning som inte delas av större delen av naturvårdssverige.

Svinrotvecklare *Eucosma scorzoneran*



Arten hör till släktet frövecklare (*Eucosma*). Den har ett vingspann på 14 - 22 mm, hanarna är genomsnittligt större. Vingarna är långsmala med för släktet typisk vingspegel i framvingens utkant. Vingspegeln är vitaktig med på sidorna silverglänsande vingfjäll. Över och under det vita fältet ligger svarta vingfjäll bildande punktrad som även kan gå utanför fläcken bildad av de silverfärgade vingfjällen. Framvingen är ljusgrå i den inre och bakre delen och mörkt brungrå i mitten och vid den främre kanten, hanen även med rostbruna vingfjäll mot vingspetsen. Huvud och kropp liksom palper är gråa. Bakvingar är vitgrå, mörkare mot utkanten av vingarna. Vingfransarna är vitgråa

Arten var, när arbetet med åtgärdsprogrammet startade 2005, endast känd från Gotland, från en vägkant efter väg 143 strax innan avfarten till Ardre, Lojsta änge, Öja och Träkumla. Från Öland, Algutsrum, Högsrum lokal som ej gått att återfinna och Närke, Garphyttans nationalpark, strax utanför nationalparken efter vägen. Under 2005 besöktes Garphyttans nationalpark under artens flygtid, men väderförutsättningarna var minst sagt dåliga, med ihållande regn som omöjliggjorde hävning efter svinrotvecklaren. På Gotland återfanns arten efter väg 143, 3, 9 km söder om Sjonhem kyrka (RN 6374425/1665845).

Under 2006 blev arten funnen på flera nya lokaler på Gotland. I Lojstaområdet i två delområden, dels Russparken efter vägkant utanför parken (RN 6358672/1652465) och

dels inne i parken på en avverkad yta med stort uppslag av svinrot (RN 6357444/1651552). Den påträffades också både inne i och strax utanför naturreservatet Botes källmyr (RN 636010/165201, resp. 6326011/1651797). Norrut blev arten funnen i Hall- Hangvar naturreservat (6425544/1672001) och vid en välgkant nära Austris (RN 6410668/1668472). Ytterligare fynd har gjorts efter väg 141, efter Klinte mot Hemse (RN 636262/164712) enligt Lars Imby och Håkan Elmquist och i Lojsta änge (6356896/1655199) enligt Ingvar Svensson.

Under 2007 flög svinrotvecklaren rikligt på Lojstalokalen, Botes källmyr (6357444/1651552). I sin examensstudie över svinrotvecklaren på Gotland har också Sonja Klemich funnit den på en ny lokal, Visby, Gudmundskog.

Sammanfattningsvis är svinrotvecklaren i dagsläget (räknat från år 2000) känd från följande lokaler:

1. Mellan Sjonhem och Ardre, efter väg 143. 2 lokaler efter välgkanten och i öppningar in mot tallskog med rikligt med svinrot i fältskiktet.
2. Lojsta Russpark och Botes källmyr. 2 delområden. Efter välgkant eller på tidigare öppen mark, efter avverkning av tallskog, där svinrot kommit upp.
3. Mellan Klinte och Hemse, efter väg 141. Välgkant och öppningar in i tallskog med stort uppslag av svinrot.
4. Lojsta änge. Märkligt nog lyckades Ingvar Svensson återfinna arten inne i äng, trots flera försök av författarna. Det är för närvarande det enda äng i Sverige varifrån arten är känd. (I "Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) 2006". - Entomologisk Tidskrift 128(1-2): 43-57.)
5. Visby, Gudmundskog. Sonja Klemich fann arten i liknande terräng som vid Lojsta d.v.s. i öppen mark med omgivande tallskog där svinroten var riklig .
6. Austris, välgkant med svinrot och gläntor in i tallskog. På andra sidan vägen ligger en åker.
7. Hall-Hangvar, torräng nedanför strandvallen mellan strandnära rikkärr med en del svinrotförekomster.

Studier av svinrotvecklaren ingående i åtgärdsprogrammet "småfjärilar på slåtteräng" under 2007 (Sonja Klemich: Examensarbete "Diplomarbet", Rapporter om natur och miljö- nr 2007:19, Länsstyrelsen Gotlands län) visar på betydande svårigheter att utreda svinrotvecklarens biologi. Förhoppningsvis kommer de fåtaliga larver som blivit funna i blomkorgar av svinrot att kläckas så att artidentiteten på larverna är säkerställda.

Fortsatta studier av utvecklingsbiologin hos svinrotvecklaren är nödvändiga. Ett av de stora problemen med undersökningen har varit att få honorna att lägga ägg i fångenskap, antingen i plastaskar eller i större nätburar som varit placerade på lokalen. Vad behövs för stimuli för att honorna skall lägga ägg? Varför finner man så få fjärilslarver som kan misstänkas vara svinrotvecklare med tanke på den rikliga flygningen tidigare? När det gäller artens habitat tycks torra varma glesa ängstallskogar, gärna med utförda störningar som avverkningar, skapa stora ytor som snabbt koloniserar av svinrot. De breda välgkanterna, ofta med rikliga bestånd av svinrot, blir också mycket värdefulla livsmiljöer. Dessutom fungerar säkert välgkanterna som spridningskorridorer.

Artens bindning till ängen är dokumenterat av Benander i sin typbeskrivning av arten. Han nämner förekomster av svinrotvecklare på lövängar. På Gotland är ju också svinrotvecklaren funnen på ängen i Lojsta och Öja. Vi har vid flera tillfällen sökt arten genom håvning över svinrotängar i Öja, Silte, Lojsta, Anga, Hammars, Liste ängar utan positivt resultat. Även Sonja Klemich har sökt efter larver av arten i flera ängen utan säkra resultat. Det tycks som arten mer är en skogsart i glesa ängstallskogar med rikligt fältskikt av örter med bl. a. svinrot. Förmodligen var det mer öppet, särskilt kring ängena, tidigare. En hypotes är att ängena är för slutna av skogsridåer och även av träd inne i ängena som gör att solinstrålningen och värmen inte är optimal för svinrotvecklaren. Anga prästänge skulle kunna vara ett exempel på en tidigare alltför långt gången igenväxning som utvecklats till en olämplig miljö, men som kanske snart efter den restaurering som skett, åter kan bli ett lämpligt habitat. Gissningsvis är gläntor och andra öppningar kring ängena viktiga då arten gärna föredrar kantzoner som erbjuder ett torrare och varmare mikroklimat. Det behövs definitivt mer efterforskningar av artens förekomster på ängen och dess omgivningar.

Det behövs också riktade inventeringsinsatser för att utreda artens eventuella förekomster på fastlandet och på Öland enligt åtgärdsprogrammet. Inventeringar på Gotland har visat att arten inte bara är aktiv vid solnedgången, vilket tidigare var den gängse uppfattningen, utan är aktiv tidigt på f m fram till ca kl. 12.00 och senare på e m från ca kl. 16.00, men framför allt från ca kl. 18.00 till solnedgång. Därefter har individer även kommit fram vid UV- ljus. Med denna kunskap ökar möjligheterna att finna arten vid kommande inventering

Bilaga 2. Resultat Gotland 2005-2007

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
2005											
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2005-06-12	5 m, 3 f		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggråsfjäril		2005-06-12	3		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Smerinthus ocellata</i>	videsvärmare		2005-06-12	1 f		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Phalacropterix graslinella</i>	silkesäckspinnare		2005-06-12	1 larvsäck		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Psyche crassiorella</i>	större stråsåckspinnare		2005-06-12	4 larvsäckar		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Stephensia brunnichella</i>	bergmynteminerarmal	NT	2005-06-12	1 m		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Idaea pallidata</i>	blek lövmätare		2005-06-12	flera ex		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Polyommatus icarus</i>	puktörneblåvinge		2005-12-13	flera ex		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Callophrys rubi</i>	grönsnabbvinge		2005-12-13	flera ex		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Erynnis tages</i>	skogssmygare		2005-12-13	flera ex		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Clossiana euphrosyne</i>	prydlig pärlemorfjäril		2005-12-13	flera ex		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374427	1665845		<i>Epirrhoe hastulata</i>	sorgklädd fältmätare		2005-12-13	1 ex		
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374420	1665845	100	<i>Dichrorampha aematana</i>	svartstreckad rotvecklare		2005-06-13	1 f		prästkra
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374420	1665845	100	<i>Eupithecia pygmeata</i>	dvärgmalmätare		2005-06-13	1 m	lokal art, vanligare norrut	stjärnblomma
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374420	1665845	100	<i>Perizoma hastulata</i>	sorgklädd fältmätare		2005-06-13	1 f, 1 m	minskande art	Galium
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374420	1665845	100	<i>Pyrausta nigrata</i>	svart ljusmott	NT	2005-06-13	1 m	torrängsart, kraftig minskning fastlandet	Thymus o.d.
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374420	1665845	100	<i>Anaina funebris</i>	vitfläckigt ängsmott		2005-06-13	1 m		gullris
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374420	1665845	100	<i>Elachista argentella</i>	silvergräsminerarmal		2005-06-13	2 m		Agrostis od.
Ardre	ca 3,9 km S Sjonhem	6374420	1665845	100	<i>Mezneria aprilella</i>	rödsträckad korgmal		2005-06-13	1 m		rödskimt
Stånga grustäkt		6351995	1660306		<i>Coleophora brevipalpella</i>	stor klintsäckmal	NT	2005-06-13	flertal larvsäckar		
Stånga grustäkt		6351995	1660306		<i>Psyche crassiorella</i>	större stråsåckspinnare		2005-06-13	flertal larvsäckar		
Sproge					<i>Bacotia claustrilla</i>	klocksäckspinnare	VU	2005-06-13	1 larvsäck		
Sproge					<i>Psyche crassiorella</i>	större stråsåckspinnare		2005-06-13	flertal larvsäckar		
Närs hamn		6348065	1672438		<i>Coleophora brevipalpella</i>	stor klintsäckmal	NT	2005-06-13	flertal larvsäckar		
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Crambus pascuella</i>	betesmarkgräsmott		2005-06-14	1 m		
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Coleophora potentillae</i>	brudbrödsäckmal		2005-06-14	talrik		Filipendula, Rubus mm.
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Coleophora nutantella</i>	ljusringad backglimsäckmal		2005-06-14	1 m, 1 f		Silene
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Endothenia oblongana</i>	klintrotvecklare	NT	2005-06-14	3 m	krävande och mycket lokal art som sällan ses	Centaurea spp.
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Coleophora follicularis</i>	hampflockelsäckmal	NT	2005-06-14	säckar > 10		hampflockel, krissla
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Elachista bedellella</i>	grå vitspetsgräsminerarmal		2005-06-14	> 5		Avenula pratensis mm.
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Monochroa servella</i>	gullvivedystermal		2005-06-14	1 m		Primula
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Xystophora pulveratella</i>	pulvermal		2005-06-14	1 m		käringtand
Närs hamn		6348065	1672438	100	<i>Hadena albimacula</i>	olivbrunt nejlikfly		2005-06-14	1 m		Silene nutans
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Lampronia morosa</i>	rosenknoppmal		2005-06-15	1 m	gryningsflyg	Rosa
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Pyrausta nigrata</i>	svart ljusmott	NT	2005-06-15	1 m	torrängsart, kraftig minskning fastlandet	Thymus o.d.
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Pseudatemelia elsa</i>	tallskogstubmal		2005-06-15	2 m		
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Cochylis pallidana</i>	monkeblomvecklare		2005-06-15	1 m		monke

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Eteobalea anonymella</i>	anonym silvermal		2005-06-15	1 m	Imago på alvar- och sandmark. Sk, Sm, Öl och Go.	
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Coleophora vulnerariae</i>	getväpplingsäckmal		2005-06-16	> 5		Vulneraria
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Coleophora nutantella</i>	ljusringad backglimsäckmal		2005-06-15	talrik		Silene
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Hadena filigrana</i>	guldpuddrat nejlikfly		2005-06-15	1 m	försvunnen i Skåne, tycks minska på Öland och Gotland	Silene nutans
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Hadena albimacula</i>	olivbrunt nejlikfly		2005-06-15	1 m, 1 f		Silene nutans Medicago, Thymus mm.
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Agrotis cinerea</i>	brunhalsat jordfly		2005-06-15	1 m		Pulsatilla pratensis Vaccinium, Cytisus mm.
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Horisme vitalbata</i>	långsbandad strimmätare		2005-06-15	> 10		
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Lacanobia w-latinum</i>	ginstfly		2005-06-15	1 f		
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Pachetra sagittigera</i>	kamsprötat lundfly		2005-06-15	> 25		Poaceae
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Coleophora albella</i>	svartvit säckmal	EN	2005-06-15	1 m	Flygande c:a 21.15	Silene och Lychnis
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Coleophora albitarsella</i>	myntesäckmal		2005-06-15	1 m		
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Coleophora albella</i>	svartvit säckmal	EN	2005-06-16	1 m	21.30, flygande ca 1 m över marken	Silene och Lychnis
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Monochroa inflexella</i>	kalkhåldystermal	VU	2005-06-16	2	Endast Öl, Go o Up i Sverige	sannolikt brudbröd
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Melitaea cinxia</i>	ängsnåttfjäril	NT	2005-06-16	flera ex		
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550	100	<i>Cupido minimus</i>	mindre blåvinge	NT	2005-06-16	några ex		
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Cosmiotes consortella</i>	sandgräsminearmal		2005-06-14	1 m		
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Ancylis unculana</i>	getapelsikelvecklare		2005-06-14	1 f		Rhamnus, Frangula
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Agrotera nemoralis</i>	avenboksmott	NT	2005-06-14	> 10		hassel, bok mm.
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Herminia grisealis</i>	spetsstreckad tofsfly		2005-06-14	1 f		torra löv
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Callisto denticulella</i>	äppelvikbladmal		2005-06-14	1 m		
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Stomopteryx remisella</i>	gråbrun palpmal		2005-06-14	1 m	Imago på alvar- och sandmark. Sk, Öl och Go.	
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Lampronia flavimitrella</i>	hallonsnärknoppmal		2005-06-14	talrik		Rubus
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Scrobipalpa acuminatella</i>	tistelmåstävmal		2005-06-14	2 m		tistel
Barshage	Skoge	6313020	1644870	100	<i>Lampronia morosa</i>	rosenknoppmal		2005-06-14	1 ex	gryningsflyg	Rosa
Öja	Prästänge	6326030	1651230	100	<i>Syncopacma cinctella</i>	allmän palpmal		2005-06-14	1 m		kåringtand
Öja	Prästänge	6326030	1651230	100	<i>Dichrorampha aeratana</i>	svartstreckad rotvecklare		2005-06-14	1 f		prästkra
Öja	Prästänge	6326030	1651230	100	<i>Dichrorampha sequana</i>	vithakad röllektrotvecklare		2005-06-14	1 m	Sm, Ög, Öl o Go. Ej i övriga Norden.	Tanacetum o Achillea millefolium
Öja	Unghanse storänge	6213805	1396305	100	<i>Elachista humilis</i>	tuvtåtelminerarmal		2005-06-14	1 m		
Öja	Unghanse storänge	6213805	1396305	100	<i>Cosmopterix orichalcea</i>	ängsgräsfransmal		2005-06-14	3 m		Arrenhaterum od.
Hejnumhällar	militäranläggning	6213805	1396305	100	<i>Lampronia morosa</i>	rosenknoppmal		2005-06-14	1 m	gryningsflyg	Rosa
Hejnumhällar	militäranläggning	6384450	1667550	100	<i>Abrostola aesclepiadis</i>	tulkörtfly		2005-06-16	talrik		tulkört
Hejnumhällar	militäranläggning	6384450	1667550	100	<i>Charanyca trigrammica</i>	streckfly		2005-06-16	1 m		Plantago, Rumex mm.
Hejnumhällar	militäranläggning	6384450	1667550	100	<i>Coleophora nutantella</i>	ljusringad backglimsäckmal		2005-06-16	1 m		Silene nutans
Hejnumhällar	militäranläggning	6384450	1667550	100	<i>Coleophora succursella</i>	grovfjällig fåltmalörtsäckmal		2005-06-16	1 m	Sk, Öl, Go, Sö	Artemisia campestris
Hejnumhällar	militäranläggning	6384450	1667550	100	<i>Eucosma balatonana</i>	bitterfibblefrövecklare	NT	2005-06-16	1 m	Endast på Gotland i Sverige	bitterfibbla mm
Hejnumhällar	militäranläggning	6384450	1667550	100	<i>Hecatera bicolorata</i>	litet lundfly		2005-06-16	talrik		Hieracium, Lactuca mm.
Hejnumhällar	militäranläggning	6384450	1667550	100	<i>Horisme aemulata</i>	grå strimmätare	EN	2005-06-16	3 m	Endast på Gotland och Gotska sandön i Sverige	Pulsatilla pratensis
Hejnumhällar	Kallgateburg	6400230	1671602	500	<i>Pseudatemelia elsae</i>	tallskogstubmal		2005-06-17	1 f		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Hejnumhällar	Kallgateburg	6400230	1671602	500	<i>Aterpia sieversiana</i>	agmyrvecklare	VU	2005-06-17	svärmning, över 100 ind	Sågs mellan 04.00-05.00. I Norden endast på Gotland. F.ö, Baltikum, Tyskland o Österrike	ag
Tofta skjutfält	Nasume	6381701	1639355	100	<i>Oidaematophorus lithodactyla</i>	allmänt krisslefljädermott		2005-06-17	larver		krissla
Tofta skjutfält	Nasume	6381701	1639355	100	<i>Oidaematophorus vafradactylus</i>	gråbenkrisslefljädermott	VU	2005-06-17	larver	Öl, Go i Sverige samt Saarema i Estland	krissla
Tofta skjutfält	Nasume	6381701	1639355	100	<i>Coleophora follicularis</i>	hampflockelsäckmal	NT	2005-06-17	larver, 1 imago kläckt		krissla
Hörsne	Hallbjärs	6384450	1667550		<i>Coleophora nutantella</i>	ljusringad backglimsäckmal		2005-08-03	100-talet larvsäckar		

2006

Östergarn	Grogarnsberget	6371527	1684322	100	<i>Depressa libanotidella</i>	säfferotplattmal	NT	2006-06-09	larver		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Calyciphora albodactylus</i>	spåstistelfjädermott	EN	2006-05-31	larver		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Mezneria aestivella</i>	spåstistelkorgmal		2006-05-31	1		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Agonopterix quadripunctata</i>	fyrpunkterad plattmal	NT	2006-05-31	larver		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Athetis pallustris</i>	nordiskt kärrångsfly		2006-05-31	1 m		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Cupido minimus</i>	mindre blåvinge	NT	2006-05-31	2 ex		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Cupido minimus</i>	mindre blåvinge	NT	2006-06-27	>5 ex		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Phytometra viridaria</i>	jungfrulinfly		2006-06-27	1 ex		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Crambus pascuella</i>	betesmarkgrasmott		2006-06-27	> 5		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Crambus uliginosella</i>	sumpgrasmott		2006-06-27	> 25		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Alucita grammodactyla</i>	fältväddfjädermott	NT	2006-06-27	1 m		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Calyciphora albodactylus</i>	spåstistelfjädermott	EN	2006-06-27	larver/puppor		
Fårö	Hammar	6424020	1698253	200	<i>Depressaria libanotidella</i>	säfferotplattmal	NT	2006-06-27	unga larver		
Bungenäs		6417246	1695087		<i>Cochylis atricapitana</i>	ståndsblomvecklare		2006-06-01	1 m, 1 f		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Glyphipterix schoenicolella</i>	aghakmal		2006-06-27	>50		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Pelochrista mollitana</i>	krisslerotvecklare		2006-06-27	2 m, 1 f		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Cupido minimus</i>	mindre blåvinge	NT	2006-06-27	2 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Aricia eumedon</i>	brun blåvinge		2006-06-27	> 25		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Polyommatus amandus</i>	silverblåvinge		2006-06-27	> 10		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Polyommatus semiargus</i>	ängsblåvinge		2006-06-27	> 10		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Phytometra viridaria</i>	jungfrulinfly		2006-06-27	> 5		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Cilix glaucata</i>	slånsinnare		2006-06-27	2 ex	kl 20.00, + 19, mulet, stark västlig vind.	
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Furcula furcula</i>	grå gaffelsans		2006-06-27	1 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Sphinx ligustri</i>	ligustersvärmare		2006-06-27	1 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Thyatira batis</i>	fläckig hallonspinnare		2006-06-27	1 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Deilephila porcellus</i>	mindre snabelsvärmare		2006-06-27	> 10		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Lacanobia w-latinum</i>	ginstfly		2006-06-27	2 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Diarsia rubi</i>	hallonjordfly		2006-06-27	få		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Hecatera bicolorata</i>	litet lundfly		2006-06-27	få		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Eulithis pyraliata</i>	citrongul parkmätare		2006-06-27	få		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Diacrisia sannio</i>	rödfransad björmspinnare		2006-06-27	1 f		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Korscheltellus lupulinus</i>	lerfärgad rotfjälil		2006-06-27	> 100		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Sphinx pinastri</i>	tallsvärmare		2006-06-27	få		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Hadena albimacula</i>	olivbrunt nejlikfly		2006-06-27	1 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Opisthograptis luteolata</i>	citronmätare		2006-06-27	flera ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Angerona prunaria</i>	plommonmätare		2006-06-27	flera ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Plagodis dolobrararia</i>	tvärstrimmig smalvingemätare		2006-06-27	1 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Coleophora follicularis</i>	hampflockelsäckmal	NT	2006-06-27	> 10 larvsäckar	krissla	
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Coleophora atriplicis</i>	kustmållsäckmal		2006-06-27	1 m		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Ectoedemia rubivora</i>	stenbärdvärgmal		2006-06-27	2 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Epinotia rubiginosana</i>	rödspetsad tallvecklare		2006-06-27	1 m, 3 f		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Trachysmia sodaliana</i>	vägtornbärvecklare		2006-06-27	2 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Coleophora conyzae</i>	skarplinjerad krisslesäckmal	NT	2006-06-27	1 f		
Bungenäs		6384455	1667555		<i>Tyria jacobaeae</i>	karminspinnare		2006-06-27	2 m, 1 f		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Furcula bifida</i>	gråvit gaffelsans		2006-06-27	1 ex		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Lobesia reliquana</i>	vassvingad skottvecklare		2006-06-27	1 m		
Bungenäs		6417456	1695032		<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	smygstekellik glasvinge		2006-06-27	1 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Agonopterix quadripunctata</i>	fyrpunkterad plattmal	NT	2006-06-01	små larver	På Seseli libanotis	
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Depressaria libanotidella</i>	säfferotplattmal	NT	2006-06-25	små larver	På Seseli libanotis	
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Cilix glaucata</i>	slånspinnare		2006-06-25	1 ex	Plus 12 grader vid lampstart. Mulnar, plus 15 kl 02.30. Regnet kommer in.	
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Smerinthus ocellata</i>	videsvärmare		2006-06-25	2 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Deilephila porcellus</i>	mindre snabelsvärmare		2006-06-25	5 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Lacanobia w-latinum</i>	ginstfly		2006-06-25	2 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Korscheltellus lupulinus</i>	lerfärgad rotfjäril		2006-06-25	20 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Diarsia rubi</i>	hallonjordfly		2006-06-25	2 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Coleophora trochilella</i>	gullinjerad gullrissäckmal		2006-06-25	1 f		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Coleophora adpersella</i>	ljus mållsäckmal		2006-06-25	1 m		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Coleophora nutantella</i>	ljusringad backglimsäckmal		2006-06-25	> 5		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Cydia lissana</i>	dubbelmåneårtvecklare		2006-06-25	> 25		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Cleorodes lichenaria</i>	grönaktig lavmätare		2006-06-25	1 m		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Eupithecia subumbrata</i>	ängsmalmätare		2006-06-25	1 m		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Eupithecia venosata</i>	glimmalmätare		2006-06-25	1 f		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Eucosma hohenwartiana</i>	rödclintfrövecklare		2006-06-25	talrik		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Cepphis advenaria</i>	skäckmätare		2006-06-25	1 f		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Perittia herrichiella</i>	skarp tryminerarmal		2006-06-25	1 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Myelois circumvoluta</i>	tistelmärgmott		2006-06-25	1 ex		
Hammars	Liste ångar	6380810	1676929	200	<i>Epiblema trimaculana</i>	hagtornskottvecklare		2006-06-25	1 m		
Hammars	Liste ångar ca 3,9 km S Sjonhem	6380810	1676929	200	<i>Ancylis unculana</i>	getapelsikelvecklare		2006-06-25	1 m		
Ardre		6374420	16658450	100	<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-01	1 f	Efter vägkant kl 21.30	
Silte		6347735	1646702	25	<i>Asthena ansenaria</i>	snövit hasselmätare		2006-06-30	> 5		
Silte		6347735	1646702	25	<i>Asthena albulata</i>	kornellmätare		2006-06-30	> 5		Ny för landet den 8 juni 2006. Leg. I. Svensson/N. Savenkov.

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Vamlingbo		6319053	1647519	50	<i>Cnephasia communana</i>	tidig gråvecklare		2006-05-29	1 m	torräng, betesmark	
Vamlingbo	Naturum	6318663	1647294	50	<i>Selenia tetralunaria</i>	rödbrun månmätare		2006-06-03	1 f	Nytt landskapsfynd för Gotland.	
Vamlingbo	Naturum	6318663	1647294	50	<i>Chloroclystis v-ata</i>	krönt malmätare		2006-06-03	2 m		
Vamlingbo	Naturum	6318663	1647294	50	<i>Calliteara pudibunda</i>	bokspinnare		2006-06-03	1 m		
Vamlingbo	Naturum	6318663	1647294	50	<i>Apamea illyria</i>	illyriskt ängsfly		2006-06-03	1 m		
Vamlingbo	Naturum	6318663	1647294		<i>Xanthoroe designata</i>	svarkantad fältmätare		2006-06-03	1 ex		
Vamlingbo	Nore	6314853	1647634	100	<i>Pyrausta nigrata</i>	svart ljusmott	NT	2006-05-29	1 m		
Vamlingbo	Nore	6314853	1647634	100	<i>Melitaea cinxia</i>	ängsnåttfjäril	NT	2006-05-29	2 m		
Vamlingbo	Nore	6314853	1647634	100	<i>Cupido minimus</i>	mindre blåvinge	NT	2006-05-29	> 5		
Vamlingbo	Nore	6314853	1647634	100	<i>Coleophora ochrea</i>	solvändesäckmal	NT	2006-05-29	Larvsäckar		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Elachista atricomella</i>	svarthårig hundäxingminerarmal		2006-06-01			
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Coleophora albella</i>	svartvit säckmal	EN	2006-05-30	4 m	21.30, 2 hävade. 22.00-22.30 2 på UV-ljus. Kraftigt eftermiddagsregn som upphörde 18.00. Klart och rött väder, + 6 grader, ner till +2 grader vid 11-tiden.	
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Peridea anceps</i>	ektandvinge		2006-05-30	1 f	Äggläggande hona på 4 m hög ek. Äggen lades under gren på 1,5 m höjd, kl 22.00.	
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Falseuncaria ruficiliana</i>	gullviveblomvecklare		2006-06-30	1 m		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Cydia microgrammana</i>	puktörmevecklare		2006-06-30	1 m		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Geina didactyla</i>	humleblomsterfjädermott		2006-06-30	1 m		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Erynnis tages</i>	skogsvisslare		2006-05-30	3		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggräsfjäril		2006-05-30	> 5		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Phytometra viridaria</i>	jungfrulinfly		2006-05-30	> 5		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Agrotis cinerea</i>	brunhalsat jordfly		2006-05-30	< 10		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Calophasia lunula</i>	fläckat linariafly		2006-05-30	> 5		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555	50	<i>Athetis pallustris</i>	nordiskt kärrängsfly		2006-05-30	> 5		
Russvåtar		6365689	1675659	100	<i>Parnasius apollo</i>	apollofjäril	NT	2006-05-30	2 larver		
Russvåtar		6365689	1675659	100	<i>Crombrugghia distans</i>	klofibblefjädermott	NT	2006-05-30	1 m	Nytt landskapsfynd för Gotland.	
Russvåtar		6365689	1675659	100	<i>Epinotia nemorivaga</i>	mjölonminerarvecklare		2006-05-30	1 m		
Bråntings hajd		6417750	1687501	100	<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggräsfjäril		2006-05-31	5		
Lojsta	V. Graunvik	6357877	1653565	25	<i>Lopinga achine</i>	dårgräsfjäril	NT	2006-06-29	> 10		
Lojsta	vägbkant	6358672	1652465	100	<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-02	2 m, 3 f	hona kl 17.00, Mellan 18.30-21.00 ytterligare hävade.	
Lojsta	vägbkant	6358672	1652465	100	<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-02	2 m	2 hanar på UV-ljus 23.00-24.00.	
Lojsta	vägbkant	6358672	1652465	100	<i>Coleophora vulnerariae</i>	getvåpplingsäckmal		2006-06-02	1 m		
Lojsta	vägbkant	6358672	1652465	100	<i>Apamea illyria</i>	illyriskt ängsfly		2006-06-02	1 m		
Lojsta	vägbkant	6358672	1652465	100	<i>Sphinx ligustri</i>	ligustersvärmare		2006-06-02	1 ex		
Lojsta	vägbkant	6358672	1652465	100	<i>Sphinx pinastri</i>	tallsvärmare		2006-06-02	3 ex		
Lojsta	vägbkant	6358672	1652465	100	<i>Smerinthus ocellatus</i>	videsvärmare		2006-06-02	1 ex		
Lojsta	Graunvik	6357841	1653435		<i>Erynnis tages</i>	skogsvisslare		2006-06-02	några ex		
Lojsta	russparken	6357678	1650194		<i>Melitaea cinxia</i>	ängsnåttfjäril	NT	2006-06-02	1 ex		
Lojsta	russparken	6358146	1650186		<i>Melitaea cinxia</i>	ängsnåttfjäril	NT	2006-06-02	> 5		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Lojsta	russparken	6358146	1650186		<i>Epirrhoe hastulata</i>	sorgklädd fältmätare		2006-06-02	1 ex		
Lojsta	Grustäkt	6358547	1650935	100	<i>Cochylidia heydeniana</i>	gråbinkevecklare		2006-06-29	1 ex		
Lojsta	Grustäkt	6358547	1650935	100	<i>Epinotia rubiginosana</i>	rödspetsad tallvecklare		2006-06-29	ca 5		
Lojsta	Grustäkt	6358547	1650935	100	<i>Cydia microgrammana</i>	puktörnevecklare		2006-06-29	1 m		
Lojsta	Grustäkt	6358547	1650935	100	<i>Stenoptinea cyaneimarmorella</i>	plommonlavmal		2006-06-29	1 m		gryningsflyg
Lojsta	Grustäkt	6358547	1650935	100	<i>Eteobalea anonymella</i>	anonym silvermal		2006-06-29	2 ex		gryningsflyg
Lojsta	Grustäkt	6358547	1650935	100	<i>Coleophora conyzae</i>	skarplinjerad krisslesäckmal	NT	2006-06-29	1 ex		gryningsflyg
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Coleophora trochilella</i>	gullinjerad gullrissäckmal		2006-06-28	1 m		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Coleophora taeniipennella</i>	tågsäckmalsäckmal		2006-06-28	1 m		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Coleophora bernoullinella</i>	pudrad hasselsäckmal		2006-06-28	1 m		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Epiblema junctana</i>	fingerörtvecklare	NT	2006-06-28	1 m		larv på krissla
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Epinotia rubiginosana</i>	rödspetsad tallvecklare		2006-06-28	5 ex		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Cydia microgrammana</i>	puktörnevecklare		2006-06-28	1 m		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Stenoptinea cyaneimarmorella</i>	plommonlavmal		2006-06-28	1		gryningsflyg
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Hemithea aestivaria</i>	brunfläckig lundmätare		2006-06-28	ca 5		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Scopula virgulata</i>	snedstreckad lövmätare	EN	2006-06-28	> 25		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Coleophora vulnerariae</i>	getvåpplingsäckmal		2006-06-28	1 ex		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Coleophora brevipalpella</i>	stor klintsäckmal	NT	2006-06-28	2 ex		
Bälsalvret		6397696	1671748	100	<i>Caradrina selini</i>	grått lövfly		2006-06-28	2 ex		
Bälsalvret		6397921	1671847	100	<i>Parnasius apollo</i>	apollofjäril	NT	2006-06-29	< 10		
Bälsalvret		6397921	1671847	100	<i>Aporia crataegi</i>	hagtornsfjäril		2006-06-29	< 5		
S. Gothem	vägbant	6385776	1674103	100	<i>Coleophora follicularis</i>	hampflockelsäckmal	NT	2006-06-01	säckar		larv på krissla
S. Gothem	vägbant	6385776	1674103	100	<i>Epiblema obscurana</i>	krisslestjälkvecklare		2006-06-01	2 ex		på krissla i vägbant
Botes kåldmyr		6359917	1651715		<i>Crambus pascuella</i>	betesmarkgräsmott		2006-06-29	> 25		
Botes kåldmyr		6359917	1651715		<i>Crambus uliginosella</i>	sumpgräsmott		2006-06-29	ca 5		
Botes kåldmyr		6359917	1651715								
Botes kåldmyr		6359917	1651715								
Gnissvård		6377263	1638647		<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i>	ängsväddfjädersmott		2006-05-29	1 ex		
Gantherm	gårdsgård	6379100	1665246		<i>Bacotia claustrilla</i>	klocksäckspinnare	VU	2006-06-02	4 larvsäckar		
Gantherm	vägbant	6379100	1665246		<i>Cupido minimus</i>	mindre blåvinge	NT	2006-06-02	flera ex		
Gantherm	vägbant	6379100	1665246		<i>Melitaea cixia</i>	ängsnåttfjäril	NT	2006-06-02	flera ex		
Gantherm	vägbant	6379100	1665246		<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggräsfjäril		2006-06-02	flera ex		
Gantherm	vägbant	6379100	1665246		<i>Pararge aegeria</i>	kvickgräsfjäril		2006-06-02	flera ex		
Sproge	vägbant	6349419	1645169		<i>Psyche crassiorilla</i>	större säckspinnare		2006-06-04	flertal larvsäckar		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Phytometra viridaria</i>	jungfrulinfly		2006-06-04	flera ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-04	flertal ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Erynnis tages</i>	skogsvisslare		2006-06-04	några ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Clossiana euphrosyne</i>	prydlig pärlmorfjäril		2006-06-04	några ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggräsfjäril		2006-06-04	några ex		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Pararge aegeria</i>	kvickgräsfjäril		2006-06-04	10- talet ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Lepyidea sinapis</i>	skogsvitvinge		2006-06-04	10- talet ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Gonepteryx rhamni</i>	citronfjäril		2006-06-04	flertal ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Pieris napi</i>	rapsfjäril		2006-06-04	några ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>Anthocharis cardamines</i>	aurorafjäril		2006-06-04	några ex		
Lojsta	Botes källmyr	6357444	1651552		<i>callophrys rubi</i>	grönsnabbvinge		2006-06-04	några ex		
Lojsta	Botes källmyr	6326011	1651797		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-04	10-tal ex		
Lojsta	Russparken	6357444	1651552		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-04	5 ex		
Hamra	Anjviken	6316311	1652222		<i>Colephora nutantella</i>	ljusribbad backglimsäckmal		2006-06-05	flera ex		
Hamra	Anjviken	6316311	1652222		<i>Elachista argentella</i>	soilvergräsmineralarmal		2006-06-05	1 m		
Hamra	Anjviken	6316311	1652222		<i>Lycaena phlaeas</i>	mindre guldvinge		2006-06-05	några ex		
Hamra	Anjviken	6316311	1652222		<i>Coenonympha pamphilus</i>	kamgräsfjäril		2006-06-05	flera ex		
Hamra	Anjviken	6316311	1652222		<i>Melitaea cixia</i>	ängsnåttfjäril	NT	2006-06-05	flera ex		
Öja	Unghanse storänge				<i>Agrotera nemoralis</i>	Avenbokmott	NT	2006-06-05	1m		
Norrlanda		6376536	1672249		<i>Atrata albifacialis</i>	sorgmott	NT	2006-06-06	1m		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggräsfjäril		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Coenonympha pamphilus</i>	kamgräsfjäril		2006-06-07	flera ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Polyommatus icarus</i>	puktörneblåvinge		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Pieris brassicae</i>	kålfjäril		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Peieris napi</i>	rapsfjäril		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Inachis io</i>	påfågelläga		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Pyrgus malvae</i>	smultronvisslare		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Papilio machaon</i>	machaonfjäril		2006-06-07	1 f		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Erynnis tages</i>	skogsvisslare		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Phytometra viridaria</i>	jungfrulinfly		2006-06-07	1 ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Lycaena phlaeas</i>	mindre guldvinge		2006-06-07	några ex		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-07	1 m		
Hall- Hangvar		6425629	1672269		<i>Parnassius apollo</i>	apollofjäril	NT	2006-06-28	1 m		
Austris		6410668	1668472		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2006-06-07	5 ex		
Tingstäde					<i>Pammene suspectana</i>	asksolvecklare		2006-06-07	5 ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Cupido minimus</i>	mindre blåvinge	NT	2006-06-08	några ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Lycaena phlaeas</i>	mindre guldvinge		2006-06-08	några ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Pyrgus malvae</i>	smultronvisslare		2006-06-08	1 ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Anthocharis cardamines</i>	aurorafjäril		2006-06-08	några ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Pieris napi</i>	rapsfjäril		2006-06-08	några ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Pieris brassicae</i>	kålfjäril		2006-06-08	några ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Gonepteryx rhamni</i>	citronfjäril		2006-06-08	flertal ex		
Hejnumhällar	militäranläggning	6400379	1670819		<i>Lasiommata petropolitana</i>	berggräsfjäril		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Elachista argentella</i>	soilvergräsmineralarmal		2006-06-06	1 m		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Coleophora albella</i>	svartvit säckmal	EN	2006-06-08	några ex	2 ex hävade, 2 ex ljus	
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Coleophoea nuatantella</i>	ljusribbad backglimsäckmal		2006-06-08	flertal ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Korscheltellus lupulina</i>	lerfärgad rotfjäril		2006-06-08	flertal ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Cilix glaucata</i>	slånspinnare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	roströd fåltmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Cosmorhoe ocellata</i>	ögonfläckad fåltmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Chloroclysta siterata</i>	brungrön fåltmätare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Horisme tersata</i>	svartgördlad strimmätare		2006-06-08	2 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Euphyla unangulata</i>	vinklad fåltmätare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia irriguata</i>	vattrad malmätare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia valerianata</i>	vänderotsmalmätare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia centaureata</i>	klintmalmätare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia intricata</i>	Zetterstedts malmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia satyrata</i>	tistelmalmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia vulgata</i>	allmän malmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia subfuscata</i>	hallonmalmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Eupithecia dodonetata</i>	ekmalmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	tvåsporrard malmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Lomasipilis marginata</i>	litenfläckmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Chiasmia clathrata</i>	rutig buskmätaare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Petrophorha chlorosata</i>	ormbunksmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Opisthograptis luteolata</i>	citronmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Odontoptera bidentata</i>	tandmätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Lomographa bimaculata</i>	tvåfärgad atlas mätare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Macrothylacia rubi</i>	gräsulv		2006-06-08	några honor		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Smerinthus ocellata</i>	videsvärmare		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Deilephila porcellus</i>	mindre snabelsvärmare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Phalera bucephala</i>	oxhuvudspinnare		2006-06-08	1 m		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Peridea anceps</i>	ektandvinge		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Calliteara pudibunda</i>	bokspinnare		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Autographa gamma</i>	gammafly		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Abrostola asclpiadis</i>	tulkörtsfly		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Craniophora ligustri</i>	ligusterfly		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Apamea unanimitis</i>	flenängsfly		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Elaphria venustula</i>	litet glansfly		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Pachetra sagittigera</i>	kamsprötat lundfly		2006-06-08	flertal ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Lacanobia contigua</i>	brokigt lundfly		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Hecatera bicolorata</i>	litet lundfly		2006-06-08	några ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Hadena albimacula</i>	olivbrunt nejlikfly		2006-06-08	några ex		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Hadena rivularis</i>	violettrött nejlikfly		2006-06-08	1 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Hadena filigrana</i>	guldprad nejlikfly	NT	2006-06-08	2 ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Agrotis cinerea</i>	brunhalsat jordfly		2006-06-08	flertal ex		
Hörsne	Dibjärs	6384455	1667555		<i>Agrotis segetum</i>	sådesbroddfly		2006-06-08	några ex		
Grogarnsberget		6371980	1685145		<i>Calyciphora albodactylus</i>	spåstistelfjäfermott	EN	2006-06-09	flertal larver		
Grogarnsberget		6371980	1685145		<i>Tyria jacobaeae</i>	karminspinnare		2006-06-09	2 m, 1 f		
Grogarnsberget		6371594	1684286		<i>Depressaria libanotidella</i>	såfferotplattmal	NT	2006-06-09	flertal larver		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Malacosoma neustria</i>	ringspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Amblyptilia punctidactyla</i>	stormhattfjädermott		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Malacosoma castrensis</i>	ängsringspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Lathoe populi</i>	poppelsvärmare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hyloicus pinastri</i>	tallsvärmare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Deilephila elpenor</i>	sörre snabelsvärmare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Pieris brassicae</i>	kålfjäril		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Pieris napi</i>	rapsfjäril		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Vanessa atalanta</i>	amiral		2006-07-19	larver		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Aphantopus hyperanthus</i>	luktgräsfjäril		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Maniola jurtina</i>	slättergräsfjäril		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Thyatira batis</i>	fläckig hallonspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Ochropacha duplaris</i>	björkblekmaskspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Drepana falcataria</i>	ockragul sikelvinge		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Cilix glaucata</i>	slånspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Abraxas grossulariata</i>	krusbärsmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Lomaspilis marginata</i>	litenfläckmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Macaria notata</i>	pilbågmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Macaria liturata</i>	tallbågmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Chiasmia clatratha</i>	rutig buskmåtare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Apeira syringaria</i>	syrenmätare		2006-07-19	1 ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Ennomos teralunaria</i>	rödbrun målmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Ourapteryx sambucaria</i>	svansmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Biston betularia</i>	stor björkmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Deileptenia ribeata</i>	barrskogslavmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Alcis repandata</i>	vågbräddad lavmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Clerodes lichenaria</i>	grönaktig lavmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Cabera pusaria</i>	snövit streckmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Cabera exanthemata</i>	gulvit sterckmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Campaea margaritata</i>	blekgrön halvmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hylaea fasciaria</i>	barrskogsmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Geometra papilionaria</i>	dagfjärilsmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Timandra comae</i>	gul syremätare		2006-07-19	några ex		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Scopula immutata</i>	ängslövmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Idaea biselata</i>	tofsotad lövmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Idaea dimidiata</i>	brunhörnad lövmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Idaea aversata</i>	vinkelstreckad lövmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Idaea maritima</i>	halvenkel lövmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	allmän backmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i>	fyrbandad fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Catarhoe cuculata</i>	kapuschongfältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Epirrhoe alternata</i>	förväxlad fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Epirrhoe rivata</i>	jämnbandad fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Captogramma bilineata</i>	gulvingad fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Cosmorhoe ocellata</i>	ögonfläckad fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eulithis prunata</i>	vitbrokig parkmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eulithis mellinata</i>	fransfläckad parkmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eulithis pyraliata</i>	citrongul parkmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Cidaria fulvata</i>	citrongul fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Thera cognata</i>	gråbrun fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hydriomena furcata</i>	vattrad fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Philereme vetulata</i>	grå klaffmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Philereme transversata</i>	svartbrun klaffmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Perizoma didymata</i>	tvillingfläckad fältmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eupithecia linariata</i>	Linariamalmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eupithecia absinthiata</i>	Absintmalmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eupithecia icterata</i>	röllekemalmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eupithecia succenturiata</i>	gråbomalmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eupithecia innotata</i>	malörtsmalmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Chloroclystis v-ata</i>	krönt malmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Pasiphila rectangulata</i>	grön malmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Pasiphila cloerata</i>	slånmalmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Anticollis sparsata</i>	videörtmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hydrelia flammeolaria</i>	ockragul älvsmätare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Notodonta ziczac</i>	piltandvinge		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Pheosia tremula</i>	pilporslinsvinge		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Pheosia gnoma</i>	björkporslinsvinge		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Ptilodon capucina</i>	ekflikvinge		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Phalera bucephala</i>	oxhuvudspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Acronicta psi</i>	psiaftonfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Acronicta megacephala</i>	störhuvat aftonfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Acronicta strigosa</i>	strecktecknat aftonfly		2006-07-19	några ex		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Acronicta auricoma</i>	allmänt aftonfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Craniophora ligustri</i>	ligusterfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Zanclognatha tarsipennalis</i>	gulgrått tofsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Lygephila pastinum</i>	helfläckat vickerfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Tyta luctuosa</i>	kalkfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Laspeyria flexula</i>	sikelfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hypena proboscidalis</i>	brunstreckat näbbfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Rivula sericealis</i>	trådspinnarfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Diachrysia chrysis</i>	grönglänsande metallfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Autographa gamma</i>	gammafly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Autographa pulchrina</i>	purpurfärgat metallfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Autographa jota</i>	violettrött metallfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Protodeltote pygarga</i>	vitfläckt glansfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Pyrrhia umbra</i>	guldfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hoplodrina octogenaria</i>	gulaktigt lövfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hoplodrina blanda</i>	maskroslövfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eucarta virgo</i>	rosa jungfrufl		2006-07-19	1 m		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Apamea remissa</i>	föränderligt ängsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Apamea scolopacina</i>	gulhalsat ängsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Apamea ophiogramma</i>	halvbrunt ängsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Oligia strigilis</i>	hundäxingsängsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Mesoligia furuncula</i>	tvåfärgat ängsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Mesapamea secalis</i>	vitaxfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Mesapamea didyma</i>	litet vitaxfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Photedes minima</i>	tuvängsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eremobia ochroleuca</i>	ockragult ängsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Amphipoea fucosa</i>	allmänt stamfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Hadula trifolii</i>	klöverfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Polia nebulosa</i>	dimmig lundfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Lacanobia oleracea</i>	grönsaksfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Mythimna conigera</i>	vitfläckt gräsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Mythimna pallens</i>	halmgult gräsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Mythimna impura</i>	brungult gräsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Mythimna ferrago</i>	tegelrött gräsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Agrotis clavis</i>	barkfärgat jordfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Agrotis exclamationis</i>	åkerjordfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Axylia putris</i>	träfärgat jordfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Ochropleura plecta</i>	litet jordfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Noctua pronuba</i>	allmänt bandfly		2006-07-19	några ex		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Noctua orbona</i>	kantfläckat bandfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Xestia c-nigrum</i>	c-tecknat jordfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Xestia triangulum</i>	gråhalsat jordfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Anaplectoides prasina</i>	grönskimmrande skogsfly		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Euproctis similis</i>	körsbärsrödgump		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Meganola albula</i>	vit trågspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Nola cucullatella</i>	gråpucklig trågspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Nudaria mundana</i>	grå hinnvinge		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Lithosia quadra</i>	kungslavspinnare		2006-07-19	10 ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eilema lurideola</i>	blygrå lavspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Eilema lutarella</i>	ockragul lavspinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	rostvinge		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Arctia caja</i>	björnsppinnare		2006-07-19	några ex		
Vamlingbo	kyrkånget	631854	164730		<i>Elachista atricomella</i>	svarthårig hundäxingmineramal		2006-07-19	några ex		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Bactra lancealana</i>	tågvecklare		2006-06-30	riklig förekomst		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Crambus uliginosella</i>	sumpgräsmott		2006-07-01	några ex		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Crambus pascuella</i>	betesmarkgräsmott		2006-07-02	massflygning		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Celerio galii</i>	brunsprötdat skymningsssvärmare		2006-07-03	1 nektarsökande		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Aporia crataegi</i>	hagtorns fjäril		2006-07-04	ca 5 ex		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Lopinga achine</i>	dårgräsfjäril	NT	2006-07-05	ca 5 ex		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Phytometra viridaria</i>	jungfrulinfly		2006-07-06	2 ex		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Bactra lancealana</i>	tågvecklare		2006-07-25	riklig förekomst		
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Bucleria paludum</i>	silesjärjädermott		2006-07-25	lokalt allmän på värdv.	Nytt landskapsfynd för Gotland	
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Crambus pascuella</i>	betesmarkgräsmott		2006-07-25	massflygning		
Gantherm	rikkärr	6379248	1666064		<i>Phalacropterix graslinella</i>	graslins säckspinnare		2006-07-01	1 larvsäck		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Pyrallis regalis</i>	kungligt ljusmott		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Psammotis pulveralis</i>	pudrat ängsmott		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Oidameatophorus lithodactyla</i>	Allmänt krisslefjädermott		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Setina irrorella</i>	stor borstspinnare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Pelosia muscerda</i>	punkterad lavspinnare		2006-08-06	1 ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Lithosia quadra</i>	kungslavspinnare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Falcaria lacertinaria</i>	tandad sikelvinge		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Epirrhoe alternata</i>	förväxlad fältmätare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Xanthorhoe spadicaria</i>	brunröd fältmätare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Perizoma blandiata</i>	ögontröstfältmätare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Eupithecia pusillata</i>	enmalmätare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Eupithecia icterata</i>	röllekemalmätare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Eupithecia centaureata</i>	tistelmalmätare		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Thera cognata</i>	gråbrun fältmätare		2006-08-06	några ex		

Lokal	Dellokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Abrostola triplasia</i>	grönvitt nässelfly		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Mythimna conigera</i>	vitfläckt gräsfly		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Mythimna impura</i>	brungult gräsfly		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Amphipoea fucosa</i>	allmänt stamfly		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Archana dissoluta</i>	vassrörfly		2006-08-06	1 ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Protodeltote pygarga</i>	vitfläckt glansfly		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Diarsia dahli</i>	Dahls jordfly		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Xestia baja</i>	svartpunkterat jordfly		2006-08-06	några ex		
Bungenäs	rikkärr	6417575	1694967		<i>Crambus pascuella</i>	betesmarkgräsmott		2006-08-06	flertal ex		

2007

Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2007-05-25	riklig flygning	Tillsammans med Sonja Klemich o Oskar Kullingsjö	
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Eucosma scorzonera</i>	svinrotvecklare	EN	2007-05-26	flera 10-tals ex	Flög spontant på fm	
Lojsta	Botes källmyr	6359962	1651548		<i>Pancalia latreillella</i>	större violbrokmal		2007-0525	några ex		
Silte		6346000	1646000		<i>Eilema sororcula</i>	guldgul lavspinnare		2007-05-26	1 f		
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Korscheltellus lupulina</i>	lerfärgad rotfjäril		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Rheumaptera cervinalis</i>	berberistofsmätare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Eupithecia satyrata</i>	tistelmalmätare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Eupithecia indigata</i>	tallmalmätare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Eupithecia tantillaria</i>	granmalmätare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Plagodis dolabraria</i>	tvärstrimmig smalvingemätare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Opisthograptis luteolata</i>	citronmätare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Selenia dentaria</i>	allmän månmatare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Odontoptera bidentata</i>	tandmätare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Macrotylacia rubi</i>	gräsulv		2007-05-26	flera m och f		
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Sphinx pinastri</i>	tallsvärmare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Deilephila porcellus</i>	mindre snabelsvärmare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Phalera bucephala</i>	oxhuvudspinnare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Setina irrorella</i>	större borstspinnare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Callimorpha jacobae</i>	karminspinnare		2007-05-26	1 f		
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Tyta luctuosa</i>	kalkfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Protodeltote pygarga</i>	vitfläckt glansfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Nola confusalis</i>	brunpuckel trågspinnare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Abrostola asclepiadis</i>	tulkörtsfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Acronicta auricoma</i>	allmänt aftonfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Apamea illyria</i>	Illlyriskt ängsfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Mniotype adusta</i>	brunt ängsfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Dicestra trifolii</i>	klöverfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Hada nana</i>	vackert nejlikfly		2007-05-26			

Lokal	Delokal 1	RN NS	RN VÖ	Säkerhet	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hot	Datum	Antal etc.	Kommentarer (t.ex.status)	Värdväxt
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Pachetra sagittigera</i>	kamsprötat lundfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Lacanobia contigua</i>	brokigt lundfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Hecatera bicolorata</i>	litet lundfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Hadena perplexa</i>	gulbrunt nejlikfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Agrotis cinerea</i>	brunhalsat jordfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Ochropleura plecta</i>	litet jordfly		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Cnephasia asseclana</i>	utbredd gråvecklare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Coleophora nutantella</i>	ljusribbad backglimsäckmal		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Xerocnephasia rigana</i>	större vitbandvecklare	NT	2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Olethreutes arbutella</i>	mjölonbrokvecklare		2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Platyptilia tesseradactyla</i>	kattfotfjädermott	NT	2007-05-26			
Hejnumhällar	militäranläggningen	6400379	1670819		<i>Prydligt molnmott</i>	Khorassania compositella	NT	2007-05-26			
Närshamn		6347400	1671820		<i>Syncopacma sangiella</i>	mottfläckpalpmal	EN	2007-08-05		Nytt landskapsfynd för Gotland	

