

Inventering av fjärilar och vedlevande skalbaggar i Gö naturreservat 2012



Rapport: 2013:13

Rapportnamn: Inventering av fjärilar och vedlevande skalbaggar i Gö naturreservat 2012.

Utgåva: Endast publicerad på webben.

Utgivare: Länsstyrelsen Blekinge län, 371 86 Karlskrona

Hemsida: www.lansstyrelsen.se/blekinge

Dnr: 511-777-2012

ISSN: 1651-8527

Författare: Mats Lindeborg, Andreas Malmqvist och Niklas Franc.

Kontaktperson: Annika Lydänge annika.lydange@lansstyrelsen.se

Layout: Annika Lydänge

Foto: Omslag: Läderbagge. Foto Andreas Malmqvist. Den fullbildade fjärilen av ängsskäreplattmalen *Agonopterix bipunctosa* fotograferad på larvens värdväxt ängsskära *Serratula tinctoria* ute på strandängen i Smalasund den 24 augusti 2012. Foto: Mats Lindeborg.

Del I: Andreas Malmqvist

Del II: Mats Lindeborg

Länsstyrelsen rapporter: www.lansstyrelsen.se/blekinge/Publikationer

Författarna svarar själv för de bedömningar och slutsatser som förs fram i rapporten, och de kan ej åberopas som Länsstyrelsens ställningstagande.

© Länsstyrelsen Blekinge län

Innehållsförteckning

FÖRORD	4
SAMMANFATTNING	5
Del I. Inventering av fjärilsfaunan i Gö naturreservat	6
Beskrivning av området	6
Bakgrund och syfte	8
Metoder	8
Resultat och diskussion	10
Rödlistade arter	10
Nya landskapsfynd	11
Försvunna arter	11
Nya arter	11
Litteratur	13
Bilaga 1. Artlista	14
Bilaga 2. Inventeringsplatser med respektive metod markerad	39
Bilaga 3. Skötsel förslag	42
Del II. Inventering av vedlevande skalbaggar i Gö naturreservat	43
Om uppdraget	43
Undersökningsområdet	44
Material och metod	46
Inventering 1987	46
Återinventering 2012	46
Övriga uppgifter från området	48
Resultat	49
Enskilda arter - fynd och jämförelser	49
Arter som återfunnits	51
Arter som inte återfunnits	56
Nya rödlistade arter	58
Kort analys och förslag till skötsel	64
Litteratur	66
Bilaga 1. Träd med fönsterfällor	67
Bilaga 2. Artlista	70

Förord

Gö naturreservat utgör Blekinges största sammanhängande ekskogsområde med förekomst av ett betydande antal rödlistade arter. Förutom ek finns i de rikare skogarna också ett varierande inslag av andra ädellövarter, främst ask, lind, lönn, bok, fågelbär och alm. Bok och ask förekommer i bestånd på några områden.

Insekterna utgör naturreservatets artrikaste grupp. En stor andel av dem är knutna till ädellövskogarna och många är rödlistade. Den stora arealen av ädellövskog med god tillgång på död ved gör att den vedlevande insektsfaunan är särskilt art- och individrik. Mer än 25 % av den svenska och 30 % av den sydsvenska vedinsektsfaunan förekommer i området. Även fjärilsfaunan är artrik.

Mycket talar för att Gö hyser en flora och fauna med få motsvarigheter både inom och utom landet. Den stora arealen av värdefull natur, såväl på land som i vatten, ger mycket goda förutsättningar att bevara de skyddsvärda arterna i livskraftiga bestånd och med bibehållen genetisk variation inom området.

Omfattande naturinventeringar av Göholm genomfördes 1987-1988, bland annat av vedlevande skalbaggar och fjärilar, på uppdrag av Länsstyrelsen. 2012 genomfördes uppföljande inventeringar av dessa artgrupper. Syftet var att genomföra en tidseffektiv uppföljning av de tidigare och tämligen omfattande inventeringarna från 1987-1988, som ändå kunde ge en jämförelse mellan de båda inventeringstillfällena och möjlighet att dra slutsatser om arternas utbredning och förekomster, samt om områdets behov av skötsel.



Markus Forslund
Avdelningschef

Sammanfattning

Del I. Inventering av fjärilsfaunan i Gö naturreservat

Det påträffades färre arter än väntat beroende på det ogynnsamma vädret som var svalt, blåsigt och solfattigt. Detta höll tyvärr i sig en stor del av för- och högsommar. Detta bidrog sannolikt till låga frekvenser av fjärilar under sensommar och höst. Klimatet var inte lokalt betingat utan höll sig över hela landet och från många entomologer rapporteras om ett mycket dåligt fjärilsår.

Cirka 705 fjärilsarter påträffades i Gö-reservatet under inventeringen. Detta kan kompletteras med ytterligare 36 arter som påträffades vid Sveriges entomologiska förenings möte 2010 då exkursioner hölls i Gö-reservatet. Totalt har därför 741 arter påträffats sammanlagt under inventeringar 2010 och 2012, vilket är närmast exakt lika många som påträffades vid inventeringarna 1986-87 med cirka 742 påträffade arter. Någon större förändring av fjärilsfaunan ser inte ut att ha skett under dessa år. Speciellt dagfjärilsfaunan är lättare att följa upp eftersom det inte lämnas så mycket åt slumpen för vilka fjärilar som påträffas som vid ljusfångst, vilket kan skifta mycket i frekvens och artsammansättning från kväll till kväll.

Observationer av dagfjärilarna visar att i stort sett samma arter dominerar området idag som det gjorde på 1980-talet. För fjärilsfaunan rent övergripande beräknas att cirka 9 arter har försvunnit. Dessa tillhör i majoritet rödlistade arter som minskar på grund av miljöförändringar. I gengäld bedöms att minst 19 arter etablerat sig sedan förra inventeringen. Detta är i regel arter som antingen vandrat in i landet och snabbt etablerat sig, eller sådana som haft begränsade och låga populationer i de allra sydligaste delarna av Sverige men som plötsligt ökat i frekvens och snabbt spridit sig norrut i landet. Den allmänna uppfattningen är att klimatförändringen mot ett varmare klimat är orsaken till att så många sydliga arter nu expanderar norrut.

Del II. Inventering av vedlevande skalbaggar i Gö naturreservat

Inventeringen resulterade i fynd av 218 arter skalbaggar varav 162 får betraktas som i huvudsak vedlevande eller vedanknutna arter. Av dessa var 25 arter rödlistade och ytterligare drygt tio får betraktas som intressanta ur ett skötsel- och bevarandeperspektiv.

Jämfört med inventeringen 1987 var antalet vedlevande arter något lägre än de 213 arter som noterades då. De 25 rödlistade arter är dock i paritet med vad som hittades under inventeringen 1987 (27 rödlistade arter). Totalt i området runt Gö (Gö NR och markerna runt Göholms gård) har nu 46 rödlistade vedanknutna skalbaggsarter noterats (Tabell 2). Av dessa är 40 arter betraktade som nära hotade (NT), fem arter som sårbara (VU) och en som starkt hotad (EN).

När det gäller den vedlevande skalbaggsfaunan är vår bedömning att majoriteten, möjligen samtliga, rödlistade arter som noterades 1987 sannolikt finns kvar i området än idag. Vi tror dock att några av de starkt specialiserade arterna som läderbagge, kardinalfärgad rödrock, matt mjölbagge och skeppsvarvsfluga vilka gynnas av riktigt gamla och skadade ekar i solexponerat läge har minskat och i skeppsvarvsflugans fall möjligen försvunnit.

Del I. Inventering av fjärilsfaunan i Gö naturreservat

Beskrivning av området

Naturreservatet Gö ligger i Blekinge län, Ronneby kommun i Listerbys och Edestads socknar. Naturgeografiskt hör det till Blekinges sprickdalsterräng och ekskogsområde och kulturgeografiskt till de sydsvenska odlingsbygderna. Reservatet är en halvö med en areal av totalt 1940 ha där 1440 ha består av vatten och 500 ha av land (Länsstyrelsen i Blekinge 2008). Reservatet är dominerat av lövskog men det finns även gott om gran och tall som växer både i stora och små bestånd samt mer

eller mindre enstaka och utspridda i lövmarkerna. Vanliga lövträd är ek, björk, asp och rönn. I de norra delarna finns stora bokbestånd och vad man särskilt slås av är det ovanligt stora innehållet av sammanhängande askskogar som finns utspridd över stora delar av halvön. Övriga lövträd att nämna som inte är ovanliga, men ofta mer lokalt förekommande, är lind, lönn och ask. Även mindre bestånd av avenbok noterades.



Fig. 1 och 2. Lövskogsvyer från centrala Gö till vänster och Göholm till höger.

Det finns även mycket grova träd, hålträd och död ved. Grova träd observerades särskilt vid Gökaly, centralt på Gö, vid Smalasund, Nötanabben, i Gömarken på vägen mot Ällekåsviken och upp mot

Göholm. Av grova träd dominerar ek, men det finns även flera grova askar. I buskskiktet finns det gott om hagtorn, hassel och slån.



Fig. 3 och 4. Det finns gott om grova träd och död ved i reservatet. På den grova eken vid Gökalvs badplats på den vänstra bilden hittades silverfläckpraktmal *Buvatina stroemella*.

Arealen öppen mark är betydligt mindre än skogen, och de få betesmarker som inte ligger närmast kusten ser ut att vara ganska artfattiga. Öppen mark domineras annars av strandängar, ofta på sand, men även dessa är ganska artfattiga på växter. Det finns även en del hållmarker både direkt vid kust-

bandet och längre upp mot land. På några platser finns fuktiga strandängar där det växer höga örter och mycket vass. Överlag är området rätt flackt men några åsar samt kuperade hållmarker finns utspridda över området.



Fig. 5 och 6. Öppna, torra, strandnära ängar med mycket öppna sandfläckar. Badplatsen vid Gökalv till vänster och Ällekåsviken till höger.



Fig. 7 och 8. Strandäng med mycket vass vid Smalasund till vänster och hållmark vid Gökalv till höger.

Bakgrund och syfte

Under åren 1986–1987 utfördes ett antal inventeringar av fjärilsfaunan i reservatet, vilka inkluderade både stor- och småfjärilar. År 2012 kontaktades Natura Futura för att upprepa inventeringen av fjärilsfaunan. Utifrån resultatet av denna skulle slutsatser dras om fjärilsfaunan förändrats under de 25 år som förflutit. Insekter är snabba att sprida sig och svarar även snabbt på positiva och negativa miljöförändringar.

Under dessa 25 år har ett flertal arter från utlandet etablerat sig i Sverige och några som har haft begränsade förekomster har utvidgat sina utbredningar. Klimatförändringar och förändrad markanvändning, bland annat i jordbruket, har även bidragit till att antalet hotade arter har ökat i vårt land. En uppföljande och jämförande inventering skulle därför ge värdefull information över eventuella förändringar i fjärilsfaunan samt vara till stor hjälp som underlag till skötselplaner.

Metoder

Inventeringen utfördes från maj till och med oktober 2012 enligt de metoder som listas nedan. Ett mindre antal djur insamlades som beläggsexemplar och några fler som inte gick att artbestämma i fält insamlades och togs hem för bestämning. Majoriteten, minst 95 %, kunde dock artbestämmas direkt i fält och behövde inte samlas in.

Inventeringsmetodik:

- Daginventering med fjärilshäv (frihävning och slaghävning), observationer av flygande och sittande fjärilar samt larvletning på blommor och blad.

- Ljusfångst med kvicksilverlampor nattetid samt frihävning och observation med hjälp av pannlampa. Vid flera tillfällen användes två elverk varför flera rapporter kan häröra från två olika platser samma kväll.
- Sökande efter malfjärilar på grova träd med hjälp av rökpust.



Fig. 9. Ljusfångst med kvicksilverlampa.

- Fångst av malar genom "malfällor" som är små ölburkar som man fyller med hår, fjädrar och fröer som vissa sällsynta malars larver lever på. Burkarna placeras man bland annat i hålträd och ihåliga lågor. Malarnas honor lägger ägg i materialet och burkarna hämtas på hösten eller nästa vår för att kläckning av fullbildade fjärilar. Tre burkar placerades ut på följande platser: den största eken vid badplatsen, i en grov ek vid Nötanabben samt i en ihålig lindlåga i centrala Gö. Resultatet av detta försök kommer dock inte kunna redovisas förrän sommaren 2013 när eventuella fjärilar kläcks.



Fig 10. Malfälla i ett hålträd.

- Lockbetesfångst, vilket är tygremsor som får ligga i en jäst fruktblandning. Tygremsorna hängs upp på grenar för att locka till sig födosökande fjärilar.
- Lockning med feromonfällor. Fjärilsferomonerna är syntetiskt framställda för vissa arter men de drar också till sig många andra närbesläktade arter.

Fångstplatserna redovisas på karta i Bilaga 2. Besök gjordes vid följande tidpunkter:

2 till 3 maj. Två dag- och en ljusfångst.

25 till 27 maj. Två ljus- och tre dagfångster.

15 till 17 juni. Två ljus- och tre dagfångster.

9 till 11 juli. Två ljus- och tre dagfångster.

6 till 8 augusti. Två ljus- och tre dagfångster.

24 till 25 augusti. Två dag- och en ljusfångst.

13 till 14 oktober. En dag- och en ljusfångst.

24 till 25 oktober. En dag och en ljusfångst.



Fig. 11 och 12. Feromonfälla till vänster. Hanar lockas av ett syntetiskt feromon som har honans doftämne. I fällan faller de ned genom en trätt in i den genomskinliga burken. Till höger ett lockbete. Metoden används mest på nattflygande fjärilar men fungerar även på en del dagfjärilar. På bilden syns en amiral.

Resultat och diskussion

Jämfört med ett " normalt " fjärilsår så blev 2012 en besvikelse och det magra resultatet kan bara skyl-las på vädret som var svalt, blåsigt och solfattigt. Även om vädret tidvis bättrade sig kom flygningen aldrig riktigt igång. En del arter som annars är van-liga visade sig inte alls eller kom i bästa fall bara i enstaka exemplar. Trots säsongens överlag dåliga väder lyckades några besök prickas in vid gynnsam väderlek men, särskilt nattetid, var fjärilsaktiviteten ändå förvånansvärt dålig. I resultatet inkluderas även fynd från exkursionerna vid Gökalv och Nötan-abben 2010-06-05 under Sveriges entomologiska förenings årsmöte i Blekinge 2010.

Totalt har 741 arter påträffats under 2012 och 2010 att jämföra med 742 arter som noterades 1986 till 1987. Ungefär 200 arter från 1986 – 1987 påträffades inte 2010 och 2012 och även det motsatta gäller, dvs att ca 200 arter från den nya inventeringen inte påträffades vid den gamla. De flesta av de ej påträffade är dock mer eller mindre vanliga arter som är spridda över hela södra Sverige och kan därför utan vidare läggas till artantalen båda inventeringsperioderna. Det verkliga antalet fjärilsarter i reservatet är då minst 900 arter (700 + 200 = 900). Nedan följer en summering över intressantare fynd. En komplett artlista redovisas i Bilaga 1.

Rödlistade arter

Sammanlagt 21 rödlistade arter påträffades under inventeringen. Dessa är följande:

Jättesvampmal *Scardia boletella* (NT), **silverfläck-praktmal** *Buvatina stroemella* (NT), **ängsskäre-plattmal** *Agonopterix bipunctosa* (VU), **mindre buskstjärnblommal** *Caryocolum huebneri* (NT), **sumpvialsikelvecklare** *Ancylis paludana* (NT), **asksolvecklare** *Pammene suspectana* (NT), **liten poppelglasvinge** *Sesia melanocephala* (NT), **getinglik glasvinge** *Synanthedon vespiformis* (VU), **mindre bastardsvärmare** *Zygaena viciae* (NT), **silversmygare** *Hesperia comma* (NT), **avenboksmott** *Agrotera nemoralis* (NT), **brunaktig sikelvinge** *Drepana curvatula* (NT), **grågul lavmätare** *Parectropis similaria* (NT), **allmän purpurmätare** *Lythria cruentaria* (NT), **svartbrun klaffmätare** *Philereme transversata* (NT), **grå klaffmätare** *Philereme vetulata* (NT), **brunflammig fältmätare** *Perizoma flavofasciata* (NT), **lövskogsnunna** *Lymantria dispar* (NT), **tvärstrecket mottfly** *Schrankia taenialis* (NT), **vitbandat glansfly** *Deltote deceptoris* (VU) och **brokigt ängsfly** *Oligia versicolor* (NT).



Fig. 13 och 14. Två nya landskapsfynd. Till vänster visas björksäckspinnare. Till vänster om fjärilen syns larvsäcken som kan hittas sittande på träd och byggnader. Det är svårt att tro att det är en fjäril, men till höger visas en getinglik glasvinge vars larv mestadels lever i gamla eller skadade ekar.

Nya landskapsfynd

Fyra nya landskapsfynd kunde noteras. Dessa är **björksäckspinnare** *Proutia rotunda* (som även påträffades vid en inventering av fjärilar i Eriksbergs naturreservat av Bengt Åke Bengtsson 2012), **getinglik glasvinge** *Synanthedon vespiformis* (VU), **besksötemal** *Acrolepia autumnitella* och inbuktd **videhöstvecklare** *Acleris emargana*.

Försvunna arter

Bedömningen är, positivt nog, att det är färre arter som försvunnit än som kommit in. Cirka 9 arter förmodas vara borta från området om det förutsätts att de tidigare varit etablerade. Dessa är följande: **jungfrulinpraktmal** *Hypercallia citrinalis* (NT), **sötvedelsäckmal** *Coleophora gallipennella* (NT), **mörkringad tjärblomstersäckmal** *Coleophora graminicolella*, **violettekantad guldvinge** *Lycaena hippothoe* (NT), **klöverspinnare** *Lasiocampa trifolii*, **ängsringspinnare** *Malacosoma neustria*, **mindre taggmätare** *Aplocera efformata* (NT), **glimfältmätare** *Perizoma hydrata* (NT) och **violettbrunt jordfly** *Euxoa recussa* (NT).

Nya arter

Det finns troligen fler fjärilsarter i reservatet idag än under den tidigare inventeringen beroende på att det fortfarande vandrar in fler nya arter än det försvinner från landet. Många har också utvidgat sina tidigare sydliga svenska förekomster och expanderat. I 2012 års inventering bedöms minst 19 arter ha nykoloniserat Gö-reservatet. Dessa är följande: **lerfärgad rotfjäril** *Hepialus lupulina*, **kastanjemal** *Cameraria ohridella*, **hieroglyfpraktmal** *Bisigna procerella*, **tistelskottvecklare** *Lobesia abscisana*, **kartfjäril** *Araschnia levana*, **avenboksmott** *Agrotera nemoralis*, **sydligt silverbandgräsmott** *Catoptria ostheldereri*, **äkta gräsmott** *Catoptria verellus*, **ekkrattmott** *Endotricha flammealis*, **eksikelvinge** *Watsonalla binaria*, **ringad eklavmätare** *Hypoce-mis punctinalis*, **kungslavspinnare** *Lithosia quadra*, **punkterad lavspinnare** *Pelosia muscerda*, **vit tiger-spinnare** *Spilosoma urticae*, **brunlinjerat mätarfly** *Colobochyla salicalis*, **tvärstreckat glansfly** *Deltote bankiana*, **grått ordensfly** *Minucia lunaris*, **svartprickigt sälgly** *Orthosia munda* och **svartfläckt glansfly** *Pseudeostrotia candidula*.



Fig. 15 och 16. Två arter som ganska nyligen har etablerat sig i Sverige; kartfjäril till vänster och avenboksmott till höger.

Några andra nyetablerade arter som inte påträffades men är mycket sannolika att kunna förekomma i området är **malörtskottvecklare** *Eucosma metzneriana*, **sälgskimmerfjäril** *Apatura iris*, **ljusringat lövfly** *Hoplodrina ambigua*, **rosa jungfrufly** *Eucarta virgo* och **rödbrunt bandfly** *Noctua interjecta*.

Från entomologens synvinkel får området främst betraktas som en "skogslokal". De öppna markerna är förhållandevis artfattiga på växter och fjärilsarter. Detta avspeglas särskilt bland de rödlistade arterna där 5 arter är knuten till öppen mark medan de övriga 16 arterna är knutna till, eller gynnas av träd och skog. Inslaget av arter som lever på trädsvampar, i hålträd och död ved är anmärkningsvärt högt och den vedlevande fjärilsfaunan i reservatet bör ha framtiden för sig eftersom andelen död ved kan förväntas att öka.

Öppen mark som särskilt måste nämnas är dock strandängen vid Smalasund som hyser en av de få kända svenska fastlandsförekomsterna för **ängsskäreplattmalen** *Agonopterix bipunctosa* (VU) samt den annars nordligt förekommande **sumpvialsikelvecklaren** *Ancylis paludana* (NT). På ängen växer även mycket hampflockel som är värdväxt för **hampflockelfjädermott** *Adaina microdactyla*, **hamplockelvecklare** *Cochylidia rupicola* och **lansmott** *Perinephela lancealis*, vilka inte är ovanliga arter men mycket lokalt förekommande. På strandängen hittades även larvminor av **besksötemalen** *Acrolepia autumnitella* på besksöta. Denna fjäril var inte funnen i Blekinge tidigare.

Litteratur

Gärdenfors, U. (ed.) 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010 – The 2010 Red List of Swedish Species. Artdatabanken, SLU, Uppsala

Länsstyrelsen i Blekinge län. 2008. Bildande av naturreservatet Gö i Ronneby kommun. Objekt nr. 10-02-093

Svensson, I. 1988. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1987. – Ent. Tidskr. 109: 65 – 70

Svensson, I. & Palmqvist, G. 1990. Förteckning över svenska fjärlnamn. Entomologiska föreningen, Stockholm

Widgren, Å. 1990. Göholm, Naturvärden och markhistoria. Länsstyrelsen i Blekinge, Rapport 1990:2.

Bilaga 1. Artlista

Komplett artlista över fjärilar som påträffats i området. Rödlisterade arter redovisas enligt den svenska rödlistan där EN = starkt hotad, VU = sårbar och NT = missgynnad (Gärdenfors 2010). Arter som markerats med asterisk (*) finns inte noterade från den tidigare inventeringen 1986-87. Arter som är understruken, samt har dateringen 2010-06-05 påträffades vid exkursionerna vid Gökalv och Nötanabben under Sveriges entomologiska förenings årsmöte i Blekinge 2010. De svenska namnen följer förteckningen över svenska fjärilnamn (Svensson & Palmqvist, 1990).

KÄKFJÄRILAR, MICROPTERIGIDAE

Lövkogskäkmal, *Micropterix tunbergella*.
Göholm 16.6

PURPURMALAR, ERIOCRANIIDAE

Ekpurpurmal, *Eriocrania subpurpurella*. Gökalv 1.5

ROTFJÄRILAR, HEPIALIDAE

Lerfärgad rotfjäril, *Korscheltellus lupulina**. Smalasund 15.6. Denna art har under de senaste 15-20 åren haft viss expansion i södra Sverige och påträffats i helt nya landskap.

Ormbunksrotfjäril, *Pharmacis fusconebulosa*.

Gökalv 10.7, Göholm 6.8

Kamsprötad rotfjäril, *Triodia sylvina*. Göholm 24.8

DVÄRGMALAR, NEPTICULIDAE

Gulkragad ekdvärgmal, *Ectoedemia albifasciella**.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6

Munkdvärgmal, *Ectoedemia atricollis**.

Gökalv 25.10 (mina)

Glasbjörksdvärgmal, *Ectoedemia minimella**.

Gökalv 25.10 (mina)

Värtbjörksdvärgmal, *Ectoedemia occultella**.

Gökalv 25.10 (mina)

Brunkragad ekdvärgmal, *Ectoedemia subbimaculella**.

Gömarken-Ällekåsviken 15.6

Nypondvärgmal, *Stigmella anomalella**.

Gökalv 25.10 (mina)

Björnbärsdvärgmal, *Stigmella auromarginella**. Gökalv 25.10 (mina)

Rotfläcksdvärgmal, *Stigmella basiguttella**.

Gökalv 25.10 (mina)

Pärldvärgmal, *Stigmella crataegella**.

Centrala Gö 25.10 (mina)

Hasseldvärgmal, *Stigmella floslactella**.

Nötanabben 25.10 (mina)

Brun bokdvärgmal, *Stigmella hemargyrella**.

Göholm 13.10 (mina)

Gulbrun björkdvärgmal, *Stigmella luteella**.

Gökalv 25.10 (mina)

Jungfrudvärgmal, *Stigmella microtheriella**.

Göholm 13.10 (mina), Gökalv 25.10 (mina)

Skimmerdvärgmal, *Stigmella oxyacanthella**.

Göholm 13.10 (mina)

Sälgdvärgmal, *Stigmella salicis**.

Smalasund 9.7 (mina)

Praktdvärgmal, *Stigmella splendidissima**.

Gökalv 25.10 (mina)

Mörk bokdvärgmal, *Stigmella tityrella**.

Göholm 13.10 (mina)

Skogsalmsdvärgmal, *Stigmella ulmivora**.

Göholm 13.10 (mina)

ÖGONLOCKMALAR, OPOSTEGIDAE

Vit ögonlocksma, *Opostega salaciella**. Gökalv 10.7,
Gömarken-Ällekåsviken 15.6

BLADHÅLMALAR, HELIOZELIDAE

Ekbladhälmal, *Heliozela sericiella*. (2010-06-05)

ANTENNMALAR, ADELIDAE

Ekantennmal, *Adela, reaumurella*. (2010-06-05)

Bronsantennmal, *Nematopogon pilellus**.

Gömarken-Ällekåsviken 15.6

Vårantennmal, *Nematopogon swammerdamellus*.

Smalasund 25.5

Lövkogsantennmal, *Nemophora degeerella*. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Göholm 16.6, Smalasund 25.5, 15.6 och 9.7

BLADSKÄRARMALAR, INCURVARIIDAE

Mörk kambladskärare, *Incurvaria masculella*. (2010-06-05)

Blåbärsbladskärare, *Incurvaria oehlmaniella**. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 9.7

Blek kambladskärare, *Incurvaria pectinea*. Smalasund 25.5

LUGGMALAR, TISCHERIIDAE

Björnbärsluggmal, *Coptotriche heinemanni**.

Gökalv 13.10 (mina)

Större ekluggmal, *Tischeria ekebladella*.

Gökalv 10.7, Smalasund 9.7, Göholm 13.10 (mina)

SÄCKSPINNARE, PSYCHIDAE

Kantsäckspinnare, *Dahlica triquetrella**. Gökalv 2.5

Röksäckspinnare, *Dahlica lazuri**. Gökalv 2.5

Björksäckspinnare, *Proutia rotunda**.

Gökalv 2.5. Nytt landskapsfynd

Mindre stråsäckspinnare, *Psyche casta*. Gökalv 2.5

Större stråsäckspinnare, *Psyche crassiorella*.

Gökalv 2.5

Nättrörsäckspinnare, *Taleporia tubulosa*. Gökalv 2.5

ÄKTA MALAR, TINEIDAE

Björksvampmal, *Archinemapogon yildizae**.

Smalasund 16.6

Tallavmal, *Infurcitinea ignicomella**. Gökalv 10.7

Hedbomal, *Monopis weaverella*. Smalasund 15.6

Snedbandad svampmal, *Morophaga choragella*.

Göholm 16.6

Gårdsvampmal, *Nemapogon variatellus**.

Smalasund 9.7 (feromon)

Mörk svampmal, *Nemapogon wolffiellus**. Gömarken-

Ällekåsviken 15.6 (feromon), Göholm 6.8 (feromon),

Smalasund 9.7 (feromon). Detta har tidigare varit en art som ansetts som relativt sällsynt, men

med hjälp av syntetiskt framställda feromon har den visat sig vara ganska vanlig och spridd.

Barksvampmal, *Nemaxera betulina**. Gömarken-

Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7

Jättesvampmal, *Scardia boletella*. NT. Gökalv 10.7

Sveriges största "småfjäril". Artens larv lever främst på fnöskticka på björk och jättesvampmalen har minskat starkt i landet på grund av det förändrade skogsbruket och minskningen av död ved.

Plommonlavmal, *Stenoptinea cyaneimarmorella*.

Smalasund 9.7 (feromon)

Rödgul bomal, *Tinea semifulvella*.

Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Trepunktsbomal, *Tinea trinotella**.

Göholm 6.8 (feromon)

Nunnesvampmal, *Triaxomera fulvimitrella**. Gömar-

ken-Ällekåsviken 15.6 (feromon), Smalasund 15.6

BRONSMALAR, ROESLERSTAMMIIDAE

Lindbronsmal, *Roeslerstammia erxlebella**.

Göholm 6.8, Gökalv 6.8

KRONMALAR, BUCCULATRICIDAE

Alkronmal, *Bucculatrix cidarella*.

Nötanabben 25.10 (mina)

Björkögonlappmal, *Bucculatrix demaryella**.

Gökalv 25.10 (mina)

Lindkronmal, *Bucculatrix thoracella**.

Centrala Gö 13.10 (mina)

STYLTMALAR, GRACILLARIIDAE

Större ekstyltmal, *Caloptilia alchimiella*.

Smalasund 15.6, Gökalv 10.7

Alstyltmal, *Caloptilia elongella**. Nötanabben 25.10

Mindre ekstyltmal, *Caloptilia robustella*.

Smalasund 15.6, Gömarken-Ällekåsviken 15.6

Videörtstyltmal, *Calybites phasianipennella**. Gö-

marken-Ällekåsviken 15.6

Kastanjemal, *Cameraria ohridella**. Gökalv 13.10

(mina). Arten påträffades som ny för landet i bör-

jan av 2000-talet och har därefter gjort en stor

expansion norrut genom Sverige.

Johannesörtstyltmal, *Eucalybites auroguttella**.

Gökalv 10.7

Syrenmal, *Gracillaria syringella*. Centrala Gö 15.6

Hagtornsveckmal, *Parornix anglicella*.

Smalasund 25.5 och 9.7, Göholm 26.5

Vårtbjörksveckmal, *Parornix betulae**.

Gökalv 25.10 (mina)

Hasselveckmal, *Parornix devoniella**.

Nötanabben 25.10 (mina)

Bokveckmal, *Parornix fagivora**.

Göholm 13.10 (mina)

Mindre slånveckmal, *Parornix fnitimella*.

(2010-06-05)

Rönnveckmal, *Parornix scoticella*. (2010-06-05)

Apelguldmal, *Phyllonorycter blancardellus**.

Smalasund 25.5

Glasbjörksguldmal, *Phyllonorycter cavellus**.

Smalasund 25.5, Gökalv 25.10 (mina)

Körsbärgsguldmal, *Phyllonorycter cerasicolellus**.
 Gökalv 25.10 (mina)
 Sidenhasselguldmal, *Phyllonorycter coryli**.
 Nötanabben 25.10 (mina)
 Rödgul alguldmal, *Phyllonorycter froelichiellus**.
 Smalasund 9.7, Göholm 13.10 (mina)
Gulspetsad ekguldmal, *Phyllonorycter harrisellus*.
(2010-06-05)
 Vit ekguldmal, *Phyllonorycter heegeriellus**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6
 Klubbstreckad videguldmal, *Phyllonorycter hilarellus*.
 Gökalv 25.10 (mina)
 Skogslönnsguldmal, *Phyllonorycter joannisi**.
 Nötanabben 25.10 (mina)
 Mörkröd alguldmal, *Phyllonorycter kleemannellus**.
 Göholm 13.10 (mina)
 Ekplantsguldmal, *Phyllonorycter lautellus**.
 Gökalv 25.10 (mina)
 Bokguldmal, *Phyllonorycter maestingellus*.
 Smalasund 25.5, Göholm 13.10 (mina)
 Bandad hasselguldmal, *Phyllonorycter nicellii**. Gö-
 holm 13.10 (mina)
 Hagtornsguldmal, *Phyllonorycter oxyacanthae**.
 Centrala Gö 25.10 (mina)
Ekbladsguldmal, *Phyllonorycter quercifoliellus*.
(2010-06-05)
 Ljus alguldmal, *Phyllonorycter rajellus**.
 Göholm 13.10 (mina)
 Rönnguldmal, *Phyllonorycter sorbi**.
 Gökalv 25.10 (mina)
 Slånguldmal, *Phyllonorycter spinicolellus**.
 Centrala Gö 25.10 (mina)
 Brun alguldmal, *Phyllonorycter stettinensis**.
 Göholm 13.10 (mina)
 Ljus avenbokguldmal, *Phyllonorycter tenerellus**.
 Centrala Gö 13.10 (mina)
 Kaprifolguldmal, *Phyllonorycter trifasciellus**.
 Gökalv 13.10 (mina)
 Skogsalmguldmal, *Phyllonorycter tristrigellus**. Gö-
 holm 13.10 (mina)
 Vårtbjörksguldmal, *Phyllonorycter ulmifoliellus**.
 Gökalv 25.10 (mina)

SPINNMALAR, YPONOMEUTIDAE

Vit askmal, *Prays fraxinellus**.
 Göholm 6.8, Gökalv 6.8
 Brun askmal, *Prays ruficeps**.
 Smalasund 7.8, Göholm 6.8

Häggspinnmal, *Yponomeuta evonymellus*. Göholm
 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7, Smalasund 15.6 och
 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Slänspinnmal, *Yponomeuta padellus*.
(2010-06-05)
 Blyspinnmal, *Yponomeuta sedellus*.
 Smalasund 24.8, Centrala Gö 15.6

KNOPPMALAR, ARGYRESTHIIDAE

Rödbrun slänknoppmal, *Argyresthia albistria*.
 Göholm 6.8, Gökalv 6.8
 Enskottmal, *Argyresthia arceuthina**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6
 Björkhängemal, *Argyresthia brockeella*.
 Smalasund 9.7
 Rönnbärsmaal, *Argyresthia conjugella*. Göholm 16.6
 och 6.8, Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7
 Äppelknoppmal, *Argyresthia curvella*.
 Smalasund 9.7
 Vattrad enbarrsmal, *Argyresthia dilectella**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6 och 7.8
 Alhängemal, *Argyresthia goedartella*.
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Smalasund 9.7
 Sebraglansmal, *Argyresthia ivella**. Göholm 24.8
 Sälghängemal, *Argyresthia pygmaeella**.
 Göholm 6.8 och 24.8, Smalasund 9.7 och 24.8,
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
 Björkskottsmal, *Argyresthia retinella*.
 Gökalv 10.7, Smalasund 9.7
 Bokskottmal, *Argyresthia semitestacella*.
 Göholm 24.8
 Rönknoppmal, *Argyresthia sorbiella*.
 Smalasund 16.6

SENAPSMALAR, PLUTELLIDAE

Kålmal, *Plutella xylostella*. Göholm 16.6
 Kärrsenapsmal, *Eidophasia messingiella*.
 Gökalv 10.7, Smalasund 9.7

KLUDDMALAR, ACROLEPIDAE

Besksötemal, *Acrolepia autumnitella**. Smalasund
 24.8 (mina). Nytt landskapsfynd. Arten är känd från
 ganska få landskap och lokaler i Sverige, kanske bara
 ca 20 – 30 lokaler. Förmodligen är den till viss del
 förbisedd och hittas lättast i larvstadiet.

GNUGGMALAR, GLYPHIPTERIGIDAE

Frylhakmal, *Glyphipterix bergstraesserella*.
(2010-06-05)

Gräshakmal, *Glyphipterix simplicella*.
(2010-06-05)

HÖSTMALAR, YPSOLOPHIDAE

Bergekshöstmal, *Ypsolopha alpella*.

Göholm 6.8, Smalasund 24.8

Jungfruhöstmal, *Ypsolopha lucella**

Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Vitstreckad höstmal, *Ypsolopha parenthesesella*. Göholm 24.8, Smalasund 9.7 och 24.8, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Skogsekshöstmal, *Ypsolopha sylvella*. Göholm 24.8

Föränderlig höstmal, *Ypsolopha ustella*.

Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

PRAKTMALAR, OECOPHORIDAE

Hieroglyfpraktmal, *Bisigna procerella**. Gömarken-Ällekåsviken 7.8. En art som ser ut att göra en viss expansion i södra Sverige. Har ganska nyligen nått upp till Öland.

Silverfläckpraktmal, *Buvatina stroemella*. NT. Gökalv 10.7. En mycket lokal art som främst påträffas på och i gamla hålekar.



Fig. 17. Ett exemplar av den vackra malen silverfläckpraktmal hittades i jätteken i betesmarken vid badplatsen.

Buskpraktmal, *Batia internella**. Gökalv 6.8

Gråhuvad skräppraktmal, *Borkhausenia fuscescens*. Gökalv 6.8

Ekpraktmal, *Carcina quercana*. Göholm 6.8,

Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Gråstjärtad brunpraktmal, *Crassa tinctella*.

Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 9.7

Gulstjärtad brunpraktmal, *Crassa unitella**.

Gökalv 10.7, Smalasund 9.7

Klargul barrskogspraktmal, *Denisia similella**.

Smalasund 9.7

Jättepraktmal, *Harpella forficella*. Göholm 6.8

och 24.8, Smalasund 9.7 och 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Blågul praktmal, *Oecophora bractella**.

Gömarken-Ällekåsviken 15.6

SOTMALAR, LYPUSIDAE

Hedsotmal, *Lypusa maurella*. (2010-06-05)

VÅRMALAR, CHIMABACHIDAE

Bokvårmal, *Diurnea fagella*. Gökalv 1.5

Höstvårmal, *Diurnea lipsiella*. Göholm 24.10

GRÄS- OCH PLATTMAAR, ELACHISTIDAE

Kardborreplattmal, *Agonopterix arenella**.

Göholm 24.10

Allmän plattmal, *Agonopterix heracliiana*.

Smalasund 24.8, Gökalv 10.7

Sälgplattmal, *Agonopterix ocellana*. (2010-06-05)

Ängsskäreplattmal, *Agonopterix bipunctosa*. VU. Smalasund 15.6 (larver) samt fjärilar 24.8.

Utanför Öland har arten mycket få lokaler på fastlandet där den idag är känd från Uppland och Blekinge. Sverige beräknas ha 25 % av världsbeståndet så ansvaret är stort för bevarandet av denna art. Gott om larver hittades i juni på lokalen vid Smalasund och den slår som enligt uppgift från Länsstyrelsen har gjorts i månadsskiftet september-oktober ser ut att gynna artens förekomst.



Fig. 18. På bilden syns en larv av ängsskäreplattmal i ett hopspunnet blad under larvtiden i juni månad.

Betesgröeminerarmal, *Cosmiotes freyerella*.
Smalasund 16.6 och 9.7, Gökalv 10.7
Älväxingminerarmal, *Elachista adscitella*.
Göholm 24.8
Tuvsävminerarmal, *Elachista albidella**. Gökalv 10.7
Vithövdad gräsminerarmal, *Elachista albifrontella*.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 16.6
Spetspunktgräsminerarmal, *Elachista apicipunctella*.
(2010-06-05)
Svarthårig hundäxingminerarmal, *Elachista atricomella**. Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 15.6
Gråvingad gräsminerarmal, *Elachista canapennella*.
Smalasund 25.5
Lundslokminerarmal, *Elachista compsa**.
Smalasund 25.5 och 16.6
Ängsullminerarmal, *Elachista eleochariella**.
Gökalv 25.5
Rörflenminerarmal, *Elachista maculicerusella*.
Smalasund 24.8, Gökalv 6.8
Nobel krustätelminerarmal, *Elachista nobilella*.
(2010-06-05)
Svart vitspetsgräsminerarmal, *Elachista pullicomella**. Smalasund 16.6 och 9.7

SPRETMALAR, STATHMOPODIDAE

Alspretmal, *Stathmopoda pedella**.
Gömarken-Ällekåsviken 7.8

SMALVINGEMALAR, BATRACHEDRIDAE

Aspsmalvingemal, *Batrachedra praeangusta*.
Göholm 24.8
Tallsmalvingemal, *Batrachedra pinicolella**.
Gökalv 10.7

SÄCKMALAR, COLEOPHORIDAE

Pudrad sälsäckmal, *Coleophora albidella**.
Smalasund 9.7
Allmän tågsäckmal, *Coleophora alticolella*.
Gökalv 10.7
Silverstreckad röllöksäckmal, *Coleophora argentula*.
Gömarken-Ällekåsviken 10.7
Gulstreckad björksäckmal, *Coleophora betulella*.
Smalasund 9.7, Gökalv 10.7
Skarpringad tågsäckmal, *Coleophora caespitiella*.
(2010-06-05)
Käringtandsäckmal, *Coleophora discordella**.
Smalasund 16.6
Ljuskantad eksäckmal, *Coleophora flavipennella*.
Smalasund 9.7

Vit eksäckmal, *Coleophora kuehnella**.
Smalasund 9.7, Gökalv 10.7
Gul eksäckmal, *Coleophora lutipennella*. Smalasund
9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Ljuskantad björksäckmal, *Coleophora milvipennis**.
Smalasund 16.6, Gökalv 10.7
Dyster frylesäckmal, *Coleophora otidipennella*.
(2010-06-05)
Björksäckmal, *Coleophora serratella**.
Smalasund 9.7
Allmän mållsäckmal, *Coleophora sternipennella**.
Smalasund 25.5

BROKMALAR, MOMPHIDAE

Apelmärgmal, *Blastodacna atra**. Smalasund 9.7
Solvändebrokmal, *Mompha miscella*.
(2010-06-05)

STÄVMALAR, GELECHIIDAE

Aspsobermal, *Anacamptis populella**.
Göholm 24.8, Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
Glitterdystermal, *Argolamprotes micella*.
Göholm 6.8, Smalasund 9.7
Längsstreckad syrestävmal, *Aroga velocella*.
Gömarken-Ällekåsviken 10.7
Ängsgräsbågpalpmal, *Brachmia blandella**.
Gökalv 10.7
Vassbågpalpmal, *Brachmia inornatella*.
Smalasund 15.6
Sandfältmossmal, *Bryotropha desertella*.
Gökalv 25.5
Franslinjemossmal, *Bryotropha senectella*.
Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Brun mossmal, *Bryotropha terrella*.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6 och 7.8
Grå björkbladkantmal, *Carpatolechia proximella*.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6
Svarthakad buskstjärnblommal, *Caryocolum blandella*. Gökalv 10.7, Göholm 6.8 och 24.8, Smalasund
24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Mindre buskstjärnblommal, *Caryocolum huebneri*.
NT. Gömarken- Ällekåsviken 10.7, Smalasund 7.8
Stor buskstjärnblommal, *Caryocolum kroesmaniella*. Gömarken- Ällekåsviken 10.7, Smalasund
7.8, Göholm 25.8
Trefärgad stjärnblommal, *Caryocolum tricolorella*.
Smalasund 9.7 och 24.8, Göholm 24.8
Skäckfransmal, *Dichomeris alacella*. Göholm 6.8

Grå ennålmal, *Dichomeris juniperella*.
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Svart dystermal, *Eulamprotes atrella*.
 Smalasund 9.7
 Tallskottmal, *Exoteleia dodecella**. Gökalv 10.7
 Lönnstämval, *Gelechia sestertiella**. Göholm 24.8
 Kvickrotsbågpalpmal, *Helcystogramma lutatella**.
 Göholm 6.8
 Aspbågpalpmal, *Hypatima rhomboidella*.
 Göholm 24.8, Smalasund 24.8
 Klintkorgmal, *Metzneria metzneriella*.
 Smalasund 15.6
 Örnbräkenmal, *Monochroa cytisella*. Gökalv 10.7
 Vitsprötad dystermal, *Monochroa tenebrella**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6
 Svart syrestämval, *Neofriseria peliella*.
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Smalasund 9.7
 Hasselknoppmal, *Parachronistis albiceps**.
 Smalasund 9.7
 Lövs kogstubmal, *Pseudatemelia josephinae*.
 Smalasund 9.7
 Svartvit bladkantmal, *Pseudotelphusa scalella**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6
 Mindre höststämval, *Psoricoptera gibbosella*.
 Göholm 6.8, 24.8, Smalasund 24.8, Gömarken-
 Ällekåsviken 7.8
 Svartvit böjmal, *Recurvaria leucatella*.
 Smalasund 9.7
 Ekskottmal, *Stenolechia gemmella*.
 Göholm 24.8, Smalasund 24.8, Gökalv 6.8
 Ekbladkantmal, *Teleiodes luculella*. Gökalv 10.7,
 Smalasund 15.6 och 9.7, Centrala Gö 15.6
 Videbladkantmal, *Teleiodes notatella**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 9.7
 Parpunktmal, *Teleiodes paripunctella*.
 Smalasund 25.5
 Hagtornbladkantmal, *Teleiodes vulgella**. Smalasund
 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Syrebladmal, *Teleiopsis diffinis*.
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8

FJÄDERMOTT, ALUCITIDAE

Kaprifoljfjädermott, *Alucita hexadactyla*.
 Göholm 16.6, Smalasund 24.8

FJÄDERMOTT, PTEROPHORIDAE

Hamflockelfjädermott, *Adaina microdactyla*.
 Smalasund 15.6, Gökalv 6.8

Stormhattfjädermott, *Amblyptilia punctidactyla**.
 Gökalv 1.5
 Syskefjädermott, *Amblyptilia acanthadactyla**.
 Göholm 25.10
 Backfibblefjädermott, *Oxyptilus ericetorum**.
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8

GNIDMALAR, CHOREUTIDAE

Bredvingad nässelmal, *Anthophila fabriciana*.
 Smalasund 9.7

VECKLARE, TORTRICIDAE

Törnrosvecklare, *Acleris bergmanniana*. Gökalv 10.7
 Inbuktd videhöstvecklare, *Acleris emargana**.
 Göholm 24.10. Nytt landskapsfynd.
 Lönnbredvecklare, *Acleris forsskaleana*.
 Göholm 24.8
 Videvårvecklare, *Acleris hastiana*. Gökalv 1.5
 Föränderlig höstvecklare, *Acleris laterana*.
 Smalasund 24.8, Göholm 24.10
 Björkvårvecklare, *Acleris logiana**. Gökalv 1.5
 Granvårvecklare, *Acleris nigri-lineana**. Gökalv 1.5
 Lövs kogshöstvecklare, *Acleris sparsana**.
 Göholm 24.8 och 24.10
 Allmän korgblomvecklare, *Aethes smeathmanniana**.
 Smalasund 24.8, Centrala Gö 15.6
 Gul ekbredvecklare, *Aleimma loeflingiana*.
 Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 9.7
 Slånsikelvecklare, *Ancylis achatana**. Gökalv 10.7
 Långsikelvecklare, *Ancylis apicella**. Gömarken-Älle-
 kåsviken 15.6 och 7.8, Smalasund 15.6, Gökalv 6.8
 Allmän sikelvecklare, *Ancylis badiana*.
 Göholm 6.8, Smalasund 24.8
 Aspsikelvecklare, *Ancylis laetana*.
 Smalasund 25.5 och 16.6, Gökalv 10.7
 Eksikelvecklare, *Ancylis mitterbacheriana**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6
 Blåbärssikelvecklare, *Ancylis myrtillana*.
 (2010-06-05)

Sumpvialsikelvecklare, *Ancylis paludana**. NT. Smalasund 16.6. Fyndet av denna art var en stor överraskning när Ingvar Svensson påträffade den vid Smalasund under SEF's årsmöte 2010. I Sverige var arten som närmast känd längs Norrlandskusten, så Blekingefyndet var ett långt hopp i den kända svenska utbredningen. Några nya lokaler i södra Sverige har ännu inte uppdagats. Återfyndet 2012 var på samma plats där ängsskäreplattmalen förekommer och slåttern torde även gynna sumpvialen som är sumpvialvecklarens värdväxt. Utifrån den hittills kända fjärilsfaunan i området så tillhörvecklaren jämte ängsskäreplattmalen reservatets fjärilsklenoder.



Fig. 19. Den upptäckta förekomsten av sumpvialvecklare var långt ifrån artens tidigare förekomster i Sverige.

Hagtornsikelvecklare, *Ancylis selenana**.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6
Getapelsikelvecklare, *Ancylis unculana**.
Smalasund 16.6
Timotejbredvecklare, *Aphelia paleana**. Gökalv 6.8
Gulanlupen björkknoppvecklare, *Apotomis betulana*. Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Sälgknoppvecklare, *Apotomis capreana*.
Göholm 6.8, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7,
Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Vitfläckig björkknoppvecklare, *Apotomis turbidana*.
Göholm 6.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 15.6
och 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Tallsommarvecklare, *Archips oporana*. Gökalv 10.7
Frukträdsommarvecklare, *Archips podana*. Gökalv
10.7, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Häcksommarvecklare, *Archips rosana**.
Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Trysommarvecklare, *Archips xylosteana*.
Göholm 6.8, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7

Vattrad sumpvecklare, *Bactra furfurana**.
Smalasund 9.7, Gökalv 6.8
Tågvecklare, *Bactra lancealana*. Göholm 6.8
Fällad lövskogsbredvecklare, *Capua vulgana*.
Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 15.6,
Smalasund 25.5 och 15.6
Timjangrundvecklare, *Celypha cespitana*.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 6.8
Allmän brovecklare, *Celypha lacunana*.
Göholm 24.8, Smalasund 24.8, Gökalv 10.7, Sma-
lasund 15.6 och 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Rönnbredvecklare, *Choristoneura hebenstreitella*.
Smalasund 9.7
Rustik snedbandvecklare, *Clepsis senecionana*.
(2010-06-05)
Sumpmarksnedbandvecklare, *Clepsis spectrana*.
Smalasund 9.7
Allmän gråvecklare, *Cnephasia stephensiana**. Sma-
lasund 9.7
Hampflockelvecklare, *Cochylidia rupicola*.
Smalasund 15.6, Gökalv 6.8
Vithuvad korgblomvecklare, *Cochylis dubitana*.
Smalasund 16.6 och 9.7, Gökalv 6.8
Björkhängevecklare, *Cochylis nana*. Gökalv 10.7
Bokollonvecklare, *Cydia fagiglandana**. Gökalv 6.8
Plommonvecklare, *Cydia funebrana**.
Smalasund 25.8, Gökalv 10.7
Grankottvecklare, *Cydia strobilella*. (2010-06-05)
Ekollonvecklare, *Cydia triangulella*.
Göholm 6.8, Smalasund 9.7 och 24.8, Gökalv 10.7
och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Blyfläckig granvecklare, *Cymolomia hartigiana**.
Gömarken-Ällekåsviken 10.7
Granbredvecklare, *Dichelia histrionana**.
Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Spetsig prästkragerotvecklare, *Dichrorampha acu-
minatana**. Göholm 6.8
Jämstruken röllekrotvecklare, *Dichrorampha plum-
bana**. Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Rödtonad röllekrotvecklare, *Dichrorampha vancou-
verana**. Gömarken-Ällekåsviken 10.7
Större rotvecklare, *Endothenia quadrimaculana*.
Göholm 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 15.6 och 7.8,
Smalasund 15.6
Rostbrun bredvecklare, *Epagoge grotiana**.
Göholm 6.8, Gökalv 6.8
Gråbostjälvecklare, *Epiblema foenella**.
Gökalv 6.8

Dubbelmånerullvecklare, *Epinotia bilunana**. Göholm 24.8, Smalasund 9.7 och 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Umbrarullvecklare, *Epinotia brunnichiana*. Göholm 6.8, Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Björkrullvecklare, *Epinotia demarniana**. Smalasund 9.7

Dvärgbarrvecklare, *Epinotia nanana**. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Mångformig aspvecklare, *Epinotia nisella*. Göholm 24.8

Grenrullvecklare, *Epinotia ramella*. Göholm 24.8, Smalasund 24.8

Alhängevecklare, *Epinotia rhomboidella**. Gömarken-Ällekåsviken 15.6

Föränderlig rullvecklare, *Epinotia solandriana*. Göholm 6.8

Alknoppvecklare, *Epinotia tenerana*. Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Björkgallvecklare, *Epinotia tetraquetra*. Smalasund 25.5

Fettistelfrövecklare, *Eucosma obumbratana*. Gökalv 10.7

Snöbärsvecklare, *Eucosmomorpha albersana*. Smalasund 15.6

Häggrullvecklare, *Eudemis porphyra*. Göholm 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Vitfläckig ekrullvecklare, *Eudemis profundana*. Göholm 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Allmän kvällsbredvecklare, *Eulia ministrana*. Gömarken-Ällekåsviken 15.6

Brakvedblomvecklare, *Eupoecilia ambiguella**. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7

Hagtornbladvecklare, *Gypsonoma dealbana*. Göholm 6.8, Smalasund 9.7

Aspskottvecklare, *Gypsonoma sociana*. Smalasund 15.6

Äppleknoppvecklare, *Hedya nubiferana*. Göholm 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 9.7

Johannesörtvecklare, *Lathronympha strigana*. Göholm 24.8, Gökalv 10.7, Smalasund 15.6 och 9.7

Tistelskottvecklare, *Lobesia abscisana**. Gökalv 10.7

Expanderande art som kom in i landet på 1980-talet. Första fyndet i Blekinge gjordes i västligaste delen av landskapet 1987, alltså samma år som det var inventering i Gö och innan arten hade hunnit sprida sig (Svensson, 1988).

Vassvingad skottvecklare, *Lobesia reliquana*. Gömarken-Ällekåsviken 10.7, Smalasund 15.6 och 9.7

Hagtorngråvecklare, *Neosphaleroptera nubilana**. Smalasund 9.7

Större rosenvecklare, *Notocelia roborana**. Gökalv 6.8

Hagtornskottvecklare, *Notocelia trimaculana*. Gökalv 10.7, Smalasund 15.6

Björnbärsvecklare, *Notocelia uddmanniana*. Gökalv 10.7, Smalasund 9.7

Blypunkterad brovecklare, *Olethreutes arcuella*. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 15.6 och 9.7

Ekgallsolvecklare, *Pammene albuginana*. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 16.6

Ollonsolvecklare, *Pammene fasciana**. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 15.6 och 9.7

Svart eksolvecklare, *Pammene germmana**. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 16.6

Ignorerad solvecklare, *Pammene ignorata**. Gömarken-Ällekåsviken 15.6

Asksolvecklare, *Pammene suspectana**. NT. Smalasund 27.5 och 15.6 (feromon)

En art som tidigare räknades som en mycket stor sällsynthet. Ett kommersiellt feromon som togs fram för plommonvecklaren lockade även denna art som visade sig vara betydligt mer spridd än väntat. På grund av askskottsjukan har dock arten förts in i rödlistan.

Lädergul bredvecklare, *Pandemis cerasana*. Göholm 6.8, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Mörkkantad bredvecklare, *Pandemis corylana*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Tandbredvecklare, *Pandemis heparana*. Göholm 6.8, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Blåbärbredvecklare, *Paramesia gnomana*. Gökalv 10.7, Smalasund 9.7

Mynteblomvecklare, *Phalonidia manniana*. Gökalv 10.7

Fältmalörtpraktvecklare, *Phtheochroa inopiana*. Gökalv 10.7, Smalasund 15.6

Stor aspbrokvecklare, *Pseudosciaphila branderiana*. Gökalv 10.7

Blybandvecklare, *Ptycholoma lecheana*. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 15.6

Hartsgallvecklare, *Retinia resinella**. Gökalv 10.7

Sotfläckvecklare, *Rhopobota naevana*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Tallskottvecklare, *Rhyacionia buoliana**.
 Gökalv 10.7
 Gulbandad bredvecklare, *Spatalistic bifasciana*.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Smalasund 9.7
 Lövträdsknoppvecklare, *Spilonota ocellana*.
 Göholm 6.8, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7, Gömar-
 ken-Ällekåsviken 7.8
 Ekbladvecklare, *Strophedra nitidana**.
 Smalasund 15.6 och 9.7
 Bokbladvecklare, *Strophedra weirana**.
 Göholm 26.5
 Grå lövträdsbredvecklare, *Syndemis musculana*. Gö-
 holm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 15.6,
 Smalasund 25.5
 Ekvecklare, *Tortrix viridana*. Gökalv 10.7
 Ekklockvecklare, *Zeiraphera isertana*.
 Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

TRÄFJÄRILAR, COSSIDAE

Vanlig träfjäril, *Cossus cossus*. Smalasund 15.6

GLASVINGAR, SESIIDAE

Hallonglasvinge, *Pennisetia hylaeiformis**. Gökalv
 6.8, Göholm 6.8 (feromon)



Fig. 20. Glavingarna hittar man sällan ute i det fria. Det här exemplaret av hallonglasvinge påträffades ute vid Gökalv.

Poppelglasvinge, *Sesia apiformis**.

Gökalv 10.7 (feromon)

Liten poppelglasvinge, *Sesia melanocephala**. NT.
 Smalasund 25.5 (gammalt larvangrepp)



Fig. 21. Angrepp av liten poppelglasvinge. Larven lever inuti solbelysta aspar och gnager en gång ut genom en tunn aspgrén där den lämnar som ett lock ute i barken. När fjärilen kläcks kryper den ut genom hålet.

Mygglik glasvinge, *Synanthedon culiciformis*. (2010-
 06-05)

Getinglik glasvinge, *Synanthedon vespiformis**. VU.
 Gökalv 10.7 (feromon). Ny för landskapet. Arten
 är särskilt gynnad av äldre skadade eller håliga
 ekar även om den kan finnas på klenare träd och
 andra lövträd.

SNIGELSPINNARE, LIMACODIDAE

Stor snigelspinnare, *Apoda limacodes*.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

BASTARDSVÄRMARE, ZYGAENIDAE

Mindre bastardsvärmare, *Zygaena viciae**. NT. Sma-
 lasund 9.7



Fig. 22. Bastardsvärmarna är ivriga blombesökare.

HALLONSPINNARE, THYRIDIDAE

Bandad hallonspinnare, *Habrosyne pyritoides*.
Göholm 24.8

Fläckig hallonspinnare, *Thyatira batis*.
Göholm 6.8 och 16.6, Gökalv 10.7

RIDDARFJÄRILAR, PAPILIONIDAE

Makaonfjäril, *Papilio machaon*. Observerad vid badplatsen av privatperson (Bengt Lignell i telefonsamtal).

TJOCKHUVUDEN, HESPERIIDAE

Ängssmygare, *Ochlodes sylvanus*. Smalasund 9.7
Silersmygare, *Hesperia comma*. NT.
Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8



Fig. 23. Silversmygaren är vanlig på reservatets sandiga, torra strandängar.

Smultronvisslare, *Pyrgus malvae*. (2010-06-05)

Mindre tätelsmygare, *Thymelicus lineola*. Smalasund 9.7

VITFJÄRILAR, PIERIDAE

Aurorafjäril, *Anthocharis cardamines*.

Centrala Gö 2.5

Citronfjäril, *Gonepteryx rhamni*.

Nötanabben 2.5, Centrala Gö 2.5

Kålfjäril, *Pieris brassicae*. Göholm 6.8

Rovfjäril, *Pieris rapae*. Göholm 6.8

Rapsfjäril, *Pieris napi*. Nötanabben 2.5, Smalasund 9.7, Göholm 6.8, Centrala Gö 2.5 och 25.5

JUVELVINGAR, LYCAENIDAE

Eksnabbvinge, *Favonius quercus*. Smalasund 7.8

Mindre guldvinge, *Lycaena phlaeas*. Gömarken-

Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Vitfläckig guldvinge, *Lycaena virgaureae*.

Smalasund 9.7

Silverblåvinge, *Polyommatus amandus*.

Smalasund 9.7

Puktörneblåvinge, *Polyommatus icarus*.

Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Busksnabbvinge, *Satyrium pruni**. Smalasund 9.7

PRAKTFJÄRILAR, NYMPHALIDAE

Påfågelöga, *Inachis io*. Centrala Gö 2.5,

Nötanabben 2.5, Göholm 6.8

Nässelfjäril, *Aglais urticae*.

Centrala Gö 2.5 och 25.5, Nötanabben 2.5

Luktgräsfjäril, *Aphantopus hyperantus*.

Smalasund 9.7

Kartfjäril, *Araschnia levana**. Centrala Gö 2.5 och 25.5, Smalasund 7.8. En art som påträffades som ny för landet i början av 1980-talet i Skåne. Från mitten av 1990-talet har arten expanderat mycket snabbt i Sverige och har nu nått upp till norra Götaland.

Skogspärlemorfjäril, *Argynnis adippe**.

Göholm 10.7

Ängspärlemorfjäril, *Argynnis aglaja*. Göholm 6.8

Silverstreckad pärlemorfjäril, *Argynnis paphia*.

Göholm 10.7

Älggräspärlemorfjäril, *Brenthis ino*. Smalasund 9.7

Pärlgräsfjäril, *Coenonympha arcania*.

Smalasund 9.7

Kamgräsfjäril, *Coenonympha pamphilus*.

Centrala Gö 16.6

Sandgräsfjäril, *Hipparchia semele*. Gökalv 6.8

Svingelgräsfjäril, *Lasiommata megera*. Gökalv 6.8

Slättergräsfjäril, *Maniola jurtina*. Smalasund 9.7



Fig. 24. Slättergräsfjärilen är en av de vanligaste dagfjärilarna i Gö-reservatet.

Skogsnätfjäril, *Melitaea athalia*. Smalasund 9.7
 Sorgmantel, *Nymphalis antiopa*. Nötanabben 2.5
Kvickgräsfjäril, *Pararge aegeria*. (2010-06-05)
Vinbärsfuks, *Polygonia c-album*. (2010-06-05)
 Amiral, *Vanessa atalanta*.
 Centrala Gö 25.5, Smalasund 24.8



Fig. 25. Amiralen är en migrant från södra Europa som i regel inte överlever vintern här.

LJUSMOTT, PYRALIDAE

Mindre ekbladsmott, *Acrobasis consociella**.
 Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 9.7
 Avenboksmott, *Agrotera nemoralis**. NT. Göholm
 16.6, Smalasund 9.7. En art som etablerade
 sin i södra Sverige efter immigration i början av
 2000-talet. Arten lever även på hassel och före-
 kommer numera på många platser från Skåne upp
 till Småland, främst i den östra delen av landet.
 Mörkbrämat gullrismott, *Algedonia terrealis**. Sma-
 lasund 9.7
 Rödgrått gräsrotmott, *Anerastia lotella*.
 Smalasund 15.6
 Humlemott, *Aphomia sociella*. Gömarken-Ällekåsvi-
 ken 15.6, Smalasund 15.6 och 9.7
 Skogsekbladsmott, *Conobathra repandana*.
 Göholm 6.8, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsvi-
 ken 7.8, Gökalv 6.8
 Tvåstrimmigt almott, *Cryptoblabes bistriga*.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7
 Grankottmott, *Dioryctria abietella*. Gökalv 10.7 och
 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Hagtorsugglemott, *Dipleurina lacustrata*.
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Ekmolnmott, *Elegia similella**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7

Lövkrautmott, *Endotricha flammealis**. Göholm 6.8,
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8. Ännu en
 art som tidigare nästan bara fanns i sydligaste
 Skåne men nu har spritt sig i kustbandet upp till
 Småland och Öland. Förekommer mest i sandmark-
 strakter men hittas numera lite överallt.
 Molnugglemott, *Eudonia mercurella*.
 Göholm 6.8, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7
 Stamugglemott, *Eudonia truncicolella*.
 Göholm 6.8 och 24.8, Smalasund 9.7 och 24.8,
 Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
 Vitt nässelmott, *Eurrhyncha hortulata*.
 Gökalv 10.7, Smalasund 15.6 och 9.7
 Kålmott, *Evergestis forficaris*. Göholm 6.8
 Löktravmott, *Evergestis limbata*. Smalasund 9.7
 Högstjärtemott, *Hypsopygia costalis*.
 Göholm 6.8, Smalasund 24.8, Gökalv 10.7 och
 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Kovallmott, *Opsibotys fuscalis*. Gömarken-Ällekåsvi-
 ken 15.6 och 7.8, Smalasund 15.6
 Svartgrått björkbladsmott, *Ortholepis betulae*. Gö-
 kalv 10.7
 Majsmott, *Ostrinia nubilalis*. Smalasund 15.6, Gö-
 kalv 6.8. En stor andel av individer som påträffas i
 Sverige är troligen inflygare från utlandet.
 Vattenskräppemott, *Ostrinia palustralis**.
 Gömarken-Ällekåsviken 15.6. Ovanlig och mycket
 lokal art som lever på stora skräppor. Två exemplar
 ljusfångades nära stranden vid Ällekåsviken. Arten
 kan även migrera men den strandnära platsen för
 fynden utesluter inte att den kan finnas i området.
 Lansmott, *Perinephela lancealis**.
 Gökalv 10.7, Smalasund 15.6
 Flådermott, *Phlyctaenia coronata*. Smalasund 9.7
 Åkertistelmott, *Phlyctaenia perlucidalis**.
 Smalasund 9.7, Smalasund 15.6
 Stinksyskemott, *Phlyctaenia stachydalis**.
 Göholm 10.7. En ovanlig och mycket lokal art som
 möjligen har gjort en viss expansion i östra Sverige.
 Arten lever på stinksyska och ett exemplar bankades
 fram på några stinksyskeplantor längs skogsvägen
 som löper från Göholm och söderut.
 Gråbrunt ekbladsmott, *Phycita roborella*. Göholm
 6.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 9.7, Gömar-
 ken-Ällekåsviken 7.8
 Storpunktsmott, *Phycitodes binaevella**.
 Smalasund 25.8

Allmänt nässelmott, *Pleuroptya ruralis*. Göholm 6.8 och 24.8, Smalasund 9.7 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Svartbrunt ljungmott, *Pyla fusca**. Smalasund 24.8
Mjöldmott, *Pyralis farinalis**. Gökalv 10.7
Variabelt ugglemott, *Scoparia ambigualis*.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6
Ekskogsugglemott, *Scoparia basistrigalis*.
Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Tvivelaktigt ugglemott, *Scoparia pyralella*.
Smalasund 15.6
Punktsalmott, *Synaphe punctalis*.
Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 9.7
Rönmörkmott, *Trachycera advenella*.
Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Plommonängsmott, *Udea prunalis*. Göholm 6.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

GRÄSMOTT, CRAMBIDAE

Grässkottmott, *Agriphila inquinatella*. Göholm 6.8, Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
Strandgröegräsmott, *Agriphila selasella*.
Göholm 24.8
Halmgult gräsmott, *Agriphila straminella*.
Gökalv 6.8
Dystert gräsmott, *Agriphila tristella*.
Göholm 6.8 och 24.8, Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
Kaveldunmott, *Calamotropha paludella*. Gökalv 6.8
Sydligt silverbandgräsmott, *Catoptria osthederi**. Gökalv 10.7, Smalasund 9.7. Arten var fram till början av 1990-talet nästan bara förekommande i Sandhammarområdet i sydöstra Skåne. Därefter gjorde den en expansion och finns nu på många platser i södra Sverige, främst på torra sandmarker men även på kulturmark.
Äkta gräsmott, *Catoptria verellus**. Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8. Även detta en art som fått en explosionsartad expansion på bara några år. Tidigare var den nästan bara känd från Ottenbylund på Öland men finns nu spridd och vanlig i många lövskogsmarker i sydligaste Sverige.

Oäkta gräsmott, *Catoptria falsella*. Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Silverfläckat gräsmott, *Catoptria pinella*.
Gökalv 10.7 och 6.8
Vassmott, *Chilo phragmitella*.
Smalasund 24.8, Gökalv 6.8
Trädgårdsgräsmott, *Chrysoteuchia culmella*.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7
Allmänt gräsmott, *Crambus lathoniellus*. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7, Smalasund 9.7
Betesmarkgräsmott, *Crambus pascuella*. Gömarken-Ällekåsviken 15.6, Gökalv 10.7
Silvervitt gräsmott, *Crambus perlella*.
Smalasund 9.7
Bågbandgräsmott, *Thisanotia chrysonuchella*.
Gömarken-Ällekåsviken 15.6

SIKELVINGAR, DREPANIDAE

Slånspinnare, *Cilix glaucata**. Gökalv 6.8
Brunaktig sikelvinge, *Drepana curvatula*. NT. Smalasund 24.8, Göholm 24.8, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Ockragul sikelvinge, *Drepana falcataria*.
Smalasund 25.5, 9.7 och 24.8, Göholm 16.6 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 8.7
Tandad sikelvinge, *Falcaria lacertinaria*.
Smalasund 15.6, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Björkblekmaskspinnare, *Ochropacha duplaris*.
Smalasund 25.5, 15.6 och 9.7, Göholm 16.6 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Ekgulhornspinnare, *Polyploca ridens**. Gökalv 1.5
Poppelblekmaskspinnare, *Tethea or*.
Smalasund 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Svartgrå blekmaskspinnare, *Tetheella fluctuosa*.
Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Eksikelvinge, *Watsonalla binaria**. Göholm 16.6, 6.8 och 24.8, Smalasund 15.6 och 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 8.7, Gökalv 6.8. Arten har varit känd i Sverige sedan början av 1970-talet men bara påträffats enstaka på få platser i sydligaste Sverige. Under de senaste 10 åren har den expanderat snabbt i södra Sverige, främst ganska kustnära där den nu är ganska vanlig i ekskogar.
Boksikelvinge, *Watsonalla cultraria**. Göholm 16.6

ÄDELSPINNARE, LASIOCAMPIDAE

Gräsulv, *Macrothylacia rubi*. (2010-06-05)

Buskringspinnare, *Malacosoma neustria**.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Poppelspinnare, *Poecilocampa populi*.

Göholm 24.10

SKÄCKSPINNARE, ENDROMIDAE

Skäckspinnare, *Endromis versicolora*. Gökalv 1.5

SVÄRMARE, SPHINGIDAE

Större snabelsvärmare, *Deilephila elpenor*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Mindre snabelsvärmare, *Deilephila porcellus*.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Tallsvärmare, *Hyloicus pinastri**. Gökalv 10.7

Poppelsvärmare, *Laothoe populi*.

Smalasund 15.6, Gökalv 10.7 och 6.8

Lindsvärmare, *Mimas tiliae*. Göholm 16.6

Videsvärmare, *Smerinthus ocellata*.

Smalasund 15.6, Gökalv 10.7

Ligustersvärmare, *Sphinx ligustri**. Smalasund 9.7

MÄTARE, GEOMETRIDAE

Krusbärsmätare, *Abraxas grossulariata**.

Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Mossgrön lobmätare, *Acasis viretata*.

Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 7.8, Gökalv 6.8

Allavmätare, *Aethalura punctulata*.

Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Vägbräddad lavmätare, *Alcis repandata*.

Gökalv 10.7

Brungul fältmätare, *Anticlea badiata*.

Centrala Gö 25.5, Gökalv 1.5

Rosenfältmätare, *Anticlea derivata*.

Göholm 16.6, Gökalv 1.5

Syrenmätare, *Apeira syringaria**. Gökalv 10.7

Snövit hasselmätare, *Asthena albulata*.

Göholm 16.6

Stor björkmätare, *Biston betularia*. Smalasund 9.7,

Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Gulvit streckmätare, *Cabera exanthemata*.

Göholm 16.6

Snövit streckmätare, *Cabera pusaria*.

Smalasund 25.5, 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 7.8

Almfläckmätare, *Calospilos sylvata*.

Gökalv 10.7, Göholm 6.8

Blekgrön halvmätare, *Campaea margaritata*.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Gulvingad fältmätare, *Camptogramma bilineata*.

Nötanabben 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Kapuschongfältmätare, *Catarhoe cuculata*.

Gökalv 10.7

Skäckmätare, *Cepphis advenaria**.

Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Liten buskmätare, *Chiasmia clathrata*. Smalasund 25.5, 15.6 och 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Brungrön fältmätare, *Chloroclysta siterata*. Göholm 16.6, Centrala Gö 25.5 och 13.10

Krönt malmätare, *Chloroclystis v-ata*.

Smalasund 7.8

Citrongul fältmätare, *Cidaria fulvata*.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Vitgördlad lavmätare, *Cleora cinctaria*. Gökalv 1.5

Grönaktig lavmätare, *Cleorodes lichenaria*.

Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Grönaktig fältmätare, *Colostygia pectinataria*.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Fläckig smaragdmätare, *Comibaena bajularia**.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Ögonfläckad fältmätare, *Cosmorhoe ocellata*.

Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Björkgördelmätare, *Cyclophora albipunctata**.

Smalasund 25.5

Bokgördelmätare, *Cyclophora linearia**.

Göholm 16.6

Ekgördelmätare, *Cyclophora punctaria*.

Göholm 16.6 och 24.8, Smalasund 24.8, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Barrskogslavmätare, *Deileptenia ribeata*.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Tvärhuggen fältmätare, *Dysstroma truncata*.

Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Gråryggig fältmätare, *Ecliptopera silaceata*.

Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Dubbeltvårig lavmätare, *Ectropis crepuscularia*.

Gökalv 1.5, Göholm 6.8

Hasselfältmätare, *Electrophaes corylata*.

Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Ekflikmätare, *Ennomos erosaria*. Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8, Göholm 6.8

Bokflikmätare, *Ennomos quercinaria*. Göholm 24.8

Förväxlad fältmätare, *Epirrhoe alternata*. Centrala Gö 25.5, Smalasund 15.6 och 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8

Allmän höstmätare, *Epirrita autumnata*. Centrala Gö 13.10

Christys höstmätare, *Epirrita christyi**. Centrala Gö 13.10

Töcknig höstmätare, *Epirrita dilutata*. Göholm 24.10

Lindmätare, *Erannis defoliaria*. Centrala Gö 13.10, Göholm 24.10

Brungul älvmatere, *Euchoeca nebulata*. Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Fransfläckad parkmätare, *Eulithis mellinata*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Blåbärsparkmätare, *Eulithis populata*. Gökalv 10.7

Vitbrokig parkmätare, *Eulithis prunata*. Smalasund 9.7, Gökalv 6.8

Citrongul parkmätare, *Eulithis pyraliata*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Tvåspetsad fältmätare, *Euphyia biangulata*. Smalasund 9.7 och 7.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Vinklad fältmätare, *Euphyia unangulata*. Göholm 16.6

Förkortad malmätare, *Eupithecia abbreviata**. Gökalv 1.5

Större grankottmätare, *Eupithecia abietaria**. Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Humlemalmätare, *Eupithecia assimilata*. (2010-06-05)

Klintmalmätare, *Eupithecia centaureata*. Göholm 16.6

Ekmalmätare, *Eupithecia dodoneata*. Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Lindmalmätare, *Eupithecia egenaria**. Smalasund 9.7

Rönnmalmätare, *Eupithecia exigua*. Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Röllikemalmätare, *Eupithecia icterata*. Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Lönnmalmätare, *Eupithecia inturbata*. Göholm 24.8

Kovallmalmätare, *Eupithecia plumbeolata*. Smalasund 15.6 och 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Enmalmätare, *Eupithecia pusillata*. Smalasund 9.7 och 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Tistelmalmätare, *Eupithecia satyrata*. Smalasund 15.6

Hallonmalmätare, *Eupithecia subfuscata*. Smalasund 15.6, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Granmalmätare, *Eupithecia tantillaria*. Smalasund 15.6

Pilmalmätare, *Eupithecia tenuiata*. Smalasund 24.8

Björnflokemalmätare, *Eupithecia tripunctaria*. Gökalv 6.8

Spenörtsmalmätare, *Eupithecia trisignaria**. Gökalv 6.8

Vänderotmalmätare, *Eupithecia valerianata*. Smalasund 15.6 och 9.7

Gullrismalmätare, *Eupithecia virgaureata**. Gökalv 1.5

Allmän malmätare, *Eupithecia vulgata*. Smalasund 25.5, Göholm 16.6

Dagfjärilmätare, *Geometra papilionaria*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Tvåsporråd malmätare, *Gymnoscelis rufifasciata*. Göholm 16.6

Brunfläckig lundmätare, *Hemithea aestivaria*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Ockragul älvmatere, *Hydrelia flammeolaria*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Vattrad fältmätare, *Hydriomena furcata*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Gaffeltaggad fältmätare, *Hydriomena impluviata**. Smalasund 15.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Rödtonad fältmätare, *Hydriomena ruberata*. (2010-06-05)

Barrskogsmätare, *Hylaea fasciaria*. Gökalv 10.7

Ringad eklavmätare, *Hypomecis punctinalis**. Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6. En art som funnits ganska länge i Sverige (ca 1950-talet) men varit ganska bunden till tämligen torra, glesa, kustnära ekskogar. Under de senaste 10 – 15 åren har den blivit mindre noggräknad och hittas nu både mer i inlandet och i trivialare lövskogar.

Stor eklavmätare, *Hypomecis roboraria*.

Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Vinkelstreckad lövmätare, *Idaea aversata*.

Smalasund 9.7, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 7.8

Tofsotad lövmätare, *Idaea biselata*.

Smalasund 9.7, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Brunhörnad lövmätare, *Idaea dimidiata*.

Smalasund 24.8

Ockragul lövmätare, *Idaea serpentata**

Smalasund 9.7

Enkel lövmätare, *Idaea straminata**. Göholm 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Ockragul buskmätare, *Itame brunneata**. Smalasund 15.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Liten krusbärs­mätare, *Itame wauaria*. Göholm 6.8

Vitgrön lundmätare, *Jodis lactearia**

Smalasund 15.6

Trekantsfläckad fäl­tmätare, *Lampropteryx suffumata*. Göholm 16.6

Gråaktig lobmätare, *Lobophora halterata*.

Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6

Liten fläckmätare, *Lomaspilis marginata*.

Smalasund 25.5, 15.6 och 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Tvåfärgad atlas­mätare, *Lomographa bimaculata*. Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Centrala Gö 25.5, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Tvåbandad atlas­mätare, *Lomographa temerata*. Smalasund 15.6 och 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Allmän purpur­mätare, *Lythria cruentaria*. NT. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Nötanabben 2.5 och 7.8



Fig. 26. Purpurmätaren är ganska vanlig på Gö-reservatets torra och sandiga strandängar.

Albågmätare, *Macaria alternata*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Tallbågmätare, *Macaria liturata*. Smalasund 15.6 och 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Pilbågmätare, *Macaria notata*. Smalasund 25.5, 15.6, 9.7 och 24.8, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Granbågmätare, *Macaria signaria*. Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Hallonfältmätare, *Mesoleuca albicillata*.

Gökalv 10.7, Göholm 6.8

Sotmätare, *Odezia atrata*. Smalasund 15.6 och 9.7

Tandmätare, *Odontopera bidentata*. Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Centrala Gö 25.5

Allmän frostfjäril, *Operophtera brumata*.

Göholm 24.10

Björkfrostfjäril, *Operophtera fagata*. Göholm 24.10

Citronmätare, *Opisthocraptis luteolata*.

Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Centrala Gö 25.5, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Tvåbandad fäl­tmätare, *Orthonama vittata*.

Göholm 24.8

Svansmätare, *Ourapteryx sambucaria*.

Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Fyrkant­fläckad lav­mätare, *Paradarisa consonaria**. Gökalv 1.5

Grågul lav­mätare, *Parectropis similaria*. NT.

Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Mällmätare, *Pelurga comitata*. Gökalv 6.8

Fruktträdslav­mätare, *Peribatodes rhomboidaria*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Granlav­mätare, *Peribatodes secundaria*. Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Blärefältsmätare, *Perizoma affinitata*. Smalasund 15.6

Dånfältsmätare, *Perizoma alchemillata*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7, 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Tvillingfläckad fältsmätare, *Perizoma didymata*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7

Brunflammig fältsmätare, *Perizoma flavofasciata*. NT. Smalasund 9.7

Ormbunksmätare, *Petrophora chlorosata*. Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Svartbrun klaffmätare, *Philereme transversata**. NT. Gökalv 6.8

Grå klaffmätare, *Philereme vetulata*. NT. Gökalv 10.7

Tvärstrimmig smalvingemätare, *Plagodis dolabraria*. Smalasund 15.6 och 9.7, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Violett pudrad skymningsmätare, *Plagodis pulveraria*. Smalasund 25.5, Göholm 16.6

Tvåfärgad fältsmätare, *Plemyria rubiginata*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8, Göholm 6.8

Långflikad lobmätare, *Pterapherapteryx sexalata*. (2010-06-05)

Vågig tofsmätare, *Rheumaptera undulata*. Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Blåbärsmalmätare, *Rhinoprora debiliata**. Gökalv 10.7

Grön malmätare, *Rhinoprora rectangulata*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Blekgul lövmätare, *Scopula floslactata*. Smalasund 25.5, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Ängslövmätare, *Scopula immutata*. Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8, Göholm 6.8

Allmän månmätare, *Selenia dentaria*. Gökalv 1.5, 6.8, Göholm 6.8

Urringad månmätare, *Selenia lunularia*. Gökalv 10.7

Rödbrun månmätare, *Selenia tetralunaria*. Smalasund 25.5, Göholm 16.6, Gökalv 6.8

Gråbrun fältsmätare, *Thera cognata*. Gökalv 10.7

Enfältsmätare, *Thera juniperata**. Göholm 24.10, Smalasund 24.10

Violettgrå fältsmätare, *Thera obeliscata*. Smalasund 15.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Föränderlig fältsmätare, *Thera variata*. Smalasund 15.6

Gul syremätare, *Timandra comae*. Centrala Gö 25.5, Smalasund 24.8, Gökalv 10.7, Göholm 6.8

Asplobmätare, *Trichopteryx carpinata*. Gökalv 1.5

Svartkantad fältsmätare, *Xanthorhoe designata*. Göholm 6.8

Roströd fältsmätare, *Xanthorhoe ferrugata*. Smalasund 25.5, 7.8 och 24.8, Göholm 16.6, 6.8 och 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Svartbältdad fältsmätare, *Xanthorhoe fluctuata*. Göholm 16.6

Backfältsmätare, *Xanthorhoe montanata*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Fyrbandad fältsmätare, *Xanthorhoe quadrifasciata*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Brunröd fältsmätare, *Xanthorhoe spadicearia*. Smalasund 15.6, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6, Gökalv 6.8

TANDSPINNARE, NOTODONTIDAE

Större gaffelsvans, *Cerura vinula*. (2010-06-05)

Gulsvansspinnare, *Drymonia dodonaea*. Göholm 16.6, Smalasund 15.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Vinterekspinnare, *Drymonia ruficornis*. Smalasund 25.5

Snövit gaffelsvans, *Furcula bicuspis*. Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Gråvit gaffelsvans, *Furcula bifida*. (2010-06-05)

Trollspinnare, *Harpyia milhauseri*. (2010-06-05)

Vit hakvinge, *Leucodonta bicoloria**. Smalasund 15.6, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Björktandvinge, *Notodonta dromedarius*. Smalasund 9.7, Göholm 16.6, Göholm 6.8

Poppeltandvinge, *Notodonta tritophus*. Smalasund 25.5, Gökalv 6.8

Piltandvinge, *Notodonta ziczac*. Göholm 16.6

Björkflikvinge, *Odontosia carmelita*. Gökalv 1.5

Ektandvinge, *Peridea anceps*. Smalasund 25.5, Gökalv 1.5, Centrala Gö 25.5, Göholm 16.6

Oxhuvudspinnare, *Phalera bucephala*. Smalasund 25.5, 15.6 och 9.7, Centrala Gö 25.5, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Björkporslinsvinge, *Pheosia gnoma*. Smalasund 25.5 och 15.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 7.8, Gökalv 6.8, Göholm 6.8

Pilporslinsvinge, *Pheosia tremula*. Göholm 16.6 och 6.8, Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Näbbspinnare, *Pterostoma palpina*. Smalasund 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 6.8
Ekflikvinge, *Ptilodon capucina*.
Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Fjäderbärare, *Ptilophora plumigera**. Göholm 24.10
Ekorrsnappare, *Stauropus fagi*. Smalasund 25.5 och 9.7, Gökalv 10.7

BJÖRN- OCH TOFSSPINNARE, EREBIDAE

Brun björnsnappare, *Arctia caja*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8, Göholm 6.8
Rödhalsad lavspinnare, *Atolmis rubricollis*.
Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Rödfransad björnsnappare, *Diacrisia sannio*.
Smalasund 15.6
Mörkgrå lavspinnare, *Eilema complana**.
Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Mattgul lavspinnare, *Eilema depressa*.
Smalasund 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8
Blygrå lavspinnare, *Eilema lurideola*.
Gökalv 6.8, Göholm 6.8
Ockragul lavspinnare, *Eilema lutarella*. Göholm 6.8
Guldgul lavspinnare, *Eilema sororcula*. Smalasund 25.5, Göholm 16.6, Centrala Gö 25.5, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Kungslavspinnare, *Lithosia quadra**. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8, Göholm 6.8. Även detta en art som expanderat mycket under de senaste 15 åren och lokalt förekommer ända upp till Svealand.
Rosenvinge, *Miltochrista miniata*.
Smalasund 9.7, Göholm 24.8, Gökalv 10.7
Punktlavspinnare, *Pelosia muscerda**.
Smalasund 9.7 och 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
Förekom tidigare endast på få lokaler i sydligaste Skåne och i Ottenbylund på Öland. Nu på många fuktiga skogslokaler längs svenska södra kustbandet.
Rostvinge, *Phragmatobia fuliginosa**.
Gökalv 6.8, Göholm 6.8
Prickig tigersnappare, *Spilosoma lubricipeda*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
Gul tigersnappare, *Spilosoma lutea*. Göholm 16.6, Smalasund 15.6, 9.7 och 24.8

Vit tigersnappare, *Spilosoma urticae**.
Smalasund 9.7

Tills nyligen nästan endast förekommande i skärgårdar. Påträffas allt mer på allehanda kustnära miljöer.
Bokspinnare, *Calliteara pudibunda*. Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Körsbärsrödsgump, *Euproctis similis**.

Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Videsnappare, *Leucoma salicis*. Smalasund 9.7

Lövskogsnunna, *Lymantria dispar*. NT. Göholm 6.8
I Sverige förekommer denna art nästan enbart i Torslunda-området på Öland. Två exemplar togs på lampa i skogen söder om Göholm, vilket visar att arten sannolikt är bofast i området.

Barrskogsnunna, *Lymantria monacha**. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8, Göholm 6.8

Aprikostofssnappare, *Orgyia antiqua**.

Göholm 24.10

TRÅGSPINNARE, NOLIDAE

Gulpucklig trågsnappare, *Meganola strigula*.

Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Gråpucklig trågsnappare, *Nola cucullatella*.

Smalasund 9.7

Brunpucklig trågsnappare, *Nola confusalis*.

Smalasund 25.5, Göholm 16.6, Gökalv 1.5, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Ekfotsläpare, *Nycteola revayana*.

Nötanabben 2.5, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Mindre båtsnappare, *Pseudoips prasinana*.

Smalasund 25.5

NATTFLYN, NOCTUIDAE

Grönvitt nässelfly, *Abrostola tripartita*.

Smalasund 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Alaftonfly, *Acronicta alni*.

Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Vitt aftonfly, *Acronicta leporina*.

Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Storhuvat aftonfly, *Acronicta megacephala*.

Smalasund 15.6 och 9.7, Göholm 16.6, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Psiaftonfly, *Acronicta psi*. Gökalv 10.7

Syreaftonfly, *Acronicta rumicis*.

Smalasund 15.6, Göholm 16.6, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Tvärinjerat backfly, *Agrochola circumcellaris*. Centrala Gö 13.10, Göholm 24.10
 Rödströkat backfly, *Agrochola lota*. Göholm 24.10
 Lädergult backfly, *Agrochola macilenta*. Centrala Gö 13.10
 Barkfärgat jordfly, *Agrotis clavis**. Gökalv 10.7
 Kommajordfly, *Agrotis ipsilon*. Centrala Gö 13.10.
 Liksom gammafly och amiral främst en inflygare från utlandet.
 Spårjordfly, *Agrotis vestigialis*. Gökalv 6.8
 Hagtornsfly, *Allophyes oxyacanthae*. Centrala Gö 13.10, Göholm 24.10
 Grått höstfly, *Ammoconia caecimacula*. Gökalv 13.10
 Allmänt stamfly, *Amphipoea fucosa*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
 Fläckat stamfly, *Amphipoea oculea*. Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
 Afrikabuskyfly, *Amphipyra berbera*. Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Stort buskfly, *Amphipyra pyramidea*. Smalasund 24.8, Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Grönskimmrande skogsfly, *Anaplectoides prasina**. Gökalv 10.7
 Allmänt ängsfly, *Apamea crenata*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Tätelängsfly, *Apamea furva*. Gökalv 6.8
 Trärfärgat ängsfly, *Apamea lithoxylaea*. Gökalv 10.7
 Stort ängsfly, *Apamea monoglypha*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8
 Halvbrunt ängsfly, *Apamea ophiogramma*. Gökalv 6.8, Smalasund 7.8
 Föränderligt ängsfly, *Apamea remissa*. Gökalv 10.7
 Gulhalsat ängsfly, *Apamea scolopacina*. Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8
 Vassrörfly, *Archanara dissoluta*. Gökalv 6.8
 Vassrågfly, *Arenostola phragmitidis*. Gökalv 6.8, Smalasund 7.8
 Gammafly, *Autographa gamma*. Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6. En art som nästan uteslutande är inflygare från utlandet.



Fig. 27. Liksom amiralen är gammaflyet en inflygare från södra Europa.

Violettrött metallfly, *Autographa jota*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7
 Purpurfärgat metallfly, *Autographa pulchrina*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Trärfärgat jordfly, *Axylia putris*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7
 Grått lövfly, *Caradrina selini*. Smalasund 15.6
 Blåbandat ordensfly, *Catocala fraxini**. Göholm 24.8
 Ekordensfly, *Catocala promissa*. Smalasund 24.8, Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Vågbandat ordensfly, *Catocala sponsa*. Smalasund 24.8
 Allmänt gräsfly, *Cerapteryx graminis*. Smalasund 7.8 och 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
 Violettrött skogsfly, *Cerastis rubricosa*. Gökalv 1.5
 Streckfly, *Charanyca trigrammica*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Vassfly, *Chilodes maritima*. Smalasund 10.7
 Brunlinjerat mätarfly, *Colobochoyla salicalis**. Gökalv 10.7
 Denna har varit en stor sällsynthet i Sverige med tillfälliga förekomster då och då. Under de senaste 5-10 åren har arten etablerat sig på många platser i östra Sverige från Skåne till Svealand. Ett exemplar påträffades i skogen nära badplatsen.
 Hasselfly, *Colocasia coryli*. Smalasund 25.5 och 15.6, Göholm 16.6
 Gulhövdat plattfly, *Conistra erythrocephala**. Gökalv 1.5
 Rostgult plattfly, *Conistra rubiginea*. Gökalv 1.5

Svartprickigt plattfly, *Conistra rubiginosa*. Göholm 24.10

Lingonplattfly, *Conistra vaccinii*. Gökalv 1.5, Centrala Gö 13.10, Göholm 24.10

Brunrött rovfly, *Cosmia pyralina*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Göholm 6.8

Ockragult rovfly, *Cosmia trapezina*. Smalasund 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 6.8

Vitfläckigt ängsfly, *Crypsedra gemmea*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Absintkapuschongfly, *Cucullia absinthii**. Gökalv 6.8

Tvärestreckat glansfly, *Deltote bankiana**. Smalasund 15.6, Gökalv 10.7. Under många år nästan bara förekommande i Sandhammarområdet i Skåne. Numera förekommer den på många platser längs ostkusten upp till mellersta Småland.

Vitbandat glansfly, *Deltote deceptorica*. VU. Smalasund 15.6

Har länge varit känd från endast en lokal i sydligaste Skåne. Ströexemplar har under de senaste åren påträffats i sydöstra Sverige. Två exemplar insamlades vid Smalasund och miljön där de påträffades, gles, ängsartad lövskog, passar väl in på arten.

Gråkantat glansfly, *Deltote uncula*. (2010-06-05)

Mittfältsdelat metallfly, *Diachrysia stenochrysis*. Smalasund 15.6 och 9.7

Rödbunt jordfly, *Diarsia brunnea*. Smalasund 9.7

Föränderligt jordfly, *Diarsia mendica*. Smalasund 15.6

Hallonjordfly, *Diarsia rubi*. (2010-06-05)

Grönt ekfly, *Dichonia aprilina*. Centrala Gö 13.10, Göholm 24.10

Blåhuva, *Diloba caeruleocephala*. Göholm 24.10

Brunsvart syrefly, *Dypterygia scabriuscula*. Smalasund 25.5, Gökalv 10.7

Litet glansfly, *Elaphria venustula*. Gökalv 10.7

Vinkelfly, *Enargia paleacea*. Smalasund 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Gråvatrat bandfly, *Epilecta linogrisea**. Gökalv 6.8, Smalasund 7.8

Gulbrokigt slätterfly, *Euclidia glyphica*. (2010-06-05)

Lyktbärare, *Euplexia lucipara*. Smalasund 9.7

Trefläckigt vågfly, *Eupsilia transversa*. Gökalv 1.5, Centrala Gö 13.10, Göholm 24.10

Svartaktigt jordfly, *Euxoa nigricans**. Gömarken-Ällekåsviken 7.8

Obeliskjordfly, *Euxoa obelisca*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Sumpfly, *Helotropha leucostigma*. Smalasund 7.8

Spetsstreckat tofsfly, *Herminia grisealis*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Gulgrått tofsfly, *Herminia tarsipennalis*. Gökalv 10.7

Maskroslövfly, *Hoplodrina blanda*. Göholm 6.8

Gulaktigt lövfly, *Hoplodrina octogenaria*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Potatisstamfly, *Hydraecia micacea*. Smalasund 24.8, Göholm 24.8

Brunstreckat näbbfly, *Hypena proboscidalis*. Smalasund 9.7, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 6.8

Tvåkantat vecklarfly, *Ipimorpha subtusa*. Gökalv 6.8

Grönsaksfly, *Lacanobia oleracea*. Gökalv 6.8

Föränderligt lundfly, *Lacanobia suasa*. (2010-06-05)

Brunnt lundfly, *Lacanobia thalassina*. Smalasund 9.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6

Sikelfly, *Laspeyria flexula*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8

Gråbrunt träfly, *Lithophane socia*. (2010-06-05)

Gräsrotfly, *Luperina testacea*. Göholm 24.8

Helfläckat vickerfly, *Lygephila pastinum*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7 och 6.8

Svartpunkterat sprötfly, *Macrochilo cribrumalis*. Smalasund 15.6 och 9.7

Kålfly, *Mamestra brassicae*. Smalasund 9.7

Litet vitaxfly, *Mesapamea secalella*. Gökalv 6.8

Tvåfärgat ängsfly, *Mesoligia furuncula**. Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8

Grått ordensfly, *Minucia lunaris**. Smalasund 25.5. Arten påträffades som ny för Sverige i Sandhammaren i Skåne 1973. I början på 2000 – talet visade sig arten vara bofast där och enstaka exemplar har nu påträffats på ett fåtal lokaler längs ostkusten upp till sydligaste Öland.



Fig. 28. Grått ordensfly lever på ek. Lokalen vid Smalasund där ett exemplar infångades är en representativ livsmiljö för arten.

Violettbrunt ängsfly, *Mniotype satura*. Smalasund 24.8, Göholm 24.8
 Åsfly, *Moma alpium**. Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Tegelrött gräsfly, *Mythimna ferrago*. Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
 Brungult gräsfly, *Mythimna impura*. Göholm 6.8
 Punkterat gräsfly, *Mythimna obsoleta*. Smalasund 15.6 och 9.7
 Halmgult gräsfly, *Mythimna pallens*. Smalasund 15.6 och 24.8
 Rödgrått gräsfly, *Mythimna pudorina*. Smalasund 9.7
 Leverbrunt bandfly, *Noctua comes*. Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8, Gökalv 6.8
 Bredbandat bandfly, *Noctua fimbriata*. Göholm 24.8
 Brunviolett bandfly, *Noctua janthe*. Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 6.8
 Allmänt bandfly, *Noctua pronuba*. Smalasund 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Litet jordfly, *Ochroleura plecta*. Göholm 16.6, Gökalv 6.8
 Rödschimrande ängsfly, *Oligia latruncula*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7
 Hundäxingsängsfly, *Oligia strigilis*. Smalasund 9.7
 Brokigt ängsfly, *Oligia versicolor**. NT. Smalasund 7.8
 Sällsynt och lokal art som mest påträffas i enstaka exemplar. Arten påträffas mest i odlingslandskapen i södra Skåne.

Litet sälgfly, *Orthosia cruda*. Gökalv 1.5
 Allmänt sälgfly, *Orthosia gothica*. Gökalv 1.5, Centrala Gö 25.5
 Föränderligt sälgfly, *Orthosia incerta*. Gökalv 1.5
 Svartprickigt sälgfly, *Orthosia munda**. Gökalv 1.5. Ytterligare en art som under många år bara påträffades i skånska lövskogar. Från 1990-talet har arten expanderat uppåt i södra Sverige, även i inlandet.
 Kamsprötat lundfly, *Pachetra sagittigera*. Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Munkfly, *Panthea coenobita*. Gökalv 10.7
 Ockragult sprötfly, *Paracolax tristalis*. Smalasund 15.6, Gökalv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Vitkantat sprötfly, *Pechipogo strigilata*. Göholm 16.6
 Tandfly, *Phlogophora meticulosa**. Centrala Gö 13.10, Gökalv 13.10, Göholm 24.10. Ytterligare en art där påträffade exemplar till största delen kommer från utlandet.
 Tuvängsfly, *Photodes minima*. Smalasund 9.7
 Dimmigt lundfly, *Polia nebulosa*. Smalasund 9.7, Gökalv 10.7
 Grönbrunt klippfly, *Polymixis polymita*. Göholm 24.8
 Vitfläckt glansfly, *Protodeltote pygarga*. Smalasund 15.6 och 9.7, Göholm 16.6, Centrala Gö 25.5, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Svartfläckt glansfly, *Pseudeustrotia candidula**. Smalasund 15.6. En art som ser ut att ha stora fluktuationer i sin frekvens och utbredning. Arten var en stor sällsynthet fram till 1990-talet, men har sedan 10 – 15 år haft etableringar i varierande frekvens.
 Trådspinnarfly, *Rivula sericealis*. Smalasund 15.6, 9.7 och 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 7.8, Gökalv 6.8
 Mörkbrunt skuggfly, *Rusina ferruginea*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gökalv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Tvärstreckat mottfly, *Schranksia taenialis*, NT. Gömarken-Ällekåsviken 7.8. En sydöstlig art med mycket få kända lokaler i landet. De flesta lokalerna finns i Blekinge, någon känd i Småland samt på få platser på mellersta Öland.
 Flikfly, *Scoliopteryx libatrix**. Smalasund 25.5, Göholm 16.6
 Mörkbrunt fältfly, *Tholera cespitis*. Smalasund 24.8, Göholm 24.8
 Vitribbat fältfly, *Tholera decimalis*. Göholm 24.8

Mållfly, *Trachea atriplicis*. Smalasund 15.6 och 9.7, Gökälv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Palpfly, *Trisateles emortualis*. Smalasund 9.7, Gökälv 10.7, Gömarken-Ällekåsviken 16.6
 Svartpunkterat jordfly, *Xestia baja*. Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 C-tecknat jordfly, *Xestia c-nigrum*. Smalasund 15.6 och 24.8, Göholm 6.8 och 24.8, Centrala Gö 13.10, Gökälv 6.8
 Brunfläckigt jordfly, *Xestia rhomboidea*. Smalasund 24.8, Göholm 6.8 och 24.8
 Tvärinjerat jordfly, *Xestia sexstrigata*. Gökälv 6.8

Gråhalsat jordfly, *Xestia triangulum*. Smalasund 9.7, Gökälv 10.7 och 6.8, Gömarken-Ällekåsviken 16.6 och 7.8
 Gulfläckigt jordfly, *Xestia xanthographa*. Smalasund 24.8, Göholm 24.8, Gömarken-Ällekåsviken 7.8
 Kaprifoliumfly, *Xylocampa areola**. Gökälv 1.5
 I Sverige är detta en kustlevande art som är knuten till kuperade marker med kaprifol. Den svenska utbredningen är från Kullaberg i Skåne upp till Bohuslän samt Blekingekusten.

ARTER FRÅN 1980-TALET'S INVENTERING SOM INTE PÅTRÄFFADES 2012 OCH 2010

Om inget kommenteras över följande arter är bedömningen att de fortfarande finns kvar i reservatet. Det stora flertalet är inga ovanliga arter. Detsamma gäller för många arter som noteras som nya för området vid inventeringen 2012 och som inte påträffades vid den tidigare inventeringen trots att de sannolikt fanns i området även då. Att arter inte påträffas vid inventeringar har många orsaker. Det kan bero på naturliga fluktuationer, att flygtider missas, att ett besök inte görs i en arts rätta habitat eller rena tillfälligheter. Exempelvis var flera tidigflygande vårarter som påträffades i Gö-reservatet under 1980-talets inventering redan överflugna när 2012 års inventering startade.

PURPURMALAR, ERIOCRANIIDAE
 Tvillingpurpural, *Eriocrania sangii*

ROTFJÄRILAR, HEPIALIDAE
 Humlerotfjäril, *Hepialus humuli*. NT
 Dvärgrotfjäril, *Phymatopus hecta*

DVÄRGMALAR, NEPTICULIDAE
 Brunhuvad ekdvärgmal, *Stigmella samiatella*

ANTENNALAR, ADELIDAE
 Buskantennmal, *Adela croesella*

LUGGMALAR, TISCHERIIDAE
 Mindre ekluggmal, *Tischeria dodonaea*

ÄKTA, MALAR, TINEIDAE
 Vedsvampmal, *Nemapogon cloacella*
 Sebrasvampmal, *Nemapogon nigrabella*
 Kattugglebomal, *Niditinea striolella*

STYLTMALAR, GRACILLARIIDAE
 Snedstreckad ekstyltmal, *Agrocercops brogniardella*

SPINNMALAR, YPONOMEUTIDAE

Slångråmal, *Paraswammerdamia albicapitella*
 Hagtornsgråmal, *Paraswammerdamia lutarea*
 Hagtornspinnmal, *Scythropia crataegella*
 Rönngmåmal, *Swammerdamia compunctella*

KNOPPMALAR, ARGYRESTHIDAE
 Linjerad enbarrsmal, *Argyresthia abdominalis*
 Grå slånknoppmal, *Argyresthia spinosella*
 Hagtornsknoppmal, *Argyresthia bonnetella*

HÖSTMALAR, YPSOLOPHIDAE
 Näbbtrymal, *Ypsolopha dentella*
 Slånhöstmål, *Ypsolopha horridella*
 Ljusgul trymal, *Ypsolopha nemorella*
 Hagtornshöstmål, *Ypsolopha scabrella*
 Lönnhöstmål, *Ypsolopha sequella*

HAKMALAR, GLYPHIPTERIGADE
 Tåghakmal, *Glyphipterix thrasonella*

PRAKTMALAR, OECOPHORIDAE
 Blåclockemal, *Orophia ferrugella*
 Jungfrulinmal, *Hypercallia citrinalis*. NT. Enda noteringen som finns om jungfrulinmalen från Blekinge är från Smalasund vid inventeringen 1987. Miljön

är inte den rätta för jungfrulin i området, åtminstone inte idag. Jungfrulin finns dock noterad längre österut och exemplaret är troligen därför från närområdet under förutsättning att det inte såg annorlunda ut på Gö tidigare. Inget tyder på att arten skulle finnas på Gö idag.

GRÄS- OCH PLATTMALAR, ELACHISTIDAE

Strätteplattmal, *Agonopterix angelicella*
Allmän hundkexplattmal, *Depressaria sordidatella*
Rönnvärmal, *Semioscopis steinkellneriana*
Silvergräsminerarmal, *Elachista argentella*
Tvåpunktgräsminerarmal, *Elachista dispilella*
Gul gräsminerarmal, *Elachista subalbidella*

SÄCKMALAR, COLEOPHORIDAE

Sen rölleksäckmal, *Coleophora expressella*
Sötvedelfruktsäckmal, *Coleophora gallipennella* NT
Någon sötvedel kunde inte noteras i området vilket är en förutsättning för artens förekomst. Tidigare förekomst av sötvedel i exempelvis vägkanterna kan inte uteslutas
Suddig tågsäckmal, *Coleophora glaucicolella*
Mörkringad tjärblomstersäckmal, *Coleophora graminicolella*. Arten lever på tjärblomster och från inventeringen 1987 noterades denna samt andra arten som lever på tjärblomster, glimfältmätare *Perizoma hydrata*, från badplatsen på Gökav. Tjärblomster hittades 2012 bara i mycket små, enstaka bestånd i Gö-reservatet så något måste hänt som orsakat försvinnandet. De bestånd som finns idag är för små för att kunna hålla förekomster av de båda arterna och troligen finns ingen kvar av dem i reservatet. I övrigt är tjärblomster ingen ovanlig växt i Blekinge.
Klövergrönglansäckmal, *Coleophora mayrella*
Skarpringad stjärnblomsäckmal, *Coleophora solitariella* NT

BROKMALAR, MOMPIDAE

Hagtornmärgmal, *Blastodacna hellerella*

STÄVMALAR, GELECHIIDAE

Distinkt stävmal, *Chionodes distinctella*
Rökstävmal, *Chionodes fumatella*
Enfärgad dystermal, *Eulamprotes unicolorella*
Målrerisk dystermal, *Eulamprotes wilkella*
Apelstävmal, *Gelechia rhombella*
Ringfläckad videstävmal, *Gelechia sororculella*
Fyrpunkterad dystermal, *Monochroa niphognatha*

Strandkrypedystermal, *Monochroa tetragonella*
Malvamal, *Pexicopia malvella*
Saltmållesmästävmal, *Scrobipalpa nitentella*
Ljusgrå stävmal, *Scrobipalpa obsoletella*
Gulkämpemästävmal, *Scrobipalpa samadensis*
Rakstreckad näbbmal, *Sophronia semicostella*,
Sikelstreckad näbbmal, *Sophronia sicariella*
Vit björkbladkantmal, *Teleiodes alburnella*

FJÄDERMOTT, PTEROPHORIDAE

Renfanefjädermott, *Gillmeria ochrodactyla*
Röllekfjädermott, *Gillmeria pallidactyla*
Malörtfjädermott, *Leioptilus distinctus*
Blekgult gullrisfjädermott, *Leioptilus osteodactylus*
Fibbleblomfjädermott, *Leioptilus scarodactyla*
Gråfibblefjädermott, *Oxyptilus pilosellae*
Vitt fjädermott, *Pterophorus pentadactyla*
Teveronikefjädermott, *Stenoptilia pterodactyla*

VECKLARE, TORTRICIDAE

Rosenvårvecklare, *Acleris cristana*
Rosensommarvecklare, *Acleris holmiana*
Grön ekvårvecklare, *Acleris literana*
Sommarfruktvecklare, *Adoxophyes orana*
Tistelblomvecklare, *Aethes cnicana*
Kardborrblomvecklare, *Aethes rubigana*
Ljungsikelvecklare, *Ancyliis unguicella*
Ljusrandbrokvecklare, *Celypha rivulana*
Maskrosgrundvecklare, *Celypha striana*
Fällad snedbandvecklare, *Clepsis consimilana*
Utbredd gråvecklare, *Cnephasia asseclana*
Förstamajvecklare, *Cydia jungiella*
Gulhakad röllekrotvecklare, *Dicrorampha petiverella*
Gråborotvecklare, *Dicrorampha simpliciana*
Mörk gulfläckgråvecklare, *Eana incanana*
Almrullvecklare, *Epinotia abbreviana*
Fläckig asprullvecklare, *Epinotia maculana*
Granbarrvecklare, *Epinotia tedella*
Vitfläckig björkrullvecklare, *Epinotia trigonella*
Tistelfrövecklare, *Eucosma cana*
Ljungblomvecklare, *Eupoecilia angustana*
Aspbladvecklare, *Gibberifera simplana*
Stenfruktvecklare, *Hedya pruniana*
Svartvit rosenvecklare, *Notocelia cynosbatella*
Klubbfläckad brokvecklare, *Orthotaenia undulana*
Liten eksolvecklare, *Pammene argyran*
Björnbärsbredvecklare, *Pandemis dumetana*
Sältingblomvecklare, *Phalonidia vectisana*
Värlångvecklare, *Tortricodes alternella*

BASTARDSVÄRMARE, ZYGAENIDAE

Metallvingesvärmare, *Adscita statices*. NT. Trots eftersök på lämpliga platser, som är torra marker med syror (*Rumex*), hittades inte denna art. Den är emellertid nyligen rapporterad från Aspan inte långt norrut så den finns i regionen. Att den inte blev påträffad i Gö 2012 kan vara en ren tillfällighet.



Fig. 29. Metallvingesvärmare.

JUVELVINGAR, LYCAENIDAE

Tosteblåvinge, *Celastrina argiolus*
Violettekantad guldvinge, *Lycaena hippothoe*. NT. Vid inventeringen 1987 gjordes bara vingfynd vid Smalasund.



Fig. 30. Det finns inga nyfynd av violettekantad guldvinge rapporterade från Artportalen i denna del av Blekinge utom norr om Ronneby. Eventuellt kan arten vara utgången från Gö-området.

PRAKTFJÄRILAR, NYMPHALIDAE

Brunfläckig pärlemorfjäril, *Boloria selene*
Aspfjäril, *Limenitis populi*
Körsbärsfuks, *Nymphalis polychloros*

LJUSMOTT, PYRALIDAE

Tallknoppmott, *Dioryctria simplicella*
Molnbrämat senapsmott, *Evergestis extimalis*
Sommargyllenmott, *Evergestis pallidata*
Spensligt ängsmott, *Microstega pandalis*
Snedbandat slånsmott, *Numonia suavella*
Gråborotmott, *Nyctegretis lineana*
Jungfrulinmott, *Pempelia palumbella*
Grobladljusmott, *Pyrausta despicata*
Purpurljusmott, *Pyrausta purpuralis*
Blekgult ängsmott, *Udea lutealis*

GRÄSMOTT, CRAMBIDAE

Snövitt vattenmott, *Acentria ephemerella*
Pärlgräsmott, *Catoptria margaritella*
Näckrosmott, *Elophila nymphaeata*
Saltängsgräsmott, *Pediasia aridella*
Linjerat gräsmott, *Pediasia fascelinella*
Sandmott, *Platytes alpinella*
Litet mossmott, *Platytes cerussella*
Saxsävmott, *Schoenobius forcicella*
Stort sävmott, *Schoenobius gigantella*

SIKELVINGAR, DREPANIDAE

Björkgulhornspinnare, *Achlya flavicornis*
Vasspetsad sikelvinge, *Sabra harpagula*. NT. En i Sverige ovanlig art med disjunkt utbredning; ett begränsat område i mellersta Skåne, några få platser längs Blekingekusten och Mälardalen. Arten lever på lind som finns på flera platser i reservatet. Trots försök med ljusfångst påträffades inte arten, men då den påträffades på Gö under förra inventeringen och finns på några platser längs Blekingekusten antas det tillsvidare att arten finns i reservatet.

ÄDELSPINNNARE, LASIOCAMPIDAE

Klöverspinnare, *Lasiocampa trifolii*. En alvar- och sandmarksart som likt många dylika arter har minskat kraftigt utanför Öland och Gotland i samband med att deras livsmiljöer minskat i areal. Kan vara utgången från Gö-området.

Ängsringspinnare, *Malacosoma castrensis*. Samma situation som för klöverspinnare ovan.

Hagtornspinnare, *Trichiura crataegi*

SVÄRMARE, SPHINGIDAE

Brunsprötad skymningssvärmare, *Hyles gallii*

MÄTARE, GEOMETRIDAE

Guldgul frostmätare, *Agriopis aurantiaria*

Svartbandad frostmätare, *Agriopis leucophaearia*

Grågul frostmätare, *Agriopis marginaria*

Ullgumpsmätare, *Alsophila aescularia*

Videörtsmätare, *Anticollix sparsata*

Mindre taggmätare, *Aplocera efformata*. NT. En art som anses ha minskat starkt i Sverige och lever på torra marker med johannesört. Den finns troligen inte kvar i området.

Taggig vintermätare, *Apocheima hispidaria*

Grå fjädermätare, *Apocheima pilosaria*

Torvmossemätare, *Arichanna melanaria*

Brunaktig vintermätare, *Biston strataria*

Tallmätare, *Bupalus piniaria*

Svart ringmätare, *Charissa obscuratus*

Vitfläckad fältmätare, *Chloroclysta citrata*

Bredbandad fältmätare, *Chloroclysta latefasciata*

Grön fältmätare, *Chloroclysta miata*

Mossgrön fältmätare, *Colostygia olivata*

Spinnarmätare, *Colotois pennaria*

Ockragul rovmätare, *Crocalliselinguaria*

Allmän ängsmätare, *Ematurga atomaria*

Alflikmätare, *Ennomos alniaria*

Tvåbandad spetsvingemätare, *Epione parallellaria*

Snedbandad spetsvingemätare, *Epione repandaria*

Jämnbandad fältmätare, *Epirrhoe rivata*

Dyster fältmätare, *Epirrhoe tristata*

Violettgrå parkmätare, *Eulithis testata*

Absintmalmätare, *Eupithecia absinthiata*

Tallmalmätare, *Eupithecia indigata*

Malörtsmalmätare, *Eupithecia innotata*

Zetterstedts malmätare, *Eupithecia intricata*

Linariamalmätare, *Eupithecia linariata*

Rysk malmätare, *Eupithecia sinuosaria*

Gråbomalmätare, *Eupithecia succenturiata*

Svartgördlad strimmätare, *Horisme tersata*

Naggad lövmätare, *Idaea emarginata*

Rödbrämad lövmätare, *Idaea humuliata*

Rödpuddrad lövmätare, *Idaea muricata*

Blek lövmätare, *Idaea pallidata*

Rislövmätare, *Idaea seriata*

Halmfärgad lövmätare, *Idaea sylvestraria*

Tandstreckad lundmätare, *Iodis putata*

Vitstreckad fältmätare, *Perizoma albulata*

Snedstreckad fältmätare, *Perizoma bifasciata* NT

Glimfältmätare, *Perizoma hydrata*. NT. (Se mörk-ringad tjärblomstersäckmal som nämns tidigare)

Rökig lövmätare, *Scopula ternata*

Allmän backmätare, *Scotopteryx chenopodiata*

Brunaktig frostmätare, *Theria rupicapraria* NT

Vägtornsmätare, *Triphosa dubitata* NT

BJÖRN- OCH TOFSSPINNARE, EREBIDAE

Vitvingespinnare, *Arctonis l-nigrum*

Vit borstspinnare, *Cybosia mesomella*

Grågul hinnvinge, *Nudaria mundana*

Vinkelpunkterad lavspinnare, *Pelosia obtusa*

Grå hinnvinge, *Thumata senex*

TANDSPINNARE, NOTODONTIDAE

Vecklarspinnare, *Gluphisia crenata*

NATTFLYN, NOCTUIDAE

Lönnaftonfly, *Acronicta aceris*

Allmänt aftonfly, *Acronicta auricoma*

Blågrått aftonfly, *Acronicta euphorbiae*

Gulrött backfly, *Agrochola helvola*

Glänsande backfly, *Agrochola nitida*

Åkerjordfly, *Agrotis exclamationis*

Sädesbroddfly, *Agrotis segetum*

Treprickigt buskfly, *Amphipyra tragopogonis*

Vitgrått klippfly, *Antitype chi*

Tegelrött gräsfly, *Apamea lateritia*

Sädesängsfly, *Apamea sordens*

Träbrunt ängsfly, *Apamea sublustris*

Flenörtängsfly, *Apamea unanimis*

Platinafläckat metallfly, *Autographa bractea*

Brungrått metallfly, *Autographa buraetica*

Värtaggfly, *Brachionychna nubeculosa*

Allmänt pilfly, *Brachylomia viminalis*

Torvfly, *Calamia tridens*. NT. Även detta är en torrmarksart som minskat mycket. Den är dock väldigt fluktuerande i sitt uppträdande och därför går det inte att göra någon bedömning över om den finns i området.

Brungult lövfly, *Caradrina morpheus*

Haworths ängsfly, *Celaena haworthii*

Ligusterfly, *Craniophora ligustri*

Askgrått lavfly, *Cryphia raptricula*

Grått kapuschongfly, *Cucullia umbratica*

Tempelfly, *Dasypolia templi*

Grönglänsande metallfly, *Diachrysia chrysitis*

Ljust hallonjordfly, *Diarsia florida*

Kretsfly, *Dicycla oo* NT

Föränderligt ekfly, *Dryobotodes eremita*
Violettbrunt jordfly, *Euxoa recussa*. NT. Inget finns noterat i Artportalen om arten i Blekinge sedan 1980-talet.

Vetejordfly, *Euxoa tritici*

Spåmansjordfly, *Graphiphora augur*

Tandfläckat lundfly, *Hada plebeja*

Källfly, *Hypena crassalis*

Gaffeltecknat träfly, *Litophane furcifera*

Ljungjordfly, *Lycophotia porphyrea*

Ljusribbat vickerfly, *Lygephila cracca*

Vitfläckigt lundfly, *Melanchnra persicariae*

Ärtfly, *Melanchnra pisi*

Vitaxfly, *Mesapamea secalis*

Vitfläckigt gräsfly, *Mythimna conigera*

Gråhalsat gräsfly, *Mythimna straminea*

Gråribbat kvällsfly, *Naenia typica*

Kantfläckat bandfly, *Noctua orbona*

Tvåkölät jordfly, *Opigena polygona*

Oföränderligt sälgfly, *Orthosia cerasi*

Grått sälgfly, *Orthosia gracilis*

Rödlätt sälgfly, *Orthosia miniosa*

Aspsälgfly, *Orthosia populi*

Tappfläckat augustify, *Parastichtis ypsilon*

Strandrågsfly, *Photodes elymi*

Litet stråfly, *Photodes pygmina*

Ljusgrått lövfly, *Platyperigea montana*

Gulbrunt metallfly, *Plusia festucae*

Sumpmetallfly, *Plusia putnami*

Gröngrått lundfly, *Polia tincta*

Guldfly, *Pyrrhia umbra*

Dyfly, *Rhizedra lutosa*

Grönt rotfly, *Staurophora celsia*

Borstfly, *Thalpophila matura*

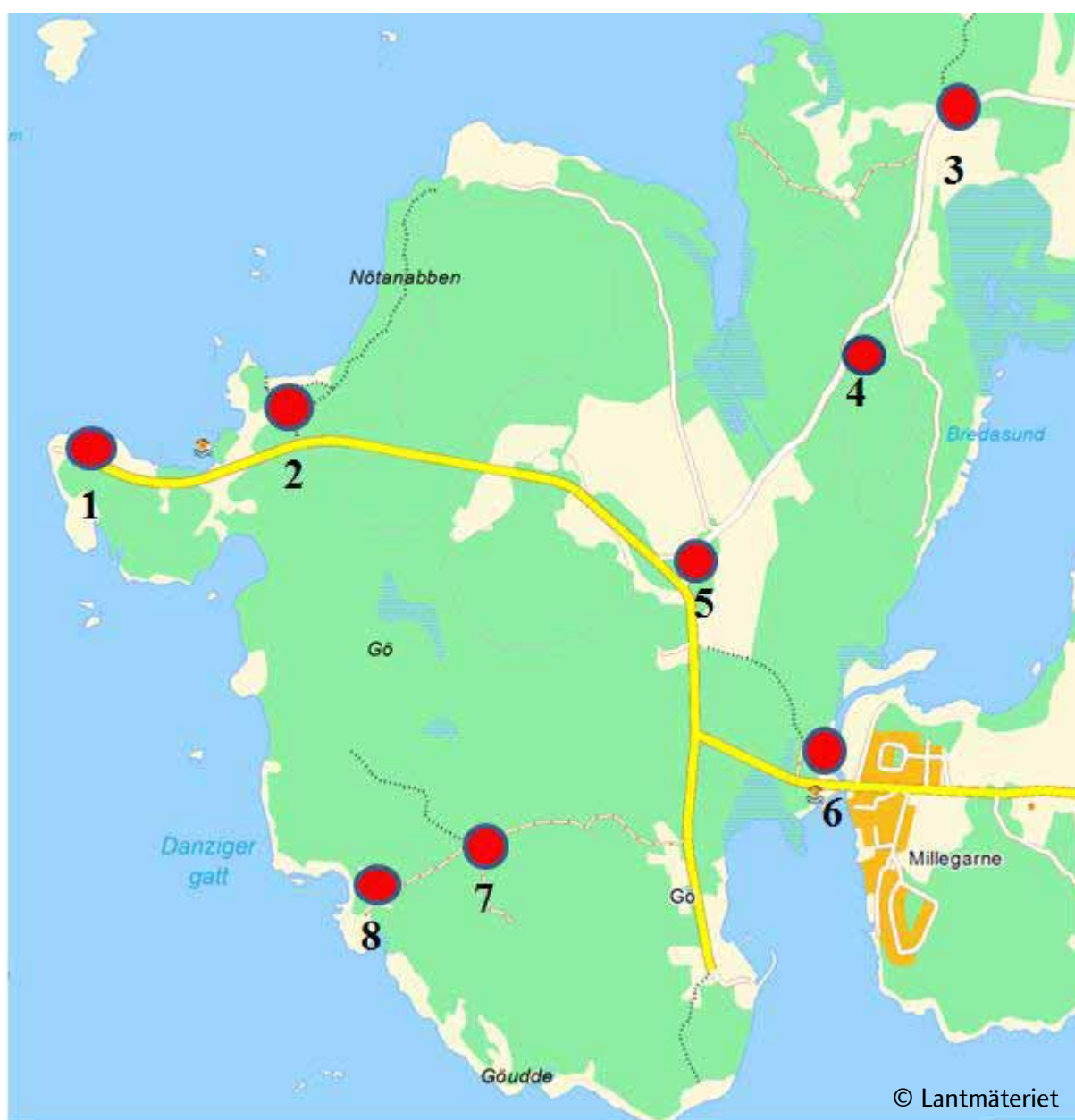
Mörkbandat gulvingfly, *Xanthia aurago*

Trestreckat gulvingfly, *Xanthia citrigo*

Blekgult gulvingfly, *Xanthia icteritia*

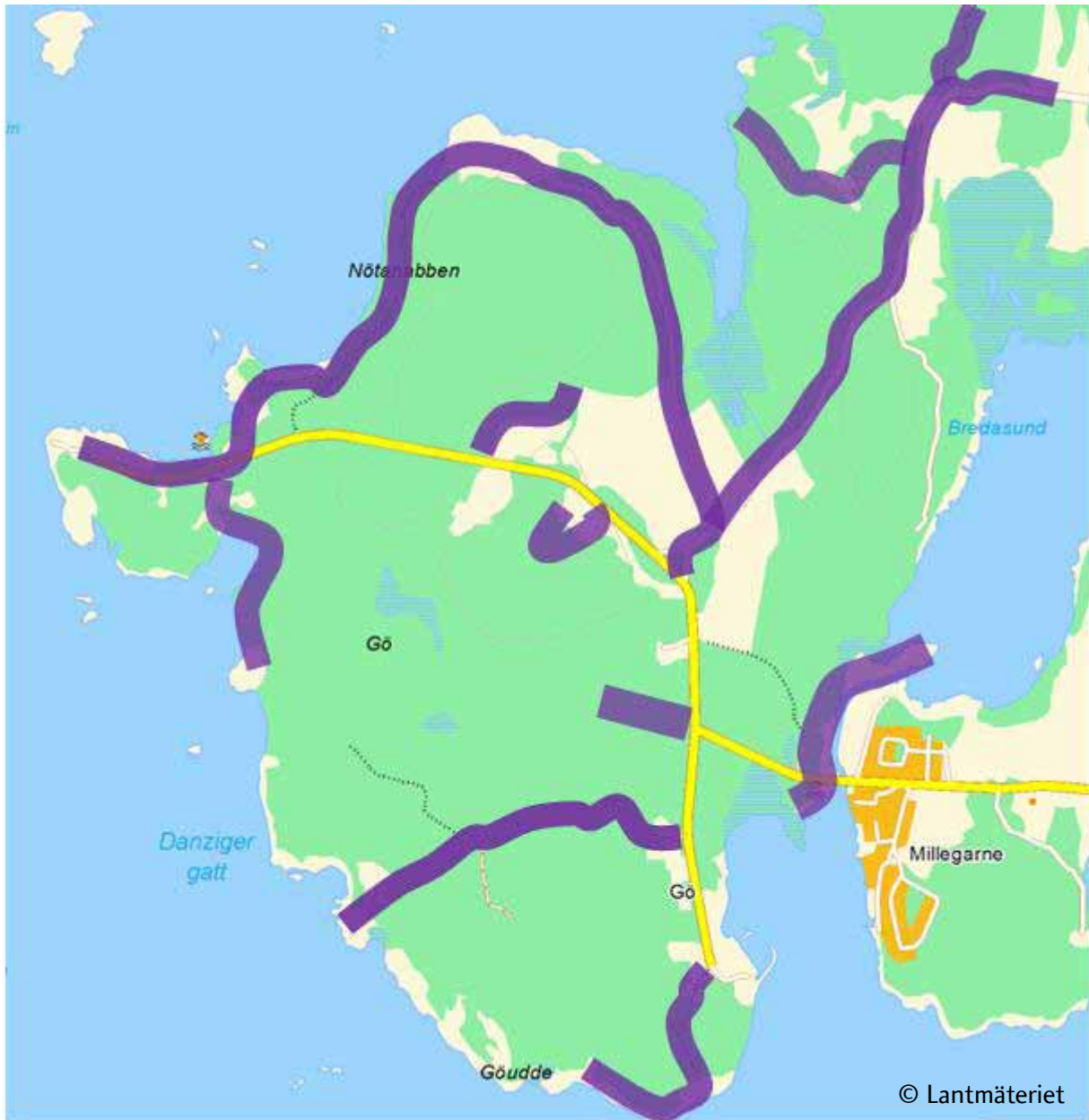
Mindre mantelfly, *Xylena vetusta*

Bilaga 2. Inventeringsplatser

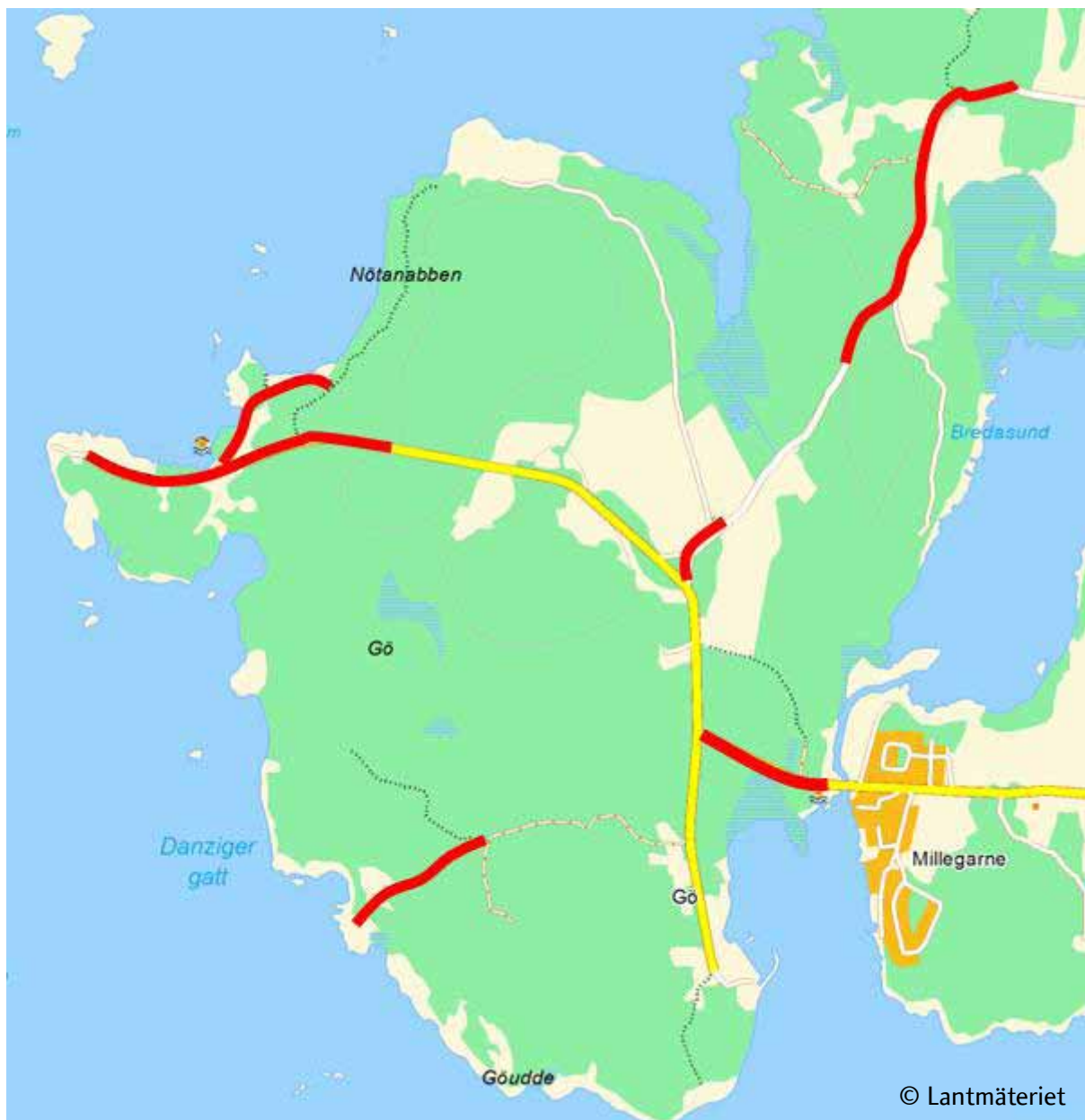


Ljulfångstplatser numrerade och med inventeringsdatum nedan:

1. Gölalvs udde. 2/5
2. Gölalvs badplats. 2/5, 10/7, 6/8
3. Göholm gården. 26/5, 16/6, 24/8, 24/10
4. Göholm skogen. 6/8, 13/10, 24/10
5. Centrala Gö. 25/5, 13/10
6. Smalasund. 25/5, 16/6, 9/7, 24/8
7. Gömarken. 15/6, 7/8
8. Ällekåsviken. 15/6, 7/8



Sträckor (i lila fält) som besöktes dagtid med vanlig håvning.



Sträckor (i röd färg) där det hängdes ut lockbeten.

Bilaga 3. Skötsel­förslag



Vid Smalasund längst till höger föreslås fortsatt slåtter i skiftet september/oktober (se infälld bild på den blomrika strandängen). Bete kan vara för riskabelt för de känsliga arterna på strandängen, vilket därför inte rekommenderas. Det vore mycket lämpligt att förlänga slåttern ända ned till bron i en remsa som går mellan skogen och ut en bit i vassen. Ängsskära finns i små bestånd närmare bron och kan snabbt svara med ökning vid slåtter. Där växer även sumpvial vilket skulle gynna sumpvialvecklaren. Ett flertal arter lever även på vass och därför bör en remsa sparas längst ut.

Söder om bron vid Smalasund ligger en stor sandig mark som skulle kunna bli blomrik och värdefull för många öppenmarksarter om den utökades genom slåtter, alternativt bete. Där påträffades exempelvis mindre bastardsvärmare.

Norr om Gökalvs badplats har tång och gammal vass nästan kvävt all vegetation. Nya fynd av ängsskära ska finnas där, men inga plantor hittades. En upprensning och slåtter skulle öka möjligheten till överlevnad för konkurrenssvaga växter som ängsskära.

Vid Nötanabben var betestrycket svagt eller inget bete alls och gräsvegetation börjar ta över och tränga ut övrig växtlighet. Där bör släppas på mer bete. Däremot såg det bra ut vid Ällekåsviken.

I övrigt skulle det vara positivt med en viss frihuggning av gammelträd över reservatet. Det skadar dock inte med variation eftersom en del arter kanske gynnas mer av slutna miljöer och att vissa träd därför lämnas för fri utveckling.

Del II. Inventering av vedlevande skalbaggar i Gö naturreservat

Om uppdraget

Naturcentrum AB har fått i uppdrag av Länsstyrelsen i Blekinge län att inventera vedlevande skalbaggar inom Gö naturreservat, Ronneby kommun. Syftet med inventeringen är att genomföra en tidseffektiv uppföljning av en tidigare skalbaggsin-

ventering (Rickard Andersson (tidigare Baranowski) 1987) med tillräcklig omfattning för att kunna dra slutsatser om arters utbredning och förekomster. I uppdraget har även ingått att presentera förslag till skötsel.



Fig 1. Grova och ihåliga ekar har varit särskilt viktiga att undersöka och även föreslå skötselåtgärder för.

Undersökningsområdet

Undersökningsområdet omfattar Gö naturreservat samt angränsande delar vid Göholms gård och upp- tar en areal om knappt 700 ha (Figur 1). Gö är ett

kustnära och ädellövskogsdominerat naturreservat strax söder om Ronneby. Det är stort och omfattar cirka 1940 ha varav 500 ha land.



Fig 2. Utbredningsområdets ungefärliga avgränsning är markerad med en röd streckad linje.

Reservatet är varierat med öppna åkermarker, lövskogar med inslag av äldre lövträd, igenväxande äldre trädbärande betesmarker, planterade granskogar, äldre bokskog, betade ekhagmarker och hasselsnår. Skogsmarken domineras dock av

ädellövskog med i huvudsak ek (Figur 3) med rikligt av grova äldre träd, varav många också är ihåliga. Vegetationen är ofta frodig med inslag av lundarter som blåsippa, buskstjärnblomma, tandrot, skogsbingel, tvåblad och ormbär.



Fig 3. Stora delar av skogsmarken utgörs av ädellövskog med ett stort inslag av ek. Flera av träden är grova.

Under de senaste hundra åren har det skett en långsam igenväxning av området och de marker som idag är beskogade, har tidigare varit mer öppna med inslag av grövre äldre träd och hassel. Sedan området blev naturreservat år 2008 har man arbetat med att åter öppna upp delar av de tidigare betesmarkerna. Dokumenterat höga värden finns bland annat inom grupperna lavar, skalbaggar, fjärilar och fladdermöss (Artportalen 2012).

Den angränsande delen vid Göholms gård utgörs av öppet stående och ofta grova ädellövträd. Här finns även flera lågor och högstubbar med potential för intressanta vedlevande skalbaggar.

Material och metod

Inventeringen genomfördes med ett fokus på vedlevande skalbaggar och på att återfinna de större rödlistade arter som påträffades vid inventeringen 1987. För att inventera och kunna göra jämförelser på ett tideffektivt sätt har i första hand mer lättinventerade arter eftersökts. Fönsterfällor och sållningar har dock bidragit med många små och generellt mer svårobserverade arter.

Inventeringsinsatsen har varit olika stor inom olika delar av området och i första hand har arter eftersökts på platser där fynd av rödlistade arter gjorts vid den tidigare inventeringen. Andra platser med särskilt lämpliga förutsättningar har också inventerats. Detta innebär dock att vissa delar av området inte alls eller i mycket liten utsträckning undersöktes.

Inventering 1987

Skalbaggsinventeringen som presenteras i rapporten Göholm, Naturvärden och markhistoria (Widgren 1990) omfattade drygt 30 dagar i fält med huvudsaklig inventeringsperiod under april-september 1987. Metodiken har i första hand omfattat sållningar av olika vedsubstrat, direktsök i fält på lågot, högstubbar, blommande buskar mm, bankning av blommande buskar samt observationer av gnagspår. Några fönsterfällor användes inte. Enligt muntliga uppgifter från Rickard Andersson (Baranowski) lades fokus på några särskilt intressanta partier i området men det finns delar med god potential som inte alls besöktes.

Återinventering 2012

Inventeringen genomfördes mellan den 2 maj och 7 augusti och omfattade nio fältdagar (2/5, 3/5, 28/5, 7/6, 29/6, 30/6, 17/7, 18/7 och 7/8). De metoder som användes har varit fönsterfällor, direktsök i ved, bark, håligheter och på blommande växter runt grövre träd och i lämpliga brynmiljöer, slaghåvning på vegetation i lämpliga miljöer, nattsök, bankning av grenar och blommande buskar samt sållning.

Sållning genomfördes främst vid det första besöket den 2-3/5 då drygt 20 ihåliga träd och högstubbar sållades. Även vid besöket den 7/6 sållades några träd. Sållningsinsatserna är jämnt fördelade över inventeringsområdet och avser i första hand ek och bok. Sök efter gnagspår och utgångshål gjordes främst vid besöket i början på maj, men även vid övriga besök. Slaghåvning, bankning och direktsök i blommor gjordes i maj (28), juni (7 och 29-30) och juli (17-18). Nattsök genomfördes vid två tillfällen, den 29-30/6 och den 17-18/7. Vid vittjning av fällorna riktades inventeringsinsatser i första hand mot fällornas närområden.

Sex fönsterfällor placerade ut i området. Fällorna består av en 30x40 cm plexiglasskiva med en vätskefylld behållare hängande under (Figur 4). Behållaren, som är fylld av mättad saltlösning och lite diskmedel, fångar upp de insekter som krockat med plexiglasskivan. Diskmedlet gör att ytspänningen minskar och insekterna faller till botten. Mättad saltlösning används som konserveringsmedel. Samtliga träd med fällor har fotograferats (Bilaga 1).

Skalbaggar som fångades som bifångst vid inventeringen av fjärilar artbestämdes också, men gav i huvudsak marklevande arter samt några triviala vedlevande arter.



Fig 4. Fönsterfälla med plastskiva och behållare med vätska.

Fällorna placerades på substrat som bedömdes vara särskilt attraktiva för vedlevande insekter (Tabell 1, Bilaga 1). De sattes upp den 3 maj och togs ner den 7 augusti. Fällorna vittjades däremellan den 28 maj och den 29 juni. Undersökningen har alltså inte täckt skalbaggnas hela aktivitetsperiod. Inventeringen har dock genomförts under en period då en stor andel av arterna har en hög aktivitet.

Fällorna placerade på tre huvudsakliga platser i området: två fällor vid Nötanabben, två fällor i den östra ekskogen och två fällor i bokskogen sydväst om Bredasund (Tabell1 och Figur 5).

Tabell 1. Fönsterfällornas placering på olika substrat. Se även Fig 5.

Lokal	Beskrivning av fällorna	
Nötanabben	Fälla 1. Skadad ca 40 cm grov ek i gles ekskog.	Fälla 2. Ihålig, död jätteek i halvöppet läge.
Ekskog i väst	Fälla 3. Klen, skadad ek på hållmark.	Fälla 4. Grov, levande hålek i ädellövskog.
Bokskog i ost	Fälla 5. Bokhögstubbe med fnöskticka i slutna skog.	Fälla 6. Strandnära, ihålig, död bok.

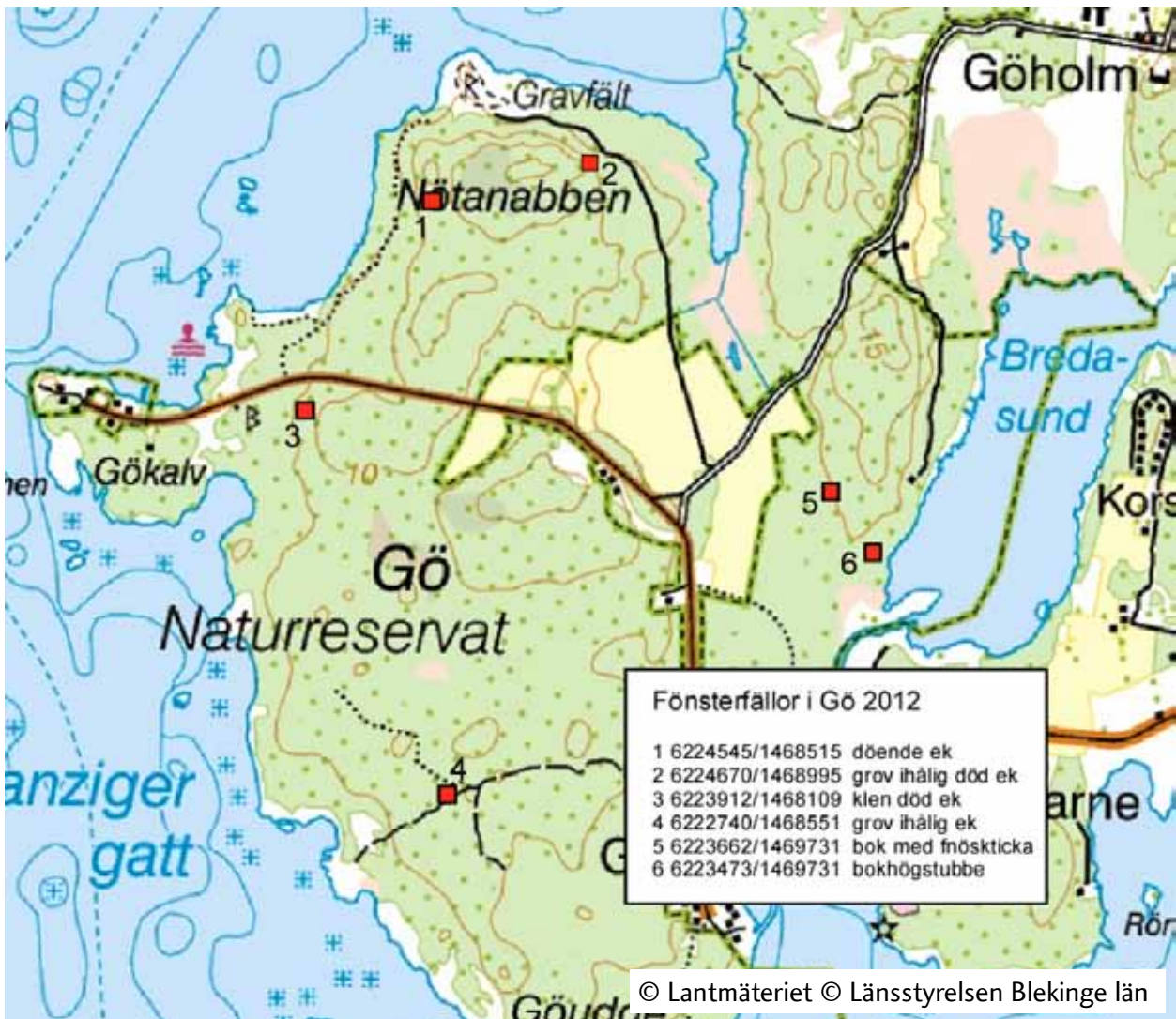


Fig 5. Fönsterfällor i Gö 2012. Koordinater enligt RT90. Se även Tabell 1.

Övriga uppgifter från området

Det finns ett flertal observationer, bland annat på Artportalen, av rödlistade eller i övrigt intressanta skalbaggar från andra besökare i området. Länsstyrelsen har exempelvis genomfört mer riktade inventeringar av läderbagge. Relevanta uppgifter tas upp i resultatdelen. Rödlistade arter har noterats med kategorier enligt Gärdenfors 2010 (Figur 6).

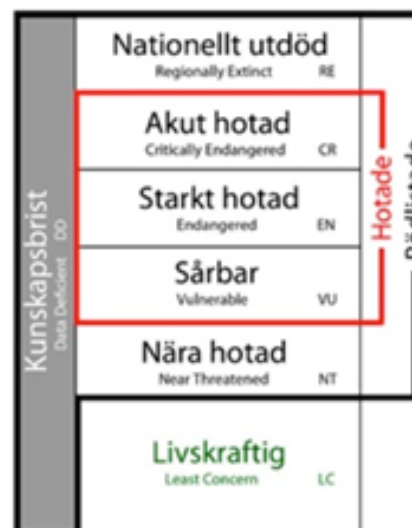


Fig 6. Rödlistningskategorier enligt Gärdenfors (2010). Figur från ArtDatabankens hemsida.

Resultat

Under 2012 års inventering gjordes noteringar av 933 skalbaggar och gnagspår efter skalbaggar. Dessa fördelades sig på 218 arter skalbaggar varav 162 som får betraktas som i huvudsak vedlevande eller vedanknutna arter. Av dessa var 25 arter rödlistade och ytterligare drygt tio får betraktas som intressanta ur ett skötsel- och bevarandeperspektiv för Gö-området. Antalet vedlevande arter är något lägre än de 213 arter som noterades 1987, en undersökning som dock var mer omfattande. De 25 rödlistade arter är dock i paritet med vad som hittades under inventeringen 1987 (27 rödlistade arter). Totalt i området runt Gö (Gö NR och markerna runt Göholms gård) har nu 46 rödlistade vedanknutna skalbaggsarter noterats (Tabell 2). Av dessa är 40 arter betraktade som nära hotade (NT), fem arter som sårbara (VU) och en som starkt hotad (EN).

Bland de 46 rödlistade vedlevande arter som noterats i området noterades 10 unika arter i samband med återinventeringen. Rickards inventering 1987 bidrar med 12 unika arter och sju unika arter finns från övriga rapportörer som varit i området under åren (Bertil Eriksson, Owe Nodmar, Gunnar Sjödin, Andreas Malmqvist, Niklas Franc, Peter Rolfsson, Bengt Andersson och Länsstyrelsen i Blekinge – enligt Artportalen 2012-10-12.) Fler arter kan finnas i oregistrerade samlingar. Att hela 29 av de 46 rödlistade arterna bara är funna vid något enstaka tillfälle visar på svårigheterna med att kartlägga skalbaggsfaunan i ett så här stort och komplext område.

Enskilda arter – fynd och jämförelser

Totalt noterades 25 rödlistade arter 2012 och av dessa var 13 även noterade vid inventeringen 1987 då 27 rödlistade arter bestämdes. Nedan presenteras de rödlistade arter som återfunnits respektive ej återfunnits jämfört med inventeringen 1987, samt nya rödlistade arter som påträffats. De rödlistade arter som tas upp är i huvudsak något större och mer lättinventerade arterna vilka har varit huvud-

fokus för inventeringen. För vissa av arterna görs försök till att utvärdera eventuella populationsförändringar mellan de båda inventeringstillfällena. Detta görs utifrån arternas fyndbilder men till stor del även utifrån hur miljöerna har förändrats. Kontakt har även tagits med Rickard Andersson (Baranowski) för att jämföra våra uppfattningar.

Tabell 2. Rödlistade arter. En jämförelse mellan Rickard Anderssons (Baranowski) inventering 1987 (RA) och återinventeringen 2012 (Åter). Med i tabellen finns även övriga observationer av rödlistade vedskalbaggar från området (Ö) uppgivna från artportalen. Unika arter, dvs arter som endast är påträffade i en av inventeringarna eller endast av övriga observatörer, är markerade med fet stil.

Art	Hot	RA	Åter	Ö
<i>Plegaderus dissectus</i> -	NT		X	
<i>Ptenidium gressneri</i> -	NT	X		
<i>Amphicyllis globiformis</i> -	NT	X		
<i>Thiasophila inquilina</i> -	NT			X
<i>Osmoderma eremita</i> Läderbagge	NT	X	X	X
<i>Malthinus seriepunctatus</i> -	NT		X	X
<i>Agrilus biguttatus</i> Tvåfläckig smalpraktbagge	NT		X	X
<i>Agrilus laticornis</i> Bredhornad smalpraktbagge	NT		X	
<i>Microrhagus lepidus</i> -	NT	X		
<i>Eucnemis capucina</i> -	NT			X
<i>Calambus bipustulatus</i> Rödaxlad lundknäppare	NT	X		
<i>Ampedus cardinalis</i> Kardinalfärgad rödrock	NT	X	X	
<i>Ampedus nigroflavus</i> Orange rödrock	NT	X	X	
<i>Ampedus sanguinolentus</i> Svartfläckad rödrock	NT	X	X	
<i>Procræus tibialis</i> Smalknäppare	NT	X	X	
<i>Bostrichus capucinus</i> Rödvingad kapuschongbagge	EN		X	
<i>Lymexylon navale</i> Skeppsvarvsfluga	NT	X		
<i>Amphotis marginata</i> -	NT			X
<i>Cryptophagus labilis</i> -	NT	X	X	
<i>Leiestes seminigra</i> Svartvingad svampbagge	NT	X	X	
<i>Pediacus depressus</i> -	VU	X	X	
<i>Rhizophagus picipes</i> Svart barkglansbagge	NT	X		
<i>Triplax rufipes</i> -	NT		X	
<i>Allecula morio</i> Gulbent kamklobagge	NT	X	X	X
<i>Prionychus melanarius</i> Becksvart kamklobagge	VU			X
<i>Corticeus fasciatus</i> Brokig barksvartbagge	NT		X	
<i>Hypulus bifasciatus</i> Enbandad brunbagge	VU			X
<i>Hypulus quercinus</i> Ekbrunbagge	NT	X		
<i>Orchesia fasciata</i> Gulbandad brunbagge	NT	X		
<i>Orchesia minor</i> Liten brunbagge	NT		X	
<i>Ischnomera cinerascens</i> Matt blombagge	NT	X	X	
<i>Synchita variegata</i> -	NT	X		
<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> Fyrfläckad vedsvampbagge	NT		X	
<i>Tenebrio opacus</i> Matt mjölbagge	VU	X		X
<i>Uloma culinaris</i> Större sågsvartbagge	NT	X	X	
<i>Anaglyptus mysticus</i> Prydnadsbock	NT	X		
<i>Anoplodera sexguttata</i> Sexfläckig blombock	NT	X		
<i>Cerambyx scopolii</i> Liten ekbock	NT			X
<i>Exocentrus adspersus</i> Ekgrenbock	VU		X	
<i>Phymatodes alni</i> Kvistspegelbock	NT		X	
<i>Prionus coriarius</i> Taggbock	NT	X		
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> Rödhyon	NT		X	
<i>Rhagium sycophanta</i> Ekträdlöpare	NT	X	X	X
<i>Ernoporicus caucasicus</i> Sydsvensk lindborrre	NT	X		X
<i>Phloeophagus lignarius</i> -	NT	X	X	
<i>Xyleborus monographus</i> Plattad lövvedborre	NT			X
Totalsumma	46	27	25	14

Arter som återfunnits

Läderbagge *Osmoderma eremita* NT



Läderbaggen är den enda av de rödlistade skalbaggsarterna i Gö-området som är upptagen i Art- och habitatdirektivet. Den omfattas av artskyddsförordningen och har därmed ett särskilt skydd.

Inventeringen 1987: Noterades från cirka 10 hålträd (ekar och en bok). Fynden utgörs av fragment eller spillning samt ett fynd av en levande larv. Arten är funnen i gamla, ihåliga ekar.

Återinventering 2012: Noterad med spillning och/eller fragment från 14 träd. I ett av dessa påträffades levande läderbagge (fönsterfälla). I denna studie liksom i undersökningen 1987 påträffades i huvudsak spillning och fragment vilket gör det svårt att bedöma om arten finns kvar i ett träd eller inte.

Övriga fynd: Ett flertal sentida uppgifter (främst 2006-2011) av läderbagge har rapporterats.

Sammanfattande bedömning: Flera av de lämpliga ekarna bedöms vara vitala, trots sin ofta höga ålder. Några undantag finns dock och det berör bland annat döda eller kraftigt skadade träd vid Göholm, norra delen av Nötanabben-området och vid Pukerska kapellet. I området strax väster om Pukerska kapellet har vi noteringar av spillning från fyra olika träd. Tyvärr har tre av träden blåst av och läderbaggen är med största sannolikhet utgången eller på väg att försvinna från dessa (alla tre träden är döda). Kvar finns med andra ord bara ett lämpligt träd med läderbagge.

Det går inte att konstatera någon tillbakagång av arten vid en jämförelse mellan återinventeringarna. En pågående igenväxning med sly och buskage samt döende jätteeckar har dock sannolikt missgynnat den värmekrävande läderbaggen något. Det finns också en risk att flera lämpliga träd dör i förtid om kronorna påverkas av uppväxande sly. I dagsläget finns också en uppenbar risk att det försvinner fler träd med läderbagge än vad som nykoloniserar. Detta pågående utdöende kan på sikt dränera området på lämpliga träd och därmed vara ett påtagligt hot mot artens framtida existens i Gö.

Kardinalfärgad rödrock *Ampedus cardinalis* NT

Lever i rödmurken ved och mulm, sannolikt främst i grova ihåliga ekar. Förekommer ofta på liknande lokaler som läderbaggen.

Inventeringen 1987: Fragment och larver funna i ett fåtal grova ekar på centrala Gö och på Nötanabben. En imago noterad 6/6 i ett litet grenhål högt upp i en ek.

Återinventering 2012: Fynd av en levande imago den 28 maj som bars runt av stackmyr på en grov naturminnesmärkt hagmarksek i den östra delen av Gökälv. Inga fynd av fragment trots sällning av flera till synes lämpliga träd.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Sannolikt sällsynt förekommande i grova rödmurkna ekar med mulm. Färre fynd än av läderbagge men sannolikt liknande utbredning och populationsstorlek. Detta förklaras sannolikt av att läderbaggen ofta identifieras genom spillning vilket inte är fallet för kardinalfärgad rödrock. Arten har liksom läderbaggen sannolikt missgynnas av en pågående igenväxning. Den kan dock sannolikt utnyttja mindre håligheter än läderbaggen vilket möjligen gör arten något med flexibel i sitt habitatval.

Orange rödrock *Ampedus nigroflavus* NT

Orange rödrock lever i vitrötad ved av diverse trädslag, kanske främst björk och asp. Den är spridd i stora delar Götaland och Svealand, främst de mer östliga delarna.

Inventeringen 1987: Noterad under barken på en solexponerad björklåga i den centrala delen av området.

Återinventering 2012: Orange rödrock noterades på tre lokaler, norr om Göholm, strax söder om Göholm och i bokskogen väster om Bredasund. I samtliga fall hittades levande exemplar under barken på lågor.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Upprätthåller sannolikt sin population i området. Det större antalet fynd under återinventeringen beror sannolikt främst på eftersök på bra lokaler under en tid då arten ännu inte lämnat lågan. Den kan dock ha gynnats av att andra fler skogsbestånd möjligen nått ett stadium där de börjat självgallras och därmed bidra med rötad ved.

Svartfläckad rödrock *Ampedus sanguinolentus* NT



Arten lever i fuktig, rötad ved av framför allt al och björk. Den förekommer huvudsakligen i Mälardalen och i södra Götaland.

Inventeringen 1987: Noterad i björklåga och på blommande hagtorn väster om Göholm samt i fuktig allåga nära viken sydost om Gökälv.

Återinventering 2012: En imago i allåga i alkärr nordväst om Göholm.

Övriga fynd: Ett fynd från Göta, norr om Göholm.

Sammanfattande bedömning: Upprätthåller sannolikt sin population i området.

Smalknäppare *Procræus tibialis* NT

Lever främst i grova och ihåliga ekar men förekommer även i andra trädslag. Förekommer på liknande lokaler som andra hålträdslevande skalbaggar som exempelvis läderbagge och kardinalfärgad rödrock.

Inventeringen 1987: Funnen i två grova ihåliga ekar, en i skogen i den centrala delen av Göhalvön samt en i en hålek på Nötanabben. Totalt fyra exemplar (2+2) 3/6 till 2/9.

Återinventering 2012: Fynd av fragment i en grov hålek på Nötanabben samt en imago i fönsterfälla på grov ihålig ek i skogen i den centrala delen av Göhalvön. Alltså funnen i stort sett på samma lokaler som Rickards fynd.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Sällsynt förekommande i grova murkna ekar och andra ädellövträd med mulm. Uppfattas dock som något mindre känslig jämfört med läderbagge och kardinalfärgad rödrock. Arten har liksom de övriga hålträdsarterna sannolikt missgynnas av en pågående igenväxning. Den kan dock liksom kardinalfärgad rödrock utnyttja mindre håligheter vilket möjligen gör arten något mindre känslig.

Gulbent kamklobagge *Allecula morio* NT

Denna hålträdsart är en av de typiska följearterna till läderbagge. Lever främst i grova och ihåliga ekar men även i lindar, lönnar, bokar och aspar.

Inventeringen 1987: Omnämns inte i rapporten men uppgiven från inventering på Artportalen som funnen norr om åkerområdet som finns centralt i utredningsområdet.

Återinventering 2012: Ett exemplar noterad på en grov död ek vid Göholm.

Övriga fynd: En imago noterad 5/8 1991 söder om Göholm.

Sammanfattande bedömning: Arten är helt klart ovanlig i området, men finns i en svag population i de ihåliga ekarna. Arten brukar föredra mer öppet stående ekar och det kan förklara frånvaron i mer beskogade delar. Med endast ett fynd i respektive inventering går det inte att säga något om populationsförändringar. Har sannolikt, liksom flera andra arter, missgynnats av igenväxningen.

Matt blombagge *Ischnomera cinerascens* NT

Lever i vitrötad ved på skadade ädellövträd. Den fullbildade skalbaggen uppsöker gärna blommande buskar som hagtorn i jakt på pollen.

Inventeringen 1987: Ett exemplar vid bankning av blommande hagtorn i bryn sydväst om Göholm.

Återinventering 2012: Observerad på två lokaler. I brynmiljö med blommande buskar i den NO delen av Göhalvön samt strax söder om Göholm. Båda två bankade från blommande hagtorn.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Sannolikt tämligen sällsynt i området. Lämpligt substrat förekommer dock på flera platser. Arten är svårinventerad under perioder då den inte uppsöker blommande buskar.

Ekträdlöpare *Rhagium sycophanta* NT



Utvecklas i nyligen döda ekar. Har sin huvudutbredning i kustnära ekrika miljöer i södra och sydöstra Sverige.

Inventeringen 1987: Fyra individer noterade på olika platser norr om Göholm. Noterades inte från några andra lokaler i Gö-området.

Återinventering 2012: Noterade med imago på tre platser: Nötanabben (ek), i den östra delen av Göhalvön (ek) och i bokskogen väster om Bredasund (bok).

Övriga fynd: Flera ytterligare fynd finns rapporterade från Gö-området.

Sammanfattande bedömning: Bedöms ha en god och stabil population i Gö-området.

Arter som inte återfunnits

Rödaxlad lundknäpparre *Calambus bipustulatus* NT



Lever i grenar och stammar av äldre lövträd, främst ädellövträd. I Blekinge finns spridda fynd runt Ronneby och Karlskrona.

Inventeringen 1987: Noterad på tre platser väster om Göholm samt på två platser i den sydvästra delen av Göhalvön.

Återinventering 2012: -

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Trots eftersök har arten inte noterats i samband med vår återinventering. Habitatet förefaller inte försämrats påtagligt för arten varför vi inte tror att resultatet visar på en reell tillbakagång.

Skeppsvarvsfluga *Lymexylon navale* **NT**

En märkligt långsmal skalbagge som lever i hård, blottad ekved där arter gör karaktäristiska olikstora utgångshål. Förekommer i trakter rika på äldre skade ekar.

Inventeringen 1987: Troliga utgångshål noterade på två gamla ekar vid Nötanabben och ca 750 m väster om Göholm.

Återinventering 2012: -

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Svårinventerad art som oftast konstateras genom sina angrepp på blottad ekved. Statusen i Gö-området är oklar.

Matt mjölbagge *Tenebrio opacus* **VU**

Denna mycket sällsynta art har uppenbarliga höga krav på sin miljö. Den förekommer i några av våra finaste ekstrakter och då ofta i mycket gamla och grova ekar med mulm.

Inventeringen 1987: Fragment från ett dött exemplar i den grov ihålig ek vid Nötanabben.

Återinventering 2012: Inga noteringar. Samma träd som Rickard hittade fragmentet i återbesöktes men utan resultat.

Övriga fynd: I samband med fjärilsinventeringar under 2012 rapporterade Mats Lindeborg två exemplar på en grov ek på vägen ut till Gökalv.

Sammanfattande bedömning: Arten finns sannolikt kvar i området med uppenbarligen i en tynande population. Igenväxning har sannolikt missgynnat den matta mjölbaggen och dess värdträd.

Prydnadsbock *Anaglyptus mysticus* **NT**

En vackert tecknad långhorning som utvecklas i vitrötad ved av hassel, ek, bok m.fl. trädslag. Uppenbarligen påtagligt värmegynnad och återfinns främst i våra sydligaste län, östra Vätterbranten och Mälardalen. Den är tämligen enkel att inventera då den som vuxen gärna födosöker i blommor.

Inventeringen 1987: Uppgiven på Artportalen som funnen i samband med inventeringen 1987. Dock ej nämnd i inventeringsrapporten.

Återinventering 2012: Ej återfunnen trots idoga eftersök under lämplig tidpunkt.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Den goda tillgången på lämpligt substrat gör att vi bedömer att den bör finnas kvar trots att vi inte kunde återfinna den.

Sexfläckig blombock *Anoplodera sexguttata* NT

Sexfläckig blombock är en art som har sin larvutveckling i skuggigt liggande brunrötad ekved. Arten är spridd i stora delar av södra Sveriges ekmiljöer, men är generellt sett sällsynt. Den är tämligen enkel att inventera då den som vuxen födosöker i blommor.

Inventeringen 1987: Funnen med en individ vardera på två lokaler nordväst respektive sydväst om Göholm.

Återinventering 2012: Ej återfunnen trots idoga eftersök under lämplig period i månadsskiftet juni/juli.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Fyndbilden tyder på att den sexfläckiga blombocken är ovanlig i området. Det finns dock sannolikt en mindre population i de gamla ekarna. Arten är blombesökare och kan ha missgynnats av igenväxning av blomrika gläntor.

Nya rödlistade arter

***Plegaderus dissectus* NT**

En liten stumpbagge som lever i kraftigt vitrötad bokved. Förekommer i den södra delen av bokens utbredningsområde.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: I fönsterfälla på grov ihålig ek. Sannolikt en "sidofångst" eftersom arten lever i vitrötad bok.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Sannolikt mycket sällsynt i området. Lämpliga substrat förekommer dock i den bokdominerade skogen sydväst om Bredasund.

***Malthinus seriepunctatus* NT**

Tämligen dåligt känd skalbaggsart som hör till familjen flugbaggar. De flesta fynd är från sydöstra Sverige. Den lever sannolikt i klena, rötade grenar av lövträd.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: Bankad från död ekgren.

Övriga fynd: Fynd från fönsterfälla 2008.

Sammanfattande bedömning: Svårbedömd då ekologin är dåligt känd. Sannolikt ovanligt men mörkertalet kan vara stort.

Bredhornad smalpraktbagge *Agrilus laticornis* NT

Bredhornad smalpraktbagge utvecklas i klena, döda och solexponerade ekgrenar. Spridda förekomster i framför allt sydöstra Sverige.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: En imago vid bankning av ekgrenar på Nötenabben.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Några få och spridda fynd föreligger från Blekinge. Arten är dock något svårinventerad. Praktbaggar är generellt värmekrävande och arten kan, liksom den tvåfläckig smalpraktbaggen, sannolikt gynnas av den pågående uppvärmningen. Lämpligt substrat bör finnas relativt rikligt i området.

Tvåfläckig smalpraktbagge *Agrilus biguttatus* NT



Tvåfläckig smalpraktbagge utvecklas i sjuka/döende solexponerade ekar. I centrala och södra Europa anses arten idag vara ett skadedjur (Hilszczanski & Sierpinski 2006, Moraal & Hilszczanski 2000a and 200b) och ses som en del av det vi i Sverige kallar eksjuka (AOD – acute oak disorder).

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: Kläckhål av arten noterades på åtta platser i området.

Övriga fynd: Tidigare observerad på två lokaler i området (1983 och 2009).

Sammanfattande bedömning: Arten har sannolikt ökat i Gö-området vilket sannolikt även är fallet i hela Sydsverige (egna observationer), med fynd från flera nya lokaler. Den har troligen främst gynnats av eksjukan och en höjd medeltemperatur de senaste åren.

Rödvingad kapuschongbagge *Bostrichus capucinus* **EN**

Artens utvecklas i solexponerade rotben eller vindfällen av ek i varmt läge. Förekommer mycket sällsynt i ekrika trakter i Sverige.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: Utgångshål i solexponerat rotben på vindfälld ek. Vindfället strax öster om viken mellan Göholm och Nötenabben.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Sannolikt mycket sällsynt. Det finns tämligen ont om lämpliga substrat.

Triplax rufipes **NT**

En liten skalbagge inom familjen trädsvampbaggar. Den utvecklas i trädsvampar på diverse lövträd, gärna asp, bok och björk och förekommer huvudsakligen i de östra delarna av Svealand och Götaland.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: I fönsterfälla på bok med fnöskticka.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Förekommer nog främst i bokskogsmiljöer eller sumpskogar med svampan-gripen asp och björk.

Brokig barksvartbagge *Corticeus fasciatus* **VU**

Anses främst leva i gångarna av andra vedinsekter på blottad ved av grova ekar. Ofta uppges skepps-varvsflugan som en av de viktigare arterna.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: Observerades i vitrötad ytved på en grov eklåga norr och en söder om Göholm. Fynden visar förmodligen på hur arten övervintrar.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: En sannolikt mycket sällsynt art i området.

Fyrfläckig vedsvampbagge *Mycetophagus quadriguttatus* NT

Lever i anslutning till vedsvampar på bland annat bok och ek. Förekommer i södra Sverige med tyngpunkter i Skåne och på västkusten.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: 1 ex handplockad från en grov, död och vitrötad ek.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Sannolikt sällsynt förekommande. Lämpliga substrat och miljöer finns dock i området.

Liten brunbagge *Orchesia minor* NT

Utvecklas i svampangripna, klena lövträdsgrénar av diverse slag. Även funnen i vedsvampar. Spridd över stora delar av landet men ofta sällsynt förekommande.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: Två exemplar vid bankning av hassel.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Kan möjligen ha en god population i hasselrika bestånd och andra lövträdsbestånd med mycket klen, död ved.

Ekgrenbock *Exocentrus adpersus* NT

Utvecklas i klena, solexponerade grénar och stammar upp till några centimeter i diameter. Har sitt huvudutbredningsområde i de ekrika trakterna i Kalmar län. Finns noterad ett par gånger tidigare i Blekinge.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: En imago från bankning på död, kvarhängande ekgren i betesmark norr om Göholm.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: I området gjordes bara ett fynd trots idoga eftersök på alla döda ekgrenar som sågs. Den skulle sannolikt gynnas av glesare miljöer med fler solexponerade bryn med död ved. Förmodligen trivs den även i de hållrika delarna på Gö och söder om Nötanabben, men här kunde vi inte belägga den.

Kvistspegelbock *Phymatodes alni* NT



Utvecklas i klana, solexponerade och döda grenar och stammar upp till ett några centimeter diameter. Har sitt huvudutbredningsområde i de ekrika trakterna i Kalmar län.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: Bankad från klana granar och kvistar på vindfällad ek vid vägen från Gö upp mot Göholm. Samma ek som rödhjon noterades från.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Inte tidigare noterad i området. Mindre krävande än ekgrenbocken och förekommer sannolikt spridd i området då det finns relativt gott om lämpligt substrat.

Rödhjon *Pyrrhidium sanguineum* NT



Utvecklas i tämligen klena, solexponerade och döda grenar och stammar upp till ett par decimeter diameter. Har sitt huvudutbredningsområde i de ekrika trakterna i Kalmar län.

Inventeringen 1987: -

Återinventering 2012: En imago noterad den 28 maj krypande på klen gren av vindfälld ek vid vägen från Gö upp mot Göholm.

Övriga fynd: -

Sammanfattande bedömning: Inte tidigare noterad i området. Liknande krav som kvistspegelbocken.

Kort analys och förslag till skötsel

Resultatet visar på hur svårt och tidskrävande det är att göra mer heltäckande inventeringar liksom uppföljningar av vedlevande skalbaggar inom ett stort och varierat område. Detta gäller många rörliga och kortlivade arter inte minst flera insektsgrupper. Av de 13 större och mer lättinventerade rödlistade arterna som eftersöktes kunde dock åtta arter återfinnas. Till de arter som inte återfanns hör rödaxlad lundknäppare *Calambus bipustulatus* (NT), matt mjölbagge *Tenebrio opacus* (VU), skeppsvarvsfluga *Lymexylon navale* (NT), prydnadsbock *Anaglyptus mysticus* (NT) och sexfläckad blombock *Anoplopera sexguttata* (NT). Matt mjölbagge, som är den mest krävande av de ej återfunna arterna, noterades dock av Mats Lindeborg under 2012 och finns alltså kvar i området. Bland de övriga elva rödlistade arterna (huvudsakligen mindre och mer svårinventerade) som påträffades 1987 återfanns fyra.

Rickard Andersson (Baranowski) som besökt området under 2012 uppger att området är tämligen

likt hur det såg ut 1987. En viss igenväxning har dock skett enligt Rickard vilket även är vår uppfattning efter att översiktligt tittat på åldersammansättningen i skogsbestånd och brynmiljöer. När det gäller den vedlevande skalbaggsfaunan är vår bedömning därför att majoriteten, möjligen samtliga, rödlistade arter som noterades 1987 sannolikt finns kvar i området än idag. Vi tror dock att några av de starkt specialiserade arterna som läderbagge, kardinalfärgad rödrock, matt mjölbagge och skeppsvarvsfluga vilka gynnas av riktigt gamla och skadade ekar i solexponerat läge har minskat och i något fall möjligen försvunnit.

Skötselmässigt är det viktigt att i första hand identifiera de allra mest värdefulla och känsliga ekarna i området. Här behöver sannolikt punktinsatser i form av röjningar genomföras. Uppskattningsvis finns 20-40 ekar av denna typ som behöver mer akuta röjningsinsatser för att inte dö i förtid (Figur 7).



Fig 7. Grov ek söder om Nötenabben som gått en alltför tidig död till mötes på grund av konkurrerande gran och sly.

Det är också viktigt att de ekdominerade skogsmiljöerna betas för att upprätthålla en tämligen gles skogsmiljö med god tillgång på gläntor där blommande buskar som hagtorn kan trivas. Gläntor som vuxit igen kan med fördel öppnas upp för att betesdjuren lättare ska kunna hålla dem öppna. I de områden där det finns flera träd som potentiellt kan hysa eller i framtiden kan bli lämpliga träd för läderbagge och arter som lever i samma typ av hålträdsmiljöer, bör man öppna upp områden där träden får stå mer öppet. Sådana lokala öppningar i en mer tät skogsmiljö skulle bli varma och för

insekter värdefulla gläntor där förutsättningar för en rik blomning av slån, hagtorn och nypon också blir bättre. De blommande buskarna är en viktig förutsättning för många insekter, även för flera vedlevande skalbaggar. Öppningarna bör åtminstone delvis skyddas från exponering mot havet, då direkta havsvindar dels kan försämra de lokala klimatförutsättningarna och dels kan blåsa ner eller blåsa av äldre ihåliga friställda träd. Efterföljare till dessa träd kan också friställas och även veteraniseras om man bedömer att detta kan snabba på processen där ihåligheter bildas.

Litteratur

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

Artfaktablad (flera arter) – Artdatabanken.

Artportalen – www.smakrypsportalen.se

Moraal, L. G. and J. Hilszczanski. 2000b. *Agrilus biguttatus* (Col.: Buprestidae) in relation with oak decline. In *Recent Advances on Oak Health in Europe*. Edited by T. Oszako and C. Delatour. Forest Research Institute, Warsaw. pp. 219-225.

Moraal, L. G. and J. Hilszczanski. 2000a. The oak buprestid beetle, *Agrilus biguttatus* (F.) (Col., Buprestidae), a recent factor in oak decline in Europe. *Journal of Pest Science*. 73: 134-138.

Moraal, L. G. and J. Hilszczanski. 2000b. *Agrilus biguttatus* (Col.: Buprestidae) in relation with oak decline. In *Recent Advances on Oak Health in Europe*. Edited by T. Oszako and C. Delatour. Forest Research Institute, Warsaw. pp. 219-225.

Widgren, Å. 1990. Göholm, Naturvärden och markhistoria. Länsstyrelsen i Blekinge, Rapport 1990:2. p. 80.

Bilaga 1. Träd med fönsterfällor



Fälla 1. Skadad ek i gles ekskog.



Fälla 2. Död, barkflådd ek i soligt läge omgiven av hagtornsbuskar.



Fälla 3. Skadad ek i soligt läge vid hällmark.



Fälla 4. Grov, ihålig ek.



Fälla 5. Bokhögstubbe med fnöskticka.



Fälla 6. Ihålig, död bok med fnöskticka.

Bilaga 2. Artlista

Arter som inte bedömts som vedlevande eller vedanknutna är markerade med understruket. Aktuell rödlistningskategori i kolumnen "Hot". Namnen följer Dyntaxa (svensk taxonomisk databas) www.dyntaxa.se.

Art	Hot	Familj
<i>Euglenes oculatus</i> mörk ögonbagge		Aderidae (ögonbaggar)
<i>Anobium nitidum</i>		Anobiidae (trägnagare)
<i>Anobium rufipes</i>		Anobiidae (trägnagare)
<i>Dorcatoma dresdensis</i>		Anobiidae (trägnagare)
<i>Dorcatoma flavicornis</i> bred ticknagare		Anobiidae (trägnagare)
<i>Dorcatoma robusta</i> robust ticknagare		Anobiidae (trägnagare)
<i>Hadrobregmus pertinax</i> envis trägnagare		Anobiidae (trägnagare)
<i>Ptilinus pectinicornis</i> kamhornad trägnagare		Anobiidae (trägnagare)
<i>Ptinus fur</i> vanlig tjuvbagge		Anobiidae (trägnagare)
<i>Ptinus rufipes</i>		Anobiidae (trägnagare)
<i>Ptinus subpilosus</i>		Anobiidae (trägnagare)
<i>Xestobium rufovillosum</i> skäckig trägnagare		Anobiidae (trägnagare)
<i>Apion spencii</i>		Apionidae (spetsvivar)
<i>Neocoenorrhinus aequatus</i>		Attelabidae (rullvivar)
<i>Bostrichus capucinus</i> rödvingad kapuschongbagge	EN	Bostrichidae (kapuschongbaggar)
<i>Agrilus biguttatus</i> tvåfläckig smalpraktbagge	NT	Buprestidae (praktbaggar)
<i>Agrilus laticornis</i> bredhornad smalpraktbagge	NT	Buprestidae (praktbaggar)
<i>Agrilus sulcicollis</i> smal ekpraktbagge		Buprestidae (praktbaggar)
<i>Anthaxia quadripunctata</i> fyrprickig praktbagge		Buprestidae (praktbaggar)
<i>Charopus flavipes</i>		Malachiidae
<i>Malthinus punctatus</i>		Cantharidae (flugbaggar)
<i>Malthinus seriepunctatus</i>	NT	Cantharidae (flugbaggar)
<i>Nebria brevicollis</i> allmän nattlöpare		Carabidae (jordlöpare)
<i>Ophonus rufibarbis</i> bred väglöpare		Carabidae (jordlöpare)
<i>Philorhizus sigma</i> brokig gräslöpare		Carabidae (jordlöpare)
<i>Pterostichus niger</i> stor svartlöpare		Carabidae (jordlöpare)
<i>Stomis pumicatus</i> käftlöpare		Carabidae (jordlöpare)
<i>Alosterna tabacicolor</i> smalblombock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Exocentrus adpersus</i> ekgrenbock	NT	Cerambycidae (långhorningar)
<i>Exocentrus lusitanus</i> lindgrenbock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Grammoptera ruficornis</i> dvärggrenbock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Grammoptera ustulata</i> gulbent blombock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Judolia sexmaculata</i> trebandad blombock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Leiopus nebulosus</i> fläckig splintbock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Poecilium alni</i> kvistspegelbock	NT	Cerambycidae (långhorningar)
<i>Pogonocherus hispidus</i> svarthårig kvistbock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> rödhjon	NT	Cerambycidae (långhorningar)
<i>Rhagium mordax</i> lövträdlöpare		Cerambycidae (långhorningar)

Art	Hot	Familj
<i>Rhagium sycophanta</i> ekträdlöpare	NT	Cerambycidae (långhorningar)
<i>Stenurella melanura</i> ängsblombock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Stenurella nigra</i> rödbukig blombock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Stictoleptura maculicornis</i> fläckhornad blombock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Tetrops praeustus</i> lödvärgbock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Xylotrechus rusticus</i> gråbandad getingbock		Cerambycidae (långhorningar)
<i>Cerylon fagi</i>		Cerylonidae (gångbaggar)
<i>Cerylon ferrugineum</i>		Cerylonidae (gångbaggar)
<i>Cerylon hysteroides</i>		Cerylonidae (gångbaggar)
<i>Cassida nebulosa</i>		Chrysomelidae (bladbaggar)
<i>Cryptocephalus pusillus</i> liten fallbagge		Chrysomelidae (bladbaggar)
<i>Hydrothassa marginella</i>		Chrysomelidae (bladbaggar)
<i>Phyllotreta atra</i>		Chrysomelidae (bladbaggar)
<i>Cis alni</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Cis bidentatus</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Cis boleti</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Cis castaneus</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Cis fagi</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Orthocis alni</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Orthocis festivus</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Orthocis vestitus</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Ropalodontus perforatus</i>		Ciidae (trädsvampborrare)
<i>Tillus elongatus</i>		Cleridae (brokbaggar)
<i>Atomaria bella</i>		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Cryptophagus confusus</i>		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Cryptophagus dentatus</i>		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Cryptophagus denticulatus</i>		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Cryptophagus intermedius</i>		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Cryptophagus labilis</i>	NT	Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Cryptophagus micaceus</i> bålgetingfuktbagge		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Spavius glaber</i>		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Micrambe abietis</i>		Cryptophagidae (fuktbaggar)
<i>Pediacus depressus</i>	VU	Cucujidae (plattbaggar)
<i>Crypturgus hispidulus</i> hårig dvärgborre		Curculionidae (vivlar)
<i>Curculio villosus</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Dryocoetes villosus</i> ekbarkborre		Curculionidae (vivlar)
<i>Ernoporicus fagi</i> bokborre		Curculionidae (vivlar)
<i>Hylesinus fraxini</i> fläckig askbarkborre		Curculionidae (vivlar)
<i>Magdalis ruficornis</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Otiorhynchus singularis</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Phloeophagus lignarius</i>	NT	Curculionidae (vivlar)
<i>Pityogenes chalcographus</i> sexandad barkborre		Curculionidae (vivlar)

Art	Hot	Familj
<i>Rhynchaenus fagi</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Rhynchaenus quercus</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Rhyncolus ater</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Scolytus intricatus</i> eksplintborre		Curculionidae (vivlar)
<i>Strophosoma melanogrammum</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Trachodes hispidus</i>		Curculionidae (vivlar)
<i>Trypodendron domesticum</i> husborre		Curculionidae (vivlar)
<i>Ampedus balteatus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Ampedus cardinalis</i> kardinalfärgad rödrock	NT	Elateridae (knäppare)
<i>Ampedus hjorti</i> rödpalpad rödrock		Elateridae (knäppare)
<i>Ampedus nigrinus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Ampedus nigroflavus</i> orange rödrock	NT	Elateridae (knäppare)
<i>Ampedus pomorum</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Ampedus sanguinolentus</i> svartfläckad rödrock	NT	Elateridae (knäppare)
<i>Anostirus castaneus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Athous haemorrhoidalis</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Athous subfuscus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Athous vittatus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Dalopius marginatus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Denticollis linearis</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Ectinus aterrimus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Hypoganus inunctus</i> blankknäppare		Elateridae (knäppare)
<i>Melanotus villosus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Procaerus tibialis</i> smalknäppare	NT	Elateridae (knäppare)
<i>Sercis brunneus</i>		Elateridae (knäppare)
<i>Leiestes seminiger</i> svartvingad svampbagge	NT	Endomychidae (svampbaggar)
<i>Mycetaea subterranea</i>		Endomychidae (svampbaggar)
<i>Triplax rufipes</i>	NT	Erotylidae (trädsvampbaggar)
<i>Triplax russica</i>		Erotylidae (trädsvampbaggar)
<i>Hylis olexai</i>		Eucnemidae (halvknäppare)
<i>Microrhagus pygmaeus</i>		Eucnemidae (halvknäppare)
<i>Dendrophilus corticalis</i>		Histeridae (stumpbaggar)
<i>Gnathoncus buyssoni</i>		Histeridae (stumpbaggar)
<i>Gnathoncus rotundatus</i>		Histeridae (stumpbaggar)
<i>Margarinotus striola</i>		Histeridae (stumpbaggar)
<i>Myrmetes paykulli</i>		Histeridae (stumpbaggar)
<i>Paromalus flavicornis</i>		Histeridae (stumpbaggar)
<i>Plegaderus dissectus</i>	NT	Histeridae (stumpbaggar)
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>		Laemophloeidae (ritsplattbaggar)
<i>Corticaria gibbosa</i>		Latridiidae (mögelbaggar)
<i>Dienerella elongata</i>		Latridiidae (mögelbaggar)
<i>Enicmus rugosus</i>		Latridiidae (mögelbaggar)

Art	Hot	Familj
<i>Enicmus testaceus</i>		Latridiidae (mögelbaggar)
<i>Agathidium nigrinum</i>		Leiodidae (mycelbaggar)
<i>Agathidium seminulum</i>		Leiodidae (mycelbaggar)
<i>Anisotoma castanea</i>		Leiodidae (mycelbaggar)
<i>Anisotoma humeralis</i>		Leiodidae (mycelbaggar)
<i>Catops picipes</i>		Leiodidae (mycelbaggar)
<i>Nemadus colonoides</i>		Leiodidae (mycelbaggar)
<i>Sciodrepoides watsoni</i>		Leiodidae (mycelbaggar)
<i>Lucanus cervus</i> ekoxe		Lucanidae (ekoxbaggar)
<i>Sinodendron cylindricum</i> noshornsoxe		Lucanidae (ekoxbaggar)
<i>Hylecoetus dermestoides</i> bredhalsad varvsfluga		Lymexylidae (varvsflugor)
<i>Abdera flexuosa</i> bandad albrunagge		Melandryidae (brunbaggar)
<i>Allecula morio</i> gulbent kamklobagge	NT	Melandryidae (brunbaggar)
<i>Conopalpus testaceus</i> ekgrenbrunbagge		Melandryidae (brunbaggar)
<i>Gonodera luperus</i>		Melandryidae (brunbaggar)
<i>Orchesia minor</i> liten brunbagge	NT	Melandryidae (brunbaggar)
<i>Orchesia undulata</i> vågbandad brunbagge		Melandryidae (brunbaggar)
<i>Pseudocistela ceramboides</i> orangevingad kamklobagge		Melandryidae (brunbaggar)
<i>Dasytes aeratus</i>		Melyridae (borstbaggar)
<i>Dasytes cyaneus</i>		Melyridae (borstbaggar)
<i>Mordellistena abdominalis</i> rödbukig gaddbagge		Mordellidae (tornbaggar)
<i>Mycetophagus piceus</i> ljusfläckig vedsvampbagge		Mycetophagidae (vedsvampbaggar)
<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> fyrfläckad vedsvampbagge	NT	Mycetophagidae (vedsvampbaggar)
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> stor vedsvampbagge		Mycetophagidae (vedsvampbaggar)
<i>Triphyllus bicolor</i>		Mycetophagidae (vedsvampbaggar)
<i>Epuraea boreella</i>		Nitidulidae (glansbaggar)
<i>Epuraea guttata</i>		Nitidulidae (glansbaggar)
<i>Epuraea marseuli</i>		Nitidulidae (glansbaggar)
<i>Epuraea terminalis</i>		Nitidulidae (glansbaggar)
<i>Glischrochilus hortensis</i>		Nitidulidae (glansbaggar)
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i>		Nitidulidae (glansbaggar)
<i>Ischnomera cinerascens</i> matt blombagge	NT	Oedemeridae (blombaggar)
<i>Orthoperus atomus</i>		Corylophidae (punktbaggar)
<i>Orthoperus corticalis</i>		Corylophidae (punktbaggar)
<i>Ptenidium turgidum</i>		Ptiliidae (fjädervingar)
<i>Acrotrichis danica</i>		Ptiliidae (fjädervingar)
<i>Lygistopterus sanguineus</i>		Lycidae (rödvingebaggar)
<i>Pyrochroa coccinea</i> stor kardinalbagge		Pyrochroidae (kardinalbaggar)
<i>Schizotus pectinicornis</i>		Pyrochroidae (kardinalbaggar)
<i>Salpingus planirostris</i>		Salpingidae (trädbasbaggar)
<i>Salpingus ruficollis</i>		Salpingidae (trädbasbaggar)

Art	Hot	Familj
<i>Cetonia aurata</i> gräsgrön guldbagge		Scarabaeidae (bladhorningar)
<i>Osmoderma eremita</i> läderbagge	NT	Scarabaeidae (bladhorningar)
<i>Anaspis flava</i>		Scraptiidae (ristbaggar)
<i>Anaspis frontalis</i>		Scraptiidae (ristbaggar)
<i>Anaspis rufilabris</i>		Scraptiidae (ristbaggar)
<i>Nevraphes angulatus</i>		Scydmaenidae (glattbaggar)
<i>Nevraphes elongatulus</i>		Scydmaenidae (glattbaggar)
<i>Stenichnus godarti</i>		Scydmaenidae (glattbaggar)
<i>Dendroxena quadrimaculata</i> fyrprickig asbagge		Silphidae (asbaggar)
<i>Xylodrepa quadrimaculata</i>		Silphidae (asbaggar)
<i>Sphindus dubius</i>		Sphindidae (slemsvampbaggar)
<i>Aleochara lanuginosa</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Atheta crassicornis</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Atheta nigricornis</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Batrisodes venustus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Bibloporus bicolor</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Bisnius puella</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Bryaxis puncticollis</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Conosoma testaceum</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Euplectus nanus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Euplectus piceus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Habrocerus capilaricornis</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Haploglossa villosula</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Leptusa ruficollis</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Lordithon lunulatus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Mycetoporus lepidus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Omalius rivulare</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Othius myrmecophilus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Oxygaster recondita</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Philonthus cognatus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Philonthus exspectatus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Philonthus splendidulus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Phyllodrepa ioptera</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Quedius maurus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Quedius mesomelinus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Quedius scitus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Scaphosoma agaricinum</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Sepedophilus bipunctatus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Tachinus laticollis</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Tachyporus chrysomelinus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Tachyporus obtusus</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Velleius dilatatus</i> bålgetingkortvinge		Staphylinidae (kortvingar)

Art	Hot	Familj
<i>Zyras laticollis</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Zyras lugens</i>		Staphylinidae (kortvingar)
<i>Bolitophagus reticulatus</i> vanlig svartsvampbagge		Tenebrionidae (svartbaggar)
<i>Corticeus fasciatus</i> brokig barksvartbagge	VU	Tenebrionidae (svartbaggar)
<i>Corticeus unicolor</i> enfärgad barksvartbagge		Tenebrionidae (svartbaggar)
<i>Prionychus ater</i>		Tenebrionidae (svartbaggar)
<i>Uloma culinaris</i> större sågsvartbagge	NT	Tenebrionidae (svartbaggar)
<i>Tetratoma fungorum</i> blåvingad lövsvampbagge		Tetratomidae
<i>Trixagus dermestoides</i>		Throscidae (småknäppare)
<i>Grynocharis oblonga</i> avlång flatbagge		Trogossitidae (flatbaggar)
<i>Thymalus limbatus</i>		Trogossitidae (flatbaggar)

Länsstyrelsen i Blekinge län
371 86 Karlskrona
Telefon: 010-22 40 000
E-post: blekinge@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/blekinge