

# Intressanta fynd av storfjärilar (Macrolepidoptera) i Sverige 2007

MATS LINDEBORG

Lindeborg, M.: Intressanta fynd av storfjärilar (Macrolepidoptera) i Sverige 2007. [**Remarkable records of Macrolepidoptera in Sweden 2007.**] – Entomologisk Tidskrift 129 (1): 43-52. Uppsala, Sweden 2008. ISSN 0013-886x.

This is the 35rd annual report on interesting finds and provincial records of Macrolepidoptera in Sweden. Two Noctuid species were recorded new to Sweden: *Hyssia cavernosa* and *Callopietria juvenina*. The total number of macrolepidoptera species found in Sweden is now 1103, nine of which are introduced. Information and present status of some red-listed species is given. Furthermore 49 new provincial records are reported. The moth *Asthenes anseraria* is confirmed as resident on the Baltic islands Öland och Gotland. A considerable number of the moth *Noctua interposita* was recorded. The moth was observed from the end of June to the middle of September which indicates that it has become resident. The weather was good in May and throughout June with warm temperatures and dry weather. Unfortunately it changed dramatically in July with low temperatures and rain which then prevailed over the rest of the season. August and the autumn months were considerably more unfavourable for insects than the late seasons we have experienced in recent years, giving poor conditions for migrating and resident species. Among the few migrating species that were observed were: *Macroglossa stellatarum*, *Agrius convolvuli*, *Hyles livornica*, *Colias hyale*, *Scopula nigropunctata*, *Orthonama obstipata*, *Trichoplusia ni*, *Chryso-deixes chalcites*, *Protoschinia scutosa*, *Heliothis maritima*, *Heliothis peltigera*, *Spodoptera exigua*, *Hydraecia ultima*, *Peridroma saucia* and *Nycteola asiatica*. Very exclusive records were: *Macaria artesiaria*, the first find in 34 years and *Pericallia matronula* which was observed in Sweden for the second time.

Mats Lindeborg, Dackegatan 3, SE-392 44 Kalmar, Sweden

## Allmänt om säsongen, migration och etablering

Detta är den 35:e årsrapporten i Entomologisk Tidskrift som behandlar intressanta storfjärilsfynd i Sverige. En säsong som i maj till juni började i dur (värmebölja och torrt väder) men som i södra Sverige övergick i moll (kallt och regnigt). Norrut var hög- och sensommaren torrare. De kommentarer som under hösten kunde läsas i Swedish Lepidoptera behöver knappast upprepas här. Lusten att få utöva sin hobby är tack och lov ändå starkare än vådrets makter synes det som. Inte mindre än två arter blev nya för landet: *Hyssia cavernosa* och *Callopietria juvenina*. Den första är ytterligare en oväntad art

som det är svårt att sia om framtiden för, eller om det är ännu en vinnare i klimatförändringen. *Callopietria juvenina* har redan 2006 fångats i många exemplar i Danmark och förväntades visa sig även här.

Vad det gäller migrationer var året, jämfört med tidigare år, en klar besvikelse. Bland de mest påtagliga migranterna kan nämnas *Macroglossa stellatarum*, *Agrius convolvuli*, *Hyles livornica*, *Colias hyale*, *Scopula nigropunctata*, *Orthonama obstipata*, *Trichoplusia ni*, *Chryso-deixes chalcites*, *Protoschinia scutosa*, *Heliothis maritima*, *Heliothis peltigera*, *Spodoptera exigua*, *Hydraecia ultima*, *Peridroma saucia* och *Nycteola asiatica*. Särskilt spännande är de

många fynden av *Noctua interposita* som tagits i så många exemplar utspritt både i landet och i tiden. Kan den redan vara bofast precis som den blivit i Finland?

Två återfynd bör nämnas särskilt; nämligen videbuskmätare *Macaria artesiaria* som tagits i ett tredje svenska exemplar efter att inte varit funnen i landet på 34 år, samt det andra svenska fyndet av tsarbjörnsplinnare *Pericallia matronula*. De två nya tillskotten till den svenska storfjärilsfaunan gör att det nu har påträffats 1103 arter i landet. Dessutom rapporteras 49 nya landskapsfynd.

I texten tas sådana arter upp som bedömts som intressanta ur ett riksperspektiv. En del arter har en något mer omfattande text och dessa bygger ofta på rapportörernas egna berättelser.

Systematik och nomenklatur följer den aktuella katalog i *Catalogus Lepidopterorum Suecicae* som hittas på <http://www2.nrm.se/en/catalogus.html.se>. Förutom en del uppdateringar följer den i stort sett *The Lepidoptera of Europe* (Karsholt & Razowski 1996). De svenska namnen har hämtats från förteckningen över svenska fjärilnamn (Svensson & Palmqvist 1990) utom för dagfjärilar som anges namnen enligt Eliasson et al. (2005) samt svärmare och spinnare enligt Hydén et al. (2006). Rödlisterade arter har markerats med respektive hotkategori och är uppdaterade enligt den aktuella rödlistan (Gärdenfors 2005).

Rapporterna kan skickas till min postadress eller via e-post [matslindeborg@hotmail.com](mailto:matslindeborg@hotmail.com) eller [mats.lindeborg@telia.com](mailto:mats.lindeborg@telia.com). Skicka dem senast under januari månad. Ange landskap, socken och närmaste ort eller plats, antal exemplar, datum, rapportörer, ev. ZOO-TAX kod samt kortfattat övrig information av intresse. äRN-koordinater är önskvärda i synnerhet för rödlisterade arter. Koordinater kan man få fram via ArtPortalens rapport sida (<http://www.artportalen.se/bugs/>). För att erhålla namnförkortning i form av ZOO-TAX kod måste adress och födelseår anges.

### Nya arter för landet

*Callopietria juvenina*. (Fig. 1). Sk, Spraggehusen 1 ex 17-26.6 (KJCS, RYRS) samt Borrbys strand 1 ex 29.6-3.7 och 1 ex 12-16.8 (ÖRDS), Fynden var inte oväntade efter förra årets starka

expansion i Danmark då både imago och larver insamlades i över 200 exemplar. Som svenskt namn föreslås ormbunksfly. Arten kan dessutom inte förväxlas med någon annan art. Larven (Fig.2) förekommer i två morfer, en grön och en rödaktig. Med tanke på artens värdväxt örnbräken *Pteridium aquilinum* torde artens möjligheter att bosätta sig i landet vara ganska stora.

*Hyssia cavernosa*. (Fig. 3). Öl, Mellstaby 1 hane på ljus 11.8 (LJRS). En högst oväntat fynd, där vi ännu en gång har att tacka de senaste årens bokutgivning för att vi snabbt kunde identifiera arten. Den är dessutom en ny art för Norden. *H cavernosa* har ett särpräglad utseende men kan möjligen förväxlas med *Saragossa porosa* som dock är en sydöstlig stäppart. Om *H cavernosa* kan etablera sig i Sverige må vara osagt. Som värdväxter anges hållrot (*Aristolochia clematitis*) som inte är någon vanlig eller utbredd växt i Sverige. Dock anges även glim *Silene* sp. som värdväxt. Systematiskt är det oklart var arten bör placeras men den lär stå nära tandfläckigt lundfly *Hada plebeja* (*nana*) och kan placeras efter denna tillsvidare (Hacker et. al. 2002). En separat artikel om arten kommer att publiceras (Jesper Lind in prep).

### Övriga observationer och notiser

*Bacotia claustrilla* (klocksäckspinnare). VU. Sö, Stegsholm, Gålö 1 utkläckt säck 2.9. Det andra fyndet i landskapet och det nordligaste i landet (BÅBS, PGAS).

*Synanthedon andrenaeformis* (olvonglasvinge). Gä, Gysinge, Mattön 2 ex på feromon (KJCS).

*Agrius convolvuli* (åkervindesvärmare). Sk, Sandhammaren totalt 8 ex 9.8-15.9, Borrbys strand 4 ex 12.8-15.9 och Simrishamn 1 ex 17-24.8 (ÖRDS), Spraggehusen 1 ex 25.8-1.9, Kåseberga, hamnen 1 ex 1.9-5.10 (KJCS, KJKS, RYRS), Falsterbo skjutfält 5-10 ex 15.8, 2 ex 23.8, 2-4 ex 27.8, 4 ex 9.9, och 1 ex 4.11, Östra Värlinge 1 ex 21.9, 1 ex 9.9 och 1 ex 21.8 (FAZS, JMKS, SEHS), Backåkra, Hagestad 2 ex 24.9 (EQTS, PGAS), BI, Utlängan 2 ex (BZZS), Ha, Ringenäs skjutfält 1 ex 14.8 (MLOS, LNYS), Öl, Hagapark 1 ex 30.8 (KIMS), Dörby 5 ex 20.8-10.9 (KAHS), Mellby 1 ex 6-24.8 (ROAS), Mellstaby 1 ex 9-28.9 (LJRS), 9 ex i spridda fällor på östra och sydöstra Öl (BZZS), Go, Hamra; Tuvlandet 3 ex 26.8-28.8, Sundre, Hallbjäns 2 ex 37.7-26.8 och 1 ex 27.7-

29.9 (KJCS, RYRS, BIPU), Sö, Torö, Ankarudden 1 ex 24- 30.8 (PGAS), Up, Rådmansö, Bergholmen 1 ex 19.8-22.9 (KJCS, RYRS), Sandviksåsen 2.8 (BJOS, Michael Lindberg).

*Macroglossa stellatarum* (stor dagsvärmare). Årets observationer ligger mycket långt från förra årets massförekomst (Lindeborg 2007). Sk, Lund 19.6 (EKIS), Sm, Älghult, Ideboås 1 ex 27.7 (IFÖS), Öl, Arontorp 1 ex 23.6, Kårehamn 2 ex 22.7-11.8 och Nedre Ålebäck 1 ex 6-12.8 (BZZS), Sandby 1 ex på ljus 3-15.8 (LTSS).

*Hyles livornica* (vitribbad skymningssvärmare). Sk, Borrbys strand 1 ex 25-29.8 (ÖRDS), Go, Holmhällar 1 ex på husvägg 16.8 (FAZS, Lars Pettersson m.fl.).

*Pyrgus alveus* (kattunvislare). (Fig. 4). VU. Från Sm har arten inte rapporterats sedan 1980-talet. Att arten finns kvar bekräftas av 2 fynd: Oskarshamn, Ölvedal 1 ex som fotograferades 5.7 (Göran Ullman) och Kristdala, Spånghult 1 ex 25.6 (LTSS).

*Parnassius mnemosyne* (mnemosynefjäril). EN. Glädjande nog har artens framtid i Sverige nu blivit något ljusare tack vare insatser av svenska lepidopterologer. Inventeringar visar nu att totalpopulationen i BI överstiger 200 individer och arten hittades på åtta olika lokaler, vilket kan jämföras med fyra 2006. Två av lokalerna hyser merparten av djuren. Gynnsamt väder rådde under perioden och flera utbyten mellan olika lokaler noterades. FSOE:s röjnings- och restaureringsarbete i samarbete med Länsstyrelsen i Blekinge län kommer att fortsätta under 2008 (BAÖS, BERS, FAZS, Erland Lindblad). Genom naturvårdsåtgärder under ledning av Norrtälje naturvårdsfond har arten även på ett par lokaler i Uppland ökat markant (BJOS). Det är mycket glädjande att entomologers kunskap nu har börjat nå naturvårdande myndigheter, förhoppningsvis kan fler hotade arter komma att kunna räddas på detta sätt.

*Parnassius apollo* (apollofjäril). NT. För denna art ser dock statusen dystrare ut i en del av det svenska utbredningsområdet. Inventering av arten i Stockholms skärgård (ABC-området) visade att läget för arten i dess norra förekomstområden är långt ifrån tillfredsställande. Arten har endast två förekomstområden; dels Stora Vika området i Nynäshamns kommun med omgivning och dels mellanskärgården mellan Utö, Älö och Möja med de bästa förekomsterna på Utö och Runnmarö. Själva brottet i Stora Vika har dock blivit avsevärt mindre gynnsamt eftersom annan industriverksam-

het numera har förstört delar av de befintliga livsmiljöerna. Norr om Möja i Up finns inga rapporterade fynd sedan 2001 vilket tolkas som att arten sannolikt tyvärr är utgången från den norra delen i Stockholms län (BJOS, PGAS).

*Colias hyale* (ljusgul höfjäril). Sk, Revingefältet 1 ex och Benestad ca 5 ex i slutet på juli (FAZS, Lars Pettersson m.fl.).

*Boloria eunomia* (svartringlad pärlemorfjäril). Sm, Lemnhult, Lilla Fly 1 ex 26.6 (Roger Karlsson). Mycket sällan som arten rapporteras så långt söderut i landet. För denna, liksom tallgräsfjäril *Oeneis jutta* är sydgränserna ofullständigt kända.

*Satyrium w-album* (almsnabbvinge). Me, Alnön två oberoende observationer 2006 och 2007 (Niklas Lindberg och ESFS). Nordligaste fynden i landet.

*Lycaena helle* (violett guldvinge). Jä, Jämtkrogen 2 ex 17.6 (GFJS). Inga fynd gjordes av arten utanför Jä Storsjöområdet av en forskargrupp från Luxemburg trots gynnsamt väder. Dessa forskare arbetar med att bevara arten i Mellaneuropa (RYRS). Eftersom arten minskar starkt i landet har den nu förts in i Åtgärdsprogrammen för hotade arter. Alla fynd bör rapporteras.

*Scolitantides orion* (fetörtsblåvinge). EN. Inventering i Stockholms län 2007 gav endast negativa resultat. Arten är utgången från den kända lokalen på Munkö sedan början av 1990-talet och är inte funnen på Ornö sedan 1985 (PGAS).

*Plebejus argyrognomon* (kronärtsblåvinge). CR. Under inventeringen i Kalmar län i juli 2007 var vädret miserabelt och endast enstaka till få individer observerades på de lokaler där arten påträffades. Samma erfarenhet gjordes på artens lokaler i Östergötland (Kjell Antonsson och Tommy Karlsson pers. medd.). Över 10 småländska lokaler röjdes under 2006 och 2007. Effekten av detta är ännu för tidigt att bedöma men på en lokal flög individer främst på de nya röjda ytorna som tidigare var helt skuggade. Särskilt glädjande var ett återfynd av arten på en röjd lokal vid Överums bruk där den dessförinnan inte observerats på flera år sedan lokalen nästan helt vuxit igen. I Småland påträffades arten på 9 lokaler 2006 (mycket gynnsamt väderlek). Under 2007 (mycket ogynnsamt väderlek) påträffades arten endast på 5 av dessa. I gengäld blev arten återfunnen vid nämnda Överums bruk. Dessutom blev en helt ny lokal funnen i Ukna socken (LTSS).

*Vanessa atalanta* (amiral). Många rapporter redan från april och framåt (flera rapportörer).



Figur 1. *Callopietria juvenina*, föreslagen det svenska namnet ormbunksfly. Arten är ny för Sverige och togs i tre exemplar i sydöstra Skåne. Foto: Clas Källander

*Callopietria juvenina*, new to Sweden. Three individuals were found in south-eastern Skåne.



Figur 2. Larven av *Callopietria juvenina* på örnbräcken *Pteridium aquilinum*. Den förekommer också i en grönaktig form. Foto: Morten Top Jensen

Larva of *Callopietria juvenina* on *Pteridium aquilinum*. It also occurs in a green form.

*Cynthia cardui* (tistelfjäril). Många rapporter från slutet maj och framåt. I början av juni rapporterades om massförekomster från flera håll (flera rapportörer).

*Nymphalis xanthomelas* (videfuks). Bl, Bräknehoby 3 ex inhävade och artbestämda 14.4 (BAÖS,

BERS), 1 ex 15.4 (IFÖS, LNHS m.fl.), Sm, Vissefjärda 1 ex 26.4 (IFÖS). Arten eftersöktes även längs upplandskusten, men inga fynd gjordes (KJCS, RYRS).

*Melitaea cinxia* (ängsnätfjäril). NT. Up, Väddö skjutfält flera ex 10.7. En av de få kvarvarande lokalerna i norra Up (BJOS, PGAS).

*Melitaea diamina* (sotnätfjäril). NT. Sm, Alstda, Vagnhester 1 ex 20.6 (Roger Karlsson). En art vars status och utbredning i denna del av Sverige är dåligt känd.

*Macaria artesiaria* (videbuskmätare). Öl, Kårehamn 1 ex 27.7-11.8 (BZZS). Det 3:e svenska exemplaret. Tidigare påträffad på Gotland 1961 och i Dalarna 1973 (Skou 1984, Svensson et. al 1994).

*Fagivorina arenaria* (vit lavmätare). EN. Sm, Alsterbro, Uddevallshyltan 2 ex 27.5-24.6 (KAHS), Strömsrum 4 ex 10.6 (FOUS).

*Pachycnemia hippocastanaria* (mottmätare). CR. Sk, Sandhammaren 2 ex 24-29.5 och 1 ex 8-12.6 (ÖRDS). Från Löderup, Järahäusen rapporteras 1 ex 9-27.6, det första som påträffats på platsen sedan 1994 (KJCS, RYRS).

*Antonechloris smaragdaria* (midsommarmätare). Sö, Utö, skjutfält 2 ex 26-29.6 (EQTS, IMBS, PGAS) Go, Träkumla 1 ex på ljus 2.7 (SVNS), Öja Gisle 1 ex 26.5-29.6 (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU), Hamra 2 ex 6.7 (EQTS, IMBS). Arten är i Sverige sannolikt bosatt åtminstone på Gotland och i Stockholms södra skärgård. Detta år rapporterades dock ingen från Öland.

*Cyclophora porata* (vattrad gördelmätare). Sk, Sandhammaren 1 ex 6-11.8 och 1 ex 17-25.8 (ÖRDS), Löderup, Järahusen 1 ex 19-27.5, 3 ex 20.7-4.8, 1 ex 5-14.8 och 1 ex 15-31.8, ö. Hoby, Örnahusen 1 ex 23-30.7 (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS).

*Scopula nigropunctata* (svartpunkterad lövmätare). Sk, Sandhammaren 2 ex 19-24.6 och 1 ex 25-28.6 (ÖRDS), Spraggehusen 1 ex 17-26.6 och Löderup, Järahusen 1 ex 9-27.6 (KJCS, RYRS, ÖRDS).

*Scopula virgulata* (snedstreckad lövmätare). EN. Gs, 1 ex på stranden Ö om N fyren 22-28.6 2003. Exemplet har varit inplockad i en låda och har först nu blivit artbestämd (JOJS). Fjärilen har troligen blåst över från Gotland eller Baltikum.

*Scopula ornata* (prydlig lävmätare). CR. Go, Sundre, Hallbjäns 1 ex 27.7-26.8 (KJCS, RYRS, BIPU).

*Orthonama obstipata* (vandrarefältmätare). Sk, Sandhammaren 1 ex 30.8-3.9 och 1 ex 4-8.9 (ÖRDS).

*Catarhoe rubidata* (rödbandad fältmätare). VU.

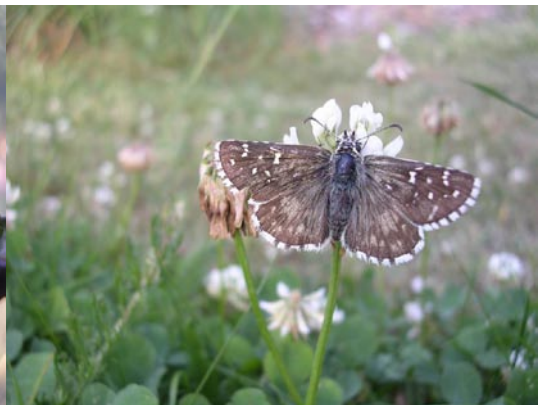
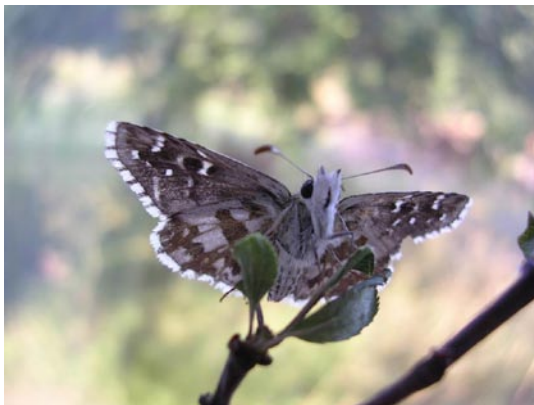


Figur 3. *Hyssia cavernosa* som överraskande påträffades på Öland 11.8. Fyndet är det första i Norden. Foto: Jesper Lind

*Hyssia cavernosa* was surprisingly found in Sweden on the Baltic island Öland 11.8 as new for N. Europe.

Öl, Runsbäck 1 ex 7.7 och Blälinge 1 ex 24-30.6 (LTSS), Arontorp 1 ex vardera 18.6, 28.6, 3.7 och 15.7 (BZZS), Klinta 1 ex på blåeld 24.6 (LJRS), Dörby 1 ex 27-30.6 och 1 ex 13-17.7 (KAHS).

*Costaconvexa polygrammata* (mångstreckad fältmätare). NT. Sk, Sandhammaren 1 ex 24-29.5, 1 ex 25-28.6, 1 ex 30.8-3.9 och Borby strand 1 ex 23-29.7 (ÖRDS), Spraggehusen 1 ex 17-26.6, 1 ex 16-24.8 och 1 ex 23.9-2.10, Löderup, Järahusen 1 ex 19-27.5, Ö. Hoby, Örnahusen 1 ex 6-12.8, Käseberga, hamnen 2 ex 5-14.8 och 1 ex 15-31.8



Figur 4. Kattunvislare *Pyrgus alveus* är en art på tillbakagång i landet med mer eller mindre fläckvisa förekomster i Mellansverige och på Gotland. I Småland har den inte rapporterats sedan 1980-talet. Arten återupptäcktes i två exemplar 2007 i trakterna kring Oskarshamn. Foto: Göran Ullman

*Pyrgus alveus*. A species which is declining in Sweden and known only from a few isolated areas in the south-central Sweden and from the Baltic island Gotland. In the province Småland the species has not been observed since the 1980: s. 2007 was it rediscovered in the vicinity of Oskarshamn.



(KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS), Go, Hamra; Suders 1 ex 26.5-29.6 (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU).

*Thera britannica* (ädelgranfältmätare). Ög, Omberg flera ex i början av juni (GFJS).

*Melanthia procellata* (klematisfältmätare). Ser ut att etablera sig i Österlen; Sk, Spraggehusen 1 ex 9-16.6, 1 ex 27.6-2.7 och 1 ex 15-22.7 (KJCS, KJKS, RYRS).

*Pareulype berberata* (berberisfältmätare). VU. Go, Hamra; Suders 1 ex 26.5-29.6, Sundre, Hallbjäns 1 ex 27.7-26.8 (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU), Kättelvikens 1 ex 20.8 (FOUS) och 1 ex 22.8 (FOUS, EÅTS). Ny för Gotland.

*Baptria tibiale* (trolldruvemätare). EN. Jä, Jämtkrogen 2 ex 17.6 (GFJS).

*Eupithecia millefoliata* (backmalmätare). Up, ett tiotal larver funna på rölleka på en rullstensås precis norr om Uppsala 20-30.9 (ESFS).

*Eupithecia cauchiata* (bredbrämrad malmätare). Öl, Lenstad 1 hane 10.6 (BÅBS).

*Chloroclystis v-ata* (krönt malmätare). Ännu en av många arter som expanderar allt längre norrut. Up, Rådmansö, Bergsholmen 1 ex 17-28.7 (KJCS, RYRS).

*Aplocera praeformata* (stor taggmätare). Up, Smara 1 ex 3.7 (BJOS), Kristineholm, Sandtorp 2 ex 5-6.7 (BJOS), Vaddö, Nothamn 4 ex 6.7 (BJOS) och 1 ex 12.7 (BJOS, PGAS), Söderbykarl, Brölunda 8 ex 15-16.7 (MKES). Arten tycks ha haft ett gott flygfår och verkar nu vara på spridning i Uppland.

*Asthena anseraria* (kornellmätare). Arten har nu hittats på fler lokaler. Öl, Dörby 18.7 (KAHS), 4 ex 8.6 (KAHS, BZZS, LTSS), Lenstad, Smedsgårde senare samma kväll 8.6 hävdades 6 ex (LTSS), ytterligare 1 ex 10.6 (BZZS), 12 ex 16.6 (WEDS), 30-40 observationer 21.6 (BÅBS), 1 ex 9.6 och 3 ex 24.6 på dagen samt 3 ex på pannlampa 9.6, Hulterstad 1 ex på dagen 10.6 (LJRS), Go, Öja, Gisle 10 ex 26.5-29.6, Hamra, Suders 1 ex 26.5-1.7 (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU), Silte ca 10 ex 29.6 (FOUS, EÅTS), Sproge 6 ex 2.7 (EQTS, FOUS, IMBS) samt samma lokal ca 15 larver på skogskornell 13.8 (ESFS).

*Thaumetopoea pinivora* (tallprocessionspinna-re). Sm, Kalar, Stensberg 1 ex 7.8 (FOUS). Från Öl rapporteras om stort inflyg. Dörby och Gårdby 38 ex 7-16.8 (KAHS), Mellstaby 1 ex 7.8, 1 ex 8.8 och 1 ex 10.8 (LJRS). Totalt 40 ex på spridda platser på östra och sydöstra Öl (BZZS).

*Catocala adultera* (ryskt ordensfly) (Fig. 5). Nb, Piteå, Rosfors 1 ex på bete 29.7 (LJRS), Hap-

aranda, Revonsaari 1 ex 24-30.8 (RYRS).

*Tyta luctuosa* (kalkfly). Sk, Ö. Hoby, Örnahusen 1 ex 3-7.7 (KJCS, RYRS).

*Colobochyla salicalis* (brunlinjerat mätarfly). Sk, Rinkaby 1 ex på ljus i ett videkärr 24.5 (SVNS), Sandhammaren 1 ex 8-12.6 (ÖRDS), Ö. Hoby, Örnahusen 1 ex 8.6, 1 ex 10-16.6 och 1 ex 17-26.6 (KJCS, KJKS, RYRS), Öl, Arontorp 1 ex 12.6 (BZZS), Go, Öja, Gisle 1 ex 1-5.6 (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU), Up, Skutskär, kraftledningsgata 1 ex 10.6 (Bengt Hemström), Vaddö skjutfält 3 ex på ljus 9.7 (PGAS, BJOS).

*Autographa mandarina* (silverlinjerat metallfly). Många rapporter och arten är troligen delvis bofast. Sk, Käseberga, hamnen 1 ex 1 ex 5-14.8 (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS), Ha, Vindrarp 8.8 (KURS), Öl, Mellby 12 ex 6-24.8 och 3 ex 1-5.8 samt Gårdby 3 ex 25.8-9.9 (ROAS), Mellstaby 1 ex 10-23.6 och 1 ex 12-16.8 (LJRS), Dörby 1 ex 4-7.7, 3 ex 5-12.8 och Gårdby sandhed 3 ex 8-14.8 (KAHS), 16 ex rapporteras från spridda fällor på östra och sydöstra Öland (BZZS), Blälinge 1 ex 27.7-3.8, Åby 1 ex 19-26.7 och Sandby 2 ex 16-30.8 (LTSS), Go, Barrshage, Hallbjäns, Suders, Tuvlandet, Fårö, Limmoträsk, Torsburgen och Hejnum (KJCS, KJKS, RYRS, BIPU), Närshamn 1 ex 2.8 och 1 ex 5.8 (PGAS), Västslands 1 ex 8.8 (EQTS, PGAS), Sö, Vagnhärad, Spåtorp 1 hona hävad på tjärblomster ca 23.10 (LJRS), Floda, Sörtorp 1 ex 15-24.7 och Floda, Barrsjöossen 1 ex 5-11.8 (KJKS), Torö, Ankarudden 1 ex 17-23.8 (PGAS), Up, Rådmansö, Bergholmen 3 ex 29.7-18.8, 1 ex 19.8-22.9 (KJCS, RYRS), Uppsala, Husbyborg 1 ex 10.8 och 1 ex 22.8 (KJCS).

*Trichoplusia ni* (nifty). För första året fångad i ett flertal exemplar i Sverige. Sk, Sandhammaren 2 ex 17-25.8, 1 ex 26-29.8 och Simrishamn 1 ex 17-24.8 (ÖRDS), Maglehem, Juleboda 1 ex på ljus 1.9 (LNYS, OAOS), Lomma camping 27.8 (Michael Svensson), Bl, Utlängan 1 ex 14.8-2.9 (BZZS), Öl, Mellby 1 ex 6-24.8 (ROAS), Mellstaby 1 ex 19-31.8 (LJRS), Kårehamn 1 ex 27.7-11.8 (BZZS), Sö, Vagnhärad, Spåtorp 1 hona hävad den 5.6 på tjärblomster ca 23.30 (LJRS).

*Chrysodeixis chalcites* (tvillingfläckt metallfly). Sk, Malmö 6 larver funna utomhus på krukväxten *Uncarina decaryi*. Samtliga, 4 hanar och 2 honor, kläcktes mellan 5-18.9. Ytterligare ett nykläckt ex hittades utomhus på samma plats 31.10. På platsen där sista exemplaret hittades har det även odlats tomat som också är angiven som värdväxt (PNGS).

*Abrostola triplasia* (brungult nässelfly). Sk, i antal (KJCS, KJKS, RYRS), Bl, Utlängan 2 ex (BZZS), Öl i antal (flera rapportörer), Go, i antal (KJCS, KJKS, RYRS), Sö, Floda och Up, Uppsala och Rådmansö enstaka ex (KJCS, KJKS, RYRS), Gä, Gävle, Engesberg 1 ex 14.7-4.8 (KJCS, KJKS, RYRS).

*Deltote deceptor* (vitbandat glansfly). NT, Sk, Löderup, Järahusen 1 ex 9-27.6 (KJCS, RYRS).

*Deltote bankiana* (tvärstrekat glansfly). Öl, Mellstaby 1 ex 10-23.6 (LJRS), Ottenbylund 5 ex 21-23.6 (KAHS), Runsbäck 1 ex 23.6 och Sandby 1 ex 17-23.6 (LTSS), 7 ex rapporteras från olika fällor (BZZS), Sö, Utö skjutfält 1 ex på ljus 26.6. Nordligaste fyndet i landet (PGAS, EQTS, IMBS).

*Pseudeustrotia candidula* (svartfläckigt glansfly). Efter att ha haft några goda år i början och mitten av detta decennium har en klar minskning skett de senaste två åren. Sk, Ö, Hoby, Örnahusen 2 ex 10-16.6, 1 ex 17-26.6 och 1 ex 6-12.8 (KJCS, RYRS), Bl, Utlängan 1 ex 25.5-11.6, Öl, Hulterstad 1 ex 9.6, Mellstaby 1 ex 10-23.6, 1 ex 27.6-13.7, 1 ex 12-16.8 och 1 ex 30.7-1.8, Grönhögen, Lunda 2 ex 25.6 (LJRS), Ismantorp 2 ex 25.7 (Kjell Trosell), Gårdby 2 ex 25.6-2.7 (ROAS), Nedre Ålebäck 2 ex 24.5-7.6 och 3 ex 8-20.6, Kårehamn 2 ex 11-24.6, Össby 1 ex 8-20.6 samt ytterligare 15 ex under resten av sommaren (BZZS), Gillberga 21.6 (LÖVS), Sandby 1 ex 15.9.7 och 1 ex 17-23.6 samt Blälinge 1 ex 14-30.8 (LTSS), Go, Silte 1 ex 29.6 (FOUS, EÅTS), Västlands 1 ex 8.8 (PGAS), i spridda fällor endast ca 20 fynd 2007 att jämföra med över 200 under 2006 (KJCS, RYRS), Up, Edsbro 2 ex 6.7 (BJOS) och Sollentuna 1 ex 12.8 (BJOS).

*Cucullia fraudatrix* (gråbokapuschongfly). Öl, Mellby 1 ex 6-24.8 (ROAS), Solberga 1 ex 25.7-5.8 (BZZS), Go, Sundre, Hallbjäns 1 ex 27.7-26.8 (KJCS, RYRS, BIPU). Gotlandsfyndet är det nordligaste i landet.

*Cucullia argentea* (silverfläckat kapuschongfly). CR, Sk, Ripa 1 halv vuxen larv på fältmalört *Artemisia campestris* 17.8 (OAOS). Senast rapporterad i landet 2004, även då i Sk (Franzén & Johansson 2005). En av de mest dramatiska nedgångarna hos en svensk art som vi har upplevt. På 1970 och 80-talet förekom arten lokalt men inte ovanligt över stora delar av Skåne och Öland. Under de senaste 10 åren har arten bara påträffats i Skåne och då fåtaligt och ej årlig.

*Cucullia praecana* (nordiskt kapuschongfly).

NT, Sk, Maglehem, Möllegården 2 larver på gråbo 1.9 (LNYS, OAOS).

*Protoschinia scutosa* (svartfläckigt knöfly). Sm, Alsterbro, Uddevallshytan 1 ex 18-25.8 (KAHS).

*Heliothis viroplaca* (grönaktigt knöfly). VU, Sk, Sandhammaren 7 ex 18.7-16.8, Borrbý strand 1 ex 6-11.8, 1 ex 29.6-3.7 och 1 ex 12-16.8 (ÖRDS), Öl, Norra udden 1 ex 15.6 och 2 ex 20.6 (FOUS), Gårdby 1 ex 7.8 och 3 ex 8-11.8 (KAHS), Mellby 8 ex 6-24.8 (ROAS), Mellstaby 1 ex 10.8 (LJRS), Blälinge 1 ex 27.7-3.8, Sandby 6 ex 27.7-30.8 samt Åby 1 ex 19-26.7 och 1 ex 27.7-3.8 (LTSS), 8 ex i spridda fällor (BZZS), Go, Närshamn 1 ex 2.8 och 2 ex 5.8 (PGAS), Västlands 2 ex (EQTS).

*Heliothis maritima* (strandknöfly). Sk, Kåseberga, hamnen 1 ex 9-19.7 (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS), Böste 1 ex 21.8 (FAZS, JMKS, SEHS), Öl, Gårdby 1 ex 6-24.8 (ROAS).

*Heliothis peltigera* (gulaktigt knöfly). Sk, Åhus 1 ex 8.6 (EQTS, IMBS, SVNS), Sandhammaren 1 ex 9-11.8 och 1 ex 12-16.8, Borrbý strand 1 ex 29.6-3.7 och 1 ex 12-16.8 (ÖRDS), Löderup, Järahusen 1 ex 15-31.8 (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS), Maglehem 1 ex på dagen 17.6 (OAOS), Ha, Påarp 1 ex på dagen 9.6 (LNYS), Frösakull 1 ex 12.8 (MLOS), Sm, Bergkvara 1 ex 16.5 (BAÖS, IFÖS), 2 ex 15.6 och 2 ex 25.8 (IFÖS), Öl, Össby 1 ex 27.5-7.6 (BZZS).

*Amphipyra perflua* (poppelbuskfly). Nordliga fynd: Gä, Gävle, Engesberg 1 ex 5-31.8 (KJCS) och Up, Västernäs 1 ex 31.7 (BJOS).

*Agrochola lychnidis* (strecktecknat backfly). Sk, Sandhammaren 1 ex 16-22.9 (ÖRDS), Spraggehöhusen 1 ex 6-11.8, Löderup, Järahusen 1 ex 1.9-5.10, Ö, Hoby, Örnahusen 1 ex 18-30.10 (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS).

*Litophane semibrunnea* (askträfly). Sk, Falsterbo skjutfält 1 ex på ljus 11.4 (FAZS, JMKS, SEHS), Ha, Påarp 1 ex på bete 31.3 (LNYS). Första vårobservationerna i landet.

*Hoplodrina ambigua* (ljusringat lövfly). Sk, fortsatt många fynd i sydöstra Sk även i första generation (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS), Bl, Hasslö 1.9 (PMUS), Utlängan 1 ex 3.9-2.10, Öl, Solberga 2 ex 17-30.8 och 1 ex 1-18.9, Össby 1 ex 1-19.9 (BZZS), Dörby 1 ex 20-28.9 (KAHS).

*Spodoptera exiqua* (smalvingat lövfly). Sk, Sandhammaren 1 ex 9-11.8, Borrbý strand, 1 ex 29.6-3.7, 1 ex 12-16.8 och 1 ex 17-24.8 (ÖRDS), Ö, Hoby, Örnahusen 1 ex 20-27.8 (KJCS, KJKS, RYRS), Öl, Mellby 6 ex 6-24.8 och 2 ex 25.8-9.9



Figur 5. Ryskt ordensfly *Catocala adultera*. En art som har osäker förekomst i landet men har mycket goda möjligheter att etablera sig på många platser i norra Sveriges kustland. Exemplet togs på bete i Norrbotten. Foto. Jesper Lind

***Catocala adultera***. A species which may be able to establish itself in the coastal regions of northern Sweden.

(ROAS), Solberga 2 ex 6-16.8 och 1 ex 17-30.8 (BZZS), Gårdby 1 ex 8-11.8 och Dörby 2 ex 9-13.8 (KAHS).

*Proxenus lepigone* (gråbrunt kärrängsfly). En art som tidigare inte förknippats med migration men under några augustidagar påträffades på några platser i sydöstra Sverige. Bl, Utlängan 1 ex 30.7-13.8 (BZZS), Öl, Mellstaby 1 ex 10.8 (LJRS), Kårehamn 1 ex 12-23.8 (BZZS), Dörby 1 ex 9-13.8 (KAHS).

*Eucarta virgo* (rosa jungfrufly). Arten håller ställningarna och försätter sin utvidgning. Fortfarande är det dock Öl som står för en rejäl majoritet av fynden. Sk, Sandhammaren 2 ex 17-25.8, Borrby strand 1 ex 29.6-3.7, 1 ex 13-17.7 och 1 ex 12-16.8 (ÖRDS), Spraggehusen 1 ex 15-22.7 och 1 ex 16-24.8, Ö. Höby, Örnahusen 1 ex 17-26.6 1 ex 3-7.7 och 1 ex 20-27.8 (KJCS, KJKS, RYRS), Bl, Hasslö 1 ex 16.7 (PMUS), Utlängan 1 ex 12-27.6 samt 2 senare (BZZS), Öl, åtskilliga fynd över stor del av ön från slutet maj till och med september (flera rapportörer), Go, Öja, Gisle 1 ex 2-17.7, Hamra, Suders 2 ex 26.5-29.6 (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU), Vamlingbo, Gervalds 1 ex 5.7 och i antal Hamra 6.7 EQTS, IMBS, Sö, Utö skjutfält 2 ex 26-29.6 (EQTS, IMBS, PGAS), Up, Rådmansö, Bergholmen 1 ex 23.9-1.11 (KJCS, RYRS).

*Cloantha hyperici* (grått johannesörtfly). Go, Tofta skjutfält 25.7 (JMKS). Ny för landskapet.

*Eremobina pabulatricula* (ljusgrått ängsfly).

EN. Sm, Strömsrum flera ex i betesfällor 16-22.7 (LTSS). Även denna lokal är samma typ av gles ljusöppen ekskog som lokalen i Sm, Em och Öl, Ottenbylund.

*Hydraecia ultima* (förväxlat stamfly). Sk, Spraggehusen 1 ex 17-26.6 (KJCS, RYRS). Borrby skjutfält 1 ex 23.8 och 4 ex 9.9, Böste 1 ex 21.8 (FAZS, JMKS, SEHS), Öl, Gårdby 1 ex 23-28.7 och 1 ex 2-7.8 (KAHS), Mellstaby 1 ex 12-16.8 (LJRS), Mellby 2 ex 6-24.8 (ROAS), Gårdby 3 ex 5.8 (ROAS), 9 ex rapporteras från spridda platser från slutet juli-mitten augusti (BZZS), Go, Hamra, Tuvlandet 1 ex 27.7.25.8 (KJCS, RYRS, BIPU).

*Archanara sparganii* (igelknopprörfly). NT. Öl, Nedre Ålebäck 1 ex 6-12.8 (BZZS), Dörby 1 ex 24-31.8 och Albrunna 1 ex 10-16.9 (KAHS).

*Sedina buettneri* (brunstarrfly) NT. Öl, Dörby 1 ex 20.9-2.10 (KAHS).

*Aetheria dysodea* (gulpunkterat lundfly). Sk, Södra Sandby 1 ex på blommande Oregano mitt på dagen i sol (PMAS), Lund, Ekologihuset 1 ex 7.7 (FAZS, JMKS, SEHS).

*Mythimna turca* (rödtofsat gräsfly). NT. Bl, Utlängan 1 ex 12-27.6 (BZZS), Öl, Ottenbylund 1 ex 24-27.6 (KAHS), Mellstaby 1 ex 24.6 och 1 ex 27.6-13.7 (LJRS), Näsby 1 ex 21.6-5.7, Össby 1 ex 6-12.7 (BZZS), Sandby 1 ex 17-23.7 (LTSS), Go, Hamra, Suders 1 ex 21.5-29.6. Andra gotländska fyndet (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU).

*Mythimna albipuncta* (vitpunkterat gräsfly). Fortsatt vanlig i sydöstra Sk, flera ex i första generation (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS). Öl, Mellby 10 ex 6-24.8 (ROAS), Gårdby 2 ex 15-18.8 och 1 ex 19-21.8 samt Ottenbylund 3 ex 15-21.8 (KAHS), Sandby 1 ex 16-30.8 (LTSS), Mellstaby 4 ex 12.8-7.9, Hulterstad 2 ex på bete 12-16.8, Seby 2 ex 12-16.8 och 2 ex 1-7.9 samt Näsby 2 ex på klöver 18.8 (LJRS), försommarfynd Näsby 1 ex 23.5-7.6 och Össby 1 ex 8-20.6 samt ytterligare 14 spridda ex under slutet juli-mitten augusti. Dessutom Näsby 1 ex 19.9-4.10 (BZZS). På Go expanderar arten. Hamra, Suders 1 ex 26.5-29.6, Sundre, Hallbjäns 16 ex 27.7-26.8 och 1 ex 27.8-24.9, Sundre, Barrshage 3 ex 27.7-26.8 och 1 ex 27.8-24.9, Hamra, Tuvlandet 1 ex 27.7-25.8 och 1 ex 26.8-28.9 (KJCS, RYRS, SJNS, BIPU), Käteltviken 22.8 (FOUS, EÅTS).

*Mythimna l-album* (1-tecknat gräsfly). Stark minskning detta år jämfört med de senaste. Sk, Sandhammaren 1 ex 4-8.9, 1 ex 16-22.9 och 1 ex 23-30.9, Borrby strand 1 ex 29.6-3.7 och 1 ex 12-16.8 (ÖRDS), Backåkra, Hagestad 1 ex



23.9 (EQTS, PGAS), Spraggehusen 1 ex 8.6 och Kåseberga, hamnen 1 ex 1.9-5.10 (KJCS, KJKS, RYRS). Öl, Näsby 1 ex 19.9-4.10 (BZZS). Ett oväntat nordligt fynd: Gä, Gävle, Engesberg 1 ex på bete 22.6-13.7 (KJCS, RYRS).

*Noctua interposita* (storfäckigt bandfly). Sk, Sandhammaren 2 ex 17-25.8, och 1 ex 30.8-3.9 samt Borrbys strand 1 ex 29.6-3.7, 1 ex 12-16.8 och 1 ex 16-22.9 (ÖRDS), Löderup, Järahusen 1 ex 20.7-4.8, Spraggehusen 1 ex 15-22.7 och 1 ex 16-24.8 (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS), Falsterbo skjutfält 1 ex 2.8 (FAZS, JMKS, SEHS), Bl, Utlängan 1 ex 12-29.7 (BZZS), Ha, Tönnersa 1 hane 12.8 (AAUS), Sm, Alsterbro, Uddevallshyltan 1 ex 2-8.7 (KAHS), Öl, Nabbelund 1 ex 20.6 (FOUS), Dörby 2 ex 20-23.8, Ottenbylund 1 ex 10-16.9 och S. Möckleby, Albrunna 1 ex 10-16.9 (KAHS), Mellstaby 1 ex 18.8 (LJRS), Össby 1 ex 21.6-5.7, Kapelludden 1 ex 27.7-11.8 och 1 ex 12-23.8 samt Solberga 2 ex 6-16.8 (BZZS), Mellby 5 ex 6-24.8 och 2 ex 25.8-9.9 (ROAS), Go, Martebo myr 1 ex 7.8 (PGAS), Gnisvärd 1 ex 7.8 (EQTS), Västlands 2 ex (EQTS), Sundre, Barrshage 1 ex 28.7-25.8, Hamra, Suders 1 ex 27.7-26.8, Sundre, Hallbjäns 1 ex 27.7-26.8, Hamra, Tuvlandet 3 ex 27.7-25.8 (KJCS, RYRS, BIPU), Sö, Floda, Sörtorp 1 ex 19-29.8, Floda, Barrsjöossen 1 ex 19.8-1.9 (KJKS), Up, Rådmansö, Bergholmen 1 ex 19.8-2.9 (KJCS, RYRS) samt det hittills nordligaste svenska fyndet: Gä, Gävle, Engesberg 1 ex 5-31.8. (KJCS).

*Cryptocala chardinyi* (ryskt bandfly). Up, Rossholms skjutfält 3 ex på ljus 10.7 och 2 ex 16.7 (BJOS), Vaddö skjutfält 1 ex på dagen sittande på brudtistel (PGAS, BIOS).

*Peridroma saucia* (vittfotsjordfly). Bl, Utlängan 1 ex 3-29.10 och Öl, Näsby 1 ex 19.9-16.10 (BZZS), Torslunda, Ekologiska forskningsstationen 1 ex 10.11 (KDVS).

*Euproctis chrysoorrhoea* (äpplerödgump). Sk, Sandhammaren 5 ex 19-24.6 och Borrbys strand 6 ex 19-21.6 (ÖRDS), Spraggehusen 6 ex 17-26.6 (KJCS, RYRS), Öl, Mellby 2 ex 6-24.8 (ROAS).

*Nycteola asiatica*, (poppelsälgfotsläpare). Öl, Nedre Ålebäck 1 ex 11.9-3.10 (BZZS).

*Atolmis rubricollis* (rödhalsad lavspinnare). Nordligt fynd: Da, Garpenberg 1 ex 22.6 (MLOS).

*Lithosia quadra* (kungslavspinnare). Arten ökar allt mer, inte bara i Sk, Öl och Go utan även på flera platser på fastlandet, främst i sydöstra Sverige. Flera rapporter från Sk, Sandhammaren 5 ex 18.7-11.8, Borrbys strand 1 ex 12-16.8, 1 ex 29.6-3.7 och 1 ex 12-16.8 (ÖRDS), Löderup (KJCS, KJKS,

RYRS, ÖRDS), Sm, Strömsrum 2 hanar och 1 hona 16.7 (FOUS), Alsterbro, Uddevallshyltan 22 ex 16.7-11.8 och Öl, Dörby ca 15 ex under juli (KAHS), Arontorp och Nedre Ålebäck (BZZS), Ismantorp 25.7 (Kjell Trosell), Go, Suders, Barrshage, Hallbjäns, Gisle, Fide, Torsburgen, Martebo myr, och Hejnum (KJCS, KJKS, RYRS, BIPU), Gnisvärd (FOUS). Up, Rådmansö, Bergholmen 3 ex 17-28.7 och 32 ex 29.7-18.8, Söderbykarl, Brölunda 1 ex 10.8 (MKES), Gä, Gävle, Engesberg 1 ex 5-31.8 (KJCS).

*Hyphoraia aulica* (gulfläckig igelkottspinnare). CR. Sk, Skälderviken 2 larver 10.4 (Jonas Waldeck) och 1 larv 13.4 (EQTS), Öl, Borgholm, Slottsruinen 1 larv 26.3 (KAHS), Jordtorpsåsen 1 larv 14.4 (IFÖS), Borgholm, Getstadås, några larver i april samt även Ölands norra udde 1 larv i slutet av april (LTSS).

*Callimorpha dominula* (fläckig glansspinnare). VU. Bl, Utlängan 1 ex 12-27.6 (BZZS).

*Pericallia matronula* (tsarbjörns spinnare). Go, Hamra, Suders 1 hane 30.6-17.7 (KJCS, RYRS). Det andra svenska fyndet som återigen gjordes på Go (Franzén 2004).

*Tyatira jacobaeae* (karminspinnare). Ännu en art som verkar expandera i landet. Sk, Sandhammaren 1 ex 17-23.5, 1 ex 24-29.5 och 2 ex 13-18.6 (ÖRDS), Spraggehusen 1 ex 17-27.5, Löderup, Järahusen 1 ex 28.5-2.6 (KJCS, RYRS), Östra Värlinge 1 ex 13.6, Böste 1 ex 26.5 och 1 ex 13.6 (FAZS, JMKS, SEHS), Ha, Påarp 1 ex på ljus 1.6 och sedan ett stort antal larver i Kistinge, Trönninge och Påarp i juli (LNYS) över 200 larver i Kistinge 16.7 (MLOS), Öl, Kårehamn 1 ex 27.5-11.6 (BZZS), Dörby 1 ex 7-11.6 (KAHS), Up, Rådmansö hundratals larver 19.8 (RYRS).

### Rapportörer

AAUS = Anders Amandusson, BAÖS = Anders Bratström, BERS = Fredrik Bjerding, BIPU = Pavel Bina, BIOS = Jan Olof Björklund, BZZS = Per Eric Betzholtz, BÅBS = Bengt Åke Bengtsson, EKIS = Bruno Enekvist, EQTS = Håkan Elmquist, ESFS = Stefan Eriksson, EÅTS = Båtel Enekvist, FAZS = Markus Franzén, FOUS = Markus Forslund, GFJS = Östen Gardfjell, IFÖS = Fabian Idensjö, IMBS = Lars Imby, JMKS = Mikael Johannesson, JOJS = Jan Å. Jonasson, KAHS = Hans Karlsson, KDVS = Dave Karlsson, KIMS = Ingemar Karlsson, KJCS = Claes Källander, KJKS = Karl Källander, KURS = Lars Kullmar, LGÖS = Göran Liljeberg, LJRS = Jesper Lind, LNHS = Henrik Lind, LNYS = Ronny Lindman, LTSS = Mats Lindeborg, LÖVS = Rich-

ard Lövgren, MKES = Kenth Martinsson, MLOS = Ola Malm, OAOS = Anders Ohlsson, PGAS = Göran Palmqvist, PMAS = Magnus Persson, PMUS = Magnus Pettersson, PNGS = Gunnar Persson, ROAS = Anders Robertsson, RYRS = Nils Ryrholm, SEHS = Peter Streith, SJNS = Göran Sjöberg, SVNS = Ingvar Svensson, WEDS = Bengt Wendel, ÖRDS = Jan-Olof Ördén.

### Nya landskaps- och lappmarksfynd

Nummerföljden följer den äldre upplagan av Catalogus (Svensson et. al 1994).

- 174 *Psyche crassiorella* Ås (WEDS)  
 1000 *Zeuzera pyrina* Hs (KJCS)  
 1806 *Satyrium w-album* Me (Niklas Lindberg 06, ESFS 07).  
 1875 *Scopula virgulata* Gs (JOJS 03)  
 1907 *Larentia clavaria* Ån (KJCS)  
 1962 *Thera cognata* Vb (GFJS)  
 1979 *Pareulype berberata* Go (FOUS, EÅTS, KJCS, RYRS, SJNS, BIPU)  
 2062 *Gymnoscelis ruffifasciata* Me (GFJS)  
 2063 *Chloroclystis v-ata* Up (KJCS, RYRS)  
 2091 *Calospilos sylvata* Vs (EQTS, IMBS, LGÖS, Björn Carlsson)  
 2093 *Ligdia adustata* Bo JOJS)  
 2099 *Semiothisa artesiaria* Öl (BZZS)  
 2127 *Ourapetryx sambucaria* Gä (KJCS)  
 2143 *Peribatodes secundaria* Hs (KJCS)  
 2150 *Boarmia punctinalis* Sö (EQTS, IMBS, PGAS)  
 2166 *Campaea margaritata* Hs (KJCS)  
 2208 *Deilephila elpenor* Nb (BZZS, BAÖS, LTSS, ESFS)  
 2213 *Furcula furcula* Me (KIMS 70 och 92)  
 2267 *Eilema depressa* Hs (KJCS)  
 2288 *Tyria jacobaeae* Ha (LNYS)  
 2301 *Parascotia fuliginaria* Vb (KJCS)  
 2332 *Deltote bankiana* Sö (PGAS, EQTS, IMBS)  
 2348b *Trichoplusia ni* Sk (LNYS, OAOS, ÖRDS Michael Svensson), Bl (BZZS), Sö (LJRS)  
 2379 *Acronicta alni* Me (GFJS)  
 2397 *Amphipyra perflua* Gä (KJCS)  
 2404 *Phlogophora meticulosa* Hs (Kjell Trosell)  
 2404a *Callopietria juvenina* Sk (KJCS, RYRS, ÖRDS)  
 2404c *Eucarta virgo* Up (KJCS, RYRS)  
 2434 *Apamea ophiogramma* Me (KIMS), Ån (KJCS)  
 2442 *Mesapamea didyma* Ån (KJCS)  
 2479 *Hoplodrina blanda* Hs (KJCS)  
 2490 *Proxenus lepigone* Bl (BZZS)  
 2492 *Elaphria venustula* Vs (EQTS, IMBS, LGÖS, Björn Carlsson)

- 2495 *Cucullia fraudatrix* Go (KJCS, RYRS, BIPU)  
 2572a *Hyssia cavernosa* Öl (LJRS)  
 2577 *Polia nebulosa* Hs (Kjell Trosell), Me (GFJS)  
 2583 *Melanchra persicariae* Gä (KJCS, RYRS)  
 2620 *Mythimna pudorina* Bo (JOJS)  
 2625 *Mythimna l-album* Gä (KJCS, RYRS)  
 2634 *Euxoa tritici* Ån (KJCS)  
 2634a *Euxoa eruta* Vs (AAUS)  
 2646 *Cloantha hyperici* Go (JMKS).  
 2659a *Noctua interposita* Bl (BZZS), Ha (AAUS), Gä (KJCS)

### Tack

Göran Palmqvist och Nils Ryrholm som bidragit med synpunkter, uppgifter samt stor hjälp med manus.

### Litteratur

- Eliasson, C. U., Ryrholm, N., Holmer, M., Jilg, K. & Gärdenfors, U. 2005. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Dagfjärilar. Hesperiiidae-Nymphalidae. – Artdatabanken, SLU, Uppsala.  
 Franzén, M. 2004. Intressanta fynd av storfjärilar (Macrolepidoptera) i Sverige 2003. – Ent. Tidskr. 125: 27-53.  
 Franzén, M. & Johannesson, M. 2005. Intressanta fynd av storfjärilar (Macrolepidoptera) i Sverige 2004. – Ent. Tidskr. 126: 55-70.  
 Gärdenfors, U. (ed). 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005. – Artdatabanken, SLU, Uppsala.  
 Hacker, H., Ronkay, L., & Hreblay, M. 2002. Hadeninae I. – Noctuidae Europaeae, volume 4, Sorø.  
 Hydén, N., Jilg, K. & Östman, T. 2006. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Ädelspinnare-tofsspinnare. Lepidoptera: Lasiocampidae-Lymantriidae. – Artdatabanken, SLU, Uppsala.  
 Karsholt, O. & Razowski, J. 1996. The Lepidoptera of Europe, a distributional checklist. – Apollo books, Stenstrup.  
 Lindeborg. 2007. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 2006. – Ent. Tidskr. 128: 19-32  
 Skou, P. 1984. Nordens målere. – Fauna bøger & Apollo bøger. Köpenhamn & Svendborg.  
 Svensson, I., Elmquist, H., Gustafsson, B., Hellberg, H., Imby, L. & Palmqvist, G. 1994. Catalogus Lepidopterorum Suecicae. – Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm.  
 Svensson, I. & Palmqvist, G. 1990. Förteckning över svenska fjärilnamn. – Entomologiska föreningen, Stockholm.