

Fjärilsfynden i Sydost 2005

MATS LINDEBORG

Denna rapport blir lite av ett jubileum då FSOE nu varit verksamma i sitt första decennium. Insända rapporter och utövarnas egna åsikter ger dock ingen rapport utöver det vanliga. Trots ett skapligt väder ville det sig inte riktigt. Tack vare vår ihärdighet så påträffades som vanligt ändå en hel del spänande djur, både bofasta och migrerande. Ändå får vi nog som helhet se att vi även under hösten väntade mer eller mindre förgäves på en riktig "skjuts" under den "förlängda sommaren" som mer eller mindre övergick direkt till vinter på senhösten. Kanske den vädermässigt sämre sommaren 2004 bidragit till detta och jag håller tummarna att det varmare vädret under 2005 och, för en gångs skull, en någorlunda riktig vinter bidrar till en mer spänande säsong 2006.

Det såg ut att bli en *mycket* tidig sässong. Den 10 januari hade Oskarshamn den varmaste januaridagen på 146 år med 11.8. Kalmar hade 11.6 grader vilket var det varmaste på 13 år. Inte så konstigt då att det redan 11 januari flög en körsbärsfuxs (*Nymphalis polychloros*) i Per-Eric Betzholtz trädgård. På hans utebelysning satt svartprickigt plattfly (*Conistra rubiginosa*) den 10 januari och trefläckigt vågfly (*Eupsilia transversa*) den 13 januari. Emellertid slog vintern åter till så att den riktiga säsongen inte startade förrän i slutet på mars. Sommaren och hösten har jag redan ordnat om och vin-

tern kom någon gång i november ungefär lika hastigt som den slutade. Betzholtz rapporterade även den sista fjärilen för säsongen; en allmän frostfjäril (*Operophtera brumata*) den 13.12.

Som vanligt följer systematik och nomenklatur The Lepidoptera of Europe (Karlsholt & Razowski 1996) och Catalogus (Gustafsson et al. 2003). Stor- och småfjärilar behandlas separat. Svenska namn följs enligt förteckningen över de svenska fjärilsnamnen (Svensson & Palmqvist, 1990). Rödlisstade arter är uppdaterade efter den nya rödlistan som utkom under 2005 (Gärdenfors 2005).

Rapporten bygger på insända brev, e-post, muntliga rapporter, Swedish lepidoptera och även Artportalen. Jag tar tacksamt emot rapporter helst innan utgången av januari 2007 inför nästa artikel. I dagsläget sköter jag preliminärt även nästa årsrapport över storfjärilarna i Entomologisk tidskrift. Skicka därför *samtliga* intressanta svenska fynd till mig. Dock undantaget mindre remarkabla fjälldjur som helst skickas till Nils Ryholm som vanligt.

Mina e-postadresser är:

matslindeborg@hotmail.com

eller

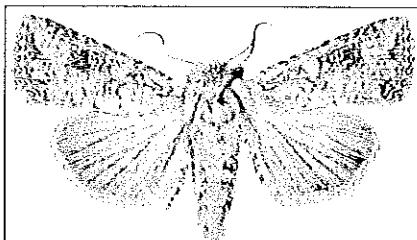
mats.lindeborg@telia.com

Postadressen är:

Dackegatan 3, 392 44 KALMAR.

NY FÖR LANDET

Mythimna languida. Öl, Stenåsa 1 ex 17.9-7.10 (ROAS). Arten är inte gräsflylik utan har vissa obehagliga likheter med klöverfly, *Discestra trifolii*. *M. languida* fanns för några år sedan endast i de östra Medelhavsländerna men sprider sig snabbt och finns nu i Spanien. Den togs även som ny för Danmark under 2005 (Per Stadel Nielsen och Knud Bech pers. med.).



Mythimna languida, ny för Sverige.

Foto: A. Robertsson.

NYA LANDSKAPSFYND

SMÅLAND

Norsknoppemal, *Digitivalva reticulella*. Nybro 11.8 (KSMS).

Bokskogstubmal, *Pseudoatemelia subochreella*. VU. Bäckebo, Grytsjön flera ex på ljus 23.6 (BÅBS). Ett oväntat fynd då denna art tidigare påträffats i bokskog i södra Skåne och på Ryssberget i Blekinge. Arten är dock inte knuten till bokskog.

Lövkraftmott, *Endotricha flammealis*. Nybro 1 ex inomhus 26.3 (KSMS), Kalmar, Nyhemskullen 1 ex på ljus 31.7 (LTSS).

Tvärstreckat glansfly, *Deltote bankiana*. Kalmar 1 ex 7.7 (FOUS).

Gråaktigt kärrängsfly, *Athetis gluteosa*. Västervik, Borgö 1 ex 29.6-5.7 2003 (EFAS).

ÖLAND

Såpnejlikesäckmal, *Coleophora saponariella*. Gårdby 18.7. Senare tusentals säckar där samt även påträffad som säck i Ölands Skogsby och flera platser på mellersta Öland (BÅBS). Arten expanderar från tidigare kända förekomster i Skåne och Blekinge.

Midsommarmätare, *Antonechloris smaragdaria*. Gårdby 1 hane 5.7 (Kjell Trosell),

Nedre Ålebäck 1 hona 15.6-10.7 och Käpeludden 1 hane 29.6-12.7 (BZZS). Arten togs ny för landet i Uppland förra året och det finns indikationer på att den redan är bofast i landet.

Gulryggig fältmätare, *Ecliptopera capitata*. NT, Mellstabys 1 ex 11-14.7 (LJRS). Migrant på Öland. Värväxten springkorn *Impatiens* saknas här i Kalmar län.

Strandknölfly, *Heliothis maritima*. Öl, Kårehamn 27.6-19.7 2004 (BZZS).

Ljusringat lövfly, *Hoplodrina ambigua*. Näsby 2 ex 8-28.8 (BZZS).

Grönt lavfly, *Cryphia algae*. Mellstabys 1 ex 2.8 (LJRS). Det 2:a svenska fyndet.

MIGRATIONER 2005

Jag vill reservera mig för mitt omdöme över vilka som är migranter, men jag försöker utgå från hur koncentrerade fynden är i tid och var de påträffats i relation till deras naturliga habitat.

Bokollonvecklare, *Cydia fagiglandana*. Öl, Bejershamn 12.7 (KSMS).

Sandflymott, *Melissoblaptes zelleri*. Öl, Karlevi 1 ex 9-14.7 (PMUS, PFES).

Kungligt ljusmott, *Pyralis regalis*. Öl, N. Möckleby, Dörby 1 ex 27-30.7 (KAHS).

Lövkrattmott, *Endotricha flammealis*. Bl, Utlängan 9 ex (BZZS), Sm, Kalmar, Nyhemskullen 1 ex 31.7 och Öl, Runsbäck 1 ex 31.7 (LTSS), N. Ålebäck 1 ex 18.7-7.8 och Näsby 2 ex 18-31.7 (BZZS), Åby 3 ex 28.7 och Mellstabys 1 ex 31.7 (LJRS).

Vandrängsmott, *Udea ferrugalis*. Bl, Utklippan 1 ex 23.8-25.9 (BZZS).

Fältmalörtsmott, *Loxostege turbidalis*. Öl, Möryblånga 1 hona 23.6 på en stäpprest med gott om fältmalört (BÅBS), Gårdby 1 ex 10.6 (PMUS, PFES). ”Migrantstatusen” i dessa fall kan diskuteras eftersom arten togs på lämpliga lokaler.

Betmott, *Loxostege sticticalis*. Öl, Mellstabys 1 ex 15.6 och 1 ex 5.8 (LJRS). Få fynd detta år.

Sandfältljusmott, *Pyrausta aerealis*. EN. Öl, Möckelmossen 10.6 (PMUS, SEHS), Össby 1 ex 4-17.7 och Näsby 1 ex 4-17.7 (BZZS), N. Möckleby, Bläsinge 1 ex 19-23.7 (KAHS).

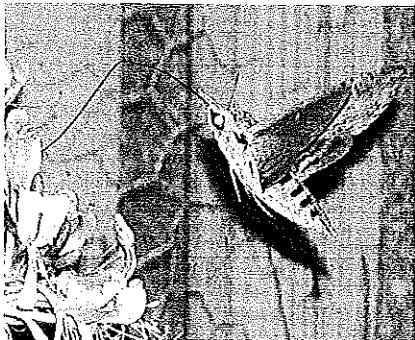
Majsmott, *Ostrinia nubilalis*. Öl, Arontorp första observation 28.5 (BZZS). Relativt frekvent under säsongen.

Nattflymott, *Nomophila noctuella*. Bl, Utklippan 1 ex 22.7-22.8 och Utlängan 1 ex 26.9-18.10 (BZZS). Fåtalig detta år.

Åkervindesvärmare, *Agrius convolvuli*.

Blekinge

Asarum flertal ex på ljus och kaprifol 2 - 4.9 (LBOS).



Åkervindesvärmare, *Agrius convolvuli*. Ha, Halmstad, 2005.09.05. Foto: R. Lindman.

Hasslö 1 obs på kaprifol 25-29.7, 3 ex 28.8-10.9 (PMUS).

Utlängan 13 ex (BZZS).

Småland

Bergkvara 1 ex 3.9 (IFÖS).

Boda 23.9 (Roger Karlsson).

Bredaryd, Ås, Framnäs 11 ex på tobak och ljus 20.8-9.8 (Sven Johansson).

Långasjö, Karsamåla 1 ex på balsamin 29.8 (IFÖS).

Södergårdsviken 2 ex 10.9 (Lars Pettersson).

Söderåkra, Djursvik 2 ex 7.9 (IFÖS).

Söderåkra, Påbonäs 2 ex 3.9 (IFÖS).

Västervik 1 ex funnet dött 13.9 (EFAS).

Växjö 1 ex på kaprifol 7.9 (PMUS).

Ås, Backagårdet 1 ex 20.8 (Ebba Werner).

Öland

Gårdby sandfält 1 och 7.9 många ex på såpnejliga (IFÖS).

Mellbytorp 4 ex 10.9 och 13 ex 17.9-7.10 (ROAS).

Mellstabys 5 ex 19.8-8.9, 2 ex 11-29.9 och 2 ex 10.9 (LJRS).

N. Möckleby, Dörby 1 ex 9-17.7 samt 45 ex 23.8-7.10 (KAHS).

Runsbäck flera ex slutet av augusti - mitten september (LTSS).

Skarpa Alby 1 ex 4.9 (JMLS).

Ottenby fågelstation 1 ex 12.9 (Martin Linzie).

Ottenby Kungsgård 1 ex 12.9 (J v Heyking). 21 ex på södra och östra Öland (BZZS).

Dödskallevärmare, *Acherontia atropos*. Öl, Ottenby fågelstation 1 ex 28.9 som påträffades av två fågelskådare. Fjärilen kom flygande på förmiddagen och landade nära vindskyddet vid stranden (BZZS).

Stor dagsvärmare, *Macroglossa stellatarum*.

Småland

Bredaryd, Ås, Framnäs 1 ex observerat på kaprifol 15.8 (Sven Johansson).

Valdemarsvik, Västerum 1 ex 3.9 (David Folgelberg).

Öland

Gårdby sandfält 1 ex på såpnejliga 20.8 (IFÖS).

Kapelludden 1 ex på ljus 5-19.9 (BZZS).

Mellstabys 1 ex på ljus 2-12.10 (LJRS, LNHS).

N. Möckleby, Dörby 1 ex 11.9 (KAHS).

Skarpa Alby 1 hona på såpnejliga 26.7 (JMLS).

Åby 1 ex på lusern 21.8 (IFÖS).

Ölands Skogsby observation på Buddleja 31.8 (Pav Johansson).

Ölands södra udde 1 ex 17.10 (Lennart Falk).

Össby 1 ex 29.9-9.19 på ljus (BZZS).

Ljusgul hösfjäril, *Colias hyale*. Öl, Åby 2 ex 18.8 och 1 ex 19.8 (LJRS, KPOS), 1 ex 30.8 (IFÖS).

Amiral, *Vanessa atalanta*. Tidiga observationer: Sm, Växjö 1 obs 24.5 (PMUS), Öl, Lenstad 1 ex 28.5 (IFÖS), Mellstabys och Grönhögen 17 och 18.6 (LJRS). Sista observationen Nässby 27.10-10.11 (BZZS).

Tistelfjäril, *Cynthia cardui*. Bl, Hasslö 1 ex 19-20.8 (PMUS), Sm, Boda 11.8 (Roger Karlsson), Öl, Åby 3 ex 5.8 och 5 ex 18.8 (KPOS, LJRS), Mellstabys 1 ex på ljus 19.8-8.9 (LJRS).

Bokgördelmätare, *Cyclophora linearia*. Bl, Utlängan 1 ex 13.8-4.9 (BZZS).

Vandrarfältmätare, *Orthonama obstipata*. Össby 1 ex 27.10-10.11 (BZZS).

Gulryggig fältmätare, *Ecliptopera capitata*.

NT, Öl, Mellstabys 1 ex 11-14.7 (LJRS).

Större harrismätare, *Chesias legatella*.**Blekinge**

Rödeby, Bäckhagen 1 ex på ljus 22.10 (HEYNS).

Utlängan 1 ex 26.9-18.10 (BZZS).

Öland

Kapeludden 1 ex 4-16.10 (BZZS).

Mellstabys 1 ex 2-12.10 (LJRS).

N. Möckleby, Dörby 1 ex 1-7.10 och 1 ex 8-14.10 (KAHS).

Näsby 2 ex 20.9-9.10 (BZZS).

Segerstads fyr början oktober (Sven Johansson).

Mindre taggmätare, *Aplocera efformata*.
Bl, Utlängan 1 ex 13.8-4.9 (BZZS).**Tallprocessionspinnare, *Thaumetopoea pityana*.** Öl, N. Möckleby, Dörby 1 ex 20-22.7 (KAHS).**Myrafly, *Acronicta menyanthidis*.** Öl, Mellby 1 ex 26-31.7 (BZZS).**Grönt lavfly, *Cryphia algae*.** Öl, Mellstabys 1 ex 2.8 (LJRS).**Lansettvinge, *Simyra albovenosa*.** Bl, Hasslö "några storvuxna" ex 1-4.8 (PMUS), Öl, många fynd längs östkusten samt Arontorp 1 ex 27.7 och Solberga 1 ex 1-20.8 (BZZS), Runsbäck 1 ex 31.7 (LTSS), Ottenbylund 2 ex 30.7-4.8 (KAHS), Mellstabys 1 ex 31.7, 1 ex 1.8, 1 ex 2.8 och 1 ex 14-16.8 (LJRS).**Droppetecknat metallfly, *McDunnoughia confusa*.** Tämligen spridda fynd under säsongen (flera samlare).**Gammatecknat metallfly, *Autographa gamma*.** Tidiga fynd: Sm, Nybro 4.6 (KSMS), Västervik 9.6 (EFAS), Öl, Arontorp 1 ex 7.6 och 1 ex 13.6 (BZZS), Mellstabys 3 ex 3-4.6 (LJRS). Sena fynd: Öl, Arontorp 12.11 (BZZS).**Silverlinjerat metallfly, *Autographa mandarina*.****Blekinge**

Utlängan 1 ex 13.8-4.9 (BZZS).

Sinåland

Nybro 11.8 (KSMS).

Västervik, Jenny 8 ex 9/8-29/8 (EFAS).

Öland

Gårdby sandfält 1 ex 19.8 (IFÖS), 16 ex 26.7-2.8 (ROAS).

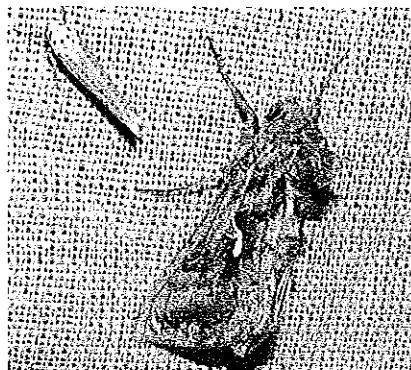
Silverlinjerat metallfly, *Autographa mandarina*. Ha, Tönnersjö, 2005.08.02.

Foto: R. Lindman.

Mellbytorp 38 ex 26.7-2.8 (ROAS).

Mellstabys 1 ex 30.7, 3 ex 31.7, 1 ex 3.8, 1 ex 14-16.8 och 1 ex 19.8-8.9 (LJRS) samt 1 ex 11.8 (LJRS, HGNS).

N. Möckleby, Dörby 9 ex 5.7-1.9 (KAHS).

Runsbäck 3 ex 31.7 (LTSS).

Spridda fynd på östra och södra sidan ca 25 ex (BZZS).

Frågeteckenmetallfly, *Syngrapha interrogationis*.**Blekinge**

Hasslö 8-15.8 (PMUS).

Småland

Långasjö, Karsamåla 1 ex 13.7 (IFÖS).

Västervik, Jenny 1 ex 26-30.7, 2 ex 9-13.8, 1 ex 14-20.8 EFAS).

Öland

Gårdby sandfält 1 ex 13.8 (IFÖS).

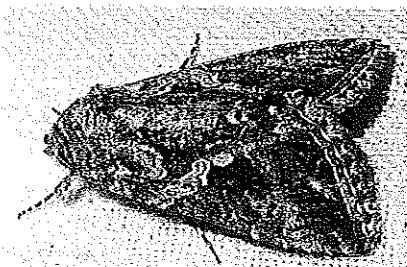
Kapeludden 4 ex 12-23.8 (BZZS).

Kårehamn 1 ex 29.6-12.7 och 1 ex 13-31.7 (BZZS).

Mellstabys 2 ex 10.8 och 1 ex 11.8 (LJRS, HGNS) samt 1 ex 13.8 (LJRS).

Össby 2 ex 8-28.8 (BZZS).

Nifly, *Trichoplusia ni*. Öl, Segerstads fyr 1 fotograferat ex 9.10 (Sven Johansson). Det andra svenska exemplaret. Även det första påträffades på Öland.**Vitbandat glansfly, *Deltote deceptoria*.** Bl, Rödeby, Bäckhagen 1 ex på ljus 22.6 (HEYNS), Öl Ottenbylund 1 ex 29.5-4.6 och N. Möckleby, Dörby 1 ex 5-11.6 (KAHS).



Nifly, *Trichoplusia ni*. Foto: S. Johansson.

Det finns anledning att undersöka om arten nu lyckats etablera sig efter inflyget för ett par år sedan!

Tvärstreckat glansfly, *Deltote bankiana*. Bl, Ut längan bostad (BZZS), Öl, Mellby 1 ex 3.9 (JMLS), Kapelludden 2 ex 29.6-12.7, Bejershamn 1 ex 7.7 (KDVS), N Möckleby Dörby 1 ex 5-8.7 (KAHS).

Svartfläckigt glansfly, *Pseudeustrotia candidula*. Tas här upp som migrant trots att arten troligen är bostad åtminstone delvis. Något fätiligare under 2005.

Öland

Gillberga 1 ex 23.6 och 1 ex 24.6 (LÖVS). Gårdby 1 ex 12.7 (KIMS), 1 ex 30.6-4.7 första för året sedan regelbunden på sö Öland (KAHS).

Karlevi 1 ex 12.7 (PMUS, PFES), 1 ex 4.8 (LTSS)

Mellbytorp 1 ex 13-20.8 (ROAS).

Runsbäck 1 ex 4.8 (LTSS).

Tävelsrum 1 ex 11.7 (KIMS).

Mellersta och östra Öl: 7 ex juni – aug (BZZS).

Mjölfly, *Eublemma minutata*. VU. Bl, Hasslö 16-24.7 (PMUS).

Grönaktig knölfly, *Heliothis viriplaca*. VU. Öland

Gårdby 1 ex 20-27.8 (ROAS).

Karlevi 1 ex 12.7 (BERS).

Mellbytorp 1 ex 10.9 (ROAS).

Mellstab 1 ex 19.8-8.9 (LJRS).

N. Möckleby, Bläsinge 1 ex 10-13.8 och 1 ex 24-27.8 (KAHS).

N. Möckleby, Dörby 1 ex 23-27.8 (KAHS).

Strandknölfly, *Heliothis maritima*. Öl, Kärehamn 27.6-19.7 2004 (BZZS).

Gråbokapuschongfly, *Cucullia fraudatrix*. Öl, Solberga 1 ex 4-17.7 (BZZS), St.Frö en larv slaghåvad på gråbo 27.8 (AAUS).

Ljusringat lövfly, *Hoplodrina ambigua*. Bl, Ut längan 2 ex 5-25.9 och Öl, Näsby 2 ex 8-28.8 (BZZS).

Tandfly, *Phlogophora meticulosa*. Tidigt fynd: Bl, Ut längan 1 ex 3.6- 5.7 (BZZS). Frekvent under hösten.

Raggfly, *Hyppa rectilinea*. Öl, Näsby 1 ex 4-17.7 (BZZS).

Brunrött rövfly, *Cosmia pyralina*. Bl, Ut längan 1 ex 22.7-12.8 (BZZS).

Askträfly, *Litophane semibrunnea*. Öl, Näsby 1 ex 20-29.9 (BZZS).

Blågrått träfly, *Litophane lamda*. Öl, Gårdby 1 ex 17.9-7.10 (ROAS).

Alträfly, *Litophane consocia*. Bl, Hasslö 25.9-7.10 (PMUS).

Förväxlat stamfly, *Hydraecia ultima*.

Blekinge

Hasslö 1 ex 11.9 (PMUS).

Öland

Arontorp 1 ex 30.7 (BZZS).

Gårdby 9 ex 26.7-2.8 (ROAS).

Kapelludden 1 ex 2-11.8 (BZZS).

Lenstad 1 ex 29-30.7 (KAHS).

Mellbytorp 22 ex 26.7-2.8 (ROAS).

Mellstab 1 ex 30.7 och 3 ex 19.8-8.9 (LJRS).

N. Möckleby, Dörby 1 ex 31.7-4.8 (KAHS).

Runsbäck 1 ex 31.7 (LTSS).

Brunstarrfly, *Sedina buettneri*. NT. Öl, Mellstab 1 ex 11-29.9 (LJRS), N. Möckleby, Dörby 2 ex 8-14.10 (KAHS).

Klöverfly, *Discestra trifolii*. Tidiga fynd: Öl, Arontorp 1 ex 16.5 och 1 ex 21.5 (BZZS). Relativt frekvent under säsongen.

Vitbandat nejlikfly, *Hadena complta*. Sm, Kalmar 1 ex 18.7 (FOUS).

Vitpunktterat gräsfly, *Mythimna albipuncta*.

Blekinge

Hasslö 1 ex 28.8-10.9 (PMUS)

Öland

Näsby 1 ex 9.6-3.7 (BZZS). Försommarfynd.

Mellby 1 ex 14.9 (JMLS).

Mellbytorp 7 ex 13-20.8 (ROAS).

Mellstab 1 ex 13.8 och 10 ex 19.8-13.9 (LJRS).

N. Möckleby, Dörby 3 ex 23-27.8 och 1 ex 4-9.9 (KAHS).

Ottenbylund 1 ex 28.8–2.9 (KAHS).

Össby 1 ex 9.6-3.7 (BZZS). Försommarfynd. Näsby, Össby och N. Ålebäck 7 höstex (BZZS). Kan vara bosast.

Rödlofsat gräsfly, *Mythimna turca*. NT.

Blekinge

Hasslö 4 ex 9-15.7 (PMUS).

Utiängan 8 ex (BZZS).

Öland

Gårdby 1 ex 9-17.7 (KAHS).

Kapelludden 1 ex 13-26.7 (BZZS).

N. Ålebäck 1 ex 11-17.7 (BZZS).

Ottenbylund 1 ex 22-25.7 (KAHS).

Risinge 1 ex 8.7 (FOUS).

Solberga 2 ex 4-17.7 (BZZS).

Även denna möjligem bosast.

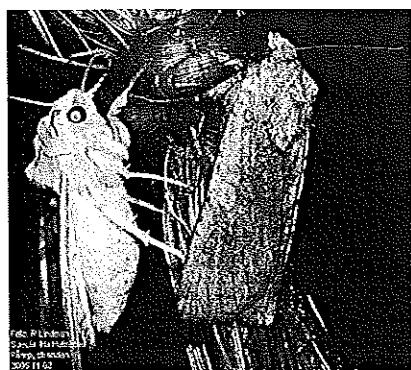
Svenskt jordfly, *Spaelotis clandestina*. VU.

Öl, Mellbytorp 1 ex 26.7-2.8 (ROAS). Har inte påträffats här sedan slutet på 1970-talet.

Kommajordfly, *Agrotis ipsilon*. Relativt fätilig under säsongen. Sena fynd: Arontorp 2.11

Högnerdiskt jordfly, *Xestia alpicola*. Öl, N. Möckleby, Dörby 1 ex 31.7-4.8 (KAHS), Näsby 27.10-10.11 (BZZS).

Vittofsjordfly, *Peridroma saucia*. Öl, Össby 1 ex 29.8-19.9 och 1 ex 27.10-10.11 samt Näsby 1 ex 20-29.9 och 1 ex 10-26.10 (BZZS), Öl, Ottenbylund 1 ex 15-22.10 (KAHS), Skarpa Alby 1 ex 12.11 (JMLS).



På bete t.h. vittofsjordfly, *Peridroma saucia*, t.v. tandfly, *Phlogophora meticulosa*. Ha, Pårarp, 2005.11.02. Foto: R. Lindman.

Havsstrandjordfly, *Agrotis ripae*. Öl, Kapelludden 1 ex 14-28.6, Solberga 1 ex 4-17.7 (BZZS).

Bredvingad sälgfotsläpare, *Nycteola asiatica*. Bl, Sölvesborg 1 ex 2.9 (PEBS), Öl, Runsbäck 1 ex 3.9 (LTSS).

Stor borstspinnare, *Setina irrorella*. Öl, Kapelludden 29.6-12.7 (BZZS).

SMÅFJÄRILAR, Microlepidoptera

Fläckkögonlockmal, *Pseudoopstega auritella*. Öl, Bejershamn talrik 12.7 (KSMS).

Åkerväddantennmal, *Nemophora metallica*. VU. Vid inventering av ängsmark genom Länsstyrelsen i Jönköpings län hittades arten på ett 10-tal lokaler.

Hallonsnärknoppmal, *Lampronia flavimittrella*. Sm, Madesjö, Rismåla 14.6 (KSMS).

Jättesvampmal, *Scardia boletella*. Sm, Högsby, Ledegöhl 1 ex 16.7 (BÅBS).

Plommonlavmal, *Stenoptinea cynaeimarmarella*. Öl, Bejershamn 12.7 (KSMS).

Lindbronsmal, *Roeslerstamnia erxlebella*. Öl, Runsbäck 1 ex 24.5 (LTSS).

Avenbokvikbladmal, *Parornix carpinella*. Öl, Högsrum, Odens flisor 9 ex på ljus 24.5 (OLBS).

Ovanavenbokguldmal, *Phyllonorycter esperella*. Öl, Odens flisor 6 ex på ljus 24.5 (OLBS).

Trädgårdsmal, *Argyresthia trifasciata*. Sm, Nybro 16 och 26.6 (KSMS).

Benvedsmott, *Ipsolopha mucronella*. Sm, Kalmar, Nyhemskullen 1 ex 12.4 (LTSS).

Ljusgul trymal, *Ipsolopha nemorella*. Sm, Nybro 16.8 (KSMS).

Besksötemal, *Acrolepia autumnitella*. NT.

Öl, Petgårdeträsk, minor på nattskatta i september (BÅBS). Känd från få lokaler på Öland men finns sannolikt på betydligt fler ställen.

Lungörtsorgmal, *Ethmia quadrilletta*. NT. Öl, Lenstad flera ex 28.5 (KSMS).

Gråkantad sorgmal, *Ethmia terminella*. Öl, Karlevi 1 ex 3.7 (LTSS). Expanderande art på blåeld och togs nyligen som ny för Öland.

Björkvårmal, *Semioscopis ocellella*. Öl, Runsbäck 1 ex 13.4 (LTSS). Andra fyndet från Öl.

Aspvårmal, *Semioscopis strigulana*. Sm, Bäckebo, Vackerslät 1 ex 12.4 (LTSS).

Slämruggmal, *Luquetia lobella*. Sm, Nybro 20.6 (KSMS).

- Vattenmärkeplattmal, *Agonopterix yetiana*. Öl, Lenstad 2 ex 28.5 (KSMS).
- Ängskäreplattmal, *Agonopterix bipunctosa*. VU. Öl, Runsbäck 1 ex 31.7 (LTSS).
- Tvåfärgad morotplattmal, *Depressaria depressana*. Sm, Nybro 13.9 (KSMS).
- Rensaneplattmal, *Depressaria emeritella*, Öl, Runsbäck 1 ex 20.5 och Karlevi 1 ex 3.10 (LTSS).
- Trepunktgräsminerarmal, *Elachista triatomea*. Sm, Nybro 2 och 13.7 (KSMS).
- Sälgbrokmal, *Chrysoclista lathamella*. EN. Sm, Kalmar, Nyhemskullen 1 hona på ljus 6.7 (LTSS).
- Jungfrulinpraktmal, *Hypercallia citrinalis*. NT. Bl, Rödeby, Bäckhagen 1 ex på ljus 7.7 (HEYS), Öl, Tömbotten 1 ex på ljus 6.7 (LTSS).
- Toksäckmal, *Coleophora peri*. Sm, Nybro 26.6 (KSMS).
- Silverstreckad säckmal, *Coleophora chalcogrammella*. VU. Öl, Gårdby sandstäpp något sparsamt förekommande (BÅBS).
- Vitbröstad brokmal, *Mompha propinquella*. Öl, Karlevi 1 ex 24.7 (LTSS).
- Galldunörtnärbrokmal, *Mompha divisella*. Bl, Rödeby, Bäckhagen 1 ex inomhus 26.9 2004 (HEYS).
- Praktmållmal, *Chrysoesthia drurella*. Sm, Nybro 13.8 (KSMS).
- Siamesisk tvillingdystermal, *Monochroa ferrea*. EN. Öl, Gårdby sandstäpp "hygglig numerär" (BÅBS).
- Solvändebladkantmal, *Teleiodes sequax*. Sm, Ålem, Vitesten 1 ex på ljus 11.7 (LTSS).
- Ignorerad stävmal, *Chionodes ignorantella*. NT. Sm, Nybro ca 10 ex 22.6-6.7 (KSMS).
- Säpnejlikemal, *Caryocolum Fischerella*. Sm, Kalmar, Nyhemskullen 1 ex 30.7 (LTSS).
- Granblomknoppmal, *Acanthophila latipennella*. Sm, Ålem, Linjelund (Vitesten) 6.7 (BÅBS).
- Kattostmal, *Platyedra subcinerea*. NT. Sm, Kalmar, Nyhemskullen 1 ex 24.5 (LTSS).
- Odörtblomvecklare, *Aethes beatricella*. VU. Öl, Degerhamn 1 puppa 21.5 som kläcktes 25.6 (OLBS).
- Ståndsblomvecklare, *Cochylis atricapitana*. Öl, Bejershamn 12.7 (KSMS).
- Aspvårvecklare, *Acleris rosicana*. Öl, Högslrum, Odens flisor 1 ex på ljus 24.5 (OLBS).
- Inbuktad videhöstvecklare, *Acleris emargana* och jolsterhöstvecklare, *Acleris effractana*. Öl, Petgårdeträsk båda arterna förekommande men *emargana* i favör då proportionen var ca 50:1 trots gott om jolster (BÅBS).
- Prydlig vågråvecklare, *Doloploca punctulana*. NT. Öl, Arontorp 4 ex 4-8.5 (BZZS), Högslrum, Odens flisor 1 ex på ljus 24.5 (OLBS).
- Höstlångvecklare, *Exapate congelatella*. Bl, Rödeby, Bäckhagen 1 ex på ljus 30.10 (HEYS), Öl, Karlevi 1 ex 5.11 (LTSS).
- Berberisbredvecklare, *Choristoneura diversana*. Öl, Tömbotten flera ex 6.7 (LTSS).
- Hagtornsommarvecklare, *Archips crataegana*. Öl, Tömbotten frekvent 6.7 (LTSS).
- Mindre gulfläckgråvecklare, *Eana衍生ana*. Sm, Ålem, Vitesten 6 ex på ljus 11.7 (LTSS).
- Spireabrokvecklare, *Celypha siderana*. Sm, Nybro larv 1.6 och senare imagoobserverade (KSMS), Västervik, Långrevsgatan 23.6 även detta åt massförekomst (EFAS).
- Vitblinkgranvecklare, *Epinotia pygmaea*. Sm, Nybro 29.4 (KSMS).
- Malörtskottvecklare, *Eucosma metzneriana*. Syns nu vara rejält etablerad och behöver i fortsättningen knappast rapporteras, åtminstone inte från Öland.
- Blekinge
- Utlängan 1 ex 3.6-5.7 (BZZS).
- Öland
- Karlevi flera ex från slutet maj och genom juni (LTSS).
- Mellstab 1 ex 16.6 och 2 ex 9.7 (LJRS).
- N. Möckleby, Dörby och Bläsinge 9 ex 5-24.6 (KAHS).
- Näsby 1 ex 9.6-3.7 (BZZS).
- Runsbäck flera ex från slutet maj och genom juni (LTSS).
- Össby 2 ex 9.6-3.7 (BZZS).
- Större tisteljälvvecklare, *Epiblema scutulana*. Sm, Kristvalla, Kvarnamålen 30.6 (KSMS).
- Blek rosenvecklare, *Epiblema rosaecolana*. Öl, Tömbotten några ex 6.7 (LTSS), Bejershamn 12.7 (KSMS).

- Älmsikelvecklare**, *Ancylis upupana*. Sm, Madesjö, Rismåla 13.6 (KSMS).
- Aspbarkvecklare**, *Cydia corollana*. Sm, Grytsjön 1 ex på ljus 29.5 (LTSS, FOUS).
- Ignorerad solvecklare**, *Pammene ignorata*. Öl, Lenstad 28.5 (KSMS).
- Gransolvecklare**, *Pammene ochsenheimeriana*. Öl, Möllstorp 8.7 (KSMS).
- Svart solvecklare**, *Pammene germanana*. Sm, Nybro 20.6 (KSMS).
- Äpplegnidmal**, *Choreutis pariana*. Sm, Nybro 7.7 (KSMS).
- Klofibblefjädermott**, *Oxyptilus distans*. Öl, Gårdby sandstäpp 10.6 (BÅBS). Nu funnen på ett 10-tal platser på mellersta och södra Öland och sannolikt expanderande.
- Kungsmyntfjädermott**, *Merrifielda baliodes*. NT. Öl, Tveta 10.7 (KSMS).
- Stort vaxmott**, *Galleria mellonella*. Öl, Mellstabys 1 ex 30.7 (LJRS), Solberga 3 ex 18-31.7 (BZZS), Karlevi 1 ex 22.7 (LTSS).
- Litet vaxmott**, *Achroia grisella*. Öl, Karlevi 1 ex 10.9 (LTSS).
- Vitpilmott**, *Sciota adelphella*. Bl, Utklippan 1 ex 30.6-21.7 och Utlängan 1 ex 6-21.7 (BZZS).
- Käringtandmott**, *Onocera semirubella*.
- Öland**
- Kapeludden 1 ex 29.6-12.7 (BZZS).
- Karlevi 1 ex 9-14.7 (PMUS, PFES).
- Kärehamn 1 ex 13-31.7 och 1 ex 1-23.8 (BZZS).
- Mellstabys 1 ex 30.7 (LJRS).
- N Möckleby Dörby 1 ex 18 - 21.7 (KAHS).
- N. Ålebäck 1 ex 15.6-10.7 (BZZS).
- Näsby 1 ex 4-17.7 (BZZS).
- Runsbäck 1 ex 4.8 (LTSS)
- Benvedsmott**, *Nephopterix angustella*. Öl, Tveta 1 ex på ljus 6.9 på samma plats där arten hittades som larv året innan. Även hittad som larv på fler platser i Torslunda socken (BÅBS), N. Möckleby, Dörby 1 ex 9.9 (KAHS). Runsbäck 1 ex 3.9 (LTSS).
- Cinnobermott**, *Ancylosis cinnamomella*. Öl, Mellstabys 1 ex 16.6 (LJRS).
- Grått ekbladmott**, *Acrobasis sodalella*. Sm, Ålem, Vitesten 3 ex 11.7 (LTSS).
- Björkrörmott**, *Euzophera fuliginosella*. NT. Sm, Ålem, Vitesten 2 ex 11.7 (LTSS).
- Svartbrunt gräsmott**, *Crambus heringielus*. Bl, Utlängan 1 ex 22.7-12.8 (BZZS), Sm,
- Nybro 28.7 (KSMS), Öl, Gårdby sandstäpp 1 ex 13.7 (FOUS).
- Tandmott**, *Cynaeda dentalis*. Öl, Karlevi 9.7 (PMUS, PFES).
- Molnbrämat senapsmott**, *Evergestis extimalis*. Sm, Nybro 1.7 (KSMS).
- Morotsmott**, *Sitochroa palealis*. Sm, Västervik 1 ex 26-30.7 (EFAS).
- Lansmott**, *Perinephela lancealis*. Öl, N. Möckleby, Dörby 1 ex 12-17.6 och Ottenbylund 1 ex 5-8.7 (KAHS).
- Vattenskräppemott**, *Ostrinia palustralis*. Öl, N. Ålebäck 2 ex 15.6-17.7 (BZZS), Karlevi 1 ex på ljus 30.6 (LTSS).
- Kungsljusmott**, *Anaina verbascalis*. Bl, Utlängan 1 ex 6-21.6 (BZZS), Öl, Mellstabys 1 ex 23-26.7 och 1 ex 19.8-8.9 (LJRS).
- Sidengult ängsmott**, *Paratalanta hyalinalis*. Öl, Arontorp 1 ex 9.7 (BZZS), Tveta 10.7 (KSMS).
- Avenboksmott**, *Agrotera nemoralis*. NT.
- Blekinge**
- Karlskrona, Skärva 1 fotograferat ex 22.6 (Conny Philipsson).
- Öland**
- Arontorp 1 ex 5.7 (BZZS).
- Bejershamn 12.7 (KSMS).
- Gillsättra 1 ex på ljus 27.5 (BÅBS).
- Högsrum, Odens flisor många slitna ex på ljus 2.7 (BÅBS).
- Ismantorp 1 ex 29.5 (Kjell Trosell).
- Lenstad 1 ex på ljus 25.5 (OLBS), 2 ex frambankade på hassel under dagtid 12.6 (LTSS), 1 ex 17.6 (FOUS).
- N. Möckleby, Dörby och Bläsinge 8 ex 29.5-30.6 (KAHS).
- Denna art klarade glädjande nog en första säsong efter inflyg och etablering sommaren 2003 och vi hoppas att denna art kommer att stanna.
- STOREJÄRILAR**, *Macrolepidoptera*
- Lerfärgad rötfjäril**, *Hepialus lupulina*. Öl, Mellstabys flera ex i juni (LJRS).
- Klocksäckspinnare**, *Bacotia claustrella*. VU. Sm, Kalmar, Svinö 2 säckar 22.4 (WEDS).
- Mindre träfjäril**, *Lamellocochus terebra*. Sm, Bäckebo, Grytsjön 1 ex 10.7 (FOUS), Ålem, Vitesten 1 hona på ljus 11.7 (LTSS),

- Bäckebo, Skillerhult 1 hona 13.7 (SÖKS) och 1 hona 14.7 (SÖKS, Kent Martinsson).
- Blåfläckig träftjärl, *Zeuzera pyrina*.** Öl, Mellstaby 2 ex 8.7 och 1 ex 9.7 (LJRS).
- Vassborrare, *Phragmataecia castaneae*.** Öl, Gillberga 1 ex 23.6 (LÖVS), Högby, Hornsjön 1 hane och 1 hona 1.7 (BAÖS, IFÖS).
- Allmän metallvingesvärmare, *Procris stictices*.** NT. Sm, Boda, Fredriksberg, Kyrkotorp och Millekulla (Roger Karlsson), Kråksmåla, Mjöshyltan 1 ex 7.7 (FOUS).
- Klubbsprötad bastardsvärmare, *Zygaena minos*.** VU. Sm, Madesjö, Flögstorp i juli (KSMS), Boda och Bodaberg (Roger Karlsson), vid ängsinventering genom Länsstyrelsen i Jönköpings län hittades denna på 3 lokaler som ny för länet (Johansson 2005).
- Smalsprötad bastardsvärmare, *Zygaena osterodensis*.** Sm, Boda 17.7, Fredriksberg 3.7 och Käxegårdsmarken 28.6 (Roger Karlsson), inga observationer i Dalhemsområdena (EFAS)..
- Liten bastardsvärmare, *Zygaena viciae*.** Sm, Björkelid, Boda, Broddstorp, Ekeryd, Fredriksberg, Jansbrotorp, Kyrkotorp, Millekulla och Oxhagen (Roger Karlsson), riklig i Dalhemsområdet med omnejd (EFAS).
- Allmän bastardsvärmare, *Zygaena filipendulae*.** NT. Sm, Boda, Fredriksberg, Millekulla och Vättehult (Roger Karlsson).
- Bredbrämad bastardsvärmare, *Zygaena loticerae*.** NT. Sm, Nybro observation (KSMS), Björkelid, Boda, Broddstorp, Ekeryd, Fredriksberg, Hagseryd, Jansbrotorp, Kyrkotorp, Käxegårdsmarken, Millekulla, Nybo, Oxhagen och S. Ulvarp (Roger Karlsson), riklig i Dalhemsområdet med omnejd (EFAS), Kråksmåla, Mjöshyltan 3 ex 7.7 (FOUS).
- Allmän poppelglasvinge, *Sesia apiformis*.** Denna art brukar inte tas upp här men båda exemplaren är tagna på ljus. Sm, Västervik, Jenny 1 ex 18.7 (EFAS), Öl, Mellstaby 1 ex 11-14.7 (LJRS).
- Getinglik glasvinge, *Synanthedon vespiformis*.** VU. Sm, Ålem flera ex 14.7 (KIMS).
- Gräselefant, *Euthrix potatoria*.** Sm, Ålem, Vitesten 3 ex 11.7 (LTSS). Exemplaren var synbart mindre än de ölandska. Högsby, Ledögöl flera ex 16.7 (BÅBS), Grytsjön 2.8 (Mattias Andersson), Öl, Arontorp 1 ex 2.8 (BZZS).
- Mjölkörtspinnare, *Lemonia dumii*.** NT. Bl, Torhamn, Gisslevik många observationer 8 och 9.10 (BAÖS, IFÖS), Öl, Arontorp 1 ex 4.10 och 1 ex 21.10 (BZZS), Algutstrum ca 150 observationer (KAHS).
- Svävfluglik dagsvärmare, *Hemaris tityus*.** NT. Sm, Boda 10.6, Gamla Millekulla 14.6 och Högarp 15.6 (Roger Karlsson).
- Svartfläckig glansmygare, *Carterocephalus silvicola*.** Sm, Madesjö, Rismåla 11.6 (KSMS), Millekulla, Oxhagen och Sävserås 9.6 (Roger Karlsson).
- Silversmygare, *Hesperia comma*.** NT. Sm, Boda, Millekulla och Pinnarp (Roger Karlsson), Bergkvara 1 ex 21.8 och Öl, Åby 2 ex 21.8 (IFÖS), Äleklinta 2 ex 27.8 (LÖVS).
- Mnemosynefjäril, *Parnassius mnemosyne*.** EN. Bl, observationer av 141 ex på olika platser. Glädjande är att röjningsarbeten genom Länsstyrelsen i Blekinge försorg redan gett positiva reaktioner för arten så att den ökat på ett par lokaler. Det finns hopp om artens status i Blekinge då fortsatta utplanteringar och åtgärder är att vänta (BAÖS, FAZS, HEYS, PFES, Erland Lindblad).
- Svavelgul höfjäril, *Colias palaeno*.** Bl, Nävragö, Kvarnagården 1 ex 12.7 och 2 obs 14.7 (HEYS).
- Gullvivefjäril, *Hamearis lucina*.** VU. Sm, Bäckebo, Skillerhult 5-8.5 observerades 10-tals ex (SÖKS), Gullabo, Törnemåla ca 5 ex 6.6 (IFÖS).
- Violettkantad guldvinge, *Lycaena hippothoe*.** NT. Bl, Rödeby, Sofielund, Binaregölen 1 ex 23.6 och 1 ex 6.7 samt Sofielund vid f.d gården 1 hona 19.6 och 3 hanar och 1 hona 6.7 (HEYS), Karlskrona, Åbyholm, Matildstorpet 1 hane 18.6 (BAÖS, HEYS), Sm, Boda, Millekulla, Pinnarp, Ulvarp och Vetan (Roger Karlsson), Madesjö, Flögstorp 6.7 (KSMS), vid inventering funnen relativt vanlig i Tranås och Aneby kommuner (Länsstyrelsen i Jönköpings län).
- Krattsnabbvinge, *Satyrium ilicis*.** Bl, Rödeby, Sofielund 1 hane 15.7 (HEYS), Sm, Nybro, Kyrkslätt 12.7 (JMLS).
- Mindre blåvinge, *Cupido minimus*.** NT. Funnen i Forserum i Nässjö kommun samt även i Virserum (Länsstyrelsen i Jönköpings

län), Västervik, Jenny allmänt förekommande 9.6 (EFAS).

Svarfläckig blåvinge, *Maculinea arion*. VU. Sm, Nybro, Kyrkslätt 1 hona 12.7 (JMLS). Spänande fynd, då det inte finns några kända smålandslokaler för tillfället. Öl, Mellstabys 1 observation 19.7 (LJRS).

Puktörneblåvinge, *Polyommatus icarus*. Öl, Gårdby 17.8 minst 50 individer övernattade socialt inom en 3x3 m² stor yta (KPOS, LJRS).

Myrpärlemorfjäril, *Boloria aquilonaris*. Bl, Rödeby, Nåvragö, Kvarnagården 1 ex 12.7 och allmän 14.7 (HEYS).

Kartfjäril, *Araschnia levana*. Bl, Ynde 1 ex 28.5 (Jan Fältström).

Videfux, *Nymphalis xanthomelas*. Bl, Ronneby kommun 2 ex 17.4 (BAÖS) därefter flera ex (BAÖS, BZZS, HEYS, IFÖS, PFES), 24.4 1 ex på bete, 5.6 1 larvkoloni (LRJS, KPOS), 16.6 1 larvkoloni (HEYS). Detta "fabeldjur" är för tillfället uppenbarligen bofast i landet. Den bör sökas på fuktiga marker, kanske i synnerhet där *Salix*-grenar hänger ut över vatten.

Ängsnätfjäril, *Melitaea cinxia*. NT. Inventerad och funnen på 4 lokaler i Tranås och Jönköpings kommuner (Länsstyrelsen i Jönköpings län).

Sälgskimmerfjäril, *Apatura iris*. Öl, Torslunda, Tävelsrums 1 ex 2.8 (ROAS). Tidigare observerad på Öland i 1 ex vid Källa ödekyrka. Det finns gott om platser i vår region där denna art kan etablera sig.

Ekgulhornspinnare, *Polyploca ridens*. Öl, Runsbäck 1 ex 3.5 (LTSS).

Eksikelvinge, *Watsonalla binaria*. Öl, N. Möckleby, Dörby 1 hona 30.7–5.8 (KAHS).

Vasspetsad sikkelvinge, *Sabria harpagula*. Bl, Karlskrona, Skärva 1 fotograferat ex 22.6 (Conny Philipsson).

Krusbärsfältmätare, *Abraxas grossulariata*. Bl, Utängan 1 ex 13.8–4.9 (BZZS).

Almfäckmätare, *Calospilos sylvata*. Bl, Utängan 1 ex 6–21.7 (BZZS), Bl, Söderåkra, Örarevet 1 ex 10–13.7 (IFÖS).

Ringad lavmätare, *Boarmia punctinalis*. Sm, Bäckebo, Grytsjön 1 ex 10.7 (FOUS).

Skuggmätare, *Dyscia sagaria*. EN. Öl, Möckelmossen 7 ex 23.5 (OLBS), Runsbäck 2 ex 3.6 (LTSS), Mellstabys 1 ex 21.5, 1 ex

5.6, 2 ex 11–14.7 (1 hona), 1 ex 4.8 och 1 ex 5.8 (LJRS). Den sena flygtiden synes märklig för de sistnämnda.

Smaragdgrön lundmätare, *Hemistola chrysoprasaria*. EN. Öl, Gårdby sandfält 10 ex 13.7 (FOUS), 1 ex 28.7 (IFÖS), Bejershamn 12.7 (KSMS).

Oekrabrun lövmätare, *Idaea ochrata*. Bl, Sörväsborg 1 ex 11.7 (PEBS).

Rödpudrad lövmätare, *Idaea muricata*. Bl, Utängan 6 ex 6–21.7 (BZZS), Rödeby, Bäckhagen 1 ex på ljus 14.7 (HEYS), Lindås, Västraby 1 ex 8.7 (BAÖS, IFÖS, Torgny Bernansson).

Brunfläckad lövmätare, *Idaea trigeminata*. NT. Öl, Böda, Trollskogen 2 ex 23.6 (LÖVS, DBÖS)

Rödbandad fältmätare, *Catarhoe rubidata*. VU.

Öland

Arontorp 1 ex 19.7 och 1 ex 25.7 (BZZS).

Dörby och Gårdby 15 ex 1–21.7 (KAHS).

Hulterstad 1 ex i betesfällda 3–11.8 (LJRS).

Karlevi 1 ex 22.7 (LTSS).

Mellstabys 1 ex 11–14.7 (LJRS).

Möckelmossen 4 ex på ljus 11.7 (HEYS, Conny Philipsson).

Dörby och Gårdby 15 ex 1–21.7 (KAHS).

Sandbyborg 1 ex i betesfällda 17–21.7 (LJRS).

Berberisfältmätare, *Pareulype berberata*. VU. Bl, Hasslö 1 ex 22–27.8 (PMUS).

Vitbandad björkmätare, *Rheumaptera hastata*. Sm, Långasjö, Karsamåla 1 ex 8.6 (IFÖS).

Snedstreckad fältmätare, *Perizoma bifaciata*. NT. Öl, Åby 3 ex 28.7 och Mellstabys 1 ex 3.8 (LJRS), Gårdby sandstäpp 1 ex 11.8 (FOUS).

Brunflämmig fältmätare, *Perizoma flavofasciata*. Bl, Ronneby, Millegarne, Smalasund 2 ex 2.7 (HEYS), Sm, Västervik, Jenny 1 ex 21–27.6 (EFAS), Öl, Karlevi 2 ex 22.7 (LTSS), Nedre Ålebäck 1 ex 11–17.7 (BZZS).

Piltecknad fältmätare, *Perizoma sagittata*. NT. Sm, Kristvallabrunn, Granås 1 hane 6.7 (SELLS).

Haworths malmätare, *Eupithecia haworthiata*. Öl, Solliden larver 18.8 (LJRS, KPOS).

Hagtornsmalmätare, *Eupithecia insigniata*. Öl, Karlevi 1 ex 29.5 (LTSS), N. Möckleby, Dörby 1 ex 29.5–4.6 (KAHS).

Backmalmätare, *Eupithecia millefoliata*. Öl, Karlevi 1 ex 22.7 (LTSS), Arontorp 1 ex 13.8 (BZZS), Mellstaby 1 ex 28.7 och 1 ex 29.7 (LJRS).

Rysk malmätare, *Eupithecia sinuosaria*. Öl, Näsby 1 ex 4-17.7 (BZZS), Karlevi 1 ex 22.7 (LTSS).

Krönt malmätare, *Chloroclystis v-ata*. Bl, Utlängan 1 ex 3.6-5.7, inlandsfynd från Bredaryd, Ås, Framnäs flera ex (Sven Johansson), Öl, Arontorp 2 ex 5.7, 2 ex 28.7, 1 ex 2.8 och Össby 1 ex 18-31.7 (BZZS), Mellstaby 1 ex 19.7 och 1 ex 2.8 samt Sandborg 1 ex i betesfällda 3-11.8 (LJRS), Ottenbylund 2 ex 29.5–4.6 första för året sedan regelbunden i både första och andra gen. på sö Öland (KAHS).

Rysk högstjärt, *Pygaera timon*. VU. Sm, Grytsjön flera ex 29.5 (FOUS, LTSS), 1 ex 2.6 (LJRS, KPOS).

Balsampoppeltandvinge, *Notodonta tritophus*. Bl, Utlängan 1 ex 22.7-12.8 (BZZS). **Åsfly**, *Moma alpium*. Bl, Hasslö några ex i slutet juli (PMUS), Sm, Kristianopel 2 ex 2-6.7 (IFÖS), Bäckebo, Skillerhult 1 hane 13.7 (SÖKS).

Blågrått aftonfly, *Acronicta euphorbiae*. Bl, Utlängan 3 ex 6 - 21.7, 6 ex 22.7-12.8, Utklippan 1 ex 22.7-22.8 och Öl, Näsby 1 ex 18-31.7 (BZZS), Hasslö 1 tvåkönat ex 9-15.7 (PMUS).

Blekgult lavfly, *Cryphia domestica*. NT. Sm, Kristvallabrunn, Granås 1 hane 7.7 (SELLS).

Tvärstreckat mottfly, *Schrankia taenialis*. NT. Bl, Tromtö 27.7 (PMUS).

Vinkelbandat ordensfly, *Catocala nupta*. Sm, Kalmar, Stensberg 1 ex 29.8 (FOUS), Västervik, Jenny 3 ex 14/8-24/9. Första fynden i regionen (EFAS). Öl, spridd och flera ex men i betydligt fäältigare numerär än tidigare år (flera samlare).

Vågbandat ordensfly, *Catocala sponsa*. Sm, Öl, spridd och flera ex men även denna i fäältigare numerär än tidigare år (flera samlare).

Rosenryggat ordensfly, *Catocala pacta*. VU. Sm, Madesjö, Stensjön 2 ex 2.8 (IFÖS).

Tvärlinjerat vickerfly, *Lygephila viciae*. Sm, Älem, Vitesten 2 ex på ljus 11.7 (LTSS). **Puckligt näbbfly**, *Hypena rostralis*. Öl, Karlevi 1 ex 28.5 (LTSS).

Brunlinjerat mätarfly, *Colobochyla salicialis*. Bl, Rödeby, Bäckhagen 1 ex på ljus 7.7 (HEY), Öl, N. Möckleby, Dörby 1 ex 5-8.7 och Ottenbylund 1 ex 17-21.7 (KAHS).

Guldgult metallfly, *Polychrisia moneta*. Öl, Arontorp 1 ex 20.6 (BZZS), Mellstaby 1 ex 23-26.7 (LJRS).

Brungult nässelfly, *Abrostola triplasia*. Tämligen många ex spridda under sässongen (flera samlare).

Åkervindefly, *Emmelia trabealis*. VU. Öl, N. Ålebäck 2 ex (BZZS), Åby 2 ex 28.7 (LJRS), Algutrum 5-10 ex 10.6 (PFES, SEHS), Gårdby 2 ex 13.7 (FOUS).



Åkervindefly, *Emmelia trabealis*. Öl, Algutrum, 2005.06.10. Foto: M. Petersson,

Palpfly, *Tristateles emortualis*. Sm, Kristvala, Björketorp 9.6 (KSMS), Långasjö, Karssmåla 1 ex 28.6 och 1 ex 11.7 (IFÖS).

Flenörtkapuschongfly, *Schargacucullia scrophulariae*. EN. Öl, Skarpa Alby 1 ex på ljus 8.6 (JMLS). Arten för en tynande tillvaro i landet men verkar fortfarande finnas kvar.

Grenkungslyskapuschongfly, *Schargacucullia lychnitis*. VU. Öl, Mellstaby 4 ex på ljus 9.7 och 10.7 observation av hona som lägger ägg på grenkungslykta (LJRS).

Poppelbuskfly, *Amphyra perflua*. Sm, Västervik, Jenny 2 ex på ljus 26.7-20.8. Första fynden i regionen (EFAS).

Rosa jungfrufly, *Eucarta virgo*.

Blekinge

Sörvästra 2 ex 10.7 och 1 ex 12.7 (PEBS).

Småland

Bäckebo, Skillerhult 1 hona 13.7 (SÖKS).
 Lindås, Västraby 1 ex 8.7 (BAÖS, IFÖS,
 Torgny Berntsson).

Öland

Gårdby sandfält 1 ex 16-20.7 och 1 ex 24-
 27.7 (IFÖS), 1 ex 25.7 (BJOS), 1 ex 14-26.7
 (ROAS).

Ismantorps borg 1 ex 9.7 (KIMS).

Karlevi 24.7 (LTSS).

Mellstabys 3 ex 11-14.7, 2 ex 23-26.7, 1 ex
 28.7, 1 ex 30.7 och 1 ex 5-7.8 (LJRS).

N. Möckleby, Dörby 1 ex 9-17.7 (KAHS).

N. Ålebäck 5 ex (BZZS).

Näsby 1 ex (BZZS).

Runsbäck 20.7 och 3.9 (LTSS).

Solberga 1 ex (BZZS).

Från en äggläggande hona insamlad 2004
 förpuppades drygt 90% och ett 30-tal kläcktes
 under 2005. Av puppor som förvarats
 utomhus (Södermanland och Öland) kläcktes
 de huvudsakligen 8-31.7. Den sista kläcktes
 30.8 och ytterligare några gick till ännu en
 övernintring (LJRS).

Kretsfly, *Dicyclia oo.* NT. Öl, Ismantorps
 borg 1 ex 9.7 (KIMS), Gårdby sandfält 2 ex
 13-16.7 och 1 ex 27-30.7 (IFÖS).

Almrovfly, *Cosmia affinis.* VU. Öl, Mellby-
 torp 2 ex 13-20.8 (ROAS), Mellstabys 1 ex på
 ljus 17.8 (LJRS, KPOS).

Ljusröbbat gulvingfly, *Xanthia ocellaris.* Bl,
 Ysane 1 ex 9.9 (BAÖS, HEYS, IFÖS), Öl,
 Näsby 2 ex 29.8- 19.9 och Mellby 1 ex 28.8-
 8.9 (BZZS), Stenåsa 4 ex 17.9-7.10 (ROAS).

Vitgrått träfly, *Litophane ornithopus.* Sm,
 Kråksmåla, Mjöshyltan 4 ex 15.4 (BAÖS,
 IFÖS) samt 3.5 (PMUS), Bäckebo, Skiller-
 hult 1 hona 5.5 (SÖKS), Nybro 3.5 (KSMS),
 Öl, Runsbäck 1 ex 3.10 (LTSS), N. Möckle-
 by, Dörby 1 ex 18-15.4, Ottenbylund 2 ex
 15.10-18.11 (KAHS).

Större mantelfly, *Xyloena exsoleta.* Öl,
 Runsbäck 1 ex 3.5 (LTSS), Össby 1 ex 20-
 29.9, Näsby 1 ex 20.9-9.10 och 1 ex 10-26.10
 (BZZS), Mellstabys 1 ex 13-14.10 (LJRS,
 LNHS), Gårdby sandfält 1 ex 1-8.5 (IFÖS).

Kaprifoliumfly, *Xylocampa areola.* Bl,
 Karlskrona, Verkö 18 ex på ljus 29.4 (BAÖS,
 IFÖS, HEYS).

Ljusgrått ängsfly, *Eremobina pubulatricula-*
ta. EN. Öl, Ottenbylund 18 ex på bete 2.8
 (ROAS).

Dvärgängsfly, *Photedes captivula.* Öl,
 Näsby 1 ex 18-31.7 (BZZS), Tveta 10.7
 (KSMS), 1 ex 27.7 (LÖVS) och Gårdby 1 ex
 25.7 (LÖVS).

Högmossestamfly, *Amphipoea lucens.* Sm,
 Nybro 13, 15, 29.8 och 8.9 (KSMS).

Litet stamfly, *Amphipoea crinanensis.* Sm,
 Nybro 14.7 (KSMS).

Torvfly, *Calamia tridens.* Bl, Utlängan 1 ex
 13.8-4.9 (BZZS).

Igelknopprörfly, *Archarnara sparganiil.*
 NT. Öl, Näsby 1 ex 8-28.8 och Kårehann 1
 ex 1-23.8 (BZZS).

Vitpunkterat lundfly, *Sideridis albicolon.*
 NT. Öl, Gårdby 2 ex 10.6 (PMUS, SEHS), 1
 ex 5-12.6 (IFÖS).

Svartprickigt sälglfly, *Orthosia munda.* Öl,
 Lenstad 1 ex 1-8.5 (IFÖS), Hildeborg flera
 ex 29.4 (BÅBS), 8 ex 5.5 (KIMS), Runsbäck
 ca 10 ex under april och Törnbotten flera ex
 15.4 (LTSS), Aronstorps 4 ex 4-21.5 (BZZS),
 N Möckleby Dörby, Blässinge 8.4 - 21.5, 33
 ex. Arten fortsätter sin expansion på Öland.

Kamsprötat lundfly, *Pachetra sagittigera.*
 Sm, Nybro 3.6 (KSMS).

Rödbrunt bandfly, *Noctua interjecta.* Ännu
 en art som tycks ha etablerat sig.

Blekinge

Hasslö flera ex i augusti (PMUS).

Utklippan 3 ex (BZZS).

Utlängan (många ex (BZZS).

Småland

Kalmar 1 ex 15.8 (FOUS).

Öland

Hulterstad 1 ex på bete 12 - 17.8 (LJRS).

Lenstad 1 ex 31.7-4.8 (KAHS).

N. Möckleby Dörby 1 ex 6-11.8 (KAHS).

Runsbäck 1 ex 31.7 (LTSS).

16 ex på östra Öl, nordligast i Kårehann (BZZS).

Violettgrått bandfly, *Noctua janthina.* Åt-
 skilliga fynd och sannolikt bofast på sydöstra
 Öland (BZZS, LJRS), Ottenby samt sydöstra
 Öland 30 ex 22.7-9.9 (KAHS). Även Bl,
 Utlängan många ex (BZZS) och Hasslö 1 ex
 8-15.8 (PMUS). Västervik, Jenny 1 ex 9-13.8
 (EFAS).

Kopparbrunt jordfly, *Chersotis cuprea*. Öl, Mellbytorp 4 ex 28.8-10.9 (ROAS), Solberga 1 ex 9-29.9 (BZZS), Gårdby 1 ex 14-19.8 (KAHS). Första fynden på flera år.

Blågrått jordfly, *Xestia ashworthii*. Sm, Vimmerby, Ösjöfors handpapersbruk 1 ex 13.7 (Niels Lykke).

Kastanjebrunt jordfly, *Xestia castaneae*. Öl, 8-20.8 (BZZS).

Rödkantat jordfly, *Eugrapha sigma*. Sm, Bäckebo, Skillerhult 1 hona 13.7 (SÖKS), Bäckebo, Grytsjön 10 ex 10.7 (FOUS), Öl, Sandbyborg 1 ex 7-21.7 (LJRS), Stora Alvaret många ex på bete och lampa 11.7 (PMUS, PFES).

Lövskogs nunna, *Lymantria dispar*. Bl, Hasslö 1 hane 8-15.8 (PMUS), Öl, Arontorp 1 ex 25.7, 1 ex 28.7, 1 ex 9.8 och 3 ex 13.8 (BZZS), Törnbotten 1 ex 13.8 (Anders Björkeling).

Vitt trågspinnarfly, *Meganola albula*. Bl, Utlängan bofast, Öl, 7 ex längs östra sidan (BZZS), Mellstabys 1 ex 28.7 (LJRS), Öl, N. Möckleby, Dörby samt Ottenbylund ca 40 ex 5.7-4.8 (KAHS).

Punkterad lavspinnare, *Pelosia muscerda*. Öl, N. Ålebäck 2 ex 18.7-7.8 och Mellby 3 ex 26.7-7.8 (BZZS), Gräsgård 3 ex 21-27.7, 2 ex 28-30.7, 3 ex 31.7-3.8 och 1 ex 3.8-11.8 samt Hulterstad 1 ex 12-17.8, samtliga på bete (LJRS), sydöstra 4 ex 22.7-13.8 (KAHS).

Vinkelpunkterad lavspinnare, *Pelosia obtusa*. Bl, Utlängan 1 ex 3.6-5.7 och 1 ex 6-21.7 (BZZS).

Stor lavspinnare, *Lithosia quadra*.

Småland

Bäckebo, Skillerhult 1 hona vardera 19, 24 och 25.7 (SÖKS).

Västervik, Jenny 2 ex 31.7-8.8, 1 ex 9-13.8 (EFAS).

Öland

Arontorp 1 ex 19.7 och 1 ex 21.7 (BZZS).

Gårdby 1 ex på bete 3-11.8 (LJRS), ca 10 ex under juli (IFÖS).

N. Möckleby, Dörby samt flera platser på mellersta Öland 25 ex 18.7-13.8 (KAHS).

Sandbyborg 1 ex på bete 28.7-2.8 (LJRS).

Lavlagsvärmare, *Dysauxes ancilla*. CR, Öl, Bejershamn 12.7 (KSMS), drygt 10 ex 11.7 (LÖVS), Karlsvi 1 ex på dagen 10.7 och 1 ex på ljus 12.7 (PMUS, PFES), 1 hane på

ljus 14.7 (LTSS). Ytterst sällan denna art påträffas utanför den kända förekomsten i Bejershamn.

Streckad hedspinnare, *Spiris striata*. NT, Öl, Högström, Odens flisor 2 ex 9.7 (KIMS).

Gulfläckig igelkottspinnare, *Hyphoraia audita*. CR, Öl, Jordtorpsåsen 2 larver 9.4 och 1 larv 23.4 (IFÖS).

Liten igelkottspinnare, *Paramesia plantaginis*. Sm, Blåsmålen 20.6 och Vättehult 2.7 (Roger Karlsson).

Vit tigerspinnare, *Spilosoma urticae*. Öl, Runsbäck några ex i början juni (LTSS), Mellstabys 2 ex 16.6, 1 ex 8.7 och 3 ex 9.7 (LJRS), 25-tal fynd på Öl (BZZS), Ottenbylund 1 ex 11-17.6, N. Möckleby, Dörby 2 ex 5-7.7 (KAHS).

Karminspinnare, *Tyatira jacobaeae*. Öl, Tävelsrums 1 ex 21.5 (OLBS), 2-4 ex 4.6 (ROAS) och larver 10.7 (PMUS).

EXTRAGENERATIONSFYND

Här döljer sig säkert ett flertal inflygare. Fynden av *Closteria anachoreta* är både fel i flygtid och fyndplatser.

Malörtsmott, *Euzophera cinerosella*. Arontorp 1 ex 20.8 (BZZS).

Löktravmott, *Evergestis limbata*. Öl, Solberga 1 ex 21.8-8.9 (BZZS).

Brunsprötad skymningssvärmare, *Hyles gallii*. Öl, Kårehamn 1 ex 20.9-16.10 (BZZS).

Tosteblåvinge, *Celastrina argiolus*. Öl, Gårdby 1 ex 28.7 (LJRS).

Brunfläckig pärlemorfjäril, *Boloria selene*. Bl, Rödeby, Bäckhagen 1 ex 21.8 (HEYS), Sm, Boda 30.8 och Fredriksberg 15.8 (Roger Karlsson).

Sandgräsfjäril, *Hipparchia semele*. Öl, Mellby 2 ex 28.8-8.9, 1 ex 9-19.9 och 1 ex 20-29.9 alla på bete (BZZS).

Fläckig hallonspinnare, *Tyatira batis*. Bl, Utlängan 1 ex 13.8-4.9 och Öl, Näsby 1 ex 8-28.8 (BZZS).

Liten fläcktmätare, *Lomaspilis marginata*. Öl, N. Ålebäck 1 ex 24.8-8.9 (BZZS).

Tallbågmätare, *Semiothisa liturata*. Öl, Karlsvi 1 ex 28.9 (LTSS).

Rutig buskmätare, *Semiothisa clathrata*. Öl, Kårehamn 1 ex 20.9-16.10 (BZZS).

Grönaktig lavmätare, *Cleorodes lichenaria*. Öl, Arontorp 1 ex 4.10 (BZZS).

Ringad eklavmätare, *Boarmia punctinalis*. Öl, Näsby 1 ex 28.8-8.9 (BZZS).

Svarthältad fältmätare, *Xanthorhoe fluctuata*. Bl, Utlängan 1 ex 5-25.9, Öl, Näsby 1 ex 29.8-19.9 och Solberga 1 ex 21.8-8.9 (BZZS).

Förväxlad fältmätare, *Epirrhoe alternata*. Bl, Utlängan 1 ex 5-25.9, Öl, N. Ålebäck 2 ex 24.8-8.9, Näsby 1 ex 28.8-8.9 och 2 ex 29.8-19.9 samt Solberga 2 ex 21.8-8.9 (BZZS).

Tvärhuggen fältmätare, *Chloroclysta truncata*. Öl, N. Ålebäck 1 ex 10.9-10.10 (BZZS).

Oxhuvudspinnare, *Phalera bucephala*. Öl, Arontorp 1 ex 23.8 (BZZS).

Trollspinnare, *Harpyia milhauseri*. Öl, Kapelludden 1 ex 25.8-19.9 (BZZS).

Svarthäckig högstjärt, *Closteria anachoreta*. Sm, Västervik, Jenny 1 ex 9-13.8 (EFAS), Öl, N. Ålebäck 1 ex 9-26.9 (BZZS).

Gulgrått tofsfly, *Herminia tarsipennalis*. Bl, Utlängan 1 ex 13.8-4.9 (BZZS).

Brunstreckat näbbfly, *Hypena proboscidalis*. Öl, Näsby 1 ex 29.8-19.9 och Solberga 2 ex 21.8-8.9 (BZZS).

Swampmott, *Parascotia fuliginosa*. Öl, N. Ålebäck 1 ex 24.8-8.9 (BZZS).

Hasselfly, *Colocasia coryli*. Bl, Utlängan 1 ex 13.8-4.9 (BZZS).

Lyktbärare, *Euplexia lucipara*. Öl, Näsby 1 ex 10-26.10 (BZZS).

Brungult lövfly, *Caradrina morpheus*. Bl, Utlängan 1 ex 26.9-18.10 och Öl, Kapelludden 1 ex 20.9-3.10 (BZZS).

Granharfotspinnare, *Dasychira abietis*. Öl, Gårdby 1 ex 4-8.9 (KAHS).

Rödfransad björnspinnare, *Diacrisia sannio*. Bl, Utlängan 1 ex 13.8-4.9 och Öl, Näsby 2 ex 8-28.8 (BZZS).

Rapportörer

BAÖS = Anders Brattström, **BERS** = Fredrik Bjärding (tidigare Persson), **BJOS** = Jan-Olov Björklund, **BZZS** = Per-Eric Betzholtz, **BÅBS** = Bengt Åke Bengtsson, **EFAS** = Stefan Ekröth, **FAZS** = Markus Franzen, **FOUS** = Markus Forslund, **HEY'S** = Benny Henriksson, **HGNS** = Göran Hagerum, **IFÖS** = Fabian Idensjö, **JMLS** = Magnus Jeansson, **KAHS** = Hans Karlsson, **KDVS** = Dave Karlsson, **KIMS** = Ingemar Karlsson, **KPOS** = Per-Olov Kall, **KSMS** = Peter Koch-Schmidt, **LBOS** = Bo-Göran Larsson, **LNHS** = Henrik Lind, **LRJS** = Jesper Lind, **LTSS** = Mats Lindeborg, **LÖVS** = Richard Lövgren, **OLBS** = Bo Olsson, **PEBS** = Bert Pettersson, **PMUS** = Magnus Pettersson, **ROAS** = Anders Robertsson, **SEHS** = Peter Streith, **SELLS** = Roger Selldén, **SÖKS** = Per Sjökvist, **WEDS** = Bengt Wendel.

Tack

Jag vill återigen tacka alla rapportörer för information och även bilder samt Per Stadel Nielsen och Knud Bech (båda Danmark) för information om *Mythimna languida*.

Litteratur

- Gärdenfors, U. (ed). 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005. – ArtDatabanken/SLU/Naturvårdsverket. Uppsala
- Johansson, N. 2005. Insekter i Jönköpings län – en sammanställning av intressanta fynd 2005. – Länsstyrelsen i Jönköpings län. Publ.nr. 2005:44
- © Svensson, I., Elmquist, H., Gustafsson, B., Hellberg, H., Imby, L. & Palmquist, G. 2001 rev. Catalogus Lepidopterorum Suecicae. – Genom hemsidan hos Entomologiska Föreningen i Stockholm.
- Svensson, I. & Palmquist, G. 1990. Förteckning över svenska fjärilsnamn. – Stockholm (Naturhistoriska RiksLitteratur).

Webbsida – Knäppare (Col., Elateridae)

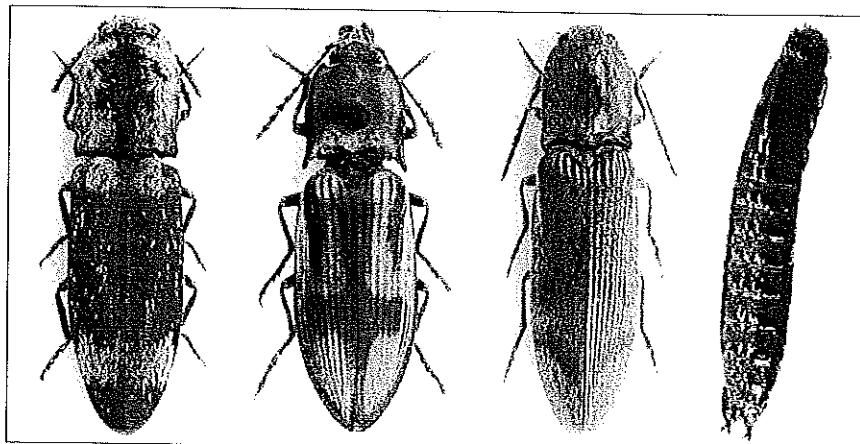
BENGT ANDERSSON

➤ <http://www.elateridae.com/>

Alla våra 94 arter knäppare (familj Elateridae) finns nu på bild. Hemsidan behandlar för tillfället 659 palearktiska knäppare i bokstavsordning. Larver avbildas för några av arterna. För ca 400 av arterna finns bilder i deras naturliga biotop. Många exotiska arter från de sydostasiatiska öarna finns också med. Sidan är tjeckisk men har i regel en paralleltext på engelska. Förutom menyen nedan (fig. 1) finns de senaste fynden angivna på startsidan som uppdateras regelbundet.

	Fotogalerie kovařků (Photo gallery of Elateridae)
	Fotogalerie typového materiálu (Photo gallery of type material)
	Makrofotografie v přírodě (Macrophoto gallery in nature)
	Faunistické práce (Faunistics works)
	Systematika, rozšíření (Taxonomy, distribution)
	Ukázky světových zástupců Elateroidea (Elateroidea of World)

Figur 1. Menyn.



Ekfjällknäppare
Lacon querceus

Korsknäppare
Selatosomus cruciatus

Rombjätteknäppare med larv
Stenagostus rhombeus

Figur 2. Exempel på bilder av knäppare från hemsidan <http://www.elateridae.com/>

Två spindlar på spridning

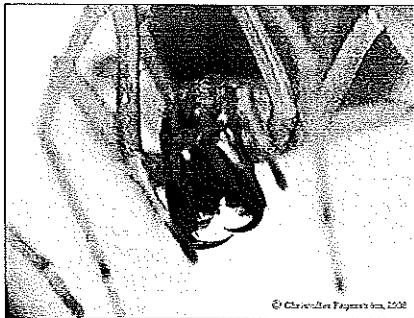
CHRISTOFFER FÄGERSTRÖM

Större taggspindeln *Cheiracanthium punctatorium* noterades på nytt på Öland 2004, efter att fynd saknats sedan den först upptäcktes i landet 1941. Detta första fynd gjordes vid Gladvattnet utanför Mossberga. Arten har vid flera tillfällen eftersökts på lokalen, men utan positivt resultat. Det skulle dröja ända till 2004, då spindelforskaren Lars J. Jonsson undersökte Knisa mosse på norra Öland. Han hittade där ett flertal bosäckar, varav ett par innehöll vuxna individer (Jonsson 2005).

Under sommaren 2005 kunde större taggspindeln noteras på totalt 11 platser på ön, ofta i mycket stora antal.

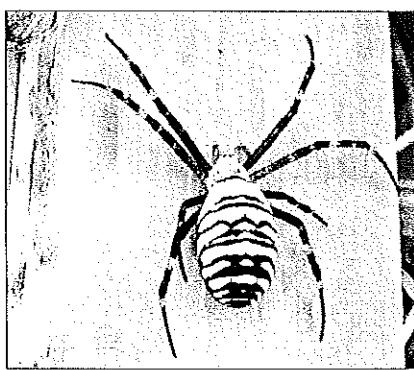
Getingspindeln *Argiope bruennichi* noterades första gången på Öland 2003. Den har nu koloniserat stora delar av Sydsverige efter det att den först upptäcktes på Gotland för ca 15 år sedan. Under 2005 ökade antalet rapporter från Öland markant, och arten kunde på vissa fyndlokaler uppgå till 100-tals individer.

Båda arterna har antagligen haft en mycket god reproduktion efter de senaste årens gynnsamma väderläge, och framför allt getingspindeln har snabbt lyckats kolonisera nya områden.



De imponerande – och plågsamma – mandiblerna hos större taggspindeln.

Foto: Förf



Den vackert tecknade getingspindeln.

Foto: Helena Lager.

Bilderna hittas på FSOEs hemsida
[www.fsoe.se!](http://www.fsoe.se)

Litteratur

- Jonsson, L. J. 2005. Den giftiga större taggspindeln *Cheiracanthium punctatorium* (Araneae, Miturgidae) återfunnen i Sverige. – Ent. Tidskr. 126 (4): 183-186.

Förf:s adress: Rönnbärsvägen 1, 386 90 FÄRJESTADEN.

FaunaVäkter i FSOEs regi

Delta i FSOEs FaunaVäkter!

FaunaVäkteriet är benämningen på ett samarbete mellan FSOE och ArtDatabanken. Föreningen har under 2005 tilldelas en summa pengar som ersättning för inventering och kontroll av rödlistade insektsarter i regionen. Vår förhoppning är att FaunaVäkteriet årligen ska tilldelas dessa pengar.

Inom FaunaVäkteriet kan du som är medlem i FSOE söka ersättning för inventeringsresor. Även större inventeringar kan delvis finansieras.

Inventeringsresor:

Föreningens avsikt med denna ersättning är dels att få in rapporter av sällsynta arters status i regionen, dels att få fler att besöka nya lokaler. Därför finansieras normalt endast ett besök per lokal. Milersättning söks i samband med att inventeringsresultatet skickas in till FaunaVäkteri-ansvarige, och ersättningen är 16:-/mil. Rapporten måste ha inkommit senast den 30 november (gäller 2006 och framåt). Då potten är begränsad, kommer pengarna att fördelas mellan de sökande vid årsskiftet. Det är därför inte säkert att full ersättning kan betalas ut, beroende på antalet sökande.

Större inventering:

En projektbeskrivning med budget skickas till FaunaVäkteri-ansvarige, senast 28 februari (gäller 2007 och framåt). Styrelsen tar ställning till hur stort belopp som i det enskilda fallet kan bli aktuellt, beroende på hur angelägen en inventering är, samt antalet inkomna ansökningar. Beroende på storleken av det sökta beloppet, kan en full eller delvis finansiering bli aktuell. Pengarna utbetalas efter att färdig rapport inkommit.

Notera att pengar endast kan betalas ut om inventeringsresultatet redovisas till föreningen, som ser till att resultatet kommer ArtDatabanken till del. Pengar kan inte sökas till projekt som finansieras från annat håll.

Mer information finns på www.fsoe.se, eller kontakta FaunaVäkteri-ansvarige Christoffer Fägerström, christoffer@fsoe.se, 073-667 21 67.



Program FSOE sommaren & hösten -06

Måndag 5 juni – Extra försommarexkursion med anledning av FSOEs 10-årsjubileum

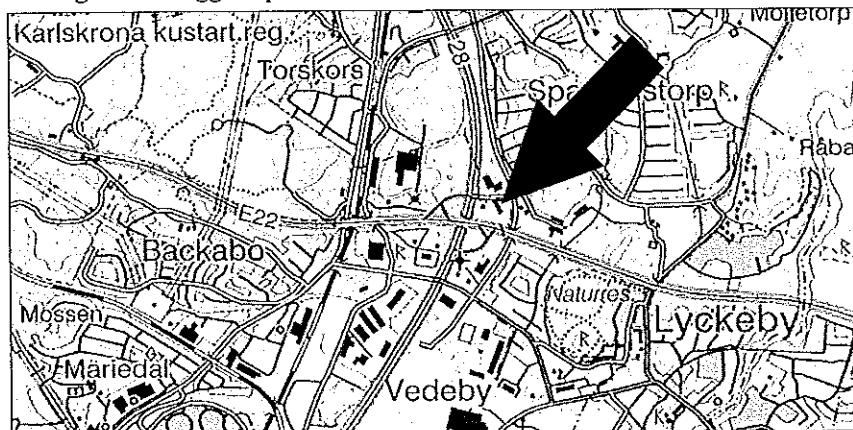
Exkursion till de välkända insektsmarkerna vid Grytsjön och Vackerslät. Förutom en kvällslsyning med duk och lampa ordnar vi även korvgrillning. Eftersom den 6 juni är helgdag kan de som önskar övernatta (egna tält)!

- Samling framför affären i Bäckebo mittemot kyrkan vid 19.00.

Lördag 29 juli – Jubileumsexkursion i Blekinge

Årets sommarmöte är förlagt till markerna runt Karlskrona. Vi börjar med att besöka några fina ekskogar i närheten av Karlskrona. Därefter åker vi till Owe Nodmar i Juvansmåla för att grilla, prata och umgås. På kvällen drar vi vidare till Högasand, ett intressant dysnandsområdet i Ö. Blekinge, för att lysa efter fjärilar och skalbaggar. För dem som vill, finns möjlighet att övernatta hos Owe och göra någon ytterligare exkursion under söndagen.

- Samling kl. 10.00 vid Hotell Angöringen, där E22 korsar väg 28. Se kartan! Ytterligare info läggs ut på FSOEs hemsida då exkursionen närmar sig.



Tisdag 3 oktober

Ett spännande föredrag utlovas. Föredragshållare meddelas framöver på FSOEs hemsida. Fika och gemyt på sedvanligt sätt.

- Fjärilsmuseet i Halltorp kl. 19.00.

Tisdag 5 december

Årets skörd. Ta med och visa upp dina spänande insektsfynd, eller passa på att diskutera arbestämningsproblematik. Bengt Andersson visar bilder från och kåserar kring det gångna året. Fika och gemyt som vanligt!

- Fjärilsmuséet i Halltorp kl. 19.00.

LUCANUS

FSOE

REGISTER

1996-2005

Föreningen SydOstEntomologerna

FÖRFATTARE	ARTIKEL	ÅR	ÅRG:NR	SIDOR
Lindeborg, M.	Så började det...	1996	1:1	1
Andersson, B.	<i>Chemnium bituberculatum</i> – en ölandsk exklusivitet	1996	1:1	4-5
red.	Entomologens tio budord	1996	1:1	7
Kronblad, W.	Insekter vid sommartorget	1996	1:1	8-9
Lindeborg, M.	Fjärilsåret i SydOst 1995	1996	1:1	10-28
Andersson, B.	Fjärilssamlaren – skalbaggssamlarens bästa vän	1996	1:2	30-33
Bengtsson, B. Å.	Hur en okänd art blir "nova species"	1996	1:2	34-37
Pettersson, B.	Öronstriten funnen på tre nya ölandiska lokaler	1996	1:2	38-39
Lindeborg, M.	Inventeringen av fjärilsfaunan i Ottenbylund på Öland 1993-1995	1996	1:2	40-49
Forslund, M.	Sandstäpp – ett exotiskt inslag på Öland	1996	1:2	51-55
Koch-Schmidt, P.	Nära skjuter ingen hare eller Historien om <i>Athrips amoenella</i>	1997	2:1	3-5
Pettersson, B.	Fler fynd av örönstrit på Öland och Gotland	1997	2:1	6-7
Nödmar, O.	Entomologisk resa i Turkiet	1997	2:1	8-11
red.	SydOstBaggen: <i>Leptinus testaceus</i>	1997	2:1	11
Johansson, T.	Några skalbaggar från en nyckelbiotop på Södra Malmön i Västerviks skärgård	1997	2:1	12-13
Lindeborg, M.	Nya naturreservat på Öland	1997	2:1	14
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 1996	1997	2:1	15-30
Andersson, B.	Insekter på Internet	1997	2:2	33-38
red.	SydOstBaggen: <i>Hydrophilus piceus</i> stor vattenbagge	1997	2:2	38
Barometern och Östran	En död ek med livsviktig uppgift – Saxat ur kalmartidningarna ang. 'vrakvirke'	1997	2:2	39-41
Hallengren, A.	Ekoxe-studie i Blekinge	1997	2:2	42-46
Andersson, B.	Myrgäster bland skalbaggarna	1997	2:2	47-54
Andersson, B.	Fyra fridlysta svenska knäppare	1998	3:1	2-6
red.	SydOstBaggen: <i>Chalcophora mariana</i> jättepraktbagge	1998	3:1	6
Brattström, A.	Lyckad uppfödning av rödgul hösfjäril, <i>Colias crocea</i>	1998	3:1	7-9
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	1998	3:1	10-13
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 1997	1998	3:1	14-27
Andersson, B.	Recension: Natur i östra Småland. Länsstyrelsen i Kalmar län 1997	1998	3:1	28
red.	Upprop: Millemåla – årets inventeringsområde	1998	3:2	29
Johansson, T., Lundkvist, H. & Franc, N.	Värsnäs – ett gammeleksområde i Kalmar	1998	3:2	30-33
Betzholz, P-E.	Personsökare för fågelrapporter – något för den migrationslystne fjärilssamlaren?	1998	3:2	34-37
red.	SydOstBaggen: <i>Metoecus paradoxus</i> getingparasitbagge	1998	3:2	37

FÖRFATTARE	ARTIKEL	ÅR	ÄRG:NR	SIDOR
Andersson, B.	Europas minsta skalbagge funnen i Nybro: <i>Baranowskialla ehnstromi</i>	1998	3:2	38-39
Nodmar, O.	Några mycket sällsynta skalbaggar i Blekinge	1998	3:2	40-43
Jansson, R.	Recension: Stoltze, M. 1996. Danske dagsommerfugle	1998	3:2	44-45
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	1998	3:2	46-49
Andersson, B.	Landskapsinsekter	1998	3:2	50-52
Franzén, M. & Jeansson, H.	Inventering av fjärilar i två områden i Padjelanta nationalpark 1998	1999	4:1	3-9
Andersson, B.	ex coll. NN – Latinska förkortningar	1999	4:1	10-11
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	1999	4:1	12
Lindeborg, M.	Inventeringen av "Årets lokal 1998" – Millemåla	1999	4:1	13-18
red.	SydOstBaggen: <i>Velleius dilatatus</i> bålgetingskortvinge	1999	4:1	18
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 1998	1999	4:1	19-29
Andersson, B.	Insekterna gjorde det först! <i>Papper</i>	1999	4:1	30-31
Forslund, M.	Entomologmötet på Öland 1999	1999	4:2	33-36
Forslund, M.	Om avmaskningsmedel – Årsmötesuttalande från det 10:e svenska entomologmötet på Öland	1999	4:2	37
Betzholtz, P-E.	Den magiska natten eller – År det möjligt att få uppleva något liknande igen?	1999	4:2	38-41
Andersson, B.	Insekterna gjorde det först! (2) <i>Flygning</i>	1999	4:2	42
Andersson, B.	Skalbaggsfällor	1999	4:2	43-47
Nodmar, O.	<i>Rypobius praetermissus</i> Bowestead 1999 – en för Sverige nygammal skalbagge	1999	4:2	48
Andersson, B.	Nya fridlysta insekter i Sverige	1999	4:2	49-53
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	1999	4:2	54-55
Östran	Fjärilskännare på älgjakt – om Mats Lindeborg – Saxat ur kalmartidningen Östran	1999	4:2	56-57
red.	SydOstBaggen: <i>Dendroxena quadrimaculata</i> fyrr prickig asbagge	1999	4:2	57
Andersson, B.	Nyöppnat fjärilmuseum på Öland	1999	4:2	58-59
Expressen	Här har du ditt kryp! – Saxat ur Expressen med anledning av landskapsinsekterna	1999	4:2	60-61
red.	Landskapsinsekt – Öland: Rosenvingad gräshoppa <i>Bryodema tuberculata</i> F.	1999	4:2	62
Dagens Nyheter	Humlan surrar – Saxat ur DN: Namn och Nytt; dikt av signaturen Holmberg	1999	4:2	63
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 1999	2000	5:1	1-15
Wells, J.	Andra tankar om de melanistiska björkmätarna. Ur The Scientist, May 24, 1999	2000	5:1	16-18
red.	Landskapsinsekt – Småland: Bålgeting <i>Vespa crabro</i> L.	2000	5:1	19

FÖRFATTARE	ARTIKEL	ÅR	ÅRG:NR	SIDOR
Andersson, B.	Insekterna gjorde det först! (3) <i>Musik</i>	2000	5:1	20-21
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	2000	5:1	22-23
Eliasson, C.	Strövtåg i Kalmar län 1998	2000	5:1	24-26
red.	Milleniets första insekt	2000	5:1	26
red.	Årets insekt i SydOst – mullvadssyrsan	2000	5:1	27
red.	Årets inventeringssområden – ett uppdrag	2000	5:1	27
Andersson, B.	Mimikry	2000	5:1	28-29
red.	SydOstBaggen: <i>Cerambyx cerdo</i> stor ekbock	2000	5:1	30
Kronblad, W.	Entomologresa i östra Småland i maj 2000	2000	5:2	33-35
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	2000	5:2	36-38
red.	Landskapsinsekt – Blekinge: Ekoxe <i>Lucanus cervus</i> L.	2000	5:2	39
Nodmar, O.	Att samla skalbaggar i Islamiska Republiken Iran	2000	5:2	40-43
red.	Tips – Digitala bilder	2000	5:2	43
Wickman, P-O.	Fler tankar om de melanistiska björkmätarna	2000	5:2	44-45
Nodmar, O.	Inventering av skalbaggar i Brunnskogen, Ronneby kommun	2000	5:2	46-50
Andersson, B.	Insekterna gjorde det först! (4) <i>Gourmander</i>	2000	5:2	51
Bengtsson, B. Å.	Skånenminnen	2000	5:2	52-55
red.	Milleniets första ...	2000	5:2	56
red.	Mimikry-tävlingen	2000	5:2	57
red.	SydOstBaggen: <i>Calosoma reticulatum</i> alvarlarymördare	2000	5:2	57
Beitzholtz, P-E.	Det gäller att vittja tomtföllan tidigt eller Första fyndet av benvedsmott <i>Nephopierix angustella</i>	2000	5:2	58-59
Andersson, B.	Recension: Gärdenfors, U. 2000. Rödlistade arter i Sverige 2000	2000	5:2	60
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 2000	2001	6:1	1-12
Ottwall, R.	Ölands södra udde – en "hotspot" för vinddrivna trollsländor	2001	6:1	13-15
Brattström, A. & Franzén, M.	Ett fjärilsäventyr i österled sommaren 2000 – en resa i regnets tecken	2001	6:1	16-25
Lindeborg, M.	Preparering av insektslarver – ett försynnande intresse?	2001	6:1	26-29
red.	SydOstBaggen: <i>Lyta vesicatoria</i> spansk fluga	2001	6:1	29
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	2001	6:1	30-31
Andersson, B.	Skalbaggsfobi – finns det?	2001	6:1	32
red.	Landskapsinsekt – Skåne: Bokskogslöpare <i>Carabus intricatus</i> L.	2001	6:1	33
Andersson, B.	Insekterna var först! (5) <i>Husdjur</i>	2001	6:1	34-35
Bengtsson, B. Å.	Tankar om naturskydd eller Vad vet vi om småkrypens livsrum?	2001	6:2	37-39
Brattström, A.	På bullrig färd i Estlands fjärilsmarker	2001	6:2	40-43

FÖRFATTARE	ARTIKEL	ÅR	ÄRG:NR	SIDOR
Eliasson, C.	En sällsynt brackstekel. Tillägg till rapporten om insektsfaunan i Millemåla – Årets lokal 1998	2001	6:2	44
red.	SydOstBaggen: <i>Laccophilus poecilus (ponticus)</i>	2001	6:2	44
Fransson, M., Furustam, A., Lindeborg, M. & Åberg, V.	Trumgräshoppans framtid – hoppfull eller hopplös?	2001	6:2	45-49
Andersson, B.	Insekterna var först! (6) <i>Varningssignaler</i>	2001	6:2	50
Ligaard, S.	Sverige, et spennende land for norsk skalbaggsamler	2001	6:2	51-55
red.	Landskapsinsekt – Gotland: Riddarskinnbagge <i>Lygaeus equestris</i> L.	2001	6:2	56-57
Andersson, B.	Webbsida om insekter	2001	6:2	58
Novek, R.	Rapport om ett ekoxe-fynd	2001	6:2	59
Nodmar, O.	Skalbaggar på Utklippan	2001	6:2	60-61
Torekull, B.	Den svenska eken håller på att dö. Saxat ur Expressen den 14 april 2001	2001	6:2	62-63
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 2001	2002	7:1	1-12
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	2002	7:1	13-14
red.	SydOstBaggen: <i>Boros schneideri</i> smal skuggbagge	2002	7:1	15
Fägerström, C. & Lundkvist, H.	Intressanta skalbaggsfynd från Öland (1)	2002	7:1	16-20
Andersson, B.	Insekterna var först! (7) <i>Återanvändning</i>	2002	7:1	21
Fägerström, C.	Lettlandsresa 2001	2002	7:1	22-25
Torekull, B.	Det mesta är skalbaggar. Om SydOstEntomologerna och Lucanus. Saxat ur Expressen 31 jan. 2002	2002	7:1	26-27
red.	Inbjudan – Skriv om Mitt intresse för x. Hur blev du intresserad av entomologi?	2002	7:2	29
Fägerström, C. & Lundkvist, H.	Klöverborren <i>Hylastinus obscurus</i> : återfunnen på Öland	2002	7:2	30-31
Betzholz, P-E.	Askräflyn <i>Litophane semibrunnea</i> , en ny nattflyart för Öland	2002	7:2	32-33
red.	SydOstBaggen: <i>Emus hirtus</i> humleknottvinge	2002	7:2	33
Andersson, B.	Nybro invaderat av jordlöpare!	2002	7:2	34-36
Andersson, B.	<i>Trichius zonatus</i> Germar – humlebagge att leta efter!	2002	7:2	37
Barometern	Dörby hans fasta punkt. Saxat ur Barometern om Hasse Karlsson, arbetslivsminister	2002	7:2	38-39
Gillerfors, G.	<i>Bruchus occidentalis</i> – fröbagge som har bytt namn	2002	7:2	40-41
Franc, N.	Bäckbaggar – en ny upplevelse	2002	7:2	42-43
Andersson, B.	Webbsidor om insekter	2002	7:2	44,45

FÖRFATTARE	ARTIKEL	ÅR	ÅRG:NR	SIDOR
Andersson, B.	Insekterna var först! (8) Temperaturmätning	2002	7:2	46-47
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 2002	2003	8:1	1-13
Petersson, M.	Och hur var namnet? – Tankar och funderingar kring varför fjärilar heter som de gör	2003	8:1	14-17
Petersson, M.	I nöd och lust! Händelser vid en rastplats i Småland	2003	8:1	18-19
red.	SydOstBaggen: <i>Anaesthetis testacea</i> ekkrattbock	2003	8:1	20
Nodmar, O.	Att samla skalbaggar i en skarvkoloni	2003	8:1	21
Andersson, B.	DD – Dåligt kända skalbaggar i SydOst	2003	8:1	22-23
Bengtsson, B. Å.	Medlem i FSOE (1): Mitt intresse för fjärilar	2003	8:1	24-26
Fägerström, C. & Lundkvist, H.	Intressanta skalbaggsfynd från Öland (2)	2003	8:1	28-31
Henriksson, B.	Körsbärsfisks – en trevlig tomart	2003	8:1	32-35
Andersson, B.	Webbsidor om spindlar	2003	8:1	37
Bengtsson, B. Å.	Öländska småfjärilar (1): Vitgul lövängsmal <i>Heinemannia festivella</i>	2003	8:2	37-39
Henriksson, B.	Citrongul kärrtrollslända <i>Leucorrhinia pectoralis</i> i Blekinge	2003	8:2	40-45
Ljungberg, H.	Medlem i FSOE (2): Mitt intresse för tyska böcker från 1945	2003	8:2	46-48
Franc, N.	Läppstekeln – en trevlig bekantskap	2003	8:2	49-51
Lindström, H.	Från en nybörjares horisont	2003	8:2	52-53
Gertsson, C-A.	Ny lokal för mjöllusen <i>Siphoninus immaculatus</i> på Öland	2003	8:2	54-55
red.	SydOstBaggen: <i>Oberea linearis</i> mörk cylinderbock	2003	8:2	55
Andersson, B.	Nypremiär & Webbsidor om insekter	2003	8:2	56-57
Barometern	Fridlyst ekoxe drog blickarna till sig. Saxat ur Barometern 19 juni 2003	2003	8:2	58-59
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 2003	2004	9:1	1-14
Lindeborg, M.	Getingspindeln på frammarsch	2004	9:1	15
Jansson, R.	Om körsbärsfuksen <i>Nymphaalis polychlorus</i>	2004	9:1	16-17
Franc, N.	Medlem i FSOE (3): Mitt intresse för skalbaggar	2004	9:1	18-19
Petersson, M.	En sedelärande historia eller För oss som hamnat på fel plats i tillvaron	2004	9:1	20-21
red.	SydOstBaggen: <i>Isorhipis marmottani</i>	2004	9:1	21
Kronblad, W.	Några svenska praktbaggar (Buprestidae)	2004	9:1	23-28
Bengtsson, B. Å.	Öländska småfjärilar (2): Björnlokeskärmmal <i>Cataplectica farreni</i>	2004	9:1	29-31
Fägerström, C. & Lundkvist, H.	Intressanta skalbaggsfynd från Öland (3)	2004	9:1	32-35
Henriksson, B.	Med fjärilshåv genom Yukon och Alaska	2004	9:2	37-47
red.	SydOstBaggen: <i>Anaphimallon ochraceum (fallenii)</i> mörk pingborre	2004	9:2	47

FÖRFATTARE	ARTIKEL	ÅR	ÅRG:NR	SIDOR
Andersson, B.	Webbsidor – Svårbestämda skalbaggar	2004	9:2	48-52
Bengtsson, B. Å.	Ölandska småfjärilar (3): Svartpalvikbladmal <i>Parornix atripalpella</i>	2004	9:2	53-55
Jeansson, M.	Medlem i FSOE (4): Mitt intresse för fjärilar	2004	9:2	56-57
Persson, F.	Köldformier av påfågelöga <i>Inachis io</i> – ett experiment	2004	9:2	58-62
Fägerström, C. & Lundkvist, H.	Intressanta skalbaggsfynd från Öland (4)	2004	9:2	63-67
Andersson, B.	Ekopark Hornsö	2004	9:2	68-71
Lindeborg, M.	Fjärilsfynden i SydOst 2004	2005	10:1	1-19
Wanntorp, H-E. & Fägerström, C.	Spetsviveln <i>Apion carduorum</i> på vägitstel	2005	10:1	20-22
Lindeborg, M.	Medlem i FSOE (5): Mitt intresse för fjärilar <i>eller</i> – Har jag gjort bort mig nu igen?	2005	10:1	23-27
Andersson, B.	Vetenskaplig inventering av insekter – Malaisefallan	2005	10:1	28-29
Jansson, R.	Videfiks <i>Nymphaalis xanthomelas</i> funnen i Småland	2005	10:1	30-31
red.	Nya fjärilsnamn – Av Kommittén för svenska djurnamn	2005	10:1	32-35
Bengtsson, B. Å.	Ölandska småfjärilar (4): Alvarmalörtögon-lappmal <i>Bucculatrix laciniatella</i>	2005	10:1	36-37
Weidow, B.	Fyrfläckig dynbagge <i>Aphodius quadriguttatus</i> funnen på Öland	2005	10:1	38-39
red.	SydOstBaggen: <i>Attagenus punctatus</i> vitprickig ängär	2005	10:1	40
Wickman, P-O.	Naturens nycker	2005	10:2	41-43
Bengtsson, B. Å.	Nu har den anlänt till Öland – såpnejlikräckmalen!	2005	10:2	44-45
Henriksson, B.	Bivargs-notis	2005	10:2	46-47
Karlsson, R.	Svartfläckig glansmygare <i>Carterocephalus silvicola</i> (Meigen, 1829) i Stenberga socken, Småland	2005	10:2	48-51
Fägerström, C.	Skalbaggsfaunan i ett ölandskt aspmoråde	2005	10:2	52-55
Bengtsson, B. Å.	Ölandska småfjärilar (5): Äkta malörtskottvecklare <i>Cochylimorpha woliniana</i>	2005	10:2	56-57
Fägerström, C. & Lundkvist, H.	Intressanta skalbaggsfynd från Öland (5)	2005	10:2	58-64
red.	SydOstBaggen: <i>Colydium elongatum</i>	2005	10:2	65
Nodmar, O.	Tistelbock <i>Agapanthia villosoviridescens</i> – långhörning från Blekinge	2005	10:2	65
Jansson, R.	Fjärilmigration – en upplevelse	2005	10:2	66-67
Andersson, B.	Webbsidor – GBIF & Svårbestämda skalbaggar	2005	10:2	68-70



Öländska småfjärilar (6)

Ofållad snedbandsvecklare *Clepsis neglectana*

BENGT Å. BENGTSSON

Återigen får vi resa tillbaka i tiden för att i andanom uppleva de fantastiska utforskningsarna Per Benander företog på Öland omkring 1930. Stora Alvaret var naturligtvis särskilt lockande. Hans huvudkvarter i Vickleby var mycket strategiskt placerat eftersom han därifrån med tåg, cykel eller gående kunde nå många skilda biotoper.



Ännu på 1960-talet var Stora Alvaret öppet utan besvärande enbuskar.

De öländska alvaren var på denna tid kraftigt nedbetade och fotografier från 1920-talet visar busk- och trädfrä vidder från Ottenby upp till Torslunda. På Stora Alvaret släpptes mängder av hästar, kor och får ut som höll efter vegetationen. Ännu på denna tid förekom det, att mindre bemedlade innevånare på malmerna samlade in ris eller plockade torra ”koblajor” för att kunna värma upp huset och laga mat. Riktig ved togs annars från fastlandet.

Eftersom alla insektsarter på något sätt ”strävar efter” att öka sitt utbredningsområde, aktivt eller passivt, inträffar det naturligtvis så småningom, att en relikt ölandsart når fastlandet och därfter inte är en ”äkta ölännings” längre. Till följd av

denna kan man – glädjande nog – stryka följande arter från den exklusiva ölandslistan:

1) **Falstersvampmalen** *Nemapogon falstriella*, som 1996 påträffades ny för Sverige vid Hälluddsviken och senare (2004) togs av Mats Lindberg inne i västra delen av Kalmar.

2) **Toksäckmal** *Coleophora peri* som beskrevs som ny art för vetenskapen av Ingvar Svensson 1976 med Vickleby som typlokal. Den har senare påträffats på fastlandet, särskilt i Nybro, Hanemåla, där arten tycks ha fått fäste i trädgårdarna kring Peter Kock-Schmidts hus.

3) **Alvarljusmott** *Loxostege manalis*, som tillfälligt tagit sig över Kalmarsund en gång till den småländska kusten.

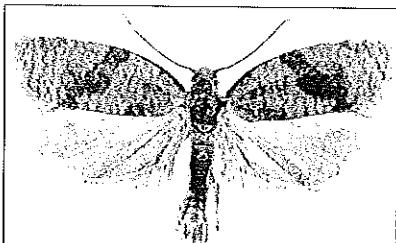
Till dessa tre flyttingar kommer ett antal ”ölandsarter”, som senare också hittats på Gotland.

En art, som ännu inte setts på andra håll i Sverige, är **ofållad snedbandsvecklare** *Clepsis neglectana*. Den upptäcktes i Sverige först av Benander den 15 juli 1930 (Benander 1930, Svensson 1987). Fyndorten var Vickleby, men där har inte arten återfunnits även om den mycket väl kan finnas kvar ute på alvaret.

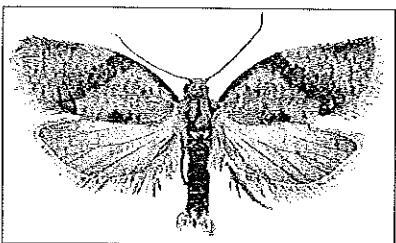
En plats, där den på senare tid observerats i antal, är området alldeles väster om Möckelmossen. Där kan den nattetid uppträda i ganska stora

mängder i juli på ljus, men honan är inte så lätt att få tag i. Enklast är nog att kläcka fram henne.

Larven lever på smultron *Fragaria* spp. enligt utländska uppgifter och på Stora Alvaret torde det då röra sig om backsmultron *F. viridis*, som är den enda smultronarten i denna terräng.



Ofållad snedbandsvecklare *Clepsis neglectana*.



Fållad snedbandsvecklare *Clepsis consimilana*.

Vecklaren är lätt att förväxla med fållad snedbandvecklare *C. consimilana*, som ofta påträffas på samma plats som *neglectana*, men hannarna kan skiljas genom att framvingens

framkant hos *consimilana* har en tydligt tillbakavikt flik i bashalvan, dvs den har en fåll. Framvingen hos *consimilana* är något bredare än hos *neglectana* och uppvisar oftast tydligare svarta bakkantsfläckar. Med lite träning kan man även skilja honorna åt, men här kan det ofta bli fråga om genitalpreparering.

Till dags dato har *neglectana* bara hittats på tre platser:

*Vid Vickleby (sannolikt ute på alvaret)

*Ca 0,5 km V om Möckelmossen

*Vid Tornrör i Gårdby socken.

En tidigare rapport från Hulterstad utgår, men troligen finns arten ändå lokalt på fler platser på Stora Alvaret.

I Norden förekommer *neglectana* bara på Öland och i sydligaste Finland. Den finns också i Baltikum, Polen, Tyskland och vidare söderut (Karsholt & Razowski 1996). Själv har jag – förutom på Öland – funnit den på Kreta. På dessa sydliga latituder finns dessutom arter, som med svårighet kan skiljas från *neglectana*, t ex *Clepsis eatoni* (Rag.). I Danmark finns den snarlika, från Nordamerika införda *C. peritana* (Clemens).

Fjärilsvänner, ut och leta efter nya *neglectana*-lokaler på Öland!

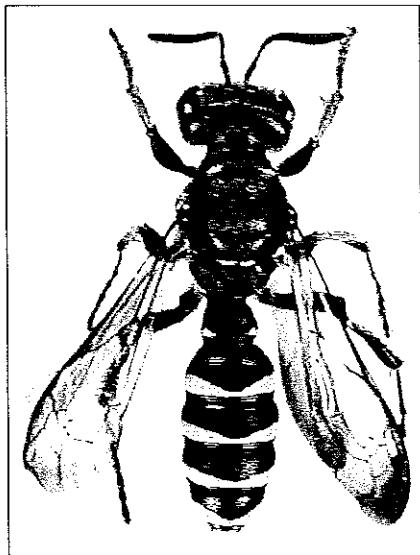
Litteratur

- Benander, P., 1932. Ölandska fjärilar. – Ent. Tidskr. 53: 123-126.
- Karsholt, Ö. & Razowski, J., 1996. The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. – Apollo Books. Stenstrup.
- Svensson, I. 1987. Annämningsvärdा fynd av Microlepidoptera I Sverige 1986. – Ent. Tidskr. 108: 77-82.

Iakttagelser och tankar vid en terrass

ULF NYLANDER

Vid vår sommarstuga på mellersta Öland har vi en terrass av ölandssten på sandbotten. Vi brukar ha flera arter grävsteklar som gräver sina bon mellan stenarna. I somras var en art helt dominerande, nämligen sandknutstekeln *Cercearis arenaria* L. Den har fått sitt namn av att bakkroppen ser ut som ett snore med knutar (fig. 1). Denne art är specialiserad på att fånga och med sin gadd paralysera en skalbagge, en vivel med namnet *Brachyderus incanus* L.



Figur 1. Sandknutstekel *Cercearis arenaria*.
Samtliga foton: Förf.

Viveln är vanligt förekommande på tall och på tomtens har vi gott om detta träd, varför steklarna kan hämta sitt byte på nära håll. Det är honan som bär med sig baggen under mellankrop-

pen flygande till sin bogång. Från mordergången gör honan sidoceller och i varje sådan cell placerar hon baggen med ett ägg inplanterat. Den har en förmåga att äta just de delar som inte är helt livsviktiga för baggen och denna kan på så sätt hållas vid liv länge. Ibland läggs flera baggar i samma cell, vilket medför att larven får mer att äta och stekeln som kläcks blir större.

Stor last

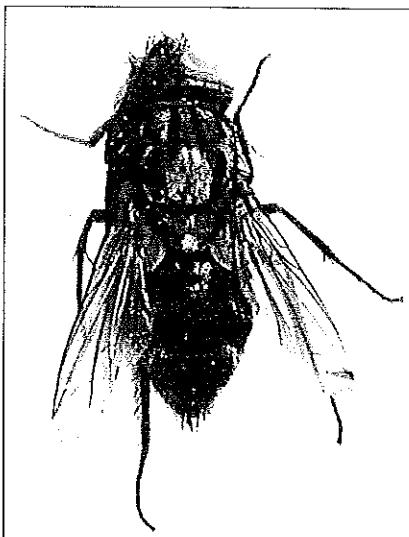
Det är förunderligt att stekeln kan flyga med denna relativt stora last. Ibland sätter den sig dock i soligt läge och vilar (fig. 2). Flera gånger under dagen kommer honan med sin fångst som placeras i nya horisontella gångar. Vid skymningen sopar hon igen mynningen med sand för att nästa morgon rensa gången. Stekeln tycks ha ett väl utvecklat topografiskt minne. Även om gången delvis blivit kamouflerad eller ett blad hamnat över denna lyckas hon alltid till slut hitta rätt.



Figur 2. Sandknutstekeln vänder sitt bedövade byte till rätta på förf:s handled.

Parasitfluga som stjäl

I år observerade jag en liten fluga, ca 5 mm i längd, som flög tätt över terrassens yta och liksom skannade av marken och visade ett uppenbart intresse för sandknutstekelns gångar. De enda tillfällen flugan stannade till var i öppningen till en stekels bogång. Flugan var mycket snabb och skygg och jag lyckades endast fånga in ett exemplar.



Figur 3. Köttflugan *Metopia campestris*, som är kleptoparasit på sandknutstekelns byte.

Förf:s adress: Åsvägen 15, 818 33 VALBO.

Det var uppenbart att flugan hade någonting med sandknutstekeln att göra.

För att få flugan artbestämd skickade jag en bild till min vän flugspecialisten Thomas Pape vid museet i Köpenhamn. Han kunde genast säga att flugan tillhörde familjen köttflugor, Sarcophagidae underfamilj Miltogramminae, med namnet *Metopia campestris*. Detta är en sk kleptoparasit som är specialiserad på grävsteklar. Den lägger sina ägg på grävstekelns bytesdjur, vilket får till följd att grävstekelns larv inte kan utvecklas.

Balansen i naturen – en reflexion

Detta visar hur väl evolutionen har reglerat att en art inte får expandera okontrollerbart. Om det blir för gott om viveln *Brachyderus* får sandknutstekeln god tillgång till mat för sina larver och populationen ökar. Blir det för många sandknutsteklar går de hårt åt vivelpopulationen, men då blir det å andra sidan gott om föda för flugan *Metopia*, som då reducerar produktionen av steklar och jämvikten är återställd.

Studie
främjandet

Studiefrämjandet i Kalmar

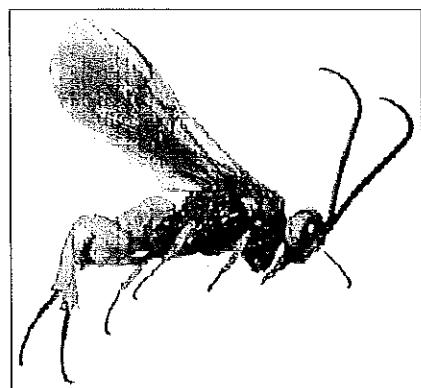
Tränade steklar kan ersätta sökhundar

SAXAT **AFTONBLADET**

Lika bra på att hitta bomber, narkotika och lik – efter fem minuters träning!

Det låter som en skräna men forskare är övertygade. I framtiden kan specialträna steklar ersätta sökhundar i jakten på bomber, narkotika och döda kroppar.

Den lilla svarta parasitstekeln *Microplitis croceipes* använder sitt luktsinne för att hitta mat. Den sticker inte människor utan använder sin gadd för att lägga sina ägg inne i larver som sedan får tjäna som stekellarvernernas mat.



Microplitis croceipes, bomb- och narkotikastekel på spaning.

Stekeln tränas på fem minuter

På grund av att steklars luktsinne är lika bra som en hunds har det forskats mycket på om man kan träna steklar och andra insekter för att ersätta bomb-, lik- och narkotikhundar i tillkommande tider.

– Det finns ett otroligt stort behov av en detektor som är både flexibel och rörlig, säger Joe Lewis, entomolog som studerat steklar sedan 60-talet.

Enligt forskarna tar det endast fem minuter att träna steklarna. De hungriga insekterna får känna lukten av exempelvis en död människokropp samtidigt som de får äta sockervatten i tio sekunder. Efter en minut upprepas proceduren och efter tre träningspass förknippar stekeln lukten med mat.

– De måste fungera som bra detektorer eftersom deras liv hänger på det, säger Lewis.

Kan jobba 48 timmar i sträck

De steklar som ska jobba stoppas i behållaren "Wasp Hound" som i princip är en plastrulle med en fläkt i ena änden. Inne i rullen sitter en liten webbkamera som övervakar beteendet hos fem steklar som placerats i en genomskinlig ventilerad kammare. När steklarna känner den utvalda lukten samlas de runt fläkten och ger på så sätt signalen till stekelföraren.

Steklarna kan jobba upp till 48 timmar i sträck och släpps sedan ut för att leva återstoden av sin korta livstid under ett par veckor i frihet.

– Vi har här är en organism som är fri från teknologi som man snabbt kan programmera och använda på ett väldigt mobilt sätt, säger Lewis.

Han tror att steklarna kan komma att användas för att söka efter sprängämnen på flygplatser, upptäcka besprut-

ningsmedel i skördar, hitta döda kroppar och hitta sjukdomar hos människor genom att sniffa på deras utandningsluft.

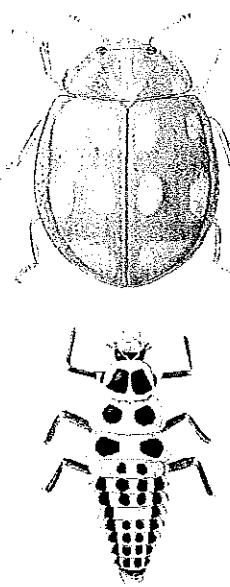
Finns snart på marknaden

– De är billiga att föda upp och är väldigt påverkbara. Hundar tar månader att träna, de kostar mycket pengar och de kräver en speciell hundförare. Stek-

lar kan tränas var som helst, säger Glen Rains, bioingenjör vid universitetet i Georgia.

På flera andra universitet i USA pågår forskning om att använda insekter i sököperationer. Bland annat har bin tränats för att leta efter minor. Glen Rains tror att de tränade steklarna kan finnas på marknaden om 3-5 år.

Therese Holmberg / Aftonbladet 2005-12-04



SydOstBaggen

Calvia decemguttata (Linnaeus, 1767), 5-7 mm. Tillhör familjen Coccinellidae, nyckelpigor. Storleken är ungefär som hos den vanliga sjuprickiga.

En karakteristiskt färgad nyckelpiga, gul med tio stora ljusta fläckar på täckvingarna – den bakre är mycket stor! Sällsynt kan fläckarna saknas.

Arten lever på någon sköldlus eller liknande på alla slags lövträd, främst lind, asp och al.

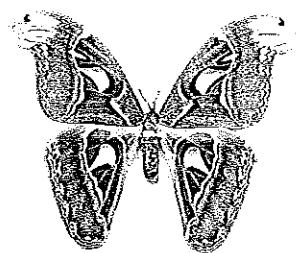
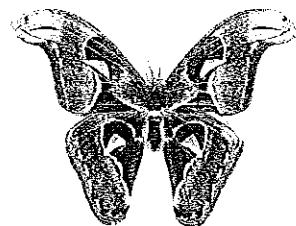
Den tiofläckiga nyckelpigan söker till ljus och är därför flera gånger funnen på fjärilssamlarnas lakan. Den kan även hittas på fönster nattetid ditlockad av ljusskenet från någon lampa på fönsterbrådan! Arten kan också hittas på blommor. Larven är vackert kontrastrik i färgerna gult, vitt och svart.

C. decemguttata är funnen i landskapen Sm, Öl, Bl och Ög och är stadd i stark spridning sedan 1973, då den först upptäcktes i Småland, Hornsö. Men ännu är den alltså en typisk SydOst-art!

Håll ögonen öppna i närliggande landskap!

Teckn. Peter Wärmling

Ammons

NATURSKÅPET**ENTOMOLOGISKT MATERIEL**

Insektsnålar	Svarta	000-5 38 mm, nr 7 52 mm
	Blanka	000-5 38 mm, nr 7 52 mm
Microstift	Blanka	0,15-12 mm
	Blanka	0,20-12 mm
Spännbräder		1-10
Microbräder		1-3
Pergaminpapper	40 m/rulle	Ø 10, 15, 20, 30, 40 mm
Konvolut	Trekantiga	50 x 50 mm
	Trekantiga	70 x 70 mm
	Trekantiga	90 x 90 mm
	Trekantiga	120 x 120 mm
Håvringar	4-delade	Ø 30, 35, 40 och 50 cm
Håvpåsar passande till ovanst. håvringar:		Vit, svart, mörkgrön och khaki
Håvskafft	Laminat	70 cm fast längd
Teleskopskafft	Laminat	24-50 cm
	Laminat	24-76 cm
	Laminat	24-89 cm
	Laminat	24-115 cm
	Laminat	43-80 cm
	Laminat	43-115 cm
	Laminat	43-150 cm
	Laminat	43-185 cm
	Laminat	43-220 cm
	Laminat	110-330 cm
	Laminat	110-440 cm
	Laminat	110-550 cm
	Duraluminium låsbar i valfri längd	33-70 cm
	Duraluminium låsbar i valfri längd	65-140 cm
Namnetiketter	Macro & Micro Norden	
	Macro Dagfjärilar Europa	
	Skalbaggar Sverige	
Plastazote	10 mm vit	1000 x 1500 mm
Samlarlådor	40 x 50 cm	
Monterade fjärilar	2 st/låda	

Skicka gärna ett mail till mig: sten-a.andersson@telia.com

Ring eller faxa på ☎ 0485-565 440

© A&P Design 1999