

# Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 1992

INGVAR SVENSSON

Svensson, I.: Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 1992. [Remarkable records of Microlepidoptera in Sweden during 1992.] - Ent. Tidskr. 114 (1-2): 29-35. Uppsala, Sweden 1993. ISSN 0013-886x.

The series of annual compilations of remarkable records of Microlepidoptera is continued for the 20th year. In southern Sweden there was once more a mild winter followed by a warm summer with an extremely dry period lasting 2-3 months from the middle of May. On the contrary the month of October was colder than ever measured in some parts of the country. In the north the summer was mostly rather cold. Generally, collecting was not as good as expected, especially in the late summer and autumn. The only species new to Sweden, *Leucospilapteryx omissella* (Stainton), was recorded from empty mines. Another species, *Agriphila latistria* (Haworth), was found already in 1991 but not recognized until later. Two new species were described from Sweden lately, *Bactra suedana* Bengtsson 1990 and *Monochroa inflexella* Svensson 1992 (previously recorded as *Monochroa species*). Totally 1652 species of Microlepidoptera are now known from Sweden.

I. Svensson, Vivedalsvägen 10, Österslöv, S-291 94 Kristianstad, Sweden.

Detta är den 20:e rapporten om anmärkningsvärda småfjärilfynd i Sverige. Liksom förut behandlas i ett särskilt avsnitt sådana arter som är nya för landet eller på annat sätt mera intressanta. Förutom vetenskapliga namn används här även svenska namn enligt Svensson & Palmqvist (1990). Berättelserna om de olika arterna följer i stort insamlarnas egna förslag. I ett följande avsnitt förtecknas nya landskapsfynd, inklusive sådana från föregående avsnitt. Insamlare anges här inom parentes genom förkortningar enligt ZOO-TAX. Insamlingsår anges för fynd före 1992. En förteckning över insamlare följer därefter.

Rapporten bygger på senaste fjärilskatalogen (Svensson et al. 1987), med samma systematik och nomenklatur liksom nummer på arterna i avsnittet om nya landskapsfynd. Auktorsnamn utelämnas här.

1992 års insamlingssäsong började tidigt som så ofta de senaste åren beroende på den milda vintern. I söder saknades snötäcke helt, medan det berättades om upp till 2 m snö på otjälad mark på sina ställen norrut. Våren blev utdragen och ganska hårda frostnätter förekom. Sommaren kom i söder den 18 maj och fortsatte med temperaturer över 25° ett stort antal dagar i 2-3 månader. Den går till historien som den torraste överhuvud i södra och mellersta Sverige. På många platser

kom intet regn under tre månader från mitten av maj. I Lappland var försommaren också ganska varm fram till den 26 juni, men därefter blev det övervägande kyligt och blåsigt. I hela landet var oktober extremt kall men hösten i övrigt mestadels varmare än normalt. Alltsedan det rekordkalla och våta året 1987 har vädret betett sig högst onormalt.

Insamlingsresultatet 1992 blev sämre än väntat, i synnerhet på eftersommaren och hösten så som oftast varit fallet alltsedan 1987. Endast en art anträffades ny för landet under året och då endast som tomma minor: *Leucospilapteryx omissella* (Stainton). En annan art, *Agriphila latistria* (Haworth), togs 1991 men bestämdes först senare. Två nya arter har beskrivits nyligen, *Bactra suedana* Bengtsson 1990 och *Monochroa inflexella* Svensson 1992, den senare redan med i katalogen som *Monochroa species*. Därmed är 1652 småfjärilararter kända från Sverige.

Det finns ett 25-tal småfjärilsamlare i landet, men det skulle behövas betydligt fler för en god bevakning av förändringarna. Exploatering av känsliga lokaler förekommer alltför ofta, som exempelvis på den unika udden vid Klagshamn. Pågående utbyggnad av en villastad intill kommer att medföra hårda krav på ytterligare sociala anordningar på udden, vilka Malmö kommun troligen får svårt att motstå. Samtidigt håller

stora delar på att växa igen med täta hagtorsnår, något som uppskattas av ornitologer men kan utrota sådana småfjärilar som behöver mera öppen, alvarliknande kalkmark. Henric Ridderstad har gjort en stor insats och arbetar vidare med problemerna. Förhoppningsvis lyckas Göran Palmqvist rädda kalkbrottet och kalkhällarna i Stora Vika i Nynäshamns kommun som är aktuella för en anläggning för miljöfarligt avfall. Sverige som ett av de kalkfattigaste länderna i världen borde vara särskilt aktsam om sådana marker. Liknande fall finns säkert många i landet. Samtidigt som jag tackar rapportörerna för alla uppgifter, önskar jag dem all framgång framöver. Som vanligt bör rapporter sändas till mig omedelbart efter trettondagen nästa år.

### Intressantare arter

*Stigmella sakhalinella* Pupl., mörkfransade björkdvärgmalen, anmäldes förra året ny för landet (Svensson 1992a). Jan-Olov Björklund har besökt lokalen i Stockholms norra utkanter några gånger och kunde 14.VII.92 samla in tomta minor. Också under hösten fanns endast kvarvarande tomta minor. Man kan därför misstänka att arten endast har en generation årligen i Sverige.

*Lampronia redimitella* (Z.), måbärknoppmalen. Vid hävning på vinbär efter *Alloklemensia mesospilella* (HS.), vinbärsbredvingemalen, i botten av den välkända Rautajoki kanjon på gränsen mellan Norrbotten och Lappland öster om Masugnsbyn vid middagstid 26.VI.92 fick Bengt Å. Bengtsson in en fjäril som var mindre och hade två tvärband (Fig. 1). Efteråt kunde konstateras att det rörde sig om den helt oväntade *redimitella*. Man har ansett att den är bunden till måbär (*Ribes alpina*), men här lever larven uppenbarligen på vinbär (*Ribes spicatum* eller liknande), eftersom måbär inte växer så långt norrut. I litteraturen anges ibland också vinbär som näringsväxt. Förut var fjärilen funnen endast en gång i Sverige, nämligen söder om Stockholm 9.VI.63, Malte Carlsson leg. Han tog fjärilen sittande på ett måbärblad på dagen i ett koloniområde. Arten kan inte gärna förväxlas med andra. Den är närmare beskriven av exempelvis Benander (1953), som dock felaktigt uppger förekomst i Danmark. I Finland är fjärilen ganska sällsynt.

*Psychoides verhuella* Bruand, svartbräkenmalen, har hittats på endast ett fåtal vitt spridda lokaler i Sydsvetrike (Svensson 1989). Ett riktat sökande på värdväxten svartbäken (*Asplenium trichomanes*) av Göran Palmqvist 10.VI.92 på kalkmarkerna i Stora Vika i Södermanland (se

ovan) gav resultat. Han lyckades skraphäva fram flera exemplar. Efter att tidigare år förgäves ha sökt i juli inspirerades Peter Koch-Schmidt av detta fynd att ånyo söka efter fjärilen på More kastell, en kvarstående stenpelare i en sprickdal i Mörlunda i Småland, och lyckades skrämra ut 2 hanar på kvällen 16.VI.92. Kanske ligger flygtiden på fastlandet mera i juni. Fynden visar att det kan löna sig att leta efter fjärilen på fler lokaler med svartbräken.

*Leucospilapteryx omissella* (Stt.), på svenska lämpligen gråbostyltmal. Under en fångstkväll 13.IX.92 på udden vid Klagshamn i Skåne (se ovan) tillsammans med Jan-Olov Björklund och Magnus Wedelin då jag strövade omkring på en tidigare lokal för att leta efter minor av *Trifurcula headleyella* (Stt.), brunörtvärgmalen, tyvärr förgäves på en igenväxningen, råkade jag se några minerade blad på gråbo (*Artemisia vulgaris*) som verkade något främmande och därför insamlades. Efteråt kunde konstateras att det inte rörde sig om de överallt vanliga flugminorerna utan om tomta minor av *omissella*. Minerade bladflikar var nästan helt urätta och något upplåsta med strödda exkrementkorn och ibland gröna klorofyllfläckar i centrum (Fig. 5). Att larverna redan gått ut för förpuppning kan förklaras av den torra och varma sommaren. Arten anges ha två generationer årligen med larver i juni-juli och igen i september. Den gråaktiga fjärilen (Fig. 2), vingbredd 7-8 mm, skall var svår att finna; första generationen omkring 1 juni och andra huvudsakligen i augusti. Troligen har arten kommit in från Danmark ganska nyligen och kan antas vara värmekrävande.

*Phyllonorycter platani* (Stgr.), platanguldmalen, som anmäldes ny för landet från Malmö förra året (Svensson 1992), har tagit ett litet steg norrut. Jan Fältström hittade hösten 1992 ett 10-tal minor på en platan i en park i Lund. Oturligt nog har man sugit upp alla löven runt trädet och fört bort dem.

*Depressaria silesiaca* Hein., nordliga röllekkplattmalen, träffas av obekant anledning mest enstaka och spritt, fast värdväxten rölleka (*Achillea millefolium*) växer nästan överallt på öppen mark. I stil med detta mönster fick Per Andrén och Clas Källander en enstaka övervintrad fjäril i en ljusfälla under perioden 23.IV-1.V.92. Lokalen var krönet av en sydvänd nipa i den lilla byn Lappmon i Ramsele, Ångermanland. Där finns två gårdar som delvis brukas fortfarande, men ganska stora arealer gamla ängs- och betesmarker ligger numera i träda. Det borde vara möjligt att hitta larven i juli här och var.

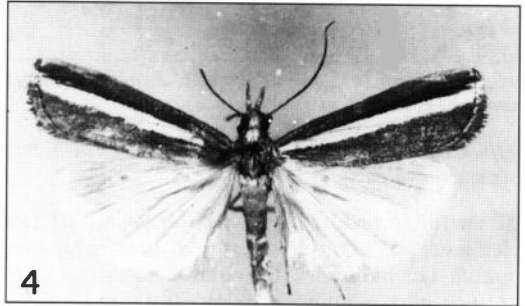
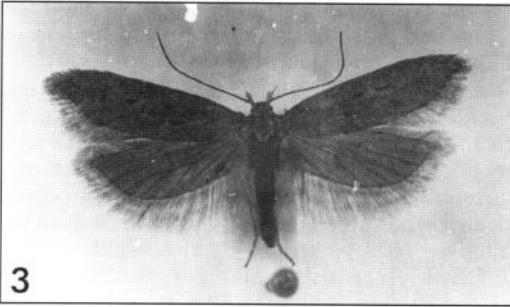
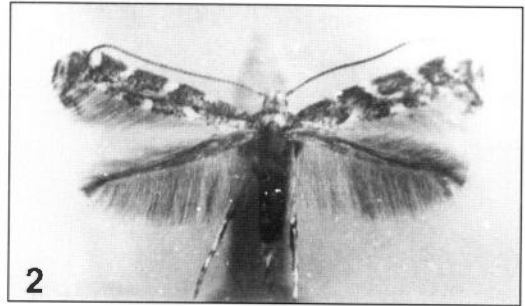
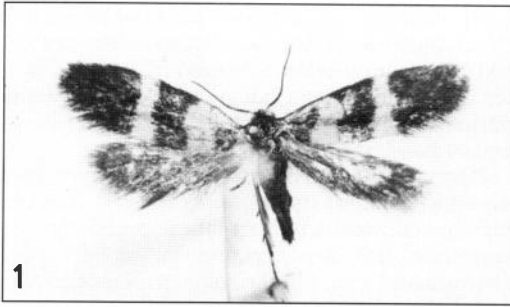


Fig 1-4. - 1. Måbärknoppmal *Lampronia redimitella* (Z.). - 2. Gråbostyltmal *Leucospilapteryx omissella* (Stt.). - 3. Fjällskräpmaal *Ptycerata petasitis* (Pfaff.). - 4. Långstreckat gräsmott *Agriphila latistria* (Hw.).

*Coleophora saponariella* Heeg., såpnejlikesäckmalen, blir något av en följetong, senast behandlad föregående år (Svensson 1992a). Svenska säckmalar anses alltid ha endast en generation om året. (Vissa arter har larver som t.o.m. övervintrar minst 2 gånger.) Det ser nu ut som vi fått ett undantag, kanske tillfälligt p.g.a. den extrema sommaren. Bert Pettersson fann 15.VII.92 både fullvuxna och mycket små säckar i Åhus i Skåne. Från de stora säckarna kläcktes 30.VII sex fjärilar. Likaså i Åhus såg Christer Bergendorff 18.VIII på eftermiddagen 100-tals flygande och sittande fjärilar. De senare kunde tas direkt i kapslar. Samma dag fann han också några exemplar i Svängsta i Blekinge.

*Chrysoclista razowskii* Riedl, sälgbrokmalen, är en svårfunnen art (Svensson 1992a), som endast hade hittats på 2 vitt skilda lokaler i landet. Bengt Å. Bengtsson fann på natten 16.VI.92 med hjälp av pannlampa 3 sannolikt nykläckta exemplar sittande någon dm över marken på stammen av en rötskadad sälgi i ett grustag i Film i Uppland. Några puppskal sågs dock inte på stammen. Det kan löna sig att söka arten på gamla sälgar på andra lokaler. Vi bör också verka för att gamla träd sparas.

*Holcocera inunctella* (Z.), alskogsförnamalen,

är inte alltför svårfunnen i albården runt Seskarö och angränsande öar i Norrbotten (Svensson 1983). Fjärilen kan skrämmas ut från alstammarna och kommer också till ljus, om lampan placeras tillräckligt mörkt. Långt från de första lokalerna fick Bert Pettersson en hane på lampa vid Sölvesborgsviken i Blekinge 22.VII.92. Detta fynd ger ytterligare anledning att söka efter arten i alskog längs Östersjön. Fjärilen är betydligt mindre än flertalet *H.binotella* (Thnbg.), barrskogsförnamalen, gulbruntonad i stället för grå och med suddigare diskpunkter, men genitalieskillnaderna hos hanarna är små (Fig. 6-7). Främsta skillnaderna synes finnas i formen och beväpningen på den rundade bildningen på valvabasen. Niels L. Wolff berättade en gång om sina undersökningar över hithörande arter på Madeira, att vissa såg helt olika ut utvändigt men hade lika genitalier, medan andra knappast kunde skiljas utvändigt men hade mycket olika genitalier. Finns det kanske en tredje grupp som varken kan skiljas på vingteckning eller genitalier?

*Monochroa inflexella*, kalkhålldystermalen, som nybeskrivits (Svensson 1992b), ersätter *Monochroa species* i katalogen. Såvitt känt har inga nyare exemplar anträffats.

*Monochroa hornigi* (Stgr.), pilörtdystermalen,

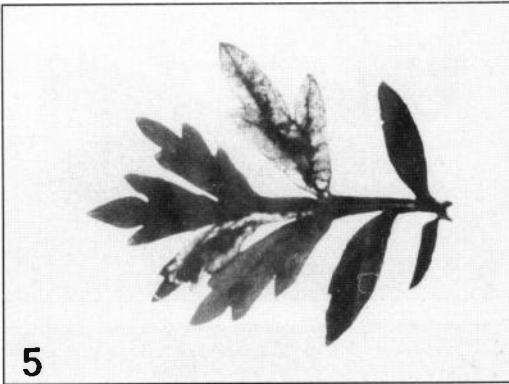


Fig. 5. Minor av gråbostyltmalen *Leucospilapteryx omisella* (Stt.) i blad av gråbo.

*Mines by Leucospilapteryx omisella* (Stt.) in leaf of *Artemisia vulgaris*.

är en sällan sedd och kanske förväxlad art fast den lever på "ogräset" pilört (*Polygonum lapathifolium* och liknande). Den har nu anträffats längre mot norr genom Jan-Olov Björklund i Uppland, Sollentuna 14.VI.92 på ljus och Bengt Å Bengtsson i Gästrikland, Gävle 17.VI.92, som genom intensiv skraphåvning fick in en hane och en hona. Värdväxten växte ytterst tätt invid randen av ett likaledes tätt bestånd av vass, omedelbart ovanför vattenlinjen. Kanske var detta vassbräm gynnsamt för solinstrålning och vindskydd. Bruun (1957) ger en utförlig beskrivning av fjärilen med han- och hongenitalier under namnet *M. nordmanella*. Larven lever på eftersommaren i stjälken av olika pilörtarter, men är både svår att hitta och kläcka. Ett liknande levnadssätt har *M. niphognatha* Gozm., vars larv Ole Karsholt funnit i september på vattenpilört (*P. amphibia*) (Buhl et al. 1989).

*Ptycerata petasitis* (Pfaff.), fjällskräpmalen, har anmälts från Sverige enbart på grundval av minor (Svensson 1991). Vid besök på lokalen i Jukkasjärvi 26.VI.92 sökte Bengt Å. Bengtsson inte minst efter denna fjäril och lyckades också kl. 4 på morgonen (alltså egentligen 27.VI) samla in 2 hanar. De var betydligt mörkare än den fjäril som avbildats i den nämnda artikeln, varför ett av dem avbildas här (Fig. 3). Den kan lätt tas för *Chionodes nubilella* (Zett.), dystra stävmalen, och andra svartgråa malar.

*Titula angustiorana* (Hw.), idegranbredvecklaren, verkar vara mer eller mindre försvunnen från kyrkogården i Falsterbo, där den brukade flyga rikligt kring idegransbuskarna (*Taxus bac-*

*cata*) omkring 1 augusti. Att den finns kvar i landet framgår av att Magnus Wedelin fann den talrikt i Pildammsparken i Malmö 21.VII.92. Fjärilen flög endast runt idegran, även om andra näringsväxter uppges. Fortfarande är den hos oss endast känd från sydligaste Skåne.

*Bactra suedana* Bengtsson, förslagsvis med svenska namnet strecksumpvecklaren. Genom förbiseende togs denna art inte upp i föregående rapporter, fast den beskrevs för tre år sedan (Bengtsson 1990). I beskrivningen anges den från en lokal vardera i Skåne och på Öland, förutom i Danmark. Fjärilen har nu insamlats av Jan-Olov Björklund på en ny lokal, i Sundre, Augstens på Gotland, en hona på ljus 24.VI.92.

*Eucosma balatonana* (Osth.), bitterfibblefrövecklaren, fann Benander (1962) i Benestad i Skåne redan 30.VIII.24 som larver i blomhuvad av bitterfibbla (*Picris hieracioides*), där de brokiga larverna åt fröna. Efter övervintring förpuppade de sig på våren och 3 fjärilar kläcktes. Han tog ännu en fjäril på samma lokal 6.VII.25. (Kallas *E. fulvana* i artikeln). Därefter har ingen sett arten i Sverige, förrän Jan-Olov Björklund kunde samla in fjärilen i antal 22.VI.92 i Sundre på Gotland. Fjärilarna flög vid 16-tiden efter ett örtrikt dike mellan åkrar. Senare på kvällen vid 21-tiden flög fjärilen talrikt. Ytterligare fick Bo Olsson en hona på ljus i Östergarn 29.VI.92. Arten bör ha stor chans att leva vidare på Gotland, där bitterfibblan synes ha brett ut sig kraftigt på senare år. Däremot kan misstänkas att den är utdöd i Skåne, eftersom bitterfibbla finns kvar endast på ett fåtal lokaler.

*Cydia indivisa* (Danil.), grankådvecklaren. Jan-Olov Björklund hävade en hona 15.VI.92 vid Fiby hage i Jumkil i Uppland. Fjärilen flög vid 20-tiden på kvällen lågt invid en åkergran. Fler kunde ej observeras. Detta var det fjärde exemplaret i Sverige. Varför fjärilen är så sällsynt är oförklarligt. Enligt danska uppgifter lever larven på gran (*Picea abies*) och larven kan man finna i april där barken skadats med kådbildning som följd. Det skall synas exkrementer o.d.på ytan.

*Cydia cornucopiae* (Tgstr.), aspskogvecklaren, är en ännu sällsyntare art. Den togs ny för landet 1.VI.90 i Garpenberg i Dalarna av Christer Ågren (Svensson 1991). Året efter söktes den förgäves - juni det året var också extremt kall. Efter idogt arbete lyckades Jan-Olov Björklund skrappa ut en hona från en grov aspstam 8.VI.92 på samma lokal.

*Cydia leguminana* (L&Z.), almbarkvecklaren, är återigen en obegripligt sällsynt art. Göran

Palmqvist fick det fjärde svenska exemplaret 10.VI.92 på ljus i Stora Vika i Södermanland. I närheten stod en del äldre svartpopplar och någon sälg men troligen ingen gammal alm. Det föreligger alltså omständigheter om värdväxt.

*Agriphila latistria* (Hw.), lämpligen kallad långstreckade gräsmottet, är sedan några år känd från kustlokaler i Danmark och Norge. Den synes vara på utbredning och vi har därför sett efter den i Sydsverige. Den visade sig emellertid första gången 4 km från stranden i Maglehem i östra Skåne. Efter flera dagars tråkigt väder verkade 18.VIII.91 bli ännu sämre med kraftigt regn tidigt på kvällen. Clas Källander satte därför en smula uppgivet ut en lampa under en kraftig bok i blandskog för att få lä och regnskydd. Till lampan kom endast omkring 10 fjärilar, varav en *latistria*. Fjärilen blev bestämd först senare och kom därför inte med i rapporten för 1991. Den avbildas här (Fig. 4). Arten verkar numera på väg att etablera sig i landet. Clas och Nils Ryrholm tog 9.VIII.92 fem exemplar på ljus på kustnära sanddyner i Mälarhusen, vilket är mer normal biotop. Ytterligare 6 exemplar kom i ljusfälla på stranden i Östra Hoby 11.VIII-4.IX.92. Även Bert Pettersson har fått ett exemplar 8.VIII.92 på ljus på stranddynerna vid Sandhammarens fyr.

*Catoptria verellus* (Zck.), äkta gräsmottet, är bara känd från ett fåtal lokaler i landet, alla någon form av äldre ädellövskog med gläntor. Till skillnad mot de flesta andra gräsmott tas den nästan bara på ljus, som exempelvis då Mats Lindborg hade 20-30 exemplar på sina lampor i Ottenbylund på Öland 1-3.VIII.92. På samma lokal tog Peter Koch-Schmidt en hane 9.VIII.

*Udea ferrugalis* (Hb.), vandrängsmottet. Många immigranter visade sig inte under 1992, men minst två exemplar av denna ganska ovanliga immigrant insamlades. Magnus Wedelin fick ett exemplar i sin ljusfälla 12.IX i Lomma i Skåne och Bert Pettersson tog en hane på ljus 26.IX.92 i Listerby i Blekinge.

### Nya landskapsfynd

2. *Micropterix mansuetella*. Vb (BÅBS, SVNS).
12. *Eriocrania salopiella*. Ha (HEDD, PEID).
27. *Stigmella lapponica*. Vr (GNBS), Ån (mina GNBS). - 30. *S. betulicola*. Ög (mina SVNS). - 31. *S. luteella*. Nä (mina SVNS), Vr (GNBS). - 34. *S. microtheriella*. Nä (mina SVNS). - 46. *S. magdalanae*. Vb (mina GNBS). - 56. *S. salicis*. Ly (GNBS, JLÅS). - 63. *S. assimilella*. Nb (GNBS). - 67. *S. continuella*. Nä (mina SVNS). - 74. *S. poterii*. Hr (PEBS 91).
120. *Ectoedemia occultella*. Ly (JLÅS).

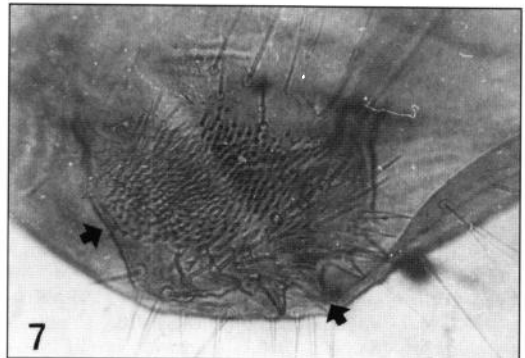
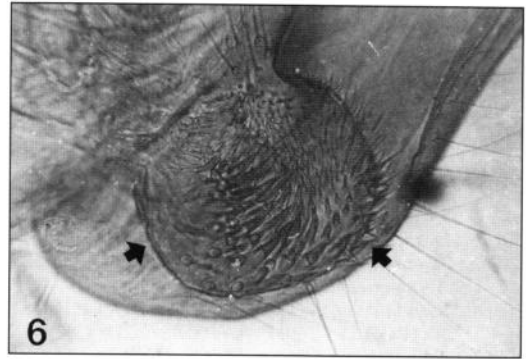


Fig. 6-7. Hangenitalier, valvans basaldel. - 1. Alskogsförnamal *Holcocera inunctella* (Z.). - 2. Barrskogsförnamal *H. binotella* (Thnbg.).

Male genitalia, basal part of valva.

126. *Nematopogon pilella*. To (PEBS).
134. *Nemophora cupriacella*. Dr (ÅCHS 82).
146. *Cauchas rufifrontella*. BI (BEFS).
149. *Phylloporia bistrigella*. Vr (GNBS).
162. *Lampronia redimitella*. Nb (BÅBS). - 166. *L. corticella*. Me (SVNS).
208. *Psychoides verhuella*. Sm (KSMS), Sö (PGAS).
214. *Agnathosia mendicella*. Me (BÅBS).
218. *Nemapogon wolffiella*. Up (PGAS), Dr (PEBS), Me (BÅBS, SVNS), Hr (KJCS, RYRS). - 221. *N. clematella*. Me (SVNS).
229. *Triaxomera fulvimitrella*. Me (SVNS).
291. *Parornix traugotti*. Sm (SVNS).
301. *Leucospilapteryx omissella*. GS (SVNS).
310. *Phyllonorycter sorbi*. Vr (GNBS). - 331. *P. strigulatella*. Hr (RYRS). - 344. *P. froelichiella*. To (BÅBS). - 245. *P. nicellii*. Hs (BÅBS).
358. *Phyllocnistis labyrinthella*. GS (JOJS).
360. *Roeslerstammia erxebella*. ÖI (PEBS).
376. *Bucculatrix cidarella*. Me (BÅBS).
396. *Argyresthia sorbiella*. Hr (RYRS). - 397. *A. submontana*. Hr (KJCS).

427. *Swammerdamia compunctella*. Gä (KJCS 90).  
 442. *Plutella porrectella*. Me (BÅBS, SVNS).  
 446. *Rhigognostis schmaltzella*. Vr (GNBS).  
 451. *Ypsolopha nemorella*. Gä (SJNS). - 452. *Y. dentella*. Gä (KJCS). - 457. *Y. lucella*. Gä (SJNS).  
 475. *Paraleucoptera sinuella*. Dr (BEFS).  
 490. *Glyphipterix forsterella*. To (SVNS).  
 500. *Exaeretia allisella*. Me (PGAS).  
 509. *Depressaria badiella*. Bl strykes (felbestämd av SVNS). - 520. *D. depressana*. Vr (GNBS). - 521. *D. silesiaca*. Ån (AEPS, KJCS).  
 527. *Agonopterix alstroemeriana*. Gä (KJCS). - 535. *A. hypericella*. Nä (SVNS).  
 558. *Pseudatemelia elsaе*. Sö (PGAS 87), Vr (GNBS), Nb (PGAS). - 560. *P. flavifrontella*. Dr (ÅCHS).  
 562. *Ethmia funerella*. Sm (KJCS, RYRS). - 563. *E. pusiella*. Gä (KJCS). - 566. *E. bipunctella*. Vs (ODAS).  
 570. *Denisia albimaculea*. Sm (KJCS, RYRS). - 573. *D. obscurella*. Vb (PGAS).  
 574. *Tichonia tinctella*. Hs (BÅBS).  
 580. *Borkhausenia luridicomella*. Vb (BÅBS).  
 583. *Metalampra cinnamomea*. Hs (BÅBS), Me (BÅBS, SVNS).  
 588. *Harpella forficella*. Vs (ODAS 91).  
 614. *Elachista atricomella*. Me (BÅBS, SVNS). - 636. *E. anserinella* Me (SVNS).  
 670. *Cosmiotes exactella*. GS (JOJS).  
 686. *Coleophora trigeminella*. Ög (BÅBS, SVNS). - 696. *C. viminetella*. Vb (PGAS). - 703. *C. glitzella*. Me (SVNS). - 704. *C. murinella*. To (PEBS). - 705. *C. violacea*. Dr (BJOS), Hr (RYRS). - 715. *C. trifolii*. Me (SVNS). - 717. *C. alcyonipennella*. GS (JOJS). - 732. *C. albidella*. Me (SVNS). - 745. *C. partitella*. Up (BJOS). - 756. *C. adjuntella*. Hs (SVNS). - 769. *C. sternipennella*. Me (SVNS). - 790. *C. trochitella*. Me (PGAS). - 797. *C. tanaceti*. Me (BÅBS). - 805. *C. dianthi*. Me (BÅBS).  
 814. *Chrysoclista razowskii*. Up (BÅBS, SVNS).  
 819. *Spuleria flavicaput*. Bl (PEBS).  
 837. *Mompha nodicolella*. Vr (GNBS). - 839. *M. epilobiella*. GS (JOJS).  
 848. *Limnaecia phragmitella*. Gä (KJCS).  
 849. *Sorhagenia rhamnella*. Sm (KSMS).  
 853. *Scythris potentillella*. Sö (PGAS). - 854. *S. cicadella*. Ha (JOJS 77), Sm (KSMS). - 861. *S. empetrella*. Hs (BÅBS, SVNS). - 862. *S. siccella*. ÖI (SVNS).  
 873. *Holcocera perfugella*. Vr (GNBS). - 874. *H. inunctella*. Bl (PEBS).  
 882. *Isophrictis striatella*. GS (JOJS).  
 896. *Monochoera conspersella*. Sm (KSMS). - 898. *M. elongella*. Up (BJOS). - 908. *M. hornigi*. Up (BJOS), Gä (BÅBS).  
 920. *Xystophora pulveratella*. Me (BÅBS).  
 938. *Teleiodes alburnella*. GS (JOJS).  
 949. *Bryotropha umbrosella*. Hs (BÅBS, SVNS). - 953. *B. senectella*. Gä (KJCS). - 956. *B. boreella*. Nb (BÅBS, SVNS). - 957. *B. purpurella*. Ög (BÅBS). - 959. *B. plantariella*. Up (FYKS 90).  
 960. *Chionodes viduella*. Up (RYRS). - 961. *C. electella*. Hr (RYRS). - 965. *C. lugubrella*. Me (SVNS). - 966. *C. luctuella*. To (PEBS). - 968. *C. holosericeella*. Sö (PGAS 85). - 971. *C. nubilella*. Hs (SVNS).  
 974. *Aroga velocella*. GS (JOJS).  
 977. *Filatima incomptella*. Vb (BÅBS, SVNS).  
 991. *Gelechia nigra*. GS (JOJS).  
 996. *Psoricoptera speciosella*. Sm (RYRS).  
 1009. *Scrobipalpa clintoni*. GS (JOJS).  
 1044. *Caryocolum fischerella*. Sk (SVNS).  
 1045. *Klimeschiopsis kiningerella*. Me (BÅBS).  
 1067. *Acanthophila alacella*. Me (BÅBS).  
 1072. *Anacamptis blattariella*. GS (JOJS).  
 1091. *Brachmia lineolella*. Sö (PGAS), Gä (KJCS).  
 1105. *Pandemis cinnamomeana*. Sm (OLBS).  
 1111. *Choristoneura hebenstreitella*. Ha (JOJS 70).  
 1115. *Archips crataegana*. Gä (SJNS 91).  
 1119. *Syndemis musculana*. Hr (RYRS). - 1120. *S. histrionana*. Gä (SJNS).  
 1121. *Ptycholomoides aeriferana*. Bl (BEFS).  
 1124. *Aphelia unitana*. Gä (KJCS 91).  
 1130. *Clepsis rurinana*. Vs (ODAS 91). - 1131. *C. spectrana*. Vs (ODAS 90).  
 1143. *Capua vulgana*. Gä (KJCS), Hs (BÅBS).  
 1144. *Philedone germingana*. Gä (SJNS).  
 1151. *Cnephasia stephensiana*. Vs (ODAS 91).  
 1178. *Acleris aspersana*. GS (JOJS). - 1196. *A. lipsiana*. Nä (SVNS).  
 1212. *Phalonidia gilvicomana*. Ög (BÅBS). - 1213. *P. curvistrigana*. Sö (BJOS). - 1214. *P. manniana*. Me (BÅBS, SVNS). - 1219. *P. minimana*. Vs (ODAS 91). - 1220. *P. permixtana*. GS (JOJS).  
 1225. *Eupoecilia ambiguella*. Dr (PGAS).  
 1227. *Aethes cnicana*. Me (BÅBS, PGAS), Vb (PGAS). - 1233. *A. rutilana*. Me (SVNS). - 1235. *A. hartmanniana*. Gä (KJCS). - 1237. *A. francilana*. GS (JOJS).  
 1246. *Cochylidia implicitana*. GS (JOJS), Sö (PGAS).  
 1248. *Cochylis hybridella*. GS (JOJS).  
 1265. *Celypha rurestrana*. Me (BÅBS).  
 1273. *Olethreutes umbrosana*. Hs (SVNS), Me (BÅBS, SVNS). - 1275. *O. dissolutana*. Dr (PEBS). - 1279. *O. tiedemanniana*. Me (BÅBS, SVNS).  
 1298. *Hedya dimidioalba*. Me (PGAS).  
 1306. *Pseudosciaphila branderiana*. Vs (ODAS 90).  
 1327. *Endothenia nigricostana*. Bl (PEBS 91).  
 1336. *Lobesia abscisana*. Sö (PGAS), Up (KJCS 91).  
 1338. *Bactra lancealana*. Me (SVNS). - 1339a. *B. suedana*. Sk (WHSS 79, BÅBS 81), ÖI (BÅBS 84), Go (BJOS). - 1340. *B. furfurana*. Gä (KJCS), Hs (BÅBS, SVNS).  
 1344. *Ancyliis laetana*. Me (SVNS). - 1351. *A. subarcuana*. GS (JOJS). - 1352. *A. diminutana*. GS (JOJS 77). - 1361. *A. unculana*. GS (JOJS).  
 1380. *Epinotia nemorivaga*. Me (BÅBS).  
 1409. *Gibberiferia simplana*. Vs (ODAS).  
 1433. *Eucosma balatonana*. Go (BJOS, OLBS). -

1442. *E. aemulana*. GS (JOJS).  
 1454. *Spilonota laricana*. Nä (CHAS).  
 1455. *Blastethia posticana*. Hs (BÅBS).  
 1465. *Enarmonia formosana*. Hs (BÅBS).  
 1492. *Cydia succedana*. Vr (WHSS 91). - 1503. *C. cosmophorana*. Vr (GNBS). - 1505. *C. coniferana*. Vr (GNBS). - 1506. *C. indivisa*. Up (BJOS). - 1507. *C. illutana*. Sö (PGAS). - 1512. *C. leguminana*. Sö (PGAS). - 1514. *C. inquinatana*. Vg strykes, skall vara Go (WMAS 86). - 1526. *C. orobana*. Gä (KJCS).  
 1543. *Dichrorampha simpliciana*. Vs (ODAS). - 1546. *D. gueneana*. Sö (SVNS). - 1547. *D. agilana*. Jä (PGAS). - 1549. *D. sedatana*. Vs (PGAS 84). - 1550. *D. aeratana*. Gä (SVNS).  
 1554. *Prochoreutis ultimana*. Gä (KJCS).  
 1582. *Epermenia illigerella*. Me (SVNS).  
 1600. *Amblytilia acanthadactyla*. Bo (SVNS 91).  
 1618. *Pterophorus fuscolimbatus*. Sö (ODAS).  
 1628. *Leioptilus tephradactyla*. GS (JOJS), Up (FYKS 91, BJOS, RYRS).  
 1646. *Pempelia formosa*. Vs (ODAS 91).  
 1649. *Sciota hostilis*. Hr (RYRS).  
 1667. *Pyla fusca*. Gä (SJNS 68).  
 1670. *Catastia marginea*. Gä (SJNS).  
 1672. *Pseudosyra dilutella*. Sö (ODAS). - 1673. *P. ornatella*. Sö (ODAS 91).  
 1680. *Numonia advenella*. GS (JOJS).  
 1686. *Apomyeloides bistratella*. Gä (KJCS 91), To (BÅBS).  
 1700. *Phycitodes maritima*. Me (BÅBS). - 1701. *P. binaevella*. GS (JOJS). - 1702. *P. saxicola*. GS (JOJS), Hs (BÅBS).  
 1718. *Pyralis farinalis*. Vb (BSÖS).  
 1723. *Acentria ephemerella*. Bo förut i katalogen (SVNS 91) (Svensson 1992).  
 1739. *Chilo phragmitella*. Nb (BÅBS, SVNS).  
 1753. *Agriphila tristella*. Hr (RYRS). - 1755. *A. latistria*. Sk (KJCS 91, PEBS, RYRS).  
 1772. *Catoptria falsella*. GS (JOJS).  
 1797. *Eudonia sudetica*. Nä (CHAS 91).  
 1814. *Pyrausta ostrinalis*. Sö (VÅYS 89). - 1815. *P. porphyralis*. Sö (VÅYS 91).  
 1829. *Sitochroa verticalis*. Gä (KJCS).  
 1851. *Udea prunalis*. GS (JOJS).

**Insamlare**

AEPS = Per Andrén, BEFS = Christer Bergendorff, BJOS = Jan-Olov Björklund, BSÖS = Sören Berggren, BÅBS = Bengt Å. Bengtsson, CHAS = Hans Carlsson, FYKS = Ingemar Frycklund, FÅJS = Jan Fältström, GNBS = Bert Gustafsson, HEDD = Henning Hendriksen, JLÅS = Lars-Åke Janzon, JOJS = Jan Å. Jonasson, KJCS = Clas Källander, KSMS = Peter Koch-Schmidt, LTSS = Mats Lindeborg, ODAS = Dan Orbe, OLBS = Bo Olsson, PEBS = Bert Pettersson, PEID = Eivind Palm, PGAS = Göran Palmqvist, RYRS = Nils Ryrholm, SJNS = Göran Sjöberg, SVNS = Ingvar Svensson, VÅYS = Jukka Väyrynen, WHSS = Sten Wahlström, WMAS = Magnus Wedelin, ÅCHS = Christer Ågren.

**Litteratur**

- Benander, P. 1953. Micropterygina och Tineides aculeatae. - Svensk Insektfauna 10. Stockholm (Entomologiska föreningen).  
 Benander, P. 1962. Notiser om svenska småfjärilar. - Opusc. Ent. 27:106-110.  
 Bengtsson, B. Å. 1990. Description of *Bactra suedana* sp. n. and notes on the Nordic species of *Bactra* Stephens. - Ent. scand. 20:479-488.  
 Bruun, H. 1957. *Monochroa nordmanella* n. sp. - Not. Ent. 37:118-120.  
 Buhl, O. et al. 1989. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 1987. - Ent. Meddr. 57:123-135.  
 Svensson, I. 1983. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1982. - Ent. Tidskr. 104:59-65.  
 Svensson, I. 1989. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1988. - Ent. Tidskr. 110:103-108.  
 Svensson, I. 1991. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1990. - Ent. Tidskr. 112:65-72.  
 Svensson, I. 1992a. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1991. - Ent. Tidskr. 113 (1-2):36-41.  
 Svensson, I. 1992b. *Monochroa inflexella* n.sp. - Ent. Tidskr. 113 (1-2): 47-51.  
 Svensson, I., Elmquist, H., Gustafsson, B., Hellberg, H., Imby, L. & Palmqvist, G. 1987. Catalogus lepidopterorum sueciae. - Stockholm (Entomologiska föreningen & Naturhistoriska riksmuseet).  
 Svensson, I. & Palmqvist, G. 1990. Förteckning över svenska fjärilsnamn. - Stockholm (Entomologiska föreningen).