

Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1991

INGVAR SVENSSON

Svensson, I.: Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1991. [Remarkable records of Microlepidoptera in Sweden during 1991.] - Ent. Tidskr. 113: 36-41. Mora, Sweden 1992. ISSN 0013-886x.

The series of annual compilations of remarkable records of Microlepidoptera is continued for the 19th year. Contrary to 1990 the weather was probably not favourable to the early stages of the moths, with a mild winter ending in a cold period continuing all the spring and early summer. In the province of Värmland there had never been measured a lower mean temperature of June. As a result collecting was usually unsuccessful until a warm period in July, then again rapidly decreasing. Only two species were found new to Sweden in 1991: *Phyllonorycter platani* (Staudinger) and *Ethmia terminella* Fletcher. Three more species were found already in 1990 but determined later: *Stigmella sakhalinella* Puplesis, *Yponomeuta rorrella* (Hübner) and *Cydia amplana* (Hübner), resulting in that year being one of the best ever. Totally 1649 species of Microlepidoptera are now known from Sweden.

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

Detta är den 19:e rapporten om anmärkningsvärda småfjärilsfynd 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 (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 1991. En förteckning över insamlare följer därefter.

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

Auktorsnamn utelämnas dock här. I början av året såg det ut att bli en fortsättning på den "värmetid" som efter köldåret 1987 inleddes 1988 med kulmen 1990. Senvintern och våren bröt dock tendensen och kännetecknades av stora temperaturvariationer med ovanligt sena, hårda nattfroster. Första sommarmånaden kom med det verkliga bakslaget. I Värmland noterades den lägsta medeltemperaturen för juni sedan mätningarna började 1860, förutom att det regnade en hel del. I stället blev juli och i viss mån augusti flerstädes varmare än normalt.

Säkerligen som följd av väderleksförhållandena men även av nedgången sedan 1987 blev det överlag magert resultat av insamlingarna under första halvan av 1991. I juli kunde däremot noteras

ovanligt god flygning, dock att många arter alltså saknades eller visade sig endast enstaka. I augusti avtog flygningen snabbt och under hösten saknades flera annars vanliga arter eller var fåtaliga. Två för Sverige nya arter insamlades under 1991: *Phyllonorycter platani* (Staudinger) och *Ethmia terminella* Fletcher. Emellertid bestämdes ytterligare tre arter insamlade redan 1990: *Stigmella sakhalinella* Puplesis, *Yponomeuta rorrella* (Hübner) och *Cydia amplana* (Hübner), vilket gör att det året måste räknas som ett av de bästa någonsin. Antalet svenska småfjärilsarter uppgår nu till 1649.

Antalet insamlare har minskat något, vilket delvis kan förklaras av den sämre insamlingsäsongen men också av en nästan obefintlig rekrytering av unga samlare. Vi kan bara hoppas att 1992 blir ett i alla avseenden bättre år. Tack till alla som försett mig med uppgifter. Som vanligt bör rapporter sändas till mig omedelbart efter trettondagen nästa år.

Intressantare arter

Stigmella sakhalinella Pupl., lämpligen kallad mörkfransad björkdvärgmal, anges av Johansson et al. (1990) som känd från Centraleuropa och österöver men inte från Norden. Leif Aarvik (in litt. 1990) har emellertid rapporterat arten från Norge, varför det fanns anledning att se efter den särskilt också i Sverige. Vid en av mina sista bestämningar under vintern kom det också fram en svensk hane, som jag fått tillsammans med

S.luteella Stt., smalnande björkdvärgmalen, vid ljusfångst 21.VI.1990 på toppen av en skogsbacke inne i Djursholm, alltså strax norr om Stockholm. Backen är bevuxen huvudsakligen med äldre tall och björk, men också smärre grupper av björk uppslag fanns. Sannolikt är arten bofast på platsen trots alla gatlykktor i närheten. Det vore önskvärt om detta kunde bekräftas genom larvinsamling. De nära nog fyllda minorerna skall vara karaktäristiska. Fjärilen bör framst kunna skiljas från närstående arter genom de mörkgrå framvingefransarna.

Phyllonorycter platani (Stgr.), lämpligen kallad platanguldmal, har efterhand letat upp sin värdväxt i form av planterade plataner i städerna i Nordeuropa. I Danmark anträffades arten i Köpenhamn redan 1978 men i England i London först 1990. Magnus Wedelin hittade minor i centrala Malmö hösten 1991 och kläckte fjärilar efter någon dag, medan flertalet puppor sedan gått till övervintring. Uppenbarligen är arten nyligen inkommen, eftersom minor var talrika inom en mindre del av platanraden på sjukhusområdet, där de först hittades, men saknades i större delen. De stora veckminorerna är lätta att se och sitter gärna på lägre grenar, både i kanten och inne i bladen. Förmodligen visar höstkläckningen på att arten inte är riktigt anpassad till vårt klimat. Kanske har den mer än två generationer om året liksom *P. trifasciella* (Hw.), kaprifolguldmalen. Den ovanligt stora guldmalen (vingbredd uppemot 10 mm) liknar inte någon annan svensk art genom sin blyglänsande teckning på gulröd botten (Fig. 1).

Yponomeuta rorrella (Hb.), pilspinnmalen, ströks som svensk i föregående årsrapport (Svensson 1991). Emellertid har det visat sig att den ändå kan vara bofast i Sverige. Vid ljusfångst på Klagshamnsudden i sydvästra Skåne 14.VIII.1991 fick jag in 2 hanar, som genom genitalundersökning kunde bekräftas vara denna art. Senare kom det fram att Bengt Å. Bengtsson ljusfångat en hona på samma lokal redan 14.VII.1990. Arten bör ha goda förutsättningar att leva vidare på lokalen om inte alltför stora ingrepp göres. Där växer rikligt med sälg och flera inplanterade eller kulturspridda vide- och pilarter, som bör ge larven goda näringsval, samtidigt som udden kan erbjuda ett gynnsamt lokalklimat. Fjärilen (Fig. 2) liknar vissa former av *Y. padella* (L.), föränderliga spinnmalen, men är större (vingbredd 23-25 mm mot 21-23 mm för denna) och har alltid mörk molnteckning, som är mer markerad. På undersidan har framvingarna

oftast en tydligt vit framkant mot vanligen helt grå hos den senare. De båda arterna har klart skilda han-genitalier (Kullberg 1990). Larven skall leva i juni-juli sällskapligt i väv på *Salix*-arter och förpupa sig i väven utan kokong.

Ethmia terminella Fletcher, nu kallad gråkantad sorgmal, är sedan några år känd från Bornholm i Danmark och från södra Finland och har sökts en hel del hos oss. Bert Pettersson hade turen att hitta vardera en nykläckt hane och hona på väggen av en industribyggnad i Åhus på eftermiddagen 21.VI.1991. Han såg fler exemplar på väggen och också flygande tillsammans med *E. bipunctella* (F.), blåeldsorgmalen, som har samma näringsväxt för larven, alltså blåeld, *Echium*. Dagen efter tog han tillsammans med andra samlare ytterligare 7 exemplar och såg fler. På platsen växte endast enstaka blåeldplantor mot rikligt på andra platser i närheten. Inom en sådan riklig förekomst sökte Sten Wahlström och jag förgäves fjärilen i flera timmar på eftermiddagen 30.VI. Först på natten kunde vi slaghåva in vardera ett exemplar från växten i pannlampssken. Ytterligare ett exemplar kom till kvicksilverlampan som placerats utanför gatlyktsområdet. Fjärilen kan möjligen förväxlas med små exemplar av *Myelois circumvoluta* (Fourcroy), tistelmärgmottet, som förekom samtidigt på lokalen. Denna fjäril har dock betydligt fler svarta prickar i framvingeytan och mycket svagare punktlinje i den mindre sneda utkanten. I övrigt hänvisas till Palm (1989). Flygtidsuppgifterna där stämmer emellertid inte så bra. Sannolikt flyger fjärilen i två generationer liksom *E. bipunctella*.

Schiffermuelleria stroemella (F.), silverfläckpraktmalen, är en sällsynt art som ses mera enstaka vid gamla murkna träd. Jan-Olov Björklund har funnit att den har goda förekomster på de lokaler vid norra Djurgården i Stockholm och i Danderyd, där *Dafa formosella* (D&S), snedfläckpraktmalen, påträffades 1990. Den senare har hittills endast hittats på solexponerade gamla ekar, medan *S. stroemella* även håller till godo med mera skuggigt stående träd. Den synes kräva gamla, helt eller delvis ihåliga ekar, där de flesta fjärilarna hittats sittande i eller strax omkring håligheterna. Sammanlagt noterades ett tjugotal exemplar 10-20.VII.1991. Bästa tiden verkar vara från 15-tiden till några timmar efter mörkrets inbrott. Endast ett exemplar sågs friflygande vid 20-tiden. - Det sammanhängande området av mycket gamla ekar runt Stockholm får anses som ytterst värdefullt och är unikt också internationellt sett anser Jan-Olov Björklund. Inventering-

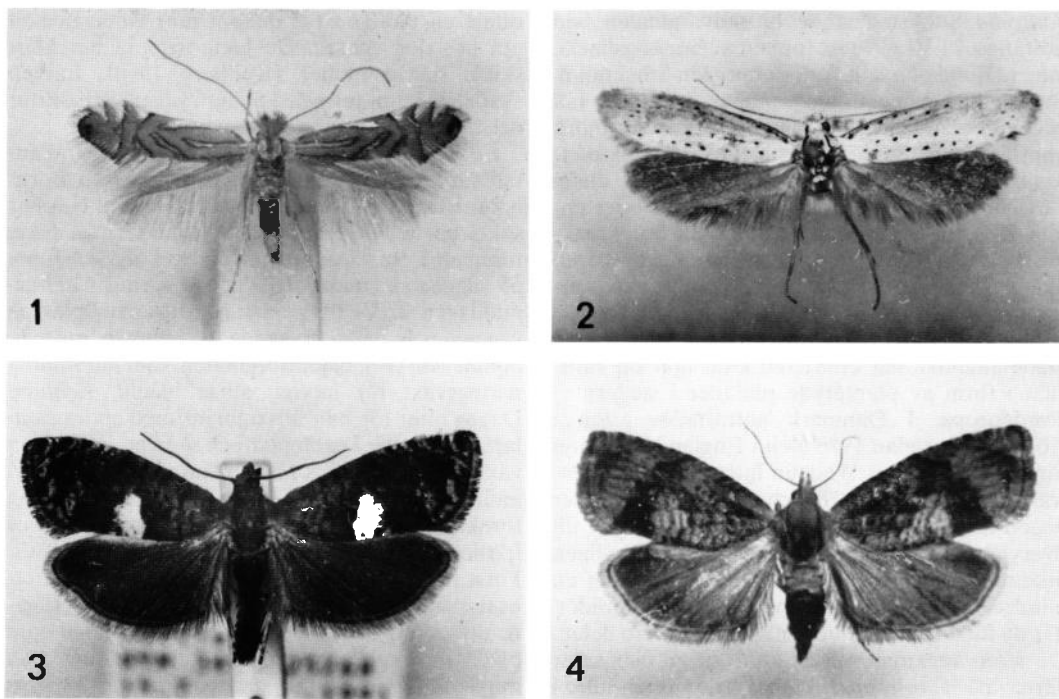


Fig. 1-4. - 1. *Phyllonorycter platani* (Stgr.) hona. - 2. *Yponomeuta rorrella* (Hb.) hane. - 3. *Epiblema tetragonana* (Siph.) hane. - 4. *Cydia amplana* (Hb.) hona.

ar och dokumentationer bör göras noggrant för att kunna hejda eventuell framtida exploatering. Det är naturligtvis stor risk att den mark de växer på blir alltför "het" med tanke på Storstockholm med ökande markpriser. Det finns redan planer på att fälla en dunge stora ekar vid Stora Skuggan för att bereda plats för byggnation.

Coleophora lineolea (Hw.), stinksyskesäckmalen. Det har oväntat visat sig att 5 hanar som jag hävat in i skymningen 20.VI.1990 i vägdike i Kilsjär i Hållnäs i nordöstra Uppland tillhör denna art, som förut i Sverige noterats endast från Kullaberg i Skåne. Enstaka exemplar är emellertid också tagna i Gärdslöv i sydvästra Skåne på senare år. Det är märkligt att den ganska karakteristiska ljusa fjärilen med gula längslinjer mot framvingespetsen inte hittats på fler lokaler, eftersom en av de viktigare värdväxterna, stinksyska (*Stachys silvatica*), växer flerstädes.

Coleophora saponariella Heeger, såpnejlikesäckmalen, anmäldes ny för Norden föregående år på grundval av insamlade säckar (Svensson 1991). Inga fjärilar kläcktes ur dessa, vilket inte är alltför oväntat, eftersom många arter i släktet är

svåra att övervintra i fångenskap. Sten Wahlström hittade dock någon säck också på våren och lyckades kläcka fjärilen. På en av de rikare lokalerna söder om Kristianstad lyckades jag hitta en säck, men ingen fjäril kom ut ur den. Endast en mycket liten mina var resultatet av larvens verksamhet. Efter några återkommande försök att skraphäva in fjärilen från såpnejlikeruggarna kom den äntligen i häven i antal 3.VII.1991, troligen starkt försenad av kylan. De minimala fjärilarna kan lätt förbises, då de liknar tunna avbrutna stråstycken.

Chrysoclista-arterna är inte lätta att hitta trots de praktfulla färgerna. Att se dem flyga verkar vara omöjligt och att ta dem på trädstammarna, där de gärna sitter på dagen, är inte heller lätt. När man närmar sig, kastar de sig ut och försvinner, troligen bland markvegetationen. De går också ytterst sällan till ljus. *C. linneella* (Cl.), lindbrokmalen, är lättast att finna. Efter mitten av juli kan man skrapa ner dem i häven från vattenskotten på gamla lindar i alléer, ju öppnare träden står desto bättre. Exempelvis hävade Jan-Olov Björklund in 3 exemplar från stambasskott i en

gammal lindallé i Upplands-Väsby utanför Stockholm vid 20-tiden 22.VII.1991. Vid ett nytt besök på lokalen 28.VII fann han ett 20-tal hanar och honor krypande och sittande på bladens undersida och stammen av en gammal ihålig lind. *C. razowski* Riedl, sälgbrokmalen, togs ny för landet för inte så länge sedan (Svensson 1981). På samma lokal, Kläbergets fåbod i Floda i Dalarna, skraphåvade Peter Koch-Schmidt fram en hane och en hona från undervegetationen vid en stor sälg vid 20-tiden 2.VII.1991. Bengt Wickholm och Jan-Olov Björklund besökte lokalen 4 och 6.VII och kunde med hjälp av pannlampa leta fram 3 hanar och 1 hona krypande på samma sälgstam. Fynden gjordes 22.45-23.15, och inga fler exemplar observerades trots ihärdigt sökande både tidigare och senare på kvällarna. Fjärilarna var väldigt livliga och oroliga i sitt uppträdande men verkade inte bry sig om de rödmyror som kröp på samma stam. Förmodligen är arten starkt hotad i landet genom att gamla sälgar blir allt sällsyntare, bl a sedan slätterbruket praktiskt taget upphört och sälg betraktas som ett skräpträd. *C. lathamella* Fletcher, pilbrokmalen, har sedan gammalt uppgetts från flera landskap, men det enda belagda fyndet härrör från Magnarp i Skåne 18.VII.1943, N.-B. Palm leg. Nu finns ytterligare ett belägg. Lars Imby fick ett exemplar på ljus 29.VII.1991 på Tegelön, Värmdö i Uppland. En förmodad värdväxt, vitpil (*Salix alba*), finns inte i området. Däremot var det inflygning av flera migrerande arter vid samma tillfälle. Arten liknar *C. linneella* men har tjockt svart streck på framvingekanten ut tillblypunkten.

Heinemannia laspeyrella (Hb.), klargula lövängsbrokmalen, är en annan svårfunnen art som emellertid knappast lever på träd utan troligare på nedfallna löv eller annan förna på marken, eftersom den flyger på slätterängar och betesmarker med sparsam busk- och trädvegetation. På den hittills nordligaste lokalen på Kläberget (se ovan) har Jan-Olov Björklund sökt arten förgäves vid flera tillfällen. Helt oväntat fann hans hustru Karin 1.VII.1991 en nykläckt hona på en sydvänd slätteräng vid Hästberg utanför Järvsö i Hälsingland. Flera exemplar kunde sedan hävas fram under eftermiddagen. De flesta satt vilande under blad av skogsnäva. Dagen efter kom sommaren med sol och värme, men ändå sågs endast ett fåtal exemplar flygande i solskenet, medan fler kunde hittas sittande. Flertalet var honor, så årets flygning var antagligen nästan över. Fjärilen visade sig även finnas på en äng ca 1 km från den första lokalen och bör sålunda ha en god före-

komst i området. Andra trevliga arter på lokalen var *Elachista nielswolffi* Svn., björkskogsgräsmierarmalen, och *Dichrorampha consortana* Stph., prästkragestjälkvecklaren.

Heinemannia festivella (D&S), vitgula lövängsbrokmalen, verkar ha haft ännu ett gott år. Fjärilen kom nästan varje kväll till lampan på Roland Johanssons torp nära Himmelsberga i Långlöt på Öland fram till omkring 20.VII.1991. Hans försök att hitta larver på kråkvicker på lokalen vid Gårdby var resultatlösa. Om kråkvicker är näringsväxten lever larven i så fall på rötterna. Det kan antas att arten har ett liknande levnadssätt som den föregående.

Mompha complexa Svn., nordliga brokmalen, har i Sverige endast anträffats 2 gånger i Torne Lappmark. Vid genomgång av återstående material fann jag att jag hade en hane från Malvik väster om Alfta i Hälsingland 30.V.1990. Det verkar vara en övervintrad fjäril. Det växte rikligt med näringsväxten, rallarros, på platsen, en sydslänt med rik vegetation.

Anarsia lineatella Z., körsbärsbuskpalpmalen, ser man inte mycket av. Lars Imby har emellertid fått totalt 5 exemplar på ljus på sin balkong i Hässelby gård, ett tätbebyggt område i utkanten av Stockholm, 21.VII och 22.VIII.1987 samt 21.VII, 2.VIII och 4.VIII.1991. Det vore kanske skäl att söka larven i vissnade körsbärsskott i området.

Epiblema tetragonana (Stph.), mörka rosenvecklaren, upptäcktes ny för landet av Bengt Å. Bengtsson i Göksholm i Närke för inte så länge sedan (Svensson 1980). Därefter har ytterligare ett exemplar tagits på platsen. Ännu en fjäril kan nu noteras från Sverige men från en helt annan plats. Vid ljusfångst i barrskogen norr om Buttle på Gotland 15.VII.1991 fick jag en vacker hane (Fig.3), som tillvaratogs då den inte riktigt liknade exempelvis *E. sticticana* (F.), hästhovstjälkvecklaren. Det fanns rikligt med nyponbuskar runt omkring i den ganska glesa barrskogen.

Cydia amplana (Hb.), som kan kallas tegelfärgad ekollonvecklare, fick Nils Ryrholm och Clas Källander vid ljusfångst på Sandhammaren i Skåne 4.VIII.1990. Det var en väl bibehållen hona, som möjligen kunde ha kläckts på platsen, där det finns gott om ekskog. Den tegelröda larven anges leva i ekollon i september-oktober, men efterforskningar på platsen har endast gett rikligt med vitaktiga larver tillhörande *C. splendana* (Hb.). Fjärilen (Fig. 4) är också delvis tegelfärgad och liknar just ingenting annat. Den skall flyga i juni-juli söderut i Europa. Insamlarna misstänker starkt att det rör sig om en migrant,

eftersom fler sådana visade sig samma kväll, som för dem var "årets flygkväll".

Oidaematophorus rogenhoferi (Mann), brunbinkefjädermottet. Samma lepidopterologer insamlade 2 exemplar av denna art i Funäsdalen i Härjedalen 17.VII-9.VIII.1991 på sydsidan av Funäsdalsberget bland gamla potatisåkrar och skidpistar. Det är glädjande att arten än en gång återfunnits i Sverige (se även Svensson 1989).

Oncocera semirubella (Sc.), käringtandmottet, togs av Nils Ryrholm och Clas Källander 2.VIII.1991 på Rådmansö, Bergholmen samt av Lars Imby 15.VIII.1991 på Tegelön, Värmdö, båda lokalerna i Uppland långt från förekomster i Sydsvetrike. Insamlarna anser att det rör sig om migrerande exemplar som kom i samband med inflygningsvågen i början av augusti med flera andra migranter.

Nya landskapsfynd

7. *Micropterix calthella*. Vs (SVNS).
 30a. *Stigmella sakhalinella*. Up (SVNS). - 49. *S. pyri*. ÖI (JOHS). - 54. *S. carpinella*. Sm (SVNS 90). - 72. *S. aeneofasciella*. Gä, Ån (minor SVNS 90). - 74. *S. poterii*. Lu (mina SVNS 90). - 78. *S. incognitella*. Hs (SVNS).
 107. *Ectoedemia longicaudella*. Ha (JOJS), Bo (SVNS). - 120. *E. occultella*. Hs (BJOS).
 122. *Heliozela sericiella*. Vs (SVNS).
 126. *Nematopogon pilella*. Hr (RYRS). - 131. *N. swammerdamella*. Hr (RYRS). - 132. *N. robertella*. Hs (BJOS).
 150. *Incurvaria praelatella*. Hs (OLBS).
 165. *Lampronia fuscataella*. Sm (KJCS 82, BÅBS 86, tidigare uppgift avser felbestämt exemplar).
 226. *Archinemapogon ylidizae*. Gä (KJCS).
 229. *Triaxomera fulvimitrella*. Pi (KJCS 90).
 240. *Trichophaga scandinavella*. Sk (SVNS 90).
 247. *Tinea columbariella*. Bl (PEBS). - 248. *T. svenssoni*. Me (RYRS 80), Hr (RYRS).
 268. *Caloptilia alchimiella*. GS (JOJS 75), Dr (RYRS 82). - 270. *C. stigmatella*. Lu (THMS 75).
 283. *Parornix loganella*. Ög (SVNS 90), Vr (PEBS). - 289. *P. scoticella*. Hs (OLBS).
 304. *Phyllonorycter heegeriella*. Vs (SVNS). - 313. *P. junoniella*. Vs (SVNS). - 320. *P. salicicottella*. Vr (SVNS). - 323. *P. hilarella*. Ds (SVNS). - 332. *P. rajella*. Gä, Nb (SVNS). - 337. *P. insignitella*. Vs (SVNS). - 346. *P. kleemannella*. Hs (SVNS). - 347. *P. trifasciella*. ÖI (BÅBS, ÅCHS). - 348. *P. platani*. Sk (WMAS m fl).
 386. *Argyresthia bergiella*. Hs (BJOS). - 393. *A. brockeella*. Ög (OLBS). - 396. *A. sorbiella*. Me, Ån (OLBS). - 397. *A. submontana*. Bl (OLBS 81).
 410. *Yponomeuta evonymella*. Hr (RYRS). - 414. *Y. rorrella*. Sk (BÅBS, SVNS).
 433. *Cedestis subfasciella*. Lu (THMS 74).
 451. *Ypsolopha nemorella*. Ån (KJCS 90). - 458. *Y. alpella*. Bo (SVNS).
 473. *Ochsenheimeria mediopectinellus*. Bl (PEBS).
 475. *Paraleucoptra sinuella*. Ha (BJOS).
 485. *Lyonetia ledi*. Vs (ÅCHS).
 495. *Semioscopis oculella*. Ån (AEPS 88). - 496. *S. strigulana*. Ån (KJCS 90). - 498. *S. steinkellneriana*. Hr (HMLS, PGAS 86).
 523. *Levipalpus hepatariella*. Me (FYKS 86).
 530. *Agonopterix propinquella*. Gä (KJCS 90). - 552. *A. angelicella*. Ån (AEPS).
 558. *Pseudatemelia elsae*. Up (BJOS 87), Vb (BJOS 86). - 560. *P. flavifrontella*. Bo (BEFS).
 564. *Ethmia terminella*. Sk (PEBS m.fl.).
 569. *Schiffermuelleria similella*. Ds (SVNS).
 582. *Telechrysis tripuncta*. Sö (PGAS).
 587. *Oecophora bractella*. Gä (SJNS 90).
 593. *Hypercallia citrinalis*. Gä (KJCS).
 613. *Elachista poae*. Ds (SVNS). - 624. *E. nobilella*. Dr (BJOS, KSMS, PEBS). - 625. *E. apicipunctella*. Ds (SVNS). - 628. *E. ingvarella*. Dr (BJOS). - 631. *E. nielswolffi*. Hs (BJOS). - 632. *E. pomerana*. Ha (PGAS 89) skall ersätta Bl (PGAS 89) (felskrivning).
 662. *Biselachista serricornis*. Ds (SVNS, WHSS), Dr (PEBS).
 698. *Coleophora idaella*. Ög (SVNS 90). - 699. *C. vacciniella*. Hs (BJOS). - 710. *C. binderella*. Vg (SVNS). - 716. *C. frischella*. Hs (BJOS). - 720. *C. lineolea*. Up (SVNS 90). - 760. *C. murinipennella*. Hs (BJOS). - 774. *C. atriplicis*. Sm (SVNS 90). - 789. *C. ramosella*. Hr (PEBS). - 790. *C. trochilella*. Hs (BJOS). - 813. *C. salicorniae*. Bo (SVNS).
 817. *Heinemannia laspeyrella*. Hs (BJOS).
 829. *Mompha complexa*. Hs (SVNS 90). - 835. *M. propinquella*. Up (IMBS).
 848. *Limnaecia phragmitella*. Vg (RYRS).
 872. *Holcocera binotella*. Jä (OLBS).
 916. *Aristotelia subdecurtella*. Up (FYKS).
 920. *Xystophora pulveratella*. Ds (SVNS).
 963. *Chionodes ignorantella*. Vg (SVNS). - 966. *C. luctuella*. Hr (RYRS).
 974. *Aroga velocella*. Hs (BJOS).
 975. *Neofaculta infernella*. Vs (ÅCHS).
 994. *Gelechia sestertiella*. Ha (BEFS).
 1045. *Klimeschiopsis kiningerella*. Hs (OLBS).
 1058. *Syncopacma sangiella*. ÖI (IMBS 89).
 1079. *Anarsia lineatella*. Up (IMBS 87).
 1080. *Hypatima rhomboidella*. Ån (KJCS 90).
 1091. *Brachmia lineolella*. Ds (SVNS, WHSS).
 1107. *Pandemis dumetana*. Bo (RYRS, SVNS).
 1122. *Aphelia viburnana*. Ån (OLBS). - 1123. *A. paleana*. Hr (PEBS). - 1124. *A. unitana*. Ån (OLBS).
 1131. *Clepsis spectrana*. Bo (SVNS).
 1138. *Ptycholoma lecheara*. Gä (SJNS 89).
 1143. *Capua vulgana*. Ds (WHSS).
 1144. *Philedone gerningana*. Ån (OLBS).
 1174. *Acleris comariana*. Bo (RYRS 78). - 1177. *A.*

- rhombana*. Gä (KJCS 90). - 1186. *A. variegana*. Ög (OLBS), Hr (RYRS 90). - 1189. *A. umbrana*. Ån (KJCS). - 1194. *A. hyemana*. BI (BEFS). - 1195. *A. fimbriana*. Hr (KJCS, RYRS 87). - 1196. *A. lipsiana*. Gä (SJNS 90).
 1207. *Trachysmia inopiana*. Gä (KJCS 90).
 1229. *Aethes margaritana*. Gä (KJCS).
 1264. *Celypha rufana*. Up (FYKS). - 1265. *C. rurestrana*. Dr (KSMS).
 1300. *Hedya atropunctana*. Ds (SVNS).
 1315. *Apotomis sororculana*. Ds (SVNS). - 1319. *A. sauciana*. Gä (KJCS).
 1336. *Lobesia abscisana*. Bo (JOJS, SVNS).
 1355. *Ancylis tineana*. Vs (RYRS 90), Gä (RYRS). - 1360. *A. myrtillana*. GS (JOJS 88). - 1361. *A. unculana*. Ds (SVNS). - 1362. *A. apicella*. Bo (BEFS, PEBS).
 1365. *Epinotia sordidana*. Gä (SJNS 89). - 1374. *E. demarniana*. Ds (SVNS, WHSS). - 1375. *E. immundana*. Ds (WHSS). - 1376. *E. tetraquetra*. Vs (ÅCHS 90). - 1384. *E. granitana*. Vs (RYRS 90).
 1397. *Rhopobota myrtillana*. Bo (BEFS, PEBS).
 1408. *Gypsonoma nitidulana*. Ds (WHSS).
 1409. *Gibberifera simplana*. Dr (BJOS).
 1411. *Epiblema uddmanniana*. Me (OLBS). - 1416. *E. incarnatana*. Hs (RYRS 90). - 1417. *E. tetragonana*. Go (SVNS).
 1445. *Eucosma tripoliana*. Bo (JOJS).
 1458. *Rhyacionia pinicolana*. Hr (RYRS).
 1471. *Strophedra nitidana*. Sö (PGAS).
 1485. *Pammene regiana*. Öl (JOJS 77). - 1490. *P. ochsenheimeriana*. Vr (BEFS).
 1497a. *Cydia amplana*. Sk (KJCS, RYRS). - 1503. *C. cosmophorana*. Ha (BEFS). - 1514. *C. inquinatana*. Vg (WMAS 86).
 1533. *Dichrorampha alpinana*. Hs (BJOS). - 1542. *D. consortana*. Hs (BJOS). - 1549. *D. sedatana*. Sö (SVNS).
 1587. *Alucita dodecadactyla*. Vg (JOJS 74).
 1603. *Platyptilia calodactyla*. Me (OLBS).
 1615. *Stenoptilia bipunctidactyla*. Ån (RYRS 81).
 1632. *Oidaematophorus rogenhoferi*. Hr (KJCS, RYRS).
 1635. *Achroia grisella*. Bo (RYRS).
 1643. *Oncocera semirubella*. Up (IMBS, KJCS, RYRS).
 1644. *Laodamia faecella*. Gä (KJCS), Hr (RYRS).
 1649. *Sciota hostilis*. Gä (KJCS 90).
 1658. *Dioryctria mutata*. Dr (ÅCHS 90). - 1660. *D. sylvestrella*. Gä (KJCS).
 1664. *Microthrix similella*. Vg (BEFS, PEBS).
 1667. *Pyla fusca*. Me (OLBS).
 1670. *Catastia marginea*. Ly (JOJS 71).
 1710. *Cadra cautella*. Sm (PENS).
 1716. *Orthopygia glaucinalis*. Bo (JOJS 70).
 1720. *Aglossa pinguinalis*. Gä (KJCS).
 1723. *Acentria ephemerella*. Bo (SVNS, exemplaren ej tillvaratagna).
 1724. *Elophila nymphaeata*. Hr (KJCS).
 1729. *Parapoynx stratiotata*. Gä (KJCS).
 1743. *Crambus silvella*. Vg (JOJS 70), Ds (SVNS). - 1746. *C. alienellus*. BI (BEFS). - 1750. *C. hamella*. Ån (KJCS).
 1760. *Agriphila biarmica*. Gä (KJCS).
 1783. *Gesneria centuriella*. Hr (KJCS 88), Ån (KJCS 90).
 1784. *Scoparia subfusca*. Bo (RYRS). - 1787. *S. basis-trigalis*. Vs (ÅCHS 88).
 1803. *Evergestis forficalis*. Gä (KJCS 85). - 1805. *E. extimalis*. Bo (RYRS).
 1806. *Cynaeda dentalis*. Vs (ÅCHS 88).
 1836. *Eurrhypara hortulata*. Hr (RYRS).
 1841. *Mutuuraia terrealis*. Me (OLBS).
 1850. *Udea nebulalis*. Gä (KJCS). - 1856. *U. hamalis*. Bo (JOJS 63).
 1861. *Nomophila noctuella*. Gä (KJCS).
 1868. *Pleuroptya ruralis*. Hr (RYRS).
 1869. *Palpita unionalis*. Öl (HTIS).

Insamlare

AEPS = Per Andrén, BEFS = Christer Bergendorff, BJOS = Jan-Olov Björklund, BÅBS = Bengt Å. Bengtsson, FYKS = Ingemar Frycklund, HHLS = Hans Hellberg, HTIS = Bertil Hallmer, IMBS = Lars Imby, JOHS = Roland Johansson, JOJS = Jan Å. Jonasson, KJCS = Clas Källander, KSMS = Peter Koch-Schmidt, OLBS = Bo Olsson, PEBS = Bert Pettersson, PENS = Carl Åke Pettersson, PGAS = Göran Palmqvist, RYRS = Nils Ryrholm, SJNS = Göran Sjöberg, SVNS = Ingvar Svensson, THMS = Erik Tham, WHSS = Sten Wahlström, WMAS = Magnus Wedelin, ÅCHS = Christer Ågren.

Litteratur

- Johansson, R., Nielsen, E. S., Nieuwerkerken, E. J. v. & Gustafsson, B. 1990. The Nepticulidae and Opostegidae (Lepidoptera) of North West Europe. - Fauna ent. scand. 23: 1-739.
 Kullberg, J. 1990. *Yponomeuta rorrellus* (Hübner, 1796) (Lepidoptera, Yponomeutidae), Suomelle uusi kehääjäkoilaji. - Baptria 15: 115-117.
 Palm, E. 1989. Nordeuropas Prydvinger. Köbenhavn.
 Svensson, I. 1980. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1979. - Ent. Tidskr. 101: 75-86.
 Svensson, I. 1981. Anmärkningsvärda fynd av Microlepidoptera i Sverige 1980. - Ent. Tidskr. 102: 83-97.
 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., 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).