

Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1978

GÖRAN PALMQVIST

Palmqvist, G.: Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1978. [Interesting finds of Macrolepidoptera in Sweden in 1978.] – Ent. Tidskr. 100:85–89. Lund, Sweden 1979. ISSN 0013-886x.

In 1978 one species new to the Swedish fauna was found viz. *Chryphia muralis* Forst. A large number of new provincial records are listed, many of them from earlier years, and also *Vanessa cardui* L. from the northernmost parts of the country. Another interesting find is that of *Deilephila nerii* L. a very sporadically observed immigrant. Notes on other interesting finds are given, including some northern and little known species viz. *Anomogyna borealis* Nordstr. *Lasionycta skraelingia* H.-S. and *Anarta asiatica* Stgr. all of which have been collected in large numbers this year.

G. Palmqvist, Svartbäcksgården 651, S-136 66 Handen, Sweden.

Denna årliga sammanställning över intressanta storfjärilsfynd är den sjätte i ordningen i Entomologisk Tidskrift sedan serien startades 1973 (Douwes 1974). I dessa tidigare listor har ordningsföljden och nomenklaturen (med små förändringar) följt "Förteckning över Sveriges storfjärilar" (Nordström 1943). Det starkt ökade intresset för storfjärilar, samt svårigheterna att överblicka arternas aktuella utbredning, motiverade till en ny och omarbetad upplaga av tidigare förteckning, som färdigställdes 1977 (Elmquist et al. 1977). Kompletteringar till denna senare upplaga har redan publicerats (Palmqvist 1978).

I denna lista liksom i Elmquist et al. (1977) följer nomenklatur och ordningsföljd den av Biodata (RUBIN-systemet) uppställda artkodlistan (se litteraturförteckningen). Denna representerar en modernisering av systematiken, men följer tyvärr inte helt nyare systematik (jämför t.ex. Karsholt & Schmidt-Nielsen 1976). Vidare anges landskapsbeteckningarna med två bokstavskombinationer på samma sätt som i den nya upplagan. I rapportörernas ZOO-TAX koder har ytterligare en bokstav tillkommit som betecknar nationaliteten och som står sist i koden (Cederholm 1978). I några fall är fynden gjorda av annan person än rapportören.

Av inrapporterade fynd är många från tidigare år. I de fall uppgift om årtal för äldre fynd erhållits anges detta förkortat. Flera av de nya landskapsfynden är överraskande triviala. En genomgång av samlingarna kanske avslöjar flera sådana fynd.

Ett av årets intressantaste fynd är *Cryphia muralis* Forst., som för första gången med säkerhet anträffats i Norden. Bland de migrerande arterna har *Vanessa cardui* L. uppträtt invasionsartat och observerats så långt norrut i Sverige som Treriksröset. Av övriga migranter har den ytterligare sällan anträffade *Deilephila nerii* L. blivit funnen. Några nordliga och dåligt kända arter, som *Anomogyna borealis* Nordstr., *Anarta asiatica* Stgr. och *Lasionycta skraelingia* H.-S., har uppträtt i anmärkningsvärt stort antal.

Avslutningsvis följer några rättelser och tillägg av redan publicerade fynd som tyvärr ej kom med vid tryckningen av "Förteckning över Sveriges storfjärilar" (Elmquist et al. 1977).

Jag vill hjärtligt tacka alla rapportörerna för bidrag till listan. Rapporter om intressanta fynd mottas tacksamt även i fortsättningen. Speciellt vill jag efterlysa fynd av migrerande arter, även vanligare sådana, för att årligen kunna följa upp deras spridning och förekomst. En art som länge saknats i årsrapporterna är *Drepana binaria* Hfn., som inte tycks vara tagen efter 1975 i landet. Eventuella rapporter om arten är synnerligen önskvärda.

Ny för landet

Cryphia muralis Forst. Öl, Kalkstad, Lenstad, 1 ex., 9.8. Arten funnen vid ljusfångst på alvarmark gränsande mot stenmurar (SEÅS). Ytterligare uppgifter om fyndet lämnas av Selling i detta häfte.

Nya landskaps- och lappmarksfynd

Cossus terebra Schiff. Nb, Vitå, 1 ex. kläckt, för 7–8 år sedan, från larv frilagd vid vedhuggning. Dessutom ett troligt angrepp funnet vid Bondersbyn intill Kalixälven. Man kan förmoda att arten i landet åtminstone följer Norrlandskusten mot Finland (tidigare nordligast känd från Me), men är i norr troligen sällsynt förekommande (LBSS).

Pachythelia villosella Ochs. Vb (WMAS) – *Sterrhopteryx hirsutella* Hb. Go, Buttle (KJKS 68) – *S. standfussi* Wocke Gä (KJCS 63) – *Fumea crassiorella* Brd. Sk (WHSS 73) – *F. betulina* Zell. Up (KJKS 68) – *Bacotia sepium* Spey. Ög, Gryt 1 ♂ 19.7.1971 (SVNS) – *Talaeporia tubulosa* Retz. Vr (PENS 64) – *Solenobia pineti* Zell. Bl (SVNS 57) – *Aegeria melanocephala* Dalm. Bl, Åryd (KJKS 76): Vr (PENS 77) – *Paranthrene tabaniformis* Rott. Sk, Hjärnarp s:n, 1 ex. 30.5 (OLBS) – *Synanthedon scoliaeformis* Bkh. Gä (IMBS); Ån (WMAS).

Brephos notha Hb. Ha (ELHS); Ds (JEOS 76) – *Epirranthis diversata* Schiff. Ds (JEOS 69) – *Hemiteha strigata* Muell. Sö, Stensund, 1 ex. 30.7 (IMBS) – *Colothysanis amata* L. Ds (JEOS) – *Sterrrha muricata* Hfn. Ög (KJKS 75) – *S. fuscovenosa* Goeze Bl. (BEFS 68) – *S. deversaria* H-S. Vr (PENS 75) – *Cosymbia pendularia* Cl. Vs (JAKS 74) – *C. quercimontaria* Bastelb. Ds (JEOS) – *C. linearia* Hb. Bo (BEFS 71) – *Mesotype virgata* Hfn. Bo (ELHS); Vs (HMLS, IMBS) – *Lithostege farinata* Hfn. Bl, Mjällby, Hällevik 4.6. (BEFS) – *L. griseata* Schiff. Bl, Mjällby, Hällevik 4.6 (BEFS) – *Chesias legatella* Schiff. Öl, Runsbäck (RUF 77) – *Anaitis efformata* Gn. Öl (BURS) – *Trichopteryx carpinata* Bkh. Bo (RYRS) – *Oporinia dilutata* Schiff. Bo (RYRS); Vs (JAKS 72) – *O. cristyi* Prt. Öl (flera samlare) – *Lygris pyraliata* Schiff. Vr (PENS 75); Nb, Kuokkolaforsen, flera ex. 16.7.1972 (KJKS).

Cidaria fulvata Forst. Vr (PENS 58) – *Thera cognata* Thnbg. Ån (KJCS 75) – *T. firmata* Hb. Ån (KJCS 75) – *T. serraria* Zell. Vg, Amnehärad 4.9.1961 (PENS); Ög, Hävla (KJKS 74) – *Dystroma infuscata* Tngstr. Hs (KSMS) – *D. citrata* L. Ly (WMAS) – *Xanthorhoe biriviata* Bkh. Vr (PENS 72) – *X. designata* Hfn. Ög, Hävla (KJKS 77) – *Ochyria quadrifasciata* Cl. Ds (JEOS 74) – *Calostigia olivata* Schiff. Ha (ELHS, RYRS) – *Lampropteryx suffumata*

Schiff. Bo (RYRS); Ds (JEOS 69) – *Coenotephria sagittata* F. Sm (PENS 73); Vg (PENS); Ds (JEOS) – *Ecliptopera silaceata* Schiff. Bo (BEFS 71) – *Eulype subhastata* Nolck. Vs (JAKS 71) – *Epirrhoe hastulata* Hb. Sk (WHSS 67) – *E. rivata* Hb. Ds (JEOS) – *Perizoma taeniata* Steph. To (JOHS 57) – *P. affinata* Steph. Sö (GPAS 72) – *P. bifasciata* Haw. Ög (KJKS 76); Bo (KJKS, KJCS): Vr (PENS 62) – *P. flavofasciata* Thnbg. Sm (JAKS 76); Vs (JSNS 72) – *Venusia cambrica* Curt. Bl (WHSS 69) – *Hydrelia sylvata* Schiff. Ög (KJKS 73).

Eupithecia teuniata Hb. Gä (KJKS 67) – *E. bilunulata* Zett. Bo (KJCS 75) – *E. pini* Retz. Öl (flera samlare) – *E. linariata* Schiff. Vr (PENS) – *E. exigua* Hb. Gä (KJKS 62) – *E. valerianata* Hb. Gä (KJKS 62) – *E. pygmaea* Hb. Ds (KJCS 75) – *E. egenaria* H.-S. Bl (WHSS 77) – *E. tripunctaria* H.-S. Gä (KJKS 62) – *E. assimilata* Gn. Gä (KJKS 62) – *E. denotata* Hb. Vs (JAKS 74, IMBS) – *E. castigata* Hb. To, Nuolja 1 ex. 4.7.1968 (KJKS) – *E. subumbrata* Schiff. Vs (JAKS 76); Jä (KJCS 71) – *E. pimpinellata* Hb. Gä (KJKS 62); Vr (KJKS 69) – *E. gelidata* Möschl. Vs (KJCS 74); Gä (HALS) – *E. virgaureata* Dbld. Vs (KJCS 74); Gä (KJKS 71) – *E. dodoneata* Gn. Bo (SVNS 71) – *E. conterminata* Zell. Bo. (KJCS 73) – *Gymnoscelis pumilata* Hb. Vr (PENS 60) – *Chloroclystis debiliata* Hb. Ds (JEOS 75); Vr (PENS 75); Jä (ERNS 50).

Coenocalpe lapidata Hb. Pi (KJCS, KJKS 72) – *Abraxas grossulariata* L. Gä (KJKS 62) – *Campaea margaritata* L. Vs (JAKS); Vr (KJCS 75) – *Elloppia prosapiaria* L. Ds (JEOS) – *Deuteronomos autumnaria* Wernb. Vg (RYRS 69, JRNS) – *D. quercinaria* Hfn. Bo (RYRS) – *Epione repandaria* Hfn. Bo (BEFS 69) – *Itame wauaria* L. Pi (KJKS 72) – *Isturgia carbonaria* Cl. Ds (SVNS) – *Theria rupicaprararia* Schiff. Sm (EBRS 67) – *Agriopsis leucophaearia* Schiff. Bo (BEFS, RYRS, ELHS) – *A. marginaria* Bkh. Bo (RYRS, ELHS) – *Phlgalia pilosaria* Schiff. Ds (JEOS 69) – *Cleora secundaria* Esp. Ds (JEOS 76); Vr (PENS) – *C. ribeata* Cl. Ds (JEOS 69) – *C. arenaria* Hfn. Bo Lycke 1 ex. 3.6. (RYRS) – *Ectropis bistortata* Goeze Gs (SJNS 69) – *E. consonaria* Hb. Vs (JSNS 74) – *E. crepuscularia* Schiff. Sm (KSMS, WHSS) – *Dyscia fagaria* Thnbg. Bo (KJCS 73) – *Siona lineata* Scop. Bo (RYRS).

Cilix glaucata Scop. Sö. I en film av G. Nyrén inspelad i Lännåkersviken, Olsholmen 5.8.1971

har senare upptäckts ett ex. av arten (GPAS). – *Palimpsestis fluctuosa* Hb. Ds (JEOS 71) – *Parmelina ridens* F. Sm (flera samlare) – *Pygaera anachoreta* Schiff. Gä (KJKS 71) – *Apatele menyanthidis* View. Bo (KJKS 71) – *Euxoa recussa* Hb. Pi (KJCS 72) – *E. obelisca* Schiff. Gä (HALS) – *Protexarnis depuncta* L. Sm (PENS 70) – *Actebia praecox* L. Ög (KJKS 75) – *Amathes rhomboidea* Esp. Vr (PENS 74) – *Coenophila subrosea* Steph. Hr (KJKS, KJCS 70) – *Epipsilia alpicola* Zett. Bo (KJKS 69) – *Anomogyna gelida* Sp.-Schn. Hr, Sånfjället 2 ex. 28.6 (ELHS, BEFS) – *A. sincera* H.-S. Hr, Sånfjället 1 ex. 28.6 (ELHS, BEFS) – *A. borealis* Nordstr. Lu, Gällivaara 1 ex. 25.6 (MTZS) – *Epilecta linogrisea* Schiff. Sm (KSMS 72) – *Noctua fimbriata* Schreb. Ds (JEOS 76) – *N. janthina* Schiff. Vg (ELHS) – *Mamestra persicariae* L. Bo (JOJS 74); Ds (JEOS) – *Hadena conspersa* Schiff. Bo (RYRS) – *Orthosia populi* Ström Bo (RYRS) – *O. stabilis* Schiff. Vr (PENS 75) – *O. incerta* Hfn. Vb (WMAS) – *Leucania obsoleta* Hb. Vr (PENS 74) – *Calophasia lunula* Hfn. Vr (PENS 74) – *Bomycia viminalis* F. Pi (KJKS, KJCS 72) – *Hillia iris* Zett. Pi (KJKS, KJCS 72) – *Lithophane ingraca* H.-S. Ds, Edsleskog (SVNS 71) – *Antitype gemmea* Tr. Pi (KJKS 72) – *A. polymita* L. Vs (JAKS 74); Pi, Ackavaare (KJCS 72) – *Conistra erythrocephala* Schiff. Bo, Lycke (RYRS) – *C. vau-punctatum* Esp. Bo (RYRS) – *C. rubiginea* Schiff. Gä (KJKS 68) – *Agrochola lota* Cl. Bo (RYRS, ELHS); Nb, kläckt från *Hippophae* (SVNS) – *A. macilentata* Hb. Bo (RYRS) – *A. nitida* Schiff. Ds (JEOS 76) – *Parastichtis suspecta* Hb. Pi (KJKS 72) – *Amphipyra pyramidea* L. Bl (BEFS 75) – *Apamea lithoxylea* Schiff. Gä (HALS 74) – *A. sublustris* Esp. Vr (PENS 75) – *A. lateritia* Hfn. Pi (KJCS 72) – *A. rubirena* Tr. Hr (KJCS 70) – *A. oblonga* Haw Vs (JAKS 75) – *A. anceps* Schiff. Bo. (ELHS) – *A. scolopacina* Esp. Vg, Lycke 1 ex. 17.8, samt ett ex. etiketterat Göteborg finns i samlingen, Göteborgs museum (RYRS) – *Procus versicolor* Bkh. Bl. (BEFS 75, ERLS) – *P. fasciunculus* Haw. Bo (RYRS) – *Miana furuncula* Schiff. Gä (HALS) – *Eremobia ochroleuca* Schiff. Bo, Kholmå (KJCS 77) – *Luperina testacea* Schiff. Vr (PENS 74) – *Caradrina cinerascens* Tngstr. Vr (KJKS 69) – *Radinogoes lepigone* Möschl. Up, Möja, Lökaö (KJCS 74) *Celaena haworthii* Curt. Hr (KJCS 75); Ån (KJCS 75); Pi (KJCS 72) – *Hydraecia lucens* Frr. Öl (ERLS) – *H. nordstro-*

emi Horke Gä (KJCS 70) – *Gortyna flavago* Schiff. Bo (JOJS 66) – *Zenobia retusa* L. Sm (PENS 70) – *Cosmia pyralina* Schiff. Sm (KSMS) – *Archanara dissoluta* Tr, Bo, Öckerö (JOJS 74) – *Calamia virens* L. Vr (PENS 67) – *Plusia diasema* Bois. Ås (KJKS 72) – *P. festucae* L. Ds (JEOS 69); Vs (JAKS 71); Vr (PENS 75) – *P. putnami* Grote Bl (BEFS 72, ERLS); Ds (JEOS 71); Gä (KJKS 62) – *P. jota* L. Vr (PENS 75) – *P. macrogamma* L. Vs (JAKS 72) – *Laspeyria flexula* Schiff. Gä (KJCS 75) – *Phytometra viridaria* Cl. Bo (RYRS) – *Rivula sericealis* Scop. Bo (RYRS).

Nola cucullatella L. Ds (JEOS) – *Celama confusalis* H.-S. Ög (KJKS 75) – *C. centonalis* Hb. Vg (PENS 58) – *C. karelica* Tngstr. Lu (EKRS 73, SVNS det.) – *Lithosia deplana* Esp. Vr (PENS 60) – *L. complana* L. Ds (JEOS 75) – *L. pygmaeola* Dbld. Up (IMBS) – *L. cereola* Hb. Vg, Amnehärad (PENS 72) – *Hyphoraia aulica* L. Bo, Orust (KJKS 62) – *Carterocephalus silvicolus* Mg. Vg, Karlsborg (RYRS 74) – *Plebicula amanda* Schn. Me (ELHS, BEFS); Ån (ELHS, BEFS) – *Inachis io* L. Ån (EQTS) – *Vanessa cardui* L. Hr, Faltruet (KJKS 64).

Övriga anmärkningsvärda fynd

Hepialus fuscoargenteus B. – Haas. To, Björkliden, Nuolja 4 ex. 31.7 (LTSS, SLES). Tidigare endast känd i enstaka ex. från Torneträsk-området.

Acasis appensata Ev. Up, Älvkarleö 1 ex. 29.6.1977 (KJCS). Allt sedan arten upptäcktes som ny för landet 1938 vid Älvkarleö har många sökt återfinna den där utan framgång och *appensata* har därför länge ansetts som sannolikt försvunnen från Up. Fyndet är av denna anledning anmärkningsvärt och bör ge inspiration till fortsatt sökande i nedre Dalälvsområdet (värdväxten *Actaea* är vanlig efter älven och på holmar). Förutom detta område är *appensata* känd från Nb sedan 1974.

Euphyia rubidata Schiff. Öl, Vickleby, Stora Alvaret, 2 ex. (TUKS, KURS). Arten är i landet sällan anträffad och oftast enstaka.

Eupithecia insigniata Hb. Öl, Runsbäck c:a 30 ex. (flera samlare).

Euproctis phaorrhoea Don. Sk, Rydsgård, Karlsborg 1 ex. 24.7 och Ravlunda, Knäbäck 1

ex. 27.7 (WMAS). Är mycket sporadiskt tagen på senare år. I Danmark förekommer arten nästan uteslutande på kustlokaler men med stora fluktuationer. Den är känd för att sträcka efter kusterna och har bl.a. blivit funnen på hedmarker långt ifrån värdväxten (M. Fibiger, muntligt meddelande). Är *phaerorhoea* bofast för närvarande eller är senare fynd immigranter från kontinenten?

Poliobrya umovii Ev. Dr, Floda, Nås, flera ex. (flera samlare) samt N. Rättvik, Boda 2 ex. 13.7 (ELHS, BEFS). Ej lika vanligt förekommande i år som förra året.

Anomogyna sincera H.-S. Arten har en snäv ekologisk nisch i urskogsartade granskogar och är därför sällan anträffad (Imby & Palmqvist 1978). Förutom det tidigare nämnda exemplaret från Hr även tagen i Dr, nås 1 ex. på e.m 8.7 (OLBS) och Nb, Jävve 1 ex. 30.6 (JTFS).

Anomogyna borealis Nordstr. Förutom fyndet i Lu (se ovan) även funnen i To, Jukkasjärvi flera lokaler, c:a 90 ex. 28.6–3.7 (flera samlare). Flygningen inföll från kl 21.30 till strax innan midnatt, men enstaka fjärilar hävdades både innan och efter denna tid. Hanarna flyger på 2–3 m höjd i rak och ganska snabb flykt och ser påfallande ljusa ut. Flera observationer tyder på att honorna uppehåller sig högre upp, i grantoppshöjd.

Anarta asiatica Stgr. To, Jukkasjärvi, samma lokaler som *borealis*, 25.6 till början av juli i 100-tals ex. (flera samlare). *A. asiatica* har haft ett mycket gott flygår åtminstone vid Jukkasjärvi. Liksom under 1976 togs de flesta exemplaren under e.m. sittande på tall- och ibland granstammar inne i glesare barrskog. Hanarna observerades sent på e.m. (17.00–19.00) flygande på jakt efter honor. Flera ex. togs också på bete bl.a. tidigt på morgonen (c:a 04.00).

Lasionycta skarelingia H.-S. To, Kiruna, Kurravaara, Jukkasjärvi och Lu, Gällivaara. Uppträdde i år överraskande vanligt från 22.6 till början av juli. Arten flyger högt och snabbt ovan trädtopparna men går ned i höjd över öppnare partier som myrar. Några ex. tagna sittande på tallstammar. På lockbete går *skarelingia* sporadiskt. Några honor togs på detta sätt i slutet av flygtiden (TSSS, MTZS). Flera observationer av honor i förmodad ägglägningsflykt över dvärgbjörk och även över odon och blåbär pekar, liksom gjorda antaganden från Finland (Jalava et al. 1976) på dessa som värdväxter.

Cucullia fraudatrix Ev. Öl, Vickleby 1 ex. (TUKS).

Hoplodrina ambigua Schiff. Sk, Sandhammar 1 ex. 25.8 (HMLS). Av kända fynd att döma senast tagen 1976.

Orodemnia quenseli Payk. To, Jukkasjärvi 3 ex. funna på myrmark i barrskogsregionen på c:a 325 m ö h (TSSS, MTZS). Vid Kiruna, Kauppinen ytterligare 3 ex. (GUJS, MTZS). Tidigare betraktades *quenseli* som en typisk fjällart. Sannolikt är arten mer utbredd i norr än vad tidigare antagits men sannolikt överallt sällsynt.

Deilephila nerii L. Ett ex. av denna migrerande art har anträffats i Sm, Mönsterås 15.10 på en syravagn som gått i pendeltrafik mellan Mönsterås och Varberg och aldrig lämnat landet (PENS). Huruvida detta fynd skall upptas som nytt för Sm är svårt att ta ställning till då det knappast går att avgöra om fjärilen följt med vagnen eller landat på denna i Mönsterås. Hur som helst är fyndet mycket intressant.

Vanessa cardui L. Tyvärr är rapporterna från årets invasion för få till att ge en god bild över artens migration i landet. Massmigrationen observerades också i Finland under senare hälften av juni (Lokki et al. 1978) och några ex. blev funna t.o.m på Spetsbergen. Fynd och observationer är gjorda i Hr, Flatruet och Mittådalen flera ex. 30.6 (ELHS, BEFS, PENS) To, Jukkasjärvi, några ex., Torneträsk-området flera ex., Pältsan och Tuoipal c:a 10–15 ex. 10.7–20.7 (flera samlare). Senare under sommaren sågs arten flerstädes i södra Sverige.

Rättelser och tillägg till Förteckning över Sveriges storfjärilar (1977)

Bacotia sepium Spey. Sm – *Plemyria rubiginata* Schiff., felstavning, ändras till *rubiginata* Schiff – *Xanthorhoe abrasaria* H-S. Vb – *Calostigia aptata* Hb., är angiven (Opusc. Ent. 1953) från Vs, men fyndet förefaller osannolikt. Tills vidare bör frågetecken sättas för Vs. – *Eupithecia pygmaeta* Hb., felstavning, ändras till *pygmaeata* Hb. – *Deuteronomos autumnaria* Wernb. Vs – *Cryphia raptricula* Schiff. Vs – *Episilia alpicola* Zett., felstavning, ändras till *Epipsilia* – *Leucania straminea* Tr. Vs – *Xanthia croceago* Schiff. Vg stryks, skall vara Ög – *Miana furuncula* Schiff. Vs – *Carterocephalus palaemon* Pall. Ån, Vb, Nb, Ås – *Erebia polaris* Stgr. frågetecknet för Nb flyttas till To.

Litteratur

- Biodata. Kodlista LO. Lepidoptera. Rutin för biologiska inventeringar. Naturhistoriska Riksmuseet. Stockholm.
- Douwes, P. 1974. Intressantare fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1973. – Ent. Tidskr. 95:190–191.
- Cederholm, L. 1978. Namnkoder – ett förslag till enhetliga personangivelser inom biologin. – Ent. Tidskr. 99:135–141.
- Elmqvist, H., Hellberg, H., Imby, L. & Palmqvist, G. 1977. Förteckning över Sveriges storfjärilar. Entomologiska Föreningen. Stockholm.
- Imby, L. & Palmqvist, G. 1978. De svenska Anomogyna-arternas utseende, biologi och utbredning (Lep. Noctuidae) – Ent. Tidskr. 99:97–107.
- Jalava, J., Laasonen, E. M. & Nenyé, S. 1976. Hada skraelingia (Lepidoptera, Noctuidae): finds from Finland and description of the genitalia. – Notulae Entomol. 56:105–108.
- Karsholt, O. & Schmidt-Nielsen, E. 1976. Systematisk fortegnelse over Danmarks sommerfugle. Klampenborg.
- Lokki, J., Malmström, K. K. & Soumalainen, E. 1978. Migration of *Vanessa cardui* and *Plutella xylostella* (Lepidoptera) to Spetsbergen in the summer 1978. – Notulae Entomol. 58:121–123.
- Nordström, F. 1943. Catalogus Insectorum Sueciae, III. Macrolepidoptera. Opusc. Ent. VIII.
- Palmqvist, G. 1978. Intressantare fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1977. – Ent. Tidskr. 99:65–67.

Rapportörer

- BEFS Christer Bergendorff
BURS Nils Burrau

- EBRS Bertil Ericson
EKRS Roger Engelmark
ELHS Claes Eliasson
ERLS Moody Erlandsson
ERNS Harald Eriksson
EQTS Håkan Elmquist
GPAS Göran Palmqvist
GUJS Jan Gustavsson
HALS Jan Hallén
HHLS Hans Hellberg
IMBS Lars Imby
JAKS Kjell Jacobsson
JEOS Ola Jennersten
JOHS Roland Johansson
JOJS Jan Å. Jonasson
JRNS Erik Johansson
JSNS Sven Johansson
JTFS Thorulf Janson
KJCS Claes Källander
KJKS Carl Källander
KSMS Peter Koch-Schmidt
KURS Lars Kullmar
LBSS Stig Lundberg
LTSS Mats Lindeborg
MTZS Erik v. Mentzer
OLBS Bo Olsson
PENS Carl Åke Pettersson
RUF5 Ulf Runefors
RYRS Nils Ryrholm
SEÅS Åke Selling
SJNS Göran Sjöberg
SLES Lennart Sanded
SVNS Ingvar Svensson
TSSS Stig Torsenius
TUKS Kjell Tunsäter
WHSS Sten Wahlström
WMAS Magnus Wedelin