

ATALANTA NORVEGICA

NORSK LEPIDOPTEROLOGISK
SELSKAPS TIDSSKRIFT

BIND 2 · DESEMBER 1973 · HEFTE 2



UTGITT AV
NORSK LEPIDOPTEROLOGISK SELSKAP

ATALANTA NORVEGICA

utgis av Norsk Lepidopterologisk Selskap, Oslo.

Formann: Overlærer Olav Kvalheim, Aug. Cappelenstgt. 3, Oslo 3.

Redaktør og kasserer: Sivilingeniør Magné Opheim, Zoologisk Museum,
Sarsgt. 1, Oslo 5.

Sekretær: Kaare Aagaard, vit.ass., Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab,
Museet, 7000 Trondhiem.

Kontingenten er kr. 12.—. pr. år. Medlemmene får heftet gratis.

Forfatterne er ansvarlig for at deres opplysninger er riktige.

ATALANTA NORVEGICA

is published by the Norwegian Lepidopterological Society.

Editor and Treasurer: M. Opheim, Zoologisk Museum, Sarsgt. 1, Oslo 5,
Norway.

Subscription: Norw. kr. 12.— per annum.

Norsk Lepidopterologisk Selskap har utgitt i 1972:

M. Opheim: Catalogue of the Lepidoptera of Norway
Part III Geometra — Jugatae, 36 sider.

Pris kr. 15.— + porto. For medlemmer av N.L.S. kr. 10.— + porto.

Lepidoptera fra Trøndelag II

Kaare Aagaard

Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet, Trondheim

Denne artikkelen gir en oversikt over funn av Geometridae, Arctiidae, Zygaenidae og Hepiolidae i Trøndelag i tidsrommet 1950–1972.

Rhopalocera, Sphinges, Bombyces og Noctuidae er behandlet i del I (*Atalanta norvegica* (1971) 1: 218–230). Del I omfatter også et kart som viser de fleste av lokalitetene nevnt i den foreliggende artikkel.

En zoogeografisk diskusjon og supplerende funn vil bli publisert som en tredje del.

Jeg har også i denne artikkelen fått lov til å ta med funn gjort av andre samlere. Magne Opheim (MO) og Rolf Dahlby (RD) har samlet målere på Fosen, i Verran og i Lierne. Reidar Mehl (RM) har samlet på Persaunet i Trondheim og ved Ervik i Bjugn, Rolv Rødsjø (RR) ved Høybakken i Bjugn, og Morten Sagmo (MS) ved Trondheim og i Skatval. Der intet annet er angitt, er funnet gjort av forfatteren.

Artikkelen omfatter også materialet som i løpet av nevnte tidsrom er innkommet til Zoologisk avdeling ved DKNVS, Museet. Her er også materialet innsamlet av Rolf Dahlby, Magne Opheim og forfatteren oppbevart.

Geometridae

Brepbos parthenias L.

STi: Trondheim 11. april 1965.

Geometra papilionaria L.

STy: Jøssund 6. aug. 1968, Bjugn, Høybakken 9.–11. juli 1972 leg RR;

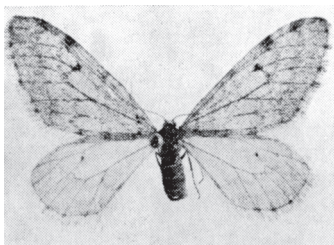


Fig. 1. *Malacodea regelaria* fra Trondheim

K. Aagaard phot.

STi: Trondheim 5. aug 1971 leg MS, Orkdal, Søvatn 27. juli 1950 leg RD, Klæbu, Målsjøen 20.—23. juli 1971 leg JSolem.

Iodis putata L.

STy: Bjugn, Mebodstad 22. juni til 3. juli 1950 leg RD&MO, Agdenes, Hambåra 12. juni 1967, Sognlia 8.—13. juli 1952 leg E. Sivertsen; STi: Trondheim tidligst 10. juni (1968) — senest 16. juli (1966), Klæbu, Målsjøen ? juni 1971; NTi.: Grong, Mortenslund 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Scopula ternata Schrk.

STy: Ørland og Åfjord 22. juni—3. juli 1950 leg RD&MO, Bjugn, Ervik 7. juli 1958 leg RM; STi: Trondheim 1. juni—6. juli 1966, Klæbu, Målsjøen 5. juli 1971; NTi.: Sørli, Udland 3.—18. juli 1950 leg RD & MO, Gjersvik 1969 leg MO.

Ortholitha chenopodiata L.

STy.: Jøssund 6. aug 1968, Ørland, Rønne 7. aug 1969 leg RD, Bjugn, Høybakken 9. juli 1972 leg RR; STi: Trondheim tidligst 17. juli (1965) — senest 27. juli (1971); NTi: Skatval ? aug. 1970 leg MS.

Carsia sororiata Hb.

STy: Ørlandet, Rønne 12. aug 1958 leg RD, Bjugn, Høybakken 15. juli 1972 leg RR; STi: Trondheim tidligst 22. juli (1971) — senest 19. aug (1968), Klæbu, Målsjøen 4. aug. 1971; NTi: Verdal, Sandvika 23. aug 1951 leg RD.

Odezia atrata L.

STy: Agdenes, Hambåra 29. juni 1972 leg J. Solem, Rissa, Hasselvika 25. juli 1971 leg A. Elvebakk; STi: Trondheim 17. juli 1965.

Lobophora halterata Hufn.

STi: Trondheim 4. juni 1965.

Malacodea regelaria Tngstr. (fig. 1).

STi: Trondheim 20. april 1968.

Operophtera brumata L.

STi: Trondheim 6. —13. oktober 1966.

Oporinia christyi Prt.

STi: Trondheim 1964.

Oporinia autumnata Bkh.

STi: Trondheim 4. —13. sept 1966; NTi: Verdal 4. sept 1966.

Eustroma reticulata Schiff.

STi: Trondheim 27. juli 1971.

Lygris prunata L.

STy: Ørlandet, Rønne tidligst 6. aug (1967) — senest 5. sept. (1958) leg RD, Bjugn, Høybakken 1. sept 1972 leg RR; STi: Trondheim 25. aug 1958 leg RM, 20. aug 1968: NTi: Skatval juli 1969 leg MS.

Lygris testata L.

STi: Trondheim 25. aug 1958 leg RM, 15. aug 1967; NTi: Verdal, Insvatn 21. aug 1951 leg RD, Skarfjell 24. aug 1956 leg RD.

Lygris populata L.

STy: Lya 22. aug 1951 leg E. Sivertsen, Bjugn, Høybakken 15. juli 1972 leg RR; STi: Trondheim tidligst 29. juli (1966) — senest 25. aug (1966), Selbu 24. aug 1952 leg J. Mogård; NTi: Stjørdal 20. aug 1966, Verdal, Insvatn 21. aug 1951 leg RD, Skatval sept. 1970 leg MS, Namsvatn 28. —31. aug 1951 leg RD:

Lygris pyraliata Schiff.

STi: Trondheim tidligst 27. juli (1971) — senest 23. aug (1966); NTi: Skatval aug 1970 leg MS.

Lyncometra ocellata L.

STy: Agdenes, Hambåra 12. juni 1967, Ørland 22. juni 1950 leg MO; NTi: Verran, Fines 3. juli 1950 leg RD & MO; Skatval aug 1970 leg MS.

Plemyria bicolorata Hufn.

STi: Melhus 28. aug 1966, Trondheim 12. aug 1965.; NTi: Skatval aug 1970 leg MS.

Thera variata Schiff.

STi: Trondheim 1965.

Thera obeliscata Hb.

STy: Jøssund 6. aug 1968.

Thera cognata Thnbg.

STy: Jøssund 6. aug 1968. STi: Trondheim 25. aug 1958 leg RM.

Thera juniperata L.

STi: Trondheim 16. okt 1966; NTi: Skatval 30. sept 1971 leg MS.

Thera serraria Z.

NTi: Nordli, Storfjellet 16. juli 1950 leg MO, Gjersvik 1. juli 1969 leg MO.

Chloroclysta miata L.

STy: Åfjord 28. juni 1950 leg RD & MO, Ørlandet sept 1968 leg RD;
STi: Trondheim 30. april 1968, 30. sept 1971 leg MS, Klæbu, Målsjøen
16. sept 1971; NTi: Steinkjer, Stod 10. sept 1968, Skatval 31. mai 1971
leg MS:

Chloroclysta siterata Hufn.

NTi: Skatval 25. feb 1971 leg MS.

Dysstroma truncata Hufn.

STy: Jøssund 6. aug 1968, Ørlandet, Rønne 18. aug 1958 leg RD; STi:
Trondheim 12. aug 1958 leg RM, 17. juli 1966 leg Anne C. Aagaard;
NTi: Verdal 4. sept. 1966, Insvatnet 21. aug 1951 leg RD, Nordli, Kye-
moen 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Dysstroma citrata L.

NTi: Vergåen 21. aug 1951 leg RD. STi: Trondheim 18. aug 1958 leg RM;

Xanthorhoe munitata Hb.

STy: Ørlandet, Rønne 12.—19. aug 1958 leg RD, Bjugn 26. juni 1950
leg MO, Jøssund 3. aug 1968; STi: Trondheim 6.—15. juli 1966, Gjevil-
vasshytta 9. juli 1951 leg RD; NTy: Hovika 9. juli 1952 leg RD; NTi:
Skatval aug 1970 leg MS., Sørli, Udland 3.—8. juli 1950 leg RD & MO,
Nordli, Bratland 10. juli 1950 leg MO, Gjersvik 30. juni 1969 leg MO.

Xanthorhoe fluctuata L.

STy: Ørlandet og Bjugn 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO; STi:
Trondheim tidligst 3. juli (1971) — senest 20. aug (1968).

Xanthorhoe annotinata Zett.

NTi: Sørli, Gusliseter 8. juli 1950 leg RD & MO.

Xanthorhoe montanata Schiff.

STy: Ørlandet, Bjugn, Monstad By og Rissa 22. juni — 3. juli 1950 leg
RD & MO; Agdenes, Hambåra 12. juni 1967; STi Trondheim tidligst
14. juni — senest 18. juli, Gjevilvasskammene 9. juli 1951 leg RD, Budal
18. juli 1965, Oppdal, Dalsvatn 15. juni 1971; NTy: Hovika 9. juli 1952
leg RD; NTi: Verran, Grong og Sørli 3. —18. juli 1950 leg RD & MO,
Gjersvik 1969 leg MO.

Xanthorhoe spadicearia Schiff.

STi: Trondheim 1. juni 1966, Oppdal, Dalsvatn 15. juni 1971, Gjevilvat-
net 9. juli 1951 leg RD, NTi: Sørli, Udland 3.—18. juli 1950 leg RD & MO;
Gasterfjell 10. juli 1950 leg RD & MO.

Xanthorhoe ferrugata Cl.

NTi: Nordli, Finhusfjell 13. juli 1950 leg RD & MO.

Xanthorhoe designata Hufn.

STy: Ørlandet 22. juni 1950 leg MO:

Colostygia pectinataria Knoch.

STy: Åfjord, Mebostad og By 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO,

Jøssund 6. aug 1968; STi: Klæbu, Målsjøen 5. juli 1971, Trondheim 1. juni 1966; NTy: Hovika 30. juni 1952 leg RD; NTi: Verran, Fines 3.—18. juli 1950 leg RD & MO, Skatval 5. junli 1971 leg MS.

Colostygia didymata L.

STy: Lya 22. aug 1951 leg E. Sivertsen, Jøssund 6. aug 1968,; STi: Trondheim tidligst 29. juli (1966) — senest 12. aug (1965); NTy: Einvik 20. aug 1951 leg E. Sivertsen.

Colostygia parallelolineata Retz.

STi: Trondheim 13. og 25. aug 1958 leg RM, 16. aug 1965, 19. aug 1968; NTi: Stjørdal 20. aug 1966.

Lampropteryx suffumata Schiff.

STy: Bjugn 24. juni 1950 leg RD & MO. STi: Trondheim, Bynasset 8. juni 1958 leg RM.

Entephria flavicinctata Hb.

STy: Bjugn, Ervik 7. juli 1958 leg RM; STi: Trondheim 25. aug 1967, 29. juli 1971.

Entephria caesiata Schiff.

STy: Ørland, Rønne 31. juli 1958 leg RD, Jøssund 6. aug 1968, Bjugn, Høybakken 6. juni 1972 leg RR; STi: Melhus 28. aug 1966, Trondheim 29. juli 1966, Oppdal, Kamtjern 7. aug 1951 leg E. Sivertsen, NTy: Hovika 18. juli 1952 leg RD; Dyravassklumpen 18. juli 1952 leg RD; NTi: Nordli 3.—8. juli 1950 leg RD & MO, Verdal; Insvatnet 21. aug 1951 leg RD, Namsvatnet 3. aug 1952 leg J. Mogård.

Coenotephria derivata Schiff.

NTi: Skatval 30. mai 1971 leg MS.

Euphyia silaceata Schiff.

NTi: Nordli, Bratland 11.—12. juli 1950 leg RD & MO, Grong, Mortenslund 4. juli 1950 leg RD & MO, Sørli, Udland 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Euphyia corylata Thnbg.

STi: Orkdal, Søvatn 24. juli 1950 leg RD.

Camptogramma bilineata L.

STy: Ørlandet og Bjugn 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO, Jøssund 6. aug 1968, Rissa, Hasselvika 25. juli 1971 leg A. Elvebakk; STi: Trondheim 26. juli 1950 leg RD, Orkdal, Søvatn 23. juli 1950 leg RD; NTi: Skatval juli 1970 leg MS.

Eulype hastata L.

STy: Bjugn, Reitbakken 14. juli 1967 leg RD, Høybakken 5. juli 1972 leg RR, Agdenes, Hambåra 12. juni 1967.

Eulype subhastata Nolck.

STi: Oppdal 6. juni 1965, Trondheim 4. juni 1965; NTi: Grong, Nordli og Sørli 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Epirrhoe alternata Müll.

STy: Åfjord 29. juni 1950 leg RD & MO, Bjugn, Ervik 7. juli 1958 leg RM; STi: Trondheim 25. juni 1966; NTi: Skatval 31. mai 1971 leg MS, Grong, Mortenslund 5. juli 1950 leg MO.

Perizoma taeniata Steph.

STy; Monstad, By 27. juni 1950 leg RD & MO, Jøssund 6. aug. 1968; STi: Orkdal, Søvatnet 14. juli 1966 leg RD; NTy: Hovika 16. juli 1952 leg RD; NTi: Verran, Fines 3.—18. juli 1950 leg RD & MO, Nordli, Gasterfjell 10. juli 1950 leg RD & MO.

Perizoma affinitata Steph.

STy: Ørlandet 22. juni 1950 leg RD & MO, Åfjord, Monstad 28. juni 1950 leg RD & MO, STi: Trondheim 14.—25. juni 1966; NTy: Hovika 12. juli 1952 leg RD.

Perizoma alchemillata L.

STy: Bjugn, Åfjord og Ørlandet 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO; STi: Trondheim 3. juli 1972; NTy: Hovika 30. juni 1952 leg RD; NTi: Verran, Grong og Sørli 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Perizoma hydrata Tr.

STi: Trondheim 14. juni 1965.

Perizoma blandiata Schiff.

NTi: Sørli, Udland 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Perizoma albulata Schiff.

STy: Ørlandet, Bjugn og Åfjord 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO; STi: Trondheim 25. juni 1966, Oppdal, Dalsvatnet 28. juni 1971, Gjevilvasskammene 10. juli 1951 leg RD; NTi: Sørli, Udland 3.—18. juli 1950 leg RD & MO, Gjersvik 1969 leg MO.

Hydriomena furcata Thnbg.

STy: Bjugn 27. juli 1961 leg RM; STi: Trondheim tidligst 5. aug — senest 25. aug (1966); NTi: Stjørdal 20. aug 1966.

Hydriomena coerulea F.

STy: Mebostad, Monstad og By 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO.; STi: Trondheim 25. juni 1958 leg RM, 14. juni 1965, 28. juni 1968; NTi: Verran og Sørli 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Hydriomena ruberata Frr.

STy: Agdenes, Hambåra 12. juni 1967.

Venusia cambrica Curt.

STy: Jøssund 6. aug 1968; STi: Trondheim 6. juli 1966, 27. juli 1971, Gjevilvatnet 9. juli 1951 leg RD; NTi: Verran, Grong, Nordli og Sørli 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Hydrelia flammeolaria Hufn.

STy: Åfjord 30 juni 1950 leg MO; STi: Trondheim 18. juni 1965, Orkdal, Søvatn 24. juli 1950 leg RD; NTi: Skatval juli 1970 leg MS.

Eupithecia plumbeolata Haw.

STy: Åfjord 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO, alle det. N. Knaben.

Eupithecia intricata Zett.

STy: Åfjord, By 28. juni 1950 leg RD & MO, det. N. Knaben.

Eupithecia satyrata Hb.

STy: Ørlandet og Bjugn 22. juni — 3. juli 1950, leg RD & MO; NTi: Verran, Nordli og Sørli 3.—18. juli 1950 leg RD & MO, alle det. N. Knaben.

Eupithecia absinthiata Cl.

STy: Ørlandet og Åfjord 22.—27. juni 1950 leg RD & MO, det. N. Knaben.

Eupithecia vulgata Haw.

STy: Ørlandet, Brekstad og Åfjord 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO; NTi: Verran, Fines 3.—18. juli 1950 leg RD & MO, alle det. N. Knaben.

Eupithecia denotata Hb.

NTi: Verran, Fines 3. aug 1950 leg RD & MO, det. N. Knaben.

Eupithecia castigata Hb.

STy: Ørlandet, Bjugn og Åfjord 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO, alle det. N. Knaben.

Horisme tersata Schiff.

NTi: Skatval 31. mai 1971 leg MS.

Lomaspilis marginata L.

STy: Ørlandet, Bjugn, Mebostad 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO, Høybakken 2. juli 1972 leg RR; STi: Trondheim 4.—19. juni 1965, Rennebu 6. juni 1965, Dalsvatn 15. juni 1971, Søvatn 23. juli 1950 leg RD; NTi: Verran, Fines 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Deilinea pusaria L.

STy: Bjugn, Høybakken 28. juni 1972, Mebostad, Monstad og By 27. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO, Agdenes, Hambåra 12. juni 1967; STi: Trondheim 25.—28. juni 1965, Klæbu, Målsjøen 5. juli 1971, Søvatn 23. juli 1950 leg RD; NTy: Hovika 9. juli 1952 leg RD; NTi: Verdal 28. juni 1968, Verran, Fines 3.—18. juli 1950 leg RD & MO.

Deilinea exanthemata Scop.

STy: Agdenes, Hambåra 12. juni 1967, Bjugn, Ervik 7. juli 1958 leg RM.

Ellopia fasciaria L.

STy: Bjugn, Høybakken 5. juli 1972 leg RR; NTy: Hovika 9. juli 1952 leg RD.

Campaea margaritata L.

STy: Bjugn, Mebostad 26. juni 1950 leg MO, Høybakken 5. juli 1972 leg RR; NTy: Hovika 9. juli 1952 leg RD; NTi: Skatval aug 1970 leg MS.

Selenia bilunaria Esp.

STy: Bjugn, Seter 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO; STi: Trondheim

tidligst 30. april (1968) — senest 14. juni (1965), Klæbu, Målsjøen juni 1971; NTi: Skatval 30. mai 1971 leg MS, Verran, Fines 3. juli 1950 leg RD & MO, Grong, Mortenslund 4. juli 1950 leg RD & MO.

Gonodontis bidentata Cl.

STy: Agdenes, Hambåra 12. juni 1967, Ørlandet, Brekstad 23. juni 1950 leg RD & MO; STi: Trondheim 25. juni 1958 leg RM; NTy: Hovika 9. juli 1952 leg RD; NTi: Skatval 30. mai 1971 leg MS, Verran, Fines 3. —18. juli 1950 leg RD & MO.

Crocallis elingvaria L.

STy: Ørlandet, Rønne 6. aug 1967 leg RD, Jøssund 6. aug 1968, Bjugn, Høybakken 20. juli 1972 leg RR; STi: Trondheim 10.—15. aug 1967; NTi: Skatval aug 1970 leg MS.

Opisthograptis luteolata L.

STy: Ørlandet, Rønne 16. juni 19?? leg RD, Agdenes, Hambåra 19. juni 1968, Ørlandet, Bjugn, Monstad 22. juni — 3. juli 1950 leg RD & MO; STi: Trondheim 18. juni 1966; NTy: Hovika 9. juli 1952 leg RD; NTi: Skatval aug 1970 leg MS, Verran, Fines 3. —18. juli 1950 leg RD & MO.

Epione repandaria Hufn.

STi: Trondheim 16. aug 1966 og 28. aug 1971.

Epione vespertaria F.

STy: Jøssund 6. aug 1968; STi: Trondheim aug 1964.

Chiasmia clathrata L.

STy: Ørlandet, Brekstad 23. juni 1950 leg RD & MO; STi: Orkanger leg RD.

Itame wauvaria L.

STi: Trondheim tidligst 27. juli (1971) — senest 26. aug (1958); NTi: Skatval juli 1969 leg MS.

Itame brunneata Thnbg.

STi: Trondheim tidligst 16. juni (1966) — senest 16. aug (1965), Nedre Leirsvatn 26. juli 1950 leg RD, Selbu 17. aug 1952 leg J. Mogård; NTi: Verdal, Sandvika 21. aug 1951 leg RD, Skarfjell 24. aug 1951 leg RD.

Erannis aurantiaria Esp.

STi: Trondheim sept 1966 og 15. okt 1966.

Erannis defoliaria Cl.

STy: Ørlandet, Austråt 13. okt 1970 leg RD; STi: Trondheim okt. 1970 leg K. M. Aagaard, Heimdal 9. nov 1971 leg T. Sivertsen.

Lycia hirtaria Cl.

STi: Trondheim 30. april 1968.

Cleora repandata L.

STy: Jøssund 6. aug 1968, Bjugn, Høybakken 2. juli 1972 leg RR; NTi: Skatval juli 1970 leg MS.

Ectropis bistortata Goeze.

STi: Trondheim 26. mai 1971 leg. T. Lund.

Gnophos sordaria Thnbg.

STy: Bjugn, Barsetvatn 22. juni — 3. juli 1950 leg RD; STi: Trondheim 25. juni 1958 leg RM, 14. juni 1965, Selbu 24. juni 1966; NTi: Verran, Fines 3.—18. juli 1950 leg RD & MO, Gjersvik 28. juni 1969 leg MO.

Psodos coracina Esp.

STi: Gjevilvasskammene 10. juli 1951 leg RD, Tyrikvamfjell 9. juli 1951 leg RD, Sognlia 8.—13. juli 1952 leg E. Sivertsen; NTi: Nordli, Leirbakkfjell 16. juli 1950 leg MO.

Isturgia carbonaria Cl.

STi: Trondheim 23. mai 1971 leg MS.

Pygmaena fusca Thnbg.

NTi: Røyrvik, Svaleberget 2. juli 1969 leg MO.

Ematurga atomaria L.

STy: Agdenes, Hambåra juni 1967, Ørlandet 22. juni — 3. juli 1950 leg MO; STi: Trondheim tidligst 16. mai (1964) — senest 3. juni (1965), Klæbu, Målsjøen juni 1971, Oppdal 6. juni 1965; NTi: Grong, Mortenslund 3.—18. juli 1950 leg MO & RD.

Bupalus piniarius L.

STy: Bjugn, Barsetvatn 26. juni 1950 leg RD & MO, Høybakken 10. juli 1972 leg RR, Agdenes, Hambåra 12. juni 1967; STi: Sognlia 8.—13. juli 1952 leg E. Sivertsen, Trondheim 20. juni 1965, Klæbu, Målsjøen 1971.

Arctiidae

Phragmatobia fuliginosa L.

STi: Selbu 1. mai 1966 leg J. Solem, Hølonda 1. mai 1955 leg ukjent, Glåmos april 1972 leg T. Sivertsen, Trondheim 26. april 1964 leg B. O. Johnsen. Bare funnet som larve.

Parasemia plantaginis L.

STi: Klæbu, Målsjøen 5. juli 1971, Oppdal, Dalsvatn juli 1971 leg B. O. Johnsen.

Arctia caja L.

STy: Bjugn, Eide 2. april 1972 (larve) leg S. Johannesen, Ytre Kvenvær mai 1960 (larve) leg K. Eide.

Zygaenidae

Zygaena exulans Hochw.

STi: Essandsjøen 4. juli 1953 leg E. Sivertsen, Trondheim aug 1965, Røros 15. juli 1972; NTi: Steinkjer, Stod 7. juli 1963 leg I. Meland, Meråker 20. juli 1958 leg E. Lysholm, Skorovatn 23. juli 1956 leg O. Huseby.

Hepiolidae*Hepiolus humuli* L.

STy: Ørlandet, Rønne 7. juli 1967 leg RD; STi: Trondheim 11. juli 1967 leg B. O. Johnsen; NTi: Stjørdal leg ukjent, Åsen juli 1971 leg ukjent.

Hepiolus fusconebulosus De G.

STy: Bjugn, Ervik 7. juli 1958 (in copula) leg RM; STi: Trondheim 15. juli 1966, Orkdal Søvatnet 11. juli 1966 leg RD.

Hepiolus hecta L.

STi: Orkdal, Søvatnet 27. juli 1950 leg RD.

Lepidoptera from birds' nests in Norway

Magne Opheim
Zoologisk Museum, Oslo

Through the kindness of amanuensis Reidar Mehl, Zoologisk Museum, Oslo, I received many specimens of Lepidoptera bred in birds' nests between the years 1967–72. In all, 10 nidicolous species were obtained and 6 occasional guests. Nordberg (1936) who made an exhaustive examination of the nidicolous fauna of birds' nests in Finland, mentions only 3 species of Lepidoptera, among them *T. pellionella* L. which might in addition refer to one or two other species.

Petersen (1963) who considers the tineids only, mentions 23 species from several countries.

List of nidicolous Lepidoptera

Tineidae

Niditinea fuscipunctella (Haworth, 1828)

Norway: *Akershus*: Hurdal, about 10 specimens bred on 20 XI 1969.

Nest: *Riparia riparia*.

Remarks: Petersen (1963, 1969) does not mention *N. fuscipunctella* as a resident of *R. riparia* nests.

Distribution in Norway: See map, fig. 3.

Niditinea piercella (Bentinck, 1935)

Sweden: *Småland*, Visingsø, nest box (Benander 1946).

(Distribution in Norway: Østfold, Rauer).

Tineola biselliella (Hummel, 1823)

Norway: *Møre og Romsdal MRI*: Surnadal, Kvanne, 1 specimen on 21 VII 1967.

Nest: *Hirundo rustica*.

Tinea pellionella Linnaeus, 1758

Norway: Østfold: Sarpsborg 2 ♂♂, 1 ♀ 1968, nest: *Delichon urbica*. Akershus: Ås ♀ 16 VII 1965, nest: *Parus major*. Hedmark HES: Nord-Odal, Bruvold ♂ 1972, nest: *Hirundo rustica*. Aust-Agder, AAY: Austre Moland, Våje 1 specimen 1967, nest: *Riparia riparia*. AAI: Bygland skogskole ♂ 21 VI 1971, nest: *Hirundo rustica*. Vest-Agder, VAY: Fedal ♂, ♀ 1967, nest: *Delichon urbica*. Rogaland, Ri: Hjelmeland ♂ 1967, nest: *Delichon urbica*. Møre og Romsdal, MRi: Surnadal, Kvanne ♂ 1965, nest: *Hirundo rustica*.
Distribution in Norway: See map, fig. 7.

Tinea pallescentella Stainton, 1851

Norway: Møre og Romsdal, MRy: Herøy, Runde VIII 1969 about 10 specimens. Nest: *Rissa tridactyla*.

Otherwise found as a pest on stockfish in Norway: Bergen (Knaben 1944, Mehl in litt.) og Stamsund (Nnv) (Mehl in litt.).

Remarks: Not mentioned by Petersen (1963, 1969) as a resident in *Rissa tridactyla* nests.

Tinea columbariella Wocke, 1877

Norway: Østfold: Sarpsborg ♂, ♀ 1968, nest: *Delichon urbica*. Akershus: Nitedal, Hakadal ♂ 1967, nest: *Hirundo rustica*. Oppland, Os: Ø. Toten, Kraby 15 ♂♂, 22 ♀♀, nest: *Passer domesticus*, V. Toten, Elton ♀ (dead) 23 IV 1969, nest: *Delichon urbica*.

Sweden: Scania, western part: 2 ♂♂, 4 ♀♀ bred from larvae (Kemner leg), nest: *Hirundo rustica*; Hälsingborg ♀ 25 VII 1923 (Rydén leg.), nest: *Hirundo rustica*. This Swedish material belongs to Zoological Museum, Lund.

Distribution in Fennoscandia: North to about 61° N.L., (map, fig. 6).

Remarks: *T. columbariella* has been found more frequently outside nests in Fennoscandia as seen on the map. Regarding Finland Dr. Esko Suomalainen has very kindly furnished me with maps of distribution for this species, and also for the next species, *T. svenssoni*.

Tinea svenssoni Opheim, 1965

Norway: Akershus: Eidsvoll, Jønssjøen 6 ♂♂, 10 ♀♀ 2—6 VI 1967, nest: *Hirundo rustica*: Nes, Togstad 10 ♂♂, 18 ♀♀ 27 IV 1968, nest: *Ficedula hypoleuca*. Hedmark, HES: Elverum, Kynnberget ♀ 12 XII 1969 (Myhr leg.), nest: *Hirundo rustica*.

Sweden: Dalarna: several specimens, nest: *Hirundo rustica* (Svensson in litt.).

Remarks: At his summer house in Borgå district Dr. Suomalainen caught many tineid moths similar to *T. pellionella*. By dissection of about 50 of these he found that more than 90 % belonged to *T. svenssoni*. *T. pellionella* mentioned by Nordberg (1936) from 7 birds' nests might refer also to other species like *T. svenssoni*.



Fig. 1. The outer female genitalia of *Tinea columbariella* Wck.

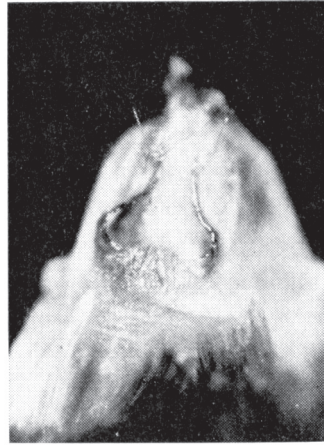


Fig. 2. The outer female genitalia of *Tinea svenssoni* Oph.

R. Mehl phot.

T. columbariella and *T. svenssoni* can easily be distinguished in the female by their outer genitalia. When pressing the abdomen on freshly killed specimen, the ostium appears quite distinct (figs. 1 & 2).

Distribution in Fennoscandia: From about 60° N.L. to the Polar circle. Not yet found outside Fennoscandia (map, fig. 5), but might occur in Northern Russia.

Tinea trinotella Thunberg, 1794

Norway: Telemark, TEi: Kviteseid ♂, ♀ 14 VI 1972, nest: *Turdus pilaris*. Distribution in Norway: South-eastern districts between 59° and 61° N.L.

Monopis rusticella (Hübner, 1796)

Norway: Akershus: Oslo, Haugerud V 1967, nest: *Ficedula hypoleuca*; Enebakk, Flateby VII 1969, nest box. Oppland, On: Dovre st. ♂ 1968, nest: *Riparia riparia*. Buskerud, Bv: Gol 1969, nest: *Riparia riparia*. Vestfold: Stokke 1968, nest: *Riparia riparia*. Telemark, TEi: Heddal, Sauer 1967, nest: *Riparia riparia*. Aust-Agder, AAY: Austre Moland, Våje ♀ 1967, nest: *Riparia riparia*. Rogaland, Ri: Forsand, Lysebotn V 1971 cliff, nest: *Delichon urbica*. Hordaland, HOi: Eidfjord, Måbødal primo VII 1967, cliff, nest: *Delichon urbica*, Tveito ♂, ♀ 1967, nest: *Turdus pilaris*. Møre og Romsdal, MRy: Fræna, Malme ♂ 1968, nest: *Riparia riparia*. MRi: Åndalsnes 1968, nest: *Riparia riparia*. Nordland, Nnv: Røst, Vedøy and Hernyken primo VIII 1968, nesting cliff: *Rissa tridactyla*. Troms, TRi: Balsfjord 1968, nest: *Riparia riparia*.

Distribution in Norway: See map, fig. 8.

Oecophoridae

Endrosia sarcitrella (Linnaeus, 1758)

Norway: *Akershus*: Nes, Togstad ♀ 1968, nest: *Ficedula hypoleuca*.
Hedmark, *HEs*: Nord-Odal, Bruvoll 5 specimens 1972, nest: *Hirundo rustica*.
Rogaland, *Ry*: Time several specimens 1967, nest: *Delichon urbica*;
 Skjold ♂ 1969, nest: *Delichon urbica*.

Remarks: Woodroffe (1954) does not list *Ficedula hypoleuca* and *Hirundo rustica* nests as a habitat for *E. sarcitrella*.

Hofmannophila pseudopretella (Stainton, 1849)

Norway: *Rogaland*, *Ry*: Stavanger about 10 specimens 15 VII 1969, nest: *Passer domesticus*;
 Skjold 1969, nest: *Delichon urbica*. *Ri*: Forsand, Lysebotn 3 ♂♂, cliff, nest: *Delichon urbica*.

Distribution in Norway: See map, fig. 4.

Occasional guests

Tineidae

Haplotinea insectella (Fabricius, 1794)

Locality: *Akershus*: Hurdal one ♂ X 1970, nest: *Riparia riparia*.

Oecophoridae

Agonopterix applana (Fabricius, 1777)

Locality: *Akershus*: Frogn 3 ♂♂, ♀ (Kjetsaa leg.), nest: *Ficedula hypoleuca*.
 Food-plant: Different Umbelliferous plants.

Gelechiidae

Gelechia sestertiella Herrich-Schäffer, 1853

Locality: *Akershus*: Oslo: Tøyen IV 1968 dead specimen, nest: *Passer domesticus*.
 Food-plant: Acer.

Chionodes luctuella (Hübner, 1793)

Locality: *Akershus*: Eidsvoll, Jønssjøen one worn ♂ VI 1967, nest: *Hirundo rustica* (Opheim 1970).
 Food-plant: Picea?

Geometridae

Hydriomena ruberata (Freyer, 1831)

Locality: *Telemark*, *TEi*: Tinn, Blefjell (710m) 1 specimen (incl. pupal skin) 1970, nest: *Phoenicurus phoenicurus*.
 Food-plant: Salix.

Noctuidae

Dasypolia templi (Thunberg, 1792)

Locality: *Nordland*, *Nnv*: Røst pupa, imago bred IX 1968, nest: *Turdus pilaris* (Opheim 1969).
 Food-plant: Heracleum, Angelica.

Table 1. Microlepidoptera in nests of:

	Number of localities	R. riparia	D. urbica	H. rustica	P. major	R. tridactyla	P. domesticus	F. hypoleuca	T. pilaris
<i>N. fuscipunctella</i>	1	1							
<i>T. biselliella</i>	1			1					
<i>T. pellionella</i>	8	1	3	3	1				
<i>T. pallescentella</i>	1					1			
<i>T. columbariella</i>	4		2	1			1		
<i>T. svenssoni</i>	3			2				1	
<i>T. trinotella</i>	1								1
<i>M. rusticella</i>	15	8	2			3		1	1
<i>E. sarcitrella</i>	4		2	1				1	
<i>H. pseudopretella</i>	3		2				1		
	41	10	11	8	1	4	2	3	2

Table 1. shows the number of localities where the species of nidicolous Lepidoptera have been found in relation to the different birds' nests. On the maps ⊙ refers to localities of birds' nests.

Acknowledgements

To Mr. R. Mehl, Oslo, who made this project possible by furnishing most of the material, I am greatly indebted. My thanks are also due to Dr. H. C. Lindroth, Lund, for the loan of specimens of *T. columbariella* from Scania, and to Mr. I. Svensson, Østerslöv, for information of *T. svenssoni* in Sweden. To Dr. E. Suomalainen, Helsingfors, I owe my thanks, for giving me valuable information and maps of distribution regarding *T. columbariella* and *T. svenssoni* in Finland.

For financial support my thanks are due to the Norwegian Research Council for Science and Humanities (NAVF).

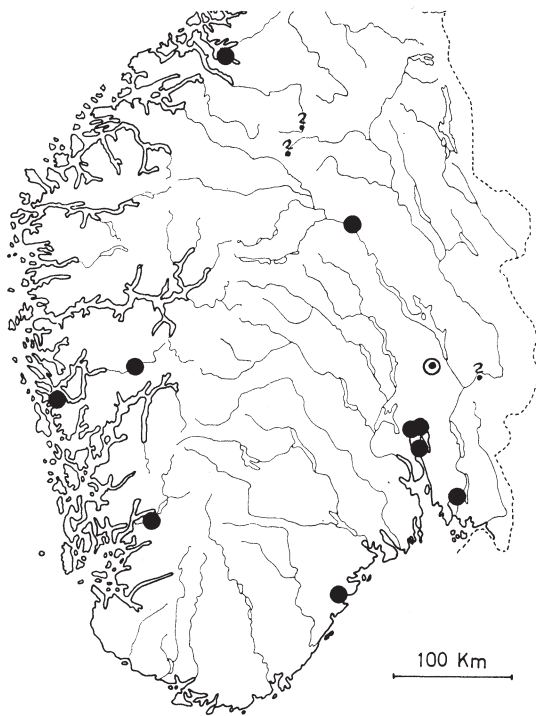


Fig. 3. Distribution of *Niditinea fuscipunctella* (Haw.) in Norway.

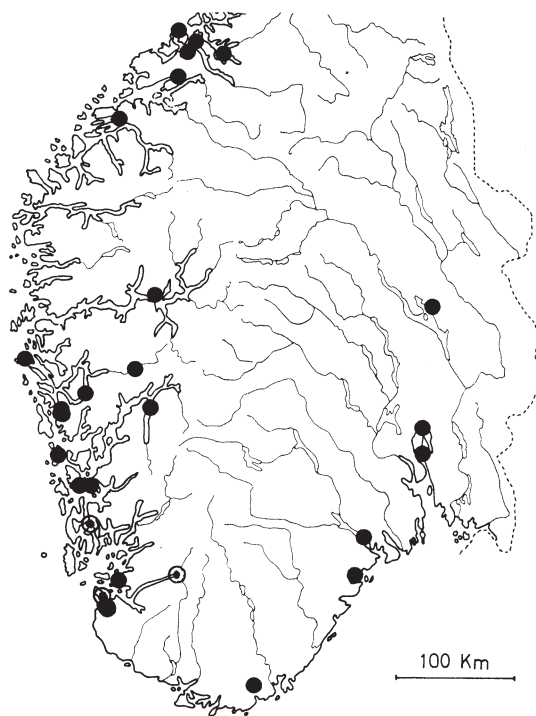


Fig. 4. Distribution of *Hofmannophila pseudopretella* (Stt.) in Norway.

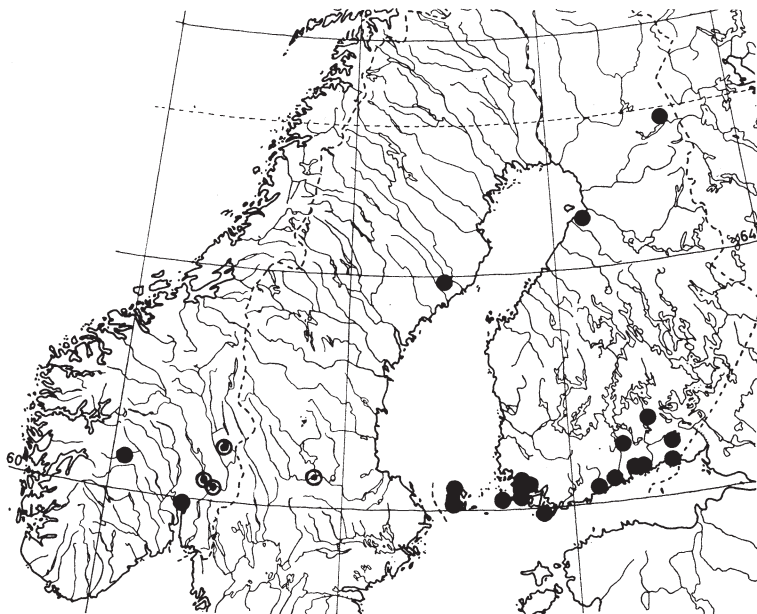


Fig. 5. Distribution of *Tinea svenssoni* Oph. in Fennoscandia.

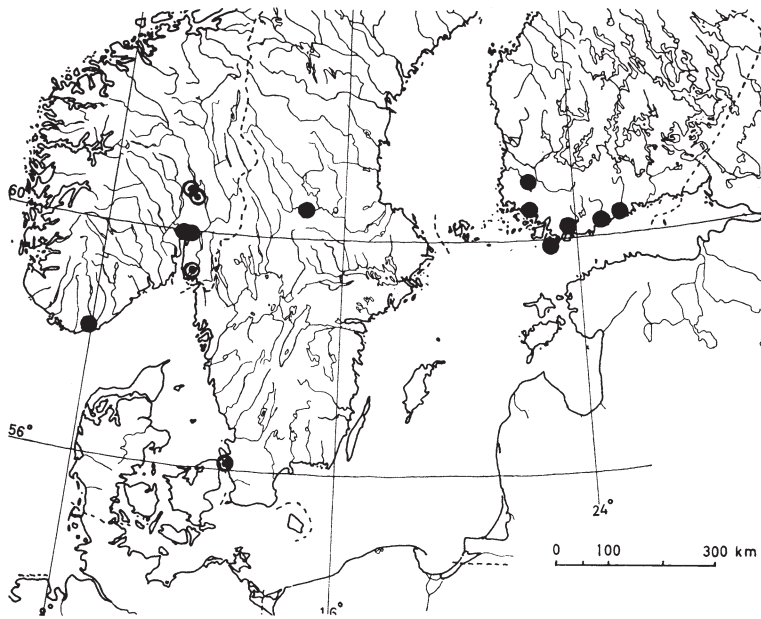


Fig. 6. Distribution of *Tinea columbariella* Wck. in Fennoscandia.

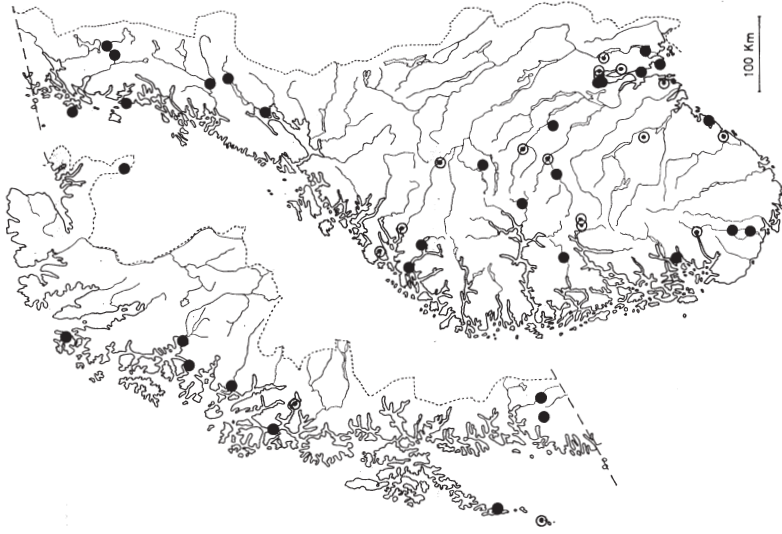


Fig. 8. Distribution of *Monopis rusticella* (Hb.) in Norway.

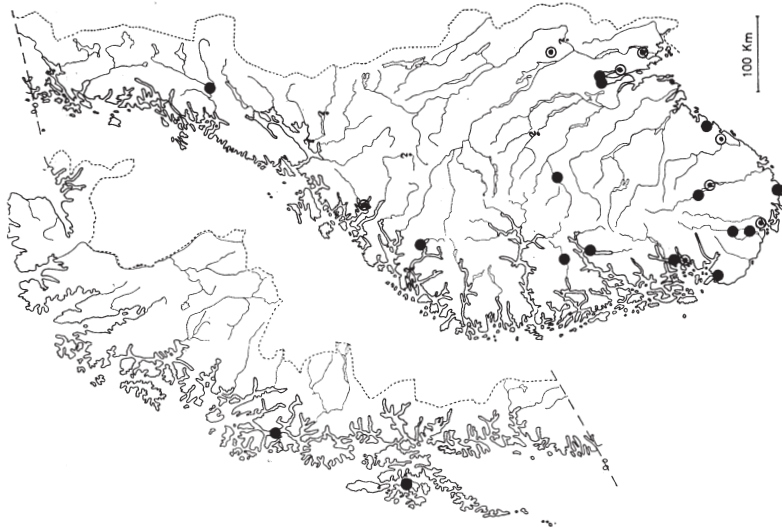


Fig. 7. Distribution of *Tinea pellionella* L. in Norway.

References

- Benander, P. 1946. Cat. Insect. Sueciae VI. Microlepidoptera. Opus. Ent 11: 1-82.
- Knaben, N. 1944. Beretning om en del Lepidoptera-arter nye for Norge. Bergens Mus. Årb. 1944, 2: 1-12.
- Nordberg, S. 1936. Biologisch-ökologische Untersuchungen über die Vogelnidicolen. Acta zool. Fenn. 21: 1-168.
- Opheim, M. 1970. Nye Lepidoptera for Norge. Atalanta norv. 1: 176-180.
- Petersen, G. 1963. Tineiden als Bestandteil der Nidicolenfauna. Beitr. z. Ent. 13: 411-427.
- 1969. Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR. Lepidoptera-Tineidae. Ibid. 19: 311-388.
- Woodroffe, G. E. 1954. An ecological Study of the Insects and Mites in the Nests of certain Birds in Britain. Bull. Ent. Res. 44: 739-772.

Noen funn av dagsommerfugler (*Rhopalocera*) fra Trøndelag

Dagfinn Refseth

Zoologisk institutt, Trondheim

Denne listen representerer en del dagsommerfugler samlet av forfatteren i tidsrommet 1969–72, og utgjør nye lokaliteter i Trøndelag for 16 arter. Den kan betraktes som et supplement til K. Aagaard's artikkel «Lepidoptera fra Trøndelag I» (*Atalanta* Norgeica 1: 218–230 (1971)).

Trøndelag er tidligere sparsomt undersøkt hva Lepidoptera angår, da særlig den ytre del. I dette området finnes imidlertid mange lokaliteter som både geologisk og botanisk er svært interessante, og som nok kan vise seg å være givende m.h.t. zoologiske undersøkelser.

Når det gjelder Stadsbygd, hvor de fleste av mine funn er gjort, er det her flere steder innslag av varmekjær løvskog i sør-vestvendte lier — ypperlige biotoper for bl.a. sommerfugler. Det er for eksempel på et slikt sted jeg har fanget *Pararge aegeria tircis* Butl., et funn som er nytt for Trøndelag og hittil det nordligste i Fennoscandia.

I det hele tatt er de fleste dyrene fra Stadsbygd tatt i åpen bjørkeskog med innslag av einer og hassel, samt noen på et mer åpent myrområde.

På Ørlandet er funnene gjort ved Rusasetvatn ved Austråt. De andre observasjonene er spredte og mer tilfeldige.

Sør-Trøndelag, ytre (STy):

Stadsbygd: *Pararge aegeria tircis* Butl. 4 VII 71. — *Lasiommata petropolitana* F. 4 VII 71. — *L. maera* L. 4 VII 71. — *Erebia ligea* L. 4 VIII 71. — *Coenonympha pamphilus* L. 4 VII 71. — *Argynnis euphrosyne* L. 7 VI

70, 31 V 71, 4 VII 71. — *Aglais urticae* L. 4 VIII 71. — *Plebejus idas* L. 4 VII 71. — *Celastrina argiolus* L. 31 V 71. — *Aricia allous* Hb. 4 VII 71. — *Callophrys rubi* L. 15 V 71. — *Pieris brassicae* L. 4 VIII 71. — *P. napi* L. 15 V 71. — *Anthocharis cardamines* L. 31 V 71. — *Leptidea sinapis* L. 15 V 71.

Ørlandet: *Lasionmata petropolitana* F. 6 VI 72. — *Argynnis euphrosyne* L. 6 VI 72. — *Celastrina argiolus* L. 6 VI 72. — *Callophrys rubi* L. 6 VI 72. — *Pieris napi* L. 6 VI 72. — *Anthocharis cardamines* L. 6 VI 72. — *Leptidea sinapis* L. 6 VI 72.

Agdenes, Hambåra: *Aricia allous* Hb. VI 71.

Sør-Trøndelag, indre (STi):

Støren, Rognes: *Erebia ligea* L. 8 VIII 70.

Budal: *Argynnis aglaja* L. VIII 69.

Ranheim: *Callophrys rubi* L. 31 V 71.

Trondheim, Estenstad: *Anthocharis cardamines* L. 11 V 72.

Nord-Trøndelag, indre (NTi):

Vanvikan: *Anthocharis cardamines* L. 31 V 71.

Corrigenda to

Notes on *Parnassius apollo jotunensis* Oph. (*Atalanta* norv. 2 (1962): 14–16.

I am sorry I did not quote Mr. Eisner correctly regarding the food-plants of *P. apollo* in central Europe. The species lives of course also on other *Sedum* sp. than the two mentioned. But the main thing is, to my knowledge, that the larva has never been found on *Sedum rosea* outside Norway.

Nye Lepidoptera for Norge

M. Opheim

Zoologisk Museum, Oslo

Polyobrya umovii Ev.

I Fennoskandia ble denne østlige noctuide først påvist i Finland i 1955 (Mikkola, Ann.Ent.Fenn. 26 (1960): 79–81). Den opptrer gjerne på furumoer, men meget sjeldent. Men så i 1971 ble *P. umovii* også funnet i Norge og Sverige. I Ent. Tidskr. 93 (1972): 133 (trykt i juli) meddeles et funn fra Lidingö 10 VII 1971, nordøst for Stockholm. Bare et eksemplar ble tatt. Finne-rens navn er Karl Kjellander. Senere, i slutten av 1972 publiserer så A. Bakke det norske funn fra Maarud skog i Sør-Odal (HEs) (Norsk Ent. Tidsskr. 19 (1972): 173). Dyret (en ♀) ble funnet i en kviksvølvlampe-felle 8 VII 1971, altså 2 dager før arten ble påvist i Sverige.

En rekke spørsmål dukker opp angående *P. umovii*'s forekomst her i landet, f.eks. 1) har arten vært lenge i Norge, 2) har den spredt seg vestover i nyere tid som *Odontosia sieversi* Mén. øyensynlig har gjort, 3) eller er den tilfeldigvis vindtransportert. At arten har sterkt redusert sugesnabel og kan derfor ikke ta føde til seg, kan være et argument for at den kan være bofast i Norge, enn-skjønt jeg er av den mening at *P. umovii* lett kunne ta seg en flyvetur fra f.eks. Stockholm til grensetraktene i Norge, spesielt hvis vinden var østlig. Vindretningen på den tid arten ble funnet var imidlertid sørlig i området Oslo—Kongsvinger ifølge med-delelse fra Meteorologisk Institutt.

Vi får håpe at fremtidige undersøkelser kan bringe klarhet om *P. umovii*'s forekomst i Norge.

Archanarta lankialai Grønblom (*glacialis* Lank.)

For kort tid siden fikk jeg brev fra Jorma Kyrki, Tampere, Finland angående funn av Lepidoptera i Troms og Finnmark. Han nevner her at en ♀ av *A. lankialai* ble tatt ved Lyngseidet (TRi) 8 VII 1973. Det er en art vi har ventet lenge på, da den er samlet på flere lokaliteter tett opp til den norske grense. Nærmeste lokalitet er vel fjellet Pältsa i Sverige, ca. 3 km fra grensen (se R. Johansson & I. Svensson: Pältsa-expeditionen 1964, Opusc. ent. 33 (1968): 119–128). Første funnet i Fennoskandia ble gjort på toppen av fjellet Saana, nær Kilpisjärvi, i Finland, 5 km fra den norske grense (se E. Lankiala, Ann.Ent.Fenn. 3 (1937): 13–17).

A. lankialai ligner noe på den nærstående art *A. quieta* Hb., men er mer monoton i utseende. Genitaliene viser en viss likhet.

Lokaliteten Lyngseidet ligger ca 6 mil fra de finske og svenske lokaliteter.

Pterophorus baliodactylus Z.

I Opusc. ent. 34 (1969): 168 meddeler Ingvar Svensson at *P. tetradactylus* L. ble funnet ny for Sverige av ham i 1968 i Småland og Halland, mens tidligere funn refererte seg til *P. icterodactylus* Mann.

Det var av interesse å undersøke det fåtallige norske materiale om det også var feilbestemt. Overraskende nok viste det seg ved genitalundersøkelse at hele materiale i Zoologisk Museums (Oslo) samling tilhørte den sjeldne art *P. baliodactylus*, som i Sverige bare er tatt i Västergötland og på Gotland (ifølge Benanders katalog 1946, 1953). Det norske materiale bestod av 3 ♂♂ og 1 ♀ fra følgende lokaliteter: Østfold: Onsøy, Rauer 2 ♂♂ 21 VII 1920 (Barca). Akershus: Nesodden, Spro ♀ 19 VII 1926 (Haanshus); Asker ♂ antagelig fra 1880-årene (Schøyen).

Der er mere kontrast mellom for- og bak-vinger hos *P. baliodactylus* (forvingen lys og bakvingen mørk) enn der er hos *P. tetradactylus* og *P. icterodactylus*. Dessuten er hos den førstnevnte art den mørke strek langs costa på forvingen avbrutt.

Foreløbig må vi stryke *P. tetradactylus* av den norske faunaliste. Larven av *P. baliodactylus* lever på Origanum og Thymus.

Limnaecia phragmitella Stt.

Kai Berggren har meddelt meg funnet av denne art fra VÅy: Kristiansand. Han tok en ♀ på lys 17 VII 1970. Arten hører til familien Momphidae, hvorav der nå finnes 16 arter i Norge. I Sverige er *L. phragmitella* påvist i 7 landskaper fra Skåne til Västerbotten, ifølge Benanders katalog.

Larven lever på fruktene av Typha.

Summary

Following 4 species are recorded new to Norway, viz: *Polyobrya umovii* Ev., *Archanarta lankialai* Grønblom, *Pterophorus baliodyctylus* Z. and *Limnaecia phragmitella* Stt.

Pterophorus tetradactylus L. is deleted from the Norwegian list.

Addenda*Sterrrha muricata* Hufn.

En ♂ av denne vakre måler ble funnet 8. juli 1973 ved Dyster i Ås (AK) av direktør J. Fjelddalen. Da vingene var noe avgnisset kontrollerte jeg bestemmelsen ved å undersøke genitaliene. Jeg har ikke funnet noe i den tilgjengelige litteratur om larvens næringsplante. Biotopen er gressmyr eller fuktig eng. I Sverjge er arten utbredt fra Skåne til 61°.

Eupithecia irriguata Hb.

5 eksemplarer av denne sjeldne måler ble funnet på lys av C. Lühr 30. april og de første dager av mai 1973 ved Gross i Grimstad (AAy) (Norsk ent. Tidsskr. 20 (1973): 335–336). Larven lever på eik og bøk. Det nærmeste finnested i Sverige er lokaliteten i Västergötland (Nordström 1953: Cat.Ins.Suec.Additamenta III. Opusc. ent. 18 (1953): 75–87). Lühr nevner bare Skåne, Blekinge og Halland (feil for Gotland) av svenske landskaper.

—
Sterrrha muricata Hufn. and *Eupithecia irriguata* Hb. are new to Norway, found by J. Fjelddalen and C. F. Lühr, respectively.

Nye lokaliteter for norske Lepidoptera samt sjeldnere funn VI

Denne fellesliste inneholder endel funn vesentlig fra 1970–73. Flest funn er der fra nedennevnte områder:

Oppland, søndre (Os), Gjøvik 1970–71, Pyralioidea & Tortricoidea, L. Aarvik (A).

Telemark, indre (TEi), Sauherad prestegard 1971, T. Edland (Ed).

Aust-Agder, ytre (AAy), Tromøya og omegn 1972, L. Aarvik (O) og A. & S. A. Bakke.

Hordaland, indre (HOi), Ullensvang 1962, T. Edland (Ed).

Nordland, søndre indre (Nsi), Rana, Utskarpen 1972, S. Lundmo (SL).

Troms, ytre (TRy), Finnsnes og omegn 1970–73, T. Lund (TL).

Ellers er der spredte og enkelte funn fra Ø, AK, HEs, Bø, HOy, SFy, MRi, STi, Nnø, Nnv, Fi og Fø, meddelt av K. Berggren, H. Eidissen, J. Fjelddalen, B. M. Fjellstad, O. Frengen, R. Ihlebæk, M. Opheim (O), A. Ringvold, M. R. Shaw og F. Smedstad (S) samt A. Elvebakk (E).

Jeg retter en takk til samtlige personer som velvilligst har sendt oppgaver om sine funn.

M. Opheim

Macrolepidoptera

Satyridae

Oeneis norna Thnbg. Nnv: Lødingen, Tjeldøya, Tjeldodden 26 VI 73 (E). Ikke funnet i Nnv siden 1909.

Nymphalidae

Argynnis eunomia Esp. Ø: Trøgstad, Grefslia 19 VI 73 (Fjelddalen).

Lycaenidae

Cupido minimus Fuessl. TRy: Lenvik, Finnsnes 1 VII 72 (TL). Ny nordgreense.

Callophrys rubi L. TRy: Lenvik, Finnsnes 2 VII 73 (TL).

Pieridae

Colias nastes werdandi Zett. Fi: Alta, Gargia (400m) ♀ 4 VII 71 (Shaw, Ent. Rec. 83 (1971): 371-79).

Hesperiidae

Carterocephalus palaemon Pall. Nsi: Rana, Utskarpen 27 VI 71 (SL).

C. silvicola Meig. Nnø: Sørfold, Daudmannsvik 7 VII (E).

Pyrgus centaureae Rbr. Os: Vardal, Skumsjøen (462m) 27 VI 71 (Ringvold).

Lasiocampidae

Poecilocampa populi L. Nsi: Rana, Utskarpen 13 IX 69 (SL).

Epicnaptera ilicifolia L. TEi: Nissedal, Treungen ♂ 22 V 72 (S).

Noctuidae

Cryphia divisa Esp. TEi: Sauherad prestegard 21 VIII 71 (Ed).

Ochropleura plecta L. Nsi: Rana, Utskarpen 13 VI 72 (SL). Ny nordgreense.

Noctua pronuba L. TRy: Lenvik, Finnsnes 13 VII 70 (TL).

Cucullia lactucae Schiff. Bø: Hurum, Sætre larva 9 VII 73 (Eidissen).

Liphophane lamda F. STi: Trondheim 3 V 73 (TL).

Conistra vaccinii L. HES: Stange, Valset 17 III 73 (Fjellstad).

Agrochola helvola L. Nsi: Rana, Utskarpen 14 IX 68 (SL).

A. litura L. HES: Ringsaker, Moelv 2 X 72 (SL).

Hydraecia fucosa Frr. SFy: Gaular, Råheim ♂ 28 VIII 73 (Mehl).

Gortyna micacea Esp. SFy: Gaular, Råheim 28 VIII 73 (Mehl).

Plusiidae

Eustrotia uncula Cl. HES: Sør-Odal, Maarud 5 VI 71 (TL).

Geometridae

Geometra papilionaria L. TRy: Lenvik, Finnjordeidet 20 VII 73, Finnsnes 21 VII 73 (TL).

Iodis putata L. Fi: Alta, Gargia 25 VI 73 (TL).

Larentia clavaria Haw. HES: Ringsaker, Moelv 8 IX 72 (SL).

Lobophora halterata Hufn. Nsi: Rana, Utskarpen 27 V 72 (SL).

Lygris prunata L. SFy: Gaular, Råheim 28 VIII 73 (Mehl).

Thera obeliscata Hb. TRy: Lenvik, Finnjordeidet 20 VII 73 (TL).

Colostygia pectinataria Knoch. Nnø: Hamarøy, Sagfjorden, Steinnes 13 VII 73 (TL).

C. didymata L. TRy: Lenvik, Finnsnes 25 VIII 70 (TL).

- Eulype hastata* L. TRy: Lenvik, Finnsnes 1 VII 72 (TL).
Epirrhoe tristata L. Ø: Øymark 19 VI 73 (O).
Ellopia fasciaria L. Nnø: Hamarøy, Tømmerneset 13 VII 73 (TL).
Crocallis elinguarua L. Nsi: Rana, Utskarpen 14 VIII 68 (SL).
Ematurga atomaria L. Fø: Sør-Varanger, Vaggetem 6 VII 65, Storskogen 7 VII 65 (TL).

Microlepidoptera

Pyralidae

- Crambus pascuellus* L. TEi: Sauherad prestegard ♂ 5 VIII 71 (Ed).
C. heringiellus H.S. AK: Oslo, Frognerseteren ♀ 22 VII 73 (O). 3dje norske eksemplar.
Catoptria pinella L. Os: Gjøvik, Viken 9 VII 70 (A).
C. margaritella Schiff. Os: Gjøvik, Hunndalen 6 VII 71 (A).
Pyla fusca Haw. Os: Gjøvik, Viken 9 VI 70 (A).
Hypochalcia ahenella Schiff. TEi: Sauherad prestegard ♂ 6 VII 71 (Ed).
Nausinoe nymphaeata L. Os: Gjøvik, Viken 28 VII 71 (A).
Evergestis pallidata Hufn. Os: Gjøvik, Viken 19 VII 70 (A).
Titanio schrankiana Hochenw. STy: Åfjord, Stordalen 17 VI 73 (Frenge).
Syllepta ruralis Scop. Os: Gjøvik, Viken 28 VII 71 (A).
Pyrausta aurata Scop. Os: Gjøvik, Bråstad 2 VI 71 (A).
P. commixtalis Wck. HES: Sør-Odal, Maarud 6 VI 71 (A).

Tortricidae

- Pandemis cerasana* Hb. TEi: Sauherad prestegard ♂ 3 VII 71 (Ed).
P. heparana Schiff. Os: Gjøvik, Viken 26 VII 71 (A); MRi: Surnadal, Kvanne primo VII 73 (Mehl).
Archips rosana L. MRi: Surnadal, Kvanne primo VII 73 (Mehl).
Croesia bergmanniana L. Os: Gjøvik, Viken 18 VII 70 (A).
C. forskaleana L. Os: Gjøvik, Viken 24 VII 70 (A).
C. holmiana L. Os: Gjøvik, Viken 3 VIII 70 (A).
Acleris latifasciana Haw. (*schalleriana* L.). TEi: Sauherad prestegard 23 X 71 (Ed).
A. comariana Z. AAy: Tromøy ♂ 10 VII 72 (A).
A. rhombana Schiff. Os: Gjøvik, Bråstad 31 VIII 70 (A).
A. ferrugana Tr. (*tripunctana* Hb.). Os: Gjøvik, Viken 4 V 70 (A).
A. fimbriana Thnbg. Os: Gjøvik, Viken 10 IX 70 (A).
A. nigrilineana vikeniana Oph. Os: Gjøvik, Bråstad 4 V 71 (A).
A. maccana Tr. Os: Gjøvik, Viken 9 V 70 (A).
Dichrorampha plumbagana Tr. Nsi: Rana, Utskarpen ♂ 1 VI 72 (SL).
D. acuminatana Z. AK: Ås ♂ 4 VIII 72 (Bakke).
D. simpliciana Haw. Os: Gjøvik, Viken 4 VIII 70 (A).
Grapholitha jungiella L. Bø: Hurum, Filtvedt 2 VI 70 (Fjelddalen).
Epiblema farfarae Fletch. Os: Gjøvik, Viken 3 VI 70 (A).
E. scutulana Schiff. TEi: Sauherad prestegard 5 VII 71 (Ed).
Cacochrea grandaevana Z. Os: Gjøvik, Viken 16 VI 70 (A).

- Notocelia roborana* Tr. Os: Gjøvik, Viken 19 VII 70 (A).
Epinothia bilunana Haw. HOi: Ullensvang ♀ 20 VIII 62 (Ed).
Cymolomia hartigana Sax. AAy: Tromøya ♂ 8 VII 72 (A).
Endothenia quadrimaculana Haw. TEi: Sauherad prestegard 26 VII 71 (Ed).
Lobesia reliquana Hb. AAy: Tromøya ♀ 10 VII 72 (A).
Olethreutes decrepitana H.S. AAy: ♂ 24 VII 57, ♂ 10, ♀ 11 VII 72 (Bakke).
Celypha striana Schiff. Os: Gjøvik, Viken 10 VII 70 (A).

Cochylidae

- Hysterosia inopiana* Haw. Os: Gjøvik, Viken 16 VI 70 (A).
Brevisociaria curvistrigana Stt. AAy: Øyestad ♀ 12 VII 72 (A).
Agapeta zoegana L. Os: Gjøvik, Viken 19 VIII 70 (A).
Stenodes alternana Steph. Os: Gjøvik, Viken 30 VIII 70 (A).
Aethes cnicana Westw. HOy: Austrheim, Rongevær 1 VII 73 (O).

Glyphipterigidae

- Glyphipterix haworthana* Steph. MRi: Surnadal, Kvanne primo VII 73 (RM); Nsi: Rana, Utskarpen 21 V 72 (SL).

Oecophoridae

- Depressaria olerella* Z. HOi: Ullensvang 18 IX 62 (Ed).

Gelechiidae

- Taygete mouffetella* Schiff. Ø: Tune, Greåker ex larva (Lonicera) 6 VI 68 (Ihlebak).
Scrobipalpa samadensis Pfaff. HOi: Ullensvang ♂ 22 VII 62 (Ed).
Acompsia cinerella Cl. TEi: Sauherad prestegard 30 VI 71 (Ed).

Lithocolletidae

- Caloptilia suberinella* Tngstr. Bø: Hurum, Storsand 25 VIII 72 (Fjeldalen); Kongsberg, Jondalen ♀ 29 IV 73 (S); HOi: Ullensvang ♂ 6, 26 IX 62 (Ed).
C. syringella L. Bø: Hurum, Storsand 25 VIII 72 (Fjeldalen).

Leucopteriidae

- Leucoptera laburnella* Stt. VAY: Kristiansand 13 V 67 (Berggren).

Plutellidae

- Roesslerstammia erxlebella* F. Nsi: Rana, Utskarpen 3 VI 72 (SL).

Tineidae

- Nemapogon personellus* Pierce. HEs: Hamar (kornsilo) XI 72 (RM).
Niditinea fuscipunctella Haw. MRi: Surnadal, Kvanne primo VII 64 (RM).
Tinea columbariella Wck. VAY: Kristiansand ♀ 1 VII 72 (Berggren).
Monopis spilotella Tngstr. TEi: Sauherad prestegard 25 VI 71 (Ed).

Omkring en noe løst fundert kritikk

M. Opheim

Zoologisk Museum, Oslo

I Norsk Ent. Tidsskr. 20 (1973): 270–71 er der en kritikk av C. F. Lühr over 3 arter i min Cat. Lep. Norway III (1972). Jeg hadde egentlig ikke tenkt å gjøre noe ved Lührs epistel, men da den er publisert i et ellers saklig tidsskrift med høy standard, blir jeg nødsaket til å svare på hans påstander.

Jeg begynner med *Hepiolus sylvinus* L. (som ifølge den nyeste systematiske fortegnelse: Kloet & Hincks, 2. ed. (1972) kommer foran de følgende arter). Jeg forstår ikke hvorfor der er ofret trykksverte på Lührs notis om denne art, da han jo ikke egentlig fremkommer med noe nytt. Jeg har for så vidt mine ord i behold, da jeg ennå ikke har fått sett det omtalte dyr. Kanskje der er noe mystisk ved det, allikevel. Lühr burde ialfald ha angitt om det var ♂ eller ♀, da de fleste *Hepiolus*-arter er utpreget kjønnsdimorfe. F.eks. kan ♀♀ lett forveksles med andre arter.

Så kommer vi til *Epirrhoe rivata* Hb. som ifølge Lühr (NET 11: 116) ble tatt 25. juni 1958 i Lom. Det er litt merkelig at han da ikke publiserte arten som ny for Norge, men istedenfor gjemmer den bort i sin Lom-liste fra 1960. Jeg gik derfor ut fra at dyret kunne være feilbestemt (se *Atalanta* norv. 1 (1970): 177), men nå har jo 3 gode menn funnet ut at bestemmelsen er riktig. (Det er pussig at Lühr ikke refererer til denne artikkel. Kanskje har han trodd at «*Atalanta norvegica*» bare er et lokalt tidsskrift, men da kan jeg opplyse ham om, at det sendes til nærmere 300 personer og institusjoner i inn- og utland, mens Cat.Lep.Norway III hittil bare er ekspedert til ca. 200).

Man kan undre seg over hva *E. rivata* har å gjøre oppe i Lom, da utbredelsen eller i Skandinavia går sønnenfor 60°. Men kanskje vi kan få en formening om hvor arten i virkeligheten er funnet ved å gå tilbake til året 1959. I dette år finner Lühr eikeskogsdyret

Nycteola (Sarothripus) Curt.) revayana Scop. 7. juni i Lom (NET 12 (1962): 40). Men i 1963 stryker han denne art av Lom-fortegnelsen (NET 12: 127) av den gode grunn at han befandt seg i Asker (AK) den forannevnte dato (NEF hadde ekskursjon i Bærum den dagen). Vi har ingen garanti for at Lühr var mer nøye med etiketteringen i 1958 enn han var i 1959. *E. rivata* var kanskje også tatt i Asker i likhet med *N. revayana*? Det kunne stemme bra med utbredelsen ellers, for Fjeldså har nylig meddelt meg at han har flere stykker fra Vestfold. Vi kan ihvertfall si at Berggrens funn er det første i Norge med korrekt lokalitet.

Vi som steller med zoogeografi må ha helt korrekte opplysninger om funn. Får vi den minste mistanke om gale eller tvilsomme funn, er vi nødt til sette ialfall et ? selv om vi derved skulle komme i skade for å tre på ømskinnete samleres entomologiske tær.

Tilslut har vi *Eupithecia cauchiata* Dup. Her kommer Lühr med et løserevet sitat, så leseren kan få det inntrykk at det er min oppfatning det gjelder, mens det i virkeligheten er hentet fra Knabens notater. Jeg har i det hele tatt ikke uttrykt min mening om denne art i katalogen. Knaben har nemlig genital-undersøkt Lührs eksemplar (♀) og i hans håndskrevne protokoll er dette anført med «? cauchiata» (gen.prep. nr. 3275). I tilfelle Knaben skulle ha funnet at det virkelig var *cauchiata*, ville han jo som den nøyaktige vitenskapsmann han var, strøket over spørsmålstegnet. Men dette er ikke blitt gjort. I 1972 meddelte jeg pr. brev Lühr om Knabens notat. Men da dette øyensynlig ikke har passet i Lührs kram, har han ganske enkelt «underslått» det. Det var ikke nødvendig å henvende seg til tredje mann, når man har adgang til selve kilden, så jeg skjønner ikke hva han beklager seg over.

Selv er jeg noe skeptisk overfor *E. cauchiata*'s forekomst i Norge. Der er hittil bare funnet ♀♀ som kan være vanskelig nok å skille fra *E. satyrata* Hb. Så skulle det vise seg ved kontroll at Lührs eksemplar er denne siste art, så kan man jo si at han har innledet til diskusjon om «Pavens skjegg».

Jeg kommer ved leilighet å ta opp «*cauchiata*»-spørsmålet sammen med utenlandske kolleger, da jeg i år har fått finansiell støtte av NAVF for å bringe Knabens *Eupithecia*-arbeide i trykkløst form.

Nordmøres Lepidoptera 3

Reidar Mehl

Zoologisk museum, Oslo

I to tidligere artikler har jeg gitt lister over de 250 arter Macrolepidoptera som er registrert på Nordmøre (Mehl 1970, 1971). I denne artikkelen har jeg supplert listene med funn av sju Macrolepidoptera som jeg tidligere ikke har registrert i mitt undersøkelsesområde, Kvanne-distriktet, men som Opheim og Sandberg har samlet på Nordmøre.

Få arter Microlepidoptera er tidligere nevnt i litteraturen fra Nordmøre. Schøyen (1883) nevner 11 arter samlet av presten Sandberg ved Kristiansund N. ca. 1870 og av Siebke på Smøla i 1864. Opheim (1968, 1969, 1971) har nevnt 6 arter fra mine samlinger. Denne listen omfatter 53 arter hvorav 4 arter er tidligere nevnt av Schøyen.

For områdebeskrivelser og kart vises til mine tidligere artikler. Lokalitetene i denne listen er: Stangvik, Kvanne, fjellet Strengen og Krokvatnet i Surnadal kommune og Nes som ligger på andre siden av fjorden for disse stedene i Sunndal kommune.

Navnene i denne listen følger listen til Helsingfors entomologiska bytesförening (1971).

Jeg takker Magne Opheim for hjelp med artsbestemmelsene.

Liste over funn

Macrolepidoptera

Geometridae

Lygris pyraliata Schiff. Stangvik 15/7-72.

Eupithecia denotata Hb. Kvanne 10/7-73.

Pygmaena fusca Thnbg. Strengen 600 m o.h. 16/7-72.

Noctuidae

Apamea remissa Hb. Nes 2/7-73.

Hyppa rectilinea Esp. Kvanne 7/7-73.

Nymphalidae

Vanessa atalanta L. Nes 14/7-73.

Lycaenidae

Palaeochrysophanus hippothoe L. Kvanne 7/7-73, 13/7-72.

Microlepidoptera**Tineidae**

Haplotinea insectella F. Kvanne 12/8-70.

Niditinea fuscipunctella Hw. Kvanne primo juli 1964 10/7-72, i bolighus.,

Tineola bisselliella Hummel Kvanne 21/7-67, i bolighus. Funnet er tidligere nevnt av Opheim (1968). Klesmøllet er vanlig på Kvanne.

Tinea pellionella L. Kvanne 2/8-65.

Gracillariidae

Caloptilia elongella L. Nes 2/5-71. Funnet er tidligere nevnt av Opheim (1971).

Glyphipterigidae

Glyphipterix haworthana Stph. Kvanne 5/7-73. Arten er ny for Møre og Romsdal.

Yponomeutidae

Argyresthia goedartella L. Kvanne 15/7-64.

Argyresthia cornella F. Kvanne 15/7-64.

Yponomeuta evonymellus L. Kvanne 17/8-70. Ett eksemplar tatt ved lysfangst. Ny for Møre og Romsdal. Nordligste funn i Norge.

Ypsolopha xylostella L. Kvanne 6/8-66. Ny for Møre og Romsdal.

Coleophoridae

Coleophora fuscedinella Z. Nes 12/7-64. Ny for Møre og Romsdal.

Oecophoridae

Endrosis sarcitrella L. Kristiansund N. 6/8-63, i tørrfisklager.

Hofmannophila pseudospretella Stt. Kristiansund N. 7/8-63. i tørrfisklager. Kvanne 15/7-64, i kjeller.

Agonopterix applana F. Nes 1/4-61, Kvanne 20/8-63.

Agonopterix ocellana F. Kvanne 15/4-63. Ny for Møre og Romsdal og det nordligste funn i Norge.

Depressaria pulcherrimella Stt. Kvanne 2/8-65.

Gelechiidae

Scrobipalpa atriplicella FR. Kvanne 16/7-72.

Acompsia cinerella Cl. Kvanne 8/8-61. Ny for Møre og Romsdal, og det nordligste funn i Norge.

Teleiodes sequax Hw. Kvanne 2/8-65. Ny for Møre og Romsdal.

Tortricidae

Pandemis heparana Den. & Schiff. Strengen, Kvanne 6/8-61. Ny for Møre og Romsdal.

Archips rosana L. Kvanne 24/7-59, 2/8-65.

Parauesia gnomana Cl. Nes 24/7-67. Funnet er tidligere omtalt av Opheim (1968).

Eulia ministrana L. Kvanne 4/6-60.

Cnephasia virgaureana Tr. Kvanne 10/7-59.

Eana osseana Scop. Strengen 6/8-61. Funnet av Sandberg ved Kristiansund N.

Croesia bergmanniana L. Kvanne 9/7-59, 2/8-65.

Acleris hastiana L. Kvanne 1/7-64. Ny for Møre og Romsdal. Funnet er omtalt av Opheim (1969).

Acleris schalleriana L. (= *logiana* F.) Funnet som larve på Kvanne i juli 1967 på krossved, *Viburnum opulus*. Klekket 31/7-67. I Norge er arten tidligere kjent bare fra Lårdal i Telemark hvor den også ble funnet på krossved (Opheim 1964, 1968).

Acleris latifasciana Hw. Stangvik 21/8-70. Ny for Møre og Romsdal.

Lathronympha strigana F. (= *hypericana* Hb.) Kvanne 9/7-59, 13/7-72.

Pardia cynosbatella L. Kvanne juli 1973.

Epinotia nisella Cl. Kvanne 14/4-63. Ny for Møre og Romsdal.

Epinotia cruciana L. Kvanne 2/8-65. Funnet av Siebke på Smøla.

Hedya nubijerana Hw. Kvanne 2/8-65.

Argyroploce lacunana Den. & Schiff. Kvanne 3/8-65.

Argyroploce schulziana F. Krokvatnet, Surnadal 1/7-57. Funnet av Sandberg ved Kristiansund N.

Celypha cespitana Hb. Kvanne 16/7-72.

Alucitidae

Alucita hexadactyla L. Stangvik 5/6-60, Kvanne 15/4-63, 20/8-63, 7/6-66, 15/7-64. Ny for Møre og Romsdal.

Pyralidae

Crambus dumetellus Hb. Kvanne 27/6-57.

Crambus perllellus Scop. Nes 22/7-67, Kvanne 3/8-65, 16/7-72.

Agriphila culmella L. Nes 22/7-67, Strengen 6/8-61, Kvanne 15/7-64, 16/7-72.

Agriphila tristella Den. & Schiff. Kvanne 16/8-70.

- Agriphila inquinatella* Den. & Schiff. Kvanne, vanlig i august.
Catoptria permutatella HS. Stangvik 15/7-72.
Catoptria margaritella Den. & Schiff. Strengen, Kvanne 5/8-61. Funnet av Sandberg ved Kristiansund N.
Catoptria falsella Den. & Schiff. Kvanne 2/8-65, 17/8-70, 16/8-72.
Udea lutealis Hb. Kvanne 8/8-61, 13/7-72.
Udea prunalis Den. & Schiff. Kvanne 15/7-64. Ny for Møre og Romsdal.
Opsibotys fuscalis Den. & Schiff. Kvanne 4/6-60, 10/7-64.
Eurrhyncha hortulata L. Kvanne 20/7-58. Ny for Møre og Romsdal. Funnet er nevnt av Opheim (1969).
Pyrausta cespitalis Den. & Schiff. Kvanne i juni—august 1960-66.

Pterophoridae

- Platyptilia pallidactyla* Hw. Kvanne, vanlig i juli—august.
Emmelina monodactyla L. Kvanne 9/7-59. Ny for Møre og Romsdal.

KOMMENTARER

Det er nå tilsammen registrert 310 arter sommerfugler på Nordmøre. 60 av disse artene er Microlepidoptera.

Vanessa atalanta L. er tidligere på Nordmøre bare tatt av Sandberg ved Kristiansund. De andre nevnte Macrolepidoptera er tidligere bare tatt av Opheim i indre strøk av Nordmøre.

De Microlepidoptera som er nevnt av Schøyen (1883), men ikke er samlet av meg er følgende: Incurvariidae: *Nematopogon swammerdamella* L., Yponomeutidae: *Plutella maculipennis* Curt., Oecophoridae: *Pleurota bicostella* Cl., Tortricidae: *Eana penziana* Thnbg., og Olethreutes *metallicana* Hb., Pyralidae: *Crambus pratellus* L. og *Witlesia murana* Curt.. Alle disse sju arter er samlet av Sandberg ved Kristiansund.

Litteratur

- Helsingfors entomologiska bytesförening 1971: *Catalogus Lepidopterorum Fenniae et Scandinaviae. Microlepidoptera*. Helsinki s.
 Mehl, R. 1970: Nordmøres Lepidoptera. 1. Dagsommerfugler. *Atalanta Norvegica* I: 182-189.
 — 1971: Nordmøres Lepidoptera. 2. Svermere, spinnere, målere og nattfly. *Atalanta Norvegica* I: 191-203.

- Opheim, M. 1964: The genus *Acleris* Hübner, 1825. Notes on the Norwegian Tortricidae II (Lepidoptera). *Norsk ent. Tidsskr.* 12: 296–314.
- 1968: Nye lokaliteter for norske Lepidoptera, samt sjeldnere funn II. *Atalanta* I: 102–105.
- 1969: Nye lokaliteter for norske Lepidoptera samt sjeldnere funn III. *Atalanta Norvegica* I: 137–143.
- 1971: Nye lokaliteter for norske Lepidoptera samt sjeldnere funn IV. *Atalanta Norvegica* I: 236–243.
- Schøyen, W. M. 1883: Lepidopterologiske undersøgelser i Romsdals Amt Sommeren 1880. *Nyt Mag. f. Naturvid.* 27: 1–54.

Foreningsnytt

Nye medlemmer av N.L.S. 1/10 1972—20/9 1973

Norske personlige

- Andersen, Trond, cand.mag., Ulriksdal 8c, 5000 Bergen.
Andersson, Fred, Soelvoldsvei 7, Oslo 2.
Andestad, Tore, Biskopshavn kirke, 5000 Bergen.
Bakke, Sigurd Andreas, Rådyrveien 3, 1430 Ås.
Bremnes, Trond, Ekebergveien 257, Oslo 11.
Finnøy, Helge, Prost Wittrupsgt., 7500 Stjørdal.
Forseth, Peter, Gisle Johnsonsgt. 7, 7000 Trondheim.
Hareide, Terje, lærer, Boks 151, 5745 Aurland.
Heggestveit, Stig, Birkelandveien 85, 6400 Molde.
Hegvik, Hans, stud NLHT, Dronning Åsa's vei 28, 7000 Trondheim.
Hillestad, Rolf, 3093 Hillestad i Vestfold.
Horntvedt, Irene Elisabeth, Shetlandsgt. 14A, 3200 Sandefjord.
Indregard, Tore, Terneveien, 8500 Narvik.
Karlsen, Ole, 2742 Grua.
Kavlie, Tore, lektor, 5414 Rommetveit.
Kofoed, Jan-Erik, J. Bojersvei 7, 7000 Trondheim.
Leraand, Dag, 7350 Buvika.
Paulsen, Øystein, ingeniør, Huitfeldtsgt. 4, 3100 Tønsberg.
Ranum, Arne, drosjeeier, Antenneveien 4, Oslo 11.
Reitan, Magne, 7105 Stadsbygd.
Rødsjø, Rolf, 7160 Bjugn.
Schive, Alf, dr., Havnebygget, 9000 Tromsø.
Skjelnes, Egil, 5636 Varaldsøy.
Stub, Hans, disponent, Treskeveien 5, Oslo 6.
Sundsbo, Tom, Frænavegen 45, 6400 Molde.
Trøen, Inge, Boks 92, 5701 Voss.
Welde, Jørgen, Skrubblliveien 9, Sørli, 7700. Steinkjer.

Utenlandske personlige.

- Franzon, Mats, Gärdeåsvägen 14B, 82700 Ljusdal, Sverige.
Nielsen, Ebbe Schmidt, stud.scient., Naturhistoriske Museum, Universitetsparken 15, 8000 Århus, Danmark.

INNHOLD

	Side
Aagaard, Kaare: Lepidoptera fra Trøndelag II	33
Opheim, Magne: Lepidoptera from birds' nests in Norway	43
Refseth, Dagfinn: Noen funn av dagsommerfugler (Rhopalocera) fra Trøndelag	52
Opheim, M.: Nye Lepidoptera fra Norge	54
Nye lokaliteter for norske Lepidoptera samt sjeldnere funn VI	57
Opheim, M.: Omkring en noe løst fundert kritikk	61
Mehl, Reidar: Nordmøres Lepidoptera 3.	63
Foreningsnytt	68