



baptria

Suomen Perhostutkijain Seura r.y.
Lepidopterologiska Sällskapet i Finland r.f.

VOL 8 1983 NO 4

Mikkola, Kauri: Sää ja perhosten vaellukset kesällä 1983	89
Krogerus, Harry: Fjärilsakttagelser i Lojo 1983	99
Peltonen, Osmo: Keräilytuloksia Mäntyharjulta sekä Lappeenrannan—Imatran alueelta vuonna 1983	101
Holmberg, Henry: Pohjois-Suomen mikrohavainnot vuodelta 1983	104
Nenye, Sakari: Lapin suurperhosista 1983	107
Kokousselostuksia (HH)	112
Tiedonantoja (IK & SR)	113
Tiedotuksia jäsenille	103, 119, 120

BAPTRIA

VOL 8 1983 No 4 (30.12.1983)

Julkaisija—Utgivare

Suomen Perhostutkijain Seura ry.
Lepidopterologiska Sällskapet i Finland rf.
P. Rautatiekatu 13, 00100 HELSINKI 10

Ilmestyminen—Utkommer

4 numeroa vuodessa — 4 häften per år
Jäsenlehti, tilaushinta jäsenille 40,—
(= jäsenmaksu), ulkopuolisille 80,—
Prenumerationspris 40,— för medlemmar,
80,— för icke medlemmar

Toimituskunta—Redaktion

Martti Attila, päätoimittaja—huvudredaktör
(P. Hesperiankatu 11 B 15, 00260
HELSINKI 26, puh. 90-445 235)

Armas Järvelä, mainokset
Magnus Landtman, svensk resumé
Kauri Mikkola
Pertti Panula

Mainokset — Annonser

takakansi — bakpärm	700,—
1/1 sivu — sida	500,—
1/2 sivu — sida	300,—
1/4 sivu — sida	200,—

Julkaisun tarkoitus

Julkaisu toimii yhdysiteenä julkaisijaseuran jäsenten ja eräiden tieteellisten seurojen ja laitosten välillä kuten seuran aiemmin julkaisemat kiertokirjeet. Tarpeen vaatiessa lähetetään muita tiedotuksia sisältäviä kirjeitä jäsenille. Julkaisu sisältää seuran kuukausikokousten tieteellisen aineiston, kuten esitelmien lyhennelmät ja tiedonannot ym. sekä seuran toimintaan liittyvät ilmoitukset ja tiedustelut. Kokouskutsut ja ennakkotiedot ohjelmista ilmoitetaan tämän lehden palstoilla.

SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN SEURA ry. LEPIDOPTEROLOGISKA SÄLLSKAPET I FINLAND rf.

Kokoukset

Varsinaiset kokoukset pidetään yleensä kuukauden toisena keskiviikkona, paitsi tammi- ja syyskuussa kolmantena, kuitenkin kesäkuukausia lukuunottamatta, Eläinmuseon suuressa luentosalissa klo 18.30 lähtien. Nuorisosaaston kokoukset ovat aina viikkoa ennen seuran varsinaisia kokouksia samassa paikassa klo 18.30 lähtien. Tarkemmat tiedot kokouksista ilmoitetaan jäsenille Baptrian osastossa "tulevia kokouksia".

Hallitus — Styrelse

Puheenjohtaja—
Ordförande
Varapuheenjohtaja—
Viceordförande
Sihteeri—
Sekreterare
Rahastonhoitaja—
Skattmästare
Jäsenet—
Medlemmar

Kauri Mikkola (työ: P. Rautatiekatu 13, 00100 HKI 10,
puh. 90-4027 251)
Antti Aalto (Anttilantie 10, 05840 HYVINKÄÄ 4,
puh. 914-208 85)
Pertti Panula (Pietarinkatu 2 C 25, 00140 HKI 14,
puh. 90-635 522)
Erkki Franssila (Sulkapolku 6 B 42, 00370 HKI 37,
puh. 90-557 881, postisiirtotili 26858-3)
Martti Attila (P. Hesperiankatu 11 B 15, 00260 HKI 26,
puh. 90-445 235)
Magnus Landtman (Brändö parkvägen 44 A, 00570 HFORS 57,
tel. 90-689 242)
Peter Waselius (Täysikuu 1 A, 02210 ESPOO 21,
puh. 90-803 1553)

Muut virkailijat — Övriga funktionärer

2. sihteeri—
2. sekreterare
Jäsen sihteeri:
Medlemssekreterare
Tiedonantosihteerit—
(meddelanden)
Kirjastonhoitaja—
Bibliotekarie
Keräilytarvikkeiden
välittäjä—
(insamlingstillbehör)
Henry Holmberg (Vainiopolku 7, 00700 HKI 70,
puh. 90-354 981, arkistoasiat)
Päivi Attila (P. Hesperiankatu 11 B 15, 00260 HKI 26,
puh. 90-445 235, osoitteenmuutokset, jäsenmaksut)
Seppo Repo "makrot" (Vaahdokuja 5 G 73, 01600 Vantaa 60,
tel. 90-563 4585) ja
Ilkka Kontuniemi "mikrot" (Henrik Borgströmintie 5 B 16,
00840 HKI 84, puh. 90-698 4293)
Miika Vuola (kirjasto avoimna kokousten edellä; kaukolainat
osoitteella: Aallonhuippu 10 F 52, 02320 ESPOO 32)
Orvo Hytönen (tarvikkeita saatavana kokousten yhteydessä;
postitilaukset osoitteella: Fleminginkatu 4 B 22, 00530 HKI 53,
puh. 90-701 2935)

Nuorisosaasto — Ungdomssektionen

Puheenjohtaja—
Ordförande
Sihteeri—
Sekreterare
Miika Vuola (Aallonhuippu 10 F 52, 02320 ESPOO 32,
puh. 90-801 4488)
Lauri Kaila (Ulvilantie 19 g 22, 00350 HKI 35,
puh. 90-551 207)

SÄÄ JA PERHOSTEN VAELLUKSET KESÄLLÄ 1983

Kauri Mikkola
14.11.1983

Keräilykausi 1983 oli vaeltajien kannalta kiintoisa, sillä neitoperhoset, amiraalit, kaaliperhoset ja muut kiinnittivät tavallistenkin kansalaisten huomiota. Niinpä vaellushavaintoja saatiinkin 96 henkilöltä (Taulukko 2), joille kaikille suuret kiitokset!

Sää

Talvi 1982—83 oli hyönteisten kannalta epäilemättä edullinen, erittäin leuto (vasta loppupalvesta oli jonkinlaisia pakkasia). Lunta oli etelässä melko vähän, n. 20 cm. Edellisenä kesänä maahan jääneet perunat olivat vielä syömäkelpoisia Tammisaarella!

Huhtikuu oli leuto, ja jo 06.04. lämpötila kapusi Joensuussa +14,1°:seen. Kuun keskivaiheet olivat viileät, mutta loppukolmanneksella oli hyviä keräilypäiviä, lämpöennätys Niinisalosta 25.04., +21,0°. Toiseksi lämpimin huhtikuu 100 vuoteen!

Toukokuussa oli Länsi-Euroopassa viileää ja idässä lämmintä. Onneksemme Suomi kuului enimmäkseen lämpimälle puolelle (Ahvenanmaata ja Pohjois-Suomea lukuunottamatta). Loppukuussa lämpösummat olivat kaksi viikkoa normaalista edellä.

Kesäkuussa vallitsivat aluksi luoteiset koleat virtaukset ja 19.—26.06. oli taas koleaa, 21.06. sattui Savossa jopa lumikuuroja. Lämmintä oli vain 14.—16.06. (Joensuu +27°). Heinänteko pääsi kuitenkin alkamaan jokseenkin yhtä aikaisin kuin mm. v. 1936 ja 1963, nimittäin 10.06.

Heinäkuun sää oli melko vaihteleva. Kahteen otteeseen oli huomattavan lämmintä, monin paikoin yli +30°, nimittäin 10:n ja 25:n päivän paikkeilla, lämpöennätys edellisenä päivänä Helsingin Malmilta +31,2°. Toisin kuin kesäkuu heinäkuu oli varsin kuiva.

Elokuun ensi kolmannes oli hyvin lämmin, mutta sitten säät muuttuivat epävakaisiksi ja kuun lopulla oli hallaakin. Useimmilla paikkakunnilla oli edelleen varsin kuivaa.

Syyskuun kolme ensimmäistä viikkoa olivat erittäin lämpimiä ja kauniita, mutta loppukuun oli sen verran kolea, etteivät keskilämmöt olleet kovin korkeita.

Lokakuun alkupuolisko oli epävakainen, loppupuolisko atlanttisen tuulinen, vuodenaikaan nähden lämmin.

Vaellustilanteita (Taulukko 1) oli erityisesti huhtikuun lopussa ja toukokuussa, kesäkuukausina vain muutamia, lähinnä heinäkuun alussa ja elokuun alussa, ja syyskuussa taas useampia. Vaeltajien runsaus johtui ennen kaikkea kevätvaelluksista ja meillä lisääntymisestä (ks. lisäksi neitoperhonen).

Yleiskuva: Kesää on kehuttu ylettömän kauniiksi ja lämpimäksi, mutta vilkaisu Taulukkoon 1 osoittaa, ettei tämä pidä paikkaansa: kesäkuukausien keskiarvot ovat varsin lähellä normaaleja. Kevät oli erityisen edullinen, samoin alkusyksy. Elokuun alkupuoliskolla lämpösummat olivat etelässä kaksi viikkoa ja Lapissakin hiukan normaalista edellä. Lopullinen tase normaaliin verrattuna oli Etelä-Suomessa n. 115%, mikä johtui enimmäkseen kevään edullisuudesta.

VAELLUKSET

Yleispiirteet

Vaeltajia ilmaantui meille tavallista runsaammin toukokuussa, ja monia lajeja oli liikkeellä pitkälti kesäkuussa ilman, että sattui mitään selviä vaelluksia. Myöhemmin vaelluksia sattui heinä-, elo- ja syyskuun alussa sekä hiukan myös myöhemmin syyskuussa.

Lajit

Plutella xylostella (L.). Ainoana lajina vaelsi jo huhtikuussa: Lappeenranta 23.04. 1, Kirkkonummi 24.04. 1, Tammisaari ”24.—27.”04. 4 yks. Toukokuussa tuli ilmeisesti uusia aaltoja n. 10.05. ja kuun lopulla, kaikkiaan 21 paikalta n. 100 yks., pohjoisissa Vaasasta 11.05. sekä Torniossa 28.05. (10 yks.). Laji oli kohtalaisen runsaslukuinen pitkin kesää (Vaasa 128 yks., Porvoo 10.—11.07. 89 ja 25.07. 42 yks., yhteensä 293 yks.). Viimeksi todettu Lappeenrannassa 21.10.

Ostrinia nubilalis (Hb.) Porvoo mlk 03.08. 1 yks.

Nomophila noctuella (D. & S.). Helsinki 11.08. 1 yks., syyskuun keskivaiheilla ja lopulla etelärannikolta (V: Houtskäristä U: Sipooseen) vielä 6 yks.

Taulukko 1. Kuukausien lämpötilojen, pilvisyyksien ja sademäärien poikkeamat normaalista sekä vaellussäätilat.

Tabell 1. Avvikelserna av månadernas medeltemperatur, molnighet och regnmängd från det normala samt vandringsvädrén.

Kuukausi Månad	Lämpötilan poikkeama °C Temperatur- avvikelse	Pilvisuus-%:n poikkeama Molnighets%:s avvikelse	Sademäärä % normaalista Regnmängd, % av det normala	Vaellussäät Vandrings- väder
IV	+2...3	+10	50-100	(22.—23.04.)
V	+1,5...3,0	+10	100	(08.—09.), 10.— 12., 17., 22., (27.— 28.).05.
VI	—0,5...1,0	+5	150-200	(02., 30.06.)
VII	± 0...+1,0	—5...10	25-80	(01.—02.07.)
VIII	± 0...—0,5	—5...10	50-80	01.—06.08.
IX	+1,0	+5...10	150-200	02.—03., (14.— 16.), 17., (21.09.)
X	+0,5...1,0	0...—5	150-200	(16.10.)

Pieris brassicae (L.). EK: Virolahti 06.05., Kotka 15.05., yht. 15.—18.05. 4 paikalta etelärannikolta havaintoja, 21.—24.05. 11 paikkaa, pohjoisina LK: Parikkala 15 yks., joista 11 vaelsi puolessa tunnissa NW (J. Sinkkonen), samoina päivinä Virolahdella, osa mereltä S-SSE:stä, n. 20 yks. (M. Heinonen), yhteensä toukokuulta ilmoitettu n. 135 yks. Kesäkuulta ilmoitettiin n. 80 yks., ehkä etupäässä toukokuussa vaeltaneita, pohjoisina Kajaani lähes 10 yks.

Heinäkuun alkupuoliskolta ilmoitettiin 5 yks., mutta varmasti kotimaisen polven yksilöitä alkoi ilmaantua 16.—18.07., 6 paikkaa ja runsaasti yksilöitä. Kokemäellä 28.07. klo 13.00—13.10 havaittiin mahtavan vaellusparven liikkuvan N (R. Alavilo), ks. lisäksi *Inachis io*. Syyspolvi oli yleinen (satoja ilmoitettu) PS: Siilinjärveä myöten, viimeiset syyskuun jälkipuoliskolta.

Artogeia napi (L.). Hankoniemen kärjessä havaittu joidenkin yks. lähtevän WNW kuten *I. io* ym. (Karno Mikkola).

Artogeia rapae (L.). Hamina 17.05. 1, 25.05. mennessä 4, Joutseno 24.05., kesäkuulta muutama, heinäkuun alkupäivinä yllättävän pohjoisia havaintoja: Ivalo 03.07. ja Salla 07.07. Ensimmäiset kotimaiset 16.07. U: Pyhtää, varsin vähälukuinen.

Nymphalis polychloros (L.). Tammisaaren saariston Gästans, syöttiryssä 1 yks. 29 07.

Nymphalis xanthomelas (D. & S.). Joutseno 11.08. 1 yks.

Nymphalis v. album (D. & S.). Näköhavainto Hämeenlinnasta 21.08.

Nymphalis antiopa (L.). Elokuussa erittäin runsaasti mm. Porkkalan saaristossa; Hangon lintuasema 05.08. klo 12.00 1 yks. liidellen WSW kuten neitoperhoset ym., ks. tämä.

Inachis io (L.). Talvehtiminen onnistui hyvin: Helsinki 27.03. 40 talvehtimassa; Helsingin ulkopuolella merellä 04.05. 10-15 yks. myötätuulessa W (Ch. Krogius); Helsinki, Kallvik 11.05. runsaasti vastatuuleen merelle (J. Huotari). Maalis-kesäkuulta ilmoitettu lähes 500 yks., pohjoisina LK: Parikkalasta, viimeinen U: Pernajasta 19.06.

Kotimainen polvi alkoi ilmeisesti lentonsa hämmästyttävän aikaisin: Espoo 13.07., U: Kirkkonummi ja Riihimäki 14.07., monin paikoin ensimmäiset 21.—25.07. (useina vuosina ovat lennossa vasta elokuun alkupäivinä). Elokuussa havaittiin suuria vaelluksia:

1. Hangon lintuasema (J. Haapala, Karno Mikkola ym.) 02.08.: Vaelus alkoi n. klo 12, perhoset tulivat melko korkealla myötätuulessa suuntanaan (W-)WNW tai NW(-NNW), esimerkkejä jaksoista: klo 12.15.—45: 4 (*P. brassicae* 1), 12.45—13.15: 18, 12.55.—13.25 (eri kohta): 21 (*V. atalanta* 1), 13.45—50: 6, 14.30.—15.00: 12, 15.00—30: 3, sitten loppuivat. 03.08.: klo 09.10: 1 W, 11.30—12.15: 6 W, 13.40—45: 20 WSW (valkoisia lisäksi 5), kaukoputkella 1200 m:n kaista 14.02—32: 103 WSW, 1 NE (3 valkoista WSW, 1 NE), perhoset suoraan vastatuuleen lähellä meren pintaa, laskeutuivat usein kareille ym. ("tummat" laskettu *I. io*ksi). 04.08.: vähän. 05.08.: klo 12.00—13.00 tuuli ESE, perhoset yhä W-SW, *I. io* 5, *P. brassicae* + valkoiset 13, *N. antiopa* 1, *A. urticae* 1.

2. Hanko—Helsinki -välillä 02.08. venettä vastaan 2000-4000 neitoperhosta suuntanaan W (H. Lokki). Vaellus alkoi n. klo 13, perhosia tasaisena nauhana, välillä 3-6:n ryhminä, veden kalvossa kymmenittäin neitoperhosia, jotka ponnistivat helposti lentoon kohti länttä veneen läheystyessä. Klo 20.15 yksittäisiä W, 21.00 Kytön kohdalla 2 + 2 W, vedessä ainakin 150. — Näinä päivinä neitoperhosia tuli valollekin (Nupposet).

3. Tammisaaren saaristo, Gästans 02.08. (L. Kaila): 09.30. ensimmäiset, 10.30—11.30 tunnissa 180 ?NW, uudelleen iltapäivällä n. 15.30 120 yks./h, myös etelään. 03.08. jälleen vaellusta.

4. Helsinki, Santahaminan eteläkärki 03.08. (H. Sarvanne): klo 07—11 n. 400 yks. tuli n. 10-15 m:n korkeudessa SE-ESE:stä (tuuli SSE 3-4 bof.) ja jatkoi NW-NNW, osa laskeutui hetkeksi, osa vaelsi merellä, lopussa tahti n. 100 yks./15 min.

5. EH: Renko 04.—05.08. yli 1000 yks. (T. Leponiemi).

6. Tampere, Härmälä (R. Seppälä): 04.08. 20-30, 05.08. n. 90, 07.08. 50-60, 08.08. n. 15, 09.08. n. 40, 10.08. 3.

7. St: Mouhijärvi (R. Alavilo): 11.08. ilmestyi alueelle lajia suurin parvin, jotka — tosin harventuneina — viipyivät alueella kymmenisen päivää.

8. Vaasa 11.08. 1 yks. (S. Kontiokari).

Neitoperhoset tulivat siis 02.—03.08. laajana rintamana etelärannikolle, aivan ilmeisesti Suomenlahden yli, ja jatkoivat matkaansa sisämaahan. Todennäköisesti sama aalto näkyy Rengossa 04.—05.08., Tampereella 05.—07.08. sekä Mouhijärvellä ja ehkä Vaasassakin 11.08.

Loppukesällä neitoperhonen oli ennen näkemättömän runsas koko Etelä-Suomessa ja pohjoisimmat havainnot olivat PS: Siilinjärveltä ja Kuuslahdesta sekä KP: Lappajärveltä.

Vanessa atalanta (L.). Poikkeuksellisen hyvin dokumentoitu kevätkuvaellus: 9 paikalta n. 25 yks., ensin 19.05. Hangon Russaröstä ja 22.05. Turusta (2 yks.), Paraisilta, EH: Lopelta sekä Haminasta, 30.05. jo PS: Siilinjärveltä. Myös kesäkuulta ilmoitettiin n. 25 yks., V: Rymättylässä 19.06. klo 10—12 n. 10 yks. tuli lounaasta, pohjoisin havainto PS: Kiuruvedeltä. Heinäkuun alussa havaittiin muutama yksilö, mutta suuri lento alkoi 20.07. kevätkuvaelluksen jälkeläisten alkaessa kuoriutua. Kaikkiaan ilmoitettiin loppukesältä 1850 yks., pohjoisimmat PP: Utajärveltä (20.08. 2 yks.) ja Kajaanista (20.08.—04.09. 4 yks.) sekä viimeiset lokakuussa.

Vanessa cardui (L.). Paljon edellistä lajia vaatimattomampi lentovuosi, silti kevätkuvaelluskin havaittu: EH: Kangasala 20.05., EH: Kärkölä 23.05. ja ES: Joutseno 24.05., kesäkuulta 4 yks., pohjoisin PP: Muhokselta. EK: Vaalimaalla havaittiin 1 yks. 07.07. Kotimaisen polven lento alkoi ilmeisesti samana päivänä kuin edellisellä: 20.07. V: Nauvo. Heinäkuun puolella havaittiin kuitenkin vain 7 yks. ja koko loppukesän summa oli 45 yks., useimmat elokuun ensimmäisellä viikolla, viimeiset 10.08., pohjoisin KP: Lappajärveltä.

Aglais urticae (L.). 05.08. havaittu Hangon lintuasemalla vaeltamassa, ks. *Inachis io*.

Issoria lathonia (L.). Vain 2 yks. ilmoitettu, EK: Virolahti 20.06. ja ES: Imatra 24.07.

Orthonama obstipata (Fabr.). Helsinki 09.—23.09.; U: Sipoo 19.—20.09., Keski-Euroopassa lajilla oli suuri lentovuosi.

Agrius convolvuli (L.). 6 yks.: V: Sammatti 17.10., St: Eura 14.09., Espoo 17.09., Helsinki 19.08., Kotka 26.09. sekä Tampere 23.09. Keski-Euroopassa ja Tanskassa tätä lajia lensi paljon.

Acherontia atropos (L.). Vain yksi havainto: St: Kiukainen 12.09.

Macroglossum stellatarum (L.). U: Mäntsälä 19.06. ja EH: Lahti 04.09.

Leucoma salicis (L.). Hajanaista esiintymistä, mutta yksi ilmeinen vaellushavainto: EK: Vehkalahti 17.06. n. 10 yks. lampun ohi NW (J. Pennanen). Välillä Kotka 20.06. — EH: Teisko 22.—23.08. vajaat 20 yks., pohjoisin peräti InL: Utsjoelta 04.07.

Setina irrorella (L.). EK: Virolahden yks. 26.06.—02.07. saattoi olla vaeltaja, muuten saatu normaaliin lentoaikaan.

Atolmis rubricollis (L.). 5 paikkaa n. 07.—10.07., mutta saatu kolmesta paikasta jo aikaisemmin, ensimmäinen Espoosta 18.—23.06.

Pelosia muscerda (Hfn.). EK: Virolahden alueelta 12 yks., 1 jo 22.—30.06. ja 1 04.07., muut elokuun alkuun mennessä.

Eilema griseolum (Hb.). EK: Vehkalahten Ulkotammioista 02.07. 2 yks., myöhemmin heinäkuussa etelärannikolta 10 yks. sekä elokuussa V: Dragsfjärdistä 1 yks.

Eilema deplanum (Esp.). Heinäkuun jälkipuoliskolla ja elokuun alussa Tammisaaren Jussaröstä ja V: Dragsfjärdistä toistakymmentä yks.

Callimorpha dominula (L.). 4 yks.: EK: Vehkalahten Tammioista 02.07., Vantaalta 30.06.—02.07., Hangosta 09.07. ja Tammisaaresta 10.07.

Agrotis ipsilon (Hfn.). Lienee saapunut toukokuun lopulla muiden vaellusten mukana, mutta ainoat merkit tästä olivat 2 yks. kesäkuun alusta: Tammisaari 01.06. ja EH: Hattula 07.—09.06. 01.—05.07. havaittiin 3 yks. ja 11.07. 1, kaikki rannikkoalueelta. Heinäkuun lopulla lienee ollut vaeltajia liikkeellä, mm. Pori 23.07. kulunut, Porvoon Flottskär 22.—23.07. sekä 4 muuta. Elokuun puolella alkoi lentää kotimainen polvi, josta suurin osa todettiin syyskuussa, viimeiset 4 yks. A: Lemlannista 22.10., pohjoisin havainto PS: Siilinjärveltä: 06.—17.09. 6 yks.

Ochropleura fennica (Tausch.). 5 yks. välillä V: Houtskär 29.07. — ES: Imatra 26.08.

Phlogophora meticulosa (L.). Viime vuosikymmenien ennätys: 10 yks., ensimmäinen ja viimeinen Tampereelta (uusi EH:lle): 11.09. ja 17.10., Suomen pohjoisin havainto Siilinjärveltä (uusi PS:lle) 21.09., muut havainnot U:sta: Tvärminne, Siuntio, Helsinki, Sipoo, Pernaja ja Porvoon mlk (2).

Sedina buettneri (Hering). Ennätysvuosi: ainakin 12 yks. etelärannikolta, myös useita ♂♂, ensimmäinen U: Porvoon mlk, Pellinki 02.09., viimeinen U: Kirkkonummi 13.—20.09. Kyseessä lienee ollut vaellus, sillä vain kahden yksilön päivämääriin eivät sisälly päivät 02.—04.09. (ks. sääkartta), nämä molemmat saatiin myöhemmin.

Heliothis viriplaca (Hfn.). A: Kökar 02.08. 1 yks.

Heliothis armigera (Hb.). PK: Joensuu, Kirkkokatu 17.10. 1 yks. Saatua valorysällä kaupungilta, joten kulkeutumista ei voida täysin varmasti sulkea pois. Sopii kuitenkin suotuisaan lounaisvirtaukseen, ja tiedossa on, että lajilla on ollut Etelä-Euroopassa kova lentovuosi. 3. yksilö Suomesta ja PK:lle uusi.

Protoschinia scutosa (D. & S.). Lahti 13.—25.09. 1 yks.

Nycteola asiatica (Krul.). 4 yks., Kerava 17.09. ja muut samoina päivinä Helsingistä ja EK: Virolahdelta (2).

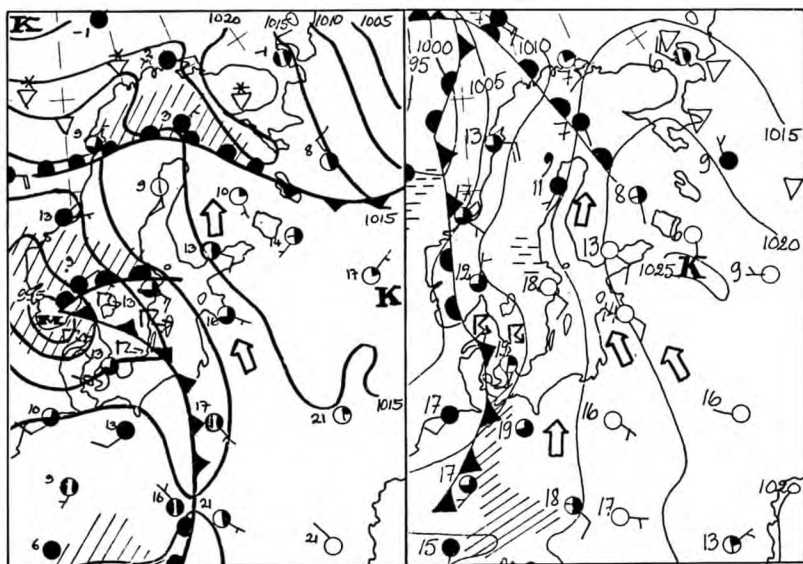
Autographa gamma (L.). Osallistui toukokuun lopun vaellukseen (ks. sääkartta): Vantaa 20.—24.05., U: Pernaja 22.—26.05., U: Sipoo ja V: Nousiainen 29.05. Kesäkuulta ilmoitettiin n. 80 yks., mm. LK: Parikkala 02.06. Heinäkuussa saatiin vain kymmenkunta yksilöä. Kotimaisen polven lento lienee alkanut osapuilleen elokuun toisella viikolla. Laji oli syksyllä yleinen, satoja ilmoitettiin, ja pohjoisimmat löydöt olivat Kaajanista 04.09. ja Kemistä 03.09.

Catocala sponsa (L.). Helsinki, Santahamina 15.—17.08. 1 yks.

Catocala adultera Mén. Lappeenranta 01.08. — U: Pernaja 06.08.—väliltä 9 yks., myöhemmin 2 yks.

Catocala nupta (L.). EK: Virolahti 08.—17.09. 1 yks.

Ephesia fulminea (Scop.). EK: Virolahti 05.08. 1 yks. (Viron itäpuolelta Pskovista 11 yks.).



Kuva 1. Ilmatieteen laitoksen sääkartat kahdesta vaellustilanteesta, vasemmalla 22.05. ja oikealla 02.09.1983, molemmat klo 09.

Figur 1. Meteorologiska institutets väderlekskartor över två vandringssituationer, till vänster 22.05. och till höger 02.09.1983, båda kl. 9.

Kommentteja eräistä muista lajeista:

Vuonna 1983 havaittiin tavallista enemmän ilmeisiä "loikkauksia", joista lueteltakoon tässä osa:

Trichopteryx polycommata (D. & S.). EK: Virolahti 26.04. sekä *Phigalia pilosaria* (D. & S.) 2 yks. U: Inkoosta ja 1 U: Sipoosta ovat ilmeisesti olleet varhaisia loikkareita.

Tyria jacobaeae (L.). Ilmoitettu 2 yks.: Espoo 27.05. (J. Huovinen), kesäkuun lopulla vielä Tuusulasta toinenkin. Laji on saatu U: Kirkkonummelta v. 1974 sekä V: Kaksikerrasta 1800-luvulla.

Elokuun alussa tehtiin koko joukko kaukolöytöjä, jotka lienevät loikkauksia: *Noctua jumbriata* (Schreber) Porvoosta (myöhemmin EK: Virolahdeltakin), *N. janthina* D. & S. Tammissaaren Jussaröstä, *Xestia castanea* (Esp.) Imatralta, *Polymixis polymita* (L.) LK: Parikkalasta, *Cucullia argentea* (Hfn.) EK: Virolahdelta sekä *Hipparchia semele* (L.) Porvoon Sandöstä (?). Myöhemmältä syksyltä mainittakoon *Noctua pronuba* (L.) PS: Siilinjärveltä (2 yks.), Hangosta *Xanthia gilvago* (D. & S.) 16.09. (4. yksilö Suomesta) ja *Amphipyra pyramidea* (L.) 11.—16.09.

Seuraavat esiintymät eivät ilmeisesti olleet vaelluksia:

Agrotis segetum (D. & S.). 20 yks. ilmoitettu väliltä EK: Virolahti 12.—16.08. — U: Inkoo 01.—07.10., pohjoisina LK: Parikkalasta 24.09. Tällaista esiintymää voisi epäillä vaellukseksi, mutta koska löydöt tehtiin melko hajallisesti pitkänä aikana, on sittenkin päädyttävä paikalliseen toiseen sukupolveen. Sama koskee kolmea *Xestia c-nigrum* (L.)-havaintoa syyskuulta.

Pyrrhia umbra (Hfn.). N. 30 yks. ilmoitettu, varmaankin paikallista esiintymistä alkaen 12.06. EK: Vehkalahden Tammiosta ja päättyen 29.07.—06.08. Helsinkiin.

Hydraecia ultima (Holst). 6 yks. EK: Virolahdelta, paikallisia?

Macdunnoughia confusa (Stph.). Joitakin yksilöitä kesäkuussa, syksyllä ei harvinainen.

Autographa mandarina (Frr.). Vain 8 yks., vaikuttaa taantumiselta.

Autographa excelsa (Kretschm.). 32 yks.

Mm. seuraavia lajeja ei liene saatu Suomesta v. 1983.

Loxostege sticticalis (L.), *Sitochroa palealis* (D. & S.), *Oncocera semirubella* (Scop.), *Pontia daplidice* (L.), *Colias hyale* (L.) ja *Spodoptera exigua* (Hb.).

Taulukko 2. Vaellushavaintoja luovuttaneet.

Aalto, A.	Kortelainen, M.	Poutiainen, M.
Ahonen, V.	Koskimäki, E. & J.	Pusa, P.
Alavilo, R.	Krogius, Ch.	Raekunnas, M.
Bruun, H.	Kullberg, A. & J.	Rönkä, T.
Elo, O.	Kumlander, B.-G.	Saari, J.
Englund, M. & R.	Kärkäs, J.	Saarni, A.
Fernelius, L.-E.	Laasonen, E. & L.	Saloranta, K.
Finneman, J.	Lahti, T.	Sarkkinen, E. & R.
Grönvall, A.	Laitinen, A.	Sarvanne, H.
Haahtela, T.	Landtman, M.	Seppälä, R.
Haapala, J.	Leinonen, R.	Seuranen, I.
Hackman, W.	Lemström, J.	Silvonen, J., K., & S.
Hartikainen, A.	Lepistö, V.	Sinervirta, M.
Heinonen, M.	Leponiemi, T.	Sinkkonen, J.
Helomaa, K.	Liimatainen, A.	Sjöman, U.
Hindrea, E.	Liljeblad, M.	Skarén, U.A.P.
Holmberg, H.	Lindgren, E.	Skwortsov, W.
Hublin, Ch.	Lokki, H.	Sotavalta, O.
Huotari, J.	Lonka, H.	Suomalainen, E.
Hurme, T.	Martikainen, R.	Tervonen, A. & A.
Hyttinen, S.	Marttila, O.	Tiihonen, P.
Itämies, J.	Mattila, J.	Tiirikainen, T.
Junnilainen, J.	Mikkola, K. & K.	Tittonen, J.
Järvelä, A.	Mäki, K.	Turunen, H.
Jääskeläinen, J.	Nikander, P.J.	Vakkari, P.
Kaila, L.	Nupponen, T. & K.	Valo, R.
Kaitila, J.-P. & P.	Nurmi, K.	Varama, M.
Kauranen, J.	Nybohm, O.	Vesterinen, M.
Keinänen, R.	Pakkanen, P.	Virros, E.
Kohonen, L.	Partti, A.	Widén, C.-J.
Koivu, M.-L.	Peltonen, O.	
Kontiokari, S.	Pennanen, J.	

Kiitokset kaikille 96:lle!

Väderleken och fjärilsvandringarna sommaren 1983

Insamlings säsongen 1983 var intressant såtillvida att vandringar av påfågellägon, amiraler och kålfjärilar noterades av även vanliga människor och vandringsuppgifter inkom av 96 personer, redovisade i tabell 2.

Väderleken

Vintern 1982—83 var utan tvivel gynnsam för insekterna då den var ovanligt mild. Snötäcket uppgick till blott 20 cm i söder.

April var mild och redan 06.04. steg temperaturen till 14,1° i Joensuu. Medlet av månaden var kylig men slutdelen bjöd på gott insamlingsväder. Värmerekordet 25.04. i Niinisaalo uppgick till 21° och april var den nästvarmaste på 100 år.

Maj var kylig i Västeuropa och varm i öster och Finland hörde med undantag av Åland och Norra Finland till värmebältet, vilket resulterade i att värmesummorna i slutet av månaden låg två veckor före det normala.

Juni dominerades i början och största delen av medlet av kyliga nordvästliga luftströmmar, 21.06. förekom snöskurar i Savolax men dock kunde höbärgningen inledas redan från den 10.06., lika tidigt som åren 1936 och 1963. Värme inföll blott 14.—16.06., Joensuu 27°.

Juli var ganska varierande med två perioder av hetta kring 10. och 25.07., då över 30 grader allmänt uppmättes, rekordet 31,2° i Helsingfors, Malm 10.07. Torka var förhärskande.

Början av **augusti** var mycket varm, men därefter blev det ostadigt och i slutet noterades ställvis frost. Torkan fortsatte mestadels. De tre första veckorna av **september** var betydande varma och vackra, men månadens slut var så pass kyligt att medeltemperaturen ej blev så hög. Början av **oktober** var atlantiskt blåsig och ostadig men varm för årstiden.

Vandringstillfällen (Tabell 1) förekom speciellt i slutet av april och i maj, blott sällan i juni, därtill i början av juli och augusti, rikligare i september. Vandringsarternas rikliga förekomst berodde på vårvandringarna och förökning hos oss (jmf. påfågelögat).

Allmänt omdöme: Sommaren har berömts som särskilt vacker och varm, men en blick på tabell 1 utvisar att så icke är fallet: sommarmånadernas medelvärme är nära det normala. Våren var ovanligt gynnsam, likaså höstens början. I början av augusti var värmesumman i söder två veckor före normalt och även i Lappland något före, med ett slutresultat av 115% för Södra Finland jämfört med det normala.

Vandringarna allmänt taget

Vandringarfjärilar inkom rikligare än normalt i maj, varav en stor del var i rörelse ännu i juni utan ytterligare invandring. Senare invandringar inföll i början av juli, augusti och september och till en del även i slutet av september.

Vandringsarter

(Se fynddata i huvudtexten)

Plutella xylostella var den enda arten som vandrade redan i april med ett tillskott i maj omkring den 10.05. och slutet av månaden, varefter arten var tämligen riklig hela sommaren, sista ex. 21.10.

Nomophila noctuella, 11.08. ett ex., därefter 6 exx längs sydkusten i medlet av september. *Ostrinia nubilalis*, Borgå lk 03.08., 1 ex.

Pieris brassicae börjande från 06.05., tilltagande i medlet och slutet av maj, 135 observationer, i juni 80 exx uppenbarligen i maj inkomna. Höstgenerationen började flyga 16.—18.07. samt var riklig ännu i september.

Artogeia rapae var fåtalig, blott 4 fynd i maj, några i juni men förvånande nordliga observationer i juli i Ivalo och Salla. Höstgenerationen var sparsam börjande från 16.07.

Artogeia napi sågs på Hangöudd söka sig mot WNW såsom *I. io*.

Nymphalis polychloros 29.07. ett ex i betesfälla i Ekenäs. *N. xanthomelas* 11.08. ett ex, Joutseno. *N. vaualbum* sågs i ett ex i Tavastehus 21.08. *N. antiopa* mycket riklig i augusti bl.a. i Porkkala Skärgård. 1 ex vandrade WSW med påfågelögon 05.08. i Hangö.

Inachis io lyckades väl i sin övervintring och iaktogs rikligt bl.a. på havet utanför Helsingfors i maj, totalt 500 observationer mellan mars och juni. Den inhemska generationen började flyga ovanligt tidigt fr.o.m. 13.07., mestadels dock 21.—25.07. (mot början av augusti i normala fall). Påfågelögonen kom därefter 02.—03.08. vandrande som en bred front uppenbarligen över Finska viken längs hela kusten och spred sig inåt landet inom några dagar varför fjärilen under sensommaren var allmännare än någonsin i Sydfinland med nordligaste fynden i Norra Savolax och Mellersta Österbotten.

Vandringar iakttofs 02.—05.08. vid Hangö fågelstation med inslag av viftjärilar (*P. brassicae*) enstaka *V. atalanta*, *N. antiopa* och *A. urticae*. Antalet *io* anges för halva timmar, i plocket ingår 200 exx. Vandringsriktningen var för det mesta ungefär nordvästlig. Mellan Hangö och Helsingfors iakttofs med båt 2000-4000 västflygande exx och hundratals vilande på havet, fjärlarna togs även dessa dagar på ljus. Vandring iakttofs därtill i Ekenäs skärgård 02.08., Helsingfors Sandhamns sydspets 03.08. tydligen den samma vägen iakttofs i Tavastland, Rengo 04.—05.08., Tammerfors 04.—10.08. och vidare i Satakunta, Mouhijärvi i stora flockar samt Vasa 11.08. 1 ex.

Vanessa atalanta hade en ovanligt väldokumenterad vårvandring med 25 exx från 9 orter och 25 exx från juni, mest vid sydkusten men nordligast i Norra Savolax. Ett fåtal exx av amiralen sågs i början av juli men storflygningen började 20.07. då efterkomlingarna till vårvandrarna började flyga, i allo 1850 exx anmäldes, nordligast i Norra Österbotten och Kajana.

Vanessa cardui hade ett blygsamt flygår med blott tre majiakttagelser och fyra i juni samt ett 07.07. varefter tistelfjärilens inhemska generation åter började flyga 20.07. i allo 45 exx varav 7 i juli och resten i stort sett under första veckan i augusti.

Issoria lathonia, blott 2 exx iakttagna. *Orthonama obstipata*, blott 3 exx trots stort flygår i Mellaneuropa.

Agrius convolvuli bara 6 exx trots riklig förekomst i Mellaneuropa och Danmark. *Ache-ronia atropos* blott ett ex 12.09. i Satakunta. *Macroglossa stellatarum*, 2 exx. Mäntsälä 19.06. och Lahtis 04.09.

Leucoma salicis företedde spridd förekomst men en uppenbar vandringsiakttagelse i Vecklax 17.06., fångades f.ö. ända uppe i Utsjoki. *Atolmis rubricollis*, 5 lokaler 07.—10.07. men tre tidigare fynd med början från 18.—23.06. i Esbo. *Pelosia muscerda* blott från Virolahti 12 exx, 1 ex 22.—30.06. och 04.07., de övriga intill början av augusti. *Eilema griseolum*, ett dussintal exx vid sydkusten, först 02.07. och ett enda augustiexemplar. *Eilema deplanum*, dryga tiotal exx i slutet av juli och augusti. *Setina irrorella*, ett möjligt vandringsexemplar 26.06.—02.07. *Callimorpha dominula*, 4 exx längs sydkusten.

Agrotis ipsilon torde ha kommit in i slutet av maj, blott två st togs i början av juni och fyra i början av juli, de flesta vid sydkusten men vandring torde ha inträffat också i slutet av juli och i slutet av augusti började en inhemska generation flyga, största delen i september och in i oktober, sist 22.10. Norra Savolax nordligast. *Ochropleura fennica*, 5 exx.

Phlogophora meticulosa hade ett rekordår under de senaste decennierna, 10 exx; inlandsfynd i Tammerfors 2 st och Finlands nordligaste i Siilinjärvi, Norra Savolax, de övriga längs Nylands kust. *Sedina buettneri* hade rekordår med 12 exx längs sydkusten, också hanexemplar, de flesta inom vandringsvädret 02.—04.09., se kartan.

Heliothis viroplaca, 1 ex på Kökar 02.08. *H. armigera*, 1 ex, Finlands tredje, 17.10. i ljustfälla i Joensuu, möjligheten av import finns, men arten hade gått flygår söderut. *Protoschinia scutosa* 1 ex i Lahtis 13.—25.09. *Nycteola asiatica* 4 exx invid sydkusten och 17.09.

Autographa gamma deltog i vandringen i slutet av maj, se kartan, med fynd längs sydkusten mellan 20. och 29.05. I juni anmäldes 80 exx och i juli blott ett tiotal. Höstflygningen började andra veckan i augusti och hundratals anmäldes då arten var vanlig på hösten, nordligast i Kajana och Kemi.

Catocala sponsa 1 ex i Helsingfors Sandhamn 15.—17.08. *C. adultera* 01.—06.08. nio exx och 2 senare. *C. nupta* 1 ex Virolahti 08.—17.08. *Ephesia fulminea* 1 ex Virolahti 05.08.

1983 iakttofs också fler irrgäster än vanligt, den betydligaste utgjordes av *Tyria jacobaeae* anmälda 27.05. i Esbo och ett ex till i slutet av juni. Arten fångades 1974 i Kyrkslätt och i 1800-talet i Kaskerta.

Sannolikt icke vandrare utgjorde *Agrotis segetum*, *Pyrrhia umbra*, *Hydraecia ultima* 6 exx i Virolahti, *Macdunnoughia confusa* (enstaka exemplar i juni, på höstsidan icke sällsynt), *Autographa mandarina*, blott 8 exx, verkar att ha gått tillbaka, samt *A. excelsa* 32 exx.

Följande arter torde icke ha fångats i Finland 1983: *Loxostege sticticalis*, *Sitochroa palealis*, *Oncocera semirubella*, *Pontia daplidice*, *Colias hyale* och *Spodoptera exigua*.

FJÄRILSIAKTTAGELSER I LOJO 1983

Harry Krogerus

09.11.1983

Undersökningarna inom det område av Lojo och Karislojo kommuner som jag studerat sedan ett halvt sekel tillbaka fortsattes 1983. Denna säsong var jag i tillfälle att utan längre avbrott bedriva fjärilstudierna från mitten av april till mitten av oktober.

I motsats till vad fallet varit under en lång rad föregående somrar var vädret år 1983 anmärkningsvärt varmt med, åtminstone i Lojo-området, tillräckligt nederbörd. Flere extremt varma perioder inföll under såväl våren, som sommaren och hösten.

Det var därför att vänta att fjärilsfaunan skulle vara rikare än under de utpräglade fjärilfattiga åren i slutet av 1970- och i början av 1980-talen. Detta var också fallet, om dock det totala artantalet låg långt under talen från de bästa åren i början av 1970-talet — för att inte nämna 1950- och 1960-talens goda fångstresultat.

Utmärkande för faunans sammansättning 1983 var att många vanliga alldeles almäna arter helt saknades (Tabell 2). Detta gäller alldeles särskilt dagfjärilarna. Också många andra arter med normalt individrika populationer uppträdde mycket sparsamt (Tabell 3). Ett mindre antal arter var klart individrikare än under de senaste årtiondena (Tabell 4).

Tabell 1. Totalt artantal inom undersökningsområdet, högsta och lägsta artantalet under perioden 1970—1981 och artantalet 1982 och 1983.

Taulukko 1. Kokonaislajiluku alueelta, suurin ja pienin lajiluku jaksona 1970—1981, lajiluku 1982 ja 1983.

	Totalt inom området (Kaikkiaan alueelta)	Högsta och lägsta artantal 1970—1981		Artantal (Lajiluku)	
		(Suurin ja pienin lajiluku 1970—1981)		1982	1983
Rhopalocera	70	47 (-72)	24 (-77)	26	34
Sphinges	13	9 (-71)	5 (-77)	6	7
Bombyces	52	38 (-71)	31 (-77)	32	32
Noctuae	238	173 (-74)	133 (-81)	141	147
Geometrae	225	189 (-71)	159 (-80)	167	173
Arctiina etc.	62	34 (-77)	19 (-78)	24	25
	660			397	418

Tabell 2. Regelbundet förekommande arter 1970—1980, som saknades 1983.

Taulukko 2. Vuosina 1970—1980 säännöllisesti esiintyneitä lajeja, jotka puuttuivat 1983.

<i>M. athalia</i>	<i>D. curvatula</i>	<i>C. selini</i>
<i>B. aquilonaris</i>		<i>E. glyphica</i>
<i>L. phlaeas</i>	<i>A. leporina</i>	<i>H. lunalis</i>
<i>C. glycerion</i>	<i>A. alni</i>	
<i>A. artaxerxes</i>	<i>E. nigricans</i>	<i>T. viretata</i>
<i>S. orion</i>	<i>E. obelisca</i>	<i>E. hastulata</i>
<i>G. alexis</i>	<i>A. putris</i>	<i>P. flavofasciatum</i>
<i>P. malvae</i>	<i>X. sexstrigata</i>	<i>A. prunaria</i>
	<i>X. alpicola</i>	<i>P. strigillaria</i>
<i>S. ligustri</i>	<i>M. biren</i>	
<i>H. gallii</i>	<i>H. rivularis</i>	<i>N. cucullatella</i>
	<i>M. conigera</i>	<i>E. deplanum</i>
<i>C. vinula</i>	<i>M. comma</i>	<i>A. rubricollis</i>
<i>N. torva</i>	<i>C. rubiginea</i>	
<i>L. quercus</i>	<i>C. morpheus</i>	<i>Z. viciae</i>
<i>D. pini</i>	<i>C. tridens</i>	

Tabell 3. Anmärkningsvärt fåtaliga arter. Individantalet inom parentes.

Taulukko 3. Huomattavan harvalukuisia lajeja. Yksilömäärä sulussa.

<i>H. virgaureae</i>	(1)	<i>I. retusa</i>	(2)
		<i>L. craccae</i>	(1)
<i>D. elpenor</i>	(1)	<i>C. rubidata</i>	(1)
<i>F. furcula</i>	(1)	<i>C. cuculata</i>	(1)
<i>F. bifida</i>	(1)	<i>P. alchemillatum</i>	(n. 10)
<i>E. ziczac</i>	(2)	<i>C. sylvatus</i>	(1)
<i>M. rubi</i>	(1)	<i>E. repandaria</i>	(3)
		<i>A. aurantiaria</i>	(1)
<i>E. tritici</i>	(2)		
<i>A. polyodon</i>	(1)	<i>A. caja</i>	(3)
<i>H. perplexa</i>	(4)	<i>H. humuli</i>	(1)
<i>H. rectilinea</i>	(5)		

Tabell 4. Arter med individrikare populationer 1983.

Taulukko 4. Runsaslukuisia lajeja 1983.

<i>A. napi</i>	+	<i>B. satura</i>	+	<i>E. tripunctaria</i>	+
<i>F. adippe</i>	+	<i>A. helvola</i>	+	<i>L. bimaculata</i>	+
<i>E. ligea</i>	++	<i>A. perflua</i>	++	<i>L. temerata</i>	+
		<i>C. fraxini</i>	++	<i>P. pulveraria</i>	+
<i>P. gnoma</i>	++			<i>B. roboraria</i>	+
		<i>C. latefasciata</i>	+	<i>A. repandatus</i>	+
<i>P. bombycina</i>	+	<i>X. montanata</i>	++	<i>D. ribeata</i>	+
<i>A. oxyacanthae</i>	+	<i>E. actaeata</i>	+		

Perhoshavaintoja Lohjalta 1983

Useista aiemmista kesistä poiketen kesä 1983 oli huomattavan lämmin ja ainakin Lohjalla riittävän sateinen. Perhosfauna olikin rikkaampi kuin edellisinä vuosina, mutta lajimäärältään kuitenkin köyhempi kuin 1970-luvun alku — puhumattakaan 1950- ja 1960-lukujen hyvistä pyyntituloksista. Taulukoiden 2-4 tiedoista ilmenevät harva- ja runsaslukuiset lajit 1983.

KERÄILYTULOKSIA MÄNTYHARJULTA SEKÄ LAPPEENRANNAN—IMATRAN ALUEELTA VUONNA 1983

Osmo Peltonen
09.11.1983

Keräilyaika **Mäntyharjulla** lähes yhtäjaksoisesti 28.03.—30.10. Käytössä yleensä 500 W ja 160 W valorysät sekä 160 W valvontalamppu (sekavalolamppuja), kaikki kesähuvilan ympärillä. Lisäksi oli 27.07.—11.08. välisenä aikana sekä muutamana päivänä syyskuun alussa 160 W valorysä palamassa n. 1 km päässä ns. Museomäellä (ent. pappila) puistoon rajoittuvan rinniityn reunassa. — Hellepäiviä (max $\geq 25^{\circ}\text{C}$) oli yhteensä 28 ja lämpimiä öitä (keskiyöllä $\geq 15^{\circ}\text{C}$) yhteensä 31. Yöpakkasia toukokuun ensimmäisen viikon jälkeen vasta lokakuussa. Sademäärä suunnilleen normaali.

Hyvistä säistä johtuen keräily tavallista intensiivisempää. Lisäksi Eero Laajo keräili suurperhosia lähinnä Museomäellä. Kesän aikaisuutta kuvaa se, että jopa 91 suurperhoslajilla saavutettiin lennon alkamisessa uusi aikaisuusennätys.

Päiväperhosten ja mittarien kohdalla lajilukumäärä ennätysellisen suuri, muidenkin ryhmien lajimäärä **korkea**. Suurperhosten yhteenlaskettu **yksilömäärä** myös **poikkeuksellisen runsas**.

Lappeenrannan—Imatran alueelta (keräilijöinä O. Marttila, M. Liljeblad, H. Koski, J. Kärkäs ym.) ovat tulokset hyvin samanlaiset: sekä **laji-** että **yksilömäärät erittäin korkeat**. Joutsenosta O. Marttila ilmoittaa jopa 440 suurperhoslajia (uusi systeemi)! Myös **pikkuperhosten** kohdalla olivat Mäntyharjulla sekä **laji-** että **yksilömäärät korkeat**.

Yleisarvio kesästä koko ES:n alueelta: **erinomainen**.

Pikkuperhosten osalta mainittakoon, että pyralidi-lajia *Eudonia truncicolella* oli nyt kuten viime vuonnakin valorysäsaaliissa tavattomia määriä, yhteensä n. 4150 yksilöä (v. 1982 n. 2600). **Mäntyharjulle uudet lajit** (koordinaatit 681:49, jollei toisin mainittu): *Discoloxia blomeri* 26.06. ja 07.07. (E. Laajo leg.), *Trifurcula sericopeza* 27.07. ja 03.08., *Tineola bisselliella* 19.09., *Phyllonorycter platanoidellus* 03.08. (ES:lle uusi), *Coleophora potentillae* 08.06. (681:48), *C. artemisicolella* 09.07. ja 10.07., *C. argentula* 08.07. ja 11.07. + larvae (myös jo 01.07.1970), *Bryotropha purpurella* 19.—23.06. (useita), *Cochylidia implicitana* 28.07., *Crambus silvellus* 04.08., yhteensä 1 suurperhonen ja 9 pikkuperhosta.

Lisäksi aikaisemmilta vuosilta: *Heliozela hammoniella* 24.06.1956 ja *Bucculatrix argentsignella* 07.06.1969 (681:48).

Mainitsemisen arvoisia havaintoja: *Colotois pennaria* 13.09. ja 14.09. (aikaisemmin vain 2 yks., v. 1937 ja 1954) ja *Synanthedon spheciformis* 19.06. (679:47) (aikaisemmin vain 1 yks. v. 1914!).

Taulukko 1. Lajilukumäärät Mäntyharjulta ryhmittäin (ent. systeemi).
Tabell 1. Artantal från Mäntyharju enligt olika grupper.

Mäntyharju	kaikkiaan totalt	1972	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Rhopal. + Gryp.	67	45	37	38	42	38	44	35	46
Sphinges	13	10	4	5	8	7	7	9	9
Bombyces	51	42	33	35	39	40	38	38	39
Noctuae	214	155	114	122	130	124	119	124	137
Geometrae	198	152	130	131	150	149	137	154	160
Arct.—Hep.	54	27	25	22	28	25	25	22	27
Macrolepid.	597	431	343	353	397	383	370	382	418
Microlepid.	738	435	339	366	403	394	372	391	432
Lepid. Yht./Tot.	1335	866 max.	682 min.	719	800	777	742	773	850

Taulukko 2. Lajien runsaussuhteet v. 1983 Mäntyharjulla (M) sekä Lappeenrannan—Imatran (L—I) alueella. ++ = huomattavasti normaalia enemmän, + = normaalia enemmän, n = normaalisti, — = normaalia vähemmän, — — = huomattavasti normaalia vähemmän, 0 = ei havaintoa; (uusi systeemi):

Normaalia enemmän

	M	L—I		M	L—I
<i>Och venatus</i>	+	+	<i>Chl debiliata</i>	+	+
<i>Ina io</i>	+	++	<i>Apl praeformata</i>	+	n
<i>Van atalanta</i>	+	++	<i>Hyd sylvata</i>	+	n
<i>Agl urticae</i>	+	+	<i>Sem notata</i>	++	+
			<i>alternaria</i>	++	—
<i>Poe populi</i>	++	++	<i>clathrata</i>	++	+
<i>Phi potatoria</i>	+	+	<i>Ect bistortata</i>	+	+
<i>End versicolora</i>	+	+	<i>Aet punctulata</i>	+	+
			<i>Cab pusaria</i>	++	n
<i>Dre falcataria</i>	+	+	<i>exanthemata</i>	++	n
<i>Geo papilionaria</i>	++	n			
<i>Jod putata</i>	+	+	<i>Sme ocellatus</i>	+	n
<i>Ida biselata</i>	++	+	<i>Odo sieversi</i>	+	+
<i>Xan montanata</i>	+	+	<i>Cyb mesomella</i>	++	++
<i>Eul prunata</i>	++	+	<i>Spi lubricipedum</i>	+	+
<i>testata</i>	+	n			
<i>populata</i>	+	+	<i>Xes baja</i>	++	++
<i>Chl miata</i>	++	+	<i>Cer leucographa</i>	+	+
<i>citrata</i>	++	+	<i>Ort opima</i>	+	+
<i>The obeliscata</i>	++	n	<i>populeti</i>	++	++
<i>juniperata</i>	+	n	<i>gothica</i>	+	+
<i>Hyd impluviata</i>	+	+	<i>Bra nubeculosa</i>	+	+
<i>Epi autumnata</i>	++	+	<i>Das templi</i>	+	n
<i>Eup exiguata</i>	+	n	<i>Xan ictertia</i>	+	+
<i>trisignaria</i>	+	+	<i>Amp perflua</i>	(ei tav. M:illa)	+
<i>tripunctaria</i>	+	n	<i>Pho fluxa</i>	+	+
<i>absinthiata</i>	+	+	<i>pygmina</i>	+	+
<i>assimilata</i>	+	+	<i>Nyc degenerana</i>	+	+
<i>subfuscata</i>	+	+	<i>Riv sericealis</i>	++	+
<i>pusillata</i>	++	++			

Normaalia vähemmän

	M	L—I		M	L—I
<i>Pal hippothoe</i>	—	—	<i>Agr exclamationis</i>	—	—
<i>Pol icarus</i>	—	—	<i>Xes sexstrigata</i>	0	0
<i>Coe pamphilus</i>	—	—	<i>Pol hepatica</i>	0	—
<i>Rhe hastata</i>	0	—	<i>Mam contigua</i>	—	—
<i>Eup centaureata</i>	0	0	<i>suasa</i>	—	n
<i>intricata</i>	0	n	<i>Myt comma</i>	0	0
<i>Cal pudibunda</i>	0	+ (muutama)	<i>Amp fucosa</i>	—	—
<i>Phr fuliginosa</i>	—	0	<i>Cai fraxini</i>	0	+
<i>Eux nigricans</i>	—	—			

Insamlingsresultat från Mäntyharju och Villmanstrand—Imatra-området 1983

Insamlingsstiden var i Mäntyharju 28.03. till 30.10. nästan utan avbrott med 500 och 160 W ljusfällor samt 160 W övervakningsljus omkring sommarstället. En extra 160 W ljusfälla brann 27.07.—11.08. samt några dagar i september i en sluttning vid en gammal prästgårds park på en kilometers avstånd, där bl.a. *Discoloxia blomeri* togs av E. Laajo.

Vädret var gynnsamt, 28 dagar med hetta (max. över 25°C) och 31 varma nätter (över 15°C vid midnatt) registrerades, regnmängden var normal och frost förekom inte mellan början av maj och oktober.

Insamlingen var intensiv p.g.a. fint väder och såväl art- som individantalen för storfjärilarna och småfjärilarna var höga, rekord noterades för dagfjärilarna och mätarna i Mäntyharju, se tabellen med artantalen. Resultatet var likalydande för Villmanstrand—Imatra, upptages med L—I i tabellen över arter som varit vanligare (+) och sällsyntare (—) än normalt. Resultatet bedöms av förf. som utomordentligt för provinsen ES (=Sa), Södra Savolax. För Mäntyharju socken nya arter uppräknas begynnande från *D. blomeri* 12 arter, varav de två sista är äldre fynd.

Ovanliga fynd utgjorde *Colotois pennaria* och *Synanthedon sphecoformis*, medan pyraliden *Eudonia truncicolella* med sina ca. 4150 exemplar dominerade småfjärilsfångsten.

ML

Vaihtoyhdistys hakee juuriaan

Vaihtoyhdistys on täydentämässä ikivanhojen vaihtoluetteloiden arkistoaan. Paljon hiennoa olemme jo jäseniltä saaneet. Hiukan vielä puuttuu. Olisiko kenenkään nurkissa seuraavia:

- luettelo n:o 6/1919 (mahd. Suppl. n:o 4:ään)
- luettelo n:o 10/1923 (mahd. Suppl. n:o 8:aan)
- luettelo n:o 15/1928.

Arvaan tehtävän toivottomaksi, mutta toivon kuitenkin, että ehtisitte asiaa arkistoistanne vilkaista ja jos voitte ym. luetteloista luopua, ottaisitte yhteyden allekirjoittaneeseen neuvottelumielessä.

Erkki M. Laasonen, puh.joht.

Vyökätku 9 B 13, 00160 HKI 16

Pohjois-Suomen mikrohavainnot vuodelta 1983

Henry Holmberg
21.09.1983

Kulunut kesä oli säältään lämmin ja niukkasateinen, etenkin heinäkuun alkupuoliskon osalta. Kesä oli myöskin jonkin verran normaalia aikaisempi ja se näkyi selvästi pikkuperhosten lentoaikataulusta. Suuri osa lajeista oli jo lentonsa loppupuolella ja jotkut puuttuivat kokonaan. Joitakin myöhäisempiä lajeja sen sijaan saatiin hyvin (vrt. taulukko 1). Oheisessa taulukossa on todennäköisesti vain osa tänä kesänä Lapista kerätyistä mikroista, koska olen saanut vain kuuden henkilön tai keräilijärühmän muistiinpanot käytettäväkseni ja näissäkin osa vaikeimmista ryhmistä on jätetty toistaiseksi ajan puutteen takia määrittämättä.

Havainnot käsittävät vain Kuusamon ja Itä-Lapista Inarin—Utsjoen alueet seuraavasti:

Työryhmä Saloranta—Vaalamo oli Kuusamossa 05.—06.07., minkä jälkeen he suunnistivat Utsjoelle viihtyen siellä 07.—10.07. välisen ajan ja palasivat jälleen takaisin Kuusamoon ajaksi 10.—11.07.

Liljeblad poikkosi matkallaan pohjoiseen 06.07. Kuusamossa, sitten suoraan Utsjoelle 07.—12.07. ja takaisin Kuusamoon 12.—15.07.

Sinervirta tyytyi olemaan koko ajan Kuusamossa 04.—12.07. nähtyään, että kaikki aina palasivat sinne lyhyen pohjoiseen tehdyn pikavisiiin jälkeen.

Holmberg tuli Ruotsista suoraan Kuusamoon 09.—18.07. väliseksi ajaksi.

Laasoset kiertelivät Itä-Lappia tuttuun tapaan ja kirjasivat havaintoja 03.—23.07. väliseltä ajalta pääosin Inarin alueelta, poiketen Utsjoella sekä meno- ja paluumatkalla etelämpänäkin.

Karvoset olivat viettäneet Kuusamossa viikon 01.—07.07. ja ainakin 09.07. Saariselällä.

Edellisestä ilmenee, että jostain kummallisesta syystä kaikkien retki-ohjelmassa on ollut pääpainona Kuusamo ja muu Lappi vain siinä sivussa. Kaiken kaikkiaan kirjattiin muistiin tiedot 181 lajista, mikä ei ole lopullinen lajimäärä, koska pääosin *Coleophorat*, *Nepticulat* ja *Elachistat* ovat vielä määrittämättä ja Länsi-Lapin havainnot vielä tulematta. Taulukossa 1 olen liittännyt erään havainnoitsijan 13 yksilöä lajia *P. elsa* lajiin *P. josephinae*, jota ne varmaan ovat. Vuoden 1983 perhostuskauden aikana löydettiin Kuusamolle uusia mikroja 7 kpl: *Nemophora amurensis*, *Myrmecozela ochracea*, *Pseudatemelia josephinae*, *Cnephasia interjectana*, *Epinotia immundana*, *Eupoecilia angustana* ja *Phlyctaenia coronata*. Lisäksi InL:lle uusia lajeja saatiin 2 kpl: *Cedestis gysselella* ja *Ptycholoma lecheanum*. Lisäksi Laasonen ilmoitti 31 uutta UTM-ruutuhavaintoa.

Taulukko 1. Pohjois-Suomen mikrohavaintoja vuodelta 1983.

<i>Mic aureatella</i>	x		<i>kilmunella</i>	11/0
<i>Hep hecta</i>	4/0		<i>pulchella</i>	1
<i>fusconebulosus</i>	6	<i>Bis</i>	<i>kebneella</i>	2/2
<i>Tri mediofasciella</i>	x		<i>albidella</i>	2/0
<i>Phy bistrigella</i>	2/0	<i>Ple</i>	<i>bicostella</i>	21 + 0/3
<i>Lam oehlmanniella</i>	12/5	<i>Sch</i>	<i>similella</i>	2/0
<i>praelatella</i>	6/0		<i>stipella</i>	100
<i>vetulella</i>	x	<i>Pse</i>	<i>josephinae</i>	x
<i>circulella</i>	19	<i>Anc</i>	<i>daphnella</i>	7/1
<i>luzella</i>	x	<i>Exo</i>	<i>dodecella</i>	5/0
<i>capitella</i>	3/1	<i>Ath</i>	<i>pruinosaella</i>	1/0
<i>rubiella</i>	1 näköh.	<i>Bry</i>	<i>breella</i>	1
<i>Nem amurensis</i>	8/1		<i>galbanella</i>	x
<i>esmarkella</i>	5/2	<i>Chi</i>	<i>viduella</i>	3/2
<i>Nem robertellus</i>	1/0		<i>lugubrella</i>	13/0
<i>pilellus</i>	1		<i>luctuella</i>	1/0
<i>Zyg exulans</i>	x		<i>continuella</i>	x
<i>Solenobia sp.</i>	1c		<i>nubilella</i>	2
<i>Tal borealis</i>	23/0	<i>Neo</i>	<i>infernella</i>	7/3
<i>Pro norvegica</i>	3/1	<i>Alt</i>	<i>perspersella</i>	2/1
<i>Ste standfussi</i>	3c	<i>Scr</i>	<i>petasitis</i>	1/2
<i>Sca tessulatella</i>	6	<i>Hol</i>	<i>binotella</i>	3/1
<i>Myr ochracella</i>	1/1	<i>Bry</i>	<i>similis</i>	1/0
<i>Arc laterellus</i>	7/1	<i>Mom</i>	<i>locupletella</i>	x
<i>Nem cloacellus</i>	8/0		<i>raschkiella</i>	1/0
<i>Tri fulvimitrella</i>	3/0		<i>idaei</i>	2/0
<i>Hap insectella</i>	11/8		<i>lacteella</i>	26/10
<i>Mon rusticella</i>	?		<i>nodicolella</i>	1/0
<i>weaverella</i>	3	<i>Pan</i>	<i>cerasana</i>	1/0
<i>spilotella</i>	3/0	<i>Aph</i>	<i>viburnana</i>	6/2
<i>Buc cristatella</i>	1/0	<i>Pry</i>	<i>lecheanum</i>	1
<i>Par betulae</i>	1/0	<i>Loz</i>	<i>forsterana</i>	87
<i>Cal coffeella</i>	2/0	<i>Eul</i>	<i>ministrana</i>	11
<i>Phy junoniellus</i>	x	<i>Cne</i>	<i>interjectana</i>	0/1
<i>spinolellus</i>	1/0	<i>Ean</i>	<i>osseana</i>	1
<i>Syn polaris</i>	1 + 11.	<i>Spa</i>	<i>rubicundana</i>	50/5
<i>Bla glabratella</i>	2/0	<i>Cel</i>	<i>cespitana</i>	1
<i>Arg abdominalis</i>	9/0	<i>Ole</i>	<i>ledianus</i>	10/4
<i>pygmaeella</i>	x		<i>obsoletanus</i>	70
<i>conjugella</i>	1/0		<i>dissolutanus</i>	5/0
<i>Swa caesiella</i>	2		<i>mygindianus</i>	6/1
<i>Par conspersella</i>	x		<i>arbutellus</i>	4/2
<i>Ced gysseleniella</i>	0/1		<i>tiedemannianus</i>	1
<i>Ocn friesei</i>	4/1		<i>lacunanus</i>	62
<i>Plu xylostella</i>	x		<i>bipunctanus</i>	25
<i>Rhi sp. "kuusamoensis"</i>	3		<i>hyperboreanus</i>	x
<i>Col serratella</i>	1/0		<i>palustranus</i>	4/1
<i>vacciniella</i>	x		<i>metallicanus</i>	0/1
<i>ledi</i>	4		<i>schulzianus</i>	x
<i>plumbella</i>	1		<i>schaeffernus</i>	13/2
<i>glitzella</i>	x		<i>turfosanus</i>	x
<i>murinella</i>	x		<i>concretanus</i>	1/1
<i>virgaureae</i>	14/2		<i>rivulanus</i>	1
<i>Ela alpinella</i>	0/1	<i>Hed</i>	<i>atropunctana</i>	1
<i>diederichiella</i>	1/0	<i>Ort</i>	<i>undulana</i>	2/0

<i>Apo</i>	<i>moestana</i>	7/1	<i>Coc</i>	<i>dubitana</i>	0/1
	<i>boreana</i>	28/10	<i>Chr</i>	<i>culmella</i>	26
	<i>sororculana</i>	30/0	<i>Cra</i>	<i>ericellus</i>	5/0
	<i>lemniscatana</i>	3/1		<i>alienellus</i>	x
	<i>algidana</i>	5/3		<i>pratellus</i>	2
	<i>sauciana</i>	80		<i>nemorellus</i>	32
<i>Anc</i>	<i>uncella</i>	2		<i>hamellus</i>	2/0
	<i>unguicella</i>	5/2		<i>perlellus</i>	2
	<i>subarcuana</i>	1/1	<i>Agr</i>	<i>biarmica</i>	4/2
	<i>myrtillana</i>	13	<i>Cat</i>	<i>margaritella</i>	17/0
<i>Epi</i>	<i>immundana</i>	1/1		<i>furcatella</i>	2/1
	<i>tetraquetrana</i>	1		<i>maculalis</i>	23/1
	<i>nemorivaga</i>	7	<i>Ped</i>	<i>truncatella</i>	5/1
	<i>tedella</i>	6	<i>Ges</i>	<i>centuriella</i>	3
	<i>cruciana</i>	3/1	<i>Eud</i>	<i>alpina</i>	20
	<i>gimmerthaliana</i>	4/0		<i>murana</i>	3/1
	<i>nanana</i>	9/0		<i>sudetica</i>	1 näköh.
<i>Rho</i>	<i>ustomaculana</i>	4/2	<i>Phl</i>	<i>coronata</i>	1?
	<i>naevana</i>	5/5	<i>Ana</i>	<i>funebri</i>	x
<i>Gyp</i>	<i>nitidulana</i>	7/3	<i>Ops</i>	<i>fuscalis</i>	1/0
<i>Eri</i>	<i>quadrana</i>	5/1	<i>Ude</i>	<i>inquinatalis</i>	x
<i>Euc</i>	<i>guentheri</i>	31		<i>decrepitalis</i>	x
	<i>aspidiscana</i>	0/1	<i>Pyr</i>	<i>lienigialis</i>	2/2
	<i>saussureana</i>	1	<i>Pol</i>	<i>altensis</i>	6
<i>Bla</i>	<i>posticana</i>	0/1	<i>Met</i>	<i>vacciniella</i>	1/0
<i>Cyd</i>	<i>pactolana</i>	1	<i>Pyl</i>	<i>fusca</i>	6/2
	<i>duplicana</i>	1/1	<i>Mye</i>	<i>tetricella</i>	5
	<i>cosmophorana</i>	1/0	<i>Amb</i>	<i>punctidactyla</i>	1
	<i>cognatana</i>	2/0	<i>Pla</i>	<i>tesseradactyla</i>	20
	<i>coniferana</i>	1?		<i>calodactyla</i>	19
	<i>aureolana</i>	0/1		<i>pallidactyla</i>	1/1
<i>Dic</i>	<i>plumbana</i>	2/0	<i>Ste</i>	<i>veronicae</i>	1/0
<i>Hys</i>	<i>vulneratana</i>	5/2	<i>Pte</i>	<i>tridactylus</i>	1/1
<i>Eup</i>	<i>angustana</i>	1	<i>Lei</i>	<i>osteodactylus</i>	9
<i>Aet</i>	<i>deutschiana</i>	3/2		<i>tephradactylus</i>	8/6
	<i>triangulana</i>	1/1			

Småfjärilsiakttagelser i Norra Finland 1983

Den bifogade tabellen omfattar sex insamlingsgruppers resultat, samt är ofullständig såtillvida att endel material ännu är obestämt. Huvudsakligen har insamling bedrivits i Kuusamo samt delvis i Enare och Utsjoki under juli månad. Sommaren var varm, torr och något tidigare än normalt varför endel tidigare arter var slutflugna medan endel senare arter fångades rikligare, 181 arter ingår men *Coleophora*, *Nepticula* och *Elachista*grupperna är ännu obestämda. Sju nya arter anges för Kuusamo och 2 för Enare Lappmark, dessutom ingår 31 nya UTM-rutfynd av E. Laasonen.

ML

LAPIN SUURPERHOSISTA 1983

Sakari Nenye
21.09.1983

Tämä yhteenveto palautetuista keräilylomakkeista jakaantuu seuraavasti: 1. Joitakin yleishavaintoja Lapin keräilystä ja havainnoista. 2. Havaintoja säästä 1983. 3. Taulukko 1, johon olen koonnut keräilyaktiiviteettitiedot, säätietoja, muutamia merkittävimpiä havaintoja ja yleisluonnehdintaa. 4. Lajiluettelo, johon olen kerännyt mielenkiintoisimpia yleisyshavaintoja. 5. Luettelo havaintojen lähettäjistä.

Havaintoja havainnoista

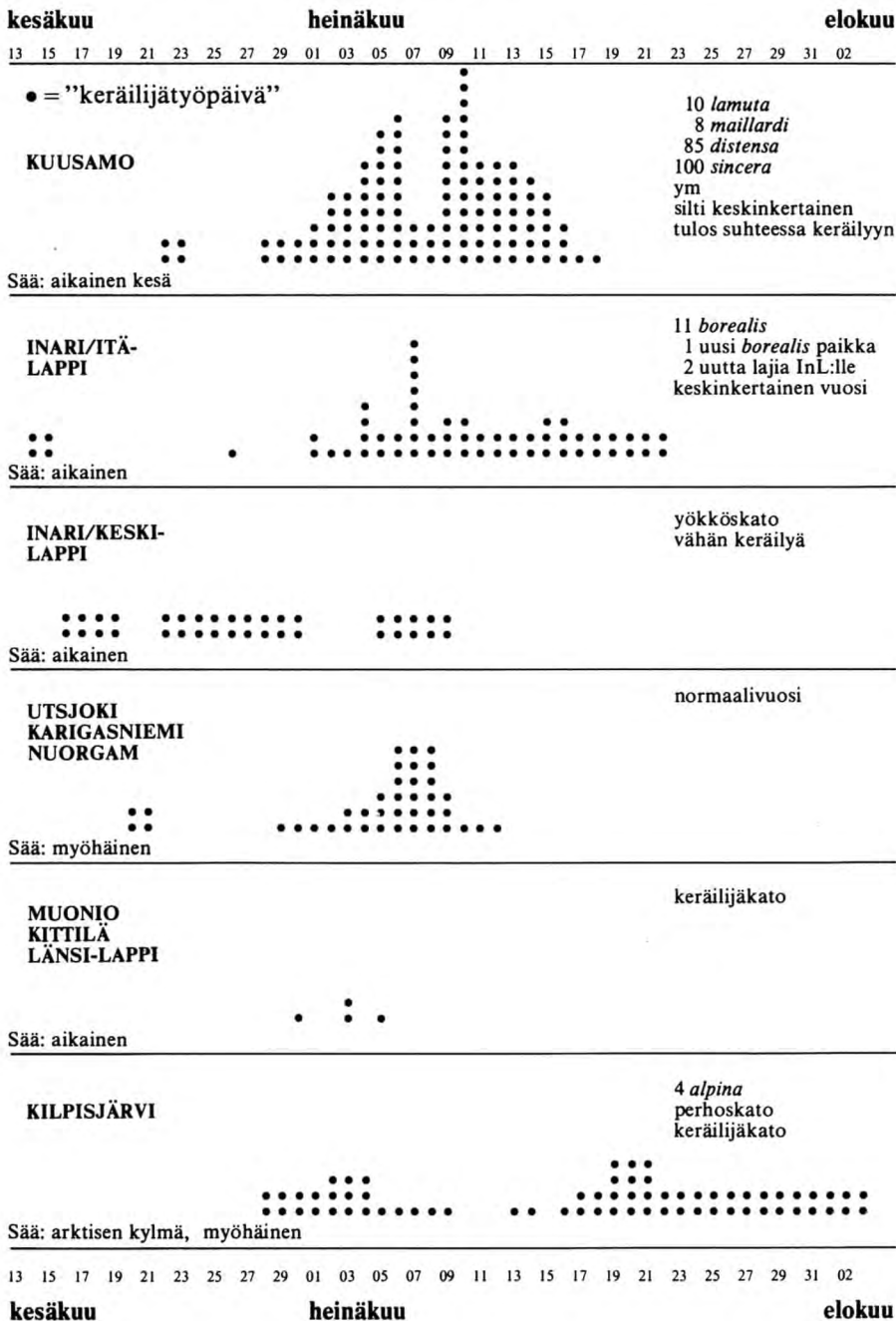
Suuri joukko keräilijöitä kerääntyy sinne, mistä on viime aikoina saatu jotakin mielenkiintoista. Se, että eräät lajit lentävät Länsi-Lapissa eri vuosina kuin Itä-Lapissa, vielä korostaa keräilijöiden kasaantumista. Kukaan ei kerää Länsi-Lapissa parittomana vuonna eikä Itä-Lapissa parillisena vuonna. Keski-Lappiin ei uskalleta mennä ollenkaan, kun ei tiedetä pitäisikö siellä lentää mitään vai ei.

Oikulliset säät ja keräilijöiden vähäisyys vielä kertaavat ongelmaa siten, että lajin löytöpaikan lähialueet, samankaltaisetkin biotoopit, jäävät tutkimatta. Mahdollinen väärä käsitys lajien äärimmäisestä paikallisuudesta vain vahvistuu.

Tältä vuodelta olkoon esimerkkinä *Anomogyna sinceran* esiintyminen Kuusamossa. Hyvinä päivinä, oikeilla säillä saatiin monen keräilijän voimin useista paikoista vain muutamia yksilöitä yössä, kun viitisenkymmentä kilometriä etelämpää sattumalta löydetystä kuusikosta eräs keräilijä raportoi: "Otin muutamia kymmeniä yksilöitä parissa tunnissa ja loput jätin lentämään." Oliko *sincera* siis Kuusamossa runsas vai vähäinen?

Luotettavien negatiivisten havaintojen tekeminen on aina vaikeata, mutta varsinkin Lapissa, jossa nytkin suurin osa Lappia — Salla-Savukoski -seutu, Muonio-Kittilä -seutu — jäivät lähes kokonaan keräilijöiltä koskemattomiksi. Lisäksi voisi todeta lomakkeiden täyttämistä sen, että vain harva täyttää 0-havaintoa; havaintoa, missä jonkin lajin olisi pitänyt lentää, sitä etsittiin ahkerasti, mutta ei löydetty. Varsinkin silloin, kun paikka ja olosuhteet ovat sellaisia, joissa lajia on aikaisemmin saatu, tulisi mielestäni 0-merkintää käyttä.

Taulukko 1. Keräilyaktiiviteetti, sää ja tulokset



Säästä kesällä 1983

Lapin säät ovat paitsi vuosittain erittäin vaihtelevia, niin myös Lapin eri alueiden välillä on joskus suuriakin eroja. Tänä kesänä Keski- ja Itä-Lapissa oli kesä varhainen, viikon normaalista edellä ja heinäkuun alkupuolella hellejakso muodosti säiden puolesta lähes ihanteellisen perhossään. Aivan toinen oli tilanne Kilpisjärvellä, missä kesä oli pari viikkoa myöhemmässä ja jonne heinäkuun alun helle ei ulottunut. Vasta heinäkuun loppupuolella oli Kilpisjärvellä yhtenäisemmin hyviä perhossäitä. Utsjoen alueella kesä oli samoin myöhässä, mutta sinne heinäkuun alun lämpimät sentään ylsivät. Tuloksena oli autolla nopeasti paikkaa vaihtavan keräilijän kannalta se, että muutaman sadan kilometrin matkalla siirryttiin lähes alkusyksyn lajeista myöhäiskevään lajeihin. Kokoelmaan karttui lajeja, mutta käsitys lajien lentoajoista muodostui varsin sekavaksi ja vääristyneeksi. Lentoaikoja tulisikin tutkia aina suhteessa paikalliseen kyseisen kesän lämpösummaan ja suhteessa muihin paikalla lentäviin lajeihin. Lapin päivämäärät ovat ohjeina varsin harhaanjohtavia.

Taulukko 2. Muutamia poimintoja havainnoista

"Päiväperhosia"

<i>P. centaureae</i>	+	Keski-Lappi
<i>H. comma catena</i>	6	Anjalonji (EnL)
<i>A. crataegi</i>	1 ♀	03.07. Ivalo (uusi InL:lle!)
<i>C. hecla</i>	—	Utsjoki, tavallista vähemmän
<i>C. nastes</i>	1	14.07.! Kilpisjärvi
<i>C. palaeno</i>	—	vähän havaintoja, Ruotsissa runsas!
<i>B. aquilonaris</i>	—	Missä havainnot?
<i>C. polaris</i>	+	Utsjoki
<i>C. chariclea</i>	++	Utsjoki
<i>M. athalia</i>	+	Utsjoki
<i>H. iduna</i>	++	Utsjoki, 1 Kaunispäältä!
<i>E. medusa</i>	+	Utsjoki
<i>E. disa</i>	++	Keski-Lappi
<i>E. embla</i>	—	vähän havaintoja
<i>O. norna</i>	++	Keski-Lappi
<i>O. bore</i>	++	Utsjoki
<i>O. jutta</i>	?	Missä havainnot?

"Kehrääjiä"

<i>P. palpinum</i>	1	Kuusamo
<i>A. flavicornis</i>	1	toukka, Kuusamo
<i>C. lunigera</i>	1	toukka, Kuusamo
<i>N. dromedarius</i>	1	Utsjoki; + 1 toukka, Kuusamo
<i>E. ziczac</i>	1	toukka, Kuusamo
<i>L. salicis</i>	+	Inarista 1 ex.!

"Yökkösiä"		
<i>X. quieta</i>	—	vain muutama Utsjoelta
<i>X. rhaetica</i>	+	24 Kuusamo; 1 Itä-Inari, uusi InL:lle!
<i>X. speciosa</i>	++	Kuusamo ym.
<i>X. sincera</i>	+	Lähes 100 Kuusamosta, paikoittain! 24.06.—10.07.
<i>X. gelida</i>	+	Kuusamo
<i>X. borealis</i>	10	Itä-Inari + 1 "väärä" paikka Keski-Inari!
<i>X. laetabilis</i>	+	Itä-Inari (ei Kuusamosta)
<i>X. distensa</i>	+	n. 90 exx. Kuusamo (ei Itä-Inarista), 10.—17.07.
<i>X. tecta</i>	—	Kuusamo jonkin verran
<i>X. alpicola</i>	++	Kuusamo
<i>P. richardsoni</i>	—	muutamia, Utsjoki
<i>H. dovrensis</i>	2	Anjalonji, EnL
<i>P. lamuta (asiatica)</i>	10	Kuusamo 01.—08.07., vähän suhteessa keräilyyn!
<i>A. myrtilli</i>	—	toukka, Kuusamo
<i>A. cordigera</i>	—	muutama yksilö, Kuusamo ja Keski-Lappi
<i>B. nubeculosa</i>	1	toukka, Kuusamo, uusi Ks:lle!?
<i>A. melanopa</i>	—	vähissä!
<i>A. bohemani</i>	1	näköhavainto, Inari, väärä vuosi!?
<i>H. staudingeri</i>	+	muutamia, Utsjoki
<i>H. skraelingia</i>	0	yriyksistä huolimatta, huhuja saaduista liikkuu
<i>P. conspicua sabmeana</i>	0	väärä vuosi? Ei etsintöjäkään?
<i>S. funebris</i>	—	muutamia, Kuusamo, Utsjoki
<i>S. heliophila</i>	+	heikko vuosi
<i>A. maillardi</i>	8	13.—18.07., Kuusamo, aikaisia havaintoja!
<i>S. diasema</i>	0	myöhäinen laji?
<i>S. parilis</i>	+	16 exx., 15.07., Kittilä
<i>C. hochenwarthi</i>	+	Utsjoki
"Mittareita"		
<i>S. frigidaria</i>	++	Kuusamo
<i>E. flavicinctata</i>	10	Anjalonji
<i>G. papilionaria</i>	+	useita, Kuusamo, Utsjoki
<i>T. serraria</i>	++	Kuusamo, Inari
<i>P. minoratum</i>	6	Karigasniemi, vähän etsintöjä
<i>E. undata</i>	2	Kilpisjärvi + 3 Anjalonji
<i>T. appensata</i>	20	Kuusamo, + toukkia
<i>L. lapponaria</i>	—	toukkia, Kuusamo
<i>L. hirtaria</i>	—	toukkia, Kuusamo
<i>B. tibiale</i>	+	Kuusamo, myös munia
<i>C. turbata (lineolata)</i>	++	Keski-Inari
<i>A. jubatus</i>	1	Kuusamo
<i>R. undulata</i>	1	03.07., Inari, uusi InL:lle!
"Arctiideja"		
<i>C. quenseli</i>	4	Utsjoki, 2+2 toukkaa Kilpisjärvi
<i>P. lapponica</i>	2	Utsjoki, 2 Kilpisjärvi
<i>A. alpina</i>	4	(2♀, 1 kotelo, 1 toukka) Urtas
"entisiä pikkuryhmiä"		
<i>T. borealis</i>	+	Utsjoki, Kuusamo
<i>P. norvegica</i>	—	muutama koppa, Inari
<i>H. fusconebulosus</i>	—	muutama Kuusamo, Muonio
<i>H. fuscoargenteus</i>	0	ei lennossa vielä heinä-elokuun vaihteessa!
<i>S. polaris</i>	+	toukkia ja koteloita, Keski-Lappi

Taulukosta 1 puuttuvat monet Kilpisjärven seudun lajit. Olisi säätilan ja keräilyaktiiviteetin huomioonottaen harhaanjohtavaa korostaa monien paikallisten, tavanomaisten lajien (*A. glandon*, *S. zetterstedtii*, *E. nobiliaria*, *C. improba* jne.) täydellistä puuttumista.

Havaintolomakkeista löytyy monia uusia UTM-ruutuhavaintoja varsinkin eteläisten lajien pohjoisimpien esiintymisten osalta. Monissa lomakkeissa oli jätetty merkitsemättä entiset pikkuryhmät, eivät kai keräilijät ala pitää näitä perinteisiä suurperhoskeräilijöiden kohteita mikroina vain siksi, että ne on niin luetteloitu.

Taulukko 3. Havainnot lähettäneet keräilijät

Lauri Kaila	03.—09.07.	Inari, Utsjoki
H. Koski	28.07.	Inari
Jaakko Kanerva & Martti Raekunnas	28.06.—10.07.	Kilpisjärvi, Kittilä, Kuusamo
Olavi Sotavalta & Teppo Sotavalta	13.—18.07.	Kilpisjärvi
Henry Holmberg	09.—18.07.	Kuusamo
Mikael Sinervirta	04.—11.07.	Kuusamo
Kai Saloranta & Kari Vaalamo	05.—11.07.	Kuusamo, Utsjoki
Erkki Laasonen	03.—23.07.	Inari, Sodankylä, Utsjoki
Markku Liljeblad	06.—15.07.	Kuusamo, Inari, Utsjoki
Ari Tervonen & Arto Tervonen	24.06.—11.07.	Kuusamo, Utsjoki
C-E Lindfors	?	Inari
Jaakko Karvonen & Timo Ranki	01.—07.07.	Kuusamo, Inari, Utsjoki
Kale Nurmi	01.—08.07.	Muonio, Kilpisjärvi, Kittilä
Into Hilanne	26.06.—09.07.	Inari, Utsjoki
Jari Järkkä	04.—08.07.	Sodankylä
Junnilainen	13.—14.07.	Kuusamo
Lauri Luukkonen	28.06.—06.07.	Kuusamo, Utsjoki, Kilpisjärvi
Sakari Nenyne	13.06.—10.07.	Inari, Kuusamo
Kimmo Silvonen & Helena Silvonen	09.—16.07.	Kuusamo
Kaj Savonius	18.07.—03.08.	Kilpisjärvi
Arto Avanto & Jukka Uotila	19.—21.07.	Kilpisjärvi

Havainnot ovat tarkempaa lentoaika- ja levinneisyysanalyysiä varten talletettuna perhosseuran arkistossa. Kiitos lähettäjille.

Lapplands storfjärilar 1983

Sammanställningen bygger på återinlämnade lapplandsformulär och resultaten syns i de tre tabellerna varav den första är en sammanställning av insamlingsaktivitet, väderlek och fångst i olika delar av Lappland samt Kuusamo. Allmänt taget var sommaren varm och en vecka tidigare än vanligt i Kuusamo och Östra Lappland med hetta och optimalt fjärilsväder i början av juli. I västra Lappland, där insamlingsaktiviteten var dålig, torde dock förhållandena ha varit goda men Kilpisjärvi-trakten omfattades av arktisk klimatpåverkan, med två veckors försening som följd och avsaknad av fjärilar.

I artförteckning, tabell 2, finns axplock över förekomstfrekvenser, fyndplatser och nya utbredningsfynd samt tidiga fynddata. Man noterar att vissa sedvanliga kilpisjärviarter saknas helt, dock är det märkbart att samlarna söker sig till platser där det under senare år fångats något intressant. Det är också känt att ingen samlar i Östra Lappland under jämna år eller i Kilpisjärvi och Västra Lappland under ojämna år. Mellersta Lappland blir ett ingenmansland dit man ej tar risken att fara. Tillförlitliga negativa observationer över olika arter är svåra att bokföra, dessa fordrar sökande vid rätt tid och plats, där en art tidigare vid motsvarande förhållanden förekommit, varför 0-anteckningar bör göras med urskiljning.

I tabell 3 uppräknas de samlare, med insamlingstider och -lokaler på vilka sammanställningen baserar sig.

Många nya nordliga UTM-rutfynd registrerades och insamlingsförhållandena var väldigt nyckfulla och varierade såsom vanligt i norr, och genom att förflytta sig några hundra kilometer med bil kunde man förflytta sig från sensommararter till vårens senaste arter beroende på lokalernas värmsomma och övriga faktorer som bestämmer arternas flygtid bättre än kalendertiden.

ML

KOKOUSSELOSTUKSIA

Marraskuun kuukausikokouksessa 09.11. puheenjohtajana yhteiskokouksessa toimi Helsingin Hyönteistieteellisen Yhdistyksen puheenjohtaja Martin Meinander. Läsnä oli 99 eri seurojen jäsentä (HHY, SHS, SPS).

Aluksi Kauri Mikkola esitti sääkatsauksen ja perhosten vaellukset keräilykaudelta 1983 (lyhennelmä sivulla 89). Sen jälkeen Svante Ekholm esitti katsauksen sää- ja kosteussuhteisiin keräilykaudelta 1983. Seuraavaksi Harri Krogerus puhui Lohjan faunasta ja vastaavasti Osmo Peltonen Mäntyharjun faunasta kesällä 1983. Lohjalla lajiluku oli suurempi kuin edellisenä kesänä, mutta useat tavallisetkin lajit (erityisesti päiväperhoset) puuttuivat (ks. lyhennelmä s. 99). Sen sijaan Mäntyharjulla kesä oli erinomainen (lajiluku lähes parhaan vuoden, 1972, luokkaa). Uusi keräilypaikka puistomaisessa biotoopissa varmasti vaikutti hyvään tulokseen. Mäntyharjulle uusia lajeja oli makroissa 1 (*Discoloxia blomeri*) ja mikroissa 9 (ks. lyhennelmä s. 101). Viimeksi Henrik Bruun esitti perhosten esiintymisestä Houtskarissa yhteenvedon kesältä 1983 (lyhennelmä myöhemmin).

Tiedonannoissa Sakari Kerppola esitti Tvärminnestä saadun *Bisela-chista scirpi*-yksilön. Lisäksi mainittakoon, että Osmo Peltosen Mäntyharjulta esitelmässään ilmoittama *Bucculatrix argentsignella* vuodelta 1969 on todennäköisesti viimeisin löytö maastamme.

HH

TIEDONANTOJA — MEDDELANDEN

Trifurcula albibimaculella (Lars.). U: Hanko 664:27, 26.06.1983, n. 10 exx., U: Lohjan mlk, 24.07.1983, n. 10 exx., L. & E. Laasonen leg.

Trifurcula argimoniae (F.). V: Houtskär, Sundholm, ex. p. 1983, n. 30 exx., Henrik Bruun leg., maakunnalle uusi laji.

Trifurcula angulifasciella (Stt.). A: Lemland ja Finström, ex. pupa 1983, n. 20 exx., Henrik Bruun & Reijo Teriaho leg.

Stigmella pretiosa (Hein.). V: Houtskär Hyppeis, 09.10.1983, n. 10 toukkaa, lisäksi useita tyhjiä miinoja *Geum rivalelta*, Henrik Bruun leg. Maakunnalle uusi laji.

Stigmella ulmivora (Fol.). A: Lemland, ex. pupa 1983, 1 ex., Henrik Bruun & Reijo Teriaho leg.

Stigmella perpygmaeella (Dblid.). A: Lemland ja Finström, ex. pupa 1983, n. 20 exx., Henrik Bruun ja Reijo Teriaho leg.

Lampronia fuscata (Tgstr.). St: Pori Rimpialho, 05.06.1983, 1 ex., Miika Vuola leg.; U: Helsinki 667:38, ex. larva 1983, 1 ♂, Sakari Kerppola leg.

Bucculatrix argentisignella HS. ES: Mäntyharju 681:48, 07.06.1969, 1 ♂, Osmo Peltonen leg.

Bucculatrix artemisiella (HS). U: Hanko 664:28, 01.08.1983, haavimalla ja ex. pupa yhteensä n. 10 exx., L. & E. Laasonen leg.

Parornix finitimella (Z.). A: Mariehamn, ex. larva 1983 (*Prunus spinosa*), 4 ♂♂ 1 ♀, L. & E. Laasonen leg.; A: Lemland ja Jomala, 1983, ex. pupa n. 25 exx., Henrik Bruun ja Reijo Teriaho leg.

Phyllonorycter platanoidellus (Joan.). ES: Mäntyharju 681:49, 03.08.1983, 1 ex., Osmo Peltonen leg., maakunnalle uusi laji.

Synanthedon polaris (Stgr.). EnL: Kilpisjärvi Saana, ex. larva 1983, 2 exx., Tomas Mustelin leg.

Bembecia scopigera (Scop.). A: Sund, 20.—28.07.1983, 7 exx., J. Karvonen leg.

Glyphipteryx bergstaesserella (F.). ES: Lappeenranta 677:56, 13.06.1983, 1 ♀. Markku Liljeblad leg., maakunnalle uusi laji.

Kessleria fasciapennella (Stt.). EK: Virolahti 671:54, 11.—17.09.1983, 1 ♂, Leif Löfgren leg., maakunnalle uusi laji.

Cedestis gysseleniella Z. InL: Inari Kattajärvi 760:54, 14.07.1983, 1 ♂, E. & L. Laasonen leg., maakunnalle uusi laji.

Coleophora ledi Stt. EK: Virolahti 671:54, 18.06.1983, 2 ♂♂ 1 ♀, Ilkka Kontuniemi leg., maakunnalle uusi laji.

Coleophora paripennella Z. EK: Virolahti 671:53, 13.07.1982, 1 ex., Leif Löfgren leg., maakunnalle uusi laji.

Stephensia brunnichella (L.). A: Lemland, 08.1983, ex. larva (*Satureja vulgaris*) 3 ♂♂ 1 ♀, L. & E. Laasonen leg.; A: Eckerö Skag 670:09, 01.07.1983, 1 ♂, Ilkka Kontuniemi leg.

Elachista luticomella Z. U: Inkoo 666:32, 03.—10.07.1981, 2 exx., Leif Löfgren leg., maakunnalle uusi laji.

Elachista krogeri Svensson. PP: Oulu, 26.06.1983, 1 ex., J. Karvonen leg.

Elachista argentella (Cl.). EK: Virolahti 671:54, 09.—18.06.1983, 1 ex., Leif Löfgren leg., maakunnalle uusi laji.

Elachista triatomea (Hw.). A: Sund, 01.07.1983, 1 ♂, L. & E. Laasonen leg.

Biselachista scirpi (Stt.). U: Hanko Tvärminne 664:28, 27.07.—02.08.1982, 1 ♀, Sakari Kerppola, Lauri Luukkonen & Esko Sarkkinen leg., maakunnalle uusi laji.

Decantha borkhauseni (Z.). A: Finström Tjudö 671:11, 01.07.1903, 1 ♂, Ilkka Kontuniemi leg.

Diurnea phryganella (Hb.). A: Föglö 668:14, 28.09.1982, 3 ♂♂, Leif Löfgren leg., maakunnalle uusi laji.

Depressaria depressana (F.). EK: Virolahti 671:54, 03.—14.08.1983, 1 ♂, C. Hublin, E. Laasonen & C. Lindfors leg., maakunnalle uusi laji.

Agonopterix nervosa (Hw.). U: Sipoo Eriksnäs, 13.—17.09.1983, 1 ♂, Sakari Kerppola & Esko Sarkkinen leg.

Metzneria aprilella (H.S.). A: Jomala, ex pupa 03.1983, 1 ex., Henrik Bruun & Reijo Teriaho leg., *Centaurea scabiosa*-niityltä, maakunnalle uusi laji.

Gnorimoschema streliciellum (H.S.). U: Sipoo Eriksnäs, 22.—30.07.1983, 1 ♂, Sakari Kerppola & Esko Sarkkinen leg., maakunnalle uusi laji.

Caryocolum tischeriellum (Z.). A: Lemland, ex larva 07.1983 (*Silene nutans*), 1 ♀, L. & E. Laasonen leg.

Dichomeris limosella (Schlög.). U: Helsinki 667:39, 17.07.1982, 1 ♂, 19.07.1982, 1 ♂, 27.07.1982, 1 ♂, Erkki Franssila leg.

Mompha complexa Svensson. EK: Virolahti 671:54, 20.—27.07.1983, 2 ♂♂, C. Hublin, E. Laasonen & C. Lindfors leg.

Mompha divisella H.S. U: Helsinki, ex larva 1983 (*Epilobium adenocaulon*), n. 10 exx., L. & E. Laasonen leg.

Scythris inspersella (Hb.). EK: Virolahti 671:54, 23.—29.07.1983, 2 exx., Leif Löfgren leg., maakunnalle uusi laji.

Pandemis corylana (F.). U: Helsinki Isosaari 666:39, 29.07.—06.08.1983, 1 ♂, L. & E. Laasonen leg.

Pandemis dumetana (Tr.). EK: Virolahti 671:54, 07.—13.07.1983, 1 ♂, 13.—20.07.1983, 2 ♂♂, 20.—27.07.1983, 1 ♂, C. Hublin, E. Laasonen & C. Lindfors leg., maakunnalle uusi laji; U: Espoo 667:37, 21.—25.07.1983, 1 ♀; U: Inkoo 666:32, 17.—25.07.1983, 1 ♀, Leif Löfgren leg.

Ptycholoma lecheanum (L.). InL: Inari, 07.—19.07.1983, 1 ♂, L. & E. Laasonen leg., maakunnalle uusi laji.

Epiblema rosaecolana (Dbl.). U: Espoo 667:37, 21.06.—20.07.1983, n. 30 exx., Leif Löfgren leg.

Epiblema obscurana (H.S.). A: Eckerö Skag 670:09, 29.06.1983, 4 ♂♂, 01.07.1983, 1 ♀, Ilkka Kontuniemi leg.

Eucosma campoliliana (D.&S.). EK: Virolahti 671:54, 09.—18.06.1983, 1 ex., 671:53, 08.07.1983, 3 exx, Leif Löfgren leg.

Cydia cornucopiae (Tgstr.). PP: Tornio, 09.07.1983, 1 ex., J. Karvonen leg.

Cydia inquinatana (Hb.). A: Finström, ex pupa 03.1983, 3 exx (*Acer platanoides*), Henrik Bruun & Reijo Teriaho leg.

Hysterosia sodaliana (Hw.). V: Houtskär Hypeis, 15.07.1983, 1 ex., Henrik Bruun leg., maakunnalle uusi laji.

Platytes cerussella (D.&S.). U: Helsinki 667:39, 29.06.1983, 1 ex., O. Nybom leg.

Anania verbascalis (D.&S.). U: Helsinki 667:39, 12.07.1983, 1 ex., O. Nybom leg.

Nephoterix lucipetella Jalava. EK: Virolahti 671:53, 08.—21.05.1983, 1 ♂, 22.05.—01.06.1983, 4 ♂♂, 22.—30.06.1983, 2 ♂♂, C. Hublin, E. Laasonen & C. Lindfors leg.; U: Helsinki 667:39, 29.05.—02.06.1983, 1 ♂, Erkki Franssila leg.; EK: Virolahti 671:53, 25.06.—02.07.1983, 1 ♂, Leif Löfgren leg.

Myelois cribrellus (Hb.). U: Inkoo 666:32, 03.—11.07.1983, 1 ex., Leif Löfgren leg.

Aporia crataegi (L.). InL: Inari Ivalo 762:52, 03.07.1983, 1 ♀, L. Kaila leg., maakunnalle uusi laji.

Lycaena dispar (Hw.). EK: Vehkalahti, 18.07.1980, 1 ♂, H. Luoma leg.

Pseudaricia nicias (Meig.). PP: Tornio 732:37, 17.07.1983, 2 ♂♂, U. Sjöman leg., pohjoisin löytö.

Nymphalis polychloros (L.). EK: Tammisaari 664:31, 29.07.1983, L. Kaila leg.

Limenitis populi (L.). ES: Rantasalmi 687:55, 01.—04.07.1983, 2 ♂♂, M. Poutiainen leg.; LK: Uukuniemi 685:65, 01.—22.07.1983, 7 exx., M. Pulkkinen leg.

Gastropacha quercifolia (L.). EK: Virolahti 671:54, 26.—28.07.1983, 1 ex., H. Holmberg, J. Wettenhovi, I. Kontuniemi leg.; EK: Virolahti 671:53, 07.—13.07.1983, 1 ex., C. Hublin, E. Laasonen & C-E. Lindfors leg.; ES: Imatra 678:59, 09.07.1983, 1 ♂, J. Kärkäs leg.; LK: Saari 684:64, 08.07.1983, 1 ♂, Arne Graeffe leg.; EK: Kotka 668:51, 24.—25.07.1983, 2 ♂♂, S. Silvonen & L. Kohonen leg.; EK: Virolahti 671:54, 25.06.—02.07.1983, 1 ♂, J. Järkkä, L. Löfgren & J. Svahn leg.

Orthonama obstipata (F.). U: Helsinki 667:39, 09.—23.09.1983, 1 ♂, E. Franssila leg.; U: Sipoo 668:41, 19.—20.09.1983, 1 ex., V. Lepistö leg.

Epirrhone pupillata (Thnbg.). A: Sund, 20.07.1983, 13 exx. J. Karvonen leg. Lisäksi lajia saatu useita satoja exx. kesä-heinäkuun vaihteessa (Sund, Saltvik; useat keräilijät).

Baptria tibiale (Esp.). PS: Kuuslahti 700:53, 03.—04.07.1975, 3 exx., M. Poutiainen leg.

Aplocera plagiata (L.). U: Helsinki Vallisaari 667:38, 02.—10.09.1983, 1 ♀, I. Jalas, P. Koskinen & P. Somerma leg.

Discoloxia blomeri (Curt.). U: Vantaa 668:39, U: Helsinki Hevossalmi 6673:392, U: Helsinki Vallisaari 667:38, U: Sipoo, EK: Vehkalahti Ulkotammio, PK: Kitee, U: Hanko 664:28, ES: Mäntyharju 681:49, U: Pernaja Rabbas 6682:441, U: Lapinjärvi 672:45, 31.05.—31.07.1983, 83 exx., useat keräilijät.

Phigalia pilosaria (D.&S.). U: Inkoo 666:32, 16.04.—02.05.1983, 2 ♂♂, J. Järkkä, L. Löfgren & J. Svahn leg.

Lycia pomonaria (Hb.). U: Pernaja Rabbas 6682:441, 22.03.1983, 1 ex., B-G. Kumlander leg.

Agriopis marginaria (F.). U: Tuusula, 21.04.1983, 1 ♂, M. Kaikkonen leg.

Semiothisa artesiaria. ES: Joutseno 667:59, 03.08.1983, 1 ♀, O. Marttila leg.

Peribatodes secundaria (D.&S.). A: Eckerö, 20.—22.07.1983, 1 ♂, K. Helomaa leg.; A: Lemland, 17.07.1983, 1 ♂, J. Karvonen leg., 29.07.1983, 1 ♂, T. Leponiemi leg.

Campaea margaritata (L.). A: Lemland, 16.—28.07.1983, 21 ♂♂ 9 ♀♀, J. Karvonen leg., 23.—30.07.1983, runs. ♂♂ 5 ♀♀, J. Järkkä & J. Svahn leg., 667:12, 1 ex., R. Valo leg.; A: Föglö, Degerby, 24.07.1983, 1 ♂ 1 ♀, K. Nissinen leg., 668:13, 01.—16.07.1983, 7 ♂♂, 17.—23.07.1983, 2 ♂♂, H. Attila, M. Attila, J. Järkkä & J. Svahn leg.; A: Kökar, 23.07.—02.08.1983, 2 ♂♂ 3 ♀♀, T. Leponiemi leg.; U: Tammisaari Jussarö, 664:30, 25.07.1983, 1 ♂, T. & K. Nupponen leg.

Macroglossum stellatarum (L.). EH: Lahti Jalkaranta 676:42, 04.09.1983, 1 ♂, M. Räsänen leg.; U: Mäntsälä 672:40, 19.06.1983, 1 ex., A. Graeffe leg.

Odontosia sieversi (Men.). PP: Rovaniemen mlk Kaihuanvaara 7366:494, 16.05.1983, 1 ♀, H. Saarenmaa leg., pohjoisin havainto.

Tyria jacobaeae (L.). U: Tuusula, 26.06.1983, 1 ex., K. Ketola leg.

Pelosia muscerda (Hfn.). EK: Virolahti 671:54, 22.—30.06.1983, 1 ♂, C. Hublin, E. Laasonen & C-E. Lindfors leg., 671:53, 03.—12.07.1983, 1 ♂, H. Holmberg, I. Kontuniemi & J. Wettenhovi leg., 671:53, 671:54, 17.—29.07.1983, 3 exx., H. Holmberg, I. Kontuniemi, & J. Wettenhovi leg., 03.—12.07., 06.—12.08.1983, 3 ♂♂, J. Järkkä, L. Löfgren & J. Svahn leg.; EK: Virolahti kk. 6712:537, 24.07.—01.08.1983, 1 ex., L. Luukkonen leg.

Callimorpha dominula (L.). U: Vantaa 668:39, 30.06.—02.07.1983, 1 ♀, J. Wettenhovi & P. Koskinen leg.

Ochropleura fennica (Tausch.). ES: Imatra 678:59, 09.08.1983, 1 ♂, J. Kärkäs leg., 6792:599, 26.08.1983, 1 ♀, S. Repo leg.; ES: Joutseno 678:59, 22.08.1983, 1 ♀, O. Marttila leg.

Standfussiana lucernea (L.). EK: Vehkalahti Tammio, 05.08.1983, 1 ♂, E. Sarkkinen, S. Kerppola & L. Luukkonen leg.

Chersotis andereggii (B.). U: Vantaa 668:39, 14.—20.07.1983, 1 ♂, J. Wettenhovi & P. Koskinen leg.

Noctua comes (Hb.). U: Helsinki 667:38, 19.—24.08.1983, 1 ♂, H. Koski leg.

Noctua fimbriata (Schreb.). U: Espoo 667:36, 07. 1983, 1 ex., R. Valo leg.; EK: Virolahti Vaalimaa, 02.09.1983, 1 ♀, H. Holmberg & M. Sinervirta leg., itäisin havainto; U: Porvoon mlk Flottskär 667:44, 06.—12.08.1983, B-G. Kumlander leg.

Noctua janthina (D.&S.). U: Tammisaari 663:30, 02.08.1983, 1 ♂, T. & K. Nupponen leg.

Spaelotis suecica (Aur.). EH: Kärkölä 675:40; EH: Koski Hl. 676:40; U: Lohjan mlk, 06.—26.08.1983, useat keräilijät.

Xestia rhaetica (Stgr.). PH: Petäjävesi 690:41, 20.—22.07.1983, 3 ♂♂ 1 ♀, M. Sinervirta leg.; InL: Inari Ivalo NS4, 07.—19.07.1983, n. 10 exx., E. & L. Laasonen leg., maakunnalle uusi laji.

Xestia castanea (Esp.). ES: Imatra 678:59, 10.08.1983, 1 ♂, J. Kärkäs leg.; ES: Taipalsaari 678:55, 18.07.1983, 1 ♂, H. Koski leg.

Xestia collina (B.). U: Helsinki Hevossalmi 6673:392; EK: Virolahti 671:54; U: Espoo 667:37; LK: Uukuniemi 685:65; 09.06.—14.07.1983, runsaasti, useat keräilijät.

Mesogona oxalina (Hb.). ES: Imatra 678:59, 27.08.1983, 1 ♂, J. Mälkiä leg.

Mamestra brassicae (L.). U: Espoo 667:36, 22.—25.07.1983, 1 ex., R. Valo leg.; U: Helsinki 667:39, 11.—18.07.1983, 1 ex., 03.—06.08.1983, 2 exx., C. Hublin leg.

Mythimna turca (L.). EK: Vehkalahti Tammio, 12.07.1983, 1 ♂, E. Sarkkinen & J-P. Kaitila leg.

Cucullia asteris (D.&S.). U: Tammisaari 663:30, 02.08.1983, 1 ♂, T. & K. Nupponen leg.

Apatele cuspis (Hb.). U: Porvoon mlk 667:41, 08.—15.07.1983, 1 ♂, C-E. Lindfors leg.; EK: Virolahti Virojoki 6718:539, 09.—16.06.1983, 1 ex., L. Luukkonen leg.

Amphipyra pyramidea (L.). U: Helsinki 667:39, 04.—11.09.1982, 1 ♂, E. Franssila leg.

Phlogophora meticulosa (L.). U: Pernaja Rabbas 6682:441, 25.—29.09.1983, 1 ex., B-G. Kumlander leg.; U: Helsinki 667:39, 20.09.—08.10.1983, 1 ex., C. Hublin leg.; U: Siuntio 668:35, 1 ex., 17.—22.09.1983, L. Löfgren leg.; EH: Tampere 682:33, 11.09.1983, 1 ♀, 17.10.1983, 1 ♂, H. & H. Turunen leg.

Cosmia pyralina (D.&S.). U: Sipoo, 18.07.—11.09.1983, 19 ♂♂ 4 ♀♀, E. Sarkkinen & S. Kerppola leg.

Apamea sublustris (Esp.). EK: Vehkalahti Tammio, 07.1983, runsaasti, E. & R. Sarkkinen leg., maakunnalle uusi laji.

Apamea maillardi (Greyer). Ks: Kuusamo, 12.—13.07.1983, 3 exx., J. Junnilainen leg.

Apamea scolopacina (Esp.). U: Helsinki Vallisaari 667:38, Santahamina, Hevossalmi, Laajasalo, Jollas, Kumpula; U: Kirkkonummi 665:35; EK: Virolahti 671:54; EK: Vehkalahti Tammio; U: Sipoo; U: Vantaa 669:38; U: Pernaja Rabbas 668:44; 16.07.—10.08.1983, 29 exx., useat keräilijät.

Hydraecia ultima (Holst.). EK: Virolahti 671:54, 03.—14.08.1983, 1 ♂, 09.—19.09.1983, 1 ♀, C. Hublin, E. Laasonen & C-E. Lindfors leg.

Staurophora celsia (L.). PP: Muhos 718:45, 03.09.1983, 1 ♂, R. Keinänen leg., maakunnalle uusi laji.

Archana geminipuncta (Hw.). U: Hanko 664:27, 05.08.1983, 1 ♀, T. & K. Nupponen leg.

Rhizodra lutos (Hb.). PP: Kemi Vallitunsaari 730:38, 10.10.1982, 1 ex., U. Sjöman leg., pohjoisin löytö.

Sedina buettneri (Hering). U: Sipoo 668:40, 20.—24.09.1982, 1 ♀, C-E. Lindfors leg.; U: Sipoo 668:41, 18.09.1983, 1 ex, V. Lepistö leg.; U: Kirkkonummi 665:35, 01.—07.09.1983, 1 ♀, 13.—20.09.1983, 1 ♀, K. Helomaa leg.; U: Porvoon mlk 668:43, 04.—09.09.1983, 1 ex., A. Järvelä & K. Wettenhovi leg.; U: Porvoo Pellinki, 02.09.1983, 1 ex., C-J. Widen leg.; U: Porvoon mlk Åminsby 669:41, 04.09.1983, 1 ♀, E. Suomalainen

leg.; U: Helsinki Vallisaari 667:38, 02.—09.09.1983, 1 ♂, I. Jalas, P. Koskinen & P. Somerma leg.; U: Hanko 663:27, 01.—03.09.1983, 1 ♀, T. & K. Nupponen leg.; U: Tammisaari Gullö, 6652:298, 28.08.—08.09.1983, 1 ♀, K. Mikkola leg.

Elaphria venustula (Hb.). EK: Virolahti 671:54, 17.06.1983, 1 ♂, 26.06.—02.07.1983, 1 ♂, L. Löfgren leg., 671:53, 25.06.—02.07.1983, 1 ♂, J. Järkkä, L. Löfgren & J. Svahn leg., 6712:537, 17.—21.06.1983, 2 exx., 26.06.—02.07.1983, 1 ex., L. Luukkonen leg., 671:54, 19.—24.06.1983, 1 ♂, H. Holmberg, I. Kontuniemi & J. Wettenhovi leg., 671:53, 22.—30.06.1983, 2 ♂♂, 671:54, 07.—13.07.1983, 1 ♂, C. Hublin, E. Laasonen & C-E. Lindfors leg.

Heliothis viriplaca (Hfn.). A: Kökar, 02.08.1983, 1 ex., T. Leponiemi leg.

Protoschinia scutosa (D.&S.). EH: Lahti Kilpiäinen 676:42, 13.—25.09.1983, 1 ♀, J. Mattila leg.

Nycteola revayana (Scop.). A: Lemland, 08.—09.09.1983, 3 exx., J. Junnilainen leg.

Nycteola asiatica (Krul.). U: Helsinki 667:39, 09.—23.09.1983, 1 ♀, E. Franssila leg.; EK: Virolahti 671:54, 12.—16.09.1983, 2 exx., S. Nenye leg.

Bena prasinana (L.). A: Lemland 667:11, 10.08.1983, 1 ex., M. Wynne-Ellis leg., 27.07.1983, 1 ♂, J. Karvonen leg., 04.08.1983, 3 exx., M. Saarikoski & T. Flykt leg., 23.07.1983, 2 ♀♀, K. Vaalamo leg., 09.—10.08.1983, 1 ex., B-G. Kumlander leg., 21.—22.07.1983, 2 exx., K. Helomaa leg., 23.—30.07.1983, 2 ♀♀, J. Järkkä & J. Svahn leg.

Euchalcia modesta (Hb.). U: Pernaja Rabbas 6682:441, 15.07.1983, 1 ex., B-G. Kumlander leg.; U: Vantaa 669:37, 11.07.1983, 1 ex., M. Aaltio & T. Tuomimaa leg.; U: Helsinki 667:39, 04.—10.07.1983, 1 ♂, C. Hublin leg.

Lamprotes c-aureum (Kn.). U: Hanko 664:28, 07.—13.08.1983, 1 ex., A. Järvelä & K. Wettenhovi leg.; U: Vantaa 668:39, 31.07.—02.08.1983, 1 ♀, J. Wettenhovi & P. Koskinen leg.; U: Helsinki Vallisaari 667:38, 22.—25.07.1983, 1 ♀, P. Somerma, P. Koskinen & I. Jalas leg.; U: Hanko 663:27, 29.07.—02.08.1983, 1 ♀, T. & K. Nupponen leg.

Autographa mandarina (Freyer). U: Helsinki 667:39, 07.—10.08.1983, 1 ♀, C. Hublin leg.; U: Porvoon mlk 667:41, 1 ex., C-E. Lindfors leg.; U: Helsinki Vallisaari 664:38, 01.—06.08.1983, 1 ♂, I. Jalas, P. Koskinen & P. Somerma leg.; U: Tammisaari Tvärminne 664:28, 05.08.1983, 1 ♂, O. Hytönen, K. Saloranta, A. Tervonen & K. Vaalamo leg.

Autographa excelsa (Kretsch.). EK: Virolahti 671:54, LK: Parikkala, U: Porvoon mlk 668:43, ES: Imatra 678:59, 23.07.—03.09.1983, ES: Taipalsaari 678:55, 23.07.—03.09.1983, ES: Joutseno 728:07.—11.08.1983, 20 exx., useat keräilijät.

Catocala sponsa (L.). U: Helsinki Santahamina 6672:392, 15.—17.08.1983, 1 ex., B-G. Kumlander leg.

Catocala nupta (L.). EK: Virolahti kk 671:53, 08.—17.09.1983, 1 ex., L. Luukkonen leg.

Macrochilo cribrumalis (Hb.). EP: Kristiinankaupunki 691:21, 03.07.1983, 2 ♂♂, A. Kullberg leg., maakunnalle uusi laji.

Vanhojen vuosikertojen sidottaminen

Viime numerossa (Baptria 3/1983 s. 86) mainittua vuosikertanippujen jättöaikaa on pidennetty tammikuun kokoukseen, **18.01.1984**, asti, jotta vuoden 1983 viimeiset numerot ehtisivät ilmestyttyään mukaan. Kaikissa kirjoissa on mahdollisuus **oman nimensä painattamiseen** joko kanteen tai selkämykseen lehden nimen ja vuosilukujen lisäksi. Tätä koskevat toivomukset pyydetään ilmoittamaan selvästi, kustannukset lienevät vain muutaman markan nimeä kohti. Mainittakoon lisäksi, että keski-aukeaman liitteet poistetaan ennen sitomista, ellei niitä erityisesti ilmoiteta haluavansa sidottavan mukaan.

Havaintoja pikkuperhossymposiosta pyydetään

Ahvenanmaalla 28.06.—02.07.1983 pidetystä IV suomalaisesta pikkuperhossymposiosta kertyneet mikrohavainnot pyydetään lähettämään tulosten yhteenvetoa varten **tammikuun aikana** joko **Henrik Bruunille** (Multavierugatan 1 C 27, 20110 Åbo 11) tai **Reijo Teriaholle** (Tuulismaentie 22 C 13, 20360 Turku 36). Tiedoista tulisi ilmetä ainakin löytöpäivä, paikka ja yksilömäärä.

Elohopealamppuja ja kuristimia edullisesti

Elohopealamppuja, 250 W (Philips tai Osram) sekä niihin sopivia kuristimia (Helvar) tarjotaan jäsenille edulliseen hintaan (n. 220,—), mikäli kiinnostuneita tilaajia on riittävästi. Asiasta kiinnostuneet voivat ottaa yhteyttä suoraan **Soini Hyttiseen** (Ståhlbergintie 6 D 35, 00570 HKI 57, puh. kotiin 90-687 771, töihin 90-495 070).

Stipendejä haettavana

Tieteellisen Perhostutkimuksen Edistämisrahaston hallitukselle voidaan jättää stipendianomuksia jatkuvasti (vrt. Baptria 2/81, s. 45). Anomukset ja tutkimussuunnitelmat on jätettävä rahaston sihteerille osoitteella: **Armas Järvelä**, Leikkikuja 3 A 5, 00940 Helsinki 94 (puh. 90-305 530).

Jäsenistö

Jäsenasiat seuraavassa numerossa.

TULEVIA KOKOUKSIA

Kokouspaikka ja -aika:

Helsingin yliopiston eläinmuseon suuri luentosali (P. Rautatiekatu 13, 00100 HKI 10), klo 18.30 alkaen.

Tammikuu 18.01.1984. Juhani Itämies: Perhosten sukkestiosta (kannan vahvistumisesta) Rauman saaristossa. Dos. Tapio Markkanen: Tiedekeskushankkeen esittely.

Helmikuu 08.02.1984. Kauri Mikkola & Jukka Jalava: Vuoristokeräilyä Altailla vuonna 1983.

Maaliskuu. 21.03.1984 (HUOM. päivä!). Prof Zoltan Varga (Debrecen, Unkari): Biogeography of arctoalpine and boreomontane disjunctions in Lepidoptera. **Kevätkokous**, jossa käsitellään sääntöjen määräämät asiat (vuoden 1983 toiminta- ja talouskertomukset, tilinpäätös sekä tilintarkastajien lausunnot).

Huhtikuu. 11.04.1984. Hannu Saarenmaa & Erkki Kaila: Automaattisen tietojenkäsittelyn mahdollisuudet perhostietojen hallinnassa. Lisäksi **arpajaiset** stipendirahaston tukemiseksi.

Toukokuu. Kuukausikokouksen sijasta pidettäneen **viikonloppusymposium** Turussa kuukauden puolivälissä. Tarkempia tietoja seuraavassa numerossa.

Nuorisajaoston kokouksia

Tammikuu. 11.01.1984. Kauden avaus; kevään ohjelma. Erkki M. Laasonen: Itä-Lappi perhosalueena.

Helmikuu. 01.02.1984. Olavi Sotavalta: Pohjois-Amerikan arktisten alueiden perhoslajisto.

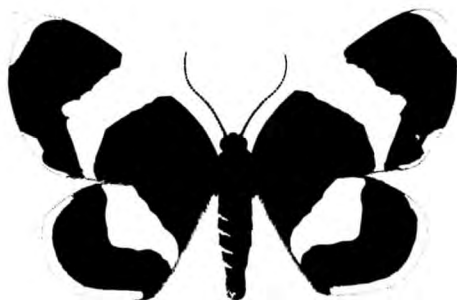
Maaliskuu. 07.03.1984. Miika Vuola: Siivettömien ja huonolentoisten perhosnaaraiden keräily.

Huhtikuu. 04.04.1984. Orvo Hytönen: Kunnolliset keräilytarvikkeet. Lisäksi tarvikkeiden esittelyä ja myyntiä.

Toukokuu. 02.05.1984. Informaatio retkestä. Kevään ensi havainnot. Arpajaiset. Lauantaina 12.05.1984 tehdään koko päivän kestävä retki maastoon: retken tarkoituksena on koivujen rungoilta keräämisen opettelu.

Baptrian ilmestymisaikataulu

n:o	ilmestymisaikataulu	aineiston jättöaika
1/84	n. 31.03.1984	08.02.1984
2/84	n. 15.06.1984	30.04.1984
3/84	n. 31.10.1984	08.09.1984
4/84	n. 31.12.1984	14.11.1984



baptria

Suomen Perhostutkijain Seura r.y.
Lepidopterologiska Sällskapet i Finland r.f.

Hakemisto — Index **vol 8 1983**

Laatinut:
Martti Attila

Lajihakemisto — Artindex	II
Sukuhakemisto — Släktindex	VII
Sisällysluettelo vuosikertaan 1983 (vol. 8)	VIII

LAJIHAKEMISTO — ARTINDEX

- abdominalis*, *Arg* 105
abruptaria, *Hem* (=Men) 71
absinthia, *Eup* 69, 102
aceraria, *Als* 61
actaeata, *Eup* 100
adelphella, *Nep* 31
adippe, *Fab* 67, 100
adulatrix, *Eut* 77
adultera, *Cat* 3, 94, 98
adustata, *Lig* 70
advenaria, *Cep* 14, 71
aegeria, *Par* 13, 68
aesclularia, *Als* 61, 63
aestimaria, *Sem* 62, 71
aestivaria, *Hem* 72
aglaja, *Mes* 67
agrimonae, *Tri* 113
ain, *Syn* 49, 50, 52
alberganus, *Ere* 52
albibimaculella, *Tri* 113
albicillata, *Mes* 69
albidella, *Bis* 105
albina, *Car* 3
albipuncta, *Myr* 76
albipunctata, *Cyc* 13, 70
albula, *Roe* (=Meg) 75
albulata, *Ast* 69
alcatas, *Eve* 66
alchemillatum, *Per* 100
alchymista, *Cat* 78
alciphron, *Heo* 66
alexis, *Gla* 100
algidana, *Apo* 106
algira, *Dys* 78
alienellus, *Cra* 106
alni, *Acr* 17, 100
alniarius, *Enn* 71
alpicola, *Xes* (=Pac) 50, 51, 58, 100, 110
alpina, *Ace* 108, 110
alpina, *End* 106
alpina, *Rhe* 73
alpinalis, *Ude* 50
alpinata, *Pso* 50
alpinella, *Ela* 105
alpium, *Mom* 61, 76
alsines, *Hop* 77
altensis, *Pol* 106
alternaria, *Sem* 71, 102
alternata, *Epi* 14
amandus, *Agr* 66
ambigua, *Hop* 77
amellivora, *Col* 83
amethystina, *Euc* 77
amurensis, *Hyd* 2, 3, 6
amurensis, *Nem* 104, 105
anceps, *Per* 73
ancilla, *Dys* 74
andereggi, *Myr* 50, 52
andereggi, *Che* 84, 116
angulifasciella, *Tri* 113
angustana, *Eup* 104, 106
annulata, *Cyc* 70
antiopa, *Nym* 91, 97
antiqua, *Org* 73
antirrhini, *Omp* 76
apollo, *Par* 50, 54
appensata, *Tri* 110
apriella, *Met* 114
apitata, *Col* 69
aquilonaris, *Bol* 10, 51, 100, 109
arbusculae, *Eri* 45, 46, 49, 51, 52
arbutellus, *Ole* 105
arcania, *Coe* 68
argentea, *Cuc* 95
argentella, *Ela* 113
argentina, *Spa* 73
argentsignella, *Buc* 101, 112, 113
argentina, *Col* 101
argiades, *Eve* 66
argiolus, *Cel* 66
argus, *Ple* 13
ariae, *Tri* 49, 50, 52
arion, *Mac* 66
armigera, *Hel* 75, 94
artaxerxes, *Ari* 100
artemisicolella, *Col* 101
artemisiella, *Buc* 32, 55, 113
artestaria, *Sem* 71
asclepiadis, *Abr* 77
asiatica, *Ana* 47, 110
asiatica, *Nyc* 84, 94, 98, 118
asperaria, *Rho* 71
aspidiscana, *Euc* 106
assimilata, *Eup* 102
asteris, *Cuc* 84, 117
atalanta, *Van* 67, 91, 92, 97, 98, 102
athalia, *Mel* 10, 67, 100, 109
atomaria, *Ema* 72
atrata, *Ode* 70
atriplicis, *Tra* 51, 76
atropos, *Ach* 84, 93, 98
atropunctana, *Hed* 105
aurago, *Xan* 17, 21
aurantiaria, *Agr* 17, 18, 21, 100
aureatella, *Mic* 105
aurelia, *Mel* 50
aureolana, *Cyd* 106
auricoma, *Acr* 18
aurinia, *Eur* 10, 50, 52, 67
aurita, *End* 50, 52
ausonia, *Euc* 68
autumnata, *Epi* 102
autumnarius, *Enn* 3
aversata, *Ida* 14, 70

baja, *Xes* 3, 17, 102
bajularia, *Com* 72
bankiana, *Del* 84
basigramma, *Eux* 4
bathseba, *Pyr* 67
batis, *Thy* 73
beckeraria, *SCO* 4
beckmanni, *Dep* 79
belia, *Ant* 62, 68
bellargus, *Lys* 66
bergstraesserella, *Gly* 113
betulae, *Par* 105
betularius, *Bis* 14, 71
biangulata, *Eup* 69
biarmica, *Agr* 106
bicolorata, *Mam* (=Hec) 75
bicoloria, *Leu* 7, 8
bicostella, *Ple* 105
bicruris, *Had* 37
bicuspis, *Fur* (=Har) 39
bidentata, *Odo* 14
bifida, *Fur* 100
bilineatum, *Cam* 70
bimaculata, *Lom* 72, 100
binaria, *Dre* 68
binotella, *Hol* 105
biornata, *Cuc* 4
bipunctanus, *Ole* 105

bipunctosa, *Ago* 80, 81
biren, *Mam* (ks. *myös glauca*) 100
bisellata, *Ida* 70, 102
bisselliella, *Tin* 101
bistortata, *Ect* 102
bistrigella, *Phy* 105
blanda, *Hop* 77
blandeloides, *Car* 31
blandiatum, *Per* 51
blomeri, *Dis* 32, 84, 101, 103, 112, 115
bohemani, *Ana* 110
bombycina, *Pol* 36, 37, 100
bore, *Oen* 50, 109
borealis, *Tal* 105, 110
borealis, *Xes* (=Ano) 48, 108, 110
boreana, *Apo* 106
borella, *Bry* 105
borkhauseni, *Dec* 114
bractea, *Aut* 17, 33, 34, 35, 37, 38
brassicae, *Mam* 117
brassicae, *Pie* 56, 68, 91, 97
brunnea, *Dia* 3
brunnearium, *Sel* 22, 31
brunnichella, *Ste* 113
bucephala, *Pha* 73
bucephaloides, *Pha* 73
buettneri, *Des* 39, 84, 93, 98, 117

caecimacula, *Amm* 18
caesia, *Had* 50, 52
caesiella, *Swa* 105
caestrum, *Par* 65
cagnatellus, *Ypo* 31
calino, *Ale* 78
caja, *Are* 100
calabra, *Rho* 70
c-album, *Pol* 9, 10, 67
calcariella, *Col* 83
callidice, *Pon* 49, 52
calodactyla, *Pla* 106
calunetaria, *Ida* 70
camilla, *Lim* 67
campestrella, *Dep* 80, 81
campolitana, *Euc* 114
canaliculata, *Pso* 50
candidana, *Por* 77
caniola, *Eil* 74
canteneri, *Rec* 76
capitella, *Lam* 105
cararia, *Ste* 70
cardamines, *Ant* 13, 68
cardetta, *Coe* 52
cardui, *Van* 4, 67, 92, 98
carlinella, *Phy* 31
cassioides, *Ere* 50, 52
casta, *Cal* 76
castanea, *Xes* 95, 117
castigata, *Eup* 69
c-aureum, *Lam* (=Chr) 51, 52, 84, 118
cecilia, *Pyr* 67
celsia, *Sta* 17, 117
celtis, *Lib* 66
cembrae, *The* 49, 51, 52
centaureae, *Pyr* 109
centaureata, *Eup* 69, 103
centuriella, *Ges* 106
cerasana, *Pan* 105
cerealella, *Sit* 31
cerussella, *Pla* 115
cervini, *Gra* (=Oro) 47

- cespitana*, *Cel* 105
chariclea, *Clo* 10, 109
clamydulalis, *Nol* 75
chloridice, *Pon* 4
chlorosata, *Pet* 71
chrysanthemi, *Col* 32, 83
chrysis, *Dia* 33, 37, 38, 78
cinctaria, *Cle* 72
cinerea, *Agr* 27
cinxia, *Mel* 10, 67
circe, *Bri* 67
circellaris, *Agr*. 17
circulella, *Lam* 105
citrata, *Chl* 3, 14, 102
clathrata, *Sem* 14, 71, 102
clavis, *Agr* 25, 28
cleopatra, *Gon* 68
cloacellus, *Nem* 105
clorana, *Ear* 77
c-nigrum, *Xes* 3, 95
coenobita, *Pan* 51
coffeella, *Cal* 105
cognatana, *Cyd* 106
collina, *Xes* 117
comes, *Noc* 116
comma, *Auc* 51, 52
comma, *Hes* 109
comma, *Myt* 100, 103
compactella, *Dep* 80, 81
complexa, *Mom* 31, 114
compta, *Had* 33, 34, 37, 38
concretanus, *Ole* 105
confusa, *Mac* 4, 94, 98
coniferana, *Cyd* 106
conigera, *Myt* 17, 100
conjugella, *Arg* 105
consona, *Euc* 4
consonaria, *Ect* 84
conspersella, *Par* 105
conspicua, *Pol* 110
contaminaria, *Ada* 72
contigua, *Mam* 103
continella, *Chl* 105
convolvuli, *Agr* 32, 84, 93, 98
cordigera, *Ana* 110
cornucopiae, *Cyd* 114
coronata, *Phl* 104, 106
coronillaria, *Pse* 72
corylana, *Pan* 84, 114
coryli, *Col* 76
cosmophorana, *Cyd* 106
cossus, *Cos* 65
craccae, *Lyg* 100
crassa, *Agr* 4
crataegi, *Apo* 68, 109, 115
crataegi, *Tri* 3, 50
crenata, *Apa* 3, 77
crenata, *Glu* 73
crepuscularia, *Ect* 72
cretacella, *Phy* 31
cribraria, *Cos* 3
cribrellus, *Mye* 115
cribrumalis, *Mac* 118
crini, *Bri* 75
crisatella, *Buc* 105
crocea, *Col* 68
cruciana, *Epi* 106
cruda, *Ort* 61, 75
cuculata, *Cat* 100
cuculla, *Lop* 51
cucullatella, *Nol* 100
cucullina, *Pti* 73
culmella, *Chr* 106
culminicola, *Eux* 52
cursoria, *Eux* 4, 27
curvatula, *Dre* 68, 100
cuspis, *Apa* 32, 76, 117
cyanata, *Ant* 51, 52
cynthia, *Eup* 49, 50, 52

dahlia, *Dia* 3
daphnella, *Anc* 105
daphnide, *Pon* 4, 68, 95, 98
debilitata, *Chl* 102
decimatis, *Tha* 3, 17
decorata, *Eux* 50, 52
decrepitalis, *Ude* 106
defoliaria, *Era* 21
degenerana, *Nyc* 102
degeneraria, *Ida* 70
dentaria, *Sel* 71
deplanum, *Eil* 74, 93, 98, 100
depressana, *Dep* 114
depuncta, *Eug* 30
derivalis, *Par* 78
desperatella, *Nep* 84
deutschiana, *Aet* 106
devergens, *Syn* 50
deversaria, *Ida* 70
dia, *Clo* 67
diaphana, *Zyg* 31
diasema, *Syn* 110
didyma, *Mel* 67
diederichiella, *Ela* 105
disa, *Ere* 109
dispar, *Lyc* 54, 56, 84, 115
dispar, *Lym* (=Por) 2, 3, 5, 6, 74
dissimilata, *Cat* 70
dissolutanus, *Ole* 105
distensa, *Ano* 55, 56, 83, 108, 110
distinguenda, *Eux* 4
ditrapezium, *Ama* 51, 52
divisella, *Mom* 114
dodecella, *Exo* 105
dooneata, *Eup* 69
dolabraria, *Pla* 71
dominula, *Cal* 61, 74, 84, 93, 98, 116
douglasella, *Dep* 79, 81
dovrensis, *Had* 110
dromedarius, *Not* 73, 109
dubitana, *Coc* 106
dumetana, *Pan* 84, 114
duplicana, *Cyd* 106
dysodea, *Hec* 75

elinguaria, *Cro* 14
elpenor, *Dei* 65, 100
elsae, *Pse* 31, 104
embla, *Ere* 109
emortalis, *Tri* 78
ericellus, *Cra* 106
erminea, *Cer* 39
eryngiella, *Dep* 80, 81
erythrina, *Lyc* 75
escheri, *Agr* 66
esmarkella, *Nem* 105
esmeralda, *Pol* 3
eunomia, *Clo* 18
euphorbiae, *Cel* 4, 6, 65 (=Hyl)
euphrosyne, *Clo* 10
exanthemata, *Dei* 102
excelsa, *Aut* 84, 95, 98, 118
exclamationis, *Agr* 25, 28, 75, 103
exigua, *Spo* 77, 95, 98
exiguata, *Eup* 102
expallidata, *Eup* 56
extersaria, *Ect* 72
exulans, *Zyg* 49, 50, 51, 52, 105

faganus, *Pse* 77
fagi, *Sta* 73
falcataria, *Dre* 68, 102
famula, *Bic* 71
fascelina, *Gyn* (=Das) 51, 52
fasciennella, *Kes* 113
fasciaria, *Hyl* (=Ell) 52
faticida, *Sco* 49, 50, 52
felicina, *Met* 76
fennica, *Och* 25, 30, 32, 84, 93, 98, 116
ferruginea, *Rus* (=tenebrosa) 76
festiva, *Dia* (=Amm) 74
festucae, *Plu* 37
filicata, *Ida* 70
fimbrialis, *Tha* 72
fimbriata, *Noc* 18, 75, 84, 95, 116
finitimella, *Par* 113
fixa, *Syn* 78
flammatra, *Och* 4
flavalis, *Mec* 37
flavia, *Arc* 51
flavicinctata, *Ent* 110
flavicornis, *Ach* 13, 109
flavofasciatum, *Per* 100
flavus, *Thy* 66
flexula, *Las* 78
flociferus, *Car* 66
floridella, *Dep* 79
floslactata, *Sco* 70
fluctuata, *Xan* 14, 69
fluctuosa, *Tet* 13
fluxa, *Pho* 102
forsterana, *Loz* 105
fragariae, *Con* 49, 52
fraxini, *Cat* 3, 100, 103
freyi, *Sch* 79, 81
freiwei, *Ocn* 105
frigidaria, *Sco* 110
fucosa, *Amp* 17, 103
fuliginosa, *Phr* 13, 74, 103
fulminea, *Eph* 3, 84, 94, 98
fulvata, *Cid* 69
fulvimitrella, *Tri* 105
fumella, *Nep* 31
funebria, *Ana* 106
funebria, *Sym* 110
furcatella, *Cat* 106
furcula, *Fur* 73, 100
fusca, *Pyl* 106
fuscalis, *Ops* 106
fuscatella, *Lam* 56, 113
fuscoargenteus, *Hep* 110
fuscobulbosus, *Hep* 105, 110

galathea, *Mel* 67
galbanella, *Bry* 105
galiata, *Epi* 69
gallii, *Hyl* 100
gamma, *Aut* 17, 78, 94, 98
gelida, *Xes* 110
geminipuncta, *Arc* 84, 117
geron, *Pro* 52
gilvago, *Xan* 95
gilvata, *Asp* 72
gimmerthaliana, *Epi* 106
glabratella, *Bla* 105
glacialis, *Oen* 50, 51, 52
glaciegenita, *Eup* 52
glandon, *Agr* 50, 51, 52, 110
glauca, *Mam* 50 (ks. myös *biren*)
glauca, *Cil* 68
glaucinaria, *Gno* 51, 52
glitzella, *Col* 105
glycerion, *Coe* 100

- glyphica*, Euc 78, 100
gnoma, Phe 100
gothica, Ori 102
graminicoella, Col 31
griseolum, Eil 93, 98
groenblomi, Eup 39
grossulariatus, Abr 7, 8, 70
gudmani, Dep 79, 81
guntheri, Euc 106
gysseleniella, Ced 104, 105, 113
- halterata*, Lob 70
hamellus, Cra 106
hammoniella, Hel 101
hastata, Rhe 103
hastulata, Epi 100
haworthiana, Eup 69
hecla, Col 109
hecta, Hep 105
heliophila, Sym 110
helvula, Agr 100
hepatica, Pol 103
hippocastanaria, Pac 71
hippotohe, Pal 103
hirtaria, Lyc 62, 71, 110
hispana, Lys 66
hochenwarthi, Cal 50, 51, 52, 110
honoraria, Cam 72
hospes, Ath 77
humuli, Hep 100
hyale, Col 4, 95, 98
hyalinalis, Mic 23
hyperantus, Aph 67
hyperboreanus, Ole 105
hyperici, Act 29, 37, 77
- iberica*, Cer 73
icarus, Pol 4, 13, 66, 103
icteritia, Xan 3, 17, 102
idas, Lyc 66
idaei, Mom 105
iduna, Hyp 50, 109
ilicis, Sar 66
illunaris, Cly 62, 78
imitaria, Sco 70
immaculata, Hem 72
immorata, Sco 14
immundana, Epi 104, 106
immutata, Sco 14
implicitana, Coc 101
impluviata, Hyd 69, 102
improba, Clo 110
infernella, Neo 105
ino, Bre 10
inquinatalis, Ude 106
inquinatana, Cyd 114
insectella, Hap 105
inspersella, Scy 114
interjectana, Cne 104, 105
interrogationis, Syn 33, 34, 37, 38
intricata, Eup 103
io, Ina 67, 91, 92, 97, 102
ipsilon, Agr 28, 75, 93, 98
irrorella, Set (= Phi) 50, 52, 93, 98
isabellae, Poe 51
islandica, Eux 3, 4, 26
- jacobaeae*, Tyr 84, 95, 98, 116
janthina, Noc 84, 95, 116
jastius, Cha 67
jezonica, Emm 80, 81
josephinae, Pse 104, 105
jota, Aut 33, 37, 38, 51, 52, 61
- jubatus*, Alc 110
jucunda, Mel 77
juniperata, The 102
junoniella, Phy 105
jurtina, Man 67
jutta, Oen 50, 109
juventina, Cal 77
- kebneella*, Bis 105
kilmunella, Ela 105
crogeri, Ela 113
kuehniella, Eph 7, 8
kuznetzovi, Ago 80, 81
- labecula*, Bry 76
lachesis, Mel 67
lactearia, Jod 72
lacteella, Mom 105
lacunanus, Ole 105
laetabilis, Xes (=Ano) 55, 83, 110
l-album, Myt 51, 52, 76
lamuta, Pol 17, 47, 48, 108, 110
lanestrus, Eri 49, 51, 52
laponaria, Lyc (=Poe) 51, 110
laponica, Par 110
latefasciata, Chl 3, 100
laterellus, Arc 105
lateritia, Apa 37
lathonia, Iss 67, 93, 98
latruncula, Oli 77
laurinata, Hor 69
lecheanum, Pty 104, 105, 114
ledi, Col 105, 113
ledianus, Ole 105
legatella, Che 70
lemniscatana, Apo 106
leporina, Acr 100
leptographa, Cab 39
leucographa, Cer 56, 102
leucostigma, Cel 3
levana, Ara 67
lichenaria, Cle 51, 52
lidia, Eux 26
lienigianus, Lei 106
ligea, Ere 100
ligustri, Cra 76
ligustri, Sph 13, 65, 100
limacodes, Apo 65
limosella, Dic 114
linearrella, Col 83
lineata, Hyl 65
lineolata, Col (=turbata) 51, 52, 110
liturata, Sem 71
liturella, Ago 80, 81
l-nigrum, Arc 51, 52, 74
locupletella, Mom 105
loricaria, Ita 71
lubricipedum, Spi 74, 102
lucerna, Sta 30, 116
lucida, Aco 77
lucipara, Eup 76
lucipetella, Nep 32, 84, 115
luctuella, Chi 105
luctuosa, Tyt 78
lugubrella, Chi 105
lunalis, Her 78, 100
lunaris, Min 78
lunigera, Cos 109
lunula, Cal 50
lupina, Hyp 4
luridata, Sco 69
luteum, Spi 74
luteocincta, Had 75
luteolata, Opi 71
- luticomella*, Ela 113
lutosa, Rhi 117
lutella, Lam 105
lycaon, Hyp 4
- machaon*, Pap 68
maculalis, Cat 106
macularia, Pse 71
maculiferellum, Car (=blandeloides) 31
maera, Las 67
magnoli, Had 75
maillardii, Apa 49, 50, 51, 52, 108, 110, 117
malvae, Pyr 100
mandarina, Aut 84, 95, 98, 118
margarita, Axi 68
margaritata, Cam 51, 52, 61, 72, 84, 116
margaritella, Cat 106
marginaria, Agr 84, 115
marginata, Lom 14, 18, 70
marginopunctata, Sco 70
maritima, Hel 4
maritima, Phy 31
marmorosa, Dis 75
maturna, Hyp 10
mediofasciella, Tri 105
medusa, Ere 51, 109
megacephala, Acr 76
megea, Las 68
melagona, Och 73
melampus, Ere 52
melanopa, Ana 110
mendica, Dia 13
menetriesii, Cal 1
mesiaeiformis, Syn 56
mesogona, Apa 74
mesomella, Cyb 102
metallicanus, Ole 105
meticulosa, Phl 51, 52, 61, 76, 84, 93, 98, 117
miata, Chi 102
micacea, Hyd 17
milhauseri, Har 73
miniata, Mil 3, 74
minimus, Cup 66
ministrana, Eul 105
minoratum, Per 51, 110
minos, Zyg 31
mnemosyne, Par 54
modesta, Euc 84, 118
moestana, Apo 106
monacha, Lym 74
moniliata, Ida 70
monochroma, Dry 76
monodactyla, Emm 80, 81
monoglypha, Apa 17
montanata, Xan 14, 51, 69, 100, 102
morpheus, Car 77, 100
mucidarius, Euc 72
munitata, Xan 51
murana, Eud 106
murinaria, Tep 71
murinella, Col 105
muscerda, Pel 74, 84, 93, 98, 116
musiva, Och 4
mygindianus, Ole 105
myrtillana, Anc 106
myrtillata, Gno 51
myrtilli, Ana 56, 75, 110
- naevana*, Rho 106
nana, Had 33, 38, 75

- nanana*, Epi 106
napaea, Bol 10, 50, 51, 52
napi, Art (=Pie) 49, 51, 52, 68, 91, 97, 100
nastes, Col 109
nemolella, Dep 79, 80, 81
memoralis, Her 78
nemorellus, Cra 106
nemorivaga, Epi 106
neonympha, Cat 4
nervosa, Ago 114
neustria, Mal 61, 63, 65
nevadensis, Zyg 68
ni, Tri 78
nicias, Pse 115
nigricans, Eux 26, 100, 103
nitidulana, Gyp 106
nobilitaria, Ent 110
noctuellea, Nom 90, 97, 115
nodicolella, Mom 105
nodosalis, Nod 78
norna, Oen 50, 51, 109
norvegica, Pro 105, 109, 110
notata, Sem 102
notha, Arc 56
nubeculosa, Bra 102, 110
nubilalis, Ost 95, 97
nubilella, Chi 105
numerica, Phy 77
nupta, Cat 84, 94, 98, 118
nycthemeraria, Men 71
nymphegoga, Cat 78

obelisca, Eux 26, 100
obeliscata, The 102
obfuscatus, Gno 33, 34, 37, 38
obliterata, Phy 77
obolucha, Dep 80, 81
obscurana, Epi 114
obscuraria, Nyc 71
obsoletanus, Ole 105
obstipata, Ort 69, 84, 93, 98, 115
occacata, Dep 80, 81
occitanica, Mel 67
occultus, Eur 3
ocellata, Cos 69
occellatus, Sme 65, 102
ocellina, Che 50, 52
ochracella, Myr 104, 105
ochrearia, Asp 72
ocularis, Tet (=Pal) 13, 73
oehmanniella, Lam 105
oleracea, Mam (=Lac) 75
ononaria, Apl 72
opima, Ort 102
or, Tet 13, 73
orbitulus, Alb 50, 52
orion, Sco 100
ornata, Sco 4
osseana, Ean 105
osteodactylus, Lei 106
ostrinaria, Ida 70
oxalina, Mes 117
oxyacanthae, All 100

pactolana, Cyd 106
palaeno, Col 50, 52, 109
paleacea, Ena 3, 17
palealis, Sit 95, 98
pales, Bol 50, 51, 52
pallidactyla, Pla 106
pallonella, Ago 22, 32
palpinum, Pte 73, 109
palustranus, Ole 105

pamphilus, Coe 68, 103
pandrose, Ere 49, 51
pantaria, Abr 70
paphia, Arg 10, 51, 52, 67
papilionaria, Geo 72, 102, 110
parallelolineatum, Per 3
paralellaria, Epi 3, 14
parilis, Syn 110
paripennella, Col 113
parthenoides, Mel 67
pastinum, Lyg 78
pavonia, Sat (=Eud) 65
pectinataria, Amo 69
pedaria, Phi 61
petiella, Neo 31
peltigera, Hel (=Chf) 51, 52, 75
penaria, Col 14, 101, 103
perflua, Amp 3, 100, 102
perlellus, Cra 106
perplexa, Had 75, 100
perpygmaeella, Sti 113
persicariae, Mam 17
perspersella, Ali 105
petasitis, Scr 105
petropolitana, Las 13
petryi, Car 31
phantoma, Eux 4
phicomone, Col 50, 51, 52
phlaea, Lyc 9, 66, 100
phoebe, Mel 67
phobus, Par 50, 52
phryganella, Diu 114
pigra, Clo 73
pilellus, Nem 105
pilosaria, Phi 56, 84, 95, 115
pinastri, Sph (=Hyl) 65
pini, Den 13, 65, 100
piniarius, Bup 72
pirithous, Syn 66
pityocampa, Tha 73
plagiata, Apl 70, 115
plantaginis, Par 13, 74
platanoidellus, Phy 101, 113
plecta, Och 30, 75
plumarium, Sel 22, 31
plumbana, Dic 106
plumbella, Col 105
plumbellus, Ypo 31
plummistraria, Eur 71
podalirius, Iph 68
polaris, Ere 51
polaris, Clo 109
polaris, Syn 105, 113
poliella, Agr 32
polychloros, Nym 32, 84, 91, 97, 115
polycommata, Tri 95
polygrammata, Cos 69
polymita, Pol 95
polyodon, Act 29, 100
pomonaria, Lyc 56
populata, Eul 102
populeti, Ort 102
populi, Lao 65
populi, Lim 51, 52, 115
populi, Poe 13, 102
porcellus, Dei 33, 38, 65
posticana, Bla 106
potatoria, Phi 102
potentillae, Col 101
praecox, Och 25, 29
praeformata, Api 33, 34, 35, 37, 38, 102
praelatella, Lam 105
prasina, Ana 3

prasina, Ben 77, 84, 118
prasinaria, Eil 51, 52
pratellus, Cra 106
pretiosa, Sti 113
proboscidalis, Hyp 78
procellata, Mel 69
pronuba, Noc 75, 95
proxima, Had (=Las) 3, 50
proximum, Car 31
pruinosella, Ath 105
prunaria, Ang 100
prunata, Eul 3, 102
pruni, Odo 4, 6, 65
pubibunda, Cal 103
puerpera, Cat 78
pulchella, Ela 105
pulcherrimella, Dep 79, 80, 81
pulchrina, Aut 3, 17, 33, 37, 38
pulmentaria, Chl 72
pulveraria, Pla 100
punctaria, Cyc 70
punctidactyla, Amb 106
punctulata, Aer 18, 102
punicea, Par 32
pupillata, Epi 115
puppillaria, Cyc 70
purpuraria, Lyt 70
purpurata, Rhy 74
purpurella, Bry 101
pusaria, Cab 17, 18, 72, 102
pusillata, Eup 102
putata, Jod 102
putris, Axy 25, 29, 75, 100
pygarga, Lit 77
pygmaeella, Arg 105
pygmaeolum, Eil 13, 21
pygmina, Pho 102
pyraliata, Lyg (=Eul) 52, 69
pyralina, Cos 51, 52, 84, 117
pyramidea, Amp 95, 117
pyri, Sat 65
pyrina, Zeu 51, 52, 65
pyritoides, Hab 51, 52, 61, 73

quadra, Lit 52, 74
quadrana, Eri 106
quadrifaria, Pso 49, 50, 52
quenseli, Cal (=Oro) 49, 51, 52, 110
quercifolia, Gas 65, 115
quercus, Las 100
quercus, Mar 65
quieta, Xes 110

rapae, Art 4, 68, 91, 97
raschkiella, Mom 105
rectilinea, Hyp 100
recessa, Eux 27
reducta, Lim 67
regelaria, Mal 82
remota, Dep 80, 81
renati, Con 75
repandaria, Epi 71, 100
repandatus, Alc 3, 72, 100
retusa, Ipi 3, 76, 100
revayana, Nyc 118
raethica, Xes (=Ano) 110, 116
rhomboidaria, Per 71
ribeata, Dei 100
ribesiella, Euh 31
richardsoni, Pol 110
riparia, Myt 76
riparitii, Agr 4
rivulanus, Ole 105
rivularis, Had 37, 100

- robertellus*, *Nem* 105
roraria, *Boa* 17, 72, 100
roraria, *Ist* 71
roscida, *End* 50, 52
rosaecolana, *Epi* 114
rotaria, *Lyt* 4
rubea, *Ocn* 74
ruberrata, *Hyd* 14
rubi, *Cal* 66
rubi, *Mac* 100
rubicundana, *Spa* 105
rubidata, *Cat* 69, 100
rubiella, *Lam* 105
rubiginata, *SCO* 70
rubiginea, *Con* 100
rubraria, *Ida* 70
rubricollis, *Ato* 51, 52, 74, 93, 98, 100
rubrirena, *Apa* 50, 52
rufata, *Che* 70
rufella, *Euh* 31
ruficornis, *Dry* 73
ruffasciata, *Gym* 69
rumicis, *Acr* 17, 76
rumina, *Zer* 68
rusticella, *Mon* 105
ruticilla, *Spu* 76
- sacchari*, *Opo* 32
sacraria, *Rho* 70
sagittigera, *Pac* 75
salicalis, *Col* 21, 78
salicis, *Leu* 93, 98, 109
sambucaria, *Our* 32, 51, 52, 61, 71
sanctiflorentis, *Phy* 78
sannio, *Dia* 74
sarpedon, *Zyg* 68
satura, *Ble* 3, 17, 100
saucia, *Per* 75
sauciana, *Apo* 106
saussureana, *Euc* 106
scabriuscula, *Dyp* 76
schaefferanus, *Ole* 105
schulzianus, *Ole* 105
scirpi, *Bis* 112, 114
scita, *Phl* 51, 52
scolopacina, *Apa* 32, 84, 117
scopariata, *Eup* 69
scopigera, *Bem* 113
scutosa, *Pro* 4, 84, 94, 98, 118
secundaria, *Per* 21, 84, 116
segetum, *Agr* 25, 28, 95, 98
selenaria, *Asc* 72
selene, *Clo* 9, 10
selini, *Car* 100
semele, *Hip* 95
semiargus, *Cya* 13
semirubella, *Onc* 95, 98
senna, *Spa* 75
sepiaria, *Tep* 72
sericata, *Pol* 76
sericealis, *Riv* 102
sericopeza, *Tri* 101
serpentata, *Ida* 13
serraria, *The* 14, 110
serratae, *Oxi* 76
serratella, *Col* 105
serratulae, *Pyr* 66
sertorius, *Spi* 66
sexalata, *Lob* (=Pre) 70
sexstrigata, *Xes* 100, 103
sicula, *Myt* 76
siculana, *Nyc* 77
sieversi, *Odo* 13, 102, 116
silaceata, *Ecl* 14
silenella, *Col* 31
- silesiaca*, *Dep* 79, 81
silvellus, *Cra* 101
similella, *Sch* 105
similis, *Bry* 105
similis, *Eup* 74
simplonia, *SCO* 49, 50, 52
sinapis, *Lep* 68
sincera, *Xes* (=Ano) 108, 110
singula, *Neo* 31
skraelingia, *Had* 47, 48, 110
smaragdaria, *The* 72
socia, *Lit* 3
sociaria, *Syn* 71
sodaliana, *Hys* 114
solidaginis, *Lit* 3
sordens, *Apa* 77
sororculana, *Apo* 106
sororculum, *Eil* 74
spadicearia, *Xan* 14
speciosa, *Xes* (=Ano) 51, 110
spectrum, *Apo* 62, 78
sphaciformis, *Syn* 101, 103
sphinx, *Bra* 61
spilotella, *Mon* 105
spinoellus, *Phy* 105
splendida, *Aut* 3
splendida, *Cuc* 4
sponsa, *Cat* 84, 94, 98, 118
stabilis, *Ort* 56, 61, 75
standfussi, *Ste* 105
staudingerii, *Had* 110
stellatarum, *Mac* 51, 65, 84, 95, 98, 116
sticticalis, *Lox* 95, 98
stipella, *Sch* 105
strelciellum, *Gno* 114
striata, *Spi* 74
strigillaria, *Per* 72, 100
- strigosa*, *Acr* 61
strigula, *Meg* 74
suasa, *Mam* 103
subarcuana, *Anc* 106
suberifolia, *Phy* 65
subfuscata, *Eup* 102
subhustris, *Apa* 37, 117
sublutella, *Dep* 80, 81
subpropinquella, *Dep* 80, 81
subtusa, *Ipi* 3
sudetica, *Eud* 106
suecica, *Spa* 84, 116
sylvata, *Hyd* 102
sylvatus, *Cal* 3, 100
- taciturna*, *Dep* 80, 81
tages, *Ery* 66
tamaricis, *Agd* 62
tarsicrinalis, *Her* 61, 78
tecta, *Xes* 110
tedella, *Epi* 106
temerata, *Lom* 72, 100
templi, *Das* 17, 102
tephradactylus, *Lei* 106
ternata, *SCO* 70
tesseradactyla, *Pla* 106
tesulatella, *Sca* 105
testata, *Eul* 3, 18, 102
tetralunaria, *Sel* 71
tetraquetrana, *Epi* 106
tetricella, *Mye* 106
texturata, *Hel* 49, 52
thalassina, *Mam* (=Lac) 75
thapsiphaga, *Cuc* 76
thersamon, *The* 4
thersites, *Pol* (=Agr) 4, 66
- tibiale*, *Bap* 110, 115
tiedemannianus, *Ole* 105
tiliae, *Mim* 65
tirhaca, *Oph* 78
tischeriellum, *Car* 114
titania, *Clo* 10
tithonus, *Pyr* 67
tithyrus, *Lyc* 4
togata, *Xan* 3
togatulis, *Meg* 75
torva, *Not* 100
trabealis, *Emm* 77
transversata, *Phi* 69
triangulana, *Aet* 106
triangulum, *Xes* 17
triaria, *Ere* 67
triatoema, *Ela* 114
tridactylus, *Pte* 106
tridens, *Acr* 76
tridens, *Cal* 100
trifolii, *Dis* 3
trigemina, *Abr* 77
trigrammica, *Mer* 51, 52
trimaclata, *Ste* 70
triplasia, *Abr* 37
tripunctaria, *Eup* 100, 102
trispignaria, *Eup* 102
tritici, *Eux* 26, 100
tritophus, *Tri* 73
trivia, *Mel* 67
truncata, *Chl* 3, 14
truncatella, *Ped* 106
truncicolella, *Eud* 101, 103
trux, *Agr* 4
turbata, *Col* 110
turca, *Myt* 84, 117
turfosanus, *Ole* 105
typica, *Nae* 18
- ulmivora*, *Sti* 113
ultima, *Hyd* 84, 95, 98, 117
ulmaria, *Eup* 62, 69
ulula, *Dyp* 65
umbra, *Pyr* 51, 52, 93, 98
umbraria, *Per* 71
umbratica, *Cuc* 33, 38
umovii, *Pol* 47
unangulata, *Eup* 14, 69
unca, *Anc* 106
undata, *Eup* 110
undulana, *Ort* 105
undulata, *Rhe* 110
unguicella, *Anc* 106
uniola, *Eil* 74
unipuncta, *Myt* 76
urticae, *Agf* 8, 67, 91, 92, 97, 102
urticae, *Spi* 32, 74
ustomaculana, *Rho* 106
ustula, *Epi* 77
- vacciniella*, *Col* 105
vacciniella, *Met* 106
vaccinii, *Con* 22
varia, *Eux* 4
varia, *Mel* 50, 52
variabilis, *Euc* 49, 51, 52
variata, *The* 51
v-ata, *Chl* 52, 61, 69
vaualbum, *Nym* 84, 91
venatus, *Och* 66, 102
venustula, *Ela* 77, 84, 118
verbascalis, *Ana* 115
verbasci, *Cuc* 76
verbasci, *Neo* 73
veronicae, *Ste* 106

versicolora, *End* 102
vestigialis, *Agr* 25, 27
vetulella, *Lam* 105
vetusta, *Xyl* 22
viburnana, *Aph* 105
viciae, *Zyg* 100
vicinellum, *Car* 31
viduella, *Chi* 105
villica, *Arc* 51, 74
viminalis, *Bra* 3
vinula, *Cer* 73, 100
viretata, *Tri* 21, 100
virgaureae, *Col* 105

virgaureae, *Heo* 100
viridaria, *Phy* 78
viriplaca, *Hel* 75, 84, 93, 98, 118
vitalbata, *Hor* 69
vitellina, *Myt* 51, 52, 76
vulneratana, *Hys* 106

w-album, *Sat* 66
wauaria, *Ita* 14
weaverella, *Mon* 105
weirella, *Dep* 79, 80, 81
w-latinum, *Mam* (=Lac) 51, 75
wormiella, *Syn* 31

xanthographa, *Xes* 17
xanthomelas, *Nym* 84, 91
xylostella, *Plu* 56, 90, 97, 105

ypsilon, *Ena* 77
yanii, *Cle* 76

zeta, *Apa* 50, 51, 52
zetterstedtii, *Sym* 110
ziczac, *Eli* 100, 109
zollikoferi, *Lup* 4, 6

SUKUHAKEMISTO — SLÄKTINDEX

Actinotia 25
Agonopterix 79, 80, 81
Agrotis 6, 25
Anaitis 39
Apamea 33, 38
Aristotelia 31
Autographa 33, 38
Axylia 25

Boloria 50

Calliteara 31
Catascia 31
Catocala 6
Chrysoesthia 31
Coleophora 104, 106
Cucullia 6

Dasychira 31
Deilephila 33, 38
Depressaria 56, 79, 80, 81

Eilema 21
Elachista 104, 106
Elkneria 31
Erebia 50
Eugnorisma 25
Eupithecia 39
Euhypnometoides 31
Euxoa 4, 6, 25, 56, 58

Gnophos 31

Hydraecia 39
Hypena 3

Idea 4, 6

Kessleria 31

Lithacodia 3

Mompha 31

Nepticula 104, 106
Nordmania 31
Nordmaniana 31

Ochropleura 6, 25
Oeneis 50

Parietaria 31
Polia 33, 38
Pseudatemelia 31
Psodos 50

Rhigognostis 105

Scopula 4, 6
Sitotroga 31
Solenobia 105
Standfussiana 25

Xanthorhoe 3

ERRATA

- s. 68 rivi 5 ylh. po *Par aegeria*
s. 75 rivi 15 alh. *Lac. w-latinum* + po. sarakkeessa ③
s. 75 rivi 4 alh. *Bri. crini* + L po. sarakkeessa ②
s. 76 rivi 30 ylh. *Oxi. nervosa* (Vill.) po. *Oxi. serratae* Zerny

SISÄLLYSLUETTELO BAPTRIAN VUOSIKERTAAN 1983 (vol. 8)

Ahola, Matti & Kohonen, Leo: Perhosten keräilyä Espanjassa kesällä 1982	61
Bruun, Henrik: Över de till UV-ljuset kommande storfjärilmängderna i Houtskär sommaren 1982 och jämförelse med tidigare år	19
Bruun, Henrik: Fjärilar som polliniebärare för grönvitt nattviol (<i>Plantanthera chlorantha</i> RCGB), från SW-Finlands skärgård	33
Hannemann, Hans-Joachim: Uusia Oecophoridae- ja Pterophoridae-tutkimuksia	79
Holmberg, Henry: Pohjois-Suomen mikrohavainnot vuodelta 1983	104
Imby, Lars: Biotopbilder (föredrag i Baptria 2/1982)	45
In memoriam: Ernst Urbahn	39
Jalava, Jukka; Kyrki, Jorma; Varis, Vesa: Korjauksia Suomen perhosten luetteloon	31
Jäsenistö	23, 57, 85
Jäsenten tiedotuksia	23, 58
Kaj Savonius, 1942—1983	82
Kohonen, Leo: Matka Itävaltaan	49
Kokousselostuksia	22, 55, 84, 112
Krogerus, Harry: Fjärilsiakttagelser i Lojo 1983	99
Kyrki, Jorma: Mikä onkaan <i>Coleophora amellivora</i> ?	83
Laasonen, Erkki M.: Tiedustelu koivujen suurтуhosta	83
Mikkola, Kauri: Perhostutkimuksia Länsi-Siperiassa	1
Mikkola, Kauri: Merkittäviä perhosten värimuotoja	9
Mikkola, Kauri: Sää ja perhosten vaellukset kesällä 1983	89
Nenye, Sakari: Lapin suurperhosista 1983	107
Peltonen, Osmo: Keräilytuloksia Mäntyharjulta sekä Lappeenrannan—Imatran alueelta vuonna 1983	101
SPS:n hallituksen suositus tiedon kulun edistämiseksi ja ensihavainnon tekijän aseman suojaamiseksi	53
Suojelualueilla kerääminen	57
Suomalainen, Esko: Perhosten aberraatioista	7
Suomen Perhostutkijain Seuran kirjastoluettelo	41
Tiedonantoja	32, 113
Tiedotuksia jäsenille	22, 23, 24, 58, 59, 60, 83, 85, 86, 103, 119, 120
Valokuvauskilpailu	54
Väisänen, Rauno: Suomen yökkösten levinneisyydet. 1.	25

KERÄILYTARVIKKEIDEN VÄLITYS

Hyönteisneulat n:o 00 — 5	100 kpl 11;— tai 1000 kpl	105,—
Mikroneulat n:o 010, 015 ja 020	500 kpl pussi	25,—
Etikettineuloja n:o 801	500 kpl	23,—
Lamppuja: elohopealamppu 50 W		40,—
elohopealamppu 80 W		40,—
elohopealamppu 125 W		50,—
kuristimet elohopealamppuihin 50 W tai 80 W	ä	40,—
kuristimet elohopealamppuihin 125 W		65,—
sekavalolamppu 160 W, kirkas		70,—
sekavalolamppu 500 W		120,—
lampunkanta (posl., normaalikoko) E 27		17,—
lampunkanta (posl., goljatinkoko, 500 W) E 40		25,—
Kellokytkin		85,—
Atulat		40,—
Vaihtopisteluettelo, mikrot, makrot lopussa		
Uusi makrot+mikrot luettelo ilmestyyneen vuoden vaihteessa		
Vaihtopisteluettelo, kovakuoriaiset (1982)		20,—
Etikettipainos, makrot (1975)		5,—
Lajihakemisto kiertokirjeisiin 1955—1973		10,—
Catal. macrolepidopt. (1962) (muistiinpainos)		1,—
Enumeratio coleopterorum . . . (1979)		25,—
Enumeratio Dipteriorum Fenniae (1980)		25,—
Hyönteisseurojen yhteinen jäsenluettelo (Not. Ent. 63:17—36)		3,—
Eripainoksia:		
— Zwei gynandromorphe Exemplare von <i>Lasiocampa quercus</i> L. (Osmo Heikinheimo, 1943)		5,—
— Noteworthy records of Finnish Lepidoptera 1955—1974. I. Hesperioidea, Papilionoidea, Bombycoidea and Geometroidea (E. Suomalainen, J. Kaisila & K. Mikkola, 1980)		10,—
— Lepidoptera of Utsjoki, northernmost Finland; Kevo notes 5/80 (E. Linnaluoto & S. Koponen, 1980)		10,—
— Lepidoptera of Inari Lapland, Finland; Kevo notes 6/82 (S. Koponen, E. Laasonen & E. Linnaluoto, 1982)		10,—
— The Solenobiinae species of Finland with the description of a new species (Esko Suomalainen, 1980)		10,—
T-paitoja (valkea, jossa musta Baptria-kuva) aikuisten koot 48 ja 54		30,—
Levityslautoja (ks. koot Baptria 4/82)		15,—

TOIMITUSTAPA

Yllämainittuja tarvikkeita on saatavissa Eläinmuseolla varsinaisten kuukausikokousten edellä ja väliajalla sekä touko- ja syyskuun nuorisosaoston kokouksien edellä. Keräilytarvikkeiden välittäjän osoitteella (ks. II kansisivu) voivat pitkämatkalaiset tilata tarvikkeita postiennakolla toimitettavaksi. Alle 50,— markan lähetyksistä laskutetaan pientoimituslisä (paketeista 5,— ja kirjeistä 3,—). Postitse ei toimiteta tarvikkeita Helsingissä, Espoossa, Vantaalla tai Kauniaisissa asuville (lähettäkää tuttavanne asioimaan kokouksiin).



SUOMEN PERHOSET, YÖKKÖSET, 2

- Julkaisija:** Suomen Perhostutkijain Seura
Kustantaja: Otava
Toimittajat: Kauri Mikkola, Ilkka Jalas ja Sakari Nenye (kuvat)
Sisältää: — lajit: *Simyra albovenosa* – *Schrankia costaestrigalis*
— lajinkuvaukset, joissa mm. piirroksia erityistunto-
merkeistä, levinneisyyskartat, yleisyys ja runsaus, elin-
ympäristö, lentoajat, pyyntitavat, kehitysasteet, talveh-
timinen, ravintokasvit
— kuvataulut
— lentoaikataulukot

Hinta seuramme välittämänä 90.-/kpl (kirjakauppahinta 179.-/kpl)

Seuramme välittää kirjaa seuraavilla tavoilla:

Eläinmuseon ala-aulan vaatteiden vartijoiden välityksellä eläinmuseon
aukioloaikoina

kokousten edellä ja väliajoilla

postitse tilausosoitteella: Henry Holmberg, Vainiopolku 7,
00700 Helsinki 70