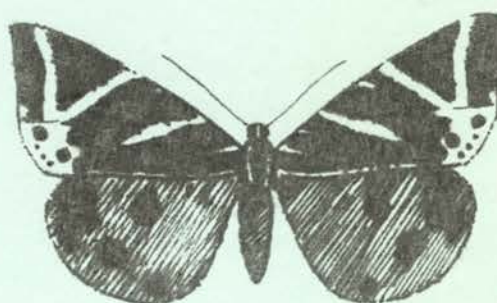


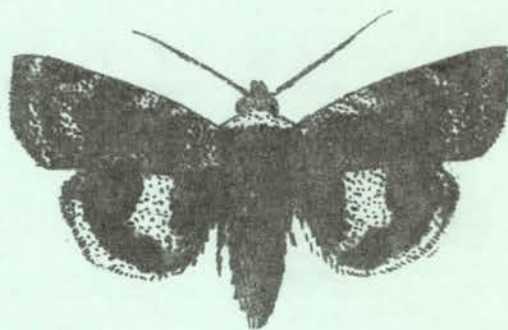
Porphyrinia purpurina Hb.
23 - 29 mm



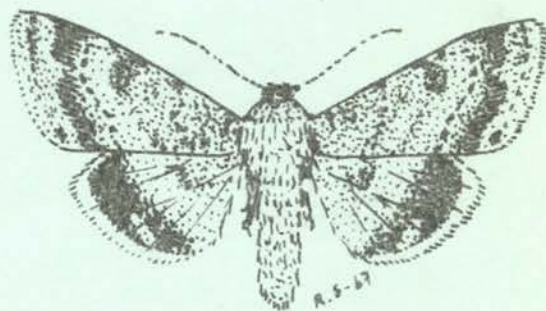
Euplagia quadripunctaria Poda
(1962) 50 - 60 mm



Cirrhia aurago Schiff.
30 - 33 mm



Noctua janthina Schiff.
36 - 42 mm



Heliothis nubigera H.S.
(1964) 32 - 36 mm

Ainonkatu 4 C 38

Arvoisa seuramme jäsen.

Marraskuun kokouksen tiedonantoja: Apteekkari Veijo Mannelin oli saanut Joensuusta 10.8-64 sekavalolampulla *Cucullia fraudatrix*:in uutena Kb:lle. Yksilö on neljäs nyky-Suomesta. Toisena uutena lajina sai apteekkari Mannelin *Plusia excelsan* Joensuusta 16.8-64, myös uutena Kb:lle.

Kaaritäplä luonteenomainen, etureunastaan tasaleveä, sanoisin pisaramainen, bractealla etureunaan päin levenevä. Joskus voi bractealla olla *excelsan* kaltainen kaaritäplä, mutta tällöin se on ikäänkuin kulmaksi taipunut, ei siis pisaramainen. Kaaritäplän väri kaikilla näkemilläni *excelsa*-yksilöillä kullankeltainen kuten yleensä bracteallakin, mutta ainakin bractealla se voi olla joskus hopeanvärinen. Kirjallisuudessa mainittu *excelsalle* luonteenomainen kapea kultainen viiru kaaritäplän edessä, siis keskisuonen etupuolella, tavataan usein myös bractealla. *Excelsan* etusiipien väri reunasarakkeissa ja keskisarakkeen etuosassa ruusunpunervan sävyinen. Värisävy on lähempänä *macrogamman*, kuin jotain vastaavien siivensien värejä, kun sitä vastoin bractealla esiintyy vain punaruskeata väriä ja uloimmassa reunasarakkeessa harmaan-hopeanharmaanruskeata. Mutkittelyä aaltoviiru lähempänä jotain kuin *macrogamman* vastaavaa. Bractealla tämä ei usein näy ollenkaan tai jos näkyy, niin tämä on hyvin kapea, jolloin ulompi reunasarake on vaaleampi kuin sisempi reunasarake. Poikkiviirut ovat *excelsalla* selvät, kuten *macrogammalla* ja jotalla, bractealla sitä vastoin usein häipyvät. Ehkä tärkein ja helpoimmin havaittava tuntomerkki bracteaan nähden on em. ruusunpunaisen värin ohella se, että *excelsalla* on ulompi poikkiviiru selvästi kaksinkertainen ja leveästi vaaleatäytteenä kuten *macrogammalla* ja jotalla. Bractealla tämä on usein häipyvä tai sitten hyvin ohuesti kaksinkertainen, jolloin poikkiviirujen väli on useinmiten pohjan, ts. niitä ympäröivien alueiden värinen. Takasiipien kaariviiru saattaa olla myös bractealla yhtä selvä kuin *excelsalla*.

Yleisvaikutelmana sanoisin, että jos *macrogammalle* laitettaisiin kapea bractean kaaritäplä, niin silloin meillä on edessämme *Pl.excelsa*, joka esiintyy yleensä myöhemmin kuin *Pl.bractea*, joskin voi esiintyä bractean lentoajan lopulla, kuten tänä vuonna.

Kiinnittäisin myöskin huomiota siihen, että nykyisen käsityksemme mukaan *C.fraudatrix* ei voi kuulua Kb:n lajistoon, kun sitä vastoin *P.excelsan* oletamme olevan "kotimaisen" lajin maamme itäosissa. Kuitenkin saattavat molemmat em. lajit, ainakin ko. yksilöt, olla meille vaeltajina saapuneita - ehkä samojen ilmavirtojen avustamana kuin *L.exigua*. Tietomme ovat peräti vähäiset *P.excelsan* osalta ja ehkä saattaa olla mahdollista, että muutkin aikaisemmat *excelsa* havainnot pohjautuvat ko. lajin toistaiseksi tuntemattomiin vaelluksiin.

Lääketyöntekijä Antti Aalto esitti Anarta lankialai naarasyksilön Enontekiön Guarniorvaaralta. Löytö oli 16.7 ja kuudes yksilö maastamme.

Prof. Esko Suomalainen näytti Porvoon pitäjän Äminsbystä tallettamiaan *Diarsia florida* Schmidt-yksilöitä, jotka toht. E. Urbahn oli määrittänyt täksi lajiksi. *D.florida* muistuttaa suuresti *D.rubita* View. ja sitä onkin kauan pidetty jälkimmäisen muotona. Heydemann erotti v. 1933 ne jälleen omiksi lajeikseen ja uusimmissa käsikirjoissa (Forster & Wohlfahrt, Hoffmeyer, Koch, South ym.) niitä pidetään omina lajeinaan. *D.florida* eroaa *rubista* siinä, että se on suurempi ja väriltään vaaleampi. Etusiipien väri on kellanpunaruskea ja etusiipien kirjaukset ovat tavallisesti myös selvemmat. Genitaalieroja ei ole. Myös toukat ja kotelot ilmoitetaan erillisiksi. *D.rubin* koteloiden takakärjessä on 2 pitempää ja 6 lyhyempää okaa, kun taas *floridan* kotelossa niitä on 2 pitempää ja 8 lyhyempää, koukkumaisesti taipunutta (ks. Forster & Wohlfahrt). Jos lajeista esitetty erot,

joista osa perustuu melko vanhoihin tietoihin, pitävät paikkansa, niitä on pidettävä hyvinä läjeyksinä. Asiaa voisi parhaiten tarkistaa rinnakkaiskasvatuksissa. D. floridan toukan ravintokasviksi ilmoitetaan rentukka, mistä myös johtuu, että laji esiintyy kosteammilla paikoilla tai rantojen läheisyydessä. Keski-Euroopassa, missä rubilla on säännöllisesti 2 sukupolvea, floridalla on vain yksi ja sen lentoaika sattuu rubin molempien sukupolvien väliin.

Keskustelussa ilmeni, että kapt. Ilkka Jalas oli saanut todennäköisesti tätä lajia jonkun yksilön Lemlandista, Hiittisistä ja Suomenlinnasta ja samoin rehtori A.V.V.Mikkola viime kesänä Tvärminnestä ja Lemlandista pari yks.

Tri Jouko Kaisila esitti tuomari Mauri Konosen puolesta viime kesäisen sensaatiolöydön Celerio livornican, joka oli löytynyt Kuopiosta kaupungin istuttamilta Phloxeilta. Laji on tunnettu vaeltaja joka eksyy harvoin Ruotsiin ja Tanskaan. On myös tavattu Baltian maista.

Rehtori A.V.V.Mikkola oli kerännyt 3 viikonloppua Ahvenanmaalla myöhäissyksyllä 1964 ja polttanut elohopealamppuja n. 600 tuntia. 26-29. 9. olivat Oporinia dilutata ja christyi yleisiä ja siterata loppuvaiheessaan. Eränniksia löytyi muutamia, kun taas macilenta oli sukunsa yleisin laji. Munituskokeet tuottivat kovin huonoja tuloksia. Toisella matkalla 17-19.10 olivat Oporiniat jo vähissä G.aprilina ja A.oxycanthae loppuneet Erannista hyvin runsaasti, defoliariaa massoittain, sensijaan aurantiariaa ja C.pennariaa vain muutamia. Vau-punctatus yksilöt olivat erittäin kauniita (4 yks). Lithophanet olivat vähissä, erythrocaefalaa ei löytynyt. 30.10-1.11. olivat Oporiniat jo loppuneet, Operophtera oli parhaassa lennossa (löytyi myös naaraita), Lithophaneja vain yksi. Meronea ros-cidanaa löytyi rajoitetulta alueelta lukuisasti. Erannis-naaraita ei toisella matkalla löytynyt, mutta viimeisellä aika runsaasti. Operophtera naaraita oli joka paikassa sekä Erannista etenkin rapatuilla seinillä. Macilenta lopetti lentoaan, mutta P.populita oli erittäin runsaasti.

Maist. Osmo Peltonen ilmoitti E.defoliarian uutena Etelä-Savolle, löydöt olivat 15.10 ja 17.10 Mäntyharjulta. Yo. Antti Pekkarinen ilmoitti defoliarian Kuopiosta (Kononen). Prof. Olavi Sotavalta ilmoitti 2 yks. defoliariaa Sahalahdella (Hemdal). Kapt. Ilkka Jalas kertoi defoliarian olevan yleisen Vallisaareissa ja Suomenlinnassa. Yo. Antti Pekkarinen ilmoitti Pohjois-Savolle uusina A.sparganiin ja Gortyna flavagon.

Joulukuun kokouksessa 10.12-64 oli läsnä 52 jäsentä. Uusille jäsenille jaettiin monistettuja seuran sääntöjä, ja kapt. Ilkka Jalas ilmoitti tilattujen etikettien olevan valmiina.

Illan esitelmän piti fil.maist. Adolf Nordman Boreomontaanisuudesta ja boreokontinentaalisuudesta.

Pari karttaa osoitti, kuinka suotuisat sääolosuhteet vallitsevat Euroopassa ja etenkin Pohjolassa: kesät ja talvet selvästi positiivisia, kun sensijaan laajat alueet Aasiaa osoittavat talvien suhteen jyrkän negatiivisia poikkeamia huomattavan vähäisine sademäärineen, etenkin Itä-Siperian sisäosissa, missä siis todennäköisesti toukkatalvehtijat ovat vallitsevia. Sääolosuhteiden suosimaa Eurooppaa (poikkeuksena S ja SE) eivät vaikeat kuivuusperiodit yleensä kohtaa. Sisä-Aasian vitsauksena on sitävastoin usein tuhoava kuivuus - laajat arot ja autiomaat ulottuvatkin yli Arabian ja Afrikan aina Atlantin rannikoille asti. Kartoin osoitettiin mannerjäätikön esiintymisalue Euraasiassa ja silloin suurilla alueilla vallinnut köyhtynyt kasvullisuus. Kuitenkin osa aikaisemmasta rikkaammasta florasta ja faunasta on pystynyt elämään yli jääkauden jäättömällä alueilla, etenkin Pohjois-Afrikassa ja Kaakkois-Aasiassa. Palearktisen alueen liepeillä etupäässä rajoitetuilla alueilla, on huomion arvoista erittäin monien lajien "jättiläismuotojen" esiintyminen. Läheiset pienikasvuisemmat muodot ovat jääkauden jälkeen jälleen "vallanneet" palearktisen alueen. Olisikin mitä tärkeintä selvittää "jättiläisten" ja pienten muotojen poikkeamat kehitysrhythmistä - näyttää luultavalta, että pienikasvuiset edustavat pitkäaikaista imagodiapausitilaa, pitempää elin-

ikkää ja suurempia ekspansiomahdollisuuksia kuin "jättiläiset", joilla ei ole ollut eikä ole mahdollisuutta ekspansioon. Kartat esittivät muutamia esimerkkejä boreomontaanien (alpiinien) lajien nykyisestä esiintymisestä: Erebia epiphron, brittomontaaninen, eurooppalainen laji, Parnassius phoebus ja Pieris callidice, jotka esiintyvät Euroopassa joillakin erittäin eristetyillä alueilla, kuten viime mainitut euraasialainen Melitea iduna, joka esiintyy kaukana Euroopan pohjoisosissa, muuten ainoastaan Kaukasuksessa (ja Sisä-Aasiassa). Aplectoides speciosa, Crymodes rubirena ja Fidonia carbonaria, jotka ovat pääasiassa laajahkojen Pohjois-Euroopan alueiden havumetsissä eläviä lajeja, esiintyvät taas monilla Keski-Euroopan eristetyillä alueilla. Rhyasia grisescens ja Rh. lucernea kuuluvat boreomontaaniseen levinnäistyyppiin, viime mainittu esiintyy myös Iso-Britanniassa ja Irlannissa, missä, aivan kuten Pohjolassa, se on etupäässä rannikoiden laji. Rh. grisescens on levinnyt kauas Aasian vuoristoseutuihin. Varsin lukuisasti on lajeja, joiden levinneisyys on boreomontaaninen tai jotka ovat Keski-Euroopassa montaanisia.

Varmastikin ilmasto määrää levinneisyysalueet, lähinnä kasvukauden pituuden ja suojelevan lumipeitteen tulon vuorille sopivaan aikaan. Ja tämä on riippuvainen määrättyä kontinentaalisuudesta. Lumisuhteiden kartat osoittavat suotuisimmat levinnäisyysalueet, ne alueet, joiden lämpötila on $< 0^{\circ} = 120$ päivää vuodessa, käsittävät Keski-Eurooppaan ulottuvine jatkeineen. Kuusen esiintymisalue Euroopassa käsittää suunnilleen saman suotuisen alueen. Täten saamme tyydyttävän selityksen sekä boreomontaanisten, että boreokontinentaalien lajien rajoittuneisiin esiintymisalueisiin. Sisä-Aasiassa nämä lajit esiintyvät korkeammilla vuoristoseuduilla, missä sataa jonkin verran runsaammin ja missä lumipeite suojaa, siis pääasiassa Himalajan vuoristossa Altain (joka lienee jonkin verran paremmin tutkittua) kautta Baikajärven seuduille. Erebia euryale voidaan sijoittaa boreomontaaniseen ryhmään ja sitä on tavattu ainoastaan parilla (mahdollisesti kolmella) Pohjois-Euroopan rajoitetulla alueella. E. medusaa tavataan kuten tunnettua pohjoiskalotin pohjoisimmissa osissa, Keski-Euroopassa tämä laji, päinvastoin kuin E. euryale, on levinnyt laajoille alueille, kuitenkin etupäässä vuoristoseutuihin, vaikkakin sitä tavataan myös Itämeren rannikon lähistölle saakka. Tässä on ehkä kysymyksessä laji, joka aikaisemmin on ollut selvemmin boreomontaaninen (Erebia-sukuun kuuluvat ovat enimmäkseen vuoristoseutujen alpiineja lajeja), mutta sittemmin kyennyt levittäytymään laajoille alueille. Parnassius apollo on boreomontaanisen tapainen laji, joka viime vuosikymmeninä näyttää olevan sukupuuttoon kuolemassa pohjoisten ja eteläisten esiintymisalueittensa välisillä seuduilla (esim. Thüringenissä). Tämä laji on myös hävinnyt Pohjolasta monilta alueilta, joissa se oli aikaisemmin yleinen (esim. Lounais-Suomen saaristoalueelta ja Etelä-Suomesta). Tämä saattanee johtua siitä, että syksyt ovat tulleet lämpimämmiksi ja toukkien kohtalokas kuoriutumisen on tapahtunut jo syksyllä. Ilmaston selväpiirteiset lämpimät kaudet (Ancylus, Litorina) lienevät rajoittaneet boreomontaanis-alpiinisten lajien esiintymisalueita ja vähentäneet eräitten lajien esiintymisalueita. Toisille lajeille on ilmaantunut mahdollisuus valloittaa uutta elintilaa ja laajentaa - tilapäisesti tai lopullisesti - esiintymisalueitaan.

Esitelmää seuranneessa keskustelussa tiedusteli prov. C-J. Widén Eupithecia pernotatista. Esitelmöitsijä vastasi Warnecken ilmoittavan, että se olisi harvinainen Alpeilla. Maist. S.Ekholm : P. apollo ei tule toimeen lämpiminä periodeina - 30 luvulla oli pitkä kasvukausi ja runsaasti apolloa, kun taas 60 luvulla ei ole löytynyt kuin muutamia harvoja. Nordman: Asia ei ole niin yksinkertainen, sillä poikkeuksia on ; m.m. vuonna 1946 oli apolloa, mutta nyt se on täysin kadonnut. Prof.E.Suomalainen: P.apollo on täysin hävinnyt Porvoon ympäristössä ainakin tietyillä seuduilla, samoin P.mnemosyne. Nordman : Bulgariassa on tehty havaintoja, joiden mukaan eräitä meidän yleisiä lajejamme esiintyy siellä korkealla vuoristossa. Mm. E.atomaria ja D.pusaria löytyvät siellä vain vuoristossa ja talvehtivat todennäköisesti koteloina.

Tait.J.Alvas esitti kesällä 1964 Porvoon pitäjistä useammalta eri paikalta talteen ottamia Glyphipteryx bergstrasserella F. pikkuperhosia. Laji elää Luzulalla ja sitä on aikaisemmin saatu Suomesta vain Ahvenanmaalta. Sen lentoaika on kesäkuun loppupuolella ja on se helposti erotettavissa G. thrasonellasta, jota se eniten muistuttaa. Myös prof.Esko Suomalainen ilmoitti viime kesänä löytäneensä muutaman yks. tätä harvinaista lajia Porvoon pit. Åminsbystä. Prof.Max v Schantz muisti nähneensä joko tri V.Karvosen tai agr. A.Strandmanin kokoelmassa lajia Uudeltamaalta.

Kokous päättyi jo klo 20,30, jonka jälkeen yli 30 Seuran jäsentä lähti viettämään yhteistä pikkujoulujuhlaa ravintola Perhoon.

Tammikuun kokous on 21.1-64 klo 19 Eläintieteen laitoksen luentosalissa ja sen esitelmä on : Yliopp. Antti Pekkarinen : Kuopion seudun suurperhosfaunan kehityksestä vuoden 1935 jälkeen.

Sihteeri

Arvoisa seuramme jäsen.

Tammikuun kokouksessa 21.1-65 oli läsnä 49 jäsentä. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin yö. Pekka Lankinen, yo. Kari Ahti, tekn.yo. Kalervo Nurmi, biol.yo. Heikki Sisula, teini Jussi Kolehmainen ja teini Jukka Laine. Päätettiin lähettää perhosneulatilaus H.Kreyelle Saksaan, koska muita tarjouksia ei ollut saapunut.

Yliopp. Antti Pekkarinen piti esitelmän Kuopion seudun suurperhosfaunan muutoksista v. 1935 jälkeen.

Ensimmäisinä ovat Kuopionseudun perhosfaunaa intensiivisesti tutkineet R. ja G.Fabritius 1898-1909. O.V.Lumiala, A.Reinikainen ja A.Vaarama ovat tehneet havaintoja 1925 - 1935. Lumiala on julkaissut yhteenvedon kaikista 1935 mennessä Kuopionseudulla tehdyistä suurperhoshavainnoista (Ann.Zool.Vanamo Tom. 6 N:o 2 1938). Viimeksi Kuopion ja lähipitäjien perhosfaunaa on tutkittu verraten laajamittaisesti usean keräilijän toimesta 1950 - 1964 ja tämä melko runsas havaintomateriaali antaa mahdollisuuden suorittaa vertailuja Lumialan ilmoittamien havaintojen kanssa. Vertailua vaikeuttaa kuitenkin useat tekijät, mm: Keräilyn suorittaminen osittain eri paikoilta ja erilaisilta biotoopeilta kuin aikaisemmin.

Valopyynti on muuttanut käsityksiä useiden lajien yleisyydestä. Valopyynnin avulla on myöskin voitu harjoittaa kevät ja syyspyyntiä tehokkaammin kuin ennen.

Suurempi havaintomateriaali viimeiseltä kaudelta; harvinaisista lajeista on enemmän havaintoja

Yleisyyden arviointimenetelmät ovat olleet epäyhtenäisiä ja subjektiivisiä.

1935 jälkeen Pohjois-Savossa ja Kuopionseudulla havaituista uusista lajeista miltei puolet on ollut ekspansio tai immigranttilajeja (Kaisila). Suurin osa näistä havainnoista on myöskin lajien pohjoisimpia löytöjä Suomessa. Tällaisista lajeista mainittakoon: *Nymphalis io*, *Argynnis paphia*, *Strymon pruni*, *Celerio livornica*, *Noctua pronuba*, *Calotaenia celsia*, *Blepharita satura*, *Miana furuncula*, *Gortyna flavago*, *Catocala nupta*, *Plusia confusa*, *Zanclognatha nemoralis*, *Schrankia costrestrigalis*, *Cosymbia pendularis*, *Boarmia roboraria* ja *Atolmis rubricollis*.

Ilmeisesti yleistyneitä ekspansiolajeja: *Cerastis leucographa*, *Leucania conigera*, *Rivula sericealis* ja *Amatis praeformata*.

Mm. seuraaviin lajeihin ilmeisesti lamppukeräily on vaikuttanut havaintojen määrää lisäävästi: *Pheosia gnoma*, *Dasychira abietis*, *Brachionycha nubeculosa*, *Operophthera brumata*, *Thera juniperata* ja *Ennomos autumnaria*.

Suolajeja, jotka nykyisin Kuopionseudun soilla yleisiä ja joista Lumiala mainitsee hyvin niukasti havaintoja: *Clossiana freija*, *Clossiana frigga*, *Boloria aquilonaris*, *Oeneis jutta*, *Apatela menyanthidis*, *Chlorissa viridata*, *Schrankia turfosalis*, *Isturgia carbonaria* ja *Comacla senex*.

Lajeja, jotka ilmeisesti harvinaistuneet: *Lycaena hippothoë*, *Agrotis segetum*, *Amathes c-nigrum* ja *Dipterygia scabriuscula*.

34 lajia ei ole tavattu Lumialan ilmoittamien havaintojen jälkeen, näistä monet ovat koko maassa harvinaisia.

Mielenkiintoisia ja harvinaisia lajeja Kuopion seudulta: *Lycaena amphidamas*, *Philotes vicrama* (Suonenjoki), *Glaucopsyche alexis*, *Trichorea ludifica*, *Apamea rubrivena*, *Miana captiuncula*, *Athetis gluteosa*, *Brephosnotha*, *Nothopteryx polycommata*, *Eupithecia immundata*, *Celema karelica*, *Aegeria melanocephala*, *Sphecia bembeciformis* ja *Lamellicossus terebra*.

Lopuksi esitelmöitsijä korosti tarkkojen paikallisfaunojen laatimisen tärkeyttä, sillä se on ainoa keino päästä seuraamaan faunan muutoksia ainakin jos on kyse pitemmistä ajanjaksoista.

Puheenjohtaja totesi, että aikaisemmin julkaistujen paikallisfaunojen jatkuva täydentäminen on erittäin tärkeää. Varsinkin hyvin tutkittujen seutujen paikallisfaunan muutosten seuraaminen on mielenkiintoista. Keskustelussa maist. O. Peltonen totesi Kuopion seudulla olevan useita hyviä lentoalueita, joiden ansiota useat harvinaiset perhoslajit ovat. A. segetum on tullut harvinaiseksi kaikkialla, D. scabriuscula on harvinaisen myös Mäntyharjulla. A. c. nigrum on suuri harvinaisuus ja L. hippot-hoe tuntuu tulleen vähän harvinaisemmaksi. Maist. Peltonen tiedusteli myös samalla yo. Pekkariselta lajilukua. Yliopp. Pekkarinen: Pohjois-Savon lajiluku on 531 lajia. Tri R. von Bonsdorff: Paikallisfaunan seuraaminen on hyvin mielenkiintoista, sillä siitähän voi todeta lajien yleistymisen tai harvinaistumisen. Tulisi olla kiinteä ote faunaan ja seurata samoja lajeja joka vuosi. Pitäisi hakea määrättyjä lajeja ja tuntea niiden biotoopit. Vertasi Lahden seudun faunaa, johon oli tullut 70 lajia lisää V. J. Heinäsen julkaisun (1947) jälkeen. Olisi tärkeää vuosittain suorittaa tutkimuksia samoilla paikoilla ja seurata varsinkin frekvenssin muutoksia. D. scabriuscula vaihtelee vuosittain eikä voida varmuudella sanoa sen harvinaistuneen. C. amphidamas on kadonnut Etelä-Suomesta samoin on C. frigga häviämässä ja C. freija on harvinaistunut. P. centau-reea on samoin etelässä tullut harvinaisemmaksi. On seurattava samaa lajia useita vuosia, sillä vanhemmista havainnoista on useinkin vaikeata saada vertailuaineistoa. Valopyynti ei ole erikoisemmin rikastuttanut Lahden faunan tuntemusta, koska aikaisemmin kasvatettiin paljon toukkia ja siten saatiin melko täydellinen kuva faunasta. Ainoa uusi laji, jonka löytäminen on katsottava lampun ansioksi oli E. defoliaria v. 1964. Prov. Widén kertoi M. ludifican tulleen valolle Pellingissä, vaikka sitä ei saatu syöteiltä eikä löydetty myöskään toukkaa. Tri H. Krogerus tiedusteli oliko B. tibialea löytynyt. Pekkarinen: ei ole löytynyt v. 1959:n jälkeen.

Tiedonantoja.

Johtaja Thorwald Grönblom oli lähettänyt ilmoitettavaksi seuraavat tiedonannot:

Hyponephele lycaon Rott. Lyseol. ILKKA HANSKI oli saanut 1 naaras-yks. Virolahdelta 18.8.1964. Tämä on ensimmäinen löytö ko. lajia maamme nykyisten rajojen sisältä vuoden 1936 jälkeen, miltä vuodelta on viimeinen varma tieto lajin esiintymisestä Hattulassa.

Cynaeda dentalis Schiff. Fil. maist. HANNU AARNIO oli tallettanut 2 tämän lajin yks. Dragsfjärdistä 25.7.1964. Tämä toukkana Echiuilla elävä pyralidi on aikaisemmin tavattu maastamme vain kerran, nim. Hiittisten kirkonkylästä 7.8.1955 (EERO LANKIALA).

Helmikuun kokous on 11.2-65 klo 19 Eläintieteen laitoksen luentosalissa. Ohjelma: tait. Juho Alvas: Lepidopterologin talvimatka Sisiliaan. Kevään muut kokoukset ovat 11.3-65 vuosikokous klo 18.30 ja 10-vuotisjuh-lakokous klo 19.30. Esitelmä: tri Walter Hackman: Siipisurkastumat perhosilla. Kokouksen jälkeen illallinen, josta ilmoitetaan tarkemmin ensi kiertokirjeessä. 3.4-65 Esitelmä: Tri Jouko Kaisila: Lepidopterologin matkahavainnot Sudanista (mikäli matkalla oleva perhosmateriaali on siihen mennessä saapunut). 6.5-65 on kevään viimeinen kokous ja sen ohjelmasta tiedoitetaan tarkemmin seuraavassa kiertokirjeessä.

Sihteeri

Arvoisa seuramme jäsen.

Helmikuun kokouksessa 11.2-65 oli läsnä 45 jäsentä. Uusiksi jäseniksi hyväksyttiin yö. Pekka Lankinen, yo. Kari Ahti, tekn.yo. Kaler-vo Nurmi, biol.yo. Heikki Sisula, teini Jussi Kolehmainen ja teini Jukka Laine.

Sen johdosta että seuramme ensi kuussa täyttää 10 vuotta ehdottivat seuran johtokunnan jäsenet, että Suomen Perhostutkijain Seura valitsisi 10-vuotiskokouksessaan metsänhoitaja Thomas H. Clayhillsin, fil. maist. Adolf Fr. Nordmannin ja lääk.lis., lääkäintäeverstiluutnantti Viljo Karvosen kunniajäsenikseen.

Sihteeri pyysi vielä oikaisuja valmisteilla olevaan jäsenluetteloon, jonka konsepti kiersi kokouksessa. Koska luettelossa on vielä mm. useita virheellisiä osoitteita ja puhelinnumeroita, pyydetään jäseniä ystävällisesti korjaamaan mahdolliset virheet ensi tilassa, sillä uuden jäsenluettelon monistaminen on mahdollista ainoastaan noin joka viides vuosi. Jäsenkortistoon on tarkoitus saada lisäksi jäsent. syntymäajat, jotka pyydetään myös ilmoittamaan sihteerille. Uusien jäsenten on oltava 15 v. täyttäneitä, minkä vuoksi jäsenehdotukseen pyydetään liittämään osoitteen ja puhelinnumeron lisäksi myös syntymäaika.

Kapt. Ilkka Jalas pyytää ilmoittamaan, että nimellä J. Jalava tilatut perhosetiketit ovat vielä lunastamatta. Mikäli joku jäsenistä tuntee kyseessä olevan henkilön toivomme, että terveiset menevät perille.

Illan esitelmänä kuultiin tait. Juho Alvaksen selostus talvimatkasta Sisiliaan. Esitelmäitsijä esitti laatikon hyönteisiä, sekä satakunta värikuvaa matkaltaan, joista ilmeni, että joulun aikaan Sisiliassa on täysi kesä. Ilman lämpötila lähenee 20° C:ta ja veden 17° C:ta. Hyönteiselämä on lepotilassa, ja ainoastaan muutamia perhosia löytyi matkan aikana. Ilmat olivat kuitenkin tuulisia ja pilvisiä, joten paras mahdollinen keräilyssä olisi mahdollisesti rikastuttanut huomattavasti saalista. Perillä vietetty aika jäi verraten lyhyeksi pitkän ajomatkan takia (lähes 10,000 km). Sisilia on meikäläiselle mukava talvilomakohde, koska siellä ei silloin ole liikaa turisteja ja ilmasto sallii uimisen ja auringonkylpyjen ottamisen keskellä talvea. Valopyynti on rajoitettua, koska sähkö on 120 V ja useasti heikkoa ja katkeilevaa. Toukkia on turhaa etsiä tähän aikaan, sillä huolimatta kaikkialla viheriöivästä kasvullisuudesta, hyönteiselämä on kaikissa muodoissaan lepotilassa. Kukkia on sensijaan runsaasti ja myös appelsiinit kypsyvät tähän vuodenaikaan ja tarjoavat halpaa virkistystä turistille. Sisiliassa on runsaasti vanhoja muistomerkkejä ja turistille outoa elämänmenoa, joka antaa runsaasti ajanvietettä vuorokauden kaikkina aikoina. Automatkailu on melko halpaa ja suo vapauden tutustua rauhassa eri kohteisiin ilman seuramatkoihin kuuluvaa alituista rientämistä paikasta toiseen. Lisäksi on suuri ilo jo saada ottaa haavinsa esille keskellä talvea ja lähteä keräämään perhosia, kun lumi peittää paksuina nietoksina Suomessa koko luonnon.

prof. Olavi Sotavalta esitti 3 japanilaista perhoskirjaa, nimittäin M.YOKOYAMA, The Butterflies of Japan, Osaka 1964 ja T.ESAKI, S.IS-SIKI et al., The Moths of Japan I - II, Osaka 1957-58. Lisäksi hän näytti F.HEMMING:in kirjoittaman A bibliographical and systematic account of the entomological works of Jakob Hübner I - II, London 1937. Japanilaisissa kirjoissa oli erinomaiset kuvat, vaikka teksti on suurimmaksi osaksi japaninkielinen. Teosten 3 osan hinta oli ollut kohtuullinen, ainostaan noin 40-50 mk.

Keskustelussa prof. Suomalainen totesi, että Japanin fauna on erittäin rikas ja mielenkiintoinen ja että sitä oli seurassa aikoinaan selostanut past. Savolainen.

Kapt. Ilkka Jalas esitti uuden perhosrysmällin, josta kiertokirjeen mukana seuraavassa liitteessä lähemmin.

Maist. Adolf Nordman toivoo jäsenten ilmoittavan mukana seuraavan taulukon sarakkeissa havaintoja Parnassius apollo'n esiintymisestä viime vuosina. Tiedustelun tarkoitus on saada selville ja kartoittaa lajin nykyinen levinneisyysalue ja todeta, miten suuria kannat meillä nykyään ovat. Laji on meillä kadonnut monilta seuduilta kuten Ruotsissakin on asian laita.

Vuosikokous on 11.3-65 klo 18,30 (Huom! Aika!) Eläintieteen laitoksen luentosalissa. Siinä käsitellään varsinaiset vuosikokousasiat seuran sääntöjen 10 §:n mukaan. 10-vuotisjuhlakokous alkaa samassa paikassa kello 19,30. Sen ohjelma on seuraava:

Avajaissanat: Puheenjohtaja prof. Esko Suomalainen

Esitelmä: Tri Walter Hackman: Siipisurkastumat perhosilla

Seuran uusien kunniajäsenten kutsuminen.

Tiedonantoja.

Mahdolliset tervehdykset.

Välittömästi juhlakokouksen jälkeen on illallinen hotelli Seura-huoneen englantilaisessa kabinetissa. Kaikkien jäsenten, jotka aikovat osallistua illallisille, olisi ilmoitettava sihteerille (puh.499 067 os. H:ki, Ainonkatu 4 C) viimeistään lauantaina 6.3-65. Illallisen hinta on 12:- ilman juomia.

Huhtikuun kokous on 3.4-65. Esitelmä: Tri Jouko Kaisila: Lepidopterologin matkahavainnot Sudanista.

Toukokuun kokous on 6.5-65. Ohjelma: Apteekkari Veijo Mannelin: Synanthedon polariksen biologiaa kuvaava filmi Kilpisjärveltä.

Seuran arkistossa olevia kiertokirjeitä voivat uudet jäsenet tilata sihteeriltä. Melko täydellisiä kiertokirjesarjoja on aina vuodesta 1955 alkaen. Ne sisältävät paljon tietoja perhostutkimuksen eri aloilta ja muodostavat siten hyvän alkukirjallisuuden varsinkin nuorille harrastajille. Mikäli tilauksia tulee tarpeellinen määrä, voidaan kiertokirjeet saada myös sidottuina kuvallisine kansineen. Tilaukset voidaan tehdä kokouksessa sihteeriltä, tai suoraan kirjeitse Juho Alvas, Ainonkatu 4 C 38 (puh.499 067)

sihtööri

Tietoja tarassius apollo'n esiintymisestä; erik. viime vuosikymmeninä n. vuoden 1945 jälkeen.

Havaintopaikka	Yleisyys aik.vuosina	Tusia havaintoja	Havainnon tekijä	Ovatko ravintokasvit jäljellä.S, teleph., S. album.

Perhosvalorysistä kiinnostuneet jäsenet

Valorysää malli Jalas (SHA 26:1.1960) on suoritettujen kokeiluiden johdosta jonkun verran parannettu. Laippojen malli on kokonaan muutettu. Nykyisessä mallissa on lampun heijastusvaikutus suurempi kuin entisessä. Lamppu on sijoitettu alemmaksi, jolloin perhosten myrkkypulloon putoaminen on varmempaa. Lisäksi on kumpaakin rysäkoko ruvettu valmistamaan normaalin valkoisen lisäksi hopean värisillä pohjalla ja laipoilla. Suppiloa on myös parannettu.

Rysää valmistetaan siis kahta eri kokoa ja kumpaakin kokoa kahta eri väriätyyppiä.

Pienempi koko normaalille lampulle (80 - 160 W) ja suurempi rysä koko lampuille, jotka ovat nk Goljat-kanta kokoa (250 - 500 W).

Kokeiluaika on ollut toistaiseksi siksi lyhyt, että varmoja tuloksia ei ole esitettävissä. Monet kokeilutulokset viittaavat kuitenkin siihen, että 500 W lampulla suurella rysätyypissä tulee huomattavasti suurempi saalis kuin normaalilampulla pikkuryssä. Usein todettu jopa moninkertainen saalis. Samoin vaikuttaa siltä, että hopealaippainen ja -pohjainen rysä lienee tehokkaampi kuin valkovaippainen ja -pohjainen.

Pikkuryssä toimitetaan lampunkantoinen, sähköjohtoinen (n 2,5 m) ja pistotulppinen. Iso rysä sensijaan ilman vastaavia sähkötarvikkeita. Goljat-kannan raskauden takia on isossa rysässä erillinen johto käytännöllisempi. Haluttaessa toimitetaan isoon rysään erillisenä Goljat-kanta johtoinen ja pistokoskettimineen. Myös voidaan pikkuryssä toimittaa ilman sähkötarvikkeita, jolloin näiden asennus jää ostajan toimeksi.

Hinnat:	pienempi malli	isompi malli
Valkoiset laipat ja pohja	25,-	31,-
Hopeaiset " " "	30,-	37,-
Erillinen johto isoon rysään		n 11,-

Jos pikkuryssä jätetään sähkötarvikkeet pois, alenee hinta 5,50

Hintojen lisäksi lähetyskulut.

Mikäli rysät halutaan kevääksi, on tilauksen oltava perillä maaliskuun aikana.

Tilausosoite: Ilkka Jalas, Topeliuksenkatu 3a, Helsinki

Arvoisa seuramme jäsen.

Vuosikokouksessa 11.3-65 oli läsnä 63 jäsentä. Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin tri Viljo Karvonen ja sihteeriksi tait. Juho Alvas. Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin kapt. Ilkka Jalas ja rakennusmestari Erkki Peltonen. Kokous todettiin seuran sääntöjen mukaan kokoonkutsutuksi ja lailliseksi. Sihteeri luki vuosikertomuksen, jossa todettiin seuran toiminnan jatkuneen kuluneena vuonna entistä vilkkaampana. Jäsenmäärä on pyssynyt suunnilleen ennallaan, mutta kokouksiin osallistuneiden lukumäärä on jonkin verran lisääntynyt. Mielenkiintoisia esitelmiä on ollut kaikissa kokouksissa ja myös tieteellisiä tiedonantoja on jäsenten taholta esitetty runsaasti. Vuonna 1964 löydettiin 4 maalle uutta makroa ja mikroja peräti 13 lajia. Vuosikertomuksen tultua hyväksytyksi luki rahastonhoitaja maist. Osmo Peltonen tilivuoden tilinpäätöksen ja siht. tilintarkastajien lausunnon. Rahastonhoitajalle ja johtokunnalle myönnettiin tili- ja vastuuvapaus. Vuosimaksu päätettiin säilyttää ennallaan, eli varsinaisilta jäseniltä 5:- ja opiskelija- sekä perhejäseniltä 3:-. Lisäksi hyväksyttiin mahdollisuus suorittaa ainaisjäsenmaksuna kymmenkertainen jäsenmaksu eli 50:-. Virkailijoiden palkkiot päätettiin pitää ennallaan. Johtokunnan vaalissa valittiin puheenjohtaja prof. Esko Suomalainen, varapuheenjohtaja tri Harry Krogerus, sihteeri tait. Juho Alvas ja rahastonhoitaja maist. Osmo Peltonen yksimielisesti uudelleen. Johtokunnan kolme muuta paikkaa jouduttiin ratkaisemaan lippuäänestyksellä, jossa prof. Max v. Schantz ja tri Jouko Kaisila valittiin uudelleen sekä uudeksi jäseneksi lu.kand Kauri Mikkola. Tilintarkastajiksi valittiin entiset ekonomi Olli Ranin ja prokuristi C.E. Regnell sekä varatilintarkastajiksi samoin entiset kauppat.maist. Aaro Kaila ja maist. Juhani Kolehmainen. Virallisten asioiden tultua käsitellyiksi luovutti tri Karvonen puheenjohtajan tehtävät uudelleen valitulle puheenjohtajalle prof. Esko Suomalaiselle. Kokouksen viimeisenä asiana valittiin metsänhoit. Thomas H. Clayhills, tri Viljo Karvonen ja fil.maist. Adolf Fr. Nordman yksimielisesti seuran uusiksi kunniajäseniksi.

Lyhyen tauon jälkeen aloitettiin varsinainen 10-vuotisjuhlakokous. Seuran puheenjohtaja prof. Esko Suomalainen lausui kutsuvieraat Suomen Hyönteistieteellisen Seuran edustajan tri Martti Markkulan ja Helsingin Hyönteistieteellisen Yhdistyksen edustajan prof. Håkan Lindbergin sekä seuran kunniajäsenet tervetulleiksi. Esittäessään katsauksen Seuran tähänastiseen toimintaan prof. Suomalainen totesi, että Seura on lisännyt lepidopterologista harrastusta maassamme sekä edistänyt myös lepidopterologista jälkikasvua, mikä ilmenee mm. siinä, että monet nuorina koululaisina Seuraan liittyneet jäsenet ovat tänä aikana kehittyneet hyväksi perhostuntijoiksi. Seura on edelleen edistänyt lepidopterologista tutkimustamme, vaikka sen panos tässä suhteessa olisi voinut ehkä olla tehokkaampikin. Täten Seura on ensimmäisen kymmenvuotiskauden aikana suurin piirtein saavuttanut ne tavoitteet, jotka sille perustamisvaiheessa asetettiin.

Juhlaesitelmän piti tri Walter Hackman siipisurkastumista perhosilla.

Siipisurkastumia esiintyy perhosilla pääasiassa naaraalla ja tämä ilmiö koskee tavallisesti sekä etu-että takasiipiä. Troopillisten syntomien joukosta löytyy useita lajeja, joilla takasiivet varsinkin koiraalla ovat voimakkaasti surkastuneita. Todennäköisesti etusiivet ovat tällöin lihastoineen voimistuneet. Siipisurkastumia, jotka tekevät lennon mahdottomaksi, esiintyy monessa perhosryhmässä kuten Psychina (miltei kaikkien lajien naaraat), Geometridae (useita sukuja ja lajeja), Lymantridae (Orgyia ja eräät lähisukuiset), Arctiidae (Ocnogyna, Mallocephala), Lasio-

campidae (Chondrostega), Megalopygidae (Somabrachys), Syntomidae (Eurota) Tortricidae (Exapate, Sphalacroptera), Oecophoridae (Dasystema, Chimabache) y.m. Noctuidae heimosta löytyy harvoja esimerkkejä (Agrotis fatidica, Epipsilamorpha alaskae) mutta muutamilla eteläisen pallonpuoliskon eristettyjen saarien lajeilla koiraskin on lentokyvytön. Subantarktisilla saarilla on myös eräitä pikkuperhoslajeja, joiden koirailta on surkastuneet siivet. Lyhytsiipisiä tai siivettömiä perhosia on nimenomaan korkeilla vuorilla, arktisilla alueilla, varhaiskevään ja myöhäissyksyn lajeilla leudoissa vyöhykkeissä, hiekkaerämaissa ja aroilla. Akvaattinen pyralidi Acentropus niveus on erittäin mielenkiintoinen, koska naaraalla esiintyy siipipolymorfismi. Toinen polymorfi laji on Orgyia thyellina Japanista. Hyvin todennäköisesti kehitys vähänliikkuviin ja miltei raajattomiin naaraihin (kuten Psychida - lajeilla ja Orgyia dubia lla) on alkanut siitä, että kypsien munasolujen luku vastakuoriutuneilla naarailla on kasvanut, mikä merkitsee lentokyvyn huononemista. Ulkoisena tekijänä lämpötilalla on ilmeisesti tärkeä merkitys tämän kehityksen yhteydessä. Valtameren saarien merkillisten lentokyvyttömien perhosten evoluutio on vaikeammin selitettävissä ja siitä ollaan hyvin eri mieltä.

Esitelmän jälkeen luovutettiin seuran uusille kunniajäsenille erityisesti heitä varten valmistetut kunniajäsenkirjat. Metsänhoitaja Th. Clayhillsin kunniakirjan taustaaieheena oli vanha tammi, joka symbolisoi hänen ammattiaan ja myös hänen Ruissalossa aikoinaan suorittamaansa mielenkiintoista perhostutkimusta. Tri Viljo Karvonen kunniakirjan taustana oli Asklepioksen sauva sekä suurennettu kuva pterophoridista symbolisoimassa tri Karvosen elämäntyötä lääkärinä sekä pikkuperhostutkijana ja systemaattikona. Maist. Adolf Nordmannin kunniakirjassa oli taustalla saaristomaisema, joka viittaa hänen suorittamiinsa laajoihin perhostutkimuksiin nimenomaan lounaisessa saaristossamme.

Kunniajäseniksi kutsuttujen puolesta kiitti tri Viljo Karvonen.

Kokouksessa esitettiin seuraavat tiedonannot.

Tri Harry Krogerus esitti viime kesäisestä materiaalista löytämänsä maalle uuden mikron Psacaphora terminella Westw. Tämä Tanskasta ja Etelä-Euroopasta tunnettu mikro oli löytynyt Karjalohjalta 20.6.1964. Toukka elää miinaajana Circea lutetinealla, jota ei maassamme tavata. Ilmeisesti meillä on toukan ravintokasvina Circea alpina, joka on verrat yleinen Lohjan ja Karjalohjan lehdossa. Perhonen on pienikokoinen, mutta kirjava ja kaunis laji.

Rehtori A.V.V.Mikkola esitti värikuvan perhoslaatikosta, johon hän oli kerännyt kaikki maastamme tunnetut Colias nastes christiernssoni yksilöt. Koska tutkimukset ovat vielä kesken, esittäjä ei halunnut väittää kyseessä olevan nastes x hecla risteytymän, vaikka lajien lentoajat osuvatkin siten päällekkäin, että tällainen mahdollisuus on otettava huomioon. Yksinäinen löytö Utsjoelta asettaa tähän kuitenkin pienen kysymysmerkin, sillä nastesta ei ole sieltä löytynyt, eikä kyseessä olevassa yksilössä näyttänyt olevan palaenonkaan tuntomerkkejä, johon risteytymismahdollisuuteen rehtori Mikkola viittasi. Tulevat tutkimukset antavat kaikei joskus täydellisen selityksen tähän kiinnostavaan asiaan.

Keskustelussa joht. Th. Grönblom oletti hybridin olevan kysymyksessä. Kuvasta puuttuivat kuitenkin alkuperäiset christiernssonin tyyppikappalet. Tri V.Karvonen viittasi Utsjoen löytöön, joka tekee olettamukset epävarmoiksi. Rehtori Mikkola mainitsi tämän johdosta, että useissa yksilöissä on palaenon tyyppisiä. Tri J.Kaisila selosti C.heclan eri muunnoksia ja viittasi aikaisemmin julkaisemaansa christiernssonin koskevaan tutkimukseen. Yr. A. Pekkarinen tiedusteli voiko lajeja risteyttää. Todettiin, että kummallakin lajilla on sama kromosomiluku (n=31).

Prof. Håkan Lindberg toi Helsingin Hyönteistieteellisen Yhdistyksen tervehdyksen ja onnittelut juhlapäivän johdosta mainiten mm. seuraavaa: Seuramme on kiitollinen saadessaan tuoda tähän tilaisuuteen onnittelunsa. 10 vuotta ei ole kovin pitkä aika, mutta merkityksellinen, koska toiminta on ollut vilkasta. Johtavien henkilöiden on onnistunut saada aikaan innostus perhosten keräilyä kohtaan maassamme. Myös on luotu perusedellytykset perhosten tuntemiseksi. Nähdäkseni Suomen Perhostutkijain Seura on parhaiten ylläpitänyt niitä traditioita, mitä keräilyllä Suomessa on ollut. Voimmekin hyvällä syyllä sanoa, että perhoset ovat parhaiten tunnetut maamme kaikista hyönteisistä. Useat seuramme jäsenet kuuluvat myös meidän seuraamme ja toivomme, että olemme siten osaltamme auttaneet sen hyvän hengen luomiseen, mikä Suomen Perhostutkijain Seurassa on. Esitämme suurella ilolla onnittelumme ja toivomme, että tulevat vuodet muodostuvat yhtä menestyksellisiksi kuin kuluneetkin.

Dosentti tri Martti Markkula toi Suomen Hyönteistieteellisen Seuran tervehdyksen mainiten mm. seuraavaa: Seuramme puheenjohtaja prof. Esko Kangas ei ole sairauden takia voinut saapua tilaisuuteen, joten osalleni on tullut tuoda seuramme onnittelut Suomen Perhostutkijain Seuran 10-vuotisjuhlaan. Kuten lehdistä olemme voineet lukea, valtiolta on ruvennut suhtautumaan tieteeseen suopeammin, joten todennäköisesti erilaisiin tutkimuksiin tullaan myöntämään enemmän varoja. Tämä johtaa siihen, että tiedemiesten lukumääräkin tulee kasvamaan. Entomologia on hyvin moniosainen ja laaja tiede, jossa kouluttamatonkin henkilö voi saada erittäin arvokkaita tuloksia aikaan. On hyvä, että maassamme on tällaisia erikoisseuroja, joissa pidetään spesiaaliesitelmistä jotakin erikoisryhmää harrastaville jäsenille. Usein tällaiset esitelmät eivät kiinnosta toisen alan harrastajia ja se kiinteä yhteistyö, joka erikoisseurassa on, jää saavuttamatta. Näillä erikoisseuroilla onkin tärkeä tehtävä pohtia alansa erikoiskysymyksiä. Tärkeää on kuitenkin ylläpitää yhteistoimintaa alan muiden seurojen kanssa joko yhteiskokouksin tai kuulumalla useampiin eri seuroihin.

Puheenjohtaja prof. Esko Suomalainen kiitti Seuran puolesta tervehdysten esittäjiä ja totesi, että useat Seuran jäsenet kuuluvat molempiin hyönteistieteellisiin seuroihimme. Suomen Perhostutkijain Seuran tarkoituksena ei ole kilpailla muiden seurojen kanssa, sitä osoittaa jo sekin, ettei se harrasta mitään julkaisutoimintaa. Yhteistyömme hyönteistieteellisten seurojen kesken tulee jatkumaan yhtä lämpiminä kuin tähänkin asti.

Kokouksen jälkeen kerääntyi noin 50 kutsuvierasta ja Seuramme jäsentä illanviettoon Hotelli Seurahuoneen Englantilaiseen kabinettiin. Maukkaan illallisen lomassa puhuivat tri Harry Krogerus, tri Jouko Kaisila kunniajäsenille, joht. Thorwald Grönblom uusien kunniajäsenten nuoruudenaikaisista perhosharrastuksista, tri Viljo Karvonen kiitti kunniajäsenten puolesta ja apteekkari Veijo Mannelin toi maaseutujäsenten tervehdyksen lahjoittaen samalla seuralle 600 mk:n stipendin. Puheiden välissä kuultiin tait. Juho Alvaksen huilusooloja. Ilta jatkui myöhäiseen iloisen seurustelun ja keskustelun merkeissä. Puheenjohtaja prof. Esko Suomalainen kiitti lopuksi Seuran puolesta kaikista puheista ja myöskin saadusta stipendistä, joka mahdollistaa jälleen jo tavaksi tulleen apurahan nuorille perhostutkijoille.

Apteekkari Veijo Mannelin lahjoitti Seuran 10-vuotisjuhlassa 600:- mk apurahaksi lepidopterologis-faunistisiin tutkimuksiin jossakin Pohjois-Karjalan lepidopterologisesti huonosti tunnetussa pitäjässä. Kysymykseen tulevat Tuupovaara, Valtimo, Juuka, Kuusjärvi, Rääkkylä tai itärajan välittömässä läheisyydessä joko Kiteen Valkeavaara - Värttilän Niirala tai Niiralan - Tuupovaaran Ruhovaara väliset alueet.

Tutkimus voi käsittää myös Pielisjärven tai Ilomantsin korprien ja niihin rajoittuvien biotooppien faunistisen selvittelyn. Myös tästä poikkeavat suunnitelmat voidaan ottaa huomioon.

Apuraha jaetaan yhtenä tai kahtena eränä. Sen ainoana ehtona on, että retken kirjalliset tulokset ovat esim. seuramme arkiston välityksellä kaikkien jäsentemme saatavissa ja että materiaalin tarkastaa riittävän lajintuntemuksen omaava henkilö, jos apurahan saaja ei tunne kaikkia kriittillisiä lajeja. Apurahan saajalla on ensisijainen julkaisu-oikeus tutkimustensa tuloksiin. Suotavaa olisi, että mahdollisimman moni talletettu yksilö luovutettaisiin Helsingin Yliopiston Hyönteismuseon kokoelmiin.

Hakuaika päättyy 30 p:nä huhtikuuta, jolloin hakemusten on oltava perillä sihteerillä (Tait. J. Alvas, Aionkatu 4 C, H:ki).

Suurin osa tilatuista hyönteisneuloista on saapunut ja voidaan jakaa tilaajille ensi kokouksessa.

Kiertokirjeen mukana seuraa 2 tilillepanokorttia, joista valmiiksi kirjoitettu tarkoittaa tavallista vuosimaksua. Mikäli olette halukas tulemaan ainaisjäseneksi, on mukana tyhjä kortti, jolla on mahdollista lähettää mk 50:- joka on ainaisjäsenmaksun määrä.

Maist. Adolf Nordman pyytää lähettämään lisää tietoja P.apollolöydöistä. Ainoastaan harvat jäsenet ovat tähän mennessä lähettäneet tietonsa.

Huhtikuun kokous on 8.4-65 klo 19 Eläintieteen laitoksen luentosalissa. Aikaisemmissa kiertokirjeissä oli virheellinen päivämäärä! Esitelmä: Tri Jouko Kaisila: Lepidopterologin matkahavaintoja Sudanista.

Toukokuun kokous on 6.5-65 Ohjelma: Apteekkari Veijo Mannelin: Mn. Synanthedon polariksen biologiaa kuvaava filmi Kilpisjärveltä.

Sihteeri

Ainonkatu 4.C.38.

Arvoisa seuramme jäsen.

Huhtikuun kokouksessa 8.4-65 oli läsnä 52 jäsentä. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin Fil. Tri. Dös. Martti Markkula ja teini Juhani Itämies. Puheenjohtaja prof. Esko Suomalainen ilmoitti seuran saaneen apteekkari Veijo Mannelinilta 600:- jaettavaksi yhtenä tai kahtena apurahana lepidopterologis-faunistisiin tutkimuksiin Pohjois-Karjalassa. Lisäksi oli seura saanut 50:- lahjoituksen 10-vuotisjuhlien kuluihin.

Rahastonhoitaja fil.maist. Osmo Peltonen jakoi jäsenten tilaamat neulat, jotka olivat tulleet odotettua halvemmiksi. Vielä ensi kokouksessa jaetaan läsnä oleville jäsenille neuvoja, muille ne lähetetään. Illan esitelmän piti dosentti Jouko Kaisila aiheesta "Lepidopterologin matkahavaintoja Sudanista".

Esittäjä oli helmi-huhtikuussa 1964 tehnyt matkan Pohjois-Sudaniin (Nubiaan) tarkoituksella kerätä selkärangattomia Niilin laaksossa alueella, joka uuden Assuanin padon valmistuttua jää veden alle. Keskuspaikkana oli nykyisen patoaltaan eteläpäässä sijaitseva Wadi Halfan kaupunki, jonka kahden puolen keräilyä suoritettiin yli 100 km:n pituisella alueella. Ilmasto on Nubiassa kuiva ja kuuma (kuumimpia koko Afrikassa). Huhtikuussa nousi päivälämpö +42°:n varjossa (kesällä 49:n, jopa joskus 54:n), sadetta alueella saadaan sattumoisin joka 6-8 vuosi. Lämmön noustessa yli 40 asteen tunti itsensä suorastaan sairaaksi. Hiekan pinta ulkona auringossa oli tällöin yli 80°. Keräily oli mahdollista vain viileämpinä aamutunteina (6-11) ja iltapäivällä (16-19), pimeä tuli klo 19 tienoilla noin viidessätoista minuutissa. Hyönteiselämäkin näytti lamaan-tuvan päivän kuumimpana aikana. Niilin laakso on alueella kapea, paikoin hyvinkin kapea. Kaikki mahdollinen ja eurooppalaisen mielestä mahdotonkin ala on tarkoin viljelty; monin paikoin saattaa aavikon ja viljelysmaan rajan mitata senttimetreissä. Keräilymaastoina oli viljelysmaiden laitamia, Hedelmätarhoja ja puutarhoja, Niilin rantaruohostoja, kuivia laidunmaita, hiekkasärkkäalueita kuivakkokasvivyhdyskuntineen sekä suolakkomaita, kaikki voimakkaasti kulttuurivaikutuksen alaisia. Vähän luonnontilaisempia pikku alueita oli Niilin 2. Kataraktin kalliosaarilla, nekin voimakkaasti kameliensa ja aasien laiduntamia. Alueen alkuperäinen kasvullisuus ja sen mukana hyönteislajisto on tuhottu jo parituhatta vuotta sitten, ja ilmeisesti tästä johtuen on nykyinen kasvullisuus ja hyönteislajisto perin köyhää.

Päiväperhosista voi vain Vanessa cardui sanoa yleiseksi. Seuraavalla tilalla oli ehkä Lampides boeticus sinisiipi (sekin vaeltaja) ja yleensä sinisiipiset, joita oli useampia pieniä lajeja, monet päältäpäin meikäläisten näköisiä, mutta alapuolta hallitsevat aivan vieraat kuviot (Tarucus-, Zizera-, Cupidosukujen lajeja). Muista lajeista mainittakoon Catopsilia florella, Danaus chrysippus, muuan pieni Colias ja Terias senegalensis. Kiitäjistä tavattiin vain Celerio livornica (yleinen) ja kehrääjiäkin vain pari pientä lajia. Yökkösistä yleisimpiä olivat vaeltajat Heliothis peltigera, H. obsoleta (myös H. nubigera); Agrotis ypsilon, Laphygma exigua ja Trichoplusia ni, muita yleisiä mm. Agrotis segetum, Euxoa spinifera, Leucania loreyi, Clytie haifae, Plusia circumflexa sekä pienet hypenidit. Mittareita oli vähän, lajit vielä määrittämättä (samoinkuin suurelta osalta muistakin ryhmistä), ja mikroista pyralidit olivat ylivoimaisesti laji- ja yksilörunsaimmat.

Esittäjä oli tehnyt myös virkistyskäynnin Punaisen meren vuo-

ristoon Erkowit-nimiseen lomakeskukseen, missä kasvillisuus oli hyvin erikoista Euphorbia-puineen yms., ja perhoslajistokin täysin toiseltaista kuin Niilin laaksossa, ilmeisesti abessinialaisperäistä. Huomiot herättävin päiväperhonen oli Charaxes castor (kerrassaan julmettu lentäjä), muita mm. Teracolus dairan sievä talvimuoto evagore. Yökköset olivat kaikki vieraita Heliothiksia lukuunottamatta (esim. Anua-, Tarache-, Gnamptonyx-, Pandesma- ym. sukujen lajeja), Kehrääjissä oli mm. trooppisia Taragama-lajeja ja mittareissakin outoja tyyppisiä (Proleptis ym.).

Esittäjä näytti matkalla kerättyä hyönteisaineistoa (josta sen pitkän Sudanissa viipymisen vuoksi vain osa on ehditty preparoida), sekä siellä otettuja värivalokuvia.

Lu.kand. Kauri Mikkola tiedusteli onko Sudanin hyönteisissä havaittavissa jonkinlainen vuodenaikojen mukainen syklos. Esitelmöitsijä totesi, että kivien alta löytyi tiettyjä hyönteisiä ainoastaan kuolleina ja että toinen retkikunta, joka oli ollut keräämässä syksyllä, oli saanut eri lajeja. Prof. Esko Suomalainen tiedusteli, oliko Sudanista löytynyt endeemisiä lajeja. Esitelmöitsijä vastasi, että Niilin alue muodostaa vihreän sillan erämaan poikki ja että sen lajistosta tehdään parhaillaan selvitystä. Toistaiseksi on suurin osa löydöistä määrittämättä. Prof. Suomalainen totesi lopuksi, että alueella on varhaisempaa historiallisena aikana ollut erilainen fauna, minkä mm. hautalöydöt ovat todistaneet.

Tauon jälkeen kapt. Ilkka Jalas esitteli erilaisia perhosrysiä, jolloin todettiin uuden mallin tehokkuus.

Maist. Osmo Peltonen esitti ex ovo kasvattamiaan Orthosia stabilis yksilöitä. Apteekkari Veijo Mannelin oli munittanut Lemlandista keväällä 1964 pyydystämäänsä kahta naarasta. Tuloksena oli tullut kahta eri värimuotoa ruskehtavia ja harmaita suunnilleen yhtä paljon. Esittäjä tiedusteli jakautuvatko nämä värit luonnossakin vastaavalla tavalla

Keskustelussa todettiin, että luonnonvaraiset Orthosia stabilis yksilöt vaihtelevat väritään huomattavasti ja muodostavat liukuvan sarjan.

Prof. Olavi Sotavalta esitti Kalifornian päiväperhosia käsittelevän kirjan: J.W. Tilden: Butterflies of the San Francisco Bay Region. Kirja on lähinnä käsikirja, jossa selostetaan keräilyä ja perhosten preparointia sekä esitetään San Fransiskon seudun päiväperhoset kuvin.

Rehtori A.V.V. Mikkola esitti valmistuneet levityslaudat matkakoteloissa, joita jotkut jäsenet olivat tilanneet. Koteloissa on 8 levityslautaa. Kapt. Ilkka Jalas toimittaa koteloihin sopivia muovipäällyksiä.

Toukokuun kokous on 6.5-65 klo 19 Eläintieteen laitoksen luentosalissa. Ohjelma: Apteekkari Veijo Mannelin: Mm. Synanthedon polariksen biologiaa kuvaava filmi Kilpisjärveltä.

Sihteeri

Arvoisa lepidopterologi!

Ainakin Englannissa, Hollannissa, Sveitsissä, molemmissa Saksissa ja Itävallassa erityiset vaellusperhostutkimuskeskukset keräävät kaikki vaellusperhoshavainnot ja julkaisevat niistä katsaukset vuosittain. Meillä ei toistaiseksi ole järjestetty tällaista toimintaa. Olisi kuitenkin erittäin tärkeää saada talteen meidän tiheän keräilijäverkostomme koko vaeltaja-aineisto, erityisesti pitäen silmällä kansainvälisiä vaellustutkimuksia. Johtokunta on päätännyt jo ensi kesältä koota havainnot ja julkaista niistä syksyllä kiertokirjeessä yhteenvedon.

Oheiseen lomakkeeseen on valittu kaikki ilmeisimmät vaeltajalajimme. Useimmista lajeista toivotaan havainnot j o k a i s e s t a yksilöstä. Muutamat meillä jokseenkin vakinaiset lajit on lisäksi merkitty tähdellä, ja niistä tarvitaan vain suoraan vaellukseen viittaavat havainnot, ts. suoranaiset vaelluslennot, jyrkät runsaudenvaihtelut, pohjoiset löytöpaikat jne. Yksittäisissä havainnoissa eivät tarkat kellonajatkaan ole pahitteeksi, ja lentosuunnat olisivat tietenkin erittäin tervetulleita. Vaellushavainnot niistä lajeista, joiden ei meillä tiedetä vaeltavan, ovat hyvin tärkeitä, ja ne voi kirjoittaa lomakkeen lopussa olevaan tilaan.

Haluamme erityisesti korostaa, että tämän kyselytoiminnan onnistumiseksi ovat j o k a i s e n keräilijän k a i k k i , vaatimattomatkin havainnot välttämättömiä. Suosittelemme lomakkeen täyttämistä sitä mukaan, kun havaintoja kertyy, sillä syksyllä täyttäminen saattaa helposti jäädä tekemättä.

Onnekasta keräilykesää!

Johtokunta

Koska apteekkari Veijo Mannelinin stipendiä ei ole kukaan hakenut määräaikaan mennessä, niin se päätettiin julistaa uudelleen haettavaksi. Hakuaika päättyy 29 p:nä toukokuuta, jolloin hakemusten on oltava viimeistään sihteerillä os. Juho Alvas, Aionkatu 4 C 38. Stipendin ehdoista tarkemmin kiertokirjeessä n:o 4/65.

Sihteeri

VAELLUSPERHOSHAVAINTOJA KESÄLTÄ 1965.

Havaintojen tekijä:

*Pieris brassicae

*Pieris rapae

Pontia daplidice

Colias crocea

Colias hyale

Nymphalis io

Nymphalis polychloros

Nymphalis xanthomelas

Nymphalis l-album

Everes argiades

Argynnis laodice

*Issoria lathonia

Acherontia atropos

Herse convolvuli

Macroglossa stellatarum

Daphnis nerii

Celerio livornica

*Celerio galii

Lymantria dispar

Euproctis similis

Agrotis ypsilon

Actebia fennica

Mythimna turca

Cucullia fraudatrix

*Amphipyra pyramidea

Amphipyra perflua

Apamea zollikoferi

Eremobia ochroleuca

Pseudohadena immunda

Phlogophora meticulosa

Laphygma exigua

Cosmia pyralina

Cosmia affinis

Heliothis dipsacea

Heliothis maritima

Heliothis peltigera

Heliothis scutosa

Porphyrinia noctualis

Catocala sponsa

Catocala nupta

Catocala adultera

* *Catocala promissa*

* *Catocala fraxini*

Catocala fulminea

Grammodes stolidus

Orthonama obstipata

Plusia gamma

Erannis defoliaria. Laji, jonka ♂:aan tiedetään vaeltavan. On mahdollista, että syksyn 1964 runsas esiintyminen oli seurausta vaellusta. Siksi pyydetään jälkikäteen tarkkoja tietoja myös viime vuotisista havainnoista.

Oeonistis quadra

Panaxia dominula

Nomiphila noctuella

Udea martialis

Pyrausta sticticalis

* *Plutella maculipennis*

Lisäyksiä (esim. luettelossa mainitsemattomia lajeja!):

SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN SEURA r.y.
LEPIDOPTEROLOGISKA SÄLLSKAPET I
FINLAND r.f.

JÄSENLUETTELO 1.5.1965.

Kunniajäsenet

Clayhills, Thomas	1955 metsänh.	Porvoo, Rauhankatu 26.A.3.	(915)11	141
Grönblom, Thorvald	1955 johtaja	Tampere, Hämeenpuisto 8		23 610
Karvonen, Viljo	1955 lääket.lis.	H:ki, P.Makasiinink. 7.A		629 777
Nordman, Adolf	1955 fil.mag.	H:fors, Zol.mus.		

Vuosi-, perhe- ja opiskelijajäsenet

Aalto, Antti	1958 lääket.yo.	H:ki, Sepänkatu 15.C.54		660 102
Aarnio, Hannu	1959 fil.kand.	Tampere 3, Papinkatu 8.A.13		
Ahlgvist, Holger	1955 fil.mag.	H:fors, Kaptensg.5.D.		33 701
Ahola, Toivo	1960 ekonomi	H:ki, Pajalahdentie 17.F.107.		678 885
Ahti, Kari	1965 yliopp.	H:ki, Koskelantie 17.C.		793 601
Alander, Pentti	1964 sähkötek.	H:ki 82, Vuorenpaikont.5.A.30.		780 195
Ala-Paavola, Yrjö	1961 yliopp.	Teisko, Kämmenniemi	931/83	004
Alava, Seppo	1959 Kuv.apul.	H:ki, Malminkatu 24.B.		54 744
Alvas, Juho	1955 tait.	H:ki, Ainonkatu 4.C.38.		499 067
Alvas, Salome	1963 rouva	- " - " -		- " -
Aurola, Esko	1960 teini	Otaniemi, Otalaakso B.18.		462 084
Autere, A	1962 työnjoht.	Valkeakoski, Piirilänkatu 5.		
Becker, Jyrki	1962 teini	H:ki, Mannerheimint.130.A.9.		412 196
Bergholm, Stig-Göran	1955 ingeniör	Mattby pk.		467 273
v.Bonsdorff, Henrik	1959 lääk.kand.	H:ki, Urheilukatu 4.A.		442 336
v.Bonsdorff, Robert	1955 ylilääkäri.	Lahti, Oikokatu 11		23 779
Borgström, Georg	1959 med.stud.	Östersundom		877 707
Brander, Torild	1955 med.dr.	(Urjala) Raikko, Matku.	Matku	81
Bruun, Henrik	1955 professor.	Åbo, Multavierugatan 1 (921)		26 976
Cleve, Nils	1963 fil.maist.	Turku, Yliopistonkatu 29.C.39		
Döller, Leo	1963 johtaja	Oulunkylä, Töllinmäki 8.		727 195
Eiro, Kristian	1957 yliopp.	H:ki, Dagmarinkatu 5.B.		445 681
Ekholm, Leif	1961 ekonomi	Parainen, Rantakatu	Turku	44 204
Ekholm, Svante	1959 fil.lie.	Drumsö, Storsvängen 17.A.		672 541
Eriksson, Kalervo	1955 lu.kand.	H:ki, Mäyrätie 6.D.(Hertton.)		789 136
Eriksson, Peter	1960 stud.	H:fors, Skarpskytteg.12.B.		624 963
Eskola, Antti	1963 teini	Lahti, Vesijärvenrinne 8		
Euranto, Erkki	1955 apul.prof.	Turku, Kaskenkatu 15a.B.5.		16 239
Fagerström, Lars	1955 fil.dr.	H:fors, Rådmansg.4.D.47.		58 760
Falck, Seppo	1955 postivirk.	H:ki, Mannerheimint. 87.A.		413 375
Franssila, Erkki	1962 teini	H:ki, Tempelikatu 1.A.		449 310
Grankvist, Pehr	1963 faktori	Pietarsaari, Forsbergin kirjap.		
Granström, Curt	1959 lyceist	H:fors, Lutherg.14.B.		448 170
Grotenfelt, Paul	1955 ingeniör	Grankulla, Strandbov.6		409 099
Grönvall, John	1955 preparator.	H:fors, N.Järnväggsg.13		442 451
Hahtela, Tari	1960 teini	H:ki, Ruoholahdenk.10.A.		623 081
Hackman, Walter	1955 fil.dr.	H:fors, Johannesv.2.B.		53 929
Haeggström, Carl	1962 student	Malm, Spanmålsgränd 4		752 422

Hagelstam, Lars	1955	professor.	H:fors, Lappviksg.16	39 250
Hakala, Kyösti	1959	fil.kand.	Tapiola, Otsolahdent.20.R.	465 992
Halme, Markku	1960	teini	H:ki, Porvoonk.19.A.1	
Hanttu, Kalevi	1958	yliopp.	H:ki, Teljäntie 9.B.22.	457 274
Harju, Eero	1960		H:ki, Hiihtomäent.16.E.48.	789 739
Heino, Eero	1955	lehtori	Sievi Kk.	
Heinänen, Siviä	1960	rouva	Lahti, Kirkkokatu 1.D.69	
Heliövaara, Markku	1964	teini	Joensuu, Torikatu 6	24 640
Hellman, E.A.	1955	johtaja	Iittala,Heinu	
Hellman, Ensi	1955	rouva	- " -	
Helminen, Tauno	1956	lääket.lis.	H:ki, Mannerheimint.118.B.	493 816
Helomaa, Kauko	1957	kauppat.yo.	Pukinmäki, Kaartot.4.	753 204
Holopainen, Pentti	1964	everstil.	H:ki, Jääkärint.15.A.	57 334
Hyttinen, Martti	1955	työnjoht.	Herttoniemi, Oravatie 17	
Hällfors, Guy	1961	student	Mattby, Kalliotie 12	
Hämäläinen, Juhani	1960	teini	Heinola, Koivurinne 3	
Itämies, Juhani	1965	teini	Rauma, Kuninkaank.16	
Jahnukainen, Jyrki	1964	teini	H:ki, Liisankatu 19.A:7:	660 019
Jalas, Heljä	1955	rouva	H:ki, Topeliuksenk.3a.A.12.	493 940
Jalas, Ilkka	1955	kapteeni	- " -	- " -
Jalas, Merja	1964	teini	- " -	- " -
Jalonen, Jukka	1962	teini	H:ki, Ilmarink.12.B.	441 695
Joki, Juhani	1960	amanuenssi	Oulu,Linnankoski 5.Yliop.eläinmuseo.	
Jumppanen, Kari	1960	teini	H:ki, Kantelettarent.8.H.	433 601
Jussila, Reijo	1955	lehtori	Turku, Itäinen Pitkäk.38-40b.	
Kaario, Martti	1956	dipl.ins.	Kuopio, Itkonniemenk.34	
Kaila, Aaro	1955	kauppat.maist.	H:ki, Katajaharjunt.13B	678 525
Kaila, Mirjam	1960	rouva	(Lauttasaari) - " -	
Kaisila, Jouko	1955	fil.tri.	H:ki, Taivaskalliont.13	792 934
Kangas, Jaakko	1962	metsätekn.	Pälkäne KK.	2 374
Kangas, Leimo	1961	yliopp.	H:ki, Pihlajatie 49.	484 370
Karvonen, Eero	1963	teini	H:ki, P.Makasiinink.7.A.	629 777
Karvonen, Jaakko	1959	lääket.yo.	- " -	- " -
Karvonen, Pirkko	1960	fil.maist.	- " -	- " -
Kauranen, Lauri	1956	ekonomi	Vehmainen, Kauppilaisenkatu	
Kautto, Jukka	1963	yliopp.	H:ki Pohj.ranta 24.A.8.	663 292
Ketola, Matti	1956	insinööri	Munkkiniemi,Kartanont.4-6	484 995
Keynäs, Kalevi	1960	lu.kand.	H:ki, Siltasaarenk.11.C.57.	772 157
Kiianlinna, Kalevi	1962	dipl.ins.	H:ki, Fredrikink.63.A.10	648 097
Kolehmainen, Anna-Kaisa	1961	rouva	Maunula, Rajametsänt.35.A.9.	746 528
Kolehmainen, Juhani	1959	fil.kand.	- " -	- " -
Kolehmainen, Jussi	1965	teini	Kuopio, Snellmannink.22:A.1	
Kononen, Mauri	1955	varatuom.	Kuopio, Suokatu 41.A.20.	12 046
Kontkanen, Paavo	1955	fil.tri.	H:ki, Pohjoisranta 22.A.	628 036
Kontuniemi, Ilkka	1963	teini	Marjaniemi,Marjaniemenr.60.	734 179
Koponen, Martti	1960	yliopp.	Pihlajamäki,Yliop.Maat.-ja Metsäel.1	
Korolainen, Sakari	1956	yliopp.	Munkkiniemi,Munkkiniemenr.37485	494
Korolkoff, Mikael	1955	herra	Herttoniemi, Siilit.7.A.16.	787 329
Korpisaari, Tapio	1964	teini	Iittala	
Koskela, Hannu	1964	biol.yo.	H:ki, Suvilahdenk.1.B:54	713 245
Koskimies, Aarne	1958	yliopp.	Munkkivuori, Porint.2.C.30.	450 472
Kosonen, Armas	1955	asemapääll.	Haapajärvi	207
Kosonen, Jorma	1961	teini	H:ki, Pihlajatie 52.B,	443 709
Krogerus, Harry	1955	fil.dr.	Munkkivuori, Porintie 5.P:	452 028
Kullberg, Arno	1957	ekonomi	H:ki, Väriikki Stoolink.8.A.	444 881
Kullberg, Peter	1961	yliopp.	- " -	- " -
Kulomäki, Riitta	1963	teini	H:ki, Linnankoskenk.6:b.16	443 217
Kunnas, Antti	1963	teini	Puotila,Rusthollarint.13.D.	735 452
Kuusinen, Jorma	1962	herra	Lahti, Svinhufvudink.2.Lahti	26201/08

Kumlander, Bo	1959	yliopp.	H:ki, Hevossalmi	680	013
Kännö, Hannu	1961	teini	Munkkivuori, Ulvilant.11.b.A.	452	359
Kärkkäinen, Jouko	1958	fil.kand.	Jyväskylä, Kannaksenkatu 53		
Laakso, Mikko	1960	lu.kand.	Nummela		
Laasonen, Erkki	1963	lääket.kand.	H:ki Vyökatu 2.B.11	630	395
Lagervall, Pehr-Erik	1955	metsänhoit.	Virrat kk.		202
Lahtivirta, Kalervo	1955	fil.maist.	Karkku, Hoikan kansaripisto	4	132
Laine, Jukka	1965	teini	Kuopio, Vuorikatu 36		
Laine, Unto	1955	fil.maist.	Heinola, Harjukatu 3.C.10.	3	035
Landtman, Magnus	1960	med.stud.	Kulosaari, Kulos.puistot.44.A.	688	765
Landvik, Risto	1958	opisk.	Pomarkku, Pohjankangas		
Lankiala, Elssi	1955	rouva	H:ki, Dosentintie 5.A.7.	486	003
Lankinen, Pekka	1964	yliopp.	H:ki, Laivurink.35.B as 33	55	340
Laukkanen, Erja	1958	yliopp.	H:ki, Valhallank. 8 as 12	12	553
Laurema, Seppo	1955	fil.maist.	Stensvik, Ahoranta	885	688
Laurikainen, Peter	1961	yliopp.	Kulosaari, Relanderin auk.1.	687	147
Lauro, Viljo	1955	rovasti	Reposaari Pori	84	023
Lavinto, Jussi	1963	teini	Vartiokylä, Juustilanp.2	731	549
Lehtonen, Maija	1962	yliopp.	Kuusisaari, Krogiuksent.8.	485	795
Leinonen, Seppo	1958	opisk.	H:ki Alppikatu 5.C.86	769	357
Lepistö, Vesa	1962	teini	Kannelmäki, Vanhaistent.4.C.29	434	758
Leppänen, Olavi	1963	tekn.yo.	Käpylä, Marjatant.16	794	473
Levanto, Yrjänä	1963	teini	H:ki-Töölö, Koroistent.5.B.29	416	063
Leväniemi, Jorma	1960	teini	Jyväskylä, Runkotie 21		
Lilja, Jorma	1960	yliopp.	H:ki, Iso Roobertink.38.B.	58	539
Lindberg, Håkan	1961	professor	H:fors, Fabriksg.4.A.	624	910
Lindberg, Tom	1963	lyceist	"-"	"-"	"-"
Lingonblad, Hjördis	1955	fru	Vasa, Hovrättsesplanaden 5	13	478
Lokki, Juhani	1959	lu.kand.	H:ki, Tempelik.15	443	255
Lounamaa, Jukka	1961	fil.tri.	H:ki, Perustie 27.A.9.	483	583
Lundström, Lars	1961	teini	H:ki, Tempelik.23.D.	442	476
Luotamo, Ilkka	1960	yliopp.	H:ki, Oksasen.5.B.	444	016
Långström, Bo	1959	lyceist	H:fors, Högbergsg.9.C.	36	959
Mannelin, Kirsti	1958	fil.maist.	Joensuu, Merimiehenk.10.b	23	355
Mannelin, Veijo	1955	apteekkari	"-"	"-"	"-"
Markkula, Martti	1965	fil.tri.dos.	Tikkurila, Satomäki D	831	673
Martikainen, Risto	1960	tekn.yo.	H:ki, Albertink.14.A.5	561	12
Mattsson, Bror-Erik	1964	student	Mattby, Postvägen	467	623
Mervasto, Kalevi	1962	tekn.stud.	Mäkkylä, Alberga	405	582
Miettinen, Seppo	1959	teini	H:ki, Cygnaeuksen.8.A.6	449	038
Mikkola, Anssi	1955	lääket.lis.	H:ki, Merikatu 29.B.8b.	52	138
Mikkola, A.V.V.	1955	rehtori	H:ki, Merikatu 29.B.8	52	138
Mikkola, Katri	1955	fil.maist.	"-"	"-"	"-"
Mikkola, Kauri	1955	fil.kand.	H:ki, Wecksellint.8	625	002
Mäkelä, Timo	1960	teini	Roihuvuori, Vuorenpeikont.5.B	785	744
Mäkinen, Ahti	1958	maist.	Lauttasaari, Lauttas.tie43:A:7		
Mäkinen, Arno	1962	teini	Huopalahti, Kangaspellont.3.A	474	697
Nauha, Niilo	1959	yliyääpeli	Kuopio, Huuhankatu 11		
Noramaa, Pentti	1958	kirjaltaja	Konala, Karell		
v.Numers, Gustav	1961	kontorchef	H:fors, Topeliusg.9.A.	491	587
v.Numers, Gösta	1960	skolelev	"-"	"-"	"-"
Nurmi, Kalervo	1965	tekn.yo.	Oulunkylä, Aidasmäent.22	727	582
Nyberg, Harri	1962	teini	Heikinlaakso, V.Porvoont.163	751	311
Nybom, Ola	1955	ekonomi	Imatrankoski	4	021
Nylund, Dagmar	1956	fru	H:ki, Museok.15	442	161
Nylund, Oskar	1955	fil.mag.	"-"	"-"	"-"
Nyström, Viking	1955	fil.mag.	Tapiola, Hakarinne 6.K.	468	736

Oikari, Aimo	1964	teini	Jyväskylä, Kortesuonk.10	
Orlo, Aleks	1960	johtaja	Tampere, Hotelli Tammer	25 380
Orlo, Jan	1960	student	H:fors, Båtsmansg.22.B.28	
Otila, Jyrki	1960	ekonomi	Tampere, Hämeenpuisto 41.A.	50 455
Pakalo, Pertti	1962	teini	Puistola, Puistolant.12	751 290
Pekkarinen, Antti	1961	yliopp.	H:ki 84, Furuvikintie	680 151
Peltonen, Erkki	1955	rak.mest.	H:ki 80, Hiihtomäent.16.E:50.	786 710
Peltonen, Irma	1957	rouva	Maunula, Metsäpuront.16.A.1	749 371
Peltonen, Osmo	1955	fil.maist.	"-"	"-"
Petrell, Kurt	1955	ingeniör	Munksnäs, Hoplaxv.4-6.B.14	496 963
Pettersson, Nils	1955	fil.mag.	H:fors, Kaptensg.5.C.30	626 622
Pitkänen, Juhani	1963	teini	Vartiokylä, Raitamäent.32	731 097
Pulliainen, Erkki	1961	fil.kand.	Pihlajamäki, Vuolukivent.9.B.15	
Puustinen, Kari	1962	teini	H:ki, Fredrikink.81.B.15	
Pyysalo, Eino	1963	majuri	Kyminlinna, Rannikkopatteristo	
Railo, Olli	1960	yliopp.	Tapiola, Päivättärenpolku 1	461 533
Ranin, Olli	1955	ekonomi	Maunula, Koivikkot.26.E.	740 708
Ranta, Yrjö	1961	teini	Pälkäne, Myttälä	
Rantanen, Antti	1955	ekonomi	Tampere, Teiskontie 3.A.16	
Regnell, C.E.	1955	prokurist	H:fors, Skatuddsg.7.B.13	623 488
Ritavuori, Jalmari	1955	metsänhoit.	Vaasa, Rantak.10.D.	
Roivainen, Osmo	1957	fil.kand.	Hiekkaharju, Urheilutie	
Roos, Lars	1964	opisk.	S.Haga, Kristersv.15.C:21	473 221
Roos, Yngve	1956	dipl.ins.	Botby, Srandgårdsv.8.E.	
Räsänen, Seppo	1964	teini	L.Pakila, Kyläkunnant.38	748 257
Räkköläinen, Keijo	1959	keittiöm.	E.Haaga, Kauppalant.12	
Räsänen, Eino	1956	ekonomi	Kuopio, Kauppak.50.A.14	
Saarenoksa, Raimo	1955	lu.kand.	Laajasalo, Pursipolku 5	680 641
Saaresmaa, Antero	1959	opisk.	Pitäjänmäki, Poutamäent.12.C	453 354
Saarinen, Heikki	1956	ins.	E.Kaarela, Kantelettarent.8.H.109.	
Saaristo, Michael	1960	yliopp.	Turku 3, Kerttulink.22:C.53	
Salokari, Juhani	1962	teini	H:ki, Mannerheimint.77.A.3	414 870
Saramo, Yrjö	1955	johtaja	Kotka, Kuusisenk.1 as 25	
Sarjanen, Jarmo	1960	opisk.	Maunula, Koivikkot.45.A.	748 711
Sarkio, Kauko	1956	prepar.	H:ki, Kalevank. 25	632 166
Saulo, Ilkka	1960	teini	Lahti, Rautatienk. 11.A.16	
Saulo, Kalevi	1957	ins.	"-"	"-"
Saura, Anssi	1959	yliopp.	H:ki, Arkadiank.31.A.	443 127
Saurola, Pertti	1956	fil.kand.	H:ki, Oksasenk.4b.A.2	
Sauvonsaari, Jorma	1960	lu.kand.	Tapiola, Hakarinne 6.F.81	
Savolainen, Juhani	1955	yliopp.	H:ki Mannerheimint.49.B.28	492 991
Savolainen, Paavo	1955	pastori	H:ki, Hiihtomäent.34.C.25	785 537
Savonius, Kaj	1958	farm.yo.	Matinkylä, As Oy Säästölahti A.	468 118
v.Schantz, Hillevi	1957	rouva	Munkkiniemi, Perust.12	483 218
v.Schantz, Max	1955	prof.	"-"	"-"
Schröder, C	1955	stud.	Matinkylä, Niittykumpu 12.D.	887 175
Schuyaloff, Peter	1962	teini	H:ki, Uudenmaank.35.A.2	633 320
Seppänen, Eino	1955	herra	Lahti, Purokatu 56	
Seppänen, Kaija	1963	teini	H:ki, Raisiont.6.C.30	416 302
Seuranen, Sulo	1956	teknikko	Tampere, Viinikanpuisto 11	
Silfverberg, Hans	1960	opisk.	E-Haaga, Aino Aektent.3.F.	475 403
Sisula, Heikki	1965	biol.yo.	H:ki, Runebergink.59.A.10	495 815
Sippola, Leo	1955		Vatjala	
Sjöholm, Emil	1955	ostopääll.	Jakobstad	
Soini, Raimo	1955	dipl.ins.	Turku, Ylicpistonk.37.A.1	
Solantie, Veikko	1960	teini	H:ki, Angervot.14.A.8	470 214
Sorsa, Reino	1960	teini	H:ki, Kalastajanauk.1.B.52	57 325

Sotavalta, Olavi	1955 apul.prof.	Oulu, Merikoskenk.2.A.8	21	856
Still, Love	1957 student	H:fors, Geng.3.H.42		
Stolt, Leif	1964 abitur.	Frisans, Framnäs.10	882	404
Strandman, Aleks	1955 agrolog	Borgå, Vattentornsg.39	10	932
Suomalainen, Esko	1955 professori	H:ki, Museok.18	441	247
Suomalainen, Tellervo	1955 fil.maist.	- " -	-	"
Suvanto, Markku	1961 tekn.yo.	Munkkiniemi, Perust.24	484	660
Syren, Armas	1955 varatuom.	Kotka, Keskusk.17.B.	12	671
Taavitsainen, Matti	1961 teini	Lauttasaari, Pohjoisniement.3.B	672	166
Taina, Kauko	1963 sotilastekn.	Kyminlinna, Ranrikopatteristo		
Teriaho, Reijo	1956 yliopp.	Pori, Liisank.8.B.25		
Thuneberg, Erik	1955 tri	Joutseno		
Toivonen, Sulo	1955 prof.	H:ki, Mäntytie 17.B.	483	808
Tyynelä, Hannu	1964 abit.	Jyväskylä, Asemak.12		
Tähkä, Esa	1962 opisk.	Mellunkylä, Humikkalant.	321	402
Ulvinen, Arvi	1955 fil.tri.	H:ki, Kulosaaren puistot.44.A.	687	538
Utrio, Pirkka	1961 teini	Tapiola, Mäntyviita 7.G.	461	462
Vakkala, Kostti	1957 poliisikonst.	Tammisalo, Kummeltie 11		
Vakkala, Paula	1960 rouva	- " -		
Valkeila, Erkki	1955 toimitt.	Hämeenlinna, Hämeentie 12		
Valleala, Einari	1955 metsänhoit.	Kotka, Kuusisenk.5		
Valtari, Heikki	1957 dipl.ins.	Kullo, Porvoon pit.	23	090
Varama, Martti	1958 lu.kand.	H:ki, Tarkka-ampujank.2.A.17		
Waselius, Jocken	1955 apotekare	Vörå		
Waselius, Peter	1958 student	H:fors, Fabriksg.7.B.12	55	133
Vastamäki, Lasse	1964 muusikko	Pori, Koivistonpuistikko 26		
Wegelius, Axel	1955 lektor	Botby, Klavusvägen 4.E	335	480
Vellonen, Pauli	1960 yliopp.	Malmi, Kalpakuja 5		
Wennström, Andrei	1962 teini	Marjaniemi, Marjaniemenr.9	734	128
Vepsäläinen, Kari	1958 biol.yo.	Puotila, Haarniskat.1.G.151.	731	147
Wesman, Tor	1955 fil.mag.	Kottby, Forsbyv.31.A.	794	075
Wettenhovi, Jorma	1964 teini	Marjaniemi, Marjaniemenr.60.	336	118
Wettenhovi, Kalle	1961 toim.joht.	H:ki, Isokaari 36.D.	674	488
Widén, Carl-Johan	1955 provisor	H:fors, Lönnrotsg.9.D.15	644	157
Vihko, Veikko	1956 yliopp.	H:ki, Mannerheimint.37.C.	496	530
Viitanen, Antero	1963 teini	Vartiokylä, Rajamäent.45		
Vilppula, Kai	1961 valtiot.maist.	H:ki 80, Portimopolku 3.A	789	378
Wolf, Oiva	1956 yliopp.	H:ki, Porvoontie	731	230
Vuorjoki, Aarre	1955 lehtori	Taivaskallio, Kotipolku 16	793	593
Wäyrynen, Raimo	1961 johtaja	H:ki Iso Roobertink.6.A.7		
Äyräpää, Teuvo	1960 fil.maist.	Vällingby, Maltesholmsv.160.I.		
Öfverlund, Jarl	1955 dr.	H:fors, Södra Hesperieg.16b.A.	495	838

Arvoisa seuramme jäsen

Toukokuun kokouksessa 6.5-65 oli läsnä 72 jäsentä. Jäseniksi hyväksyttiin dos.fil.tri Martti Markkula ja teini Juhani Itämies. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin muusikko Seppo Tuukiainen, teinit Tuukka Talvio, Antti Wäre, Jukka Jalava ja Harri Luoma.

Puheenjohtaja prof. Esko Suomalainen tiedoitti tunnetun mikrolepidopterologin tri Hans Georg Amselin vierailusta maassamme ja kehoitti osallistumaan kokouksiin, joissa esitelmän aiheina on 11.5.-65 Afganistanin perhoset ja 12.5.-65 teoksen "Mikrolepidoptera Palearctica" esittely.

Apteekkari V. Mannelinin stipendiä ei ollut kukaan hakenut määräaikaan mennessä. Johtokunta päätti pidentää hakuaikaa toukokuun 29 päivään. (Sen päätyttyä oli ainoastaan yksi hakija Eino J. Seppänen, jolle johtokunta päätti vuodeksi 1965 myöntää puolet stipendisummasta.)

Rahastonhoitaja maist. Osmo Peltonen ilmoitti loppujenkin neulojen saapuneen ja ilmoitti varastossa olevan jonkin verran ylimääräisiä ja lunastamattomia neuloja, jotka myydään jäsenille.

Rouva Hjördis Lingonblad oli ilmoittanut, että hänellä on myytävänä Seitz'in palearktiset osat.

Kapt. Ilkka Jalas ilmoitti vaihtoyhdistyksen uuden suurperhospistelueluettelon ilmestymisestä. Suurempia muutoksia ei vaihtoarvoissa ole tapahtunut, ainoastaan tarkistuksia. Uusi luettelo monistettuna kansien kera maksaa 2:-. Pistelueettelossa oli jo löytynyt eräitä painovirheitä. Niinpä *C. gothica* on 1 eikä 11, *L. flexula* 20, *E. tenuiata* 15 ja *E. inturbata* 15 pistettä.

Illan esitelmän piti apteekkari V. Mannelin "eräistä Synanthedon polariksen biologiaan liittyvistä havannoista", jota elävöitti esitelmöitsijän Lapissa kuvaama erinomainen värifilmi. Lisäksi nähtiin toinenkin filmi "Lappia 1964 perhosten silmin".

Esitelmää seurasi erittäin vilkas keskustelu, jossa valotettiin mm. sesidien koteloiden pakkaskauden tarpeellisuutta. Apteekkari V. Mannelin oli kasvattanut *Fumea norvegica* mustikalla ja muilla viherkasveilla. Todettiin tarpeelliseksi Saanan pajukkojen rauhoittaminen, koska liian innokkaat keräilijät hävittävät nopeasti *Synanthedon polariksen* tältä löytöpaikalta samoin kuin siellä kasvavat pajutkin.

Rakennusmestari Erkki Peltonen esitti *Lymantria disparin* toukan. Toukka oli löytynyt 18.6.-64 Helsingistä Käpylästä tri T. Kontuniemen huoneen lattialta mutta oli tullut sinne ilmeisesti Kaukaasiasta matkatavaroiden mukana. Toukalle tarjotuista 15 erilaisesta kasvilajista ei mikään kelvannut, vaan toukko kuoli keskenkasvuisena.

Ins. H. Valtari oli huhtikuun viimeisinä päivinä kerännyt Lamlandin Flakassa 8 rysällä saaden mm. 3 yks. *L. ornithopusta*, 9 *Ph. pedariaa*, 6 *C. vau-puctataa* useita *O. crudaa* ja 7 *O. stabilista*.

Kapt. I. Jalas oli kerännyt dipl.ins. K. Kiianlinnan kanssa Lemlandin Apelholmassa huhti-toukokuun vaihteessa 16 lampulla, joista 5 500w. Saaliista mainittakoon yleisin *O. gothica*, joita useita tuhansia, *C. vaccinii*, useita satoja. *O. stabilista* tuli yli 150 yks. joista suurin osa

oli punaisenruskeata tyyppiä. O. cruda tuli n. 75 yks. Ph. pedariaa ja B. stratariusta useampia. C. vau-punctataa, tuli 10, L. ornithopusta muutama, E. badiataa ja X. exoletaa kumpaakin vain 1 yks.

Apteekkari V. Mannelin oli saanut C. erythrocephalan valolta ja 6 yks. syötiltä.

Maisteri Osmo Peltonen oli saanut Mäntyharjulla 15. 4. B. nubeculosan, 16. 4. P. flavicorniksen, 17. 4. B. partheniaksen, 19. 4. O. gothican, P. pomonarian ja N. carpinatan ja 6. 5. C. rubin ja C. argioluksen.

Kapteeni I. Jalas: Helsingin ympäristössä M. populetia tuli 30 yks. kerrallaan Ahvenanmaalla oli kuitenkin O. cruda vieläkin yleisempi.

Maisteri K. Mikkola: Brephos lensi Ahvenanmaalla jo 15. 4.

Apteekkari V. Mannelin: 24. 4. oli 3 rysässä Niittylahdella 400 perhosta mm. O. populita B. nubekulosaa ja P. flavicornista, joukossa myös 29 E. badiataa.

O. stabilis oli löytynyt 23. 4. Tammistosta. Pääsiäisenä O. populi Lohjalta (H. Krogerus)

Lu. kand. K. Keynäs oli kerännyt 2 rysällä pääsiäisenä; O. populi yleinen. Vappuna 100-150 perhosta; C. rubigineaa 40 yks.

Lääket. yo A. Aalto oli kerännyt Ruissalossa 27. 4. ja saanut 3 C. vaupunctaa, 15 B. stratariusta ja 10-12 O. populita. Tammistossa populi oli kolmanneksi yleisin laji.

Metsänhoitaja Thomas H. Clayhills oli pyytänyt jättämään tiedot uusista löydöistä Uudenmaan eri pitäjissä kesältä 1965 ensi tilassa.

Keväällä kiertokirjeen mukana lähetetty vaeltajalajeja koskeva kyselykaavake olisi myös tuotava viimeistään syyskuun kokoukseen.

Syksyn kokouspäivät ovat seuraavat: 29. 9. (huom. poikkeuksellisesti keskiviikkona) on syksyn ensimmäinen kokous, jossa alustuksen perhosten esiintymisestä kesällä 1965 tekee tri H. Krogerus. Jäsenten toivotaan näyttävän kesän löytöjä. Muut kokouspäivät ovat 14. 10., 11. 1. ja 9. 12. Näiden kokousten ohjelmasta ilmoitetaan tarkemmin ensi kertokirjeessä, joka voi mahdollisesti tulla melko myöhäisessä vaiheessa sihteerin ulkomaanmatkan takia. Pyydämmekin jäseniä huomioimaan ja merkitsemään muistiin jo nyt lokakuun kokouspäivän.

Syyskauden jälleen alkaessa olisi mahdolliset osoitteenmuutokset samoin kuin uudet tittelit ilmoitettava sihteerille, jotta kiertokirjeet ajoissa saapuisivat perille.

Sihteerä

Ainonkatu 4.C.38

Arvoisa seuramme jäsen.

Syyskuun kokouksessa 29.9.1965 toivotti puheenjohtaja jäsenet tervetulleiksi uutta toimikautta alkamaan. Jäseniksi hyväksyttiin muusikko Seppo Tukiainen, teinit Tuukka Talvio, Antti Wäre, Jukka Jalava ja Harri Luoma. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin eläinlääk. Nils Broberg, fil.maist. O.Heikinheimo, agron. A.Petrell, mainonnanhoit. Rainer Helokas, lääket.ylioppilaat Heikki J.Järvinen ja Markku Koskenvuo, tekn. harj. Henry Holmberg, herra Harri Pitkäranta sekä teinit Erkki Ikonen, Lasse Lindblom ja Markku Mikkonen. Puheenjohtaja ilmoitti esittäneensä Seuran onnittelet johtaja E.A.Hellmanille hänen 70-vuotispäivänään 8.8. 1965.

Tri H.Krogerus alusti keskustelun kesästä 1965 perhoskesänä kertoen tuloksistaan Lohjalla. Hyvä kesä, yksilömäärät yleensä pieniä (paitsi mittareista), mutta lajiluvut korkeita (76% seudun lajistosta todettu). Päiväperhoset heikosti, yökköset ja mittarit runsaina. Puuttuvia tai hyvin harvinaisia: apollo 0, crataegi 0, c-album 1, fagi 0, potatoria 0, pudibunda 0, Apatele-lajit vähissä. Tavallista yleisempiä: ligea, carmelita, sieversii, timon, abietis, polygona (enemmän kuin koskaan); brunnea, triangulum, subrosea, alpicola, speciosa, Agrochol (mm. macilentaa 10), solidaginis, haworthii, flexula (enemmän k. koskaan) taeniata, ribeata, glabraria, Lithosiat (deplanaa massoitain, griseola 3), rubricollis, miniata. Alueelle vieraita H. griseocens, A.praecox. Lohjalle uusina: H. cribrumalis, S. costaestrigalis.

Keskustelu. W. Hackman, Espoo, Kolmperä. Päiväperhoset vähissä, samoin Apatelet, Mamestrat, Cirrhiat, Leucaniat, Lithosiat, A.clavis 0, exclamationis 0, scabriuscula 0. Tav.yleisempiä: alpicola, speciosa, viminalis, adusta, firmata, glabraria. Huomionarvoisia löytöjä: S. lunigera, A. praecox, griseocens, castanea.

O. Peltonen (+ A.Petrell), Mäntyharju. Hyvä kesä, 67% lajistosta todettu (aik. 1952 makr. osalta parempi, mikrotulos paras koko keräilyajalta). 18/6 141 laj., 25/7 170 (83 makr., 87 mikr.). Sireenien kukilla paljon perhosia. Päiväp. tavallista enemmän, mm. adippe yl., mutta machaon 0, c-album 0, antiopa 1. Kehrääjistä yl. populi, camelina, gnoma, dromedarius (viim.25/9). Parempia lajeja: furcula, anastomosis, anachoreta, ilicifolia, pudibunda, ericae. Yökkösistä mm. brunnea ja solidaginis yy, polygona 2, umbratica n.10 (sireeneiltä), trapezina 5, speciosa 3, lota jy, celsia 14 (ensi kerran -63), ypsilon e.p.1, salicalis 1. Mittareista monet lajit y, mm. firmata ja E.autumnata. S.bilunaria II gen. 26/8 (Petrell). Lithosioita yksitellen, L.deplana uutena ES:lle 26/8 ♂ (OP) ja 27/8 ♀ (Petrell), M.miniata 2. Mikroja ES:lle uusina P.inquinatalis, N.schwarzii, pitäjälle uusina 8 (E.elutella, P.reticulana, P.cinnamomeana, A.upupana, H.politana, D.silesiaca, L.junoniella, S.inspersella).

Th.Grönblom, Tampereen seutu. Havainnot yleensä Krogeruksen kanssa yhtäpitäviä. Catocalat vähissä, fraxini 0, 1 adultera Karkusta. 1 apollo Raumalta. Tampereelta 31/7 L.straminea (S.seuranen), Multialta A.triangulum (Eero Peltonen), Tampereelta saatu useampia kertoja. E.maturana Terijoelta 21/6 (Klaus Kurki), uusi Kk:lle.

I.Jalas, Helsinki, Ahvenanmaa, Hiittinen. P.apollo Paraisilta (Miting). Huomionarvoisia löytöjä: Helsingistä P.fasciunculus 25/6, M.virgata 3/6 (molemmat K.Kallio), N.fimriata 2, interposita 1, amica 2,

oxalina useita (Jalas + eräät muut), macilentaa 3 (Vallisaari), L.pyropata 3, plagiata 6, fuscantaria 1, P.regalis 25/8. Hiittisten Öröstö aikaisempaa yleisempinä testacea, coenobita, L.pygmaeola, S.decorata sitävastoin harvinaisempina. Uusina N.fimbriata ja interposita.

A.V.V.Mikkola, Ahvenanmaa (VI), Sotkamo (VII), Tvärminne (VIII). Lemland: carmelita jy. Sotkamo: hyvin yleisinä mittarit taenata, coerulata, pusaria, fasciaria. Tvärminne: L.testacea y (parh.iltana 45), macilenta 3, promissa 1, pacta 1.

Kauri Mikkola, Lammi. Eupithecioista denotata ylivoimaisesti yleisin, Tvärminnessä runsaasti P.sticticalista ja gammaa, ilmeisesti vaeltavina.

H.Krogerus: Bromarfissa ja Lohjalla runsaasti P.sticticalista ja C.splendanaa, luult. vaeltajina. - E.Suomalainen, Porvoon pit. Samat splendana ja sticticalis elok. lopussa muutamia yks. T.serraria yleinen, L.flexula ensi kerran O. - V.J.Karvonen, Vihti Siikajärvi. Yleensä kuten Lohjalla, Päiväperhoset vähissä. Tavallista yleisempiä: O.carmelita yy (mm.2 ⁰⁰), timon 1, abietis, lunigera (hyvin pitkä lentoaika), alpicola; 1 fagi monen vuoden tauon jälkeen. Uusia lajeja 8: bicuspis, ericae (Aalto leg.), straminea, praecox, polygona, grises-cens, trifolii, lithargyrea. - E.Heinon puolesta ilmoitettiin A.praecox Keiteleeltä 24/8 ja O.sieversii Sievistä 6/5. - O.Sotavalta, Lempäälä, Lappi. Lempäälä: joks.hyvä vuosi. Kiitäjät vähissä, Catocalat O. Tav. runsaampina speciosa, polygona, firmata, alniaria, E.autumnaria, E.embla yy. A.praecox 1 (ed.yks. 20 v.sitten). Uusina: C.raptricula, macilenta, deplana. Lutto: A.speciosa yy. hyperborea, festiva, rectilinea, abrasaria (syötillä 25/7). Kilpisjärvi: VII loppup. 2 aurink. päivää, 2 richardsonita nähty, byssata 1, sabini 3. - A.Aalto: Kilpisjärvi 3/8 18-lajia, mm. nastes, hecia, glandon, andromedae, richardsonii, byssata. Grönblom: Tamp. seudulta hävinneet E.aurinia ja M.diamina. - Kaisila saanut aurinian Myrskylästä 13/6. - J.Karvonen: Ivalosta T.borealis, A.appensata, Kilpisjärveltä L.dovrensis. - K.Keynäs: Tvärminnessä nähty 2 apolloa.

Tiedonannot ensi kiertokirjeessä!

Seuraava kokous on 14.10. klo 19 Eläintieteen laitoksen luentosalissa. Kokouksen esitelmä: Fil.maist. TEUVO SUOMINEN: Perhosten valokuvaamisesta.

Sihteeri.

SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN
SEURA r.y.

LEPIDOPTEROLOGISKA
SÄLLSKAPET I FINLAND r.f.

Ainonkatu 4:C.38
Helsinki 10.

Arvoisa seuramme jäsen.

Syyskuun kokouksen tiedonannoissa metsänhoit. Th. Clayhills ilmoitti, että meidän Plusia festucae -me jakautuu kahdeksi lajiksi, jotka voidaan ulkonäöstäkin erottaa toisistaan. Genitaaleissa on selvät erot. Kumminkin lajit ovat yleisiä ja laajalle levinneitä. Kysymyksessä olevan uuden lajin nimi on vielä avoin, mahdollisesti se on Kaukoikästä tunnettu P. festata. Prof. O. Sotavalta ilmoitti, että ko. laji ei ole festata, hän oli British Museumissa nähnyt festatan ja uuden lajin genitaalit ja niissä oli selvät erot. Dufay selvittää parhaillaan asiaa. Dos. Kaisila ilmoitti, että Virossa todennäköisesti juuri tämä uusi laji on äskettäin ilmoitettu nimellä festata. Joht. Th. Grönblom kertoi molempien lajien olevan yleisiä Tampereen seudulla.

Joht. Th. Grönblom näytti toisen Suomesta saadun Celerio livornica-yksilön: Tampere 30/8-65 rakennuksen seinältä, Timo Alanen leg. Lajin suomalaiseksi nimeksi sopisi valkoviirukiitäjä. Nähtävänä oli myös Celerio euphorbiae Porista 30/9-23, Anton Laiho leg.

Yliopp. Jaakko Karvonen näytti seuraavat viime kesänä saadut perhosharvinaisuudet: Poliobrya umovii Naantalista, 2 naarasyks. valorysästä 20/7 ja 22/7 (J. ja E. Karvonen). Aikaisemmin saatu meiltä kahdesti, Sotkamosta 30/7-55 (A.V.V. Mikkola) ja Houtskarista elok.-61 (H. Bruun). Nycteola asiatica Helsingistä 21/9 valorysällä. Tavattu aikaisemmin kahdesti, Fiskarsista 8/10-55 (E. Suomalainen) ja Föglöstä 4/10-62 (P. Grotenfelt). - Mythimna turca Suomenlinnasta 28/7 (E. Karvonen). - Keskustelussa ilmoitettiin N. asiaticaa löydetyn myös Virolahdelta 22/9 (Kiianlinna, Laasonen ja Aalto), Helsingin pitäjän Tammistosta 25/9 (A. Aalto), Karjalohjalta 25/9 (H. Krogerus) ja Tvärminnestä 25/9 (A.V.V. Mikkola); ja M. turcaa oli saatu Helsingin pitäjän Tammistosta 17/7 (A. Aalto), Sipoon Spjutsundista 22/7 (M. Landtman) sekä Lammilta 25/7 (Kauri Mikkola).

Toht. H. Krogerus näytti sarjan Eupithecia egenariaa, jota hän oli saanut kesällä -65 keräilyalueeltaan kahdelta paikalta, Lohjalta ja Karjalohjalta, toistakymmentä yksilöä. Laji on hyvin paikallinen ja lentää jo ennen juhannusta. - Maist. Kauri Mikkola ilmoitti saaneensa lajin viime kesänä Kirkkonummen Danskarbystä.

Kapt. I. Jalas näytti joukon edellä mainittuja Helsingistä löytämiään kiintoisia lajeja, sekä Nyky-Suomelle uuden Habrosyne pyritoides villaselkäkehräjän, jonka hän oli saanut Helsingin Vallisaaresta 4/7 valorysästä. Laji on kerran tavattu Karjalan kannaksella Terijoella 13/7 1939 (Hannu Suomalainen ja O. Tuurala). - Keskustelussa ilmoitettiin Noctua fimbriata - löytöjä Tvärminnestä 25/8 (A.V.V. Mikkola), Sipoon Spjutsundista 31/8 (M. Landtman) ja Porvoon Hasselöstä (C-E. Widén) sekä Mesogona oxalina - löytöjä Helsingin Ilmalasta 25/8 2 yks. (E. Franssila) ja Helsingin pitäjän Fikkurilasta (O. Heikinheimo).

Prof. O. Sotavalta ilmoitti löytäneensä Agrochola macilentan EH-maakunnalle sekä Lempäälälle uutena 25/9-65. (vert. edellä), pohjoisin löytö Suomesta.

Dos. J. Kaisila näytti Suomelle uuden Euplagia (Callimorpha) quadripunctarian, jonka koululainen Carl-Axel Währn oli saanut valolle Kuhmoisissa 14/8-62. Samana iltana oli lampulle tullut myös Herse convolvuli. E. Quadripunctaria on Euroopassa levinnyt Saksan keskivuoristoihin - Etelä-Puolaan - Keski-Venäjälle asti, ja silloin tällöin tavattu harhautuneena pohjoisempaakin, meitä lähinnä kolmasti Latviassa ja kerran

Inkerissä. - Rehtori A.V.V.Mikkola kiinnitti huomiota Anomogyna since-
ran tavallista runsaanpaan esiintymiseen kuluneena kesänä. Itse hän
oli saanut sitä Sotkamosta 9/7 - 27/7 valolle 5 koirasyks. ja 1 naaras-
yks., aikaisemmin hän oli tavannut lajin Sotkamossa 26/6-63. Lajia to-
dettiin löydetyn kesällä -65 Multialta (Eero Peltonen, ilm. Th. Grön-
blom), Kuusamon Rukalta 25/6 (Laasonen), Kuhmon Ruotinjärveltä 2/7 (R.
Tuomikoski ja O. Peltonen), Ikaalisista (R. Saarenoksa), Vihdin Haapaky-
lästä 25/6 ja 4/7 (K. Kiianlinna) sekä 27/6 (K. Savonius) ja Vihdin Sii-
kajärveltä 3 yks., viimeinen heinäkuun lopulla (E. ja V.J. Karvonen, A.
Aalto).

Maist. Kauri Mikkola näytti löytämiensä perhosharvinaisuuksia
Kirkkonummelta ja Lammilta (mainittu edellä) sekä Tvärminnestä: Pa-
radiarsia glareosa (toinen yks. Suomesta), Pelusia muscerda, Cleora
lichenaria ja Photodes captiuncula, kaikki 22/8-65, jolloin oli ennä-
tyksellisen runsas lento: 144 suurperhoslajia valorysistä. P. muscerdaa
todettiin löydetyn v. 1965 myös Porvoon pitäjän Ämingsbystä 28/8 2 yks.
(E. Suomalainen), Porvoon pitäjän Pellingistä elokuussa (A. Strandman) ja
Porv. pitäjän Vekkoskelta (J. Alvas, ilm. E. Suomalainen).

Teini Tuukka Talvio esitti maalle uutena lajina Suomenlinnas-
ta 17/8-65 saamansa Noctua janthinan. Laji todettiin Tanskasta jo v.
1875. Se on sittemmin yleistynyt siellä eikä ole enää harvinaisuus. Nor-
jasta se saatiin v. 1926 ja Ruotsista 1927. N. janthina on selvä ekspan-
siolaji, joka mahdollisesti kotiutuu Suomeenkin, vaikka nyt saatu yksilö
on todennäköisesti vaeltanut.

P. Eriksson näytti Sipoon Spjutsundista tallentamansa harvi-
naiset perhoset: Bryophila algae 20/8, Diastictis artesiaria 6/8 ja Cos-
sus terebra 15/8-65.

V. Kaila esitti Vehkalahden Tammiosta 2/8-65 otetun Ourapte-
ryx sambucarian (12. yksilö Suomesta, 10. Tammiosta).

Lokakuun kokoukseen 14.10-65 oli saapunut 72 jäsentä. Jäse-
niksi hyväksyttiin eläinlääk. Nils Broberg, fil. maist. O. Heikinheimo,
agron. A. Petrell, mainonnanhoit. Armas Järvelä, lääket. ylioppilaat Heik-
ki J. Järvinen ja Markku Koskenvuo, tekn. harj. Henry Holmberg, herrat
Rainer Helokas ja Harri Pitkäranta sekä teinit Erkki Ikonen, Lasse Lind-
blom ja Markku Mikkonen. Uudeksi jäseneksi ehdotettiin teini Pertti Pak-
kanen. Maist. Osmo Peltonen ilmoitti mikroneulojen olevan tulossa, joten
niitä tilanneet saavat ne mahdollisesti jo ensi kokouksessa. Sihteeri
esitti toivomuksen, että puheenvuoroista jätettäisiin kirjalliset refe-
raatit jo kokouksessa, koska muuten voi olla vaikeata saada kiertokir-
jeeseen tarkkoja asiatietoja. Rouva Hjördis Lingonbladille päätettiin
lähettää seuran kiitokset jäsenille jaettujen kaupunginvouti Birger Lin-
gonblad in separaattien johdosta.

Illan esitelmän piti fil. maist. Teuvo Suominen aiheenaan per-
hosten valokuvaaminen. Esitelmöitsijän mielestä perhosten kuvaaminen on
samanlaista kuin muidenkin pienten eläinten kuvaaminen. Kuitenkin on
olemassa monta syytä miksi juuri perhosia kannattaa valokuvata. Esitel-
möitsijä oli laatinut luottelon seikoista, jotka nimenomaan suosivat
perhosten kuvaamista.

- 1) Perhoset ovat kiintoisia kuvauskohteita, koska ne ovat niin värikkäitä
- 2) Perhoset ovat erikoisrakenteensa vuoksi vain yhdessä ta-
sossa ja tulevat siksi lähikuvissa syväterävyydeltää sel-
vemmiksi.
- 3) Perhoset ovat suhteellisen suurikokoisia eivätkä siksi
teknillisesti niin vaikeita kuvattaviksi.
- 4) Päiväperhoset ovat liikkeellä päivisin, jolloin valoa on
riittämiin.

- 5) Vaikeampaa on yöperhosia kuvata, mikä vaatii erikoislaitteita onnistuakseen täydellisesti.
- 6) Perhoset ovat usein sopeutuneet ympäristöönsä.
- 7) Perhosilla on täydellinen muodonvaihdos ja kaikki kehitysvaiheet ovat helppoja kuvata.
- 8) Perhosten käyttäytymistä voi tutkia juuri valokuvauksen avulla.
- 9) Perhosten rakenteelliset yksityiskohdat ovat erittäin mielenkiintoisia. Tällaisia ovat erityisesti silmät sekä siipien yksityiskohdat voimakkaasti suurennettuina.

Esitelmäitsijä pahoitteli, ettei hän ollut saanut hankittua parhaita mahdollisia esimerkkejä kuviensa joukkoon. Hän näytti joukon silmiä hiveleviä väridioja sekä yleisistä että harvinaisemmista perhosista. Lisäksi oli nähtävänä muutamia värisuurennoksia perhosista ja niitten siipien osista. Esitelmäitsijä selitti vielä käyttämiään kameeroita sekä menetelmiä perhosten kuvaamisessa. Filminä oli Kodak Hi-speed ectacrome ja kamerana yksisilmäinen peiliheijastuskamera, joka lienee paras tähän tarkoitukseen. Pitkäpolttovälinen objektiivi on paras. Kaukoobjektiivi (esim. 13,5 cm) auttaa; sitä käyttämällä ei tarvitse päästä niin lähelle kuvattavaa kohdetta. Jos lisäksi käyttää välirenkaita, niin voi kuvata jopa 27 cm etäisyydeltä. Venyvä palje on käytännöllinen varsinkin jos se liikkuu kiskoilla. Näitä on ollut kaupoista valmiina saatavana. Jos objektiivi lisäksi on pitkäpolttovälinen, niin tällä samalla välineellä hallitsee melko pitkän alueen. Esitelmäitsijän ottamissa lähikuvissa oli käytetty välirenkaita sekä paljelaitetta, jolloin suurennus on tullut moninkertaiseksi.

Puheenjohtaja kiitti esitelmäitsijää mielenkiintoisesta esityksestä mainiten samalla, että esitelmäitsijän kuvat kuuluvat parhaimpiin mitä Suomessa on tältä alalta nähty. Puheenjohtaja toivoi, että tätä hauskaa harrastusta enemmän harrastettaisiin, koska siten samalla voi saada myös tieteelle arvokkaita kuvia.

Keskustelussa useat jäsenet kertoivat omia kokemuksiaan ja seostivat käyttämiään välineitä.

Tiedonannot.

Tri R.v. Bonsdorff näytti Japanissa hiljattain ilmestyneen perhosteoksen mittariosan, jossa kuvataan kaksi Lampropteryx lajia uusina butkes ja otregiata Metcalfe. Tämän perusteella hän ryhtyi tutkimaan lahtelaisia yksilöitä siitä lajista, jota meillä on kutsuttu nimellä minna Btlr. Nämä olivat lajia otregiata Metcalfe. Näyttää siis siltä, että meillä esiintyvä laji onkin otregiata Metcalfe.

Dipl.ins. Heikki Valtari esitti laatikollisen Lithophane ornithopus yökkösiä, joita hän oli onnistunut kasvattamaan ex ovo Ahvenanmaalta pyydystämästään naaraasta. Esittäjä mainitsi havainneensa etteivät toukat, vastoin kirjallisuudessa mainittuja tietoja, syöneet toisiaan. Sitä vastoin mukana olleita mikrontoukkia ne olivat syöneet halukkaasti. - Keskustelussa totesi tri R.v. Bonsdorff etteivät samasta naaraasta peräisin olevat toukat yleensä syö toisiaan, vaikka ovatkin murhatoukkia. Myös maist. O. Peltonen oli kasvattanut ornithopus toukkia ja todennut saman, sekä lisäksi sen, että toukat söivät ainoastaan tammen lehtiä eivätkä tuomen, kuten kirjallisuudessa mainitaan. Kapt. I. Jalas oli pyydystänyt Ahvenanmaalta samaa lajia ja saanut väriltään hyvin vaihtelevia yksilöitä. Laatikossa nähtyjen samanvärisyys johtuu ilmeisesti siitä, että ne ovat saman naaraan jälkeläisiä.

Tri J. Kaisila oikaisi viime kokouksen pöytäkirjaan tulleen viiteen mainiten E. aurinian olleen uuden Kk:lle eikä E. maturnan, kuten kiertokirjeessä oli mainittu. Lisäksi hän näytti Euchromius ocellatus Hw. koisaperhosen, jonka hän oli saanut Käpylän Taivaskalliolta valorysystä 1.10-65. Laji on kotoisin Välimerenmaista, mistä se on levinnyt kaikkialle lämpimiin maihin (sirkumtrooppinen).

Keski-Euroopasta sitä on saatu silloin tällöin, ja Suomesta tunnetaan seuraavat löydöt: Kuopio, kauppapuutarhasta 2.9.-57 (Räsänen), Täcktom -59 (v.Schantz), Imatra 3.9-65 (Nybom). Näytetty yksilö oli siis neljäs Suomesta. Muualta Pohjoismaista tunnetaan ainoastaan löytö Bornholmilta.

Rehtori A.V.V.Mikkola näytti maalle uuden Gelechiidin Chimabache fagella (S.V.) F., jota hän oli 10.5-65 tallettanut 2 koirasyks. Lemlandin (AI) Flakasta. Yksi löytyi päivällä huvilan seinältä istumasta ja toinen tuli yöllä valorysään. Naaras on kupera- ja lyhytsiipinen, lentokyvytön tai ainakin hyvin huono lentäjä. Laji on Spulerin mukaan levinnyt Liivinmaalta Keski- ja Etelä-Eurooppaan esiintyen myös Skandinaviassa. Toukka on polyfaagi ja elää lehtipuilla kahden yhteenkehrätyn lehden välissä.

Abit.Veikko Kaila oli ilmoittanut edellisenä syksynä Heliothis peltigeran, mutta oli nyt todennut yksilön olevankin maalle uuden suurperhoslajin Heliothis nubigeran HS., jonka koirasyksilön esittäjä oli saanut Tammiosta (EK) ulkorakennuksen räystäslaudalta istumasta Laphygma-vaelluksen aikaan 7.8-64. Laji ilmoitettiin H.peltigerana, koska ainoana mahdollisena lähilajina voitiin ottaa huomioon vain H.obsoleta (armigera), josta molemmat ensinmainitut erottaa etusiiven takanurkan muita ripsipisteitä suuremmasta pisteestä. H.nubigera on peltigeraa kalpeampi ja kapeasiipisempi, sen munuaistäplä on vain osittain täyteinen, takasiiven poikkijuova on keskeltä suora ja keskitäplä pienempi. Lajin varsinainen levinneisyysalue sijaitsee Välimeren etelä- ja itäpuolella sekä Sisä-Aasiassa. Staudinger-Rebelin mukaan sitä on tavattu Euroopassa vain Keski-Andalusiassa ja Keski-Venäjällä ja on näinollen kaukaisimpia vieraita mitä maastamme on saatu. - Keskustelussa ilmoitti tri J.Kaisila, että lajin levinneisyys on nykyisin laajempi kuin Staudingerissa ilmoitettu. Sitä on ollut runsaasti v.1964 Sudanissa ja Egyptissä. Lisäksi se on yleinen mm. Unkarissa.

Tait.Juho Alvas näytti maalle uuden suurperhosen Porphyria purpurina Hb.var. secunda (II gen?), jonka hän oli saanut valorysästä 27.8-65 Porvoon pitäjän Vekkoskelta. Laji on helppo tuntea värikkyytensä ja kuvioitinsa puolesta. Sen toukka elää Cirsium arvensella ja lajin levinneisyys on pontomediterraaninen. Kirjallisuuden mukaan siitä löytyy etelässä kaksi sukupolvea ja sen lähimmät löytöpaikat ovat Etelä-Baden ja Puola, missä se lentää toukokuussa ja elo-syyskuussa. Muita löytöpaikkoja: Kaakkois-Eurooppa, Etelä-Venäjä, Vähä-Aasia, Turkestan, Pohjois-Afrikka, Njestyrylänkö, Mauretania, Armenia, Pohjois-Buchara, Kasan, Etelä-Ranska, Tšehkoslovakia ja Unkari. Löytö tehtiin aikana, jolloin pyydyksissä oli runsaasti muitakin vaeltajia. - Keskustelussa ilmoitettiin muitakin kesän vaeltajalöytöjä: Salebria semirubella: 28.8 (J.Alvas) Vekkoski, Porvoon pit. Amnsby 28.8 (E.Suomalainen), Täcktom (K.Mikkola). Pyrausta sticticalis: 16 yks. Vekkoski (J.Alvas), 22.8 Örö (I.Jalas), Porvoon pit. Amnsby (E.Suomalainen), Täcktom (K.Mikkola).

Kapt. Ilkka Jalas esitti maalle uuden yökkösen Cirrhia aurago Schiff., jonka hän oli saanut Lemlandista (A) 3.10-65 valorysästä. Esiintyminen naapurimaissa: On lähinnä pyökkimetsälaji, joka Saksassa etelämpänä on melko yleinen, pohjoisempana harvinaisempi. Esiintyminen kuitenkin kaikkialla epäsäännöllistä, sillä se on paikoittainen laji, jonka runsaus vaihtelee vuosittain. Esiintyminen Tanskassa suunnilleen kuten Pohjois-Saksassa. Löytyy Ruotsissa etelästä aina Itä-Göötanmaan korkeudelle, mutta pidetään melko harvinaisena lajina. Baltian maissa tavattu vain Saarenmaalta ja Latviasta. Muualta ei lainkaan, kuten ei Itä-Preussistakaan. Venäjällä ei löydy pohjoisosissa, sensijaan kuitenkin Puolassa. Lentoajaksi mainitaan syyskuu ja pyydyystystapoina syötit, valopyynti sekä Phragmituksen kukinnot. Toukka syö pääasiassa pyökkiä yhteenkehrättyjen lehtien välissä eläen myöhemmin isona toukka matalilla kasveilla. Tavataan myös, joskin harvinaisena tammella, lehmuksella ja popelilla. Muna talvehtii ja toukka on siis haettavissa alkukesästä. Toukka on punaisenruskea ja sillä on kolme valkoista selkäjuovaa sekä vaa-

leanruskea pää. (Loput tiedonannot ensi kiertokirjeessä)
Seuraava kokous on 11.11-65 klo 19 Eläint.lait.luentosalissa. Esitelmä: Kapteeni Ilkka Jalas: Matkahavaintoja Skandinavian maista.

Sihteeri.

SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN
SEURA r.y.

Helsinki, joulukuun 1 p:nä 1965

LEPIDOPTEROLOGISKA
SÄLLSKAPET I FINLAND r.f.

N:o 9/65

Ainonkatu 4 C 38
Helsinki 10

Arvoisa seuramme jäsen.

Marraskuun kokouksen tiedonannoissa ekonomi Kauko Helomaa esitti pyydystämänsä erittäin tumman melanistisen muodon Crocallis elinguariala. Tekn. Henry Holmberg esitti löytämänsä Argynnis laodicea. Löytö oli tehty niin myöhään kuin 21.9-62 Nordsjöstä. Kirjallisuudessa mainitaan lentoajaksi heinä-elokuu. Lisäksi hän oli saanut valolta Plusia confusa 9.9-65. -Muita confusa-löytöjä: 22.8-27.8. 6 yks. Porvoon pit. Vekkoski (Alvas), 10 yks. Ahvenanmaalta (1 yks kesäk!)(Jalas), 2 yks Porvoo (Clay-hills), 27.8-28.8. 3 yks Porvoon pit. Åminsby (Suomalainen), 15 yks. elok. Suomenlinna (Lilja), 28.8. Juva, 2.9. Föglö, 3.9 & 21.9 Vihti, 5 yks. 22/9 Vironlahti (Aalto). Muita ilmoitettuja löytöjä: L.ornithopus 26.9-65 Suomenlinnasta ja Th.betulae 3.10-65 Föglöstä (Lilja). N.asiatica 25.9-65 Helsingistä (Aalto).

Kapt. Ilkka Jalas kertoi A.macilentan levinneen maassamme aina Lempäälään asti. Viimeisellä Ahvenanmaanmatkallaan kertoja oli saanut yli 1000 yks. tätä lajia, joka varsinkin huonoina iltoina oli ollut yleisin perhonen lampuilla.

Rehtori A.V.V.Mikkola näytti 3 paria Lemonia dumita L., joista 2 paria oli pyydystetty lennosta 2.10 (K.Keynäs, Kauri Mikkola ja kertoja), ja kolmas pari 3.10 (Katri ja Anssi Mikkola ja kertoja) Tammisaaren maalaiskunnasta. Laji on kauan ollut hyvin harvinainen ja lienee tavattu viimeksi 1950-60 luvulla vain kerran Kirkkonummella (17.9-61 koiras yks., Kauri Mikkola). Bergmannin mukaan laji on viime aikoina Saksassa kovasti harvinaistunut ja kadonnut monilta entisiltä esiintymispaikoiltaan. Rajoitetuilla esiintymispaikoillaan perhonen lentää tyyninä auringonpaisteisina päivinä keskipäivällä (myös naaraat) nopeasti ja on vaikeasti pyydystettävissä sekä lyötäessä harhaan kohoo helposti korkealle kadoten näkyvistä. Hoffmeyerin mukaan kuoriutuu vain erittäin edullisina syksyinä ja lentää vain muutaman päivän.

Läaket.kand.Erkki Laasonen esitti 27.8-65 Tammisaaresta löytämänsä Oenistis quadran sekä N.asiatican 22.9.

Marraskuun kokouksessa 11.11-65 oli läsnä n. 50 jäsentä. Seuran jäseneksi valittiin teini Pertti Pakkanen ja uudeksi jäseneksi ehdotettiin abiturientti Veikko Kaila. Maist. Osmo Peltonen ilmoitti seuran tilaamien mikroneulojen saapuneen ja lupasi jakaa ne paikalla oleville tilaajille. Sihteeri ilmoitti Seuran joulujuhlasta, joka on välittömästi joulukuun kokouksen jälkeen ravintola Oltermannin killan kabinetissa. Tilaisuudessa on aterian lisäksi jäsenten järjestämää ohjelmaa.

Illan esitelmän piti kapteeni Ilkka Jalas aiheenaan "Matkahavain-
toja Skandinavian maista". Esitelmöitsijä selosti ensin kokoelmansa uut-
ta järjestelyä ja mainitsi varaavansa suuresti vaihtelevia lajeja varten
(esim. E.tritici) huomattavasti enemmän tilaa kuin yleensä. Kokoelman
rungen olisi oltava kotimainen, mutta myös naapurimaiden lajeja olisi
tunnettava, koska niitä voidaan tavata myös Suomessa. Sittem Skandinavian
sa pysyvästi tavattavista lajeista pitäisi kokoelmassa olla näyteyksilöt.
Jotta katsoja erottaisi ne kotimaisista, voi ulkolaisissa yksilöissä olla
esim. erivärinen etikettilappu, jossa maan nimi selvästi näkyy. Myös la-
jeista, jotka etelässä poikkeavat meikäläisistä yksilöistä, olisi oltava
eteläisiä yks. kokoelmassa. Samoin lajit, jotka mahdollisesti ovat odo-
tettavissa vaeltajina maahamme, olisi sijoitettava kokoelmaan.

Esitelmöitsijä kertoi sen jälkeen viime kesänä Skandinavian maihin tekemällään keräilymatkalla tekemistään havainnoista ja keräilytuloksista esittäen näytteitä useista lajeista, joita voidaan odottaa maahamme, sekä lisäksi muutamista lajeista, jotka siellä huomattavasti eroavat meikäläisistä yksilöistä. Esitelmöitsijä oli kuukaudessa matkustanut noin 4000 km ja keräillyt mm. Falsterissa, Lollandissa, Blekingessä, Karlshamnissa ja Öölannin saarella. Päivämatkat olivat noin 200 km ja useilla paikkakunnilla oli kapt. Jalas kerännyt useampia päiviä. Joka paikassa luovutettiin auliisti sähköä käytettäväksi ja myös kiinnostuneita katselijoita oli riittänyt. Esitelmöitsijä suositteli pienempiä leirialueita, sillä suuremmilla on liian paljon väkeä ja siksi levotonta. Lopuksi esitelmöitsijä esitti joukon värähdioja, joista katselijat saivat hyvän käsityksen kauniista luonnonnäkyistä sekä hyvistä biotoopeista. Varsinkin Öölanti oli jäänyt mieleen monien historiallisten nähtävyyksiensä johdosta, joten se on varsinkin kesäkuussa, jolloin matkailukausi ei vielä ole alkanut, mitä suositeltavin retkeilykohde. Esitelmöitsijä kiinnitti huomiota toukkien paikoittaiseen massasiintymiseen. Niillä seuduin oli esim. puiden lehdistö kokonaan syöty.

Puheenjohtaja kiitti esitelmöitsijää kiinnostavasta esityksestä ja mainitsi samalla, etteivät valtiolliset rajat useimmiten ole luonnontieteellisiä rajoja, joten olisi kiinnitettävä enemmän huomiota naapurimaiden faunaan. Varsinkin Norjassa on lepidopterologisesti melko vähän tutkittuja alueita, vaikka ne kasvistonsa puolesta ovat erityisen kiintoisia.

Keskustelussa todettiin, että Suomessakin oli viime kesänä todettu samanlaisia toukkavahinkoja mm. Flakassa ja Lapissa. Rehtori A.V. V. Mikkola totesi, etteivät useimpien keräilijöiden kokoelmat ole niin laajoja, että niihin sopisi tilaa ulkolaisille yksilöille varsinkin, koska useimmat vaeltajalöydöt ovat sellaisista lajeista, joita ei ole odotettu. Korkeintaan voisi varata kunkin laatikon alaosa kapean tilan näyteyksilöille lähiseutujen lajeista. Tri Jouko Kaisila oli kerännyt myös vähän Tanskassa ja selosti kokemuksiaan. Olisi syytä hankkia etenkin sellaisia ulkolaisia lajeja, jotka ovat vaikeasti tunnettavia ja meikäläisiä lajeja muistuttavia. Fennoskandisen kokoelman hankkiminen voi olla vaikeata, koska sen vuoksi olisi paljon matkustettava. Etenkin Keski-Euroopasta on sensijaan helppo saada vaihtotarjouksia ja meikäläisillä tavallisillakin lajeilla saa hyvin vaihdettua itselleen mallikappaleita. Prof. Esko Suomalainen totesi, että ulkolainen materiaali on välttämätöntä ainakin siinä tapauksessa, jos paikkakunnalla ei ole käytettävissä suurempia kokoelmia. Useat keräilijät hankkivat tavalla tai toisella ulkolaista materiaalia, koska vertailuaineisto on hyödyllistä. Valitettavasti itäisistä lajeista ei ole mahdollista saada materiaalia. Perhostuntemus ei saisi rajoittua ainoastaan omaan maahan.

Loput tiedonannot ensi kiertokirjeessä.

Seuraava kokous on 9.12-65 klo 19 Eläintieteen laitoksen luentosalissa. Esitelmä: Prof. Esko Suomalainen: Solenobia triquetrellalla suoritetuista geneettisistä ja sytologisista tutkimuksista.

Välittömästi kokouksen jälkeen Seuran joulujuhla ravintola Oltermannin killassa. Osallistujia pyydetään ilmoittautumaan kokouksen alussa tai puhelimitse sihteerille numerolla 499 067.

Sihteerä

