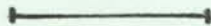
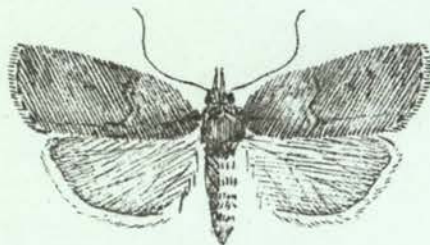


Chloridea maritima Grasl.
(1943)



Laelia coenosa Hb.



Nycteola asiatica Krul.
(1955)



Phragmatoecia castaneae Hb.



Psilomonodes venustula Hb.

Arvoisa kerhomme jäsen

Joulukuun kerhoilta pidettiin Eläintieteellisellä laitoksella 8/12 52 jäsenen läsnäollessa. Jäseniksi hyväksyttiin rouva Mirjam Kaila, teinit Esko Aurola, Tari Haahtela, Kari Jumppanen, Timo Mäkelä, Juha Pietilä, Gösta v. Numers, Hans Silfverberg, Timo Ylönen ja harjoittelija Jarno Sarjanen Helsingistä sekä fil.maist. Teuvo Äyräpää Tukholmasta. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin yliopp. Matti Viitasaari Pälkäneeltä ja johtaja Raimo Väyrynen Helsingistä. Ilmoitusasiana saivat kerhon jäsenet tietää, että H:n Hyönteisvaihtoyhdistys on jättänyt kerhon tehtäväksi uuden makroenumeration laatimisen.

Fil.lis. Jouko Kaisila kertoi genitaali- ym. hyönteisanatomisten preparaattien valmistuksesta. Kuivasta hyönteisestä preparaattia valmistettaessa on ensimmäisenä tehtävänä maseraatio, pehmittäminen. Käyttökelpoisia m.aineita on useita, tavallisimmat niistä: 1) KOH, kalilipeä, jota käytetään 5-10 %:sena vähemmän arat keittäen (yökkösten genitaalit esim. n. 5 min. 10 %:ssa liuoksessa.) Räiskymisvaaran vuoksi on käytettävä avosuista astiaa. Kylmänä on maseraatioaika pitempi, 5 % liuoksessa esim. yli yön. Tämän jälkeen suoritetaan huuhtelu lämpimässä vedessä ja sitten preparointi (tarpeettomien osien poistaminen).

2) Maitohappo, jota käytetään 75 %:sena pienten objektien (esim. munasta kuoriutuneiden toukkien) kokonaismaseraatioon. Tarpeen vaatiessa voidaan lämmittää, kunnes alkaa kehittyä höyryä. Maseraatioaika tav. 1 t, mutta sitä voidaan jouduttaa pistelemällä preparaattiin reikiä hienolla neulalla.

3) Kloraalihydraatti - Fenoli 1:1. Tuoreista hyönteisistä prepar. valmistettaessa yleisesti käytetty maseraatioaine. Preparaattia pidetään liuoksessa, kunnes se on tarpeeksi läpikuultava, suoraan kanadabalsamiin asetettavaksi.

4) Javelle-lipeä laimennettuna 1:4-6 on erittäin voimakas maseroija käytettäväksi totaalipreparaatteja paksukitiinisistä osista valmistettaessa. Maseraation edistymistä tarkkaan seurattava. Aine on hyvin myrkyllistä, sillä maseroitaessa vapautuu klooria.

Jos maseraatio on tehnyt preparaatin liian värittömäksi tai se muuten on kovin läpikuultava, voidaan se värjätä. Kitiinivärjäykseen käytetään tavallisesti seuraavia mikroteknillisiä väriaineita: eosiini, hematoksyliini, hapan tai emäksinen fuksiini, pyrogallushappo.

Värjäyksen jälkeen seuraa monteeraus l. asentaminen säilytys-aineeseen, mediumiin. Medijojakin on useita erilaisia:

1) Glyseriini on yksinkertainen mediumi etunaan edullinen taitekerroin, joten hyaliinisetkin osat näkyvät selvästi. Preparaatti voidaan siirtää glyseriiniin suoraan vedestä (arat laimennetun glyseriinin kautta). Varjopuolet: juoksevaa, laimistuu ilman vaikutuksesta. Kestopreparaatti (lasille) on ympäröitävä lakalla, jollaise-
na japanil. mikroskopeerauslakka tai Goldsize sopivia. Suositeltava tilapäispreparaatteihin.

2) Glyseriinishelatiini, johon preparaatti viedään vedestä tai glyseriinistä, vetelöityy, ellei preparaattia suojata lakkareunuksella.

3) Berlese-seos (kloraalihydraattia, glyseriiniä, arabikumia) soveltuu käytettäväksi varsinkin maitohappomaseraation jälkeen. Kutistuu

kuivaessaan voimakkaasti, mutta sitä käytettäessä ei useinkaan tarvitse käyttää peitinlasia. Kuivaa hitaasti.

4) Euparaali, synteettinen aine, johon preparaatti siirretään 96 % alkoholista. Jos alkoholissa on enemmän vettä, syntyy haitallinen samennus, jonka vuoksi preparaattia vedestä siirrettäessä alkoholi vaihdettava pari kertaa. Euparalia vastaa myös Erparat.

5) Kanadabalsami (Abies balsamean pihkaa tai sen tapainen synteettinen aine). Preparaatti viedään vedestä väliaineen kautta absoluuttiseen alkoholiin, siitä ns. väliaineen (xyloli, metylbenzoaatti tai neilikkaöljy) kautta kanadabalsamiin. Kuiva preparaatti voidaan sulkea suoraan kanadabalsamiin tai euparaaliin.

Esitelmän johdosta käyttivät puheenvuoroja fil.tohtorit W.Hackman, H.Krogerus ja M.v.Schantz.

Tiedonantojen sarjassa:

- fil.tri Max v.Schantz esitti maalle uuden mikron Laspeyresia ser-villana Dup., jonka hän oli saanut 6/6'60 Parikkalassa (Kl). Lajia on tavattu aikaisemmin Keski-Euroopassa, Ranskassa ja Espanjassa. Sen toukka elää eri pajulajien yksivuotisissa versoissa pitkänomaisissa äkämässä ja koteloituu kotelokoppaan.

- fil.maist. Osmo Peltonen näytti yökkösen Hyphilare lithargyria pariskunnan myös alapuoli ylöspäin levitettyinä, jolloin voitiin todeta, että lajin koiraan siivet ovat alapuolelta hopeahoitoiset minkä lisäksi takaruumiin tyvässä on musta kolmiomainen tupsu. Siipien yläpinnassa sensijaan eri sukupuolilla ei ole selvää eroa. Esityksen johdosta huomautti fil.maist. Adolf Nordman, että tällainen ulkonäön ero on varsin yleistä. Usein on ero todettavissa raa'joissa.

Puheenjohtajan toivotettua jäsenille hyvää joulua kerhoilta päättyi klo 21, jonkajälkeen oli pikkujouluillanvietto ravintola Victoriassa.

Helmikuun kokous pidetään torstaina, 9/2 klo 19 Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa. Virallisena asiana käsitellään kerhon sääntöjen muuttaminen ja siinä yhteydessä kerhon nimenmuutos. Tavanomaisen esitelmän sijasta on ohjelmassa 10 jäsenen esitys "mielenkiintoinen perhoslöytöni". Kerhoillan jälkeen illanvietto.

Vuosikokous pidetään edellämainitussa paikassa torstaina 9/3'61 klo 19. Sääntömääräisten asioiden lisäksi käsitellään kokouksessa sääntöjen muuttaminen ja kerhon nimenmuutos toisessa käsittelyssä. Vuosikokouksesitelmästä lähemmin seuraavassa kiertokirjeessä.

Tervetuloa

Johtokunta

Merikatu 29 B 8, H:ki

Arvoisa kerhomme jäsen

Tammikuun kerhoiltaan 12/1 oli saapunut 64 osanottajaa. Puheenjohtajan lausuttua kerhon edesmenneen jäsenen, fil.tri Ragnar Öllerin muistosanat, hänen muistoaan kunnioitettiin hetken hiljaisuudella. Jäseniksi hyväksyttiin yliopp. Matti Viitasaari Pälkäneeltä ja johtaja Raimo Väyrynen Helsingistä ja uusiksi ehdotettiin tekn.ylioppilas Martti Suvanto Helsingistä ja teini Antti Pekkarinen Kuopiosta. Puheenjohtaja esitti kerholle terveiset piispa Skat Hoffmeyeriltä.

Virallisten asiain käsittelyn jälkeen nähtiin erittäin loistelas ja taidolla tehty filmi Papilio machaonin elämästä ja kehityksestä kuvaajansa, ins. Björn Hackmanin esittämänä.

Illan keskustelukysymyksenä oli uusi makroenumeratio, jonka nimikkeistökysymystä alusti fil.tri Harry Krogerus ja teknillistä järjestelyä kapteeni Ilkka Jalas. Tri Krogeruksen mielestä olisi aluksi ratkaistava, käytetäänkö vanhaa nimikkeistöä vai siirytäänkö uuteen, jota mm Englannissa käytetään. Alustajan mielestä olisi oltava varovainen muutoksien suhteen, joskin vain vanhoillisuuteen perustuva halu säilyttää vanhat nimet tuskin vie hyvään lopputulokseen, mikäli kysymys on lajinimien muuttamisesta. Sensijaan olisi pidättäydyttävä vanhojen sukujen jakamisesta uusiin pikkusukuihin, koska kokemus on osoittanut, ettei tällainen jako ole useinkaan pysyvä. Edelleen alustaja käsitteli rotujen, alalajien ja muotojen merkitsemistä. Edellisessä enumeraatiossa kaikista muodoista on käytetty merkintää f. ottamatta huomioon muodon systemaattista arvoa. Alustajan mielestä selvistä roduista, jotka on käsiteltävä alalajeiksi, käytettäisiin merkintää ssp. (subspecies) esim. *Cl.euphrosyne* - *lapponica* tai - *septentrionalis* kun taas tilapäiset, esim. melanistiset muodot merkitäisiin f. (forma), joskin näiden mukaanottoa enumeraatioon olisi kovasti harkittava. Kolmas ratkaistava kysymys on, mitkä lajit otetaan mukaan luetteluun. Puhujan mielestä skändinaaviset lajit olisi syytä ottaa mukaan, mutta Ruotsin kohdalta riippuisi pistearvojen mukaanotto siitä, ovatko ruotsalaiset itse kiinnostuneita arvioimaan lajinsa.

Enumeraation teknillistä puolta selostaessaan kapteeni Jalas totesi aluksi, että nykyisin käytössä oleva makroenumeratio on asunsa puolesta onnistunut ja pitkäaikaiseen kokemukseen perustuva, mutta piti kansia liian heikkoina, koska ne miltei heti irtoavat. Välilehdellinen "työenumeratio" ei sensijaan ole onnistunut, joten tämä olisi korvattava käytännöllisemmäksi suunnitellulla painoksella. Tarkoituksena onkin työenumeratioksi saada yksipalstainen ja siten kyliksi merkintätilaa tarjoava kotimaisen lajiston luettelo, jonka riviikkeistöä harventamalla merkinnät saadaan riittävän selviksi. Sekä vaaka- että pystysuora pisteviivoitus helpottaa merkintöjen tekoa, joskin lisää painatuskustannuksia. Koska "työenumeration" käyttö on sitä yksinkertaisempaa, mitä tiivistetympään muotoon se voidaan painaa, olisi kaikki epäoleelliset nimet jätettävä pois. Niinpä synonyymit poistamalla säästettäisiin 97 riviä, ulkolaiset (ei ruotsalaisia) poistamalla 91 riviä, heimojen nimet poistamalla 70 riviä, vähemmän tärkeät muodot poistamalla 127 riviä, mikä kokonaisuudessaan merkitsee, edellyttäen, että painosmäärä on 3.000 kpl, lähimain 30.000 sivua eli samaa määrää, kuin on ollut nykyisen makroenumeration ni-

dottu painos.

Keskustelu tri Krogeruksen alustuksen johdosta:

- ins. P.Grotenfeltin mielestä niiden lajien synonyymit olisi merkittävä sulkeisiin (), joiden nimet muuttuvat uudessa enumeraatiossa.
- agr. Sv.Ekholm lausui käsityksensä, etteivät nykyiset pistearvot vastaa tilannetta luonnossa ainakaan päiväperhosten osalta.
- fil.tri M.v.Schantz ilmoitti, että uudessa takseerauksessa on pyritty nimenomaan päiväperhosille saamaan oikeat arvot.
- kapt. I.Jalas totesi, että joillekin lajeille on annettu jopa normaalia korkeampi arvo, jotta ko. lajeja saataisiin vaihtoon.
- lis. J.Kaisila piti hyvänä alustajan esittämää alalajin - merkintää esim. -septentrionalis. Piti lisäksi ob. merkintää hyvänä.
- tri W.Hackman piti auktorin merkkiä tärkeänä muodon ilmaisijana.
- tri O.Sotavalta suositteli f. (forma) -merkin poisjättämistä.

Keskustelu kapt. Jalaksen alustuksen johdosta:

- lis. J.Kaisila ei kannattanut rotujen poistamista työenumeraatiosta
- tri H.Krogerus piti suositeltavana pisteruudukko systeemiä.
- maist. O.Peltonen ei pitänyt suotavana heimojen jättämistä pois työenumeraatiosta, koska moni voi käyttää sitä etikettipainoksena. Rivien poistaminen painoladonnasta tulee lisäksi kalliiksi.
- kapt. I.Jalas ilmoitti Tilgmannin lausuntona, ettei rivien poistaminen lisää paljoa hintaa; sensijaan pisteruudutus lisää.
- agr. Sv.Ekholm suositteli tarjousten pyytämistä myös joiltakin maaseutukirjapainoilta, jotka usein osoittautuneet edullisiksi.
- tri M.v.Schantz piti maaseutukirjapainoja tällaiseen tieteelliseen painotyöhön epävarmoina.
- prof. E.Suomalainen piti samoin helsinkiläisiä tunnettuja ja tieteelliseen painotyöhön tottuneita edullisempina.
- kapt. I.Jalas ilmoitti pyytäneensä tarjouksia jo ennakolta parilta kirjapainolta: helsinkiläinen paino mk 302.000-, maaseud. 120.000-.

Tiedonantojen sarjassa:

- johtaja A.Orlo näytti Englannista tilaamiaan Aegeria bembeciformis yksilöitä ilmoittaen, että ne vaikuttavat identtisiltä meillä selitetyn Ae.montellin kanssa. Genitaalitutkimus suoritetaan piakkoin.
- tri Harry Krogerus esitti maalle uuden mikron Laspeyresia interruptana, jota hän on todennut selvitellessään L.cognatana -nimellä määritettyjä yksilöitä.L.interruptana on sekoitettu myös L.coniferanaan ja L.duplicanaan ja myös L.illustrana on lähellä. L.interruptana on ollut aikaisemmin tunnettu Keski-Euroopasta, elää männyllä.
- tri M.v.Schantz ilmoitti maalle uuden Argyroploce flavipalpana H.S. nimisen tortrisidin, jonka taiteilija Juho Alvas on saanut Pellinistä.

Kokous päättyi n. klo 21,30.

Vuosikokous pidetään torstaina, maaliskuun 9 pnä klo 19 Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa. Virallisina asioina sääntömääräiset asiat ja lisäksi sääntöjen muuttaminen ja kerhon nimenmuutos toisessa käsittelyssä (ehdotukset Suomen Lepidopterologien Seura - Lepidopterologiska Sällskapet i Finland tai vaihtoehtoisesti Suomen Perhostutkijain Seura ja vastaava ruotsiksi). Vuosikokousesitelmänä fil.tri Olavi Sotavalta: Lempäälä perhostutkijain näkökulmasta. Lisäksi tiedonantoja ja vuosikokouksen jälkeen illallinen ravintola Perhossa.

Tervetuloa

Johtokunta

J.k. Kapteeni I.Jalas ilmoittaa, että ne, jotka haluavat tilata kuluvan kevään aikana valorysiä, lähettäkööt tilauksensa (os. Topeliuksenkatu 3 a A 12) 20/3 mennessä. Hinta mk 2.500-, ilman sähkölaitteita mk 1.980-.

Merikatu 29 B 8, H:ki

Arvoisa kerhomme jäsen

Helmikuun kerhoillassa 9/2 hyväksyttiin 60 jäsenen läsnäollessa kerhon jäseniksi tekn.ylioppilas Martti Suvanto Helsingistä ja teini Antti Pekkarinen Kuopiosta. Puheenjohtaja ilmoitti, että kaupunginvouti Birger Lingonbladille on hänen 75-vuotispäivänään 5/2 lähetetty onnittelusähke. (Sittenmin on kerho saanut vastaanottaa onnitellun johdosta kiitoskirjeen.)

Virallisena asiana käsiteltiin kerhon sääntöjen muuttaminen ja päätettiin yksimielisesti muuttaa kerhon nimi ja säännöissä korvata kerho-sana seura-sanalla. Uudeksi nimeksi tulee Suomen Perhostutkijain Seura - Lepidopterologiska Sällskapet i Finland ja päätös vahvistetaan vuosikokouksessa.

Aiheesta mielenkiintoinen perhoslöytöni kuultiin seuraavaa:

- teini Jaakko Karvonen oli saanut Cidaria frigidaria sabinin 6/7'60 Saanalta tunturin huipulta ja todennut sen yölajiksi (lento klo 19 alkaen). Karvosen retkikunta sai sitä yhteensä 6 yksilöä.
- ylioppilas Seppo Laurema kertoi 12/7'55 Parikkalasta saamastaan mikrosta Acentropus niveus, jonka toukka elää murtovedessä.
- teini Seppo Miettinen oli usean vuoden aikana onnistunut saamaan lasisiipisiä ja vähitellen oppinut erottamaan niiden lentotavan, joka kertojan mielestä on nopeaa mutta tasaistaja rauhallista ilman äkinäisiä sivumutkia, joten niiden kiinniotto on melko helppoa. Lento muistuttaa lähinnä muurahaisen lentoa. Parhaana lajinaan kertoja piti Synanthedon scoliaeformista, jonka vakituisen kannan hän on löytänyt kotihuvilansa pihakoivusta Porvoon Wessöstä. Vastakuoriutuneita yksilöitä on myös helppo etsiä aamuvarhaisella puiden rungoilta.
- fil.maist. Osmo Peltonen näytti Äänisen kannakselta saamansa yökkösen Elaphria grisea, jota hän sai 3 yksilöä horsman kukilta heinäelokuun vaihteessa. Laji on lähellä E.selinitä muistuttaen myös E. clavipalpista kokonsa puolesta. Lentoaika on kuitenkin sama kuin E. cinerascensilla. Varsinkin Itä-Suomessa silmälläpidettävä laji.
- teini Kaj Savonius oli systemaattisen etsimisen tuloksena edellisenä keväänä Lahden Mukkulassa löytänyt useita Malacodea regelaria ♀ -yksilöitä ja todennut niiden kuoriutumisajaksi illan n. klo 19,30 ja 22 välillä. Kuoriutunut ♀ kiipeää koko ajan kuusen runkoa ylöspäin ja saavuttaa pian sellaisen korkeuden, että sitä on vaikea enää löytää. Osviitan mukaisesti kävivät useat keräilijät etsimässä näitä.
- fil.maist. Th.Wessman näytti Cosymbia annulatan, jonka hän oli ottanut Tammisaaresta 22/6'33, mutta löytö oli todettu vasta v. 1945. Aikaisemmin laji on saatu Kuolemajärveltä v. 1920 ja v. 1948 sen oli saanut Myrskylästä ins. M.Häyrynen. Toukka elää Acer campestellä, jota ei meillä kasva.
- farmaseutti C-J.Widen oli 4/7'54 aamulla saanut yöksi jääneeltä syötöltä Pellingin ulkosaaristosta Vanessa xanthomelaksen ja myöhemmin samana päivänä Cacile maritiman kukilta 5 kpl lisää samaa lajia. Lisäksi hän oli Hasselöstä saanut 16/8'58 syöttirysästä yhden yksilön ko. lajia. Edellisen löydön aikana oli ollut selvästi todettavissa nähtävästi Eestin puolelta maahamme suuntautunut joukkovaellus.

Tiedonantojen sarjassa:

- maisteri Aaro Kaila esitteli C.B.Williamsin teoksen Insect Migration, joka käsittelee hyönteisten vaelluksia. Hinta 30 sh (mk 1620-).
- fil.tri O.Sotavalta esitti toivomuksen, että yökkösten löytötiedot Nordströmin levinneisyysluetteloa varten lähetettäisiin ensitilassa. Samalla hän näytti oikovedoksen kiittäjiä ja kehrääjiä käsittävistä osasta, johon kokouksen osanottajilla oli tilaisuus tutustua.
- sihteeri ilmoitti, että lahjoituksena on saatu kerholle Vallen Suurperhosten mittariosa, jota nuoret jäsenet voivat lainata.

Kerhoilta päättyi klo 21,12.

Vuosikokous pidettiin entisessä paikassa maaliskuun 9 p:nä. Vuosikokouksen puheenjohtajaksi valittiin fil.tri O.Sotavalta ja sihteeriksi kerhon sihteeri. Kun kokous oli todettu lailliseksi, hyväksyttiin vuosikertomus ja tilit ja tilintarkastajain lausunnon perusteella myönnettiin tilivelvollisille vastuuvapaus. Vuosimaksuiksi vahvistettiin vuosijäseniltä mk 400- ja perhe-, opiskelija- ja koululaisjäseniltä mk 200-. Johtokuntaan valittiin entiset, puheenjohtajaksi prof. Esko Suomalainen, varapuheenjohtajaksi fil.tri Harry Krogerus, sihteeriksi rehtori A.V.V.Mikkola, varainhoitajaksi fil.maist. Osmo Peltonen ja muiksi jäseniksi fil.tri Walter Hackman, fil.lis. Jouko Kaisila ja fil.tri Max v. Schantz. Tilintarkastajiksi valittiin entiset, ekonomi Olli Ranin ja prokuristi C.E.Regnell, varalle myyntipäällikkö Eero Heino ja maisteri Aaro Kaila. Edelleen päätettiin yksimielisesti vahvistaa edellisen kokouksen päätös sääntöjen muuttamisesta, joten kerhon uudeksi nimeksi tulee Suomen Perhostutkijain Seura - Lepidopterologiska Sällskapet i Finland.

Johtokunta julisti haettavaksi mk 10.000- stipendin, joka on tarkoitettu lähinnä nuorille keräilijöille perhostutkimuksia varten. Johtokunnalle osoitetut hakemukset on lähetettävä kerhon sihteerille (os.Merikatu 29 B 8) 1/5 mennessä.

Kerhon jäseneksi hyväksyttiin edellisessä kokouksessa ehdotettu teini Jorma Kosonen ja uudeksi ehdotettiin teini Matti Wahlroos.

Vuosikokouksesitelmänä kuultiin fil.tri Olavi Sotavallan mielenkiintoinen esitys "Lempäälä perhostutkijain näkökulmasta". Esitelmän selostus seuraavassa kiertokirjeessä.

Tiedonantojen sarjassa:

- prof. Esko Suomalainen esitteli juuri ilmestyneen 2. uudistetun painoksen piispa Skat Hoffmeyerin teosta "De danske spindere". (Hinta 52-Dkr - mk 2704-, saatavana mm. suomalaisesta Kirjakaupasta).
- fil.tri Harry Krogerus selosti Laspeyresia -suvun eräiden lajien, L. pactolanan, coniferanan, illutanan, duplicanan, interruptanan ja cognatanan esiintymistä maassamme.
- prof. Esko Suomalainen ilmoitti johtaja Th.Grönblomin todenneen, että Suomessa samoin kuin koko Fennoskandiassa ja Tanskassa ei ole lajia Solenobia pineti Zell., joka on etelä- ja keskisaksalainen laji, vaan täällä yleisenä esiintyvä laji on Solenobia cembrella L.
- sama ilmoitti johtaja Grönblomin tehneen genitaalipreparaatin suuresta joukosta Nycteola (Sarrothripus) degenerana Hübner-yksilöitä maakunnista Ab,N,St,Ta ja Ik todetakseen, onko meillä lajia N.siculana Fuchs, sitä kuitenkaan löytämättä. Gr:n mukaan voi löytyä Ahvenanmaalta ja Turun saaristosta.

Kokous päättyi klo 21,27.

Huhtikuun kokous torstaina, 13/4 klo 19 entisessä paikassa. Esitelmänä proviisori Veijo Mannelin: Pohjois-Karjalan suurperhosfaunasta.

Toukokuun kokous helatorstain vuoksi jo torstaina 4/5 klo 19.

Johtokunta

Arvoisa kerhomme jäsen

Vuosikokouksesitelmänä 9/3 fil.tri Olavi Sotavalta puhui aiheesta "Lempäälä perhostutkijan näkökulmasta". Kertoja on harrastanut tutkimusalueella pyyntiä v:sta 1932 alkaen, valopyyntiä v:sta 1939 lähtien, aluksi 75-100 w sähkölampulla, v:sta 1951 elohopealampulla ja v:sta 1958 valorysillä, pääasiassa pitäjän kaakkoisosissa, kesähuvilalla Mäyhäjärven rannalla ja Sotavallan kartanon ympäristössä. Edesmennyt keräilijä Eino Salo sensijaan on tutkinut pitäjän lounaisosia.

Lempäälän lajiluku 1961 547 lajia, koko Ta 681, Tampere-Nokia 566, Vanaja-Hämeenlinna 571, Lammi 559, Kalvola 523 (Grönblomin muk.)

Vuosittain "saatavia" parempia lajeja": *M.dictynna*, *C.amathusia*, *E.embla* (paritt.v.), *A.tremulae*, *F.imbecilla*, *E.bathensis*, *C.citrigo*, *I.retusa* ja *subtusa*, *N.maritima*, *B.tibiale*, *C.derivata* ja *Pl.dolabraria*. Itäisiä lajeja: *A.paphia*, *C.amathusia*, *A.lineola*, *A.tremulae*, *P.timon*, *D.pudibunda*, *A.strigosa*, *E.imbecilla*, *C.adultera*, *B.robolaria*, *C.karelica*, *Sp.lutea*. Eteläisiä ekspansiolajeja (saatu vain jokunen kappale): *Rh.putris*, *Rh.sexstrigata*, *X.exoleta*, *Pr.bicolorius*, *Tr.atriplicis*, *Rh.lutosa*, *A.dissoluta*, *L.flexula*, *C.salicalis*, *Z.tarsipennis*, *C.pennaria*, *B.punctinialis*, *L.complana*, *Sp.lutea*. Ekspansiolajeja, jotka yleistyneet: *E.jurtina* (ensä löytö 1933), *A.lineola* (43), *E.tritici* (43), *Rh.triangulum* (45), *P.persicariae* (36), *A.nebulosa* (39), *Th.popularis* (34), *M.gracilis* (39), *C.celsia* (43), *E.satura* (46) *P.strigilis* (37), *I.retusa* (42), *N.maritima* (54), *L.fasciana* (39, nyt hävinnyt), *H.rostralis* (37), *S.dimidiata* (38), *S.emarginata* (39), *St.emarginata*, *St.biselata* (52), *L.clavaria* (42), *B.temerata* (41), *Pl.dolabraria* (43) ja *H.humuli* (54). Reliktilajeja: *M.dictynna*, *H.amphidamas*, *A.sincera*, *Cr.rubrireana*, *B.tibiale*, *H.polyommata*, *M.regelaria*, *C.serraria* ja *H.ganna*. Vaeltajia: *A.atropos*, *H.convolvuli*, *P.atalanta*, *P.cardui*, *C.hyale*, *M.sponsa* ja *Ph.gamma*.

Ta:lle uusina on löydetty Lempäälästä: *P.persicariae* (36), *Ph.confusa* ja *C.salicalis* (40), *I.retusa* (42), *Pl.dolabraria* (43), *M.sponsa* ja *Pr.pruni* (45) sekä *X.exoleta* (48).

Sensijaan ei Lempäälästä vielä toistaiseksi ole löydetty verratavallisia pidettäviä lajeja *Ph.irrorella* ja *S.sphaciformis*.

Esitelmänsä lopussa tri Sotavalta antoi arvokkaita viitteitä pitäjätutkimuksien suorittajille mainiten paikkoja, jollaisista kannattaa tiettyjä lajeja etsiä. Ravintokasvien tuntemus on tärkeä lähtökohhta, paikkakuntalaisilta saa tietoja sopivista biotoopeista ja erikoisen arvokkaan perustan muodostavat kartat, joita suuresta osasta maamme on jo varsin monentyypisiä. Pelkästään karttaan perusteellisesti tutustumalla saa jo hyvän pohjan tutkimussuunnitelmille.

Mielenkiintoinen esitelmä palkittiin vilkkain suosionsoituksin.

- Jalaksen tiedusteluun, miten ja monenako vuonna *A.sinceraa* on saatu, vastasi esitelmäitsijä lajia saadun 2 vuonna yhteensä 9 yksilöä.

- kerhon sihteeri painosti kivilajikartan merkitystä kalkkipärisien alueiden ja rehevää kasvillisuutta lupaavien serpentiinikivilajien esiintymisalueiden toteamiseksi retkeilykohteita etsittäessä.

Huhtikuun kokous pidettiin tavanomaisessa paikassa 13/4'61. Puheenjohtajien ollessa estyneinä johti puhetta fil.tri M.v.Schantz. Jäseneksi hyväksyttiin teini Matti Wahlroos ja uudeksi ehdotettiin teini Yrjö Ranta. Saapuvilla 53 jäsentä.

Tiedonantoina:

- fil.tri O.Sotavalta ilmoitti, että kerholle on tilattu 50 kpl yli-painos Nordströmin levinneisyysluettelon kiittäjä- ja kehrääjäosaa, jota jäsenet saavat aikanaan lunastaa lähes kustannushintaisesti.
- sihteeri ilmoitti kerhon saaneen lahjoituksena erän hunajaa. Sen huutokauppa tuotti mk 1.435-.
- farmaseutti C-J.Widen kertoi suorittamistaan A.tridens - psi -tutkimuksista, jolloin hän oli todennut edellisen varsin harvinaiseksi ja vaikeasti erotettavaksi. Samoin hän oli suorittanut genitaalitutkimuksia kolmen vaikeasti toisistaan erotettavan Apamea-suvun lajin toteamiseksi. Puheenvuoroja käyttivät Valleala (3), Peltonen, A.V.V. Mikkola, Kauri Mikkola, M.v.Schantz ja R.v.Bonsdorff.
- fil.tri M.v.Schantz esitti maalle uuden mikron Elachista sygnipel-
lolla, joka oli saatu 11/6'59 Hangon Täcktömistä. Aikaisemmin on tämä laji ollut nimellä Cynodia farinella, jota se suuresti muistuttaa. Edellisellä ovat antennit valkoiset, jälkimmäisellä harmaat.
- tri V.J.Karvosen mielestä antennissa paksuusero.

Illan esitelmänä kuultiin proviisori Veijo Mannelinin selostus Pohjois-Karjalan suurperhosfaunasta. Maakunnan lajiluku on nykyisin 575, joista kuitenkin 16 sellaista, joita ei ole tavattu nykyisen Kb:n alueelta. V:en 1900 mennessä oli tavattu 230 lajia, 35 v:n aikana lajiluku lisääntyi 214 lajilla, v:ina 1936-44 61 lajilla ja 1945-60 70 lajilla. Viimemainitusta ryhmästä saatiin nähdä kauniit, ins. P.Grotenfeltin ottamat ja kehittämät värikuultokuvat, joissa lajit oli järjestetty vuosittaisiin ryhmiin. Erikoisesti olisi pidettävä silmällä aikaisemmin mainittuja 16 lajia: vanhat löydöt: Pr.viridaria, Sc.virgulata, Ps.macularia ja A.scabiosae, 1900-35: Cl.amathusia, Str.pruni, Cr.furva, A.grossulariata (Kitee,Kaisila), 1936-44 E.eyryale (Suojärvi,Kononen), A.lucens, l.retusa, C.promissa (Suojärvi,Kaisila), L.fasciana, E.alniaria, H.aulica, C.unicolor (Kitee,Kaisila).

Sellaisia lajeja, joita on tavattu vain kerran Kb:ssä, on 22: O.sieversii, C.gnaphalii, H.fuciformis, A.rhaetica, sincera, Ph.excellsa, E.nanata, C.menestrii, C.hyale, E.jurtina, A.sparganii, Z.tarsiplumalis, L.pyraliata, C.abrasaria, E.pimpinellata, L.deplana, M.aurinia, G.quercifolia, Rhpunicea, S.funnebris, M.sponsa ja G.pumilata.

Edelleen kuultiin luettelo "taantuvista" tai viime aikoina muuten harvinaistuneista lajeista. Vyöhykkeellisyys edellyttäisi seuraavien lajien löytymisen Kb:stä: R.betulae, D.abietis, Br.notha, N.polyommata, M.regelaria, P.lapponaria, L.cereola, Sph.bembeciformis. Luovutetun alueen lajeista kannattaa pitää silmällä odotettavissa olevat: E.eyryale ja Ph.variabilis ja Itä-Karjalan lajeista: E.grisea, E.olivana ja Synanthedonflaviventris.

Kuuntelijoille jaettiin moniste Kb:n osalta Th.Grönblomin 1936 ilmestynyttä suurperhosten levinneisyysluetteloä täydentävä luettelo. (Poissaolleille vanhemmille keräilijöille liitteenä). Esitelmää täydensi kaunis sarja kertojan ottamia, eri biotooppeja kuvaavia värikuultokuvia samoin kuin ins. Grotenfeltin kuvaamat karttajäljennökset.

Mielenkiintoinen, Kb:n lajiston tuntemusta hyvin valaiseva esitys sai runsaat suosiosoitukset. Kerhoilta päättyi n. klo 21,30.

Kevään viimeinen kokous pidetään torstaina, 4/5 klo 19 Eläintieteen laitoksen isossa luentosalissa. Tilaisuudessa pakinoi rehtori A.V.V.Mikkola aiheesta: Mistä perhoskeräilijä on vastuussa ja ins. P. Grotenfelt alustaa aiheen: Kevät 1961 perhoskeräilijän näkökulmasta. Tiedonantaja.

Liitteenä:

Perhosten levitysohjeet.

Tervetuloa

Johtokunta

Lisäys Th.Grönblom'in 1936 ilmestyneeseen maamme suurperhosten levinneisyyttä käsittelevään julkaisuun (Verzeichnis der Gross-Schmetterlinge Finnlands mit Rücksicht auf ihre Verbreitung in den verschiedenen Provinzen; Acta Soc. F.Fl.Fenn. LVIII, N:o 5. 1936).

Pohjois-Karjala (Kb) vuodet 1936-1960

Etumerkkien selitykset

- Tiedossani ei ole havaintoja viimeisen 5-vuotiskauden ajalta (vuodet 1956-60), mutta kylläkin vuosilta 1951-55.
- o " " " " viimeisen 10-vuotiskauden ajalta (vuodet 1951-60), mutta kylläkin vuosilta 1941-50.
- O " " " " viimeisen 20-vuotiskauden ajalta (vuodet 1941-60), mutta kylläkin vuosilta 1930-40.
- + " " " " kuin yhdestä pitäjämästä.
- ! " " " " nykyisen Kb:n alueelta.

Ryhmä I Ne suurperhoslajit, jotka on tavattu Kb:sta ennen vuotta 1936, mutta jääneet syystä tai toisesta ilmoittamatta. Mikäli laji on tavattu ensimmäisen kerranselliselta alueelta, joka ei enää kuulu valtiollisten rajojemme sisäpuolelle, on lajista mainittu lisäksi nykyiselle Kb:lle ensimmäinen tiedossani oleva havaintopaikka.

+	Par.aegeria	Kitee	1933	O.Kuuva
	"	"	1957	E.Valkeila
	Cer.bicuspis	"	1934	J.Kaisila
	"	Pielisjärvi	1954	O.Peltonen
	Cer.bifida	Kitee	1935	J.Kaisila
	"	Pielisjärvi	1938	T.Äyräpää
	Ph.tremula	Kitee	1934	J.Kaisila
	"	Pyhäselkä	1951	V.Mannelin
	Ep.ilicifolia	Kontiolahti	1930	H.Krogerus
	Pal.fluctuosa	Liperi	1934	O.Winter
	Cer.rubricosa	Kitee	1934	J.Kaisila
	"	Pielisjärvi	1938	T.Äyräpää
0	Pol.persicariae	Kitee	1935	J.Kaisila
	"	Liperi	1939	O.Winter
	H.bicruris	Liperi	1926	O.Winter
	H.compta	Kitee	1934	J.Kaisila
	Th.popularis	Kitee	1933	J.Kaisila
	"	Pyhäselkä	1947	V.Mannelin
	H.compta	Liperi	1946	M.Kononen
	M.opima	Kitee	1934	J.Kaisila
	"	Pielisjärvi	1938	T.Äyräpää
	E.bathensis	Kitee	1933	J.Kaisila
	"	Pielisjärvi	1939	T.Äyräpää
	Ap.fucosa	Liperi	1927	O.Winter
	Cal.virens	Kitee	1935	J.Kaisila
	"	Liperi	1946	M.Kononen
	Cat.fraxini	Kitee	1934	J.Kaisila
	"	Nurmes	1941	A. ja M.Kaario
	P.barbalis	Liperi	1927	O.Winter
	S.degeneranus	Kitee	1935	J.Kaisila

	S. degeneranus	Valtimo	1938	E. Valleala
	"	Pielisjärvi	1938	T. Äyräpää
	N. carpinata	Kitee	1934	J. Kaisila
	"	Valtimo	1936	E. Valleala
	Cid. serraria	Kitee	1934	J. Kaisila
	"	Pielisjärvi	1938	T. Äyräpää
	Cid. aptata	Eno	1916	E. W. Suomalainen
	Cid. suffumata	Kitee	1934	J. Kaisila
	"	Liperi	1946	M. Kononen
	Cid. derivata	Tohmajärvi	1934	E. Nessling
	Cid. hastulata	Kitee	1935	J. Kaisila
	"	Pyhäselkä	1952	V. Mannelin
x	Cid. cucullata	Pyhäselkä	1931	O. Winter
	Cid. badiata fennokar.	Tohmajärvi	1935	E. Nessling
	Eup. lanceata	Kitee	1934	J. Kaisila
	"	Nurmes	1941	A. ja M. Kaario
!	O + Abr. grossulariata	Kitee	1933	J. Kaisila
	B. tenerata	Kitee	1934	J. Kaisila
	"	Pielisjärvi	1938	T. Äyräpää
	P. pomonaria	Kitee	1935	J. Kaisila
	"	Pyhäselkä	1952	V. Mannelin
	L. hirtaria	Kitee	1935	J. Kaisila
	"	Pielisjärvi	1941	T. Wessman
	Gn. myrtillata	Liperi	1934	O. Winter
	Cel. centonalis	Liperi	1927	O. Winter
-	Cosc. cribraria	Kitee	1935	J. Kaisila
	"	Pyhäselkä	1955	V. Mannelin
	A. meliloti	Kitee	1935	J. Kaisila
	"	Liperi	1939	O. Winter
	A. lonicerac	Kitee	1934	J. Kaisila
	"	Pyhäselkä	1948	V. Mannelin
	Ph. graslinella	Kitee	1933	J. Kaisila
	"	Pielisjärvi	1938	T. Äyräpää
	S. scoliaciformis	Kitee	1933	J. Kaisila
	"	Nurmes	1948	M. Kononen

Ryhmä II Lajit, jotka on tavattu vuosina 1936-44.

1936

	Ph. dictacoides	Kitee	J. Kaisila
	" (1939)	Liperi	O. Winter
-	D. fascclina	Kitee	E. Virmala
	" (1938)	Pielisjärvi	T. Äyräpää
	E. autumnaria	Kitee	J. Kaisila
	" (1945)	Liperi	M. Kononen
	I. carbonaria	Kitee	J. Kaisila
	" (1938)	Pielisjärvi	T. Äyräpää

1937

	Cl. thore ssp. carelia	Kitee	J. Kaisila
	" (1957)	Tohmajärvi	Kononen & Mannelin
	Cer. furcula	Kitee	J. Kaisila
	" (1959)	"	V. Mannelin
	Tr. crataegi	Kitee	J. Kaisila
	" (1938)	Valtimo	E. Valleala
	Pol. cinerea	Kitee	J. Kaisila
	" (1939)	Pielisjärvi	T. Äyräpää

N. typica		Kitee	J. Kaisila
"	(1939)	Liperi	O. Winter
M. gracilis		Kitee	J. Kaisila
"	(1948)	Liperi	M. Kononen
Am. helvala		Kitee	J. Kaisila
"	(1939)	Pielisjärvi	T. Äyräpää
Pr. strigilis		Kitee	J. Kaisila
"	(1952)	Pyhäselkä	V. Mannelin
Pr. latrunculus		Kitee	J. Kaisila
"	(1939?)	Liperi	O. Winter
Br. parthenias		Kitee	J. Kaisila
"	(1941?)	Pielisjärvi	T. Wessman
J. lactearia		Kitee	J. Kaisila
"	(1954)	Pielisjärvi	O. Peltonen
! O + E. alniaria		Kitee	J. Kaisila
Cr. elinguaris		Kitee	J. Kaisila
"	(1939?)	Liperi	O. Winter
F. crassirolla		Kitee	J. Kaisila
"	(1954)	Pielisjärvi	O. Peltonen
H. gahha		Kitee	J. Kaisila
"	(1955)	Pyhäselkä	V. Mannelin
<u>1938</u>			
Ep. jurtina		Suojärvi	J. Kaisila
"	(1952)	Polvijärvi	M. Kononen
A. atropos		Nurmes	A. Lehtinen
P. anachoreta		Kitee	J. Kaisila
"	(1957)	Pyhäselkä	V. Mannelin
Sel. lunigera		Valtimo	E. Valleala
Acr. cuspis		Kitee	J. Kaisila
"	(1939)	Liperi	O. Winter
o Rh. alpicola		Suojärvi	J. Kaisila
"	(1938)	Pielisjärvi	T. Äyräpää
- H. lepida		Pielisjärvi	T. Äyräpää
Amph. perflua		Suojärvi	J. Kaisila
"	(1960)	Kitee	A. Pekkarinen
Par. illyria		Pielisjärvi	T. Äyräpää
! O+ Ap. lucens		Suojärvi	J. Kaisila
! O+ Ip. retusa		Suojärvi	J. Kaisila
! O+ Cat. promissa		Suojärvi	J. Kaisila
St. dimidiata		Kitee	J. Kaisila
"	(1956)	Pyhäselkä	V. Mannelin
L. halterata		Valtimo	E. Valleala
Cid. otregiata		Pielisjärvi	T. Äyräpää
Cid. hydrata		?	?
"	(1955)	Tohmajärvi	K. Mikkola & S. Laurema & R. Saarenoksa
Eup. immundata		Pielisjärvi	T. Äyräpää
L. opis		Pielisjärvi	T. Äyräpää
O+ B. jubata		Pielisjärvi	T. Äyräpää
O Cel. karlicca		Pielisjärvi	T. Äyräpää
Sol. pineti		Pielisjärvi	T. Äyräpää

1939

! 0 +	Er. eyryale	Suojärvi	M. Kononen
	Org. ericac	Pielisjärvi	T. Äyräpää
	Rh. brunnea	Liperi	O. Winter
	"	Pielisjärvi	T. Äyräpää
	"	Kitee	J. Kaisila
	Apl. nebulosa	Liperi	O. Winter
	Cr. rubrirena	Pielisjärvi	T. Äyräpää
	P. umbra	Liperi	O. Winter
! 0	L. fasciana	Kitee	J. Kaisila
	"	Suojärvi	M. Kononen
	"	Korpiselkä	M. Kononen
	T. pastinum	Liperi	O. Winter
	Par. fuliginaria	Liperi	O. Winter
	Cid. infuscata	Pielisjärvi	T. Äyräpää
! 0 +	H. aulica	Kitee	J. Kaisila
	Aeg. melanocephala	Suojärvi	M. Kononen
	" (1945)	Liperi	M. Kononen

1940

Ph. confusa	Kiihtelysvaara	E. Lönn
Chl. viridata	Kitee	E. v. Palmón

1941

H. iris	Nurmes	A. ja M. Kaario
El. cinerascens	Nurmes	A. ja M. Kaario
Ac. virescens	Nurmes	A. ja M. Kaario
Ac. appensata	Nurmes	A. ja M. Kaario
Eup. assimidata	Nurmes	A. ja M. Kaario
- Eup. hyperborea	Nurmes	A. ja M. Kaario
N. mundana	Nurmes	A. ja M. Kaario

Ryhmä III Vuosina 1945 - 60 todetut lajit.

1945

o +	Cer. leucograpma	Pyhäselkä	V. Mannelin
	Eup. pimpinellata	Liperi	M. Kononen
	Chl. rectangulata	Liperi	M. Kononen
	Sp. lutea	Liperi	M. Kononen
	C. terebra	Liperi	M. Kononen

1946

P. apollo ssp. car.	Kaavi	P. Alho
"	Polvijärvi	V. Mannelin
P. atalanta	Liperi	M. Kononen
Sc. vicrama	Liperi	M. Kononen
D. pudibunda	Pyhäselkä	M. Kononen
Eup. linariata	Liperi	M. Kononen
Cel. confusalis	Liperi	M. Kononen
S. formicaeformis	Liperi	M. Kononen

1947

o +	Col. hyale	Liperi	M. Kononen
-----	------------	--------	------------

1948

Cos.orbicularia	Pyhäselkä	V.Mannelin
-----------------	-----------	------------

1950

+ Phr.typhae	Pyhäselkä	V.Mannelin
Cid.affinitata	Pyhäselkä	V.Mannelin
Eup.exiguata	Pyhäselkä	V.Mannelin
Abr.sylvata	Pyhäselkä	V.Mannelin
S.culiciformis	Nurmes	M.Kononen

1951

- + A.algae	Pyhäselkä	V.Mannelin
Eup.denotata	Pyhäselkä	V.Mannelin
Eup.conterminata	Pyhäselkä	V.Mannelin
Chl.chloocrata	Pyhäselkä	V.Mannelin

1952

Tr.pronuba	Pyhäselkä	V.Mannelin
H.alsines	Pyhäselkä	V.Mannelin
L.clavaria	Pyhäselkä	V.Mannelin

1953

- + A.sparganii	Pyhäselkä	V.Mannelin
- + Op.fagata	Pyhäselkä	V.Mannelin
- + L.pyraliata	Pyhäselkä	V.Mannelin
- + Cid.abrasaria	Ilomantsi	E.Euranto
Eup.actacata	Pyhäselkä	V.Mannelin
B.roboraria	Pyhäselkä	V.Mannelin

1954

Gl.crenata	Liperi	M.Kononen
Pr.minimus	Pielisjärvi	O.Peltonen ja E.Kangas
H.derivalis	Pyhäselkä	V.Mannelin
St.biselata	Pyhäselkä	V.Mannelin
B.tibiale	Pielisjärvi	O.Peltonen
Tal.tubulosa	Pielisjärvi	O.Peltonen

1955

Act.fennica	Joensuu, Pyhäselkä	V.Mannelin & H.Turunen
Act.praecox	Tohmajärvi	H.Turunen
Cat.nupta	Tohmajärvi	V.Mannelin
- + Z.tarsiplumalis	Pyhäselkä	V.Mannelin
+ Z.tarsipennalis	Pyhäselkä	V.Mannelin

1956

St.fagi	Pyhäselkä	V.Mannelin
N.phoebe	Pyhäselkä	V.Mannelin
+ Sid.obsoleta	Joensuu	H.Turunen
Eup.trisignaria	Pyhäselkä	V.Mannelin
C.advenaria	Pyhäselkä	V.Mannelin
+ Gn.obscurata	Pyhäselkä	V.Mannelin

1956 (jatkoa)

+ L. deplana	Pyhäselkä	V.Mannelin
L. complana	Pyhäselkä	V.Mannelin

1957

Z. nemoralis	Tohmajärvi	V.Mannelin
+ Eup. goossensiata	Tohmajärvi	V.Mannelin

+ Eup. satellita

1958

+ G. quercifolia	Kitee	V.Mannelin
+ H. costae strigalis	Kitee	V.Mannelin
+ Ph. syringaria	Kitee	V.Mannelin

1959

+ Mel. aurinia	Kitee	V.Mannelin
+ Rh. punicea	Kitee	O.Kostamo
+ Cid. designata	Tohmajärvi	V.Mannelin
+ D. artesiaria	Kitee	V.Mannelin
+ H. humuli	Kitee	R.Savolainen

1960

+ V. xanthomelas	Kitee	V.Mannelin
+ Pol. genistae	Kitee	V.Mannelin
Am. circellaris	Pyhäselkä, Kitee, Liperi	V.Mannelin
+ Cal. trapezina	Kitee	V.Mannelin & A.Pekkarinen
+ S. funebris	Liperi	M.Kononen
+ M. sponsa	Pyhäselkä	Mannelin & E.Valleala
+ Col. salicalis	Kitee	Mannelin & Pekkarinen
+ G. pumilata	Pyhäselkä	Mannelin & E.Valleala

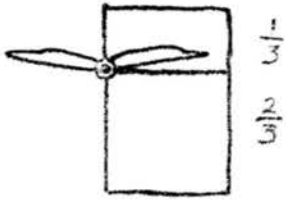
Lisäys

1961

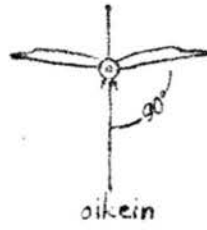
+ D. abietis	Kitee	E.V.Makkonen
+ Eup. icterata	Kitee	E.V.Makkonen
+ H. tersata	Kitee	V.Mannelin
+ D. bimaculata	Kitee	V.Mannelin

Koonnut V.Mannelin

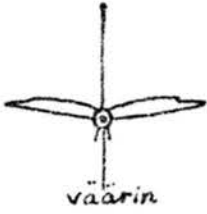
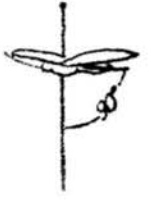
Neulaan pano



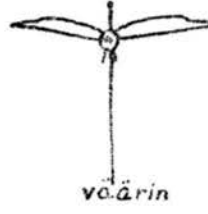
tufto tuft-



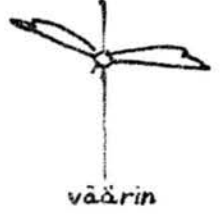
oikein



väärin



väärin



väärin

Levitys



väärin



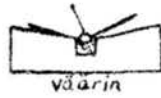
oikein



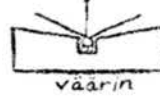
väärin



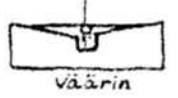
oikein



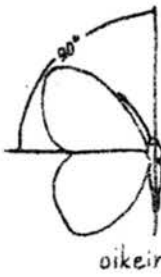
väärin



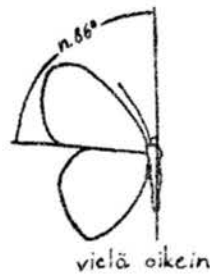
väärin



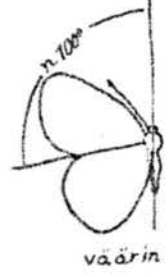
väärin



oikein



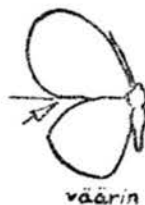
vielä oikein



väärin



väärin



väärin



väärin

Arvoisa kerhomme jäsen

Huhtikuun kokouksessa 4/5'61 oli saapuvilla 51 kerhon jäsentä. Teini Yrjö Ranta hyväksyttiin kerhon jäseneksi ja uudeksi ehdotettiin teini Leimo Kangas. Puheenjohtaja ilmoitti, että 8/5 klo 19 professori Seiler Saksasta esitelmöi Solenobia triquetrellan eri rotujen levinneisyydestä ja partenogeneesistä sekä niiden suhteesta jääkauteen.

Illan esitelmänä rehtori A.V.V.Mikkola pakinoi aiheesta "mistä perhoskeräilijä on vastuussa" todeten, että nykyisiin keräilymenetelmiin liittyy monia varteenotettavia vaaroja. Valopyynti, jossa käytetään maastossa sähkövirtaa, voi varsinkin sadesäällä muodostua suorastaan hengenvaaralliseksi, joten johtojen ja liitoskohtien kuntoon on kiinnitettävä aivan erikoista huomiota ja viimeainitut suojattava vesitiiviillä muovisuojuksilla. Kirkkaiden elohopealamppujen samoinkuin sekavalolamppujen silmiä rasittavasta vaikutuksesta ei olla vielä riittävästi selvillä. Pyydystyksessä käytettävät voimakaat myrkyt, kloroformi ja syankalium ovat varoen käsiteltäviä aineita ja varsinkin lapsiperheissä on niitä käsiteltävä erikoisella huolella. Vahinkoja ei onneksi vielä ole sattunut, mutta yksikin vahinko voi antaa koko keräilylle huomattavan takaiskun.

Nykyisin, jolloin keräilijöitä on runsaasti, on käyttäytymiseen pyydystysmaastossa kiinnitettävä entistä enemmän huomiota, varottava asumusten läheisyydessä öiseen aikaan pyydystettäessä äänekestä, häiritsevää keskustelua ja erikoisesti pidettävä huolta siitä, ettei jätetä maastoon sitä rumentavia jälkiä, syöttimerkeiksi tarkoitettuja papereita jne. Vieraalla alueella pyydystettäessä on hankittava maanomistajan lupa, varottava turmelemasta kasvillisuutta ja kaikessa pyrittävä huolehtimaan, ettei varomattoman keräilyn vuoksi myöhemmin tulevilta keräilijöiltä estetä pyydystysmahdollisuuksia, kuten valitettavasti joskus on tapahtunut. Pyydystykseen käytetystä valosta on aina suoritettava korvaus, jolloin tilapäispyydystyksen ollessa kyseessä mk 40 - 50 lampulta koko illan pyydystyksessä on suositeltavin.

Luonnonsuojelunäkökohdat on aina otettava tarkoin huomioon ja vaikkakaan meillä ei mitään hyönteislajeja ole rauhoitettu, on helposti tuhoutuvien lajien, mm apollon, pikkuapollon samoinkuin eräiden lajien toukkien keräilyssä oltava varsin pidättyväisiä ja huolehdittava siitä, ettei lajia sen esiintymisalueelta hävitetä. Monet sesiidit esim. ovat hyvin paikallisia esiintyen rajoitetulla alueella ja siten helposti tuhoitavissa. Varsinaisilla luonnonsuojelualueilla pyydystämiseen on hankittava erikoislupa ja sen määräyksiä on myös noudatettava. Sotilasalueilla pyydystämiseen ei riitä tavallinen kulkulupa, sillä esim. harjoitusmaastossa varomaton liikkuminen ja valonkäyttö voi aiheuttaa täydellisen pyydystyskiellon ko. alueilla.

Koska nykyisin perhoskeräily maassamme on saanut varsin laajat mittasuhteet, on jokainen velvollinen huolehtimaan siitä, että yleinen mielipide saadaan tälle harrastukselle suopeaksi ja näinollen omalta osaltaan velvollinen karttamaan kaikkea arvostelua herättävää.

Keskustelua:

- Kapteeni I.Jalas lausui kokemuksenaan, että eräät muovijohdot ovat osoittautuneet heikoiksi ja varsinkin pakkasesta kärsivät pahasti. Palaneen sulakkeen korjaaminen on vaarallista.

- farmaseutti C-J.Widen oli havainnut pikku jyrsijät vaarallisiksi johtojen nakertajiksi. Syankaliumpurkkien kostumista varottava ja niiden korvit hoidettava huolella. Ukkosilmalla pyydystäminen vaarallista.
- ins. P.Grotenfelt varoitti virtapiirin vaarallisuudesta. Varsinkin kotieläimet ovat hyvin arkoja sähköiskuille, joten varomattomuus voi aiheuttaa suuria vahingonkorvauksia.
- maisteri Osmo Peltonen huomautti, miten tärkeitä on varoa luonnonniittyjen polkemista, koska ne ovat usein pientilallisten niittyalueita.
- maisteri Juhani Kolehmainen piti johtojen muovisuojusta tärkeänä. Kelattaessa ei johtoa saa kiristää liian tiukalle, koska päällyste voi turmeltua.
- prof. Esko Suomalainen suositteli uusien pyydystysalueiden etsimistä, koska jatkuva pyydystys samoilla, ennenkaikkea yksityisillä alueille ei ole keräilylle eduksi.
- tri Olavi Sotavalta kehoitti varovaisuuteen zygeniidien keräilyssä, koska esiintymät ovat hyvin paikallisia ja kanta helposti tuhoutuu.

Ins. P.Grotenfelt alusti aiheen "kevät 1961 perhoskeräilijän näkökulmasta" todeten talven olleen entisiä paljon leudomman ja talvehtimisen näinollen onnistuneen hyvin. Kevätlajien lento alkoi n. viikkoa aikaisemmin kuin edellisellä vuonna ja myös lajisto oli runsaampi.

Alustuksen johdosta käyttivät puheenvuoroja I.Jalas, C-J.Widen, O.Peltonen, Kauri Mikkola ja A.V.V.Mikkola kertoen kokemuksistaan kevään pyydystysretkillä.

Tiedonantoina:

- prof. Esko Suomalainen näytti Pohjois-Euroopalle uuden Nycteola (Sarrothripus) asiatican Krul., jota hän 8/10'55 oli saanut yhden ♂-yksilön Fiskarsista. Lajimäärityksen oli genitaalipreparaatin avulla suorittanut tri Max v.Schantz. Lajin lähimmät löytöpaikat ovat Ukrainassa ja kaukana Itä-Venäjällä (Malmyš Kasanista koilliseen). Muualla Euroopassa lajin esiintymisalueen pohjoisraja kulkee linjalla Belgia - Etelä-Sveitsi - Itävalta - Tsekkoslovakia - Unkari. Aasiassa laji on levinnyt Japaniin saakka.
- johtaja Th.Grönblom oli ilmoittanut, että koulul. Marja-Leena Nyländer oli 2/4'61 löytänyt elävän, kuluneen Vanessa io ♀:an Ylöjärven Pionmäestä ladon katosta (n. 18 km Tampereelta NW) (vidi Th.G.). Kyseessä on ensimmäinen havainto lajin talvehtimisestä sisämaassa ja voi ennustaa lajin esiintymistä kesällä Etelä- ja Keski-Suomessa.
- edellisen johdosta prof. E.Suomalainen ilmoitti H.S:ssa olleen kuvan mukaan talvehtineen yksilön löytyneen helmikuun 1961 lopulla Katajanokalta Helsingissä, M.Hyttinen saaneensa 3 exx 25/4 Nordsjöstä, C-J.Widen saaneensa 16/4 Porvoon Hasselöstä ja K.Mikkola useita Porkkalasta.

Kokous päättyi klo 21,37.

Syyskuun kokous pidetään torstaina, 21/9 klo 19 Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa. Ohjelmassa useita mielenkiintoisia tiedonantoja kuluneen kesän perhossaaliista.

Tervetuloa

Johtokunta

J.k. Mahdolliset osoitteen (samoinkuin "tittelin"-) muutokset pyydetään jättämään sihteerille mieluummin kirjallisesti kerhoillassa tai lähettämään os. Merik. 29 B 8, H:ki.

Merikatu 29 B 8, Helsinki

Arvoisa kerhonne jäsen

Syyskauden ensimmäiseen kokoukseen 21/9 oli saapunut 66 seuran jäsentä ja ystävää. Puheenjohtajan toivotettua osanottajat tervetulleiksi seuran jäseneksi hyväksyttiin teini Leimo Kangas ja uusiksi ehdotettiin professori Håkan Lindberg, fil.tri J.Lounamaa, toimitusjohtaja Kalle Vettenhovi ja teinit Lars Lundström, Matti Taavitsainen, Pirkka Utrio Helsingistä sekä pankinjohtaja Leif Ekholm Paraisista. Puheenjohtaja ilmoitti, että keväällä haettavaksi julistettu mk 10000 stipendi on annettu biol.yliopp. Veikko Vihkolle ja tekn.yliopp. Markku Suvannolle tutkimuksiin eri yöperhoslajien käyttäytymisestä ultraäänikentässä. Samoin hän ilmoitti, että seuran johtokunta on 13/9'61 käynyt onnittelemassa tri Viljo Karvosta tämän 60-vuotispäivänä, mistä tri Karvonen on lähettänyt kirjeellisen kiitoksen.

Enumeraatiotoimikunnan työtä selostaessaan puheenjohtaja mainitsi, että varsinainen nimistötyö on nyt päättynyt ja varsinaiseen toimitustyöhön päästään käsiksi. Aluksi oli tarkoituksena, että vain todetut virheet oikaistaisiin, mutta koska useissa viime aikoina ilmentyneissä eri maitten käsikirjoissa on omaksuttu ranskalaisen Bursinin systematiikka ja nimistö, on myös meillä täytynyt seurata mukana, joten se nimistö, joka on kaikille yhteinen, tulee myös meillä käyttöön enumeraation nimistönä.

Sihteeri ilmoitti, että syyskauden kokoukset pidetään 12/10, 9/11 ja 14/12 (kuukauden 2. torstai) klo 19 Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa.

Professori Esko Suomalainen esitteli H.J.Hannemannin "Die Tierwelt Deutschlands" sarjassa ilmestyneen teoksen Microlepidoptera I. Tortricidae (ko.sarjan 48. osa). Teoksen kustantaja on Gustav Fischer Jena ja sen hinta mk 3.588-.

Tiedonantojen sarjassa:

- farmaseutti C-J.Widen näytti maalle uuden yökkösen Chloridea maritima Grasl., jonka hän oli saanut Pellingin Hasselöstä 20/7'43. Laji on vaikeasti lähisukuisesta Chl. dipsaceasta erotettavissa etusiiven takareunaan terävämmällä kulmalla päättyvän keskivarjon avulla. Genitaalieleissa on myös todettavissa vähäinen ero.
- kaupunginvouti Birger Lingonblad näytti Schöyenia glacialiksen, jonka Leo Sippola oli saanut Saanalta 5/7'60. Edelleen hän kertoi kuluneen kesän saaliista Hiittisissä näyttäen 28/7'61 saamansa, meillä harvinaisen yökkösen Rhyacia signum.
- professori Håkan Lindberg näytti maalle uudet lajit Laelia coenosa Hb. (Lymantriidae) ja Phragmatoecia castaneae Hb. (Cossina), jotka hänen poikansa oli saanut Tammisaaren saaristosta kesäkuussa 1961. Molemmat ovat kaislikkolajeja, ensinmainittu saatu Tanskasta vasta 27/7 59, viimeainittu jo 12/6'15 ja tätä myös Ruotsista jo useita yksilöitä. Keskusteluun osallistuivat B.Lingonblad, I.Jalas, V.J.Karvonen, O.Sotavalta ja esittäjä mainiten, että lajit lentävät samanaikaisesti mm. Melianan kanssa.
- fil.tri Max v.Schantz näytti maalle uuden yökkösen Psilomonodes venustula Hb. (Erastria v.), jonka hän oli saanut Virojoelta 29/6'61 Euroopan pohjoisimpana yksilönä. Laji on levinnyt pääosaan Etelä- ja

Keski-Eurooppaa sekä Siperiaan, saatu Tanskasta jo v. 1915 ja Ruotsista v. 1949 sekä sittemmin useista paikoista pääasiassa Etelä-Ruotsista. Toukka elää mm. Potentillalla, Rosalla, Fragarialla ym. Laji on varsin paikallinen lentäen aurinkoisilla metsänaukeamilla.

Polychrysia c-aureumin kertoja oli saanut valorysästä Pyhtäältä erittäin kylmänä iltana. Laji on saatu meiltä jo n. 100 vuotta sitten ja viimeksi v. 1960 Lohjalta ja Espoosta. Tämä todennäköisesti 5. yksilö maasta. Toukka elää Thlarictrumilla. Rhyncagrotis chardinyi saatu samoin Pyhtäältä 18/7'61. Ensimmäinen yksilö saatu Terijoelta 1931 (Jäppinen), sittemmin Kotkasta, Imatralta, H:n Nordsjöstä, Hiittisistä ja Helsingistä. Pandemis donetana, maalle uusi mikro todettu nyt ensi kerran maasta, Argyresthia laevigatella, keski-eurooppalainen tuhoeläin kasvatettu Ruissalosta (Ab) ja Mustilasta (N) saaduista toukista. Keskustelua: I.Jalas, O.Sotavalta ja K.Mikkola.

- fil.tri Harry Krogerus näytti nyky-Suomelle uuden mikron Crambus litargyrellus, jota on saatu Hiittisistä 7/8'61 3-4 yksilöä ja Bromarvista saamansa 2 Anthrocera meliloti yksilöä, joilla sekä etu- että takasiipien täplät ovat keltaiset. Tämä väri voi johtua tri O. Sotavallan käsityksen mukaan hapon (emäksen?) vaikutuksesta.

- kapteeni Ilkka Jalas näytti Boarmia consonaria ♂-yksilön, jonka hän oli saanut H:n pitäjän Vesterküllasta 16/5'61 valolta. Ahvenanmaalta hän oli saanut tavanomaista alkukesän lajistoa, Hiittisistä Lithosia griseolan, Helsingistä Harakan saarelta saman, Rh. chardinyin ja seudulle uutena Mesotype virgatan, Metsämaalta kasvattanut 10 yksilöä Cossus terebraa ja Kirkkonummelta saanut 2 exx Thalera fimbrialista. Keskustelua: I.v.Schantz: Th.fimbrialis Pyhtään suolla kesällä erittäin yleinen. K.Mikkola: ♀ lentää päivällä, ♂ yöllä.

- rehtori A.V.V.Mikkola näytti Ok:lle (Kainuu) uudet lajit Cidaria otregiata 12/7, Sterrha aversata (pm) 15/7, Pachnobia tecta 21-22/7, Syngrapha diasema 22/7, Polia proxima 23/7, Lithosia lurideola 24/7 ja Cidaria lignata f.bothnica 2/8 kaikki Sotkamon Aarreniemestä sekä ilmoitti varatuomari M.Konoson saaneen 24/6 Kuumosta 2 exx Canephora unicoloria. Tri V.Karvonen ilmoitti saaneensa S.diaseman Pudasjärveltä.

- teini Seppo Miettinen näytti 22/8 Porvoon Wessöstä valorysästä saamansa Ephesia fulminea (Tämä jo 5. Porvoon ympäristöstä saatu yksilö)

- fil.tri O.Sotavalta ilmoitti tavanneensa Kuusamolle uusina lajeina Limenitis populin, Glaucopsyche alexis'n, Dendrolimus pinin ja Cidaria tristatan. Lempäälässä Ginkho bilobalta löytänyt toukkia (Rh.augur?).

- teini Tapio Sorsa näytti Colias hyale ♀:n 8/8 Sipoosta, Leucochloe daplidice ♀:n ja Argynnis laodice ♂:n Kirkkonummelta (Viimemainitusta (def.) kiinnostuneet voivat tehdä kirj.tarjouksen os. Kalastajanaukio 1 B 52, H:ki 15/10 mennessä).

- teini Veikko Solantie ilmoitti saaneensa Acherontia atropoksen 19/8 ja 23/8, Mythimna oxalinan 19/8 (Hki) ja Herse convolvulin 2/9, muut Espoosta. Keskustelua: V.Mannelin: A.atroposta Kb:stä 9, Sb:stä 2, Tolkkisista (N) 1. O.Sotavalta: Turusta 2, lisäksi Somerolta, Heinolasta, Oulunkylästä, Vehkalahtelta ja Kemijärveltä. B.Lingonblad: Vaasan keskussairaalan pihasta 8/9 tuote ♀.

- kaupunginvouti Birger Lingonblad ilmoitti saaneensa kesällä 1960 Crambus contaminellusta 20-30 exx Hiittisistä ja valorysästä Pyrausta verbascalis-yksilön.

- fil.tri O.Sotavalta ilmoitti Nordströmin ja puhujan levinneisyysluettelon kehrääjä-kiitäjä osan ilmestyneen ja pyysi pian yökköstietoja.

Kokous päättyi klo 21,20.

Lokakuun kokouksen (12/10) esitelmänä fil.tri Harry Krogerus vertailee palearktista ja nearktista perhosfaunaa. Lisäksi tiedonantoja.

Johtokunta

Arvoisa seuramme jäsen

Lokakuun kokouksessa 12/10 oli saapuvilla 53 seuran jäsentä. Jäseniksi hyväksyttiin professori Håkan Lindberg, fil.tri J.Lounamaa, toimitusjohtaja Kalle Vettenhovi ja teinit Lars Lundström, Matti Taavitsainen ja Pirkka Utrio Helsingistä sekä pankinjohtaja Leif Ekholm Paraisista ja uusiksi ehdotettiin rouva Anna-Kaisa Kolehmainen Järvenpäästä, konttoripäällikkö Gustav v.Numers, ylioppilas Peter Laurikainen ja teinit Peter Kullberg sekä Hannu Kännö Helsingistä.

Palearktista ja nearktista perhosfaunaa vertaillen fil.tri Harry Krogerus totesi, että varsinkin alueitten pohjoisosilla on suuria yhtäläisyyksiä, runsaasti yhteisiä lajeja, joskin usein melkoisesti toisistaan eroavia alalajeja. Suurta yhtäläisyyttä on todettavissa myös perhosfaunan yleisessä kokoonpanossa, sillä esim. eri heimojen lajiluvun prosentuaalinen osuus koko faunasta on melkein sama. Tästä on hyvänä esimerkkinä vertailu Pohjoismaiden ja Newfoundlandin välillä. Holarktisia on arktisista ja subarktisista lajeista 29, borealisista 61 ja "yleiseurooppalaisista" (regio coniferina et quercina) 27. Lisäksi on ihmisen mukana yli Atlantin kulkeutuneita lajeja 19, useimmat Amerikasta Eurooppaan kulkeutuneita. Euroopan kanssa yhteisiä lajeja on:

	päiväperhoslajeja	arktisia l.
Alaskassa ja Luoteis-Kanadassa	25	25
Labradorissa	18	13
Nowfoundlandissa	12	4

Holarktisten lajien kaikista alalajeista ovat eurooppalaisista muodoista eniten poikkeavia itäisessä Pohjois-Amerikassa esiintyvät alalajit. Yllämainitut ja monet muut tosiasiat puhuvat sen puolesta, että palearktisen ja nearktisen alueen perhosfaunat ovat olleet toisensa kanssa yhteydessä yli nykyisen Beringin salmen, kun sensijaan Pohjois-Atlantin yli ei tertiäärikauden jälkeen ole ollut mitään faunayhteyttä.

Holarktisen alueen lajien muodostumisalue on todennäköisesti sijainnut Itä-Siperiassa ja Kiinan pohjoisosissa. Täältä käsin ovat lajit levinneet jääkauden aikana, ehkä osaksi jo ennen jääkautta sekä länteen että itään Beringin kannaksen yli Luoteis-Amerikkaan. Beringin kannas on ollut olemassa koko jääkauden ajan ja silloin olivat jäättöminä sekä Itä-Siperia että Alaska.

Länsiarktisia lajeja ovat Anarta leucocycla ja melanopa, Sympistis melaleuca, lapponica, zetterstedti ja funebris, Autographa parilis, Syngnapha diasema, Anomogyna laetabilis, Hillia iris, Orodemnias quenseli, Cidaria sabini, Scopula frigidaria, Colias nastes, Crymodes exulis, Crino sommeri ja Rhyacia quadrangula (viimemainitut kolme lajia meiltä puuttuvia). Nämä eivät ole holarktisia, sillä niiden levinneisyydessä on suuri aukko Siperiassa johtuen todennäköisesti siitä, että alavalla alueella Jenisein länsipuolella ei nykyään ole sopivia biotooppeja. Toisaalta voi myös levinneisyystuntemus olla puutteellinen.

Epäilemättä on myös olemassa aitoja länsiarktisia lajeja, joiden esiintyminen Fennoskandiassa ja Pohjois-Amerikassa mutta ei Siperiassa on reliktiinluontoista. Mikään ei puhu sen puolesta, että nämä olisivat levinneet Pohjois-Eurooppaan Amerikasta päin, sillä siinä tapauksessa olisi varmaan länsiarktisten lajien määrä jakautunut tasaisemmin eri perhosryhmien kesken.

Professori Esko Suomalainen esitteli tänä vuonna ilmestyneen uudistetun painoksen R. South'in teoksesta "The moths of the British Isles", osat I ja II. Osien yhteishinta on mk 3.780-.

Rehtori A.V.V.Mikkola selosti maamme suurperhosfaunan nykyistä lajimäärää todeten sen olevan 900. Lajisto jakaantuu seuraavasti: Rhopalocera (102) et Grypocera (10) 112 (näistä vain luovutetulla alueella tavattuja M.didyma, E.eyryale, C.hero ja C.arcania, yht. 4) Sphinges 16, Bombyces 64 (H.pyritoides), Noctuae 351 (6: A.abscondida, L.skraelingia, P.scolopacina, Gr.stolida, Ph.variabilis, Z.tarsicrinalis), Geometrae 275 (L.purpuraria), Arctiina 37 (A.villica), Anthrocerina 8, Psychina 15, Cossina 17 (Th.fenestrella) ja Jugatae 5. Laskelmassa ovat mukana 21/9 maallemme uusina lajeina ilmoitetut ja lisäksi E.goossensiata omana lajina mutta sensijaan eivät importina pidettävä St.inquinata eikä St.hirsutella samoin kuin muutkaan aikaisemmin lajistostamme poistetut, virheellisesti ilmoitetut lajit. Kun luovutetun alueen lajit jätetään pois (14), kuuluu Nyky-Suomen suurperhosfaunaamme 886 lajia.

Tiedonantojen sarjassa:

- kapteeni Ilkka Jalas kertoi Cossus terebra -kasvatuksesta Metsämaalla (St). Yhdessä enonsa Arne Ikolan kanssa oli kertoja kaatanut touko-kesäkuun vaihteessa tämän maalta kaadettavaksi tuomitun ikäloppun haavan. Runko katkaistiin metrin mittaisiksi pölleiksi, jolloin jo todettiin kaksi terebran toukkaa, jotka sahattaessa menivät poikki. Toukkien reiät olivat selvästi havaittavissa n. 2-3 metrin korkeudessa, mutta rinnan korkeuden alapuolella niitä ei todettu. Pöllit ajettiin vajaan, jonne ne sijoitettiin muovipusseissa. Päivittäin suoritettujen tarkastusten tuloksena löydettiin 13/7 - 10/8 yhteensä 12 yksilöä, joista kuitenkin 2 täysin pilalle lentäneitä. Rosoisen pöllin pinnalla istuvaa imagoa on hyvin vaikea havaita.
- fil.maist. Osmo Peltonen kertoi Lithosia cereola -esiintymästä Mäntyharjulla (Sa). Jo usean vuoden aikana kertoja on saanut yksittäisiä kappaleita ko. lajia, mutta viime vuosina se on ollut varsin harvinaisen. Viime kesänä laji esiintyi kuitenkin eräällä suolla, koiras melko yleisenä 7-18/7 ja lisäksi saatiin 3 ♀♀ 10-12/7. Naaras on erittäin vaikea löytää, sillä se istuu alhaalla varvikossa ja herkästi pudottautuu. Paikalla lensi myös runsaasti L.lutarellaa. Istuva yksilö on helppo erottaa tästä, sillä cereola istuu siivet kapeasti kolmiomaisesti kun taas lutarella vetää siivet aivan suppuun "tikku-maisesti".
- fil.tri. O.Sotavalta ilmoitti, että hänen edellisessä kokouksessa ilmoittamansa Ginkho bilobalta tapaamansa toukat on nyttemmin todettu Naenia typican toukiksi.
- ylioppilas Arno Kullberg ilmoitti, että hänen veljensä Peter K. oli saanut Riihimäeltä uutena Ta:lle Callimorpha dominulan 11/7'61.

Oikaisuina kiertokirjeen n:o 6/6.10.61 tiedonantoihin mainittakoon, että farmaseutti C-J.Widenin 20/7'43 saama Chl.maritima on talletettu Pernajan pitäjän Kabbölestä (ei Pellingin Hasselöstä). Kaupunginvouti B.Lingonblad on saanut Crambus contaminellusta 1961 eikä 1960, jolloin lehtori O.Nylund keksi paikan ja sai niitä jo silloin. Lingonbladin 7/8'61 ottamaa maalle uutta mikroa Cr.lithargyrellusta on saatu vain 1 yksilö. Apteekkari J.Waseliuksen puolesta hän näytti harvinaisen mikron Nothopteryx similellan, jonka tämä oli saanut Lemlannin Flakasta 21/8'55.

Marraskuun kokous pidetään torstaina 9/11 klo 19 entisessä paikassa. Ylioppilas Kauri Mikkola kertoo perhostutkimuksista eräällä rannikkoalueen suolla. Lisäksi tiedonantoja.

Liitteenä uudet säännöt.

Johtokunta

Suomen Perhostutkijain Seuran
Lepidopterologiska Sällskapet
i Finland

säännöt.

1 §

Seuran nimi on Suomen Perhostutkijain Seura - Lepidopterologiska Sällskapet i Finland ja sen kotipaikka on Helsingin kaupunki.

2 §

Seuran tarkoituksena on edistää lepidopterologista harrastusta ja tutkimustyötä Suomessa sekä toimia Suomen perhostutkijain yhdisteenä.

Tässä tarkoituksessa seura järjestää kokouksia, kokoelmien esitelytilaisuuksia, keräilyretkiä ja seuran jäsenten välisiä vaihtotilaisuuksia sekä toimittaa alaan kuuluvia tieteellisiä julkaisuja.

3 §

Seuran jäseniksi voivat perustajajäsenten lisäksi liittyyä perhoskeräilyä ja -tutkimusta harrastavat henkilöt, 15 vuotta täyttäneet koulujen yläluokkien oppilaat mukaanluettuina. Jäseneksi ehdotus on kahden jäsenen allekirjoittamana esitettävä valintaa edeltävässä kokouksessa. Mikäli avoimessa tai vaadittaessa suljetuin lipuin suoritettavassa äänestyksessä $1/3$ äänestykseen osaanottavista vastustaa ehdotusta, raukeaa se.

Seuran kunniajäseneksi voi seura johtokunnan hyväksymän esityksen perusteella kutsua koti- tai ulkomaisen henkilön, joka erikoisen ansiokkaasti on edistänyt seuran tarkoitusta.

Jäsen voi erota seurasta tehtyään siitä johtokunnalle tai sen puheenjohtajalle kirjallisen ilmoituksen tai ilmoittamalla erostaan suullisesti seuran kokouksessa pöytäkirjaan merkittäväksi.

Jäsenen, joka ei aikanaan ole suorittanut vuosimaksuaan, voi johtokunta erottaa seurasta.

Seuran tarkoitusten vastaisesti toimineen jäsenen voi seura erottaa jäsenyydestä kahden peräkkäisen kokouksen päätöksellä, jota on kannattanut vähintään $2/3$ os. äänestykseen osallistuneista.

4 §

Seuran jäsenen on suoritettava vuosikokouksen määräämä vuosimaksu. Kunniajäsenyydestä ei seuraa taloudellisia velvoituksia.

5 §

Seura valitsee vuosikokouksessaan vuodeksi kerrallaan keskuudestaan johtokunnan, joka edustaa seuraa, huolehtii sen talouden ja juoksevien asiain hoidosta sekä sen tekemien päätösten toimeenpanosta, valmistaa seuran kokouksissa käsiteltäviksi ja ratkaistaviksi esitettävät asiat, pitää jäsenluetteloa sekä kutsuu seuran jäsenet kokouksiin sääntöjen määräämällä tavalla. Johtokunnan jäsenten on oltava kansalaisluottamusta nauttivia Suomen kansalaisia.

Johtokunnan muodostavat seuran puheenjohtaja, varapuheenjohtaja, sihteeri, rahavarain hoitaja ja kolme muuta jäsentä.

Johtokunta on päätösvaltainen neljän jäsenen vahvuisena, puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja mukaanluettuna.

6 §

Seuran nimen kirjoittaa puheenjohtaja tai varapuheenjohtaja jompikumpi yhdessä sihteerin tai jonkun johtokunnan keskuudestaan valitsemän jäsenen kanssa.

7 §

Seuran kokoukset pidetään johtokunnan määrääminä aikoina lukukausien aikana. Tieto näistä kuukausi- samoinkuin mahdollisista ylimääräisistä kokouksista toimitetaan jäsenille kirjeellisesti taikka sanomalehti-ilmoituksella vähintään 3 vrk ennen kokousta.

8 §

Seuran vuosikokous pidetään helmi- tai maaliskuussa. Kokouskutsu lähetetään jäsenille kirjeellisesti vähintään viikkoa ennen kokousta.

9 §

Seuran tilivuosi on kalenterivuosi. Tilinpäätös on tammikuun kuluessa esitettävä tilintarkastajille, joiden on sen johdosta annettava lausuntonsa vuosikokoukselle.

10 §

Seuran vuosikokouksessa käsitellään seuraavat asiat:

1. esitetään vuosikertomus, tilit ja tilintarkastajain lausunto;
2. päätetään vuosikertomuksen ja tilien hyväksymisestä samoin kuin vastuuvapauden myöntämisestä tilivelvollisille;
3. määrätään vuosimaksun suuruus;
4. valitaan johtokunnan jäsenet sekä kaksi tilintarkastajaa varamiehineen vuodeksi kerrallaan.
5. käsitellään muut kokouskutsussa mainitut asiat.

Vaalit toimitetaan avoimella tai vaadittaessa suljetuin lipuin suoritettavalla äänestyksellä. Äänten mennessä tasan ratkaisee arpa vaalin.

11 §

Muut kuin 3 §:n 1 mom:ssa mainitut sekä 10 §:ssä mainittuja vaaleja koskevat asiat ratkaistaan avoimella äänestyksellä. Äänten mennessä tasan ratkaisee asian puheenjohtajan kanta.

12 §

Seura on oikeutettu vastaanottamaan lahjoituksia ja jälkisaadoksia sekä omistamaan kiinteistöjä.

13 §

Näihin sääntöihin ehdotettujen muutosten ja lisäysten hyväksymiseen vaaditaan vähintään 2/3 äänestyksessä annetuista äänistä kahdessa peräkkäisessä, vähintään kahden viikon väliajoin pidetyssä kokouksessa.

14 §

Seuran purkaantuessa käytetään sen varat seuran tarkoitusten edistämiseksi siten kuin seura purkaantuessaan lähemmin päättää.

Arvoisa seuramme jäsen

Marraskuun kokouksessa 9/11 oli saapuvilla 52 seuran jäsentä. Puheenjohtaja ilmoitti, että kun seuran uudet säännöt on 20/10'61 merkitty yhdistysrekisteriin, on seuran virallisena nimenä yllemerkitty. Jäseniksi hyväksyttiin rouva Anna-Kaisa Kolehmainen Järvenpäästä ja konttoripäällikkö Gustav v. Numers, ylioppilas Peter Laurikainen sekä teinit Peter Kullberg ja Hannu Kännö Helsingistä. Uusiksi ehdotettiin lääket.kand. Lauri Parviainen Oulusta, lu.kand. Erkki Pulliainen ja Guy Hällfors Helsingistä.

Perhostutkimuksistaan eräällä rannikkoalueen suolla kahden viime kesän aikana kertoi ylioppilas Kauri Mikkola. Suopyyntin ollessa kyseessä on pääpaino pantu syöteiltä ja lennosta keräilyyn. Biotoopitutkimuksissa mikromateriaali näyttelee usein makroja suurempaa osaa, mutta näiden määrittästyön ollessa alkuvaiheessaan, jouduttiin tämä puoli sivuuttamaan.

Eri biotoopeilta nähtiin sarja kuultokuvia, jotka osoittivat, että laajalla suoalueella esiintyvät miltei kaikki eteläsuomalaiset oligo-mesotroofiset suotyypit. Suolla on 6/5 - n. 15/9'61 pyörinyt Eläintieteen laitoksen termogyrografi ja vartailutermodrografi läheisellä mäenharjanteella. Suon erikoisesta mikroklimatesta nähtiin muutamia valaisevia käyriä.

Toukokuun perhosfauna oli hyvin köyhä: Cl.freiija (1), L.lambda, M.opima ja psychidien pusseja: St.graslinella yleinen, A.atra muutamia mäntyjen rungoilla ja P.villosellan vanha pussi.

Kesäkuun alussa jo lajeja enemmän, mm monia muillakin biotoopeilla lentäviä. Gn.sordaria joks.yl., Chl.viridata harvalukuisena auringon laskiessa, A.menyanthidis hyvin yl. kesällä '60, monena yönä yli 50 yks. syöteillä, '61 harvalukuisempi. Sen lentoaika pitkä, vielä 12/7'61 5 yks. P.genistae kesällä '60 odotettua runsaslukuisempi useiden keräilijäin talettaessa sitä 8/6 - 3/7 yht. 18 yksilöä. Lentoaika P.thalassinia aikaisempi. Kesällä '61 saatiin vain 2 yksilöä, joskin keräilykin vähäisempää. Paras lentoaika klo 23,00 - 0,30 harvamäntyisellä suursara- ja lyhytkortisella nevalla. N.maritimaa useita yksilöitä, vaikkei Phragmitesta ole toistaiseksi todettu. Lajia n. 700 metrin päässä suosta. Päivisin lentää Oe.jutta (1960), Cl.euphrosyne, C.tiphon, G.mi, P.strigillaria ym.

Kesäkuun puolivälissä lentää lisäksi E.pavonia, B.arsilache, Br.ino, Pl.argus, D.sannio ja lopussa syöteillä runs. A.hepaticaa. C.infusata lentää rämeillä ja E.fasciaria ♂ tulevat lentelemään palavan savukkeen ympärille. C.mesomella yleinen.

Heinäkuussa Pr.pruni runsaana päivällä, St.muricata harvalukuisena iltapäivisin ja ennen auringon laskua, C.centonalis ja Schr.turfosalis auringon laskiessa ja myös yöllä, jos on tarpeeksi lämmintä. Edellisen raja 9°C, jälkimmäinen massoittainen rämereunoissa. Th.fimbrialista 11-17/7 8 yksilöä, ♂ lentää illalla ja yöllä, ♀ todennäköisesti päivällä ja auringon laskiessa avoimilla kanervarämeillä, C.senex yleinen. Muuta lajistoa: S.interrogationis, Rh.vibicaria, E.absinthiata (goossensia?), A.mel maria, L.lutarella. Satunnaisia: P.umbra, B.punctinalis, N.cucullatella ym.

Elokuun tyyppilajit: P.brassiccae (tulevat muualta), Rh.subrosea, Pr.haworthii ja L.testata.

Lopuksi esitelmöitsijä kiinnitti huomiota eräisiin mielenkiintoi-
toisiin ongelmiin, mm. siihen, että eräät lajit (P.genistae, Th. fimb-
rialis) vaihtavat biotooppia hiekalta suolle todennäk. mikrokliman yh-
täläisyyden takia, faunan jyrkkään vaihtumiseen siirryttäessä 200 m
eräälle niitylle ja siihen, että suolla mahdollisesti esiintyy melanis-
mia enemmän kuin muualla.

Lisäksi hän lausui toivomuksen, että mikäli toiset keräilijät pyy-
dystävät ko. suolla, he antaisivat yksityiskohtaiset tiedot löydöistään
esitelmöitsijälle. Tähän lisäsi seuran puheenjohtaja, että koska muu
perhospyynti samalla alueella häiritsee käynnissä olevaa tieteellistä
tutkimusta, olisi edullisempaa, jos keräilijät hakeutuisivat toistai-
seksi muille soille, joita Uudellamaallakin on aivan riittämiin.

Keskustelua:

Lahdesta saatiin 1960 suolta P.genistaeta 17 kpl, 1961 1 kpl met-
sästä (v.Bonsdorff), Pien-Tytärsaaresta ottivat Th.fimbrialista ennen
sotaa Auterinen ja Heikki Suomalainen, viimeainittu ainakin dyynikan-
kaalta, mutta ei ollut tilaisuudessa toteamaan, esiintyikö lajia myös
läheisellä suolla, Hellman sensijaan otti lajia Kuokkalasta suolta sa-
moin ennen sotia (Suomalainen), Iitistä P.genistae 1960 (Jalas), Tvär-
minnen Syndalenista kulumaton Th.fimbrialis-kopula hiekkakankaalta (Wi-
den), Eestissä pyydystetty 12 suolla, 9:llä Th.f:ta runsaasti, muilla
ehkä pyydystys ennen lentoaikaa. Tunnetaan useita lajeja, jotka esiin-
tyvät sekä suolla että kuivilla kankailla (Kaisila), Pyhtään suolla
Th.f:ta sadoittain, myös löydetty toukkia (v.Schantz). esitelmöitsijän
tutkimussuolta myös mikrotr Cr.truncatellus ja Trichoptilus paludum (O.
Peltonen), samalta suolta myös C.pacta ja Pohjois-Kirkkonummelta A.gil-
varia, jota ehkä voisi löytyä myös tällä suolla (Saura).

Tiedonantojen sarjassa:

- fil.tri O.Sotavalta näytti tekn.tri H.Bruunin Houtskarista männyn
rungolta löytämän Poliobrya umovii ♀:n (elok. alussa 1961). Yksilö on
toinen maastamme ja samalla Pohjois-Euroopasta. Edellisen sai rehtori
A.V.V.Mikkola 30/7'55 Sotkamon Aarreniemestä (Ok) elohopealampulta.

- prov. Veijo Mannelin näytti seuraavat perhoset: Anarta lamuta (ehkä
sama kuin Staudingerin Polia asiatica v:lta 1901), Selenia bilunaria
illunaria Kiteeltä (Kb) 13/8'60, S.tetralunaria aestiva Pyhäselästä
(Kb) 25/8'58, Tohmajärveltä (Kb) 1/8'60 ja Kiteeltä 13/8'61 sekä Ph.
syringarian 3-siip. yksilön (ex larva 1960 Nordsjö). A.lamuta saatu
Ivalosta (Li) 1/7'60. Lisäksi hän ilmoitti metsänhoitaja Th.Clayhills'
in (os.Porvoo, Piispank. 4 B) odottavan Uudenmaan löytötietoja.

Kokous päättyi klo 21,07.

Vuoden viimeinen kokous torstaina, 14/12 klo 19 entisessä paikas-
sa. Tunnettu lepidopterologimme, johtaja E.A.Hellman kertoo Kalvolan
perhosfaunasta 10-vuotisen pyydystyksen perusteella.

Kiertokirjeiden kannet sinertävälle kartongille painettuina ovat valmis-
tuneet. Kunkin vsk:n kannessa ao.vuonna ilmoitettujen, maalle uusien
lajien kuvat. Nidotaan niittaamalla ja selustaan liimataan 3 sm kais-
tale niittauksen päälle (ylimääräinen lehti). Saatavana kokouksessa,
hintaa mk 300-/7 vsk:n sarjalta, maaseudulle kuluineen mk 350-.

Vanhoja vuosikertoja saatavana rajoitettu määrä. Hintaa á 400-/55 ja 56,
mk 300-/57 - 61. Molempien tilaukset sihteerille t.vuoden aikana.

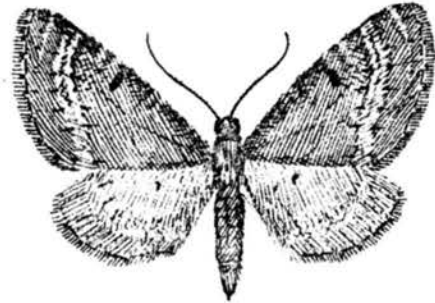
Jäsenluetteloon per 31/12'61 otetaan kaikki kuluvalta vuodelta jäsen-
maksunsa maksaneet ja syyskaudella 1961 liittyneet uudet jäsenet. Jä-
senmaksunsa laiminlyöneet poistetaan luetteloista. Osoite-, titteli-
ja puhelinnumeromuutokset sihteerille ensitilassa. Jäsenluettelo lä-
hetetään N:o 9/61:n mukana vuoden vaihteessa.

Johtokunta

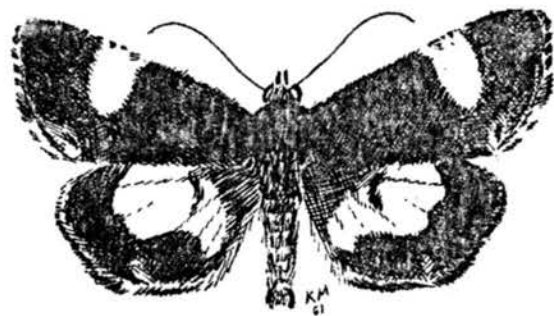
SUOMEN LEPIDOPTEROLOGIEN KERHO r.y.
LEPIDOPTEROLOGKLUBBEN I FINLAND r.f.

2. vuosikerta

1956



Eupithecia selinata H.S.
(1955)



Tarache luctuosa Esp.

Tämä lehti lähetetään näytteenä kansilehdistä, jotka on painettu vahvalle vaaleansinertävälle kartongille.

Kiertokirjeessä on neuvottu vuosikerrat nitomaan niittaamalla. Ne voidaan myös sitoa liimaamalla yhdeksi kirjaksi (joka haluttaessa voidaan myöhemmin veitsellä leikaten jakaa erillisiksi vuosikerroiksi), mutta silloin on kiertokirjeet lähetettävä sihteerille numerojärjestykseen järjestettyinä (vanhin päällimmäisenä, nuorin alimmaisena) edelleen liimattaviksi toimitettaviksi. Kustannukset kansineen n. mk 500- + lähetyskulut. Mahdollisesti puuttuvia numeroita (tai niiden jäljennöksiä) voidaan varastosta täydentää, mutta näistä on lähetettäessä erikseen mainittava (á mk 50-). Liimaamalla sidottu on niittaamalla tehtyä edullisempi sikäli, että sellainen avautuu täydellisesti ja on näinollen helpommin luettavissa.

Yhteissitomiseen osallistuvat lähettäköt kiertokirjelähetysten tämän vuoden aikana (os. Merikatu 29 B 8, H:ki), jolloin vuoden viimeinen kiertokirje ja jäsenluettelo liitetään siihen täällä. Maksua alkoon lähetettävä mukana, vaan se peritään joko postienennakolla tai tilillepanokortilla.

Arvoisa seuramme jäsen

Vuoden viimeisessä kokouksessa 14/12 esitti puheenjohtajien pois-
saollessa va. puheenjohtajana toiminut fil.tri Max v.Schantz ensimmäi-
senä asiana käsiteltäväksi edellisessä kokouksessa ehdotettujen jäsen-
ten hyväksymisen. Jäseniksi hyväksyttiin lääk.kand. Lauri Parviainen
Kempeleestä, lu.kand. Erkki Pulliainen ja teini Guy Hällfors, molemmat
Helsingistä ja uusiksi ehdotettiin valtiotiet.maisteri kai Vilppula
sekä teinit Aarno Mäkinen ja Erkki Franssila Helsingistä.

Kalvolan (Ta) suurperhosfaunasta kertoi johtaja E.A.Hellman, jo-
ka vuodesta 1952 lähtien on suorittanut tutkimuksia pääasiassa omalla
Tuulentupa-nimisellä huvilatilallaan Iittalassa, mutta suorittanut li-
säksi retkeilyä eri puolille pitäjää, jonka pinta-ala on 298 km².
Pääosa metsistä on kuusimetsiä, joista pieniä osia vielä luonnontilas-
sa. Oma 3½ ha suuruinen alue on sensijaan sekametsää. Keräilyssä käy-
tetty eri menettelytapoja, syöttiä, syöttinestettä, valoa, valorysää,
jotka kaikki antavat erilaisia tuloksia, lisäksi kerätty kukilta, tou-
kista kasvattamalla jne. Etukettiin on aina merkitty pyydystystapa ly-
hennyksin, samoin biotooppi. Muistiinpanot on pyritty saamaan mahdol-
lisimman tarkoiksi, säähavainnot tehty klo 21 ja niistä tehty tarkat
merkinnät.

Kalvolasta oli v:en 1951 mennessä merkitty 77 makrolajia, nyt on
lajimäärä 530. Lounais-Hämeestä tunnetaan 570 lajia, joista 62 sellai-
sia, joita ei ole tavattu Kalvolassa, jonka lajistossa taas on 25 sel-
laista, joita ei ainakaan toistaiseksi ole tavattu Lounais-Hämeessä.
Lähipitäjien lajiston tuntemus on tätä nykyä seuraavanlainen: Vanaja
573, Hattula 533, Sääksmäki 518, Tyrvöntö 377, Toijala 152, Urjala 495
ja Tammela 460.

Kertoja on keräilyssään kiinnittänyt päähuomion suurien sarjojen
kokoamiseen, jolloin myös erikoisia muotoja on saatu lukuisasti. Näis-
tä mainittakoon Br.inon ja Cl.selenen melanistiset muodot, H.hippothon
ja P.icaruksen sekä optiletten radiata-muodot, P.elpenor x porcellus δ-
yksilö, joka saatiin 9/6'61 ja 10/10'54 saatu gynandromorfinen P.popu-
li, jonka vasen puoli on ♀, oikea ♂-yksilöön viittaava. Toisia suku-
polvia on saatu mm B.cinctaria 13/9'54 ja P.aegeria 10/10'61 tavalli-
sesti kahtena polvena esiintyvien lajien lisäksi, samoin myös 6/10'61
B.bistortata.

Kiintoisina löytöinä mainittakoon A.albovenosa 15/6'56 (uusi Ta:
lle), miltei joka vuosi esiintyvä Rh.sexstrigata, V.io (1961), Cr.rub-
rarena 6/8'58, Rh.lutosa 11/10'55, A.algae 1959 ex p.us.yks., C.nupta
10/9'52, Ph.confusa 3/9'54, A.triplasia 1955, C.sagittata 1952, 54, 55,
ym., 34 Eupithecia-lajia (det.Th.Grönblom) ja Aspilates gilvaria, joka
oli kesällä 1961 yleinen 25 km päässä sijaitsevalla Hanhi-suolla. Sen
toukka osoittautui polyfagiksi. Sensijaan kaikkialla yleistä E.glyphi-
caa on kertoja tavannut Kalvolassa vain kerran, 19/8'59. Ph.typhaen
koteloista on pääosa löydetty vanhoista, kuivaneista varsista.

Koko Kalvolassa oleskelunsa ajan on kertoja seurannut Pieris bräs-
sicaen esiintymistä ja todennut, että pakkastalvien jälkeen on I polvi
hyvin harvalukuinen pääosan yksilöistä luultavasti tuhouduttua talvel-
la. II polvi on tällöin myös yleensä vähälukuinen poikkeuksena pakkas-
talvet 1953 ja 1955, jolloin kevätpolvi oli vähälukuinen mutta syys-
polvi harvinaisen runsas. Tähän voi olla osuutensa myös vaeltavilla

yksilöillä ja samoin ajoittaiseen katoamiseen lajia vaivaavalla lois-
pistiäisellä. Yleensä kuoriutuvat I sukupolven ♂ useita päiviä aikai-
semmin kuin ♀♀, II sukupolven molemmat sukupuolet sensijaan samanaikai-
sesti. Kertojan mielestä myös kevätlajeilla molemmat sukupuolet kuoriu-
tavat samanaikaisesti.

Vuosittain on kertoja puolisonsa, utterasti keräykseen osallistu-
neen Ensi Hellmanin samoinkuin lastenlastensa kanssa tallettanut lajis-
toa seuraavasti (merkinnällä u. vuosittaiset uudet lajit):

Ryhmä	1952	1953	u.	1954	u.	1955	u.	1956	u.	1957	u.	1958	u.	1959	u.	1960	u.	Yht.
Rhop.	52	51	4	51	2	52	2	52	-	48	-	54	2	54	-	53	1	63
Sph.	8	7	1	8	-	8	2	7	-	5	-	5	-	4	-	5	-	13
Bomb.	22	25	9	24	3	26	1	26	3	25	1	24	-	28	-	18	2	43
Noct.	132	128	18	125	10	140	9	133	5	124	2	132	2	139	2	114	1	182
Geom.	134	122	17	134	7	129	12	153	5	118	4	139	1	123	2	75	?	189
Arct.y.m.	20	17	1	19	5	16	1	21	2	21	2	21	2	14	-	17	1	40
Yht.	368	350	50	361	27	371	27	392	15	341	9	375	7	362	4	282	5	530

V. 1960 on keräilyä suoritettu normaalia vähemmän ja v:n 1961 ma-
teriaali on vielä suurelta osalta käsittelemättä.

Esitystä täydensi kiertämässä ollut laatikko pitäjälle harvinaisia
lajeja ja erikoisia muotoja. Esitelmä palkittiin vilkkain suosiosoi-
tuksin.

Keskustelussa todettiin mm, että Kalvolan tulos 530 lajia on varsin
hyvä, esim. Mäntyharjulla pitkän keräilyn jälkeen 520 lajia (O.Peltonen)
kiitäjäristeytymät luonnossa harvinaisia, vanhastaan tunnettu A.populi x
tremulae, mm.B.Lingonbladilla yksilö (Kaisila), vuosittainen kiitäjien
lajimäärä suhteellisen pieni, onko pohdittu syitä tähän? (v.Schantz),
lumipeitteen paksuus pakkastalvina ratkaisee suurten kotelotalvehtijain
menestymisen (Nordman), kevättalvet olleet leutoja, joten sireenit kuk-
kivat ennen kiitäjien kuoriutumista; siksi ei kiitäjiä sireeneillä (So-
tavalta), sireenien kukkimisaika ratkaisee kysymyksen vain osittain (Ja-
las), v:n 1945 jälkeen kiitäjiä vähän (Widen), voisiko vika ehkä olla
sireeneissä (Kolehmainen), v. 1936 Saanalla Silene acaulis hyvä perhos-
kukka, myöhemmin heikompi (Nordman), syöttienkin teho vaihtelee vuosit-
tain huomattavasti, v. 1960 hyvä, v. 1959 ja 61 huonoja syöttivuotia,
mutta parempia valopyynnissä (Mikkola), Lammilla 2 viikkoa normaalia
aikaisemmin kukkiva tuomi hyvä perhoskukkana, muut huonoja (Kaisila).

Väliajan jälkeen, va. puheenjohtajan poistuttua kokouksesta jat-
kettiin asioiden käsittelyä fil.lis. Kaisilan puheenjohtajalla. Maisteri
Adolf Nordmanin nuorille-keräilijöille jaettaviksi lahjoittamat 19 laa-
tikkoa jaettiin kapt. I.Jalaksen järjestämän kilpailun perusteella.

Tiedonantona:

- fil.lis. J.Kaisila näytti kuvia Eestissä Cidaria alternatatasta erote-
tusta uudesta lajista, josta käytetään työnimeä C.tartuata. Se eroaa
ensinmainitusta hienomman kirjailunsa ja selvemmän, terävämmän hampai-
sen aaltoviirun puolesta ja on kooltaan myös hieman isompi edellisestä.
Laji on kosteiden paikkojen laji ja lentää myöhemmin (heinäkuussa) kuin
alternata. Toukassa havaittavissa selvät sivuviirut. Laji lienee sama
kuin Nolkkenin selittäjä C.tristata var.limbosignata, mikä nähtävästi tu-
lee myös uuden lajin nimeksi. Uuden lajin selittäjä toivoo mahdollisia
löytötietoja Suomesta J.Kaisilan kautta.

Kokous, jossa oli 65 osanottajaa, päättyi n. klo 21,20.

Kevätkauden kokoukset torstaisin 18/1, 8/2, 8/3, 12/4 ja 10/5 klo
19 Eläintieteellisellä laitoksella. Tammikuun kokouksen ohjelmana joh-
taja Y.Saramon esitelmä Kymenlaakson perhosfaunasta.

Neulatilaus vireillä. Hinta n. 125-/100. Tilaukset sihteerillehel-
mikuun alkuun mennessä (2 v:n tarve). Johtokunta.

Liitteenä: Jäsenluettelo.

SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN SEURA ry
LEPIDOPTEROLOGISKA SÄLLSKAPET I FINLAND rf

J Ä S E N L U E T T E L O 31.12.1961

Kunniajäsenet

Grönblom, Thorvald	1955	johtaja	Tampere, Hämeenpuisto	23 610
Lingonblad, Birger	1955	stadsfugden	Vasa, Hovrättsespl. 5	3 478

Vuosi-, perhe- ja opiskelijajäsenet

Aalto, Antti	1958	ylioppilas	Helsinki, Sepänkatu 15 C 54	660 102
Aarnio, Eero	1959	teini	Pori, Otavankatu 14	14 176
Aarnio, Hannu	1959	ylioppilas	Helsinki, Tempelkatu 15	443 994
Ahlqvist, Holger	1955	fil. mag.	Helsingfors, Kaptensgatan 5 D	33 701
Ahola, Toivo	1960	ekonomi	Helsinki, Pajalahdentie 17 F 107	678 885
Ala-Paavola, Yrjö	1960	yliopp. kokelas	Kämmenniemi	T-re 83 004
Alava, Seppo	1959	teini	Helsinki, Malminkatu 24 B	54 744
Alvas, Juho	1955	taiteilija	Helsinki, Fredrikinkatu 58 C 51	499 067
Anttila, Risto	1960	teini	Finnå, Kotkatie 1	882 939
Aurola, Esko	1960	teini	Otalaakso B 18	462 084
Bergholm, Stig-Göran	1955	student	Matby pk.	467 273
v. Bonsdorff, Henrik	1959	ylioppilas	Helsinki, Urheilukatu 4 A	442 336
v. Bonsdorff, Robert	1955	ylilääkäri	Lahti, Oikokatu 11	23 779
Borgström, Georg	1959	teini	Östersundom	877 707
Brander, Torild	1955	med.dr.	Matku, Raikko	Matku 81
Bruun, Henrik	1955	professor	Åbo, Tavastgatan 32 E	26 976
Clayhills, Thomas H.	1955	forstmästare	Borgå, Fredsgatan 26 A 3	
Eiro, Kristian	1957	teini	Helsinki, Dagmarinkatu 5 B	445 681
Ekholm, Leif	1961	pankinjohtaja	Parainen, Kauppiaskatu	Turku 44 204
Ekholm, Svante	1959	agronom	Drumsö, Storsvängen 17 A	672 541
Eriksson, Kalervo	1955	ylioppilas	Herttoniemi, Mäyrätie 6 D	789 136
Eriksson, Peter	1960	lyceist	Helsingfors, Skarpskyttegatan 12 B	624 963
Euranto, Erkki	1955	fil. tri	Turku, Kaskenkatu 15 a B 7	16 239
Fagerström, Lars	1955	fil. dr.	Helsingfors, Fabriksgatan 7 D	58 460
Falck, Seppo	1955	postivirkailija	Helsinki, Mannerheimintie 87 A	413 375
Granström, Curt	1959	lyceist	Helsingfors, Luthergatan 14 B	448 170
Grotenfelt, Paul	1955	ingeniör	Grankulla, Strandbovägen 6	409 099
Grotenfelt, Tuula	1958	fru	Grankulla, Strandbovägen 6	409 099
Grönblom, Rolf	1955	student	Brändö, Gamla Kälkb. 22	788 223
Grönvall, John	1955	preparator	Helsingfors, N. Järnvägsgatan 13	442 451
Haahtela, Tari	1960	teini	Helsinki, Ruoholahdenkatu 10 A	623 081
Hackman, Björn	1955	ingeniör	Kaukas, Rivitalo	L-ranta 10 960
Hackman, Walter	1955	fil. dr.	Helsingfors, Johannesvägen 2 B	53 929
Haeggström, Halvar	1955	med. kand.	Malm, Spannmålsgränd 4	752 422
Hagelstam, Lars	1955	med. dr.	Helsingfors, Lappviksgatan 16	39 250
Hainari, Klaus	1956	ylioppilas	Mikkeli, Kirkkokatu 11 B	
Hakala, Kyösti	1959	ylioppilas	Tapiola, Otsolahdentie 20 R 116	
Halme, Markku	1960	teini	Lahti, Saimaankatu 10 C 1	
Hanttu, Kalevi	1958	teini	Helsinki, Runeberginkatu 28 B	

Harju, Eero	1960	teini	Herttoniemi, Hiihtomäentie 16 E 48	789 739
Haro, Kirsti	1958	teini	Munkkiniemi, Tiilimäki 3 A	481 245
Heino, Eero	1955	johtaja	Käpylä, Joukolantie 3 F	
Heino, Greta	1955	rouva	Käpylä, Joukolantie 3 F	
Heinänen, V. L.	1955	metsäneuvos	Lahti, Kirkkokatu 1	22 794
Heinänen, Siviä	1960	rouva	Lahti, Kirkkokatu 1	22 794
Hellman, E. A.	1955	johtaja	Iittala, Heinu	H-linna 5 725
Hellman, Ensi	1955	rouva	Iittala, Heinu	H-linna 5 725
Helminen, Tauno	1956	lääkäri	Helsinki, Mannerheimintie 118 B	493 816
Helomaa, Kauko	1957	yliopp.kokelas	Pukimäki, Kaartotie 4	753 204
Hyttinen, Martti	1955	työnjohtaja	Herttoniemi, Oravatie 17	780 300
Hällfors, Guy	1961	teini	Mattby, Kalliotie 12	
Hämäläinen, Juhani	1960	teini	Heinola, Koivurinne 3	
Jalas, Heljä	1955	rouva	Helsinki, Topeliuksenkatu 3 a A 12	493 940
Jalas, Ilkka	1955	kapteeni	Helsinki, Topeliuksenkatu 3 a A 12	493 940
Joki, Juhani	1960	ylioppilas	Turku, Eerikinkatu 11	
Juhava, Risto	1959	teini	Helsinki, Runeberginkatu 46 C 45	495 416
Jumppanen, Kari	1960	teini	Et.Kaarela, Kantelettarentie 8 H 122	433 601
Jussila, Reijo	1955	lehtori	Turku, Itäinenkatu 38-40 B 28	3 240
Kaario, Martti	1956	dipl.ins.	Imatrankoski, Oy Savo	1 061
Kaila, Aaro	1955	kauppat.maisteri	Helsinki, Cygnaeuksenkatu 12 A 3	442 298
Kaila, Mirjam	1960	rouva	Helsinki, Cygnaeuksenkatu 12 A 3	442 298
Kaila, Sakari	1955	ylioppilas	Helsinki, Bernhardinkatu 1	53 490
Kaisila, Jouko	1955	fil.lis.	Käpylä, Taivaskalliontie 13	792 934
Kallio, Veikka	1960	teini	Tampere, Kaupakatu 14 B	26 901
Kangas, Leimo	1961	teini	Helsinki, Pihlajatie 49	484 370
Karvonen, Jaakko	1959	teini	Helsinki, P.Makasiininkatu 7 A	629 777
Karvonen, Pirkko	1960	fil.maisteri	Helsinki, P.Makasiininkatu 7 A	629 777
Karvonen, Viljo	1955	ylilääkäri	Helsinki, P.Makasiininkatu 7 A	629 777
Kauranen, Lauri	1956	ylioppilas	Vehmainen	52
Ketola, Matti	1956	tekn.ylioppilas	Munkkiniemi, Kartanontie 4-6	484 995
Keynäs, Kalevi	1960	ylioppilas	Helsinki, Siltasaarenkatu 11 C 57	772 157
Kivirikko, Erkki	1955	fil.maisteri	Helsinki, Nervanderinkatu 11	442 412
Kolehmainen, Anna-Kaisa	61	rouva	Järvenpää	287 628
Kolehmainen, Juhani	1959	fil.kand.	Järvenpää	287 628
Kolehmainen, Seppo	1960	ylioppilas	Helsinki, Leppäsuonkatu 7 A 606	440 171
Kononen, Mauri	1955	varatuomari	Kuopio	12 046
Kontkanen, Paavo	1955	fil.tri	Helsinki, Pohjoisranta 22 A	628 036
Koponen, Martti	1960	ylioppilas	Rajamäki	
Korolainen, Sakari	1956	ylioppilas	Taivaskallio, Käpylänkatu 3 A 4	791 757
Korolkoff, Mikael	1955	kielenkääntäjä	Herttoniemi, Siilitie 7 A 16	787 329
Koskimies, Aarne	1958	teini	Munkkivuori, Porintie 2 C 30	450 472
Kosonen, Armas	1955	asemapääll.	Haapajärvi	207
Kosonen, Jorma	1961	teini	Helsinki, Vänr.Stoolinkatu 8 A 16	443 709
Krogerus, Brita	1955	fil.magister	Munkkivuori, Porintie 5 P	452 028
Krogerus, Harry	1955	fil.dr.	Munkkivuori, Porintie 5 P	452 028
Kullberg, Arno	1957	ylioppilas	Helsinki, Vänr.Stoolinkatu 8 A	444 881
Kullberg, Peter	1961	teini	Helsinki, Vänr.Stoolinkatu 8 A	444 881
Kumlander, Bo	1959	ylioppilas	Helsinki, Hevossalmi	680 013
Kurtio, Raimo	1960	koululainen	Tornio, Seminaarinkatu 57 A 17	
Kännö, Hannu	1961	teini	Munkkivuori, Ulvilantie 11 b A	452 359
Kärkkäinen, Jouko	1958	ylioppilas	Helsinki, Vironkatu 7 E 15	
Laakso, Mikko	1960	ylioppilas	Nummela	
Lagervall, Pehr-Erik	1955	metsänhoitaja	Virrat kk.	202
Lahtivirta, Kalervo	1955	fil.maisteri	Karkku, Hoikan kansanopisto	4 132
Laine, Unto	1955	fil.maisteri	Heinola, Kaupakatu 22 C	3 035

Lankiala, Elssi	1955	rouva	Munkkiniemi, Dosentintie 5 A 7	486 003
Landvik, Risto	1958	teini	Pomarkku Pohjankangas	
Landtman, Magnus	1960	lyseist	Brändö, Brändö parkvägen 44 A	688 765
Laukkanen, Erja	1958	yliopp.kokelas	Kotka, Vuorelankulma A 4	12 553
Laurema, Seppo	1955	ylioppilas	Helsinki, Ristikotie 5 A	773 475
Laurikainen, Peter	1961	ylioppilas	Kulosaari, Relanderin aukio 1 A 9	
Lauro, Viljo	1955	rovasti	Reposaari	Pori 83 823
Leinonen, Seppo	1958	teini	Helsinki, Museokatu 8 C 14	15 911/330
Leväniemi, Jorma	1960	teini	Jyväskylä, Runkotie 21	
Lilja, Jorma	1960	teini	Helsinki, Iso Roobertinkatu 38 B	58 539
Lindberg, Håkan	1961	professor	Helsingfors, Fabriksgatan 4 A	624 910
Lingonblad, Hjärdis	1955	fru	Vasa, Hovrättsesplanaden 5	3 478
Lokki, Juhani	1959	yliopp.kokelas	Helsinki, Tempelikatu 15	443 255
Lounamaa, J.	1961	fil.tohtori	Helsinki, Pihlajatie 47 A	483 583
Lundström, Lars	1961	teini	Helsinki, Tempelikatu 23 D	442 476
Luotamo, Ilkka	1960	yliopp.kokelas	Helsinki, Oksasenkatu 5 B	444 016
Långström, Bo	1959	lyceist	Helsingfors, Högborgsgatan 9 C	36 959
Mannelin, Kirsti	1958	fil.maisteri	Joensuu, Koulukatu 15 A 5	3 359
Mannelin, Veijo	1955	proviisori	Joensuu, Koulukatu 15 A 5 (Apt.3901)	3 355
Martikainen, Risto	1960	tekn.ylioppilas	Tampere, Mustanlahdenkatu 6 B 36	26 119
Meriläinen, Reino	1955	mv.poika	Kajaani, Korvanniemi Kokkovaara	13
Miettinen, Seppo	1959	teini	Helsinki, Cygnaeuksenkatu 8 A 6	449 038
Mikkola, A. V. V.	1955	rehtori	Helsinki, Merikatu 29 B 8	52 138
Mikkola, Anssi	1955	lääk.kand.	Helsinki, Merikatu 29 B 8b	52 138
Mikkola, Katri	1955	lehtori	Helsinki, Merikatu 29 B 8	52 138
Mikkola, Karno	1959	ylioppilas	Helsinki, Wecksellintie 8	625 002
Mikkola, Kauri	1955	ylioppilas	Helsinki, Wecksellintie 8	625 002
Montonen, Kari	1959	lyceist	Helsingfors, Rehbindervägen 13 A	34 783
Mäkelä, Timo	1960	teini	Roihuvuori, Vuorenpeikontie 5 B	785 744
Mäkinen, Ahti	1958	ylioppilas	Helsinki, Leppäsuonkatu 7-9 B 316	440 171
Nauha, Niilo	1959	ylivääpeli	Kuopio, Huuhankatu 11	
Noramaa, Pentti	1958	kirjaltaja	Matinkylä, Nokkala HOK	882 536
Nordman, Adolf	1959	fil.magister	Helsingfors,	
v. Numers, Gustav	1961	kontorchef	Helsingfors, Topeliusgatan 9 A	491 587
v. Numers, Gösta	1960	skolelev	Helsingfors, Topeliusgatan 9 A	491 587
Nybohm, Ola	1955	ekonomi	Imatrankoski	4 021
Nylund, Dagmar	1956	fru	Helsingfors, Museigatan 15	442 161
Nylund, Oskar	1955	fil.magister	Helsingfors, Museigatan 15	442 161
Nyström, Viking	1955	fil.magister	Munkkivuori, Ulvilantie 11a B 3	
Orlo, Aleks	1960	johtaja	Tampere, Hotelli Tammer	25 380
Orlo, Jan	1960	teini	Tampere, Hotelli Tammer	25 380
Otila, Jyrki	1960	ylioppilas	Tampere, Hämeenpuisto 41 A	50 455
Parviainen, Lauri	1961	lääk.kand.	Helsinki, Leppäsuonkatu 9 C 406	440 171
Pekkarinen, Antti	1961	teini	Kuopio, Likolahti	14 830
Peltonen, Erkki	1955	rak.mestari	Herttoniemi, Hiihtomäentie 16 E 50	786 710
Peltonen, Osmo	1955	fil.maisteri	Helsinki, Suonionkatu 7 C 33	771 497
Peltonen, Irma	1957	rouva	Helsinki, Suonionkatu 7 C 33	771 497
Petrell, Kurt	1955	ingeniör	Munksnäs, Hoplaksvägen 4-6 B 14	496 963
Pettersson, Nils	1955	fil.magister	Helsingfors, Kaptensgatan 5 C 30	626 622
Pietilä, Juha	1960	teini	Herttoniemi, Susitie 2 K 118	789 260
Pulliainen, Erkki	1961	lu.kand.	Helsinki, Talontie 11 B 28	
Railo, Olli	1960	teini	Tapiola, Päivättärenpolku 1	461 533
Ranin, Olli	1955	ekonomi	Maunula, Koivikkotie 26 E	740 708

Ranta, Yrjö	1961	teini	Pälkäne, Myttäälä	
Rantanen, Antti	1955	ekonomi	Tampere, Teiskontie 3 A 16	50 618
Regnell, C. E.	1955	prokurist	Helsingfors, Skatuddsgatan 7 C 13	23 488
Reilamo, Timo	1960	koululainen	Helsinki, Välskärinkatu 1b A 8	421 943
Ritavuori, Jalmari	1855	metsänhoitaja	Ylistaro kk.	
Roivainen, Osmo	1957	ylioppilas	Kerava, Mattilan alue	
Roos, Yngve	1956	student	Kottby, Kalervogatan 12 A 12	
Räkköläinen, Keijo	1959	keittiömestari	Huopalahti, Urheilutie 6	
Räsänen, Eino	1956	ylioppilas	Helsinki, Et. Hesperiankatu 6 A 3	444 388
Saarenoksa, Raimo	1955	ylioppilas	Helsinki, Jaavantie 22 A	794 065
Saaresmaa, Antero	1959	teini	Helsinki, Poutamäentie 12 C	453 354
Saarinen, Heikki	1956	ins.oppilas	Takahuhti, Ali-Huikkaantie 10	50 277
Saaristo, Michael	1960	ylioppilas	Vammala as., Fennian talot	
Salomaa, Jorma	1956	ylioppilas	Westend, Golfite	887 187
Saramo, Yrjö	1955	johtaja	Kotka, Kuusisenkatu 1 as. 25	13 663
Sarjanen, Jarno	1960		Maunula, Koivikkotie 45 A	748 711
Sarkio, Kauko	1956	preparaattori	Helsinki, Kalevankatu 25	32 166
Saulo, Ilkka	1960	teini	Lahti, Vesijärvenkatu 52 A 6	26 956
Saulo, Kalevi	1957	insinööri	Lahti, Vesijärvenkatu 52 A 6	26 956
Saura, Anssi	1959	yliopp. kok.	Helsinki, Arkadiankatu 31 A	443 127
Saurola, Pentti	1956	ylioppilas	Helsinki, Apollonkatu 13 D 32	445 525
Sauvonsaari, Jorma	1960	ylioppilas	Helsinki, Malminrinne 1 B 18	
Savolainen, Juhani	1955	ylioppilas	Mannerheimintie 49 B 28	492 991
Savolainen, Paavo	1955	pastori	Herttoniemi, Hiihtomäentie 34 C 25	785 537
Savonius, Kaj	1958	yliopp. kokel.	Kulosaari, Kulosaaren puistot .42 A 7	687 595
v. Schantz, Hillevi	1957	rouva	Munkkiniemi, Perustie 12	483 218
v. Schantz, Max	1955	fil.tohtori	Munkkiniemi, Perustie 12	483 218
Schröder, C	1955	student	Westend, Furuvägen 27	887 175
Seppänen, Eino	1955	kielentarkastaja	Lahti, Purokatu 56	26 467
Seuranen, Sulo	1956	tekniikko	Tampere, Viinikanpuisto 11	
Silfverberg, Hans	1960	opiskelija	N. Haga, Aino Acktévägen 3 E	475 403
Sippola, Leo	1956		Vatjala	
Sjöholm, Emil	1955	kassör	Jakobstad	10 043
Soini, Raimo	1955	dipl.insinööri	Hämeenlinna, Louhimokatu 2	23 673
Solantie, Veikko	1960	teini	Helsinki, Angervotie 14 A 8	470 214
Sorsa, Reino	1960	teini	Helsinki, Kalastajanaukio 1 B 52	57 325
Sotavalta, Olavi	1955	fil.tohtori	Turku 3, Kurjenkaivonkatu 5 A 19	23 474
Still, Love	1957	student	Helsingfors, Gengatan 3 H 42	
Strandman, Aleks	1955	agrolog	Borgå, Gymnasiegatan 9	10 932
Suomalainen, Esko	1955	professori	Helsinki, Musokatu 18	441 247
Suomalainen, Tellervo	1955	fil.maisteri	Helsinki, Museokatu 18	441 247
Suvanto, Markku	1961	tekn.ylioppilas	Munkkiniemi, Perustie 24	484 660
Syren, Armas	1955	varatuomari	Kotka, Keskuskatu 17 B	12 671
Taavitsainen, Matti	1961	teini	Tapiola, Kimmeltie 11 B 17	
Teriaho, Reijo	1956	ylioppilas	Turku, Linnankatu 36 B 14	
Thuneberg, Erik	1955	lääkäri	Joutseno	38
Toivonen, Sulo	1955	professori	Helsinki, Mäntytyie 17 B	483 808
Tuominen, Yrjö	1958	ylioppilas	Oulunkylä, Pellavapellontie 5	
Ulvinen, Arvi	1955	fil.tohtori	Haaga, Ilkantie 1	470 877
Utrio, Pirkka	1961	teini	Tapiola, Mäntyviita 7 G	461 462
Wahlroos, Matti	1961	teini	Tapiola, Sinipijanpolku 12	461 684
Vakkala, Kosti	1957	tullivartija	Vartiokylä, Huntutie 5	
Vakkala, Paula	1960	rouva	Vartiokylä, Huntutie 5	
Valkeila, Erkki	1955		Hämeenlinna, Hämeentie 12	

Valleala, Einari	1955	metsänhoitaja	Kotka, Kapteeninkatu 24 E 120	11 178
Valtari, Heikki	1957	dipl. insinööri	Vanto, Viheriäinen D 31	Turku 83 857
Varama, Martti	1958	ylioppilas	Helsinki, Pohjoisranta 20 B 35	625 605
Waselius, Jocken	1955	apotekar	Vörå	83
Waselius, Peter	1958	lyceist	Helsingfors, Fabriksgatan 7 B 12	55 133
Wegelius, Axel	1955	lektor	Botby, Klåvusvägen 4 E	735 480
Vellonen, Pauli	1960	teini	Malmi, Kalpakuja	
Vepsäläinen, Kari	1958	ylioppilas	Helsinki, Valhallankatu 3 A	496 854
Wessman, Tor	1955	fil. magister	Kottby, Forsbyvägen 31 A	794 075
Vettenhovi, Kalle	1961	toim. johtaja	Lauttasaari, Isokaari 36 D	674 488
Widen, Carl-Johan	1955	farmaceut	Helsingfors, Sjtöullgatan 16	58 520
Vihko, Veikko	1956	ylioppilas	Helsinki, Mannerheimintie 37 C	496 530
Viitasaari, Matti	1961	ylioppilas	Helsinki, Messeniuksenkatu 3b 6	
Wolf, Oiva	1956	ylioppilas	Vartiokylä, Porvoontie	731 230
Vuorjoki, Aarre	1955	lehtori	Taivaskallio, Kotipolku 16	793 593
Väyrynen, Raimo	1961	johtaja	Helsinki, Iso Roobertinkatu 6 A 7	
Ylönen, Timo	1960	teini	P. Haaga, Näyttelijäntie 24 F	470 268
Äyräpää, Teuvo	1960	fil. maisteri	Vällingby, Maltesholmsvägen 160 I	
Öfverlund, Jarl	1955	läkare	Helsingfors, S. Hesperia gatan 20 A 5	495 838

Ehdotetut

Franssila, Erkki		teini	Helsinki, Tappelikatku 1 A	449 310
Mäkinen, Aarno		teini	Huopalahti, Kangaspellonkuja 3	474 697
Vilppula, Kai		valt. maisteri	Herttoniemi, Majavatie 10	789 378

SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN
SEURA r.y.

LEPIDOPTEROLOGISKA
SÄLLSKAPET I FINLAND r.f.

Esitelmät ja alustukset
seuran kokouksissa vv 1955 - 1961.

1955

- 24/3 Kolme koulupoikaa Kilpisjärvellä. (Kauri Mikkola) 2/55.
Kokemuksia keräilystä Kilpisjärvellä. (Harry Kregerus)
- 21/4 Mielenkiintoisin perhoslöytöni. (Clayhills, Hackman, Heino, Kaisila, Karvonen, Krogerus, Lankiala, Laurema, Nylund, Saarenoksa) 3/55.
Perhosten talvehtimisesta. (Adolf Nordman).
Amorpha tremulae -kasvatus. (Osmo Peltonen).
Mittarien levittäminen. (A.V.V.Mikkola).
- 12/5 Muistiinpanojen teko. (Th.Clayhills) 5/55.
Syöttipyynti. (Eero Lankiala).
- 15/9 Kuusamon Liikasenvaara keräilypaikkana. (Harry Krogerus) 6/55.
Kainuun perhoskesä. (A.V.V.Mikkola)
- 13/10 Stipendiaattikertomus Alajärveltä (Om). (H.B.Haeggström) 8/55.
Stipendiaattikertomus Parikkalasta (Kl), Tohmajärveltä ja Ilomantsista (Kb). (Seppo Laurema).
Genitaalipreparaattien teko makroilla (Jouko Kaisila) ja mikroilla. (Walter Hackman).
- 10/11 Vaihtoilta. 7/55. (Vaihtotulokset 8/55 liite n:o 1).
- 8/12 Hiittinen keräilyalueena. (Esko Suomalainen, Oskar Nylund, Eero Lankiala, Ragnar Öller). 1/56.

1956

- 12/1 Perhosten valokuvaaminen luonnossa. (V.L.Heinänen) 2/56.
9/2 Perhostusmatkat Utsjoelle kesinä 1953-54. (Jouko Kaisila) 3/55.
Suurperhosten uudet pistearvot. (Liite).
- 8/3 Makrojen kasvatus (Osmo Peltonen) ja mikrojen kasvatus. (Max v.Schantz) 4/56.
- 12/4 Kevätperhostus. (Ilkka Jalas) 5/56.
Melanismi perhosmaailmassa. (Walter Hackman).
- 16/5 Lepidopterologia ja lepidopterologit vuosisadan alkuvuosina. (Th.Grönblom) 6/56.
- 20/9 Stipendiaattikertomus Puolangalta (Ok). (Osmo Peltonen) 8/56.
- 11/10 Vaihtoilta. 7/56. (Vaihtotulokset 8/56 liite).
- 8/11 Perhosfauna Kilpisjärvellä kesällä 1956. (Esko Suomalainen) 9/56.
- 13/12 Vaikutelmia Neuvostoliiton matkalta. (Jouko Kaisila). 2/57.

1957

- 14/2 Englantilaismallinen valorysä. (Eero Lankiala) 2/57.
Tvärminnen perhosfauna. (Walter Hackman).
- 14/3 Havaintoja Japanin perhosfaunasta. (Paavo Savolainen) 3/57.
- 11/4 Perhostusmatka Utsjoelle kesällä 1956. (Reijo Jussila) 5/57.
- 9/5 Erfahrungen und Probleme beim Lichtfang. (E. Urbahn) 5/57.
- 19/9 Perhostussaaalis Lohjalla kesällä 1957. (Harry Krogerus) 7/57.
Perhostussaaalis Kainuussa ja Kuusamossa. (A.V.V. Mikkola).
- 24/10 Vaihtoilta. 6/57. (Vaihtotulokset 7/57 liite).
- 14/11 Kokemuksia valorysäpyydystyksessä. (A.V.V. Mikkola) 8/57.
- 12/12 Yksitoista perhostusretkeä Lappiin. (Birger Lingonblad) 1/58.

1958

- 13/2 Keräilytuloksia Kallvikin lehdossa kesällä 1957. (Ilkka Jalas) 2/58.
- 13/3 Muuntelevista populaatioista ja niiden systematiikasta. (R.v. Eonsdorff) 3/58.
- 10/4 Mielenkiintoisin perhoslöytöni. (v. Schantz, Korolkoff, v. Bonsdorff, Heinänen, Wegelius, Ranin, Jalas, K. Mikkola, Suomalainen). 7/58.
- 8/5 Luovutetun alueen perhosfauna. (Karvonen, Kaisila, Suomalainen, Krogerus, Hackman).
- 24/9 Hyönteisten värienerottamiskyky. (G.A. Mazohin-Porshnjakov) 8/58.
- 23/10 Vaihtoilta. 6/58. (Vaihtotulokset 2/59).
- 13/11 Epinephele lycaonin esiintyminen Suomessa. (Esko Suomalainen) Alexander v. Nordmann lepidopterologina. (Jouko Kaisila).
- 12/12 Lumipeitteen merkitys perhosten talvehtimisessä. (Adolf Nordman). Perhosfaunamme suurperhosten nykyinen lajiluku. (A.V.V. Mikkola).

1959

- 5/2 Lepidopterologia harrastuksena ja sen tehtävät. (R.v. Bonsdorff) 2/59.
- 12/3 Kokeiluja erilaisilla syöttinesteillä (stipendiaattitutkimus). (Seppo Laurema) 4/59.
- Lämpimän talvikauden 1929-30 vaikutus eräiden perhoslajien perhoslajien esiintymiseen. (Adolf Nordman).
- 16/4 Suomen lepidopterologinen tutkimus ennen Turun paloa 1827. (J. Kaisila).
- Maamme perhoslajiston kasvu 100 vuoden aikana. (J. Kaisila).
- 14/5 Lohjan perhosfauna. (Harry Krogerus) 7/59.
- Kokoelmien etiketointi ja keräilymuistiinpanojen tekeminen. (I. Jalas).

1959 (jatk.)

- 17/9 Kesän keräilytulokset. (Lohja ja Tvärminne - Krogerus, Mäntyharju - O.Peltonen, Kainuu, Kitee ja Ahvenanmaa - Mikkola). 8/59.
- 25/10 Vaihtotilaisuus. 6/59. (Vaihtotulokset 1/60).
- 12/11 Perhoskeräilyä Itävallassa. (Walter Hackman).
Suurperhostemme levinneisyyskortisto lahjoitettu seurallemme.
(Esko Suomalainen ja Eino J.Seppänen)
- 10/12 Darwin ja Brasilian hyönteiset. (Elokuvaesitys).

1960

- 28/1 Örön perhosfauna. (Ilkka Jalas) 2/60.
- 11/2 Selostus kokoelmasta (A.V.V.Mikkola) 3/60.
- 10/3 Stipendiaattikertomus Kuusamosta (Ks) (Sakari Korolainen) 4/60.
- 12/4 Lapinmatka kesällä 1957. (Max v.Schantz) 5/60.
Suurperhosten takseeraus. (Esko Suomalainen).
- 12/5 Suurperhostoukkien kasvat. (Osmo Peltonen) 6/60.
- 29/9 Kuluneen kesän vaeltajaperhoset maassamme.(A.V.V.Mikkola) 8/60.
- 23/10 Vaihtotilaisuus. 7/60. (Vaihtotulokset 8/60).
- 10/11 Tvärminnen perhosfauna. (Harry Krogerus) 10/60.
- 8/12 Genitaali- ym. hyönteisanatomisten preparaattien valmistus.
(Jouko Kaisila) 1/61.

1961

- 12/1 Makroenumeratio. (Harry Krogerus ja Ilkka Jalas) 2/61.
Papilio machaonin elämä ja kehitys. (Elokuva Björn Hackman).
- 9/2 Mielenkiintoinen perhoslöytöni. (J.Karvonen, Laurema, Mieltinen, O.Peltonen, Savonius, Wessman, Widen). 3/61.
- 9/3 Lempäälä perhostutkijan näkökulmasta. (Olavi Sotavalta) 4/61.
- 13/4 Pohjois-Karjalan (Kb) suurperhosfauna. (Veijo Mannelin).
- 4/5 Mistä perhoskeräilijä on vastuussa? (A.V.V.Mikkola) 5/61.
Levät 1961 perhoskeräilijän näkökulmasta. (P.Grotenfelt).
- 21/9 Merkittäviä perhoslöytöjä. Tiedonantosarja. 6/61.
- 12/10 Palearktisen ja nearktisen perhosfaunan vertailu. (Harry Krogerus) 7/61.
Suurperhosfaunan nykyinen lajimäärä. (A.V.V.Mikkola).
- 9/11 Perhostutkimuksia eräällä rannikkoalueen suolla. (Kauri Mikko-la) 8/61.
- 14/12 Kalvolan (Ta) suurperhosfauna. (E.A.Hellman) 9/61.
Katkoalleviivatut esitelmät on nauhoitettuna arkistossa.

Liitteet.

- 1955 Säännöt. 2/55
Vaihtoillan vaihtotulokset. 8/55.
Maamme faunan ekspansiolajit. 8/55.
- 1956 Ehdotukset suurperhosten uusiksi pistearvoiksi. 1/56.
Suurperhosten uudet pistearvot (3 lehteä). 3/56.
Säännöt.
Lajitoivomuksia (2). 6/56.
Vaihtoon osallistuvien jäsenten toiveluettelot (5). 7/56.
Vaihtoillan vaihtotulokset. 8/56.
- 1957 Vaihtokohteita jättäneiden jäsenten toiveluettelot 1957 (5).
Vaihtoillan vaihtotulokset. 7/57. 6/57.
- 1958 Ohjeet perhoshavaintojen arkistoinniseksi. 4/58.
Vaihto-ohjeet. 5/58.
Lajitoivomuksia (3).
Suurperhosten halutuimmuusarvot (2).
Vaihtoon osallistuvien jäsenten toiveluettelot v. 1958 (7).
5/58.
- 1959 Vaihtonumerot ja ♂-♀-merkkejä.
- 1960 Jäsenluettelo 1.5.1960 (4). 5/60.
Toivomusluettelot vuonna 1960 (6). 7/60.
Tarjous vaihtajalle. 7/60.
- 1961 Perhosten levitysohjeet. 4/61.
Pohjois-Karjalan suurperhosfaunan uudet lajit (4).
Säännöt. 7/61.
Kansisivunäyte. 8/61.
Jäsenluettelo 31.12.1961 (5). 9/61.
Esitelmä-, alustus- ja liiteluettelo sekä kansikuvat.

Kansikuvat.

- | | |
|--|--|
| <u>1955</u> Poliobrya umovii Ev. | <u>1960</u> Rhyacia rectangula F.
f. anderreggi B. |
| <u>1956</u> Eupithecia selinata H.S.
Tarache luctuosa Esp. (1955) | Boarmia consonaria Hb. |
| <u>1958</u> Laphygma exigua Hb.
Lymantria dispar L. | <u>1961</u> Chloridea maritima Grasl.
(1943)
Nycteola asiatica Krul.
(1955) |
| <u>1959</u> Porphyrinia noctualis Hb.
Gastropacha populifolia
Esp. | Laelia coenosa Hb.
Phragmatoecia castaneae Hb.
Psilomonodes venustula Hb. |
- (1955 ja 1959 valokuvia, muut piirtänyt Kauri Mikkola)

Kiertokirjeet laatunut A.V.V. Mikkola

