



Laphygma exigua Hb.



Lymantria dispar L.

Arvoisa kerhomme jäsen.

Viime vuoden viimeisessä kerhoillassa 12/12 oli saapuvilla 47 kerhon ja sen nuorisosaaston jäsentä. Puheenjohtajan toivotettua kerhoiltaan saapuneet ja erikoisesti pitkämatkaisen esitelmöitsijäpariskunnan tervetulleiksi kertoi hän tunnetun lepidopterologin, piispa Skat Hoffmeyerin terveiset maamme lepidopterologeille. Uusiksi jäseniksi hyväksyttiin yhteiskoululaiset Arno Kullberg, Toivo Waltari, Ilkka Taipale, Kari Lehtinen, Kristian Eiro, Kauko Helmaa, Antero Saukonpää ja Heikki Hallman sekä ehdotettiin yhteiskoululainen Kari Vepsäläinen.

Illan esitelmänä kuultiin varatuomari Birger Lingonbladin esitelmä "Yksitoista perhostusretkeä Lappiin". Mainitut 11 retkeä perhe Lingonblad on tehnyt vuosina 1928-48 Lapin eri osiin kunkin matkan kestäessä noin kuukauden. Ensi retki tehtiin v. 1928 Kuusamon Paanajärvelle, joka luontonsa puolesta melkoisesti eroaa muusta Keski-Lapista. Kylmän ja sateisen kesän johdosta oli perhossaalis heikko eikä näin parillisena vuonna Itä-Lapissa ollut Anomogyna- ja Aplectoideslajeja. Kiintoisana löytönä on kuitenkin mainittava äskettäin todettu kulunut Athetin gluteosa ♀-yksilö Taivalkoskelta, mikä on pohjoisin löytö. Yleisin päiväperhonen oli H.amphidamas (1-26/7). Muista mainittakoon C.palaemon f.borealis (4 ♀♀), C.bicuspis, S.funnebris ja Ruskeakalliolla nähty A.lamuta rangnowi.

Kesällä 1931 suuntautui retki Petsamoon, jossa Haukilammella, 4-5 peninkulmaa Salmijärveltä suoritettiin pääosa keräilyä. Siellä saatiin heti H.lapponica-kopula ja todettiin lisäksi kilpaileva ♂. Cl. polaris oli yleinen Pilgojaurin tunturilla; hetkesä saatiin 53 vastakuoriutunutta yksilöä, joukossa runs. ♀♀. Sch. quietaa saatiin runsaasti 5/7 alkaen, B.arsilache scandinavica oli yleinen, P.machaon lensi tunturien laella ja kiintoisa oli P.bohemannin vilkas parveilulento. Acasis appensataa saatiin 1 ♀.

V. 1936 Petsamon Yläluostarilla lensi runsaasti E.ligeaa f. petsamoensis, pientä, kapeasiipistä muotoa ja Ruumismaan tunturilta saatiin 3 kpl. P.congsvoldensista. Silene acauliksella lensi paljon perhosia, C.suffumataa ja lisäksi A.speciosa f.rybatschiensista yksilö. Cl.chariclea arcticaa saatiin matkalla runsaasti. Utsjoella olivat yleisiä E.medusa polaris ja C.hecla. Ailigakselta saatiin Cl.charicleaa, Sch.quietaa ja A.staudingerita. Suuri harvinaisuus, Epiblema gyntheri saatiin myös tällä matkalla. Nuorgamissa oli B.pales lapponicaa ja A.laetabilista.

Kilpisjärvelle tehtiin ensimmäinen matka kesällä 1930, silloin Boden - Narvik -tietä Skibotteniin ja sitten polkua pitkin Helligskogenin kautta Kilpisjärvelle, jossa majailtiin Viikin luona. Myöhemmät matkat on tehty vuosina 1939, 1943 ja 1948. Kiintoisista lajeista mainittakoon C.nastes ja hecla varsinkin Saanan länsirinteellä, P.napi adalvinda, Oe.norna, V.urtae polaris, V.antiopa, P.cardui(27/7 '39 Mallalta), P.machaon, M.iduna länsirinteellä yleinen, muualla harvinainen, Cl.polaris 2 exx Saanalta, Mallalla yleinen, Cl.chariclea Saanalla, B.pales ja arsilache yleisiä, Cl.friggaa ei ole saatu, mutta sensijaan saatiin 10/7'30 Cl.improba Saanan laelta. Oe.bore on Kilpisjärvellä hyvin harvinainen, saatu 2 exx, samoin harvinaisia Sch.quieta ja Cl.polaris. Pl.glandon sensijaan yleinen. U.comma on

hyvin harvinainen, saatu 2 exx, mutta tuskin on kyseessä muoto *catena* *H.andromedae* esiintyy melko runsaana, *centaurea* harvinaisempana. *P.congsvoldensis* saatiin Siilastuvan yläpuolelta 5-6 exx, *P.tecta* sensijaan oli kesällä 1930 hyvin yleinen, sitä olisi saanut määrättömästi silloin. *L.dovrensis* ja *S.zetterstedti* esiintyvät vain länsirinteen jyrkimmissä osissa ja saadaan vain parveilulennosta runsaammin. *S.lapponica* oli kesällä 1930 melko harvinainen ja *A.parilista* saatiin Mallalta 1 ex. *S.diaseman* toukkia löydettiin useita ja jokunen *C.minorata*. *H.lapponica* on löydetty vain 1 kotelokoppa, mutta *O.quenseli* tä on saatu joka matkalla 15-16 kpl. Kesällä 1939 saatiin 3 ♀♀, joista saatiin munia satakunta. Toukat söivät hyvin *Taraxacumia* ja kasvoivat nopeasti. Syyskuun puolivälissä ne olivat jo täysikasvuisia, mutta vain n. puolet oli mustia, luonnosta löydettyjen 15 toukan kaltaisia, puolet sensijaan kellanpunaisia. Osa kuoriutui jo syksyllä, suuria, komeita ♀♀, osa talvehti toukkina ja kuoriutui vasta keväällä. Laji on melko helppo kasvattaa. *Synanthedon* polarista on saatu vain 1 ex. 14/7'39 *Betula* nana-varvikosta.

Ex ovo-kasvatusta on kertoja harrastanut runsaasti ja yleensä hyvin tuloksin. *Erebia* ja *Oeneis* lajit ovat vaikeita kasvattaa, samoin *Cl.frigga*. *Cl.polaris*- ja *charicleatoukkia* ei saatu syömään; mahdollisesti ne elävät *Salix herbacealla*. Monen Lapin lajin kehitystä ei vielä tunneta (*Pl.glandon* ja *C.hochenwarthi*), joten tässä avautuu nuorille lepidopterologeille laaja ja kiintoisa työmaa.

Eteläisemmän Lapin lajeista esitelmöitsijä mainitsi ennen muita *Cr.maillardin* ja *S.diaseman*, joita oli runsaasti Hetassa ja Muoniossa *Silene inflatan* ja *Chamenerium angustifoliumin* kukissa. Molemmat esiintyvät ajoittain runsaina väliin puuttuen miltei kokonaan. Ensinmainittu laji on vaikea pyydystää, sillä se on kovin arka ja pelästyy pienestäkin liikkeestä. Olostunturi on osoittautunut hyväksi pyydystyspaikaksi; sieltä saatu mm *S.lunigera lobulina* ja *N.ziczac tristis*.

Kesällä 1944 saatiin Oloksen kuusikoista *A.gelidaa* 74 kpl ja *A.borealista* 3 kpl. Ensinmainitun toukkia koetettiin kasvattaa, mutta ne eivät menestyneet Vaasan vaihtelevassa talvessa. Olokselta *H.lapp.*

Viimeinen matka Kilpisjärvelle kesällä 1948 jätti epävieraanvaraisen kohtelun vuoksi vähemmän miellyttävän muiston vanhoista, rakkaiksi käyneistä keräilymaista.

Erittäin mielenkiintoinen, runsain kuvin valaistu esitelmä sai osakseen vilkkaat suosionosoitukset. Esitelmä on kokonaisuudessaan nauhoitettuna talletettu kerhon arkistoon.

Keskustelua:

- tri V.J.Karvonen kertoi kesällä 1938 ottaneensa Kervanto-Vaitolahti väliltä Petsamosta 2 ♀♀-yksilöä *B.palesta*, jotka ovat isoja ja tummia eroten kilpisjärveläisistä huomattavasti.
- lis. J.Kaisila kertoi saaneensa sellaisia myös Utsjoen Nuorgamista.

Kerhoillan jälkeen vietettyyn pikkujouluun osallistui 30 henkeä

Kevätkauden kerhoillat pidetään entisessä paikassa torstaisin 13/2, 13/3 (vuosikokous), 10/4 ja 8/5 alkaen klo 19. Esitelmät: 13/2 I.Jalas: Kalvikin valokaapin ja ympäristöalueen satoa kesällä 1957 ja Th. Clayhills: Uudenmaan suurperhosten levinneisyys, vuosikokouksessa tri R.v. Bonsdorff: Muuntelevista populaatioista (tarkka aihe ilmoitetaan myöhemmin), 10/4 prof. Esko Suomalainen: Käytännöllisen perhostutkijan genetiikkaa ja 8/5: Luovutetun alueen faunasta (J.Kaisila: Laatokan Karjala, Esko Suomalainen: Kuusamo ja Salla, Harry Krogerus: Lutto ja Saariselkä). Aihemuutokset kuitenkin vielä mahdollisia. Kerhoiltojen jälkeen illanvietto Laulu-Miesten kerhossa.

Huom. Jäsenmaksun viime vuodelta on vielä laiminlyönyt 23 kerhon jäsentä. Heille lähetetään vielä 3:s tilillepanokortti oheisena ja senjälkeen maksamattomat poistetaan luettelosta.

Johtokunta

Arvoisa kerhomme jäsen.

Vuoden ensimmäisessä kerhoillassa 13/2'58, jossa oli saapuvilla 28 kerhon ja sen nuorisosaston jäsentä, hyväksyttiin kerhon jäseneksi yhteiskoululainen Kari Vepsäläinen. Korjauksena edelliseen kiertokirjeeseen tri V.J. Karvonen ilmoitti Petsamosta saamansa B. pales -yksilöt 3:ksi ja ♀:ksi 2:n ♀♀:n asemasta. Fil.lis. Max v. Schantz selosti purkkitilauksen uutta vaihetta todeten purkkien tulevan aikaisemmin ilmoitettua huomattavasti halvemmiksi hinnan vaihdelta koosta riippuen 6 - 20 markkaan. Purkit ovat muovisia muovikorkein, niitä on 6 kokoa ja sopivat hyvin toukkien keräilyyn ja kasvatukseen. Tilaukset on tehtävä ensi kokoukseen mennessä.

Illan esitelmänä kuultiin johtaja Ilkka Jalaksen selostus "Keräilytuloksia Kallvikin lehdossa kesällä 1957". Keväällä asennettiin Kallvikin lehtoon kerhon toimesta valopyyntiä varten ns. työmaavalokaappi, josta on saatu valovirta pyydystykseen. Valopyyntiä harrastettiinkin lehdossa varsinkin alkukesällä melko runsaasti, ja vaikka kesä olikin perhostusmielessä melko huono, olivat tulokset silti koko lailla tyydyttävät ja useita kiintoisia lajeja sieltä saatiinkin, vaikka yksilömäärä oli yleensä pieni. Näistä mainittakoon:

O.sieversii us.exx ennen valokaapin tuloa, O.carmelita 4 exx/1-18 6., M.flammea 2exx/9-10.6., P.timon n.15 exx/10.6 - 4.7., B.punctinallis 10.6., St.fagi 16.6., P.illyria n. 10 exx/16.6. alkaen, A.tremulae 2 exx/16.6., 7.7., C.gnaphalii 22.6., C.serraria 2 exx/1.7., 4.7., L.opis 1.7., V.cambrica 7.7., C.latefasciata loppukesällä yleinen, I.subtusa 2 exx/10.8., A.phragmitidis us.exx 10.8. alkaen, E.reticulata 13.7.

Aikaisempina vuosina alueelta tavatuista lajeista puuttuivat tänä kesänä: E.selinata, B.bimaculata, B.temerata, A.viretata, C.otregiata, C.picata, E.lariciata, H.lepida, conspersa ja bicruris.

Lopputoteamuksena mainittakoon, että sääsuhteiden epäedullisuudesta huolimatta oli parempien lajien lukumäärä varsin hyvä, joskin useita Kallvikin tyyppilajeja puuttui. Muistiinpanot oli yleensä hoidettu melkolailalla välinpitämättömästi, joten tarkkaa selkoa kesän saaliista on mahdoton saada.

Vastaista varten esitti selostaja seuraavat toivomukset:

- kuhunkin valokaappiin hankitaan lämpömittari lämpöhavaintojen tekoa varten.
- muistiinpanoihin suhtaudutaan vakavammin kuin tähän asti ja paremmat lajit merkitään muistiin yksilön tarRkuudella. Myöskin tavalliset lajit pitäisi päivittäin merkitä muistiin runsausmäärineen samoinkuin kaikki ne havainnot, jotka jotenkin poikkeavat normaalitiedoista.
- seuraavista kolmesta lehdon tyyppilajista olisi aina saatava mahdollisimman tarkat tiedot lehtofaunan vuotuisten vaihtelujen selvittämiseksi: A.sylvata, C.advenaria ja B.bimaculata.

Koska valokaappien kustannukset Kallvikissa ja Laajasalossa ovat tulleet melko kalliiksi ja niissä on kiinni kerhon varoja vielä noin 10.000-, toivotaan lisää kaappien käyttäjiä. Avaimia, jotka sopivat kumpaankin kaappiin, saa lunastaa kerhon sihteeriltä hintaan mk 1.000- kpl.

Tiedonantojen sarjassa:

- metsänhoitaja Th. Clayhills esitti kerholle vasta painosta ilmestyneen julkaisunsa "Provinsin Nylandias Macrolepidoptera", joka kuuluu sarjaan Fauna Fennica III. Tämä 83 sivuinen julkaisu, jonka luetteloiden laatiminen on vaatinut vuosien työn ja yli 40.000 yksityisen löytöhavainnon ortistoinnin, jakaantuu 3 osaan: johdanto (21 siv.), 29 pitäjän alueelta tehdyt havainnot taulukkona (23 siv.) ja erikoishavainnot lajeittain (38 siv.), lisäksi kirjallisuusluettelosivu. Tämä Uudenmaan maakunnan perhosfaunaa pitäjittäin käsittelevä luettelo on ensimmäinen maamme maakuntaluetteloista pitäjittäin käsiteltynä ja luo hyvän pohjan maakunnan faunan jatkuvalle selvittelylle samoinkuin antaa viitteitä muiden maakuntien tutkimukselle. Toivottavasti se antaa myös sysäyksen koko maamme perhosfaunaa käsittelevän uusitun luettelon ilmestymiselle.
Nyt esiteltyä levinneisyysluetteloä on kerho varannut erän jäseniään varten, jotka voivat tilata sitä kerhon sihteeriltä (os. Merikatu 27 A 4, H:ki).
- prof. Esko Suomalainen esitteli Martin Heringin suuren miinateoksen: Euroopan miinaajahyönteiset. Teos on 3-osainen, 2 osaa tekstiä ja 3:s kuvaosa. Kirja on erinomainen, mutta sellainen on myös sen hintakin.
- joht. I. Jalas esitti aloitteena havaintoarkiston perustamisen kerholle. Asiaa on johtokunta jo alustavasti käsitellyt ja havainnut aloitteen hyväksi. Kerho hyväksyi yksimielisesti aloitteen ja valitsi aloitteentekijän arkistonhoitajaksi sekä jätti asian edelleen kehittämisen johtokunnan tehtäväksi. Aikanaan lähetetään asiasta tarkka selostus ja ohjeet havaintojen ilmoittamiseksi arkistoon.

Ilmoitusasioina:

- rahastonhoitaja ilmoitti kerhon saaneen tuntemattomalta henkilöltä mk 10.000- lahjoituksen kerhon juoksevia asioita varten. Kiitokset lahjoittajalle.
- puheenjohtaja ilmoitti työnjohtaja Martti Hyttisen lahjoittaneen kerholle erän munakennoja valorysissä käytettäväksi. Ne huutokaupataan seuraavassa kokouksessa.
- sihteeri ilmoitti uuden valorysäsarjan olevan tekeillä. Sarjassa on vielä 4 rysää varaamatta, joten ne ovat tilattavissa.
- leht. A. Wegelius ilmoitti uuden hyönteiskaappitilauksen olevan tekeillä, joten jäsenten on syytä harkita mahdollista kaappitarvettaan. Asiaan palataan jossakin lähikokouksessa.

Kerhoilta päättyi klo 21,30, jonka jälkeen oli illanvietto Laulu-Miesten ravintolassa.

Kerhon vuosikokous pidetään maaliskuun 13 p:nä klo 19 Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa. Virallisten vuosikokousasioiden jälkeen pitää tri R.v. Bonsdorff esitelmän aiheesta: Muuntelevat populaatiot ja niiden systematiikka. Tiedonantoja. Kerhoillan jälkeen illanvietto Laulu-Miehissä.

Tervetuloa

Johtokunta

Arvoisa kerhomme jäsen.

Kerhomme vuosikokous pidettiin maaliskuun 13 p:nä 47 osanottajan ollessa saapuvilla. Puheenjohtajan suoritettua vuosikokouksen avauksen sen puheenjohtajaksi valittiin fil.lis. Max v.Schantz ja sihteeriksi kerhon sihteeri. Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin maisteri A. Nordman ja farm. V.Mannelin.

Kun vuosikokous oli todettu laillisesti kokoonkutsutuksi ja päätösvaltaiseksi, esitettiin vuosikertomus, tilit ja tilintarkastajain lausunto, joiden perusteella vahvistettiin tilinpäätös ja myönnettiin vastuuvapaus. Vuosimaksu päätettiin korottaa mk:an 400-, perhejäsenet maksavat edelleen mk 200-, opiskelijajäsenet mk 100- ja nuoriso-osaston jäsenet mk 50-. Johtokuntaan valittiin sen entiset jäsenet uudelleen, nimittäin puheenjohtajaksi prof. Esko Suomalainen, varapuheenjohtajaksi tri Harry Krogerus, sihteeriksi maist. A.V.V.Mikkola, rahastonhoitajaksi maist. Osmo Peltonen ja muiksi jäseniksi tri Eero Lankiala, tri Walter Hackman ja fil.lis.Jouko Kaisila. Tilintarkastajiksi valittiin entiset, maist.Adolf Nordman ja ekonomi Olli Ranin, varalle yliopp. Eero Heino ja maist. Aaro Kaila.

Vuosikokousesitelmänä kuultiin tri R.v.Bonsdorffin mielenkiintoinen esitelmä muuntelevista populaatioista. Perhosten keskuudessa esiintyy runsaasti muuntelua. Osa muuntelusta on ympäristötekijäin aiheuttamaa yksilöllistä muuntelua, modifikaatioita, jotka eivät ole periytyviä, osa taas geeniperintöön perustuvaa periytyvää muuntelua. Ensinmainittua on kokeellisesti tutkittu kasvattamalla toukkia erilaisissa olosuhteissa, käyttämällä esim. lämpö- ja kylmyyskäsittelyä samoinkuin erilaisia kosteusolosuhteita. Äärimmäisyystapauksissa saadaan suorastaan patologia värimuotoja. Sensijaan erilaisissa ympäristöolosuhteissa jatkuvasti elävät populaatiot pyrkivät sopeutumaan näihin olosuhteisiin mahdollisimman hyvin, joten populaatiossa voi tapahtua kehitystä tiettyyn suuntaan. Syntyy kliinejä, joista meillä on hyvinä esimerkkeinä mm Cl.selenenja euphrosynen värityksen muuttuminen pohjoiseen mentäessä. Esitelmä nauhoitettiin.

Esitelmän johdosta käytti prof. Esko Suomalainen puheenvuoron painostaen populaation koon merkitystä tietyn kannan muodostumisessa. Populaation äkkiä pienetessä johtaa yksilömäärän vähälukuisuus mahdollisimman suureen homotsygotiaan, jolloin sattuma määrää, millaiseksi kanta muodostuu.

Väliajan jälkeen toi kerhon puheenjohtaja terveiset Saksasta tri Urbahnilta, jonka luona hän oli ollut vieraisilla. Ihmetystä herättää tri Urbahnin nykyisen kokoelman laajuus, sillä hänen entinen kokoelmansa jäi kokonaisuudessa Stettiniin ja nykyinen kokoelma on kerätty sodan jälkeen.

Tiedonantojen sarjassa:

- farmaseutti Veijo Mannelin näytti Cucullia lactucae ♂-yksilön, jonka prof. Sulo Toivonen oli saanut Tvärminnestä 26/7'38 eli siis 4 v. aikaisemmin kuin joht. E.A.Hellmanin v.1942 saama ja maalle uutena lajina ilmoittama yksilö. Määritys on nyt vasta suoritettu ja tarkistettu lis.Kaisilan tekemän genitaalipreparaatin avulla. Samalla hän ilmoitti todenneensa, että kokoelmissa on C.umbraticaa C. lucifugaksi määritettynä. Näitäkin näytteitä oli kiertämässä.

- maist. Adolf Nordman kertoi kahdesta tutkimuksesta, jotka käsittelevät perhosten munien kokoa, ruotsalaisesta n 100 lajia käsittävästä ja saksalaisesta yli 600 perhoslajia käsittävästä tutkimuksesta. Kummassakin on todettu, että monessa tapauksessa suurilla perhoslajeilla munat ovat pienempiä kuin läheisillä pienikokoisilla lajeilla. Samalla hän näytti lukuisasti kuvia munista. Niinpä esim. Ph.microgamman muna on huomattavasti suurempi kuin Ph.gamman, Rh.plectan suurempi kuin Rh.augurin Tr.pronuban munan ollessa pienimmän näistä kolmesta. Viimemainittu voi munia jopa 1200-1400 muna. Useimmilla perhoslajeilla munien lukumäärä on kuitenkin 200-400 muna. Tuholaisiksi todetuilla perhosilla on useimmissa tapauksissa munien koko pieni mutta lukumäärä suuri, kuten A.segetumilla ja Ph.gammalla, joilla kummallakin määrä on n. 1500. Puheenvuoroja käyttivät E.Suomalainen, J.Kaisila, I.Jalas, O.Peltonen ja esitelmöitsijä sekä w.Hackman.
- yliopp. Kauri Mikkola näytti Espoon Sököstä 11/7'57 saamansa Boarmia roboraria ab.infuscata-muodon, jota ei tiettävästi ennen ole saatu meiltä, mutta Hoffmeyerin mukaan on yleistymässä Tanskassa. Tri R.v.Bonsdorff kertoi näitä tummia muotoja olevan kahta tyyppiä: resessiivistä, joka ei yleisty ja dominanttia, joka vähitellen valtaa elintilaa ja yleistyy. Englannissa on kokeiltu kasvatuksilla ja todettu toukkien nälkäkuurin tuottavan normaalia enemmän tummia yksilöitä. Piti löytöä erittäin mielenkiintoisena.

Tiedonantojen jälkeen suoritettiin työnjohtaja M.Hyttisen kerholle lahjoittamien kananmunakennojen huutokauppa, josta kertyi kerholle tuloja yhteensä mk 850-. Puheenjohtaja kiitti lahjoittajaa.

Kerhoillan jälkeen oli illanvietto Laulu-Miehissä.

Seuraava kerhoilta on torstaina, 10/4 klo 19 entisessä paikassa Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa (porras C). Esitelmä on tällä kertaa korvattu esityssarjalla "Mielenkiintoisin perhoslöytöni", johon osallistuvat mm prof.E.Suomalainen, tri R.v.Bonsdorff, metsäneuvos V.L.Heinänen, lehtori A.Wegelius, fil.lis.M.v.Schantz, ekonomi O.Ranin, yliopp. V.Nyström, joht. I.Jalas ja M.Korolkoff, yliopp. Anssi ja Kauri Mikkola sekä rehtori A.V.V.Mikkola. Lisäksi maisteri Osmo Peltosen selostus uudesta toukkien preparoimismenetelmästä. (Noret perhoskeräilijät tervetulleita tutustumaan harvinaisuuksiin ja niiden löytöhistoriaan). Kerhoillan jälkeen illanvietto.

Jäsenmaksut voidaan maksaa kerhoillassa. Muille lähetetään maksukortti seuraavan kiertokirjeen mukana.

Tervetuloa

Johtokunta

J.k. Ensi kerhoillassa esittäjiä samoin kuin vastaisia esitelmöitsijöitä ja tiedonantojen esittäjiä pyydetään merkitsemään paperille esityksensä tärkeimmät kohdat pöytäkirjan laatimisen helpottamiseksi

Sihteeri

Arvoisa kerhomme jäsen.

Kerhomme huhtikuun kerhoillasta ei voida lähettää vielä selostusta jäsenille, koska kerhoillan ohjelmaan kuuluneen esityssarjan "Mielinkiintoisin perhoslöytöni" kaikilta esittäjiltä ei vielä ole saatu referaattia esityksestä. Toivottavasti puuttuvat saadaan lähiaikoina.

Kevätkauden viimeinen kerhoilta pidetään torstaina, t.k:n 8 p:nä entisessä paikassa Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa klo 19. Kerhoillan ohjelmasta mainittakoon puheenjohtajan muistosanat edesmenneestä kerhomme syntysanojen lausujasta, lääket. ja kir. tri Eero Lankialasta. Illan esitelmän aiheena on "Luovutettujen alueiden perhosfauna". Sitä selostavat Karjalan Kannaksen osalta tri V.J. Karvonen, Laatokan Karjalan osalta fil. lis. Jouko Kaisila, Kuusamon ja Sallan osalta prof. Esko Suomalainen, Lutan osalta tri Harry Krogerus ja PetSAMON osalta tri Walter Hackman. Kerhoillan jälkeen illanvietto.

Tervetuloa

Johtokunta

J.k. Tämän kiertokirjeen lisäyksenä lähetetään jäsenille kerhon arkistohoitajan, johtaja Ilkka Jalaksen laatima ohje kerhon arkistoon toivottavien löytö- y.m. tietojen laatimiseksi ja lähettämiseksi (kts. toisella puolen). Toivottavasti kerhon jäsenet tutustuvat tarkoin ohjeisiin ja lähettävät kaikki tallettamisen arvoisiksi havaitsemansa tiedot arkistoon.

Sama

Ohjeet perhoshavaintojen arkistoinniseksi.

Jäsenistölle tiedoitetaan, että kerho on päättänyt ryhtyä keräämään ja arkistomaan perhoshavaintomateriaalia seuraavassa esitettävien syiden takia:

Jokaisella lepidopterologilla on vuosien kuluessa kerääntynyttä alan tietoutta, jota alan kirjallisuus ei ainakaan sanottavasti käsittele. Ehkäpä eräissä tapauksissa jopa tietoja, jotka eroavat saata- vissa olevista kirjallisuustiedoista. Monet näistä tiedoista voivat olla sinänsä hyvinkin merkittäviä, mutta ollen tavallaan pikkutietoja, ovat ehkä senlaatuista, ettei a.o. henkilön tule niitä saatettua julkisuuteen. On kuitenkin tärkeätä, nimenomaan myöhempiä tutkijoita ajatellen, että tällaiset pikkutiedotkin saadaan talteen. Jo tähänkin mennessä on korvaamatonta kokemukseen perustuvaa perhostietoutta mennyt monen kokeneen lepidopterologin mukana hautaan. Nyt aloitettava arkistointi pyrkii tallettamaan tämän arvokkaan materiaalin.

Arkistointi tullaan suorittamaan seuraavien pääsuuntaviivojen mukaisesti:

Arkisto on kolmiosainen.

Ensimmäinen osa käsittää retki- ja keräilykohdeselosteet, jotka arkistoidaan maakunnittain. Retkiselosteissa tulisi olla esitettynä ainakin seuraavat seikat: Retken osanottajat, -aikamäärät, retken kohde (kohteet), ylimalkaiset säähavainnot sekä tietenkin mahdollisimman tarkka selostus retken tuloksista. Sikäli kun on mahdollista, toivotaan lisätietoja mm seuraavista seikoista: Retken reitti karttaluonnoksena, retken käytännöllinen järjestely (majoitus, muonitus, kuluttavat ym.), selostus käytetyistä keräilytavoista, sekä jos on käytävissä, retkeen liittyviä valokuvia ym.

Arkiston toinen osa käsittää yksityisistä perhoslajeista tehdyt erillishavainnot, jotka arkistoidaan lajeittain. Tähän osaan arkistoa pyritään saamaan nimenomaan sellaisia tietoja, joita ei ole mainittu alan kirjallisuudessa. Toivotaan esim seuraavanlaisia tietoja: Esiintymispaikka (biotooppi) tietoja, esiintymisaikatietoja ei ainoastaan päivämääriä, vaan myöskin tietoja esiintymisestä eri vuorokauden aikoina jopa kellomäärittäin, esiintymistapatioja nimenomaan silloin kun niissä on jotain erikoista merkillepantavaa, normaalista poikkeavia leveysystietoja, paikottaisista lajeista myös yksityisiä löytöpaikkoja, keräilykikkoja, kasvatuskikkoja jne.

Arkiston kolmannen osan muodostavat sekalaiset erillistiedot. Esim tiedot syöttinestekokeiluista, valorysäkokeiluista sekä muista keräilytapakokeiluista. Hyvistä perhoskukista jne.

Kaikki annettavat tiedot pyydetään arkistoinnin helpottamiseksi kirjoittamaan joko A4 tai A5 kokoa oleville paperiarkeille.

Jos jotkut annettavat tiedot ovat senlaatuista, että tietojen antaja haluaa pidättää itselleen julkaisu-oikeuden niihin, pyydetään tästä tekemään maininta k.o. tiedonantoon, jolloin muilla ei ole oikeutta käyttää annettua tietoa mahdollisissa julkaisuissaan ilman k.o. tiedonantajan suostumusta.

Edellä mainitulla tavalla kerätty arkisto on kaikkien kerhon jäsenten vapaasti käytettävissä (pl. mahdollinen julkaisuvaraus).

Arkiston hoitajaksi on valittu johtaja Ilkka Jalas, osoite: H:ki Topeliuksenk. 3 a, jolla osoitteella tiedot pyydetään lähettämään.

Kerho toivoo jäsenistönsä taholta myötämielistä suhtautumista nyt perustettavaan arkistoon, sillä vain siten arkistosta saadaan vuosien kuluessa niin laaja, että se täyttää sille asetettavat toiveet ja tavoitteet. Vain tällaisen arkiston avulla saadaan arvokas kokemukseen perustuva tietous pelastettua tuhoutumiselta.

Kerho toivoo näinollen jäsenistöltä sekä aikaisempien vuosien, että nyt alkavan keräilykauden havaintoja runsaasti arkistoitavaksi. Kerho kiittää etukäteen pienimmistäkin tiedoista.

Arvoisa kerhonne jäsen.

Syyskauden ensimmäinen kerhoilta pidetään poikkeuksellisesti kes-
kiviikkona, t.k:n 24 p:nä entisessä paikassa Eläintieteellisen laitok-
sen isossa luentosalissa klo 19. Illan esitelmänä on fil.tri Masochin-
Porschjakovin (Moskovasta) esitelmä hyönteisten, lähinnä mehiläisen
värienerottamiskyvystä (esitelmä on käännetty alkukielestä suomeksi).
Lisäksi tiedonantoja viime kesän harvinaisuuksista mm Eero Heino, Ilk-
ka Jalas, A.V.V.Mikkola, Kauri Mikkola, Max v. Schantz y.m. Jäseniä
kehoitetaan ottamaan mukaansa viime kesän harvinaisuuksina näytettä-
väksi sopivaa saalista tiedonantoina esitettäväksi; samoin myös kaik-
kia edellämainittuja varaamaan jo mukaansa lyhyen selostuksen esityk-
sestään pöytäkirjaa ja kiertokirjettä varten.

Kerhoillan jälkeen rapuillanvietto Laulu-Miesten ravintolassa.

Syyskauden muut kerhoillat pidetään torstaisin: 23/10 (vaihtoilta
klo 18), 13/11 ja 11/12.

Vaihtoillan ennakovalmistelu suoritetaan nyt entisestään tehos-
tettuna pyrkimyksellä saada vaihtoon todella kysyttyä materiaalia.
Senpävuoksi toivotaankin, että jäsenet tutustuvat huolella tämän liit-
teenä jaettavaan vaihto-ohjeeseen ja huolella täyttävät puute- ja toi-
vomuksilistan kunkin halutun lajin nimen eteen tehtävin merkinnöin. Lu-
ettelon siis täyttävät vain ne jäsenet, jotka osallistuvat vaihtoon
joko kohteita jättämällä tai tarjouksia tekemällä.

Runsasta osanottoa kokoukseen ja vaihtotoivomusluettelon ajois-
sa, 30/9 mennessä palauttamista toivoen

Johtokunta

Liitteenä:

Ohjeet
Luettelo 3 s.

P. machaon	H. amphidamas	L. querc. lappon.	Apl. spec. rybatsch.
P. ap. fennosc.	Ev. argiades	trifolii	borealis
finmarchicus	Pl. nicias	C. potatoria	Sch. quieta
carelius	glandon	S. lunigera	glacialis
mnemosyne	P. icar. septentr.	Ep. illicifolia	An. laetabilis m.
ugrofennicus	Sc. orion	G. quercifolia	f.
karjala	wicrama	D. pini	gelida
P. napi adalvinda	Gl. alexis	Org. gonost. m.	sincera
bicolorata	C. minimus	f.	rhetica
L. daplidice	L. arion	ericae m.	P. tecta m.
C. hyale	H. morpheus	f.	f.
nastes	C. palaemon	D. selenitica	kongsvoldensis
hecla	Urb. comma	fascelina	C. leucographa
electo	cataena	abietis	M. oxalina
Ap. iris	H. malv. taras	pu dipunda	Rh. chardinyi
L. populi m.	centaureae	L. dispar	Tr. orbona
f.	alveus	monacha	subsequa
V. io	andromedae	P. chrysorrhoea	finbria
polychloros	Ach. atropos	H. pyritoides	Act. hyperici
xanthomelas	H. convolvuli	P. ocularis	Bl. amica
P. vau-album	M. tiliae	P. ciner. finmarch.	B. brassicae
M. iduna	Am. tremulae	Ep. caeruleoc.	P. proxima
aurinia	H. tityus	P. coenobita	genistae
cinxia	fuciformis	M. ludifica	psi rukav.
didyma	M. stellatarum	Acr. lep. bradyp.	glauca
dictynna	D. nerii	aceris	serena
ath. scandin.	C. euphorbiae	alni	bohemanni
M. paphia vales.	C. bicuspis	strigosa	H. rivularis
Arg. laodice	furcula	tridens	lepida
Cl. aph. montana	borealis	cuspis	caesia
selene hyperb.	bifida	menyanthidis	albimacula
euphros. sept.	saltensis	euphorbiae	compta
polaris	D. vinula	Cr. ligustri	P. fulminea
chariclea	phantoma	Br. divisa	L. dovrensis
thore scand.	St. fagi	P. umovi	L. skraelingia
carelia	Gl. crenata	Eux. recussa	Er. imbec. m.
frigga	Ph. tremula	cursoria	f.
australis	dictaeoides	sagittata	M. populeti
improba	frigida	obscura	stabilis
amathusia	N. ziczac tristis	islandica	pulverulenta
B. pales	drom. polaris	lidia	H. turca
Er. medusa	phoebe	Agr. segetum	H. lithargyrea
embla	tritophus	vestigialis	S. straminea
disa	L. bicoloria	Op. polygona	pu dorina
ligea dovr.	unicolora	Rh. subrosea	M. flammea
petsam.	Od. carmelita	depuncta	C. argentea
euryale	nocturnalns	grisescens	fraudatrix
Oen. jutta	sieversii	simulans	artemisiae
norna (tunt. m.)	stringei	lucernea	absinthii
(metsämuoto)	L. camelina nordl.	ashworthii	lucifuga
bore	Pt. palpinum	alpicola	lactucae
Ep. lycaon	lapponicum	hyperborea	gnaphalii
C. hero	P. timon	rubi borealis	asteris
arcania	anastomosis	florida	lychnitidis
tullia muonioe	tristis	signum	C. lunula
ensis	anachoreta	punicea	Br. nubeculosa f.
P. megera	Eud. pavonia	sextrigata	B. viminalis
achine	lapponica	peterseni	H. iris
Str. w-album	Agl. tau	putris	schilkei
pruni	Endr. versicolora	castanea	L. ornithopus
R. quercus	M. neustria	Act. fennica	lambda
betulae	castrense	praecox	furcifera
H. phl. polaris	Tr. crataegi	Amph. ravidata	X. exoleta
happ. stieberi	Er. lanestris	unicolor	M. oxyacanthae

C. celsia
Eum. bathensis
Gr. aprilina
Dr. protea
Ant. polymita
flavicincta
C. erythrocephala
vau-punctata
rubiginea
Am. macilenta
litura
nitida
C. citrigo
fasciata
Amph. pyramidea
perflua
P. lithoxylea
sublustris
sordida
oblonga
illyria
unanimis
scolopacina
ophiogramma
Pr. fasciunculus
litosus
minimus
Er. ochroleuca
Cr. maillardii
rubrireana
S. zollikoferi
fissipuncta
Ps. immunda
P. testacea
Tr. atriplicis
Tr. meticulosa
Th. matura
L. exigua
El. cinerascens
selini
clavipalpis
P. arcuosa f.
Ath. palustis f.
gluteosa
R. lepigone m.
f.
Ap. lucens
crinanensis
H. nordstömi
Ip. retusa
subtusa
M. trigrammica
C. pyralina
trapez. fasc.
Rh. lutosa
Ar. phragmitidis
elymi
extrema
fluxa f.
pygmaea f.
Arch. dissoluta
arundineta
sparganii
algae
N. maritima
Chl. dipsacea

Chl. peltigera
M. scutosa
P. umbra
exprimens
An. staudingeri
richardsoni
lamuta
cordigera
myrtilli
melanopa
S. lapponica
zetterstedti
funebria
P. tenebrata
L. fasciana
Eustr. uncula
candidula
Emm. trabealis
T. luctuosa
S. revayanus
Ear. chlorana
H. bicolorana
M. sponsa
C. nupta
elocata
adultera
promissa
pacta
fraxini
Eph. fulminea
C. hohenwarthi
Aut. parilis
S. diasema
microgamma
Ph. excelsa
jota
macrogamma
confusa
variabilis
P. c-aureum
Abr. triplasia
asclopiadis
T. viciae
craccaea
Aeth. emortualis
L. flexula
C. salicalis
Pr. viridaria
Z. tarsiplumal.
tarsipennal.
nemoralis
H. cribrumalis
derivalis
B. obesalis
H. rostralis
H. costae strig.
Schr. turfosal.
Br. parth. f.
notha m.
f.
H. aestivaria
Chl. viridata
Th. fimbrialis
Rh. vibicaria
C. amat. gen I
" II

C. pendularia
annulata
punctaria
Sc. rubiginata
frigidaria
virgulata
ornata
decorata
St. muricata
sylvestraria
inquinta
hurdlia
seriata
aversata pm.
inornata
deversaria
L. purpuraria
purpurata g. I
gen II
M. virgata
B. tib. fennica
borealis
An. plagiata
Ac. viretata
appensata
N. polyommata
M. regalaria m.
f.
Op. fagata f.
brumata f.
Op. dilutata
christyi
Tr. dubitata
C. cervicalis
Ph. vetulata
transversata
Eustr. reticul.
L. pyropata
pyraliata
C. fulvata
cognata
firmata
serraria
infusata
latefasciata
siterata
fluct. incan.
mont. lappon.
biriviata
designata
abrasaria
obstipata
lignata
olivata
turbata
sabini
suff. defumata
otergata
polata
byssata
flavicinctata
nobilitaria
derivata
sagittata
picata
unangulata

C. luctuata
borealis
capitata
hastulata
pupillata
galiata
cucullata
rubidata
flavofasciata
bifasciata
minorata
blandiata
badiata
fennokar.
V. cambrica
Asth. albulata
Eup. tenuiata
inturbata
immundata
bilunulata
linariata
exiguata
valrianata
palustraria
undata
venosata
actaeata
tresignaria
selinata
pernotata
millefoliata
tripunctaria
goossensiata
denotata
orphnata
subnotata
pimpinellata
cinerascens
hyperboreata
innotata
virgaureata
altenaria
dodoneata
lariciata
G. pumilata
Chl. cloerata
coronata
C. lapidata
L. opis
B. bimaculata
temerata
Pl. dolabraria
Ell. fasc. gris.
C. margaritata
Enn. autumn. m.
f.
alniaria f.
fuscantar. m.
f.
erosaria m.
f.
S. lunaria
tetralunaria
aestiva
bilun. illun.
Ph. syringaria

Cr. elinguarina f.	Gn. obscurata	Anth. romeo	S. scoliaeformis
Ang. prun. coryl.	Ps. coracina	filipendulae	mesiaeformis
Ep. repand. f.	Asp. gilvaria m.	Pr. pruni	spheciformis
vespert. f.	f.	H. asella	tipuliformis
L. chlorosata	P. strigilaria	Ac. atra m.	culciformis
H. pluviaria	N. cucullatella	f.	polaris
Ps. macularia	R. strigula	P. villosella m.	formicaeformis
C. pomaria m.	C. confusalis	f.	D. ichneumonif.
f.	karelica	C. unicolor m.	C. cossus m.
S. loricaria m.	M. miniata	f.	f.
f.	Ph. irrorella f.	St. standfussi m.	terebra
D. artesiaria	borealis	f.	H. fusconeb. f.
P. fusca m.	At. rubricollis	Ph. graslin. m.	ganna m.
f.	Oeon. quadra	f.	f.
Er. aurant. m.	Lith. deplana	F. norvegica m.	hecta f.
f.	griseola	f.	sylvinus m.
defoliaria m.	pygmaeola	crassior. m.	f.
f.	sericeola	f.	
Ph. pedaria m.	cereola	casta m.	
f.	P. muscerda	betulina m.	
P. pomonaria m.	D. mendica	f.	
f.	Sp. urticae	B. sepium	
lapponaria m.	Rh. purpurata	T. borealis m.	
f.	Arct. villica	f.	
L. hirtaria f.	H. alpina	S. triquetr.	
B. stratarius	lapponica	lichenella	
B. ribeata	aulica	Aeg. apiformis	
lichenaria	Or. quenseli	melanoceph.	
jubata	C. cribraria f.	Sph. montelli	
roboraria	C. dominula	P. tabaniformis	
punctinalis	menotriesi	B. hylaeiformis	

Karjala
E. olivana

Luettelon loppuun voidaan lisätä mahdolliset erikoistoivomukset.

Luetteloa täytettäessä käytettävä sekaannuksen välttämiseksi vain allamainittuja merkintöjä:

- - Yleensä puuttuva laji, puuttuva muoto tai sukupuoli jos se on käytännöllisesti katsoen yhtä toivottu kuin puuttuva laji.
- X, ♂, ♀ - Erittäin toivottu laji, yleensä ei kuitenkaan puuttuva, puuttuva tai erittäin toivottu muoto tai sukupuoli.
- X, ♂, ♀ - Toivottu, (esim tarjouksen täydennykseksi sopiva laji, muoto tai sukupuoli.

Huom. Kahden ensimmäisen ryhmän merkit on tehtävä selvyyden vuoksi punakynällä.

Luovutan, en luovuta kohteita vaihtoiltaan: kyllä _____

ei _____

Huom. Kohdelajeja ei tule ilmoittaa vielä tätä listaa palautettaessa.

Vaihtoillan ohjelma

23.10.58.

- 17,00 - 18,00 Vaihtoon ilmoitettujen kohteiden luovutus.
18,00 - 22,00 Luettelonmukainen vaihto.
22,00 - Illallinen (á mk 650-) ja jatkovaihto rav. Perhossa
(Mechelinink. 7).

Halutuimmuusarvojen mukainen vaihtojärjestys on seuraava:

1	B.lichenaria ♂ 50/Li	117
2	A.borealis ♂ 100/Eu	105
3	Ph.syringaria ♂ 40/AVVMi	100
4	P.muscerda Ik 40/Ka	100
5	A.sincera 60/Kr	99
6	M.stellatarum ♂ 50/Ma	98
7	F.norvegica ♂ 60/EH	95
8	Sc.rubiginata Ik 40/Ka	95
9	P.tabaniformis ♀ 50/Sc	90
10	♂ 50/Sc	90
11	Oe.quadra ♂ 40/Li	90
12	E.eyryale Ik ♂ 40/Pe	87
13	E.lycaon ♀ 40/Ki	80
14	S.lichenella ♀ 30/Ny	79
15	P.bohemanni ♂ 60/Eu	78
16	P.kongsvoldensis ♂ 75/Eu	77
17	Cl.coronata 50/Kr	76
18	A.extrema ♂/Ja	75
19	A.romeo 40/Ka	72
20	P.lapponaria ♂ 40/Li	70
21	C.hero K(25)/Ka	70
22	P.ophiogramma 30/Kr	69
23	N.phoebe ♀ 40/AVVMi	68
24	A.hyperici ♂ 40/Ja	68
25	N.phoebe ♂ 40/Gr	68
26	A.nitida 40/Gr	63
27	C.erythrocephala 40/Li	62
28	L.cereola ♂ 30/Pe	62
29	E.undata 50/Gr	61
30	M.virgata 40/Gr	61
31	A.fennica ♂ 40/LH	60
32	C.badiata fennocar. ♂ 50/Ma	59
33	Sc.decorata ♀.40/Ja	59
34	C.gnaphalii 30/Al	55
35	T.viciae ♀ 40/Ki	54
36	♂ 40/Ki	54
37	Br.notha ♀ 30/Eu	52
38	H.aestivaria ♂ 40/Sc	51
39	C.derivata ♂ 40/Ma	50
40	E.selinata ♂ 50	} Ami & Se 50
41	50	
42	S.funnebris 40/Kr	50
43	S.straminea ♂+♀ 30/EH	49
44	30/we	49
45	C.rubidata 40/Al	47
46	C.sagittata 40/Su	47
47	Cl.improba 60/Al	47
48	E.caeruleocephala 40/Ny	46
49	C.lucifuga ♂ 25/Ma	46

50	<i>O.carmelita</i> ♀ 40/Se	45
51	♂ 40)	
52	♂ 40) - Bo & EH	45
53	<i>C.bifasciata</i> 40/Ny	44
54	/Ny	44
55	<i>St.fagi</i> ♀ 40/Al	44
56	<i>E.tripunctaria</i> 40/Wi	44
57	<i>B.stratarius</i> ♂ 40/Pe	43
58	<i>C.palaemon</i> ♂ 30/EH	42
59	<i>S.revayanus</i> 40/Wi	41
60	<i>E.orphnata</i> 40/Wi	39
61	<i>P.coenobita</i> ♂ 40/Ja	37
62	<i>Ph.graslinella</i> ♂ 30/LH	35
63	<i>E.pernotata</i> 40/AMi	34
64	<i>F.crassiorella</i> ♂ 25/Se	33
65	<i>D.abietis</i> ♂+♀ 30/Su	32
66	♀ 30/Su	32
67	<i>P.arcuosa</i> ♀ 30/AVVMi	32
68	<i>P.oblonga</i> 25/AVVMi	31
69	<i>A.gluteosa</i> ♀ 50/Bo	30
70	♂ 40/Bo	30
71	<i>L.daplidice</i> ♀ 40/AMi	29
72	<i>N.polycommata</i> 30)	
73	♂ 30) - LH & wa	26
74	♂ 30)	
75	<i>L.pygmaeola</i> 40/Sa	25
76	<i>St.muricata</i> ♂ + ♀ 30/Wi	23
77	<i>S.lunigera</i> ♂ 30/Va	22
78	♂ 30/Va	22
79	<i>Ph.dictaeoides</i> f.frig. ♂ 40/AVV	20
80	<i>O.sieversi</i> ♂+♀ 40/LH 7Mi	19
81	<i>C.salicalis</i> 30/Sa	19
82	<i>H.alveus</i> 25/Sa	15
83	<i>A.strigosa</i> 25/Su	14
84	<i>B.pales</i> ♀ 40/we	13
85	<i>Rh.purpurata</i> ♀ 30/Ki	13
86	<i>B.pales</i> ♂ 40/we	13
87	<i>M.tiliae</i> 20/we	7
88	<i>Rh.ashworthii</i> 20/Sa	4

Toivotaan, ettei kohteiksi jätettyjä yksilöitä, mikäli mahdollista, käytettäisi tarjouksiin. Tarjouksiin voidaan käyttää vain mukana olevia yksilöitä. Saman lajin samaa sukupuolta olevat kohteet tarjotaan kunnan mukaisessa järjestyksessä. Kohteita luovuttaneilta samoinkuin niitä vaihdossa saaneilta peritään mk 100- hengeltä monistuskustannusten peittämiseksi.

Vilkasta vaihtoa toivottaen

Johtokunta

Liitteenä:

Toivomusluettelo 7 s.

	A	B	G	E	H	E	L	J	K	K	K	L	M	M	N	P	S	S	S	S	S	V	W	W	
	l	o	u	r	a	H	H	a	a	i	o	r	i	a	i	y	e	a	o	c	e	u	a	o	i
Str. pruni	4																								
R. quercus	24										x		f		x		o						o		
betulae	28			o									m	x	x		o						o		
H. phl. polaris	21											f		x				x		o				o	
hipp. stieberi	12																			x					
amphidamas	9																			x				x	
Pl. nicias	40							f					x				o	o		o		o	o	o	o
glandon	15																o	o							
P. icar. sept.	12							f												x				o	
Sc. orion	20											f	x				o	x							
wicrama	22																o	o						o	
Gl. alexis	12																o						o		
C. minimus	9																o								
L. arion	10																			x					
C. palaemon	42		x					F									o	o		o		o		o	o
Urb. comma cat.	56	x			o			x	x			o	x	x	o			o	x	x	o	x	o		o
H. centaureae	15																o	o							
alveus	15	x																					o		
andromedae	15																o	o							
Ach. atropos	62	o	x	o		o	x	x			F	x	m		o	x	o		o	o		o	o		
H. convolvuli	63	o	x	x		o		x	x		M		F		o		o	o	x	x		o	o		o
M. tiliae	7																o								
Am. tremulae	17							f				m							f				o		
H. tityus	9																o								
fuciformis	8																o								
M. stellatarum	98	o	o	o	o	x	o	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o		o	x	o	o	o	o
C. bicuspis	44		o					x	x	x	x		x	x			x					o	o		
furcula	11							f					f										o		
borealis	19																o			x	o				
bifida salt.	49				o	o		x			o	o	x			o			x	o		o			
D. vinula	12							m					M			o							x		
phantoma	64	x			o	o		x	x	x	o	x	o	o			o	x	x	x	x	o			o
St. fagi	44							f	f	x	o		F	f		x	o	f	x	o	x	o	o	o	o
Ph. dict. frigida	20																o		x			o			
N. ziczac trist.	18																		x	x	x		o		
drom. polaris	23											x					o		x			o			
phoebe	68	o	x	o		x	x	x	x			x		o		o	F		o		o	o	o	o	o
L. bicoloria pm	8																x		x						
Od. carmelita	45	o	o			x	f		o			F	x			o						o		o	o
nocturnal	42	o					x	o				x					o	x	x			o	o	o	o
sievers	19								x			m				o						x	o		
stringei	17																o		x			o			
L. camelina nordl.	11																			x		o			
Pt. palpinum lapp.	20							F				F					o					o			
P. timon	6											f													
anastomosis	6											x													
tristis	14											x							x			o			
anachoreta	12																o	x							
Eud. pav. lappon.	22								x				x					x	x			o			
Agl. tau f.	6																		x						
M. neustria	119	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Er. lanestris	11														f				x			x		x	x
L. quercus lapp.	37	o			o					x		x							o		x	o	o		
trifolii	7														f			o							
S. lunigera	22		f					f	f				F				o	F							
Ep. ilicifolia	12															f		o							
G. quercifolia	119	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	F	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Org. gonost. m.	19			x														o				x			
f.	25			x					x									o				o	o		
ericae m.	47	o		x				x	x									o	o	x		o	o		
f.	39			x				x								x		o	o	o	x		o		
D. selenitica	27		x										x	f		o						o	o		
fascelina	27	o					x						x			o	f					o			
abietis	32		f	x			f	f		F			f	f	f	o	x					F	o	f	f

	A	B	E	G	H	E	L	J	K	K	K	L	M	M	N	P	S	S	S	S	S	V	V	W	
	l	o	u	r	a	H	H	a	a	i	o	r	i	a	i	y	e	a	o	c	e	u	a	e	
C.lactucae	103	o	x	o	o	x	o	o	o	o	o	x	-	F	o	o	o	o	o	x	o	x	o	o	
gnaphalii	55	-	o	-	-	-	x	-	o	-	-	-	M	x	-	x	o	x	x	o	o	o	o	-	
C.lunula	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
H.iris	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	x	-	-	-	-	-	-	
schildei	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	
L.ornithopus	111	o	o	-	x	o	o	o	o	o	o	x	-	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o
X.exolata	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	-	-	o	-	-	-	-	o	o	-	
Eum.bathensis	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	f	o	-	-	-	-	-	o	-	
Dr.protea	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	
C.erythrocephala	62	o	-	-	-	-	x	-	o	o	-	-	F	-	o	-	o	o	x	-	-	o	o	o	
vau-punctata	23	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	
Am.macilentata	65	o	-	-	-	x	-	x	-	o	x	-	F	-	o	x	o	o	-	o	-	o	o	o	
nitida	63	x	o	o	-	x	-	-	x	o	x	-	F	-	-	x	o	x	-	-	-	o	o	o	
C.citrargo fasc.	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	o	-	-	-	x	o	-	-	
Amph.pyramidea	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	o	-	-	
perflua	96	o	o	o	o	-	o	x	o	-	-	o	x	-	x	x	o	o	o	o	x	o	x	o	o
P.lithoxylea	42	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	m	-	-	x	o	o	-	-	-	-	o	o	-
sordida	105	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	x	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	-
oblonga	31	-	o	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	x	o	-	
unanimis	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	f	o	-	-	-	-	x	o	-	
ophiogramma	69	o	-	o	o	-	-	x	x	o	-	-	x	x	-	o	o	o	x	x	-	o	o	-	
Pr.minimus	35	o	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	o	-	-	
Cr.maillardii	96	o	x	x	o	o	x	x	x	-	x	o	x	F	o	o	o	o	o	x	o	x	o	o	o
rubrireana	79	o	o	-	x	o	-	x	o	-	o	x	-	M	-	o	o	o	o	x	-	o	o	o	-
S.fissipuncta	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	
P.testacea	65	o	x	-	-	x	-	x	o	o	x	-	-	x	x	o	-	-	o	-	-	o	o	o	
Tr.meticulosa	96	o	x	o	o	x	x	x	x	o	o	x	-	x	x	o	o	o	o	x	o	x	o	o	o
El.clavipalpis	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	
P.arcuosa f.	27	-	-	-	x	-	-	x	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	
Ath.palustris f.	19	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	
gluteosa	30	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	F	o	f	-	-	-	o	-	-	
R.lepigone	17	-	-	-	-	f	-	-	x	-	-	-	-	-	-	o	F	-	-	-	-	F	-	-	
Ap.lucens	6	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
crinanensis	29	-	o	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	o	-	-	
H.nordströmi	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	-	-	-	-	-	-	-	
Ip.retusa	8	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
subtusa	16	-	o	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	
C.pyralina	59	o	-	-	-	x	x	x	o	-	-	x	-	-	o	o	o	-	-	-	o	o	o	o	
Ar.extrema	75	x	x	-	-	x	x	-	x	o	o	-	x	o	o	o	o	o	o	-	o	-	o	o	o
Arch.dissoluta	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	x	-	-	-	-	-	
arundineta	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	x	o	-	-	
algae	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	
Chl.dipsacea	57	x	o	o	-	-	x	x	-	o	-	-	x	x	-	-	o	o	x	-	-	o	-	-	
P.exprimens	66	o	x	o	-	-	x	x	-	-	o	x	-	-	x	x	o	o	-	o	-	o	o	-	
An.staudingeri	50	o	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	o	o	-	-	-	o	o	-	
richardsoni	79	o	x	-	-	x	x	-	x	o	x	-	x	x	o	x	o	o	-	o	x	o	o	o	
S.lapponica	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	o	-	-	
zetterstedti	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	
funnebris	50	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	o	x	o	o	-	o	-	o	o	
P.tenebrata	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	o	o	o	
S.revayanus	41	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	x	-	-	x	o	x	-	-	-	o	o	-	
M.sponsa	66	-	o	o	-	-	x	x	-	-	o	-	-	x	x	o	-	o	o	-	o	-	o	o	
nupta	49	-	-	o	x	-	-	x	-	-	o	-	-	-	-	x	o	F	-	x	-	o	o	-	
adultera	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	x	-	x	-	-	o	-	
promissa	24	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	x	-	-	-	-	
Aut.parilis	67	o	o	-	o	-	x	x	-	o	-	-	-	x	o	x	o	o	-	o	x	o	o	-	
S.diasema	48	o	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	-	o	-	o	-	o	
microgamma	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	
jota	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
confusa	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
variabilis	119	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
Abr.triplasia	21	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	x	o	-	
asclepiadis	36	o	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	f	-	o	-	o	x	-	-	-	o	-	-	

		A	B	E	G	H	E	L	J	K	K	K	L	M	M	N	P	S	S	S	S	S	V	W	W	
		I	o	u	r	a	H	H	a	a	i	o	r	i	a	i	y	e	a	o	c	e	u	a	e	i
T.viciae	54	-	x	o									F	F				o	o	o			o	o	-	
craccae	17																	o	o				x			
C.salicalis	19			x										f	f			o					o			
Pr.viridaria	10																	o	x							
Z.tarsiplumalis	15														x			o	x				x			
H.cribrumalis	8	-											F										x	-		
H.costeastrig.	100	o	o	o	o	o	-	x	o	-	x	o	x	-	M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Schr.turfosalis	8	-																o								
Br.notha m.	47	o	-	x	-	-	-								x	o	-	o	x	-	-		o	o	o	
f.	52			o	-	x	-	x	-	x				x	x	o	-	o	x	x	-	-	o	o		
H.aestivaria	51	-	-	x	o		-	x	-	-	x	o			x	-	-	o	o	x			o	o		
Chl.viridata	10																	o					x			
Th.fimbrialis	75	o	o	x	o	-	-	x	x	-	o	x	-	x	x	o	x	o	o	x			o	o	-	
Rh.vibicaria	23							x										-	o	x			o			
C.amat.gen I	9			-					f									o								
C.pendularia	7	o																								
puncatria	13	-						m										o	x				x			
S.rubiginata	95	-	-	o	o	o	o	x	x	-	x	o	x	-	x	o	o	o	o	o	o	x	o	x	o	o
frigidaria	58	-	x					-	x						-	o	o	x	o	o	x	o	o	o	o	
virgulata	47	-	-												-	x	o	x	o	x	-	o	-	o	o	
ornata	119	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-
decorata	59	o	x					-	x	-	o	o	-	x	x	x	-	x	o	o	o	-	o	o	-	
St.muricata	23	-	-															-	o	x	x		o			
sylvestraria	9	-																o		x						
seriata	15	-							x									o					o			
deversaria	5																		x							
L.purpurata g.I	4																									
M.virgata	61	x	o					-	x	-	x	x	-	-	-	o	-	-	o	o	x	o	-	o	-	
B.tib.fennica	11	-																	o	x	-					
borealis	17	o																	o	x	-					
An.plagiata	29											o							o	o			o	o		
Ac.viretata	26	o		-															o	o	x					
Ac.appensata	42	-	x	-					x			o			x	-		o	o	x			o	o	-	
N.polycommata	26													F	x	-		o						o	o	
M.regelaria m.	16				o						-	x						o								
f.	56			-		x	-		-	x	o	o	-	x	-	x	o	x				o	o	-	o	
Op.fagata f.	15	-																	x	x		x	o			
Op.dilutata	56	o	-	-				x	x	x	-	o	x	f	-			-	x	o	o	-	-	o	o	
christyi	21	-																	o	x	-	-			o	
C.cervinalis	23	o		-															o	o	-	-	x	-		
Ph.vetulata	36	-		o														o	o	o			o	-		
transversata	57	-	x	o					-	x	-	o	x	-	x	o	x	o	o	x	o	o	x	-	o	
L.pyropata	76	o	-	x	o				x	-	o	x	-	x	x	o	x	o	o	x	o	x	x	-	o	
C.fulvata	25	-																	o	o			-	o	o	
infuscata	18																		o	x			o	-		
siterata	19	-							x	-									o	o			x			
designata	21																		o	o	-			o		
obstipata	119	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
turbata	37	o	-	F	o														o	o			o	-		
sabini	59	-	x						x	x	-	o			x	x	o	x	o	o	o	o	o	-	o	
suff.defumata	11																		-	x	-		o	-		
polata	21	-																	o	o			o	-		
byssata	21	-																	o	o				o		
derivata	50	o	-	x					x	-		F	-	-	-	o	o		o	x	o	o	o	o	o	
sagittata	47			o					x	-									o	o	x		o	o	-	
picata	42	-	-	-															o	o	-	x	o	o	-	
capitata	18																		o	x			o	-		
pupillata	20											o							o	o				-	-	
rubidata	47	-		o	-				x	x	-	o							-	x	o	o	o	-	-	
bifasciata	44	-							x		x	o	-	-	-	x	-		o	o		o	o	o		
minorata	75	o	o						-	x	x	-	o	o	-	x	M	x	o	x	o	o	-	o	o	
badiata	66	o	x	o		o	-	x	x		o	-							o	x	x	-	o	o	o	
fennokar.	59			o		-	x	x	x		o	-	o		x	o			o	o	o	-	x	-	o	
V.cambrica	17			o															o	o	-					

	A	B	E	G	H	E	L	J	K	K	K	L	M	M	N	P	S	S	S	S	V	W	W		
	l	eur	a	r	a	H	H	a	a	i	o	r	i	a	i	y	o	a	o	c	e	u	a	e	i
Asth.albulata	8														x										
Eup.inturbata	10																								
valerienata	17																								
undata	61	o	-				x	x	-	o				x	x	o	x					x	x	o	o
actaeata	10																								
selinata	50						x			o	o	x										x	x	o	o
pernotata	34																								
millefoliata	63	o	o	x			x	x	x	x	o		x	x	x		o								
tripunctaria	44						x				x														
goossensiata	14		x					x																	
denotata	8																								
orphnata	39						x			x	x														
subnotata	15																								
pimpinellata	10																								
hyperboreata	9																								
virgaureata	14							x																	
dodopata	107	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o
Chl.coronata	76	o	x	x	o		x	x	x	x	o		x		o	x	o	o	x	o		o	o	o	o
L.opis	11																								
Pl.dolabraria	9		f																						
Enn.autumn. f.	21						x						x	x											
alniaria f.	12						x																		
fuscantaria	40		f				F	F	f	f	f	f	F	x	F	o	F	F	m	f	x	o			
erosaria	27		f				F	f	f	f	f	f	F		F	o	F				F	F			
S.lunaria	38	o	x				x	f		x			f		x										
tetralonostiv.	27									x															
bilun.illun.	21									x															
Ph.syringaria	100	o	o	o		o	x	o	o	o	o	o	x			o	x	o	o	o	o	o	x	o	o
L.chlorosata	27																								
H.pluviaria	20																								
Ps.macularia	29																								
H.pennaria f.	49						o	x					x		o	x	x	x				x	x	x	o
S.loricaria m.	13																								
f.	62		x				o	o	x	x			x	x	x	x	x	x				x		o	o
D.artesiararia	109	o	o	o	o	o	o	x	x		o	o	x	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	x	o
P.fusca	23		f					f	F						f	f	o	M	f	F	F	f			
Er.aurantiaria m	11																								
f.	56						o	o	x		x			x	o	x	x	x				x		o	o
defoliaria f.	32						o	x	x	x	x				x		x						x		
Ph.pedaria m.	96	o	o	o			o	x	x	o	o	o	x		x	x	o	o	o	o	o	x	o	x	o
f.	98	o	o				o	o	o	o	x	o	o	x		o	x	o	o	o	o	o	o	x	o
P.lapponaria m.	70	o					o	x		x				x		o	x	o	o	x	o		o	o	o
f.	41																								
B.stratarius	43						x	F		o				F	F	o	F	o	o				x		
B.lichenaria	117	o	o	o	o	o	x	o	x	o	o	o	o	F	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
punctinalis	15									f															
Ps.coracina	12																								
Asp.gilvaria m.	46	o																							
f.	39																								
N.cucullatella	10																								
R.strigula	17																								
C.confusalis	39	o						x					f		x										
karellica	23		x																						
M.miniata	10																								
Ph.irrorella f	15						o			x															
borealis	35	o																							
Oeon.quadra	90	o	x				o	x	x	o	x	o	o	x		F		o	o	o	o	x	o	o	o
Lith.griseola	57	o								x															
pygmaeola	24																								
sericeola	25																								
cercola	62	o								x															
P.muscorda	100	o	o	o	o		o	x	o		o	o		x	x	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o
Rh.purpurata	13																								
H.lapponica	81	o	o				o	x	o		o	o		x	x	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o

		A	B	E	G	H	E	L	J	K	K	K	L	M	M	N	P	S	S	S	S	S	V	W	W			
		l	o	u	r	a	H	H	a	a	i	o	r	i	a	i	y	e	a	o	c	e	u	a	e	i		
H.aulica	99	o	o	o	o	o	x	x	x	-	x	o	-	x	x	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	-		
Or.quenseli	51	x	x	-					x	F	o	-	m	-	o	-	o	o	-	o	-	o	-	-	-	-		
C.dominula	111	o	o	o	o	o	x	o	o	x	x	o	x	x	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
Anth.romeo	72	o	o	o	o		x	x	x				-	x	-	o	x	o	o	x	o	-	o	o	-	-		
filipendulae	11																	o	o						-	-		
Pr.pruni	9																	o								x		
Ac.atra	16						m		m				m													M	o	
P.villosella m.	79	o	-	o	o	o	x	x	x	x			-	-	x	o	o	x		o	x	o				o	o	
f.	30	-	o						x						-	o					x	o				o	-	
C.unicolor	15								f					f						o	F					x	m	f
St.standfussi m.	18				o															o						o	-	
f.	13													x												x	-	
Ph.graslin. m.	35													-	x	-	o	x	x			x	x			-	o	o
f.	16																					x	-				-	o
F.norvegica m.	95	o	o	o	o	o		o	x	x	o	o	-	x	x	-	o	o		o	x	o	x	o	o	o	o	o
f.	70			o	o				x	x	o			o	x	x	o	o		o	o		x	o	o	o	o	o
crassiorella m	33	o			o									x	-	x	-	-		o						x	o	-
f	12																			o							o	-
F.betulina m	30	-	o												x	x	-		o	-						-	o	-
f	18			-											x	-	-		x	-						-	o	-
T.borealis m.	79	o	o		o	o	x	o	-	-	o	-			o	o	o	o	o		o	o	x	o	o	o	o	o
f.	54				o	x	-	x	o						-	o	o	o			x		x	o	o	o	o	o
S.lichenella	79		o		-	o	x	o	o	o	o		x	x	o	o	o	o	o	x	o	-	o	o	o	o	o	o
Aeg.apiformis	9																		o								x	
melanocephala	89	o	o	o	o	-	x	x	o	-	o		-	F	o	x	o	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	-
P.tabaniformis	90	o	o	x	o	o	o	x	-	o			o	x	-	o	-	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o
B.hylaeiformis	13		x		-	-															x						x	
S.scoliaeformis	70	o	o	o			x	x	x	x	x			x	x	o	x	o	o	-			x	o	o	o	-	
sphaeciformis	44	o	-	o			-	x	-					-	-	-	x	-	o	o						o	-	
tipuliformis	13		x																		o						x	
culiciformis	75	o	-	x	o	-	-	x	x	-				-	-	-	x	o	x	o	o	o	o	o	x	o	o	o
polaris	104	o	o	x	o	o	o	o	o	o	o		x	x	x	-	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o
formicaeformis	75	o	-	o	o		-	x	x	-	x			-	x	o	o	o	o	o	-			x	o	o	o	o
D.ichneumonif.	111	o	o	o	o	-	o	o	o	x	o	o	o	x	o	x	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
C.terebra	105	o	o	x	o	o	x	o	x	x	o	o	x	x	o	x	o	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	-
H.ganna m.	22			o															o								-	
f.	26								x	x	x					x						x				-	x	-
sylvinus m.	38	-					x				o	-							o	x	o	o				-	o	-
f.	35					o	x	-	x	o			x	x	-		x			o	-					-	-	

Itä-Karjala

E.olivana	29						x		o	-									o	-						-	-	o	o
-----------	----	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---

Merkkien selitykset:

o puuttuva tai puuttuvan veroisena pidetty laji tai sukupuoli.

x, M, F erittäin toivottu laji tai sukupuoli.

-, m, f toivottu, esim tarjouksen täydennykseksi sopiva laji tai sukupuoli.

Huom. Lemonia dumi puuttuu tästä luettelosta. Laji on yleensä kaikilla joko puuttuva tai erittäin toivottu. Halutuimmusarvo luultavasti yli 100.

Arvoisa kerhomme jäsen

Huhtikuun kerhoillassa 10/4 ehdotettiin uusiksi jäseniksi kirjaltaja Pentti Noramaa ja koululainen Risto Landvik.

Selostussarjassa "Mielenkiintoisin perhoslöytöni" kertoivat

- fil.tri Max v. Schantz Aplectoides borealiksessa, jota hän yhdessä fil.lis. Erkki Eurannon kanssa sai Savukoskelta 10-13/7'56 yhteensä 15 yksilöä. Laji tavattiin tiheään, paksusammaleiseen kuusikorpeen rajoittuvan suon reunassa. Yksilömäärä vaikutti erittäin runsaalta, mutta lento tapahtui pääasiassa puiden latvojen korkeudella ja vain alaskoukkaavat onnistuttiin pyydystämään. (Keskustelua: Kaisila, Nordman).
- M.Korolkoff Everes argiades -löydöstään Pasilassa 20/8'51, ensimmäisestä maastamme tunnetusta. Myöhemmin on todettu Viking Nyströmin löytö Snappertunasta 15/6'40 (l.gen.) ja R.Steniuksen löytö Kymistä v:lta 1953. (Keskustelua:Kaisila)
- tri R.v.Bonsdorff Cucullia lychnitidis toukkalöydöstä (2 kpl) Nurmijärveltä 7/9'45. Valitettavasti nämä k.o. lajin ainoan löytömmekoukat kuolivat.
- metsäneuvos V.L.Heinänen Malacodea regelaria ♀-löydöstä Lahden lähistöstä 29/4'49 lähes 2 vuosikymmentä kestäneen etsinnän tuloksena. Ensimmäisen ♂-havainnon kertoja oli tehnyt jo 23/4'34 ja 21/5'38 löytänyt ♀:n, joka kuitenkin osoittautui kuuselle kiivenneeksi Dasystoma salicellum-♀:ksi. M.regelaria ♀ sensijaan löytyi nuoresta istutetusta lehtikuusimetsiköstä. (Keskustelua: Kaisila, Lankiala, v.Bonsdorff).
- lehtori Axel Wegelius Cossus terebra -löydöstä Hattulasta 2/7'31. Pitkällä maastoretkeilyllä löysi kertoja äskettäin tyhjentyneen, vielä pehmeän kotelon haavan rungosta ja pian myös pehmeäsiipisen imagon, joka keväällä 1933 lopullisesti todettiin C.terebraksi. Myöhemmin ovat useat keräilijät löytäneet sekä imagoja että kotelaita eri puolelta Etelä-Suomesta, mutta se on niin meillä kuin muualla Euroopassa ja Aasiassa suuri harvinaisuus. (Keskustelua: Jalas, Krogerus, Nordman, Grönvall).
- ekonomi O.Ranin Tarache luctuosan lennosta ja Synanthedon mesiaeformiksen koiranputken kukalta Helsingin Villingistä 5/7'56, lämpimänä ja aurinkoisena kesäpäivänä. Ensimmäinen on ainoa löytö ja jälkimmäinen 4:s maastamme.
- johtaja Ilkka Jalas Meliana flammea -esiintymisestä H:gin pitäjän Nordsjön lehdon edustalla olevassa kaislikossa kesällä 1956. Ensimmäiset yksilöt, toistakymmentä kpl. saatiin 12/6'56 ja muutaman illan kuluessa Heinon ja Raninin kanssa lähes 50 yksilöä. Laji lentää pääasiassa kaislikon sisällä ja alottaa lentonsa ennen Nognaria maritimaa. Aikaisemmin laji on tunnettu vain Tvärminnestä. Kesällä 1957 saatiin vain 2 yksilöä. (Keskustelua Nordman, Grönvall).

- ylioppilas Kauri Mikkola Polia genistae -löydöstä 27/6'53 H:gin pitäjän Seutulasta laajalle rahkasuolle asetetulta syötöltä matalasta männystä. Lajia on saatu aikaisemmin Kannakselta, mutta nykyiseltä alueelta vain aniharvoja yksilöitä ja miltei poikkeuksetta suolta. Keski-Euroopassa laji esiintyy lämpimillä hiekkamailla. (Keskustelua: Lindeberg, Lankiala, Krogerus, Karvonen, Bonsdorff, Jalas).
- professori Esko Suomalainen Leucodonta bicoloria risteytyksistä. Porvoon pitäjältä 8/6'36 löydetyn nimimuoto-♀:n jälkeläisistä tuli 11 nimimuotoa ja 6 valkeata. Jatkoristeytykset osoittivat, että punakeltainen kirjaus perustuu dominoivaan geeniin valkoisten yksilöiden ollessa homotsygoottosia resessiivisiä, joskin meillä nimimuotoa huomattavasti yleisempiä, yleiseltä levinneisyydeltään itäisiä yksilöitä. (Keskustelua: Bonsdorff, Jalas, Peltonen, Hackman, Kaisila, Nordman).

Fil.tri Olavi Sotavalta huomautti pyytämiensä suurperhostietojen palauttamisen kiireellisyydestä. (Ehtiäkseen mukaan suurperhosten levinneisyyttä koskevaan tutkimukseen on tiedot palautettava joulukuun mennessä).

Tuntemattoman lahjoittajan luovuttamat viisi myrkkypulloa tuottivat kerholle yhteensä mk 1.350-.

Maisteri Osmo Peltonen selosti "The Canadian Entomologist"-lehden kesäkuun 1957 numerossa esitettyä toukuan preparaation menetelmää. Senjälkeen kun toukkia on pidetty 24 tuntia nälässä ne huumataan pitämällä niitä 5 minuuttia 0° lämpötilassa, jolloin ne ovat velttoja ja tyhjennys helppo. Kuivaus suoritetaan infrapunalamulla käyttäen apuna lasiputkea, johon toukka kiinnitetään jousipitimellä. Menetelmä säilyttää toukan värin entistä paremmin.

Puheenjohtaja ilmoitti, että tri E.Urbahnin 70-vuotispäiväksi orkerhon puolesta lähetetty onnittelusähke.

Kerhoilta, jossa oli 52 osanottajaa, päättyi klo 21,30, jonka jälkeen oli illanvietto Laulu-Miesten kerhossa.

Toukokuun kerhoillalla oli saapuvilla 43 osanottajaa. Puheenjohtaja lausui muistosanat kerhon perustajasta ja kokoaikaisesta johtokunnan jäsenestä, tohtori Eero Lankialasta, jonka muistoa kunnioitettiin hiljaisella hetkellä.

Uudeksi johtokunnan jäseneksi valittiin fil.tri Max v. Schantz uusiksi kerhon jäseniksi hyväksyttiin Pentti Noramaa ja Risto Landvik ja ehdotettiin yhteislyseolainen Seppo Leinonen.

Puheenjohtaja ilmoitti, että tuntematon lahjoittaja on lahjoittanut mk 5.000- kerholle stipendiä varten. Johtokunta on lisännyt tähän kerhon käyttövaroista mk 5.000- ja näin muodostuneen mk 10.000- päättänyt antaa ilman hakemusta metsänhoitaja Th. Clayhillsille tunnustuksena hänen Uudenmaan perhosfaunaa koskevasta tutkimuksestaan ja käytettäväksi jonkin heikosti tutkitun alueen pitäjän faunan selvittämiseen.

Luovutetun alueen perhosfaunasta kertoivat tri V.J.Karvonen Kannaksen, fil.lis. Jouko Kaisila Laatokan Karjalan, prof. Esko Suomalainen Kuusamon ja Sallan, fil.tri Harry Krogerus Luton alueen ja fil.tri Walter Hackman Petsamon osalta. Esitykset samoinkuin alussa mainittu muistopuhe nauhoitettiin kerhon arkistoon.

Seuraava kerhoilta on entisessä paikassa Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa torstaina, 13/11 klo 19. Esitelminä prof. Esko Suomalainen: Epinephela lycaonin historia Suomessa ja fil.lis. Jouko Kaisila: Alexander v. Nordmann lepidopterologina. Lisäksi tiedonantoja.

Tervetuloa
Johtokunta

Arvoisa kerhomme jäsen

Syyskauden ensimmäisessä kerhoillassa 24/9 oli saapuvilla 50 osanottajaa. Puheenjohtajan toivotettua jäsenet ja ulkolaisen esitelmöitsijän tervetulleiksi hyväksyttiin kerhon jäseneksi koululainen Seppo Leinonen ja ehdotettiin maisteri Kirsti Mannelin, ylioppilaat Ahti Mäkinen, Jouko Kärkkäinen ja Yrjö Tuominen sekä koululaiset Erja Laukkanen, Peter Waselius, Kaj Savonius ja Antti Aalto.

Fil.tri G.A.Mazohin-Porshnjakov piti lukuisin heijastuskuvoin valaistun esitelmän aiheesta "Mehiläisten ja ampiaisten kyky erottaa toisistaan vihreä, keltainen ja oranssi väri". Asian selvittämiseksi esitelmöitsijä oli suorittanut kesällä 1957 kokeita eräällä Moskovan yliopiston biologisella asemalla käyttäen koepöytää, jossa oli 16 kpl 9 x 9 sm suuruista, toisissaan tiiviisti kiinni olevaa väripaperia. Näistä oli 15 samanväristä, samankaltaista spektriä heijastavaa, mutta eri tummuusasteista neliötä ja kuudestoista, opetusneliö oli erivärinen. Tämän paikkaa värikartassa muutettiin usein ja samoin sen tummuusastetta vaihdettiin useita kertoja kokeen aikana. Hajuefektit poistettiin pyyhkimällä värikarttaa peittävä lasilevy aika ajoin ja samoin käsiteltiin houkutinainetta, sokerivettä sisältävä lasiastia. Kokeitten tuloksena voitiin todeta, että sekä mehiläiset että ampiaiset pystyvät erottamaan toisistaan keltaiset, vihreät ja oranssit paperit niiden vaaleusasteesta riippumatta, joten ei ole epäilystäkään, etteivätkö ne myös luonnossa pystyisi näitä värejä erottamaan vihreätä taustaa, vihreitä kasveja vasten. Mielenkiintoista oli myös todeta mehiläisten ja ampiaisten käyttäytymisen ero, mehiläiset tiedoittavat heti löydöstään pesän muille asukkaille, mutta ampiaiset pitävät löytönsä omana tietonaan palaten itse aika ajoin apajalle. Jos samanaikaisesti toinen ampiainen saapuu sokerivettä imemään, on välittömänä seurauksena tappelu.

Esitelmä, jonka esitti suomeksi sen kääntäjä, opettaja Sere Seraste, palkittiin runsain suosionsoituksin.

Tiedonantojen sarjassa:

- varatuomari Armas Syrén näytti Kuutsalon saaresta (Kymi, Ka) Erja Laukkanen kanssa saamansa 3 exx Lymantria disparia, jotka tulivat 29.7. elohopealampulle. Ka:lle uutena hän oli saanut lisäksi 23.7. C.sagittatan ja Erja Laukkanen 5-30.8. yhteensä 4 exx. A.perfluaa, joka viime vuosina on ollut miltei kadoksissa Uudeltamaalta. Viimemainittu oli vuosina 1955-58 saanut Kotkasta yhteensä 7 exx. Bl.amicaa ja lyseolainen Timo Riiali yhden, kaikki syyskuun keskipaikkeilla.
- johtaja Yrjö Saramo oli samoin saanut elohopealampulla L.disparia 28.7. 1 ♂:n ja 29.7. 2 ♂♂ sekä 8.8. C.terebran.
- maisteri Adolf Nordman ilmoitti, että kesällä oli museolle tuotu elävä ♂-yksilö L.disparia. Löytäjä oli yhteiskoululainen Kumlander, joka oli saanut sen Hevossalimesta.
- maisteri T.Wessman oli nähnyt Tammisaarella valolla Lymantrian, joka kaikesta päättäen oli dispar.

- tri R.v.Bonsdorff näytti Polia genistae-parin, josta ♂ oli saatu 24.6.58 Lahdesta suolta syötillä, ♀ 24.6.48 Nastolasta Lychnis viscaria kukilta kuivalta Salpausselän rinteeltä. Yleensä pidetään, että laji muistuttaa lähinnä P.thalassiniaa, mutta systeemissä se on sijoitettu P.contiquan viereen, johon Culotkin vertaa sitä selityksessään. Genitaalit muistuttavat lähinnä P.oleracean genitaaleja. Jo syötillä genistae on helppo erottaa thalassinasta, sillä sen vaalea reunusarake erottuu selvästi tummasta keskisarakeesta. Laji esiintyy meillä soilla ja kuivilla rinteillä ja on tuskin niin harvinainen, millaisena sitä pidetään.
- rehtori A.V.V.Mikkola näytti 2.7.58 Helsingin Laajasalosta Lathyrus pratensis lehdeillä istumasta löytämänsä Chloridea peltigeran. Laji on ensi kerran saatu meiltä v 1954, jolloin R.Grönblom 30.7. sai sen Tvärminnestä elohopealampulla. Lisäksi on maist. A.Nordman ilmoittanut nähneensä sen kökarissa 1939. Laji on eteläinen esiintyen yleisenä Etelä-Euroopassa ja tunnettu vaeltaja. Samoin hän näytti 17.7.58 Nordsjön lehdosta elohopealampulla saamansa Sideridis pudorinan, jonka aikaisemmin, v 1934 maisteri Kalervo Lahtivirta on ottanut Kuokkalan Ollilasta. Kolmantena lajina hän näytti 5 ♂-yksilöä Phalena syringariaa, jotka olivat tulleet sekavalolampuille samoin Nordsjön lehdossa 14-17.7.58. Tätä lajia saivat eri keräilijät mainitusta lehdosta yhteensä 12 ♂♂, niistä ensimmäiset 13.7.
- farmaseutti Veijo Mannelin ilmoitti saaneensa 31.7.58 Kiteeltä Kb Phalena syringariaa 2 ♂♂ ja samoin Gastropacha quercifolian ♂ raidan rungolta ja Paranthrene tabaniformiksen.
- ylioppilas Kauri Mikkola näytti maalille uutena lajina 29.7.58 Espoon Sököstä sekavalolampulla saamansa yökkösen Laphygma exiqua, joka Etelä-Euroopassa usein tuholaisena esiintyen on tunnettu vaeltaja, mutta ei ole ennen tavattu Skandinaviasta.
- johtaja Ilkka Jalas näytti 26.6.58 Hiittisten Öröstä saamansa mittarin Scopula ornata, joka on 3:s yksilö maasta. Ensimmäisen on saanut S.Malmström Kemiöstä 11.8.39 ja toisen C-J.Viden 1953 Porvoon Pellingistä. Vertailukohteena oli Sc.decorata, jota laji kovasti muistuttaa, mutta on sitä vaaleampi. Öröstä hän oli saanut myös syötillä Meliana flammean 26.6. ja valolla Boarmia lichenarian 24.8.58.
- johtaja Eero Heino näytti 30.7.58 Nordsjön lehdosta sekavalolampulla saamansa Rhyncagrotis chardinyin, joka on maakunnalle uusi ja toinen yksilö nyky-Suomesta.
- ylioppilas Kauri Mikkola ilmoitti saaneensa 27.7.58 sekavalolampulla Espoon Sököstä Cucullia argentean, jonka toukkia J.Kaisila ilmoitti löytäneensä Suomenlinnasta pari vuotta sitten.
- fil.tri Max v.Schantz ilmoitti saaneensa Hangon Täktomista 8 exx. mikroa Eucosma infidana Artemisia campestrikselta.
- rakennusmestari Erkki Peltonen näytti Limenitis populin, Dasychira abietiksen ja Cidaria rubidatan toukkia, viimeainitut saatu ex ovo kasvatuksesta Laajasalosta.
- Mikael Korolkoff näytti Porvoon Kullosta saamansa Anomogyna sinceran. Maist. Einar Lindeberg kertoi sitä otetun Keuruulta 8 exx.
- yliopp. C-J.Viden kertoi saaneensa 11.8.58 Vanessa xanthomelaksen Porvoon Hasselöstä samoilta paikoin, mistä 4 v aikaisemmin otti us.

Kerhoilta päättyi klo 21,17.

Seuraava kerhoilta torstaina; 11.12 klo 19 Eläintieteen isossa luentosalissa. Esitelmänä maist. Adolf Nordman: Lumipeitteen vaikutuksesta perhosten esiintymisruunsauteen (2-kielisenä). Tiedonantoja. Kerhoillan jälkeen Pikkujoulu Ravintola Perhossa. Tervetuloa.

Jchtokunta

