

Perhostutkimuksia eräillä Etelä-Suomen luonnonsuojelualueilla

Osa 2: Nuuksio, Liesjärvi, Tervalamminsuo, Purinsuo,
Tartlamminsuo, Luutasuo ja Luutaharju

Kari Järventausta



*Julkaisun sisällöstä vastaavat tekijät,
eikä julkaisuun voida vedota
Metsähallituksen virallisena
kannanottona.*

*ISSN 1235-6549
ISBN 951-53-0864-X*

*Metsähallituksen painopalvelut
Vantaa 1996*

*Kansikuva: Luumittari (Aspitates gilvaria), suokukalla elävä eteläisten soiden uhanalainen perhonen.
Miko Salo.*

SISÄLLYS

1	JOHDANTO.....	7
2	INVENTOINTIMENETELMÄT.....	7
3	NUUKSION KANSALLISPUISTO	8
3.1	Inventointikohteet vuonna 1993	8
3.1.1	Valklampi	10
3.1.2	Haukkalammen lehto	10
3.1.3	Nuuksionpää.....	10
3.1.4	Salmen ulkoilualueen vanha metsä.....	11
3.1.5	Myllypuron kalliojyrkänteet ja vanha metsä.....	11
3.1.6	Soidinsuo	11
3.2	Perhoslajisto.....	11
3.3	Vesiperhoslajisto	13
3.4	Aikaisempi keräilytoiminta.....	14
3.5	Yhteenveto	16
3.6	Toimenpide-ehdotukset.....	17
4	LIESJÄRVEN KANSALLISPUISTO.....	17
4.1	Inventointikohteet vuonna 1993	18
4.1.1	Korteniemi	18
4.1.2	Väliharju	18
4.1.3	Väliharjun länsipuoleinen vanha metsä.....	18
4.1.4	Kyynäränharjun pohjoispää.....	20
4.2	Perhoslajisto.....	20
4.3	Vesiperhoslajisto	22
4.4	Yhteenveto	22
4.5	Toimenpide-ehdotukset.....	22
5	TERVALAMMINSUO	22
5.1	Inventointi vuonna 1993.....	23
5.2	Perhoslajisto.....	23
5.3	Vesiperhoslajisto	25
5.4	Yhteenveto	25
5.5	Toimenpide-ehdotukset.....	25
6	PURINSUO	25
6.1	Inventointi vuonna 1993.....	25
6.2	Perhoslajisto.....	27
6.3	Vesiperhoslajisto	27
6.4	Yhteenveto	28
6.5	Toimenpide-ehdotukset.....	28

7	TARTLAMMINSUO	28
7.1	Inventointi vuonna 1993.....	28
7.2	Perhoslajisto.....	30
7.3	Vesiperhoslajisto	30
7.4	Yhteenvedo	31
7.5	Toimenpide-ehdotukset.....	31
8	LUUTASUO	31
8.1	Inventointi vuonna 1993.....	31
8.2	Perhoslajisto.....	33
8.3	Vesiperhoslajisto	33
8.4	Yhteenvedo	34
8.5	Toimenpide-ehdotukset.....	35
9	LUUTAHARJU.....	35
9.1	Inventointi vuonna 1993.....	35
9.2	Perhoslajisto.....	36
9.3	Yhteenvedo	36
9.4	Toimenpide-ehdotukset.....	36
	LÄHTEET.....	37
	LIITTEET	
	Liite 1 Suomen suoperhoslajisto	39
	Liitteet 2-26 Lajiluettelot	43

1 JOHDANTO

Metsähallituksen Etelärannikon puistoalue teetti kesällä 1993 seuraavia kansallispuistoja ja muita luonnonsuojelualueita koskevan perhos- ja vesiperhosinventoinnin:

- Nuuksion kansallispuisto (Vihti, Espoo)
- Liesjärven kansallispuisto (Tammela)
- Tervalaminsuon soidensuojelualue (Tammela, Karkkila)
- Purinsuon aarnialue (Tammela, Loppi)
- Tartlamminsuon soidensuojelualue (Somero)
- Luutasuo (Loppi)
- Luutaharju (Loppi)

Inventoinnilla pyrittiin selvittämään kohteiden perhos- ja vesiperhoslajisto. Eri-tyistä huomiota kiinnitettiin uhanalaisiin tai suojelun kannalta muuten mielenkiintoisiin lajeihin (soista, lehdoista ym. elinympäristöistä riippuvaiset lajit). Huomiota kiinnitettiin myös kohteiden hoitotoimenpiteiden tarpeeseen perhosten kannalta. Inventoinnin yhteydessä koottiin aikaisemmat havainnot ym. keräilytiedot kohteista. Valtaosa näistä tiedoista, jotka koskivat ainoastaan Nuuksiota, saatiin yksityishenkilöiltä. Muista kohteista ei tiedetä aikaisemmin kerätyn perhosia tai muita hyönteisiä.

Inventoinnissa avustivat seuraavat hyönteisharrastajat: Matti Närvä ja Esko Saarela (ESA), joka on myös määrittänyt kaikki vaikeat pikku- ja vesiperhoset.

2 INVENTOINTIMENETELMÄT

Inventoinnin maastotyöt tehtiin 27.4.-25.9.1993. Pyynti- ja havainnointimenetelminä käytettiin kaikissa kohteissa haavi-, syötti- ja valopyyntiä. Eri menetelmien käyttöä painotettiin kunkin kohteen lajistoa vastaavaksi. Esimerkiksi suoalueiden keskeinen pyynti- ja havainnointimenetelmä oli haavipyynti ja metsäkohteissa valopyynti. Pyyntiä ja havainnointia painotettiin myös alueen valtalajiston ja uhanalaisten lajien lentoaikaan.

Valvontavalopyynnissä käytettiin 250 watin elohopeahöyrylamppua (Philips HP/T). Generaattorivalorysissä käytettiin 250 watin (Osram HGL) ja 125 watin (Osram HQL) elohopeahöyrylamppun lisäksi 160 watin sekavalolamppua (EYE, SBML/white). Valopyynnin virtalähteenä käytettiin pääsääntöisesti kahta noin 20 kg painavaa generaattoria.

Valo- ja syöttirysät olivat mallia "Jalas". Syöttinesteenä käytettiin perinteistä olutsiirappi-hunaja- ym. sokeripohjaista nestettä.

Inventointiin käytettävissä olleen ajan niukkuuden (kesäkausi 1993) ja kohteiden laajuuden sekä lukuisuuden vuoksi kustakin kohteesta valittiin pienehköt osa-alueet, joille pyynti ja havainnointi keskitettiin. Osa-alueet on rajattu ja numeroitu oheisille kartoille. Samaa osa-alueiden eli kohteiden numerointia käytetään raportissa ja sen liitteinä olevissa lajiluetteloissa.

Raportin tieteellinen nimistö on Suomen perhosten luettelon (Varis ym. 1987) ja Atlas of European Trichoptera -teoksen (Malicky 1983) mukainen. Lajien uhanalaisuutta koskevat tiedot perustuvat uhanalaisten eläinten ja kasvien seuranta-toimikunnan mietintöön (1991), johon ei raportissa erikseen viitata.

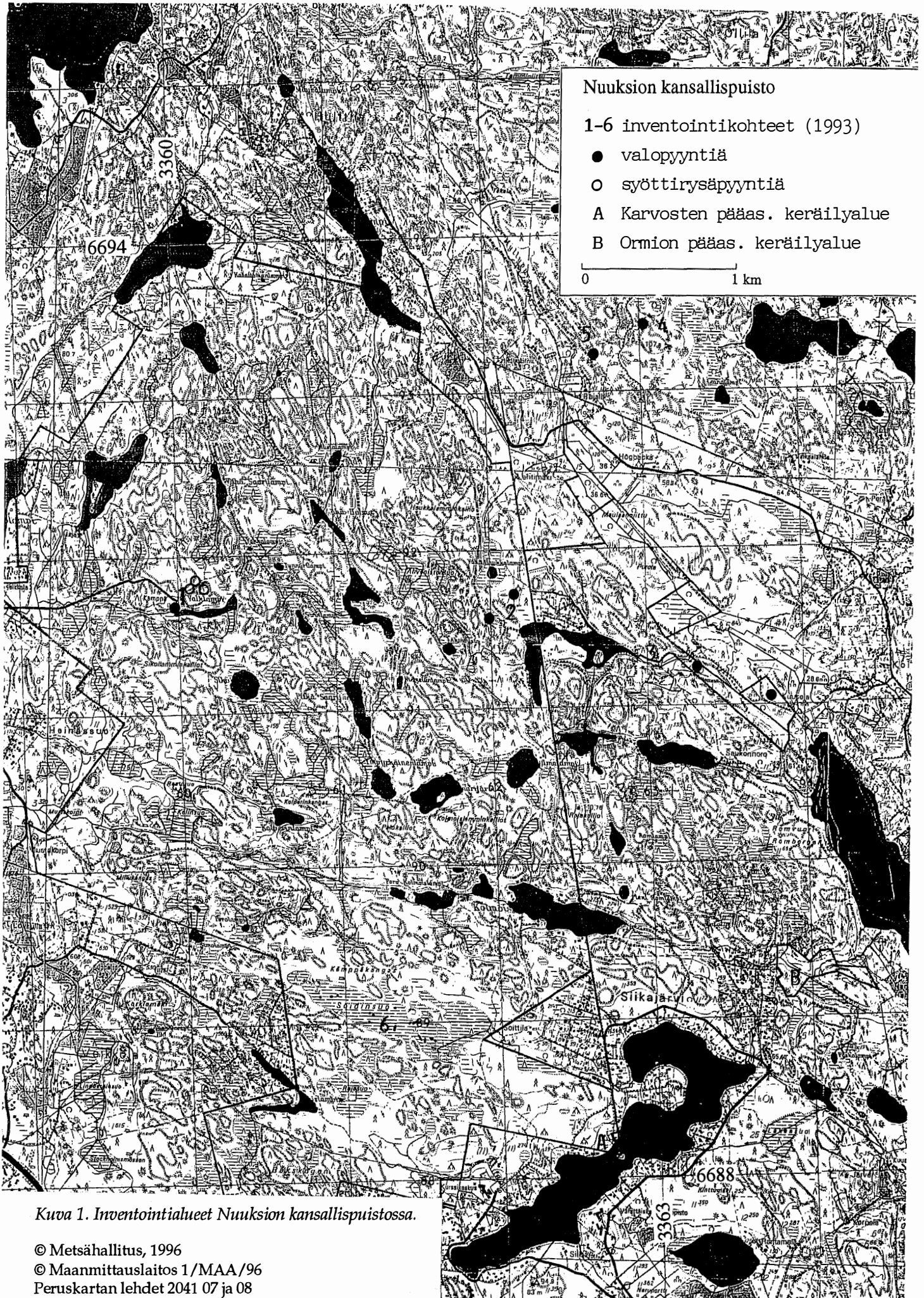
3 NUUKSION KANSALLISPUISTO

Nuuksion kansallispuisto sijaitsee Vihdin ja Espoon rajalla, pääosin Vihdin puolella. Alue on ns. järviylänköä, jossa on n. 30 lampea tai pienehköä järveä. Niiden vedenpinta on 60–91 metriä merenpinnan yläpuolella. Lähes kaikki järvet ja lammet ovat suorantaisia, karuja ja ruskeavetisiä. Aluetta luonnehtivat karut mänty- ja kuusivaltaiset metsät sekä paikoin jyrkkärinteiset, laajat kalliot. Etenkin alueen länsi- ja pohjoisosien metsiä on viime vuosikymmeninä jonkin verran hakattu. Monin paikoin, kuten jyrkillä rinteillä, kallioilla ja niiden välisissä notkelmissa, puusto on hyvinkin järeää ja vanhaa. Alueen vanhimmat metsät sijaitsevat Helsingin kaupungin omistamalla Salmen ja Nuuksionpään ulkoilu-alueilla sekä Soidinsuon itäpäässä. Luonnontilaisia soita alueella on vain yksi, Soidinsuo, joka on perhosten kannalta liian kostea ja avoin. Muut suot ovat jo vuosia sitten suoritetun ojituksen johdosta pitkälle metsittyneitä.

Inventointi kohdistui sekä nykyiseen noin 1 600 hehtaarin kansallispuistoon että sen lähistöllä sijaitseviin Nuuksion järviylängön osiin, joita on kaavailtu liitettäväksi puistoon. Valtaosa inventointialueesta kuuluu yhtenäiskoordinaatiston (Grid 27 E) perusruutuun 669:36. Alueen läntisimmät osat (Miilukangas-Saarilampi) kuuluvat perusruutuun 669:35 ja eteläisimmät osat (Soidinsuo) ruutuun 668:36.

3.1 Inventointikohteet vuonna 1993

Nuuksion inventointi keskitettiin seuraaviin kuuteen kohteeseen (kuva 1), jotka valittiin lähinnä niiden merkittävien luonnonarvojen perusteella.



Kuva 1. Inventointialueet Nuuksion kansallispuistossa.

3.1.1 Valklampi

Lähellä (n. 50 m) Valklammen rantaa sijaitsevan Metsähallituksen kämpän pihapiiri lähiympäristöineen (yht.koord. 6691:360). Pihapiirin välittömässä läheisyydessä on mm. melko vanhaa kuusikkoa, harvahkoa kalliomännikköä ja rantasoistumia sekä jonkin verran lehtipuuvesakkoa (lähinnä koivua ja haapaa). Muutamaa vierasperäistä puuta (douglaskuusi, 2 strobusmäntyä, hevoskastanja sekä vuorijalava; kaikki nuoria) lukuunottamatta pihassa ei ole istutuksia.

Kohdetta inventoitiin seuraavasti: valopyyntiä 7.6., valorysäpyyntiä (1 rysä; Osram HGL 250 W) 12.6.–14.7. ja 13.8.–24.9., syöttirysäpyyntiä (3 rysää) 25.6.–9.7. ja 13.–27.8. Lisäksi suoritettiin lyhytaikaista haavipyyntiä lähinnä Valklammen rannoilla noin kymmenenä päivänä kesäkauden eri aikoina.

3.1.2 Haukkalammen lehto

Haukkalammen luoteisrantaan rajautuva, osittain korkeiden kallioiden välisessä rotkossa, osittain mäen rinteessä sijaitseva lehto/vanha metsä (yht.koord. 6691:361/362). Lehdon puusto on valtaosin järeää kuusta, mutta sekapuuna kasvaa yksittäisiä, kookkaita haapoja, metsälehmäksiä ja vaahteroita sekä ylempänä rinteellä (vanhalla hakkuuaukealla) runsaasti nuorta koivua. Yläreunaa lukuunottamatta lehto on sulkeutunut ja varjoisa; aluskasvillisuutta on niukasti.

Kohdetta inventoitiin seuraavasti: haavipyyntiä 8.6. (KJä + ESa), valopyyntiä lehdon yläreunassa 12.6. ja 15.7. sekä valorysäpyyntiä rotkossa (1 rysä; 250 W) 15.7.

3.1.3 Nuuksionpää

Haukkalammen itäpäähän jyrkässä rinteessä sijaitseva vanha, kuusivaltainen, rehevä metsä (yht.koord. 6691:362/363). Sekapuuna kasvaa runsaasti isoja haapoja ja koivuja. Kohteeseen sisältyy lehtomainen (runsaasti mm. metsälehmusta) puronotko sekä runsaasti nuorta koivua, haapaa ym. lehtipuuta kasvava hakkuuaukea.

Kohdetta inventoitiin seuraavasti: valopyyntiä rinteiden itäpäässä 3.7. ja purolehdon lähellä 9.7. ja 15.8. sekä valorysäpyyntiä purolehdon lähellä (1 rysä/250 W). Lisäksi kohteessa suoritettiin lyhytaikaista haavipyyntiä 9.7. (KJä + ESa), 15.8. ja 25.9.

3.1.4 Salmen ulkoilualan vanha metsä

Lähes luonnontilaista, 90–110-vuotista (Salmin ja Nuuksionpään aarnialueiden mt-kartta) kuusivaltaista metsää (yht.koord. 6693:362/363). Sekapuuna kasvaa hieman koivua (etenkin soistuneissa notkelmissa), haapaa ym. lehtipuita. Keloja, pötkelöitä ja liekopuita on runsaasti.

Kohdetta inventoitiin seuraavasti: valopyyntiä 18.7. ja 15.8. (M Närvä), valorysäpyyntiä 9.7. (2 rysää; 125 W/160 W) sekä lyhytaikaista haavipyyntiä 9.7., 15.8. ja 25.9.

3.1.5 Myllypuron kalliojyrkänteet ja vanha metsä

Salmen ulkoilualan lounaisosassa, Myllypuron itäpuolella sijaitsevat kalliojyrkänteet ja niihin rajautuva vanha metsä (yht.koord. 6693:362). Jyrkänteiden alla kasvaa runsaasti lehtipuita, lähinnä koivua ja haapaa, ylärinteillä enimmäkseen mäntyä ja katajaa. Jyrkänteiden yläpuolinen 90–120-vuotias (Salmin ja Nuuksionpään aarnialueiden mt-kartta) metsä on lähes luonnontilaista, tiheää ja kuusivaltaista. Sekapuuna kasvaa hieman mäntyä ja koivua.

Kohdetta inventoitiin seuraavasti: valorysäpyyntiä 18.7. (2 rysää; 125 W/160 W) ja 15.8. (1 rysä; 125 W) sekä lyhytaikaista haavipyyntiä 9.7. ja 25.9.

3.1.6 Soidinsuo

Kallioiden ympäröimä, kostea ja karu avosuo (yht.koord. 6688:361 ja 6689:360/361), jonka reunoilla kasvaa kapeana vyöhykkeenä matalaa mäntyä, paikoin myös hies- ja vaivaiskoivua. Suon keskiosassa on kymmenkunta lamparetta.

Soidinsuota inventoitiin haavipyyntimenetelmällä 12.6. ja 15.7., yhteensä noin kuuden tunnin ajan.

3.2 Perhoslajisto

Valklammen valorysän, joka sijaitsi Nuuksiolle varsin tyypillisessä ympäristössä, runsaslukuisimmat perhoslajit olivat havumittari (*Hylaea fasciaria*) (190 exx.), aaltoharmomittari (*Alcis repandatus*) (139 exx.), mustikkalehtimittari *Scopula ternata* (125 exx.), viitamittari (*Itame brunneata*) (116 exx.), koisakehrääjä (*Cybosia mesomella*) (106 exx.), vaippayökkönen (*Lithomoia solidaginis*) (101 exx.), tunturimittari (*Epirrita autumnata*) (87 exx.), mäntykaarimittari (*Semiothisa liturata*) (76 exx.), pajuvalkomittari (*Cabera exanthemata*) (64 exx.), harmokeltasiipi (*Eilema lurideolum*) (53 exx.), havuneulasmittari (*Thera obeliscata*) (53 exx.), leppävalko-

mittari (*Cabera pusaria*) (51 exx.) sekä pikkuperhosista *Ypsolopha parenthesesella*, *Apotomis betuletana*, *Eudonia truncicolella*, *E. murana*, *Epinotia maculana*, *Orthotaenia undulana*, *Argyresthia goedartella*, *A. conjucella*, *Schiffermuelleria stipella* ja *Clepsis rurinana*. Useimmat mainituista lajeista, jotka ovat yleisiä kaikkialla Etelä-Suomen kangasmetsissä, esiintyivät runsaslukuisina myös muissa Nuuksion inventointikohteissa.

Kohtalaisen runsaslukuisia Nuuksiossa olivat seuraavat tyypilliset kanervakan- kaiden, kallioiden ym. lämpimien biotooppien lajit: mäntyneulasmittari (*Thera firmata*), havuneulasmittari (*T. obeliscata*), havumittari (*Hylaea fasciaria*), mänty- kaarimittari (*Semiothisa liturata*), kanervapikkumittari (*Eupithecia nanata*), num- mikehrääjä (*Coscinia cribraria*), kanervamaayökkönen (*Lycophotia porphyrea*) sekä (vähälukuisina) *Rhyacionia pinicolana*, *R. pinivorana*, purppurakoisa (*Pyrausta purpuralis*), vuotamittari (*Rhodostrophia vibicaria*) (2 exx. kohde 1), kaarikulmumit- tari (*Idaea straminata*), olkikulmumittari (*I. sylvestraria*), kääpiömittari (*Gymnoscelia rufifasiata*), kehnämittari (*Perconia strigillaria*), ruususiipi (*Miltocrista miniata*) (3 exx; kohde 2), sirppiyökkönen (*Laspeyria flexula*), harmonurmiyökkö- nen (*Caradrina selini*) ja punamaayökkönen (*Xestia castanea*) (5 exx; kohde 1). Näistä mäntyneulasmittari (*Thera firmata*) ja seitsemän viimeksi mainittua lajia ovat levinneet lähinnä Etelä-Suomen rannikkoseuduille. Muita levinneisyydel- tään selvästi eteläisiä lajeja olivat: kuusikkoharmomittari (*Deileptenia ribeata*), mittariyökkönen (*Trisateles emortualis*), viitayökkönen (*Colobochyla salicalis*), suruyökkönen (*Amphipyra perflua*) ja orapihlajayökkönen (*Allophyes oxyacanthae*). Levinneisyydeltään selkeästi pohjoisista lajeista tavattiin (12.6.; kohde 2) vain *Thera serraria* -sahamittari, jota esiintyy harvinaisena myös Etelä-Suomessa.

Siitä huolimatta, että lähes jokaiseen kohteeseen sisältyi vanhaa metsää, joihin inventointia Nuuksiossa tarkoituksellisesti painotettiin, tavattiin biotoopille tyypillisiä lajeja niukasti. Näitä olivat metsäpohjanmittari (*Entephria caesiata*), laikkuvarpumittari (*Chloroclysta latefasciata*), kuusikkoharmomittari (*Deileptenia ribeata*), kirjoharmomittari (*Xestia steciosa*) (kaikki em. yleisiä), kuusikehrääjä (*Calliteara abietis*) (1 ex; kohde 2) sekä käävillä elävä, harvinainen *Agnathosia mendicella* -koi (2 exx; 9.7., kohde 4). Kokonaisuudessaan vanhojen metsien lajisto oli varsin monipuolinen: kohteista 2–5, jotka käsittivät lähinnä vanhoja metsiä, tavattiin kaikkiaan 247 perhoslajia. Näistä 54 lajia tavattiin vähintään kolmesta vanhasta metsästä.

Luonnontilaisten soiden vähyden takia Nuuksion suoperhoslajisto on niukka. Alueen ainoalta avosuolta, Soidinsuolta, joka on perhosten kannalta liian avoin ja kostea, tavattiin seuraavat tunnusomaiset suoperhoset: rämeokamittari (*Carsia sororiata*), koiyökkönen (*Hypenodes humidalis*), valkoallaskehrääjä (*Nola aerugula*) (kaikki em. runsaslukuisia), kehnämittari (*Perconia strigillaria*), herttakangasyök- könen (*Anarta cordigera*) sekä pikkuperhosista *Biselachista albidella*, *Lita sexpunctel- la*, *Olethreutes palustranus*, *O. metallicanus*, *O. schulzianus*, *O. turfusanus*, *Bactra lancealana*, *Crambus alienellus* (neljä viimeksi mainittua runsaslukuisina), *Pha- lacropterix graslinella* (1 pussi) ja *Paraswammerdamia conspersella*. Lisäksi Soidin- suolta tavattiin (1 ex; 12.6.) harvinainen, ilmeisesti rahkasammalella (*Sphagnum*)

elävä *Pediasia truncatella* -koisa. Muilta alueen soilta ja järvenrantasoistumilta tavattiin seuraavat yleiset suo- ja kosteikkolajit: luhtalehtimittari (*Scopula immutata*), ruostekenttämittari (*Xanthorhoe ferrugata*), suomittari (*Arichanna melanaria*), pyörösiipi (*Thumatha senex*), homekehnäyökkönen (*Polia tincta*) sekä pikkuperhosista *Ancylis myrtillana*, *Cataclysta lemnata* ja *Nymphula stagnata*. Kaikki mainitut lajit tavattiin mm. Valklammelta (kohde 1).

Lehtojen ja lehtomaisten metsien vähydestä ja pienialaisuudesta johtuen myös näille biotoopeille tunnusomaista lajistoa Nuuksiossa näyttää olevan niukasti. Lehtomaista biotooppia suosivista lajeista tavattiin vähälukuisina seuraavat lajit: juomuviirumittari (*Horisme tersata*), savuleppämittari (*Hydrelia sylvata*), ailakimittari (*Perizoma affinitatum*), konnanmarjamittari (*Eupithecia actaeata*), haapakiihtäjä (*Loathoe amurensis*) (neljä viimeksi mainittua: 1 ex; 3.7., kohde 3), kiilakärsäyökkönen (*Herminia grisealis*), mittariyökkönen (*Trisateles emortualis*) (1 ex; 15.7., kohde 2) sekä pikkuperhosista *Pseudosciaphila branderiana*. Haukkalammen lehdestä löytyi (1 ex; 15.7.) harvinainen kultapiiskulla elävä *Coleophora ramosella* -pussikoi, joka tosin ei kuulu varsinaiseen "lehtolajistoon". Lehtolajiston niukkuus saattoi osittain johtua kesä–heinäkuun viileistä ja kosteista säistä, jotka haittasivat etenkin valo-/yöpyyntiä lehdoissa.

Kansallispuiston alueelta puuttuvat lähes kokonaan niityt, kedot ym. kulttuuribiotoopit. Niinpä alueen päiväperhoslajisto on niukka ja käsittää vain tyypillisimmät kangasmetsien lajit. Vuonna 1993 näistä tavattiin mustatäplähiipijä (*Carterocephalus silvicola*), sitruunaperhonen (*Gonopteryx rhamni*), kangasperhonen (*Callophrys rubi*), paatsamasinisiipi (*Celastrina argiolus*), kangassinisiipi (*Plebejus argus*), suruvaippa (*Nymphalis antiopa*) ja pursuhopeätäplä (*Clossiana euphrosyne*). Kulttuuribiotooppien lajisto näyttää kokonaisuudessaan olevan niin laji kuin yksilömääräisestikin niukka. Kansallispuiston suunniteltuihin laajennuksiin sisältyy melko runsaasti erilaisia niittyjä ja metsäaukioita erityisesti Myllypuron laaksossa. Siellä myös päiväperhoslajisto on varsin runsas. Kaikkiaan Nuuksiosta tavattiin 228 suur- ja 186 pikkuperhoslajia vuonna 1993 (liitteet 1–7).

3.3 Vesiperhoslajisto

Pääosa vesiperhosista kerättiin Valklammelta (kohde 1) ja Haukkalammelta (kohde 3), mutta havaintoja on kaikista muistakin kohteista. Valklammen valorysämaterialin runsaslukuisimmat lajit olivat *Agrypnia varia* (295 exx.), *Glyptotaelius pellucidus* (20 exx.), *Limnephilus luridus* (18 exx.), *Phryganea bipunctata* (16 exx.) ja *P. grandis* (13 exx.). Muita Nuuksiossa enemmän tai vähemmän yleisiä lajeja olivat *Molanna angustata*, *Plectrocnemia conspersa*, *Limnephilus nigriceps*, *L. griseus*, *Rhadicleptus alpestris* ja *Potamophylax latipennis*.

Kaikkiaan alueelta tavattiin 45 vesiperhoslajia (liite 8), joista useimmat elävät – järvien ja lampien samankaltaisuuden vuoksi – lähes kaikissa kansallispuiston järvissä. Harvinaista *Agrypnia czerskyi* -lajia (Valklampi 16.–27.8.; 2 exx.) ja ete-

läistä *Limnephilus luridus* -lajia lukuunottamatta Nuuksion vesiperhoslajisto on luonteenomainen Etelä-Suomen karuille pikkujärville ja lammille.

3.4 Aikaisempi keräilytoiminta

Eniten Nuuksiossa ovat keräilleet hyönteisiä (lähinnä perhosia) edesmennyt Viljo Karvonen sekä hänen poikansa Eero ja Jaakko Karvonen. Karvosilla oli v. 1953–1974 kesähuvila Vihdissä Siikajärven keskiosan länsirannalla, aivan nykyisen kansallispuiston rajalla. Vaikka kesähuvila sijaitsi juuri kansallispuiston ulkopuolella, olivat keskeiset keräilymaastot ja mm. valorysät, joilla kerättiin useina vuosina säännöllisesti kesä–heinäkuussa, puiston puolella. Karvoset keräilivät etenkin 1950- ja 1960-luvuilla usein myös Soidinsuolla, jossa tällöin tavattiin mm. uhanalaiset muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) (viimeinen varma havainto 2.6.1967) ja luumittari (*Aspitates gilvaria*) (v. 1965 n. 20 exx; muulloin yksittäinen).

Karvosten kesähuvilan läheisyydessä on ilmeisesti havaittu Helsingin seudun viimeisin isoapollo (*Parnassius apollo*) 25.7.1956, 1 ex; J. Karvonen. Karvosten muita mielenkiintoisia havaintoja ovat mm. kirjopapurikon (*Lopinga achine*) löytyminen 1950-luvun lopulla itäisimmän Kolmoislammen ja Siikajärven välimaastosta sekä harvinaisen ja uhanalaisen (luokka Sh) *Lamellocossus terebra*-haavantuhoajan löytyminen 23.7.1965 Pitkajärven keskiosan lounaisrannalta. Viimeksi mainitun lajin löysi myös Aaro Petramaa Siikajärven keskiosan kaakoisrannalta 1950-luvun lopulla.

Mielenkiintoista on myös se, että nykyisin harvinaiset ja uhanalaiset naavamittari (*Alcis jubatus*) ja vaaleaharmoyökkönen (*Xestia sincera*) olivat Siikajärvellä vielä 1960-luvun lopulla vakituisia, ensiksi mainittu jopa runsaslukuinen. Karvosten valorysien sijaintipaikka, vanha järeä sekametsälehto, hakattiin myöhemmin aukeaksi.

Edellä mainitut tiedot ovat Jaakko Karvosen suullisia tiedonantoja. Pääosin Karvoselta saatuihin muistiinpanoihin ja suullisiin tietoihin, osin myös Varsinais-Suomen suurperhosfauna 1870–1987 -julkaisuun (Järventausta ym. 1988) perustuva yhteenveto Siikajärven suurperhosista on liitteenä 9.

Viljo Karvonen keräsi Siikajärveltä runsaasti myös pistiäisiä ja kovakuoriaisia. Karvosen kovakuoriaiskokoelmat ovat nykyisin Oulun Yliopistolla. Pieni osa kovakuoriaismateriaalista sekä pistiäiskokoelmat on luovutettu Helsingin Yliopiston Viikin laitoksille. Viljo Karvosen laajat suur- ja pikkuperhoskokoelmat ovat hänen poikansa Jaakko Karvosen hallussa.

Karvosten ja heidän huvilallaan vierailleitten keräilijöiden (mm. E. M. Laasonen) lisäksi Nuuksiossa tiedetään vain muutaman henkilön keränneen aikaisemmin perhosia. Näidenkin keräily on ollut lähinnä satunnaista ja suuntautunut pääosin kansallispuiston ydinalueen ulkopuolelle.

Siikajärven lisäksi Erkki M. Laasonen on 1980- ja 1990-luvulla retkeillyt joitakin kertoja Nuuksion itä- ja pohjoisosassa keräillen samalla pikkuperhoskoverteita ja -toukkia. Laasonen on löytänyt alueelta mm. seuraavat pikkuperhoset: *Mompha terminella* (Espoo; Koivula, Pääskynlahti ym. v. 1987), *Stigmella splendidissimella* (Espoo; Luukki v. 1986, Niippert v. 1987 sekä Pääskylahti ja Nuuksionpää v. 1989), *S. oxycanthella* ja *S. anomalella* (Vihti, Salminkartano v. 1985), *Phyllonorycter cerasicolella* (Salminkartano v. 1988), *Acleris hyemana* ja pakkasmittari (*Erannis defoliaria*) (Nuuksionpää v. 1990; em. Laasonen, henk.koht. tiedonanto). *Mompha terminella* on velholehdellä (*Circaea alpina*) elävä harvinainen tupsukoi ja *Stigmella oxycanthella* levinneisyydeltään lounainen kääpiökoi.

Jukka Jalava on 1980-luvun puolivälissä kerännyt yhtenä yönä valolla ja syöteillä Nuuksion pohjoisosassa "poliisien metsästysmajan läheisellä ranta-alueella" (J. Jalava, henk.koht. tiedonanto). Todennäköisesti kysessä on Vihdin-Espoon rajalla sijaitseva Saarijärvi, jonka rannalla on Poliisi-Erämiesten maja. Mainitusta paikasta Jalava sai kansainvälisestikin hyvin harvinaisen, haavalla elävän poppelikääröyökkösen (*Ipimorpha contusa*). Lajia on meillä pidetty lähinnä vaeltajana, koska useat havainnot on tehty vaelluksille suotuisten (kaakkoisten) ilmavirtausten yhteydessä (vrt. Somerma 1986). Toisaalta lajin on epäilty elävän paikallisena haapaa kasvavilla kallioilla ja vanhoissa metsissä (J. Jalava ja L. Kaila, henk.koht. tiedonannot). Poppelikääröyökkönen (*Ipimorpha contusa*) on Suomessa uhanalainen laji (luokka Sh).

Mikko Kuussaari keräsi kesäkuussa 1989 kolmella syöttirysällä perhosia Nuuksion Pitkäjärven kaakkoisrannalta, Brobackan pohjoispuolella. Keräys, jonka lajimäärä jäi pieneksi (n. 30 lajia, kaikki yleisiä; Kuussaren, henk.koht. tiedonanto), liittyi *Oligia*-korsiyökkösten melanismitutkimukseen.

Hannu Ormio on v. 1989–1994 kerännyt joitakin kertoja (mm. kahdesti valolla ja jonkin verran syöteillä) suurperhosia Romvuoren eteläpuolisessa purolehdossa ja sen lähiympäristössä sekä Soidinsuolla. Purolehdosta Ormio on löytänyt seuraavat biotoopille tunnusomaiset perhoset: lehtosiniisiipi (*Aricia artaxerxes*), korpivarjomittari (*Lampropteryx otregiata*), juomuviirumittari (*Horisme tersata*) ja usvapikkumittari (*Eupithecia immundata*) ja lehmuskeltayökkönen (*Xanthia citrigo*). Lisäksi hänellä on havaintoja kirjo verkkoperhosesta (*Hypodryas maturna*) neljästä eri paikasta. Tämä kaakkoinen ja uhanalaiseksi luokiteltu laji (luokka Sh) on Helsingin seudulla harvinainen ja hyvin paikallinen. Ormion havainnot ovat liitteenä 10.

Vuosina 1989–1990 Helsingin Yliopiston Eläinmuseon tutkijaryhmä selvitti Nuuksion selkärangaton-faunaa (Biström & Vilkkamaa 1992). Tutkimuksen yhteydessä kerättiin runsaasti materiaalia myös eri hyönteisryhmistä, kuten koskikorennoista, luteista, kaskaista ja kovakuoriaisista – ei kuitenkaan perhosista ja vesiperhosista.

3.5 Yhteenveto

Nuuksion kansallispuiston ydinalueen perhoslajisto on varsin tyypillistä Etelä-Suomen havupuuvaltaisille metsille: levinneisyydeltään eteläisiä lajeja on runsaasti ja pohjoisia niukasti. Lajistoa monipuolistavat laajat kallio- ja jyrkännealueet sekä pienialaiset lehdot ja lehtomaiset metsät. Kansallispuiston ydinalueelta puuttuvat lähes kokonaan niityt, puutarhat ym. kulttuuribiotoopit, mikä osaltaan selittää vuoden 1993 inventoinnissa tavattujen perhosten näennäisen pientä kokonaislajimäärää, 414 lajia. Erämaiselle, kokonaisuudessaan melko karulle metsäalueelle näinkin suuri lajimäärä (inventointiaika ja -intensiteetti huomioiden) on varsin korkea.

Aivan erilaista ympäristöä edustaa Karvosten Siikajärven keräilypaikka, laajan huvila- ym. asuntoalueen keskellä oleva rehevä ranta-alue. Niinpä myös alueen perhoslajisto poikkeaa suuresti kansallispuiston muusta ydinalueesta.

Suurperhosia on kaikkiaan tavattu vuosina 1988–1994 Nuuksion alueelta (kansallispuistosta ja sen läheisyydestä suunnitellulta laajennusalueelta) 313 lajia, näistä päiväperhosia on 39, mittareita 142 ja yökkösiä 99 lajia (liitteet 1–8 ja 10).

Kun mukaan lasketaan Karvosten havainnot vuosilta 1953–1974 (liite 9), todetaan Nuuksion alueelta löytyneen kaikkiaan 490 suurperhoslajia: päiväperhosia 55, mittareita 186, yökkösiä 187 sekä kiitäjiä, kehrääjiä ja siilikehrääjiä 61 lajia.

Vanhojen havaintojen perusteella ei voi päätellä nykyistä lajistoa. Lukuisat 1960-luvulla esiintyneet lajit ovat selvästi vähentyneet, ja monet jo varmasti hävinneet alueelta. Aikaisempiin havaintoihin sisältyy tietoja 12 sellaisesta lajista, jotka nyt on luokiteltu joko valtakunnallisesti tai alueellisesti uhanalaisiksi. Näistä on 1990-luvulla tavattu vain yksi eli kirjoverkkoperhonen (*Hypodryas maturna*), joka kuuluu myös Euroopan elinympäristödirektiivin erityissuojelua tarvitsevien lajien luetteloon.

Nuuksiosta ilmeisesti hävinneisiin uhanalaislajeihin kuuluu toisaalta suolajeja: kirjopapurikko (*Lopinga achine*), muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) ja luumittari (*Aspitates gilvaria*), toisaalta vanhojen luonnonmetsien lajeja: naavamittari (*Alcis jubatus*) ja vaaleaharmoyökkönen (*Xestia sincera*).

Jotkut uhanalaistuneet ovat lehtojen tai rehevien metsien lajeja: kuusamamittari (*Apeira syringaria*), täplätarhayökkönen (*Mamestra persicariae*) ja harjuyökkönen (*Moma alpium*). Toiset taas ovat enemmän tai vähemmän riippuvaisia perinympäristöistä: isoapollo (*Parnassius apollo*), helmihopeatäplä (*Issoria lathonia*) ja edelleen Nuuksion metsäniityillä sinnittelevä kirjoverkkoperhonen. Poppelikärröykkönen (*Ipimorpha contusa*) on aina ollut harvinainen haavikoiden laji.

Kansallispuiston järvien ja lampien samankaltaisuuden – kaikki karuja ja ruskeavetisiä – vuoksi alueen vesiperhoslajisto on suppea. *Limnephilus luridus* -lajia lukuunottamatta kaikki tavatut lajit ovat levinneet laajalti Etelä-Suomeen.

3.6 Toimenpide-ehdotukset

- Kuusivaltaisissa lehdoissa tulisi varautua varovaisiin hoitohakkuisiin, joilla tehtäisiin kasvutilaa metsälehmukselle, vaahteralle ym. lehtokasvillisuudelle.
- Joidenkin ojitettujen soiden, jotka eivät vielä ole täysin metsittyneet, entistämistä ojia tukkimalla ym. tulisi harkita.

4 LIESJÄRVEN KANSALLISPUISTO

Liesjärven kansallispuisto sijaitsee Tammelan kunnan eteläosassa, ns. Tammelan ylängöllä. Pohjois- ja itäosiltaan kansallispuisto rajautuu Kynärä- ja Liesjärviin, joiden vedenpinta on 108.5 m merenpinnasta. Molemmat järvet ovat karuja ja kirkasvetisiä.

Kansallispuiston metsät ovat pääosin melko karuja mustikka- ja puolukkatyyppin kangasmetsiä sekä suomuuttumia. Lehtomaisia metsiä on vähän, lähinnä Kynäränharjun pohjoispäässä, Hyypiön majan ympäristössä. Vaikka metsät ovat paikoin melko järeäpuustoisia, todella vanhoja ja luonnontilaisia metsiä on vähän. Näistä pienialaisista aarnimetsiköistä tärkeimmät sijaitsevat Ahonnokassa, Isosaassa ja Perkonkorven pohjoispuolella. Myös Hyypiön majan viereinen lehtomainen metsä on vanhaa, joskaan ei aivan koskematonta.

Liesjärven kansallispuistossa on runsaasti harjuja, jotka kaakko-luode-suunnassa halkovat aluetta. Harjuista huomattavin on Kynäränharju, joka pitkänä ja matalana kannaksena ylittää Kynäräjärven. Poikkeuksetta harjut ovat melko matalia ja metsän peittämiä, mistä syystä niiden luonto ei oleellisesti poikkea ympäröivistä kangasmetsistä.

Niittyjä ja muita kulttuuribiotooppeja on vähän. Näistä tärkein on alueen kaakoiskulmassa sijaitseva, 1790-luvulta peräisin oleva Korteniemen tila. Tilan lähes viiden hehtaarin laajuisilla pelloilla viljellään mm. ruista, kauraa, perunaa, mansikkaa ja pieniä määriä erilaisia vihanneksia. Myös Kynäränharjun pohjoispäässä on hieman kulttuuriympäristöä: Hyypiön maja, kaksi kesämökkiä ja pienialainen niitty. Kansallispuistoalueen keskellä sijaitsevilla, mutta puiston ulkopuolelle rajatuilla, kesämökkitonteilla on runsaasti koriste- ym. istutuksia.

Valtaosa Liesjärven kansallispuistosta kuuluu yhtenäiskoordinaatoruutuun 673:32. Alueen itäisimmät osat (mm. Korteniemi, Ahonnokka ja Pitkäkärki) kuuluvat perusruutuun 673:33. Kansallispuiston pinta-ala on n. 6 300 hehtaaria.

4.1 Inventointikohteet vuonna 1993

Inventointi keskitettiin seuraaviin neljään kohteeseen (kuva 2), jotka valittiin lähinnä niiden merkittävien ja toisistaan poikkeavien luonnonarvojen perusteella.

4.1.1 Korteniemi

Järeää mäntyä kasvavan harjun rinteellä, lähellä Liesjärven rantaa sijaitsevan Korteniemen tilan pihapiiri (yht.koord. 6731:330). Lähiympäristössä on runsaasti erilaisia istutuksia ja viljelyksiä sekä metsittynyt räme.

Kohdetta inventoitiin seuraavin menetelmin: valorysäpyyntiä (1 rysä; Philips HP 125 W) 12.6.–12.7. ja 15.8.–24.9., syöttirysäpyyntiä (1 rysä) 13.7.–12.8. sekä lyhytaikaista haavipyntiä noin kymmenenä päivänä kesäkauden eri aikana.

4.1.2 Väliharju

Kookasta mäntyä kasvava karu harju ja lähes kokonaan metsittynyt räme (yht.koord. 6731:329/330). Kohdetta inventoitiin seuraavin menetelmin: valopyyntiä 20.7. ja 4.8., syöttirysäpyyntiä (1 rysä) 13.7.–12.8. sekä haavipyntiä 12.6. ja 13.7.

4.1.3 Väliharjun länsipuoleinen vanha metsä

Kaksi vierekkäistä, matalan harjanteen erottamaa korpipainannetta (yht.koord. 6731:329), joiden puusto on kuusivaltaista, tiheää ja vanhaa (n. 100-vuotiasta). Sekapuuna kasvaa jonkin verran mäntyä (harjanteella valtapuu), koivua ja haapaa. Keloja, pötkelöitä ja liekopuita on melko runsaasti.

Kohdetta inventoitiin seuraavin menetelmin: valopyyntiä 18.6., 12.7. ja 2.8., syöttirysäpyyntiä (1 rysä) 13.7.–12.8. sekä haavipyntiä 18.6. ja 13.7.



Liesjärven kansallispuisto

- 1-4 inventointikohteet
- valopyyntiä
- syöttirsäpyyntiä



Kuva 2. Inventointialueet Liesjärven kansallispuistossa.

© Metsähallitus, 1996
 © Maanmittauslaitos 1/MAA/96
 Peruskartan lehdet 2024 08, 09, 11 ja 12

4.1.4 Kyynäränharjun pohjoispää

Lehtomaista, järeäpuustoista ranta- ja harjumetsää, jonka pääpuulajit ovat mänty ja kuusi. Myös koivua, haapaa ja rannoilla tervaleppää on melko runsaasti. Alueella (yht.koord. 6734:327) sijaitsee Hyypiön maja, jonka pihapiiri on lähes luonnontilainen, sekä välittömässä läheisyydessä kaksi kesämökkiä (runsaasti istutuksia) ja pieni, osittain umpeenkasvanut niitty.

Kohdetta inventoitiin seuraavin menetelmin: valopyyntiä 11.6. ja 24.6., valorysäpyyntiä 12.7. (2 rysää; 125 W/160 W), 20.7. (1 rysä; 250 W) ja 4.8. (2 rysää; 125 W/160 W) sekä haavipyyntiä 11.6., 24.6., 13.7. ja 30.7.

4.2 Perhoslajisto

Korteniemen (kohde 1) valorysämaterialin runsaslukuisimmat lajit olivat kalvassekoyökkönen (*Amphipoea fucosa*) (132 exx.), huutomerkkiyökkönen (*Agrotis exclamationis*) (39 exx.), varjoyökkönen (*Rusina ferruginea*) (35 exx.), valkotiikerikehrääjä (*Spilosoma lubricipedum*) (34 exx.), pilkkumaayökkönen (*Xestia baja*) (30 exx.), pillikemittari (*Perizoma alchemillatum*) (28 exx.), keltasänkiyökkönen (*Hoplodrina octogenaria*) (27 exx.), syysvarpumontari (*Chloroclysta citrata*) (23 exx.), varsiyökkönen (*Hydraecia micacea*) (23 exx.), vaippayökkönen (*Lithomoia solidaginis*) (22 exx.), karhukehrääjä (*Diacrisia sannio*) (20 exx.), koisakehrääjä (*Cybosia mesomella*) (19 exx.) sekä pikkuperhosista *Lathronympha strigana*, *Teleiopsis diffinis*, *Apotomis betuletana*, *Eudonia truncicolella*, *Crambus lathoniellus* ja *Brachmia rufescens*.

Useimmat mainituista lajeista, samoin kuin vähälukuisina esiintyneet pilkkupussimittari (*Thetidia smaragdaria*), kohokkipikkumittari (*Eupithecia venosata*), *Plutella porrectella* ja *Croesia bergmanniana*, ovat tyypillisiä kulttuuribiotooppien lajeja. Niitä tavattiinkin hyvin vähälukuisina tai ei ollenkaan kansallispuiston muista inventointikohteista.

Suon ja harjun läheisyydestä johtuen näiden biotooppien lajistoa oli jonkinverran rysämateriaalissa. Soita ja soiden reunoja suosivista lajeista rysämateriaalissa olivat suomittari (*Arichanna melanaria*), vaippayökkönen (*Lithomoia solidaginis*), punamäkiyökkönen (*Agrochola helvola*), huppukeltayökkönen (*Xanthia togata*), vaakakeltayökkönen (*X. ictertia*), keltahopeayökkönen (*Syngrapha microgamma*), suosekoyökkönen (*Amphipoea lucens*) (5 exx; 19.8.–7.9.), *Paraswammerdamia conspersella*, *Ancylis myrtillana* sekä melko harvinainen odelmakehrääjä (*Gynaephora faselina*) (1 ex; 2.7.). Harjuille ja mäntykankaille tyypillisiä lajeja rysämateriaalissa olivat harmolehtimittari (*Scopula incanata*), mäntyneulasmittari (*Thera firmata*), havuneulasmittari (*T. obeliscata*), kanervapikkumittari (*Eupithecia nanata*), mäntykaarimittari (*Semiothisa liturata*), mäntymittari (*Bupalus piniarius*), havumittari (*Hylaea fasciaria*), punakorsiyökkönen (*Mesoligia literosa*), harmo-nurmiyökkönen (*Caradrina selini*), vehnämaayökkönen (*Euxoa tritici*), kanerva-

maayökkönen (*Lycophotia porphyrea*) sekä pikkuperhosista *Glyphipterix bergstrae-*sella, *Batrachedra pinicolella*, *Exoteleia dodecella* ja *Olethreutes mygindianus*.

Korteniemen valorysästä saatiin 25.6.–2.7. harvinainen pikkuperhonen, vihvilöilä (*Juncus spp.*) elävä *Coleophora caespititiella* -pussikoi. Valorysämaterialin laji- ja yksilömäärät olivat melko pienet. Tämä johtunee käytetystä pienitehoisesta (125 W) lampusta ja rysän sijaintipaikan avoimuudesta.

Väliharjun (kohde 2) perhoslajisto oli melko tyypillistä kangasmetsälajistoa. Runsaslukuisimmat lajit olivat mustikkalehtomittari (*Jodis putata*), mustikkamittari (*Eulithis populata*), viitamittari (*Itame brunneata*), metsämittari (*Ematurga atomaria*), kehnämaayökkönen (*Paradiarsia sobrina*) sekä pikkuperhosista *Zeiraphera ratzeburgiana* ja *Eudonia truncicolella*. Kohteesta tavattiin joitakin vanhoja metsiä suosivia lajeja: metsäpohjanmittari (*Entephria caesiata*), laikkuvarpumittari (*Chloroclysta latefasciata*), mustikkavähämittari (*Chloroclystis debiliata*), kirjoharmoyökkönen (*Xestia speciosa*) sekä melko runsaasti *Pseudotemelia elsae* -kärsäkoita.

Väliharjun länsipuolinen vanha metsä (kohde 3) oli lajistoltaan edellisen kohteen kaltainen, ja sieltä tavattiin samat vanhojen metsien suosijalajit (lisäksi *Schiffermuelleria similella* -kääriäinen), joskin runsaslukuisempina. Kasvillisuudeltaan monipuolisempina myös perhoslajisto oli harjua monipuolisempi.

Kyynäränharjun pohjoispään (kohde 4) lajistolle leimaa-antavia olivat lehtomaisille metsille ja toisaalta rannoille ym. kosteikoille tyypilliset lajit. Ensiksi mainittuja olivat harvalukuiset tupsukulmumittari (*Idaea biselata*), puistomittari (*Eulithis prunata*), juomuviirumittari (*Horisme tersata*), kolmiomaayökkönen (*Xestia triangulum*) ja *Endothenia quadrimaculana* -kääriäinen. Tyypillisiä kosteikolajeja olivat samoin harvalukuiset ruostekenttämittari (*Xanthorhoe ferrugata*), harmoraanumittari (*Epirrhoe alternata*), pensasmittari (*Itame loricaria*), *Thumatha senex*, *Photedes fluxa*, *Bombycia viminalis* sekä pikkuperhosista *Donacaula mucronella*, *Elophila nymphaeata* ja runsaslukuinen *Nymphula stagnata*. Kosteikkoja ja niiden reunamia suosivat myös kohteesta tavatut harvinaiset pikkuperhoset: *Phyllonorycter stettinensis* -miinaajakoi (4 koverretta tervalepällä 8.9.; ESa) ja *Olethreutes tiedemannianus* -kääriäinen (1 ex; 13.7., ESa). Kesähuviloiden ja niityn vaikutuksesta kertovat lauhahiipijä (*Thymelicus lineola*), lanttuperhonen (*Pieris napi*), hohtokultasiipi (*Heodes virgaureae*), tesmaperhonen (*Aphantopus hyperantus*), *Scotopteryx chenopodiata* -mittari, ruusukääriäinen (*Croesia bergmanniana*) ja *Epilema roborana* -kääriäinen.

Kaikkiaan Liesjärven kansallispuistosta tavattiin 210 suur- ja 157 pikkuperhoslajia vuonna 1993 (liitteet 11–14).

Inventoinnin yhteydessä havaittujen lajien lisäksi Teijo Heinänen havaitsi 10.–25.5.1993 seuraavat lajit: täpläpurikko (*Pararge aegeria*), riikinkukkokehrääjä (*Saturnia pavonia*), nastakehrääjä (*Agria tau*) sekä suruyökkönen (*Amphipyra perfina*).

4.3 Vesiperhoslajisto

Valtaosa kansallispuiston vesiperhosmateriaalista kerättiin Korteniemestä (kohde 1) ja Kyynäränharjun pohjoispäästä (kohde 4). Korteniemen valorysäateriaalin runsaslukuisimmat vesiperhoslajit olivat *Agrypnia varia* (42 exx.), *Phryganea grandis* (37 exx.), *Tinodes waeneri* (n. 20 exx.), *Limnephilus flavicornis* (17 exx.), *L. borealis* (12 exx.) ja *L. rhombicus* (10 exx.)

Kaikkiaan kansallispuistosta tavattiin 33 vesiperhoslajia (liite 15). Kyynäränharjun pohjoispäästä tavattua *Triaenodes unanimitis* -lajia (2 exx; 20.7. ja 4.8.) lukuunottamatta kaikki lajit ovat enemmän tai vähemmän yleisiä Etelä-Suomessa.

4.4 Yhteenveto

Liesjärven kansallispuiston perhoslajisto on Lounais-Suomen sisäosien karuille kangasmetsille tyypillistä: eteläiset lajit ovat vallitsevia, joskin aivan rannikko-seutujen lajit puuttuvat. Myös alueen vesiperhosissa on useita eteläisiä lajeja. Liesjärven kansallispuiston perhoslajistoa monipuolistavat Korteniemen kulttuuriympäristö sekä järvien rantakosteikot, joille tyypillisiä lajeja alueelta tavattiin runsaasti. Vanhojen metsien sekä lehtojen niukkuudesta johtuen näihin elinympäristöihin sitoutuneita lajeja alueella näyttää olevan vähän. Harjujen mataluuden ja metsäisyyden takia myös tyypillisiä "harjulajeja" kansallispuistossa näyttää olevan niukasti.

4.5 Toimenpide-ehdotukset

- Eräiden puiston alueella olevien soiden (kuten Väliharjun viereinen), jotka eivät vielä ole täysin metsittyneitä, entistämistä mm. ojia tukkimalla tulisi harkita.
- Kesän 1993 epäedullisesta säästä (kylmää ja sateista) johtuen kansallispuiston inventointi jäi vaillinaiseksi; inventoinnin jatkamista tulisikin harkita.

5 TERVALAMMINSUO

Tammelan ja Karkkilan rajalla, valtaosin Tammelan puolella sijaitseva Tervalamminsuo on pienehkö (n. 85 ha), harvakseltaan mäntyä kasvava karu räme. Suon reuna-alueet ovat lähes kauttaaltaan vuosia sitten ojitettuja, runsaspuus- toisia, mäntyvaltaisia suomuuttumia. Suon kosteissa keskiosissa on pieniä avosuoaaloja (lähinnä lyhytkorsinevaa ja rahkarämettä) sekä parikymmentä allikkoa. Pääosa suosta kuuluu yhtenäiskoordinaatiston ruutuun (Grid 27 E) 672:33, kuten myös havainnointialue, suon eteläosa (kuva 3).

5.1 Inventointi vuonna 1993

Tervalamminsuota inventoitiin seuraavasti: haavipyyntiä 20.5., 18.6., 20.6., 12.7., 29.7., 30.7. ja toukkapyyntiä 8.9., syöttirysäpyyntiä (2 rysää) 12.6.–9.7. ja 29.8.–25.9., valorysäpyyntiä (1 rysä; 250 W) 29.7. sekä valopyyntiä 1.9. Haavipyyntiä suoritettiin suon eteläosassa, Metsäsaaren – Rajasaaren edustalla. Syötti- ja valopyynti tapahtui suon lounaisosassa, Metsäsaaren pohjoispuolella.

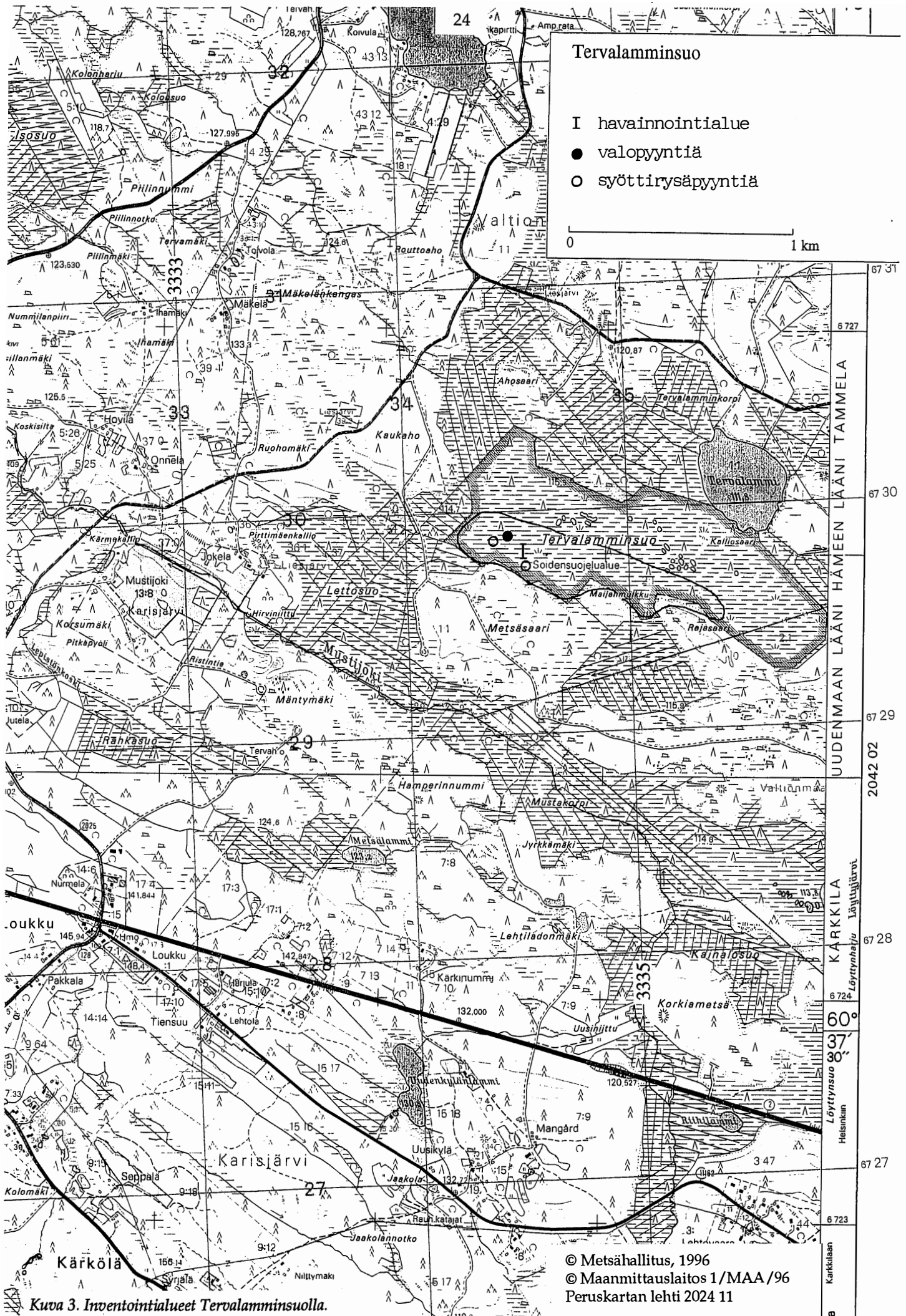
5.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 Tervalamminsuolla olivat yleisiä ja runsaslukuisia seuraavat tyypilliset suoperhoset (vrt. liitteet 16–17): juolukkasiniisiipi (*Vacciniina optilete*), rämehopeatäplä (*Proclossiana eunomia*), saraikkoniittyperhonen (*Coenonympha tullia*), rämeokamittari (*Carsia sororiata*), rämemittari (*Semiothisa carbonaria*), suomittari (*Arichanna melanaria*), kehnämittari (*Perconia strigillata*), pyörösiipi (*Thumatha senex*), koiyökkönen (*Hyphenodes humidalis*), valkoallaskehrääjä (*Nola aerugula*), mustaluhtayökkönen (*Cealena haworthii*), suomaayökkönen (*Eugraphe subrosea*) sekä pikkuperhosista *Phyllonorycter anderidae* (n. 20 koverretta 8.9.; ESa), *Olethreutes palustralis*, *O. schulzianus*, *O. turfosanus*, *Bactra lancealana*, *Crambus alienellus* ja *Catoptria margaritella*.

Vähälukuisina tai yksittäin esiintyivät seuraavat suolajit: suokeltaperhonen (*Colias palaeno*), muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) (3 exx; 20.5.), ruostekenttämittari (*Xanthorhoe ferrugata*), luumittari (*Aspitates gilvaria*) (2 exx; 12.7.), piirtoyökkönen (*Callistege mi*), keltahopeayökkönen (*Syngrapha microgamma*) (4 exx; 20.6.), suoiltayökkönen (*Acronicta menyanthidis*), suosekoyökkönen (*Amphipoea lucens*) (5 exx; 1.–8.9.), hankopuuyökkönen (*Lithophane lamda*), *Anarta cordigera*, homekehnäyökkönen (*Polia tincta*) sekä pikkuperhosista *Lampronia luzella*, *Paraswammerdamia conspersella*, *Biselachista albidella*, *Lita sexpunctella*, *Clepsis pallidana* (1 ex; 12.7.), *Olethreutes metallicanus*, *Metriostola vacciniella* (1 ex; 12.7.) ja *Pediasia truncatella* (1 ex; 18.6.).

Mainituista lajeista muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) on levinneisyydeltään pohjoinen. Levinneisyydeltään eteläisiä tai kaakkoisia ovat kehnämittari (*Pergonia strigillaria*) ja uhanalaiseksi luokiteltu (luokka Sh) luumittari (*Aspitates gilvaria*). Melko harvinaisia lajeja ovat *Clepsis pallidana* -kääriäinen ja *Pediasia truncatella* -koisa.

Ilmeisesti suon reunaosien kuivatuksesta ja metsittymisestä johtuen Tervalamminsuolta tavattiin runsaasti kangasmetsien lajistoa. Kaikkiaan suolta tavattiin 112 suur- ja 75 pikkuperhoslajia, joista tyypillisiä suolajeja oli 39 (liitteet 16–17).



Kuva 3. Inventointialueet Tervalamminsuolla.

5.3 Vesiperhoslajisto

Valopyyntimateriaalin (29.7. ja 1.9.) runsaslukuisimmat lajit olivat *Limnephilus elegans* (20 exx.), *L. luridus* (17 exx.), *Rhadicleptus alpestris* (17 exx.), *Tinodes wagneri* (7 exx.), *Limnephilus coenosus* (6 exx.) ja *Micropterna lateralis* (3 exx.). Kolme ensiksi mainittua ns. suolajia olivat myös päivähavainnoinnin perusteella yleisimmät lajit. Muita Tervalamminsuolla tavattuja lajeja olivat *Mystacides longicornis*, *Limnephilus rhombicus*, *L. flavicornis*, *L. borealis*, *L. sericealis*, *Potamophylax rotundipennis* ja *Agrypnia varia*.

Limnephilus luridus lukuunottamatta kaikki mainitut lajit ovat yleisiä Etelä-Suomessa. *Limnephilus luridus* on eteläinen rannikkoseutujen laji, jota esiintyy myös Lounais-Suomen sisäosien soilla (ks. kuva 7 sivulla 37).

5.4 Yhteenvedo

Tervalamminsuon ojittamaton keskiosa ja osittain myös eteläosa ovat useimpien suoperhosten tyypillistä elinympäristöä. Suon reunaosien laajamittainen kuivaus ja metsittyminen on saattanut jo yksipuolistaa alueen suoperhoslajistoa; vaateliaita suolajia tavattiin Tervalamminsuolta niukasti.

5.5 Toimenpide-ehdotukset

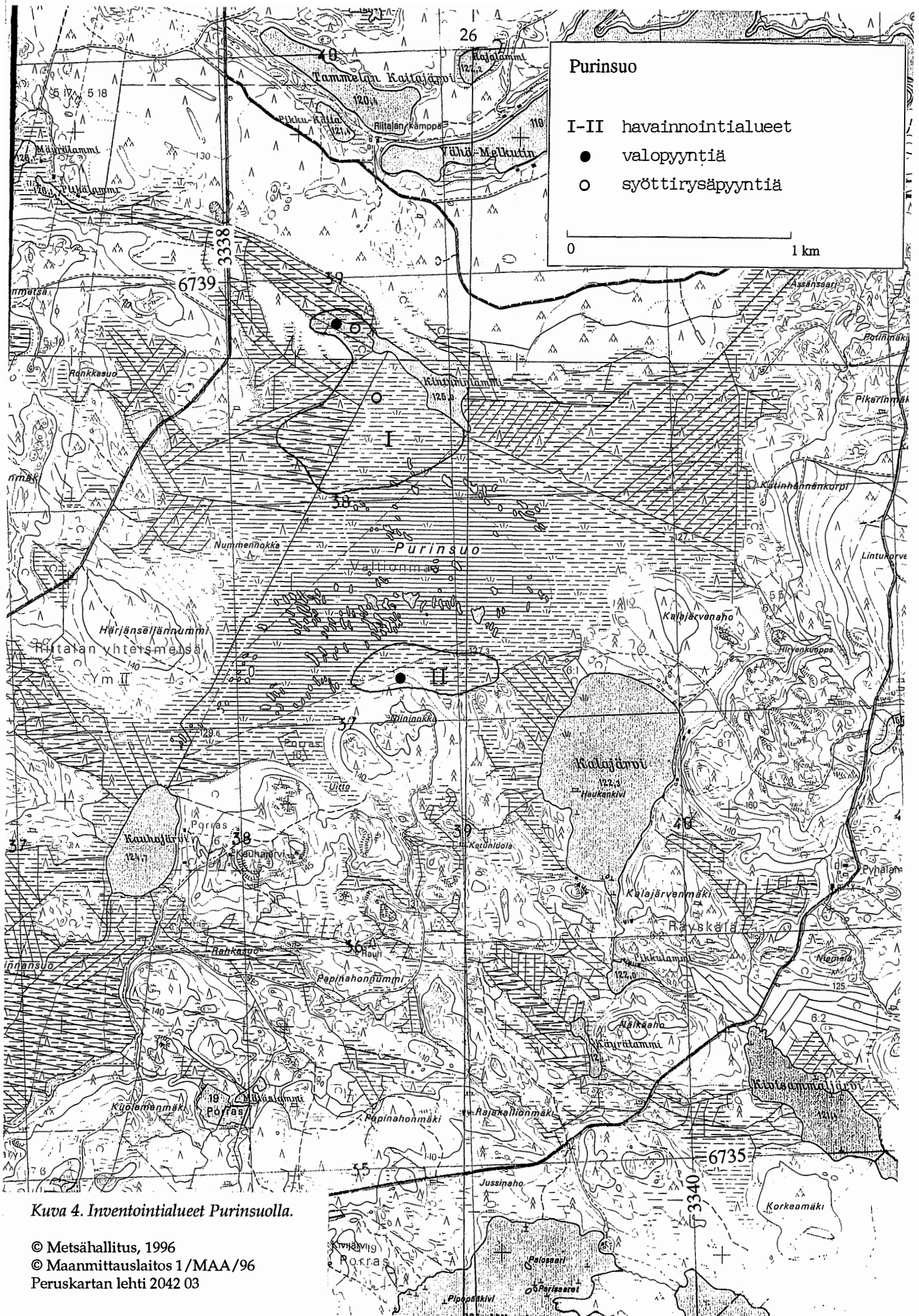
- Suon reunaosien enempi kuivuminen tulisi estää suo-ojia tukkimalla.

6 PURINSUO

Tammelan ja Lopen rajalla, pääosin Tammelan puolella sijaitseva Purinsuo on reuna-alueiltaan laajalti ojitettu ja metsittynyt karu räme. Luonnontilaisen suon (n. 220 ha) keskiosat ovat avosuota, lähinnä lyhytkortisnevaa ja rahkarämettä. Suoperhosten kannalta tärkeitä luonnontilaisia rämereunuksia, mm. edustavaa isovarpurämettä, on eniten suon eteläosassa Niininokan edustalla. Purinsuo kuuluu yhtenäiskoordinaatisto ruutuun 673:33.

6.1 Inventointi vuonna 1993

Purinsuota inventoitiin seuraavasti: haavipyyntiä 20.5., 7.6., 18.6., 20.6., 9.7., 29.7. ja toukkapyyntiä 8.9., syöttirysäpyyntiä (2 rysää) 12.6.–9.7. ja 29.8.–25.9. sekä valopyyntiä (Niininokalla) 29.7. ja valorysäpyyntiä Kinturinlammin pohjoispäässä (1 rysä; 250 W) 1.9. Lisäksi suolla havainnoitiin (M. Närvä) rämepörhömittari (*Lycia lapponaria*) 27.4. Pääosa haavipyynnistä sekä syöttirysäpyynti kokonaisuudessaan tapahtui Nummennokan ja Kinturinlammen välisellä alueella (kuva 4).



6.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 Purinsuolla olivat yleisiä ja runsaslukuisia seuraavat tyypilliset suoperhoset: juolukkasiniisiipi (*Vacciniina optilete*), rämehopeatäplä (*Proclassiana eunomia*), saraikkoniittyperhonen (*Coenonympha tullia*), rämeokamittari (*Carsia sororiata*), suomittari (*Arichanna melanaria*), kehnämittari (*Perconia strigillata*), koiyökkönen (*Hypenodes humidalis*), valkoallaskehrääjä (*Nola aerugula*), herttakangasyökkönen (*Anarta cordigera*), suomaayökkönen (*Eugraphe subrosea*) sekä pikkuperhosista *Lita sexpunctella*, *Olethereutes metallicanus*, *O. turfosanus*, *Bactra lancealana* ja *Catoptria margaritella*.

Vähälukuisina tai yksittäin esiintyivät seuraavat suolajit: suokeltaperhonen (*Colias palaeno*), suohopeatäplä (*Boloria aquilonaris*), muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) (3 exx; 20.5.), rämevarpumittari (*Chloroclysta infuscata*) (2 exx., 20.7.; Niinonokka), kanervapikkumittari (*Eupithecia nanata*), rämemittari (*Semiothisa carbonaria*), luumittari (*Aspitates gilvaria*) (2 exx; 9.7.) (*Orgyia recens*) (1 ex; 18.6.), kanervatupsukas (*O. antiquoides*) (munasto), piirtoyökkönen (*Callistege mi*), sarakiiltoyökkönen (*Deltote uncula*), suoiltayökkönen (*Acronicta menyanthidis*), suoseko-yökkönen (*Amphipoea lucens*) (2 exx; 1.–8.9.), mustaluhtayökkönen (*Celaena haworthii*), hankopuuyökkönen (*Lithophane lamda*), kanervakangasyökkönen (*Anarta myrtilli*) (1 ex; 9.7.) sekä pikkuperhosista *Phyllonorycter anderidae* (2 koverretta 8.9.; ESa), *Swammerdamia passerella*, *Glyphipterix haworthana*, *Philedone gerningana*, *Olethreutes palustranus*, *O. schulzianus*, *Ancylis comptana*, *A. tineana* (1 ex; 7.6.), *Metriostola vacciniella* (3 exx; 9.7.), *Crambus alienellus*, *C. heringiellus* ja *Bryotropha plantariella* (9.7.).

Mainituista lajeista levinneisyydeltään pohjoisia, Etelä-Suomessa siellä täällä soilla esiintyviä ovat muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) ja rämevarpumittari (*Chloroclysta infuscata*). Eteläistä tai kaakkoista lajistoinesta edustavat kehnämittari (*Perconia strigillata*) ja luumittari (*Aspitates gilvaria*) sekä kanervatupsukas (*Orgyia antiquoides*) ja kirjojupsukas (*O. recens*). Viimeksi mainittu laji, samoin kuin vaivaiskoivulla elävä *Ancylis tineana* -kääriäinen, on melko harvinainen Suomessa. Luumittari (*Aspitates gilvaria*) on luokiteltu uhanalaiseksi lajiksi (luokka Sh).

Ilmeisesti suon reunaosien kuivuudesta ja metsittyneisyydestä johtuen Purinsuolta tavattiin runsaasti kangasmetsien lajistoa. Kaikkiaan suolta tavattiin 119 suur- ja 105 pikkuperhoslajia, joista tyypillisiä suolajeja oli 42 (liitteet 18–19).

6.3 Vesiperhoslajisto

Purinsuon yleisimpiä vesiperhosia olivat tyypilliset "suolajit" *Rhadicleptus alpestris* ja *Limnephilus elegans* sekä Kinturinlammella runsaana esiintynyt *Ceraclea senilis*. Yksittäin tai harvalukuisina tavattiin lisäksi seuraavat lajit: *Oxyathira sagittifera*, *Polycentropus dubius*, *Molannodes tinctus*, *Cyrnus insolutus*, *Limnephilus*

rhombicus, *L. borealis*, *L. extricatus*, *L. externus* (1 ex; 1.9.), *L. marmoratus*, *L. politus*, *L. griseus*, *L. ignavus*, *L. luridus* (4 exx; 29.7., Niininokka), *L. nigriceps*, *Nemotaulius punctatolineatus*, *Micropterna lateralis*, *Agrypnia varia*, *Pryganea bipunctata*, *Triaenodes bicoloria* ja *Oligostomas reticulata* (1 ex; 20.5.).

Limnephilus luridus -lajia ja Suomessa harvinaista *L. externus* -lajia lukuunottamatta lajisto on tyypillistä Etelä-Suomen karuille pikkujärville ja suolampareille.

6.4 Yhteenveto

Purinsuon ojitamattomat eteläosat ovat useimpien suoperhosten tyypillistä elinympäristöä. Suon reunaosien kuivatus on saattanut jo köyhdyttää alueen suoperhoslajistoa. Tähän viittaa useiden kuivilla suotyypeillä (ja harjuilla) elävien lajien esiintyminen suolla sekä vaateliaitten suolajien niukkuus. Kokonaisuudessaan Purinsuon suoperhoslajisto on silti monipuolinen.

6.5 Toimenpide-ehdotukset

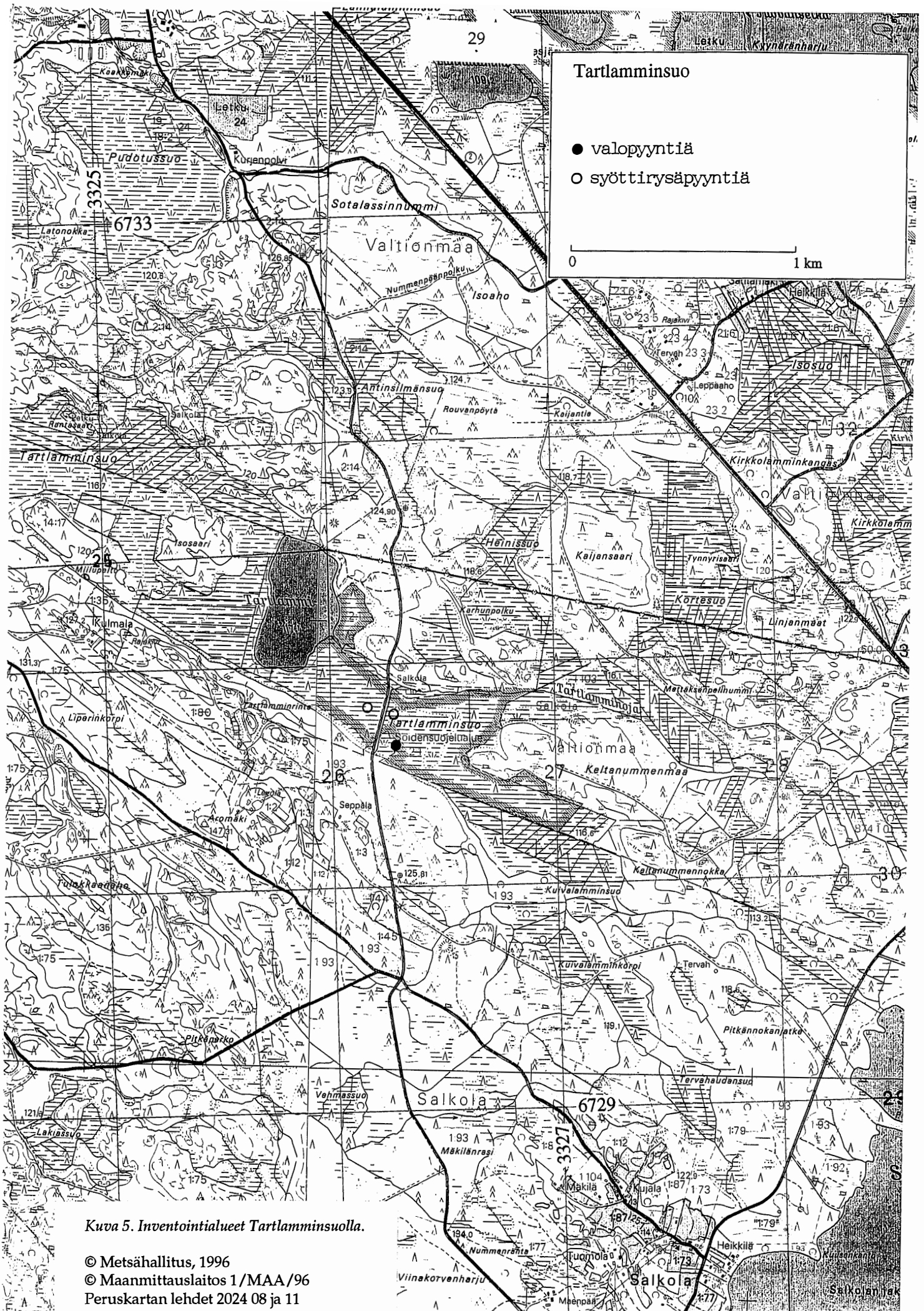
- Suon reunaosien edelleen kuivuminen tulisi estää suo-ojia tukkimalla.
- Suon etelä- ja itäreunan jyrkkärinteiset mäet (Niininokka, Kalajärvenaho ym.) tulisi jo maisemallisista syistä liittää suojelualueeseen.

7 TARTLAMMINSUO

Someron pohjoisosassa sijaitseva Tartlamminsuo on pieni (n. 45 ha), harvakseen mäntyä kasvava karu räme, jonka länsi- ja itäosat on laajalti ojitettu. Suon keskiosan halkaisee paikallistie, jonka molemmin puolin on leveät kuivatusojat. Tartlamminsuon länsiosa on kuivaa, harvapuustoista kanervarämettä ja itäosa hie-man kosteampaa, lähes kauttaaltaan harvakseen mäntyä kasvavaa isovarpu-ym. rämettä. Suon keskiosassa on pienialaisia lyhytkortis- ym. nevalaikkuja. Tartlamminsuo kuuluu yhtenäiskoordinaatistoruutuun 6730:326.

7.1 Inventointi vuonna 1993

Tartlamminsuota inventoitiin seuraavasti: haavipyyntiä 20.5., 12.6., 20.6., 9.7., 18.7., 30.7. ja toukkapyyntiä 8.9., syöttirysäpyyntiä (2 rysää) 12.6.–9.7. ja 29.8.–25.9. sekä valorysäpyyntiä (1 rysä; 250 W) 2.8. Valo- ja syöttirysäpyynti tapahtui suon keskiosissa. Haavipyyntiä suoritettiin koko suon alueella (kuva 5).



Kuva 5. Inventointialueet Tartlamminsuolla.

© Metsähallitus, 1996

© Maanmittauslaitos 1/MAA/96

Peruskartan lehdet 2024 08 ja 11

7.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 Tartlamminsuolla olivat yleisiä ja runsaslukuisia seuraavat tyyppiliset suoperhoset: juolukkasiniisi (Vacciniina optilete), rämehopeatäplä (Procllossiana eunomia), rämeokamittari (Carsia sororiata), kehnämittari (Perconia strigillata), valkoallaskehrääjä (Nola aerugula) sekä pikkuperhosista Paraswammerdamia conspersella, Elachista humilis, Olethreutes metallicanus, O. schulzianus ja Bactra lancealana.

Yksittäin tai vähälukuisina esiintyvät seuraavat suolajit: saraikkoniittyperhonen (Coenonympha tullia), kanervapikkumittari (Eupithecia nanata), rämemittari (Semiothisa carbonaria), suomittari (Arichanna melanaria), luumittari (Aspitates gilvaria) (4 exx. 9. ja 18.7.), kanervatupsukas (Orgyia antiquoides) (1 ex; 18.7. sekä toukka), odelmakehrääjä (Gynaephora selenetica) (toukka 8.9.), koivyökkönen (Hypenodes humidalis), piirtoyökkönen (Callistege mi), suoiltayökkönen (Acronicta menyanthidis), mustaluhtayökkönen (Celaena haworthii), herttakangasyökkönen (Anarta cordigera), suomaayökkönen (Eugraphe subrosea) sekä pikkuperhosista Lampronia luzella, Phyllonorycter anderidae (3 koverretta 8.9.; ESa), Swammerdamia passerella, Biselachista albidella, Lita sexpunctella, Philedone gerningana, Olethreutes palustranus, O. turfosanus, Ancylis tineana (1 ex; 20.5.), A. myrtillana, Metriostola vacciniella (2 exx; 9.7.), Crambus alienellus, Catoptria margaritella ja Pediasia truncatella (1 ex; 20.6.).

Suolta tavattiin harvinainen pohjoinen pikkuperhoslaji Olethreutes dissolutanus (1 ex; 9.7.). Havainto on kolmas Etelä-Hämeen luonnonmaakunnasta. Eteläisiä tai kaakkoisia lajeja ovat kehnämittari (Perconia strigillata), kanervatupsukas (Orgyia antiquoides), odelmakehrääjä (Gynaephora selenetica) sekä uhanalaiseksi luokiteltu (luokka Sh) luumittari (Aspitates gilvaria).

Pienelle ja kapealle Tartlamminsuolle harhautuu runsaasti ympäröivien kangasmetsien lajistoa. Kaikkiaan suolta tavattiin 86 suur- ja 94 pikkuperhoslajia, joista tyyppillisiä suolajeja oli 37 (liitteet 20–21).

7.3 Vesiperhoslajisto

Lampareitten ja allikoiden vähäisyydestä johtuen Tartlamminsuon vesiperhoslajisto on niukka. Suolta tavattiin seuraavat vesiperhoset: Rhadicoleptus alpestris (yleinen), Limnephilus elegans (useita) sekä yksittäin L. extricatus, L. centralis, L. coenosus, Glyphotaelius pellucidus, Plectrocnema conspersa, Holocentropus dubius ja Agrypnia varia; kaikki Etelä-Suomessa enemmän tai vähemmän yleisiä lajeja.

7.4 Yhteenveto

Tartlamminsuon ojitukset ovat ilmeisesti jo köyhdyttäneet alueen suoperhoslajistoa. Tähän viittaa vaateliaitten suolajien lähes täydellinen puuttuminen ja useimpien tavattujen suolajien pienet yksilömäärät. Suon pieni koko huomioon ottaen suoperhoslajisto on silti varsin monipuolinen.

7.5 Toimenpide-ehdotukset

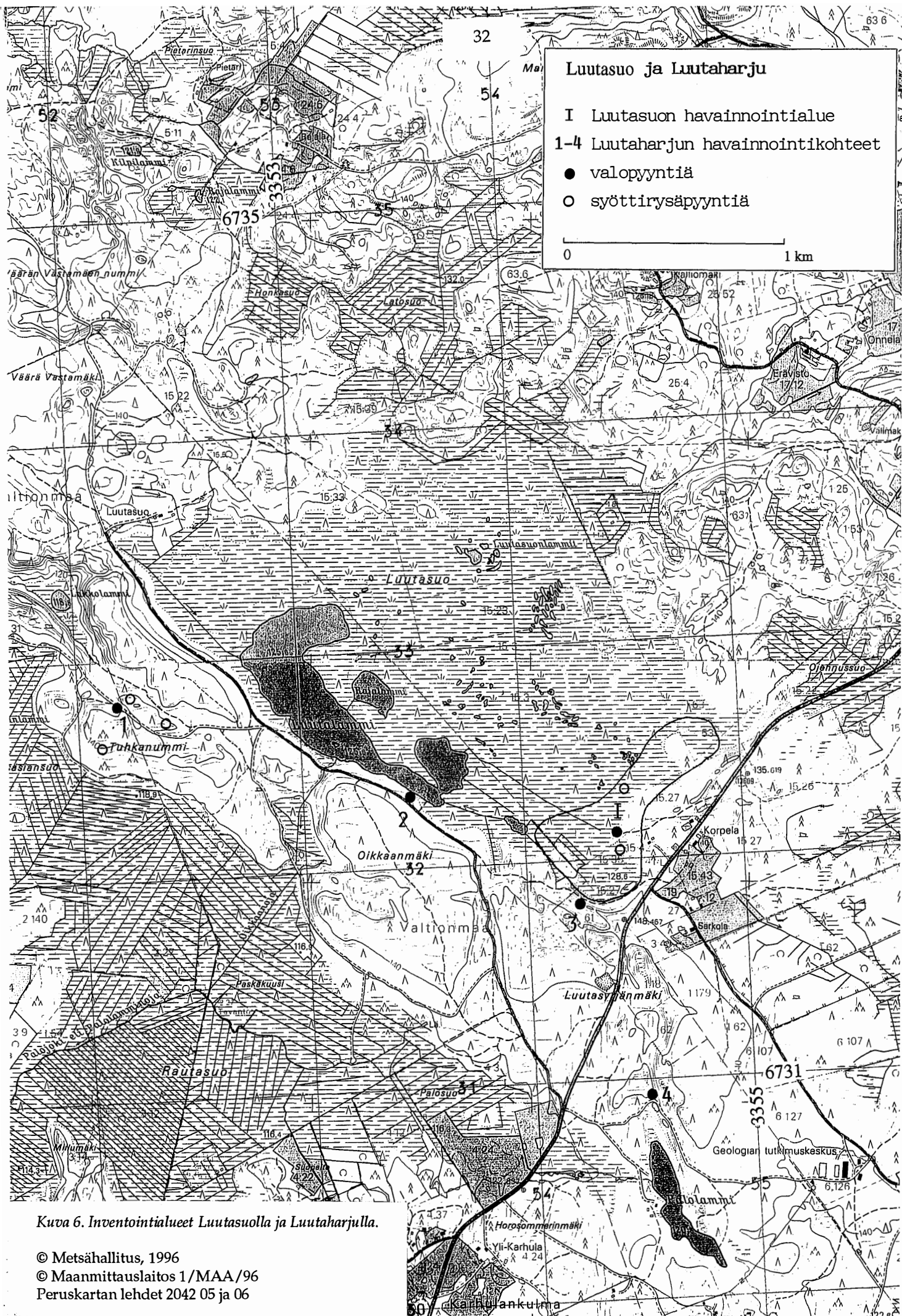
- Suota tulisi entistää reunaojia tukkimalla.

8 LUUTASUO

Lopen keskiosassa sijaitseva Luutasuo on valtaosin harvaksen mäntyä kasvavaa tupasvillarämettä. Suon reunaosissa on edustavaa, kookas- mutta harvapuustoista isovarpurämettä. Suo on säilynyt pääosin luonnontilaisena; vain etelä- ja pohjoisosia on hieman ojitettu. Lisäksi suon kaakkoisosassa on vuosikymmeniä sitten suoritettujen turpeenoton jäljiltä useita ojamaisia, leveitä kaivantoja. Luutasuon lounaisreunalla sijaitsevien Luuta- ja Rajalammin lisäksi laajan (n. 310 ha) suon keskiosassa on useita kymmeniä pienempiä lampareita ja allikoita. Luutasuo kuuluu yhtenäiskoordinaatistoruutuun 673:35.

8.1 Inventointi vuonna 1993

Luutasuota inventoitiin seuraavasti: haavipyyntiä 7.6., 18.6., 4.7., 12.7., 14.7. ja 6.8., syöttirysäpyyntiä (2 rysää) 8.6.–9.7. ja 28.8.–25.9. sekä valorysäpyyntiä (2 rysää; 125 W/160 W) 14.7. ja (1 rysä; 250 W) 6.8. ja 12.8. Lisäksi suolla suoritettiin rämeperhömittarin (*Lycia lapponaria*) havainnointia 27.4. Inventointi suoritettiin suon eteläpäässä (kuva 6).



Kuva 6. Inventointialueet Luutasuolla ja Luutaharjulla.

© Metsähallitus, 1996
 © Maanmittauslaitos 1/MAA/96
 Peruskartan lehdet 2042 05 ja 06

8.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 Luutasuolla olivat yleisiä ja runsaslukuisia seuraavat tyypilliset suoperhoset: juolukkasiniisiipi (*Vacciniina optilete*), suohopeatäplä (*Boloria aquilonaris*), rämeokamittari (*Carsia sororiata*), suomittari (*Arichanna melanaria*), kehnamittari (*Perconia strigillata*), valkoallaskehrääjä (*Nola aerugula*) sekä pikkuperhosista *Olethreutes metallicanus*, *O. schulzianus* ja *Bactra lancealana*.

Yksittäin tai harvalukuisina esiintyivät seuraavat suolajit: suokeltaperhonen (*Colias palaeno*), rämehopeatäplä (*Procllossiana eunomia*), saraikkoniittyperhonen (*Coenonympha tullia*), rämevarpumittari (*Chloroclysta infuscata*) (2 exx; 6.8.), kanervapikkumittari (*Eupithecia nanata*), luumittari (*Aspitates gilvaria*) (3 exx; 4. ja 12.7.), kanervatupsukas (*Orgyia antiquoides*) (1 ex; 12.7.), pyörösiipi (*Thumatha senex*), koiykkönen (*Hypenodes humidalis*), keltahopeayökkönen (*Syngrapha microgamma*), suoiltayökkönen (*Acronicta menyanthidis*), homekehnäyökkönen (*Polia tincta*), suomaayökkönen (*Eugraphe subrosea*) sekä pikkuperhosista *Lampronia luzella*, *Phalacropterix graslinella* (1 toukkapussi), *Biselachista albidella*, *Lita sexpunctella*, *Philedone gerningana*, *Olethereutes ledianus*, *O. palustranus*, *O. turfosanus*, *Ancylis comptana*, *A. myrtillana*, *Metriostola vacciniella* (1 ex; 12.7.), *Crambus alienellus*, *Catoptria margaritella* ja rämevihersiipi (*Rhagades pruni*) (1 ex; 12.7.).

Rämevarpumittari (*Chloroclysta infuscata*) on levinneisyydeltään selvästi pohjoinen, mutta sitä esiintyy harvalukuisesti siellä täällä maamme eteläosien soilla, etenkin runsaspuustoisilla isovarapurämeillä. Levinneisyydeltään eteläisiä tai kaakkoisia ovat rämevihersiipi (*Rhagades pruni*), kehnamittari (*Perconia strigillata*), kanervatupsukas (*Orgyia antiquoides*) sekä uhanalaiseksi (luokka Sh) luokiteltu luumittari (*Aspitates gilvaria*).

Luutasuon kaakkoisreunassa on kapealti vanhaa metsää, jossa on runsaasti kääpäisiä lahopuita. Tästä johtuen suon reunoilla esiintyi joitakin vanhoja metsiä suosivia lajeja, kuten käävillä elävät *Nemapogon cloacellus*- ja *Archinemapogon yildizae*-koit sekä *Pseudatemelia elsae*-kärsäkoit.

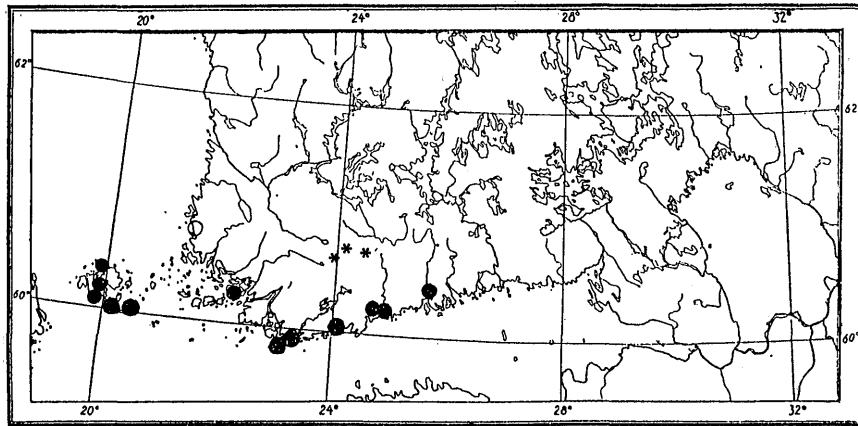
Kaikkiaan Luutasuolta tavattiin 79 suur- ja 89 pikkuperhoslajia, joista tyypillisiä suolajeja oli 36 (liitteet 22–23).

8.3 Vesiperhoslajisto

Luutasuon valorysämaterialin runsaslukuisimmat lajit olivat *Oecetis ochracea* (98 exx.), *Limnephilus elegans* (26 exx.), *L. luridus* (12 exx.), *Oecetis lacustris* (10 exx.), *Agrypnia varia* (7 exx.), *Tinodes waeneri* (5 exx.) ja *Rhadicleptus alpestris* (5 exx.). Silmämääräisten havaintojen perusteella yleisimmät lajit olivat *Rhadicleptus alpestris*, *Limnephilus elegans* ja *L. luridus*.

Harvalukuisina tai yksittäin suolta tavattiin seuraavat lajit: *Holocentropus dubius*, *Molanna angustata*, *Ecnomus tenellus*, *Ceraclea dissimilis*, *Limnephilus centralis*, *L. diphyes* (2 exx; 14.7.), *L. extricatus*, *L. griseus*, *L. marmoratus*, *L. pantodapus*, *Phacopterys brevipennis* (1 ex; 14.7.), *Potamophylax rotundipennis*, *Trichostegia minor* ja *Oligotricha lapponica* (6 exx.). Lisäksi Luutaharjulta saatiin valolla, ilmeisesti Luutalammilta harhautuneet, seuraavat lajit: *Mystacides longicornis*, *Limnephilus rhombicus*, *L. ignavus*, *L. sparsus*, *Anabolia concentrica*, *Micropterna lateralis* ja *Agrypnia obsoletanus*.

Oligotricha lapponica ja harvinainen *Limnephilus diphyes* ovat pohjoisia lajeja, joita Etelä-Suomessa tavataan nimenomaan soilla. *Limnephilus luridus*, joka tavattiin ensimmäisen kerran Luutasuolla 18.6., on eteläinen laji, eikä sitä tiettävästi ole aikaisemmin tavattu Etelä-Hämeen luonnontieteellisestä maakunnasta (Nybom 1960) (kuva 7).



Kuva 7. *Limnephilus luridus* -vesiperhosen levinneisyys Suomessa Nybomin (1960) mukaan. Purin-, Tervalammin- ja Luutasuo-havainnot (*) on lisätty karttaan.

8.4 Yhteenveto

Luutasuo on useimpien rämeperhosten tyypillistä elinympäristöä. On ilmeistä, että sen suoperhoslajisto on monipuolisempi kuin mitä vuoden 1993 tulokset antavat olettaa; kesäkuussa Luutasuo-havainnointia häiritsivät muita soita heikommät sääolosuhteet. Tuloksia heikentäneenä myös inventoinnin keskittyminen melko pienelle alueelle suon eteläpäähen.

Lampien ja allikoiden suuren määrän sekä vesiaiheiden moninaisuuden (myös oja ja turvekuljuja) ansiosta Luutasuo-vesiperhoslajisto näyttää olevan monipuolinen sisältäen niin pohjoisia kuin eteläisiäkin lajeja.

8.5 Toimenpide-ehdotukset

- Luutasuon perhoslajiston inventointia kannattaisi jatkaa ja laajentaa suon pohjoisosiin.
- Suota mahdollisesti uhkaavat ojitukset tulisi eliminoida; suon pohjoisosan ojien tukkimista tulisi harkita.

9 LUUTAHARJU

Luutaharju on Luutasyrjänmäen, Oikkaanmäen, Tuhkanummen, Komiovuoren ja Hirvenharjun muodostama, noin yhdeksän kilometriä pitkä, kaakko-luode-suuntainen harjujakso. Harjujakson suurin korkeus on 150.7 m (Komiovuori) ja keskikorkeus noin 140 m merenpinnasta. Harjujakson koillisreunaan rajoittuvan Luutasuon sekä Luutalammin korkeus on noin 126 m merenpinnasta. Jakson lounaispuoliset (lähinnä metsittyneitä soita sekä peltoja) alueet ovat 30–35 m harjun keskikorkeutta alempana.

Takavuosien laajojen hakkuiden johdosta harjualueen puusto on pääosin nuorta tiheää männikköä. Vanhaa kuusivaltaista metsää on kapeana kaistaleena Luutasuohon rajoittuvilla alarinteillä sekä pienialaisesti myös alueen lounaispäässä, Palolammin ympäristössä. Perhosten kannalta tärkeitä avoimia, paahteisia harjunrinteitä on hyvin vähän, samoin kuin järeäpuustoisia, väljiä harjumänniköitä. Monien "harjuperhosten" tärkeää ravintokasvia kangasajuruohoa (*Thymus serpyllum*) kasvaa runsaasti ainakin Tuhkanummella. Luutaharju kuuluu yhtenäiskoordinaatistoruutuun 673:35.

9.1 Inventointi vuonna 1993

Harjualueetta inventoitiin vuonna 1993 seuraavasti: valopyyntiä Palolammen pohjoispuolella 14.7. ja 6.8. sekä Tuhkanummella 12.8., valorysäpyyntiä (1 rysä; 250 W) Luutasyrjänmäen pohjoisrinteellä 6.8. ja Oikkaanmäen pohjoisrinteellä 12.8. Lisäksi suoritettiin syöttirysäpyyntiä (3 rysää) Tuhkanummella 15.7.–12.8. ja lyhytaikaista haavipyyntiä mm. 18.6. ja 15.7. (kuva 6).

Luutasuon läheisyydessä olleisiin valorysiin tuli hieman myös ns. suolajistoa. Tämän materiaalin selkeimmät suo- ja kosteikkoperhoset (suomittari (*Arichanna melanaria*), villahämy-yökkönen (*Photedes pygmina*) ja suomaayökkönen (*Eugraphe subrosea*)) sekä vesiperhoset on katsottu kuuluvaksi Luutasuon lajiin.

9.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 harjulta ei tavattu lainkaan vaateliaita harjulajeja. Sen sijaan kanervakankaita ym. kuivia kangametsiä ja kallioita elinympäristönään suosivia lajeja tavattiin jonkin verran. Runsaslukuisina näistä esiintyivät kangassinisiipi (*Plebejus argus*), havuneulasmittari (*Thera obeliscata*), mäntykaarimittari (*Semiothisa liturata*), havumittari (*Hylaea fasciaria*), kanervamaayökkönen (*Lycophotia porphyrea*) sekä pikkuperhosista *Zeiraphera ratzeburgiana* -kääriäinen.

Yksittäin tai harvalukuisina esiintyivät seuraavat kuivien kangasmetsien lajit: hammasrengasmittari (*Gnophos obscuratus*), lyijykeltasiipi (*Eilema complanum*), nummikehrääjä (*Coscinia cribraria*) sekä pikkuperhosista *Argyresthia retinella*, *Aristotelia ericinella*, *Rhyacionia pinicolana*, *Pempelia palumbella* ja *Crambus ericellus*.

Luutasuon puoleisilta alarinteiltä ja Tuhkanummen luoteisosasta tavattiin joitakin vanhoja metsiä suosivia lajeja. Näitä olivat laikkuvarpumontti (*Chlorochlysta latefasciata*), varpukudosmittari (*Hydriomena furcata*), kirjoharmoyökkönen (*Xestia speciosa*) sekä *Montescardia tessulatella* ja *Pseudotemelia elsaе* -pikkuperhoset.

Kaikkiaan Luutaharjulta tavattiin 64 suur- ja 61 pikkuperhoslajia v. 1993 (liitteet 24–25).

9.3 Yhteenveto

Harjualueen metsän sulkeutuneisuuden johdosta vaateliaita harjulajeja alueella on hyvin niukasti, jos ollenkaan. Vuoden 1993 tulosten valossa lajisto näyttää olevan Etelä-Suomen kuiville kangasmetsille luonteenomaista.

9.4 Toimenpide-ehdotukset

- Alueen viimeisiä vanhojen metsien kaistaleita tulisi ehdottomasti suojella hakkuilta.
- Paahteisille harjunrinteille saisi kernaasti syntyä pienehköjä hakkuu- tms. aukkoja; kangasajuruohoa saisi mielellään kasvaa tulevilla aukkopaikoilla.

LÄHTEET

- Biström, O. & Vilkamaa, P. 1993: Pohjois-Espoon metsien selkärangattomat 1989–1990. – Espoon ympäristönsuojelulautakunnan julkaisu 1/92:1–48.
- Järventausta, K., Avanto, A., Finneman, J. & Haarto, A. 1988: Varsinais-Suomen suurperhosfauna 1870–1987. – Varsinais-Suomen suurperhosten kartoitus-työryhmä, Turku. 151 s.
- Malicky, H. 1983: Atlas of European Trichoptera. – Series Entomologica vol. 24. Dr W Junk Publishers, The Hague. 298 s.
- Nyblom, O. 1960: List of Finnish Trichoptera. – Fauna Fennica 6:1–56.
- Somerma, P. 1986: Sään yleispiirteitä ja "perhosvaellukset" 1985. – Baptria 1986 (3):59–68.
- Salmin ja Nuuksionpään aarnialueiden metsätalousskartta. – Helsingin kaupunki, Finnmap Oy & Geokartta Ky. 1984–1986
- Uhanalaisten eläinten ja kasvien seuranta-toimikunnan mietintö 1991: Komiteanmietintö 1991:30. Ympäristöministeriö, Helsinki. 328 s.
- Varis, V., Jalava, J. & Kyrki, J. 1987: Check-list of Finnish Lepidoptera. Suomen perhosten luettelo. – Notulae Entomologicae 67:49–118.

SUOMEN SUOPERHOSLAJISTO

(p) yleislevinneydeltään pohjoinen, (e) eteläinen suolaji

Päiväperhoset (10)

suokirjosiipi, *Pyrgus centaureae* (p)
 suokeltaperhonen, *Colias palaeno*
 juolukkasiniisi, *Vacciniina optilete*
 suohopeatäplä, *Boloria aquilonaris*
 rämehopeatäplä, *Procllossiana eunomia*
 muurainhopeatäplä, *Clossiana freija* (p)
 rahkahopeatäplä, *Clossiana frigga* (p)
 suonokiperhonen, *Erebia embla*
 saraikkoniittyperhonen, *Coenonympha tullia*
 rämekylmänperhonen, *Oeneis jutta*

Mittarit (14)

kanervamittari, *Chlorissa viridata* (e)
 vihermittari, *Thalera fimbrialis* (e)
 rämelehtimittari, *Scopula virgulata* (e)
 rämekulummittari, *Idaea muricata* (e)
 rämevarpumittari, *Chloroclysta infuscata* (p)
 kangaspikkumittari, *Eupithecia goossensiata*
 pursupikkumittari, *Eupithecia gelidata* (p)
 kanervapikkumittari, *Eupithecia nanata*
 rämeokamittari, *Carsia sororiata*
 rämemittari, *Semiothisa carbonaria*
 rämeporhömittari, *Lycia lapponaria* (p)
 suomittari, *Arichanna melanaria*
 luumittari, *Aspitates gilvaria* (e)
 kehnämittari, *Perconia strigillarum* (e)

Kehrääjät ja siilikehääjät (4)

kirjotupsukas, *Orgyia recens*
 kanervatupsukas, *Orgyia antiquoides*
 tuhkarvajalka, *Gynaephora fassolina*
 pyörosiipi, *Thumatha senex*

Yökköset (16)

koiyökkönen, *Hypenodes humidalis*
 piirtoyökkönen, *Callistege mi*
 sarakkiiltoyökkönen, *Deltote uncula*
 valkoallaskehääjä, *Nola aerugula*
 idänallaskehääjä, *Nola karelica*
 keltahopeayökkönen, *Syngrapha microgamma*
 suoiltayökkönen, *Acronicta menyanthidis*

suosekoyökkönen, *Amphipoea lucens*
 mustaluhtayökkönen, *Celaena haworthii*
 synkkänopsayökkönen, *Sympistis funebris* (p)
 hankopuuyökkönen, *Lithophane lamda*
 kanervakangasyökkönen, *Anarta myrtilli*
 herttakangasyökkönen, *Anarta cordigera*
 homekehnäyökkönen, *Polia tincta*
 suotarhayökkönen, *Lautnobia w-latinum* (e)
 suomaayökkönen, *Eugraphe subrosea*

Kääpiö-, kehrääjä- ym.-koit ja pussikkaat (14)

Stigmella poterii
S. lediella
Incurvaria oehlmanniella
Lampronia luzella
Tischeria heinemanni
Phyllonorycter anderidae
Swammerdamia passerella
Paraswammerdamia conspersella
Glyphipterix haworthana
Elachista humilis *Biselachista albidella*
Lita sexpunctella
Phalacropterix graslinella
Sterrhopterix sandfussi

Kääriäiset (21)

Clepsis pallidana
Philedone gerdingana
Acleris hyemana
A. fimbriana
Olethreutes ledianus
O. tiedemannianus
O. olivanus (p)
O. obsoletanus (p)
O. palustranus
O. metallicanus
O. schulzianus
O. turfosanus
Bactra lancealana
Ancylis comptana
A. tineana
A. myrtillana
Epinotia gimmerthaliana
E. indecorana
E. pygmaeana
Pammene luedersiana
P. clanculana (p)

Sulkaperhoset (1)

Buckleria paludum

Koisat (6)

Metriostola vacciniella

Crambus alienellus

C. heringiellus

Catoptria margaritella

Loxostege sticticalis

L. commixtalis

Punatäpläperhoset (1)

rämevihersiipi, *Rhagades pruni*

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Vihti, Valklampi; kohde 1
6691:360

Pvm.: 7.6.-25.9.-93 Keräilytapa: Valo- ja syötti-
säätila ym.: rysäpyynti ym.

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop. ²	X	P.rubigi.	E.tenuia. ²	X	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci. ¹	X	NOCTUIDAE	A.pulchr ²	X				
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata		T.firmata ³	inturb.		A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.		P.strigi.	buraet.					
alveus	N.antiopa ²	X	D.falcat. ³	X	X.birivi.	immund.		C.sorori.	lunula.	T.cratae. ²	X	O.siever.	H.tarsip. ¹	X	mandar.				
centau.	I.io		curvat.		design.	plumbe. ⁶	X	A.praefo.	tetral. ¹	X	E.lanest.	L.bicolo. ¹	X	grisea.	jota				
C.silvic. ¹	X	V.atalan.	T.batis. ¹	X	abrasa.	abieta. ²	X	O.atrata.	A.syring.		M.castr.	G.crenata	M.cribru.	bractea					
T.lineola		C.cardui	T.ocular.		munita.	analoga		D.blomeri	E.divers.		L.trifol.	P.timon	P.tentac. ³	X	excelsa				
H.comma		A.urticae	or	2	X	linari.		V.cambri.	O.bident. ¹⁶	X	quercus ⁷	X	C.pigra ²	X	S.microg.				
O.venatus		P.c-album	T.fluctu. ¹⁵	X	ferrug. ¹	exigua. ⁷	X	E.nebula.	C.elingu.		M.rubi ³	X	anacho.		interr ⁵	X			
		A.paphia	O.duplar. ⁴	X	quadri.	E.coryla. ¹	X	A.albula.	C.pennar.		D.pini ¹	X	curtula ⁶	X	parilis				
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan. ³⁷	X	C.aptata	pygmae.		H.flamme. ¹	X	A.prunar. ²	X	C.lunige.		P.fuligi. ¹	X	C.hochen.			
P.apollo	F.niobe	GEOMETRIDAE	fluctu. ¹	X	olivata	venosa.		L.sylvata		L.pomona.		E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica. ²	X	A.trigem.			
mnesos.	adippe	A.parthe.	annoti.		pectin.	egenar.		L.halter.		P.ilicif.		O.recens	O.recens	S.costae.		asclep.			
P.machaon	I.lathon.	G.papili. ⁶	X	C.rubida.	trubata	centau.		T.polyco.		E.versic.		antiqua	antiqua	H.humida.		tripla.			
PIERIDAE	B.ino	T.smarag.	E.trista.		H.furcata ⁵	actaea.		carpin.		A.tau		antiquo.	antiquo.	H.crassa. ⁸	X	P.coenob.			
L.sinapis	B.aquilo.	C.virida.	hastul.		impluv. ⁴	trisig.		P.sexala.		S.pavonia		G.selenit.	G.selenit.	probós.		C.coryli			
A.cratae.	P.eunomia	T.fimbri.	altern.		rubera. ⁴	intric. ²⁰	X	A.vireta.		A.aurant.		fasceli.	fasceli.	rostra.		M.alpium			
P.brassi.	C.selene	J.lactea.	galiata		C.lapida. ²	satyra. ¹⁵	X	M.regela.		E.defoli.	SPHINGIDAE	C.abietis	C.abietis	L.pastin.		A.megace. ¹	X		
rapae	freiija	C.biline.	S.luctua.		H.tersata	absint. ⁴	X	A.grossu.		C.cincta.		pubibun.	pubibun.	viciae		lepori.			
napi	frigga	E.polata	R.hastata		S.luctua.	goosse.		C.sylvat.		D.ribeata ¹⁴	X	L.salicis	L.salicis	craccae		alni			
A.cardam.	euphro. ⁵	X	tripun.		assimi.	assimi.		L.margin. ¹³	X	A.repand. ³⁷	X	M.tiliae	M.tiliae	S.libatr.		psi			
C.palaeno	charic.	E.byssata	subhas.		tripun.	vulgata ²³	X	opis		jubatus		S.ocella. ³	X	C.adulte.		menyan.			
G.rhamni ³	X	M.diamina	cervin.		undula. ²	denota.		S.notata ⁹	X	A.melana. ¹⁸	X	L.populi ⁶	X	ARCTIIDAE	fraxini ¹	X	aurico. ¹	X	
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.		T.dubita.	subfus. ⁴	X	altern. ⁸	X	H.robora. ¹⁸	X	amuren.	T.senex ¹	X	promis.		euphor.		
LYCAENIDAE	H.materna	S.ternata. ¹⁸	A.deriva.		P.vetula.	ictero.		signar. ²	X	E.crepus. ¹	X	H.tityus	S.irrore.		facta		rumicis ¹	X	
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.		E.unangu.	succen.		litura. ⁷⁶	X	P.conson.		fucif.	M.miniata		C.mi		S.albove.		
Q.quercus		incana. ³	P.comita.		E.diluta.	subumb.		clathr. ²	X	A.punctu.		H.gallii	N.mundana		E.glyphi.		C.ligust.		
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. ³²	L.suffum.		otregi. ¹	simpli.		artesi.		E.atomar. ¹⁰⁰	X	D.elpenor	A.rubric.		L.flexula		C.raptri.		
C.rubi ³	X	H.semele	C.ocella. ¹	X	autumn. ⁸⁷	sinuos.		carbon.		B.piniar. ⁹	X	porcel.	C.mesome ¹⁰⁶	X	P.pygarga		A.perflua ³	X	
L.phlaeas	E.ligea ²	X	virgul.		O.brumata	indiga.		I.lorica.		C.pusaria ⁵¹	X		E.griseo.		D.uncula		berbera		
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata		testata ²⁸	pimpin.		wauaria		exanth. ⁶⁴	X	NOTODONTIDAE	lutare.		M.strigu.		tragop.		
P.hipprot.	embla	murica.	testata ²⁸	X	fagata ¹	pimpin.		brunne. ¹⁶	X	L.bimacu. ¹	X	P.buceph. ⁴	X	compla. ¹	X	N.cucull.	D.scabri.		
C.minimus	pandro.	pallid.	popula. ¹⁵	X	P.taenia. ⁵	gelida.		P.fusca		temera. ²		C.vinula		deplan.		confus.	R.ferrug. ²	X	
C.argiol. ²	X	O.norna	mellin.		affini.	nanata ⁸	X	C.advena.		H.fascia. ¹⁹⁰	X	F.bicus.		luride. ⁵³	X	aerugu. ⁵	X	T.matura	
G.alexis	bore	bisela. ¹	pyrali.		alchem. ¹⁸	innota.		P.chloro.		G.obfusc. ²	X	furcula		C.cribr. ¹²	X	kareli.		E.lucipa.	
P.argus ¹⁰⁵	X	jutta	humili.		E.silace. ³	virgau.		P.pulver. ⁹	X	obscur.		bifida		P.planta.		P.faganus ¹	X	I.retusa	
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.		bifaci.	pusill. ²⁸	X	dolabr.		P.vittar.		S.fagi		A.caja		N.degene.		subtusa	
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.		blandi.	larici.		O.luteol. ¹⁵	X	G.coraci.		N.dromed. ¹	X	D.sannio ²⁰	X	D.chrysi.		E.paleac. ⁷⁶	X
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata ⁷	X	albula.	tantil. ⁷	X	E.repand.		S.lineata		torva		S.lubicum		M.confusa		P.suspe. ⁸⁴	X
E.eumedon	tullia	aversa. ⁷²	X	citrata ²⁷	X	conter.		parale.		A.gilvar.		T.tritop.		P.moneta		P.moneta		ypsill.	
V.optile.	glyce	strami. ⁶	X	infusc.		lancea.		H.pluvia.		P.strigi. ¹	X	E.ziczac ¹	X	P.festuc.		P.festuc.		C.trapez ¹	X
C.semilar.	P.aegeria	devers.	latefa.		sagitt.	G.rufifa.		E.autumn. ²	X			P.gnoma ³	X	putnami		A.macrog.		H.rectil. ²	X
A.amandus	L.maera	R.vibica. ²	X	trunca. ³¹	X	parall.		alniar.				P.tremula ¹	X	gamma		M.secalis		secale.	
P.icarus	petrop.	L.rotaria	C.fulvata		B.tibiale	rectan. ¹	X	fuscen.				P.palpin.							

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii 1 X	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit. 1 X	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina 27 X
furva	cineras.	A.circella. 1 X	O.cruda	L.porphyr. 24 X
rubrire.	selini 5 X	lota 2 X	opima	D.mendica 24 X
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia 3 X
unanimis	C.maritima	helvola 22 X	gracilis	brunnea 2 X
illyria 1 X	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust. 2 X	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata 2 X	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit. 1 X	ferrago 1 X	speciosa 16 X
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc. 2 X	umbrati.	cordice.	impura 1 X	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal. 7 X	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funabr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina 2 X	zelters.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci. 1 X	recussa	baja 3 X
L.testacea	D.templi 5 X	tincta 3 X	A.vestigi.	castanea 5 X
A.oculea 8 X	L.solidag. 01 X	nebulosa	segetum	collina
fucosa 1 X	L.hepatica 1 X	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife. 1 X	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia 2 X	pisi 1 X	A.polyodon	E.occulta 2 X
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan. 24 X	W-latin.	O.plecta 1 X	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi. 4 X	A.praecox.	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucerneae	M.oxalina
M.hawort.	M.satura 2 X	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta 5 X	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea 1 X	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba 1 X	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia pulverosel.	PSYCHIDAE	spilotella	anderidae	Cydistis gysseleeni.	forsterella	Borkhausenia fuscicollis	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha umbrosella
Micropterix mansuetella	Ectoeemia aureatella	Lypusa maurella	imella	negrescens	subfasciata	haworthana	luridicollis	albidella	atriplicis	Metzneria lappella	similis
aureatella	arcuatopeza	Dahlia triquetrel.	monachella	insignitel.	Ocnerosoma pinariel.	thrasonella bergstrae.	Telechrysis tripuncta	Cosmiotes freyerella	pappiferel.	metzneriel.	senectella
aruncella	albibimacul.	charlottae	Lineola bisselliel.	lautiltel.	friesei	LYONETIIDAE	Paraleucoptera sinuella	exactella	peribenand.	neuroptere.	terrella
calthella	weaveri	Niditinea fuscella	Niditinea piercella	emberizaep.	Prays fraxinellus	Leucoptera orobi	Metalampra cinnamomea	directella	trochilella	apilella	purpurella
ERIOCRAIIDAE	septembrel.	Siederia listerella	truncicollis	stettinensis	Argyresthia laevigatel.	Oecophora malifoliella	Bisigna procerella	expressella	Isophrictis striatella	Apodia bifractel.	galbanella
Eriocrania subpurpurel.	al bifasciell.	Diplodoma laichartini	pellionella	nicellii	bergiella	Lyonetia clercella	Oecophora ferrugella	striatipen.	Apodia bifractel.	Eulamprotes wilkella	Chionodes viduella
unimaculel.	agrioniaei.	Taleporia tubulosa	svenssonii	kleemannel.	arceuthina	ledi	Anchinia daphnella	tanaceti	Eulamprotes wilkella	unicoloriel.	lugubrella
sparrmannei.	angulifasci.	borealis	trinitella	platanoidel.	apparellus	OEOPHORIDAE	Endrosia sarcitrella	artemisiella	wilkella	granulatella	luctuella
salopiella	arcuatella	Psychis casta	GRACILLARIIDAE	connexellus	populifoli.	Semioscopis oculella	Hofmannophila pseudospre.	hackmani	unicoloriel.	adpersella	violacea
haworthi sangii	rufivora	Heliozela resplendet.	Caloptilia populetorum	sagittellus	Phyllocnistis Roeslerstammia	strigulana	Stathmopoda pedella	argantula	granulatella	dianthi	holosericel.
semipurpur.	occulatella	hammoniella	suberinella	apparellel.	erxebella	avellana	Exaeretia allisella	granulatella	atrella	graminicolel.	distinctella
HEPIALIDAE	minimella	Acanthopsyche atrata	elongella	abdominalis	Bucculatrix cristatella	Stenklellne. Exaeretia	ciniflonel. 1	granulatella	atrella	viminetella	continuellae
Hepialus humuli	HELIOTHELIDAE	Pachytelia villosella	betulina	aurulentel.	maritima	depressaria	Diurne fagella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
sylvinus	resplendet.	Canephora hirsuta	adelida	brückeaus.	nigricomel.	daucella	lipsiella	granulatella	atrella	idaeella	continuellae
hecta	hammoniella	Phalacropterix graslinel.	Nematopogon pilellus	goedartella	maritima	pastinacel.	Cheimophila salicella	granulatella	atrella	viminetella	continuellae
lupulinus	adelida	graslinel.	ganna	pygmaeella	erxebella	bonnetella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
fuscinebulid.	Nematopogon pilellus	Calybitis phasianipen.	opostega	Stenklellne. Exaeretia	retinella	albidella	salicella	granulatella	atrella	idaeella	continuellae
ganna	schwarziel. 1	auroguttella	salaciella	weirella	conjugella	conjugella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
OPOSTEGIDAE	Opostega magna	ulmella	metaxellus	leucoceph.	pulchella	pulchella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
Opostega salaciella	swammerdame.	cidarella	swammerdame.	depressana	semifusca	semifusca	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
NEPTICULIDAE	robertellus	dentarella	robertellus	artemisiae	pruniella	pruniella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
Stigmella lapponica	Memphora metallica	loganella	Memphora metallica	Levipapillus hepatariel.	albedinella	albedinella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
confusella	degeerella	perdicellum	degeerella	Agonopterix lucella	demaryella	demaryella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
tiliae	amurensis	Klimeschia transverse.	amurensis	weirella	bechsteinel.	bechsteinel.	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
betulicola	Adela cuprella	Ypsolopha nemorella	Adela cuprella	dentella	ulmella	ulmella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
luteella	glutinosae	Ypsolopha nemorella	glutinosae	dentella	cidarella	cidarella	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
altenella	microtheri.	perdicellum	altenella	depressana	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
confusella	amurensis	Ypsolopha nemorella	confusella	artemisiae	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
tiliae	Adela cuprella	Ypsolopha nemorella	tiliae	Levipapillus hepatariel.	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
betulicola	glutinosae	Ypsolopha nemorella	betulicola	Agonopterix lucella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
luteella	altenella	perdicellum	luteella	weirella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
glutinosae	microtheri.	Ypsolopha nemorella	glutinosae	dentella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
altenella	confusella	perdicellum	altenella	depressana	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
microtheri.	amurensis	Ypsolopha nemorella	microtheri.	artemisiae	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
anomalella	Adela cuprella	Ypsolopha nemorella	anomalella	Levipapillus hepatariel.	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
magdalenae	INCURVARIIDAE	Phylloporia bistrigella	magdalenae	Agonopterix lucella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
nylandriehel.	Phylloporia bistrigella	Agathosia mendicella	nylandriehel.	weirella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
oxycanditel.	Incurvaria praelatella	Haplontinea xylotellus	oxycanditel.	dentella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
salicis	myrtillilla	Nemapogon granellus	salicis	depressana	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
myrtillilla	obliquella	Prodoxida lampronia	myrtillilla	artemisiae	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
obliquella	trimaculel.	capitella	obliquella	weirella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
assimilella	1	luzella	assimilella	depressana	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
PRODOXIDAE	lampronia	picarellus	lampronia	artemisiae	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
splendidis.	pretiosa	Nemaphys rufimittel.	splendidis.	weirella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
pretiosa	aeneofasci.	Archinemapogon yildizae	pretiosa	dentella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
aeneofasci.	poterii	Nemaxera dubitel.	aeneofasci.	depressana	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
poterii	ulmariae	hilarellus	poterii	artemisiae	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
lediella	incognitel.	Triaxomera fulvimitre.	lediella	weirella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
incognitel.	svenssonii	laevigella	incognitel.	dentella	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
svenssonii	rupella	quinquegutte.	svenssonii	depressana	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae
ruficapitel.	heinemanni	quinquegutte.	ruficapitel.	artemisiae	perdicellum	perdicellum	salicella	granulatella	atrella	unigenella	continuellae

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Vihti, Haukkalammen lehto; kohde 2 = 0

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Espoo, Nuuksionpää; kohde 3 = X

Valo- ja

Keräilytapa: haavipyyntiä

Säätilytapa: ym.:

6691:361-363 - laji on tavattu molemmista koht. = 0

8.6.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop. 1	0	P.rubigi.	E.tenuia. 1	X	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr. 4			
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata		T.firmata	inturb.		A.sparsa. 2	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi. 1	X	buraet.		
alveus	N.antiopa	D.falcat. 2	X.birivi.		variata. 6	immund.		C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.		mandar.		
centau.	I.io	curvat.	design.		obelis. 2	plumbe. 2	0	A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea. 1	X	jota		
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.		cognata	abieta.		O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.		bractea		
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.		junipe.	analoga		D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac. 2	0	excelsa		
H.comma	A.urticae	or	spadic. 7	0	serrar. 1	linari.	0	V.cambri.	O.bident. 3	0	quercus	C.pigra		S.microg.		
O.venatus	P.c-album	T.fluctu. 7	ferrug.		E.reticu.	exigua.		E.nebula.	C.elingu.		M.rubi	anacho.		interr.		
	A.paphia	O.duplar. 5	quadri. 1	0	E.coryla.	valeri.		A.albula.	C.pennar.		D.pini	curtula		parilis		
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan. 4	X	C.aptata	pygmae.		H.flamme. 1	0	A.prunar. 3	X	C.lunige.		C.hochen.		
P.apollo	F.niobe	GEOMETRIDAE	fluctu.		olivata	venosa.		sylva. 1	X	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIDAE	C.salica.	A.trigem.		
mnemos.	adippe	A.parthe.	annoti.		pectin. 3	egenar.		L.halter.		lapon.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	asclep.		
P.machaon	I.lathon.	G.papili. 7	C.rubida.		turbata	centau.		T.polyco.		hirtar.	E.versic.	antiqua	H.humida.	tripla.		
PIERIDAE	B.ino	T.smarag.	cuçula.		H.furcata	actaea. 1	X	carpin.		B.strata.	A.tau	antiquo.	H.crassa. 1	0	P.coenob.	
L.sinapis	B.aquilo.	C.virida.	E.trista.		impluv.	trisig.		P.sexala.		betula. 1	X	S.pavonia	G.selenit.		C.coryli. 2	
A.cratae.	P.eunomia	T.fimbri.	hastul.		rubera. 1	intric. 1	0	A.vireta.		A.aurant.			rostra.		M.alpium	
P.brassi.	C.selene	J.lactea.	altern.		C.lapida.	satyra. 3	0	M.regela.		E.defoli.	SPHINGIDAE	C.abietis. 1	0	L.pastin. 1	0	A.megace. 4
rapae	freiija	putata. 2	C.biline.		H.tersata. 3	absint.		A.grossu.		C.cincta.	S.ligust.	pudivun.		viciae		lepori.
napi	frigga	E.polata	E.bysata		S.luctua. 1	goosse.		C.sylvat.		D.ribatea. 16	X	L.salicis		craccae		alni
A.cardam.	euphro. 1	0	C.aesia. 1	0	R.hastata	tripun.		L.margin. 1	0	A.repand. 32	X	L.monacha		S.libatr.		psi
C.palaeno	charic.	albp. 1	L.clavar.		subhas.	vulgata. 2		opis		jubatus		S.ocella.		C.adulte.		menyan.
G.rhamni	M.diamina	puncta.	A.deriva.		cervin.	denota.		S.notata. 8	X	A.melana. 1	0	L.populi. 6	X	fraxini		aurico.
LYCAENIDAE	M.athalia	T.grisea.	M.albici.		undula.	denota.		altern. 1	X	H.robora. 12	X	amuren. 1	X	promis.		euphor.
H.maturna	H.maturna	S.ternata. 7	P.comita.		T.dubita.	subfus. 3		signar. 2	X	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.		pacta		rumicis. 1
T.betulae	iduna	immora.	L.suffum.		P.vetula.	icter. 1		litura. 5	0	P.conson.	fucif.	M.miniata. 3	0	C.mi		S.albove.
Q.quercus	SATYRIDAE	incana. 5	otregi.		E.unangu.	succen.		clathr. 7	X	A.punctu.	H.gallii	N.mundana		E.glyphi.		C.ligust.
F.pruni	H.semele	flosl. 8	C.ocella.		E.diluta.	subumb.		artesi.		E.atomar. 2	0	A.rubic.	X	L.flexula		C.raptri.
C.rubi	E.ligea	immuta. 3	E.prunata		christ.	simpli.		carbon.		B.piniar. 1	0	C.mesome. 7	X	P.pygarga		A.perflua
L.phlaeas	disa	virgul.	O.brumata		autumn. 7	sinuos.		I.lorica.		C.pusaria. 4	X	E.griseo.		D.uncula		berbera
H.virgau.	embla	I.serpen.	fagata		indiga.	indiga.		wauaria. 1	X	exanth. 4	X	lutare. 2	0	M.strigu.		tragop.
P.hippot.	pandro.	murica.	P.taenia. 8	X	pimpin.	pimpin.		brunne. 3	X	L.bimacu. 1	0	compla. 1	X	N.cucull.		D.scabri. 1
C.minimus	O.norna	pallid. 3	affini. 2	X	gelida.	gelida.		P.fusca		H.temera.	0	deplan.		confus.		R.ferrug. 4
C.argiol.	bore	sylves.	alchem. 6	X	nanata. 1	nanata. 1		C.advena.		G.obfusc. 1	X	luride. 15	X	aerugu.		T.matura
G.alexis	pyrali.	bisela. 1	hydrat.		innota.	innota.		P.chloro.		P.pulver. 2	X	C.cribra. 7	0	E.lucipa.		E.lucipa.
P.argus	humili.	humili.	virgau.		virgau.	virgau.		P.pulver. 2	X	obscur.		P.planta.		I.retusa		I.retusa
L.idas	seriata	seriata	pusill. 3	X	pusill. 3	pusill. 3		dolabr.		P.vittar.		A.caja		subtusa		subtusa
A.artax.	dimidi. 2	dimidi. 2	larici.		larici.	larici.		O.luteol. 2	X	G.coraci.		D.sannio. 3	X	E.paleac. 1	X	E.paleac. 1
P.nicias	emargi.	emargi.	tantil. 4	0	tantil. 4	tantil. 4		E.repand.		S.lineata		S.lubric. 5	X	P.suspec.		P.suspec.
E.eumedon	miata	miata	conter.		conter.	conter.		parale. 1	X	A.gilvar.		luteum		ypsill.		ypsill.
V.optile.	citrat. 1	citrat. 1	lancea.		lancea.	lancea.		H.pluvia.		P.strigi.		D.mendica		C.trapez. 1	X	C.trapez. 1
C.semiar.	infusc.	infusc.	G.rufifa.		G.rufifa.	G.rufifa.		E.pluvia.				P.gnoma. 3	0	H.rectil.		H.rectil.
A.amandus	latefa. 1	latefa. 1	C.chloer.		C.chloer.	C.chloer.		E.autumn.				P.tremula. 1	0	M.secalis		M.secalis
P.icarus	trunca. 9	trunca. 9	rectan.		rectan.	rectan.		fuscen.				P.palpin. 1	X	secale.		secale.
	C.fulvata	C.fulvata	B.tibiale		B.tibiale	B.tibiale										

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen. 2 ⊗	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus 2 ⊗	erythro.	P.flammea	P.sobrina 2 X
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr. 4 ○
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica 3 ⊗
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea 4 ⊗
illyria 1 ○	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa
O.strigil. 1 ○	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice.	impura 5 ○	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal. 1 X	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funebr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici 1 X	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana 3 X	nigric.	triangu.
pygmina	zetta.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja 1 X
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea 1 X	L.solidag.	nebulosa 1 ○	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	psi	A.polyodon	E.oculta 3 ○
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi. 3 ⊗	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin. 3 ○	
			15.7	

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia pulverosel.	PSYCHIDAE	spilotella imella	anderidae nigrescen. 1 X	Cydestis gysseleeni	forsterella haworthana	Borkhausenia fuscescens	utonella albiddella	vestianella atriplicis	GELECHIIDAE	Bryotropia umbrosella
Micropterix mansuetella	Ectoedemia aureatella	Lypusa maurella	monachella	insignitel.	subfasciel.	thrasonella bergstrae.	luridicomet.	Cosmiotes freyerella	pappiferel.	Metzneria lappella	umbrosella similis
aureatella aruncella	seriocepeza albibimacul.	Dahlica triquetrel.	Tineola bisselliel.	lautellus ulmifoliel.	Ocnerosoma piniariel.	LYONETIIDAE	Telechrysis tripuncta	exactella	artemisico. peribenand.	metzneriel.	senectella terrella
calthella ERIOCRANIIDAE	weaveri septembrel.	lazuri Siederia piercella	Niditinea fuscilla	ulmifoliel.	emberizaepe. tristrigel.	Paraleucoptera sinuella	Metalampra cinnamomea	COLEOPHORIDAE	trochilella directella	neuroptere.	terrella purpurella
Eriocrania subpurpurel.	intimella argyropeza	listrella rupicolella	truncicolel.	fraxinellus stettinensis	Prays ruficeps	Leucoptera orobi	Bisigna procerella	Coleophora gryphipen.	expressella striatipen.	apriella Isophrictis	galbanella plantariella
unimaculel. sparrmannel.	albifasciel. agrimoniae	Diplodoma laichartin.	Tinea pellionella	froelichiel. nicellii	Argyresthia laevigatel.	lathyrifoli.	Oecophora bractella	flavipennel.	tanacetel.	Chionodes viduella	electella fumatella
salopiella haworthi	angulifasci. arcuatella	Taleporia tubulosa & X	svenssoni semifulvel.	kleemannel. platanoidel.	glabrata bergiella	Malofolia cicerella	Orophia ferrugella	milvipennel.	artemisiella	Eulamprotes wilkella	unicolorel. lugubrella
sangii semipurpur.	rubivora occultella	borealis Psyche	trinotella	sagittellus	arceuthina dilectella	ledi	Anchinia daphnella	argentina	granulatella adspersella	unicolorel. 1 X	luctuella n. 1 X
HEPIALIDAE	minimella HELIOZELIDAE	casta crassiorel.	GRACILLARIIDAE	populifoli.	abdominalis aurentel.	OECOPHORIDAE	Endrosis sarcitrella	spinella	dianthi	micella 1 X	holosericel.
Hepialus humuli	resplendel.	norvegica	Caloptilia populetorum	Phyllocnistis labyrinthel.	aurulentel.	Semioscopis oculella	arctostaphy. viminetella	graminicolel.	paripennella	Paltodona cytisella	distinctella continuella
sylvinus hecta	hämmoniella	betulina	suberinella	Roeslerstammia erxlebella	goedartella	strigulana avellanella	pseudospres. Stathmopoda	unigenella idaeella	Heinemannia laspeyrella	Monochroa rumicetel.	Lita sexpunctella
lupulinus fusconebula	adelidiae	Acanthopsyche atra	suberinella	pygmaeella	BUCCULATRICIDAE	stinkellne. arcella	Pleurota bicostella 3 X	plumbella vitisella	Blastodacna atra	1 X	Agrolamprotes micella 1 X
ganna OPOSTEGIDAE	schwarziel. magnus	Pachytelia villosella	erxlebella	conjugellus	Bucculatrix cristatella	retinellus. ciniflonel.	Diurnea fagella	glitzella 1	Batrachedra praeangusta	truncatella	conspersel.
Opotega salaciella	metaxellus swammerdame.	Phalacropterix graslinel.	crystallophora	pulchella	BUCCULATRICIDAE	semifusca pruniella	Depressaria daucella	murinella violacea	pinicolella obscuripal.	tetragonel.	Neofaculta infernella
crepusculel. NEPTICULIDAE	robertellus Nemophora metallica	Sterrhopterix standfussi	Gracillaria syringella	puella	Bucculatrix cristatella	frangitella albedinella	lipisella cheimophila	obscuripal. juncicolel.	orbitalia binderella	elongella	ereticella Filatima
Stigmella lapponica	confusella tiliae	Calybitis phasianipen.	Phalacropterix graslinel.	retinellus. ciniflonel.	YPSOLOPHIDAE	demaryella bechsteinel.	salicella	Elachistidae	Perittia obscuripunc.	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
amurensis betulicola	luteella cuprella	TINEIDAE	Sterrhopterix standfussi	conjugellus	Ypsolopha nemorella	ulmella cidarella	ELACHISTIDAE	Perittia obscuripunc.	herrickiella Elachista regiflicella	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
glutinosa altentella	caucas fibulella	Montescardia tessulatel.	Sterrhopterix standfussi	puella	nemorella dentella	thoracella	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
microtheri. anomatella	magdalanae INCURVARIIDAE	Scardia boetella	Sterrhopterix standfussi	puella	dentella olarella	DOUGLASSIIDAE	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
nylandriel. oxyacanthel.	Phylloporia bistrigella	Scardia boetella	Sterrhopterix standfussi	puella	dentella olarella	DOUGLASSIIDAE	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
floslactel. salicis	myrtillilla obliquella	Scardia boetella	Sterrhopterix standfussi	puella	dentella olarella	DOUGLASSIIDAE	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
tramaculel. assimilella	sorbi lemniella	Scardia boetella	Sterrhopterix standfussi	puella	dentella olarella	DOUGLASSIIDAE	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
spendidil. pretiosa	aeneofasci. poterii	Scardia boetella	Sterrhopterix standfussi	puella	dentella olarella	DOUGLASSIIDAE	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
ulmariae lediella	incognitel. svenssoni	Scardia boetella	Sterrhopterix standfussi	puella	dentella olarella	DOUGLASSIIDAE	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria
ruficapitel.		Scardia boetella	Sterrhopterix standfussi	puella	dentella olarella	DOUGLASSIIDAE	Elachista regiflicella	gleichenella poae	gleichenella poae	lucidella suffusella	incomptella Neofriseria

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus	trigonella	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reuttia	paleana	nigrilinea.	metallica. 2	insecorana	cana	aeratana	Platyptilia	betulae 2	Calamotropha	verticalis
subocella	unitana	emargana	schulzianus 2	solandriana	obumbatana		tesseract.	Pyla	Microstega	pandalis
Sophronia	Clepsis	Trachymia	turfosanus 2	brunnichana	pupillana		calodacty.	Chrysoteucia	paludella	hyalinis
gelidella	senecionana	inopiana	rivulana	maculana	maritima		gonodacty.	Pseudosyria	culmella	Ostrinia
semicostel.	urinana rvs.	Cochylimorpha	Pristerognathia	caprana	aemulana		tetracty. 1	dilatella	Crambus	palustralis
humerala	spectrana	alternana	fuligana	abbreviana	aspidisca.		pallidacty.	ornatella	pascuellus	nubilalis
Aproaerema	pallidana	Phalonidia	Pseudohermenias	subocellana 3	Rhyacionia		Stenoptilia	Acrobasis	silvellus	Eurrhpara
anthyllidel.	Adoxophyes	curvistriga	abietana	bilunana	sehestedia.		pelidnodac.	repandana	scoticus	hortulata
karvoneni	orana	manniana	Hedya	ramella	ultimana		veronicae	consociella	ericellus	Phlyctaemia
Synopacma	Ptychlopa	luridana	pruniana	demarniana	myllerana		bipunctida.	Numonia	alienellus	coronata
sangtella	techeanum	Lozotaenia	dimidioalba	immundana	solaris		pterodacty. 2	advenella	heringellus	perlucidalis 1
cinctella	Lozotaenia	forsterana 3	ochroleucana	tetraquetra.	Retinia		Pterophorus	Myelopsis	pratellus	Mutuuraia
Acanthophila	Paramesia	minimiana	atropuncta. 1	nisella	resinella		leucodacty.	tetricella	lathoniellus 2	terrealis
alacella	gnomana	permixtana	dimidiata	tenerana 2	Enarmonia		tridacty.	Apomyelois	hamellus	Anania
Acompsia	Epagoge	Agapeta	roseomacu.	nemorivaga	formosana		baliodacty.	bistriatel.	perlullus 2	Agriphila
cinerella 1	Capua	hamana	salicella	tedella us.	Eucosmomorpha		pentadacty.	Zophodia	permutat.	funebria
Anacamptis	grotiana 2	Eupoecilia	Cymolomia	signtana	gratnata		Adaina	grossularie.	pinella	Psamnotis
populella 1	vulgana	angustana	hartigiana 2	cruciana	Lathronympha		microdacty.	Assara	inquinat.	pulveralis
blattariel.	Philedone	ambiguella	Orthotaenia	gimmerthali.	strigana		Leioptilus	brebrella	selasella	Ebulea
temerella	germigana	Aethes	Pseudosciaphila	cyrenana	Pammene		scarodacty.	Euzophera	straminel.	crocealis
fucella	Philedonides	cnicana	brandiana 1	pygmaeana	luedersiana		distinctus	cinerosella	biarmica	Opsibotys
Pheicocopia	lunana	rubigana	Apotomis	Rhopobota	obscurana		osteodacty. 2	fuliginosel.	Catoptria	fuscalis mult.
malvella	Pseudargyrotoza	margaritana	semifascia.	ustomaculana	clanculana		lidniagianus	Nyctegretis	permutat.	Nascia
Altenia	conwagana	deutschiana	infida	naevana 1	argyrana		Oidematophorus	lineana	pinella	ciliaris
persersel.	Eulia	triangulana	turbidana 2	Griselda	albuginana		lithodacty	Homoeosoma	margaritel.	Udea
Anarsia	ministrana 2	smeathmanni	capreana	myrtillana	populana			sinuellum	furcatella	lutealis 2
lineatella	Cnephasia	rutilana	betuletana rvs.	Zeiraphera	insulana			Phycitodes	fulgidella	nebulalis
Hypatima	communana	hartmannia.	boreana	ratzeburgia.	fasciana			maritima	maculalis	prunalis
rhomboidel.	stephensia.	fennicana	isororcula.	insertana	germana			binaevella	falsella	inquinatalis
Mesophleps	asseclana	kindermanni.	griseana	griseana	rheidiella			saxicola	Pediasia	decrepitalis
silacella	incertana	Cochylidia	inundana	Gypsonoma	Cydia			albatella	fascelinella	elutalis
Dichomeris	Exapate	subroseana 1	Endothenia	dealbana	succedana			Plodia	truncatella	olivalis
juniperella	bicuspidel.	implicitana	marginana	sociana	pactolana			interpunctel.	contaminella	hamalis
Brachmia	Eana	Cochylis	trifoliata	nitidulana	duplicana			Aphomia	aridella	Mecyna
dimidiella	argentana	flavicilia.	quadrinacu.	Epiblema	servillana			sociella	elutella	flavalis
blandella	osseana	hybridella	Lobesia	cygnosatella	squellana			Melissoblyptes	Cadra	Nomophila
inornatella	incanana	dubitana	reliquana	uddmanniana 4	gallicana			zelleri	cautella	noctuella
lineolella	penziana 2	pallidana	bicinctana	rosaecolana	nigricana			Anerastia	cautella	Pleuroptya
rufescens us.	Aleimma	nana	Bactra	roboraana	cosmophora.			lotella	Hypsopygia	ruralis
COSSIDAE	toeflingia.	Falseuncaria	robustana	incarnatana	cognatana			Cryptoblabe	costalis	Pyrausta
Cossus	Tortrix	ruficiliana	lancealana	tetragonana	coniferana			bistriga	pyraustalis	purpuralis 1
cossus	viridana	Sparganothis	lacteana	grandaeavana	pomoneilla			Oncocera	pyralella	ostrinaria
Lamellocossus	Spatalstis	rubicundana	furfurana	foenella	inquinatana			semirubel.	ambigualis	porphyralis
terebrata	bifasciana	praecana	Eudemis	sticticana	strobilella			Laodamia	ancipitella	sanguinalis
TORTRICIDAE	Croesia	Celypha	profundana	scutulana	tenebrosana			faecella	Dipleurina	decipitata
Pandemis	bergmannia. 2	striana	porphyrana	cirsiana	jungiella			Pempelia	lacustrata	cingulatus
cerasana	forsskaeana	rosaceana	Ancylis	graphana	orobana			palumbella	Eudonia	
cinnamomea.	holmiana 1	rufana	laetana 2	obscurana	aureolana			formosa	pallida	
heparana 1	Acleris	rurestrana	comptana	Pelochrista	compositel.			Sciota	alpinea	ZYGAENIDAE
Argyrotaenia	laterana	Olethreutes	uncella	caecimacula.	caecana			hostilis	murana mult.	Rhagades
ljungiana	comariana	arcuellus	unguicella	huebneriana	Dichrorampha			lucipetel.	nymphaea 1	pruni
Choristoneura	rosicidana	ledianus	mitterbache.	infidana	petiverella			Polopetistis	Cataclysta	Adscita
hebenstreit.	rhombana	sideranus	geminana	Eriopsela	alpinana			altensis	lemnata	statices
Archips	aspersana	bifascianus 1	subarcuana	quadrana	flavidorsa.			Selagia	mercurella	Zygaena
oporanus 1	ferrugana	umbratanus	diminutana 3	Thiodia	plumbagana			spadicella	Evergestis	viciae
podanus	notana	obsoletanus	citrana	citrana	obscuratana			Phycita	stratiotatum	filipendulae
betulanus	obtusana	mygindianus	Spilnotota	ocellana	heegerana			roborella	Nymphula	loniceriae
xylosteanus	variegana	mygindianus	ocellana	laricana	acuminatana			stagnata 1	stagnata 1	exulans
rosanus	logiana	tiedemannia.	paludana	Blastesthia	consortana			abietella 3	Schoenobius	
Sydemis	umbrana	lacunanus us.	myrtillana 2	posticana	simpliciana			mutatella	gigantellus	
musculana	hyemana	bipunctatus us.	apicella	apicella	agilana			schuetzei 2	Titanio	
								sylvestrel.	schränkiana	
								rhododactyla	Loxostege	
								Hypocheilcia	sticticalis	
								ayoneilla	commixtalis	

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Vihti: Salmen ulkoilualueen vanha metsä; kohde 4 = 0 Haavi- ja
 kerääjä: K. Järventausta Paikka/kordin.: Myllypuron kalliojyrk.+ vanha metsä; kohde 5 = X Keräilytapa: valopyyntiä Säätila ym.:
 6693:362/363 - laji on tavattu molemmista kohteista = 0 9.7.- 25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.5	C.debilli.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata ^{1/50}	inturb.	A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buræet.
alveus	N.antiopa	D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.1	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.1	plumbe.1	O.praefo.1	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	jota
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abietia.1	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	bractea ¹
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.1	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.3	ferrug.1	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.3	M.rubi	anacho.	T.emortu.	interr.
	A.paphia	O.duplar.1	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini 1	curtula	R.serice.	parilis
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan.16	C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.1	C.lunige.		P.fuligi.2	C.hochen.
P.apollo	F.niobe		fluctu.3	olivata	venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.1	A.trigem.
memos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.1	egenar.	L.halter.	lapon.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	asclep.
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	antiqua	H.humida.	tripla.
PIERIDAE	B.ino	G.papili.7	cuçula.	H.furcata.4	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau	antiquo.	H.crassa.4	P.coenob.
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisiq.1	P.sexala.	betula.	S.pavonia	G.selenit.	probòs.	C.coryli
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.		fasceli.	rostra.	M.alpium
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra.	M.regela.	E.defoli.	SPHINGIDAE	C.abietis	L.pastin.2	A.megace ¹
rapae	freiija	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.3	A.grossu.	C.cincta.	S.ligust.	pubibun.	viciae	lepori.
napi	frigga	putata.0.5	C.biline.	S.luctua.	goosee.	C.sylvat.	D.ribeata.20	pinast. 3	L.salicis1	craccae	alni
A.cardam.	euphro.	C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.1	L.margin.	A.repand.65	M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
C.palaeno	charic.	albip.	byssata	subhas.	tripun.	opis	jubatus	S.ocella.		C.adulte.	menyan.
G.rhamni	M.diamina	puncta.	caesia.6	cervin.	vulgata	S.notata.1	A.melana.2	L.populi 4	ARCTIIDAE	fraxini	aurico.
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern.	H.robor.7	amuren.	T.senex	promis.	euphor.
LYCAENIDAE	H.materna	S.ternata.5	A.deriva.	T.dubita.	subfus.	signar.2	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	pacta	rumicis
T.betulæ	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	icter.1	litura.2	P.conson.	fucif.	M.miniata	C.mi	S.albove.
Q.quercus		incana.8	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.1	A.punctu.	H.gallii	N.mundana	E.glyphi.	C.ligust.
F.pruni	SATYRIDAE	flosl.	L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar.	D.elpenor	A.rubric.	L.flexula.1	C.raptri.
C.rubi	H.semele	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar.1	porcel.	C.mesome.1	P.pygarga	A.perflug ¹
L.phlaeas	E.ligea	virgul.	C.ocella.1	autumn ¹	sinuos.	I.lorica.	C.pusaria.1		E.griseo.	D.uncula	berbera
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	exanth.3	NOTODONTIDAE	lutare.	M.strigu.	tragop.
P.hippot.	embla	murica.	testata.5	fagata	pimpin.	brunne ⁵	L.bimacu.	P.buceph.	compla.3	N.cucull.	D.scabri.
C.minimus	pandro.	pallid.	popula.70	P.taenia.7	gelida.	P.fusca	temera.	C.vinula	deplan.	confus.	R.ferrug ²
C.argiol.	O.norna	sylves.1	mellin.	affini.	nanata.1	C.advena.	H.fascia.16	F.bicus.	luride.7.2	aerugu.	T.matura
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem.5	innota.	P.chloro.	G.obfusc.4	furcula	C.cribr.8	kareli.	E.lucipa ¹
P.argus	jutta	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.pulver.	obscur.	bifida	P.planta.	P.faganus	I.retusa
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusilly ^{1.5}	dolabr.	P.vittar.	S.fagi	A.caja	N.degene.	subtusa
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	larici.	O.luteol.	G.coraci.	N.dromed.	D.sannio.3	D.chrysi.	E.paleac ¹
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata	albula.1	tantil.1	E.repand.1	S.lineata	torva	S.lubric.	M.confusa	P.suspec ¹
E.eumedon	tullia	aversa.7	citrata.3	flavof.	conter.	parale.	A.gilvar.	T.tritop.	luteum	P.moneta	ypsill.
V.optile.	glyce.	strami.1	infusc.	didyma.	lancea.	H.pluvia.	P.strigi.	E.ziczac	D.mendica	P.festuc.	C.trapez ¹
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.7	sagitt.	G.rufifa.4	E.autumn.		P.gnoma.3	P.fuligi.	putnami	H.rectil.
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca.3	parall.2	C.chloer.	alniar.		tremula.1	A.macrog.	M.secalis	secale.
P.icarus	petrop.	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale	rectan.	fuscan.		P.palpin.	gamma		

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur 1 ○
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina 8 ⊗
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr. 8 ⊗
rubrire. 1 ○	selini 3 ⊗	lota	opima	D.mendica 9 ⊗
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia 4 ○
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea 2 ⊗
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago 2 ○	speciosa 25 ⊗
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc. 2 ⊗	umbrati.	cordice.	impura	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
litesosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal. 1 ⊗	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funabr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana 1 ⊗	nigric.	triangu.
pygmina	zetta.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci. 4 ⊗	recussa	baja 3 ○
L.testacea	D.templi	tincta 3 ⊗	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag.	nebulosa	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	psi	A.polyodon	E.oculta 7 ⊗
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi. 4 ⊗	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura 1 ⊗	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta 2 ○	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

Table with 15 columns listing insect families and species names. Includes families like MICROPTERIGIDAE, PSYCHIDAE, GRACILLARIIDAE, and others, with species names such as Bohemanna pulverosella, spilotella, and Cydestis nigrescens.

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivianus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus	trigonella	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reuttia	paleana	nigrilinea.	metallica.	indecorana	cana	aerata	Platyptilia	betulae 3	Calamotropa	verticalis
unicollata	unitana	maccana	schulzianus ¹	solandriana ²	ombrotana		tesseradac.	Pyla	paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis	emargana	turfosanus	brunnichana ²	pupillana		calodacty.	fusca	Chrysoteucia	pandalis
gelidella	senecionana	Trachysmia	rivulanus	maculana	maritima		gonodacty.	Pseudosyria	culmella	hyalinialis
semicostel.	urinana ¹	inopiata	Pristerognatha	caprana	aemulana	CHOREUTIDAE	tetradacty. ¹	dilutella	Crambus	Ostrinia
humerella	spectrana	Cochylimorpha	fuligana	abbreviana	aspidisca.	Anthophila	pallidacty.	ornatella	pascuellus	palustralis
Aproaerema	pallidana	alternana	Pseudohermes	subocellana	Rhyacionia	fabriciana	Stenoptilia	Acrobasis	silvellus	nubilalis
anthyllidel.	Adoxophyes	Phalonidia	abietana	bilunana	pinicolana	Prochoreutis	pelidnodac.	repandana	scoticus	Eurrhyncha
karvoneni	orana 1	curvistriga	Hedya	ramella	pinivorana	sehstedtia.	veronicae	consociella	ericellus	hortulana
Syncopacma	Ptychloma	manniana	pruniana	demarniana	duplana	ultima	mylerana	Numonia	alienellus	Phlyctaenia
sangiella	lecheanum	luridana	dimidioalba	immundana	logaea	solaris	bipunctida.	advenella	heringiellus	coronata
cinctella	Lozotaenia	vectisana	ochroleucana	tetraquetra.	Retinia	Tebenna	pterodacty.	Myelopsis	pratellus	perlucidalis
Acanthophila	forsterana 3	minimana	atropuncta.	nisella 4	resinella	bjerkandrel.	Pterophorus	leucodacty.	tetricella	Mutuaaria
alacella	Paramesia	permixtana	dimidiana	tenerana	Enarmonia	Choreutis	leucodacty.	tridacty.	Apomyelois	hamellus
Acompsia	gnomana	Agapeta	roseomacu.	memorivaga	formosana	pariana	baliodacty.	bistriatel.	perlellus	Anania
cinerella 1	Epagoge	hamana	salicella	tedella	diana	diana	pentadacty.	Zophodia	Agriphila	funebri
Anacampsis	grotiana 7	zoegana	Cymolomia	signatana	Eucosmomorpha	SESIIDAE	Adaina	grossularie.	tristella 1	Psammtis
populella	Capua	Eupoecilia	hartigiana 1	cruciana	albersana	Pennisetia	microdacty.	Assara	inquinatella 2	pulveralis
blattariel. 1	vulgana	angustana	Orthotaenia	gimnerthali.	Lathronympha	hylaeifor.	Leioptilus	terebrella 1	selasella	Ebulea
temerella	Philedone	ambiguella	undulana 10	nanana	Pammene	Sesia	scarodacty.	Euzophera	straminel.	crocealis
fuscilla	geringana	Aethes	Pseudosciaphila	crenana	luedersiana	melanoceph.	distinctus	cinerosella	biarmica	Opsibotys
Pexicopia	Philedonides	cnicana	branderiana 1	Rhopobota	pygmaeana	apiformis	osteodacty.	fuliginosel.	Catoptria	fuscalis
malvella	lunana	rubigana	Apotomis	ustomaculana	obscurana	Paranthrene	tephradac.	Nyctegretis	permutatella 1	Nascia
Altenia	Pseudargyrotoza	margaritana	semifascia.	naevana	clanculana	tabanifor.	lienigianus	lineana	pinella	ciliaris
perspersel.	conwagana	deuschiana	infida	argyrana	argyrana	Synthedon	Oidaemathophorus	Homoeosoma	margaritel.	Udea
Anarsia	Eulia	triangulana	turbidana	Griselda	albuginana	scoliaefor.	lithodacty	sinuellum	furcatella	lutealis
lineatella	ministrana	smearthmanni 1	capreana	myrtillana	populana	spheicifor.	formicaefor	Phycitodes	fulgidella	nebulalis
Hypatima	Cnephasia	rutilana	betuleana ¹	Zeiraphera	insulana	culicifor.	tipulifor.	maritima	maculalis	prunalis
rhomboidel. 1	communana	hartmannia.	boreana	ratzeburgia.	fasciana	formicaefor	flaviventris	binaevella	falsella 10	inquinatalis
Mesophleps	stephensia.	fennicana	sororcula.	insertana	germana	tipulifor.	Bembecia	saxicola	Pediasia	decrepatalis
silacella	asseclana	kindermanni.	sauciana	griseana	rhedieilla	culicifor.	ichneumonif.	albatella	fascelinella	elutalis
Dichomeris	incertana	Cochylidia	inundana 1	Gypsonoma	Cydia	flaviventris	Urodidia YM.	Plodia	truncatella	olivalis
juniperella 1	Exapate	subroseana	Endothenia	dealbana	succedana	Bembecia	Schreckensteini	interpunctel.	contaminella	hamalis
Brachmia	bicuspidel.	implicatana	marginana	sociana	pactolana	ichneumonif.	festaliella	Ephestia	aridella 2	Mecyna
dimidiella	Eana	Cochylis	trifoliata	nitidulana	duplicana	Urodidia YM.	Wockia	kuehniella	Platytes	flavalis
blandella	argentana	flavicilla.	quadrimacu.	Epiblema	servillana	Schreckensteini	Anerastia	elutella	cerussella	Nomophila
inornatella	osseana	hybridella	Lobesia	cynosbatella	spendana	festaliella	lotella	Cadra	alpinella	noctuelle
lineolella	incanana	dubitana 1	reliquana	uddmanniana	gallicana	Wockia	funebrella	cautella	Gesneria	Pleuroptya
rufescens 15	penziana	pallidana	bicinctana	rosaeollana	nigricana	funebrella	EPERMENTIDAE YM.	Cryptoblades	centuriella	ruralis
	Aleimma	nana	Bactra	roborana	cosmophora.	EPERMENTIDAE YM.	Phaulernis	bistriga	Scoparia	Pyrausta
COSSIDAE	loeflingia.	Falseuncaria	robustana	incarnatana	cognatana	Phaulernis	dentella	Oncocera	subfusca	purpuralis
Cossus	Tortrix	ruficiliana	lancealana	tetragonana	coniferana	Phaulernis	fulviguttel.	semirubel.	pyralella	ostrinalis
cossus	viridana	Sparganothis	lacteana	grandaevana	pomonella	Phaulernis	Cataplectica	Laodamia	ambigualis ²	porphyralis
Lamellocossus	Spatalistic	rubicundana	furfurana	foenella	inquinatana	Phaulernis	profugella	faecella	ancipitel. ¹	sanguinalis
terebra	bifasciana	praecana	Eudemina	sticticana	strobilicella	Phaulernis	Pempelia	Pempelia	regalis	despicata
TORTRICIDAE	Croesia	Celypha	profundana	scutulana	tenebrosana	Phaulernis	illigerella	palumbella ¹	Aglossa	lacustrata
Pandemis	bergmannia. 4	striana	porphyra	cirsiana	jungiella	Phaulernis	chaerophyl.	formosa	pinguinalis	Eudonia
cerasana	forsskaelana	rosaceana	Ancylis	graphana	orobana	Phaulernis	Pteropteryx	Sciota	Acentria	pallida
cinnamomea. 4	holmiana	rufana	laetana 2	obscurana	aureolana	Phaulernis	dodecadacty.	hostilis	ephemerella	alpina
heparana 1	Acleris	rurestrana	comptana	Pelochrista	compositel.	Phaulernis	Lucipetel.	Lucipetel.	Elophila	murana 15
Argyrotaenia	laterana	cespitana	uncella	caecimacula.	caecana	Phaulernis	PoLopeustis	PoLopeustis	nymphaeata	truncicolel.
ljungiana	comariana	Olethreutes	unguicella	huebneriana	Dichrorampha	Phaulernis	altensis	Cataclysta	Cataclysta	sudetica ¹
Choristoneura	rosidana	arcuellus	mitterbache.	infidana	petiverella	Phaulernis	Selagia	lemmata	lemmata	mercurella
hebenstreit.	rhombana	ledianus	geminana	Eriopsele	alpinana	Phaulernis	spadicella	Parapomyx	Parapomyx	Evergestis
Archips	aspersana	sideranus	subarcuana	quadrana	flavidorsa.	Phaulernis	Phycita	stratiotatum	stratiotatum	aenealis
oporanus	ferrugana	bifascianus	diminutana	Thiodia	plumbagana	Phaulernis	roborella	Nymphula	Nymphula	forficallis
podanus	notana	umbratanus	selenana	citrana	obscuratana	Phaulernis	Dioryctria	stagnata 1	stagnata 1	pallidata
betulanus	obtusana	obsoletanus	tineana	Spilonota	heegerana	Phaulernis	abietella	Schoenobius	Schoenobius	extimalis
xylosteanus	variegana	mygindianus	badiana	ocellana	acuminatana	Phaulernis	Buckleria	gigantellus	gigantellus	Titanio
rosanus	logiana	arbutellus	paludana	laricana	consortana	Phaulernis	paludum	schuetzeel. ¹⁵	forficellus	Schrankiana
Syndemis	umbrana	tiedemannia.	myrtillana 1	Blastesthia	simpliciana	Phaulernis	Cnaemiophorus	Donacula	Donacula	Loxostege
musculana	hastiana	lacunanus	myrtillana 1	postestiana	gueneana	Phaulernis	rhododactyla	mucronella	mucronella	sticticalis
	hyemana	bipunctatus 2	apicella	turionella	agilana	Phaulernis	ahenella	ahenella	commixtal	commixtal

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Vihti, Soidinsuo; kohde 6
6689:360/361

Keräilytapa: Haavipyyntiä
12.6. ja 15.7.-93

Säätila ym.:

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata	inturb.	A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	A.pulchr.
alveus	N.antiopa	D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori ^{1,2}	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	buraet.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.	plumbe.	A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	mandar.
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	jota
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.3	bractea
H.comma	A.urticae	or	spadic.3	X serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.	quercus 3	X C.pigra	P.trista.	excelsa
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	S.microg.
PAPILIONIDAE	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	interr.
P.apollo	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.apтата	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.	LYMANTRIIDAE	P.fuligi.	parilis
mnemos.	F.niobe	GEOMETRIDAE	fluctu.	olivata	venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.	O.recens	C.salica.	C.hochen.
P.machaon	adippe	A.parthe.	annoti.	pectin.	egenar.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.	antiqua	S.costae.	A.trigem.
PIERIDAE	I.lathon.	G.papili.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	antiquo.	H.humida ²⁰	X asclep.
L.sinapis	B.ino	T.smarag.	cuçula.	H.furcata	actaea.	P.sexala.	B.strata.	A.tau	G.selenit.	X H.crassa ²⁰	P.coenob.
A.cratae.	B.aquilo.	C.virida.	E.trista.	impluv.	trisig.	X A.vireta.	betula.	S.pavonia	probós.	C.coryli	C.coryli
P.brassii.	P.eunomia	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	intric.1	M.regela.	A.aurant.	SPHINGIDAE	fascelli.	rostra.	M.alpium
rapae	C.selene	J.lactea.	galiata	H.tersata	satyra.	A.grossu.	E.defoli.	S.ligust.	C.abietis	L.pastin.	A.megace.
napi	freiija	putata ^{us}	X C.biline.	S.luctua.	absint.	C.sylvat.	C.cincta.	pinast.	pudibun.	viciae	lepori.
A.cardam.	frigga	C.pendul.	E.polata	R.hastata	goosse.	L.margin.	D.ribcata	M.tiliae	L.salicis	craccae	alni
C.palaeno	euphro.3	X C.albip.	byssata	subhas.	assimi.	opis	A.repand.2	X S.ocella.	L.monacha	S.libatr.	psi
G.rhamni	charic.	puncta.	caesia.	cervin.	tripun.	S.notata	A.jubatus	L.populi	ARCTIIDAE	C.adulte.	menyan.
LYCAENIDAE	M.diamina	T.grisea.	L.clavar.	undula.	vulgata	denota.	H.melana.	H.amuren.	T.senex	fraxini	aurico.
T.betulae	M.athalia	S.ternata ²	X A.deriva.	T.dubita.	denota.	subfus.	H.robora.	H.tityus	S.irrore.	promis.	euphor.
Q.quercus	H.maturna	immora.	M.albici.	P.vetula.	subfus.	ictero.	E.crepus.	P.fucif.	M.miniata	facta	rumicis
F.pruni	iduna	incana.	P.comita.	E.unangu.	succen.	succen.	P.conson.	H.gallii	N.mundana	C.mi	S.albove.
C.rubi	SATYRIDAE	flosl.4	X L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	A.punctu.1	X H.gallii	A.rubic.	E.glyphi.	C.ligust.
L.phlaeas	H.semele	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon.	E.atomar ¹	X D.elpenor	C.mesome.1	L.flexula	C.raptri.
H.virgau.	E.ligea	virgul.	C.ocella.	autumn.	sinuos.	I.lorica.	B.piniar.4	X porcel.	E.griseo.	P.pygarga	A.perflua
P.hippot.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	C.pusaria3	X lutare.1	X	D.uncula	berbera
C.minimus	embla	murica.	testata	fagata	pimpin.	brunne.5	exanth.1	X	NOTODONTIDAE	M.strigu.	tragop.
C.argiol.	pandro.	pallid.	popula.	P.taenia.	gelida.	P.fusca	L.bimacu.	P.buceph.	compla.	N.cucull.	D.scabri.
G.alexis	O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata	C.advena.	temera.	C.vinula	deplan.	confus.	R.ferrug.
P.argus	bore	bisela.	pyrali.	alchem.	innota.	P.chloro.	H.fascia.	F.bicus.	luride.	aerugu ²⁰	X T.matura
L.idas	jutta	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.pulver.	G.obfusc.	furcula	C.cribru.	kareli ²⁰	E.lucipa.
A.artax.	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill.	O.luteol.	P.obscur.	bifida	P.planta.	P.faganus	I.retusa
P.nicias	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	larici.	E.repand.	G.coraci.	S.fagi	A.caja	N.degene.	subtusa
E.eumedon	C.pamphi.	emargi.	miata	albula.	tantil.	parale.	S.lineata	N.dromed.	D.sannio 2	X D.chrysi.	E.paleac.
V.optile.	tullia	aversa.2	X citrata	flavof.	conter.	lancea.	A.gilvar.	torva	S.lubric.	M.confusa	P.suspec.
C.semiar.	glyce.	strami.	infusc.	didyma.	lancea.	G.rufifa.	P.strigi.5	T.tritop.	luteum	P.moneta	ypsill.
A.amandus	P.aegeria	devers.	latefa.	sagitt.	parall.	C.chloer.	12.6	E.ziczac	D.mendica	P.festuc.	C.trapez.
P.icarus	L.maera	R.vibica.	trunca.	parall.	B.tibiale	rectan.		P.gnoma	P.fuligi.	putnami	H.rectil.
	petrop.	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale				P.tremula		A.macrog.	M.secalis
								P.palpin.		gamma	secale.

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr.
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactucaae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice ^{novif.}	impura	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal.	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funibr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zetteri.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag.	nebulosa	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.occulta
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi.	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

Soidinsuon pikkuperhoset 12.6. ja 15.7.-93

Hepialus hecta
Phalacropterix graslinella; 1 pussi 15.7.
Paraswammerdamia conspersella; 1 ex. 15.7.
Plutella xylostella
Glyphipterix haworthana; 1 ex. 12.6.
Elachista kilmunella
Biselachista albidella
Mompha nodicolella
Lita sexpunctella; us. exx. 12.6.
Lozotaenia forsterana
Capua vulgana
Eulia ministrana
Eupoecilia angustana
Cochylis nana
Olethreutes mygindianus
O. lacunanus
bipunctatus
palustranus
metallicanus
schulzianus; yleinen
turfosanus; yleinen
rivulanus
Apotomis betuletana
Bactra lancealana; yleinen
Ancyli laetana
unguicella
Epinotia subocellana; us. exx.
Chrysosteucia culmella; yleinen
Crambus alienellus; us. exx.
lathoniellus; us. exx.
Pediasia truncatella; 1 ex. 12.6.
Pyrausta purpuralis
Opsibotys fuscalis
Udea prunalis

SUOMEN VESIPERHOSTEN JA SUDENKORENTOJEN
INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Kunta/koordin.: Vihti/Espoo, Nuukio
669:36 (kohteet 1-6.)

Pvm.: 7.6.-25.9.-93 Lisät.: Valo- ja
haavipyynti

TRICHOPTERA

HYDROPTILIDAE	CLOSSOSOMATID.	Tinodes	Mystacides	LIMNAPHILIDAE	rhombicus	X	Stenophylax	Oligostomis	PLATYCNEIDIDAE	subarctica	
Agraylea	Synafophora	waeneri	azureus	X	Goera		permistus	reticulata	Platycnemis	juncea	
cognatella	nylanderi	Psychomyia	longicornis	X	pilosa		X	Micropterna	Semblis	pennipes	serrata
multipunc.	Eomystra	pusilla	niger	X	Silo		X	lateralis	X	COENAGRIONIDAE	crenata
sexmacula.	intermedia	HYDRPSYCHIDAE	Triadenodes		pallipes		X	sequax	X	Coenagrion	viridis
Ithytrichia	Agapetus	Hydropsyche	bicolor		Apatania		X	Hydatophylax		armatum	grandis
clavata	ochripes	angustipen.	detrunca.		wallengreni			infumatus		pulchellum	cyanea
lamellaris	PHILOPOTAMIDAE	bulgaroma.	reuteri		stigmatella			Halesus		puella	CORDULEGASTRI.
Stactobiella	Philopotamus	borealis	simulans		auricula			Colpotaulius		johanssoni	Cordulegaster
risi	montanus	instabilis	unanimis	X	zonella			incisus		hastulatum	boltoni
Oxyethira	Wormaldia	nevae	Erotosis		Limnephilus			dubium		lunulatum	CORDULIIDAE
distinctel.	subnigra	pellucidula	baltica		affinis			Grammotaulius		Nehalennia	Epithea
ecornuta	Chimarra	saxonica	Leptocerus		algius			nigropuncta.		speciosa	bimaculata
falcata	marginata	silfvenii	tineifor.		auricula			sibiricus		Pyrrhosoma	Somatochlora
flavicornis	POLYCENTROPODI.	Cheumatopsy.	Oecetis		binotatus	X		signatipen.		nymphula	metallica
frici	Neureclipsis	lepida	furva		bipunctatus			Glyphotaelius		Erythromma	flavomacu.
sagittifera	bimaculata	ARCTOPSYCHIDAE	lacustris		borealis	X		pellucidus		najas	arctica
simplex	Plectrocnemia	Arctopsyche	notata		centralis	X		Nemotaulius		Ischnura	sahlbergi
tristella	conjuncta	ladogensis	ochracea	X	coenosus	X		punctatoli.	X	elegans	alpestris
Oxytrichia	conspersa	X	testacea		decipiens			Phacopteryx		pumilio	Cordulia
mirabilis	Polycentropus	Molanna	BERAEIDAE		diphyes			brevipennis	X	Enallagma	aenea
Tricholeioc.	flavomacula.	albicans	Beraea		dispar			Anabolia		cyathigerum	LIBELLULIDAE
fagesii	irroratus	angustata	X	pullata		elegans	X	concentrica		LESTIDAE	Orthetrum
Orthotrichia	Holocentropus	nigra	Bereodes		externus			laevis		Lestes	coerulesc.
costalis	dubius	X	minutus		extricatus	X		nervosa		dryas	cancellatum
tragetti	insignis		BRACHYCENTRI:		femoralis			Asynarchus		sponsa	Libellula
Hydroptila	pivicornis	tinctus	X	Brachycentrus	femoratus	X		contumax		CALOPTERYGIDAE	quadrimacu.
angulata	stagnalis	LEPTOCERIDAE	subnubilus		fenestratus			impar		Agrion	fulva
cornuta	Cyrnus	Athripsodes	Micrasema		flavicornis	X		lapponicus		virgo	depressa
forcipata	crenaticor.	albifrons	gelidum		fuscicornis			thedenii		splendens	Sympetrum
lotensis	fennicus	aterrimus	nigrum		fuscinervis			Arctopora		GOMPHIDAE	striolatum
occulata	flavidus	cinereus	LEPIDOSTOMATI:		germanus			trimaculata		Gomphus	vulgatum
pulchricor.	insulatus	commutatus	X	Lepidostoma	griseus	X		Lenarchus		vulgatissi.	flaveolum
simulans	trimacla.	Ceraclea	hirtum		ignavus	X		bicornis		Ophiogomphus	sanguineum
sparsa	Ecnomus	albogutta	SERICOSTOMATI.		lunatus			productus		serpentinus	danae
tineoides	tenellus	annulicor.	Sericostoma		luridus	X		Rhadicoleptus		Onychogomphus	Leucorrhinia
	PSYCHOMYIDAE	dissimilis	personatum		marmoratus	X		alpestris	X	forcipatus	caudalis
RHYACOPTILIDAE	Lype	excisa	Notidobia		nigriceps	X		Potamophylax		AESHNIDAE	albifrons
Rhyacophila	phaeopa	X	fulva		pantodapus	X		cingulatus		Brachytron	dubia
fasciata	reducta		nigroner.		picturatus			latipennis	X	pratense	rubicunda
nubila	X		perplexa		politus			nigricornis		Aeshna	pectoralis
			senilis		quadratus			rotundipen.	X	caerulea	

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: Eero, Jaakko ja
Viljo Karvonen ym.

Paikka/kordin.: Vihti, Siikajärvi (+ Soidinsuo) Pvm.: 1953-1974
6688:362 (pääosa havainnoista)

Keräilytapa: Valo-, syötti-, säätila ym.: Havainto on V-S:n
haavi- ym. pyynti suurperhosfaunasta=X

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop. 66	P.rubigi. 66	E.tenuia. 66	C.debili. 66	E.erosar. 66	LASIOCAMPIDAE	P.capuci. 66	NOCTUIDAE	A.pulchr. 66
P.malvae X	L.populi	F.lacert. 66	O.vittata 66	T.firmata 66	inturb. 64	A.sparsa. 66	S.dentar. 66	P.populi 64	O.carmel. 66	P.strigi. 66	buraet. 66
alveus	N.antiopa 67	D.falcat. 66	X.birivi.	variata 66	immund.	C.sopor. 67	lunula.	T.cratae. 66	siever. X	H.tarsip. 66	mandar. 66
centau.	I.io 66	curvat. 64	design. 64	obelis. 66	plumbe. 66	A.praefo. 66	tetral. 66	E.lanest.	L.bicolo. 67	grisea. 66	jota. 66
C.silvic. X	V.atalan. 66	T.batis 67	abrasa.	cognata	abieta. 66	O.atrata 67	A.syring. 64	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	bractea 66
T.lineola X	C.cardui 66	T.ocular. 66	munita. X	junipe.	analogat 66	D.blomeri	E.divers. 64	L.trifol.	P.timon 64	P.tentac. 66	excelsa 66
H.comma	A.urticae 66	or	spadic. 66	serrar. 65	linari. 66	V.cambri.	O.bident. 66	quercus 65	C.pigra 65	P.trista. 1	S.microg. 65
O.venatus 67	P.c-album 66	T.fluctu. 66	ferrug. 66	E.reticu.	exigua. 66	E.nebula. 67	C.elingu. 66	M.rubi 67	anacho. 65	T.emortu. 65	interr. 66
	A.paphia	O.duplar. 66	quadri. 66	E.coryla. 66	valeri.	A.albula.	C.pennar. 64	D.pini 66	curtula 65	R.serice. 66	parilis 66
	S.aglaja 67	A.flavic. 64	montan. 66	C.aptata 66	pygmae. 65	H.flamme. 67	A.prunar. 65	C.lunige. 65-67	C. anastom 50-2	P.fuligi. 66	C.hochen. 66
PAPILIONIDAE	F.niobe X	GEOMETRIDAE	fluctu. 66	olivata 66	venosa. 64	sylvata 63	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIDAE	C.salica. X	A.trigem. 67
P.apollo 25-7	adippe 66	X	annoti. 66	pectin. 66	egenar.	L.halter. 66	lappon.	P.ilicif. 1	O.recens 65	S.costae. 64	asclep. 66
mnemos.	I.lathon. X	A.parthe. X	C.rubida.	turbata	centau. X	T.polyco.	hirtar. 66	E.versic. 65	antiqua 67	H.humida. 66	tripla. 67
PIERIDAE	B.ino 67	G.papili. 66	cucula.	H.furcata 66	actaea. 1	P.carpin. 66	B.strata.	A.tau 65	antiquo. X	H.crassa. 67	P.coenob. 66
L.sinapis 66	B.aquilo. 67	T.smarag. 67	E.trista. 67	impluv. 66	trisig. 66	P.sexala. X	betula. 66	S.pavonia	G.selenit.	probos. 66	C.coryli 66
A.cratae.	P.eunomia 66	C.virida. 66	hastul.	rubera. 66	intric. 66	A.vireta. 67	A.aurant.	E.defoli. 64	fasceli. 64	rostra. 66	M.alpium X
P.brassi. 66	C.selene 66	T.fimbri.	altern. 66	C.lapida. 2	satyra. 66	M.regela.	A.grossu. X	C.cincta. 66	C.abietis 66	L.pastin. 66	A.megace. 66
rapae 66	freija 63	J.lactea. X	galiata	H.tersata 66	absint. 66	A.grossu. X	D.ribeata 66	D.ribinata 66	S.ligust. 66	viciae X	lepori. 65
napi 66	frigga 66	putata 66	C.biline. 67	S.luctua. 65	goosse. 64	C.sylvat.	L.margin. 66	A.repand. 66	pinast. 66	L.salicis X	alni X
A.cardam. 66	euphro. 66	C.pendul. 67	E.polata	R.hastata	assimi. 66	L.tripun. X	opis	jubatus 64	M.tiliae 66	L.monacha X	psi 66
C.palaeno 66	charic. 66	alqip. 66	byssata	subhas.	tripun. X	vulgata 66	S.notata 66	A.melana. 66	S.ocella. 66	L.populi 66	menyan. 64
G.rhamnii 66	M.diamina	puncta.	caesia. 66	cervin.	denota. 67	undula. 66	altern. 66	H.robora. 67	L.amuren. 66	ARCTIIDAE	aurico. 66
	M.athalia 66	T.grisea. 65	L.clavar. 66	T.dubita.	subfus. 66	ictera. 66	signar. 66	E.crepus. 66	H.tityus	T.senex	euphor. 66
LYCAENIDAE	H.maturna 64	S.ternata 66	A.deriva.	P.vetula.	ictera. 66	litura. 66	clathr. 66	P.conson. 66	fucif. 66	S.irrore. X	rumicis 66
T.betulae	iduna	immora. 66	M.albici. 67	E.unangu. 67	succen. 66	artesi. 66	subumb. 1	A.punctu. 66	H.gallii X	M.miniata 2	S.albove. 66
Q.quercus	SATYRIDAE	flosl. 66	L.suffum. 66	E.diluta. 66	simpli. X	carbon. 66	carbon. 66	E.atomar. 66	D.elpenor X	N.mundana	C.ligust. 66
F.pruni	H.semele	immuta. 67	otregi. 66	christ. 66	sinuos. 64	I.lorica. 64	C.pusaria 66	B.piniar. 66	A.rubric. X	A.rubric. 67	C.raptri. 66
C.rubi 66	E.ligea 65	virgul. 67	C.ocella. 66	autumn. 67	indiga. 66	wauaria 66	exanth. 66	C.pusaria 66	C.mesome. 67	P.pygarga 67	A.perflua 64
L.phlaeas 66	disa	I.serpen. 67	E.prunata 66	O.brumata 64	pimpin. 67	brunne. 66	L.bimacu. X	L.bimacu. 66	E.griseo. 66	D.uncula 67	berbera 66
H.virgau. 67	embla	murica. 66	testata 66	fagata 66	gelida. 66	P.fusca 66	temera. 65	L.bimacu. 66	lutare. 66	M.strigu. 66	tragop. 66
P.hippot. 64	pandro.	pallid. 66	popula. 66	mellin. 66	affini. 66	nanata 67	H.fascia. 66	L.bimacu. 66	compla. 65	N.cucull. 66	D.scabri. 66
C.minimus	O.norna	bisela. 66	pyrali. 66	hydrat. 64	alchem. 66	innota. X	G.obfusc. 67	C.vinula 67	deplan. 2	C.confus. 65	R.ferrug. 66
C.argiol. 66	bore	humili. 66	E.silace. 66	bifaci. X	hydrat. 64	virgau. 66	P.pulver. 66	F.bicus. 65	luride. 66	E.aerugu. 66	T.matura 66
G.alexis X	jutta 64	seriata	capita. 66	blandi. 66	bifaci. X	pusill. 66	dolabr. 3	C.cribra. 67	P.planta. 66	C.kareli. 67	E.lucipa. 66
P.argus 66	M.jurtina	dimidi. 66	C.sitera.	miata 66	albul. 66	larici. X	O.luteol. 66	bifida X	A.caja 67	P.faganus 67	I.retusa 67
L.idas 66	A.hypera. 67	emargi. 66	miata 66	citrata 66	flavof. 1	conter. 66	E.repand. 66	S.fagi 1	N.dromed. 66	D.degene. 66	subtusa 67
A.artax. X	C.pamphi.	aversa. 66	citrata 66	flavof. 1	conter. 66	parale. 66	S.lineata 67	G.coraci. 66	D.sannio 67	D.chrysi. 66	E.paleac. 66
P.nicias	A.tullja 67	strami. 67	infusc. 67	didyma. 66	lancea. 67	H.pluvia. 67	A.gilyar. 65	G.coraci. 66	S.lubric. 66	M.confusa 64	P.suspec. 66
E.eumedon X	glyce. 67	devers. 66	latefa. 66	sagitt. X	parall. 66	G.rufifa. 66	P.strigi. 65	E.repand. 66	luteum 67	P.moneta 66	P.ypsill. 64
V.optile. 66	P.aegeria 66	R.vibica. 67	trunca. 66	parall. 66	B.tibiale	C.chloer.	E.aurant. 67	parale. 66	D.mendica 66	P.festuc. 64	C.trapez. 67
C.semiar. 66	L.maera X	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale		rectan. 66	almiar. 65	E.aurant. 67	P.gnoma 66	X	H.rectil. 66
A.amandus 67	petrop. 66						fuscen. 66	trifulgi. 66	P.gnoma 66	A.putnami	M.secalis 66
P. icarus 67	Lo.achine 80-2							trifulgi. 66	P.gnoma 66	A.putnami	M.secalis 66
								P.palpin. 66	gamma 66	A.macrog.	secale. 66
										A.cuspis 64	64+50-2

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	66	R.lutosa	A.caecima.	64	H.albimac.		S.ravida	
lithoxy.		A.phragmi.	E.transv.	65	bicuris		suecica	
sublust.		C.trigram.	C.vaccinii	64	C.graminis	66	O.polygona	64, 65
oblonga		H.octogen.	rubigino.		T.cespitis	66	G.augur	66
crenata	66	blanda	rubiginea	X	decimal.	66	E.subrosea	65, 67
laterit.	66	C.morpheus	erythro.		P.flammea		P.sobrina	66
furva	67	cineras.	A.circella.	64	O.cruda		L.porphyr.	66
rubrire ⁶⁷	67	selini	lota	65	opima	65	D.mendica	66
remissa	66	clavip.	macilenta		populeti		dahlii	66
unanimis		C.maritima	helvola	66	gracilis	64	brunnea	66
illyria	67	A.gluteosa	litura	64	cerasi		rubi	66
pabulat.	65	pallust.	X.citrago	66-67	incerta	66	X.quieta	
sordens	67	lepigone	aurago		gothica	66	lyngei	
scolopa.		P.tenebra.	togata	66	M.conigera	67	rhaetica	
ophiogr.		C.lucifuga	icterit.	66	ferrago	66	speciosa	67
O.strigil.	66	lactucae	A.myrtilli	1 64	stramin.	1 65	sincera	65, 67
latrunc.	66	umbrati.	cordice ^{Soidins.}	66	impura	66	gelida	
M.furuncu.		gnaphal.	melanopa		pallens	67	laetabi.	
literosa	66	C.lunula	D.trifolii	66	L.obsoleta		distensa	
P.captiun.		H.iris	L.staudin.		comma	66	alpicola	65, 67
minima		B.viminal.	proxima		S.flammea		lorezi	
extrema		S.funibr.	A.secedens		E.obelisca		tecta	
elymi		helioph.	E.imbecil.		tritici	67	c-nigrum	1 64
fluxa	66	lapponi.	H.nana	66	nigric.	66	triangu.	66
pygmina	66	zettters.	P.richard.		cursoria		ashwort.	
T.atripli.	X	B.nubecul.	bombyci.	66	recussa		baja	66
L.testacea		D.templi	tincta	67	A.vestigi.		castanea	
A.oculea	66	L.solidag.	nebulosa	67	segetum		collina	
fucosa	66	L.hepatica	H.reticula.	66	clavis	64	sexstri.	65, 67
lucens	X	furcife.	M.brassic.		exclama.	66	xanthog.	
crinan.		lamda	M.persica.	64, 67	ipsilon		N.typica	66
H.micacea	66	consocia	pisi	67	A.polyodon	65	E.occulata	66
nordstr.		X.vetusta	L.contigua	67	A.putris		A.prasina	66
petasi.		A.oxyacan.	W-latin.		O.plecta	66	C.rubrico.	66
G.flavago	65	D.aprilina	thalassi.	66	A.praecox	1 65	leucogr.	
C.tridens	64	D.eremita	suasa	67	E.depunct.		P.umbra	
S.celsia	64	B.amica	oleracea	67	S.lucernea		M.oxalina	
C.hawort.	66	M.satura	X P.biren	65	R.grisesc.	X		
leucos.	66	adusta	H.bicolor.		simulans			
N.typhae	64	bathens.	H.rivular.	66	C.cuprea	66		
A.dissol.	1 67	P.polymita ⁶⁷	X perplexa		N.pronuba	66		
sperga.		gemmea	compta	X	fimbria.			
algae		A.chi	confusa		chardin.			
H.ultima	1 65							

Lajit, jotka ennen luettiin suurperhosiin (Siikajärvi/Soidinsuo 1964-1967):

Hepialus humuli
 hecta
 fusconebulosus
 Solenobia cenmbrella
 Taleporia tubulosa
 Cossus cossus
 Pennisetia hylaeiformis
 Rhagades pruni; us. exx. vv. 1966-1967
 Adscita statices

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: HANNU ORMIO Paikka/kordin.: ^{NUUKSIO,} ROMVUORI-HAUKALAHTI Pvm.: 1989-94 Keräilytapa: ^{ENIMMÄKSEEN HAAVI} HYVIN VÄHÄN VALO + SUÖTTI Säätilytapa: ^{ENIMMÄKSEEN HAAVI} Säätila ym.:

6689/3364 (ENIMMÄKSEEN); KS KARTTA

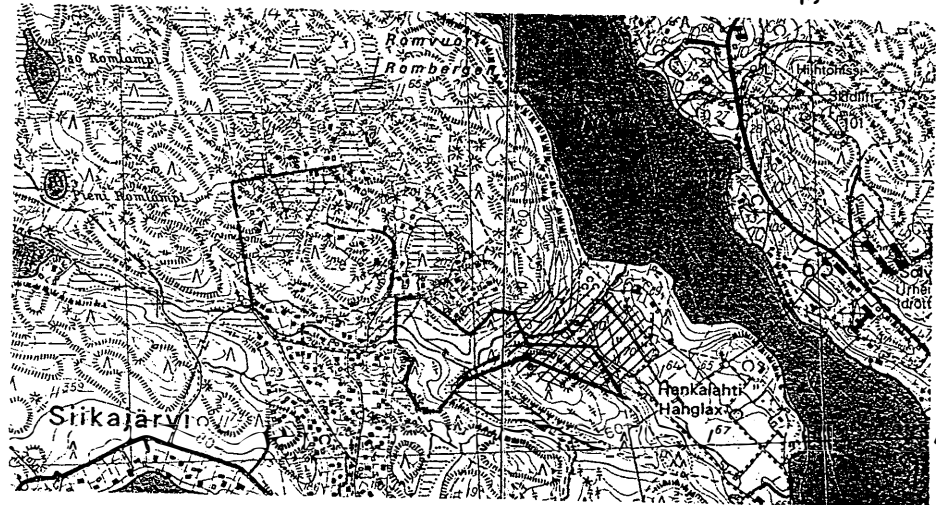
HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	<input checked="" type="checkbox"/> P.rubigi.	<input checked="" type="checkbox"/> E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	<input checked="" type="checkbox"/> NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	<input checked="" type="checkbox"/> T.firmata	inturb.	A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	<input checked="" type="checkbox"/> P.strigi.	<input checked="" type="checkbox"/> A.pulchr.
alveus	N.antiopa	D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	<input checked="" type="checkbox"/> buracet.
centau.	I.io	6693/3362 curvat.	design.	obelis.	plumbe.	A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	<input checked="" type="checkbox"/> mandar.
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	<input checked="" type="checkbox"/> jota
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	<input checked="" type="checkbox"/> bractea
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	<input checked="" type="checkbox"/> excelsa
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	<input checked="" type="checkbox"/> S.microg.
PAPILIONIDAE	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	<input checked="" type="checkbox"/> interr.
P.apollo	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.		P.fuligi.	<input checked="" type="checkbox"/> C.hochen.
mneinos.	F.niobe		fluctu.	olivata	venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIDAE	C.salica.	<input checked="" type="checkbox"/> A.trigem.
P.machaon	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	egenar.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.	O.recens	antiqua	<input checked="" type="checkbox"/> asclep.
PIERIDAE	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	SOLDIUS500 T.polyco.	B.strata	E.versic.	antiquo.	H.humida.	<input checked="" type="checkbox"/> tripla.
L.sinapis	B.aquilo.	G.papili.	cupula.	H.furcata	actaea.	carpin.	betula.	A.tau	G.selenit.	H.crassa.	<input checked="" type="checkbox"/> P.coenob.
A.cratae.	P.eunomia	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisig.	P.sexala.	A.aurant.	S.pavonia	fasceli.	probos.	<input checked="" type="checkbox"/> C.coryli
P.brassi.	C.selene	C.virida.	6693/362 hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	M.regela.	SPHINGIDAE	C.abietis	rostra.	<input checked="" type="checkbox"/> M.alpium
rapae	freiija	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra.	A.grossu.	A.grossu.	S.ligust.	rudibun.	L.pastin.	<input checked="" type="checkbox"/> A.megace.
napi	frigga	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.	goosse.	C.sylvat.	D.ribeata	L.salicis	viciae	<input checked="" type="checkbox"/> lepori.
A.cardam.	euphro.	putata	C.biline.	S.luctua.	goosse.	assimi.	L.margin.	A.repand.	L.monacha	craccae	<input checked="" type="checkbox"/> alni
C.palaeno	charic.	C.pendul.	E.polata	R.hastata	tripun.	opis	S.notata	jubatus	S.ocella.	S.libatr.	<input checked="" type="checkbox"/> psi
G.rhamni	M.diamina	albig.	byssata	SOLDIUS500 subhas.	vulgata	denota.	altern.	A.melana.	L.populi	C.adulte.	<input checked="" type="checkbox"/> menyan.
LYCAENIDAE	M.athalia	puncta.	caesia.	cervin.	undula.	subfus.	signar.	H.robor.	ARCTIIDAE	fraxini	<input checked="" type="checkbox"/> aurico.
T.betulae	H.maturna	T.grisea.	L.clavar.	undula.	T.dubita.	ictera.	litura.	E.crepus.	T.senex	promis.	<input checked="" type="checkbox"/> euphor.
Q.querqus	iduna	S.ternata	A.deriva.	P.vetula.	P.dubita.	succen.	clathr.	P.conson.	S.irrore.	pacta	<input checked="" type="checkbox"/> rumicis
F.pruni	SATYRIDAE	immora.	M.albici.	E.unangu.	E.unangu.	subumb.	artesi.	A.punctu.	M.miniata	C.mi	<input checked="" type="checkbox"/> S.albove.
C.rubi	H.semele	incana.	P.comita.	E.diluta.	E.diluta.	simpli.	carbon.	E.atomar.	N.mundana	E.glyphi.	<input checked="" type="checkbox"/> C.ligust.
L.phlaeas	E.ligea	flosl.	L.suffum.	christ.	christ.	sinuos.	I.lorica.	B.piniar.	A.rubic.	L.flexula	<input checked="" type="checkbox"/> C.raptri.
H.virgau.	disa	immuta.	otregi.	autumn.	autumn.	indiga.	wauaria	C.pusaria	C.mesome.	P.pygarga	<input checked="" type="checkbox"/> A.perflua
P.hippot.	embla	virgul.	C.ocella.	O.brumata	O.brumata	pimpin.	brunne.	exanth.	E.griseo.	D.uncula	<input checked="" type="checkbox"/> berbera
C.minimus	pandro.	I.serpen.	E.prunata	fagata	fagata	gelida.	P.fusca	L.bimacu.	lutare.	M.strigu.	<input checked="" type="checkbox"/> tragop.
C.argiol.	O.norna	murica.	testata	popula.	popula.	nanata	C.advena.	C.vinula	compla.	N.cucull.	<input checked="" type="checkbox"/> D.scabri.
G.alexis	bore	pallid.	popula.	mellin.	mellin.	innota.	P.chloro.	H.fascia.	deplan.	confus.	<input checked="" type="checkbox"/> R.ferrug.
P.argus	jutta	pyrali.	pyrali.	alchem.	alchem.	virgau.	P.pulver.	G.obfusc.	luride.	aerugu.	<input checked="" type="checkbox"/> T.matura
L.idas	M.jurtina	humili.	E.silace.	hydrat.	hydrat.	pusill.	O.luteol.	obscur.	C.cribra.	kareli.	<input checked="" type="checkbox"/> E.lucipa.
A.artax.	A.hypera.	seriata	capita.	bifaci.	bifaci.	larici.	E.repand.	P.vittar.	P.planta.	P.faganus	<input checked="" type="checkbox"/> I.retusa
P.nicias	C.pamphi.	dimidi.	C.sitera.	albula.	albula.	tantil.	parale.	G.coraci.	A.caja	N.degene.	<input checked="" type="checkbox"/> subtusa
E.eumedon	tullia	emargi.	miata	flavof.	flavof.	conter.	H.pluvia.	S.lineata	D.sannio	D.chrysi.	<input checked="" type="checkbox"/> E.paleac.
V.optile.	glyce.	aversa.	citrata	didyma.	didyma.	lancea.	E.autumn.	A.gilvar.	S.lubric.	M.confusa	<input checked="" type="checkbox"/> P.uspec.
C.semjar.	P.aegeria	strami.	infusc.	sagitt.	sagitt.	G.rufifa.	C.chloer.	P.strigi.	S.luteum	P.moneta	<input checked="" type="checkbox"/> ypsill.
A.amandus	L.maera	devers.	latefa.	trunca.	trunca.	parall.	rectan.	P.gnoma	D.mendica	P.festuc.	<input checked="" type="checkbox"/> C.trapez.
P.icarus	petrop.	R.vibica.	L.rotaria	C.fulvata	C.fulvata	B.tibiale		P.palpin.	P.fuligi.	putnami	<input checked="" type="checkbox"/> H.rectil.
		L.rotaria							6690/362	A.macrog.	<input checked="" type="checkbox"/> M.secalis
										gamma	<input checked="" type="checkbox"/> secale.

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicruris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr.
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica
remissa	clavip.	macilent	populeti	dahlia
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	6688/3364 aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactuca	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordige.	impura	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal.	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funibr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zetteri.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atrili.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag.	nebulosa	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	psi	A.polyodon	E.oculta
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprillina	thalassi.	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

1) HYPODRYAS MATORNA:

- 7.6.72 SUOLAALSO
6689/3363
- 21.6.74 TAYALA
667426: 336170
- 21.6.1973^H HÖGBACKA
669240/36300
- 7.7.74 HÖGBACKA
667260/36320



3365

6689

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Tammela

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Liesjärven kansallisp., Kortenieniemi; kohde 1

Keräilytapa: Valo- ja syötti- Säätilytapa: ym.:

6731:330

rvasp. 12.6-24.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop. 6	X	P.rubigi.		E.tenuia.		C.debili.		E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci. 1	X	NOCTUIDAE	A.pulchr?	X			
P.malvae	L.populi	F.lacert. 1	X	O.vittata		T.firmata 2	X	inturb.	A.sparsa.		S.dentar.	P.populi	O.carmel.		P.strigi.		buraet.			
alveus	N.antiopa	D.falcat.		X.birivi.		variata 1	X	immund.	C.sorori.		lunula.	T.cratae.	siever.		H.tarsip.		mandar.			
centau.	I.io	curvat.		design.		obelis. 10	X	plumbe. 6	X	A.praefo. 7	X	E.lanest.	L.bicolo.		grisea.		jota			
C.silvic.	V.atalan.	T.batis		abrasa.		cognata		abieta.	O.atrata		A.syring.	M.castr.	G.crenata		M.cribru.		bractea 2			
T.lineola	C.cardui	T.ocular.		munita.		junipe.		analoga	D.blomeri		E.divers.	L.trifol.	P.timon		P.tentac.		excelsa			
H.comma	A.urticae	or		spadic.		serrar.		linari.	V.cambri.		O.bident. 3	X	quercus 5	X	P.trista.		S.microg?			
O.venatus	P.c-album	T.fluctu. 1	X	ferrug.		E.reticu.		exigua.	E.nebula.		C.elingu. 1	X	M.rubi 4	X	T.emortu.		interr?			
	A.paphia	O.duplar.		quadri.		E.coryla. 1	X	valeri.	A.albula.		C.pennar.	D.pini	anacho.		R.serice.		parilis			
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.		montan. 14	X	C.aptata		pygmae.	H.flamme.		A.prunar.	C.lunige.	curtula		P.fuligi.		C.hochen.			
P.apollo	F.niobe			fluctu. 2	X	olivata		venosa. 3	X	sylvata		L.pomona.		LYMANTRIIDAE	C.salica.		A.trigem.			
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE		annoti.		pectin.		egenar.	L.halter.		L.ponon.		O.recens		S.costae.		asclep.			
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.		C.rubida.		turbata		centau.	T.polyco.		hirtar.		antiqua		H.humida.		tripla.			
PIERIDAE	B.ino	G.papili. 1	X	cucula.		H.furcata 1	X	actaea.	carpin.		B.strata.		antiquo.		H.crassa. 3	X	P.coenob.			
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag. 1	X	E.trista.		impluv. 1	X	trisig.	P.sexala.		betula.		G.selenit.		probbs. 1	X	C.coryli			
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.		hastul.		rubera.		intric. 3	X	A.vireta.		A.aurant.		fasceli. 1	X	rostra.		M.alpium		
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.		altern.		C.lapida.		satyra. 5	X	M.regela.		E.defoli.		C.abietis		L.pastin. 1	X	A.megace.		
rapae	freiija	J.lactea.		galiata		H.tersata		absint.	A.grossu.		C.cincta.		C.cincta.		pudibun.		viciae		lepori.	
napi	frigga	putata		C.biline.		S.luctua.		goosse.	C.sylvat.		L.margin. 4	X	D.ribeata		L.salicis		craccae		alni	
A.cardam.	euphro.	C.pendul.		E.polata		R.hastata		assimi.	L.margin. 4	X	A.repand. 8	X	A.repand. 8	X	M.tiliae		S.libatr.		psi	
C.palaeno	charic.	albp.		byssata		subhas.		tripun.	opis		jubatus		S.occilla. 1	X	L.monacha		C.adulte.		menyan.	
G.rhamni	M.diamina	puncta.		caesia.		cervin.		vulgata 8	X	S.notata 1	X	A.melana. 1	X	L.populi 7	X	ARCTIIDAE		aurico.		
LYCAENIDAE	M.athalia	T.grisea.		L.clavar.		undula.		denota.	altern.		H.robor.		amuren.		T.senex		promis.		euphor.	
T.betulae	H.maturna	S.ternata 13	X	A.deriva.		T.dubita.		subfus. 4	X	signar.		E.crepus.		H.tityus		S.irrore.		rumicis 2	X	
Q.quercus	iduna	immora. 1	X	M.albici.		P.vetula.		icter. 3	X	litura. 12	X	P.conson.		fucif.		M.miniata		S.albove.		
F.pruni	SATYRIDAE	incana. 2	X	P.comita.		E.unangu. 3	X	succen.	clathr. 4	X	A.punctu.		H.gallii 1	X	N.mundana		C.ligust.		C.ligust.	
C.rubi	H.semele	flosl. 1	X	L.suffum.		E.diluta.		subumb.	artesi.		E.atomar.		D.elpenor		A.rubric.		L.flexula		C.raptri.	
L.phlaeas	E.ligea	immuta.		otregi.		christ.		simpli.	carbon.		B.piniar. 6	X	porcel.		C.mesome. 19	X	P.pygarga		A.perflua 1	
H.virgau.	disa	virgul.		C.ocella.		autumn. 15	X	sinuos.	I.lorica. 1	X	C.pusaria 13	X	E.griseo.		E.griseo.		D.uncula		berbera	
P.hippot.	embla	I.serpen.		E.prunata		O.brumata		indiga.	wauaria 2	X	exanth. 3	X	lutare. 2	X	M.strigu.		M.strigu.		tragop? 1	
C.minimus	pandro.	murica.		testata 5	X	fagata		pimpin.	brunne. 18	X	L.bimacu.		compla. 5	X	N.cucull.		N.cucull.		D.scabri.	
C.argiol.	O.norna	pallid.		popula. 7	X	P.taenia.		gelida.	P.fusca		temera.		deplan.		confus.		confus.		R.ferrug. 36	
G.alexis	bore	sylves.		mellin.		affini.		nanata 6	X	C.advena.		H.fascia. 14	X	luride. 6	X	aerugu.		aerugu.		T.matura
P.argus	jutta	bisela.		pyrali.		alchem. 28	X	innota.	P.chloro.		G.obfusc.		furcula 1	X	C.cribra.		kareli.		E.lucipa.	
L.idas	M.jurtina	humili.		E.silace.		hydrat.		virgau.	P.pulver. 4	X	obscur.		bifida		P.planta.		P.faganus		I.retusa	
A.artax.	A.hypera.	seriata		capita.		bifaci.		pusill. 12	X	dolabr.		P.vittar.		S.fagi		A.caja		subtusa		
P.nicias	C.pamphi.	dimidi. 1	X	C.sitera.		blandi.		larici.	O.luteol. 6	X	G.coraci.		N.dromed.		D.sannio 20	X	N.degene.		E.paleac? 7	
E.eumedon	tullia	emargi.		miata 1	X	albula. 1	X	tantil.	E.repard.		S.lineata		S.lubric. 34	X	M.confusa		P.confusa		P.suspec? 8	
V.optile.	glyce.	aversa. 5	X	citrata 23	X	flavof.		conter.	parale. 1	X	A.gilvar.		luteum		P.moneta		P.moneta		ypsill.	
C.semiar.	P.aegeria	strami.		infusc.		didyma.		lancea.	H.pluvia.		P.strigi.		D.mendica 1		P.festuc.		putnami		C.trapez.	
A.amandus	L.maera	devers.		latefa. 2	X	sagitt.		G.rufifa.	E.autumn. 3	X			P.gnoma		A.macrog.		M.secalis		H.rectil.	
P.icarus	petrop.	R.vibica.		trunca. 5	X	parall.		C.chloer.		almiar.		P.tremula		P.fuligi.		gamma		M.secalis		secale.
		L.rotaria		C.fulvata		B.tibiale		rectan.		fuscan.		P.palpin.								

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.		R.lutosa		A.caecima.		H.albimac.		S.ravida	
lithoxy.		A.phragmi.		E.transv.		bicruris		suecica	
sublust.		C.trigram.		C.vaccinii 2	X	C.graminis 6	X	O.polygona	
oblonga		H.octogen. 27	X	rubigino.		T.cespitis		G.augur	
crenata		blanda		rubiginea		decimal. 10	X	E.subrosea	
laterit. 4	X	C.morpheus 1	X	erythro.		P.flammea		P.sobrina 2	X
furva		cineras.		A.circella.		O.cruda		L.porphyr. 9	X
rubrire.		selini 1	X	lota		opima		D.mendica 2	X
remissa		clavip.		macilenta		populeti		dahlia 1	X
unanimis		C.maritima		helvola 10	X	gracilis		brunnea 1	X
illyria 1	X	A.gluteosa		litura		cerasi		rubi	
pabulat.		pallus		X.citrago		incerta		X.quieta	
sordens 1	X	lepigone		aurago		gothica		lyngei	
scolopa.		P.tenebra.		togata 12	X	M.conigera		rhaetica	
ophiogr.		C.lucifuga		icterit. 3	X	ferrago		speciosa 4	X
O.strigil.		lactucae		A.myrtilli		stramin.		sincera	
latrunc.		umbrati.		cordice.		impura 6	X	gelida	
M.furuncu.		gnaphal.		melanopa		pallens		laetabi.	
literosa 1	X	C.lunula		D.trifolii		L.obsoleta		distensa	
P.captiun.		H.iris		L.staudin.		comma		alpicola	
minima		B.viminal.		proxima		S.flammea		lorezi	
extrema		S.funabr.		A.secedens		E.obelisca		tecta	
elymi		helioph.		E.imbecil. 1	X	tritici 2	X	c-nigrum	
fluxa 4	X	lapponi.		H.nana 4	X	nigric. 7	X	triangu. 2	X
pygmina 1	X	zetta.		P.richard.		cursoria		ashwort.	
T.atripli.		B.nubecul.		bombyci. 1	X	recussa		baja 30	X
L.testacea		D.templi 1	X	tincta		A.vestigi.		castanea	
A.oculea 9	X	L.solidag. 22	X	nebulosa		segetum		collina	
fucosa 132	X	L.hepatica		H.reticula. 3	X	clavis 5	X	sexstri. 1	X
lucens 5	X	furcife. 1	X	M.brassic.		exclama. 39	X	xanthog.	
15.8-2.9 crinan.		lamda		M.persica.		ipilon		N.typica	
H.micacea 23	X	consocia 1	X	pisi 1	X	A.polyodon		E.oculta 1	X
nordstr.		X.vetusta		L.contigua 1	X	A.putris		A.prasina	
petasi.		A.oxyacan.		W-latin.		O.plecta		C.rubrico.	
G.flavago		D.aprilina		thalassi. 1	X	A.praecox		leucogr.	
C.tridens		D.eremita		suasa 4	X	E.depunct.		P.umbra	
S.celsia 2	X	B.amica		oleracea		S.lucernea		M.oxalina	
C.hawort.		M.satura 2	X	P.biren		R.grisesc.			
leucos.		adusta		H.bicolor.		simulans			
N.typhae		bathens.		H.rivular.		C.cuprea 3	X		
A.dissol.		P.polymita		perplexa 1	X	N.pronuba 2	X		
sperga.		gemmea		compta		fimbria.			
algae		A.chi		confusa		chardin.			

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Tammela Liesjärven k.p., Väliharju; kohde 2 = 0
 Kerääjä: K. Järventausta Paikka/kordin.: " vanha metsä; kohde 3 = X
 6731:329/330 - laji on tavattu molemmista koht. = 0

Keräilytapa: Valo- ja syöttiry-säättila ym.:
 sähp. 18.6.- 12.8.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili. //	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata	inturb.	A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	A.pulchr.
alveus	N.antiopa	D.falcat.1 X	X.birivi.	variata 0 X	immund.	C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	buraet.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.6 X	plumbe.	A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	mandar.
C.silvic.1 0	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	jota
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	bractea 1 0
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.4 X	quercus	C.pigra	P.trista.	excelsa
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.1 X	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	S.microg.
	A.paphia	O.duplar.2 X	quadri.	E.coryla.1 X	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	interr? 0
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan.7 X	C.aptata	pygmae.	H.flamme.1 X	A.prunar.	C.lunige.	C.lunige.	P.fuligi.1 X	parilis
P.apollo	F.niobe		fluctu.	olivata	venosa.	L.pomona.	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.	A.trigem.
memos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	egenar.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.	O.recons	S.costae.	asclep.
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	antiqua	H.humida.1 X	tripla.
PIERIDAE	B.ino	G.papili.8 X	cucula.	H.furcata6 X	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau	antiquo.	H.crassa.3 X	P.coenob.
L.sinapis2 0	B.aquilo.	T.smarag.1 X	E.trista.	impluv.1 0	trisig.	P.sexala.	betula.1 X	S.pavonia	G.selenit.	probbs.	C.coryli
A.cratae.	P.eunomia3 0	C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.		fasceli.	rostra.	M.alpium
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra.	M.regela.	E.defoli.	SPHINGIDAE	C.abietis	L.pastin.	A.megace.
rapae	freiija	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.	A.grossu.	C.cincta.	S.ligust.	pubibun.	viciae	lepori.
napi 2 0	frigga	putata ^{pm} X	C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	D.ribeata	pinast.	L.salicis1 X	craccae	alni
A.cardam.	euphro.us 0	C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.	L.margin.1 0	A.repand.21 X	M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
C.palaeno	charic.	albip.1 X	byssata	subhas.	tripun.	opis	jubatus	S.ocella.2 X		C.adulte.	menyan.
G.rhamni	M.diamina	puncta.	caesia.10 X	cervin.	vulgata ^{pm} X	S.notata 7 X	A.melana.17 X	L.populi 1 X	ARCTIIDAE	fraxini	aurico.
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern.	H.robora.	amuren. 1 X	T.senex	promis.	euphor.
LYCAENIDAE	H.materna	S.ternata5 X	A.deriva.	T.dubita.	subfus.	signar.4 X	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	pacta	rumicis
T.betulae	iduna	immora.2 0	M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura.6 X	P.conson.	fucif.	M.miniata	C.mi	S.albove.
Q.querus		incana.1 X	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.	A.punctu.2 X	H.gallii	N.mundana	E.glyphi.	C.ligust.
F.pruni	SATYRIDAE	flosl.3 X	L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atoma ^{pm} 0	D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	C.raptri.
C.rubi 2 0	H.semele	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar.6 X	porcel.	C.mesome.1 X	P.pygarga	A.perflua 0
L.phlaeas	E.ligea	virgul.	C.ocella.	autumn.	sinuos.	I.lorica.	C.pusaria 8 X		E.griseo.	D.uncula	berbera
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	exanth.6 X	NOTODONTIDAE	lutare.	M.strigu.	tragop.
P.hippot.	embla	murica.	testata	fagata	pimpin.	brunne.11 X	L.bimacu.	P.buceph.	compla.	N.cucull.	D.scabri.
C.minimus	pandro.	pallid.	popula.30 X	P.taenia.4 X	gelida.	P.fusca	temera.	C.vinula	deplan.	confus.	R.ferrug.4 X
C.argiol.	O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata 3 0	C.advena.	H.fascia.5 X	F.bicus.	luride.1 0	aerugu.	T.matura
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem.2 X	innota.	P.chloro.	G.obfusc.2 0	furcula	C.cibra.1 X	kareli.	E.lucipa.
P.argus	jutta	humili.	E.silace.3 X	hydrat.	virgau.	P.pulver.4 X	obscur.	bifida	P.planta.	P.faganus	I.retusa
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill.1 0	dolabr.	P.vittar.	S.fagi	A.caja	N.degene.	subtusa
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	larici.	O.luteol.6 X	G.coraci.	N.dromed.	D.sannio 1 X	M.chrysi.	E.paleac.
P.nicias	C.pamphi.	emargi.1 0	miata	albula.	tantil.	E.repand.1 X	S.lineata	torva	S.lubric.	M.confusa	P.suspec 0
E.eumedon	tullia	aversa.5 X	citrata	flavof.	conter.	parale.	A.gilvar.	T.tritop.	luteum	P.moneta	ypsill.
V.optile.	glyce.	strami.1 X	infusc.	didyma.4 X	lancea.	H.pluvia.	P.strigi.	E.ziczac	D.mendica	P.festuc.	C.trapez.
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.3 X	sagitt.	G.rufifa.1 0	E.autumn.		P.gnoma 3 X	P.fuligi.	putnami	H.rectil.
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca.7 X	parall.	C.chloer.	almiar.		tremula 2 0	A.macrog.	M.secalis	M.secalis
P.icarus	petrop.	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale	rectan.	fuscan.		P.palpin.	gamma	secale.	

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen. 1	rubigino.	T.cespitis	G.augur 1
crenata	blanda	rubiginea	P.decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina 65
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr. 7
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica 1
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlii
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa 3
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice.	impura 2	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
litterosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal.	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funibr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zetta.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja 3
L.testacea	D.templi	tincta 1	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag.	nebulosa	segetum	collina
fucosa 1	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.occulta 13
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina 1
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi. 2	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos. 1	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Tammela

kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Liesjärven k.p., Kyynäränharjun p-pää; kohde 4 Keräilytapa: Valo- ja haavip. Säätila ym.:

6734:327

11.6.- 4.8.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop. 1/8 X	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci. 2 X	NOCTUIDAE	A.pulchrif X
P.malvae	L.populi	F.lacert. 1 X	O.vittata	T.firmata	inturb.	A.sparsa.	S.dentar. 1 X	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buraet.
alveus	N.antiopa	D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis. 1 X	plumbe.	A.praefo.	tetral. 1 X	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	jota
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	bractea
T.lineola 1 X	C.cardui	T.ocular.	munita. 1 X	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac. 5 X	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident. 3 X	quercus	C.pigra 1 X	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.	ferrug. 1 X	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu. 2 X	M.rubi	anacho.	T.emortu.	interr.
PAPILIONIDAE	A.paphia	O.duplar.	quadri. 1 X	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula 1 X	R.serice. 2 X	parilis
P.apollo	S.aglaja	A.flavic.	montan. 1 X	C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.	C.lunige.	P.fuligi. 2 X	C.hochen.
mnemos.	F.niobe		fluctu.	olivata	venosa.	stylata	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.	A.trigem.
P.machaon	adippe 1 X	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin. 2 X	egenar.	L.halter. 1 X	lappon.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	asclep.
PIERIDAE	I.lathon.	A.pathe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	antiqua	H.humida.	tripla.
L.sinapis	B.ino	G.papili. 4 X	cucula.	H.furcata 2 X	actaea.	P.sexala.	B.strata.	A.tau	antiquo.	H.crasa. 1 X	P.coenob.
A.cratae.	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv. 1 X	trisig.	A.vireta.	betula.	S.pavonia	G.selenit.	probós. 1 X	C.coryli 1 X
P.brassi.	P.eunomia	C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	M.regela.	A.aurant.	A.aurant.	fasceli.	rostra.	M.alpium
rapae	C.selene	T.fimbri.	altern. 6 X	C.lapida.	X	C.lapida.	E.defoli.	E.defoli.	C.abietis	L.pastin.	A.megace. 2 X
napi 1 X	freiija	J.lactea.	galiata	H.tersata 4 X	absint. 2 X	A.grossu.	C.cincta.	C.cincta.	pudivun.	viciae	lepori.
A.cardam.	frigga	C.putata 6 X	C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	D.ribcata	D.ribcata	L.salicis	S.libatr.	alni
C.palaeno	euphro.	C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.	L.margin.	A.repand. 10 X	A.repand. 10 X	L.monacha	C.adulte.	psi
G.rhamnii 1 X	charic.	albip. 2 X	byssata	subhas.	tripun.	opis	jubatus	jubatus	L.monacha	C.adulte.	menyan.
LYCAENIDAE	M.diamina	puncta.	caesia.	cervin.	vulgata 4 X	S.notata 4 X	A.melana.	A.melana.	L.populi 9 X	ARCTIIDAE	aurico.
T.betulae	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern. 4 X	H.robor.	H.robor.	amuren.	T.senex 2 X	euphor.
Q.quercus	H.maternana	S.ternata 6 X	A.deriva.	T.dubita.	subfus. 1 X	signar. 1 X	E.crepus.	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	rumicis
F.pruni	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	icter.	litura. 7 X	P.conson.	P.conson.	fucif.	M.miniata	S.albove.
C.rubi	SATYRIDAE	incana. 1 X	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.	A.punctu.	A.punctu.	H.gallii	N.mundana	C.ligust.
L.phlaeas	H.semele	flosl. 5 X	L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar.	E.atomar.	D.elpenor	A.rubic.	C.raptri.
H.virgau. 6 X	E.ligea 10 X	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar. 1 X	B.piniar. 1 X	porcel.	C.mesome. 2 X	A.perflua X
P.hippot.	disa	virgul.	C.ocella. 1 X	autumn.	sinuos.	I.lorica. 1 X	C.pusaria 13 X	C.pusaria 13 X		E.griseo.	berbera
C.minimus	embra	I.serpen.	E.prunata 1 X	O.brumata	indiga.	wauaria 3 X	exanth. 11 X	exanth. 11 X		lutare.	tragop.
C.argiol.	pandro.	murica.	testata	fagata	pimpin.	brunne. 12 X	L.bimacu.	L.bimacu.	P.buceph.	compla.	D.scabri.
G.alexia	O.norna	pallid.	popula. 2 X	P.taenia. 3 X	gelida.	P.fusca	H.fascia. 3 X	H.fascia. 3 X	C.vinula	deplan.	R.ferrug.
P.argus	bore	sylves.	mellin. 1 X	affini.	nanata	C.advena.	G.obfusc.	G.obfusc.	F.bicus.	luride. 2 X	T.matura
L.idas	jutta	bisela. 2 X	pyrali.	alchem. 4 X	innota.	P.chloro.	P.obscur.	P.obscur.	furcula	C.cribr. 1 X	E.lucipa.
A.artax.	M.jurtina	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.pulver. 1 X	P.vittar.	P.vittar.	bifida	P.planta.	I.retusa
P.nicias	A.hypera. 3 X	seriata	capita.	bifaci.	pusill.	O.luteol. 2 X	G.coraci.	G.coraci.	S.fagi	A.caja	subtusa
E.eumedon	C.pamphi.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	larici.	E.repand.	S.lineata	S.lineata	N.dromed. 4 X	D.sannio 1 X	E.paleac. 6 X
V.optile.	tullia	emargi. 1 X	miata	albula.	tantil.	parale.	A.gilvar.	A.gilvar.	T.torva	S.lubric.	P.suspec. 6 X
C.semiar.	glyce.	aversa. 10 X	citrata	flavof.	conter.	H.pluvia.	P.strigi.	P.strigi.	T.tritop.	S.luteum	ypsill.
A.amandus	P.aegeria	strami.	infus.	didyma. 5 X	lancea.	E.autumn.			E.zitczac	D.mendica	C.trapez.
P.icarus	L.maera	devers.	latefa. 1 X	sagitt.	G.rufifa.	alciar.			P.gnomia 14 X	P.putnami	H.rectil.
	petrop.	R.vibica.	trunca. 1 X	parall.	C.chloer.	rectan.			tremula 3 X	A.macrog.	M.secalis
		L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale					P.palpin.	gamma	secale.

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis 1 X	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur 12 X
crenata	blanda 1 X	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina 1 X
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr.
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica 7 X
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia
unanims	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea 5 X
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice.	impura 1 X	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal. 1 X	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funabr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa 3 X	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu. 1 X
pygmina	zellers.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja 1 X
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag.	nebulosa	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.occulta 3 X
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta 1 X	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi. 4 X	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa 1 X	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

SUOMEN VESIPERHOSTEN JA SUDENKORENTOJEN
INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Tammela

Kunta/koord.in.: Liesjärven kansallisp.; kohteet 1 - 4

Lisät.:

673:32/33

TRICHOPTERA

HYDROPTILIDAE	CLOSSOSOMATID.	Tinodes	Mystacides	LIMNEPHILIDAE	rhombicus ^{1,4}	X	Stenophylax	Oligostomis	PLATYCNEMIDIDAE	subarctica
Agraylea	Synafophora	waeneri ^{1,4}	azureus	Goera	subnitidus		permistus	reticulata	Platycnemis	juncea
cognatella	nylanderi	Psychomyia	longicornis	pilosa	1 X	sericeus	Micropterna	Semblis	pennipes	serrata
multipunc.	Eomystra	pusilla	niger	Silo		sparsus ¹	X lateralalis ^{2,3}	X atrata	COENAGRIONIDAE	crenata
sexmacula.	intermedia	HYDROPSYCHIDAE	Trianaodes	pallipes		stigma	sequax ¹	X phalaenoi.	Coenagrion	viridis
Ithytrichia	Agapetus	Hydropsyche	bicolor	Apatania		subcentra.	Hydatophylax		armatum	grandis
clavata	ochripes	angustipen.	detrunca.	wallengreni		vittatus	infumatus		pulchellum	cyanea
lamellaris	PHILOPOTAMIDAE	bulgaroma.	reuteri	stigmatella ¹	X		Halesus		puella	CORDULEGASTRI.
Stactobiella	Philopotamus	borealis	simulans	auricula		Colpotaulius	digitatus		johanssoni	Cordulegaster
risi	montanus	instabilis	unanimis ⁴	X zonella		incisus	radiatus ¹	X	hastulatum	boltoni
Oxyethira	Wormaldia	nevae	Erotosis	Limnephilus		dubium	tesselatus		lunulatum	CORDULIIDAE
distinctel.	subnigra	pellucidula	baltica	affinis		Grammotaulius	Parachiona		Nehalennia	Epithea
ecornuta	Chimarra	saxonica	Leptocerus	algeus		nigropuncta.	picicornis		speciosa	bimaculata
falcata	marginata	silfvenii	tineifor.	auricula		sibiricus	Chaetopteryx		Pyrrhosoma	Somatochlora
flavicornis	X POLYCENTROPODI.	Cheumatopsy.	Oecetis	binotatus		signatipen.	sahlbergi		nymphula	metallica
frici ^{1,4}	Neureclipsis	lepida	furva	bipunctatus		Glyphotaelius	villosa		Erythromma	flavomacu.
sagittifera	bimaculata	ARCTOPSYCHIDAE	lacustris ⁴	X borealis ¹	X	pellucidus ^{1,4}	X Annitella		najas	arctica
simplex	Plectrocnemia	Arctopsyche	notata	centralis		Nemotaulius	obscurata		Ischnura	sahlbergi
tristella	conjuncta	ladogensis	ochracea	coenosus		punctatoli ⁴	X Chilostigma		elegans	alpestris
Oxytrichia	conspersa ³	X MOLANNIDAE	testacea	decipiens		Phacopteryx	sieboldi		pumilio	Cordulia
mirabilis	Polycentropus	Molanna	BERAEIDAE	diphyes		brevipennis	Brachypsyche		Enallagma	aenea
Tricholeioc.	flavomacula.	X albicans ⁴	X Beraea	dispar		Anabolia	sibirica		cyathigerum	LIBELLULIDAE
fagesii	irroratus	angustata ^{1,4}	X pullata	elegans		concentrica	PHRYGANEIDAE		LESTIDAE	Orthetrum
Orthotrichia	Holocentropus	nigra	Bereodes	externus		laevis	Phryganea		Lestes	coerulesc.
costalis	dubius	submargina.	minutus	extricatus ^{1,4}	X	nervosa	bipunctata ^{1,3}	X	dryas	cancellatum
tragetti	insignis	Molannodes	BRACHYCENTRI:	femoralis		Asynarchus	grandis ^{1,2,3}	X	sponsa	Libellula
Hydroptila	picicornis ⁴	X tinctus	Brachycentrus	femoratus ³	X	contumax	Agrypnia		CALOPTERYGIDAE	quadrimacu.
angulata	stagnalis	LEPTOCERIDAE	subnubilus	fenestratus		impar	crassior.		Agrion	fulva
cornuta	Cyrnus	Athripsodes	Micrasema	flavicornis ¹	X	lapponicus	czerskyi		virgo	depressa
forcipata	crenaticor.	albifrons	gelidum	fuscicornis		thedenii	obsoleta		splendens	Sympetrum
lotensis	fennicus	aterrimus	nigrum	fuscinervis		Arctopora	pagetana		GOMPHIDAE	striolatum
occulta	flavidus	cinereus	LEPIDOSTOMATI.	germanus		trimaculata	picta		Gomphus	vulgatum
pulchricor ⁴	X insolutus	commutatus	Lepidostoma	griseus		Lenarchus	principal.		vulgatissi.	flaveolum
simulans	trimacula.	Ceraclea	hirtum ¹	X ignavus		bicornis	sahlbergi		Ophiogomphus	sanguineum
sparsa	Ecnomus	albugutta	SERICOSTOMATI.	lunatus		productus	varia ^{1,4}	X	serpentinus	danae
tineoides	tenellus ⁴	X annulicor.	Sericostoma	luridus		Rhadicoleptus	Trichostegia		Onychogomphus	Leucorrhinia
RHYACOPTILIDAE	PSYCHOMYIDAE	dissimilis	personatum	marmoratus		alpestris ¹	X minor ⁴	X	forcipatus	caudalis
Rhyacophila	phaeopa	fulva ¹	X ciliaris	Notidobia		Potamophylax	Oligotricha		AESHNIDAE	albifrons
fasciata	reducta	nigroner.		pantodapus ⁴	X	cingulatus	lapponica		Brachytron	dubia
nubila		perplexa		picturatus		latipennis ¹	X striata		pratense	rubicunda
		senilis		politus ¹	X	nigricornis	Hagenella		Aeshna	pectoralis
				quadratus		rotundipen.	clathrata		caerulea	

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta Paikka/kordin.: Tammela, Tervalaminsuo
6729: 334/335

Keräilytapa: Haavi-, valo- ja syöttöpyynti
20.5.-25.9.-93 Seatiia ym.!

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.1	X	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae 7	X L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata 1	X inturb.	A.sparsa.		S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buramet.
alveus	N.antiopa 3	X D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori.	X	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis. 5	X plumbe. 2	A.praefo.		tetral.	E.lanest.	L.bicolo. 1	X grisea.	jota
C.silvic. 1	X V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata		A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	bractea
T.lineola 1	X C.cardui	T.ocular.	munita	junipe.	analoga	D.blomeri		E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.	V.cambri		O.bident.	quercus 1	X C.pigra	P.trista.	S.microg. 1
O.venatus	P.c-album 2	X T.fluctu.	ferrug. 1	X E.reticu.	exigua.	E.nebula.		C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	interr. 1
	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.		C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice. 1	X parilis
	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.aptata	pygmae.	H.flamme. 1	X	A.prunar.	C.lunige.		P.fuligi.	C.hochen.
PAPILIONIDAE	F.niobe		fluctu.	olivata	venosa.	L.halter. 1	X	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIDAE	C.salica.	A.trigem.
P.apollo	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	egenar.	T.polyco.		lappon.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	asclep.
mnemos.	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	actaea.		hirtar.	E.versic.	antiqua	H.humida. 1	X tripla.
P.machaon	B.ino >20	X G.papili. 1	X cucula.	H.furcata	actaea.	trilig.		B.strata.	A.tau	antiquo.	H.crassa.	P.coenob.
PIERIDAE	X B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trilig.	P.sexala.		betula.	S.pavonia	G.selenit.	probós.	C.coryli
L.sinapis 1	X P.eunomia 3	X C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.		A.aurant.		fasceli.	rostra.	M.alpium
A.cratae.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra. 2	X M.regela.		E.defoli.	SPHINGIDAE	C.abietis.	L.pastin.	A.megace.
P.brassi.	freija 3	X J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.	A.grossu.		C.cincta. 1	X S.ligust.	pubibun.	viciae	lepori.
rapae	frigga 20.5	X putata	C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.		D.ribeata	pinast.	L.salicis	craccae	alni
napi 1	X euphro. 20	X C.pendul.	E.polata	R.hastata 1	assimi.	L.margin. 3	X	A.repand. 5	X M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
A.cardam.	charic.	albip.	byssata	subhas.	tripun.	opis		jubatus	S.ocella.		C.adulte.	menyan. 1
C.palaeno 5	X M.diamina	puncta.	caesia. 8	X cervin.	vulgata 5	X S.notata 1	X	A.melana. 17	X L.populi	ARCTIIDAE	fraxini	aurico.
G.rhamni	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern.		H.robora.	amuren.	T.senex 18	X promis.	euphor.
LYCAENIDAE	H.maturna	S.ternata 8	X A.deriva.	T.dubita.	subfus. 1	X signar.		E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	pacta	rumicis 1
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura. 7	X	P.conson.	fucif.	M.miniata	C.mi 5	X S.albove.
Q.quercus		incana.	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.		A.punctu.	H.gallii	N.mundana	E.glyphi.	C.ligust.
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. 1	X L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.		E.atomar. 1	X D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	C.raptri.
C.rubi 15	X H.semele	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon. 6	X	B.piniar.	porcel.	C.mesome. 30	X P.pygarga	A.perflua
L.phlaeus	E.ligea 1	X virgul.	C.ocella.	O.brumata	sinuos.	I.lorica.		C.pusaria 5	X	E.griseo.	D.uncula	berbera
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.fagata	indiga.	wauaria		exanth. 2	X NOTODONTIDAE	lutare. 20	X M.strigu.	tragop.
P.hippot.	embla	murica.	testata 2	X fagata	pimpin.	brunne. 20	X	L.bimacu.	P.buceph.	compla.	N.cucull.	D.scabri.
C.minimus	pandro.	pallid. 1	X popula. 5	X P.taenia. 2	gelida.	P.fusca		temera.	C.vinula	deplan.	confus.	R.ferrug.
C.argiol. 7	X O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata	C.advena.		H.fascia.	F.bicus.	luride. 1	X aerugu. 1	X T.matura
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem. 3	innota.	P.chloro.		G.obfusc.	furcula	C.cribr. 6	X kareli.	E.lucipa.
P.argus rurs.	X jutta	humili.	E.silace. 1	X hydrat.	virgau.	P.pulver.		obscur.	bifida	P.planta.	P.faganus	I.retusa
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill. 3	X dolabr.		P.vittar.	S.fagi	A.caja	N.degene.	subtusa
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	larici.	O.luteol.		G.coraci.	N.dromed.	D.sannio 15	X D.chrysi.	E.paleac. 1
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata	albula. 2	X tantil. 1	X E.repard.		S.lineata	torva	S.lubric.	M.confusa	P.suspec. 1
E.eumedon	tullia 15	X aversa. 2	X citrata 4	X flavof.	conter.	parale.		A.gilvar. 2	X T.tritop.	luteum	P.moneta	ypsill.
V.optile. 15	X glyce.	X strami. 3	X infusc.	didyma. 2	lancea.	H.pluvia.		P.strigi. 12	X E.ziczac	D.mendica	P.festuc.	C.trapez.
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.	sagitt.	G.rufifa. 1	X E.autumn. 1	X	20.6		P.gnoma 2	X P.fuligi. 2	X putnami
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca. 1	X parall.	C.chloer.	rectan.		almiar.	tremula		A.macrog.	M.secalis
P.icarus	petrop. 2	X L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale				fuscan.	P.palpin.		gamma	secale.

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea ²⁴ X
laterit. 1 X	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina ¹³ X
furva	cineras.	A.circella. ² X	O.cruda	L.porphyr. ⁵⁰ X
rubrire.	selini	lota 5 X	opima	D.mendica
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia
unanimis	C.maritima	helvola 65 X	gracilis	brunnea 2 X
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pallulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata 1 X	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit. 2 X	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin. 1 X	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice. 3 X	impura ^{29.7} 2 X	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens 1 X	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal.	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funabr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zettters.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci. 4 X	recussa	baja
L.testacea	D.templi	tincta 6 X	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag. ³¹ X	nebulosa	segetum	collina
fucosa 1 X	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens ^{2-2.9} 5 X	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda 1 X	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia 1 X	psi	A.polyodon	E.occulata
nordstr.	X.vetusta 4 X	L.contigua	A.putris	A.prasina 1 X
petasi.	A.oxyacan. ² X	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi.	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort. 17 X	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin. 1 X	
			^{29.7}	

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta Paikka/kordin.: Tammela, Purinsuo; kohde 1 = X, kohde 2 = O Keräilytapa: Haavi-, valo- ja Säätila ym.:
6737/6738:338 -laji on hav. molemm koht. = Ø syöttip. 20.5.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.1	O	E.tenuia.1	O	C.debili.	E.erosar.	LASTIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae 4	X L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata1	X	inturb.		A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	A.pulchr.
alveus	N.antiopa 1	X D.falcat.	X.birivi.	variata		immund.		C.sorori. ^{r.uns.}	lunula.	T.cratae.	O.siever.	H.tarsip.	burat.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.5	Ø	plumbe.		A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.1	X grisea.	mandar.
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrassa.	cognata		abieta.		O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata ^{20.6}	M.cribru.	jota
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.		analoga		D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	bractea
H.comma	A.urticae	or	spadic.1	X serrar.		linari.		V.cambri.	O.bident.	quercus 1	X C.pigra	P.trista.	excelsa
O.venatus	P.c-album ²	X T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.		exigua.		E.nebula.	C.elingu.3	O M.rubi 1	X anacho.	T.emortu.	S.microg.
PAPILIONIDAE	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.		valeri.		A.albula.	C.pennar.	D.pini	X curtula	R.serice.	interr? ²
P.apollo	S.aglaja	A.flavic.	montan.1	O C.apтата		pygmae.		H.flamme.	A.prunar.	C.lunige ^{29.3}	O	P.fuligi.1	O C.hochen.
mnemos.	F.niobe	GEOMETRIDAE	fluctu.	olivata		venosa.		sylvata	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.	A.trigem.
P.machaon	adippe	A.parthe.	annoti.	pectin.		egenar.		L.halter.	lappon.	P.ilicif.	O recens 1	X S.costae.	asclep.
PIERIDAE	I.lathon.	X G.papili.5	C.rubida.	turbata		centau.		T.polyco.	B.hirtar.	E.versic.	H.humida. ^{r.uns.}	O H.crassa.	tripla.
L.sinapis	B.ino 1	X T.smarag.	E.trista.	H.furcata		actaea.1		O carpin.	B.strata.	A.tau	X antiquo. ^{1 muna}	X H.crassa.	P.coenob.
A.cratae.	P.eunomia ^{r.uns.}	X C.virida.	hastul.	impluv.		trisig.		P.sexala.	betula.	S.pavonia	G.selenit.	probobs.	C.coryli
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	rubera.		intric.		A.vireta.	A.aurant.	SPHINGIDAE	fasceli.	rostra.	M.alpium
rapae	freiija ³	X J.lactea.	galiata	C.lapida.		satyra.1		X M.regela.	E.defoli.	S.ligust.	C.abietis	L.pastin.	A.megace? ¹
napi	frigga ^{20.5}	X putata ^{us.}	C.biline.	H.tersata		absint.8		O A.grossu.	C.cincta.	O pinast.	L.pudibun.	viciae	lepori.
A.cardam.	euphro.10	X C.pendul.	E.polata	S.luctua.1	X	goosse.		C.sylvat.	D.ribeata	O M.tiliae	L.salicis	craccae	alni
C.palaeno 1	X charic.	X albig.2	byssata	R.hastata		assimi.		L.margin.	A.repand.10	O S.ocella.	L.monacha	S.libatr.	psi
G.rhamnii 1	X M.diamina	puncta.	caesia. ^{r.uns.}	O cervin.		tripun.		opis	jubatus	O L.populi	ARCTIIDAE	C.adulte.	menyan? ⁴
LYCAENIDAE	M.athalia 1	X T.grisea.	L.clavar.	undula.		vulgata3		X S.notata 2	X A.melana? ³⁰	O amuren.	T.senex	fraxini	aurico.
T.betulae	H.maturna	S.ternata8	X A.deriva.	T.dubita.		denota.		altern.	H.robor.	O E.crepus.1	H.tityus	promis.	euphor.
Q.quercus	iduna	immora.3	X M.albici.	P.vetula.		subfus.1		X signar.1	E.crepus.1	X P.conson.	M.fucif.	facta	rubicis
F.pruni	SATYRIDAE	incana.	P.comita.	E.unangu.		ictera.		litura.2	A.punctu.	E.atomar. ^{r.uns.}	N.mundana	C.mi 4	X S.alboe.
C.rubi	H.semele	flosl.1	X L.suffum.	E.diluta.		succen.		clathr.	E.atomar. ^{r.uns.}	X B.piniar.	A.rubric.	E.glyphi.	C.ligust.
L.phlaeas	E.ligea	immuta.1	O otregi.	christ.		subumb.		artesi.	X B.piniar.	Ø D.elpenor	C.mesome.1	L.flexula	C.raptri.
H.virgau.	disa	virgul.	C.ocella.3	O autum.2	X	simpli.		carbon.5	C.pusaria3	Ø porcel.	E.griseo.	O P.pygarga	A.perflua
P.hippot.	embla	I.serpen.	E.prunata	O O.brumata		sinuos.		I.lorica.	exanth.2	O L.bimacu.	E.lutare.4	X D.uncula 1	berbera
C.minimus	pandro.	murica.	testata5	Ø fagata		indiga.		wauaria1	Ø L.bimacu.	P.buceph.	compla.	O M.strigu.	tragop.
C.argiol.1	X O.norna	pallid.	popula.12	O P.taenia.3		pimpin.		brunne.13	Ø P.fusca	C.vinula	deplan.	N.cucull.	D.scabri.
G.alexis	bore	syves.	mellin.	affini.		gelida.		P.fusca	X C.advena.	Ø F.bicus.	luride.3	O confus.	R.ferrug? ¹
P.argus ^{r.uns.}	Ø jutta	bisela.1	O pyrali.	alchem.		nanata 4		Ø C.advena.	G.obfusc.1	O furcula	C.cribr.1	O aerugu. ^{r.uns.}	T.matura
L.idas	M.jurtina	humili.	E.silace.1	O hydrat.		innota.		P.chloro.	P.obscur.	O bifida	P.planta.1	X kareli.	E.lucipa.
A.artax.	A.hypera.	seriata	capita.	bifaci.		virgau.		P.pulver.	P.vittar.	S.bifi	A.caja	X P.faganus	I.retusa
P.nicias	C.pamphi.	dimidi.	C.sitera.	blandi.		pusill.		dolabr.	G.coraci.	N.dromed.	D.sannio 16	Ø N.degene.	subtusa
E.eumedon	tullia>30	emargi.	miata	albula.1	O	larici.		O luteol.	S.lineata	S.torva	S.lubric.	X D.chrysi.	E.paleac? ¹
V.optile. ^{r.uns.}	Ø glyce.	aversa.3	O citrata ^{us.}	X flavof.		tantil.		E.repand.	A.gilvar. ²	X T.tritop.	D.luteum	Ø M.confusa	P.suspec.
C.semiar.	P.aegeria	strami.2	O infusc. ²	O didyma. ^{r.uns.}		conter.		parale.	P.strigi. ¹⁴	X E.ziczac	D.mendica	P.moneta	ypsil.
A.amandus	L.maera	devers.	O latefa.8	O sagitt.		lancea.		H.pluvia.	O E.autumn.7	X P.gnoma 4	O P.fuligi.1	P.festuc.	C.trapez.
P.icarus	petrop.	R.vibica.	O trunca.2	O parall.		G.rufifa.4		O C.chloer.	almiar.	Ø tremula	A.macrog.	putnam	H.rectil.
		L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale		rectan.1		O fuscan.		Ø P.palpin.	gamma	A.macrog.	M.secalis
												secale.	

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.		R.lutosa		A.caecima.		H.albimac.		S.ravida	
lithoxy.		A.phragmi.		E.transv.		bicruris		suecica	
sublust.		C.trigram.		C.vaccinii		C.graminis 2	○	O.polygona	
oblonga		H.octogen.		rubigino.		T.cespitis		G.augur 1	○
crenata		blanda		rubiginea		decimal.		E.subrosea 14	○
laterit.		C.morpheus		erythro.		P.flammea		P.sobrina 4	○
furva		cineras.		A.circella. 1	X	O.cruda		L.porphyr. 3	⊗
rubrire.		selini		lota		opima		D.mendica 3	○
remissa		clavip.		macilenta		populeti		dahlia	
unanimis		C.maritima		helvola 14	X	gracilis		brunnea 2	○
illyria		A.gluteosa		litura		cerasi		rubi	
pabulat.		pallust.		X.citrago		incerta		X.quieta	
sordens		lepigone		aurago		gothica		lyngei	
scolopa.		P.tenebra.		togata		M.conigera		rhaetica	
ophiogr.		C.lucifuga		icterit. 1	X	ferrago		speciosa 1	○
O.strigil.		lactucae		A.myrtilli 1	X	stramin.		sincera	
latrunc.		umbrati.		cordice. us.	X	impura 2	○	gelida	
M.furuncu.		gnaphal.		melanopa		pallens		laetabi.	
literosa		C.lunula		D.trifolii		L.obsoleta		distensa	
P.captiun.		H.iris		L.staudin.		comma		alpicola	
minima 1	○	B.viminal.		proxima		S.flammea		lorezi	
extrema		S.funebr.		A.secedens		E.obelisca		tecta	
elymi		helioph.		E.imbecil.		tritici		c-nigrum	
fluxa		lapponi.		H.nana		nigric.		triangu.	
pygmina		zetta.		P.richard.		cursoria		ashwort.	
T.atrili.		B.nubecul.		bombyci.		recussa		baja	
L.testacea		D.templi		tincta		A.vestigi.		castanea	
A.oculea		L.solidag. 16	X	nebulosa		segetum		collina	
fucosa		L.hepatica		H.reticula.		clavis		sexstri.	
lucens 2	X	furcife.		M.brassic.		exclama.		xanthog.	
crinan. 7-1,9		lamda 1	X	M.persica.		ipilon		N.typica	
H.micacea		consocia		pisi		A.polyodon		E.oculta 1	○
nordstr.		X.vetusta 3	X	L.contigua		A.putris		A.prasina 1	○
petasi.		A.oxyacan.		W-latin.		O.plecta		C.rubrico.	
G.flavago		D.aprilina		thalassi.		A.praecox		leucogr.	
C.tridens		D.eremita		suasa		E.depunct.		P.umbra	
S.celsia		B.amica		oleracea		S.lucernea		M.oxalina	
C.hawort. 8	X	M.satura		P.biren		R.grisesc.			
leucos.		adusta		H.bicolor.		simulans			
N.typhae		bathens.		H.rivular.		C.cuprea			
A.dissol.		P.polymita		perplexa		N.pronuba			
sperga.		gemmea 1	X	compta		fimbria.			
algae		A.chi		confusa		chardin.			

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Somero, Tartlamminsuo
6730:326

Keräilytapa: Haavi-, valo- ja Säätila ym.:
syöttip. 20.5.- 25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia. 1	X	C.debili.	E.erosar..	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae 3	X L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata	inturb.		A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	A.pulchr.
alveus	N.antiopa 2	X D.falcat.	X.birivi.	variata 1	immund.	X	C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	buraet.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis. 4	plumbe. 1	X	A.praefo. 1	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	mandar.
C.silvic. 2	X V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.		O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	jota
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga		D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	bractea
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.		V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	excelsa
O.venatus	P.c-album 3	X T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.	exigua.		E.nebula.	C.elingu. 1	X M.rubi	anacho.	T.emortu.	S.microg.
	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla. 1	valeri.	X	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	interr.
	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.aptata	pygmae.		H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.		P.fuligi.	parilis
PAPILIONIDAE	F.niobe		fluctu.	olivata	venosa.		sylvata	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.	C.hochen.
P.apollo	mnemos.	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	egenar.		L.halter.	lappon.	P.ilicif.	O.recens	S.salica.	A.trigem.
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.		T.polyco.	hirtar.	E.versic.	antiqua	S.costae.	asclep.
PIERIDAE	B.ino >20	X G.papili. 2	X cuçula.	H.furcata	actaea.		carpin.	B.strata.	A.tau	antiquo 2	X H.humida. 2	X tripla.
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisig.		P.sexala.	betula.	S.pavonia	G.selenit. 7 Soukko	X H.crassa. 1	X P.coenob.
A.cratae.	P.eunomia	X C.virida.	hastul.	rubera.	intric.		A.vireta.	A.aurant.		fasceli.	probós.	C.coryli
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra. 2	X	M.regela.	E.defoli.	SPHINGIDAE	C.abietis	L.pastin.	A.megace.
rapae	freiija	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.		A.grossu.	C.cincta.	S.ligust.	pudibun.	viciae	lepori.
napi	frigga	putata	C.biline.	S.luctua.	goosse.		C.sylvat.	D.ribeata	pinast.	L.salicis	craccae	alni
A.cardam.	euphro. 6	X C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.		L.margin. 1	A.repand. 1	X M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
C.palaeno	charic.	albip.	byssata	subhas.	tripun.		opis	jubatus	S.ocella.		C.adulte.	menyan. 1
G.rhamni 2	X M.diamina	puncta.	caesia.	cervin.	vulgata 2	X	S.notata 2	X A.melana. 6	X L.populi	ARCTIIDAE	fraxini	aurico.
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.		altern. 1	X H.robor.	X amuren.	T.senex	promis.	euphor.
LYCAENIDAE	H.maturna	S.ternata 20	X A.deriva.	T.dubita.	subfus. 2	X	signar.	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	pacta	rumicis
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	ictera.		litura. 5	X P.conson.	fucif.	M.miniata	C.mi 10	X S.albove.
Q.quercus		incana.	P.comita.	E.unangu.	succen.		clathr.	A.punctu.	H.gallii	N.mundana	E.glyphi.	C.ligust.
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. 2	X L.suffum.	E.diluta.	subumb.		artesi.	E.atomar. puns.	X D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	C.raptri.
C.rubi 10	X H.semele	immuta. 3	X otregi.	christ.	simpli.		carbon. 6	X B.piniar. 1	X porcel.	C.mesome. 6	X P.pygarga	A.perflua
L.phlaeas	E.ligea	virgul.	C.ocella.	autumn.	sinuos.		I.lorica.	C.pusaria 3	X	E.griseo.	D.uncula	berbera
H.virgau. 1	X disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.		wauaria	exanth. 3	X	lutare. 4	X M.strigu.	tragop.
P.hippot.	embla	murica.	testata 1	fagata	pimpin.		brunne. 11	X L.bimacu.	P.buceph.	compla.	N.cucull.	D.scabri.
C.minimus	pandro.	pallid. 1	X popula. 12	X P.taenia. 2	gelida.	X	P.fusca	temera.	C.cvinula	deplan.	confus.	R.ferrug.
C.argiol. 1	X O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata 3	X	C.advena.	H.fascia. 1	X F.bicus.	luride.	aerugu. puns.	X T.matura
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem.	innota.		P.chloro.	G.obfusc.	furcula	C.cribr. 2	X kareli.	E.lucipa.
P.argus puns.	X jutta	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.		P.pulver. 1	X obscur.	bifida	P.planta. 2	X P.faganus	I.retusa
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill.		dolabr.	P.vittar.	S.fagi	A.caja	N.degene.	subtusa
A.artax.	A.hypera.	dimidi. 1	X C.sitera.	blandi.	larici.		O.luteol.	G.coraci.	N.dromed.	D.sannio 16	X D.chrysi.	E.paleac.
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata	albula.	tantil.		E.repand. 1	X S.lineata	torva	S.lubric.	M.confusa	P.suspec. 2
E.eumedon	tullia 5	X aversa.	citrata	flavof.	conter.		parale.	A.gilyar. 4	X T.tritop.	luteum	P.moneta	ypsil.
V.optile. 05	X glyce.	strami. 1	X infusc.	didyma. 3	lancea.		H.pluvia.	X P.strigi. 12	X E.ziczac	D.mendica	P.festuc.	C.trapez.
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.	sagitt.	G.rufifa.	X	E.autumn.	almiar.	P.pnomia 2	X P.fuligi.	putnami	H.rectil.
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca. 1	parall.	C.chloer.		almiar.	fuscen.	trémula	A.macrog.	gamma	M.secalis
P.icarus	petrop. 4	X L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale	rectan.				P.palpin.			secale.

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur 3 X
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea 7 X
laterit.	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina 5 X
furva	cineras.	A.circella. 2 X	O.cruda	L.porphyr.
rubrire.	selini	lota 4 X	opima	D.mendica
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia 1 X
unanimis	C.maritima	helvola 29 X	gracilis	brunnea 1 X
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit. 2 X	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice. <i>und.</i> X	impura 3 X	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal.	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funebr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zetta.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja 1 X
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag. 12 X	nebulosa	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.occulta 4 X
nordstr.	X.vetusta 2 X	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi.	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucerneae	M.oxalina
C.hawort. 1 X	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia pulverosel.	PSYCHIDAE	spilotella imella	anderidae 4	Cydestis gysseleini.	forsterella haworthana 1	Borkhausenia fuscescens	utonella albidella 4	vestianella atriplicis	GELECHIIDAE	Bryotropha umbrosella	
Micropterix mansuetella	Ectoedemia aureatella 05.	Lypusa maurella	monachella	insignitel.	subfasciel.	thrasonella bergstraes. 1	luridicomel.	Cosmiotes freyerella	pappiferel.	lappella	similis 1 X	
aruncella calthella	seritocopeza albibimacul.	Dahlica triquetrel.	Tineola bisselell.	lautellus ulmifoliel. 1	OCnerostoma piniariel.	LYONETIIDAE	Telechrysis tripuncta	exactella	artemisico. neuroptere.	metzneriel.	senectella terrella	
ERIOCRANIDAE	weaveri	charlottae	Niditinea emberizaep.	emberizaep.	friesei	Paraleucoptera sinuella	Metalampra cinnamomea	exactella	trochilella	aprilella	purpurella galbanella	
Eriocrania subpurpurel.	septembrel.	lazuri	fuscella	tristrigel.	Prays fraxinellus	Leucoptera orobi	Bisigna procerella	COLEOPHORIDAE	directella	Isophrictis striatella	plantariella Chionodes	
unimaculel.	intimella	Siederia listerella	truncicolel.	froelichiel.	ruficeps	lathyrifoli.	flavipennel.	Coleophora gryphipen.	expressella striatipen.	Apodia tanacetel.	bifractel. viduella	
sparrmannel.	argyropeza	rupicolella	Tinea pellicionella	nicellii	Argyresthia laevigatel.	malifoliella	bractella	milvipennis	artemisiella	Eulamprotes wilkella	electella fumatella	
salopiella	agriononiae	laichartin.	svenssoni	platanoidel.	glabratellaf	X Lyonetia clercella	Orophia ferrugella	alnifoliae	hackmani	unicolorel.	lugubrella luctuella	
haworthi	arcuatella	Taleporia tubulosa 1	semifulvel.	connexellus	bergiella arceuthina	ledi	Anchinia daphnella	siccifolia	granulatella adspersella	atrella	violacea	
sangii	rubivora	borealis	trinitotella	populifoli.	sagittellus	dilectella	Endrosis sarcitrella	serratella 1	spinella	graminicolel.	Agrolamprotes micella	
SEMPURPUR.	occutella	minimella	Psyche casta	GRACILLARIIDAE	Phyllocnistis labyrinthel.	abdominalis aurulentel.	Semioscopsis oculella	spinella	arctostaphy. vimitetella	paripennella	Paltodona cythosella	
HEPIALIDAE	minimella	Psychocasta	caloptilia	Phyllocnistis labyrinthel.	Roeslerstammia exlebelli	pygmaeella	psuedospre. Stathmopoda pedella	idaella	unigenella	MONOMPHIDAE	Monochroa rumicetel.	
Hepialus humuli	HELIOZELIDAE	Heliozela sylvinus	hammoniella	betulina	erlebelli	X BUCCULTRICIDAE	sobiella arcella	pedella	vinigenella	AGONOXENIDAE YM.	Heinemannia laspeyrella	
hecta	Heliozela sylvinus	hammoniella	betulina	betulicola 1	X BUCCULTRICIDAE	sobiella arcella	Exaeretia allisella	Pleurota bicostella 2	plumbella	Blastodacna atrata	tenebrella conspersel.	
lupulinus	ADOLIDAE	Acanthopsyche atra	alchimiella	stigmatella	cristatella	retinella	allisella	conjugella	glitella	Neofalcata lutulentel.	inferrnella ericetella 1 X	
fuscobebulo. ganna	Nemotopogon pilellus	Pachytelia villosella	Canephora hirsuta	Syringella	frangitella	albedinella	deharyella 1	X YPSOLOPHIDAE	Ypsolopha nemorella	dentella	DOUGLASIIDAE	Finagma berdicellum
OPOSTEGIDAE	Opostega salaciella 1	X metaxellus swammerdame.	Phalacropterix graslinel.	Aspilapteryx	graslinel.	Calybites phasianipen.	aurouguttella	TINEIDAE	Montescardia tessulatel.	ononidis	Scardia parornix	loganella
NEPTICULIDAE	Stigmella lapponica	confusella	tiliae	betulicola	luteella	glutinosae	altenella	microtheri.	anomalella	magdaleneae	nylandriel.	oxyacanthel.
flos lactel.	salicis 4089	X praelatella	oehlmanniel.	vetulella	circulella	pectinea	PRODOXIDAE	lampronia splendidis.	pretiosae	aeneofasci.	poterii	ulmariae
lediella	incognitel.	svenssoni	ruficapitel.	marginia	laevigella	weaverella	PSYCHIDAE	spilotella imella	anderidae 4	insignitel.	lautellus ulmifoliel. 1	emberizaep.
trifolii	frischella	alcyonipen.	deauratella	divisella	nodicella	subbistrigel.	epilobiella	COSMOPTERIGIDAE	Panalia latreillella	Cosmopterix orichalcea	paripunct. 4	X Gnorimoschema epithymellum
limbella	inspersella	Oegoconia deauratella	binotella									

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Loppi, Luutasuo

6731:354, 6730:353/354

Keräilytapa: Haavi-, valo- ja Säätila ym.:

syötiid. 7.6.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae 1	X L.populi	F.lacert.3	X O.vittata	T.firmata	inturb.	A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	A.pulchr.
alveus	N.antiopa ⁸	X D.falcat.	X birivi.	variata ⁴	immund.	C.sorori. ^H	X lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	buraet.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.	plumbe.	A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	mandar.
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	jota
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	bractea
H.comma	A.urticae	or	spadic. 1	X serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	excelsa
O.venatus	P.c-album ⁸	X T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	S.microgg ¹
	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini 1	X curtula	R.serice.	interr ¹
	X S.aglaja	A.flavic.	montan. ⁴	X C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.		P.fuligi.	parilis
	P.apollo		fluctu.	olivata	venosa.	stylata	L.pomona.	E.potato.		C.salica.	A.trigem.
	mneмос.		annoti.	pectin.	egenar.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.		S.costae.	X asclep.
	P.machaon		C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.		H.humida. ^{us}	X tripla.
	I.lathon.		cuçula.	H.furcata	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau		X H.crassa.	P.coenob.
	B.ino 7	X G.papili.1	X E.trista.	impluv.	trisig.	P.sexala.	betula.	S.pavonia 1	X	G.selenit.	C.coryli
	B.aquilo. ²⁰	X T.smarag.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.			fasceli.	M.alpium
	P.eunomia ⁸	X C.virida.	altern.	C.lapida.	satyra.	M.regela.	E.defoli.			C.abietis	A.megace.
	C.selene	T.fimbri.	galiata	H.tersata	absint. 1	X A.grossu.	C.cincta.			S.ligust.	L.pastin.
	freiija	J.lactea.	C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	D.ribeata			pinast.	viciae
	frigga	putata ^{us}	X E.polata	R.hastata	assimi.	L.margin.	A.repand. ²⁰			X M.tiliae	craccae
	euphro. ⁴	X C.pendul.	byssata	subhas.	tripun.	opis	jubatus			S.ocella.	S.libatr.
	charic.	albip.	caesia.	cervin.	vulgata ⁴	X S.notata 5	X A.melana. ⁷³			X L.populi 2	X
	X M.diamina	puncta.	L.caesar.	undula.	denota.	altern.	H.robora.			X	
	M.athalia	T.grisea.	A.deriva.	T.dubita.	subfus.	signar. 1	X E.crepus.			X	
	H.maturna	S.ternata ²⁵	X M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura.	P.conson.			X	
	iduna	immora.	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.	A.punctu.			X	
	Q.quercus	incana.	L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar. ^{rus}			X	
	F.pruni	flosl. 1	X L.otregi.	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar. 3			X	
	X C.rubi 3	immuta.	C.ocella.	autumn. ^{us}	sinuos.	I.lorica.	C.pusaria 3			X	
	L.phlaeas	virgul.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	exanth.			X	
	H.virgau.	I.serpen.	testata ⁸	X fagata	pimpin.	brunne. ²⁰	X L.bimacu.			X	
	P.hippot.	murica.	popula. ⁴	X P.taenia.	gelida.	P.fusca	temera.			X	
	C.minimus	pallid.	mellin.	affini.	nanata 2	X C.advena.	H.fascia. ⁶			X	
	C.argiol.	sylves.	pyrali.	alchem. ⁶	innota.	X P.chloro.	G.obfusc.			X	
	G.alexis	bisela.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.pulver.	obscur.			X	
	X P.argus rvs.	humili.	capita.	bifaci.	pusill.	dolabr.	P.vittar.			X	
	L.idas	seriata	C.sitera.	blandi.	larici.	O.luteol.	G.coraci.			X	
	A.artax.	dimidi.	miata	albula. 1	X tantil.	E.repand.	S.lineata			X	
	P.nicias	emargi.	citrata	flavof.	conter.	parale.	A.gilvar. ⁴			X	
	E.eumedon	aversa. ⁸	X infusc. 1	X didyma.	lancea. 1	X H.pluvia.	X P.strigi. ^H			X	
	V.optile. ^{us}	strami. 3	X latefa.	sagitt.	parall.	G.rufifa.	18.6			X	
	C.semiar.	devers.	trunca.	parall.	B.tibiale	C.chloer.				X	
	A.amandus	R.vibica.	C.fulvata	rectan.		rectan.				X	
	X P.icarus	L.rotaria								X	
	petrop.									X	
										X	

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicruris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea 6 X
laterit.	C.morpheus	erythro.	P.flammea	P.sobrina 2 X
furva	cineras.	A.circella. 1 X	O.cruda	L.porphyr. 3 X
rubrire.	selini	lota 3 X	opima	D.mendica 6 X
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia
unanimis	C.maritima	helvola 3 X	gracilis	brunnea
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice.	impura	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal.	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funabr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina 1 X	zellers.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atrpli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja
L.testacea	D.templi	tincta 1 X	A.vestig.	castanea
A.oculea	L.solidag. 5 X	nebulosa	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.occulata
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan. 2 X	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi. 1 X	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura 1 X	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia pulverosel.	PSYCHIDAE	spilotella 2	X	anderidae nigrescen.	Cydestis gysseleeni.	forsterella haworthana	Borkhausenia fusciscens	utonella albidella us.	vestianella atriplicis	GELECHIIDAE	Bryotropha umbrosella
Micropterix mansuetella	Ectoedemia aureatella	Lypusa maurella	imella		insignitel.	subfasciel.	thrasionella bergstraes.	Telechrysis tripuncta	exactella	pappiferel.	Metzneria lappella	similiis
aruncella	X albibimacul.	Dahlia triquetrel.	monachella		Tineola bisselliel.	Ocnorostoma piniariel.	LYONETIIDAE	Paraleuoptera sinuella		freyerella	Cosmiotes freyerella	senectella terrella
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea fuscigela		emberizaep.	friesei		Cinnamomea Bisigna	directella	peribenand.	apriella	purpurella galbanella
ERIOCRANIIDAE	septembrel.	lazuri	truncicolel.		stettinensis	Prays fraxinellus	Leucoptera orobi	Oecophora gryphipen.	COLEOPHORIDAE	trochilella	coleophora	Isophrictis striatella
Eriocrania subpurpurel.	intimella	Siederia piercella	rupicolella		froelichiel.	Argyresthia laevigatela	malifolia	Bractella	COLEOPHORIDAE	striatella	Apodia bifractel.	plantariella 1
unimaculel.	albifasciel.	rupicolella	Tinea pellionella		nicellii	kleemannel.	Lyonetia ferrugella	Anchinia daphnella	AGONOXENIDAE	Heinemannia laspeyrella	Chionodes viduella	
sparmannel.	agrimoniæ	laichartin.	svenssoni		connexellus	bergiella	clercella	Endrosis sarcitrella	YM.	Blastodacna atra	Eulamprotes electella	
salopiella	arcuatella	Taleporia tubulosa	trinetella		trinetella	sagittellus	ledi	Hofmannophila pseudospres.		Batrachedra praeangusta	wilckella	fumatella lugubrella
haworthi	rubivora	borealis			populifoli.	apparellus	abdominalis	Stathmopoda pedella	Heinemannia laspeyrella	Microchroa rumicetel.	unicolorel.	luctuella violacea
sangii	occultella	Psychyca	GRACILLARIIDAE		Caloptilia populetorum	labyrinthel.	Roestlerstammia erxebella	X	Pleurota bicostella 1	Monochroa rumicetel.	atrella	holosericel.
semipurpur.	minimella	HELIOZELIDAE	casta		crassiorel.	populetorum	suberinella	X	Diurnea fagella	Lita tenebrella	Agrolamprotes micella	distintella
HEPIALIDAE	humili	Heliozela resplendel.	hammoniella		betulina	suberinella	elongella	X	Cheimophila salicella	Agonoxena	Paltodona graminicolel.	continella
hecta	rovs.	X hammoniella	adelidae		acanthopsyche	atrata	alchimiella		ELACHISTIDAE	Mompha terminella	paripennella	Monochroa rumicetel.
lupulinus	fuscanebul.	Nematopogon ganna	Pachytelia villosella 4	X	hemidactylel.	Gracillaria maritima	ratisonben.		Plumbeella vitisella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
OPOSTEGIDAE	Opostega salaciella	crepusculel.	Canephora hirsuta		Gracillaria maritima	ratisonben.	frangutella		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
NEPTICULIDAE	Stigmella lapponica	confusella	tiliae		amurensis	Adela cuprella	croesella		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
Stigmella lapponica	confusella	tiliae	lutecella		glutinosae	altenella	microtheri.		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
anomalella	magdalanae	nylandri.	oxycanthel.		floslactel.	praeatella	myrtillella		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
nylandri.	oxycanthel.	floslactel.	praeatella		myrtillella	obliquella	trimaculel.		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
trimaculel.	assimilella	sorbi	lemniscella		splendidis.	pretiosa	aeneofasci.		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
pretiosa	aeneofasci.	corticella	rupella		TISCHERIIDAE	incognitel.	svenssoni		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
rupella	TISCHERIIDAE	incognitel.	svenssoni		Triaxomera fulvimitre.	Monopis laevigella	weaverella		Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6
weaverella	Triaxomera fulvimitre.	Monopis laevigella	weaverella		quinquegutte.				Diurnea fagella	Chrysoesthia drurella	Agonoxena tenebrella	Lita sexpunctella 6

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Loppi, Luutaharju; kohteet 1 - 4

Keräilytapa: Valo-, syötti- ja säätila ym.:

6730:354, 6731:354, 6732:352/353

haavin. 18.6.-12.8. -93

HESPERIIDAE	NYPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata	inturb.	A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buraet.
alveus	N.antiopa 1 X	D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis. 11 X	plumbe. 2 X	A.praefo. 2 X	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	jota
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abresa.	1-4 cognata	7 abieta.	O.2,3 atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	bractea
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album 1 X	T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.1 lingu. 3 X	M.rubi	anacho.	T.emortu.	interr? X
	A.paphia	O.duplar. 1 X	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	1-4 parilis
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan. 1 X	C.aptata 1 X	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.		P.fuligi. 1 X	C.hochen.
P.apollo	F.niobe	GEOMETRIDAE	fluctu.	4 olivata	venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.	A.trigem.
mneos.	adippe	A.parthe.	annoti.	pectin.	egenar.	L.halter.	E.potato.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	asclep.
P.machaon	I.lathon.	G.papili. 2 X	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	E.versic.	A.tau	antiqua	H.humida.	tripla.
PIERIDAE	B.ino	T.2,4 smarag.	E.trista.	H.furcata 7 X	actaea.	P.carpin.	B.strata.	S.pavonia	antiquo.	H.crassa.	P.coenob.
L.sinapis	B.aquilo.	C.virida.	hastul.	1,2,3 impluv.	trisig.	P.sexala.	betula.	G.selenit.	A.tau	probos.	C.coryli
A.cratae.	P.eunomia	T.fimbri.	altern.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.	fasceli.	S.pavonia	rostra.	M.alpium
P.brassi.	C.selene	J.lactea.	galiata	C.lapida.	satyra.	M.regela.	E.defoli.	C.abietis		L.pastin.	A.megace? X
rapae	freiija	C.biline.	C.4 putata vs X	H.tersata	absint. 3 X	A.grossu.	C.cincta.	pudivun.		viciae	4 lepori.
napi	frigga	E.polata	1,2,3 pendul. X	S.luctua. 1 X	2,3 goosse.	C.sylvat.	D.ribeata	craccae		L.salicis	alni
A.cardam.	euphro. 1 X	byssata	albip.	R.hastata	assimi.	L.margin.	A.1,4 repand. 11 X	S.libatr.		M.tiliae	psi
C.palaeno	1,2 charic.	caesia.	puncta.	subhas.	tripun.	opis	Jubatus	C.adulte.		S.ocella.	menyan.
G.rhamni	M.diamina	L.clavara.	undula. 1 X	cervin.	vulgata	S.notata	A.melana. 1 X	fraxini	ARCTIIDAE	L.populi	aurico.
	M.athalia	A.deriva.	T.dubita.	undula. 1 X	denota.	altern.	H.robora.	promis.	T.senex	H.amuren.	euphor.
LYCAENIDAE	H.materna	M.albici. 1 X	S.ternatas X	P.dubita.	subfus.	signar.	E.crepus.	rumicis	S.irrore.	H.tityus	4 pacta
T.betulae	iduna	P.comita.	immora.	P.vetula.	ictera. 1 X	litura. 13 X	P.conson.	C.mi	M.miniata	fucif.	S.albove.
Q.fercus	incana.	L.suffum.	incana.	E.unangu.	4 succen.	1,2,4 clathr. 1 X	A.punctu.	E.glyphi.	N.mundana	H.gallii	C.ligust.
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. 3 X	flosl. 3 X	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar.	C.raptri.	A.rubic.	D.elpenor	A.perflua
C.rubi	H.semele	otregi.	1 immuta.	christ.	simpli.	carbon.	B.1,3 pinar. runs.	A.perflua	C.mesome.	porcel.	berbera
L.phlaeas	E.ligea	C.ocella.	virgul.	autumn.	sinuos.	I.lorica.	C.pusaria 5 X	D.uncula	E.griseo.	lutare.	tragop.
H.virgau.	disa	E.prunata	I.serpen.	O.brumata	indiga.	wauaria	2,4 exanth. 1 X	M.strigu.	lutare.	L.populi	4 tragop.
P.hippot.	embla	fagata	murica.	fagata	pimpin.	brunne. 8 X	L.bimacu.	N.cucull.	compla. 1 X	H.amuren.	D.scabri.
C.minimus	pandro.	P.taenia.	pallid.	popula. X	gelida.	P.fusca	temera.	confus.	C.vinula	H.robora.	R.ferrug? X
C.argiol.	O.norna	affini.	sylves.	1,2,3 mellin. runs.	nanata	C.advena.	H.fascia. 16 X	aerugu. 1 X	F.bicus.	P.1,4 furcula	4 T.matura
G.alexis	bore	alchem. 3 X	bisela.	pyrali.	innota.	P.chloro.	G.obfusc. 3 X	E.lucipa.	X furcula	P.cribr. 3 X	E.lucipa.
P.argus	jutta	hydrat.	humili.	E.silace.	virgau.	P.pulver.	obscur.	I.retusa	P.planta.	A.faganus	I.retusa
L.idas	M.jurtina	bifaci.	seriata	capita.	pusill. 5 X	O.dolabr.	P.vittar.	subtusa	A.caja	N.degene.	subtusa
A.artax.	A.hypera.	blandi.	dimidi. 1 X	C.sitera.	1-3 larici.	O.luteol.	G.coraci.	E.palear? X	D.sannio	D.chrysi.	3 E.palear? X
P.nicias	C.pamphi.	albula.	3 emargi.	miata	flavof.	E.repand.	S.lineata	P.suspec.	S.lubric.	M.confusa	2-3 P.suspec.
E.eumedon	tullia	didyma. 5 X	aversa. 4 X	citrata 3 X	conter.	7,8 parale. 4 X	A.gilvar.	ypsil.	T.tritop.	P.moneta	ypsil.
V.optile.	glyce.	sagitt.	3,4 strami.	infusc.	lancea.	H.pluvia.	P.strigi.	C.trapez.	E.ziczac	P.festuc.	C.trapez.
C.semiar.	P.aegeria	G.rufifa.	devers.	1,2 latefa. 4 X	rectan.	E.autumn.		H.rectil.	P.gnoma	P.putami	H.rectil.
A.amandus	L.maera	C.chloer.	R.vibica.	1,2,4 trunca. 3 X	rectan.	C.chloer.		M.secalis	P.tremula	A.macrog.	M.secalis
P.icarus	petrop.	B.tibiale	L.rotaria	C.fulvata		rectan.		secale.	P.palpin.	gamma	secale.

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis 1 X	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythroc.	P.flammea	P.sobrina 35 X
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr. 13 X
rubrire. 1 X	selini	lota	opima	D.mendica 4 X
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia 1 X
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallulat.	X.citrago	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	aurago	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	togata	M.conigera 1 X	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa 26 X
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc. 1 X	umbrati.	cordice.	impura	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima	B.viminal. 3 X	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funebr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zettters.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja 2 X
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag. 1 X	nebulosa	segetum	collina
fucosa 1 X	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	ipsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.oculta 3 X
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.plecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassi.	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbra
S.celsia	B.amica	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
C.hawort.	M.satura	P.biren	R.grisesc.	
leucos.	adusta	H.bicolor.	simulans	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba	
sperga.	gemmea	compta	fimbria.	
algae	A.chi	confusa	chardin.	

Kerääjä:

Kunta/koordina...

Table with columns for insect families and species names. Includes families like MICROPTERIGIDAE, PSYCHIDAE, CYDSTESIIDAE, etc. and species like Bohemanna pulverosel, Lypusa imella, etc. Includes checkmarks and numbers in cells.

91

Lrite 26, 1(2)

Aiemmin ilmestyneet Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisut

Sarja A

- No 1 Ruhkanen, Marja, Sahlberg, Sari & Kallonen, Seppo 1992: Suojellut metsät valtionmailla vuonna 1991. 90 s.
- No 2 Ravela, Heikki (Toim.) 1992: Metsähallituksen luonnonsuojelualueet. Toimintakertomus 1.1.1991–30.4.1992. 30 s.
- No 3 Lindholm, Tapio & Tuominen, Seppo 1993: Metsien puuston luonnontilaisuuden arviointi. 40 s. 2. painos 37 s.
- No 4 Hokkanen, Tatu & Ruhkanen, Marja 1992: Lintukuolemien vaikutus ruokki- ja tiirakantoihin Itäisen Suomenlahden kansallispuistossa vuonna 1992. 47 s. 2. painos 1994.
- No 5 Vauramo, Anu 1993: Korteniemen metsänvartijatila. 75 s.
- No 6 Hario, Martti & Jokinen, Markku 1993: Selkälökkitutkimus Itäisen Suomenlahden kansallispuistossa vuonna 1992. 16 s.
- No 7 Seppä, Heikki, Lindholm, Tapio & Vasander, Harri 1993: Metsäojitettujen soiden luonnontilan palauttaminen. 80 s. 2. painos 1994.
- No 8 Kurikka, Tuula & Lehtonen, Tanja 1993: Koloveden kansallispuiston kasvillisuus. 39 s.
- No 9 Leinonen, Reima 1993: Hiidenportin kansallispuiston, Porkkasalon ja Mustavaaran-Toivonsuon perhosinventointi vuonna 1992. 75 s.
- No 10 Oulasvirta, Panu & Leinikki, Jouni 1993: Tammisaaren kansallispuiston vedenalaisen luonnon kartoitus. Osa I. 92 s.
- No 11 Kouki, Jari 1993: Luonnon monimuotoisuus valtion metsissä – katsaus ekologisiin tutkimustarpeisiin ja suojelun mahdollisuuksiin. 88 s.
- No 12 Potinkara, Oiva 1993: Suomen suurilta saloilta. 142 s.
- No 13 Inkinen, Matti & Peura, Pekka 1993: Kansallispuistojen jätehuolto. Loppuraportti 15 kansallispuiston jätehuollon järjestämisestä ja strategioiden suunnittelusta. 38 s. 2. painos 1994.
- No 14 Toivonen, Heikki & Leivo, Anneli 1993: Kasvillisuuskartoituksessa käytettävä kasvillisuus- ja kasvupaikkaluokitus. Kokeiluversio. 96 s. 2. painos 1994.
- No 15 Järvi-Espoon Eräpartiolaiset ry. 1993: Nuuskinta '93. Retkeily Nuuksiossa. 80 s.
- No 16 Arponen, Aki 1993: Inarin hautuumaasaaret. 38 s.
- No 17 Hokkanen, Tatu & Hokkanen, Marja 1993: Ruokin ja selkälökin vuoden 1993 pesintä ja pitkäaikainen kannankehitys Itäisen Suomenlahden kansallispuistossa. 36 s.
- No 18 Sulkava, Risto, Eronen, Päivi & Storränk, Bo 1994: Liito-oravan esiintyminen Helvetinjärven ja Liesjärven kansallispuistoissa sekä ympäröivillä valtionmailla 1993. 29 s.
- No 19 Haapasaari, Päivi 1994: Silakanpyytäjiä ja lohitalonpoikia – kalastusperinnettä Perämeren kansallispuistossa. 38 s.
- No 20 Mäkelä, Jyrki 1994: Kuusamon Valtavaaran seudun maalinnusto – linnuston rakenne ja vuosivaihtelu vuosina 1988–1992. 52 s.
- No 21 Karjalainen, Eeva 1994: Maaston kuluminen Seitsemisen kansallispuistossa. 68 s.
- No 22 Laine, Sirkku 1994: Kaskeaminen Telkkämäen luonnonsuojelualueella. 32 s.
- No 23 Mäki vuoti, Markku 1994: Perämeren kansallispuiston kiinteät muinaisjäänne-
set. 38 s.
- No 24 Hanhela, Pentti 1994: Oulangan kansallispuiston tulvaniityt. 43 s.
- No 25 Luontotutkimus Enviro Oy 1994: Päijänteen kansallispuiston kasvillisuus. 75 s.

- No 26 Heinonen, Markku, Mikkola, Markku & Södersved, Jan 1994: Puurijärven – Isonsuon kansallispuiston luontoselvitys 1993. 89 s.
- No 27 Hirvonen, Heikki 1994: Laajalahden pesivän vesi- ja rantalinnuston muutokset vuosina 1984–1993. 36 s.
- No 28 Lampolahti, Janne 1994: Euran Koskeljärven pesimälinnusto 1993. 42 s.
- No 29 Vauramo, Anu 1994: Linnansaaren torppa. 106 s.
- No 30 Peura, Pekka & Inkinen, Matti 1994: Lauhanvuoren ja Seitsemisen kansallispuistojen kävijät ja käyttö kesällä 1993. 51 s.
- No 31 Rytteri, Terhi & Tukia, Harri 1994: Fiskarsinmäen lehto- ja niittyalueen kasvillisuus ja hoito. 58 s.
- No 32 Salo, Pertti & Nummela-Salo, Ulla 1994: Perämeren kansallispuiston kasvillisuus ja kasvisto. 98 s.
- No 33 Eidsvik, Harold K. & Bibelriether, Hans B. 1994: Finland's Protected Areas – A Technical Assessment. 37 s. 3rd edition 1995. 40 s.
- No 34 Kauhanen, Olli 1994: Ulko-Tammio – jatkosodan linnake. 81 s.
- No 35 Penttilä, Reijo 1994: Kainuun vanhojen metsien käypälajisto. 60 s.
- No 36 Grahn, Tiina 1994: Puurijärvi–Isosuo – kansallispuisto kulttuurimaiseman keskellä. 32 s.
- No 37 Saarinen, Jarkko 1995: Urho Kekkosen kansallispuiston retkeily-ympäristön viihtyvyys. 77 s.
- No 38 Pihkala, Antti 1995: Perämeren kansallispuiston Ailinpietin kämpän restaurointi. 38 s.
- No 39 Kuusinen, Mikko, Jääskeläinen, Kimmo, Kivistö, Laura, Kokko, Anna & Lommi, Sampsa 1995: Indikaattorijäkälien kartoitus Kainuussa. 24 s.
- No 40 Sirén, Ari 1995: Jussarö – luotsi- ja kaivosyhteisö Tammisaaren ulkosaaristossa. 62 s.
- No 41 Oulasvirta, Panu & Leinikki, Jouni 1995: Tammisaaren saariston kansallispuiston vedenalaisen luonnon kartoitus. Osa II. 84 s.
- No 42 Heinonen, Jouni 1995: Miten yleisö kokee Saaristomeren kansallispuiston ja Ystävyyden puiston opastuskeskusten näyttelyt. 71 s.
- No 43 Raivio, Suvi (toim.) 1995: Talousmetsien luonnonsuojelu -yhteistutkimushankkeen väliraportti. 147 s.
- No 44 Vauramo, Anu 1995: Kämpiltä kelokyliin – Metsähallituksen suojellut rakennukset. 97 s.
- No 45 Mikkola-Roos, Markku 1995: Lintuvesien kunnostus ja hoito. 100 s.
- No 46 Nieminen, Sirpa 1995: Seitsemisen kansallispuiston Koveron perinnetilan kasvillisuus. 62 s.
- No 47 Nironen, Markku & Soramäki, Jussi 1995: Marjovuoren luonnonsuojelualueen kasvillisuus. 66 s.
- No 48 Aapala, Kaisu & Lindholm, Tapio 1995: Valtionmaiden suojellut suot. 155 s.
- No 49 Leinikki, Jouni & Oulasvirta, Panu 1995: Perämeren kansallispuiston vedenalainen luonto. 86 s.
- No 50 Miettinen, Mika 1995: Pilkkasiiven sekä muiden vesilintujen kanta ja poikueiden menestyminen Saaristomeren ulkosaaristossa 1992. 29 s.
- No 51 Syrjänen, Kimmo 1995: Meriotakilokki Korppoon Jurmossa. 49 s.
- No 52 Tynys, Tapio (toim.) 1995: Hammastunturin erämaa – luonto ja käyttö. 171 s.
- No 53 Keränen, Saara, Heikkilä, Raimo & Lindholm, Tapio 1995: Kuhmon Teeri-Lososuon ja Suoniemensuon soidensuojelualueiden rajausten ekologinen arviointi. 50 s.
- No 54 Lehikoinen, Esa & Aalto, Tapio 1996: Mynämäenlahden ja sen linnuston kehitys, nykytila ja merkitys. 74 s.

- No 55 Kotiluoto, Riitta, Talvia, Outi & Toivonen, Heikki 1996: Helvetinjärven kansallispuiston kasvillisuus. 98 s.
- No 56 Suikki, Anneli 1996: Eräiden Mikkelin läänin soiden biotooppikartoitus. 96 s.
- No 57 Järventausta, Kari 1996: Perhostutkimuksia eräillä Etelä-Suomen luonnonsuojelualueilla. Osa 1: Puurijärvi ja Isosuo, Kurjenrahka, Torronsuo, Kurasmäki, Tammimäki ja Lenholm. 86 s.

Sarja B

- No 1 Metsähallitus 1993: Luonnonsuojelualueiden hoidon periaatteet. Valtion omistamien luonnonsuojelualueiden tavoitteet, tehtävät ja hoidon yleislinjat. 55 s.
- No 2 Metsähallitus 1993: Kiinteiden muinaisjäännösten hoito-opas. 46 s.
- No 3 Ruhkanen, Marja (toim.) 1993: Metsähallituksen luonnonsuojelualueet. Toimintakertomus 1992. 29 s.
- No 4 Metsähallitus 1993: Laajalahden luonnonsuojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma. 34 s. 2. painos 1995.
- No 5 Metsähallitus 1993: Koloveden kansallispuiston runkosuunnitelma. 52 s. 2. painos 1994.
- No 6 Metsähallitus 1993: Telkkämäen luonnonsuojelualueen runkosuunnitelma. 46 s.
- No 7 Peura, Pekka & Inkinen, Matti 1993: Kansallispuistojen jätehuolto. Jätehuolto-opas. 48 s.
- No 8 Metsähallitus 1994: Punassuon soidensuojelualueen hoito- ja käyttösuunnitelma. 14 s.
- No 9 Arkkitehtitoimisto Antti Pihkala 1994: Perämeren kansallispuisto. Rakentamishojeet. 36 s.
- No 10 Finnish Forest and Park Service 1994: Principles of protected area management. 48 s.
- No 11 Hokkanen, Marja (toim.) 1994: Metsähallituksen luonnonsuojelualueet. Toimintakertomus 1993. 41 s.
- No 12 Metsähallitus 1994: Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisut 1972–30.6.1994. Forststyrelsens naturskyddspublikationer 1972–30.6.1994. 86 s.
- No 13 Heikkilä, Hanna & Lindholm, Tapio 1994: Seitsemisen kansallispuiston ojitettujen soiden ennallistamissuunnitelma. 127 s.
- No 14 Metsähallitus 1994: Vehoniemenharjun luonnonsuojelualueen luonnon- ja maisemanhoitosuunnitelma. 19 s.
- No 15 Metsähallitus 1994: Perämeren kansallispuiston runkosuunnitelma. 42 s.
- No 16 Kyöstilä, Maarit, Lindgren, Leif, Vasama, Arja & Wolff, Lili-Ann 1994: Luontoppaan opas. 96 s.
- No 17 Metsähallitus 1994: Linnansaaren kansallispuiston runkosuunnitelma. 71 s.
- No 18 Kaksonen, Sirpa (toim.) 1994: Metsähallituksen luonnonsuojelun julkaisusarjat ja niihin kirjoittaminen. 54 s. 2. painos 1995.
- No 19 Below, Antti 1994: Metsähallituksen luonnonsuojelualueiden tutkimus. 56 s.
- No 20 Metsähallitus 1994: Ruunaan luonnonsuojelualueen runkosuunnitelma. 53 s.
- No 21 Metsähallitus 1994: Saaristomeren kansallispuiston runkosuunnitelma. 64 s.
- No 22 Metsähallitus 1994: Pisan luonnonsuojelualueen runkosuunnitelma. 36 s.
- No 23 Hokkanen, Marja (toim.) 1995: Metsähallituksen luonnonsuojelualueet. Toimintakertomus 1994. 42 s.
- No 24 Metsähallitus 1995: Langinkosken luonnonsuojelualueen runkosuunnitelma. 40 s.

- No 25 Heikkilä, Hanna & Lindholm, Tapio 1995: Metsäojitettujen soiden ennallistamisopas. 101 s.
- No 26 Alanen, Aulikki, Leivo, Anneli, Lindgren, Leif & Piri, Eino 1995: Lehtojen hoito-opas. 128 s.
- No 27 Marjokorpi, Antti 1995: Linnansaaren kansallispuiston valkoselkätikka-alueiden hoitosuunnitelma. 71 s.
- No 28 Metsähallitus 1996: Seitsemisen kansallispuiston runkosuunnitelma. 54 s.
- No 29 Metsähallitus 1996: Seitsemisen kansallispuiston Koveron perinnetilan erityisuunnitelma. 37 s.
- No 30 Nykänen, Riitta 1996: Oppimaan luonnonsuojelualueille. 76 s.
- No 31 Vauramo, Anu (Toim.) 1996: Metsähallituksen luonnonsuojelualueet. Toimintakertomus 1995. 44 s.