

Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A, No 58

Perhostutkimuksia eräillä Etelä-Suomen luonnonsuojelualueilla

Osa 2: Nuuksio, Liesjärvi, Tervalammin suo, Purinsuo,
Tartlammin suo, 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	Yhteenvetö	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	Yhteenvetö	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	Yhteenvetö	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	Yhteenvetö	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	Yhteenveto	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	Yhteenveto	34
8.5	Toimenpide-ehdotukset.....	35
9	LUUTAHARJU	35
9.1	Inventointi vuonna 1993.....	35
9.2	Perhoslajisto.....	36
9.3	Yhteenveto	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)
- Tervalamminsuon 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 suojeleun 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 koteen 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 wattin elohopeahöyrylamppua (Philips HP/T). Generaattorivaloryssissä käytettiin 250 wattin (Osram HGL) ja 125 wattin (Osram HQL) elohopeahöyrylampaan lisäksi 160 wattin sekavalolamppua (EYE, SBML/white). Valopyynnin virtalähteenä käytettiin pääsääntöisesti kahta noin 20 kg painavaa generaattoria.

Valo- ja syöttirysät olivat mallia "Jalas". Syöttinesteenä käytettiin perinteistä olut-siirappi-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 karttoille. Samaa osa-alueiden eli kohteiden numeroointia 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.

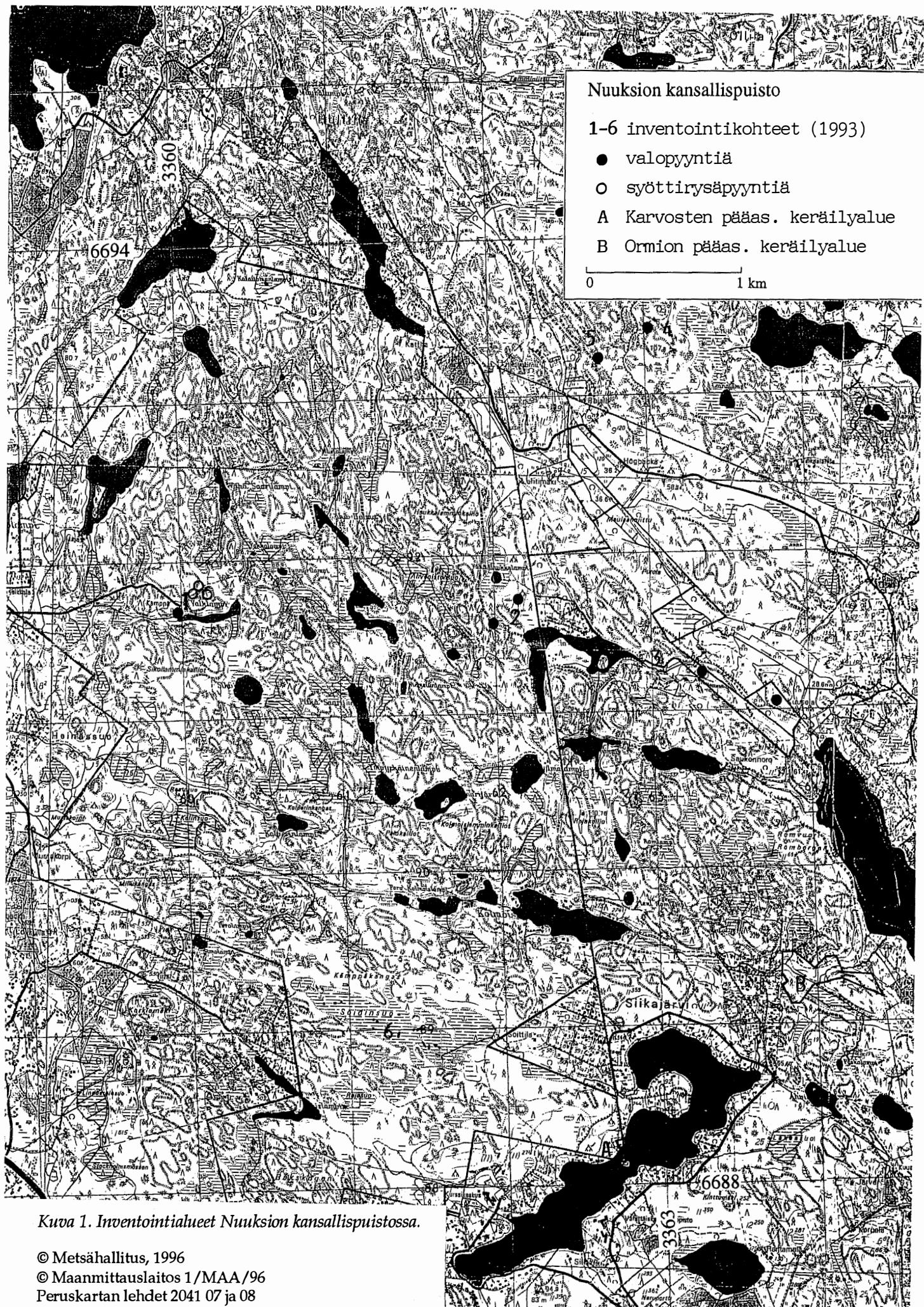
3 NUUKSION KANSALLISPUISTO

Nuuksion kansallispuisto sijaitsee Vihdin ja Espoon rajalla, pääosin Vihdin puolella. Alue on ns. järvylänköä, 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 välissä notkelmissa, puusto on hyvinkin järeää ja vanhaa. Alueen vanhimmat metsät sijaitsevat Helsingin kaupungin omistamilla Salmen ja Nuuksionpään ulkoilualueilla 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 järvylängön osiin, joita on kaavailtu liitettäviksi 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.



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 vieraasperäistä puuta (douglaskuuvi, 2 strobosmäntyä, 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., syöttiryysäpyyntiä (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 mäenrinteessä sijaitseva lehto/vanha metsä (yht.koord. 6691:361/362). Lehdon puusto on valtaosin järeää kuusta, mutta sekä puuna kasvaa yksittäisiä, kookkaita haapoja, metsälehmuksia ja vaahteroitaa sekä ylempänä rinteellä (vanhalla hakuuaukealla) 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 itäpään jyrkässä rinteessä sijaitseva vanha, kuusivaltainen, rehevä metsä (yht.koord. 6691:362/363). Sekä puuna 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 rinteentä itäpäässä 3.7. ja puolehdon lähellä 9.7. ja 15.8. sekä valorysäpyyntiä puolehdon lähellä (1 rysä/250 W). Lisäksi kohteessa suoritettiin lyhytaikaista haavipyyntiä 9.7. (Kjä + ESa), 15.8. ja 25.9.

3.1.4 Salmen ulkoilualueen vanha metsä

Lähes luonnontilaista, 90–110-vuotista (Salmin ja Nuukcionpään aarnialueiden mt-kartta) kuusivaltaista metsää (yht.koord. 6693:362/363). Sekapuuna kasvaa hieman koivua (etenkin soistuneissa notkelmissa), haapaa ym. lehtipuita. Keloja, pökkölötä 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 ulkoilualueen 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 yläpuolin 90–120-vuotias (Salmin ja Nuukcionpään 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 Nuksiolle 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 parenthesella*, *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 cribalaria*), kanervamaayökkönen (*Lycophotia porphyrea*) sekä (vähälukuisina) *Rhyacionia pinicolana*, *R. pinivorana*, purppurakoisa (*Pyrausta purpuralis*), vuotamittari (*Rhodostrophia vibicaria*) (2 exx. kohde 1), kaarikulmumittari (*Idaea straminata*), olkikulmumittari (*I. sylvestraria*), kääpiömittari (*Gymnoscelia rufifasiata*), kehnämittari (*Perconia strigillaria*), ruususiipi (*Miltocrista miniata*) (3 exx; kohde 2), sirppiyökkönen (*Laspeyria flexula*), harmonurmiyökkönen (*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 levinneisyysdeltään selvästi eteläisiä lajeja olivat: kuusikkoharmomittari (*Deileptenia ribeata*), mittariyökkönen (*Trisateles emortualis*), viitayökkönen (*Colobochyla salicalis*), suruyökkönen (*Amphiipyra perflua*) ja orapihlajayökkönen (*Allophyes oxyacantheae*). Levinneisyysdeltään selkeästi pohjoisista lajeista tavattiin (12.6.; kohde 2) vain *Thera serraria*-sahamittari, jota esiintyy harvinaisena myös Etelä-Suomessa.

Siiitä 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: kohteesta 2–5, jotka käsittivät lähinnä vanhoja metsiä, tavattiin kaikkiaan 247 perhoslajia. Näistä 54 lajia tavattiin vähintään kolmesta vanhasta metsästä.

Luonnontilaisten soiden vähyyden 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*), herttakangasyökkönen (*Anarta cordigera*) sekä pikkuperhosista *Biselachista albidella*, *Lita sexpunctella*, *Olethreutes palustranus*, *O. metallicanus*, *O. schulzianus*, *O. turfosanus*, *Bactra lancealana*, *Crambus alienellus* (neljä viimeksi mainittua runsaslukuisina), *Phalacropterix graslinella* (1 pussi) ja *Paraswammerdamia conspersella*. Lisäksi Soidinsuolta 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 vähyydestä ja pienalaisuudesta johtuen myös näille biotoopeille tunnusomaista lajistoa Nuuksiossa näyttää olevan niukasti. Lehtomaista biotooppia suosivista lajeista tavattiin vähälukuisina seuraavat lajit: juomuviirumittari (*Horisme tersata*), savuleppämittari (*Hydrelia sylvata*), ailakki-mittari (*Perizoma affinitatum*), konnanmarjamittari (*Eupithecia actaeata*), haapakii-täjä (*Laothoe amurensis*) (neljä viimeksi mainittua: 1 ex; 3.7., kohde 3), kiilakärsä-yökkönen (*Herminia grisealis*), mittariyökkönen (*Trisateles emortualis*) (1 ex; 15.7., kohde 2) sekä pikkuperhosista *Pseudosciaphila branderiana*. Haukkalammen lehdosta 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, kerot ym. kulttuuri-biotoopit. Niinpä alueen päiväperhoslajisto on niukka ja käsittää vain tyypilli-simmät kangasmetsien lajit. Vuonna 1993 näistä tavattiin mustatäplähiipiä (*Carterocephalus silvicola*), sitruunaperhon (Gonopteryx rhamni), kangasperho-nen (*Callophrys rubi*), paatsamasinisipi (*Celastrina argiolus*), kangassinisipi (*Plebejus argus*), suruvaippa (*Nymphalis antiopa*) ja pursuhopeätäplä (*Clossiana euphrosyne*). Kulttuuribiotooppien lajisto näyttää kokonaisuudessaan olevan niin laji kuin yksilömäärisestikin niukka. Kansallispuiston suunniteluihin laajenuksiin sisältyy melko runsaati erilaisia niittyjä ja metsääukioita erityisesti Myllypuron laaksossa. Siellä myös päiväperhoslajisto on varsin runsas. Kaikkiaan Nuuksiossa tavattiin 228 suur- ja 186 pikkuperhoslajia vuonna 1993 (liitteet 1–7).

3.3 Vesiperhoslajisto

Pääosa vesiperhosista kerättiin Valklammelta (kohde 1) ja Haukkalammen valo-rysämateriaalin runsaslukuisimmat lajit olivat *Agrypnia varia* (295 exx.), *Glyphotaelius 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*, *Rhadicoleptus 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 freja*) (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*-haavantuhojan löytyminen 23.7.1965 Pitkäjärven keskiosan lounaisrannalta. Viimeksi mainitun lajin löysi myös Aaro Petramaa Siikajärven keskiosan kaakkoisrannalta 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 surperhosfauna 1870–1987 -julkaisuun (Järventausta ym. 1988) perustuva yhteenvetö Siikajärven surperhosista on liitteenä 9.

Viljo Karvonen keräsi Siikajärveltä runsaasti myös pistiäisiä ja kovakuoriaisia. Karvosen kovakuoriaskokoelmat 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 Nuukcion 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 Nuukcionpää v. 1989), *S. oxyacanthella* ja *S. anomalella* (Vihti, Salminkartano v. 1985), *Phyllonorycter cerasicolella* (Salminkartano v. 1988), *Acleris hyemana* ja pakkasmittari (*Erannis defoliaria*) (Nuukcionpää v. 1990; em. Laasonen, henk.koht. tiedonanto). *Mompha terminella* on velholehdellä (*Circaea alpina*) elävä harvinainen tupsukoi ja *Stigmella oxyacanthella* levinneisyydetään lounainen kääpiököi.

Jukka Jalava on 1980-luvun puolivälissä kerännyt yhtenä yönä valolla ja syöteillä Nuukcion 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 kansainvälistikin hyvin harvinaisen, haavalla elävän poppelikääryökkösen (*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 paikallisenä haapaa kasvavilla kallioilla ja vanhoissa metsissä (J. Jalava ja L. Kaila, henk.koht. tiedonannot). Poppelikääryökkönen (*Ipimorpha contusa*) on Suomessa uhanalainen laji (luokka Sh).

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

Hannu Ormio on v. 1989–1994 kerännyt joitakin kertoja (mm. kahdesti valolla ja jonkin verran syötillä) suurperhosia Romvuoren eteläpuolisessa puolehdossa ja sen lähiympäristössä sekä Soidinsuolla. Puolehdosta Ormio on löytänyt seuraavat biotoopille tunnusomaiset perhoset: lehtosinisiipi (*Aricia artaxerxes*), korpirjomittari (*Lampropteryx otregiata*), juomuviirumittari (*Horisme tersata*) ja usvapikkumittari (*Eupithecia immundata*) ja lehmuskeltayökkönen (*Xanthia citrago*). Lisäksi hänellä on havaintoja kirjoverkkoperhosesta (*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 Nuukcion selkärangaton-faunaa (Biström & Vilkamaa 1992). Tutkimuksen yhteydessä kerättiin runsaasti materiaalia myös eri hyönteisryhmistä, kuten koskiporennoista, luteista, kaskaista ja kovakuoriaisista – ei kuitenkaan perhosista ja vesiperhosista.

3.5 Yhteenvetö

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

Nuuksiossa ilmeisesti hävinneisiin uhanalaislajeihin kuuluu toisaalta suolajuja: 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 perinne- ympäristöistä: isoapollo (*Parnassius apollo*), helmihopeatäplä (*Issoria lathonia*) ja edelleen Nuuksion metsäniityillä sinnittelevä kirjoverkkoperhonen. Poppelikää- röyökkönen (*Ipmorpha contusa*) on aina ollut harvinainen haavikoiden laji.

Kansallispuiston järviien 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 hoitohakkuihin, joilla tehtäisiin kasvutilaa metsähemukselle, vaahteralle ym. lehtokasvilli-suudelle.
- Joidenkin ojitetujen 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 Kyynärä- ja Liesjärviin, joiden vedenpinta on 108.5 m merenpinnasta. Molemmat järvet ovat karuja ja kirkasvetisiä.

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

Liesjärven kansallispuistossa on runsaasti harjuja, jotka kaakko-luode-suunnassa halkovat aluetta. Harjuista huomattavin on Kyynäränharju, joka pitkänä ja matalana kannaksena ylittää Kyynäräjärven. 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 kaakkoiskulmassa 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 Kyynäränharjun pohjoispäässä on hieman kulttuuriympäristöä: Hyypion maja, kaksi kesämökkiä ja pienialainen niitty. Kansallispuistoalueen keskellä sijaitsevilla, mutta puiston ulkopuolelle rajatuilla, kesämökkiteillä on runsaasti koriste- ym. istutuksia.

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

4.1 Inventointikohdeet 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 haavipyyntiä noin kymmenenä päivänä kesäkauden eri aikana.

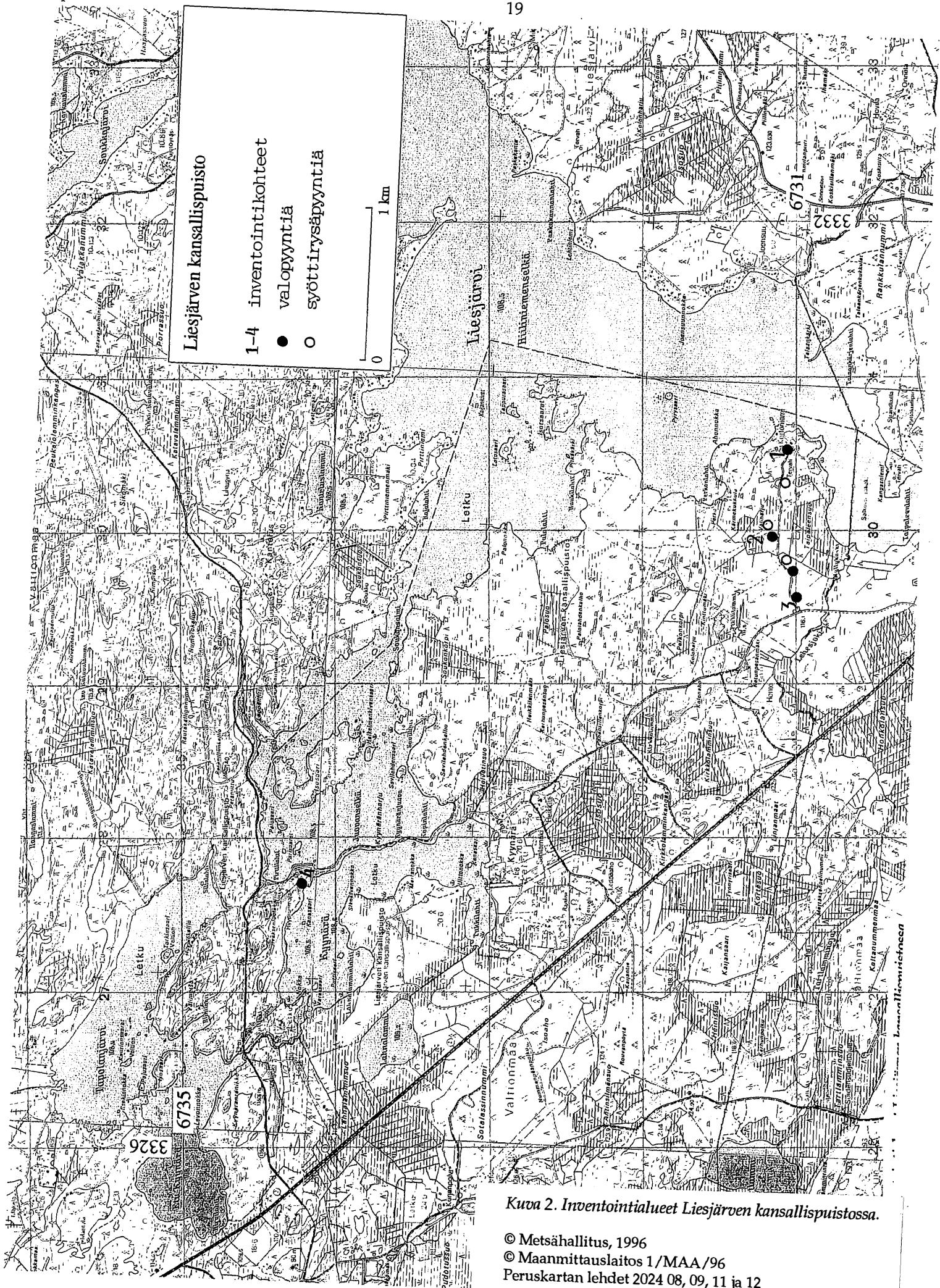
4.1.2 Väliharju

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 haavipyyntiä 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, pökkeliötä 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 haavipyyntiä 18.6. ja 13.7.



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 Hyypion 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) valorysämateriaalin runsaslukuisimmat lajit olivat kalvassekoyökkönen (*Amphipoea fucosa*) (132 exx.), huutomerkkiyökkönen (*Agrotis exclamacionis*) (39 exx.), varjoyökkönen (*Rusina ferruginea*) (35 exx.), valkotükerikehrääjä (*Spilosoma lubricipedum*) (34 exx.), pilkkumaayökkönen (*Xestia baja*) (30 exx.), pillikemittari (*Perizoma alchemillatum*) (28 exx.), keltasänkiyökkönen (*Hoplodrina octogenaria*) (27 exx.), syysvarpumittari (*Chloroclysta citrata*) (23 exx.), varsityökkönen (*Hydreaea 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 lathonelliellus* ja *Brachmia rufescens*.

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

Suon ja harjun läheisyydestä johtuen näiden biotooppien lajistoa oli jonkin verran rysämateriaalissa. Soita ja soiden reunoja suosivista lajeista rysämateriaalissa olivat suomittari (*Arichanna melanaria*), vaippayökkönen (*Lithomoia solidaginis*), punamäkiyökkönen (*Agrochola helvola*), huppukeltayökkönen (*Xanthia togata*), vaakakeltayökkönen (*X. icteritia*), keltahopeayökkönen (*Syngrapha microgamma*), suosekoyökkönen (*Amphipoea lucens*) (5 exx; 19.8.-7.9.), *Paraswammerdamia conspersella*, *Ancylis myrtillana* sekä melko harvinainen odelmakehrääjä (*Gynaephora fascelina*) (1 ex; 2.7.). Harjuille ja mäntykankaille tyypillisesti 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*), harmonurmiyökkönen (*Caradrina selini*), vehnämaayökkönen (*Euxoa tritici*), kanerva-

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

Korteniemen valorysästä saatiiin 25.6.–2.7. harvinainen pikkuperhonen, vihvilöil-lä (*Juncus spp.*) elävä *Coleophora caespititiella* -puissikoi. Valorysämateriaalin laji- ja yksilömäärit 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 *Zei-raphera ratzeburgiana* ja *Eudonia truncicolella*. Kohteesta tavattiin joitakin vanhoja metsiä suosivia lajeja: metsäpohjanmittari (*Entephria caesiata*), laikkuvarpumittari (*Chloroclysta latefasciata*), mustikkavähämittari (*Chloroclystis debiliata*), kirjohar-moyökkönen (*Xestia speciosa*) sekä melko runsaasti *Pseudotemelia elsae* -kärsäkoita.

Väliharjun länsipuolin vanha metsä (kohde 3) oli lajistoltaan edellisen koteen kaltainen, ja sieltä tavattiin samat vanhojen metsien suosijalajit (lisäksi *Schiffer-muelleria similella* -kääriäinen), joskin runsaslukuisempina. Kasvillisuudeltaan monipuolisempaan myös perhoslajisto oli harjua monipuolisempi.

Kyynäränharjun pohjoispään (kohde 4) lajistolle leimaa-antavia olivat lehto-maisille metsille ja toisaalta rannoille ym. kosteikoille tyypilliset lajit. Ensiksi mainittuja olivat harvalukuiset tupsukulumumittari (*Idaea biselata*), puistomittari (*Eulithis prunata*), juomuvirumittari (*Horisme tersata*), kolmiomaayökkönen (*Xestia triangulum*) ja *Endothenia quadrimaculana* -kääriäinen. Tyypillisiä kosteik-kolajeja olivat samoin harvalukuiset ruostekenttämittari (*Xanthorhoe ferrugata*), harmoraanummittari (*Epirrhoe alternata*), pensasmittari (*Itame loricaria*), *Thumatha senex*, *Photedes fluxa*, *Bombycia viminalis* sekä pikkuperhosista *Donacaaula mucronella*, *Elophila nymphaeata* ja runsaslukuinen *Nymphula stagnata*. Kosteikkoja ja nii-den reunamia suosivat myös kohteesta tavatut harvinaiset pikkuperhoset: *Phyl-lonycter stettinensis* -miinajakoi (4 koveretta tervalepällä 8.9.; ESa) ja *Olethreutes tiedemannianus* -kääriäinen (1 ex; 13.7., ESa). Kesähuviloiden ja niityn vaiku-tuksesta kertovat lauhahiipi (*Thymelicus lineola*), lanttuperhonen (*Pieris napi*), hohtokultasiipi (*Heodes virgaureae*), tesmaperhonen (*Aphantopus hyperantus*), *Scotopteryx chenopodiata* -mittari, ruusukääriäinen (*Croesia bergmanniana*) ja *Epi-blema roborana* -kääriäinen.

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

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

4.3 Vesiperhoslajisto

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

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

4.4 Yhteenvetö

Liesjärven kansallispuiston perhoslajisto on Lounais-Suomen sisäosien kariulle kangasmetsille tyypillistä: eteläiset lajit ovat vallitsevia, joskin aivan rannikkoseutujen 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" kansallispuitossa 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 kansallispuiton inventointi jää 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 ojitetuja, runsaspuitoisia, mäntyvaltaisia suomuuttumia. Suon kosteissa keskiosissa on pieniä avosuoaloja (lähinnä lyhytkorsineva ja rahkarämettä) sekä parikymmentä allikkoa. Pääosa suosta kuuluu yhtenäiskoordinaatiston ruuteen (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 toukkappyyntiä 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.

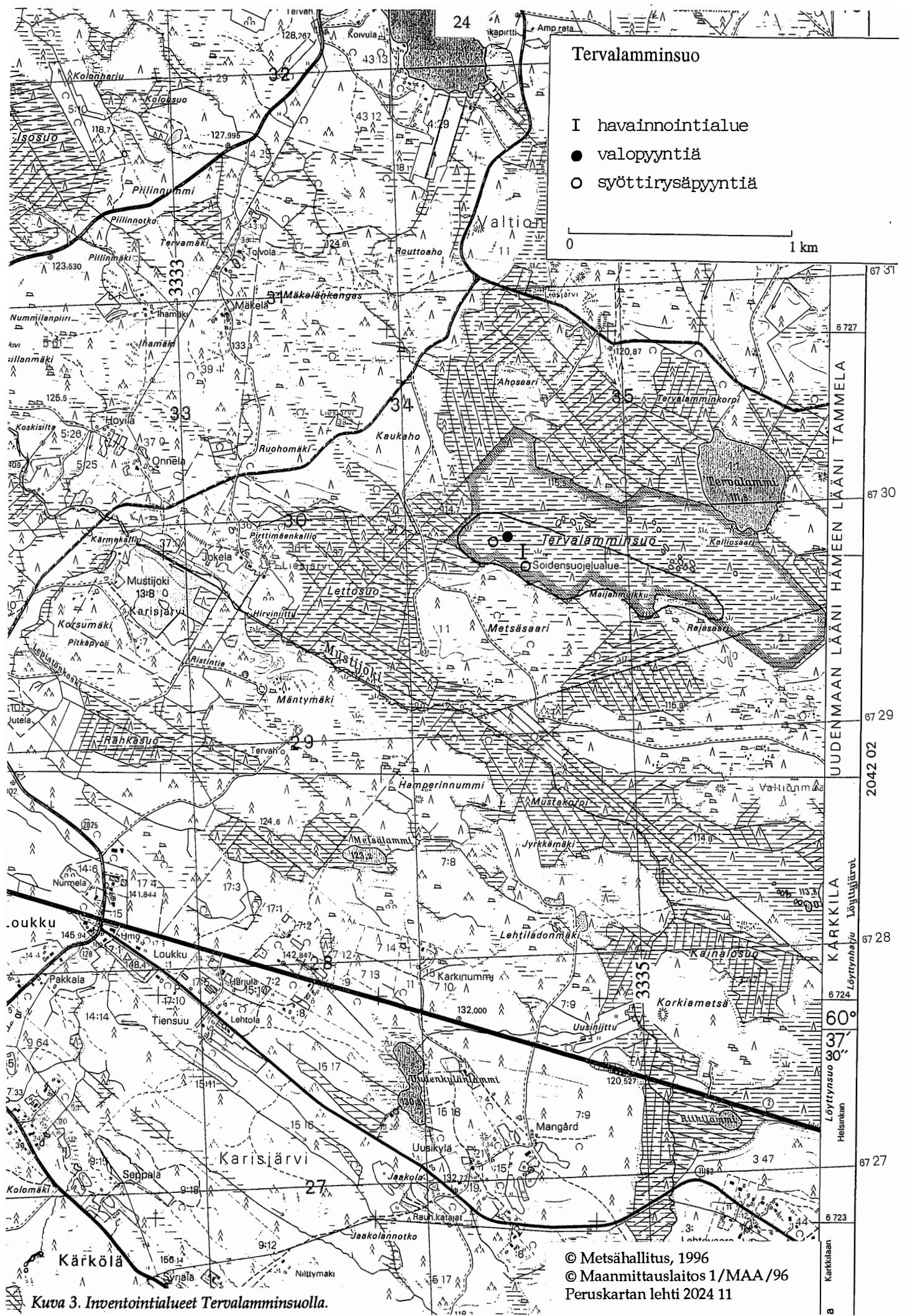
5.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 Tervalamminsuolla olivat yleisiä ja runsaslukuisia seuraavat tyypilliset suoperhoset (vrt. liitteet 16–17): juolukkasiniipi (*Vacciniina optilete*), rämehopeatäplä (*Proclossiana eunomia*), saraikkoniittyperhonnen (*Coenonympha tullia*), rämeokamittari (*Carsia sororiata*), rämennmittari (*Semiothisa carbonaria*), suomittari (*Arichanna melanaria*), kehnämittari (*Perconia strigillata*), pyörösiipi (*Thumatha senex*), koiyökkönen (*Hypenodes humidalis*), valkoallaskehrääjä (*Nola aerugula*), mustaluhtayökkönen (*Cealena haworthii*), suomaayökkönen (*Eugrapha 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: suokeltaperhonnen (*Colias palaeno*), muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) (3 exx; 20.5.), ruostekenttämittari (*Xanthorhoe ferrugata*), luumittari (*Aspitates gilvaria*) (2 exx; 12.7.), piirto-yökkönen (*Callistege mi*), keltahopeayökkönen (*Syngrapha microgamma*) (4 exx; 20.6.), suoiltayökkönen (*Acronicta menyanthidis*), suosekoyökkönen (*Amphipoea lucens*) (5 exx; 1.–8.9.), hankopuuyökkönen (*Lithophane lambda*), *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 levinneisyysdeltään pohjoinen. Levinneisyysdeltään 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 tyypillisää suolajeja oli 39 (liitteet 16–17).



Kuva 3. Inventointialueet Tervalamminsuoilla.

5.3 Vesiperhoslajisto

Valopyyntimateriaalin (29.7. ja 1.9.) runsaslukuisimmat lajit olivat *Limnephilus elegans* (20 exx.), *L. luridus* (17 exx.), *Rhadicoleptus alpestris* (17 exx.), *Tinodes weneri* (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 luridusta 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 Yhteenveto

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

5.5 Toimenpide-ehdotukset

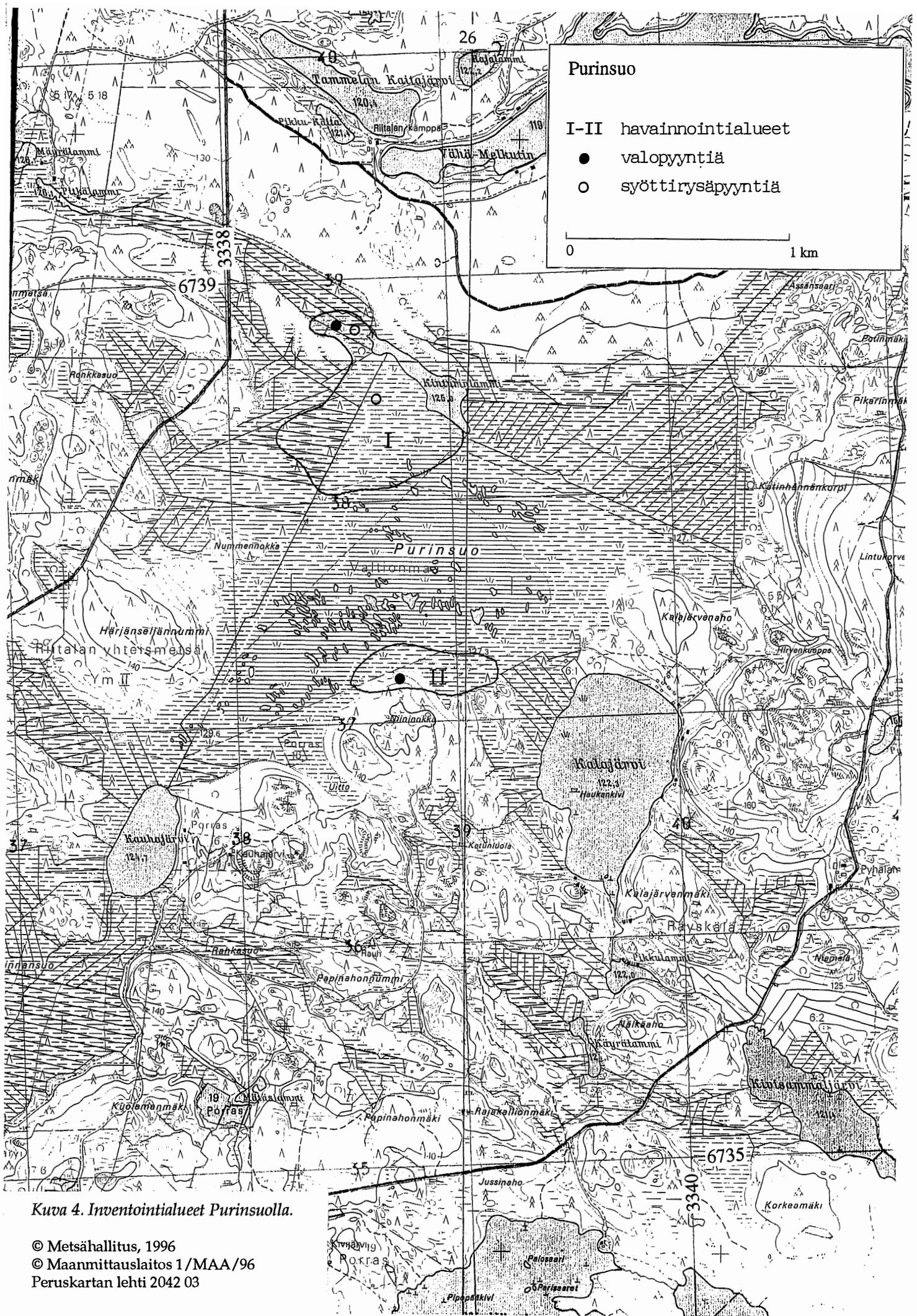
- Suon reunaosien enempi kuivuminen tulisi estää suo-ojia tukkimalla.

6 PURINSUO

Tammelan ja Lopen rajalla, pääosin Tammelan puolella sijaitseva Purinsuo on reuna-alueeltaan 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 lapponia*) 27.4. Pääosa haavipyynnistä sekä syöttirysäpyynti kokonaisuudessaan tapahtui Nummennokan ja Kinturinlammen välisellä alueella (kuva 4).



Kuva 4. Inventointialueet Purinsuolla.

6.2 Perhoslajisto

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

Vähälukuisina tai yksittäin esiintyivät seuraavat suolajit: suokeltaperhonen (*Colias palaeno*), suo hopeatäplä (*Boloria aquilonaris*), muurainhopeatäplä (*Clossiana freija*) (3 exx; 20.5.), rämevarpumittari (*Chloroclysta infuscata*) (2 exx., 20.7.; Niinikoski), 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*), sarakiiltayökkönen (*Deltote uncula*), suoiltayökkönen (*Acronicta menyanthidis*), suosekoyökkönen (*Amphipoea lucens*) (2 exx; 1.-8.9.), mustaluhtayökkönen (*Celaena haworthii*), hankopuuyökkönen (*Lithophane lambda*), kanervakangasyökkönen (*Anarta myrtilli*) (1 ex; 9.7.) sekä pikkuperhosista *Phyllonorycter anderidae* (2 ko-verretta 8.9.; ESa), *Swammerdamia passerella*, *Glyptipterix 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 levinneisyysdeltään pohjoisia, Etelä-Suomessa siellä täällä soilla esiintyviä ovat muurainhopeatäplä (*Clossiana freja*) ja rämevarpumittari (*Chloroclysta infuscata*). Eteläistä tai kaakkoista lajistoainesta edustavat kehnämittari (*Perconia strigillata*) ja luumittari (*Aspitates gilvaria*) sekä kanervatupsukas (*Orgyia antiquoides*) ja kirjotupsukas (*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 suolalta tavattiin 119 suur- ja 105 pikkuperhoslajia, joista tyypillisiä suolajeja oli 42 (liitteet 18–19).

6.3 Vesiperhoslajisto

Purinsuon yleisimpiä vesiperhosia olivat tyypilliset "suolajit" *Rhadicoleptus alpestris* ja *Limnephilus elegans* sekä Kinturinlammella runsanaa esiintynyt *Ceraclea senilis*. Yksittäin tai harvalukuisina tavattiin lisäksi seuraavat lajit: *Oxyathira sagittifera*, *Polycentropus dubius*, *Molannodes tinctus*, *Cyrnus insolitus*, *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 ojittamattomat eteläosat ovat useimpien suoperhosten tyypillistä elinympäristöä. Suon reunaosien kuivatus on saattanut jo köyhdyttää alueen suoperhoslajistoa. Tähän viittaa useiden kuivilta suotyypeillä (ja harjuilla) elävien lajien esiintyminen suolla sekä vaateliaitten suolajien niukkuus. Kokonaisuudessaan Purinsuon suoperhoslajisto on silti monipuolinen.

6.5 Toimenpide-ehdotukset

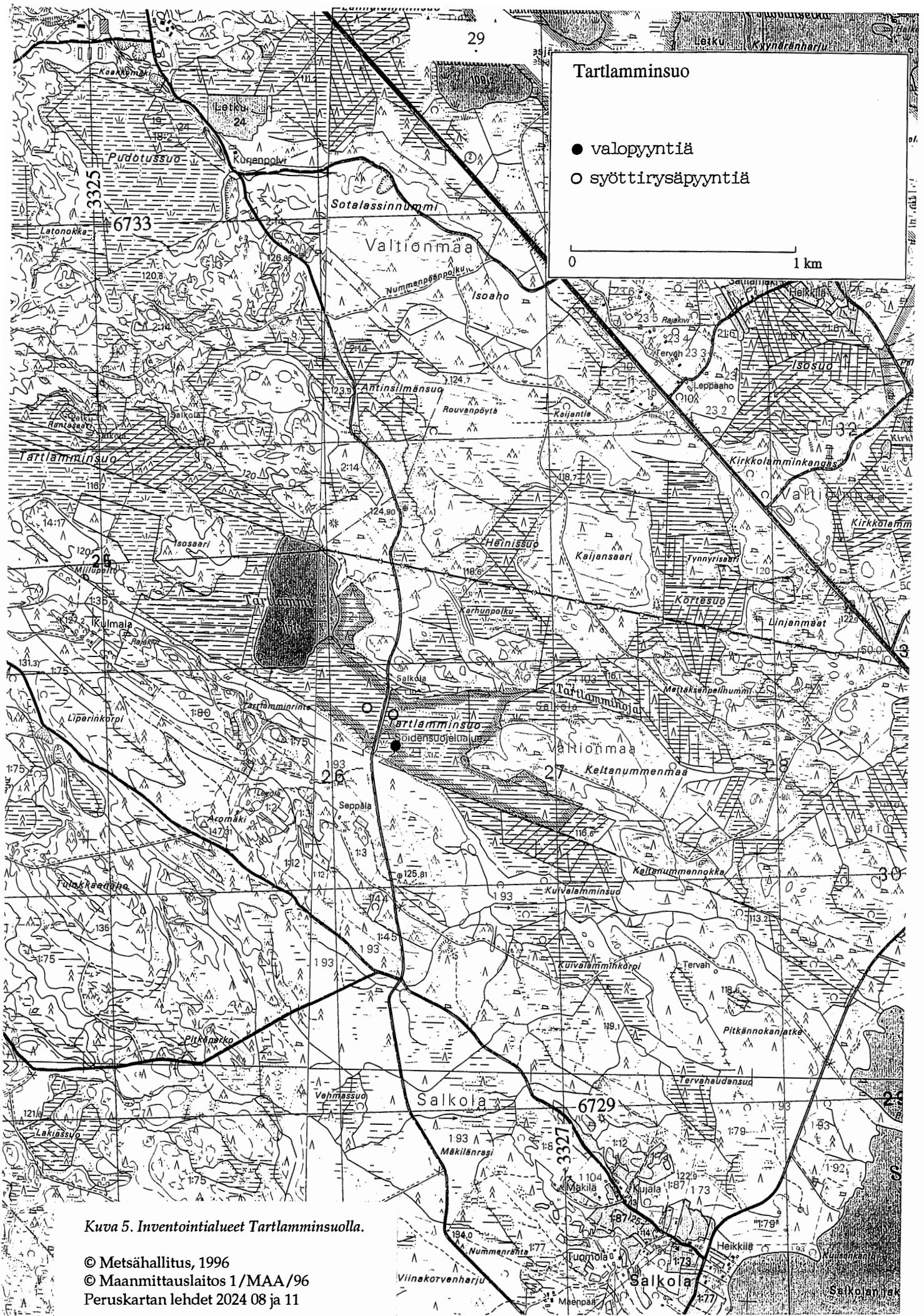
- Suon reunaosien edelleen kuivuminen tulisi estää suo-ojia tukkimalla.
- Suon etelä- ja itäreunan jyrkkärinteiset mäet (Niininokka, Kalajärvenaho ym.) tulisi jo maisemallisista syistä liittää suoalueeseen.

7 TARTLAMMINSUO

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

7.1 Inventointi vuonna 1993

Tartlamminsuota inventoitiin seuraavasti: haavipyyniä 20.5., 12.6., 20.6., 9.7., 18.7., 30.7. ja toukkappyyniä 8.9., syöttirysäpyyniä (2 rysää) 12.6.–9.7. ja 29.8.–25.9. sekä valorysäpyyniä (1 rysä; 250 W) 2.8. Valo- ja syöttirysäpyyni tapahtui suon keskiosissa. Haavipyyniä suoritettiin koko suon alueella (kuva 5).



Kuva 5. Inventointialueet Tartlamminsuolla.

© Metsähallitus, 1996
 © Maanmittauslaitos 1/MAA/96
 Peruskarttan lehdet 2024 08 ja 11

7.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 Tartlamminsuolla olivat yleisiä ja runsaslukuisia seuraavat tyypilliset suoperhoset: juolukkasiniipi (*Vacciniina optilete*), rämehopeatäplä (*Proclossiana 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: saraikkoniittyperhoneni (*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.), koiyökkönen (*Hypenodes humidalis*), piirtoyökkönen (*Callistege mi*), suoiltayökkönen (*Acronicta menyanthidis*), mustaluhtayökkönen (*Celaena haworthii*), herttakangasyökkönen (*Anarta cordigera*), suomaayökkönen (*Eugrapha subrosea*) sekä pikkuperhosista *Lampronia luzella*, *Phyllonorycter anderidae* (3 koveretta 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 tyypillisiä 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 ojituukset ovat ilmeisesti jo köyhdyttäneet alueen suoperhoslajistoa. Tähän viittaa vaateliaitten suolajien lähes täydellinen puuttuminen ja useimpien tavattujen suolajien pienet yksilömäärit. Suon pieni koko huomioiden suoperhoslajisto on silti varsin monipuolinen.

7.5 Toimenpide-ehdotukset

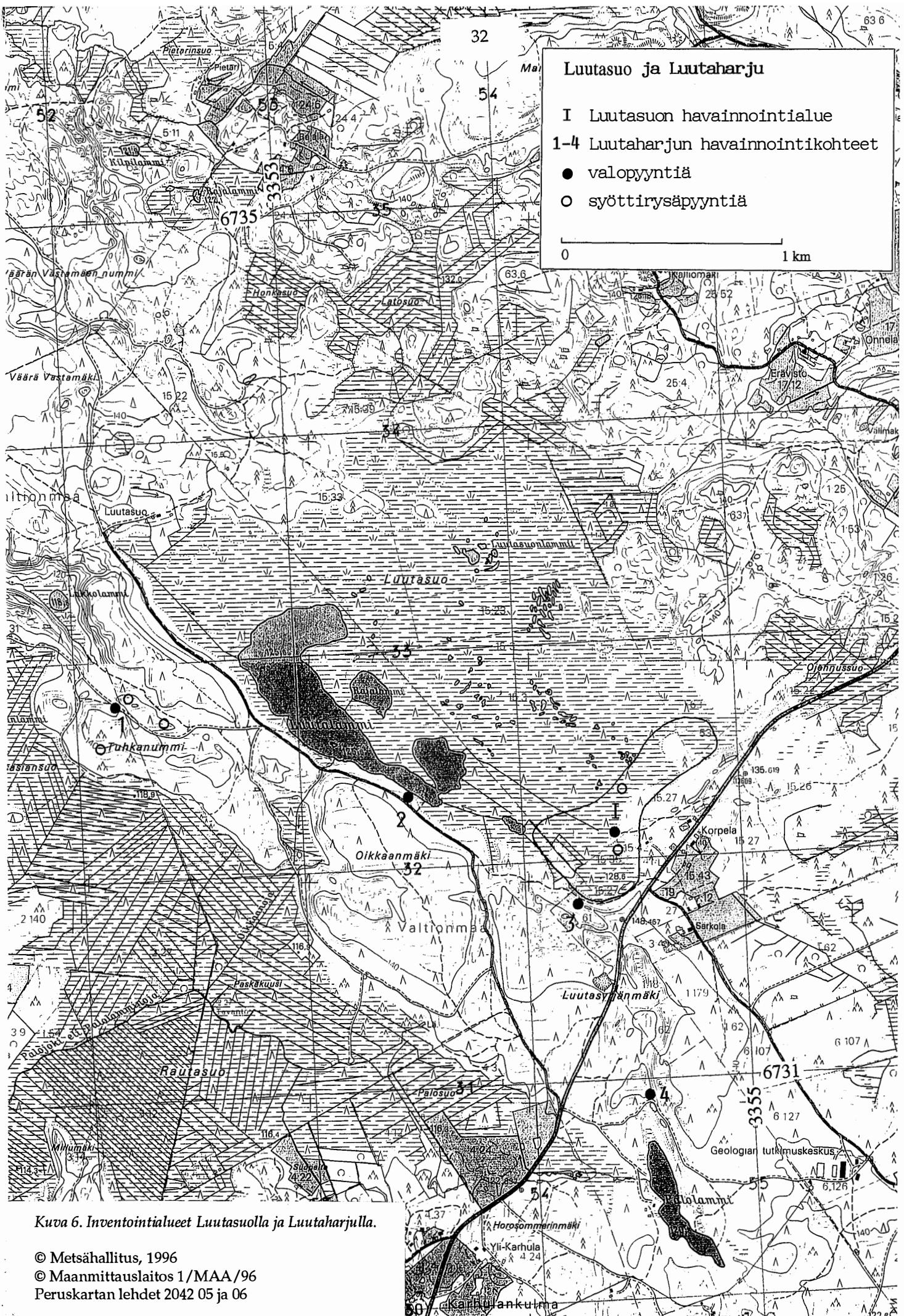
- Suota tulisi entistää reunaajoja tukkimalla.

8 LUUTASUO

Lopen keskiosassa sijaitseva Luutasuo on valtaosin harvakseen mäntyä kasvavaa tupasvillarämettä. Suon reunaosissa on edustavaa, kookasta mutta harvapuustoista isovarpurämettä. Soo on säilynyt pääosin luonnontilaisena; vain etelä- ja pohjoisosia on hieman ojitettu. Lisäksi suon kaakkoisosassa on vuosikymmeniä sitten suoritetun 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 allikaita. 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 rämepörhömittarin (*Lycia lapponaria*) havainnointia 27.4. Inventointi suoritettiin suon eteläpäässä (kuva 6).



Kuva 6. Inventointialueet Luutasuolla ja Luutaharjulla.

8.2 Perhoslajisto

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

Yksittäin tai harvalukuisina esiintyivät seuraavat suolajit: suokeltaperhon (*Colias palaeno*), rämehopeatäplä (*Proclossiana eunomia*), saraikkoniittyperhon (*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 (*Eugrapha subrosea*) sekä pikkuperhosista *Lampronia luzella*, *Phalacropterix grasilinella* (1 toukkapussi), *Biselachista albidella*, *Lita sexpunctella*, *Philedone gerningana*, *Olethreutes leidianus*, *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 runsaspustoisilla isovarpurämeillä. Levinneisyydeltään eteläisiä tai kaakkoisia ovat rämevihersiipi (*Rhagades pruni*), kehnämittari (*Perconia strigillata*), kanervatupsukas (*Orgyia antiquoides*) sekä uhanalaiseksi (luokka Sh) luokiteltu luumittari (*Aspitates gilvaria*).

Luutasuon kaakkoisreunassa on kapealti vanhaa metsää, jossa on runsaasti käänäisiä lahopuita. Tästä johtuen suon reunilla esiintyi joitakin vanhoja metsiä suosivia lajeja, kuten käävillä elävät *Nemopogon cloacellus*- ja *Archinemopogon yildizae* -koit sekä *Pseudatemelia elsae* -kärsäköi.

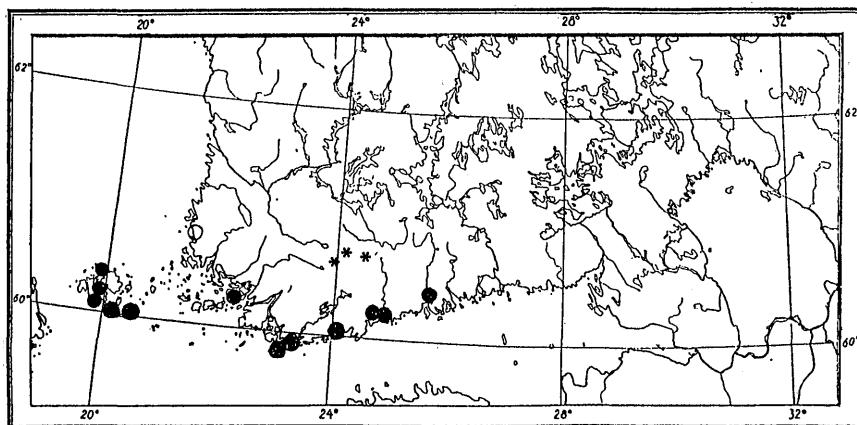
Kaikkiaan Luutasulta tavattiin 79 suur- ja 89 pikkuperhoslajia, joista tyypillisiä suolajeja oli 36 (liitteet 22–23).

8.3 Vesiperhoslajisto

Luutasuon valorysämateriaalin 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 *Radicoleptus alpestris* (5 exx.). Silmämääristen havaintojen perusteella yleisimmät lajit olivat *Radicoleptus alpestris*, *Limnephilus elegans* ja *L. luridus*.

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

Oligotricha lapponica ja harvinainen *Limnephilus diphyses* 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 (Nyblom 1960) (kuva 7).



Kuva 7. *Limnephilus luridus* -vesiperhosen levinneisyys Suomessa Nyblomin (1960) mukaan. Purin-, Tervalammin- ja Luutasuon 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 Luutasuon havainnointia häiritsivät muita soita heikommat sääolosuhteet. Tuloksia heikentääne myös inventoinnin keskittyminen melko pienelle alueelle suon eteläpään.

Lampien ja allikoiden suuren määrän sekä vesiaiheiden moninaisuuden (myös ojia ja turvekuljuja) ansiosta Luutasuon vesiperhoslajisto näyttää olevan monipuolin sisältäen niin pohjoisia kuin eteläisiäkin lajeja.

8.5 Toimenpide-ehdotukset

- Luutasuon perhoslajiston inventointia kannattaisi jatkaa ja laajentaa suon pohjoisosii.
- 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-luodesuuntainen 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 alempaan.

Takavuosien laajojen hakkuiden johdosta harjalueen puusto on pääosin nuorta tiheää männikköä. Vanhaa kuusivaltaista metsää on kapeana kaistaleena Luutasuon 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 yhtenäis-koordinaatistoruutuun 673:35.

9.1 Inventointi vuonna 1993

Harjueluetta inventoitiin vuonna 1993 seuraavasti: valopyyntiä Palolammen pohjoispualella 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 syöttiryssäpyyntiä (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*), villähämy-yökkönen (*Photedes pygmaea*) ja suomaayökkönen (*Eugrapha subrosea*)) sekä vesiperhoset on katsottu kuuluvaksi Luutasuon lajistoon.

9.2 Perhoslajisto

Vuonna 1993 harjulta ei tavattu lainkaan vaateliaita harjulajeja. Sen sijaan kaner-vakankaita ym. kuivia kangametsiä ja kallioita elinympäristönään suosivia lajeja tavattiin jonkin verran. Runsaslukuisina näistä esiintyivät kangassinisipi (*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 cribaria*) 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 laikkuvarpumittari (*Chlorochlysta latefasciata*), varpukudosmittari (*Hydriomena furcata*), kirjoharmoyökkönen (*Xestia speciosa*) sekä *Montescardia tessulatella* ja *Pseudotemelia elsa*-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 hakkulita.
- Paahteisille harjunrinteille saisi kernaasti syntyä pienehköjä hakkuu- tms. aukkoja; kangasajuruohoja 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.
- Nybom, O. 1960: List of Finnish Trichoptera. – Fauna Fennica 6:1–56.
- Somerma, P. 1986: Säään yleispiirteitä ja "perhosvaellukset" 1985. – Baptria 1986 (3):59–68.
- Salmin ja Nuukcionpään aarnialueiden metsätalouskartta. – Helsingin kaupunki, Finnmap Oy & Geokartta Ky. 1984–1986
- Uhanalaisten eläinten ja kasvien seurantatoimikunnan 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) yleislevinneisyydeltään pohjoinen, (e) eteläinen suolaji

Päiväperhoset (10)

- suokirjosiipi, *Pyrgus centaureae* (p)
- suokeltaperhonen, *Colias palaeno*
- juolukkasinisipi, *Vacciniina optilete*
- suohopeatäplä, *Boloria aquilonaris*
- rämehopeatäplä, *Proclossiana 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)
- rämekulmumittari, *Idaea muricata* (e)
- rämevarpumittari, *Chloroclysta infuscata* (p)
- kangaspikkumittari, *Eupithecia goossensiata*
- pursupikkumittari, *Eupithecia gelidata* (p)
- kanervapikkumittari, *Eupithecia nanata*
- rämeokamittari, *Carsia sororiata*
- rämémittari, *Semiothisa carbonaria*
- rämeporhömittari, *Lycia lapponaria* (p)
- suomittari, *Arichanna melanaria*
- luumittari, *Aspitates gilvaria* (e)
- kehnämittari, *Perconia strigillarin* (e)

Kehrääjät ja siilikehrääjät (4)

- kirjotupsukas, *Orgyia recens*
- kanervatupsukas, *Orgyia antiquoides*
- tuhkakarvajalka, *Gynaephora fascelina*
- pyörosiipi, *Thumatha senex*

Yökköset (16)

- koiyokkonen, *Hypenodes humidalis*
- piirtoyökkonen, *Callistege mi*
- sarakiilttoyökkonen, *Deltote uncula*
- valkoallaskehrääjä, *Nola aerugula*
- idänallaskehrääjä, *Nola karellica*
- keltahopeayökkonen, *Syngrapha microgamma*
- suoiltayökkonen, *Acronicta menyanthidis*

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

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

Stigmella poterii
S. lediella
Incurvaria oehlmanniella
Lampronia luzella
Tischeria heinemanni
Phyllonorycter anderidae
Swammerdamia passerella
Paraswammerdamia conspersella
Glyphipteryx 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
Pv. 7.6.-25.9.-93Keräilytapa: Valo- ja Syötti- Säätila ym.:
rysäpyynti ym.

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.♂	P.rubigi.	E.tenuia.♀	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci. 1	NOCTUIDAE	A.pulchr. ♂
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmatal ³	inturb.	A.sparsa.	S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strig.	buraet.
alveus	N.antiopa.♂	D.falcat. ³	X.birivi.	variata ¹⁵	immund.	C.sorori.	lunula.	T.cratae. ♀	siever.	H.tarsip. 1	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis. ⁴¹	plumbe. ⁶	A.praefo.	tetral. ¹	E.lanest.	L.bicolo. 1	grisea.	jota
C.silvic. 1	V.atalan.	T.batis 1	abrasa.	cognata	abieta.♂	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribri.	bractea
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analog.	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon.	P.tentac. 3	excelsa
H.comma	A.urticae	or ♂	spadic.	serrar.	linari.	V.cambr.	O.bident. ¹⁶	quercus ⁴	C.pigra ♂	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album	T.fluctu. ¹⁵	ferrug. 1	E.reticu.	exigua. ⁷	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi 3	T.emortu.	T.interr.	interr.
	A.paphia	O.duplar. ⁴	quadri.	E.coryla. 1	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini 1	R.serice.	P.fuligi. 1	parilis
	S.aglaja	A.flavic.	montan. ³⁷	C.aptata	pygmae.	H.flamme. 1	A.prunar. ♂	C.lunige.	C.hochen.	G.salica. ♂	
P.apollo	F.niobe		fluctu. 1	olivata	venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.	A.trigem.	S.costae.	
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	egenar.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.	O.recens	H.humida.	asclep.
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	H.crassa. ♂	H.crassa. ♂	tripla.
PIERIDAE	B.ino	G.papili. 6	cucula.	H.furcata ⁵	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau	P.coenob.	P.coenob.	
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv. ¹⁴	trisig.	P.sexala.	betula. 1	S.pavonia	C.coryli		
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.	hastul.	rubera. ⁴	intric. ²⁰	A.vireta.	A.aurant.		M.alpium		
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida. ¹	satyra. ¹⁵	M.regela.	E.defoli.	SPHINGIDAE	L.pastin.	A.megace. 1	
rapae	freija	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint. ⁴	A.grossu.	C.cincta.	C.abietis	viciae	lepori.	
napi	frigga	putata ¹⁵	C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	D.ribetea ¹⁴	S.ligust.	pudibun.	craccae	alni
A.cardam.	euphro. 5	C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.	L.margin. ¹³	A.repand. ¹³	M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
C.palaeno	charic.	albib. 6	byssata	subhas.	tripun.	opis	Jubatus	S.ocella. 3	C.adulte.	menyan.	
G.rhamni 3	M.diamina	puncta.	caesia.	caervin.	vulgata ²³	S.notata ⁹	A.melana. ¹⁸	L.populi 6	ARCTIIDAE	fraxini 1	aurico. 1
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.♂	denota.	altern. 8	H.robor. 18	T.senex 1	promis.	euphor.	
LYCAENIDAE	H.matura	S.ternata	A.deriva.	T.dubita.	subfus. ⁴	signar.♂	E.crepus. 1	S.irrore.	pacta	ruminis	
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura. ⁷⁶	P.conson.	C.mi	S.albove.		
Q.quercus		incana. ³	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.♂	A.punctu.	M.miniata	E.glyphi.	C.ligust.	
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. ³²	L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar.	H.gallii	N.mundana	C.raptri.	
C.rubi 3	H.semele	immuta.	otregi. ¹	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar. 9	D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	
L.phlaeas	E.ligea ♂	virgul.	C.ocella. 1	autumn. ⁸⁷	sinuos.	I.lorica.	C.pusaria ⁵¹	porcel.	C.mesome. ¹⁰⁶	P.pygarga	A.perflua.
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	NOTODONTIDAE	Liite 2. 1(2)	D.uncula		berbera
P.hippot.	embla	murica.	testata ²⁴	fagata 1	pimpin.	exanth. ⁶⁴	lutare.	M.strigu.			
C.minimus	pandro.	pallid.	popula. ¹⁵	P.taenia. 5	gelida.	brunne. ¹⁶	P.buceph. 4	N.cucull.	tragop.		
C.argiol. 2	O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata 8	L.bimacu. 1	compla. 1	D.scabri.			
G.alexis	bore	bisela. 1	pyrali.	alchem. ¹⁸	innota.	P.fusca	C.vinula	confus.	R.ferrug.		
P.argus ^{rus}	jutta	humili.	E.silace. 3	hydrat.	virgau.	temera.♂	deplan.	T.matura			
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill. ²⁸	H.fascia. ⁹⁰	F.bicus.	aerugu. 5	E.lucipa.		
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	dolabr.	G.offusc. 2	furcula	C.kareli.			
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata 7	albula.	larici.	P.chloro.	bifida	P.planta.	P.faganus 1	I.retusa	
E.eumedon	tullia	aversa. ⁴⁸	citrata ²⁷	tantil. 7	infusc.	E.repad.	S.fagi	N.degene.			
V.optile.	glyce.	strami. 6	devers.	latefa.	flavof.	parale.	N.dromed. 1	D.sannio ²⁰	subtusa	E.palead.	
C.semiar.	P.aegeria	R.vibica.♂	trunca. ³¹	trunca. ³¹	lancea.	H.pluvia.	T.ritop.	D.chrysi.	E.palead.	P.susped.	
A.amandus	L.maera	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale	sagitt.	G.rufifa.	P.strigi. 1	M.confusa			
P.picarus	petrop.				parall.	E.autumn.♂	A.gilvar.	P.moneta	ypissil.		
					rectan. 7	C.chloer.	T.tritop.	E.ziczac 1	D.mendica 1	C.trapez.	
						fuscans.	P.palpin.	P.gnoma 3	P.festuc.	H.rectil.	
								P.putnami			
								A.macrog.			
								M.secalis			
								gamma			

(NOCTUIDAE JATK.)

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

SUOMEN PIKKUPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Kunta/koordin.: Vihti, Valklampi; kohde 1
6691:360Valo- ja haavip.
Lisät.: 7.6.-25.9.-93

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia	PSYCHIDAE	spilotella	♂ X	anderidae	Cydestis	forsterella	Borkhausenia	utonella	vestianella	SELECHIIDAE	Bryotropha
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella	nigrescen.	gysseleni.		haworthana	fuscescens	1 X	albidella	Metzneria	umbrosella
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella	insignitel.	subfasciel.		thrasonella	luridicomel.		pappiferel.	Iapella	similis
aureatella	seriocozea	Dahlica	Tineola	lautellus	Ocnerostoma	bergstraes.	Telechrysia	freyerella		artemisico.	metzneriel.	senectella
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.	ulmifoliel.	piniariel.	LYONETIIDAE	tripuncta		peribenand.	terrella	neuroptere.	
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea	emberizaep.	friesei	Paraleucoptera	Metalampra		trochilella	apriella	Isophrictis	galbanella
ERIOCRAKNIDAE	septembrel.	intimella	Siederia	piercella	tristrigel.	Prays	sinuella	cinnamomea	1 X	directella	striatella	plantariella
Eriocrania	argyropeza	listerella	truncicolel.	froelichiel.	stetticensis	fraxinellus	Leucoptera	Bisigna		expressella	Chionodes	bifractel.
subpurpurel.	unimaculel.	rupicolella	Tinea	nicellii	ruficeps	Argyresthia	orobi	Coleophora	gryphipen.	tanaceti	Apodia	viduella
sparrmannel.	albifasciel.	Diplodoma	pellionella	kleemannel.	laevigatel.	lathyrifoli.	malifoliella	Oecophora	flavipennel.	artemisiella	Eulamprotes	electella
salopiella	agrimoniae	laichartin.	svenssoni	platanoidel.	glabratella	bergiella	bractella	Orophia	hackmani	Euampotes	wilkellä	fumataella
haworthi	angulifasci.	arcuatella	Taleporia	semifulvel.	connexellus	clercella	ferrugella	lucubrella	unicolarel.	Agrolamprotes	lugubrella	luctuella
sangi	rubivora	tubulosa	1 X	trinotella	sagitellus	arceuthina	ledi	Anchinia	argentula	violacea	micella	adspersella
semipurpur.	occultella	borealis	Psyche	apparellus	dilectella	populifoli.	daphnella	siccifolia	granulatella	Agrolamprotes	holosericel.	micella
HEPIALIDIADAE	minimella	GRACILLARIIDAE	GRACILLARIIDAE	abdominalis	abdominalis		OELOCOPHORIDAE	Endrosis	serratella	dianthi	Paltodona	distinctella
Hepialis	HELIOTELIDAE	casta	Caloptilia	aurulentel.	labyrinthel.	Roeslerstamnia	Sarcitrella	sarcitrella	spinella	cytisella	cytisella	continuellant.
humuli	Heliozela	crassiorel.	Caloptilia	populetorum	brockeella	goedartella	Hofmannophila	arctostaphy.	arctostaphy.	Monochroa	Monochroa	nubilella
sylvinus	respelend.	norvegica	Caloptilia	subetinella	erxlebellia	pygmaella	viminetella	pseudospre.	viminetella	rumicetel.	tenebrella	Lita
hecta	hammoniella	betulina	Caloptilia	elongella	retinella	avellanella	Stathmopoda	unigenella	unigenella	sexpunctella	sexpunctella	Aroga
lupulinus	ADELIIDAE	Acanthopsyche	betulicola	us.	conjugella	steinkellne.	pedella	idaeella	idaeella	tetragonel.	Neofaculta	velocella
fusconebulos.	X Nematopogon	atra	Phyllocoptis	alchimiella	arcella	Bucculatrix	Exaeretia	Vacciniella	vacciniella	elongella	infernella	infernella
ganna	pilelius	Pachytelia	stigmatica	cristatella	retinella	cristatella	Allisella	pleurota	pleurota	lутуел.	luteella	luteella
OPOSTEGIDAE	schwarzeli.	Villosella	hemidactyle.	nigricomel.	conjugella	Aspilapteryx	x ciniflonel.	Diurnea	bicostella	plumbella	Blastodacna	neopeltella
Opostega	magnus	Canephora	Gracillaria	maritima	pulchella	Phalacropterix	Exaeretia	Fagella	7 X	vitisella	atra	infernella
salaciella	metaxellus	hirsuta	syringella	ratisbonen.	pruniella	Aspilapteryx	allisella	lipsiella	batrachedra	glitzella	luteella	ericotella
crepusclel.	swammerdame.	Phalacropterix	Aspilapteryx	frangutella	pumpiniae	Bucculatrix	x ciniflonel.	lipsiella	daucella	murinellam	praengusta	ericotella
NEPTICULIDAE	robertellus	graslinel.	Tringipennel.	albedinella	bonnetella	YPSOLOPHIDAE	Exaeretia	Cheimophila	Violacea	violacea	suffusella	Filatima
Stigmella	Nemophora	Sterrhopterix	Calybites	demaryella	albistria	Ypsolopha	allisella	salicella	obscuripal.	pinicolella	hornigi	incompetella
lapponica	metallica	standfussi	phasianipen.	bechsteinel.	Ypsolopha		x ciniflonel.	Ypsolopha	juncicolel.	MOMPHIDAE	Chrysoesthia	Neofriseria
confusella	degeerella	Montescardia	auroguttella	ulmella			ciniflonel.	Elachista	orbitella	orbitella	drurella	drurella
tiliae	amurensis	Parectopa	tessulatell.	cidarella	nemorella		Perittia	Perittia	binderella	locupletella	sexguttel.	sexguttel.
betulicola	Adela	Scardia	Parornix	thoracella	dentella				raschiella	raschiella	Aristotelia	tetragonel.
luteella	cuprella	croesella	boletella	loganella	falcella				complexa	complexa	Neofaculta	rhombella
glutinosae	Cauchas	Morophaga	anglicella	asperella	depressana				trifolii	trifolii	infernella	sabinella
altenella	fibulella	choragella	devoniella	perdicellum	artemisiae				idaea	idaea	infernella	sosorculella
microtheri.	rufimitr.	Myrmecozela	betulae	ocnerostome.	scabrella				conturbatell.	conturbatell.	ericotella	jakovlevi
anomalella	INCURVARIIDAE	ochraceel.	scoticella	Klimeschia	horridella				lactella	lactella	ericotella	muscosella
magdalenae	Phyllotoria	Infurcitinea	polygrammel.	transversel.	lucella				divisella	divisella	ericotella	cuneatella
nylandriell.	bistrigella		ignicome.		sylvella				nodicolella	nodicolella	ericotella	hippophælla
oxyacanthel.	Incurvaria	Callisto	denticulella		parenthese.				subbistrigel.	subbistrigel.	ericotella	gemmella
floslacel.	Agnathosia	Agnathosia	denticulella						epilobiel.	epilobiel.	Recurvaria	nigra
salicis	praelatella	mendicella	insperatella						albifrontel.	albifrontel.	sestertiella	turPELLA
myrtillella	Oehlmanniel.	Haplotinea	Phyllonorycter								Exoteleia	Psoricoptera
obliqueella	circulella	insectella	X								dodecella	gibbosella
trimaculel.	Nemapogon	hegeriellus									Teleiodes	speciosella
assimilella	pectineam.	granellus	quercifoliel.									Gnorimoschema
sorbi	PRODOXIDAE	Cloacellus	sorbi									epithymellum
lemniscella	Lampronia	variavel.	blancardel.									herbichi
splendidis.	capitella	clematel.	junoniellus									Scrobipalpula
pretiosa	luzella	picarellus	cerasicolel.									psilella
aeneofasci.	flavimitr.	nigrabel.	corylifoliel.									Scrobipalpa
poterii	corticella	Archinemapogon	salicitellus									alburnellla
ulmariae	rupella	yildizae	X salicifoliel.									fugitivella
lediella	TISCHERIIDAE	Nemaxera	dubitellus									janiszewskae
incognitel.	Tischeria	betulinel.	hilarellus									SCYTHRIDIDAE
svenssoni	ekebladella	Triaxomera	cavellus								YM.	sequax
ruficapitel.	dodonea	fulvimitr.	coryli									Scythris
marginea	Monopsis	strigulatel.	nebulella									Teleiopsis
heinemanni	laevigella	rajellus	consperse.									diffinis
		weaverella	quinquegutte.									stangei

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus	trigonella	hohenwarti	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reutttia	paleana	nigritinea.	metallica.	indecorana	cana	aeratana	Platyptilia	betulae	verticalis	Calamotropha
subocellea	unitana	maccana	schulzianus	solandrianus	obumbratana		tesseradac.		paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis	emarginata	turfosanus	brunnichiana	pupillana		calodacty.	fusca	Chrysoteucia	pandalis
gelidella	senecionana	Trachysmia	rivulanus	maculanaurus	maritima		gonodacty.	Pseudosyria	culmella	hyalinalis
semicostel.	rurinanana	inopiana	Pristerognatha	aemulana	CHOREUTIDAE		tetradacty.			Ostrinia
humerala	spectrana	Cochylimorpha	fuligana	aspidisca.	Anthophila		dilutella			palustralis
Aproaerema	pallidana	alternana	Pseudohermenias	subocellana	Prochoreutis		pallidacty.	ornatella	Crambus	nubilalis
anthyllidel.	Adoxophyes	Phalonidia	abietana	bilunana	pinicolana		Stenoptilia	Acrobasis	pascuellus	Eurrhypara
karvoneni	orana	curvistriga	Hedya	ramella	sehestedia.		pelidnodac.	repandana	silvellus	hortulata
Syncopacma	Ptycholoma	manniana	pruniana	demarniana	pinivorana		ultimana	scoticus	scoticus	Phlyctaenia
sangiella	lecheanum	luridana	dimidioalba	immundana	dupiana		veronicae	consciella	ericellus	coronata
cinctella	Lozotaenia	vectisana	ochroleuca	tetraquatra.	logaea		bipunctida.	Numonia	alienellus	perlucidalis
Acanthophila	forsterana	minima	atropuncta.	Retinia	Tebenna		pterodacty.	herringiellus		Mutuuraia
alacella	Paramesia	permixtana	nisella	Resinella	Bjerkanrel.		Myelopsis	pratellus		terrealis
Acompsia	gnomana	Agapeta	dimidiata	Orthotaenia	Choreutis		tetricella	lathoniellus		Anania
cinerella	Epagoge	hamana	ternerana	gimmerthali.	formosana		tridacty.	Apomyelois	hamellus	funebris
Anacampsis	grotiana	zoegana	roseomacu.	Orthotaenia	pariana		baliodes.	bistriatell.		Psammotis
populella	Capua	Eupoecilia	salicella	gimmerthali.	Eucosmomorpha		pentadacty.	Zophodia		pulveralis
blattariel.	Vulgana	angustana	signatana	gimmerthali.	SESIIDAE		Myelopsis	tristella		Ebulea
temerella	Philedone	ambiguella	cruciana	resinella	Adaina		grossularie.	Assara		crocealis
fuscella	Gerningana	Aethes	hartigiana	bjerkandrel.	Pammene		microdacty.	Leioptilus		Opsibotys
Pexicopia	Philedonides	cnicana	gitteriana	gimmerthali.	Iuedersiana		hylaeifor.	terebrella		fuscalis
malvelia	Lunana	rubigana	infida	nanana	Sciarodes		Sesia	scarodacty.		Nascia
Altentia	Pseudargyrotoza	margaritana	naevana	nanana	melanocephala.		distinctus	Euzophera		ciliialis
perspersel.	conwagana	deutschiana	argyrana	crenana	splendidula.		osteodacty.	cinerosella		Udea
Anarsia	Eulia	triangularia	turbidana	crenana	obscurana		tephradac.	fuliginosella.		lutealis
lineatella	ministrana	smeathmanni	capreana	pygmaea	clanculana		PyRALIDAE	Catoptria		nebulalis
Hypatima	Cnephasia	rutilana	betuletanana	branderiana	clanculana		lithodacty.	permutatell.		prunalismut.
rhomboidei.	communana	hartmannia.	boreana	brandeiana	tabanifor.		NYctegretis	pinella		inquinatalis
Mesophleps	stephensia	fennicana	sororcula.	pygmaea	Griselda		lineana	margaritel.		ciliatis
silacella	asseclana	kindermannii.	inundana	pygmaea	myrtillana		ltenigianus	Oidaematophorus		Udea
Dichomeris	incertana	Cochylidia	Endothenia	pygmaea	Zeiraphera		sinuellum	sinuellum		furcatella
juniperella	Exapate	subroseana	marginana	pygmaea	ratzeburgia		Phycitodes	fulgidella		fulgidella
Brachmia	bicuspidel.	implicitana	nitidulana	insertana	insertana		maritima	maculalis		nebulalis
dimidiella	Eana	Cochylis	trifoliana	argyrana	Argyraea		binaevella	falsella		prunalismut.
blandella	argentana	flavicia.	quadrifascia.	argyrana	Griselda		saxicola	Pediasia		inquinatalis
inornatella	osseana	hybridella	inundana	argyrana	myrtillana		achroia	fuscineella		decrepitalis
lineolella	incanana	dubitana	Endothenia	argyrana	Zeiraphera		grisella	truncatella		elutalis
rufescens	penziana	pallidana	marginana	argyrana	ratzeburgia		mellonella	albatella		olivalis
	Aleimma	nana	nitidulana	argyrana	insertana		Galleria	lineana		hamalis
COSSIDAE	loeflingia.	Falseuncaria	trifoliana	argyrana	Argyraea		ichneumonif.	Aphomia		Mecyna
Cossus	Tortrix	ruficiliana	quadrifascia.	argyrana	Griseola		URODIDAE YM.	sociella		flavalis
cossus	viridana	Sparganothis	inundana	argyrana	myrtillana		Schreckensteinia	Ephestia		Nomophila
Lamellocochus	Spatialistis	rubicundana	Endothenia	argyrana	Zeiraphera		Melissoblaptes	centuriella		noctuella
terebra	bifasciana	praecana	marginana	argyrana	ratzeburgia		kuehniella	Platyties		Pleuroptya
TORTRICIDAE	Croesia	Celypha	nitidulana	argyrana	insertana		festaliella	cerussella		ruralis
Pandemis	bergmannia	striana	trifoliana	argyrana	Argyraea		zelleri	elutella		Pyrausta
cerasana	forsskaleana	rosaceana	quadrifascia.	argyrana	myrtillana		Anerastia	Cadra		purpuralis
cinnamomea	holmania	rurestrana	profundana	argyrana	Zeiraphera		funebrella	cautella		ostrialis
heparana	Acleris	rurestrana	porphyra	argyrana	ratzeburgia		EPERMENIIDAE YM.	Gesneria		noctuella
Argyrotaenia	laterana	cespitalis	Ancylis	argyrana	insertana		Cryptoblabes	centuriella		ZYGAENIDAE
Iungiana	comariana	Olethreutes	laetana	argyrana	Argyraea		bistriata	Scoparia		Rhagades
Choristoneura	roscidana	arcuellus	comptana	argyrana	myrtillana		dentella	subfusca		pruni
hebenstreit.	rhombana	Iedianus	uncella	argyrana	Zeiraphera		fulviguttell.	pyralella		Adscita
Archips	aspersana	sideranus	unguicella	argyrana	ratzeburgia		Cataplectica	ambigualis		statices
oporanus	ferrugana	bifascianus	mitterbache.	argyrana	insertana		profugella	ancipitella		Zygaena
podanus	notana	umbrosanus	geminana	argyrana	Eriopsela		Epermenia	sanguinalis		viciae
betulanus	obtusana	obsoletanus	subarcuana	argyrana	quadrana		illigerella	despicata		filipendulae
xylosteanus	variegana	mygindianus	diminutana	argyrana	sticticana		chaerophyl.	lacustrata		exulans
rosanus	logiana	arbuthellus	selenana	argyrana	strobilella		Pteroptoptyx	Aglossa		
Syndemis	Umbrana	tiedemannia.	tineana	argyrana	tenebrosana		dodecadacty.	pinguinialis		
musculana	Hastiana	lacunana	badiana	argyrana	jungiella		hostilis	Euodonia		
	hyemana	Unculana	badiana	argyrana	orobophila		caecana	ephemerella		
		bipunctatus	badiana	argyrana	rosacea		caecimacula.	pallidata		
				argyrana	rosacea		Dichrorampha	alpina		
				argyrana	rosacea		huebneriana	murana		
				argyrana	rosacea		infidella	truncicole		
				argyrana	rosacea		petiverella	statices		
				argyrana	rosacea		pilosellae	Zygaena		
				argyrana	rosacea		spadicella	viciae		
				argyrana	rosacea		ericerorum	filipendulae		
				argyrana	rosacea		parvidacty.	exulans		
				argyrana	rosacea		roborella	lonicerae		
				argyrana	rosacea		Geina	Dioryctria		
				argyrana	rosacea		didactyla	abietella		
				argyrana	rosacea		Spilonota	3 Schoenobius		
				argyrana	rosacea		ocellana	giganteellus		
				argyrana	rosacea		laricana	mutatella		
				argyrana	rosacea		consortana	paludum		
				argyrana	rosacea		simpliciana	schuetzei		
				argyrana	rosacea		Cnaemidophorus	sylvestrel.		
				argyrana	rosacea		posticana	Donacula		
				argyrana	rosacea		turionella	mucronella		
				argyrana	rosacea		agilana	ahenella		

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

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

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

Vihti, Haukkalammen lehto; kohde 2 = O

Valo-

ja

Keräilytapa: haavipyyniä

Säätila ym.:

8.6.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop. 1	O.P.rubigi.	E.tenuia. 1	X.C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr. 1
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata	inturb.	A.sparsa. 2	O.S.dentar.	P.populi	O.carmel.	P.strigi. 1	X.buraet.
alveus	N.antiope	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	O.apraefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea. 1	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.	analog.	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac. 2	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic. 4	serrat. 1	linari.	V.cambri.	O.bident. 3	O.quercus	C.pigra	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album	T.fluctu. 4	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu. 1	interr.
A.paphia	S.aglaja	O.duplar. 5	quadri. 1	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice. 2	parilis
PAPILIONIDAE	A.flavic.	montan. 2	O.aptata	pygmae.	H.flamme. 1	O.A.prunar. 3	C.lunige.	P.fuligi.	C.hochen.		
P.apollo	F.niobe	fluctu.	olivata	venosa.	sylvata. 3	X.L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.	A.trigem.	
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin. 3	egenar.	L.halter.	lappon.	O.recens	O.costae.	asclep.	
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	P.ilicif.	B.ino	H.humida.	tripla.	
PIERIDAE	G.papili. 1	G.papili. 1	cucula.	H.furcata	actaea. 1	X.carpin.	E.versic.	B.strata.	A.tau	H.crassa. 1	O.coenob.
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisig.	P.sexala.	B.strata.	betula. 1	S.pavonia	C.corylig.	
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.	hastul.	rubera. 1	intric. 1	O.A.vireta.	A.aurant.	G.selenit.	probos.	M.alpium	
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra. 3	O.M.regela.	E.defoli.	C.abietis. 1	L.pastin. 1	A.megaco.	
rapae	freija	J.lactea.	galiata	H.tersata. 3	absint.	M.grossu.	C.cincta.	O.pudibun.	viciae	lepori.	
napi	frigga	putata 2	O.C.biline.	S.luctua. 1	goosse.	C.sylvat.	D.ribeata. 6	X.pinast. 1	L.salicis	craccae	alni
A.cardam.	euphro. 1	O.C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi. 2	O.L.margin. 1	O.A.repand.	O.M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
C.palaeno	charic.	albip. 1	O/byssata	subhas.	tripun.	O.R.margin. 1	O.A.repand.	Jubatus	C.adulte.	menyan.	
G.rhamni	M.diamina	puncta.	O.caesia. 1	O.cervin.	vulgata. 2	O.S.notata. 8	O.A.melana. 1	O.L.populi. 6	O.ARCTIIDAE	fraxini	
M.athalia	T.grisea.	T.ternata. 7	O.A.deriva.	T.dubita.	denota.	X.H.robora. 2	X.O.amuren. 1	T.senex. 3	O.promis.	aurico.	
LYCAENIDAE	H.matura	iduna	immora.	M.albici.	subfus. 3	O.E.crepus.	X.H.tityus	S.irrore.	pacta	ruminicis.	
T.betulae		incana. 5	O.P.comita.	P.vetula.	ictera. 1	O.P.conson.	O.P.fucif.	M.miniata. 3	O.C.mi	S.albove.	
Q.quercus	SATYRIDAE	flosl. 8	O.L.suffum.	E.unangu.	succen.	X.O.clathr. 4	O.A.punctu.	N.mundana	E.glyphi.	C.ligust.	
F.pruni	C.rubi	immuta. 3	O.otregi.	E.diluta.	subumb.	O.E.artesi.	O.E.atomar.	O.D.elpenor. 1	C.raptri.		
L.phlaeas	H.semele	virgul.	C.ocella.	christ.	simpli.	O.B.piniar. 1	O.B.porcel.	C.mesome. 7	O.P.pygarga	A.perflua	
H.virgau.	E.eligea	I.serpen.	E.prunata	O.autumn. 1	sinuos.	I.Ilorica.	O.C.pusaria. 4	E.griseo.	D.uncula	berbera	
P.hippot.	disa	murica.	O.brumata	O.fagata	indiga.	wauaria. 1	X.O.exanth. 4	NOTODONTIDAE	lutare. 2	O.M.strigu.	tragop.
C.minimus	embia	pallid. 3	O.popula. 6	O.P.taenia. 8	pimpin.	O.P.brunne. 3	O.L.bimacu. 1	O.P.buceph.	compla. 1	X.N.cucull.	D.scabri. 1
C.argiol.	pandro.	sylves.	mellin.	O.gelida.	affini. 2	O.P.fusca	O.C.temera.	C.vinula	deplan.	confus.	R.ferrug. 2
O.norna	bore	bisela. 1	pyrali.	O.nanata. 1	nanata. 1	O.C.advena.	H.fascia. 7	O.F.bicus.	luride. 15	O.aerugu.	T.matura
G.alexis	jutta	humili.	E.silace. 2	O.hydriat.	innota.	O.P.chloro.	O.G.obfusc. 1	O.furcula	C.cribra. 4	O.kareli.	E.lucipa.
P.argus	M.jurtina	seriata	capita.	O.bifaci.	virgau.	O.P.pulver. 2	O.P.obscur.	O.bifida	P.planta.	P.faganus	I.retusa
L.idas	A.hyperi.	dimidi. 2	O.C.sitera.	O.blandi.	pusill. 3	X.O.dolabr.	P.vittar.	S.fagi	A.caja	N.degene.	subtusa
A.artax.	C.pamphi.	emargi.	miata	O.albula.	larici.	O.O.luteol. 2	O.G.coraci.	N.dromed.	D.sannio. 3	X.D.chrys. 2	E.paleac. 1
P.nicias	E.eumedon	aversa. 10	O.citrata. 1	O.flavof.	tantil. 4	O.E.repend.	O.S.lineata.	N.dromed.	X.D.chrys. 2	P.suspec.	
V.optile.	tullia	strami. 1	O.infusc.	O.didyma.	conter.	X.O.parale. 1	X.O.torva	S.lubric. 5	O.M.confusa	P.festuc.	
C.semiar.	glyce.	devers.	O.latefa. 1	O.sagitt.	lancea.	O.H.pluvia.	O.A.gilvar.	T.tritop.	O.P.moneta	C.trapez. 1	H.rectil.
A.amandus	P.aegeria	R.vibica.	O.trunca. 9	O.parall.	G.rufifa.	O.E.autumn.	O.P.strigi.	E.ziczac	O.P.fuligi.	O.putnami	A.macrog.
P.icarus	L.maera	L.rotaria	O.C.fulvata	O.B.tibiale	O.C.chloer.	O.alniar.	O.P.gnoma. 3	O.tremula. 1	O.P.palpin. 1	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	O.polygona
oblonga	H.octogen. 2⊗	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus 2⊗	erythroc.	P.flammea	P.sobrina ♂ X
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr. ♀ O
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica 3⊗
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlia
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea ♀ ⊗
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	rahaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa
O.strigil. 1	lactucae	A.myrtilli	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice.	impura 5	O 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	helioeph.	E.imbecil.	tritici 1	X c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana 3	X nigric.	triangu.
pygmina	zettters.	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 solidag.	nebulosa 1	O segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	epsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.oculta 3 O
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassia. 3	⊗ A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	P.umbrina
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	O 157

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia	PSYCHIDAE	spilotella	anderidae	Cydestis	forsterella	Borkhausenia	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella	nigrescen.	gysseleni.	haworthana	fuscescens	albidella	atricipicis	Metzneria	umbrosella
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella	insignitel.	subfasciel.	thrasonella	pappiferel.	lappella	similis		
aureatella	seriocopeza	Dahlica	Tineola	lautellus	Ocnerostoma	bergstraes.	Cosmiothes	senectella		metzneriel.	
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.	ulmifoliel.	piniariel.	LYONETIIDAE	Telechrysis	artemisico.	neuroptere.		
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea	emberizaep.	friesei	tripuncta	freyerella	peribenand.	terrella		
ERIOCRAANIIDAE	septembrel.	Siederia	piercella	tristrigel.	Paraleucoptera	exactella		trochilella	aprilella		
Eriocrania	intimella	listerella	stettensis	froelichiel.	Prays	Metalampra	cinnamomea	COLEOPHORIDAE	Isophrictis		
subpurpurea	argyrepeza	rupicolella	Tinea	nicellii	fraxinellus	sinuella	Bisigna	directella	striatella		
unimaculel.	albifasciel.	Diplodoma	pellionella	kleemannel.	ruficeps	Leucoptera	Coleophora	expressella	Apodia	plantariella	
sparrmannel.	agrimoniae	laichartin.	platanoidel.	laeavigat.	Argyresthia	orobi	gryphipen.	striatipen.	Chionodes		
salopiella	angulifasci.	Taleporia	svenssoni	connexellus	glabratella	Iathyrifoli.	flavipennel.	tanaceti	bifractel.	viduella	
haworthi	arcuatella		semifulvel.	sagitellus	Lyonetia	bergiella	bractella	milvipennis	Eulamprotes		
sangi	rubivora	tubulosa	& trinotella	apparellus	clercella	laevis	Orophia	hackmani	wilkella	electella	
semipurpur.	occultella	borealis		dilectella	Oreophila	ferrugella	alnifoliae	argentula	fumatella		
HEPIALIDAE	minimella	Psyche	GRACILLARIIDAE	populifoli.	abdominalis	Endrosis	serratella	granulatella	lugubrella		
Hepialis	HELIOZELIDAE	casta	Caloptilia	aurulenta	DECOPHORIDAE	dapsersella	diansi	adspersella	luctuella <i>nwt</i> ☒		
humuli	Heliozela	crassiorel.	populetorum	tabynenthal.	Semioscopis	Endrosis	spinella	Agrolamprotes			
svlynius	resplendel.	norvegica	suberinella	brockeella	Hofmannophila	sarcitrella	micella	violacea			
hecta	hämmoniella	betulina	elongella	goedartella	oculella	arctostaphy.	1	holosericei.			
lupulinus	ADELIDAE	Acanthopsyche	betulicola	erxlebella	strigulana	Pleurota	paripennella	Paltonona	distinctella		
fusconebulu.	Nematopogon	atra	alchimiella	pygmaella	goedartella	bicostella	cytisella	continuella			
ganna	pilellus	Pachytelia	stigmatica	tabynenthal.	steinkellne.	3	ramosella	Monochroa	nubilella		
OPOSTEGIDAE	schwarzziel.	villoSELLA	hemidactylel.	tabynenthal.	Exaeretia	lasiella	YM.	Rumicetel.	Lita		
Opostega	magnus	Canephora	Gracillaria	nigricomel.	retinella	allisella	pedella	AGONOXENIIDAE	sexpunctella		
salaciella	metaxellus	hirsuta	syringella	maritima	conjuggella	ciniflonel.	vacciniella	Heinemannia			
crepuscule	swammerdame.	Phalacropterix	Aspilapteryx	ratisbonen.	pulchella	Diurnea	Pleurota	tenebrella			
NEPTICULIDAE	robertellus	graslinel.	trinigpennel.	frangutella	Depressaria	fagella	bicostella	consperse.	Aroga		
Stigmella	Nemophora			albedinella	daucella	glitzella	3	tetragonel.	velocella		
lapponica	metallica	standfussi	phasianipen.	demaryella	pruniacel.	ipsiella	plumbella	Neofaculta	Neofaculta		
confusella	degeerella	TINEIDAE	auroguttella	bechsteinel.	bonnetella	lipsiella	vitisella	infernella	infernella		
tiliae	amurensis	Montocardia	Parectopa	ulmella	albistria	albistria	lasiella	ericotella			
betulicola	Adela	tessulatel.	pononidis	cidarella	badiella	badiella	murinella				
luteella	cuprella	Scardia	Parornix	thoracella	YPSOLOPHIDAE	viarellia	violacea	Filatima			
glutinosae	crocessella	boletella	loganella	cristatella	Ypsolopha	leucocepha.	obscuripal.	Mompha			
altenella	Cauchas	Morophaga	anglicella	hemitactella	Exaeretia	dentella	juncicole.	terminella	Chrysoesthia		
microtheri.	fibulella	choragella	devoniella	betulae	retinella	Exaeretia	orbitella	drurella	Neofriseria		
anomalella	rufimiel.	Myrmecozela	ochraceel.	scoticia	Ypsolopha	ocellea	locupletella	sexguttel.			
magdalena	nylandrieli.	Infurcitinea	polygrammel.	harrisiellus	Yponomeutidae	dentella	binderella	Aristotelia	Gelechia		
oxyacanthel.	bistrigella	ignicomel.	Callisto	anglicella	Yponomeuta	Exaeretia	potentillae	subdecotel.			
flosfactel.	Incurvaria	Agnathosia	denticella	devoniella	Yponomeuta	retinella	raschiella	sabinella			
salicis	praelatella	mendicella	insperatella	evonymellus	Yponomeutidae	leucocepha.	complexa	ericinella			
myrtillella	oehlmanni.	Haplotinea	insectella	padellus	Yponomeutidae	dentella	trifolii	sosorculella			
obliquella	vetulella	Phyllonorycter	harrisiellus	malinellus	Yponomeuta	Exaeretia	Elachista	brizella			
trimaculel.	circulella		picarellus	cagnagellus	Yponomeuta	retinella	regificella	jakovlevi			
assimilella	pectinea	Nemagopon	heegeriellus	sedellus	Yponomeuta	ustella	gleichenella	muscosella			
sorbi	PRODOXIDAE	granellus	quercifoliel.	Euhyponeuma	Yponomeutidae	sequella	deuratella	Yxstophora			
lemniscella	Lampronia	cloacellus	corylifoliel.	Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	vittella	mayrella	pulveratell.			
splendidis.	capitella	variabel.	sorti.	Ochsenheimeria	Yponomeutidae	lucellia	kilmunella	cuneatella			
pretiosa	luzella	clematei.	blancardel.	kaekeritzia.	Yponomeutidae	alpinella	colutella	Stenolechia			
aeneofasci.	flavimiel.	junoniel.	junoniel.	malinellus	Yponomeutidae	heracliana	discordella	hippophaelia			
poterii	corticella	nigrabel.	cerasicole.	bisontella	Yponomeutidae	ciliella	idaei	gemmella			
Ulmariae	rupella	Archinemapogon	corylifoliel.	Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	ciellia	frischella	sosorculella			
lediella	TISCHERIIDAE	yildizae	salicicolel.	Rhigognostis	Yponomeutidae	alstroemeria.	Elachista	brizella			
incognitel.	Tischeria	Nemaxera	dubitellus	Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	alstroemeria.	regificella	jakovlevi			
svenssoni	ebekabladdella	betulinel.	hilarella	Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	alstroemeria.	gleichenella	muscosella			
ruficapitel.	dodonea	Triaxomera	cavellus	Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	alstroemeria.	deuratella	Yxstophora			
marginae	Monopis	fulvimiel.	coryli.	Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	alstroemeria.	mayrella	pulveratell.			
heinemanni	laevigella	strigulat.	conspersel.	Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	alstroemeria.	colutella	cuneatella			
	weaverella	rajellus		Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	alstroemeria.	discordella	Stenolechia			
		guinguegutte.		Euhyponomeutoi.	Yponomeutidae	alstroemeria.	idaei	hippophaelia			

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus	trigonella	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reutria	paleana	nigritinea.	metallica.	indecorana	cana	aeratana	Platoptilia	betulae	Calamotropha	verticalis
subocellea	unitana	macana	schulzianus	solandriana	obumbratana		tesseradac.	Pyla	paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis	emargana	turfosanus	brunnichana	pupillana		calodacty.	fusca	Chrysoteucia	pandalis
gelidella	senecionana	Trachysmia	rivulanus	maculana	maritima		gonodacty.	Pseudosyria	culmella	hyalinalis
semicostel.	rurinana	inopiana	Pristerognatha	caprina	aemulana		tetradacty.	tetradacty.	Crambus	Ostrinia
humeralia	spectrana	Cochylimorpha	fuligana	abbreviana	aspidisca.		dilutella	ornatella	pascuellus	palustralis
Aproaerema	pallidana	alternana	Pseudohermenias	subocellana	Rhyacionia		pallidacty.	Acrobasis	silvellus	nubilalis
anthyllidel.	Aodoxophyes	Phalonidia	abietana	bilunana	pinicolana		sehestedia.	pelidnodac.	scoticus	Eurrhypara
karvoneni	orana	& curvistriga	Hedya	ramella	pinivorana		ultimana	repandana	ericellus	hortulata
Syncopacma	Ptycholoma	manniana	pruniana	demarniana	duplana		myllerana	bipunctida.	Numonia	Phlyctaenia
sangiella	lecheanum	Turidana	dimidioalba	immundana	logaea		solaris	pterodacty.	advenella	coronata
cinctella	Lozotaenia	vectisana	ochroleucana	tetraquatra.	Retinia		Tebenna	Pterophorus	Myelopsis	perlucidalis
Acanthophila	forsterana	minimana	atropuncta.	nisella	resinella		bjerkandrel.	leucodacty.	pratellus	Mutuaria
alacella	Paramesia	permixtana	dimidiana	tenerana	X Enarmonia		tetricella	tridacty.	lathoniellus	terrealis
Acompsia	gnomana	Agapeta	roseomacu.	nemorivaga	Choreutis		Apomyelois	bistriatel.	hamellus	Anania
cinerella	Epagoge	hamana	salicella	tedella	formosana		Zophodia	perlellus	perlellus	funebris
Anacampsis	grotiana	zoegana	Cymolomia	signatana	Eucosmomorpha		grossularie.	Adaina	Agriphila	Psammotis
populella	Capua	Eupoecilia	hartigiana	cruciana	albersana		microdacty.	Assara	tristella	pulveralis
blattariel.	vulgana	Eupeodes	Orthotaenia	gimmerthali.	Lathronympha		inquinatell.	Leioptilus	selasella	Ebulea
temerella	Philedone	angustana	undulana	nanana	strigana		terebrella	Oidaematophorus	straminei.	crocealis
fuscella	gerningena	Aethes	Pseudosciaphila	crenana	Pammene		Euzophera	cinerosella	biarmica	Opsibotys
Pexicopia	Philedonides	cnicana	brandreiana	pygmaeana	luedersiana		melanocepha.	fuliginosel.	Catoptria	fuscalis
malvella	lunana	rubigana	Apotomis	Rhopobotia	splendidula.		distinctus	tephradac.	permutatell.	Nascia
Altenia	Pseudargyrotoza	margaritana	semifascia.	ustomaculana	obscurana		osteodacty.	Tieniqianus	lineana	cilialis
perspersel.	conwagana	deutschiana	infida	naevana	clanculana		tabanifor.	Oidaematophorus	margaritel.	Udea
Anarsia	Eulia	triangulana	turbidana	Griselda	arygrana		Synanthedon	sinuellum	furcatella	lutealis
lineatella	ministrana	smeathmanni	capreana	pygmaeana	albuginana		lithodacty.	Lithodactylus	fulgidella	nebulalis
Hypatima	Cnephasia	rutilana	betuletana	Zeiraphera	populana		maritima	maritima	maculalis	prunalis
rhomboidel.	communana	hartmannia.	boreana	ratzeburgia.	insulana		binaevella	falsella	inquinatalis	inquinatalis
Mesophleps	stephensia.	kindermannii.	sororcula.	insertana	fasciana		Achroia	albatella	decrepitalis	decrepitalis
silacella	asseclana	kindermannii.	sauciana	griseana	germania		Bembecia	grisella	fuscella	elutalis
Dichomeris	incertana	Cochylidia	inundana	Gypsonoma	rhediella		Ichneumonif.	Galleria	pedasiella	olivalis
juniperella	Exapate	subroseana	Endothenia	dealbana	Cydia		URODIDAE YM.	mellanella	fuscelinella	hamalis
Brachmia	bicuspidel.	implicitanata	marginana	sociana	succedana		Bembecia	tipulifor.	truncatella	Mecyna
dimidiella	Eana	Cochylis	trifoliana	nitidulana	pactolana		ichneumonif.	Ophomia	contamnella	flavalis
blandella	argentana	flavicilia.	quadrimacu.	Epiblema	duplicana		Schreckensteinia	sociella	aridella	Nomophila
inornatella	osseana	hybridella	hybridella	cynosbatella	servillana		festaliella	interpunctel.	Platyses	noctuella
lineolella	incanana	dubitana	reliqua	uddmanniana	splendana		Anerastia	Melisoblaptes	cerussella	Pleuroptya
rufescens	penziana	pallidana	bicinctana	rosaeolana	nigricana		Wockia	zelleri	elutella	ruralis
COSSIDAE	Aleimma	nana	pallidana	robora	cosmophora.		EPERMENIIDAE YM.	gallicana	alpinella	Pyrausta
Cossus	loeflingia.	Falseuncaria	robustana	cognatana	infernata		Batracharta	inquinatana	cautella	purpuralis
coressus	Tortrix	ruficiliata	lancealana	tetragonana	tetragonana		Epermenia	illigerella	Gesneria	ostrialis
Lamelloccuss	viridana	Sparganothis	lacteana	grandaevana	coniferana		Profugella	taurina	centuriella	nomophila
terebra	Spatialitis	rubricundana	furfurana	pomonella	inquinatana		Funebrella	profugella	costalis	noctuella
TORTRICIDAE	bifasciana	praecana	Eudemis	foenella	sticticana		Scoparia	fulviggutell.	Scoparia	Pleuroptya
Pandemis	Croesia	Celypha	profundana	sticticana	strobilella		Oncocera	semirubel.	subfusca	ruralis
cerasana	bergmannia	striana	porphyra	scutulana	tenebrosana		Cataplectica	Laodamia	glauccinalis	Pyrausta
cinnamomea.	forsskaleana	rosaceana	Ancylis	cirsiana	jungiella		Protagonistis	faecella	pyralella	purpuralis
heparana	holiana	rufana	obscurana	graphana	orobana		Epermenia	Pempelia	ambigualis	ostrialis
Argyrotaenia	Acleris	rurestrana	comptana	laetana	aureolana		Illigerella	farinalis	sanguinalis	porphyralis
1 jungiana	cespita	Olethreutes	uncella	caecimacula.	compositell.		Aglossa	palumbella	ancipitella	despicata
Choristoneura	comariana	arcuellus	unguicella	hueberiana	caecimacula.		Sciotia	hostilis	Dipleurina	cingulatus
hebenstreit.	roscidana	ledianus	mitterbache.	infidana	caecimacula.		Ecentria	lucipetel.	lacustrata	ZYGAENIDAE
Archips	rhombana	sideranus	geminana	Eriopsela	caecimacula.		Acentria	ephemerella	Eudonia	Rhagades
opersanus	aspersana	bifascianus	subarcuana	quadrana	caecimacula.		Elophila	alpina	murana	pruni
podanus	ferrugana	notana	diminutana	Thiodia	flavidorsa.		Polopeustis	nymphaea	truncicole	Adscita
betulanus	umbrosana	obsoletanus	3	Thiodia	plumbagana		Oxytilus	altensis	sdutetica	statices
xylosteanus	variegana	mygindianus	selenana	citrania	obscurata		Selagia	lennata	mercurella	Zygaena
rosanus	logiana	arbuteLLUS	tineana	Spilonota	heegerana		Parapolyx	spadicella	Evergestis	viciae
Syndemis	umbrana	tiedemannia.	badiana	ocellana	acuminatana		Phycita	alpinana	stratiotatum	filipendulae
musculana	hastiana	lacunanus	myrtillana	laricana	consortana		Phoborella	parvidacty.	Nymphula	lonicerae
	hyemana	l. lacunana	2	Blastesthia	simpliciana		Dioryctria	stagnata	stagnata	exulans
		l. apicella	posticana	gueneeana	rhododactyla		Schoenobius	abietella	pallidata	
			turionella	agilana			gigantellus	extimalis		
							forficellus	Titanio		
							schuetzei	forficellus	schranskiana	
							paludella	Donacaulla	Loxostege	
							hypothalcia	mucronella	sticticalis	
							ahenella		commixtalis	

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Vihti: Salmen ulkoilualueen vanha metsä; kohde 4 = O

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 = X

9.7.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.5	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata ¹ ○	inturb.	A.sparsa.	S.dentat.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buraet.
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	A.praefo.1	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	jota
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abiet.1	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribru.	bracted 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.	serrat.	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	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.	C.salica.1	A.trigem.	
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.1	egenar.	L.halter.	T.polyco.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	asclep.
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	H.actaea.	hirtar.	E.versic.	antiqua	H.humida.	tripla.
PIERIDAE	B.ino	G.papili.7	cucula.	H.furcata ⁴	trisin.1	P.sexala.	B.strata.	A.tau	antiquo.	H.crassa.4	P.coenob.
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	intric.	A.vireta.	M.carpin.	S.pavonia	G.selenit.	C.coryli	
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.	hastul.	rubera.	satyra.	M.regela.	A.aurant.	C.abietis	M.alpium		
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	absint.3	A.grossu.	E.defoli.	L.pastin.2	A.megace.1		
rapae	freija	J.lactea.	galiata	H.tersata	goosse.	C.sylvat.	C.cincta.	pudibun.	lepori.		
napi	frigga	putata	C.biline.	S.luctua.	assimi.1	L.margin.	S.ligust.	viciae	alni		
A.cardam.	euphro.	C.pendul.	E.polata	R.hastata	tripun.	opis	D.ribeata ²⁰	L.salicis1	craccae	psi	
C.palaeno	charic.	albip.	byssata	subhas.	vulgata	S.notata1	pinast.3	O.cella.	S.libatr.	menyan.	
G.rhamni	M.diamina	puncta.	caesia.6	caervin.	denota.	A.repand.	M.tiliae	C.adulte.	C.adulte.	aurico.	
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	subfus.	H.robora.7	L.monacha	S.ocellata.	fraxini	euphor.	
LYCAENIDAE	H.maturna	S.ternata ⁵	A.deriva.	T.dubita.	ictera.	signar.2	A.melana.2	T.senex	promis.	ruminis.	
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	succen.	E.crepus.	L.populi 4	ARCTIIDAE			
Q.quercus	incana.8	P.comita.	E.unangu.	E.diluta.	subumb.	H.tityus					
F.pruni	flosl.	L.suffum.	E.diluta.	otregi.	christ.	P.conson.					
C.rubi	H.semеле	immuta.	C.oecella.1	autumn. ¹	simplic.	A.punctu.					
L.phlaeas	E.ligea	virgul.	I.serpen.	testata ⁵	sinuos.	E.atomar.					
H.virgau.	disa	murica.	E.prunata	popula. ⁷⁰	I.lorica.	B.piniar.1					
P.hippot.	embla	pallid.	O.brumata	P.taenia.7	indiga.	C.pusaria1					
C.minimus	O.norna	sylves.1	mellin.	fagata	wauaria	E.griseo.					
C.argiol.	bore	bisela.	pyrali.	affini.	pimpin.	D.compla.3					
G.alexis	jutta	humili.	E.silace.	alchem.5	nanata 1	N.cucull.					
P.argus	M.jurtina	seriata	capita.	hydrat.	innota.	D.deplan.					
L.idas	A.hypera.	dimidi.	bifaci.	pusillys.	virgau.	F.confus.					
A.artax.	P.nicias	C.sitera.	blandi.	albula.1	albula.1	G.obfusc.4					
E.eumedon	C.pamphi.	emargi.	miata	flavof.	albula.1	H.fascia.16					
V.optile.	tullia	aversa.7	citrata ³	infusc.	didyma.	F.bicus.					
C.semiar.	glyce.	strami.1	devers.	latefa.7	sagitt.	I.luride.7					
A.amandus	P.aegeria	R.vibica.	trunca.3	trunca.3	parall.2	G.rufifa.4					
P.icarus	L.maera	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale	C.chloer.	E.autumn.					
	petrop.				rectan.	A.gilvar.					

(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 1		
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea		
laterit.	C.morpheus	erythroc.	P.flammea	P.sobrina 8		
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr. 8		
rubrire.	selini 3	lota	opima	D.mendica 9		
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlii 4		
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 2	speciosa 25		
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. 1	proxima	S.flammea	lorezi		
extrema	S.funebr.	A.secedens	E.obelisca	tecta		
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum		
fluxa	lapponi.	H.nana 1	nigric.	triangu.		
pygmina	zettters.	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	pisi	A.polyodon	E.occulta 7		
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina		
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta	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	O.bicolor.	simulans			
N.typhae	bathens.	H.rivular.	C.cuprea			
A.dissol.	P.polymita	perplexa	N.pronuba			
sperga.	gemmea	compta	fimbria.			
algae	A.achi	confusa	chardin.			

SUOMEN PIKKUPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Vihti:
Kunta/koordin.:
6693:362/363Salmen ulkoilualueen vanha metsä;kohde 4 = O
Myllypuron kalliojyrk.+ vanha metsä;kohde 5 = X
- laji on tavattu molemmista kohteista = ☒Haavi- ja
valopyyntiä
9.7.-25.9.-93

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia	PSYCHIDAE	spilotella 1	O	anderidae	Cydestis	forsterella	Borkhouseia	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella		nigrescen.	gysseleni.	fuscescens	albidella	atriplicis	umbrosella	Metzneria	umbrosella
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella		insignitel.	fuscasciel.	luridicolel.	albinedella	lappella	similis	Iapella	similis
aureatella	seriocozea	Dahlica	Tineola		lauteillus	thrasonella	Cosmotes	pappiferel.	senectella	senectella	metzneriel.	senectella
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.		ulmifoliel.	bergstraes.	Telechrysis	freyerella	terrella	terrella	neuroptere.	terrella
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea		emberizaep.	LYONETIIDAE	tripuncta	exactella	peribenand.	peribenand.		
ERIOCRAANIIDAE	septembrel.	lazuri	fuscella		tristrigel.		Paraleucoptera	Metalamptra	trochilella	trochilella		
Eriocrania	intimella	Siederia	piercella		stetticensis	Prays	sinuella	cinnamomea 1	COLEOPHORIDAE	GELECHIIDAE		
subpurple.	argyropeza	listerella	truncicolel.		froelichiel.		Leucoptera	Bisigna	directella		Metzneria	
unimacul.	albifasciel.	rupicolella	Tinea		nicellii	Argyresthia	ruficeps	expressella	Coleophora		Iapella	
sparrmannel.	agrimoniae	Diplodoma	pellionella		klemannell.	laevigatell.	lathyrifoli.	proceraella	gryphipen.		senectella	
salopiella	angulifasci.	Iachartin.	svenssoni		platanoidel.	malifoliella	bractella	flavipennel.	stratiopen.		Chionodes	
haworthi	arcuatella	Taleporia	semifulvel.		connexellus	Lyonetia	dilectella	milvipennis	tanaceti.		bifractel.	
sangii	rubivora	tubulosa	borealis		sagitellus	clercella	ferrugella	artemisiella	artemisiella		Eulamprotes	
semipurpur.	occultella	GRACILLARIIDAE	apparellus		dilectella	Tedi	anchinella	hackmani	peribenthal.		wilkellä	
HEPIALIDAE	minimella	Psyche	populifoli.		abdominalis	Orophia	daphnella	argentula	viduella	1	lucubrella	1
Hepialus	HELIOZELIDAE	casta	Caloptilia		aurulentel.	alnifoliae	serratella	granulatella	electella	1	Agrolamprotes	1
humuli	Heliozela	crassiorel.	populetorum		labyrinthel.	bergiella	daphnella	adpersella	violacea		holosericea	
sylinus	resplendel.	norvegica	suberinella		roeslerstamnia	goedartella	Endrosis	dianthi			Paltodona	
hecta mut.	hammoniella	betulina	elongella		erxlebella	pygmaeella	steinkellne.	spinella	micella		distinctella	
lupulinus	ADELIDAE	Acanthopsyche	betulicola		BUCCULATRICIDAE	sobiella 1	arcella	sarcitrella	graminicolel.		continuella	
fusconebulo.	X Nematopogon	atra	alchimiella			Exaeretia	oculella	hafmannophila	paripennella		nubilella	
ganna	pilellus	Pachytelia	stigmella			retinella 5	alloisella	viminetta			Lita	
OPOSTEGIDAE	schorziel.	villosella	crystatella			conjugellaus	ciniflonel.	pseudospre.			sexpunctella	
Opostegea	magnus	Canephora	nigricomel.			pulchella	Depressaria	unigenella			Aroga	
salaciella	metaxellus	Gracillaria	maritima			ratisbonen.	daucella	idaeella			Velocella	
crepuscula.	swammerdame.	hirsuta	syringella			frangutella	pruniella	idaeella			Neofaculta	
NEPTICULIDAE	robertellus	Phalacropterix	Aspilapteryx			albedinella	bonnetella	pedella			infernella	
Stigmella	Nemophora	graslinei.	Tringipennel.			demaryella	albistria	vacciniella			ericetella	
Taponica	metallica	Sterrhopterix	Calybites			bechsteinel.	albistria	ledi			Filatima	
confusella	degeeriella	standfussi	phasianpen.			phasianella	Steinkellne.	Jaspeyrella			Incomptella	
tiliae	amurensis	Montescardia	autoguttella			cidarella	arcella	Pleurota			Chrysostethia	
betulicola	Adela	Parectopa	uimella			tessulatel.	Exaeretia	bicostella			Neofriseria	
luteella	cuprella	Scardia	boletella	2		ononidis	retinella	plumbella			peliella	
glutinosae	croesella	Loganella	loganella 2			Parornix	5	Diurnea			drurella	
altenella	Cauchas	Morophaga	anglicella			scoticella	alloisella	vitisella			sexguttel.	
microtheri.	fibulella	choragella	devoniella			perdicellum	ciniflonel.	fagella			Aristotelia	
anomalella	rufimitei.	Myrmecozela	betulae			ocnerostome.	scabrella	glitzella			subdecurteil.	
magdalena	INCURVARIIDAE	Ochracei.	scoticella			Klimeschia	horridella	Depressaria			eruinella	
nylandriel.	Phylloporia	Infurcitinea	polygrammel.			transversel.	lucella	dauratella			sosorcuellella	
oxyacanthel.	bistrigella	ignicomei.	Callisto				sylvella	lactella			Jakovlevi	
floslactel.	Incurvaria	Agnathosia	denticellela				parenthese.3	mayrella			muscosella	
salicis	praelatella	Mendicella	insperatela	2			3	poae			cuneatella	
myrtillella	oehlmanni.	Haplolina	insectella	2				kilmunella			Hippophaella	
obliquella		Phyllonycter	harrisellus					alpinella			nigra	
trimaculel.			heegeriellus					bernoniell.			turpella	
assimillella		Nemapogon	granellus					albidiella			Leucatella	
sorbi		granellus	quercifoliel.					betulella			sestertiella	
Iemniscella		Cloacellus	sorbi					albifrontel.			Psoricoptera	
splendidis.		Variatell.	blancardei.					nobilella			Gibbosella	
pretiosa		Clematell.	junoniellus					pyrrhulipen.			speciosella	
aeneofasci.		Picarellaus	cerasicolei.					Agonopterix			Gnorimoschema	
poterii		Flavimitei.	nigrabel.					luterella			Epithymellum	
ulmariae		Corticella	corylifoliel.					liliella			herbicchi	
lediella		Archinemapogon	salicellus					laricella			Scrobipalpula	
incognitel.		Yildizae	salicolei.					cerusella			psilella	
svenssoni		Nemaxera	dubitellus					argentella			Scrobipalpa	
ruficapitel.		Betulinell.	hilarellus					antennariel.			acuminatella	
	TISCHERIIDAE	Tischeria	cavelius					pollinariel.			klimeschi	
		ekebladella	fulvimitre.					solitariel.			artemisiella	
		Triaxomera	coryli					adjunctella			Teleopsis	
		dodonea	strigulatell.					dispilella			diffinis 1	
		marginea	conpersel.					tamesis			stangei	
		heinemanni	rajellus					Scythris			Samadensis	
		laevigella	guinguegutte.					glaucicolel?				

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus	trigonella	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reutttia	paleana	nigrilinea.	metallica.	indecorana	cana	aeratana	Platyptilia	betulae	Calamotropha	verticalis
subocellea	unitana	maccana	schulzianus ^o	solandriana ^o	obumbratana		tesseradac.	3	paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis	emargana	Turchosmyia	rivulana	pupillana		calodacty.	Pyla	Chrysoteucia	pandalis
gelidella	senecionana	inopiana	fuligana	maculana	maritima		gonodacty.	Pseudosyria	culmella	hyalinalis
semicostel.	rurinana ^{vs.}	Cochylimorpha	Pseudohermenias	abreviana	aemulana		tetradacty.	tetradacty.	Crambus	Ostrinia
humerala	spectrana	Phalonidia	subocellana	aspidisca.	fabriciana		palidacty.	dilutella	pascuellus	palustralis
Aproaerema	pallidana	Hedya	abietana	Rhyacionia	Stenoptilia		Stenoptilia	ornatella	silvellus	nubilalis
anthyllidei.	Adoxophyes	pruniana	ramella	pinicolana	sehesteda.		pelidnodac.	Acrobasis	scoticus	Eurrhypara
karveneni	orana	dimidiobalba	demarniana	pinivorana	ultimana		repandana	bjerkandrel.	ericellus	hortulata
Synycopacma	Ptycholoma	ochroleucana	immundana	duplana	myllera		veronicae	consciella	Phlyctaenia	coronata
sangiella	lecheanum	vectorisana	tetraqueta.	logaea	bipunctida.		Numonia	alienellus	perlucidalis	perlucidalis
cinctella	Lozotaenia	atropuncta.	resinella	Tebenna	pterodacty.		advenella	heringiellus	Mutuuraia	Mutuuraia
Acanthophila	forsterana	minimana	hiserella	bjerkandrel.	Pterophorus		Myelopsis	pratellus	terrealis	terrealis
alacella	Paramesia	permixtana	tennerana	Enarmonia	leucodacty.		tetricella	lathoniellus	Anania	Anania
Acompsia	gnomana	Agapeta	roseomacu.	Choreutis	tridacty.		pentadacty.	hamellus	funebris	funebris
cinerella	Epagoge	hamana	nemorivaga	formosana	baliodacty.		Zophodia	perilellus	Psammotis	Psammotis
Anacampsis	grotiana	zoegana	salicella	pariana	SESIIDAE		grossularie.	Apomyelois	pulveralis	pulveralis
populella	Capua	Eupoecilia	Cymolomia	signatana	Albersana		Adaina	bistriatell.	Ebulea	Ebulea
blattariel.	vulgana	Orthotaenia	hartigiana ¹	cruciana	Lathronympha		microdacty.	Assara	crocealis	crocealis
temerella	Philedone	angustana	undulana ¹⁰	strigana	Pennisetia		Leioptilus	terebrella	Opsibotys	Opsibotys
fuscella	gerningana	ambiguella	nanana	hylaeifor.	Sesia		scarodacty.	selasella	fuscalis	fuscalis
Pexicopia	Philedonides	Aethes	Pseudosciaphila	Pammene	melanocepha.		Euzophera	straminei.	Nascia	Nascia
malvelia	Philedonides	cnicana	crenana	Iuedersiana	distinctus		osteodacty.	biarmica	ciliialis	ciliialis
Altenia	lunana	rubrigana	branderiana ¹	pygmaea	splendidula.		tephradac.	fuliginosel.	Udea	Udea
perspersel.	Pseudogrytoza	semifascia.	Apotomis	Rhopobota	obscurana		tabanifor.	Catoptria	lutealis	lutealis
Anarsia	margaritana	Orthotaenia	gimberthali.	clanculana	clanculana		Tienignianus	permutatell.	nebulalis	nebulalis
lineatella	communana	deutschiana	undulana	arygrana	arygrana		lineana	pinella	prunalis	prunalis
Hypatima	communana	triangulana	infida	naevana	albuginana		Pyralidae	margaritel.	vs.	vs.
rhomboidel.	1	smethmanni ¹	turbidana	Griselda	albuginana		Galleria	terebrella	inquinatalis	inquinatalis
Mesophleps	Stephensia	capreana	capreana	myrtillana	populana		Tipulifor.	scarodacty.	decrepitalis	decrepitalis
silacella	Asseclana	boreana	betuletanana	insulana	insulana		flaviventris	Euzophera	elutalis	elutalis
Dichomeris	incertana	hartmannia.	boreana	fasciana	fasciana		Bembezia	cerosella	olivalis	olivalis
juniperella	Exapate	subroseana	insertana	germania	germania		ichneumonif.	Truncatella	hamalis	hamalis
Brachmia	bicuspidel.	implicitana	gypsonoma	rhediella	rhediella		URODIDAE YM.	Plodia	Mecyna	Mecyna
dimidiella	Eana	Cochylidia	dealbana	Cydia	gypsonoma		Bembecia	contaminella	flavalis	flavalis
blandella	argentana	subroseana	marginana	gypsonoma	succedana		Schreckensteinia	Aphomia	Nomophilä	Nomophilä
inornatella	osseana	trifoliana	nitidulana	dealbana	pactolana		Melissoblaptes	sociella	noctuella	noctuella
lineolella	incanana	flavicia.	inundana ¹	nitidulana	pactolana		festaliella	Kuehniella	Pleuroptya	Pleuroptya
rufescens	penziana	hybridella.	quadrimacu.	gypsonoma	duplicana		Wockia	elutella	ruralis	ruralis
COSSIDAE	Aleimma	dubitana	reliquana	Epiblema	servillana		EPERMENIIDAE YM.	Cryptoblabes	Scoparia	Scoparia
Cossus	Falseuncaria	pallidana	bicinctana	cynosbatella	splendida		Phaularnis	Oncocera	Pyrausta	Pyrausta
coressus	ruficiliata	nana	robora	uddmanniana	gallicana		dentella	Orthopygia	purpuralis	purpuralis
Lamellococtus	Sparganotis	robusta	incarnatana	rosaeolina	nigricana		fulviguttel.	semirubel.	ostrinialis	ostrinialis
terebra	bifasciana	lancealana	cognatana	cosmophora.	cognatana		Cataplectica	Laodamia	ambigualis	ambigualis
TORTRICIDAE	Croesia	lacteana	coniferana	coniferana	coniferana		profugella	faecella	pyralella	pyralella
Pandemis	bergmannia. ⁴	furcifera	tetragonana	pomonella	grandevana		Epermenia	Empermenia	glauccinalis	glauccinalis
cerasana	holmiana	rubricundana	grandevana	grandevana	grandevana		illigerella	chaerophyl.	Laodamia	Laodamia
cinnamomea. ⁴	forsskaleana	praeacana	porphyra	porphyra	sticticana		Pteropteryx	orobana	farinalis	farinalis
heparana	Acleris	Celypha	profundana	profundana	sticticana		dodecadacty.	aureolana	ancipitella	ancipitella
Argyrotaenia	laterana	Olethreutes	uncella	scutulana	tenebrosana		compositell.	compositell.	regalis	sanguinalis
Ijungiana	comariana	arcuellus	unguicella	caecimacula.	jungiella		caecimacula.	palumbella ²³	Dipleurina	despicata
Choristoneura	roscidana	ledianus	huebneriana	caecimacula.	chaerophyl.		Dichrorampha	Aglossa	Iacustrata	cingulatus
hebenstreit.	rhombana	sideranus	infidana	petiverella	petiverella		Oxytilus	formosa	Eudonia	ZYGAENIDAE
Archips	aspersana	bifascianus	geminana	Eriopsela	alpinana		pilosellae	pinguinialis	Rhagades	Rhagades
oporanus	ferrugana	umbrósana	subarcuana	quadrana	chrysodacty.		spadicella	lemnata	statices	statices
podanus	notana	obsoletanus	diminutana	Thiodia	ericetorum		Phycita	Parapoynx	Zygaena	Zygaena
betulanus	obtusana	mygindianus	selenana	plumbagana	parvidacty.		roborella	stratiotatum	viciae	viciae
xylosteanus	variegana	arbustellus	tineana	obscuratana	heegerana		Geina	mutatella	aenealis	filipendulae
rosanus	Logiana	myrtillana ¹	badiana	ocellana	acuminatana		didactyla	Schoenobius	forficulas	forficulas
Syndemis	umbrana	paludana	laricana	laricana	consortana		Buckleria	gigantellus	Ionicerae	exulans
musculana	nastiana	tiedemannia.	myrtillana ¹	Blastesthia	simpliciana		paludum	schuetzei ¹⁵	Donacaula	Loxostege
	hyemana	lacunanus	unculana	posticana	gueneeana		rhododactyla	hypochalicia	mucronella	sticticalis
		bipunctatus ²	apicella	turionella	agilana			ahenella		commixtalis

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Vihti, Soidinsuo; kohde 6
6689:360/361Keräilytapa: Haavipyyntiä Säätila ym.:
12.6. ja 15.7.-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.	buraet.
alveus	N.antioipa	D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori	X lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.	plumbe.	A.praefo.	tetral.	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	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analogi	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrat.	exigua.	V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.	ferrug.	E.reticiu.	valeri.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	interr.
	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	C.curcula	R.serice.	P.fuligi.	parilis
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.	C.hochen.	C.salica.	C.hoch.
P.apollo	F.niobe	GEOMETRIDAE	fluctu.	olivata	venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.	A.trigem.	A.asclep.	
mnemos.	adippe	I.lathon.	annoti.	pectin.	egenar.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	
P.machaon	B.ino	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	antiqua	H.humida.	tripla.
PIERIDAE	B.ino	G.papili.	cucula.	H.furcata	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau	antiquo.	H.crassa.	P.coenob.
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisis.	P.sexala.	betula.	S.pavonia	G.selenit.	probos.	C.coryli
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.	E.defoli.	C.abietis	fasceli.	M.alpium
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra.	M.regela.	E.defoli.	SPHINGIDAE	pudibun.	rostra.	
rapae	freija	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.	A.grossu.	C.cincta.	S.ligust.	L.pastin.	viciae.	A.megace.
napi	frigga	putata	✓ C. biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	D.ribeata	pinast.	L.salicis	craccae.	lepori.
A.cardam.	euphr.	✓ C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.	L.margin.	A.repad.	✓ M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	alni
C.palaeno	charic.	albip.	byssata	subhas.	tripun.	opis	jubatus	S.ocella.	ARCTIIDAE	fraxini.	psi
G.rhamni	M.diamina	puncta.	caesia.	caervin.	vulgata	S.notata	A.melana.	T.senex	promis.	promis.	menyan.
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern.	L.populi	S.irrore.	pacta.	euphor.	aurico.
LYCAENIDAE	H.matura	S.ternata	✓ A.deriva.	T.dubita.	subfus.	signar.	H.tityus	M.miniata	C.mi	ruminis.	
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura.	P.conson.	N.mundana	S.albove.		
Q.quercus		incana.	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.	A.punctu.	E.glyphi.	C.ligust.		
F.pruni	SATYRIDAE	flosl.	✓ L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar.	A.rubric.	C.raptri.		
C.rubi	H.semele	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar.	D.delpenor	E.griseo.	P.pygarga	A.perflua
L.phlaeas	E.eligea	virgul.	C.ocella.	autumn.	sinuos.	I.lorica.	C.pusaria	NOTODONTIDAE	D.uncula	berbera.	
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	exanth.	✓ M.strigu.	lutare.	tragop.	
P.hippot.	embla	murica.	testata	fagata	pimpin.	brunne.	L.bimacu.	P.buceph.	N.cucull.		
C.minimus	pandro.	pallid.	popula.	P.taenia.	gelida.	P.fusca	temera.	C.vinula	D.scabri.		
C.argiol.	O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata	C.advena.	H.fascia.	F.bicus.	confus.		
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem.	innota.	P.chloro.	G.obfusc.	furcula	R.ferrug.		
P.argus	jutta	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.pulver.	obscur.	bifida	T.matura		
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill.	dolabr.	P.vittar.	C.cribra.	E.lucipa.		
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	larici.	O.luteol.	G.coraci.	P.planta.	I.retusa		
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata	albula.	tantil.	E.repad.	S.lineata	P.faganus	N.degene.		
E.eumedon	tullia	aversa.	✓ citrata	flavof.	conter.	parale.	A.gilvar.	A.caja	S.lubric.		
V.optile.	glyce.	strami.	infusc.	didyma.	lancea.	H.pluvia.	P.strigi.	N.dromed.	D.sannio.	D.chrys.	
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.	sagitt.	G.rufifa.	E.autumn.	✓ E.ziczac	S.lineata	S.lubric.	M.confusa	
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca.	parall.	C.chloer.	alniar.	P.gnoma	torva	L.luteum	P.moneta	
P.icarus	petrop.	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale	rectan.	fuscan.	P.palpin.	T.tritop.	D.mendica	P.festuc.	
										P.putnami	
										P.fuligi.	
										A.macrog.	
										M.secalis	
										gamma	

55

Liite 8. 1(2)

(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	erythroc.	P.flammea	P.sobrina
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr.
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlii
unanimis	C.maritima	helvolia	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 ^{muut.}	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.funebr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zettars.	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.	epsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.oculta
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta	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 grasilinella; 1 pussi 15.7.
 Paraswammerdamia conspersella; 1 ex. 15.7.
 Plutella xylostella
 Glyphipterix haworthiana; 1 ex. 12.6.
 Elachista kilmunella
 Biselachista albidiella
 Mompha nodicolella
 Lita sexpunctella; us. exx. 12.6.
 Lozotaenia forsteriana
 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
 Ancylis laetana
 unguicella
 Epinotia subocellana; us. exx.
 Chrysosteucia culmella; yleinen
 Crambus alienellus; us. exx.
 lathonellus; 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, Nuuksio
669:36 (kohteet 1-6.)

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

TRICHOPTERA

HYDROPTILIDAE	CLOSSOSOMATID.	Tinodes	Mystacides	LIMNEPHILIDAE	rhombicus	X	Stenophylax	Oligostomis	PLATYCNEMIDAE	subarctica
Agraylea cognatella multipunc.	Synaephora nylanderi	waeneri 1,3	azureus 1,3	Goera	permistus		reticulata		Platycnemis	juncea
sexmacula.	Eomystra intermedia	Psychomyia pusilla	longicornis 1	pilosa 1,5	sericeus 1,5	X	Micropterna	Semblis	pennipes	serrata
Ithytrichia clavata lamellaris	Agapetus ochripes	Hydropsyche angustipen.	bicolor	Silo	sparsus 1,3	X	lateralis 1-3	atrata	COENAGRIONIDAE	crenata
Stactobiella risi	Philopotamus montanus	bulgaroma.	detrunka.	Triaenodes pallipes	stigma 1,3	X	seguaux 1,3,4	phalaenoi.	Coenagrion	viridis
Oxyethira distinctel.	subnigra	PHILOPOTAMIDAE borealis	reuteri	Apatania wallengreni	vittatus 1,3-5,7 exx	X	Hydraphylax		armatum	grandis
ecornuta	Chimarra marginata	instabilis	simulans	stigmatella			infumatus		pulchellum	cyanea
falcata		nevae	auricula	Colpotauius			Halesus		puella	CORDULEGASTRI.
flavicornis		Erotesis	zonella	digitatus					johanssoni	
frici			dubium	incisus			radiatus	X	hastulatum	Cordulegaster
sagittifera	Neureclipsis bimaculata	ARCTOPSYCHIDAE	affinis	Grammataulius			tesselatus		lunulatum	boltoni
simplex	Plectrocnebia	Arctopsyche	algosus	Parachiona					Nehalennia	CORDULIIDAE
tristella	con juncta	ladogensis	tineifor.	nigropuncta.			picicornis		Epitheca	
Oxytrichia	conspersa	MOLANNIDAE	Oecetis	sibiricus			Chaetopteryx		speciosa	
mirabilis	Polycentropus	Molanna	binotatus 1	signatipen.			sahlbergi		Pyrrhosoma	
Tricholeioc.	flavomacula.	albicans	bipunctatus	Glyphotaelius			villosa		nymphula	
fagesii	irroratus	angustata	turva	pellucidus					Erythromma	
Orthotrichia	Holocentropus	7,2	lacustris	borealis 1			Annitella		najas	flavomacu.
costalis	dubius	7,3	notata	centralis 1	X		obscurata		Ischnura	arctica
tragetti	insignis		ochracea 1-2	coenosus 1,3	X		Chilostigma		elegans	sahlbergi
Hydroptila	picicornis	LEPTOCERIDAE	testacea	punctatoli. 1,2			sieboldi		pumilio	alpestris
angulata	stagnalis	Athripsodes	decipiens	Phacopteryx			Brachypsyche		Enallagma	Cordulia
cornuta	Cyrnus	albifrons	Beraea	brevipennis	X		sibirica		cyathigerum	aenea
forcipata	crenaticor.	atterimus	pullata	dispar			PHRYGANIIDAE		LIBELLULIDAE	
lotensis	fennicus	cinereus	Bereodes	elegans 3	X		laevis		LESTIDAE	Orthetrum
occulta	flavidus	commutatus 3,5,7 exx	minutus	externus			Phryganea		Lestes	coerulesc.
pulchricor.	insolutus	Ceraclea	BRACHYCENTRI:	extricatus 1	X		nervosa		dryas	cancellatum
simulans	trimacula.		femoralis	Asynarchus			bipunctata 7	X	sponsa	Libellula
sparsa	Ecnomus	albogutta	Brachycentrus	contumax			grandis	X	CALOPTERYGIDAE	quadrimacu.
tineoides	tenellus	annulicor.	femoratus	fenestratus	X		Agrypnia		Agrion	fulva
RHYACOPTILIDAE	PSYCHOMYIDAE	dissimilis	subnubilus	fenestralis			impar		virgo	depressa
Rhyacophila fasciata	Lype	excisa	Micrasema	flavicornis 1	X		crassicor.		splendens	Sympetrum
nubila	phaeopa	fulva	gelidum	fusicornis 1	lapponicus		czerskyi 1,6-8,8 exx	X	GOMPHIDAE	striolatum
	reducta	nigroneur.	nigrum	fuscinervis	thedenii		obsoleta 1	X	Gomphus	vulgatum
		perplexa	LEPIDOSTOMATI:	germanus	Arctopora		pagetana		vulgatissi.	flaveolum
		senilis	Lepidostoma	griseus 2,4	trimaculata		picta		Ophiogomphus	sanguineum
				ignavus 7	Lenarchus		principal.		serpentinus	danae
			SERICOSTOMATI:	lunatus	bicornis		sahlbergi		Onychogomphus	Leucorrhinia
			Sericostoma	luridus 1,3-5	productus		varia 1,2-4	X	forcipatus	caudalis
				marmoratus 1,3,4,6	Rhadicoleptus		Trichostegia		AESHNIDAE	albifrons
				nigriceps 1,3	X			Brachytron	dubia	
			Notidobia	pantodapus 1,3			alpestris 1,2	X	pratense	rubicunda
			ciliaris	picturatus			Potamophylax		Aeshna	pectoralis
				politus			cingulatus			caerulea
				quadratus			latipennis 1,3,5	X		
							nigricornis			
							rotundipen. 2,3	X		

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: Eero, Jaakko ja Paikka/kordin.: Vihti, Siikajärvi (+ Soidinsuo) Pvm.: 1953-1974 Keräilytapa: Valo-, syötti-, säätila ym.: Havainto on V-S:n
Viljo Karvonen ym. 6688:362 (pääosa havainnoista) haavi- ym. pyynti suurperhosfaunasta=X

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	X L.populi	F.lacert.	66 O.vittata	66 T.firmata	66 inturb. ⁶⁴	65 A.sparsa.	66 S.dentar.	66 P.populi	64 O.carmel.	66 P.strig.	66 buraet.
alveus	N.antiope	67 D.falcat.	66 X.birivi.	66 variata	66 immund.	66 C.sorori.	67 lunula.	66 T.cratae.	66 siever.	66 H.tarsip.	66 mandar.
centau.	I.io	66 curvat. ^{64,65}	65 design. ^{64,65}	66 obelis.	66 plumbe.	66 A.praefo.	66 tetal.	66 E.lanest.	66 L.bicolo.	67 grisea.	66 jota.
C.silvic.	X Vatalan.	66 T.batis	67 abrasa.	66 cognata	66 ableta.	66 O.atrata	67 A.syring. ^{66-77,152ex}	67 M.castr.	66 G.crenata.	66 M.cribru.	66 bractea.
T.lineola	X C.cardui	66 T.ocular.	66 munita.	X junipe.	66 analoga	66 D.blomeri	66 E.divers.	66 L.trifol.	66 P.timon	67 P.tentac.	66 excelsa.
H.comma	A.urticae	66 or	66 spadic.	66 ferrug.	66 E.reticu.	66 exigua.	66 O.bident.	66 quercus	65 C.pigra	65 P.trista.	65 S.microg.
O.venatus	67 P.c-album	66 T.fluctu.	66 quadri.	66 E.coryla.	66 valeri.	66 A.albula.	67 C.pennar.	67 M.rubi	67 T.emortu.	66 R.serice.	66 interr.
	A.paphia	66 O.duplar.	66 montan.	66 C.aptata	66 pygmae.	65 H.flamme.	67 A.prunar.	65 C.lunige. ⁶⁵⁻⁶⁷	65 R.serice.	66 P.fuligi.	66 parilis.
PAPILIONIDAE	S.aglaja	67 A.flavic.	64 fluctu.	66 olivata	66 venosa.	64 sylvata	67 L.pomona.	66 E.potato.	66 C.salica.	X A.trigem!	67 C.hochen.
P.apollo	56 F.niobe	X mnemos.	66 adippe	66 annoti.	66 pectin.	66 egenar.	66 L.halter.	66 P.ilicif.	65 O.recens	65 S.costae.	65 asclep.
				66 GEOMETRIDAE	66 turbata	66 centau.	X T.polyco.	65 antiqua	67 H.humida.	66 tripla.	67 tripla.
P.machaon	66 I.lathon.	X A.parthe.	X C.rubida.	66 cucula.	66 H.furcata	67 actaea.	67 carpin.	65 antiquo.	X H.crassa.	67 P.coenob.	
PIERIDAE	B.ino	67 G.papili.	66	66	66 impluv.	66 trisig. ^{66,67}	66 P.sexala.	65 B.strata.	65 A.tau	65 G.selenit.	66 C.coryli.
L.sinapis	B.aquilo.	67 T.smarag.	67 E.trista.	67	66 rubera.	66 intric.	66 A.vireta.	67 A.aurant.	66 S.pavonia	66 probos.	66 M.alpium
A.cratae.	P.euonymia	66 C.virida.	66 hastul.	66	66 C.lapida.	67 satyra.	66 M.regela.	64 E.defoli.	64 SPHINGIDAE	64 fasceli.	64 rostra.
P.brassi.	66 C.selema	66 T.fimbri.	66 altern.	66	66 galata.	66 absint.	66 A.grossu.	X C.cincta.	66 S.ligust.	66 C.abietis	66 L.pastin.
	rapae	66 freija	63 67	J.lactea.	X H.tersata	66 goosse.	66 C.sylvat.	66 D.ribeata	66 pinast.	66 pudibun.	X viciae
napi				66 putata	66 C.biline.	65	66 assimili.	66 L.margin.	66 M.tiliae	66 L.salicis	X craccae
A.cardam.	66 euphra.	66 C.pendul.	67 +64,65	E.polata	66 R.hastata	66 subhas.	66 tripun.	X opis	66 A.repand.	66 L.monacha	X S.libatr.
C.palaeno	66 charic.	66 albip.	66	66 byssata	66 caesia.	66 cervin.	66 vulgata	66 S.notata	66 L.populi	66 ARCTIIDAE	
G.rhamni	66 M.diamina	66		66 puncta.	66 undula.	66 denota.	67 altern.	66 A.melana.	66 S.ocella.	66 T.senex	X fraxini
	M.athalia	66 T.grisea.	65	L.clavar.	66	66 subfus.	66 signar.	66 E.crepus.	66 H.tityus	X S.irrore.	66 promis.
LYCAENIDAE	H.maturna	66 S.ternata	66 A.deriva.		T.dubita.	66 ictera.	66 litura.	66 P.conson.	66 H.tityus	X pacta	>60 X rumicis
T.betulae	iduna		immora.	66 M.albici.	67 P.vetula.	66 succen.	66 clathr.	66 A.punctu.	66 M.miniata	67 C.mi	66 S.albove.
Q.quercus			incana.	67 P.comita.	67 E.unangu.	66 subumb.	66 artesi.	66 E.atomar.	66 H.gallii	X N.mundana	66 E.glyphi.
F.pruni	SATYRIDAE		flosl.	66 L.suffum.	66 E.diluta.	66 christ.	X simpli.	66 B.piniar.	66 D.elpenor	X A.rubric.	66 L.flexula
C.rubi	H.semelle		immuta.	67 otregi.	66 C.ocella.	66 autumn.	66 carbon.	66 porcel.	67 C.mesome.	67 P.pygarga	X A.perflua
L.phlaeas	E.ligea	65	virgul.	66	66	67	X sinuos.	66 I.lorica.	66 C.pusaria	67 D.uncula	67 berbera
H.virgau.	disa	I.serpen.	67	E.prunata	66 O.brumata	66 indiga.	66 wauaria	66 exanth.	66 NOTODONTIDAE	66 lutare.	66 M.strigu.
P.hippot.	embla		murica.	66 testata	66 fagata	66 pimpin.	67 brunne.	66 L.bimacu.	X P.buceph.	67 compla.	65 N.cucull.
C.minimus	pandro.		pallid.	66 popula.	66 P.taenia.	66 gelida.	66 fusca	66 C.vinula	67 deplan.	65 confus.	66 R.ferrug.
C.argiol.	O.norna		sylves.	66 mellin.	66 affini.	66 nanata.	67 C.advena.	66 H.fascia.	66 F.bicus.	67 aerugu.	66 T.matura
G.alexis	bore		bisela.	66 pyrali.	66 alchem.	66 innota.	X P.chloro.	66 G.obfusc.	67 furcula	65 C.cribra.	66 E.lucipa.
P.argus	jutta	64	humili.	E.silace.	66 hydrat.	66 virgau.	66 dolabr.	66 P.vittar.	66 S.fagi	67 kareli.	66 subtusa
L.idas	M.jurtina		seriata		66 capit.	66 bifaci.	66 pusill.	66 G.coraci.	66 N.dromed.	66 D.sannio	66 E.paleac.
A.artax.	X A.hypera.	67	dimidi.	66 C.sitera.	66 blandi.	66 larici.	X O.luteol.	66 S.lineata	67 torva	66 S.lubric.	66 M.confusa
P.nicias	C.pamphi.		emargi.	66 miata	66 albula.	66 tantil.	66 E.repand.	66 A.gilyar.	67 T.tritop.	67 luteum	66 P.suspec.
E.eumedon	X tullia	67	aversa.	66 citrata	66 flavof.	66 conter.	66 parale.	66 P.vittar.	65 E.ziczac.	66 D.mendica	66 P.ypsilli
V.optile.	glyce.	67	strami.	67 infusc.	66 didyma.	66 lancea.	67 H.pluvia.	66 P.strig.	65 P.festuc.	64 C.trapez.	67 A.macrog.
C.semiar.	P.aegeria	66	devers.	66 latefa.	66 sagitt.	X G.rufifa.	66 E.autumn.	67 P.gnoma	66 P.fuligi.	67 putnami	66 M.secalis
A.amandus	L.maera	X	R.vibica.	67	trunca.	66 parall.	66 C.chloer.	66 alniar.	66 tremula	66 P.moneta	66 secale.
P.icarus	petrop.	66	L.rotaria		C.fulvata	B.tibiale	66 fuscan.		66 P.palpin.	66 gamma	A.cuspis
	Lo.achine	66									66

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	66	R.lutosa	A.caecima.	64	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.		A.phragmi.	E.transv.	65	bicruris	suecica
sublust.		C.trigram.	C.vaccinii	64	C.graminis	O.polygona
oblonga		H.octogen.	rubigino.	X	T.cespitis	64 65
crenata	66	blanda	67	rubiginea	decimal.	G.augur
laterit.	66	C.morpheus	67	erythroc.	P.flammea	E.soidins.
furva	67	cineras.	67	A.circella.	O.cruda	P.sobrina
rubrire	67	selini	66	lota	opima	L.porphyr.
remissa	66	clavip.	67	macilenta	populeti	D.mendica
unanimis		C.maritima		helvola	gracilis	dahlii
illyria	67	A.gluteosa		litura	64	brunnea
pabulat.	67	pallust.	67	X.citrago	cerasi	rubi
sordens	67	lepigone		66-67	incerta	X.quieta
scolopa.		P.tenebra.		aurago	gothica	lyngei
ophiogr.		C.lucifuga		togata	M.conigera	rhaetica
O.strigil.	66	lactucae	A.myrtilli	1 64	ferrago	speciosa
latrunc.	66	umbrati.	^{Soidins.} cordice.	66	stramin.	^{+300x65} 2 67
M.furuncu.		gnaphal.	^{602m} melanopa		impura	gelida
literosa	66	C.lunula	D.trifolii	66	pallens	laetabi.
P.captiun.		H.iris	L.staudin.		L.obsoleta	distensa
minima		B.viminal.	proxima		comma	alpicola
extrema		S.funebr.	A.secedens		S.flammea	65 67
elymi		helioph.	E.imbecil.		E.obelisca	lorezi
fluxa	66	lapponi.	H.nana	66	tritici	tecta
pygmina	66	zeters.	P.richard.		nigric.	c-nigrum
T.atripli.	⁵⁰⁻²	B.nubecul.	bombyci.	66	cursoria	1 64
L.testacea		D.templi	64	tincta	recussa	triangu.
A.oculea	66	L.solidag.	66	A.vestigi.	baja	ashwort.
fucosa	66	L.hepatica	65	segetum	castanea	baja
lucens	X	furcife.	64	clavis	collina	66
crinan.		lamda	M.brassic.	exclama.	sexstri.	65 67
H.micacea	66	consocia	65	M.persica.	64	xanthog.
nordstr.		X.vetusta	67	64	N.typica	66
petasi.		A.oxyacan.	67	A.polyodon	E.oculta	66
G.flavago	65	D.aprilina		A.putris	A.prasina	66
C.tridens	64	D.eremita		O.lecta	C.rubrico.	66
S.celsia	64	B.amica		A.praecox	65 leucogr.	
C.hawort.	66	M.satura	X	E.depunct.	P.umbra	
leucos.	66	adusta	67	S.lucernea	M.oxalina	
N.typhae	64	bathens.	66	R.grisesc.	X	
A.dissol.	1	P.polymita	⁶⁶ 360	simulans		
sperga.		gemmea	66	C.cuprea		
algae		A.chi	65	N.pronuba		
H.ultima	7			fimbria.		
				confusa	chardin.	

Lajit, jotka ennen luettiin suurperhosoihin (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

NUUKSIO,
Kerääjä: HANNU ORMIÖ Paikka/kordin.: ROMVUORI - HANKALAHDI Pvm.: 1989-94 Keräilytapa: HYVIN VÄHÄN
6689/3364 (ENIMMÄKSEEN); KS KÄRITÄ Säätila ym.:
VALO + SYÖTTI

ENIMMÄKSEEN HAAVI

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASICAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae	L.populi	F.lacert.	O.vittata	X.firmata	T.inturb.	A.sparsa.	S.dentat.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buraet.
alveus	N.antiopa	D.falcat.	X.birivi.	T.variata	A.immund.	C.sorori.	T.lunula.	P.populi	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	C.6691/3362	X.curvat.	T.design.	A.obelis.	A.praefo.	T.tetral.	L.cratae.	L.bicolo.	G.grisea.	jota
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	X.abrasa.	T.munita.	Cognata	A.bieta.	E.syring.	E.lanest.	G.crenata.	M.cribriu.	bractea
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	or	T.spadic.	Junipe.	A.analoga	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	excelsa
H.comma	A.urticae	X.ferrug.	quadri.	E.reticiu.	serrar.	D.blomeri	E.6692/3364	O.bident.	C.pigra	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.	montan.	E.coryla.	E. exigua.	V.cambri.	quercus	C.elingu.	T.emortu.	R.serice.	interr.
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	fluctu.	C.aptata	E.nebula.	M.rubi	M.rubi	D.pini	P.fuligi.	C.hochen.	parilis
P.apollo	F.niobe	X.GEOMETRIDAE	annoti.	O.olivata	A.albula.	A.prunar.	C.lunige.	L.pomona.	E.potato.	LYMANTRIIDAE	A.trigem.
mnemos.	adippe	I.lathon.	pentin.	E.pectin.	E.pygmae.	H.flamme.	L.potato.	P.ilicif.	C.salica.	O.recens	S.costae.
P.machaon	S.6693/3362	A.parthe.	turbata	E.anneti.	E.venosa.	L.halter.	L.papon.	E.versic.	H.humida.	antiqua	asclep.
PIERIDAE	B.ino	C.rubida.	turbuta	C.6693/3362	E.sylvata.	T.centau.	T.polyco.	B.strata.	A.tau	antiquo.	tripla.
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.cucula.	H.furcata	E.impluv.	E.actaea.	Carpin.	E.6693/3364	G.selenit.	H.crassa.	P.coenob.
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.	E.hastul.	C.altern.	E.rubera.	E.intric.	P.sexala.	B.6693/3364	C.abietis	C.coryli	C.alpium
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	E.hastul.	C.lapida.	E.satyra.	A.vireta.	A.vireta.	A.tau	L.pastin.	rostra.	A.megace.
rapae	freija	J.lactea.	E.galata.	E.galata	M.regela.	M.regela.	E.defoli.	S.pavonia	G.selenit.	viciae	lepori.
napi	frigga	putata	C.biline.	H.tersata	E.absint.	A.grossu.	E.defoli.	E.6693/3362	M.pudibun.	craccae	alni
A.cardam.	euphro.	C.pendul.	E.polata	R.hastata	E.goosse.	D.ribreata	C.cincta.	A.aurant.	L.salicis	psi	psi
C.palaeno	charic.	albip.	E.polata	E.6693/3362	E.assimi.	L.margin.	E.6693/3362	E.defoli.	S.libatr.	menyan.	aurico.
G.rhamni	M.diamina	puncta.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.tripun.	A.repand.	M.tiliae.	C.6693/3362	C.adulte.	rumicis.	rumicis.
LYCAENIDAE	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	E.6693/3362	E.vulgata	E.6693/3362	E.6693/3362	T.senex	ARCTIIDAE	fraxini	euphor.
T.betulae	H.matura	S.ternata	A.deriva.	T.dubita.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	S.irrore.	O.ocella.	promis.	pacta
Q.quercus	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	M.miniata	L.populi	rumpi.	rumicis.
F.pruni	SATYRIDAE	incana.	P.comita.	E.unangu.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	C.mi	H.robora.	amuren.	fraxini
C.rubi	flosl.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	S.albove.	E.6693/3362	promis.	promis.
L.phlaeas	H.semele	immuta.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	C.ligust.	A.6693/3362	arcurio.	arcurio.
H.virgau.	E.ligea	virgul.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	N.mundana	E.glyphi.	lepori.	lepori.
P.hippot.	disa	I.serpen.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	A.rubric.	craccae	alni
C.minimus	embila	murica.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	L.flexula	C.mesome.	psi	psi
C.argiol.	pandro.	pallid.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	C.raptri.	P.pygarga	menyan.	menyan.
G.alexis	O.norna	sylves.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	C.griseo.	A.perflua	aurico.	aurico.
P.argus	bore	bisela.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	D.uncula	D.uncula	berbera	berbera
L.idas	jutta	humili.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.glyphi.	B.6693/3362	tragop.	tragop.
A.artax.	M.jurtina	seriata	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	C.6693/3362	C.6693/3362	T.matura	T.matura
P.nicias	A.hypera.	dimidi.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.lucipa.	E.lucipa.
E.eumedon	C.pamphi.	emargi.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	I.retusa	subtusa	subtusa
V.optile	tullia	aversa.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362
C.semjar	glyce.	strami.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362
A.amandus	P.aegeria	devers.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362
P.icarus	L.maera	R.vibica.	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362
	petrop.	L.rotaria	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362	E.6693/3362

61

Liite 11.1(2)

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bicurvis	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	erythroc.	P.flammea	P.sobrina
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr.
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlii
unanimis	C.maritima	helvola	gracilis	brunnea
illyria	A.gluteosa	litura	cerasi	rubi
pabulat.	pallust.	X.citrago aurago ^{6688/3764}	incerta	X.quieta
sordens	lepigone	togata	gothica	lyngei
scolopa.	P.tenebra.	icterit.	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	A.myrtilli	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactucae	cordige.	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	melanopa	impura	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	D.trifolii	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	L.staudin.	L.obsoleta	distensa
P.captiun.	H.iris	proxima	comma	alpicola
minima	B.viminal.	A.secedens	S.flammea	lorezi
extrema	S.funebr.	E.imbecil.	E.obelisca	tecta
elymi	helioeph.	H.nana	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	P.richard.	nigric.	triangu.
pygmina	zetters.	B.nubecul.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	D.templi	bombyci.	recussa.	baja
L.testacea	L.solidag.	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.hepatica	nebulosa	segetum	collina
fucosa	furcife.	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	crinan.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
H.micacea	nordstr.	M.persica.	ipsilon	N.typica
petasi.	X.vetusta	pisi	A.polyodon	E.oculta
G.flavago	A.oxyacan.	L.contigua	A.putris	A.prasina
C.tridens	D.aprilina	W-latin.	O.lecta	C.rubrico.
S.celsia	D.eremita	thalassi.	A.praecox	leucogr.
C.hawort.	B.amica	suasa	E.depunct.	P.umbrina
leucos.	M.satura	oleracea	S.lucernea	M.oxalina
N.typhae	adusta	P.biren	R.grisesc.	
A.dissol.	bathens.	H.bicolor.	simulans	
sperga.	P.polymita	H.rivular.	C.cuprea	
algae	gemmea	perplexa	N.pronuba	
	A.chi	compta	fimbria.	
		confusa	chardin.	

1) HYPDRYAS MATURENA:

- 7.6.92 SUOLAAKSÖ
6689/3363
- 21.6.94 TÄYÄLA
669426 : 336190
- 21.6.1994 HÖGBÄCKA
669240/36300
- 9.7.94 HÖGBÄCKA
669260/36320



SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Tammela

Kerääjä: K. Järventausta

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

6731:330

Keräilytapa: Valo- ja syötti-

Säätila ym.:

rysp. 12.6-24.9.-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.	X	O.vittata	T.firmata ¹	X	A.sparsa.	P.populi	X	P.strigi.	X
alveus	N.antiopa	D.falcat.		X	X		C.sorori.		O.carmel.	buraet.	
centau.	I.io	curvat.		design.	X	immund.		lunula.		H.tarsip.	mandar.
C.silvic.	Vatalan.	T.batis		abrasa.	obelis. ¹⁰	X	O.atrata		T.cratae.	jota	
T.lineola	C.cardui	T.ocular.		munita.	cognata		A.syring.		L.bicolo.	grisea.	
H.comma	A.urticae	or		spadic.	junipe.		M.castr.		G.crenata	M.cribru.	
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.	1 X	ferrug.	serrar.		P.timon		P.tentac.	excelsa	
	A.paphia	O.duplar.		quadri.	E.reticu.		C.pigra		P.trista.	S.microg.	
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.		montan. ¹⁴	X	E.coryla.	X	T.emortu.	^{8-12.7.} interre		
P.apollo	F.niobe			fluctu. ²	X	C.aptata		R.serice.	parilis		
mnemos.	adippe			olivata		pygmae.		P.fuligi.	C.hochen.		
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.		annoti.	pectin.	venosa. ³	X	C.salica.	A.trigem.		
PIERIDAE	B.ino	G.papili.	1 X	cucula.	H.furcata	1 X	sylvata		A.trigem.		
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	1 X	E.trista.	impluv.	1 X	L.pomona.		O.recens		
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.		hastul.	rubera.		E.potato.		S.costae.		
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.		altern.	C.lapida.		P.ilicif.		H.humida.		
rapae	freija	J.lactea.		galiata	H.tersata		E.versic.		H.crassa.	tripla.	
napi	frigga	putata		C.biline.	S.luctua.		A.tau		P.coenob.		
A.cardam.	euphro.	C.pendul.		E.polata	R.hastata		B.strata.		C.coryli		
C.palaeno	charic.	albip.		byssata	subhas.		actaea.		M.alpium		
G.rhamni	M.diamina	puncta.		caesia.	cervin.		carpin.		A.defoli.		
	M.athalia	T.grisea.		L.clavar.	undula.		trisig.		C.abietis		
LYCAENIDAE	H.matura	S.ternata	3 X	A.deriva.	T.dubita.		P.sexala.		L.pastin.		
T.betulae	iduna	immora.	1 X	M.albici.	P.vetula.		A.vireta.		1 X	A.megace.	
Q.quercus		incana.	2 X	P.comita.	E.unangu.	3 X	M.regela.		L.salicis		
F.pruni	SATYRIDAE	flosl.	1 X	L.suffum.	E.diluta.		A.grossu.		L.monacha		
C.rubi	H.semеле	immuta.		otregi.	christ.		absint.		S.libatr.		
L.phlaeas	E.ligea	virgul.		C.ocella.	autumn.	5 X	L.margin.	6 X	C.adulte.		
H.virgau.	disa	I.serpen.		E.prunata	O.brumata		A.repand.	8 X	M.tiliae		
P.hippot.	embla	murica.		testata ⁵	X	indiga.	S.notata	1 X	S.ocella.	1 X	
C.minimus	pandro.	pallid.		popula.	7 X	pimpin.	A.melana.	1 X	L.populi	7 X	ARCTIIDAE
C.argiol.	O.norna	sylves.		mellin.	taenia.		E.crepus.		T.senex		
G.alexis	bore	bisela.		pyrali.	affini.		H.robora.		S.irre.		
P.argus	jutta	humili.		E.silace.	alchem.	28 X	subfus.	4 X	M.promis.		
L.idas	M.jurtina	seriata		capita.	hydrat.		signar.		M.miniata		
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	1 X	C.sitera.	bifaci.		litura. ²	X	E.euphor.		
P.nicias	C.pamphi.	emargi.		miata	1 X		P.conson.		C.mi		
E.eumedon	tullia	aversa.	5 X	citrata ²³	albula.	1 X	succen.		S.albove.		
V.optile.	glyce.	strami.		infusc.	flavof.		clathr.	4 X	N.mundana		
C.semiar.	P.aegeria	devers.		didyma.	conter.		A.punctu.		E.glyphi.		
A.amandus	L.maera	R.vibica.		latefa.	lancea.		E.repand.		C.ligust.		
P.icarus	petrop.	L.rotaria		trunca.	sagitt.	5 X	parale.	1 X	C.raptr.		
					g. rufifa.		H.pluvia.		A.perflua.		
					parall.		E.autumn.	3 X	P.pygarga		
					C.chloer.		C.advena.		E.griseo.		
					rectan.		P.chloro.		D.uncula		
							P.pulver.	4 X	M.strigu.		
							dolabr.		compla.		
							pusill.	12 X	N.cucull.		
									D.scabri.		
									R.ferrug.		
									T.matura		
									E.lucipa.		
									I.retusa		
									N.degene.		
									D.sannio	20 X	
									D.chrys.	15 X	
									S.lubric.	34 X	
									M.confusa		
									D.mendica	1 X	
									P.festuc.		
									P.putnami		
									A.macrog.		
									gamma		
									M.secalis		
									secale.		

63

Lataa 12. (12)

(NOCTUIDAE JATK.)

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

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Tammela Liesjärven k.p., Väliharju; kohde 2 = O
Paikka/kordin.: " vanha metsä; kohde 3 = X
6731:329/330 - laji on tavattu molemmista koht. = ☒Keräilytapa: Valo- ja syöttiry- Säätila ym.:
Säp. 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.	buraet.
alveus	N.antiope	D.falcat.	X.birivi.	variata	immund.	C.sorori.	lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.	plumbe.	A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	jota
C.silvic.	O.Vatalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribri.	bractea
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analogia	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrari.	linari.	V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	S.microg.
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.	ferrug.	E.reticiu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	interr?
	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	parilis
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.	P.fuligi.	C.hochen.	
P.apollo	F.niobe	fluctu.	olivata	venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.				
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	egener.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.			
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.			
PIERIDAE	B.ino	G.papili.	cucula.	H.furcata	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau			
L.sinapis	O.B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisig.	P.sexala.	betula.	S.pavonia	G.selenit.	probos.	C.coryli
A.cratae.	P.eunomia	O.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	freija	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.	A.grossu.	C.cincta.		pudibun.	viciae	lepori.
napi	frigga	putata	C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	D.ribeata	pinast.	L.salicis	craccae	alni
A.cardam.	euphor.	O.C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.	L.margin.	A.repand.	M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
C.palaeno	charic.	albib.	byssata	subhas.	tripun.	opis	jubatus	S.ocella.	C.adulte.		
G.rhamni	M.diamina	puncta.	caesia.	cervin.	vulgata	S.notata	A.melana.	L.populi	ARCTIIDAE	fraxini	
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern.	H.robora.	1		aurico.	
LYCAENIDAE	H.matura	S.ternata	A.deriva.	T.dubita.	subfus.	signar.	E.crepus.	H.tityus		promis.	
T.betulae	iduna	immora.	O.M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura.	P.conson.	fucif.	S.irrore.	rumpic.	
Q.quercus		incana.	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.	A.punctu.	H.gallii	M.miniata	C.mi.	
F.pruni	SATYRIDAE	flosl.	L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomaf.	D.elpenor	N.mundana	S.albove.	
C.rubi	O.H.semеле	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar.	porcel.	A.rubric.	C.ligust.	
L.phlaeas	E.eligea	virgul.	C.ocella.	autumn.	sinuos.	I.lorica.	C.pusaria	C.mesome.	L.flexula	C.raptri.	
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	exanth.	NOTODONTIDAE	P.pygarga	A.perflu	
P.hippot.	embla	murica.	testata	fagata	pimpin.	brunne.	L.bimacu.	lutare.	D.uncula	berbera	
C.minimus	pandro.	pallid.	popula.	P.taenia.	gelida.	P.fusca	P.buceph.		M.strigu.	tragop.	
C.argiol.	O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata	C.advena.	temera.	compla.	N.cucull.	D.scabri.	
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem.	innota.	H.fascia.	C.vinula	deplan.			
P.argus	jutta	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.chloro.	H.fobic.	confus.			
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill.	P.pulver.	G.obfusc.	luride.			
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	dolabr.	O.luteol.	F.bicus.	aerugu.			
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata	albula.	larici.	E.repand.	G.coraci.	C.criba.	E.mucipa.	T.matura	
E.eumedon	tullia	aversa.	citrata	flavof.	tantil.	E.conter.	N.dromed.	kareli.			
V.optile.	glyce.	strami.	infusc.	didyma.	lancea.	H.pluvia.	S.lineata	P.planta.	P.faganus	I.retusa	
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.	sagitt.	G.rufifa.	E.autumn.	T.tritop.	A.caja	N.degene.		
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca.	parall.	C.chloer.	alniar.	E.ziczac	D.sannio.	D.chrys.	subtusa	
P.icarus	petrop.	L.rotaria	C.fulvata	rectan.	fuscan.	P.palpin.	P.festuc.		P.paleac.	E.paleac.	

(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 1
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythroc.	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	helvolia	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.
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	zettters.	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.	epsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.oculta 13
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina 1
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta	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. /8	P.rubigi.	E.tenuia.	C.debili.	E.erosar.	LASICAMPIDAE	P.capuci. 2	X	NOCTUIDAE	A.pulchr. 3	
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.	
alveus	N.antiopa	D.falcat.		X.birivi.	variata	immund.	C.sorori.	lunula.		T.cratae.	siever.	H.tarsip.	
centau.	I.io	curvat.		design.	obelis. 1	plumbe.	A.praefo.	tetral. 1	X	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	
C.silvic.	V.atalan.	T.batis		abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.		M.castr.	G.crenata	M.cribri.	
T.lineola 1	X	C.cardui		T.ocular.	munita. 1	junipe.	D.blomeri	E.divers.		L.trifol.	P.timon	P.tentac. 5	
H.comma	A.urticae	or		spadic.	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident. 3	X	quercus	C.pigra 1	P.trista.	
O.venatus	P.c-album	T.fluctu.		ferrug. 1	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu. 2	X	M.rubi	T.emortu.	S.microg.	
PAPILIONIDAE	A.paphia	O.duplar.		quadri. 1	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.		D.pini	R.serice. 2	parilis.	
P.apollo	S.aglaja	A.flavic.		montan. 8	Captata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.		C.lunige.	P.fuligi. 2	C.hochen.	
memos.	F.niobe			fluctu.	olivata	venosa.	L.pomona.	L.pomona.		E.potato.	LYMANTRIIDAE	C.salica.	
P.machaon	adipe 1	X		annoti.	pectin. 2	X	Egenar.	L.halter. 1	X	P.ilicif.	O.recens	A.trigem.	
PIERIDAE	I.lathon.	A.parthe.		C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	lappon.		E.versic.	S.costae.	asclep.	
L.sinapis	B.ino	G.papili. 4	X	cucula.	H.furcata 2	actaea.	carpin.	hirtar.		A.tau	H.humida.	tripla.	
A.cratae.	B.aquilo.	T.smarag.		E.trista.	impluv. 1	trisig.	B.strata.	B.strata.		G.selenit.	H.crassa. 1	P.coenob.	
P.brassi.	P.eunomia	C.virida.		hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	betula.		C.fasceli.	probos. 1	C.coryli. 1	
rapae	C.selene	T.fimbri.		altern. 6	C.lapida.	satyra. 1	M.regela.	A.aurant.		L.pastin.	M.alpium		
napi 1	freija	J.lactea.		galiata	H.tersata 4	X	A.defoli.	E.defoli.		C.abietis	A.megace. 2		
A.cardam.	frigga	putataus.	X	C.biline.	S.luctua.	absint. 2	X	C.cincta.	pudibun.		pudibun.	viciae	lepori.
C.palaeno	euphro.	C.pendul.		E.polata	R.hastata	goosse.	C.sylvat.	C.ligust.	L.salicis	L.monacha	craccae	alni	
G.rhamni 1	charic.	albib. 2	X	byssata	subhas.	assimi.	L.margin.	D.ribeata	S.ocella.	S.libatr.	S.libatr.	psi	
M.diamina	M.athalia	puncta.		caesia.	cervin.	tripun.	A.repand. 10	X	A.melana.	C.adulte.	menyan.		
LYCAENIDAE	T.grisea.	T.ternata 6	X	caesia.	vulgata 4	X	M.tiliae	L.populi 9	X	ARCTIIDAE	fraxini	aurico.	
T.betulae	H.matura	immora.		L.clavar.	undula.	denota.	A.repand. 10	X	H.robora.	T.senex 2	promis.	euphor.	
Q.quercus	iduna	incana. 1	X	A.deriva.	T.dubita.	subfus. 1	X	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	pacta	ruminis	
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. 5	X	M.albici.	M.albici.	ictera.	H.tityus	P.conson.	M.miniata	C.mi	S.albove.		
C.rubi	H.semele	immuta.		P.vetula.	P.comita.	succen.	P.conson.	A.punctu.	N.mundana	E.glyphi.	C.ligust.		
L.phlaeas	E.eligea 10	virgul.	X	E.unangu.	E.unangu.	clathr.	H.gallii	D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	C.raptri.		
H.virgau. 6	disa	I.serpen.		L.suffum.	E.diluta.	subumb.	E.atomar.	B.piniar. 1	C.mesome. 2	P.pygarga	A.perflua.		
P.hippot.	embila	murica.		otregi.	christ.	simpli.	B.piniar. 1	X	D.uncula	D.uncula	berbera		
C.minimus	pandro.	pallid.		C.ocella. 1	autumn.	sinuos.	C.pusaria 3	X	M.strigu.	tragop.			
C.argiol.	O.norna	sylves.		P.popula. 22	P.taenia. 3	I.lorica. 1	E.griseo.	L.bimacu.	N.cucull.	D.scabri.			
G.alexis	bore	bisela. 2	X	mellin. 1	affini.	indiga.	P.buceph.	P.buceph.	D.fusc.	R.ferrug.			
P.argus	jutta	humili.		pyrali.	alchem. 4	wauaria 3	P.fusca	compla.	C.vinula	aerugu.			
L.idas	M.jurtina	seriata		E.silace.	hydrat.	pimpin.	P.temera.	C.advena.	H.fascia. 3	T.matura			
A.artax.	A.hypera. 3	dimidi.		capita.	bifaci.	nanata	H.fascia. 3	X	F.bicus.	E.lucipa.			
P.nicias	C.pamphi.	emargi. 1	X	C.sitera.	blandi.	innota.	G.obfusc.	O.luteol. 2	X	kareli.			
E.eumedon	tullia	aversa. 10	X	miata	albula.	alchim.	P.pulver. 1	X	C.criba. 1	D.sannio 1			
V.optile.	glyce.	strami.		citrate	flavof.	conter.	P.obscur.	X	P.planta.	D.chrysi. 3			
C.semiar.	P.aegeria	devers.		infusc.	didyma. 5	lancea.	P.vittar.	S.fagi	A.caja	E.paleac.			
A.amandus	L.maera	R.vibica.		latefa. 1	sagitt.	G.rufifa.	O.luteol. 2	X	N.degene.	P.suspec.			
P.icarus	petrop.	trunca. 1		parall.	rectan.	E.autumn.	P.coraci.	X	S.lubric.	P.moneta			
		L.rotaria		C.fulvata	C.tibiale	C.chloer.	P.strigi.		P.tritop.	P.festuc.			

(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 1	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur 12 X
crenata	blanda 1	rubiginea	decimal.	E.subrosea
laterit.	C.morpheus	erythroc.	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	dahlii
unanimis	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	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	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funebr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa 3	X.lapponi.	H.nana	nigric.	triangu. 1 X
pygmina	zeters.	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.oculta 3 X
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta 1	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassia. 4	A.praecox	leucogr.
C.tridens	D.eremita	suasa 1	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.	

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia	PSYCHIDAE	spilotella	2	X	anderidae	nigrescen.	4	X	Cydestis	fuscescens	Borkhausenia	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella			nigrescen.	4	X	gyseleni.	haworthana		albidella		atriplicis	Metzneria	umbroseilla
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella			insignitel.			subfasciel.	thrasonella					lappella	similis
aureatella	seriopezia	Dahlica	Tineola	lautellus					Ocerostoma	bergstraes.	1				metzneriel.	1,2
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.	ulmifoliel.	4				piniariel.	LYONETIIDAE					senectella	
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea	emberizaep.					friesei	paraleucoptera					terrella	
ERIOCRAANIIDAE	septembrel.		lazuri	fuscella					Prays	sinuella					neuroptere.	
Eriocrania	intimella	Siederia	piercella	trunicolel.					fraxinellus	Leucoptera					trochilella	1
subpurpurel.	argyropeza	listerella	trunicolel.	froelichiel.					ruficeps	procerella					aprilella	
unimaculel.	albifasciel.	rupicolella	Tinea	nicellii					Argyresthia	lathyrifoli.					Isophrictis	
sparrmannel.	agrimoniae	Diplodoma	pellionella	kleemannel.					laevigatell.	malifoliaella					galbanella	
salopelli	angulifasci.	laichartin.	svessoni	platanoidei.					bergiella	Lyonetia					plantariella	
haworthi	arcuatella	Taleporia	semifulvel.	connexellus					clercella	Oraphia					Chionodes	
sangii	rubivora	tubulosa	borealis	trinotella					ledi	daphnella					bifractel.	
semipurpur.	occultella									OEOPHORIDAE					Eulamprotes	
HEPIALIDAE	minimella	Psyche		populifoli.					Semioscopis	sarcitrella					electella	1,3
Hepialus	HELIOSELIDAE	casta	Caloptilia	Phylloconitis					aurulentel.	arctostaphy.					wilkellä	
humuli	Heliozela	crassiorel.	populetorum	labyrinthei.					brockeebla	Hofmannophila					fumatella	
svlyinus	resplendel.			norvegica	suberinella			X goedartella	viminettella					caespitella		
hecta	hammoniella			elongella	erxlebella			X strigulana	pseudopre.					Monochroa		
lupulinus	ADELIDAE	Acanthopsyche	betulicola					X nigricomel.	unigenella					rumicetel.		
fusconebulo.	Nematopogon	atra	alchimiella	BUCCULATRICIDAE					pygmaeella	Stathmopoda					Lita	
ganna	pilellus	Pachytelia	stigmella	sobiella					avellanella	idaeella					sexpunctella	
OPOSTEGIDAE	schwarziel.	villosella	hemidactylel.	steinkelline.					steinkelline.	pedella					conspersel.	
Opstegia	magnus	Canephora	Gracillaria	Exaeretia					Exaeretia	vacciniella					Aroga	
salaciella	1	metaxellus	hirsuta	ratisbonen.					Iedi	Pleurota					velocella	
crepusculel.	swammerdamae.	Phalacropterix	Aspilapteryx	frangutella					bicostellai.	bicostellai.					Diurnea	
NEPTICULIDAE	robertellus	graslinel.	trinipennel.	albedinella					plumbella	vitisella					elongella	
Stigmella	Nemophora	Sterrhopterix	Calybites	demaryella	3				vitella	fagella					Neofaculta	
laponica	metallica	standfussi	phasianipen.	bechsteinel.					glitzella	glitzella	1				infernella	
confusella	degeerella	TINEIDAE	auroguttella	ulmella					daucella	lipsiella					ericetella	
tiliae	amurenensis	Montescardia	Parectopa	cidarella					prunella	Chemimphila					Filatima	
betulicola	Adeia	tessellat.	ononisdis	thoracella					pimpinellae	salicella					incomptaella	
luteella	Scardia	Scardia	Parornix	retinella	4				obscuripal.					Chrysostethia		
glutinosae	boletella	boletella	Loganella	cristatella					juncicolel.					Neofriseria		
altenella	Caucas	Morophaga	anglicella	nigricomel.	1				orbitella	Perittia					drurella	
microtheri.	fibulella	choragella	devoniella	ocnerostome.					locupletella	Perittia					petiella	7,3
anomalella	rufimitel.	Myrmecozela	betulae	Kimeschia					segxattel.	bindarella					Gelechia	
magdalena	ochraceel.		scoticella	transversel.					raschkiella	raschkiella	1				rhomphella	1
nylandrieli.	Phylloporia	Infurcitinea	polygrammel.	YPSOLOPHIDAE					complexa	Elachista					sabinella	
oxyacanthel.	bistrigella	ignicomel.	Callisto	Ypsolopha					idæi	regificella					sosorculella	
floslactel.			Yponomeuta	weirella	1				trifolii	gleichenella					brizella	
salicis	praelatella	denticellula	evonymellus	Yponomeuta					frischella	deauratella	1				Xystophora	
myrtillella	oechimanniell.	mendicella	insperatella	vitrella					idæi	conturbatell.					muscosella	
obliquella	Haplonelea	insectella	Phyllonycter	padellus					lactella	lactella					pulveratell.	
trimaculel.				Ochsenheimeria					deauratella	jakovlevi					Stenolechia	
assimilella	circulella			malinellus					albifrontel.	mayrella					nippophælla	
sorbi	pectinea			bisontella					betuella	colutella					gemella	
lemniscella	PRODOXIDAE	cloacellus	quercifoliel.	cagnagellus					pyrrhulipen.	discordella					nigra	
splendidis.	Lampronia	variatel.	sorbi	sedellus					alpinnella	beroulliell.					Recurvaria	
pretiosa	capitella	blancardel.	Euhyponomeuta	Euhyponomeuta					alstroemerii.	albidella					turpella	
aeneofasci.	luzella	junoniellus	polygrammel.	YPONOMEUTIDAE					selini	betuella					sesterstiella	
poterii	flavimitel.	picarellus	Euhyponomeutoi.	ustella					propinquel.	pyrrhulipen.					Psoricoptera	
ulmariae	corticella	nigra	Rhigognostis	seqüella					schmalztein.	brevipalpel.					Gibbosella	
lediella	rupella	Archinemapagon	rufella	Eidophasia					arenella	epicalceipen.					Teleiodes	
incognitel.	TISCHERIIDAE			caesiella	4				capreolella	orichalcea					Speciosella	
Tischeria				messingiel.					poellinariel.	paripunct.					Gnorimoschema	
ekebladella				passerella					triatomea	notatella					epithymellum	
dodonea				Acrolepiopsis					adjunctella	proximell	14				herbichi	
marginea				elsae	2,3,4				tamesis	seproximell					Scrobipalpula	
heinemanni				Glyphipterix					glaucoilel.	sequax					Scrobipalpa	
				compunctel.	2				subalbidella	diffinis	1				acuminatella	
				assectella					1	stangei					klimeschi	
				Ethmia						Athrips					artemisiella	
				revinctella											Samadensis	
															nitentella	
															atriplicicel.	
															Caryocolum	
															blandellum	
															vicinellum	

Nothris	Aphelia	tipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus ³	trigonella	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reutria	paleana	nigrilinea.	metallica. ³	indecorana	cana	aeratana	Platyptilia	betulae ²⁻⁴	Calamotropha	verticalis
subcellea	unitana	maccana	schulzianus ¹	solandriana ^y	obumbrata		tesseradac.	Pyla	paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis	emargana	turfosanus ¹	brunnichana	pupillana		calodacty.	fusca ¹	Chrysoteucia	pandalis
gelidella	senecionana	Trachysmia	rivilanus ¹	maculana ¹	maritima		gonodacty.	Pseudosyria	culmella ^{2,7}	hyalinialis
semicosteal.	rurinana ¹⁻⁴	inopiana	Pristerognatha	caprina	aemulana		tetradacty.	dilutella	Crambus	Ostrinia
humerala	spectra ⁴	Cochylimorpha	fuligana	abbreviana	aspidisca.		pallidacty.	ornatella	pascuellus	palustralis
Aproaerema	pallidana	alternana	Pseudohermenias	subocellana	Rhyacionia		Stenoptilia	Acrobasis	silvellus	nubilalis
anthyllidel.	Aodoxophyes	Phalonidia	abietana	bilunana	pinicolana ²		pelidnodac.	repandana	scoticus	Eurrhypara
karvoneni	orana	curvistriga	Hedya	ramella ^{1,2,4}	sehestedia.		ultimana	conosciella	ericellus	hortulata
Syncopacma	Ptycholoma	manniana	pruniana	demarina ⁴	xinovorana		bipunctida ⁴	Nunonia	alienellus	Phlyctaenia
sangiella	lecheanum	luridana	dimidioalba	immundana ⁴	duplana		pterodacty.	adervenella ^{1,4}	heringiellus	coronata
cinctella ¹	X Lozotaenia	vectisana	ochroleucana	tetraqueta.	logaea		Pterophorus	Myelopsis	pratellus, ²	perlucidalis
Acanthophila	forsterana ^{1,7}	minimana	atropuncta.	nisella	Retinia		leucodacty.	tetricella	lathomellus ²	Mutuuraia
alacella	Paramesia	permixtana	dimidiata	tennerana ^{1,4}	Tebenna		tridacty.	Apomyelois	hamellus	terrealis
Acompsia	gnomana ⁴	Agapeta	roseomacu.	nemorivaga	Enarmonia		baliodacty.	bistriatell.	perellellus ^{4,4}	Anania
cinerella ¹	Epagoge	hamana	salicella	tedella ^{3,7}	formosana		pentadacty.	Zophodia	Agriphila	funebris
Anacampsis	grotiana	zoegana	Cymoloma	signatana			Adaina	grossularie.	Psammotis	pulveralis
populella ⁴	Capua	Eupoecilia	hartigiana	cruciana	Lathronympha		microdacty.	Assara	inquinatell.	Ebulea
blattariel.	vulgana ⁴	angustana	Orthotaenia	gimmerthali.	Pennisetia		Leioptilus	terebrella	selasella	crocealis
temerella	Philedone	ambiguella	undulana ¹	nanana ^{2,3}			scarodacty.	Euzophera	straminell.	Opsibotrys
fuscella	gerningana	Aethes	Pseudosciaphila	crenana			Paranthrene	cinerosella	biarmica	fuscalis
Pexicopia	Philedonides	cnicana	brandeiana	pygmaeana			tephradac.	fuliginosel.	Catoptria	Nascia
malvelia	lunana	rubigana	Apotomis	Rhophobota			lienigianus	lineana	permuteatell.	ciliialis
Altenia	Pseudargyrotoza	margaritana	semifascia.	ustumaculana			Panneme	hylaefor.	selasella	Udea
perspersel.	conwagana	deutschiana	infida ⁴	naevana ^{2,4}			Tuedesiana	scarodacty.	stramine.	nebulalis ^{2,3,4}
Anarsia	Eulia	triangulana	turbidana	Griselda			obscurana	melanocepha.	furcatella	prunalis ^{1,4}
lineatella	ministrana ¹	smeathmanni ¹	capreana	myrtillana			clanculana	distinctus	fulgidella	inquinatalis ²
Hypatima	Cnephasia	rutilana ^{3,5}	betuletanata ¹⁻⁴	boreana			arygrana	osteodacty.	maculalis	decrepitalis
rhomboidei ^{1,2}	X communana	hartmannia.	insertana ^{4,7}	ratzeburgia ⁴			tabanifor.	Scythetodon	falsella	elutalis
Mesophleps	stephensi ¹	fennicana	sororcula.	insertana ^{4,7}			germania	lithodacty.	Pediasia	nebulalis ^{2,3,4}
silacella	asseclana ⁴	kindermanni.	sauciana	griseana			tipulifor.	Homoeosoma	furcatella	lutealis
Dichomeris	incertana	Cochylidia	inundana	Gypsonoma			flaviventris	sinuelum	fulgidella	prunalis ^{1,4}
juniperella	Exapate	subroseana	Endothenia	dealbana			Cydia	scoliaefor.	maculalis	inquinatalis ²
Brachmia	bicuspidel.	implicitana	marginana	sociana ⁴			succedana	tipulifor.	Pediasia	decrepitalis
dimidiella	Eana	Cochylis	trifoliana	pactolana			pactolana	flaviventris	binaevelia	elutalis
blandella	argentana	flavicilia.	quadrimacu. ⁷	duplicana			duplicana	Galleria	binaevelia	olivalis
inornatella	osseana	hybridella	Lobesia	cynosbatella ¹			servillana	ichneumonif.	fuliginosel.	hamalis
lineolella	incanana	dubitana	reliquana	uddmanniana			splendana	URODIDAE YM.	fuliginosel.	Mecyna
rufescens ^{1,4}	X penziana	pallidana	bicinctana	rosaecolana			gallicana	scoliaefor.	fuliginosel.	flavalis
	Aleimma	nana ²	Bactra	robora ⁴			nigricana ⁴	PyRALIDAE	fuliginosel.	Nomophila
COSSIDAE	loeflingia.	Falseuncaria	robustana	cosmophora.			cosmophora.	Galleria	fuliginosel.	noctuella
Cossus	Tortrix	ruficiliata	lanceana	cognatana			incarnatana	URODIDAE YM.	fuliginosel.	Pleuroptya
cossus	viridana	Sparganothis	lactea	conifera			tetragonana	Schreckensteinia	fuliginosel.	ruralis
Lamellocochus	Spatialistis	rubicundana	furfurana	grandaevana			grandevana	festaliella	fuliginosel.	Pyrausta
terebra	bifasciana	praecana	Eudemis	sticticana			inquiratana	zelleri	fuliginosel.	purpuralis
TORTRICIDAE	Croesia	Celypha	profundana	strobilella			strobilella	Wockia	elutella	ostrialis
Pandemis	bergmannia ^{1,9}	striana	porphyrena	tenebrosana			tenebrosana	funebrella	Plodia	porphyralis
cerasana	forsskaleana	rosaceana	Ancylis	jungiella			illigerella ⁴	EPERMENIIDAE YM.	contaminella	sanguinalis
cinnamomea. ⁴	holmana ⁴	rufana	laetana	chaerophyl.			chaerophyl.	Cryptoblabes	ariellla ⁴	despicata
heparana	Acleris	turestrana	comptana	orobana			orobana	Hypsopygia	Platyses	cingulatus
Argyrotaenia	laterana ^{3,4}	cespitanata	uncella	aureolana			roborana	bistriata	Oncocera	ZYGAENIDAE
ljungiana	comariana	Olethreutes	unguicella	compositel.			caecimacula.	costalis	Orthopygia	Rhagades
Choristoneura	roscidana	arcuellus	mitterbache.	caecimacula.			huebneriana	fulviguttell.	glaucinalis	pruni
hebenstreit.	rhombana	Iedianus	geminana ¹	caecimacula.			infidana	Cataplectica	pyralella	Adscita
Archips	aspersana ¹	sideranus	Eriopsela	caecimacula.			albicans	profugella	ambigualis	statices
oporanus ^{2,4}	ferrugana	umbrosanus	subarcuana	Thiodia			caecimacula.	Epermenia	farinalis	Zygaena
podanus	notana	obsoletanus	diminutana	citrana ¹			caecimacula.	illigerella ⁴	regalis	viciae
betulanus	obtusana	arbustellus	selenana	obscurata			caecimacula.	Diphleuriella	lucipetel.	filipendulae
xylosteanus	variegana	mygindianus ¹	tineana	Thiodia			caecimacula.	palumbella	lacustrata	lonicerae
rosanana	logiana	arbustellus	paludana	caecimacula.			caecimacula.	Oxyptilus	Aglossa	exulans
Syndemis	umbrana	tiedemannia ⁴	myrtillana ^{1,4}	Blastesthia			caecimacula.	petiverella	pinguinalis	
musculana	hastiana	lacunana ^{2,5}	unculana	Blastesthia			caecimacula.	spadicella	Scotiata	
	hyemana	bipunctatus ^{2,3}	apicella	posticana			caecimacula.	Phycita	stratiotatum	
				gueneega ¹			caecimacula.	roborella	Nymphula	
				rhododactyla			caecimacula.	Geina	stagnata ⁴	
				agilana			caecimacula.	Dioryctria	pallidata	

TRICHOPTERA

HYDROPTILIDAE	CLOSSOSOMATID.	Tinodes	Mystacides	LIMNEPHILIDAE	rhombicus, ⁷	X	Stenophylax	Oligostomis	PLATYCNEMIDIDAE
Agraylea	Synaphora	waeneri 1, ⁴	X	azureus	Goera	subnitidus	permistus	reticulata	junccea
cognatella	nylanderi			longicornis	pilosa	1 X	Micropterna	Sembis	serrata
multipunc.	Eomystra			niger	Silo	sericeus	lateralis ^{2,3}	X	coenagrionidae
sexmacula.	intermedia			HYDROPSYCHIDAE	Triaenodes	sparsus	atrata		viridis
Ithytrichia	Agapetus			bicolor	Apatania	pallipes	sequax	phalaenoi.	armatum
clavata	ochripes			detrunka.	wallengreni	stigma	Hydatophylax		grandis
lamellaris	PHILOPOTAMIDAE	Hydropsyche		reuteri	stigmatella ^{1,2,3}	vittatus	infumatus		cordulegaster
Stactobiella	Philopotamus	angustipen.		bulgaroma.	simulans	auricula	Halesus		puella
risi	montanus	borealis		unanimis	Colpotaulius	digitatus	Colpotaulius		johannsoni
Oxyethira	Wormaldia	instabilis		nevae	dubium	radiatus	radiatus		hastulatum
distinctel.	subnigra	pellucidula		Erotesis	affinis	tesselatus	tesselatus		lunulatum
ecornuta	Chimarra	saxonica		Leptocerus	algosus	Grammotaulius	Parachiona		Nehalennia
falcata	marginata	silfvenii		tineifor.	auricula	nigropuncta	nigropuncta		speciosa
flavicornis	POLYCENTROPODI.	Cheumatopsy.		Oecetis	binotatus	sibiricus	picicornis		Pyrrhosoma
frici	Neureclipsis	lepidia		furva	bipunctatus	signatipen.	Chaetopteryx		nymphula
sagittifera	bimaculata			lacustris ⁴	X	sahlbergi	sahlbergi		metallica
simplex	Plectrocnemia	Arctopsyche		notata	borealis	Glyphotaelius	villosa		Erythromma
tristella	conjuncta	ladogensis		ochracea	centralis	pellucidus ⁴	X		najas
Oxytrichia	conspersa	3 X		testacea	coenosus	Annitella	obscurata		Ischnura
mirabilis	Polycentropus	Molanna		decipiens	punctatoli ⁴	Phacopteryx	Chilostigma		elegans
Tricholeioc.	flavomacula	X		BERAEIDAE	diphyes	brevipennis	sieboldi		pumilio
fagesii	irroratus	albicans ^{4,5}	X	Beraea	dispar	Brachypsyche	Brachypsyche		Enallagma
Orthotrichia	Holozentropus	nigra		pullata	elegans	Anabolia	sibirica		cyathigerum
costalis	dubius	submargina.		Bereodes	externus	concentrica	PHRYGANEIDAE		LIBELLULIDAE
tragetti	insignis	Molannodes		minutus	extricatus ^{4,5}	laevis	Phryganea		LESTIDAE
Hydroptila	picicornis ^{4,5}	X		BRACHYCENTRI:	femoralis	nervosa	bipunctata ³	X	Lestes
angulata	stagnalis	tinctus		Brachycentrus	femoratus	X	grandis 1,2,3		coeruleasc.
cornuta	Cyrinus	LEPTOCERIDAE		subnubilus	fenestratus	contumax	Agrypnia		dryas
forcipata	crenaticor.	Athripsodes		Micrasema	flavicornis	impar	crassicorn.		sponsa
lotensis	albifrons	gelidum		fuscicornis	X	lapponicus	czerskyi		CALOPTERYGIDAE
occulta	fennicus	nigrum		thedenii	thedenii	obsoleta	obsoleta		quadrimacu.
pulchrifor. ⁴	flavidus	LEPIDOSTOMATI.		Arctopora	fuscinervis	Arctopora	pagetana		Agrion
simulans	insolutus	commutatus		germanus	germanus	trimaculata	picta		fulva
sparsa	trimacula.	Ceraclea		Lepidostoma	griseus	Lenarchus	principal.		virgo
tineoides	Ecnomus	albogutta		hirtum	1 X	ignavus	bicornis		depressa
RHYACOPTILIDAE	tenellus	annulicor.		SERICOSTOMATI.	lunatus	productus	sahlbergi		splendens
Rhyacophilidae	PSYCHOMYIDAE	dissimilis		Sericostoma	luridus	Rhadicoleptus	varia		GOMPHIDAE
fasciata	excisa	excisa		personatum	marmoratus	alpestris	minor	4 X	Gomphus
nubila	fulva	fulva		Notidobia	nigriceps	Potamophylax	Oligotricha		vulgatissi.
	reducta			ciliaris	pantodapus	X	cingulatus		Ophiogomphus
					picturatus	latipennis	lapponica		serpentinus
					politus	1 X	striata		Onychogomphus
					quadratus	nigricornis	Hagenella		forcipatus
						rotundipen.	clathrata		AESHNIDAE

ODONATA

PLATYCNEMIDIDAE	subarctica								
Platycnemis	junccea								
pennipes	serrata								
COENAGRIONIDAE	crenata								
Coenagrion	viridis								
armatum	grandis								
pulchellum	cyanea								
puella	CORDULEGASTRI.								
johannsoni	Cordulegaster								
hastulatum	boltoni								
lunulatum	CORDULIIDAE								
Nehalennia	Epitheca								
speciosa	bimaculata								
Pyrrhosoma	Somatochlora								
nymphula	metallica								
Erythromma	flavomacu.								
najas	arctica								
Ischnura	sahlbergi								
elegans	alpestris								
pumilio	Cordulia								
Enallagma	aenea								
cyathigerum	LIBELLULIDAE								
LESTIDAE	Orthetrum								
Lestes	coeruleasc.								
dryas	cancellatum								
sponsa	Libellula								
CALOPTERYGIDAE	quadrimacu.								
Agrion	fulva								
virgo	depressa								
splendens	Sympetrum								
GOMPHIDAE	striolatum								
Gomphus	vulgatum								
vulgatissi.	flaveolum								
Ophiogomphus	sanguineum								
serpentinus	danae								
Onychogomphus	Leucorrhinia								
forcipatus	caudalis								
AESHNIDAE	albifrons								
Brachytron	dubia								
pratense	rubicunda								
Aeshna	pectoralis								
caerulea									

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Tammela, Tervalammin suo
6729: 334/335Keräilytapa: Haavi-, valo- ja svöttipyynti
20.5.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubig.	E.tenuia.	C.debili.	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.dentat.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buraet.
alveus	N.antiopa 3	X D.falcat.	X birivi.	variata	immund.	X C.sorori	X lunula.	T.cratae.	H.tarsip.	mandar.	
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis. 5	X plumbe. 2	X A.praefo.	tetral.	E.lanest.	siever.	jota	
C.silvic. 1	X V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abieta.	O.atrata	A.syring.	L.bicolo. 1	X grisea.	bractea	
T.lineola 1	X C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analoga	D.blomeri	E.divers.	G.crenata	M.cribru.	excelsa	
H.comma	A.urticae	or	spadic.	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	
O.venatus	P.c-album 2	X T.fluctu.	ferrug. 1	X E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	quercus 1	X C.pigra	P.trista.	S.microg. 4
	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	M.rubi	anacho.	T.emortu.	R.serice. 1	20.6 interr. X
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.aptata	pygmae.	H.flamme. 1	X A.prunar.	D.pini	curtula	P.fuligi.	parilis
P.apollo	F.niobe	F.niobe	fluctu.	olivata	venosa.	sylvata	C.lunige.	C.pennar.	C.hochen.	C.salica.	
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	egenar.	L.halter. 1	L.pomona.	E.potato.	A.trigem.		
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	centau.	T.polyco.	P.ilicif.	E.versic.	S.costae.		
PIERIDAE	B.ino >20	X G.papili. 1	cucula.	H.furcata	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau	H.humida.		
L.sinapis 1	X B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisig.	P.sexala.	betula.	S.pavonia	H.crassa.		
A.cratae.	P.eunomia >20	X C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.	G.selenit.	probos.	C.coryli	
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra. 2	M.regela.	E.defoli.	C.abietis	fasceli.	M.alpium	
rapae	freija. 3	X J.lactea.	galiata	H.tersata	absint.	A.grossu.	E.cincta. 1	L.pastin.	rostra.	A.megace.	
napi 1	X frigga. 20.5	putata	C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	S.ligust.	pudibun.	viciae.	lepori.	
A.cardam.	euphro. >20	X C.pendul.	E.polata	R.hastata 1	assimi.	L.margin. 3	X M.tiliae	L.salicis	craccae.	alni	
C.palaeno 5	X charic.	albip.	byssata	subhas.	tripun.	opis	A.repand. 5	L.monacha	psi		
G.rhamni	M.diamina	puncta.	caesia. 8	X cervin.	vulgata. 5	X S.notata 1	X A.melana. 17	X M.populi	S.libatr.	menyan. 8	X
M.athalia	T.grisea.	T.maturna	S.ternata 8	X A.deriva.	T.dubita.	subfus. 1	X H.jubatus	S.ocella.	C.adulte.	fraxini	
LYCAENIDAE	H.iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	ictera.	signar.	E.conson.	L.populi		aurico.	
T.betulae	incana.	P.comita.	E.unangu.	E.unangu.	succen.	E.crepus.	H.tityus	T.senex 18		euphor.	
Q.quercus	flosl. 1	X L.suffum.	E.diluta.	E.diluta.	clathr.	H.tityus	S.irrore.				
F.pruni	SATYRIDAE	immuta.	otregi.	christ.	subumb.	E.punctu.		M.miniata			
C.rubi 15	X H.semelle	virgul.	C.ocella.	autumn. 4	artesi.	E.atomar.		C.mi 5			
L.phlaeas	E.ligea 1	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	simpli.	E.elpenor		S.albove.			
H.virgau.	disa	murica.	testata. 2	X fagata	carbon. 6	B.piniar.					
P.hippot.	embla	pallid. 1	X popula. 5	X P.taenia. 2	C.pusaria 5	C.pusaria 5					
C.minimus	pandro.	O.norna	sylves.	mellin.	gelida.						
C.argiol. 7		bore	bisela.	affini.	nanata.						
G.alexis	jutta	humili.	pyrali.	alchem. 3	innota.						
P.argus rns.	M.jurtina	seriata	E.silace. 1	hydrat.	virgau.						
L.idas	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	capita.	bifaci.						
A.artax.	C.pamphi.	emargi.	miata	blandi.	larici.						
P.nicias	E.eumedon	tullia. 15	aversa. 2	X citrata. 4	albula. 2	O.luteol.					
V.optile. vs.	glyce.	strami. 3	infusc.	X flavof.	tantil. 1	E.repand.					
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.	X didyma. 2	X sagitt.	parale.					
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca. 1	X latefa.	lancea.	H.pluvia.					
P.icarus	petrop. 2	X L.rotaria	C.fulvata	X parall.	X G.rufifa. 1	E.autumn. 1	X A.gilvar.	X T.tritop.			
				B.tibiale	C.chloer.		X 20.6	X E.ziczac			
					rectan.			P.strigi. 12	P.gnoma 2	P.fuligi. 2	
									P.fuligin.		

73

Liite 17. (12)

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogly.	R.lutosa	A.caecima.	H.albimac.	S.ravida
lithoxy.	A.phragmi.	E.transv.	bircuris	suecica
sublust.	C.trigram.	C.vaccinii	C.graminis	O.polygona
oblonga	H.octogen.	rubigino.	T.cespitis	G.augur
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea ^{29,7}
laterit.	X C.morpheus	erythroc.	P.flammea	P.sobrina ¹³
furva	cineras.	A.circella. ²	O.cruda	L.porphyr. ⁵⁰
rubrire.	selini	lota ⁵	opima	D.mendica
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlii
unanimis	C.maritima	helvolia ⁶⁵	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 ¹	M.conigera	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit. ²	ferrago	speciosa
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin. ¹	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice. ³	^{29,7}	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	impura ²	pallens ¹
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	laetabi.
P.captiun.	H.iris	L.staudin.	comma	distensa
minima	B.viminal.	proxima	S.flammea	alpicola
extrema	S.funebr.	A.secedens	E.obelisca	lorezi
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	tecta
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	c-nigrum
pygmina	zetters.	P.richard.	cursoria	triangu.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci. ⁴	recussa	ashwort.
L.testacea	D.templi	tincta ⁶	A.vestigi.	baja
A.oculea	L.solidag. ³¹	X nebulosa	segetum	castanea
fucosa ¹	L.hepatica	H.reticula.	clavis	collina
lucens ^{2-3,9} ⁵	furcife.	M.brassic.	exclama.	sexstri.
crinan.	lamda ¹	M.persica.	epsilon	xanthog.
H.micacea	consocia ¹	pisi	A.polyodon	N.typica
nordstr.	X.vetusta ⁴	L.contigua	A.putris	E.oculta
petasi.	A.oxyacan. ² ^{7-8,9}	W-latin.	O.lecta	A.prasina ¹
G.flavago	D.aprilina	thalassi.	A.praecox	C.rubrico.
C.tridens	D.eremita	suasa	E.depunct.	leucogr.
S.celsia	B.amica	oleracea	E.umbra	P.umbra
C.hawort.	M.satura	P.biren	S.lucernea	M.oxalina
leucos.	adusta	H.bicolor.	R.grisesc.	
N.typhae	bathens.	H.rivular.	simulans	
A.dissol.	P.polymita	perplexa	C.cuprea	
sperga.	gemmea	compta	N.pronuba	
algae	A.achi	confusa	fimbria.	
			chardin. ¹	^{29,7}

SUOMEN PIKKUPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Tammela, Tervalammin su
Kunta/koordin.: 6729:334/335Havi- ja valopyyntiä
Lisät.: 20.5.-25.9.-93

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia	PSYCHIDAE	spilotellaus.	X andridae	5	Cydestis	forsterella	Borkhausenia	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella	nigrescen.		gyseleni.	haworthana	fuscescens	albidella	atriplicis	Metzneria	umbrosella
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella	insignitel.		subfasciel.	thrasonella	luridicomel.	5	lappella	similis	
aureatella	seriopeza	Dahlica	Tineola	lautellus		Ocnerostoma	bergstraes.	Telechrysis	Cosmioites	metzneriel.	senectella	
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.	ulmifoliel. 1	X	piniarie.	YONETIIDAE	tripuncta	freyerella	artemisico.	neuroptere.	
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea	emberizaep.		friesei	paraleucoptera	exactella	peribenand.	terrella		
ERIOCRANIIDAE	septembrel.	Iazuri	fuscella	tristrigel.		Prays	sinuella	cinnamomea	COLEOPHORIDAE	apriellela	Isophrictis	
Eriocrania	intimella	Siederia	piercella	stettinensis		fraxinellus	Leucoptera	Bisigna	directella	purpurella	striatella	
subpurpurel.	argyopeza	listerella	truncicole.	froelichiel.		ruficeps	orobi	Coleophora	expressella	galbanella	plantariella	
unimaculel.	albifasciel.	Diplodoma	pellionella	nicellii		Argyresthia	iathyrifoli.	Oecophora	gryphipen.	Chionodes	bifractel.	
sparrmannel.	agrimoniae	rupicolella	svesssoni	laevigatell.		laevigatell.	malifoliella	bractella	flavipennel.	Eulamprotes	viduella	
salopiella	angulifasci.	Taleporia	semifulvel.	platanoidei.		platanoidei.	bergiella	Lyonetia	milvipennis	wilkellä	electella	
haworthi	arcuatella	tubulosa	connexellus	arceuthina		connexellus	clercella	ferrugella	alnifoliae	lugubrella		
sangii	rubivora	borealis	sagitellus	dilectella		sagitellus	ledi	Anchinia	trigeminel.	atrella	luctuella	
semipurpur.	occultella	Psyche	apparellus	abdominalis		apparellus	daphnella	serratella	siccifolia	Agrolamprotes	violacea	
HEPIALIDAE	minimella		GRACILLARIIDAE	populifoli.		GRACILLARIIDAE	OECOPHORIDAE	Endrosis	spinella	micella	holosericei.	
Hepialus	casta	Caloptilia	Caloptilias	aurulenta.		Phylloconistis	Semioscopis	sarcitrella	arctostaphy.	Paltodona	distinctella	
humuli	Heliozela	crassiorel.	populetorum	labyrinthel.		aurulenta.	brockeella	oculella	graminicolel.	cytisella	continuella	
sylvinus	resplendel.	norvegica	suberinella	goedartella		Roeslerstamnia	strigulana	Hofmannophila	viminetella	Monochroa	nubilella	
hecta	X hammoniella	betulina	elongella	pygmaeella	1	BUCCULATRICIDAE	pygmearia	pseudospre.	unigenella	rumicetel.	Lita	
lupulinus	ADELIDAE	Acanthopsyche	betulicola	sobiella us.		sobiella us.	X steinkellne.	Stathmopoda	idaeella	Heinemannia	sexpunctella	
fusconebul.	Nematopogon	atra	alchimiella	Bucculatrix		arcella	Exaeretia	pedella	vacciniella	Heinemannia	3	
ganna	pilellus	Pachytelia	stigmatica	cristatella		retinella	allisella	Pleurota	ledi	Laspeyrella	Aroga	
OPOSTEGIDAE	schwarziel. 1	villosetta	hemidactylel.	nigricomel.		conjugella	ciniflonel.	bicostella	bicostella	Blastodacna	velocella	
Opstegia	magnus	Canephora	Gracillaria	maritima		pulchella	Depressaria	II	plumbella	Inurnea	Neofaculta	
salaciella 1	metaxellus	hirsuta	syringella	ratisbonen.		semifusca	daucella	fagella	vitisella	lutebellal.	infernella us.	
crepusculel.	swammerdame.	Phalacropterix	Aspilapteryx	frangutella		pruniella	ipsiella	glitzella	atratula	lucidella	ericetella	
NEPTICULIDAE	robertellus	graslinel.	trinipennel.	albedinella		bonnetella	pastinacel.	daucella	praeanusta	suffusella	Filatima	
Stigmella	Nemophora	standfussi	phasianipen.	demaryella		albistria	pinicella	murinella	pinicella	hornigi	incomptaella	
lapponica	metallica	stafandfussi	auroguttella	bechsteinel.		YPSOLOPHIDAE	pulcherrim.	obscuripal.	obscuripal.	Chrysoesthia	Neofriseria	
confusella	degerella	TINEIDAE	phasianipen.	ulmella		Ypsolopha	weirella	juncicolel.	juniperell.	drurella	pelarella	
tiliae	amurensis	Montescardia	Prectopa	cidarella		nemorella	leucocepha.	Exaeretia	orbitella	Gelechia	rhomberella	
betulicola	Adela	tessulatell.	ononidis	thoracella		dentella	olerella	allisella	bindarella	terminella	sabinella	
luteella	cuprella	Scardia	Parornix	DOUGLASIIDAE		falcella	depressana	obscurepunc.	locupletella	Perittia	ericinella	
glutinosae	croesella	boletella	loganella	Tinagma		asperella	artemisiae	potentillae	raschkiella	Perittia	sosorcuella	
altenella	Cauchas	Morophaga	anglicella	perdicellum		horridella	Klimeschia	regificella	complexa	1	jakovlevi	
microtheri.	fibulella	choragella	devoniella	ocnerostome.		transversel.	scabrella	frischella	idaei	Xystophora	muscosella	
anomalella	rufimetrell.	Myrmecozela	ochraceel.	scoticella		YAPONOMEUTIDAE	parenthese.	alcyonipen.	conturbatell.	lactella	cuneatella	
magdalena	INCURVARIIDAE	Infurcitinea	ignicomel.	polygrammel.		Callisto	ustella	alstroemer.	lactella	divisella	Stenolechia	hippophaella
nylandriel.	Phylloria	bistrigella	Callisto	denticulella		Agnathosia	Yponomeuta	deauratella	divisella	recurvaria	nigra	
oxyacanthel.			insectella	inisperatella		Haplotypea	evonymellus	poae	mayrella	Leucateella	sestertiella	
floslactel.			Archinemapogon	harrisellus		Yponomeutidae	padellus	luminella	colutella	Exoteleia	Psoricoptera	
salicis			heegeriellus	cagnagellus		Ochsenheimeria	stannellus	alpinella	discordella	dodecella	Teleiodes	
myrtillella			granellus	sedelius		messingiell.	xylostella	heracliana	bernoulliell.	paripunct.	speciosella	
obliquella			cloacellus	quercifoliel.		Euhypomeuta	stannelius	alstroemer.	albideella	orichalcea	Gnorimoschema	
trimaculel.			variatel.	sorbi		Euhyponomeuta	padellus	caekeritzia.	betulella	notatella	epithymellum	
assimilella			blancarde.			Euhyponomeutoi.	bisonellus	hypericella	betulella	lignigella	herbichi	
sorbi			clematell.	junoniellus		Rhigognostis	malinellus	humilis	betulella	Limnigella	Scrobipalpula	
lemniscella			picarellus	cerasicolel.		Schmalzel.	albaretell.	propinquel.	betulella	lignigella	psilella	
splendidis.			nigrabel.	corylifoliel.		Swammerdamia	arenella	kaekeritzia.	betulella	fugitivella	Scrobipalpa	
pretiosa			Archinemapogon	salicicolel.		Eidophasia	albaretell.	hypericella	betulella	acuminatella	acuminatella	
aeneofasci.			yildizae	salicicolel.		Pseudatemelia	messingiell.	humilis	solitariel.	janiszeeskai	kimeschi	
poterii			dubitellus	salicicolel.		dispilella	Josephinae	argenteella	adjunctella	lignigella	stangei	
ulmariae			hilarellus	salicicolel.		tamesis	variolabilis	antennariel.	lignigella	lignigella	samadensis	
lediella			fulvimitre.	cavellus		Paraswammerdamia	compunctel.	glaucicolel.	solitariel.	lignigella	nitentella	
incognitel.			Monopsis	nebulella		GLYPHIPTERIGIDAE	assectella	elvae	pollinariel.	lignigella	nitentella	
svenssoni			simpliciel.	conspersel.		Orthotaelia	ethmia	bruuni	solitariel.	lignigella	nitentella	
ruficapitel.			laevigella	rajellus		Polyptychus	pusiella	subalbidella	solitariel.	lignigella	nitentella	
	heinemanni		weaverella	quinquegutte.		albicapitel.	triaxomera	taenipen.	solitariel.	lignigella	nitentella	

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus	trigonellus	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vaccinella	phragmitel.	palealis
Reuttitia	paleana	nigrilinea	metallica	decorana	cana	aeratana	betulae	Calamotropha	verticalis	
subocellea	unitana	schulzianus	vs.	solandriana	obumbratana		tesseradac.	paludella	Microstega	
Sophronia	Clepsis	emargana	3	turfosanus	pupillana		calodacty.	fusca	Chrysoteucia	
gelidella	senecionana	Trachysmia	3	inopiana	brunnichiana	maritima	gonodacty.	Pseudosyria	culmellarus	hyalinalis
semicostel.	rurinana	fuligana		Pristerognatha	maculana	aemulana	tetracty.	Anthophila	Crambus	Ostrinia
humeralia	spectrana	Cochylimorpha		Pseudohermenias	subocellana	aspidisca.	dilutella	fabriciana	pascuellus	palustralis
Aproaerema	pallidana	alternana		Phalonidia	abietana	Rhyacionia	pallidacty.	Stenoptilia	silvelius	nubilalis
anthyllidella.	Adoxophyes			Hedya	1	pinicolana	pelidnodac.	Acrobasis	scoticus	Eurrhypara
karvenenii	orana	curvistriga		pruniana	ramella	sehestedia.	repandana	Tephroryctes	veronicae	hortulata
Syncopacma	Ptycholoma	manniana		dimidiata	demarniana	ultimana	conosciella	Pinacopus	Numonia	Phlyctaenia
sangiella	Lecheanum	luridana		dimidioalba	immundana	mllerana	alienellus	advenella	coronata	
cinctella	Lozotaenia	vectisana		ochroleucana	tetraquatra.	solaris	heringiellus	Myelopsis	perlucidalis	
Acanthophila	forsterana	minima		atropuncta.	nisella	Retinia	pratellus	pratellus	Mutuuraia	
alacella	Paramesia	permixtana		dimidiata	tenerana	Tebenna	lathoniellus	terrealis	Anania	
Acompsia	gnomana	Agapeta		roseomacul.	nemorivaga	bjerkandrel.	hamellus	Apomyelois	funebris	
cinerella				hamana	tedella	Choreutis	perelliellus	bistriatell.	Psammotis	
Anacampsis	Epagoge	zoegana		Cymolomia	signatana	diana	Zophodia	pratellus	pulveralis	
populella	Capua	Eupoecilia		hartigiana	cruciana	SESIIDAE	Adaina	grossularie.	Ebulea	
blattariella.	vulgana	angustana	1	Orthotaenia	gimmerthali.	Pennisetia	microdacty.	Assara	crocealis	
temerella	Philedone	ambiguella		undulana	nanana	hylaeifor.	terebrella	terebrella	Opsibotys	
fuscella	gerningana	Aethes		Pseudosciaphila	crenana	Pammene	selasella	scarodacty.	fuscalis	
Pexicopia	Philedonides	cnicana		brandneriana	pygmaea	Iuedersiana	straminel.	cinerosella	Nascia	
malvella	lunana	rubigana		Apotomis	Rhophobota	splendidula.	biarmica	osteodacty.	cilialis	
Altenia	Pseudargyrotoza	margaritana		semifascia.	ustomaculana	obscurana	fuliginosel.	tephradac.	Udea	
perspersella.	convagana	deutschiana		infida	naevana	clanculana	permutatell.	tabanifor.	lutealis	
Anarsia	Eulia	triangulana		turbidana	Griselda	argyrana	lithodacty.	Synanthesdon	nebulalis	
lineatella	ministrana	smeathmanni		capreana	myrtillana	albuginana	sinuellum	scoliaefor.	prunalis	
Hypatima	Cnephasia	rutilana		betuletana	Zeiraphera	populana	furcatella	distinctus	inquinalis	
rhomboidella.		hartmannia.		boreana	boreana	insulana	fulgidella	scoriaeform.	decrepitalis	
Mesophleps	communana	stephensi		sorocula.	ratzeburgia.	fasciana	maritima	tipulifor.	decrepitalis	
silacella	asseclana	kindermannii.		sauciana	insertana	germania	maculalis	luebersiana	lutealis	
Dichomeris	incertana	Cochylidia		inundana	griseana	rheodiella	binaevelia	lithodacty.	nebulalis	
juniperella	Exapate	subroseana		Endothenia	dealbana	argyra	falsella	lignana	prunalis	
Brachmia	bicuspidella.	implicitana		marginana	sociana	albuginana	Homoeosoma	lignana	inquinalis	
dimidiella	Eana	Cochylis		trifoliana	nitidulana	pygmaea	Homoeosoma	lignana	Udea	
blandella	argentana	flavicia		quadrimacul.	Epiblema	obscurella	sinuellum	lignana	lutealis	
inornatella	osseana	hybridella		Lobesia	cynosbatella	gallicana	furcatella	scoriaeform.	lutealis	
lineolella	incanana	2		dubitana	reliquana	nigricana	fulgidella	tipulifor.	lutealis	
rufescens	penziana	2		pallidana	bicinctana	cosmophora.	maritima	luebersiana	lutealis	
	Aleimma	nana	2	Bactra	robustana	incarnatana	maculalis	luebersiana	lutealis	
COSSIDAE	Ioeflingia.	Falseuncaria		lancealana	tetragonana	coniferana	binaevelia	luebersiana	lutealis	
Cossus	Tortrix	ruficiliaria		lacteana	grandaevana	pomonella	fascinelina	luebersiana	lutealis	
cossus	viridana	Sparganothis		furfurana	foenella	inquinatana	truncatella	luebersiana	lutealis	
Lamellococtuss	Spatialistis	rubicundana		praecana	Eudemis	sticticana	contaminella	luebersiana	lutealis	
terebra	bifasciana	Celypha		profundana	profundana	strobilella	luebersiana	luebersiana	lutealis	
TORTRICIDAE	Croesia	bergmannia.		porphyra	Ancylis	tenebrosana	luebersiana	luebersiana	lutealis	
Pandemis	cerasana	forskaleana		rosaceana	laetana	jungiella	luebersiana	luebersiana	lutealis	
cerasana	holmiana	rufana		rurestrana	comptana	chaerophyl.	luebersiana	luebersiana	lutealis	
heparana	Acleris	cespitalana		cespitalana	uncella	illigerella	luebersiana	luebersiana	lutealis	
Argyrotaenia	laterana	Olethreutes		unguicella	huebneriana	caecimacula.	luebersiana	luebersiana	lutealis	
Iungjuria	comariana			mitterbache.	infidana	Dichrorampha	luebersiana	luebersiana	lutealis	
Choristoneura	roscidana			geminana	Eriopsela	Oxyptilus	luebersiana	luebersiana	lutealis	
hebenstreit.	rhombana			subarcuana	quadrana	pilosellae	luebersiana	luebersiana	lutealis	
Archips	aspersana	sideranus		diminutana	Thiodia	petiverella	luebersiana	luebersiana	lutealis	
oporanus	ferrugana	bifascianus		tineana	citrana	alpinana	luebersiana	luebersiana	lutealis	
podanus	notana	umboSANUS		selanana	Spilonota	chrysodacty.	luebersiana	luebersiana	lutealis	
betulanus	obtusana	mygindianus		heegerana	ocellana	ericetorum	luebersiana	luebersiana	lutealis	
xylosteanus	variegana	arbuteLLUS		badiana	laricana	plumbagana	luebersiana	luebersiana	lutealis	
rosanus	logiana	umbrana		paludana	arbutana	obscurata	luebersiana	luebersiana	lutealis	
Syndemis	tiedemannia.	tiedemannia.		myrtillana	Blastesthia	heegerana	luebersiana	luebersiana	lutealis	
musculana	hastiana	lacunanus	3	unculana	posticana	acuminatana	luebersiana	luebersiana	lutealis	
	hyemana	bipunctatus		bipunctatus	gueneana	consortana	luebersiana	luebersiana	lutealis	
					turionella	simpliciana	luebersiana	luebersiana	lutealis	
					agilana	gueneana	luebersiana	luebersiana	lutealis	

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. = ⊗

syöttip. 20.5.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi. 1	O	E.tenuia. 1	O	C.debili.	E.erosar.	LASIOCAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae ⁴ X	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata	X	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. ⁵ ⊗		plumbe.	A.praefo.	tetral.	E.lanest.	L.bicolo. ^{20.6} 1	grisea.	jota	
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata		abieta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribri.	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. ¹ X	serrat.		linari.	V.cambri.	O.bident.	querqus 1 X	C.pigra	P.trista.	S.microg.	
O.venatus	P.c-album ² X	T.fluctu.	ferrug.	E.reticiu.		exigua.	E.nebula.	C.elingu. ³ O	M.rubi 1 X	T.anacho.	T.emortu.	interr? O	
	A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.		valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	parilis	
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan. ¹ O	C.aptata		pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige. ² O	P.fuligi. 1	C.hochen.		
P.apollo	F.niobe		fluctu.	olivata		venosa.	sylvata	L.pomona.	E.potato.	O.recens ¹ X	C.salica.	A.trigem.	
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.		egenar.	L.halter.	lappon.	P.ilicif.	antiqua	S.costae.	asclep.	
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata		centau.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	antiqua ¹ X	H.humida	tripla.	
PIERIDAE	B.ino ¹ X	G.papili. ⁵ O	cucula.	H.furcata		actaea. ¹ O	carpin.	B.strata.	A.tau	G.selenit.	H.crassa.	P.coenob.	
L.sinapis	B.aquilo. ¹⁰ X	T.smarag.	E.trista.	impluv.		trisig.	P.sexala.	betula.	S.pavonia	probos.	C.coryli		
A.cratea.	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. ¹ X	M.regela.	E.defoli.	SPHINGIDAE	C.abietis	L.pastin.	A.megace. ¹ X	
rapae	freija ³ X	J.lactea.	galiata	H.tersata		absint. ⁸ O	A.grossu.	C.cincta.	S.ligust.	pudibun.	viciae	lepori.	
napi	frigga ^{20.5} X	putata ¹⁰ X	C.biline.	S.luctua. ¹ X		goosse.	C.sylvat.	D.ribeata	pinast.	L.salicis	craccae	alni	
A.cardam.	euphro. ¹⁰ X	C.pendul.	E.polata	R.hastata		assimi.	L.margin.	A.repand. ¹⁰ O	M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi	
C.palaeno ¹ X	charic.	albib. ² X	byssata	subhas.		tripun.	opis	M.tiliae	S.ocella.	C.adulte.	C.adulte.	menyan! X	
G.rhamni ¹ X	M.diamina	puncta.	caesia	O		vulgata. ³ X	S.notata ² X	A.melana. ³⁰ O	L.populi	ARCTIIDAE	fraxini	aurico.	
	M.athalia ¹ X	T.grisea.	L.clavar.	undula.		denota.	altern.	H.robora.	H.amuren.	T.senex	promis.	euphor.	
LYCAENIDAE	H.matura	S.ternata ⁸ X	A.deriva.	T.dubita.		subfus. ¹ X	signar. ¹ O	E.crepus. ¹ X	H.tityus	S.irrore.	pacta	ruminis	
T.betulae	iduna	immora. ³ X	M.albici.	P.vetula.		ictera.	litura. ² X	P.conson.	fucif.	M.miniata	C.mi ⁴ 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	D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	C.raptri.	
C.rubi	H.semelle	immuta. ¹ O	otregi.	christ.		simpli.	carbon. ⁵ X	B.piniar.	porcel.	C.mesome. ¹ O	P.pygarga	A.perflua	
L.phlaeas	E.ligea	virgul.	C.ocella. ³ O	autumn. ² X		sinuos.	I.lorica.	C.pusaria. ³ X	E.griseo.	D.uncula ¹ X	D.uncula ¹ X	berbera	
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata		indiga.	wauaria ¹ O	exanth. ² O	lutare. ⁴ O	M.strigu.	tragop.		
P.hippot.	embla	murica.	testata. ⁵ X	fagata		pimpin.	brunne. ¹³ X	L.bimacu.	compla.	N.cucull.	D.scabri.		
C.minimus	pandro.	pallid.	popula. ¹⁰ O	P.taenia. ³ O		gelida.	P.fusca	P.buceph.	deplan.	R.ferrug. ¹ O			
C.argiol. ¹ X	O.norna	sylves.	mellin.	affini.		nanata ⁴ X	C.advena.	C.vinula	confus.	T.matura			
G.alexis	bore	bisela. ¹ O	pyrali.	alchem.		innota.	H.fascia. ² X	F.bicus.	luride. ³ O	E.aerugu.	C.kareli.	E.lucipa.	
P.argus ^{run} X	jutta	humili.	E.silacea. ¹ O	hydrat.		virgau.	P.chloro.	G.obfusc. ¹ O	furcula	C.criba. ¹ O	P.planta. ¹ X	I.retusa	
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.		pusill.	P.pulver.	obscur.	bifida	P.faganus	A.caja	N.degene.	
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.		larici.	O.luteol.	P.vittar.	S.fagi	D.sannio. ¹⁶ X	D.chrys.	subtusa	
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata	albula. ¹ O		tantil.	E.repand.	G.coraci.	N.dromed.	E.paleac. ¹ X	P.suspec.		
E.eumedon	tullia. ³⁰ X	aversa. ³ O	citrata. ¹⁵ X	flavof.		conter.	parale.	S.lineata	torva	M.confusa	P.suspec.		
V.optile. ^{run} X	glyce.	strami. ² O	infusc. ² O	didyma		lancea.	H.pluvia.	A.gilvar. ² X	T.tritop.	P.moneta	P.festuc.	ypsill.	
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa. ⁸ O	sagitt.		G.rufifa. ⁴ O	E.autumn. ¹ X	P.strigi. ¹⁴ 7. > 20.6	E.ziczac	D.mendica	C.trapez.	H.rectil.	
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca. ² O	parall.		C.chloer.	alniar.	P.gnoma ⁴ O	P.fulipi. ¹ X	P.putnami	A.macrog.	M.secalis	
P.icarus	petrop.	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale		rectan. ¹ O	fuscan.	P.palpin.	P.palpin.	gamma		secale.	

(NOCTUIDAE JATK.)

A.monogy.	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 1 O
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea 1 O
laterit.	C.morpheus	erythroc.	P.flammea	P.sobrina 4 O
furva	cineras.	A.circella. 1 X	O.cruda	L.porphyr. 3 X
rubrire.	selini	lota	opima	D.mendica 3 O
remissa	clavip.	macilenta	populeti	dahlii
unanimis	C.maritima	helvola 1/4 X	gracilis	brunnea 2 O
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
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli 1 X	stramin.	sincera
latrunc.	umbrati.	cordice. us. X	impura 2 O	gelida
M.furuncu.	gnaphal.	melanopa	pallens	laetabi.
literosa	C.lunula	D.trifolii	L.obsoleta	distensa
P.captiu.	H.iris	L.staudin.	comma	alpicola
minima 1 O	B.viminal.	proxima	S.flammea	lorezi
extrema	S.funebr.	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	heliosph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zetters.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	castanea
A.oculea	L.solidag. 1/6 X	nebulosa	segetum	collina
fucosa	L.hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens 2 X	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda 1 X	M.persica.	epsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.oculta 1 O
nordstr.	X.vetusta 3 X	L.contigua	A.putris	A.prasina 1 O
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta	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.	

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia	PSYCHIDAE	spilotella	anderidae	2 X	Cydestis	fosterella	Borkhausenia	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella	nigrescen.		gyseleni.	haworthana &	X fuscescens	albidella	atriplicis	Metzneria	umbrosella
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella	insignitel.		subfasciel.	X thrasonella	luridicomel.	pappiferel.	similis	lappella	similis
aureatella	X seriopeza	Dahlica	Tineola	tautellus		Ocnerostoma	bergstraes.	X Telechrysis	artemisico.	senectella	metzneriel.	terrella
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.	ulmifoliel. &	X	piniariel.	LYONETIIDAE	tripuncta	exactella	peribenand.	neuroptere.	trochilella
caithella	weaveri	charlottae	Niditinea	emberizaee.		friesei	Paraleucoptera	Metalampra		apriella	purella	Isophrictis
ERIOCRAUNIIDAE	septembrel.	lazuri	fuscella	tristrigel.		Prays	sinuella	cinnamomea	COLEOPHORIDAE	expressella	gaibanella	striatella
Eriocrania	intimella	Siederia	piercella	stettinensis		fraxinellus	Leucoptera	Bisigna	Coleophora	directella	plantariella	Chionodes
subpurpurel.	argyropeza	listerella	truncicolel.	froelichiel.		ruficeps	orobi	procerella	gryphipen.	striatipen.		bifractel.
unimaculel.	albifasciel.	rupicolella	Tinea	nicellii		Argyreesthia	lathyrifoli.	Oecophora	tanaceti	Eulamprotes	viduella	1 X
sparrmannel.	agrimoniae	Diplodoma	pellionella	kleemannel.		laevigatel.	malifoliella	bractella	milvipennis	electella	fumatella	Agrolamprotes
salopiella	angulifasci.	Iaichartin.	svenssoni	platanoidel.		glabratella	Lyonetia	Orophia	alnifoliae	wilkellä	lugubrella	Violacea
haworthi	rubivora	Taleporia	semifivel.	connexellus		bergiella	clercella	Anchinia	siccifolia	unicolorel.	luctuella	holosericei.
sangii	occultella	tubulosa	trinotella	sagitellus		laevis	ledi	daphnella	granulatella	atrela	Agrolamprotes	
semipurpur.		borealis	Psycha	apparellus		dilectella		Endrosis	serratella	adpersella	micella	micella
HEPIALIDAE	minimella	GRACILLARIIDAE	populifoli.	abdominalis		abdominalis		spinella	dianthi		Paltodona	distinctella
Hepialus	casta	Caloptilia	phylocomis	aurulentel.		aurulentel.		sarcitrella	arctostaphy.	paripennella	continuella	continuella
humuli	Heliozelia	crassiorel.	populetorum	brockella	X	brockella	Oculella	Semioscopis	graminicolel.		Monochroa	nubilella
sylvinus	respelend.	norvegica	suberinella	goedartella		Roeslerstamnia	strigulana	Hofmannophila	vitinella		Lita	
hecta	hammoniella	betulina	elongella	erxlebelia		pygmaeella	avellanella	Viniperella	vinimetella		rumicetel.	
lupulinus		Acanthopsyche	betulincola	vs.	X	sobiella	steinkellne.	Stathmopoda	idaella		sexpunctella	
fusconebulu.	Nematopogon	atra	alchimiella	alchimiella		Exaeretia	pedella	vacciniella	Heinemannia		Aroga	
ganna	pillellus	Pachytelia	stigmatica	retinella	5 X	retinella	allisella	bicostella	tenebrella			
OPOSTEGIDAE	schwarziel.	villosella	hemidactylel.	conjugella		conjugella	ciniflonel.	1 O	Jaspyrella			
Opostegia	magnus	Canephora	Gracillaria	nigricomel.		pulchella	Depressaria	plumbella	Blastodacna			
salaciella	metaxellus	hirsuta	ratisbonen.	maritima		maritima	fagella	Diurnea	vitisella			
crepusculu.	swammerdame.	Phalacropterix	frangutella	ratisbonen.		pruniella	daucella	glitzella	Batrachedra			
NEPTICULIDAE	robertellus	Aspilapteryx	graslinel.	albedinella		bonnetella	pastinacel.	ipsiella	luteola	elongella		
Stigmella	Nemophora	trinipennel.	demaryella	albedinella	1	albedinella	pimpinellae	murinella	braeangusta	infernella		
lapponica	metallica	Sternhofterix	Calybites	albistria		badiella	obscuripal.	violacea	pinicolella	ericetella		
confusa	X degeerella	standfussi	phasianipen.	bechsteinel.		juncicolel.	Mompha	hornigi	suffusella	Filatima		
tiliae		TINEIDAE	auroguttella	ulmella		YPSOLOPHIDAE	Ypsolopha	Chrysostethia				
betulicola	amurensis	Montescardia	Parectopa	nemorella		Ypsolopha	weirella	Neofriseria				
luteella	tessulat.	tessulat.	cidarella	leucocepha.		Ypsolopha	obscurepunc.					
glutinosae	Scardia	Parornix	thoracella	dentella		Ypsolopha	herrichiella					
altenella	cuprella	boletella	loganella	falcella		Ypsolopha	complexa					
microtheri.	crocessella	Cauchas	anglicella	asperella		Elachistidae	Perittia					
anomalella	fibulella	Morophaga	choragella	asperella		Ypsolopha	binderella					
magdalena	rufimittrel.	Myrmecozela	betulae	Ypsolopha		Ypsolopha	obscurepunc.					
nylandriel.	ochraceel.	INCURVARIIDAE	scoticia	Ypsolopha		Elachista	Perittia					
oxyacanthel.	bistrigella	Infurcitinea	polygrammel.	Ypsolopha		regificella	bindarella					
flosactel.	ignicome.	Callisto	Yponomeutidae	Ypsolopha		Ypsolopha	obscurepunc.					
salicis	praelatella	Agnathosia	denticulella	Yponomeuta		Ypsolopha	herrichiella					
myrtillrella	oehlmanniell.	mendicella	insperatella	evonymellus	1 O	Elachista	complexa					
obliquella	insectella	Haplotinea	Yponomeutidae	Yponomeuta		regificella	idaei					
trimaculel.	circulella	Phyllonycter	harrisellus	Yponomeuta		Ypsolopha	conturbatei.					
assimilella	pectinea	cloacellus	heegeriellus	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
sorbi	variatel.	Lampronia	granellus	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
lemniscella	capitella	Archinemapogon	quercifoliel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
splendidis.	clematel.	prodoxidae	sorbi	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
pretiosa	picarellus	Lampronia	blancardel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
aeneofasci.	nigralbel.	Archinemapogon	junoniellus	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
poterii	corticella	Archinemapogon	cerasicolel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
ulmariae	rupella	Archinemapogon	corylifoliel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
lediella	betulinel.	TISCHERIIDAE	salicellus	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
incognitel.	Tischeria	TISCHERIIDAE	yildizae	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
svenssoni	ekeladella	Tischeria	salicicolel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
ruficapitel.	dodonea	Tischeria	quercifoliel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
	fulvimitrel.	Tischeria	fulvimitrel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
	marginea	Tischeria	coryli	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
	heinemanni	Tischeria	strigulatel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	conspersel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	betulinel.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	hilarellus	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	cavellus	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	nebulella	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	Monopis	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	laevigella	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	rajellus	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	weaverella	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE	quinquegutte.	Yponomeuta		Elachista	Ypsolopha					
		TISCHERIIDAE										

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	1 ♂	rufana	palustrana ^{us}	trigonella	hohenwarti.	punctidacty.	vacciniella ³	phragmitel.	palealis
Reutria	paleana		nigrilinea.	metallica ^{us}	indecorana	cana	Platyptilia	betulae	Calamotropha	verticalis
subocellea	unitana		maccana	schulzianus	solandriana ^{us}	obumbratana	tesseradac.	fusca	paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis		emargana	turfosanus	x	pupillana	calodacty.	Pseudoxyria	Xanthophila	pandalis
gelidella	senecionana		Trachysmia	rivulanus	Pristerognatha	maritima	gonodacty.	culmellarum	hyalinialis	Ostrinia
semicostel.	rurinana	3 ♂	inopiana	Cochylimorpha	fuligana	aemulana	tetractady.	ornatella	Crambus	palustralis
humarella	spectrana		Cochylimorpha	alternana	Pseudohermenias	aspidisca.	pallidacty.	pascuellus	silvellus	nubilalis
Aproaerema	pallidana		Phalonidia	abietana	subocellana	Rhyacionia	Stenoptilia	Acrobasis	scoticus	Eurrhypara
anthyllidel.	Adoxophyes		Hedya	1 ♂	bilunana	pinicolana	pelidnodac.	repandana	hortulata	
karvoneni	orana	3 ♂	curvistriga	pruniana	ramella	3 ♂	veronicae	conosciella	ericellus	
Syncopatma	Ptycholoma		manniana	dimidioalba	demarniana	duplana	Numonia	advenella	alienellus ^y	Phlyctaenia
sangiella	lecheanum		luridana	ochroleucana	immundana	logaea	Myelopsis	heringellus ^y	coronata	
cinctella	Lozotaenia		vectisana	atropuncta.	tetraquatra.	Retinia	Pterophorus	pratellus	perlucidalis	
Acanthophila	forsterana	♂	minimana	dimidiata	nisella	Tebenna	leucodacty.	tetricella	lathoniellus	Mutuuraia
alacella	Paramesia		permixtana	roseomacu.	tenerana	bjerkandrel.	tridacty.	Apomyelois	hamellus	terrealis
Acompsia	gnomana		Agapeta	nemorivaga	Enarmonia	Choreutis	baliadacty.	bistriatell.	perlellus	Anania
cinerella	Epagoge		hamana	salicella	formosana	formosana	pentadacty.	zophodia	funebris	
Anacampsis	grotiana		zoegana	Eupoecilia	pariana	diana	grossularie.	tristella	Psammotis	
populella	Capua		Eupoecilia	hartigiana	Lathronympha	SESIIDAE	Adaina	microdacty.	pulveralis	
blattariel.	vulgana	♂	angustana	Orthotaenia	Orthotaenia	Pennisetia	Assara	Leioptilus	Ebulea	
temerella	Philedone		ambiguella	gimmenthali.	strigana	hylaeifor.	terebrella	terebrella	crocealis	
fuscella	gerningana	1 ♂	Aethes	undulana	1 ♂	Panneme	selasella	cinerosella	Opsibotys	
Pexicopia	Philedonides		cnicana	Pseudosciaphila	luendersiana	Sesia	straminel.	fuliginosel.	fuscalis	
malvella	lunana		rubigana	crenana	pygmaeana	melanocepha.	distinctus	Catoptria	Nascia	
Altenia	Pseudargyrotoza		margaritana	branderiana	splendidula.	apiformis	osteodacty.	permutatell.	cilialis	
perspersel.	conwagana		deutschiana	Apotomis	obscurana	Paranthrene	tephradac.	Iieniganus	Udea	
Anarsia	Eulia		triangulana	semifascia.	clanculana	tabanifor.	lineana	pinella		
lineatella	ministrana	1 ♂	smeathmanni	infida	naevana	Synanthedon	Oidaematophorus	margaritell.		
Hypatima	Cnephasia		rutilana	turbidana	2 ♂	argyrana	lithodacty	sinuellum	furcatella	
rhomboidel.	communana		hartmannia.	Griselda	albuginana	scoliaefor.	Phycitodes	nebulalis	nebulalis	
Mesophleps	stephensi.		fennicana	capreana	populana	spheciifor.	maritima	fulgidella	prunalis	
silacella	asseclana		kindermannii.	branderiana	insulana	apiformis	distinctus	osteoedacty.	inquinatalis	
Dichomeris	incertana		Cochylidia	pygmaeana	insulana	Paranthrene	osteodacty.	fuliginosel.	decrepitalis	
juniperella	Exapate		subroseana	Rhopobota	insurana	tabanifor.	Iieniganus	permutatell.	inquinatalis	
Brachmia	bicuspidel.		implicitana	Apotomis	insertana	tipulifor.	Oidaematophorus	lithodacty	lutealis	
dimidiella	Eana		Cochylis	semifascia.	nitidulana	synanthedon	lithodacty	sinuellum	nebulalis	
blandella	argentana		flavicilia.	Endothenia	1 ♂	scoliaefor.	Phycitodes	furcatella	nebulalis	
inornatella	osseana		hybridella	marginana	dealbana	albuginana	maritima	nebulalis	nebulalis	
lineolella	incanana		dubitana	trifoliana	pactolana	populana	distinctus	fulgidella	prunalis	
rufescens	penziana	2 ♂	pallidana	nitidulana	1 ♂	insulana	Galleria	osteoedacty.	inquinatalis	
COSSIDAE	Aleimma		Aleimma	inundana	duplicana	fasciana	mellonella	binaevella	inquinatalis	
Cossus	loeflingia.		Falseuncaria	Gypsonoma	servillana	germana	saxicola	falsella	decrepitalis	
cossus	Tortrix		Falseuncaria	Endothenia	tipulifor.	rheidiella	albatella	contaminella	elutalis	
Lamellocoressus	viridana		Ruficiliaria	Marginana	albuginana	Cydia	Bembecia	truncatella	olivalis	
Spatialistis	Spatialistis		Sparganothis	subroseana	albuginana	Griselda	griseella	elutella	hamalis	
terebra	bifasciana		rubicundana	lanceana	albuginana	PyRALIDAE	Aphomia	aridella	Mecyna	
TORTRICIDAE	praecana		rubricundana	lanceana	albuginana	URODIDAE YM.	sociella	Platyses	flavalis	
Pandemis	Croesa		Celypha	furfurana	albuginana	EPERMENIIDAE YM.	Melissoblaptes	cerussella	Nomophila	
cerasana	bergmannia.	1 ♂	trifoliana	Eudemis	albuginana	Phaukernis	Kuehniella	alpinella	noctuella	
cinnamomea	holmiana	2 ♂	dubitana	profundana	albuginana	dentella	Zelleria	Gesneria	Pleuroptya	
heparana	Acleris		quadrimacu.	porphyra	albuginana	fulviguttell.	Anerastia	centuriella	ruralis	
Argyrotaenia	laterana		Epiblema	Ancylis	albuginana	Cataplectica	totella	Scoparia	Pyrausta	
Iungiana	comariana		Olethreutes	laetana	albuginana	profugella	Ephestia	subfuscata	purpuralis	
Choristoneura	roscidana		arcuellus	comptana	albuginana	Epermenia	Orthopygia	fuligineous	ostrinialis	
hebenstreit.	rhombana		ledianus	uncella	albuginana	illigerella	Oncocera	pyralella	ostrinialis	
Archips	aspersana		sideranus	geminana	albuginana	chaerophyl.	fulvirebel.	ambigualis	ostrinialis	
oporanus	ferrugana		bifascianus	subarcuana	albuginana	Pteropteryx	Laodamia	farinalis	ostrinialis	
podanus	notana		umbrosanus	diminutana	albuginana	dodecadacty.	Polygrapha	regalis	ostrinialis	
betulanus	obtusana		obsoletanus	selehana	albuginana	compositei.	Sciodiplosis	costalis	sanguinalis	
xylosteanus	variegana		mygindianus	tineana	albuginana	caecimacula.	hostilis	illigerella	despicata	
rosanus	logiana		arbutterus	badiana	albuginana	caecimacula.	Lucipetel.	lacustrata	cingulatus	
Syndemis	umbrana		mygindianus	mygindianus	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	Aglossa	Eudonia	
musculana	hastiana	2 ♂	variegana	variegana	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	pinguinalis	Acentria	ZYGAENIDAE
			arbutterus	arbutterus	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	pallida	Rhagades
			mygindianus	mygindianus	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	ephemerella	Adscita
			logiana	logiana	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	alpina	statices
			arbutterus	arbutterus	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	pruni	Zygaena
			tiedemannia	tiedemannia	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	murana	viciae
			lucana	lucana	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	mercurella	filipendulae
			laricana	laricana	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	evergestis	lonicerae
			myrtillana	myrtillana	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	forficifalis	exulans
			unculana	unculana	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	pallidata	
			apicella	apicella	albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	extimalis	
					albuginana	caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	Titanio	
						caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	gigantellus	
						caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	forficellus	
						caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	schrankiana	
						caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	Loxostege	
						caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	mucronella	
						caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	sticticalis	
						caecimacula.	caecimacula.	caecimacula.	commixtalis	

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Somero, Tartlamminsuo
6730:326Keräilytapa: Haavi-, valo- ja Säätila ym.:
Syöttip. 20.5.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	DREPANIDAE	S.chenop.	P.rubigi.	E.tenuia. 1	C.debili.	E.erosar..	LASICAMPIDAE	P.capuci.	NOCTUIDAE	A.pulchr.
P.malvae 3 X	L.populi	F.lacert.	O.vittata	T.firmata	inturb.	A.sparsa.	S.dentat.	P.populi	O.carmel.	P.strigi.	buraet.
alveus	N.antiopa 2 X	D.falcat.	X.birivi.	variata 1 X	immund.	C.sorori.	X lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis. 4 X	plumbe. 1 X	A.praefo. 7 X	tetral.	E.lanest.	L.bicolo.	grisea.	jota
C.silvic. 4 X	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abjeta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribri.	bractea
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analog.	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 3 X	T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu. 1 X	M.rubi	anacho.	T.emortu.	interr.
A.paphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla. 1 X	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini	curtula	R.serice.	parilis	
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan.	C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.	P.fuligi.	C.hochen.	
P.apollo	F.niobe	fluctu.	olivata	venosa.	venosa.	L.pomona.	E.potato.		C.salica.	A.trigem.	
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	pectin.	olivata	L.halter.	L.pomon.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	asclep.
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	C.rubida.	turbata	genar.	T.polyco.	hirtar.	E.versic.	G.selenit.	H.humida. 2 X	tripla.
PIERIDAE	B.ino >20 X	G.papili. 2 X	cucula.	H.furcata	actaea.	carpin.	B.strata.	A.tau	antiqua	H.crassa. 1 X	P.coenob.
L.sinapis	B.aquilo.	T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisig.	P.sexala.	betula.	S.pavonia	antiqua	C.coryli	
A.cratae.	P.eunomia	C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.		fasceli.	M.alpium	
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra. 2 X	M.regela.	E.defoli.	C.abietis	L.pastin.	A.megace.	
rapae	freija	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 X	A.repand. 1 X	M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi
C.palaeno	charic.	albip.	byssata	subhas.	tripun.	opis	M.elatia.	S.ocella.	C.adulte.	C.adulte.	menyan. 1 X
G.rhamni 2 X	M.diamina	puncta.	caesia.	caesia.	vulgata 2 X	S.notata 2 X	A.melana. 6 X	L.populi	ARCTIIDAE	fraxini	
M.athalia	M.diamina	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern. 1 X	H.robora.	amuren.	T.senex	promis.	aurico.
LYCAENIDAE	H.maturna	S.ternata. >20 X	A.deriva.	T.dubita.	subfus. 2 X	signar.	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	pacta	euphor.
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura. 5 X	P.conson.	fucif.	M.miniata	C.mi /10	ruminicis
Q.quercus		incana.	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.	A.punctu.	H.gallii	N.mundana	C.mi	S.albove.
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. 2 X	L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar.	D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	C.ligust.
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	tragop.
H.virgau. 1 X	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria	I.exanth. 3 X	NOTODONTIDAE	lutare. 4 X	M.strigu.	
P.hippot.	embla	murica.	testata 1 X	P.taenia. 2 X	fagata	pimpin.	L.bimacu.	P.buceph.	compla.	N.cucull.	D.scabri.
C.minimus	pandro.	pallid. 1 X	popula. 12 X	P.fagata	gelida.	P.fusca	P.brunne.// X	P.buceph.	deplan.	confus.	R.ferrug.
C.argiol. 1 X	O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata 3 X	C.advena.	H.temera.	C.vinula	luride.	aerugu.	T.matura
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem.	innota.	P.chloro.	H.fascia. 1 X	F.bicus.	C.cribrat.	kareli.	E.lucipa.
P.argus rns. X	jutta	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.pulver. 1 X	G.obfusc.	furcula	P.planta. 2 X	P.faganus	I.retusa
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill.	dolabr.	P.obscur.	bifida	A.caia	N.degene.	E.paleac.
A.artax.	A.hypera.	dimidi. 1 X	C.sitera.	blandi.	larici.	O.luteol.	P.vittar.	S.fagi	D.sannio. 16 X	D.chrys.	P.suspec. 2 X
P.nicias	C.pamphi.	emargin.	miata	albula.	tantil.	E.repand. 1 X	G.coraci.	N.dromed.	P.moneta	C.trapez.	ypsilli.
E.eumedon	tullia 5 X	aversa.	citrata	flavof.	conter.	parale.	H.pluvia.	S.lineata	T.tritop.	H.rectil.	M.confusa
V.optile. 12 X	glyce.	strami. 1 X	infusc.	didyma. 3 X	lancea.	G.rufifa.	E.autumn.	A.gilvar. 4 X	E.ziczac	A.macrog.	P.suspec. 2 X
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.	parall.	sagitt.	C.chloer.	alniar.	P.gnoma 2 X	P.fuligi.	putnami	M.secalis
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca. 1 X	B.tibiale	rectan.	fuscan.	P.tremula	P.palpin.	gamma	secale.	
P.icarus	petrop. 4 X	L.rotaria	C.fulvata								

(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 3 X
crenata	blanda	rubiginea	decimal.	E.subrosea 7 X
laterit.	C.morpheus	erythroc.	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	dahlii 1 X
unanimis	C.maritima	helvola 29 X	gracilis	brunnea 1 X
illyria	A.agluteosa	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. and.	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	zettters.	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. 2 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.oculta 4 X
nordstr.	X.vetusta 2 X	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta	C.rubrico.
G.flavago	D.aprilina	thalassii.	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.	

SUOMEN PIKKUPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

K. Järventausta

Kunta/koordin.: Somero, Tärlamminsuo
6730:326

Pvm.: Haavi- ja valop. Eisät.
20.5.-25.9.-93

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	rufana	palustranus	trigonella	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reuttitia	paleana	nigrilinea	metallica	indecorana	cana	aeratana	betulae	2	Calamotropha	verticalis
subocellea	unitana	maccana	schulzianus	solandriana	obumbratana		tesseradac.	Pyla	pandalis	Microstega
Sophronia	Clepsis	emargana	turfosanus	brunnichana	pupillana		calodacty.	fusca	Chrysoteucia	hyalinialis
gelidella	seneconiana	rurinana	inopiana	rivulanus	maculana	maritima	gonodacty.	Pseudosyria	culmellana	Ostrinia
semicostel.			Trachysmia	Pristerognatha	fuligana	aemulana	tetradacty.	tetradacty.	Crambus	palustralis
humarella					abbreviana	aspidisca	palidacty.	paludella	silvellus	nubilalis
Aproaerema			Cochylimorpha	Pseudohermenias	subocellana	Rhyacionia	ornatella		Acrobasis	Eurrhypara
anthyllidel.					abietana	bilunana	repandana		pelidodac.	hortulata
karveneni			Phalonidia	Hedya	ramella	demarniana	consciella		veronicae	Phlyctaenia
Syncopacma	Ptycholoma	curvistriga		manniana	pruniana	immundana	Numonia		scoticus	coronata
sangiiella					dimidioalba	quadraetra	pterodacty		ericellus	perlucidalis
cinctella					ochroleucana	atropuncta	Retinia	advenella	alienellus	Mutuuraia
Acanthophila					minimana	nisella	resinella	tebenna	heringiellus	terrealis
alacella	Paramesia	permixtana			permixtana	dimidiana	bjerkandrel.	Myelopsis	pratellus	Anania
Acompsia	gnomana				Agapeta	roseamacu.	Choreutis	tetricella	2	funebris
cinerella	Epagoge				hamana	nemorivaga	pariana	lathoniellus		Psammotis
Anacampsis	grotiana				zoegana	salicella	diana	hamellus	pulveralis	Ebulea
populella	Capua	Eupoecilia			Cymolomia	signatana	SESIIDAE	baliodes	periellus	crocealis
blattariel.	vulgana				hartigiana	cruciana	Adaina	Zophodia	bistriatell.	Opsibotys
temerella	Philedone	angustana			Orthotaenia	gimmenthali	grossularie.	tristella	fuliginosel.	fuscalis
fuscella		ambiguella			undulanana	nanana	Assara	inquinatell.	permutatel.	Nascia
Pexicopia	Philedonides	gerningana	Aethes		Pseudosciaphila	crenana	Leioptilus	terebrella	pinella	ciliaris
malvellea			cnciana		brandeiana	pygmaeana	scaradacty.	Euzeophera	selasella	Udea
Altenia			rubrigana		Apotomis	Rhopobotia	distinctus	cinerosella	straminel.	lutealis
perspersel.	Pseudargyrotoza	margaritana			semifascia.	ustomacula	Paranthrene	osteodacty.	biarmica	nebulalis
Anarsia		deutschiana			infida	naevana	tabanifor.	tephradac.	Catoptria	prunalis
lineatella	Eulia	triangulana			turbidana	argyrana	Synanthesdon	Nyctegretis	fulgidella	inquinatalis
Hypatima		smeathmanni			capreana	albuginana	scoliaefor.	Lienigianus	permetatell.	decrepitalis
rhomboidei.		rutilana			betuletana	myrtillana	luedersiana	lineana	pinella	elutalis
Mesophleps	communana	hartmannia.			boreana	ratzeburgiana	melanocepha.	Oidaematophorus	margaritel.	olivalis
silacella	stephensi	fennicana			marginata	1	splendidula.	lithodacty	2	hamalis
Dichomeris	asseclana	kindermann.			betuletana	infida	apiformis	Galleria	fulgidella	Mecyna
juniperella	incertana	Cochylidia			angustana	naevana	Paranthrene	maritima	maculalis	flavalis
Brachmia	Exapate	subroseana			marginata	1	tabanifor.	binaevella	falsella	Nomophila
dimidiella	bicuspidel.	implicitana			trifoliana	insertana	Synanthesdon	mellonella	Pediasia	noctuella
blandella	Eana	Cochylis			quadrimacu.	griseana	scoliaefor.	saxicola	fuscicellella	Pleuroptya
inornatella	argentana	flavicilia.			hybridella	Gypsonoma	tipulifor.	albatella	truncatella	ruralis
lineolella	osseana				dubitana	deabiana	culicifor.	Bembecia	elutella	Pyrausta
rufescens		incanana			pallidana	sociana	formicaefor.	grisella	cerussella	purpuralis
		penziana	1		nana	nitidulana	tipulifor.	Aphomia	alpinella	ostrinialis
	Aleimma						ichneumonif.	sociella	gesneria	porphyralis
COSSIDAE	loefflingia.	Falseuncaria					URODIDAE YM.	Schreckensteinia	centuriella	sanguinalis
Cossus	Tortrix	ruficiliaria						Melissoblates	Scoparia	despicata
coressus		viridana						kuehniella	costalis	cingulatus
Lamellococtus	Spatialistis	Sparganothis						festaliella	Orthopygia	ZYGAENIDAE
terebra	bifasciana	rubicundana						Wockia	glaucinalis	Rhagades
TORTRICIDAE	Croesia	praecana						gallicana	pyralella	pruni
Pandemis	bergmannia.	Celypha						nigricana	ambiguialis	Adscita
cerasana	forsskaleana	striana						cosmophora.	ancipitella	statices
cinnamomea.	holmiana	rosaceana						cognatana	farinalis	Zygaena
heparana	Acleris							conifera	regalis	viciae
Argyrotaenia	laterana	reurestrana						fulviguttel.	Dipleurina	filipendulae
Iungjiana	comariana	cespitania						Cataplectica	lacustrata	lonicerae
Choristoneura	roscidana	Olethreutes	*					profugella	formosa	exulans
hebenstreit.	rhombana	arcuellus						Eudemis	Sciota	
Archips	aspersana	ledianus						strobilella	Acentria	
oporanus	ferrugana	sideranus						tenebrosana	hostilis	
podanus		bifascianus						jungiella	ephemerella	
betulanus	notana	umbrosanus						chaerophyl.	Elophila	
xylosteanus	obtusana	diminutana						illigerella	lucipetel.	
rosanus	variegana	tineana	8					caecana	Polopeustis	
Syndemis	logiana	unguicella						Dichrorampha	nymphaeata	
musculana	umbra	caecimacula.						Oxyptilus	1	
	hastiana	lacunana						petiverella	truncicolel.	
	hyemana	bipunctatus						pilosellae	Cataclysta	
								chrysodacty.	sdutetica	
								ericietorum	Selagia	
								plumbagana	Temnata	
								parvidacty.	Parapoynx	
								roborella	Stratiotatum	
								Geina	Phycita	
								didactyla	Nymphula	
								Buckleria	stagnata	
								paludum	forficellus	
								posticana	rhododactyla	
								gueneeana	Hypochalcia	
								agilana	ahenella	

*
Olethreutes
dissolutana
18. 9. 7. 93

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Loppi, Luutasuo
6731:354, 6730:353/354

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

SYÖTTÄJÄ 7.6.-25.9.-93

HESPERIIDAE	NYMPHALIDAE	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.dentat.	P.populi	O.carmel.	P.strig.	buraet.
alveus	N.antiopa ⁸	X D.falcat.	X X.birivi.	variata ⁴	immund.	C.sorori. ¹⁴	X lunula.	T.cratae.	siever.	H.tarsip.	mandar.
centau.	I.io	curvat.	design.	obelis.	plumbe.	A.praefo.	tetral.	E.elanest.	L.bicolo.	grisea.	jota
C.silvic.	V.atalan.	T.batis	abrasa.	cognata	abeta.	O.atrata	A.syring.	M.castr.	G.crenata	M.cribri.	bractea
T.lineola	C.cardui	T.ocular.	munita.	junipe.	analog.	D.blomeri	E.divers.	L.trifol.	P.timon	P.tentac.	excelsa
H.comma	A.urticae	or	spadic. 1	serrar.	linari.	V.cambri.	O.bident.	quercus	C.pigra	P.trista.	S.microg. ¹
O.venatus	P.c-album ⁸	X T.fluctu.	ferrug.	E.reticu.	exigua.	E.nebula.	C.elingu.	M.rubi	T.emortu.	inter? ¹	X
	A.apphia	O.duplar.	quadri.	E.coryla.	valeri.	A.albula.	C.pennar.	D.pini 1	R.serice.	parilis	
PAPILIONIDAE	S.aglaja	A.flavic.	montan. ⁴	X C.aptata	pygmae.	H.flamme.	A.prunar.	C.lunige.	P.fuligi.	C.hochen.	
P.apollo	F.niobe	fluctu.	annoti.	olivata	venosa.	L.pomona.	L.potato.	O.potato.	C.salica.	A.trigem.	
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	pectin.	genar.	L.halter.	T.halco.	P.ilicif.	O.recens	S.costae.	X asclep.	
P.machaon	I.lathon.	A.parthe.	turbata	centau.	T.polyco.	A.aurant.	E.versic.	antiqua	H.humida. ¹	tripla.	
PIERIDAE	B.ino 7	X G.papili.1	cucula.	H.furcata	actaea.	C.aprilia.	B.strata.	A.tau	12.7	H.crassa.	P.coenob.
L.sinapis	B.aquilo ²⁰	X T.smarag.	E.trista.	impluv.	trisig.	P.sexala.	betula.	S.pavonia 1	X G.selenit.	probos.	C.coryli
A.cratae.	P.eunomia ⁸	X C.virida.	hastul.	rubera.	intric.	A.vireta.	A.aurant.	A.aurant.	fasceli.	rostra.	M.alpium
P.brassi.	C.selene	T.fimbri.	altern.	C.lapida.	satyra.	M.regela.	E.defoli.	C.abietis	L.pastin.	A.megace.	
rapae	freija	J.lactea.	galiata	H.tersata	absint. 1	X A.grossu.	C.cincta.	S.ligust.	pudibun.	viciae	lepori.
napi	frigga	putata ¹⁸	X C.biline.	S.luctua.	goosse.	C.sylvat.	D.ribeata	pinast.	L.salicis	craccae	alni
A.cardam.	euphro. ⁴	X C.pendul.	E.polata	R.hastata	assimi.	L.margin.	A.repand. ²⁰	X M.tiliae	L.monacha	S.libatr.	psi 1
C.palaeno ⁵	X charic.	albip.	byssata	subhas.	tripun.	opis	X jubatus	S.ocella.	C.adulte.	menyan? ¹	X
G.rhamni	M.diamina	puncta.	caesia.	caervin.	vulgata ⁴	X S.notata 5	X A.melana. ^{1/3}	X L.populi &	ARCTIIDAE	fraxini	
	M.athalia	T.grisea.	L.clavar.	undula.	denota.	altern.	H.robora.	amuren.	T.senex 4	aurico.	
LYCAENIDAE	H.matura	S.ternata ¹⁵	X A.deriva.	T.dubita.	subfus.	signar. 1	E.crepus.	H.tityus	S.irrore.	euphor.	
T.betulae	iduna	immora.	M.albici.	P.vetula.	ictera.	litura.	P.conson.	fucif.	M.miniata	C.mi	
Q.quercus		incana.	P.comita.	E.unangu.	succen.	clathr.	A.punctu.	H.gallii	N.mundana	E.glyphi.	
F.pruni	SATYRIDAE	flosl. 1	X L.suffum.	E.diluta.	subumb.	artesi.	E.atomar. ¹⁴	X D.elpenor	A.rubric.	L.flexula	C.raptri.
C.rubi 3	X H.semеле	immuta.	otregi.	christ.	simpli.	carbon.	B.piniar. ³	X porcel.	C.mesome. 3	P.pygarga	A.perflua
L.phlaeas	E.eligea	virgul.	C.ocella.	autumn. ^w	X sinuos.	I.lorica.	C.pusaria ⁹	X	E.griseo.	D.uncula	berbera
H.virgau.	disa	I.serpen.	E.prunata	O.brumata	indiga.	wauaria.	exanth.	NOTODONTIDAE	lutare.	M.strigu.	tragop.
P.hippot.	embla	murica.	testata ⁸	X fagata	pimpin.	brunne. ¹⁰	X L.bimacu.	P.buceph.	compla.	N.cucull.	
C.minimus	pandro.	pallid.	popula. ⁴	X P.taenia.	gelida.	P.fusca	temera.	C.vinula	deplan.	confus.	D.scabri.
C.argiol.	O.norna	sylves.	mellin.	affini.	nanata 2	X C.advena.	H.fascia. 6	X F.bicus.	luride. 1	aerugu. ¹³	R.ferrug. ¹
G.alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem. ⁶	innota.	P.chloro.	G.obfusc.	furcula	C.criba. 3	kareli.	T.matura
P.argus ^{rus.}	X jutta	humili.	E.silace.	hydrat.	virgau.	P.pulver.	'obscur.	bifida	P.planta. 2	P.faganus	E.lucipa.
L.idas	M.jurtina	seriata	capita.	bifaci.	pusill.	dolab.	P.vittar.	S.fagi	A.caja	I.retusa	
A.artax.	A.hypera.	dimidi.	C.sitera.	blandi.	larici.	O.luteol.	G.coraci.	N.dromed.	D.sannio ²⁰	D.chrysi.	E.palead. ¹
P.nicias	C.pamphi.	emargi.	miata	albula. 1	tantil.	E.repand.	S.lineata	torva	X	M.confusa	P.suspec.
E.eumedon	tullia 5	aversa. ⁸	citrate.	flavof.	conter.	parale.	A.gilvar. ⁴	T.tritop.	S.lubric.	P.moneta	ypsill.
V.optile. ¹⁵	X glyce.	strami. 3	infusc. 1	didyma.	lancea. 1	H.pluvia.	P.strig. 14	X E.ziczac.	D.mendica	P.festuc.	C.trapez.
C.semiar.	P.aegeria	devers.	latefa.	sagitt.	G.rufifa.	E.autumn.	'18.6	P.gnoma 1	X P.fuligi.	putnami	H.rectil.
A.amandus	L.maera	R.vibica.	trunca.	parall.	C.chloer.	alniar.	tremula 1	P.palpin.	A.macrog.	A.mecalis	
P.icarus	petrop.	L.rotaria	C.fulvata	B.tibiale	rectan.	fuscan.			gamma	secale.	

85

Lijite 23. 1(2)

(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	erythroc.	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	dahlii
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.caution.	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 1 X	zettters.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja
L.testacea	D.templi	tincta 1 X	A.vestigi.	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.occulta
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	A.prasina
petasi.	A.oxyacan. 2 X	W-latin.	O.lecta	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	PSYCHIDAE	spilotella	X	anderidae	Cydestis	forsterella	Borkhausenia	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha		
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella		nigrescen.	gysseleni.	haworthana	fuscescens	albidella vs.	atriplicis	Metzneria	umbrosella		
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella		insignitel.	subfasciel.	thrasonella	luridicomel.	Cosmiotes	lappella	similis	senectella		
aureatella	X seriocopeza	Dahlica	Tineola		tautellus	Ocnerostoma	bergstraes.	Telechrysis	freyerella	artemisic.	metzneriel.	terrella		
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.		ulmifoliel.	piniariel.	LYONETIIDAE	tripuncta	exactella	peribenand.	neuroptere.			
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea		emberizaep.	friesei	Paraleucoptera	Metalampram	trochilella	trochilella	aprilella	purpurella		
ERIOCRAIDIACE	septembrel.	Iazuri	fuscella		tristrigel.	Prays	sinuella	cinnamomea	directella	Isophrictis	galbanella			
Eriocrania	intimella	Siederia	stettensis		stettensis	fraxinellus	Leucoptera	COLEOPHORIDAE	expressella	striatella	plantariella			
subpurpurel.	argyropeza	listerella	truncicole.		froelichiel.	ruficeps	orobi	Bisigna	gryphipen.	Apodia	Chionodes			
unimacul.	albifasciel.	rupicolella	Tinea		nicellii	Argyresthia	lathyrifoli.	Coleophora	tanaceti	bifractel.	viduella			
sparrmannel.	agromoniae	Diplodoma	pellionella		kleemannel.	laevigatel.	malifoliella	bractella	flavipennel.	Eulamprotes	electella			
salopiella	angulifasci.	Iaichartin.	svesssoni		platanoidel.	Lyonetia	alnifoliae	Orophria	milvipennis	wilkellä	fumatella			
haworthi	arcuatella	Taleporia	semifulvel.		connexellus	bergiella	clercella	hackmani	trigeminel.	argentula	luctuella			
sangii	rubivora	tubulosa	borealis		sagitellus	arceuthina	ledi	Anchinia	siccifolia	granulatella	Agrolamprotes	violacea		
semipurpur.	occultella				apparellus	dilectella		Semioscopis	serratella	dianthi	micella	holosericei.		
HEPIALIDAE	minimella	Psyche	GRACILLARIIDAE		populifoli.	abdominalis	OECOPHORIDAE	Endrosis	spinella	graminicolel.	Paltodona	distinctella		
Hepialis	heliozela	casta	Caloptilia		aurulentel.	OECOPHORIDAE	sarcitella	arctostaphy.	paripennella	cytisella	Monochroa	continuella		
humuli	resplendel.	crassiorel.	populetorum		labyrinthel.	X brockeella	oculella	Hofmannophila	viminella	Monochroa	Rumicetel.			
sylvinus		norvegica	suberinella			X Roestermannia	goedartella	pseudospre.			Lita	sexpunctella		
hecta	X runs.	betulina	elongella			X erxlebella	pygmaeella	strigulana	Stathmopoda	idaeella				
lupulinus		Acanthopsyche	betulicola					avellanella	pedella	vacciniella	Heinemannia			
fusconebulu.		atra	alchimiella					steinkeillne			Conspersel.			
ganna		Pachytelia	stigmatella								Aroga			
ÖPOSTEGIDAE	schwarziel.	villosella	hemidactylel.								Velocella			
Opstegia	magnus	Canephora	Gracillaria								Neofaculta			
salaciella	metaxellus	hirsuta	syringella								infernella			
crepusculel.	swammerdame.	Phalacropterix	ratisbonen.								ericerella			
NEPTICULIDAE	robertellus	Aspilapteryx	frangutella								Filatima			
Stigmella	Nemophora	graslinel.	albedinell.								Incomptaella			
lapponica	metallica	Sterrhopterix	badiell.								Chrysoesthia			
confusella	standfussi	Calybites	phasianipen.								Neofriseria			
tiliae	degeerella	bechsteinel.	ulmella											
betulicola	amurensis	TINEIDAE	auroguttella											
luteella	Adela	Montescardia	Parectopa											
glutinosae	cuprella	tessulatell.	cidarella											
altenella	croesella	Scardia	ononis											
microtheri.	Cauchas	boletella	loganella											
anomalella	fibulella	Morophaga	anglicella											
magdalenae	rufimitel.	chorageila	devoniella											
nylandrieli.	INCURVARIIDAE	Myrmecozela	betulae											
oxyacanthel.	ochraceel.	Ochraceel.	scoticella											
floslactel.	Phyllotorix	Infurcitinea	polygrammel.											
salicis	bistrigella	Phylloporia	ignicel.											
myrtillella	Incurvaria	Agnathosia	Callisto											
obliquella	praelatella	denticulella	Yponomeuta											
trimaculel.	oehlmannieli.	mendicella	evonymellus											
assimilella	vetulella	Haplotinea	padellus											
sorbi	circulella	insectella	malinellus											
lemniscella	Nemapogon	Nemapogon	cagnagellus											
splendidis.	pectinea	granellus	sedellus											
pretiosis.	PRODOXIDAE	CLOACELLUS	x sorbi											
aeneofasci.	Lampronia	variabil.	blancardel.											
poterii	capitella	clemateli.	junoniellus											
ulmariae	Iuzella	picarellus	nigralbel.											
lediella	corticella	Archinemapogon	corylifoliel.											
incognitel.	TISCHERIIDAE	yildizae	salicicolel.											
svenssoni	Tischeria	Nemaxera	salicicolel.											
ruficapitel.	ekebladella	betulinel.	dubitellus											
	Triaxomera	hilarellus	compunctel.											
	dodonea	fulvimitre.	cavellus											
	marginea	Monopsis	coryli											
	heinemanni	laevigella	strigulatel.											
		weaverella	rajellus											
			quinquegutta.											

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivianus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	1	rufana	palustranus	trigonella	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reuttitia	paleana		nigrilinea.	metallica.	indecorana	aeratana	Platyptilia	betulae	Calamotropha	verticalis
subcellea	unitana		maccana	schulzianus	solandriana	cana	tesseradac.	Pyla	paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis		emarginata	turfosanus	brunnichiana	obumbratana	calodacty.	fusca	Chrysoteucia	pandalis
gelidella	senecionana		Trachysmia	rivulanus	maculana	pupillana	gonodacty.	Pseudosyria	culmella	hyalinialis
semicostell.	rurinana	13	inopiana	Pristerognatha	carpina	maritima	tetractady.	dilutella	Crambus	Ostrinia
humeralis	spectrana	1	Cochylimorpha	fuligana	abbreviana	aemulana	pallidacty.	ornatella	pascuellus	palustralis
Aproaerema	pallidana		alternata	Pseudehermenias	subcellana	aspidisca.	Prochoreutis	Acrobasis	silvellus	nubilalis
anthyllidel.	Adoxophyes		Phalonidia	abietana	1	pinicolana	sehestedia.	pelidnodac.	scoticus	Eurrhypara
karventoni	orana	3	curvistriga	Hedya	bilunana	pinivoreana	ultimana	repandana	ericellus	Hortulata
Syncopoma	Ptychoma		manniana	pruniana	ramella	duplana	veronicae	conosciella	alienellus	Phylactenia
sangiella	lecheanum		luridana	dimidioalba	demarniana	logaea	Nunomia	Numonia	pratellus	coronata
cinctella	Lozotaenia		vectisana	ochroleucana	immundana	Retinia	advenella	Myelopsis	perlucidalis	perlucida
Acanthophila	forsterana	5	minimana	atropuncta.	tetraqueta.	nisella	Tebenna	pterodacty.	hamellus	Mutuuraia
alacelia	Paramesia		permixtana	dimidiata	ternerana	Enarmonia	bjerkandrel.	Pterophorus	perlellus	terrealis
Acompsia	gnomana	2	Agapeta	roseomacu.	nemorivaga	formosana	Choreutis	tetricula	Anania	funebris
cinerella	Epagoge		hamana	salicella	tedella	pariana	pariana	Apomyelois	Psammotis	Psammotis
Anacampsis	grotiana		zoegana	Cymolomia	signatana	Eucomorphora	diana	baliocad.	pulveralis	crocealis
populella	Capua		Eupoecilia	hartigiana	cruciana	Orthotorna	SESIIDAE	tridacty.	Zophodia	Opsibotrys
blattariel.	vulgaris	2	angustana	Orthotaenia	gimmerthali.	Lathronympha	Pennisetia	Adaina	grossularie.	Nascia
temerella	Philedone		ambigua	undulana	nanana	strigana	hylaeifor.	microdacty.	Assara	cilialis
fuscella	germingana	2	Aethes	Pseudosciaphila	lacrenana	Pammene	Leioptilus	terebrella	selasella	Udea
Pexicopia	Philedonides		cnicana	brandeiana	pygmaea	Iuedersiana	Sesia	scarodacty.	straminel.	lutealis
malvelia	lunana		rubigana	Apotomis	Rhopobota	splendidula.	melanocepha.	Euzophera	biarmica	nebulalis
Altenia	Pseudargyrotoza		margaritana	semifascia.	ustumaculana	obscurana	distinctus	cinerosella	Catoptria	prunalis
perspersell.	conwagana		deutschmania	infida	naevana	clanculana	osteodacty.	Fuliginosel.	permutedel.	inquinata
Anarsia	Eulia		triangulana	turbidana	Griselda	argyrana	Paranthrene	Tephradac.	tristella	tristella
lineatella	ministrana		smeathmanni	capreana	myrtillana	albuginana	tabanifor.	Nyctegretis	Zophodia	Agriphila
Hypatima	Cnephasia		hartmannia.	betulehana	Zeiraphera	populana	Synanthonedon	lineana	grossularie.	tristella
rhomboidel.	communana		stephensi	boreana	ratzeburgia	insulana	scoliaefor.	Leiopolitus	inquinate.	selasella
Mesophleps	Assectana		fennicana	sororcula.	insertana	fasciana	spheciifor.	scarodacty.	straminel.	Udea
silacea	Assectana		kindermannii	sauciana	Gypsonoma	germania	culicifor.	Euzophera	biarmica	lutealis
Dichomeris	incertana		Cochylidia	inundana	dealbana	rhediella	tipulifor.	cinerosella	Catoptria	nebulalis
juniperella	Exapate		subroseana	Endothenia	sociana	Cydia	flaviventris	Fuliginosel.	permutedel.	prunalis
Brachmia	bicuspidel.		implicitana	marginana	nitidulana	succedana	Bembecia	Pyralidae	tristella	inquinata
dimidiella	Eana		Cochylis	trifoliana	Ebipilema	pactolana	ichneumonif.	Galleria	fulgidella	decrepitalis
blandella	argentana		flavicia	quadrimacu.	Lobesia	duplicana	URODIDAE YM.	mellanella	maculalis	olivalis
inornatella	osseana		hybridella	reliquana	1	servillana	Schreckensteinia	Melissoblaptes	falsella	Mecyna
lineolella	incanana		dubitana	uddmanniana	uddmanniana	splendana	festaiella	Zelleriella	Pediasia	flavalis
rufescens	penziana	2	pallidana	bicinctana	cynosbatella	gallicana	Wockia	Anerastia	elutella	nomophila
	Aleimma		nana	roborana	rosaeocolana	nigricana	funebrella	Lotella	cautella	noctuella
COSSIDAE	loeflingia.		Falseuncaria	robusta	borbonica	cosmophora.	EPERMIIDAE YM.	Cryptoblabes	Hypsopygia	Pleuroptya
Cossus	Tortrix		ruficiliata	lanceana	tetragonana	cognatana	Phaulernis	bistriga	Platytes	ruralis
cossus	viridana		Sparganothis	lacteana	grandaevana	coniferana	dentella	Oncocera	cerussella	Pyrausta
Lamellocoressus	Spatialis		rubricunda	furfurana	dealbana	conifera	fulviguttel.	Orthopygia	alpinella	purpuralis
terebra	bifasciana		praecana	Eudemis	sociana	incarnatana	Cataplectica	semirubel.	subfusca	ostrialis
TORTRICIDAE	Croesia		Celypha	profundana	nitidulana	tetragonana	Profugella	Laodamia	pyralella	porphyralis
Pandemis	bergmannia.	1	striana	porphyra	scutulana	grandaevana	Epermenia	Faecella	ambiguallis	sanguinalis
cerasana	forsskaleana		rosaceana	Ancylis	cirsiana	graphana	illigerella	Pempelia	farinalis	despicata
cinnamomea.	holmiana		rufana	laetana	obscurana	graphana	chaerophyl.	Palumbella	regalis	cingulatus
heparena	Acleris		rurestrana	comptana	1	Pelöchrista	Pteroptryx	formosa	Aglossa	ZYGAENIDAE
Argyrotaenia	laterana		cespitanata	uncella	caeциmacula.	caecimacula.	dodecadacty.	Sciotia	pinguinialis	Rhagades
Iungiana	comariana		Olethreutes	unguicella	1	huebneriana	Dichrorampha	hostilis	Acentria	pruni / 2.
Choristoneura	roscidana		arcuellus	mitterbache.	infidana	petiverella	PTEROPHORIDAE	lucipetel.	ephemerella	1
hebenstreit.	rhombana		ledianus	geminana	Eriopsela	alpinana	Oxyptilus	Polopeustis	Elophila	Zygadenus
Archips	aspersana		bifascianus	sideranus	subcaruana	chrysodacty.	pilosellae	altensis	nymphaea	Rhagades
oporanus	ferrugana	2	obsoletanus	1	diminutana	Thiodia	chrysodacty.	Selagia	stratiotatum	pruni / 2.
podanus	notana		umbrosanus	selanana	1	citrina	ericerorum	spadicella	Cataclysta	statices
betulanus	obtusana		obsoletanus	tineana	1	Spilonota	ericerorum	chrysodacty.	lemnata	Zygaena
xylosteanus	variegana		mygindianus	badiana	ocellana	obscurata	Dioryctria	roborella	Parapolyx	viciae
rosanus	logiana		arbustellus	myrtillana	laricana	heegerana	didactyla	abietella	stratiotatum	filipendulae
Syndemis	umbrana		tiedemannia	paludana	1	acuminatana	Buckleria	mutatella	Schrankiana	Ionicerae
musculana	hastiana		lacunana	unculana	Blastesthia	consortana	paludum	schuetzeel.	Loxostege	exulans
	hyemana		bipunctatus.	apicella	posticana	simpliciana	Cnaemidophorus	rhododactyla	Hypocalcia	sticticalis
					turionella	gueneana	agilana	ahenella	comixtalis	commixtalis

SUOMEN SUURPERHOSTEN INVENTOINTILOMAKE

Kerääjä: K. Järventausta

Paikka/kordin.: Loppi, Luutaharju; kohteet 1 - 4
6730:354, 6731:354, 6732:352/353Keräilytapa: Valo-, syötti- ja Säätila ym.:
haavip. 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.	P. populi	O. carmel.	P. strigi.	buraet.	
alveus	N. antiopa 1	X	D. falcat.	X. birivi.	variata	immund.	C. sorori.	lunula.	H. tarsip.	mandar.	
centau.	I. io		curvat.	design.	obelis. 1	X	A. praefo. 2	X	L. bicolo.	jota	
C. silvic.	V. atalan.	T. batis	abrasa.	cognata	7-4	plumbe. 2	2,3	E. lanest.	grisea.		
T. lineola	C. cardui	T. ocular.	munita.	junipe.		abjeta.	O. atrata	M. crenata	M. cibraru.		
H. comma	A. urticae	or	spadic.	serrar.		analogia	D. blomeri	P. timon	P. tentac.		
O. venatus	P. c-album 1	X	ferrug.	E. reticu.		linari.	V. cambri.	C. castri.	P. trista.		
	A. paphia		quadri.	E. coryla.		exigua.	E. nebula.	O. bident.	S. microg.		
PAPILIONIDAE	S. aglaja	A. flavic.	montan. 1	X	C. aptata 1	X	C. elingu. 3	X	M. rubi	interr. 5	
P. apollo	F. niobe		fluctu.		pygmae.	H. flamme.	C. pennar.	C. pini	R. serice.		
mnemos.	adippe	GEOMETRIDAE	annoti.	ólivata	venosa.	sylvata	A. prunar.	C. lunige.	P. fulig. 1	X	
P. machaon	I. lathon.	A. parthe.	C. rubida.	pectin.	egenar.	L. halter.	L. pomona.	E. potato.	C. salica.		
PIERIDAE	B. ino	G. papili. 2	X	H. furcata 7	X	centau.	T. polyco.	lymantriidæ	A. trigem.		
L. sinapis	B. aquilo.	T. smarag.	cucula.	1,2,3	actaea.	T. polyc.	hirtar.	O. recens	asclep.		
A. cratae.	P. eunomia	C. virida.	hastul.	impiuv.	carpin.	B. strata.	E. versic.	antiqua	tripla.		
P. brassi.	C. selene	T. fimbri.	altern.	rubera.	trisig.	P. sexala.	A. tau	antiquo.	H. humida.		
rapae	freija	J. lactea.	galiata	intric.	A. vireta.	B. betula.	S. pavonia	G. selenit.	H. crassa.		
napi	frigga	putata 1,2,3	X	C. biline.	satyra.	A. aurant.	A. aurant.	C. fasceli.	P. coenob.		
A. cardam.	euphro. 1	C. pendul.	E. polata	S. luctua. 1	M. regela.	E. defoli.	E. defoli.	C. abietis	C. coryli.		
C. palaeno	charic.	albib.	byssata	2,3	A. grossu.	C. cincta.	C. ligust.	pudibun.	M. alpium		
G. rhamni	M. diamina	puncta.	caesia.	gösse.	D. ribeata	D. ribeata	pinast. 1	L. pastin.	A. megace. 1		
	M. athalia	T. grisea.	L. clavar.	subhas.	assimi.	L. margin.	X	viciae	X		
LYCAENIDAE	H. maturna	S. ternatas	X	A. deriva.	T. dubita.	tripun.	A. repand. 11	L. salicis	lepori.		
T. betulæ	iduna	"	immora.	M. albici. 1	P. vetula.	vulgata	1,2,3	L. monacha	alni		
Q. quercus			incana.	"	E. unangu.	denota.	S. notata	S. libatr.	psi		
F. pruni	SATYRIDAE	flosl. 3	X	L. suffum.	E. diluta.	subfus.	altern.	A. melana. 1	menyan.		
C. rubi	H. semele	immuta.	otregi.	christ.	simplic.	subfus.	signar.	L. populi	ARCTIIDAE		
L. phlaeas	E. ligea	virgul.	C. ocella.	autumn.	carbon.	ictera. 1	1,2,3	H. robora.	fraxini		
H. virgau.	disa	I. serpen.	E. prunata	O. brumata	sinuos.	P. conson.	X	amuren.	aurico.		
P. hippot.	embla	murica.	testata	fagata	I. lorica.	S. irrore.		H. tityus	euphor.		
C. minimus	pandro.	pallid.	popula.	P. taenia.	indiga.	E. crepus.		M. miniata	ruminis		
C. argiol.	O. norna	sylves.	1,2,3 run.	affini.	wauaria	P. buceph.		C. mi	S. albove.		
G. alexis	bore	bisela.	pyrali.	alchem. 3	exanth. 1	1,2,3	X	N. mundana	C. ligust.		
P. arguis.	1,2,3 run.	jutta	humili.	E. silace.	hydrat.	P. fusca		E. glyphi.	C. raptri.		
L. idas	M. jurtina	seriata	capita.	bifaci.	1,2,3	temera.		A. rubric.	A. perflua		
A. artax.	A. hypera.	dimidi. 1	C. sitera.	blandi.	nanata.	H. fascia. 16		L. flexula	D. berbera		
P. nicias	C. pamphi.	3	émargi.	miata	alchém. 3	F. bicus.		C. mesome.	tragop.		
E. eumedon	tullia	aversa. 4	X	citrata 3	innota.	G. obfusc. 3	X	P. pygarga	D. scabri.		
V. optile.	glyce.	3,4	strami.	infusc.	hydraf.	furcula		E. griseo.	R. ferrug. 4		
C. semiar.	P. aegeria	devers.	latefa. 4	X	virgau.	obscur.		D. uncula	X		
A. amandus	L. maera	R. vibica.	trunca. 3	X	parall.	bifida		M. confusa	T. matura		
P. icarus	petrop.	L. rotaria	C. fulvata	B. tibiale	rectan.	P. vittar.		P. faganus	E. lucipa.		
						S. fagi		I. retusa	I. paleac. 3		
						G. coraci.		N. degene.	7-3		
						N. dromed.		D. sannio	P. suspec.		
						S. lineata		S. lubric.	P. festuc.		
						T. tritop.		M. confusa	A. macrog.		
						E. ziczac		P. moneta	H. rectil.		
						P. strigi.		P. fuligi.	C. secalis		
						H. pluvia.		P. gnoma	putnami		
						G. rufifa.		P. palpin.	A. secale.		
						E. autumn.					
						C. chloer.					
						alniar.					
						rectan.					
						fuscan.					

89

Lata 25. 1(2)

(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 1	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
furva	cineras.	A.circella.	O.cruda	L.porphyr. 3
rubrire. 1	X selini	lota	opima	D.mendica 4
remissa	clavip.	macilenta	populeti	Jahlii 1
unanimis	C.maritima	helvolia	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 1	rhaetica
ophiogr.	C.lucifuga	icterit.	ferrago	speciosa 26
O.strigil.	lactucae	A.myrtilli	stramin.	1-3 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.funeb. 1-3	A.secedens	E.obelisca	tecta
elymi	helioph.	E.imbecil.	tritici	c-nigrum
fluxa	lapponi.	H.nana	nigric.	triangu.
pygmina	zetters.	P.richard.	cursoria	ashwort.
T.atripli.	B.nubecul.	bombyci.	recussa	baja 2
L.testacea	D.templi	tincta	A.vestigi.	X castanea
A.oculea	L.solidag. 1	X nebulosa	segetum	collina
fucosa 1	X hepatica	H.reticula.	clavis	sexstri.
lucens	furcife.	M.brassic.	exclama.	xanthog.
crinan.	lamda	M.persica.	epsilon	N.typica
H.micacea	consocia	pisi	A.polyodon	E.occulta 3
nordstr.	X.vetusta	L.contigua	A.putris	1-3 A.prasina
petasi.	A.oxyacan.	W-latin.	O.lecta	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.	

MICROPTERIGIDAE	Bohemannia	PSYCHIDAE	spilotella 1	Xanderidae	Cydestis	forsterella	Borkhausenia	utonella	vestianella	GELECHIIDAE	Bryotropha
Micropterix	pulverosel.	Lypusa	imella	nigrescen.	gysseleni.	haworthana	fuscescens	albidella	atriplicis	Metzneria	umbrosella
mansuetella	Ectoedemia	maurella	monachella	insignitel.	subfasciel.	thrasonella	luridicome.	pappiferel.	similis runs.	similis	similis runs.
aureatella	seriocozea	Dahlica	Tineola	lautilus	Ocnerostoma	bergstraes.	Telechrysis	Cosmiotes	senectella	metzneriel.	
aruncella	albibimacul.	triquetrel.	bisselliel.	ulmifoliel.	piniariel.	LYONETIIDAE	tripuncta	freyerella	terrella	neuroptere.	
calthella	weaveri	charlottae	Niditinea	emberizaep.	friesei	Paraleucoptera	Metalampra	exactelia	trochilella	peribenand.	
ERIOCRAINIIDAE	septembrel.	lazuri	fuscella	tristrigel.	Prays	sinuella	cinnamomea	COLEOPHORIDAE	directella	apriella	purpurella
Eriocrania	intimella	Siederia	ierceilla	stettinensis	fraxinellus	Leucoptera	Bisigna	Bisigna	Isophrictis	striatella	galbanella
subpurpurel.	argyropeza	listerella	truncicole.	froelichiel.	ruficeps	procera	Coleophora	expressella	Apodia	plantariella	unimaculel.
unimaculel.	albifasciel.	rupicolella	Tinea	nicelli	Argyresthia	lathyrifoli.	Oecophora	gryphipen.	Chionodes	bifractel.	Chionodes
sparrmannel.	agrimoniae	Diplodoma	pellionella	kleemannel.	laevigatel.	malifoliella	bractella	flavipennel.	viduella	viduella	viduella
salopiella	angulifasci.	Iaichartin.	svesssoni	platanoidel.	glabratella	Lyonetia	Orophia	milvennis	Eulamprotes	electella	electella 1
haworthi	rubivora	Taleporia	semifulvel.	connexellus	bergiella	clercella	alnifoliae	hackmani	wilkella	fumatella	fumatella
sangii	occultella	tubulosa	borealis	sagitellus	arceuthina	ledi	ferrugella	trigeminel.	lugubrella	lugubrella	lugubrella
semipurpur.	minimella	Psyche	apparellus	dilectella	abdominalis	DEUCOPHORIDAE	Anchinia	siccifolia	adpersella	Agrolamprotes	holosericeus
HEPIALIDAE	HELIozELIDAE	GRACILLARIIDAE	populifoli.	aurulenta	Semioscopis	sarcitrella	Endrosis	serratella	dianthi	paripennella	diastinctella
Hepialis	Heliozela	Caloptilia	Phylloconistis	aurulenta	oculella	arctostaphy.	Semioscopis	spinella	micella	Paltodona	continuella
humuli	resplendel.	crassiorel.	labyrinthel.	brockella	goedartella	viminetella	Hofmannophila	graminicolel.	Monochroa	cytisella	nubilella
sylvinus		norvegica	populetorum	strigulana	pseudospre.	unigenella	Stathmopoda	idaella	Rumicetel.		
hecta		betulina	suberinella	avellanella	Stathmopoda	vacciniella.	Exaeretia	vacciniella	Lita		
lupulinus	hammoniella	elongella	erxlebella	pedella	pedella	ledi	Pleurota	lasipteryella	tenebrella	sexpunctella	
fusconebulu.	ADELIDAE	Acanthopsyche	betulicola	sobiella 3	steinkellne.	Exaeretia	bicostella	plumbella	Blastodacna	conspersel.	
ganna	Nematomogon	atra	alchimiella	arcellula	Exaeretia	conjugella	Diurnea	vitisella	atra	tetragonel.	
OPOSTEGIDAE	pilellus	Pachytelia	stigmatella	retinella us.	Exaeretia	ciniflonel.	Depressaria	glitzella	elongella	elongella	
Opstega	schwarziel.	villosella	hemidactylel.	allisella	Exaeretia	pulchella	Fagella	murinella	Batrachedra	Neofaculta	
salaciella	magnus	Canephora	maritima	conjugella	Exaeretia	Depressaria	Exaeretia	praeangusta	luctuental.	infernella	
crepusculel.	metaxellus	Gracillaria	syngellala 1	retinella	Exaeretia	daucella	Ipsifiella	pinicolella	ericetella	ericetella	
crepudame.	swammerdame.	ratisbonen.	frangutella	allisella	Exaeretia	pastinacel.	Chiemophila	violacea	suffusella	Filatima	
NEPTICULIDAE	robertellus	Phalacropterix	Aspilapteryx	bonnetella	Exaeretia	pimpinellae	salicella	obscuripal.	hornigi	incomptella	
Stigmella	Nemophora	grasinel.	Aspilapteryx	albedinella	Exaeretia	badiella	juncicolel.	Chrysoesthia	Neofriseria		
lapponica	metallica	trinipennel.	demaryella	albistria	Exaeretia	ciniflonel.	ELACHISTIDAE	drurella			
confusella	degeerella	standfussi	phasianipen.	bechsteinel.	Exaeretia	pulcherrim.	Perittia	locupletella	Gelechia		
tiliae	amurenensis	Montescardia	auroguttella	ulmella	Exaeretia	weirella	obscuripunc.	raschkiella	Aristotelia		
betulicola	Adela	Parectopa	cidarella	nemorella	Exaeretia	potentillae	trifolii	complexa	rhombella		
luteella	cuprella	tessulatell.1	ononidis	dentella	Exaeretia	herrichiella	Elachista	idaei	sabinella		
glutinosae	croesella	Scardia	Paromix	thoracella	Exaeretia	falcella	regificella	conturbatel.	erisinella	sosorculella	
altenella	Cauchas	boletella	phasianipen.	demarella	Exaeretia	asperella	gleichenella	brijella	jakovlevi		
microtheri.	fibulella	Morophaga	anglicella	perdicellum	Exaeretia	leucocepha.	Levipalpus	alcyonipen.	Xystophora	muscosella	
anomalella	rufimitrel.	choragella	devoniella	scabrella 1	Exaeretia	artemisiae	gleichenella	deauratella	pulveratell.	cuneatella	
magdaenae	INCURVARIIDAE	Myrmecozela	betulae	horrifella	Exaeretia	hepatariel.	Levipalpus	mayrella	Stenolechia	hippophaella	
nylandrieli.	Phyllotorpia	ochraceel.	scoticella	lucella	Exaeretia	hepariana	kilmunella	colutella	gemmella	nigra	
oxyacanthel.	bistrigella	Infurcitinea	polygrammel.	transversel.	Exaeretia	heracliana	alpinella	discordella	Recurvaria	turPELLA	
floslactel.	Incurvaria	ignicomel.	Ignicome.	parenthese.3	Exaeretia	ciliella	elegans	bernonulliel.	leucatella	sesteriella	
salicis	praelatella	Agnathosia	denticulella	vittella	Exaeretia	alstroemer.	luticomella	albifrontel.	Exoteleia	Psoricoptera	
myrtillella	oehlmanni.	mendicella	insperatella	vitellus	Exaeretia	sequella	selini	betulella	Pancalia		
obliquella	Haplotinea	insectella	Haplolineycter	padellus	Exaeretia	propinquel.	propinquel.	pyrrhulipen.	lateillella	dodecelia	
trimaculel.	insectella	insectella	Phyllonorycter	Ochsenheimeria	Exaeretia	cakeeritzia.	Epilobium	brevipalpel.	Scrobipalpula	gibbosella	
assimilella	Nemapogon	heegeriellus	harrisellus	malinellus	Exaeretia	hypericella	bernoulliel.	brevispalpel.	Gnorimoschema	speciosella	
sorbi	PRODOXIDAE	granellus	quercifoliel.	bisontella	PLUTELLIDAE	lituosa	humilis	caelebipen.	lienigiella	epithymellum	
lemniscella	Lampronia	cloacellus	betulae	cagnagellus	Plutella	conterminel.	canapenel.	lixella	Limnaecia	proximella	
splendidis.	capitella	variata.	betulae	scutellus	Euhyponometa	xylostella	cerusella	laricella	Scrobipalpula	herbichi	
pretiosa	luzella	clematei.	blancardel.	stannellus	Euhyponometa	porrectella	angelicella	sibiricella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
aeneofasci.	flavimittrel.	junoniellus	junoniellus	stannellus	Euhyponometa	correctella	argentella	antennariel.	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
poterii	corticella	nigralbel.	cerasicolel.	porrectella	Rhigoognostis	assectella	solitarie.	solitarie.	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
ulmariae	rupella	coryli.	coryli.	Paraswammerdamia	Capreolella	Eidophasia	adjunctella	fugitivella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
lediella	TISCHERIIDAE	yildizae	salicolel.	betulinel.	Orthotaenia	Pseudatemelia	tamesis	janiszewskae	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
incognitel.	Tischeria	Nemaxera	salicolel.	hilarellus	messingiel.	elsae 7	dispilella	lophyrella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
svenssoni	ebekladella	Archinemapogon	salicolel.	cavellus	Paraswammerdamia	passerella	variolis	fugitivella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
ruficapitel.	dodonea	fulvimittrel.	fulvimittrel.	nebulella	GLYPHIPTERIGID.	Acroleiopsis	variolis	janiszewskae	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
marginea	marginae	Monopis	coryli	nebulella	GLYPHIPTERIGID.	elsae	glaucicolel.	lucullella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
heinemanni	heinemanni	Strigulatell.1	conspersel. 1	nebulella	GLYPHIPTERIGID.	assectella	variolis	Scrobipalpula	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	Ethmia	bruuni	Scrobipalpula	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	Orthotaenia	subalbidella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	Schiffermuelleria	taeniipen.	Scrobipalpula	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	sparganella	virgaureae	Scrobipalpula	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	similella	pullicomella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	Denisia	therinella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	simpliciel.	saxicolella	Biselachista	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	stipella	sternipen.	deauratella	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	equitella	obscurella	Holcocera	Scrobipalpula	Scrobipalpula	
				nebulella	GLYPHIPTERIGID.	equitella	eleochariel.	binotella 1	Scrobipalpula	Scrobipalpula	

Nothris	Aphelia	lipsiana	olivanus	Epinotia	Eucosma	plumbana	Amblyptilia	Metriostola	Chilo	Sitochroa
verbascella	viburnana	2	rufana	palustranus	hohenwarti.	sedatana	punctidacty.	vacciniella	phragmitel.	palealis
Reutteia	paleana		nigrilinea.	metallica.	cana	aeratana	Platyptilia	betulae	Calamotropha	verticalis
subcellea	unitana		maccana	schulzianus	solagrianus	obumbratana	tesseradac.		paludella	Microstega
Sophronia	Clepsis	senecionana	emargana	turfosanus	brimichiana	pupillana	calodacty.		Chrysoteucia	pandalis
gelidella		rupinana	Trachysmia	rijulanus	maculana	maritima	gonodacty.	Pseudosyria	culmella	hyalinis
semicostell.		3	inopiana	PFisterognatha	máculana	aemulana	tetractady.		Crambus	Ostrinia
humerala			Cochylimorpho-	fuligana	caprina	aspidisca.	pallidacty.	ornatella	pascuellus	palustralis
Aproaerema			alternana	Pseudohermenias	subocellana	Rhyacionia	Stenoptilia	Acrobasis	silvellus	nubilalis
anthyllidel.	Aodoxophyes		Phalonidia	abietana	bifunana	pinnicola	pelidnodac.	repandana	scoticus	Eurrhypara
karveneni	orana	2	curvistriga	Hedya	ramella	7	sehestedia.	conosciella	erjicellus	hortulata
Syncopacma	Ptycholoma		manniana	pruniana	demarniana	7	7		3	Phlyctaenia
sangiella	lecheanum		luridana	dimidioalba	immundana	logaea	ultimana	Numonia	coronata	coronata
cinctella			vectisana	ochroleucana	tetraqueta.	Retinia	bipunctida.	advenella	advenella	perlucidalis
Acanthophila	Lozotaenia		minimana	atropuncta.	atropuncta.	resinella	bjerkandrel.	Myelopsis	pratellus	Mutuuraia
alacella	forsterana	1	permixtana	dimidiata	temerana	Enarmonia	leucodacty.	tetricella	lathornellus	terrealis
Acompsia	Paramesia		Agapeta	roseomacu.	nemorivaga	Choreutis	tridacty.	Apomyelois	hamellus	Anania
cinerella	gnomana		hamana	salicella	tedella	formosana	baliodescty.	bistriatell.	perbellulus	funebris
Anacampsis	Epagoge		zoegana	Cymolomia	signatana	Eucosmomorpha	diana	Zophodia	Agriphila	Psammotis
populella	grotiana		Eupoecilia	hartigiana	cruciana	albersana	SESIIDAE	grossularie.	tristella	pulveralis
blattariel.	Capua		Orthotaenia	gimberthali.	gimberthali.	Lathronympha	Adaina	Assara	5	Ebulea
temerella	vulgana		angustana	undulana	nanana	stigiana	microdacty.	Leioptilus	selasella	crocealis
fuscella	Philedone		ambiguella	ambiguella	Pseudosciaphila	1	hylaefor.	scarodacty.	straminel.	Opsibotys
Pexicopia	gerningana		Aethes	cricana	crenana	Panneme	Sesia	Euzophera	biarmica	fuscalis
malvella	Philedonides		rubigana	rubigana	brandeiana	luedersiana	distinctus	cinerosella	Catoptria	Nascia
Altenia	lunana		Margaritana	margaritana	Apotomis	splendidula.	osteodacty.	fuliginosel.	peymentately	ciliialis
perspersel.	Pseudargyrotoza		conwagana	deutschiana	semifascia.	obscurana	Paranthrene	Tephradac.	lineana	Udea
Anarsia	Eulia		triangulana	turbidana	ustomacula	clanculana	tabanifor.	lieniganus	margaritel	lutealis
lineatella	ministrana		smeathmanni	capreana	infida	argyrana	Synthetodon	Oidaematophorus	sinuillum	nebulalis
Hypatima	Cnephasia		rutilana	betuletana	naevana	albuginana	lithodacty	Homoeosoma	fulgidella	prunalis
rhomboidel.	communana	1	hartmannia.	turbidana	1	populana	PyRALIDAE	Pyraloides	maculalis	inquinatalis
Mesophleps	stephensi		fennicana	sororcula.	Glycsonoma	insulana	Galleria	Homoeosoma	falsella	decrepitalis
silacella	asseclana		kindermannii.	insertana	dealbana	fasciana	mellanella	sinuillum	batarella	elutalis
Dichomeris	incertana		Cochylidia	subroseana	succedana	germania	tipulifor.	Homoeosoma	albatella	olivalis
juniperella	Exapate		imlicitana	marginana	pactolana	rhediella	flaviventris	Pyridae	fuscella	hamalis
Brachmia	bicuspidel.		Cochylis	trifoliana	duplicana	Cydia	Bembecia	Homoeosoma	truncatella	Mecyna
dimidiella	Eana		flavicia	quadrimacu.	griseana	rhediella	ichneumonif.	Homoeosoma	contaminella	lutealis
blandella	argentana		hybridella	Lobesia	grisescens	Scoparia	arjedella	Homoeosoma	arjedella	flavalis
inornatella	osseana		hybridella	reliquana	cynosbatella	Scareckensteinia	Melissoblaptes	Kuehnella	flavettes	Nomophila
lineolella	incanana	1	penziana	pallidana	uddmanniana	festaliella	Zelleri	elutella	cerussella	noctuella
rufescens	2		Afeima	nana	rosacea	zelleri	Wockia	Anerastia	alpinella	Pleuroptya
COSSIDAE	Ioefflingia		Falseuncaria	robustana	lancealana	spendana	funebrella	Lotella	cautella	ruralis
Cossus	Tortrix		ruficiliaria	robustana	tetragonana	gallicana	EPERMENIIDAE	Cryptoblabes	Gesneria	Pyrausta
cossus	viridana		Sparganothis	lancealana	grandaevana	nigricana	Y	Hypsopygia	centuriella	purpuralis
Lamellococtus	Spatialistis		rubicundana	furfurana	ponomella	cosmophora.	Phaulernis	bistriga	costalis	ostrinialis
terebra	bifasciana		praecana	furfurana	inquirata	cognatana	dentella	Oncocera	Orthopygia	ambigualis
TORTRICIDAE	Croesa		Celypha	profundana	sticticana	coniferana	fulviguttel.	Orthopygia	subfuscata	sanguinalis
Pandemis	bergmannia		striana	porphyra	scutulana	incarnatana	Cataplectica	semirubel.	pyralella	despicata
cerasana	forskaleana		rosaceana	Ancylis	cirsiana	tetragonana	profugella	Laodamia	farinalis	cingulatus
cinnamomea.	holmiana		rufana	graphana	graphana	lancealana	Epermenia	faecella	regalis	ZYGAENIDAE
heparana	1		rurestrana	laetana	obscurana	roborana	illigerella	Pempelia	Dipleurina	Rhagades
Argyrotaenia	laterana	1	cespitania	comptana	obscurana	incarnatana	chaerophyl.	pajumbella	lacustrata	pruni
Iljungiana	comariana		Olethreutes	uncella	obsoletana	roborella	Pterotopteryx	Aglossa	pinguinalis	statices
Choristoneura	roscidana		arcuellus	mitterbache.	obsoletana	caecimacula.	dodecadacty.	fornosa	Acentria	Zygaena
hebenstreit.	rhombana		ledianus	sideranus	diminutana	hueberiana	caecimacula.	Sciota	ephemerella	viciae
Archips	aspersana		bifascianus	umbronus	tineana	infidana	Dichrorampha	hostilis	Elaphila	filipendulae
oporanus	ferrugana		umbronus	umbronus	badiana	Eriopsela	Oxytilus	lucipetel.	nymphaea	lonicerae
podanus	notana		obsoletana	mygindianus	tineana	subcaruana	pilosellae	Polopeustis	abjectella	exulans
betulanus	obtusana		obsoletana	logiana	arbutellus	quadrana	spadicella	Titanio	schrankiana	Loxostege
xylosteanus	variegana		obsoletana	umbrana	tiedemannia.	Thiodia	ericetorum	posticana	syvestreli	sticticalis
rosanus	logiana		obsoletana	mygindianus	lagunana	citrina	plumbagana	Caenmidophorus	Donacula	commixtalis
Syndemis	umbrana		obsoletana	mygindianus	unculana	Spilonota	obscuratana	rhododactyla	Hypocalcia	achenella
musculana	hastiana		obsoletana	hastiana	bipunctatus	posticana	heegerana	gueneana		
	hyemana		obsoletana	hyemana		turionella	acuminatana			
						agilana	simpliciana			

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 puiston luonnontilaisuuden arvointi. 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: Selkälokkitutkimus Itäisen Suomenlahden kansallispuistossa vuonna 1992. 16 s.
- No 7 Seppä, Heikki, Lindholm, Tapio & Vasander, Harri 1993: Metsääjitettyjen 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 suojelemaan mahdollisuuksiin. 88 s.
- No 12 Potinkara, Oiva 1993: Suomun 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 Nuuksiolla. 80 s.
- No 16 Arponen, Aki 1993: Inarin hautuumaasaaret. 38 s.
- No 17 Hokkanen, Tatu & Hokkanen, Marja 1993: Ruokin ja selkälokin vuoden 1993 pesintä ja pitkääikainen kannankehitys Itäisen Suomenlahden kansallispuistossa. 36 s.
- No 18 Sulkava, Risto, Eronen, Päivi & Storrank, 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 Mäkivuoti, Markku 1994: Perämeren kansallispuiston kiinteät muinaisjäännökset. 38 s.
- No 24 Hanhela, Pentti 1994: Oulangan kansallispuiston tulvanityt. 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 Ryttäri, 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 käänälajisto. 60 s.
- No 36 Grahn, Tiina 1994: Puurijärvi-Isosuo – kansallispuisto kulttuurimaiseman kesällä. 32 s.
- No 37 Saarinen, Jarkko 1995: Urho Kekkosen kansallispuiston retkeily-ympäristön viihtyyvyys. 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: Indikaattorijäätien 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 suojeellut 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 suojeellut 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: Meriotakilocki 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 erällä Etelä-Suomen luonnon-suojelalueilla. 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 käytösunnitelma. 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 käytösunnitelma. 14 s.
- No 9 Arkkitehtitoimisto Antti Pihkala 1994: Perämeren kansallispuisto. Rakentamisohjeet. 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 ojitetun soiden ennallistamissuunnitelma. 127 s.
- No 14 Metsähallitus 1994: Vehoniemenharjun luonnonsuojelualueen luonnon- ja maistemahitoisuunnitelma. 19 s.
- No 15 Metsähallitus 1994: Perämeren kansallispuiston runkosuunnitelma. 42 s.
- No 16 Kyöstilä, Maarit, Lindgren, Leif, Vasama, Arja & Wolff, Lili-Ann 1994: Luontooppaan 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 hoitoopas. 128 s.
- No 27 Marjokorpi, Antti 1995: Linnansaaren kansallispuiston valkoselkätkka-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.