

w-album

1:2004



**Turun Eläin- ja Kasvitieteellinen Seura ry
Hyönteiskerho**

**Havainnot TEKS:n Hyönteiskerhon
kesäretkiltä Dragsfjärdin Kasnäsiin**

Arto Avanto, Antti Haarto ja Veli-Matti Mukkala

w-album

1:2004 (1)

ISBN 952-99402-0-3 (nid.)

ISBN 952-99402-1-1 (PDF)

w-album on hyönteistieteellinen verkkojulkaisuna ilmestyvä lehti, jossa julkaistaan laajahkoja paikallisfaunistisia hyönteisselvityksiä. Lehden pääasiallinen julkaisukieli on suomi. Lehti ilmestyy epäsäännöllisesti sen julkaisualueen sopivien artikkelien tarjonnasta riippuen.

Julkaisija: Turun Eläin- ja Kasvitieteellinen Seura, Hyönteiskerho

Toimitus: Veli-Matti Mukkala
veli-matti.mukkala@perkinelmer.com

Antti Haarto
antti.haarto@turkuamk.fi

Käsikirjoitukset lähetetään sähköpostitse toimitukseen rtf-muodossa. Ennen julkaisemista käsikirjoitukset läpikäyvät asiantuntijatarkastuksen. Kirjoittajat vastaavat kielentarkastuksesta.

Julkaisutapa: pdf-muodossa osoitteessa org.utu.fi/harrastus/TEKS/w-album/



Havaintoja TEKS:n Hyönteiskerhon kesäretkiltä Dragsfjärdin Kasnäsiin

Arto Avanto^a, Antti Haarto^b ja Veli-Matti Mukkala^c

^aRaitakuja 3, 21250 Masku, puh. 0500-536636; e-mail: arto.avanto@netti.fi

^bKaukonpuistotie 43, 23120 Mietoinen, puh. 040-5108594; e-mail: antti.haarto@turkuamk.fi

ja Eläinmuseo, 20014 Turun yliopisto

^cSuovillankatu 1 as 6, 20780 Kaarina; puh. 040-5087 105; e-mail: veli-matti.mukkala@perkinelmer.com

Lyhennelmä Turun Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran Hyönteiskerho on tehnyt kolme kesäretkeä Dragsfjärdin Kasnäsiin. Näillä retkillä on kerätty useisiin eri lahkoihin kuuluvia hyönteisiä. Tässä artikkelissa ovat lajilistat havaituista hyönteislajeista. Uhanalaisista ja muista mielenkiintoisista lajeista on lisätietoa.

1. Yleistä

Turun Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran Hyönteiskerho on tehnyt kolme kesäretkeä (vuosina 1994, 2002 ja 2003) V: Dragsfjärdin Kasnäsiin. Näiden retkien aikana on kerätty huomattava määrä hyönteisnäytteitä, joista tässä raportissa esitetään lajilista ja kommentteja mielenkiintoisimmista lajeista.

Taulukko 1. Dragsfjärdistä saatujen lajien jakaantuminen eri lahkoihin

LAHKO	LAJEJA
Sudenkorennot	9
Suorasiipiset	7
Torakat	1
Jäytiäiset	3
Pihtihäntäiset	1
Luteet	90
Kempit	1
Kaskaat	41
Vesiperhoset	10
Verkkosiipiset	16
Kovakuoriaiset	141
Perhoset	422
Pistiäiset	26
Kaksisiipiset	171
YHTEENSÄ	936

2. Kerääjät

Hyönteisten keräämisestä vastasivat pääasiassa Arto Avanto, Tom Clayhills, Antti Haarto, Janne Jokinen, Tapio Lammes, Antti Lehtinen, Veli-Matti Mukkala, Veikko Rinne ja Tomi Saarinen. Lisäksi lajiluetteloihin on liitetty K-E. Lundstenin havainnot perhosista Kasnäsistä vuodelta 1993.

3. Keräyspäivät

Kasnäsissä ja sen ympäristössä kerättiin hyönteisiä 22.-24.7.1994, 14.-16.6.2002 sekä 8.-10.8.2003. Lisäksi keräyksiä suoritettiin muualla Dragsfjärdissä seuraavasti: Holma 23.7.1994, Vänö 24.7.1994, Hiittinen 15.6.2002, Taalintehtas 8.-10.8.2003 ja Ölmos 9.8.2003. Mukana ovat Kasnäsissä 11.-20.7.2002 olleen syöttirysän sekä 17.6.-10.7.2002 olleen feromonirysän saaliit. Myös Veikko Rinteen ja Tom Clayhillsin 28.6.1994 Holmaan tekemän retken saalis on lisätty lajilistoihin.

Osa tuloksista on julkaistu jo aikaisemmin erillisessä raportissa (Rinne et al. 1994)

4. Pyydykset

Perhosnäytteiden keräyksissä käytettiin valorysiä, syöttirysiä, syöttejä, valvontalakanaa ja haavimista. Muista hyönteislahkoista näytteitä kerättiin pääasiassa haavimalla.

5. Kommentteja hyönteisistä

Sudenkorennot

Kaikki tavatut lajit ovat Suomessa yleisiä. Puna-syyskorennonolla (*Sympetrum vulgatum*) oli kesällä 2003 massaesiintyminen.



Kuva 1. *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus). Kuva: Antti Haarto

Luteet

Neljä tavatuista luteista (*Polymerus lammesi*, *Psallus wagneri*, *Pionosomus varius* ja *Chorosoma schillingi*) on uhanalaisluokituksessa luokassa NT. Lisäksi tavattiin harvinaiset nurmiluteet *Adelphocoris quadripunctatus* ja *Orthonotus rufifrons*.

Polymerus lammesi (hietikkomataralude) on harvinainen, saaristossa tavattava ludelaji. Lajista saatiin yksi yksilö 15.6.2002 Hiittisistä.

Tammella elävää *Psallus wagneri* –nurmiludetta (tumma-suomulude) saatiin Holmasta kolme yksilöä. Lajista on löytöjä aikaisemmin vain Ruissalosta, Kaarinasta ja Raisiosta (Rinne et al. 1994).

Pionosomus varius –varjolude (ajuruoholude) elää ajuruohokasvustoissa. Sitä saatiin useita yksilöitä Vänöstä 24.7.1994 (Rinne et al. 1994).

Chorosoma schillingi –ruskolude (korentolude) on hyvin harvinainen kuivien ketojen laji. Siitä on aikaisempia havaintoja Öröstä ja Hankoniemeltä. Nyt laji saatiin Kasnäristä (Rinne et al. 1994).

Adelphocoris quadripunctatus –nurmilude (nokkosviittalude) on meillä kaakkoinen laji, jonka säännöllinen esiintymisalue on aikaisemmin ylettynyt lännessä Helsingin seudulle. Se on ilmeisesti aivan viime vuosina lähtenyt leviämään laajemmalle alueelle, sillä uusia havaintoja on tehty pohjoisessa Pohjois-Karjalasta ja Kainuusta, lännessä mm Toijalasta ja Turusta. Lajista saatiin kaksi yksilöä 9.8.2003 Kasnäristä. Tämä havainto on toinen Varsinais-Suomesta.

Orthonotus rufifrons –nurmilude (vaihdokaslude) elää nokkosella. Sitä on saatu paikoittain eteläisimmästä Suomesta.

Kovakuoriaiset

Dragsfjärdistä tavattiin retkien yhteydessä uhanalaisluokkaan EN kuuluva *Margarinotus neglectus* -tylppö. Lehtikuoriaisiin kuuluva *Chrysolina hyperici* kuuluu uhanalaisluokituksessa luokkaan NT. Lisäksi Holman saarelta saatiin Varsinais-Suomelle uusi maakiitäjäinen *Bembidion illigeri*.

Margarinotus neglectus (hylkyisotylppö) kuuluu uhanalaisluokkaan EN. Lajista saatiin kaksi yksilöä vuonna 1994 Holmasta. Se elää alueella todennäköisesti lampaan lannassa (Rassi et al. 2001).

Luokkaan NT kuuluvaa lehtikuoriaista *Chrysolina hyperici* (isokuismakuoriainen) saatiin 22.-24.7.1994 sekä Holmasta että Taalintehtaalta. Laji elää kuismilla ja se on Varsinais-Suomelle uusi (Rassi et al. 2001).

Maakiitäjäisiin kuuluvasta *Bembidion illigeri* -lajista saatiin yksi yksilö 23.7.1994 Holmasta lammaslaitumella olevan savikuopan rannalta. Laji on Varsinais-Suomelle uusi (Rinne et al. 1994).

Perhoset

Kesäretkien aikana Dragsfjärdistä saatiin yksi perhoslaji, *Charanyca trigrammica*, joka on luokiteltu uhanalaisuusluokkaan VU. Lisäksi saatiin kuusi perhoslajia, jotka ovat uhanalaisluokituksessa luokassa NT. Nämä lajit ovat *Hesperia comma*, *Maniola jurtina*, *Abrostola asclepiadis*, *Heliothis virescens*, *Chortodes extremus* ja *Chloantha hyperici* (Rassi et al. 2001).

Charanyca trigrammica (kolmiviiruyökkönen) on euro-pontinen laji. Suomessa lajia tavataan lähinnä Ahvenanmaan ja Lounais-Suomen tammialueilla. Laji viihtyy parhaiten aurinkoisilla pensaikkoisilla rinteillä sekä metsänaukeilla. Lajin uhanalaisuuden syy on avoimien alueiden umpeutuminen (Mikkola & Jalas 1979, Rassi et al. 2001). Laji löytyi Kasnäsin alueelta.

Hesperia comma (etelänvalkotäpläpaksupää) on holarktinen laji. Suomessa lajia tavataan Ahvenanmaan ja Lounais-Suomen kuivilla hiekkaisilla ja kivikkoisilla niityillä. Lajin uhanalaisuuden syy on sopivien avoimien alueiden umpeutuminen. Laji löytyi Vänöstä. (Marttila et al. 1990, Rassi et al. 2001)



Kuva 2. *Cucullia lactucae* (Denis & Schiffermüller). Kuva: Antti Haarto

Maniola jurtina (tummahäränsilmä) on levinnyt Pohjois-Afrikasta koko Euroopan kautta Etelä-Skandinaviaan, Uralille, Iraniin ja Vähään-Aasiaan. Suomessa lajia tavataan nykyisin vain Ahvenanmaan ja Lounais-Suomen ulkosaariston tuorepohjaisilla niityillä. Lajin uhanalaisuuden syy on sopivien avoimien alueiden umpeutuminen ja suuret kannan vaihtelut. Laji löytyi Holmasta. (Marttila et al. 1990, Rassi et al. 2001)

Abrostola asclepiadis (harmosuomuyökkönen) on euraasialainen laji. Suomessa lajia tavataan Ahvenanmaan ja Lounais-Suomen saariston käärmepistonyrttiä kasvavilla alueilla. Lajin uhanalaisuuden syy on sopivien avoimien alueiden umpeutuminen. Laji löytyi Kasnäsin alueelta. (Mikkola & Jalas 1979, Rassi et al. 2001)

Heliothis virescens (vihervaellusyökkönen) on palearktinen laji. Suomessa lajia tavataan parhaiten Lounais-Suomessa ja Uudeltamaalla, mutta vaellusten yhteydessä lajia tavataan laajemmalla alueella. Laji viihtyy lämpimillä avoimehkoilla hiekkaperäisillä alueilla. Lajin uhanalaisuuden syy on sopivien avoimien alueiden umpeutuminen ja suuret kannan vaihtelut. Laji löytyi Kasnäsin alueelta. (Mikkola & Jalas 1979, Rassi et al. 2001)

Chloantha hyperici (harmokuismayökkönen) on euro-pontinen laji. Suomessa lajia tavataan Ahvenanmaan ja Lounais-Suomen saariston hiekka- ja kallioalueilla sekä kedoilla. Lajin uhanalaisuuden syy on sopivien avoimien alueiden umpeutuminen ja suuret kannan vaihtelut. Laji löytyi Kasnäsin alueelta. (Mikkola & Jalas 1979, Rassi et al. 2001)

Chortodes extremus (palttinahämy-yökkönen) on euro-siperialainen laji. Suomessa lajia tavataan Ahvenanmaan ja Lounais-Suomen saariston merenranta-alueiden avoimissa hiekkavaltaisessa maastoissa. Lajin uhanalaisuuden syy on sopivien avoimien alueiden umpeutuminen. Laji löytyi sekä Kasnäsin alueelta että Holmasta. (Mikkola & Jalas 1979, Rassi et al. 2001)

Acompsia subpunctella –jäytäjäksi on harvinainen saaristo- ja rannikkolaji. Sitä tavataan myös Pohjois-Suomessa. Lajin toukka elää rantatädykkeen (*Veronica longifolia*) varsissa. Laji löytyi Holmasta.



Kuva 3. *Charanyca trigrammica* (Hufnagel). Kuva: Antti Haarto



Kuva 4. *Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller). Kuva: Antti Haarto

Pistiäiset

Tiphia femorata on pieneen Tiphidae-heimoon kuuluva pistiäinen, josta on vain vähän löytöjä Suomesta. Sitä saatiin Taalintehtaalta kuivalta kedolta lähes 10 yksilöä 8.-9.8.2003.

Kaksisiipiset

Kaksisiipisistä on käytävissä vähän tietoja yleisyydestä, levinneisyydestä ja elintavoista. Siksi niistä ei ole tehty kattavaa uhanalaisluokitusta. Havaituista kaksisiipislajeista on *Thereva nobilitata* Suomessa harvinainen, mahdollisesti uhanalainen laji. Lisäksi *Spilomyia diophthalma* on aikaisemmin luokiteltu silmälläpidettäväksi lajiksi (Rassi et al. 1991). Harvinaisista kukkakärpäsiistä havaittiin myös laji *Platycheirus amplus* ja vähän havaituista loiskärpäsiistä löydettiin laji *Eloceria delecta*.



Kuva 5. *Tachina grossa* (Linnaeus). Kuva: Antti Haarto.

Thereva nobilitata on tikarikärpäsiin kuuluva laji, jonka levinneisyysalue käsittää Pohjois-, Keski- ja Länsi-Euroopan. Lajista on löydetty Suomesta aikaisemmin vain kaksi yksilöä Ahvenanmaan Kökarista ja Korppoon Skalmörenistä. Kesäretkellä löydetyn yksilön löytötiedot ovat V: Dragsfjärd, Vänä (664:23), 24.7.1994, 1♀, A. Haarto leg. Lajin toukka elää petona metsien maaperässä. (Lyneborg & Spitzer 1974)

Spilomyia diophthalma (lehtipuukukkakärpänen) on kukkakärpäsiin kuuluva laji, joka on levinnyt Länsi-Euroopan itäosista Siperiaan. Laji löytyi Taalintehtaan alueelta ja Vänöstä. Lajin toukka elää ainakin haavan (*Populus*) rungossa, mutta havaintopaikkojen perusteella mahdollisesti myös lepän (*Alnus*) rungossa (Haarto 1999).

Platycheirus amplus on kukkakärpäsiin kuuluva holarktinen laji, jonka toukka elää kirvoilla. Lajista tunnetaan Suomesta alle 20 yksilöä, joista pääosa on löydetty Pohjois-Suomesta. Suomen eteläosista tunnetaan aikaisemmin vain kaksi yksilöä, Mietoisista ja Nousiaisista. Kesäretkellä löydetyn yksilön löytötiedot ovat V: Dragsfjärd, Kasnäs (665:24), 22.7.1994, 1♀, A. Haarto leg.

Eloceria delecta (Meigen) on loiskärpäsiin kuuluva laji, jota tavataan koko Euroopassa. Lajista on löydetty Suomesta aikaisemmin vain kaksi yksilöä Lohjalta. Kesäretkellä löydetyn yksilön löytötiedot ovat V: Dragsfjärd, Kasnäs (6654:243), 8.8.2003, 1♀, A. Haarto leg. Lajin on havaittu loisivan *Lithobius*-suvun (Lithobiidae) juoksujalkaisilla (Chilopoda). (Tschorsnig & Herting, 1994)



Kuva 6. *Spilomyia diophthalma* (Linnaeus). Kuva: Antti Haarto.

6. Lajiluettelot

A = Kasnäs (6653:243), B = Hiittinen (664:24), C = Taalintehtas (666:24), D = Ölmos (6673:243), E = Vänä (664:23), F = Holma (6653:241). Tähdellä (*) merkityistä lajeista on tekstissä lisäkommentteja.

ODONATA – SUDENKORENNOT

Lestidae – keijukorennot

Lestes sponsa (Hanseman) – sirokeijukorento (D-94, F-94)

Coenagrionidae – tytönkorennot

Enallagma cyathigerum (Charpentier) – okatytönkorento (D-94)

Ischnura elegans (Van der Linden) – hoikkatytönkorento (C-03)

Aeshnidae – ukonkorennot

Aeshna grandis (Linnaeus) – ruskoukonkorento (C-03)

Aeshna osiliensis Mierzejewski – rannikkoukonkorento (F-94)

Libellulidae – varsinaiset sudenkorennot

Orthetrum coerulescens (Fabricius) – hoikkasinikorento (A-03, C-03)

Sympetrum danae (Sulzer) – tummasyyskorento (C-03)
Sympetrum flaveolum (Linnaeus) – elokorento (C-03)
Sympetrum vulgatum (Linnaeus) – punasyyskorento (A-03, C-03, E-94)

SALTATORIA – SUORASIIPISET

Tettigoniidae – hepokatit

Tettigonia viridissima (Linnaeus) – lehtohepokatti (A-03)
Metrioptera roeseli (Hagenbach) – ruskea töpökatti (F-94, C-03)

Acrididae – heinäsiirakat

Chorthippus brunneus (Thunberg) – ketoheinäsirkka (F-94, A-94)
Chorthippus albomarginatus (De Geer) – rantaheinäsirkka (E-94)
Chorthippus parallelus (Zetterstedt) – nurmiheinäsirkka (F-94, A-03)
Myrmeleotettix maculatus (Thunberg) – nuijaheinäsirkka (A-03, B-02, F-94)
Omocestus viridulus (Linnaeus) – niittyheinäsirkka (F-94)

BLATTODEA – TORAKAT

Ectobiidae

Ectobius sylvestris (Poda) – metsätorakka (A-02)

PSOCOPTERA – JÄYTIÄISET

Caeciliusidae

Valenzuela flavidus (Stephens) (A-03)

Psocidae

Metylophorus nebulosus (Stephens) (A-03)
Psococerastis gibbosa (Sulzer) (A-03)

DERMAPTERA – PIHTIHÄNTÄISET

Forficulidae

Forficula auricularia (Linnaeus) – iso pihtihäntä (A-03)

HETEROPTERA – LUTEET

Corixidae – pikkumalluaiset

Callocorixa producta (Reuter) - tupsuläiskämalluainen (A-94, A-02, F-94)

Gerridae – vesimittarit

Gerris lacustris (Linnaeus) – juovavesimittari (F-94)
Gerris thoracicus Schummel – saaristovesimittari (F-94)

Miridae – nurmiluteet

**Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius) – nokkosviittalude (A-03)
Adelphocoris seticornis (Fabricius) – apilaviittalude (A-03)
Calocoris quadripunctatus (Villers) – tammikauluslude (F-94)
Dichroscytus rufipennis (Fallén) – häivelude (A-94)
Lygocoris contaminatus (Fallén) – koivuherttalude (A-94, F-94)
Lygocoris pabulinus (Linnaeus) – tarhaherttalude (F-94)
Lygus gemellatus (Herrich-Schäffer) – marunalude (F-94)
Lygus rugulipennis Poppius – peltolude (F-94)
Lygus wagneri Remane – nuolilude (F-94)
Orthops kalmi (Linnaeus) – ukonputkiainen (F-94)
Pinalitus rubricatus (Fallén) – kuusenkuulaslude (F-94)
Liocoris tripustulatus (Fabricius) – nokkoslude (A-03)

Camptozygum aequale (Villers) – sätkiäislude (A-94, F-94)
Polymerus lammesi Rinne – hietikkomataralude (B-02)
Polymerus tepastus Rinne – ahomataralude (F-94)
Capsus ater (Linnaeus) – ketomustiainen (F-94)
Stenodema calcarata (Fallén) – okaheinälude (F-94)
Stenodema holsata (Fabricius) – pikkuheinälude (F-94)
Stenodema laevigata (Linnaeus) – kastikkaheinälude (F-94)
Trigonotylus ruficornis (Geoffroy) – ketokeilapää (A-03, F-94)
Leptopterna dolabrata (Linnaeus) – nurmitähkälude (F-94)
Leptopterna ferrugata (Fallén) – paahdetähkälude (A-94)
Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus) – ketokorppilude (F-94)
Dryophilocoris flavoquadrimaculatus (Degeer) – nelitäplälude (F-94)
Globiceps flavomaculatus (Fabricius) – nurmipallopää (A-94)
Orthotylus fuscescens (Kirschbaum) – mäntykitalude (F-94)
Orthotylus marginalis Reuter – himmeäkitalude (F-94)
Mecomma ambulans (Fallén) – tummakahtaislude (F-94)
Cremnocephalus albolineatus Reuter – seepralude (A-94, F-94)
Placochilus seladonicus (Fallén) – ruusuruoholude (A-94)
Hoplomachus thunbergi (Fallén) – keltanolude (A-94)
 **Orthonotus rufifrons* (Fallén) – vaihdokaslude (F-94)
Phylus coryli (Linnaeus) – pähkinäkeijulude (F-94)
Phylus melanocephalus (Linnaeus) – tammikeijulude (F-94)
Psallus ambiguus (Fallén) – erakkosuomulude (F-94)
Psallus mollis (Mulsant & Rey) – keltasuomulude (F-94)
Psallus perrisi (Mulsant & Rey) – terhosuomulude (F-94)
 **Psallus wagneri* Ossianniilsson – tummasuomulude (F-94)
Phoenicocoris obscurellus (Fallén) – hoikkahärmelude (A-94, F-94)
Atractotomus magnicornis (Fallén) – kuusenpamppulude (F-94)
Plagiognathus arbustorum (Fabricius) - katvemustapolvi (F-94)
Plagiognathus chrysanthemi (Wolff) – ketomustapolvi (F-94)
Chlamydatus pulicarius (Fallén) – ruohikkojänölude (F-94)
Microphysidae – keriluteet
Myrmedobia exilis (Fallén) – kärkehitulude (F-94)
Anthocoridae – nokkaluteet
Elatophilus nigricornis (Zetterstedt) – mustahavulude (A-94)
Anthocoris nemorum (Linnaeus) – lehvänokkalude (F-94)
Xylocoris parvulus (Reuter) – kallioheiverölude (F-94)
Nabidae – naskaliluteet
Nabis brevis Scholtz – pikkunaskalilude (F-94)
Nabis ericetorum Scholtz – kanervanaskalilude (F-94)
Nabis flavomarginatus Scholtz – juovanaskalilude (F-94)
Himacerus boops (Schiodte) – ukulilude (A-94)
Reduviidae – petoluteet
Coranus subapterus (Degeer) – peikkolude (A-94)
Tingidae – verkkoluteet
Acalypta gracilis (Fieber) – nuppisammallude (A-94)
Acalypta nigrina (Fallén) – metsäsammallude (E-94)

Acalypta parvula (Fallén) – kääpiösammallude (E-94)

Lygaeidae – varjoluteet

Nithecus jacobaea (Schilling) – kuomalude (A-94, A-03, F-94)

Nysius ericae (Schilling) – paahdekirkilude (A-94)

Nysius thymi (Wolff) – ketokirkilude (A-94)

Ortholomus punctipennis (Herrich-Schäffer) – apilakirkilude (A-94, A-02)

Kleidocerus resedae (Panzer) – kalvolude (A-03, F-94)

Cymus glandicolor Hahn – luhtamantelilude (A-03, F-94)

Ischnodemus sabuleti (Fallén) – rantavehnälude (B-02)

Drymus ryei Douglas & Scott – kyssäkarikelude (F-94)

Drymus sylvaticus (Fabricius) – kurpankarikelude (F-94)

Scolopostethus thomsoni Reuter – nokkoskirjolude (A-03, F-94)

Gastrodes grossipes (Degeer) – ruostekäpylude (A-02, A-03)

Stygnocoris rusticus (Fallén) – pihanukkalude (A-03)

Rhyparochromus pini (Linnaeus) – metsäruutulude (F-94)

Sphagisticus nebulosus (Fallén) – somerlude (F-94)

Trapezonotus arenarius (Linnaeus) – ketosamettilude (A-94, F-94)

Pterotmetus staphyliformis (Schilling) – kärppälude (A-94)

**Pionosomus varius* (Wolff) – ajuruoholude (E-94)

Rhopalidae – ruskoluteet

Corizus hyoscyami (Linnaeus) – verilude (A-03)

Stictopleurus abutilon (Rossi) – hallavakoukerolude (A-03)

**Chorosoma schillingii* (Schummel) – korentolude (A-94)

Alydidae – okaluteet

Alydus calcaratus (Linnaeus) – okalude (F-94)

Coreidae – palleluteet

Coreus marginatus (Linnaeus) – pallelude (A-02, C-03, F-94)

Spathocera dalmani (Schilling) – suolaheinälude (A-94, F-94)

Pentatomidae – typpyluteet

Aelia acuminata (Linnaeus) – täpläkorsilude (A-03, F-94)

Neottiglossa pusilla (Gmelin) – typpölude (A-03, F-94)

Holcostethus vernalis (Wolff) – jaspislude (A-03)

Palomena prasina (Linnaeus) – viherlude (A-03)

Dolycoris baccarum (Linnaeus) – marjalude (A-94, A-03)

Eurydema oleraceum (Linnaeus) – kaalilude (C-03)

Cydnidae – piiloluteet

Legnotus picipes (Fallén) – pikilude (E-94)

Acanthosomatidae – lehväluteet

Elasmotethus interstinctus (Linnaeus) – lehvälude (A-03)

Elasmucha grisea (Linnaeus) – koivulude (A-03)

PSYLLODEA – KEMPIT

Psyllidae

Psylla alni (Linnaeus) (A-03)

HOMOPTERA – KASKAAT

Cixiidae

Cixius distinguendus Kirschbaum (A-03)

Delphacidae

Stiroma bicarinata (Herrich-Schäffer) (F-94)

Dicranotropis hamata (Boheman) (F-94)

Javesella dubia (Kirschbaum) (F-94)

Javesella pellucida (Fabricius) (F-94)

Cercopidae

Neophilaenus lineatus (Linnaeus) (A-03, F-94)

Aphrophora alni (Fallén) (A-03)

Philaenus spumarius (Linnaeus) (A-03)

Membracidae

Centrotus cornutus (Linnaeus) (F-94)

Cicadellidae

Oncopsis alni (Schrank) (A-94)

Oncopsis flavicollis (Linnaeus) (F-94)

Populicerus populi (Linnaeus) (F-94)

Eupelix cuspidata (Fabricius) (F-94)

Aphrodes makarovi Zachvatkin (A-03, F-94)

Empoasca smaragdula (Fallén) (A-94, F-94)

Empoasca vitis (Göthe) (F-94)

Fagocyba douglasi Edwards (A-94, F-94)

Edwardsiana hippocastani (Edwards) (F-94)

Eupteryx tenella (Fallén) (F-94)

Balclutha punctata (Fabricius) (F-94)

Macrosteles laevis (Ribaut) (F-94)

Deltocephalus pulicarius (Fallén) (F-94)

Doratura stylata (Boheman) (F-94)

Allygus mixtus (Fabricius) (A-03)

Graphocraerus ventralis (Fallén) (F-94)

Paluda flaveola (Boheman) (F-94)

Elymana sulphurella (Zetterstedt) (A-94, F-94)

Speudotettix subfuscus (Fallén) (F-94)

Pithytettix abietinus (Fallén) (F-94)

Macustus grisescens (Zetterstedt) (F-94)

Doliotettix lunulatus (Zetterstedt) (F-94)

Athysanus argentarius Metcalf (A-03)

Stictocoris picturatus (C. Sahlberg) (F-94)

Streptanus marginatus (Kirschbaum) (A-94)

Psammotettix alienus (Dahlbom) (F-94)

Psammotettix confinis (Dahlbom) (F-94)

Psammotettix dubius Ossiannilsson (A-94)

Jassargus allobrogicus (Ribaut) (A-94, F-94)

Jassargus flori (Fieber) (F-94)

Verdanus abdominalis (Fabricius) (A-94, F-94)

Lebradea flavovirens (Gillette & Baker) (F-94)

TRICHOPTERA – VESIPERHOSET

Phryganeidae – isosirvikkäät

Trichostecia minor (Curtis) (A-02, A-03)

Agrypnia varia (Fabricius) (A-03)

Phryganea grandis Linnaeus (A-03)

Limnephilidae – putkisirvikkäät

Limnephilus rhombicus (Linnaeus) (A-03)

Limnephilus marmoratus Curtis (A-03)

Limnephilus affinis Curtis – meriputkisirvikäs (A-02)

Limnephilus griseus (Linnaeus) (A-03)

Limnephilus centralis Curtis (A-02)

Rhadicoleptus alpestris (Kolenati) – rämemäntysirvikäs (A-02)

Leptoceridae – pitkäsarvisirvikkäät

Oecetes ochracea (Curtis) (A-02, A-03)

NEUROPTERA – VERKKOSIIPISET**Raphidiidae – käärmekorennot***Raphidia xanthostigma* Schummel (F-94)**Goniopterygidae – vahakorennot***Goniopteryx parthenia* (Navas & Marcet) (F-94)**Hemerobidae – kirvakorennot***Wesmaelius nervosus* (Fabricius) (A-03)*Hemerobius humulinus* Linnaeus (A-94)*Hemerobius nitidulus* Fabricius (A-94, A-03)*Hemerobius pini* Stephens (F-94)*Hemerobius stigma* Stephens (A-94)*Micromus paganus* (Linnaeus) (A-94, A-03)**Chrysopidae – harsokorennot***Chrysopa dorsalis* Burmeister (A-94)*Chrysopa perla* (Linnaeus) (A-94, F-94)*Chrysopa septempunctata* Wesmael (A-94, A-03)*Chrysopa abbreviata* Curtis (A-94)*Chrysoperla carnea* (Stephens) (A-02, A-03, F-94)*Chrysotropia ciliata* (Wesmael) (A-03)*Nineta vittata* (Wesmael) (F-94)**Myrmeleontidae – muurahaiskorennot***Myrmeleon formicarius* Linnaeus (A-03)**COLEOPTERA – KOVAKUORIAISET****Carabidae – maakiitäjäiset****Bembidion illigeri* (Netolitzky) (F-94)*Bembidion articulatum* (Panzer) (F-94)*Pterostichus niger* (Schaller) (A-03, B-02)*Calathus melanocephalus* (Linnaeus) (B-02)*Amara plebeja* (Gyllenhal) (F-94)**Dytiscidae – sukeltajat***Hydroporus nigrita* (Fabricius) (F-94)*Ilybius fuliginosus* (Fabricius) (F-94)*Rhantus frontalis* (Marsham) (A-03)**Gyrinidae – hopeasepät***Gyrinus substriatus* Stephens (F-94)**Hydrophilidae – vedensuosijat***Hydrobius fuscipes* (Linnaeus) (A-03)*Cercyon haemorrhoidalis* (Fabricius) (F-94)**Hydraenidae – kääpiövesiäiset***Ochtebius minimus* (Fabricius) (F-94)**Silphidae – haiskiaiset***Thanatophilus sinuatus* (Fabricius) (B-02)**Staphylinidae – lyhytsiipiset***Oxytelus laqueatus* (Marsham) (F-94)*Aleochara curtula* (Goeze) (B-02)*Atheta (Philhygra) britteni* Joy (F-94)*Atheta (Badura) macrocera* (Thomson) (F-94)*Atheta (Dimetrota) intermedia* (Thomson) (F-94)*Atheta (Atheta) euryptera* (Stephens) (A-03)*Atheta (Plataraea) dubiosa* Benick (F-94)**Pselaphidae – valelyhytsiipiset***Tyrus mucronatus* (Panzer) (F-94)**Histeridae – tylpöt***Saprinus semistriatus* (Scriba) (B-02, F-94)*Margarinotus striola* (Sahlberg) (F-94)**Margarinotus neglectus* (Germar) – hylkyisotylppö (F-94)**Scirtidae – kaavikkaat***Microchara testacea* (Linnaeus) (F-94)**Dascillidae – luhtakuoriaiset***Dascillus cervinus* (Linnaeus) (F-94)**Scarabaeidae – lehtisarviset***Aphodius rufipes* (Linnaeus) (A-94, F-94)*Aphodius fimetarius* (Linnaeus) (F-94)*Aphodius depressus* (Kugelann) (A-02)*Aphodius ater* (Degeer) (A-94, F-94)*Aphodius borealis* Gyllenhal (A-02, A-03, F-94)*Aphodius scybalarius* (Fabricius) (F-94)*Serica brunnea* (Linnaeus) (A-03)*Melolontha hippocastani* Fabricius (A-02)*Cetonia aurata* (Linnaeus) (C-03)**Lycidae – rusokuoriaiset***Pyropterus nigroruber* (Degeer) (F-94)*Lygistorus sanguineus* (Linnaeus) (F-94)**Lampyridae - kiiltomadot***Lampyrus noctiluca* (Linnaeus) (A-02)**Cantharidae – sylkikuoriaiset***Cantharis figurata* Mannerheim (B-02)*Cantharis fulvicollis* Fabricius (F-94)*Rhagonycha limbata* Thomson (E-94)*Rhagonycha elongata* (Fallén) (A-94)*Malthinus biguttatus* (Linnaeus) (A-94, A-03, E-94)*Malthodes fuscus* (Waltl) (F-94)**Elateridae – sepät***Prosternon tessellatum* (Linnaeus) (E-94, F-94)*Selatosomus aeneus* (Linnaeus) (F-94)*Melanotus castanipes* (Paykull) (A-02)*Dalopius marginatus* (Linnaeus) (A-03)**Throscidae – valekauniais***Trixagus dermestoides* (Linnaeus) (F-94)*Trixagus carinifrons* (Bonvouloir) (A-03)**Buprestidae – jalokuoriaiset***Buprestis octoguttata* Linnaeus (D-03)*Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus) (F-94)*Agrilus viridis* (Linnaeus) (B-02)*Trachys minutus* (Linnaeus) (A-94, F-94)**Dermestoidea – haaskakuoriaiset***Dermestes murinus* Linnaeus (B-02)*Anthrenus museorum* (Linnaeus) (A-03)**Cleridae – kirjokuoriaiset***Necrobia violacea* (Linnaeus) (B-02)**Melyridae – takkukuoriaiset***Dasytes niger* (Linnaeus) (E-94)*Dasytes plumbeus* (Müller) (A-94, A-02, A-03, B-02)**Malachidae – viherkuoriaiset***Charopus graminicola* (Dejean) (A-94, A-02, F-94)*Cordylepherus viridis* (Fabricius) (E-94)**Kateretidae***Kateretes pusillus* (Thunberg) (F-94)*Brachypterus urticae* (Fabricius) (A-03)*Brachypterolus linariae* (Stephens) (F-94)**Nitidulidae – kiiltokuoriaiset***Meligethes aeneus* (Fabricius) (F-94)*Omosita colon* (Linnaeus) (B-02)*Nitidula bipunctata* (Linnaeus) (B-02, F-94)*Cybocephalus politus* (Gyllenhal) (F-94)

Cryptophagidae – luihukuoriaiset*Cryptophagus abietis* (Paykull) (F-94)*Cryptophagus longitarsis* J. Sahlberg (F-94)**Phalacridae – hedekuoriaiset***Phalacrus substriatus* Gyllenhal (E-94, F-94)**Coccinellidae – leppäkertut***Coccidula rufa* (Herbst) (A-03, F-94)*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus) (A-94, A-03, E-94, F-94)*Anisosticta novemdecimpunctata* (Linnaeus) (F-94)*Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus) (A-03, F-94)*Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus) (A-03, F-94)*Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus) (F-94)*Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus) (A-02, A-03)*Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus) (A-03, F-94)*Aphidecta oblitterata* (Linnaeus) (F-94)*Coccinella septempunctata* Linnaeus (A-03, F-94)*Adalia bipunctata* (Linnaeus) (C-03, F-94)**Latridiidae – närviäiset***Stephostethus lardarius* (Degeer) (F-94)**Byturidae – lukkakuoriaiset***Byturus tomentosus* (Degeer) (F-94)**Cisidae – kääpiäiset***Cis boleti* (Scopoli) (F-94)**Oedemeridae – viherkeijut***Chrysanthia viridissima* (Linnaeus) (B-02)*Chrysanthia nigricornis* (Westhoff) (A-94, A-03, F-94)*Oedemera virescens* (Linnaeus) (A-02, F-94)*Oedemera lurida* (Marsham) (F-94)**Tenebrionidae – pimikkökuoriaiset***Isomira murina* (Linnaeus) (B-02)**Lagriidae – martikkaat***Lagria hirta* (Linnaeus) (F-94)**Anaspidae – sukkulaiset***Anaspis marginicollis* Lindberg (F-94)*Anaspis thoracica* (Linnaeus) (F-94)*Anaspis rufilabris* (Gyllenhal) (A-03)**Mordellidae – syöksykuoriaiset***Mordella holomelaena* Apfelbeck (A-94, F-94)*Mordellistena pumila* (Gyllenhal) (E-94)**Cerambycidae – sarvijäärät***Alosterna tabacicolor* (Degeer) (F-94)*Anoplodera maculicornis* (Degeer) (F-94)*Anoplodera sanguinolenta* (Linnaeus) (C-03, F-94)*Leptura quadrifasciata* Linnaeus (A-03, F-94)*Leptura melanura* Linnaeus (F-94)*Saperda carcharias* (Linnaeus) (F-94)**Chrysomelidae – lehtikuoriaiset***Zeugophora subspinosa* (Fabricius) (F-94)*Cryptocephalus labiatus* (Linnaeus) (F-94)*Bromius obscurus* (Linnaeus) (A-94, A-03, F-94)*Chrysolina varians* (Schaller) (E-94)**Chrysolina hyperici* (Foster) – isokuismakuoriainen (C-94, F-94)*Chrysolina marginata* (Linnaeus) (F-94)*Chrysomela populi* Linnaeus (F-94)*Pyrrhalta viburni* (Paykull) (C-03)*Galerucella tenella* (Linnaeus) (A-03, F-94)*Galeruca tanacetii* (Linnaeus) (E-94, F-94)*Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus) (E-94)*Aphthona lutescens* (Gyllenhal) (A-03)*Lythraea salicariae* (Paykull) (A-03, F-94)*Asioresthia motschulskii* Konstantinov (F-94)*Cassida denticollis* Suffrian (A-03)**Attelabidae – käärökärsäkkäät***Deporaus mannerheimi* (Hummel) (A-03)*Apoderus coryli* (Linnaeus) (A-03)**Apionidae – nirput***Apion hookeri* Kirby (E-94)*Apion atomarium* Kirby (E-94)*Nanophyes marmoratus* (Goeze) (A-03, B-02, F-94)**Curculionidae – kärsäkkäät***Otiorhynchus scaber* (Linnaeus) (F-94)*Otiorhynchus desertus* Rosenbaum (F-94)*Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus) (A-94, E-94, F-94)*Trachyploeus rectus* Thomson (E-94)*Trachyploeus bifoveolatus* (Beck) (E-94)*Phyllobius viridicollis* (Fabricius) (A-94)*Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff) (F-94)*Brachyderes incanus* (Linnaeus) (A-02, F-94)*Strophosoma capitatum* (Degeer) (A-02, A-03, F-94)*Barynotus obscurus* (Fabricius) (B-02)*Cionus hortulanus* (Geoffroy) (C-03)*Anthonomus rubi* (Herbst) (E-94, F-94)*Anthonomus phyllocola* (Herbst) (F-94)*Brachonyx pineti* (Paykull) (F-94)*Rhynchaenus rusci* (Herbst) (F-94)*Magdalis duplicata* Germar (F-94)*Magdalis violacea* (Linnaeus) (A-03)*Micrelus ericae* (Gyllenhal) (E-94)*Zacladus geranii* (Paykull) (F-94)*Orobitis cyaneus* (Linnaeus) (F-94)**LEPIDOPTERA – PERHOSET****Hepialidae – juuriperhoset***Hepialus humuli* (Linnaeus) (F-94)*Hepialus fusconebulosus* (DeGeer) (F-94)**Nepticulidae – kääpiökoit***Stigmella lapponica* (Wocke) (F-94)*Stigmella confusella* (Wood & Walsingham) (F-94)*Stigmella magdalanae* (Klimesch) (F-94)*Stigmella floslactella* (Haworth) (F-94)*Stigmella sorbi* (Stainton) (F-94)*Ectoedemia septembrella* (Stainton) (F-94)**Tineidea – koit***Monopis spilotella* (Tengström) (F-94)**Gracillariidae – miinaajakoit***Catoptilia elongella* (Linnaeus) (F-94)*Phyllonorycter nicellii* (Stainton) (F-94)**Yponomeutidae – kehrääjäkoit***Yponomeuta evonymellus* (Linnaeus) (A-03)*Swammerdamia compunctella* (Herrich-Schäffer) (F-94)*Cedestis gysselella* Zeller (F-94)*Argyresthia goedartella* (Linnaeus) (A-03, F-94)*Argyresthia retinella* Zeller (F-94)*Argyresthia conjugella* Zeller (F-94)**Ypsolophidae***Ypsolopha parenthesella* (Linnaeus) (A-03)

Ypsolopha sequella (Clerck) (A-03)

Plutellidae – kaalikoit

Plutella xylostella (Linnaeus) (A-03)

Acrolepiopsis assectella (Zeller) (F-94)

Lyonetiidae

Lyonetia clerkella (Linnaeus) (F-94)

Elachistidae – heinäkoit

Elachista adscitella Stainton (A-03)

Elachista bisulcella (Duponchel) (A-03)

Elachista albifrontella (Hübner) (F-94)

Elachista humilis Zeller (F-94)

Orophia ferrugella (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Oecophoridae – kärsäkoit

Metalampra cinnamomea (Zeller) (A-03)

Amphisbatidae

Pseudatemelia elsaе Svensson (F-94)

Momphidae – tupsukoit

Mompha raschkiella (Zeller) (A-03)

Coleophoridae – pussikoit

Coleophora glaucicolella Wood (F-94)

Coleophora alticolella Zeller (F-94)

Gelechiidae – jäytäjäkoit

Aristotelia subdecurtella (Stainton) (F-94)

Monochroa conspersella (Herrich-Schäffer) (F-94)

Monochroa lutulentella (Zeller) (A-03, F-94)

Eulamprotes uncolorella (Duponchel) (F-94)

Bryotropha terrella (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Bryotropha senectella (Zeller) (F-94)

Exoteleia dodecella (Linnaeus) (F-94)

Teleiopsis diffinis (Haworth) (A-03)

Anacamptis populella (Clerck) (A-03)

Dichomeris juniperella (Linnaeus) (F-94)

Acompsia cinerella (Clerck) (A-03, F-94)

Acompsia subpunctella Svensson (F-94)

Zygaenidae – punatäpläperhoset

Zygaena viciae (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Sesiidae – lasisiipiset

Synanthedon tipuliformis (Clerck) (A-03)

Tortricidae – kääriäiset

Acleris bergmanniana (Linnaeus) (F-94)

Agapeta zoegana (Linnaeus) (A-03, F-94)

Pandemis cinnamomeana (Treitschke) (A-03, F-94)

Pandemis heparana (Denis & Schiffermüller) (A-03, F-94)

Aphelia paleana (Hübner) (F-94)

Clepsia rurinana (Linnaeus) (F-94)

Endothenia quadrimaculana (Haworth)

Hedya nubiferana (Haworth) (F-94)

Orthotaenia undulana (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Apotomis betuletana (Haworth) (F-94)

Apotomis inundana (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Loxoterma lacunana (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Ancylis badiana (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Celypha striana (Denis & Schiffermüller) (A-03)

Rhopobota naevana (Hübner) (A-03)

Epinotia brunnichana (Linnaeus) (A-03)

Epinotia ramella (Linnaeus) (A-03)

Epinotia nisella (Clerck) (A-03)

Epinotia tenerana (Denis & Schiffermüller) (A-03)

Epinotia tedella (Clerck) (F-94)

Retinia resinella (Linnaeus) (F-94)

Rhyacionia pinicolana (Doubleday) (A-03)

Cydia splendana (Hübner) (A-03)

Lathronympha strigana (Fabricius) (F-94)

Dichrorampha petiverella (Linnaeus) (F-94)

Pterophoridae – sulkaperhoset

Gillmeria pallidactyla (Haworth) (A-03)

Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus) (F-94)

Oxyptilus pilosellae (Zeller) (F-94)

Pyralidae – koisat

Ortholepis betulae (Goeze) (F-94)

Selagia spadicella (Hübner) (F-94)

Phycitodes albatellus (Ragonot) (A-03)

Scoparia ambigualis (Treitschke) (F-94)

Dipleurina lacustrata (Panzer) (A-03)

Eudonia pallida (Curtis) (F-94)

Catoptria pinella (Linnaeus) (A-03)

Agriphila tristella (Denis & Schiffermüller) (A-03)

Agriphila inquinatella (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Agriphila selasella (Hübner) (F-94)

Agriphila straminella (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Chrysoteuchia culmella (Linnaeus) (F-94)

Crambus lathoniellus (Zincken) (F-94)

Evergestis aenealis (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Udea lutealis (Hübner) (A-03, F-94)

Udea prunalis (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Opsibotys fuscalis (Denis & Schiffermüller) (F-94)

Pyrausta despicatus (Scopoli) (F-94)

Pleuroptya ruralis (Scopoli) (A-03, F-94)

Lasiocampidae – karvakehräjät

Malacosoma castrense (Linnaeus) – niittyrengaskehräjä (A-94)

Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermüller) – apilakehräjä (A-03)

Lasiocampa querqus (Linnaeus) – tammikehräjä (A-94, A-02)

Macrothylacia rubi (Linnaeus) – heinähukka (A-02)

Dendrolimus pini (Linnaeus) – mäntykehräjä (A-94, A-02)

Sphingidae – kiitäjät

Mimas tiliae (Linnaeus) – lehmuskiitäjä (A-02)

Smerinthus ocellatus (Linnaeus) – silmäkiitäjä (A-02)

Laothoe populi (Linnaeus) – poppelikiitäjä (A-94, A-02, F-94)

Sphinx pinastri Linnaeus – mäntykiitäjä (A-94, A-02)

Hyles gallii (Rottemburg) – matarakkiitäjä (A-03)

Deilephila elpenor (Linnaeus) – horsmakiitäjä (A-02)

Deilephila porcellus (Linnaeus) – pikkukiitäjä (A-02)

Hesperiidae – paksupäät

Thymelicus lineola (Ochsenheimer) – lauhahiipijä (A-94, A-03, C-03, E-94, F-94)

**Hesperia comma* (Linnaeus) – etelänvalkotäpläpaksupää (E-94)

Ochlodes sylvanus (Esper) – piippopaksupää (A-02)

Pieridae – kaaliperhoset

Anthocharis cardamines (Linnaeus) – auroraperhonen (A-02)

Pieris brassicae (Linnaeus) – kaaliperhonen (A-93)

Pieris napi (Linnaeus) – lanttuperhonen (A-93, A-94, A-03, C-03)

Gonepteryx rhamni (Linnaeus) – sitruunaperhonen (A-93, A-03, C-03, E-94)

Lycaenidae – sinisiivet

Lycaena phlaeas (Linnaeus) – pikkukultasiipi (A-93, E-94)

Lycaena virgaureaea (Linnaeus) – loistokultasiipi (A-94, E-94)

Lycaena hippothoe (Linnaeus) – ketokultasiipi (C-03, E-94)

Plebeius argus (Linnaeus) – kangassinisiipi (E-94, F-94)

Plebeius idas (Linnaeus) – ketosinisiipi (E-94, F-94)

Albulina optilete (Knoch) – juolukkasinisiipi (E-94, F-94)

Polyommatus semiargus (Rottemburg) – niittysinisiipi (E-94)

Polyommatus amandus (Schneider) – hopeasinisiipi (A-94)

Polyommatus icarus (Rottemburg) – hohtosinisiipi (A-94, E-94)

Nymphalidae – täpläperhoset

Argynnis aglaja (Linnaeus) – orvokkihopeatäplä (C-03)

Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller) – ketohopeatäplä (A-94)

Argynnis niobe (Linnaeus) – rinnehopeatäplä (E-94, F-94)

Argynnis laodice (Pallas) – etelänhopeatäplä (A-03, C-03)

Brenthis ino (Rottemburg) – angervohopeatäplä (A-94, E-94)

Boloria selene (Denis & Schiffermüller) – niittyhopeatäplä (C-03, E-94)

Vanessa atalanta (Linnaeus) – amiraali (A-93, A-03)

Vanessa cardui (Linnaeus) – ohdakeperhonen (A-03)

Nymphalis io (Linnaeus) – neitoperhonen (A-93, A-02, E-94)

Nymphalis urticae (Linnaeus) – nokkosperhonen (A-94, A-02, E-94, F-94)

Nymphalis antiopa (Linnaeus) – suruvaippa (A-93, A-03)

Nymphalis c-album (Linnaeus) – herukkaperhonen (A-93, A-02)

Satyridae – heinäperhoset

Coenonympha pamphilus (Linnaeus) – keltaniittyperhonen (A-94, A-02, E-94)

Aphantopus hyperantus (Linnaeus) – tesmaperhonen (A-94, E-94, F-94)

**Maniola jurtina* (Linnaeus) – tummahäränsilmä (F-94)

Hipparchia semele (Linnaeus) – hietahinäperhonen (A-94, A-02, A-03, E-94, F-94, C-03)

Drepanidae – sirppisiivet

Thyatira batis (Linnaeus) – vadelmavillaselkä (A-02)

Tethea or (Denis & Schiffermüller) – harmovillaselkä (A-02)

Tetheella fluctuosa (Hübner) – koivuvillaselkä (A-94, A-02)

Ochropacha duplaris (Linnaeus) – pikkuvillaselkä (A-02, A-03)

Falcaria lacertinaria (Linnaeus) – nyhäsirppisiipi (A-94, A-02, F-94)

Drepana falcataria (Linnaeus) – täpläsirppisiipi (A-94, A-02, A-03)

Drepana curvatula (Borkenhausen) – ruskosirppisiipi (A-94, A-02)

Geometridae – mittarit

Geometra papilionaria (Linnaeus) – isomittari (A-94, F-94)

Thetidia smaragdaria (Fabricius) – pilkkupussimittari (A-94, A-02)

Jodis lactearia (Linnaeus) – koivulehtomittari (A-02, A-03)

Jodis putata (Linnaeus) – mustikkalehtomittari (A-02, A-03)

Cyclophora albipunctata (Hufnagel) – koivuvyömittari (A-02, A-03)

Timandra griseata W. Petersen – harmosuolaheinämittari (A-02, A-03)

Timandra comai Schmidt – keltasuolaheinämittari (A-03)

Scopula immorata (Linnaeus) – viirulehtimittari (A-02, F-94)

Scopula immutata (Linnaeus) – luhtalehtimittari (A-94, F-94)

Scopula floslactata (Haworth) – maitolehtimittari (A-02, F-94)

Idaea serpentata (Hufnagel) – serpentiinimittari (A-94, E-94)

Idaea sylvestraria (Hübner) – olkikulmumittari (A-94)

Idaea biselata (Hufnagel) – tupsukulmumittari (A-94, A-03)

Idaea dimidiata (Hufnagel) – varjokulmumittari (A-94)

Idaea emarginata (Linnaeus) – nyhäkulmumittari (A-94, F-94)

Idaea aversata (Linnaeus) – mutkakulmumittari (A-94, E-94, F-94)

Idaea straminata (Borkhausen) – kaarikulmumittari (A-94, F-94)

Idaea deversaria (Herrich-Schäffer) – pistekulmumittari (A-94, F-94)

Lythria cruentaria (Hufnagel) – punemittari (A-94, A-02, A-03)

Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus) – pihamittari (A-94, A-03, F-94)

Catarhoe cuculata (Hufnagel) – valkovaippamittari (A-94, A-03)

Camptogramma bilineatum (Linnaeus) – loimumittari (A-94, A-02, E-94, F-94)

Ochyria quadrifasciata (Clerck) – juovakenttämittari (A-94, A-03, F-94)

Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus) – laikkukenttämittari (A-93, A-02, A-03)

Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller) – mäki-kenttämittari (A-94, A-02, F-94)

Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffermüller) – kirjo-kenttämittari (A-94, A-02)

Euphyia unangulata (Haworth) – ykskulmamittari (A-94, A-02)

Epirrhoe tristata (Linnaeus) – synkkäraanumittari (E-94)

Epirrhoe alternata (Müller) – harmoraanumittari (A-94, A-03, E-94)

Mesoleuca albicillata (Linnaeus) – vattumittari (A-02)

Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffermüller) – lehto-varjomittari (A-03)

- Ecliptoptera silaceata* (Denis & Schiffermüller) horsmammittari (A-94)
- Eulithis prunata* (Linnaeus) – puistomittari (A-94, A-03)
- Eulithis testata* (Linnaeus) – elomittari (A-93, A-03)
- Eulithis populata* (Linnaeus) – mustikkamittari (A-93, A-94, A-03)
- Eulithis mellinata* (Fabricius) – viinimarjamittari (A-94)
- Eulithis pyraliata* (Denis & Schiffermüller) – ketomittari (A-94)
- Dysstroma citratum* (Linnaeus) – syysvarpumittari (A-03)
- Dysstroma truncatum* (Hufnagel) – kesävarpumittari (A-02, A-03, F-94)
- Cidaria fulvata* (Forster) – sitruunamittari (A-94)
- Plemyria rubiginata* (Denis & Schiffermüller) – kaksivärimittari (A-03)
- Thera firmata* (Hübner) – mäntyneulasmittari (A-93)
- Thera variata* (Denis & Schiffermüller) – kuusineulasmittari (A-94, A-02, A-03)
- Thera obeliscata* (Hübner) – havuneulasmittari (A-93, A-94, A-02, A-03)
- Thera cognata* (Thunberg) – rannikkoneulasmittari (A-94, A-02, F-94)
- Electrophaes corylata* (Thunberg) – kirjomittari (A-02)
- Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus) – silmämittari (A-03)
- Colostygia pectinataria* (Knoch) – vihermataramittari (A-94, F-94)
- Hydriomena furcata* (Thunberg) – varpukudosmittari (A-94, A-03)
- Hydriomena impluviata* (Denis & Schiffermüller) – leppäkudosmittari (A-02)
- Venusia cambrica* (Curtis) – pihlajamittari (A-03)
- Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel) – ruoste-leppämittari (A-02)
- Rheumaptera hastata* (Linnaeus) – keihäsmittari (A-02)
- Rheumaptera undulata* (Linnaeus) – aaltomittari (A-02)
- Triphosa dubitata* (Linnaeus) – kiiltomittari (A-93)
- Horisme tersata* (Denis & Schiffermüller) – juomuviirumittari (A-02)
- Mesotype didymata* (Linnaeus) – täplänauhamittari (A-03)
- Perizoma affinitatum* (Stephens) – ailakkimittari (A-02)
- Perizoma alchemillatum* (Linnaeus) – pillikemittari (A-94, A-02)
- Perizoma bifaciatum* (Haworth) – juomonauhamittari (A-02, A-03)
- Perizoma blandiatum* (Denis & Schiffermüller) – ahonauhamittari (A-94, A-03)
- Perizoma albulatum* (Denis & Schiffermüller) – laukku-mittari (A-03)
- Perizoma flavofasciatum* (Thunberg) – keltanauhamittari (A-94)
- Martania taeniata* (Stephens) – ruskonauhamittari (A-94)
- Eupithecia plumbeolata* (Haworth) – maitikkapikkumittari (A-94, A-02)
- Eupithecia abietaria* (Goeze) – kuusensiemenmittari (A-02)
- Eupithecia exigua* (Hübner) – pihlajapikkumittari (A-02)
- Eupithecia venosata* (Fabricius) – kohokkipikkumittari (A-94)
- Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller) – valkopikkumittari (A-93, A-94, A-02)
- Eupithecia intricata* (Zetterstedt) – vyöpikkumittari (A-02)
- Eupithecia satyrata* (Hübner) – harmopikkumittari (A-02)
- Eupithecia vulgata* (Haworth) – kulmapikkumittari (A-02)
- Eupithecia subfuscata* (Haworth) – mattapikkumittari (A-94)
- Eupithecia icterata* (Villers) – kärsämöpikkumittari (A-93, A-94, A-03)
- Eupithecia indigata* (Hübner) – mäntypikkumittari (A-02)
- Eupithecia pimpinellata* (Hübner) – pukinjuurimittari (A-94)
- Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller) – katajapikkumittari (A-93, A-94, A-03, E-94)
- Eupithecia tantillaria* Boisduval – neulaspikkumittari (A-94, A-02)
- Pasiphila rectangulata* (Linnaeus) – omenavähämittari (A-94)
- Pasiphila debiliata* (Hübner) – mustikkavähämittari (A-94, A-03, F-94)
- Aplocera praeformata* (Hübner) – iso-okamittari (A-94, F-94)
- Pterapherapteryx sexalata* (Retzius) – pikkuliuskamittari (A-02)
- Abraxas grossulariatus* (Linnaeus) – karviaismittari (A-94, F-94)
- Abraxas sylvatus* (Scopoli) – laikkumittari (A-03)
- Lomaspilis marginata* (Linnaeus) – reunustäplämittari (A-94, A-02, F-94)
- Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller) – piste-tuomimittari (A-02)
- Cabera pusaria* (Linnaeus) – leppävalkomittari (A-94, A-02, A-03, E-94)
- Cabera exanthemata* (Scopoli) – pajuvalkomittari (A-94, A-02)
- Ennomos alniarius* (Linnaeus) – leppälovimittari (A-93)
- Ennomos erosarius* (Denis & Schiffermüller) – tammi-lovimittari (A-03)
- Selenia lunularia* (Hübner) – ykskuumittari (A-02)
- Selenia tetralunaria* (Hufnagel) – nelikuumittari (A-02)
- Odontopera bidentata* (Clerck) – hammasmittari (A-02)
- Crocallis elinguaris* (Linnaeus) – petomittari (A-03)
- Opisthograptis luteolata* (Linnaeus) – keltamittari (A-94, A-02)
- Plagodis pulveraria* (Linnaeus) – ruostemittari (A-02)
- Plagodis dolabraria* (Linnaeus) – soukkomittari (A-02)
- Cepphis advenaria* (Hübner) – pisamamittari (A-02)
- Hylaea fasciaria* (Linnaeus) – havumittari (A-94, A-02, F-94)
- Campaea margaritaria* (Linnaeus) – kalvasmittari (A-94, F-94)
- Petrophora chlorosata* (Scopoli) – sananjalkamittari (A-02)
- Macaria notata* (Linnaeus) – ruskokaarimittari (A-02)
- Macaria alternata* (Denis & Schiffermüller) – harmokaari-mittari (A-94, A-02)
- Macaria signaria* (Hübner) – kuusikaarimittari (A-94)
- Macaria liturata* (Clerck) – mäntykaarimittari (A-94, A-02, A-03)

Macaria wauaria (Linnaeus) – herukkamittari (A-94, A-02)
Macaria brunneata (Thunberg) – viitamittari (A-94, F-94)
Chiasmia clathrata (Linnaeus) – ruutumittari (A-94, A-02)
Siona lineata (Scopoli) – liitumittari (A-02)
Gnophos obfuscatus (Denis & Schiffermüller) – isorengasmittari (A-94)
Charissa obscurata (Denis & Schiffermüller) – hammasrengasmittari (A-94)
Ematurga atomaria (Linnaeus) – metsämittari (A-94, F-94)
Bupalus piniarius (Linnaeus) – mäntymittari (A-02)
Arichanna melanaria (Linnaeus) – suomittari (A-94, F-94)
Alcis repandatus (Linnaeus) – aaltoharmomittari (A-94, F-94)
Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller) – jättiharmomittari (A-94, A-02)
Hypomecis punctinalis (Scopoli) – rengasharmomittari (A-02)
Deileptenia ribeata (Clerck) – kuusikkoharmomittari (A-94, A-02, F-94)
Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller) – täpläharmomittari (A-02)
Biston betularius (Linnaeus) – koivumittari (A-94, A-02)
Notodontidae – nirkot
Clostera curtula (Linnaeus) – punapystyperä (A-94, A-02)
Clostera anachoreta (Denis & Schiffermüller) – harmopystyperä (A-02)
Clostera pigra (Hufnagel) – pikkupystyperä (A-02)
Notodonta dromedarius (Linnaeus) – kyttyränirkko (A-02, A-03)
Notodonta ziczac (Linnaeus) – pajunirkko (A-94, A-02)
Ptilodon capucinus (Linnaeus) – nyhäsiipi (A-94, A-02)
Leucodonta bicoloria (Denis & Schiffermüller) – valkonirkko (A-02)
Pheosia gnoma (Fabricius) – koivuposliinikas (A-94, A-03)
Pheosia tremula (Clerck) – haapasosliinikas (A-94, A-03, F-94)
Phalera bucephala (Linnaeus) – härkäpää (A-94, A-02)
Stauropus fagi (Linnaeus) – noitanirkko (A-02)
Lymantriidae – villakkaat
Calliteara abietis (Denis & Schiffermüller) – kuusikarvajalka (A-94)
Lymantria monacha (Linnaeus) – havununna (A-03)
Nolidae – venhokkaat
Nola confusalis (Linnaeus) – leppävenhokas (A-02)
Nola aerugula (Hübner) – rämevenhokas (A-94, F-94)
Pseudoips prasinanus (Linnaeus) – venhoyökkönen (A-02)
Earias chlorana (Linnaeus) – kääriäisyökkönen (A-02)
Arctiidae – siilikkäät
Thumatha senex (Hübner) – pyörösiipi (A-94, F-94)
Cybosia mesomella (Linnaeus) – koisasiipi (A-94, A-02, E-94)
Atolmis rubricollis (Linnaeus) – nokisiipi (A-02)
Eilema lutarellum (Linnaeus) – pikkukeltasiipi (A-94, E-94)
Eilema complanum (Linnaeus) – lyijykeltasiipi (A-94, A-03)
Eilema depressum (Esper) – nahkakeltasiipi (A-94)

Eilema lurideolum (Zincken) – harmokeltasiipi (A-93, A-94, A-03, F-94)
Coscinia cribraria (Linnaeus) – nummisiilikäs (A-94, A-03)
Arctia caja (Linnaeus) – isosiilikäs (A-94)
Diacrisia sannio (Linnaeus) – karhusiilikäs (A-94, A-02, F-94)
Diaphora mendica (Clerck) – hukksiilikäs (A-02)
Spilosoma lubricipedum (Linnaeus) – tiikerisiilikäs (A-94, A-02)
Spilosoma luteum (Hufnagel) – ilvessiilikäs (A-94, A-02)
Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus) – ruostesiipi (A-02)
Noctuidea – yökköset
Paracolax tristalis (Fabricius) – ruskokärsäyökkönen (A-94, E-94, F-94)
Herminia tarsipennalis Treitschke – viirukärsäyökkönen (A-94)
Polypogon tentacularius (Linnaeus) – kasteyökkönen (A-94, E-94, F-94)
Polypogon strigilatus (Linnaeus) – hapsiyökkönen (A-02)
Rivula sericealis (Scopoli) – puroyökkönen (A-94)
Hypena proboscidalis (Linnaeus) – isonokkayökkönen (A-03)
Hypena crassalis (Fabricius) – lähdeyökkönen (A-02)
Parascotia fuliginaria (Linnaeus) – sieniyökkönen (A-94)
Catocala fraxini (Linnaeus) – siniritariyökkönen (A-93)
Catocala nupta (Linnaeus) – kulmaritariyökkönen (A-03)
Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller) – sirppi-yökkönen (A-94)
Lygephila pastinum (Treitschke) – hakasvirnayökkönen (A-94, F-94)
Trisaletes emortualis (Denis & Schiffermüller) – mittariyökkönen (A-02, F-94)
Protodeltote pygarga (Hufnagel) – vyökiilttoyökkönen (A-02)
Deltote uncula (Clerck) – sarakiilttoyökkönen (A-02)
**Abrostola asclepiadis* (Denis & Schiffermüller) – harmosuomuyökkönen (A-02)
Abrostola tripartita (Hufnagel) – kirjosuomuyökkönen (A-94, A-02)
Diachrysa chrysitis (Linnaeus) – vyömessinkiyökkönen (A-94)
Plusia festucae (Linnaeus) – isotinatyökkönen (A-94, A-03)
Plusia putnami Grote – pikkutinayökkönen (A-94)
Autographa gamma (Linnaeus) – gammayökkönen (A-94, A-02, A-03, E-94)
Autographa pulchrina (Haworth) – kirjovaskiyökkönen (A-94, A-02, F-94)
Autographa buraetica (Staudinger) – loimuvaskiyökkönen (A-94)
Autographa jota (Linnaeus) – rusovaskiyökkönen (A-94, A-02)
Autographa bractea (Denis & Schiffermüller) – laikku-pronssiyökkönen (A-94)
Syngrapha interrogationis (Linnaeus) – kysymysmerkkiyökkönen (A-94, A-03)
Panthea coenobita (Esper) – munkkiyökkönen (A-94, A-02, F-94)
Colocasia coryli (Linnaeus) – pähkinäyökkönen (A-02)

- Acronicta psi* (Linnaeus) – nuolijöykkönen (A-02)
Acronicta leporina (Linnaeus) – jänöyöykkönen (A-02)
Acronicta megacephala (Denis & Schiffermüller) – haapayöykkönen (A-94, A-02)
Acronicta rumicis (Linnaeus) – pilkkuiltayöykkönen (A-93, A-94, A-02)
Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller) – saarniyöykkönen (A-02)
Cryphia raptricula (Denis & Schiffermüller) – viirujäkäläyöykkönen (A-94, A-03)
Pseudeustrotia candidula (Denis & Schiffermüller) – rusokiiltöykkönen (A-03)
Amphipyra berbera Rungs – hämypsasyöykkönen (A-93)
Amphipyra perflua (Fabricius) – suruyöykkönen (A-93, A-03)
Amphipyra tragopogonis (Clerck) – lattayöykkönen (A-02, A-03)
Cucullia lactucae (Denis & Schiffermüller) – savukaapuyöykkönen (A-03)
**Heliothis viriplaca* (Hufnagel) – vihervaellusyöykkönen (A-03)
Caradrina morpheus (Hufnagel) – ruskonurmiyöykkönen (A-02)
Platyperigea montana (Bremer) – sininurmiyöykkönen (A-93, A-94, A-03)
Paradrina selini (Boisduval) – harmonurmiyöykkönen (A-94, A-02, A-03)
Hoplodrina octogenaria (Goeze) – keltasänkiyöykkönen (A-94, A-02, F-94)
Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller) – harmosänkiyöykkönen (A-94, A-03)
**Charanyca trigrammica* (Hufnagel) – kolmiviiruyöykkönen (A-02)
Athetis pallustris (Hübner) – kätköyöykkönen (A-02)
Rusina ferruginea (Esper) – varjoyöykkönen (A-94, A-02, F-94)
Phlogophora meticulosa (Linnaeus) – hammasyöykkönen (A-02)
Euplexia lucipara (Linnaeus) – laskosyöykkönen (A-02)
Hyppa rectilinea (Esper) – runkoyöykkönen (A-02)
Actinotia polyodon (Clerck) – hammaskuismayöykkönen (A-02)
**Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller) – harmokuismayöykkönen (A-02)
Dypterygia scabriuscula (Linnaeus) – tervayöykkönen (A-02)
Parastichtis suspecta (Hübner) – usvayöykkönen (A-03)
Parastichtis ypsillon (Denis & Schiffermüller) – lyijyöykkönen (A-03)
Enargia palaecia (Esper) – kulmayöykkönen (A-03)
Ipimorpha retusa (Linnaeus) – pajukääröyöykkönen (A-03)
Ipimorpha subtusa (Denis & Schiffermüller) – haapakääröyöykkönen (A-03)
Cosmia trapezina (Linnaeus) – keltapetoyöykkönen (A-93, A-03)
Xanthia icteritia (Hufnagel) – vaaleakeltayöykkönen (A-03)
Lithomoia solidaginis (Hübner) – vaippayöykkönen (A-03)
Mniotype adusta (Esper) – suviruskoyöykkönen (A-94)
Apamea monoglypha (Hufnagel) – isojuuriyöykkönen (A-93, A-02, A-03)
Apamea lithoxyla (Denis & Schiffermüller) – kalvaslahoyöykkönen (A-02)
Apamea sublustris (Esper) – ruskolahoyöykkönen (A-94)
Apamea crenata (Hufnagel) – kirjolahoyöykkönen (A-94, A-02)
Apamea lateritia (Hufnagel) – repoyöykkönen (A-94, A-02)
Apamea furva (Denis & Schiffermüller) – nokijuuriyöykkönen (A-94, A-02, A-03)
Apamea remissa (Hübner) – kahtaisuuriyöykkönen (A-94, A-02)
Apamea illyria Freyer – lehtoituuriyöykkönen (A-02)
Apamea sordens (Hufnagel) – kahuyöykkönen (A-02)
Apamea ophiogramma (Esper) – rantajuuriyöykkönen (A-03)
Oligia strigilis (Linnaeus) – hammaskorsiyöykkönen (A-94)
Oligia latruncula (Denis & Schiffermüller) – varjokorsiyöykkönen (A-94, A-02)
Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller) – pikkukorsiyöykkönen (A-94)
Mesoligia literosa (Haworth) – punakorsiyöykkönen (A-94)
Mesapamea secalis (Linnaeus) – valkotähkäyöykkönen (A-03)
Photodes minima (Haworth) – mätäsyöykkönen (F-94)
Amphipoea fucosa (Freyer) – kalvassekoyöykkönen (A-93, A-94, A-03)
Hydraecia nordstroemi (Horke) – laukayöykkönen (A-94)
Arenostola phragmitidis (Hübner) – pilliyöykkönen (A-03)
**Chortodes extremus* (Hübner) – palttinahämyyöykkönen (A-02, F-94)
Chortodes fluxus (Hübner) – liinahämyyöykkönen (A-94, A-03, F-94)
Hadula trifolii (Hufnagel) – savikkayöykkönen (A-03)
Lacanobia oleracea (Linnaeus) – rantatarhayöykkönen (A-94, A-02)
Lacanobia thalassina (Hufnagel) – pensastarhayöykkönen (A-02)
Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller) – kirjotarhayöykkönen (A-94, A-02, A-03)
Hada plebeja (Linnaeus) – hammaskirjoyöykkönen (A-02)
Hecatera bicolorata (Hufnagel) – pikkutarhayöykkönen (A-02)
Hadena confusa (Hufnagel) – kirjoneilikkayöykkönen (A-94)
Melanchra pisi (Linnaeus) – hernetarhayöykkönen (A-02)
Mamestra brassicae (Linnaeus) – kaaliyöykkönen (A-02)
Polia bombycina (Hufnagel) – punakehnyöykkönen (A-94)
Polia trimaculosa (Esper) – homekehnyöykkönen (A-94)
Polia nebulosa (Hufnagel) – sumukehnyöykkönen (A-94, A-02, F-94)
Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller) – kulmaolkiyöykkönen (A-94, A-03)
Mythimna ferrago (Fabricius) – ruosteolkiyöykkönen (A-94, A-02)
Mythimna impura (Hübner) – sameaolkiyöykkönen (A-94, A-03, F-94)
Mythimna pallens (Linnaeus) – vaaleaolkiyöykkönen (A-94)
Mythimna obsolata (Hübner) – luhtaolkiyöykkönen (A-02)

Lasionycta proxima (Hübner) – harmaakirjoyökkönen (A-94)
Tholera cespitis (Denis & Schiffermüller) – mustaeloyökkönen (A-03)
Tholera decimalis (Poda) – verkkoeloyökkönen (A-93)
Cerapteryx graminis (Linnaeus) – niitty-yökkönen (A-93, A-94, A-03, E-94, F-94)
Ochropleura plecta (Linnaeus) – pikkumaayökkönen (A-02, A-03)
Diarsia mendica (Fabricius) – suvirusoyökkönen (A-94, A-02, A-03, F-94)
Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller) – tummarusoyökkönen (A-94, A-02, F-94)
Diarsia rubi (Vieweg) – niityrusoyökkönen (A-94, A-02, F-94)
Noctua pronuba (Linnaeus) – isomorsiusyökkönen (A-93, A-94, A-02, A-03)
Noctua fimbriata (Schreber) – lounaanmorsiusyökkönen (A-93, A-02, A-03)
Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller) – kanervamaayökkönen (A-94)
Eurois occultus (Linnaeus) – isomaayökkönen (A-93, A-94, A-02, A-03)
Graphiphora augur (Fabricius) – noitayökkönen (A-94, A-02)
Eugnorisma depunctum (Linnaeus) – lännenmaayökkönen (A-93, A-03)
Xestia triangulum (Hufnagel) – kolmioruuniyökkönen (A-94, A-02, A-03, F-94)
Xestia baja (Denis & Schiffermüller) – pilkkuruuniyökkönen (A-93, A-94, A-02, A-03)
Xestia sexstrigata (Haworth) – viirumaayökkönen (A-03)
Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller) – ketoruuniyökkönen (A-93, A-03)
Anaplectoides prasinus (Denis & Schiffermüller) – sammalmaayökkönen (A-94, A-02)
Euxoa nigricans (Linnaeus) – pikihietayökkönen (A-93)
Euxoa obelisca (Denis & Schiffermüller) – patsashietayökkönen (A-94, A-03)
Euxoa tritici-group (Linnaeus) (A-03)
Euxoa cursoria (Hufnagel) – rantahietayökkönen (A-93)
Agrotis ipsilon (Hufnagel) – vaelluskatko-yökkönen (A-03)
Agrotis exclamationis (Linnaeus) – huutomerkkiiyökkönen (A-02)
Agrotis clavis (Hufnagel) – riipustekatkoyökkönen (A-94, A-02)

HYMENOPTERA – PISTIÄISET

Cephalidae – korsipistiäiset

Cephis fumipennis Eversmann – helpikorsiainen (B-02)

Tenthredinidae

Macrophya sanguinolenta (Gmelin) (B-02)

Formicidae – muurahaiset

Myrmica rubra (Linnaeus) (E-94)

Myrmica ruginodis Nylander (F-94)

Myrmica scabrinodis Nylander (F-94)

Leptothorax tuberum (Fabricius) (E-94)

Tetramorium caespitum (Linnaeus) (A-02)

Lasius platythorax Seifert (F-94)

Vespidae – ampiaiset

Dolichovespula media (Retzius) (A-03)

Dolichovespula saxonica (Fabricius) (A-02, A-03)

Vespula vulgaris (Linnaeus) (A-03)

Vespula rufa (Linnaeus) (A-02, C-03)

Crabronidae – petopistiäiset

Passaloecus singularis Dahlbom (A-02)

Trypoxylon figulus (Linnaeus) (A-02)

Oxybelus uniglumis (Linnaeus) (A-02)

Lindenius albilabris (Fabricius) (A-02)

Ectemnius cavifrons (Thomson) (C-03)

Ectemnius lapidarius (Panzer) (C-03)

Ectemnius continuus (Fabricius) (C-03)

Lestica subterranea (Fabricius) (A-02)

Mellinus arvensis (Linnaeus) (A-03, C-03)

Mutillidae – mutipistiäiset

Mutilla europaea Linnaeus (B-02, C-03)

Apidae – kimalaiset

Bombus pratorum (Linnaeus) – pensaskimalainen (A-03)

Bombus lapidarius (Linnaeus) – kivikkokimalainen (C-03)

Bombus pascuorum (Scopoli) – peltokimalainen (A-03)

Tiphidae

**Tiphia femorata* (Fabricius) (C-03)

DIPTERA – KAKSISIIPISET

Bibionidae – karvasääsket

Bibio nigriventris Haliday (A-02)

Stratiomyidae – asekärpäset

Nemotellus uliginosus (Linnaeus) (E-94)

Microchrysa polita (Linnaeus) (A-02)

Rhagionidae – sieppokärpäset

Rhagio lineola Fabricius (A-94)

Rhagio scolopaceus (Linnaeus) (A-02)

Symphoromyia crassicornis (Panzer) (B-02)

Tabanidae – paarmat

Chrysops relictus Meigen (A-94, E-94)

Haematopota pluvialis (Linnaeus) – suppuarma (A-94, C-03, E-94, F-94)

Hybomitra bimaculata (Macquart) (E-94)

Hybomitra montana (Meigen) (A-02, E-94)

Hybomitra muehlfeldi (Brauer) (F-94)

Tabanus bromius Linnaeus (A-94)

Bombyliidae – kimalaiskärpäset

Bombylius minor Linnaeus (A-94)

Hemipenthes morio (Linnaeus) (A-02, B-02, F-94)

Villa hottentotta (Linnaeus) (C-03, F-94)

Villa modesta (Meigen) (B-02)

Therevidae – tikarikärpäset

**Thereva nobilitata* (Fabricius) (E-94)

Thereva plebeja (Linnaeus) (B-02)

Asilidae – petokärpäset

Tolmerus atricapillus (Fallén) (A-94, C-03, E-94, F-94)

Choerades marginatus (Linnaeus) (F-94)

Laphria flava (Linnaeus) (F-94)

Leptogaster cylindriga (De Geer) (A-94, B-02, E-94, F-94)

Dioctria hyalipennis (Fabricius) (E-94, F-94)

Hybotidae

Hybos culiciformis (Fabricius) (A-03)

Platypalpus ecalceatus (Zetterstedt) (A-02)

Platypalpus nonstriatus Strobl (A-02)

Empididae – tanhukärpäset

Empis (Euempis) tessellata Fabricius (A-02, B-02)

Hilara canescens Zetterstedt (A-02)

Dolichopodidae – kiilukärpäset

Dolichopus discifer Stannius (A-03)

Dolichopus nitidus Fallén (A-02)

Dolichopus plumipes (Scopoli) (A-03, C-03)

Dolichopus simplex Meigen (A-02)

Dolichopus trivialis Haliday (A-03)

Dolichopus unguatus (Linnaeus) (B-02)

Dolichopus wahlbergi Zetterstedt (A-03)

Campsicnemus scambus (Fallén) (A-03)

Xanthochlorus tenellus (Wiedemann) (A-03)

Platypezidae – sienikärpäset

Callomyia amoena Meigen (F-94)

Callomyia speciosa Meigen (A-03)

Syrphidae – kukkakärpäset

Baccha elongata (Fabricius) (A-02)

Cheilosia albitarsis (Meigen) (A-02, B-02)

Cheilosia illustrata (Harris) (F-94)

Cheilosia longula (Zetterstedt) (A-03, F-94)

Cheilosia mutabilis (Fallén) (E-94)

Cheilosia pagana (Meigen) (C-03)

Cheilosia scutellata (Fallén) (A-03, C-03)

Chrysotoxum arcuatum (Linnaeus) (C-03, E-94)

Chrysotoxum bicinctum (Linnaeus) (A-02, E-94, F-94)

Chrysotoxum fasciolatum (De Geer) (B-02, F-94)

Dasysyrphus albostrigatus (Fallén) (A-94, E-94, F-94)

Dasysyrphus hilaris (Zetterstedt) (B-02)

Dasysyrphus venustus (Meigen) (F-94)

Didea intermedia Loew (A-94)

Epistrophe grossulariae (Meigen) (C-03)

Episyrphus balteatus (De Geer) (A-94, A-03, F-94)

Eristalis arbustorum (Linnaeus) (E-94, F-94)

Eristalis interrupta (Poda) (A-03, C-03, F-94)

Eristalis intricaria (Linnaeus) (C-03, E-94)

Eristalis pseudorupium Kanervo (C-03, E-94)

Eupeodes corollae (Fabricius) (A-94, B-02, E-94, F-94)

Eupeodes latifasciatus (Macquart) (A-94)

Eupeodes lundbecki (Soot-Ryen) (A-94, E-94)

Helophilus affinis Wahlberg (A-03, C-03, E-94, F-94)

Helophilus pendulus (Linnaeus) (A-94, A-02, B-02, E-94)

Leucozona glauca (Linnaeus) (F-94)

Melanostoma mellinum (Linnaeus) (A-02, E-94)

Meliscaeva cinctella (Zetterstedt) (F-94)

Myathropa florea (Linnaeus) (C-03)

Neoscia podagrica (Fabricius) (A-03)

Neoascia tenur (Harris) (C-03)

Orthonevra intermedia/stackelbergi (C-03)

Parasyrphus lineola (Zetterstedt) (E-94, F-94)

Pipiza noctiluca (Linnaeus) (B-02)

Pipizella viduata (Linnaeus) (A-02, B-02, E-94, F-94)

Platycheirus albimanus (Fabricius) (A-03)

**Platycheirus amplus* Curran (A-94)

Platycheirus angustatus (Zetterstedt) (E-94)

Platycheirus clypeatus (Meigen) (A-03, B-02)

Platycheirus europaeus Doeldlin, Maibach & Speight (B-02)

Platycheirus fulviventris (Macquart) (A-94, B-02)

Platycheirus immarginatus (Zetterstedt) (E-94)

Platycheirus peltatus (Meigen) (A-94)

Platycheirus scutatus (Meigen) (A-94, F-94)

Scaeva pyrastris (Linnaeus) (A-03, E-94)

Scaeva selenitica (Meigen) (E-94)

Sericomyia silentis (Harris) (A-03, F-94)

Sphaerophoria batava Goeldlin (A-02, B-02)

Sphaerophoria philantha (Meigen) (B-02, C-03)

Sphaerophoria scripta (Linnaeus) (A-94, B-02, E-94, F-94)

Sphaerophoria taeniata (Meigen) (B-02)

**Spilomyia diophthalma* (Linnaeus) – lehtipuukukkakärpänen (C-03, E-94)

Syrirta pipiens (Linnaeus) (A-02, C-03, F-94)

Syrphus ribesii (Linnaeus) (A-94, E-94, F-94)

Syrphus torvus Osten Sacken (A-03, C-03)

Syrphus vitripennis Meigen (A-03, C-03)

Tropidia scita (Harris) (A-02)

Volucella inanis (Linnaeus) (F-94)

Volucella pellucens (Linnaeus) (A-94, A-02, F-94)

Xylota jakutorum Bagatshanova (A-02)

Megamerinidae

Megamerina dolium (Fabricius) (B-02)

Psilidae – porkkanakärpäset

Chamaepsila atra (Meigen) (B-02)

Psilosoma lefebvrei (Zetterstedt) (A-03)

Conopidae – naamiokärpäset

Conops quadrifasciatus De Geer (F-94)

Sicus ferrugineus (Linnaeus) (F-94)

Pallopteridae

Palloptera modesta (Meigen) (A-03)

Tephritidae – hedelmäkärpäset

Urophora solstitialis (Linnaeus) (B-02, F-94)

Urophora stylata (Fabricius) (A-02, B-02)

Campiglossa absinthii (Fabricius) (B-02, C-03)

Sphenella marginata (Fallén) (A-98)

Tephritis angustipennis (Loew) (A-03)

Tephritis leontodontis (De Geer) (B-02)

Chaetorellia jaceae (Robineau-Desvoidy) (A-02, A-03)

Ulidiidae

Ceroxys urticae (Linnaeus) (C-03)

Seioptera vibrans (Linnaeus) (A-03)

Lauxanidae – luhtikärpäset

Calliopum aeneus (Fallén) (A-02)

Meiosimyia decempunctata (Fallén) (A-02)

Sciomyzidae – luhtakärpäset

Pherbellia albocostata (Fallén) (B-02)

Pherbellia griseola (Fallén) (C-03)

Coremacera marginata (Fabricius) (E-94, F-94)

Limnia paludicola Elberg (B-02)

Sepedon sphaegee (Fabricius) (C-03)

Tetanocera elata (Fabricius) (B-02)

Tetanocera phyllophora Melander (B-02)

Tryptoptera punctulata (Scopoli) (A-03, B-02)

Sepsidae – säpsiäiset

Sepsis fulgens Meigen (C-03)

Opomyzidae

Geomyza tripunctata Fallén (A-03)

Heleomyzidae – multakärpäset*Suillia flava* (Meigen) (A-03)*Suillia flavifrons* (Zetterstedt) (A-03)*Suillia humilis* (Meigen) (A-03)*Suillia nemorum* (Meigen) (A-03)**Scathophagidae – lantakärpäset***Cordilura pubera* (Linnaeus) (B-02)*Scathophaga furcata* (Say) (A-03)*Scathophaga suillia* (Fabricius) (A-02, A-03)*Spaziphora hydromyzina* (Fallén) (A-03, B-02)*Trichopalpus fraternus* (Meigen) (A-03)**Muscidae – sukaskärpäset***Lispe tentaculata* (De Geer) (A-03, B-02)*Lispe uliginosa* Fallén (A-03)*Graphomyia maculata* (Scopoli) (A-03)**Calliphoridae – raatokärpäset***Bellardia viarum* (Robineau-Desvoidy) (A-03)*Calliphora vicina* Robineau-Desvoidy (A-94)*Calliphora vomitoria* (Linnaeus) (A-03, F-94)*Cynomya mortuorum* (Linnaeus) (A-03, E-94)*Protophormia terraenovae* (Robineau-Desvoidy) (A-03, E-94, F-94)*Lucilia bufonivora* Moniez (B-02)*Lucilia caesar* (Linnaeus) (B-02, F-94)*Lucilia illustris* (Meigen) (A-03, F-94)*Lucilia sericata* (Meigen) (A-94, F-94)*Pollenia amentaria* (Scopoli) (A-03)**Sarcophagidae – ruutukärpäset***Metopia campestris* (Fallén) (A-02)*Miltogramma punctatum* Meigen (E-94)*Senotania conica* (Fallén) (A-02)*Sarcophaga depressifrons* Zetterstedt (A-02)*Sarcophaga haemorrhoea* Meigen (A-02)*Sarcophaga similis* Meade (A-03)*Sarcophaga aratrix* Pandellé (A-03, B-02)*Sarcophaga carnaria* (Linnaeus) (F-94)*Sarcophaga variegata* (Scopoli) (E-94, F-94)*Sarcophaga incisilobata* Pandelle (E-94, F-94)**Phasiidae – ludekärpäset***Gymnosoma nudifrons* Herting (E-94)*Cylindromyia interrupta* (Meigen) (F-94)**Tachinidae – loiskärpäset***Admontia blanda* (Fallén) (A-03)*Lydella stabulans* (Meigen) (B-02)*Platymyia fimbriata* (Meigen) (B-02)*Myxexoristops bonsdorffi* (Zetterstedt) (A-03)*Tachina grossa* (Linnaeus) (C-03)**Eloceria delecta* (Meigen) (A-03)*Actia pilipennis* (Fallén) (A-03)*Dexisoma canium* (Fabricius) (C-03)*Dinera grisescens* (Fallén) (B-02)*Voria ruralis* (Fallén) (C-03)*Dufouria nigrita* (Fallén) (B-02)**7. Kiitokset**

Kiitämme Metsähallitusta ja erityisesti Bodil Rehniä mahdollisuudesta tulla keräämään hyönteisiä Kasnäsiin Sinisimpukan alueelle. Keräämistämme mikroperhosista osan määrittä Reijo Teriaho sekä tallentamamme jäytiäiset Jussi Kanervo. Michael Saaristo tunnisti Vänön muurahaiset ja Matti Viitasaari Tippiidae-heimon pistiäisen. K-E. Lundstenia kiitämme Kasnäsin perhoshavaintojen luovuttamisesta yhteenvetoon.

8. Kirjallisuus

Haarto, A. 1999: Havaintoja Suomen uhanalaisista kärpäksistä. – Diamina, 4-5.

Lyneborg, L. & Spitzer, K. 1974: The Czechoslovak species of *Thereva* Latr. (Therevidae, Diptera), with the description of a new species from Hungary and Austria. – Acta sci. nat. Mus. Bohem. merid. 14, 13-42.

Marttila, O., Haahtela, T., Aarnio, H. & Ojalainen, P. 1990: Suomen päiväperhoset. – Kirjayhtymä, Helsinki.

Mikkola, K. & Jalas, I. 1979: Suomen perhoset, Yökköset 2. – Otava, Keuruu.

Rassi, P., Kaipainen, H., Mannerkoski, I. & Ståhls, G. (toim.) 1992: Uhanalaisten eläinten ja kasvien seuranta-toimikunnan mietintö. – Komiteamietintö 1991:30.

Rassi, P., Alanen, A., Kanerva, T. & Mannerkoski, I. (toim.) 2001: Suomen lajien uhanalaisuus 2000. – Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki.

Rinne, V., Clayhills, T. & Koponen, S. 1994: Saaristomeren kansallispuiston eräiden lehtosaarten hyönteisistä ja hämähäkeistä 1994 (raportti Metsähallitukselle ja Saaristomeren kansallispuistolle).

Tschorsnig, H.-P. & Herting, B. 1994: Die Raupenfliegen (Diptera, Tachinidae) Mitteleuropas: Bestimmungstabellen und Angaben zur Verbreitung und Ökologie der einzelnen Arten. – Stuttgerter Beitr. Naturk., Ser. A, 506: 1-170.