

Liite 2

RAUHOITETUT ELÄINLAJIT**Matelijat**

kangaskäärme, *Coronella austriaca*
rantakäärme, *Natrix natrix*
sisilisko, *Lacerta vivipara*
vaskitsa, *Anguis fragilis*

Sammakkoeläimet

rupikonna, *Bufo bufo*
rupilisko, *Triturus cristatus*
sammakko, *Rana temporaria*
vesilisko, *Triturus vulgaris*
viitasammakko, *Rana arvalis*

Nilviäiset

jokihelmisimpukka, *Margaritifera margaritifera*
vuollejokisimpukka, *Unio crassus*

Perhoset

etelämpurohopeatäplä, *Boloria thore* ssp. *thore* (*Clossiana t.*)
harjusinisiipi, *Scolitantides vicrama* (*Pseudophilotes baton*)
isoapollo, *Parnassius apollo*
isokultasiipi, *Lycaena dispar*
juovapunatäplä, *Zygaena osterodensis*
juurilasisiipi, *Bembecia ichneumoniformis*
kalliosinisiipi, *Scolitantides orion*
kirjopapurikko, *Lopinga achine*
kirjoverkkoperhonen, *Euphydryas maturna* (*Hypodryas m.*)
lethohopeatäplä, *Boloria titania* (*Clossiana t.*)

luhtakultasiipi, *Lycaena helle*
muurahaissinisiipi, *Glaucopsyche arion* (*Maculinea a.*)
neidonkielikoisa, *Cynaeda dentalis*
pikkuapollo, *Parnassius mnemosyne*
pohjantäpläpaksupää, *Hesperia comma* ssp. *catena*
punakeltaverkkoperhonen (keltaverkkoperhonen), *Euphydryas aurinia* (*Eurodryas a.*)
raunikkivyökoi (raunikkikoi), *Caryocolum petryi*
sinilehtimittari, *Scopula decorata*
suomenlehtovähämittäri, *Chloroclystis v-ata* ssp. *relicta*
tummaverkkoperhonen, *Melitaea diamina*
tundrasinisiipi, *Agriades glandon*
varjotäpläkoi, *Ethmia terminella*

Kovakuoriaiset

erakkokuoriainen, *Osmoderma eremita*
isolampisukeltaja, *Graphoderus bilineatus*
jättisukeltaja, *Dytiscus latissimus*
kaskikeiju, *Phryganophilus ruficollis*
korpikolva, *Pytho kolwensis*
punahärö, *Cucujus cinnaberinus*

Korennot

viherukonkorento (kievanakorento), *Aeshna viridis*
kirjojokikorento, *Ophiogomphus cecilia*
lummelampikorento, *Leucorrhinia caudalis*
sirolampikorento, *Leucorrhinia albifrons*
täplälampikorento, *Leucorrhinia pectoralis*

KOKO MAASSA RAUHOITETUT KASVILAJIT

Putkilokasvit

- alppivuokko, *Anemone trifolia*
 arnikki, *Arnica angustifolia*
 baltiantoukokämmekkä (leveälehtikämmekkä), *Dactylorhiza majalis*
 hajuheinä, *Cinna latifolia*
 hentokatkero, *Gentianella tenella*
 hentonäkinruoho, *Najas tenuissima*
 hietaneilikka, *Dianthus arenarius*
 hukhariisi, *Leersia oryzoides*
 hämeenkylmänkukka, *Pulsatilla patens* (*Anemone p.*)
 hämeenkylmänkukan ja kangasvuokon risteymä, *Pulsatilla patens x vernalis*
 idänkurho, *Carlina biebersteinii*
 idänkynsimö, *Draba cinerea*
 idänverijuuri, *Agrimonia pilosa*
 isokissankäpä, *Antennaria villifera* (*A. lanata*)
 isokrassi, *Lepidium latifolium*
 isolinnunruoho, *Polygala vulgaris*
 isopukinjuuri, *Pimpinella major*
 jääleinikki, *Ranunculus glacialis*
 kalliorikko, *Saxifraga adscendens*
 kalliosirkunjuvä, *Lappula deflexa*
 kangasraunikki, *Gypsophila fastigiata*
 kangasvuokko, *Pulsatilla vernalis* (*Anemone v.*)
 karvamaksaruoho, *Sedum villosum*
 kellokanerva, *Erica tetralix*
 keltaledokki, *Platanthera chloranta*
 keminängelmä, *Thalictrum minus* ssp. *kemense*
 kenttäorakko, *Ononis arvensis*
 ketonukki, *Androsace septentrionalis*
 ketunsara, *Carex vulpina*
 kiiltovalkku, *Liparis loeselii*
 kiirunankello, *Campanula uniflora*
 kimalaisorho, *Ophrys insectifera*
 kultakynsimö, *Draba alpina*
 kuusamonnokkasara, *Carex lepidocarpa* ssp. *jemtlandica*
 kuusamonsarake, *Kobresia simpliciuscula*
 kynäjalava, *Ulmus laevis*
 laaksoarho, *Moehringia lateriflora*
 lapinalppiruusu, *Rhododendron lapponicum*
 lapinhilpi, *Arctagrostis latifolia*
 lapinkaura, *Trisetum subalpestre*
 lapinkämmekkä, *Dactylorhiza lapponica*
 lapinleinikki, *Ranunculus lapponicus*
 laukkaneilikka, *Armeria maritima*
 lehtokattara, *Bromus benekenii*
 lehtolitukka, *Cardamine impatiens*
 lehtonata, *Festuca gigantea*
 lehtoneidonvaippa, *Epipactis helleborine*
 lehtonoidanlukko, *Botrychium virginianum*
 lehtoukonhattu, *Aconitum lycoctonum*
 lehtoängelmä, *Thalictrum aquilegifolium*
 lettorikko, *Saxifraga hirculus*
 lietetatar, *Persicaria foliosa* (*Polygonum foliosum*)
 luhtaorvokki, *Viola uliginosa*
 lumpeitten, *Nymphaea*, punakukkaiset muodot
 lähdesara, *Carex paniculata*
 lännenkurho, *Carlina vulgaris*
 masmalo, *Anthyllis vulneraria*
 meriotakilokki, *Salsola kali*
 meritatar, *Polygonum oxyspermum*
 merivehnä, *Elymus farctus*
 metsälitukka, *Cardamine flexuosa*
 metsänemä, *Epipogium aphyllum*
 metsäomenapuu, *Malus sylvestris*
 myyränporras, *Diplazium sibiricum*
 mäkiörvokki, *Viola collina*
 neidonkenkä, *Calypto bulbosa*
 nelilehtivesikuusi, *Hippuris tetraphylla*
 norjanarho, *Arenaria norvegica*
 notkeanäkinruoho, *Najas flexilis*
 nummimatara, *Galium saxatile*
 pahta-ailakki, *Silene wahlbergella*
 pahtahanhikki, *Potentilla nivea*
 pahtahietaorvokki, *Viola rupestris* ssp. *relicta*
 pahtakeltto, *Crepis tectorum* ssp. *nigrescens*
 patukkasara, *Carex hartmanii*
 peltomaitikka, *Melampyrum arvense*

perämerenmaruna, *Artemisia campestris* ssp. *bottnica*
 pesäjuuri, *Neottia nidus-avis*
 pikkuhanhikki, *Potentilla tabernaemontani* (*P. neumanniana*)
 pikkunoidanlukko, *Botrychium simplex*
 pohjanailakki, *Silene involucrata* (*S. furcata*)
 pohjansorsimo, *Arctophila fulva*
 pommerinvirna, *Vicia cassubica*
 punavalkku, *Cephalanthera rubra*
 päivännouto, *Helianthemum nummularium*
 rantalitukka, *Cardamine parviflora*
 rantaorvokki, *Viola persicifolia*
 rantatyräkki, *Euphorbia palustris*
 ruijanesikko, *Primula nutans*
 ruijanpahtahanhikki, *Potentilla chamissonis*
 ruosteheinä, *Schoenus ferrugineus*
 rönsysorsimo, *Puccinellia phryganodes*
 sakarahanhikki, *Potentilla neumanniana* (*P. subarenaria*)
 seljakämmekä, *Dactylorhiza sambucina*
 serpentiiniraunioinen, *Asplenium aduterinum*
 sinikuusama, *Lonicera caerulea*
 siperiankärhkö, *Clematis alpina*
 soikkokaksikko, *Listera ovata*
 soikkokämmekä, *Orchis militaris*
 sopulinkallioinen, *Erigeron borealis*
 sorsanputki, *Sium latifolium*
 suippohärkylä, *Polystichum lonchitis*
 suolapunka, *Samolus valerandi*
 suomukka, *Lathraea squamaria*
 suoneidonvaippa, *Epipactis palustris*
 suovalkku, *Hammarbya paludosa*

sääskenvalkku, *Microstylis monophyllos*
 taarna, *Cladium mariscus*
 talvikkipaju, *Salix pyrolifolia*
 taponlehti, *Asarum europaeum*
 tikankontti, *Cypripedium calceolus*
 tummahorsma, *Epilobium obscurum*
 tummaneidonvaippa, *Epipactis atrorubens*
 tundrasara, *Carex holostoma*
 tunturiarho, *Arenaria pseudofrigida*
 tunturikeulankärki, *Oxytropis lapponica*
 tunturiorho, *Chamorchis alpina*
 tuoksualvejuuri, *Dryopteris fragrans*
 tähkähelmikkä, *Melica ciliata*
 upossarpio, *Alisma wahlenbergii*
 valkokämmekä, *Pseudorchis albida*
 valkolehdokki, *Platanthera bifolia*
 valkopärskäjuuri, *Veratrum album*
 vanakelto, *Crepis praemorsa*
 varputädyke, *Veronica fruticans*
 veripunakämmekä, *Dactylorhiza incarnata* ssp. *cruenta*
 vuorijalava, *Ulmus glabra*
 vuorikuisma, *Hypericum montanum*
 värimaratti, *Asperula tinctoria*

Sammalet

hitupihtisammal, *Cephalozia macounii*
 hiuskoukkusammal, *Dichelyma capillaceum*
 isonuijasammal, *Meesia longiseta*
 isotorasammal, *Cynodontium suecicum*
 katkokynsisammal, *Dicranum viride*
 kiiltosirppisammal, *Hamatocaulis vernicosus* (*Limprichtia vernicosa*)
 lahokaviosammal, *Buxbaumia viridis*

UHANALAISET LAJIT

*Erityisesti suojeltavat lajit

PUTKILOKASVIT

ahokirkiruoho, *Gymnadenia conopsea* var. *conopsea*

ahosilmäruoho, *Euphrasia rostkoviana* ssp. *fennica*

*arnikki, *Arnica angustifolia*

harjukeltalieko, *Diphasiastrum tristachyum*

harmaahorsma, *Epilobium lamyi*

*harsomatara, *Galium schultesii*

hentokatkero, *Gentianella tenella*

*hentonäkinruoho, *Najas tenuissima*

hietaneilikka, *Dianthus arenarius*

hirvenkello, *Campanula cervicaria*

hoikka-rölli, *Agrostis clavata*

*horkkakatkero, *Gentianella amarella*

hostinsara, *Carex hostiana*

*hukkariisi, *Leersia oryzoides*

*hämeenkylmänkukka, *Pulsatilla patens*

(*Anemone p.*)

*idänkurho, *Carlina biebersteinii*

*idänmasmalo, *Anthyllis vulneraria* ssp. *polyphylla*

*idänverijuuri, *Agrimonia pilosa*

*imeläkurjenherne, *Astragalus glycyphyllos*

isokrassi, *Lepidium latifolium*

isolinnunruoho, *Polygala vulgaris*

*isopukinjuuri, *Pimpinella major*

isovesirikko, *Elatine alsinastrum*

*itämerenlaukkaneilikka, *Armeria maritima* ssp. *intermedia*

juurtokaisla, *Scirpus radicans*

*kainuunnurmihärkki, *Cerastium fontanum*

ssp. *vulgare* var. *kajanense*

kaitakämmekkä, *Dactylorhiza traunsteineri*

*kaitaängelmä, *Thalictrum lucidum*

*kalliorikko, *Saxifraga adscendens*

kangasraunikki, *Gypsophila fastigiata*

kangasvuokko, *Pulsatilla vernalis* (*Anemone v.*)

*karvamaksaruoho, *Sedum villosum*

karvamansikka, *Fragaria viridis*

katkeralinnunruoho, *Polygala amarella*

*kellokanerva, *Erica tetralix*

*keltahierakka, *Rumex maritimus*

keltakynsimö, *Draba nemorosa*

keltamatara, *Galium verum*

*kenttäorakko, *Ononis arvensis*

*ketokatkero, *Gentianella campestris*

*ketonukki, *Androsace septentrionalis*

ketoraunikki, *Gypsophila muralis*

*ketunsara, *Carex vulpina*

kevätsara, *Carex caryophyllea*

kimalaisorho, *Ophrys insectifera*

kirppusara, *Carex pulicaris*

kultakynsimö, *Draba alpina*

kuusamonnokkasara, *Carex lepidocarpa* ssp. *jemtladica*

*kuusamonsarake, *Kobresia simpliciuscula*

kynäjalava, *Ulmus laevis*

kääpiöpaju, *Salix arbuscula*

laaksoorho, *Moehringia lateriflora*

lapinesikko, *Primula stricta*

lapinhilpi, *Arctagrostis latifolia*

lapinkämmekkä, *Dactylorhiza lapponica*

*lapinnädän serpentiiniityypit, *Minuartia biflora*

*lehtokattara, *Bromus benekenii*

*lehtolitukka, *Cardamine impatiens*

*lehtonata, *Festuca gigantea*

*lehtonoidanlukko, *Botrychium virginianum*

lehtotakiainen, *Arctium nemorosum*

lehtoukonhattu, *Aconitum lycoctonum*

*lehtoängelmä, *Thalictrum aquilegifolium*

lettohernesara, *Carex viridula* var. *bergrothii*

lettorikko, *Saxifraga hirculus*

lettosara, *Carex heleonastes*

*luhtaorvokki, *Viola uliginosa*

lähdesara, *Carex paniculata*

lännehanhikki, *Potentilla anglica*

merihaarikko, *Sagina maritima*

*merilettotähtimö, *Stellaria crassifolia* var. *minor*

*meriotakilokki, *Salsola kali*

- *meritatar, *Polygonum oxyspermum*
 *merivehnä, *Elymus farctus*
 *metsälitukka, *Cardamine flexuosa*
 metsänemä, *Epipogium aphyllum*
 metsäomenapuu, *Malus sylvestris*
 mykerösara, *Carex bohémica*
 *mäkiorvokki, *Viola collina*
 neidonkenkä, *Calypso bulbosa*
 nelilehtivesikuusi, *Hippuris tetraphylla*
 *niittyaukkaneilikka, *Armeria maritima* ssp. *elongata*
 norjanarho, *Arenaria norvegica*
 *notkeanäkinruoho, *Najas flexilis*
 *nummimatara, *Galium saxatile*
 nummisilmäruoho, *Euphrasia micrantha*
 nystypaju, *Salix lanata* ssp. *glandulifera*
 okaruusu, *Rosa sherardii*
 ormio, *Pilularia globulifera*
 otasilmäruoho, *Euphrasia salisburgensis*
 *pahtahiettaorvokki, *Viola rupestris* ssp. *re-
 licta*
 *pahtakeltto, *Crepis tectorum* ssp. *nigrescens*
 *patukkasara, *Carex hartmanii*
 peltomaitikka, *Melampyrum arvense*
 peltorusojuuri, *Lithospermum arvense*
 pensaskanerva, *Myricaria germanica*
 *perämerenmaruna, *Artemisia campestris*
 ssp. *bottnica*
 *pikkuhanhikki, *Potentilla tabernaemontani*
 (*P. neumanniana*)
 *pikkunoidanlukko, *Botrychium simplex*
 *pikkupunka, *Anagallis minima*
 *pohjanailakki, *Silene involucrata* (*S. furca-
 ta*)
 pohjannoidanlukko, *Botrychium boreale*
 *pohjansorsimo, *Arctophila fulva*
 *pommerinvirna, *Vicia cassubica*
 *pulskaoneilika Kaavin serpentiinirotu,
Dianthus superbus
 *punavalkku, *Cephalanthera rubra*
 *rantakatkerö, *Gentianella uliginosa*
 rantakaura, *Ammophila arenaria*
 *rantalitukka, *Cardamine parviflora*
 rantaorvokki, *Viola persicifolia*
 *rantaruttojuuri, *Petasites spurius*
 rikkileinikki, *Ranunculus sulphureus*
 ruijanesikko, *Primula nutans*
 ruijankissankäpä, *Antennaria nordha-
 geniana*
 ruijanvihvilä, *Juncus arcticus*
 ruosteheinä, *Schoenus ferrugineus*
 rusonätä, *Minuartia rubella*
 *rönsysorsimo, *Puccinellia phryganodes*
 röyhysara, *Carex appropinquata*
 *sakarahanhikki, *Potentilla neumanniana* (*P.
 subarenaria*)
 sammakonleinikki, *Ranunculus reptabundus*
 saunionoidanlukko, *Botrychium matricariifo-
 lium*
 seinäraunioinen, *Asplenium ruta-muraria*
 *serpentiinipikkuteravakko, *Lychnis alpina*
 var. *serpentinicola*
 *serpentiiniraunioinen, *Asplenium adulte-
 rinum*
 sinikuusama, *Lonicera caerulea*
 siperiankärhö, *Clematis alpina*
 siperianvehnä, *Elymus fibrosus*
 sopulinkallioinen, *Erigeron borealis*
 sopulintunturitädäyke, *Veronica alpina* ssp.
pumila
 *sorsanputki, *Sium latifolium*
 suikeanoidanlukko, *Botrychium lanceolatum*
 suippoliuskaorapihlaja, *Crataegus rhipi-
 dophylla*
 *sukassara, *Carex microglochin*
 *suolapunka, *Samolus valerandi*
 *suolayrtti, *Salicornia europaea*
 suomukka, *Lathraea squamaria*
 *suoneidonvaippa, *Epipactis palustris*
 sykeröpoimulehti, *Alchemilla hirsuticaulis*
 *sääskenvalkku, *Malaxis monophyllos*
 *taarna, *Cladium mariscus*
 *talvikkipaju, *Salix pyrolifolia*
 taponlehti, *Asarum europaeum*
 tataarikohokki, *Silene tatarica*
 tikankontti, *Cypripedium calceolus*
 tummahorsma, *Epilobium obscurum*
 *tunturihärkin Kaavin serpentiinirotu, *Ceras-
 tium alpinum*
 *tunturihärkin Keski-Lapin serpentiinirodut,
Cerastium alpinum
 tunturikeulankärki, *Oxytropis lapponica*
 tunturilaukkaneilikka, *Armeria maritima* ssp.
sibirica
 tunturisarake, *Kobresia myosuroides*
 *turjanhorsma, *Epilobium laestadii*
 typpäliuskaorapihlaja, *Crataegus monogyna*
 *täkkähelmikkä, *Melica ciliata*
 tähkämaitikka, *Melampyrum cristatum*
 *uossarpio, *Alisma wahlenbergii*
 *valkopärskäjuuri, *Veratrum album*
 vallikynsimö, *Draba muralis*
 *vanakeltto, *Crepis praemorsa*

veripunakämmekä, *Dactylorhiza incarnata*
ssp. *cruenta*
vuorijalava, *Ulmus glabra*
*vuorikuisma, *Hypericum montanum*
*värimaratti, *Asperula tinctoria*

SAMMALET

Maksasammalet

etelänhankasammal, *Riccia beyrichiana*
etelänkehräsammal, *Moerckia hibernica*
etelänraippasammal, *Anastrophyllum michauxii*
hammasrahtusammal, *Cephaloziella massalongi*
harsosammal, *Trichocolea tomentella*
herttakinnassammal, *Scapania obcordata*
*hitupihtisammal, *Cephalozia macounii*
*isolimisammal (isoalvesammal), *Lophocolea bidentata* var. *rivularis* (*Chiloscyphus latifolius*)
*kalkkikorvasammal, *Jungermannia confertissima*
*kalkkilovisammal, *Lophozia perssonii*
kalliokaulussammal, *Jamesoniella autumnalis*
kalliopunossammal, *Porella cordaeana*
*kalliosuomusammal, *Radula lindenbergiana*
*kantokinnassammal, *Scapania apiculata*
kantopanusammal, *Calypogeia suecica*
*kantopihtisammal, *Cephalozia catenulata*
karhunlovisammal, *Lophozia grandiretis*
korpikaltiosammal, *Harpanthus scutatus*
koskikorvasammal, *Jungermannia obovata*
*kourukinnassammal, *Scapania carinthiaca* (*S. massalongi*)
*kururaippasammal, *Anastrophyllum sphenoloboides*
kääpiöhammassammal (kääpiölovisammal), *Leiocolea badensis* (*Lophozia b.*)
lettoruoppasammal, *Gymnocolea borealis*
*lännekarvesammal, *Frullania oakesiana*
napakinnassammal, *Scapania spitsbergensis*
notkopihtisammal, *Cephalozia affinis*
*otalimisammal (ota-alvesammal), *Lophocolea bidentata* var. *bidentata* (*Chiloscyphus cuspidatus*)
pahtakinnassammal, *Scapania crassiretis*
peltohankasammal, *Riccia bifurca*
piilosammal, *Cryptothallus mirabilis*

pikkupussisammal, *Marsupella sprucei*
pohjankorvasammal, *Jungermannia atrovirens*
pohjanpussisammal, *Marsupella sphacelata*
*polkupussisammal, *Marsupella funckii*
pärskesammal, *Eremonotus myriocarpus*
*ripsihankasammal, *Riccia ciliata*
rutahankasammal, *Riccia huebeneriana*
ruutusammal, *Conocephalum conicum*
*saksisammal, *Douinia ovata*
tummakinnassammal, *Scapania obscura*
tunturiraippasammal, *Anastrophyllum cavifolium*
tunturivelhonsammal, *Asterella lindenbergiana*
*tuoksukäppyräsammal, *Mannia fragrans*
turjansammal, *Arnellia fennica*
*törrökinnassammal, *Scapania aequiloba*
vuoripussisammal, *Marsupella sparsifolia*

Lehtisammalet

aarnihiippasammal, *Orthotrichum gymnotomum*
*alppilapiosammal, *Tortula systylia*
*alvaritoukosammal, *Microbryum davalianum* var. *conicum* (*Pottia conica*)
*etelänhaivensammal, *Cirriphyllum tomasinii*
etelänhiippasammal, *Orthotrichum cupulatum*
etelänkarhunsammal, *Polytrichastrum palisedetum*
*etelänruostesammal, *Anomodon rugelii*
*etelänuurresammal, *Zygodon conoideus*
haapariippusammal, *Neckera pennata*
hakahiippasammal, *Orthotrichum stramineum*
harmokivisammal, *Grimmia donniana*
*hiuskoukkusammal, *Dichelyma capillaceum*
*idänpunatyvisammal, *Bryoerythrophyllum ferruginascens*
isohuurresammal, *Palustriella commutata*
isonokkasammal, *Eurhynchium striatum*
*isonuijasammal, *Meesia longiseta*
*itukivisammal, *Grimmia anomala*
*jouhisammal, *Dicranodontium denudatum*
kaarihitusammal, *Seligeria campylopoda*
*kaitahitusammal, *Seligeria brevifolia*
*kalkkihitusammal, *Seligeria calcarea*
kalkkijalosammal, *Pseudocalliergon lycopodioides*

*kalkkilapiosammal (kalkkipartasammal), *Tortula mucronifolia*
 kalkkilähdesammal, *Philonotis calcarea*
 *kalkkipahkurasammal, *Gymnostomum calcareum*
 *kalkkiruusukesammal, *Rhodobryum ontariense*
 *karstahitusammal, *Seligeria pusilla*
 *katkokynsisammal, *Dicranum viride*
 kenosammal, *Amblyodon dealbatus*
 *kertunhiippasammal (ketunhiippasammal), *Orthotrichum patens*
 keräsammal, *Stegonia latifolia*
 kiiltosirppisammal, *Hamatocaulis vernicosus*
 *kiisusammal, *Mielichhoferia elongata*
 *kolokärpänsammal, *Rhabdoweisia crispata*
 *kolusammal, *Coscinodon cribrosus*
 korpohohtosammal, *Herzogiella turfacea*
 kurkkiosammal, *Grimmia mollis* (*Hydrogrimmia m.*)
 kurusammal, *Anomobryum julaceum*
 kuulasammal, *Archidium alternifolium*
 kuusamonlehväsammal, *Rhizomnium gracile*
 kyttyräkivisammal, *Grimmia anodon*
 *lahokaviosammal, *Buxbaumia viridis*
 *lapinlipposammal, *Psilopilum cavifolium*
 *lapinmarrassammal, *Tayloria splachnoides*
 *lapinpahtasammal, *Orthothecium lapponicum*
 *lapinsirppisammal, *Hamatocaulis lapponicus* (*Limprihtia lapponica*)
 *lapintuppisammal, *Timmia norvegica*
 lepikkolaakasammal, *Plagiothecium latebricola*
 lusikkahiirensammal, *Bryum marratii*
 *lännejalosammal, *Pseudocalliergon turgescens*
 *lännenriippusammal, *Neckera pumila*
 naalinsuikerosammal, *Brachythecium collinum*
 napahiirensammal, *Bryum wrightii*
 *napalehväsammal, *Rhizomnium andrewsia-num*
 nummirahkasammal, *Sphagnum molle*
 *nuokkulapiosammal, *Tortula cernua* (*Desmatodon cernuus*)
 oikokaulasammal, *Trematodon laetevirens*
 paasihiiippasammal, *Orthotrichum urnigerum*
 pahtakellosammal, *Encalypta macounii*
 *pahtaseitasammal, *Plagiobryum demissum*
 paljakkakivisammal, *Grimmia fuscolutea* (*G. apiculata*)

paljakkamarrassammal, *Tayloria froelichiana*
 piirtosammal, *Aongstroemia longipes*
 *pitkäperähiirensammal, *Bryum longisetum*
 *pohjanjalosammal, *Pseudocalliergon angustifolium*
 pohjankellosammal, *Encalypta mutica*
 *pohjankiiltosammal, *Isopterygiopsis alpicola*
 *pohjannuijasammal, *Meesia hexasticha*
 pohjansompasammal, *Splachnum melanocaulon*
 *pohjanväkäsammal, *Campylium laxifolium*
 *purolaakasammal, *Plagiothecium platyphyl-
 lum*
 rannikkorahkasammal, *Sphagnum affine* (*S. imbricatum*)
 rantalipposammal, *Psilopilum laevigatum*
 rantaväkäsammal, *Campyliadelphus elodes* (*Campylium e.*)
 *rivihitusammal, *Seligeria tristichoides*
 *rusopahtasammal, *Orthothecium rufescens*
 seitaahiirensammal, *Bryum nitidulum*
 silmuhiirensammal, *Bryum neodamense*
 sirppiahmansammal, *Kiaeria falcata*
 *suippuritvasammal (suipputamukansammal), *Amblystegium tenax* (*Hygroamblystegium t.*)
 *tunturihiippasammal, *Orthotrichum pellucidum*
 *tunturikoukerosammal, *Lescurea plicata*
 tunturilehväsammal, *Cyrtomnium hymenophyllum*
 *tunturituppisammal, *Timmia bavarica*
 *tupsukivisammal, *Grimmia arenaria*
 *verihiiirensammal (tunturihiirensammal), *Bryum cryophilum*
 *viheruurresammal, *Zygodon viridissimus*
 viiruhiippasammal, *Orthotrichum striatum*
 *vuomapalmikkosammal, *Hypnum holmenii*

LEVÄT

hentosiloparta, *Nitella gracilis*
 kalvassiloparta, *Nitella hyalina*
 piikkinäkinparta, *Chara horrida*
 silonäkinparta, *Chara braunii*
 tummasiloparta, *Nitella batrachosperma*
 tähtimukulaparta, *Nitellopsis obtusa*

SIENET**Kotelosienet**

*hakamaakieli, *Geoglossum starbaeckii*
 hehkumaljakas, *Rhodotarsetta rosea*
 himmeäloisikka, *Cordyceps capitata*
 *härmämörsky, *Helvella oblongispora*
 *kalkkijuurtomaljakas, *Sowerbyella requisii*
 *kalvomaljakas, *Karstenella vernalis*
 keltamaitomaljakas, *Peziza succosa*
 kesäkorvasieni, *Gyromitra sphaerospora*
 (*Pseudorhizina* s.)
 *kruunumaljakas, *Sarcosphaera coronaria*
 (*S. crassa*)
 *kultajuurtomaljakas, *Sowerbyella imperialis*
 *kuoppajänönkorva, *Otidea phlebophora*
 kuusenneulasmaljakas, *Desmazierella piceicola*
 *lapakieli, *Geoglossum cookeianum*
 lehmuspikari, *Holwaya mucida*
 liuskapielus, *Hypocreopsis lichenoides*
 miilumaljakas, *Pyropyxis rubra*
 *nuijasarvisieni, *Xylaria polymorpha*
 *oliivikieli, *Microglossum olivaceum* (sis. *M. fuscorubens*)
 *pitkäsarvisieni, *Xylaria longipes*
 *poimumassikka, *Ascotremella faginea*
 *puikkoloisikka, *Cordyceps memorabilis*
 punareunamaljakas, *Plectania melastoma*
 *raspikieli, *Trichoglossum walteri*
 *ruskojuurtomaljakas, *Sowerbyella brevispora*
 rusomaljakas, *Leucoscypha ovalloides*
 *seittikarvaka, *Arachnopeziza aurelia*
 *sinimaitomaljakas, *Peziza saniosa*
 *sitruunajänönkorva, *Otidea concinna*
 *sysikieli, *Geoglossum atropurpureum*

Kääväkkäät

aarnihaarakas, *Clavicornia cristata*
 aarnikarakka, *Fibricium lapponicum*
 aarniotaraspikka, *Hyphodontia curvispora*
 erakkokääpä, *Antrodia infirma*
 etelänruostekääpä, *Phellinus ferruginosus*
 haaparasi, *Radulodon erikssonii*
 haapatyllickä, *Conferticium ravum*
 haaranuijakas (violettinuijakas), *Clavaria zollingeri*
 *haavanpökkelökääpä, *Polyporus pseudobetulinus*

halkihelmta, *Schizophyllum commune*
 harjasorakas, *Gloiodon strigosus*
 *harmoliimaharsukka, *Phlebiella insperata*
 *harmorypykkä, *Phlebia longicystidia*
 hentoahprakääpä, *Postia lateritia*
 *hornakka, *Xenasma rimicola*
 *huopaorakas, *Hydnelium cumulatum*
 irtokalvo, *Membranomyces delectabilis*
 isokarvakääpä, *Inocutis dryophila*
 *iso-otarasikka, *Hyphodontia pilaecystidiata*
 jalohuovakka, *Hypochnicium vellereum*
 jalo-otarasikka, *Hyphodontia nespori*
 kaihikka, *Ramaricium albochraceum*
 kairakääpä, *Antrodia primaeva*
 *kalkkikääpä, *Amyloporia crassa*
 kalvohuovakka, *Hypochnicium subrigescens*
 *kamarakalvo, *Membranomyces spurius*
 *kanadankääpä, *Tyromyces canadensis*
 kartanokääpä, *Spongipellis spumea*
 *karttakääpä, *Postia mappa*
 karvaorvakka, *Punctularia strigosozonata*
 *kastanjakääpä, *Polyporus badius*
 kauno-orvakka, *Phanerochaete calotricha*
 kellokääpä, *Oligoporus cerifluus*
 *keltahuovakka, *Amaurodon mustialaënsis*
 *keltakerroskääpä, *Perenniporia tenuis* var. *pulchella*
 *keltarihmakääpä, *Anomoporia albolutescens*
 kermaharsukka, *Trechispora candidissima*
 koppelokääpä, *Grifola frondosa*
 *kruunuorvakka, *Candelabrochaete verruculosa*
 *kuultorypykkä, *Phlebia diaphana*
 kyhmyrypykkä, *Phlebia femsjoënsis*
 *kätkökääpä, *Inonotopsis subiculosa*
 lahonnuikka, *Physodontia lundellii*
 lahoparvikas, *Multiclavula mucida*
 *lehtonyhakkä, *Hyphoderma echinocystis*
 lehto-otarasikka, *Hyphodontia alienata*
 lehtoseitti, *Thanatephorus ochraceus*
 *liekokertokanta, *Repetobasidium vestitum*
 liilakääpä, *Skeletocutis lilacina*
 limiludekääpä, *Skeletocutis borealis*
 *lohkonahakka, *Xylobolus frustulatus*
 lovikääpä, *Oligoporus lowei*
 luhtanyhakkä, *Hyphoderma deviatum*
 lumokääpä, *Skeletocutis brevispora*
 *lutikkakääpä, *Skeletocutis jelicii*
 *maaseitti, *Cejpomyces terrigenus*
 *mehikääpä, *Aurantioporus fissilis*

*mesipillikäpä, *Antrodia mellita*
 *mökkäkääpä, *Inonotus hispidus*
 *muruludekääpä, *Skeletocutis friabilis*
 mustanuijakas, *Clavaria atrofusca*
 musteorakas, *Sarcodon fuligineoviolaceus*
 *männynpihkäkääpä, *Onnia triquetra*
 mäyränkääpä, *Boletopsis leucomelaena*
 orarypykkä, *Phlebia uda (Mycoacia u.)*
 outalämäkkä, *Ceraceomyces cystidiatus*
 *paksukuorikäpä, *Rigidoporus crocatus*
 partaorakas, *Hydnellum mirabile*
 piikkikahvikka, *Tomentella crinalis*
 piilo-orakas, *Phellodon secretus*
 pikkukennokääpä, *Datronia stereoides*
 *pikkukuurakka, *Suillosporium cystidiatum*
 pohjannyhäkkä, *Hyphoderma obtusum*
 pohjanrypykkä, *Phlebia centrifuga*
 poimukääpä, *Antrodia pulvinascens*
 punakarokääpä, *Steccherinum collabens*
 (*Junghuhnia c.*)
 pursukääpä, *Amylocystis lapponica*
 pähkinäorvakka, *Granulocystis flabelliradiata*
 pölkkyisieni, *Gomphus clavatus*
 *rantaotaraspikka, *Hyphodontia efibulata*
 *rantarypykkä, *Phlebia lindtneri*
 *rikkilämäkkä, *Ceraceomyces sulphurinus*
 rikkivanukka, *Amylocorticium subsulphureum*
 rusakonkääpä, *Parmastomyces mollissimus*
 rusovanukka, *Amylocorticium subincarnatum*
 rustikka, *Protomerulius caryae (Aporpium c.)*
 *röyhelökääpä, *Pycnoporellus alboluteus*
 *sahramikäpä, *Hapalopilus croceus*
 sammaltorvikka, *Cotylidia muscigena*
 *satiinikäpä, *Coltricia cinnamomea*
 seittityllikkä, *Scytinostromella nannfeldtii*
 silo-orakas, *Sarcodon leucopus*
 *sinihuovakka, *Amaurodon cyaneus*
 *siperianhämäkkä, *Athelia sibirica*
 sirppikäpä, *Skeletocutis lenis*
 *sitkänkääpä, *Amyloporia sitchensis*
 sitruunakääpä, *Antrodiella citrinella*
 *sopulinkääpä, *Piloporia sajanensis*
 suppilohytykkä, *Tremiscus helvelloides*
 säieharvukka, *Trechispora silvae-ryae*
 säiesopikka, *Lindtneria chordulata*
 takkukarakka, *Steccherinum bourdotii*
 tammenkerroskääpä, *Perenniporia medullapanis*
 tammenkääpä, *Phellinus robustus*

*toraturkki, *Sarcodontia crocea*
 *tuliorakas, *Hydnellum auratile*
 tummanuijakas, *Clavaria asperulospora*
 *tuoksuviökääpä, *Trametes suaveolens*
 turkkiorakas, *Dentipellis fragilis*
 valkokarhikka, *Kavinia himantia*
 valkorihmakääpä, *Anomoporia myceliosa*
 *vinopoimukka, *Plicatura crispa (Plicaturoopsis c.)*
 vuotikänkääpä, *Antrodiella americana*
 välkkyludekääpä, *Skeletocutis stellae*

Helttasienet ja tatit

*aarniukonsieni, *Lepiota lignicola*
 alvariukonsieni, *Lepiota alba*
 aurinkomalikka, *Leucopaxillus subzonalis*
 etelänrisakas, *Inocybe decemgibbosa*
 *haapavinokas, *Pleurotus calyptratus*
 *haisukaulussieni, *Stropharia luteonitens*
 haisumalikka, *Singerocybe hydrogramma*
 (*Clitocybe h.*)
 *haisunahikas, *Micromphale foetidum*
 *haperomukula, *Elasmomyces mattirolianus*
 helavalmuska, *Tricholoma batschii (T. fracticum)*
 *helmiherkkusieni, *Agaricus moelleri (A. placomyces)*
 *heloseitikki, *Cortinarius cinnabarinus*
 *hepokaulussieni, *Stropharia dorsipora*
 *heterusokas, *Entoloma rubrobasis*
 *himmihapero, *Russula aurora*
 himmihippo, *Mycenella lasiosperma*
 *huoparisakas, *Inocybe abjecta*
 hyasinttivahakas, *Hygrophorus hyacinthinus*
 *häräntatti, *Boletus queletii*
 *imelärisakas, *Inocybe godeyi*
 *isohimmihippo, *Mycenella bryophila*
 jauhonuppiseitikki, *Cortinarius flavovirens*
 *juurtotatti, *Boletus radicans*
 kainovahakas, *Hygrocybe ingrata*
 *kalkkirisakas, *Inocybe pargasensis*
 kalvasnahikas, *Marasmius wynnei*
 *kalvasrusokas, *Entoloma prunuloides*
 *kalvastatti, *Boletus impolitus (B. suspectus)*
 *kannusrisakas, *Inocybe stenospora*
 karvajalkanahikas, *Marasmius torquescens*
 karvalahorusokas, *Pluteus umbrosus*
 *karvarusokas, *Entoloma strigosissimum*
 *kastanjatatti, *Gyroporus castaneus*
 katvetuppisieni, *Volvariella reidii*
 kekovahakas, *Hygrocybe fornicata*

*kirjonahkahapero, *Russula olivacea*
 kittiukonsieni, *Lepiota rufipes*
 *kultasuomuvahakas, *Hygrophorus chryso-*
don
 kääpiörisakas, *Inocybe petiginosa*
 lahotuppisieni, *Volvariella caesiointincta*
 *lampaanvahakas, *Hygrocybe ovina*
 *lehtovahakas, *Hygrophorus nemoreus*
 *leijonaseitikki, *Cortinarius elegantior*
 lettorisakas, *Inocybe hirculus*
 *liitu-ukonsieni, *Lepiota subalba*
 *limajalkavahakas, *Hygrocybe glutinipes*
 *limettivahakas, *Hygrocybe citrinovirens*
 loistuppisieni, *Volvariella surrecta*
 *lounavahakas, *Hygrocybe aurantiosplen-*
dens
 lutikkarousku, *Lactarius subumbonatus* (*L.*
serifluus)
 *lännehapero, *Russula zvarae*
 löyhkävahakas, *Camarophylloopsis foetens*
 (*Hygrotrama* f.)
 myrkkyyrisakas, *Inocybe erubescens*
 myyttikkä, *Mythicomycetes corneipes*
 nevamesisieni, *Armillaria ectypa*
 niljahelokka, *Pholiota mucigera*
 nokivahakas, *Hygrophorus atramentosus*
 *nukkajuurekas, *Xerula pudens* (*X. longi-*
pes)
 nupuvahakas, *Hygrocybe subpapillata*
 okravahakas, *Hygrocybe intermedia*
 *oliiviseitikki, *Cortinarius olivaceofuscus*
 *outomalikka, *Clitocybe singeri* (*Lepista* s.)
 utorisakas, *Inocybe cryptocystis*
 persikkahapero, *Russula persicina*
 *pisarahelttahelokka, *Stropharia alboc-*
renulata (*Pholiota* a.)
 punarusokas, *Entoloma queletii*
 *purorisakas, *Inocybe multicolorata*
 *retikkahiippo, *Mycena pelianthina*
 rikkinuppiseitikki, *Cortinarius meinhardii*
 *rosorusokas, *Entoloma scabropellis*
 ruosteukonsieni, *Lepiota boudieri* (*L. fulvel-*
la)
 ruskovahakas (ruskoniittyvahakas), *Cama-*
rophyllus colemannianus (*Hygrocybe cole-*
manniana)
 ryppejyväslakki, *Dermoloma cuneifolium*
 (sis. *D. atrocinerium*)
 saarnihiippo, *Mycena renati*
 salohelokka, *Pholiota subochracea*
 savuvahakas, *Camarophylloopsis schulzeri*
 (*Hygrotrama* s.)

*seitarisakas, *Inocybe diabolica*
 *seittivahakas, *Hygrophorus purpurascens*
 *setrivahakas, *Camarophyllus russocoria-*
ceus
 silohaperonvieras, *Asterophora parasitica*
 *simpukkarisakas, *Inocybe mytiliodora*
 *sinihelttajauhikas, *Melanophyllum eyrei*
 sinipunarusokas, *Entoloma euchroum*
 *sinityvihiippo, *Mycena cyanorrhiza*
 *suippu-ukonsieni, *Macrolepiota mastoidea*
 *suohytyvinokas, *Hohenbuehelia longipes*
 suttunuppiseitikki, *Cortinarius dionysae*
 synkkäjyväslakki, *Dermoloma pseudocunei-*
folium
 *tahmaukonsieni, *Chamaemyces fracidus*
 talvihiippo, *Mycena tintinnabulum*
 tarhaukonsieni, *Macrolepiota excoriata*
 *tuhathelttä, *Baeospora myriadohylla*
 tuhrualhakka, *Porpoloma metapodium*
 *tummakaunolakki, *Calocybe obscurissima*
 *tummaterähapero, *Russula illota*
 *täplämustesieni, *Coprinus stanglianus*
 usvanuppiseitikki, *Cortinarius caesiocanes-*
cens
 uumavahakas, *Hygrocybe constrictospora*
 vahveronvieras, *Entoloma pseudoparasiti-*
cum
 valkoryhäkäs, *Cystoderma ambrosii*
 *viherhäiverusokas, *Entoloma olivaceotinc-*
tum
 viherukonsieni, *Lepiota grangei*
 *viiniukonsieni, *Lepiota fuscovinacea*
 *viiruvahakas, *Hygrocybe spadicea*
 violettirusokas, *Entoloma mougeotii*

Kupusienet

*haisumantumukula, *Melanogaster ambi-*
guus
 hakamaatuhkelo, *Lycoperdon caudatum*
 hiekkajalkakuukunen, *Tulostoma brumale*
 *jyväsmaatähti, *Geastrum minimum*
 kaulusmaatähti, *Geastrum triplex*
 kenttätuhkelo, *Lycoperdon lividum*
 *koiranpökösieni, *Mutinus caninus*
 *kukkamaatähti, *Geastrum floriforme*
 lettotuhkelo, *Bovista paludosa*
 *liuskamaamuna, *Bovista tomentosa*
 *luumukula, *Sclerogaster compactus*
 *pikkumaatähti, *Geastrum schmidelii*
 poimumaatähti, *Geastrum striatum*

*ryytimantumukula, *Melanogaster broomeanus*
 *sammaljalakuukunen, *Tulostoma niveum*

Piensienet

hostinsarannoki, *Anthracoidea hostianae*
 konnanmarjannoki, *Urocystis carcinodes*
 kotkansiiivenruoste, *Uredinopsis struthiopteridis*
 kylmänkukanruoste, *Coleosporium pulsatillae*
 laukkaneilikanruoste, *Uromyces armeriae*
 lettorikonruoste, *Melampsora hirculi*
 ruusunnuijaruoste, *Phragmidium kamtschaticae*
 tesmayrtinruoste, *Puccinia adoxae*
 vanakeltonruoste, *Puccinia intybi*
 vankkasarannoki, *Farysia thuemenii*

Jäkälät

alppinapajäkälä, *Umbilicaria leiocarpa*
 alvaritorvijäkälä, *Cladonia subrangiformis*
 *etelänlimijäkälä, *Fuscopannaria mediterranea*
 *etelännokijäkälä, *Cyphelium notarisii*
 *haaratappijäkälä, *Pilophorus robustus*
 haavanhyttelöjäkälä, *Collema subnigrescens*
 *haavanlimijäkälä, *Fuscopannaria confusa*
 haavannappijäkälä, *Rinodina colobina*
 *harmaamyhkyjäkälä, *Placopsis lambii*
 *harmaaneulajäkälä, *Chaenotheca cinerea*
 hentokesijäkälä, *Leptogium subtile*
 *hentoluppo, *Bryoria tenuis*
 *jalokermajäkälä, *Ochrolechia subviridis*
 *jalokultajäkälä, *Caloplaca lucifuga*
 jalolaikkajäkälä, *Pertusaria hemisphaerica*
 *jyväskultajäkälä, *Caloplaca coronata*
 jäykkätinajäkälä, *Stereocaulon coniophyllum*
 jäätikköjäkälä, *Siphula ceratites*
 *kaitalaakajäkälä, *Physcia phaea*
 kalkkihyttelöjäkälä, *Collema bachmanianum*
 *kalliomunuaisjäkälä, *Nephroma helveticum*
 kalvashuhmarjäkälä, *Sclerophora nivea*
 *karstaruskokarve, *Neofuscelia verruculifera*
 *karvaruskokarve, *Melanelia glabra*
 *kauharustojäkälä, *Ramalina obtusata* (pois lukien *R. baltica*)
 kelonuppijäkälä, *Calicium adpersum*
 keltalaikkajäkälä, *Pertusaria flavida*
 kiiltoluppo, *Bryoria nitidula*

*kiiltوناava, *Usnea glabrata*
 koivunhuhmarjäkälä, *Sclerophora peronella*
 kuiritinajäkälä, *Stereocaulon spathuliferum*
 kukrinvahajäkälä, *Gyalecta kukriensis*
 kuoppavahajäkälä, *Gyalecta foveolaris*
 kuppirustojäkälä, *Ramalina baltica* (*R. obtusata* osaksi)
 kuprupakurajäkälä, *Toninia rosulata*
 kuusenpiilojäkälä, *Arthonia leucopellaea*
 limipullokas, *Endocarpon psorodeum*
 *louhukehräjäkälä, *Lecanora subcarnea*
 louhunahkajäkälä, *Peltigera elisabethae*
 *lännehyttelöjäkälä, *Collema nigrescens*
 *lännekesijäkälä, *Leptogium magnussonii*
 lännenpistejäkälä, *Acrocordia cavata*
 *länneununaisjäkälä, *Nephroma laevigatum*
 *maksakilpinen, *Catapyrenium squamulosum*
 myhkytinajäkälä, *Stereocaulon capitellatum* (sis. *S. farinaceum*)
 *nappikarve, *Parmelina pastillifera* (*Parmelia p.*)
 nokinapajäkälä, *Umbilicaria havasii*
 *norjanröyhelö, *Platismatia norvegica*
 pahtahyttelöjäkälä, *Collema glebulentum*
 pahtapakurajäkälä, *Toninia alutacea*
 pallerosuomujäkälä (palleropaanujäkälä), *Psora globifera*
 *pihlajanläiskäjäkälä, *Phlyctis agelaea*
 *piikkiluppo, *Bryoria smithii*
 *pikkupullokas, *Endocarpon pusillum*
 *pohjanhyttelöjäkälä, *Collema curtisporum*
 pohjankuppijäkälä, *Solorina octospora*
 *pohjantinajäkälä, *Stereocaulon arenarium*
 *punakultajäkälä, *Caloplaca biatorina*
 *reikäkarve, *Menegazzia terebrata*
 *revonpiilojäkälä, *Arthonia helvola*
 ripsikesijäkälä, *Leptochidium albociliatum*
 *risahyttelöjäkälä, *Collema multipartitum*
 rotkokehräjäkälä, *Lecanora epanora*
 *rotkoluppo, *Bryoria bicolor*
 ruskokuprujäkälä, *Bacidia fraxinea*
 ruskoneulajäkälä, *Chaenotheca phaeocephala*
 ruskopiilojäkälä, *Arthonia spadicea*
 röyhelökarve, *Cetrelia olivetorum*
 saarnenpistejäkälä, *Acrocordia gemmata*
 *saarnijäkälä, *Megalania grossa*
 salojäkälä, *Schismatomma pericleum*
 sammalvahajäkälä, *Gyalecta geoica*
 *siimesjäkälä, *Heterodermia speciosa*

sinikesijäkälä, *Leptogium cyanescens*
 *sormijäkälä, *Dactylina ramulosa*
 suomupullokas, *Endocarpon adscendens*
 sysinuppijäkälä, *Calicium abietinum*
 takkuhankajäkälä, *Evernia divaricata*
 tammenlaikkajäkälä, *Pertusaria pertusa*
 *tammennuppijäkälä, *Calicium quercinum*
 tammennystyjäkälä, *Pyrrhospora querneae*
 *tulijäkälä, *Fulgensia bracteata*
 *tummakultajäkälä, *Caloplaca variabilis*
 tummavahajäkälä, *Gyalecta truncigena*
 tunturihyytelöjäkälä, *Collema ceraniscum*
 tunturilimijäkälä, *Pannaria hookeri*
 tunturivahajäkälä, *Gyalecta erythrozona*
 tupsalejäkälä, *Dendrocarpon umhausense*
 *tupsurustojäkälä, *Ramalina roesleri*
 *turvetorvijäkälä, *Cladonia incrassata*
 tyrskykilpijäkälä, *Dermatocarpon polyphyllum*
 *täplähyytelöjäkälä, *Collema fragrans*
 *täpläkultajäkälä, *Caloplaca cirrochroa*
 *täpläpakurajäkälä, *Toninia physaroides*
 varjojäkälä, *Cybebe gracilentia*
 *vuomanahkajäkälä, *Peltigera retifoveata*

SELKÄRANKAISET ELÄIMET

Nisäkkäät

liito-orava, *Pteromys volans*
 *naali, *Alopex lagopus*
 *ripsisiippa, *Myotis nattereri*
 *saimaannorppa, *Phoca hispida saimensis*
 *tammihiiiri, *Eliomys quercinus*

Linnut

ampuhaukka, *Falco columbarius*
 *etelänsuosirri, *Calidris alpina schinzii*
 haarahaukka, *Milvus migrans*
 *heinäkurppa, *Gallinago media*
 *kiljuhanhi, *Anser erythropus*
 kirjokerttu, *Sylvia nisoria*
 *kotka, *Aquila chrysaetos*
 *kultasirkku, *Emberiza aureola*
 käenpiika, *Jynx torquilla*
 lapasotka, *Aythya marila*
 *lapinsirri, *Calidris temminckii*
 *merikotka, *Haliaeetus albicilla*
 *mustapyrstökuiri, *Limosa limosa*
 *muuttohaukka, *Falco peregrinus*

peltosirkku, *Emberiza hortulana*
 *pikkutiira, *Sterna albifrons*
 pikkutikka, *Dendrocopos minor*
 *rantakurvi, *Xenus cinereus*
 *räyskä, *Sterna caspia*
 selkälokki, *Larus fuscus*
 sinipyrstö, *Tarsiger cyanurus*
 *tunturihaukka, *Falco rusticolus*
 *tunturikiuru, *Eremophila alpestris*
 *tunturipöllö, *Bubo scandiacus (Nyctea scandiaca)*
 *valkoselkätikka, *Dendrocopos leucotos*

Matelijat

rantakäärme, *Natrix natrix*

Sammakkoeläimet

*rupilisko, *Triturus cristatus*

Kalat

rantanuoliainen (rantaneula), *Cobitis taenia*

SELKÄRANGATTOMAT ELÄIMET

Nivelmadot

*verijuotikas, *Hirudo medicinalis*

Nilviäiset

etelänhernesimpukka, *Pisidium supinum*
 *harmaasulkukotilo, *Bulgarica cana*
 *hienouurresulkukotilo, *Clausilia dubia*
 *jokihelmisimpukka, *Margaritifera margaritifera*
 kaksihammaskotilo, *Perforatella bidentata*
 *kalkkisiemenkotilo, *Vertigo genesii*
 lapinsiemenkotilo, *Columella columella*
 lettosiemenkotilo, *Vertigo geyeri*
 leveäkierrekiiltokotilo, *Aegopinella nitidula*
 nystysiruetana, *Arion intermedius*
 *pikkuahmattikotilo, *Ena obscura*
 *suorasuusulkukotilo, *Cochlodina orthostoma*
 tunturisiemenkotilo, *Vertigo extima*
 vuollejokisimpukka, *Unio crassus*

Hämähäkkieläimet

*hietakivikkohämähäkki, *Berlandina cinerea*
 jättirapuhämähäkki, *Xysticus cambridgei*
 karjalankääpiöhämähäkki, *Peponocranium praeceps*
 kyhmyristihämähäkki, *Araneus angulatus*
 kärppähämähäkki, *Aulonia albimana*
 *lettokääpiöhämähäkki, *Satilatlas britteni*
 lounaanvarpuhämähäkki, *Cicurina cicur*
 onkaloriippuhämähäkki, *Syedra cavernarum*
 rinnevarpuhämähäkki, *Brommella falcigera*
 *rämeristihämähäkki, *Aculepeira ceropegia*
 *suppilohämähäkki, *Agelena labyrinthica*

Kaksoisjalkaiset

kalkkituhatjalkainen (kalkkikaksoisjalkainen), *Iulus scanicus*

Juoksujalkaiset

isojuoksiainen (isojuoksujalkainen), *Geophilus electricus*
 tammijuoksiainen (tammijuoksujalkainen), *Brachygeophilus truncorum*

Hyönteiset**Päivänkorennot**

jokisurviainen, *Brachycercus harrisella*
 *keltasurviainen, *Potamanthus luteus*
 *kymisurviainen, *Ephemera lineata*
 *pohjanpurosarviainen, *Paraleptophlebia weneri*
 *tummanyhäsurviainen, *Habrophlebia fusca*

Sudenkorennot

*eteläntytönkorento, *Coenagrion puella*
 kääpiötönkorento, *Nehalennia speciosa*
 *sorjahukankorento, *Libellula fulva*
 viherukonkorento (kievanakorento), *Aeshna viridis*

Koskikorennot

*etelänkoipikorri, *Nemoura dubitans*
 *vantaankorri, *Rhabdiopteryx acuminata*

Suorasiipiset

*palosirkka, *Psophus stridulus*
 *ruususiipisirkka *Bryodema tuberculatum*
 *sinisiipisirkka, *Sphingonotus caeruleans*

Luteet

haapalattikka, *Aradus truncatus*,
 haarniskalude, *Catoplatus fabricii*
 harjukarikelude, *Drymus pilicornis*
 hietaruutulude, *Rhyparochromus phoeniceus*
 hietikkolude, *Gonianotus marginepunctatus*
 hietikkonatalude, *Phimodera humeralis*
 jymylude, *Jalla dumosa*
 katvelude, *Heterogaster urticae*
 keihäslude, *Troilus luridus*
 kellokimolude, *Orthocephalus brevis*
 koreakaalilude, *Eurydema dominulus*
 *kulolattikka, *Aradus signaticornis*
 liekolutiainen, *Ceratocombus corticalis*
 litikka, *Aneurys avenius*
 maitetikkulude, *Berytinus signoreti*
 masmalohammaslude, *Coriomeris scabricornis*
 mykerökauluslude, *Calocoris roseomaculatus*
 *nummilatuskalude, *Sciocoris cursitans*
 nummimarmorilude, *Phytocoris insignis*
 nystytikkulude, *Berytinus crassipes*
 *otakilokkilude, *Piesma salsolae*
 pallerolude, *Ochetostethus opacus (O. nanus)*
 *palolattikka, *Aradus angularis*
 pitkäsiipikirvalude, *Temnostethus pusillus*
 pohjankorppilude, *Strongylocoris ste-ganoides*
 puropikkumalluainen, *Sigara hellensii*
 pähkinäkitalude, *Orthotylus prasinus*
 rannikkomataralude, *Polymerus cognatus*
 soukkasavikkalude, *Piesma capitatum*
 synkkälattikka, *Aradus erosus*
 *tuhkalattikka, *Aradus laeviusculus*
 vaaleatikkulude, *Berytinus clavipes*

Yhtäläissiipiset

*alvarikaskas, *Agallia estonica*
 hietikkonatakaskas, *Gravesteiniella boldi*
 hietikkosarakaskas, *Kelisia sabulicola*
 *idänketokaskas, *Hephathus achilleae (H. nanus)*

jalavapuistokaskas, *Zonocyba bifasciata*
(*Typhlocyba b.*)
kaalikirva, *Brevicoryne brassicae*
kalkkiketokaskas, *Muirodelphax aubei*
keulankärkikirva, *Nearctaphis vera*
nurmikohokkikirva, *Brachycolus cucubali*
*vuorikaskas, *Cicadetta montana*

Verkkosiipiset

*ruskorantakorento, *Sisyra jutlandica*

Perhoset

*ahdeyökkönen, *Athetis gluteosa*
*ahoamukääriäinen (kalmokääriäinen),
Clepsis lindebergi
ahokenttäkääriäinen, *Dichrorampha alpina*
nahokirjokääriäinen, *Selenodes karelicus*
*aholattakoi, *Agonopterix capreolella*
*ajuruohopussikoi, *Coleophora lixella*
*ajuruohovarsikoi, *Klimeschia transversella*
*apilakirjokääriäinen, *Capricornia boisduvaliana*
*aroamukääriäinen, *Clepsis neglectana*
*dyynikoisa, *Aphomia zelleri* (*Melissoblastes z.*)
dyynisukkulakoi, *Scythris empetrella*
*dyynisulkanen, *Merrifieldia tridactyla*
esikkokaitakoi, *Monochroa servella*
haapatyttöperhonen, *Archiearis notha*
harjukaitakoi, *Monochroa ferrea*
*harjusiniipi, *Scolitantides vicrama* (*Pseudophilotes baton*)
harmopaatsamamittari, *Philereme vetulata*
hierakkalehtimittari, *Scopula corrivalaria*
hietahainäkoisa, *Pediasia contaminella*
*hietahitukoi (hietahainäkoisi), *Elachista bruuni*
hietamittari, *Phibalapteryx virgata*
*hietaneilikkavyökoi (hietaneilikkakoi),
Caryocolum schleichi
hietapeilikääriäinen, *Pelochrista huebneriana*
hietapussikoi, *Coleophora caelebipennella*
hietikkokenttäkääriäinen, *Dichrorampha heegerana*
*hietikkokoisa, *Pima boisduvaliella*
*hopeajuovakoisa, *Catoptria fulgidella*
*idänhäränsilmä, *Maniola lycaon* (*Hyponephele l.*)

*idänokakoisa, *Udea elutalis*
*idänsiilikäs, *Borearctia menetriesii*
idänsukkulakoi, *Scythris obscurella*
*isoarokoisa, *Pempeliella ornatella*
*isoharmokääriäinen, *Cnephasia communana*
isokultasiipi, *Lycaena dispar*
isokuultokoisa (kuultokoisa), *Paratalanta hyalinalis* (*Microstega h.*)
isopussikoi, *Coleophora brevipalpella*
jalavakiiltokääriäinen, *Cydia leguminana*
*jalavakätkökääriäinen (jalavavalekääriäinen),
Phtheochroa schreibersiana (*Trachysmia s.*)
jalavatöyhtökoi (jalavakartanokoi), *Bucculatrix albedinella*
*juovapunatäplä, *Zygaena osterodensis*
*juurilasiipi, *Bembecia ichneumoniformis*
*jäkkäräverkkokoi (jäkkäränkehrääjäkoi),
Digitivalva reticulella
jäkälamittari, *Cleorodes lichenarius*
kallioishietakoi, *Gnorimoschema nordlandicolellum*
*kallioiskätkökääriäinen, *Cochylidia heydeniana*
*kallioissulkanen, *Oidaematophorus rogenhoferi*
*kallioistöyhtökoi, *Bucculatrix latviaella*
*kalliosiniipi, *Scolitantides orion*
kalvaskoisa, *Sitochroa palealis*
kanervapussikoi, *Coleophora pyrrhulipennella*
*karjalanharmokääriäinen, *Cnephasia alticolana*
*karjalanpussikoi, *Coleophora carelica*
kaskikirjokääriäinen, *Endothenia oblongana*
katkolattakoi, *Agonopterix alstroemeriana*
kaunokirjokoi, *Heinemannia laspeyrella*
*kaunokkikätkökääriäinen, *Cochylimorpha alternana*
*kaunokkipeilikääriäinen, *Pelochrista caecimaculana*
*kaunokkipussikoi, *Coleophora conspicuella*
*kenttähietakoi, *Gnorimoschema strelicium*
*kenttäkirjokoisa, *Pyrausta ostrinalis*
*kenttäpussikoi, *Coleophora directella*
*ketoharmokääriäinen, *Cnephasia pasiuana*
*ketohitukoi (ketoheinäkoisi), *Perittia farinella* (*Mendesia f.*)
ketopussikoi, *Coleophora dianthi*
ketosiilikäs, *Hyphoraia aulica*

- *ketosukkulakoi, *Scythris laminella*
 *ketotöyhtökoi (päivänkakkarakoi), *Bucculatrix argentsignella*
 ketovyökoi, *Caryocolum alsinellum*
 ketovälkekoi, *Stagmatophora anonymella*
 kirjo-olkikoi, *Brachmia dimidiella*
 kirjotäpläkoi, *Ethmia quadrillella* (*E. funereilla*)
 *kirvelilattakoi(kirvelikoi), *Depressaria chaerophylli*
 kohokkipussikoi, *Coleophora hackmani*
 koiruohokoisia, *Euzophera cinerosella*
 koiruohopussikoi, *Coleophora absinthii*
 kolmitäplähitukoi, *Elachista triatomea*
 kolmiviiruyökkönen, *Charanyca trigrammica*
 korukaitakoi, *Eulamprotes superbella*
 *koukerokoisa, *Diasemia reticularis*
 kuismalattakoi, *Agonopterix hypericella*
 *kulopussikoi, *Coleophora amellivora*
 kultasurvaiaskoi, *Nemophora metallica*
 kurjenhernepussikoi, *Coleophora svenssoni*
 kurupohjanmittari, *Entephria nobiliaria*
 *kuukiiltokääriäinen, *Grapholita lunulana* (*Cydia l.*)
 kuusamakääpiökoi, *Stigmella lonicerarum*
 kuusamaviuhkanen, *Pterotopteryx dodecadactyla*
 kuusiokirjokääriäinen, *Endothenia marginana* ssp. *marginana*
 kuuyökkönen, *Polypogon lunalis* (*Herminia l.*)
 käpälälattakoi, *Levipalpus hepatariellus*
 kärsämöväkaskoi, *Sophronia sicariella*
 laidunkääpiökoi, *Stigmella filipendulae*
 lapinkeltaperhonen, *Colias hecla*
 *lapinkirjokoisa, *Loxostege ephippialis*
 lapinvuokkohohtokoi (lapinvuokonjäytäjäkoi), *Aristotelia heliacella*
 lapinvuokkopussikoi (tunturipussikoi), *Coleophora unigenella*
 lapinvuokkovarsikoi, *Tinagma dryadis*
 lapinvuokkoväkaskoi, *Sophronia gelidella*
 lattamaayökkönen, *Spaelotis ravida*
 *laukkaneilikahohtokoi (laukkaneilikakoi), *Aristotelia brizella*
 lehmuskirjokoi, *Chrysoclista linneella*
 lehmuspikkumittari, *Eupithecia egenaria*
 *lehtohopeatäplä, *Boloria titania* (*Clossiana t.*)
 lehtokätkökääriäinen, *Gynnidomorpha gilvicomana* (*Phalonidia g.*)
 lehtopussikoi, *Coleophora anatipennella*
 *linnunhernetikkukoi, *Micrurapteryx gradatella* (*Parectopa g.*)
 linnunruohokoi, *Hypercallia citrinalis*
 linnunruohoyökkönen, *Phytometra viridaria*
 *loistokaapuyökkönen, *Cucullia argentea*
 *luhtakastikkahitukoi, *Elachista vonschantzi*
 *luhtakirjokääriäinen, *Aterpia chalybeia*
 *luhtakultasiipi, *Lycaena helle*
 luhtalippakoi, *Pseudopostega auritella* (*Opostega a.*)
 luhtasirppikääriäinen, *Ancylis kenneli*
 luhtatuikekoi, *Prochoreutis solaris*
 lustehitukoi, *Elachista subocellea*
 luumukoi, *Anarsia lineatella*
 läppäkääpiökoi, *Ectoedemia subbimaculella*
 *mailaskiiltokääriäinen (mailaskääriäinen), *Cydia medicaginis*
 *maitekiiltokääriäinen, *Cydia succedana*
 *maitekääpiökoi, *Trifurcula subnitidella*
 maitiaiskehrääjä, *Lemonia dumi*
 malikaapuyökkönen, *Cucullia absinthii*
 *marunapeilikääriäinen, *Pelochrista infidana*
 *marunatöyhtökoi, *Bucculatrix artemisiella*
 *marunakätkökääriäinen (marunavalekääriäinen), *Cochylidia richteriana*
 meiramikoi, *Thiotricha subocellea*
 *meiramikirjokoisa, *Pyrausta auratus*
 meiramipussikoi, *Coleophora albitarsella*
 meiramisulkanen, *Merrifieldia baliodactyla*
 *minttuhitukoi, *Stephensia brunnicella*
 *muurahaissiniisiipi, *Glaucoopsyche arion* (*Maculinea a.*)
 mäkihärkkivyökoi, *Caryocolum blandeloides*
 mäkiokamittari, *Aplocera plagiata*
 neidonkielivarsikoi (neidonkielikoi), *Tinagma ocnerosomellum*
 *neidonkielikoisa, *Cynaeda dentalis*
 neilikkapussikoi, *Coleophora adelogrammella*
 *niittyhumalakääpiökoi, *Trifurcula headleyella*
 *nummijuuriyökkönen, *Apamea anceps*
 *nunnakirjokoisa, *Pyrausta cingulatus*
 nätkelmäpunatäplä, *Zygaena loniceræ*
 ojakärsämökenttäkääriäinen, *Dichrorampha sylvicolana*
 orapaatsamakätkökääriäinen, *Phtheochroa sodaliana* (*Trachysmia s.*)
 *paahdekiiltokääriäinen, *Grapholita caecana*
 *paahdekoi, *Athrips amoenellus*

paahdekääpiökoi, *Stigmella basiguttella*
 *paahdeväkaskoi, *Sophronia humerella*
 pahtapohjanmittari, *Entephria flavicinctata*
 paistelatvakääriäinen, *Pammene splendidulana*
 pantterimittari, *Pseudopanthera macularia*
 pensaikkotaitekoi, *Parornix finitimella*
 piennarpussikoi, *Coleophora gardesanella*
 pikkuaipolli, *Parnassius mnemosyne*
 *pikkuarokoi, *Pempeliella dilutella*
 *pikkusiniisi, *Cupido minimus*
 *pikkuvyömittari, *Cyclophora quercimontaria*
 pilkkupiiloyökkönen, *Conistra rubiginosa*
 pilkkupussikoi, *Coleophora squalorella*
 pohjannauhmittari, *Perizoma minoratum*
 pohjanpikkukultasiipi, *Lycaena phlaeas ssp. polaris*
 *pohjansurviaiskoi, *Cauchas breviantennella*
 puistoseittikoi, *Scythropia crataegella*
 punakeltaverkkoperhonen (keltaverkkoperhonen), *Euphydryas aurinia (Eurodryas a.)*
 punakoi, *Ostrinia palustralis*
 punalatuvasulkanen, *Adaina microdactyla*
 *purtojuurisurviaiskoi (purtojuuriseulakoi), *Nemophora cupriacella*
 päivänkakkarakenttääriäinen, *Dichro-rampha consortana*
 raidepussikoi, *Coleophora granulatella*
 rantatikukoi, *Caloptilia falconipennella*
 rantavehnihitukoi, *Elachista littoricola*
 *raunikkiyökoi (raunikikoi), *Caryocolum petryi*
 ruokohämy-yökkönen, *Protarchanara brevilinea (Photedes b.)*
 ruskopaatsamamittari, *Philereme transversata*
 rusolehtimittari, *Scopula rubiginata*
 ruusuaamunkoi, *Lampronia morosa*
 ruusuruohokiittäjä, *Hemaris tityus*
 ruusuruohokääriäinen, *Rhopobota stagnana (Griselda s.)*
 rämekearvajalka, *Gynaephora selenitica*
 saaristoraanumittari, *Epirrhoe pupillata*
 sademittari, *Hypoxystis pluviaria*
 *sahahietayökkönen, *Euxoa recussa*
 *sauramoviirukoi (sauramokoi), *Isophrictis anthemidella*
 *sauramomykerökoi, *Metzneria santolinella*
 *sekolattakoi, *Depressaria beckmanni*
 *sokkelokääpäkoi, *Nemapogon fungivorellus*

somerikkopeilikääriäinen, *Eucosma guentheri*
 soukkoheinäkoisa, *Agriphila poliella*
 sumuvirnayökkönen, *Lygephila viciae*
 *suolakkopussikoi, *Coleophora salicorniae*
 *suolayrttijäytäjäkoi, *Scrobipalpa salinella*
 *suomenlehtovähämmitari, *Chloroclystis v-ata ssp. relicta*
 suotarhayökkönen, *Lacanobia w- latinum*
 *säkkäsammalkoi, *Bryotropha desertella*
 *taigakääriäinen, *Clepsis illustrana*
 tammenkuorikoisa (tammikuorikoisa), *Elegia similella (Microthrix s.)*
 *tervakoisa, *Catastia marginea*
 tulikukkakoi, *Nothris verbascella*
 tummakärsäkoi, *Aplota kadeniella*
 tummasekoyökkönen, *Amphipoea crinane-sis*
 *tummaverkkoperhonen, *Melitaea diamina*
 tundrasiniisi, *Agriades glandon*
 tunturikeltaperhonen, *Colias tyche*
 tunturikirjokääriäinen, *Argyroplote aquilonana (Olethreutes a.)*
 *tunturipikkumittari, *Eupithecia fennoscandica*
 tunturisulkanen, *Stenoptilia islandica*
 täpläverkkoperhonen, *Melitaea cinxia*
 *töyräpussikoi, *Coleophora partitella*
 vajayökkönen, *Standfussiana simulans*
 valkokehtokoi, *Lyonetia prunifoliella*
 *valkoreunapussikoi, *Coleophora albella*
 valkovyökääriäinen, *Olindia schumacherana*
 vallipussikoi, *Coleophora artemisiella*
 *vallitöyhtökoi, *Bucculatrix ratisbonensis*
 *varjomaayökkönen, *Agnorisma puniceum (Paradiarsia p.)*
 varjopatinayökkönen, *Euchalcia modestoides*
 varjosulkanen, *Pselnophorus heterodactylus*
 *varjotäpläkoi, *Ethmia terminella*
 verijuurikääpiökoi, *Ectoedemia agrimoniae*
 *verikirjokoisa, *Pyrausta sanguinalis*
 *viherjäkälyökkönen, *Victrix umovii (Pollobrya u.)*
 viherämmitari, *Thalera fimbrialis*
 viheryökkönen, *Calamia tridens*
 *viirupikkumittari, *Eupithecia pernotata*
 virnasiniisi, *Glaucopteryx alexis*

Vesiperhoset

juovaharjakas, *Chimarra marginata*
 lähdesirvikäs, *Crunoecia irrorata*

siulasirvikäs (siulavesiperho), *Sembris atrata*
tundrahiidekäs, *Agrypnia sahlbergi*

Kaksisiipiset

aarnilahokukkakärpänen, *Temnostoma bombylans*

*aarnilahopuukärpänen, *Xylophagus kowarzi*
(*X. ater*)

aarnisääski, *Pachyneura fasciata*

*erakkolahopuukärpänen, *Xylophagus junki*

*isonaamiokukkakärpänen, *Doros profuges*
kantokukkakärpänen, *Brachypalpus laphri-*
formis

lahokantokärpänen, *Hendelia beckeri*

*mahlakukkakärpänen, *Ceriana conopsoides*
mustaraitanaamiokärpänen, *Conops strigata*
purokurokärpänen, *Sphegina elegans* (*S. ki-*
makowici)

sekakukkakärpänen, *Epistrophella euchroma*

*suomenpuukärpänen, *Xylomya czekanovskii*

Kirput

liito-oravankirppu, *Monopsyllus indages in-*
dages

Pistiäiset

ahovihermehiläinen, *Lasioglossum aeratum*

*apilakiertomehiläinen, *Nomada stigma*

*apilamaamehiläinen (idänmaamehiläinen),
Andrena labialis

etelänkeltiäinen (hietamauriainen), *Lasius*
meridionalis

*etelänviholainen, *Myrmica hellenica*

herhiläinen, *Vespa crabro*

hiisipuupistiäinen, *Urocerus fantoma*

hohtokiertomehiläinen, *Nomada goodeniana*

idänpyörökultiainen, *Holopyga inflammata*

*isopipomehiläinen, *Coelioxys conoidea* (*C.*
vectis)

*isovihermehiläinen, *Lasioglossum morio*

*jalolehtiäinen, *Ussurinus nobilis*

*jymyverhoilijamehiläinen (jymyleikkuri-

mehiläinen), *Megachile bombycina*

*kanankaalimaamehiläinen, *Andrena minutu-*
la

kaunomailapistiäinen, *Arge pagana*

kellonummimehiläinen, *Dufourea inermis*

*keltapipomehiläinen, *Coelioxys aurolimba-*
ta

*keltasiimakiertomehiläinen, *Nomada fulvi-*
cornis

*kiilamehiläinen, *Dioxys tridentata*

kiiltotäpläpistiäinen, *Stigmus pendulus*

*kirjoloiskimalainen, *Psithyrus quadricolor*

kirjomailapistiäinen, *Arge cyanocrocea*

kirjotöpömehiläinen, *Stelis ornatura*

korunuijapistiäinen, *Abia sericea*

*kultamaamehiläinen, *Andrena humilis*

kultapiiskukiertomehiläinen, *Nomada obtusi-*
frons

kuoppasorjoampiainen, *Symmorphus mura-*
rius

*kuusamankudospistiäinen, *Pamphilus*
thorwaldi

kyttyräverhoilijamehiläinen, *Megachile py-*
renaea

kääpiökultiainen, *Hedychridium zelleri*

laikkutöpömehiläinen, *Stelis signata*

maitiaisnummimehiläinen (nummimehiläi-

nen), *Dufourea minuta* (*Rophites vulgaris*)

mantukiertomehiläinen, *Nomada opaca*

*mustahevostuurahainen, *Camponotus va-*
gus

*mutakiertomehiläinen, *Nomada moeschleri*

muurahaisnäivertäjämehiläinen, *Hoplitis ro-*
busta

nelitäplähietamehiläinen (kaakonvakomehi-

läinen), *Lasioglossum quadrinotatum*

nirhaperämehiläinen, *Biastes truncatus*

nätkelmämaamehiläinen, *Andrena lathyri*

otapipomehiläinen, *Coelioxys lanceolata*

*pihkaverhoilijamehiläinen, *Megachile eri-*
cetorum

piikkitörmäampiainen, *Odynerus reniformis*

pikkuhietamehiläinen, *Lasioglossum niti-*
diusculum

pikkuiskosmehiläinen, *Colletes marginatus*

pikkujunki, *Konowia megapolitana*

pikkupuukkopistiäinen, *Tiphia minuta*

*pikkusorjoampiainen, *Symmorphus fuscipes*

pikkutörmäampiainen, *Odynerus melano-*
cephalus

pisteverimehiläinen, *Sphecodes puncticeps*

*pumpurinuijapistiäinen, *Pseudoclavellaria*
amerinae

punamuurarimehiläinen, *Osmia leaiana*

purtojuurimaamehiläinen, *Andrena mar-*
ginata

päistärpistiäinen, *Aporinellus sexmaculatus*

*ratamoisolehtiäinen, *Tenthredo omissa*

raudikkopistiäinen, *Homonotus sanguinolentus*
 *ruusuuruohokiertomehiläinen, *Nomada armata*
 ruusuvarsiaainen, *Hartigia etorofensis*
 *ruusuverhoilijamehiläinen, *Megachile centuncularis*
 *silomehiläinen, *Panurginus romani*
 soikiosimamehiläinen, *Hylaeus angustatus*
 soikkopipomehiläinen, *Coelioxys elongata*
 *sysimaamehiläinen, *Andrena nigrospina*
 tarhaloiskimalainen, *Psithyrus barbutellus*
 täpläisolehtiäinen, *Tenthredo fagi*
 *ukonhattukimalainen, *Bombus consobrinus*
 *urakoloampiainen, *Ancistrocerus nigricornis*
 vaahterakiertomehiläinen, *Nomada marshamella*
 vaskivakomehiläinen, *Halictus confusus*
 verijuurivarsiaainen, *Hartigia linearis*
 viherpyörökultiainen, *Holopyga metallica*
 *vyömaamehiläinen, *Andrena labiata*

Kovakuoriaiset

*aarnikätkä, *Bothrideres contractus*
 *aarnimäihiäinen, *Ipidia sexguttata*
 *aarniseppä, *Crepidophorus mutilatus* (*Athous m.*)
 aarnivilistäjä, *Phymatura brevicollis*
 aitojäärä, *Clytus arietis*
 aitoristikiiittäjä, *Panagaeus cruxmajor*
 *antinhyrrä, *Bembidion cruciatum* (*B. andrae*)
 auhtomantukuntikas, *Philonthus confinis*
 *erakkokuoriaainen, *Osmoderma eremita*
 *haapaliskokuntikas, *Quedius lundbergi*
 *haapasepikkä, *Hylocharis cruentatus*
 *haavanjalosoukko, *Agrilus ater*
 *haavanlahokärsäkäs, *Cossonus parallelepipedus*
 *haavanpikkutylyppö, *Acritus minutus*
 *haavansahajumi, *Xyletinus tremulicola*
 *harjukaraseppä, *Cardiophorus asellus*
 harmaalitukärsäkäs, *Ceutorhynchus griseus*
 harmokallokas, *Scotodes annulatus*
 *hartianärviäinen, *Latridius brevicollis*
 hartosienipimikkä, *Mycetochara humeralis*
 havukauniainen, *Dicerca moesta*
 *havulahokärsäkäs, *Dryophthorus corticalis*
 *havuliekopimikkä, *Hymenophorus doublieri*
 hehkuseppä, *Ampedus praeustus*

helmaruokokuoriaainen, *Donacia brevitarsis*
 helojäärä, *Obrium cantharinum*
 *helolantiaainen, *Aphodius merdarius*
 *heloseppä, *Ampedus cinnabarinus*
 *hentokuorihärö, *Silvanus unidentatus*
 hetelyhytsiipi, *Atanygnathus terminalis*
 hiespiilopää, *Cryptocephalus exiguus*
 hietalaakanen, *Anthobium fuscum*
 hietalantiaainen, *Aphodius sordidus*
 hietamyyräkiittäjä, *Dyschirius impunctipennis*
 hietanuppo, *Curimopsis setigera*
 hietasiemenkiittäjä, *Amara consularis*
 *hiilihaiskiäinen, *Silpha obscura*
 *hylkyisotylppö, *Margarinotus neglectus*
 hämeensiemenkiittäjä, *Amara littorea*
 idänkukkajäärä, *Leptura nigripes*
 idänlahopoukko, *Eucilodes caucasicus* (*Eucinetus c.*)
 idänräätäli, *Monochamus urussovii*
 idänvaajapimikkä, *Prionychus melanarius*
 isoharmiokärsäkäs, *Ceutorhynchus puncticollis*
 isohukka, *Corticeus fraxini*
 isokelokärsäkäs, *Platyrrhinus resinosus*
 isokesiäinen, *Trox sabulosus*
 *isolaakasittiäinen, *Onthophagus gibbulus*
 *isopunakuoriaainen, *Lopheros rubens*
 isosinipääkkö, *Smaragdina salicina*
 *isotoukohärkä, *Meloe proscarabaeus*
 isovalekäpiäinen, *Tetratoma fungorum*
 isovesiäinen, *Hydrochara caraboides*
 *jalavajäärä, *Rhamnusium bicolor*
 *jalavanlahokärsäkäs, *Cossonus cylindricus*
 jannensirkeinen, *Anopleta janssoni*
 jumiloisikka, *Pelecotoma fennica*
 *juurimantuainen, *Psammodytes sulcicollis*
 kaakonlyhytsiipi, *Ocytus nitens* (*O. nero*)
 kaakonmantukuntikas, *Philonthus caucasicus*
 *kaakonnirppu, *Apion columbinum*
 kaislakuoriaainen, *Donacia brevicornis*
 *kaljurankokartukas, *Hypnogyra angularis* (*H. glabra*)
 kallasharvekiittäjä, *Ophonus puncticollis*
 *kaltiotaitosukeltaja, *Agabus uliginosus*
 karvajääriäinen, *Pogonocherus hispidus*
 *karvakukkajäärä, *Leptura pubescens*
 *kaskikeiju, *Phryganophilus ruficollis*
 *kaukosyöksykäs, *Conalia baudii*
 *kaunokkikärsäkäs, *Tropiphorus terricola*
 keltanokärsäkäs, *Ceutorhynchus molleri*

- *keltanopiilopää, *Cryptocephalus hypochoeridis*
keltanutukainen, *Micropeplus fulvus*
kelttopiilopää, *Cryptocephalus aureolus*
kerisirkeinen, *Atheta inquinula*
ketokuonokärsäkäs, *Tanymecus palliatus*
ketovakosonkiainen, *Anotylus sculpturatus*
*kiiltovalekas, *Plectophloeus nitidus*
*kilpitaitosukeltaja, *Agabus clypealis*
kilpukanälvikäs, *Galerucella grisescens*
kimokorvakärsäkäs, *Otiorhynchus tristis*
kirjokonnakas, *Epuraea guttata*
*kirjokääpäkeiju, *Orchesia undulata*
kirjoripesukeltaja, *Hydroglyphus hamulatus*
kirjosirkeinen, *Atheta clientula*
*kirjosukkulainen, *Cyrtanaspis phalerata*
koivukauniainen, *Dicerca furcata*
koivukelokärsäkäs, *Tropideres dorsalis*
koivukirppa, *Altica aenescens*
kolopesätylppö, *Gnathoncus nidorum*
*korpikolva, *Pytho kolwensis*
*korukeräpallokas, *Agathidium pulchellum*
kuismapiilopää, *Cryptocephalus moraei*
*kulokurekiittäjäinen, *Sericoda bogemannii*
*kulonyhäkäs, *Corticaria planula*
kultaruokokuoriainen, *Donacia aureocincta*
kunttalanntiainen, *Aphodius niger*
kuopparuokokuoriainen, *Donacia antiqua*
kupokittäjäinen, *Carabus convexus*
*kuusitäplääjä, *Anoplodera sexguttata*
kyhmykorvakärsäkäs, *Otiorhynchus rugifrons*
kynsimökärsäkäs, *Ceutorhynchus hirtulus*
*kyrmymerimyriäinen, *Bledius limicola*
kyrmyspikkä, *Eucnemis capucina*
kytysukkulainen, *Scaptia fuscula*
käpynyhäkäs, *Corticaria foveola*
kärsämökuoriainen, *Chrysolina analis*
*kätköpää, *Pachnophorus pilosus*
*kääpäpimikkä, *Neomida haemorrhoidalis*
(*Oplocephala h.*)
*laakamerimyriäinen, *Bledius tricornis*
*lahokapo, *Boros schneideri*
lahopimikkä, *Pentaphyllus testaceus*
laidunnirppu, *Apion cineraceum*
*laidunsieniäinen, *Combocerus glaber*
laiduntadelaakanen, *Acrolocha pliginskii*
*laidunvakosonkiainen, *Oxytelus piceus*
lapinsilmähyrrä, *Bembidion lapponicum*
*lattatyylppö, *Hololepta plana*
*lautajääjä, *Phymatodes testaceus*
*lehmusjääjä, *Chlorophorus herbstii*
lehtipuupääkkö, *Labidostomis tridentata*
*lehtisoukkotyylppö, *Paromalus flavicornis*
*lehtokarvasieniäinen, *Mycetophagus atomarivus*
lehtoliskokuntikas, *Quedius microps*
lehtosalasyöjä, *Cryptophagus obsoletus*
lehtosirkeinen, *Atheta castanoptera*
*leppäjääjä, *Poecilium alni*
*leppäkauniainen, *Dicerca alni*
leppäkelokärsäkäs, *Allandrus undulatus*
*liekohärkä, *Ceruchus chysomelinus*
*liekosepikkä, *Xylophilus corticalis*
*lietesilosonkiainen, *Platystethus alutaceus*
liivapallovesiäinen, *Cercyon depressus*
*liivapimikkä, *Crypticus quisquilius*
limokärsäkäs, *Notaris bimaculatus*
litutillikärsäkäs, *Ceutorhynchus pulvinatus*
*lohjansappi, *Pseudanostirus globicollis*
lounaanjumi, *Anobium fulvicorne*
lounaanlyhytsiipi, *Tasgius melanarius* (*Ocyopus m.*)
lounaanpyörökärsäkäs, *Coeliodes ruber*
*lounalanntiainen, *Aphodius granarius*
lovikerri, *Cerylon impressum*
luhtasysikiittäjäinen, *Pterostichus gracilis*
luisurutakärsäkäs, *Neophytobius quadrinodosus*
*lähdelaaakaripsikkä, *Acrotichis lucidula*
*lähdepuolaakanen, *Lesteva punctata*
*läiskäpiilopää, *Cryptocephalus biguttatus*
lännenkarvapehkiäinen, *Thymalus limbatus*
mantulanttiainen, *Aphodius plagiatus*
*manturosolaakanen, *Omalium excavatum*
*marmorikuoriainen, *Liocola marmorata*
mehiläissalasyöjä, *Cryptophagus populi*
meritöyryläs, *Heterocerus flexuosus*
*meriuposkuoriainen, *Macroplea pubipennis*
metsävirmakärsäkäs, *Hypera viciae*
minttunirppu, *Apion vicinum*
murroskolva, *Pytho abieticola*
mustahälvekäs, *Cyllodes ater*
*mustakehänäkiittäjäinen, *Chlaenius tristis*
mustatattiainen, *Oxyporus mannerheimii*
mykeröpyörökärsäkäs, *Ceutorhynchus distinctus*
*mäihäkaarnakuoriainen, *Xyleborus cryptographus*
mörökilpikuoriainen, *Cassida murraea*
*nahkuri, *Tragosoma depsarium*
*naudanlanttiainen, *Aphodius sphacelatus*
niittymykerökuoriainen, *Stilbus testaceus*
*nummikiilokas, *Meligethes exilis*

- nummikärsäkäs, *Coniocleonus nebulosus*
 *näsiänjalosoukko, *Agrilus integerrimus*
 ojalaakavesiäinen, *Limnebius crinifer*
 outorääpetylppö, *Saprinus immundus*
 *paahdelantiainen, *Aphodius serotinus*
 *paistepirkko, *Platynaspis luteorubra*
 pajunnorkkokärsäkäs, *Dorytomus salicis*
 pajupiilopää, *Cryptocephalus saliceti*
 palleruokokuoriainen, *Donacia marginata*
 *palosysikiittäjä, *Pterostichus quadrifoveolatus*
 palpakkokuoriainen, *Donacia simplex*
 *peippikärsäkäs, *Thamioecolus sahlbergi*
 pellavakirppa, *Longitarsus parvulus*
 *perminseppä, *Ampedus lepidus*
 *pesärääpetylppö, *Saprinus rugifer*
 peurankellokärsäkäs, *Miarus distinctus*
 *piilolantiainen, *Aphodius subterraneus*
 piilopääaatakainen, *Phytoabaenus amabilis*
 *pikkuharjuniluri, *Carphoborus minimus*
 pikkuimikkäkärsäkäs, *Ceutorhynchus pallidicornis*
 pikkukantohärkä, *Platycerus caraboides*
 *pikkukapolaakanen, *Hapalarea pygmaea*
 *pikkukirjonirppu, *Nanophyes sahlbergi*
 pikkunirppu, *Apion hoffmanni*
 *pikkupeilikiittäjä, *Notiophilus aestuans*
 pikkusavipimikkä, *Opatrum sabulosum*
 *pikkuvakosonkiäinen, *Anotylus tetratoma*
 *pistehaapakarnuri, *Trypophloeus asperatus*
 pistekiiltoripsikkä, *Ptenidium punctatum*
 pitkähukka, *Corticeus longulus*
 *pitkälääketylppö, *Platysoma elongatum*
 (*Cylister oblongus*)
 *pitkämerimyriäinen, *Bledius diota*
 pohjantyyppiääri, *Acmaeops septentrionis*
 puikkohärö, *Airaphilus perangustus*
 *puistovalekauniainen, *Trixagus exul* (*T. duralii*)
 pujokärsäkäs, *Baris artemisiae*
 pulskasantiainen, *Aegialia arenaria*
 *punahärö, *Cucujus cinnaberinus*
 punalantiainen, *Aphodius foetens*
 punaviherikä, *Malachius aeneus*
 *purohyrrä, *Bembidion monticola*
 putkijäärä, *Phytoecia cylindrica*
 pyöröjuovakirppa, *Phyllotreta exclamationis*
 pyöröliejukärsäkäs, *Bagous petro*
 pyörörutavesiäinen, *Anacaena globulus*
 päivänkakkaranirppu, *Apion stolidum*
 pärnäjäärä, *Oplasia cinerea* (*O. fennica*)
 pörrölyhytsiipi, *Dinothenarus pubescens*
 *pöttykaarnakuoriainen, *Orthotomicus longicollis*
 raatoisotylppö, *Margarinotus brunneus*
 raatorääpetylppö, *Saprinus planiusculus*
 *rahkahyrrä, *Bembidion humerale*
 rantavaajasirkeinen, *Acrotona obfuscata*
 ratamokuoriainen, *Chrysolina haemoptera*
 reunustyyppiääri, *Acmaeops marginata*
 ristipiilopää, *Cryptocephalus cruciger*
 rosotadelaakanen, *Acrolocha minuta* (*A. striata*)
 ruostenurmikärsäkäs, *Gymnetron rostellum*
 ruskoantikainen, *Anthicus umbrinus*
 ruskomantukuntikas, *Philonthus ventralis*
 ruskovirpiäinen, *Choragus sheppardi*
 *ruutukärsäkäs, *Poophagus sisymbrii*
 saananhyrrä, *Bembidion mckinleyi scandinavicum*
 salokääpiäinen, *Cis fissicornis*
 *salopikkukuntikas, *Gabrius bescidicus*
 salpajäärä, *Stenocorus meridianus*
 saraikkoliejukärsäkäs, *Bagous longitarsis*
 *sarvihärö, *Uleiota planata*
 *sarvikeräpallokas, *Liodopria serricornis*
 sarvipöttykärsäkäs, *Magdalis barbicornis*
 sauramonirppu, *Apion laevigatum*
 siilinuppo, *Chaetophora spinosa*
 silokeräkärsäkäs, *Strophosoma fulvicorne*
 silotadelaakanen, *Acrolocha sulcula*
 *sinijalosoukko, *Agrilus delphinensis* (*A. pseudocyaneus*)
 sinikauniainen, *Phaenops cyanea* (*Melanophila c.*)
 *sinipimikkä, *Platydemus violaceum*
 soikokääpiösukeltaja, *Hydroporus elongatus*
 sokkokuoriainen, *Claviger testaceus*
 solmukikärsäkäs, *Sibinia primita*
 somerharvekiittäjä, *Harpalus rubripes*
 sukalymykäs, *Stephostethus angusticollis*
 sukasilosonkiäinen, *Platystethus capito*
 sukasnorkkokärsäkäs, *Dorytomus hirtipennis*
 *suolamyräkiittäjä, *Dyschirius salinus*
 suomenpyörökärsäkäs, *Ceutorhynchus fennicus*
 *suomenrantusukeltaja, *Rhantus fennicus*
 *suomupiiloseppä, *Lacon lepidopterus*
 suotaitosukeltaja, *Agabus paludosus*
 surunirppu, *Apion melancholicum*
 sysikonnakas, *Epuraea silesiaca*
 *syyläjuurikärsäkäs, *Cleopus pulchellus*
 syyssirkeinen, *Atheta autumnalis*
 *särkkälantiainen, *Aphodius ictericus*

*tadehaaskavaajakas, *Tachinus fimetarius*
 takkutiera, *Dorcatoma substriata*
 tallisuikukuntikas, *Heterothops praeivus*
 tammenjalosoukko, *Agrilus sulcicollis*
 tammiarpitylppö, *Plegaderus caesus*
 *tammijäära, *Plagionotus arcuatus*
 *tammikukkajäära, *Strangalia attenuata*
 tarhavakoripsikkä, *Ptilium minutissimum*
 tenonhyrrä, *Bembidion petrosus siebkei*
 *teretylppö, *Teretrius fabricii*
 tuomikukko, *Orsodacne cerasi*
 typöleinikkikuoriainen, *Hydrothassa glabra*
 *täplähaiskiainen, *Dendroxena quadrimaculata*
 *täplälajokuoriainen, *Buprestis novemmaculata*
 täpläkukkajäära, *Leptura maculata*
 *täplämustakeiju, *Dircaea quadriguttata*
 *ukkokukkajäära, *Leptura thoracica*
 ukkotöyryläs, *Heterocerus obsoletus*
 ukkovalekas, *Trichonyx sulcicollis*
 *ukonkyrmykärsäkäs, *Cionus longicollis*
 *uppokeiju, *Ditylus laevis*
 uurrenirppu, *Apion confluens*
 *vaahterasepikkä, *Dirrhagofarsus attenuatus*
 vajeraitasukeltaja, *Deronectes latus*
 vakohaapakaarnuri, *Trypophloeus discedens*
 *vantaanripsikkä, *Ptilium stockmanni*
 varipsisasukeltaja, *Haliplus varius*
 *vaskihyrrä, *Bembidion aeneum*

vaskikaarniainen, *Cyanostolus aeneus*
 vaskilyhytsiipi, *Ocypus aeneocephalus*
 *vennäjäära, *Mesosa myops*
 *verijäära, *Nivellia sanguinosa*
 *veriseppä, *Ampedus sanguineus*
 *vienankääpiäinen, *Wagaicis wagai*
 *viherkehänäkiittäjäinen, *Chlaenius nigricornis*
 viherpiilopää, *Cryptocephalus nitidulus*
 vihertyppyjäära, *Acmaeops smaragdula*
 viirusienivaajakas, *Carphacis striatus*
 *vironkeiju, *Eustrophus dermestoides*
 vitaliejukärsäkäs, *Bagous limosus*
 vuoksenhyrrä, *Bembidion stephensi*
 vyöviherikäs, *Anthocomus fasciatus*
 *vyöseppä, *Drapetes mordelloides*
 vyösyöksykäs, *Variimorda villosa*
 vähähyrrä, *Bembidion minimum*
 *vähämuiltapallokas, *Leiodes badia*
 *vähämustakeiju, *Melandrya barbata*
 vähärovesiäinen, *Hydrochus crenatus (H. carinatus)*
 vähäruskokalvaja, *Gonioctena flavicornis*
 *välkekauniainen, *Ovalisia rutilans (Poe-cinolota r.)*
 äkämäkaalikärsäkäs, *Ceutorhynchus pleurostigma*
 ängelmänälvikäs, *Galeruca laticollis*
 ärviäliejukärsäkäs, *Bagous collignensis*

SUOMESSA ESIINTYVÄT LUONTODIREKTIIVIN LIITTEESSÄ IV (a) MAINITUT ELÄINLAJIT

Nisäkkäät

ilves, *Lynx lynx*
 isolepakko, *Nyctalus noctula*
 isoviiksisiippa, *Myotis brandtii*
 karhu, *Ursus arctos*
 kimolepakko, *Vespertilio murinus*
 koivuhiiri, *Sicista betulina*
 korvayökkö, *Plecotus auritus*
 lampisiippa, *Myotis dasycneme*
 liito-orava, *Pteromys volans*
 naali, *Alopex lagopus*
 pikkulepakko, *Pipistrellus nathusii*
 pohjanlepakko, *Eptesicus nilssonii*
 pyöriäinen, *Phocoena phocoena*
 ripsisiippa, *Myotis nattereri*
 saimaannorppa, *Phoca hispida saimensis*
 saukko, *Lutra lutra*
 susi, *Canis lupus* (ei poronhoitoalueella)
 vaivaislepakko, *Pipistrellus pipistrellus*
 vesisiippa, *Myotis daubentonii*
 viiksisiippa, *Myotis mystacinus*

Matelijat

kangaskäärme, *Coronella austriaca*

Sammakkoeläimet

rupilisko, *Triturus cristatus*
 viitasammakko, *Rana arvalis*

Nilviäiset

vuollejokisimpukka, *Unio crassus*

Perhoset

isoapollo, *Parnassius apollo*
 isokultasiipi, *Lycaena dispar*
 kirjopapurikko, *Lopinga achine*
 kirjoverkkoperhonen, *Euphydryas maturna*
 (*Hypodryas m.*)
 luhtakultasiipi, *Lycaena helle*
 muurahaissiniisiipi, *Glaucopsyche arion*
 (*Maculinea a.*)
 pikkuapollo, *Parnassius mnemosyne*

Kovakuoriaiset

erakkokuoriainen, *Osmoderma eremita*
 isolampisukeltaja, *Graphoderus bilineatus*
 jättisukeltaja, *Dytiscus latissimus*
 kaskikeiju, *Phryganophilus ruficollis*
 korpikolva, *Pytho kolwensis*
 punahärö, *Cucujus cinnaberinus*

Korennot

viherukonkorento (kievanakorento), *Aeshna viridis*
 kirjojokikorento, *Ophiogomphus cecilia*
 lummelampikorento, *Leucorrhinia caudalis*
 sirolampikorento, *Leucorrhinia albifrons*
 täplälampikorento, *Leucorrhinia pectoralis*