

# Valtioneuvoston asetus

## luonnonsuojelusta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään luonnonsuojelulain (9/2023) nojalla:

### 1 §

#### *Luonnon monimuotoisuusstrategian ja toimintaohjelman laatiminen*

Kansallisen luonnon monimuotoisuusstrategian ja toimintaohjelman laatiminen aloitetaan hyvissä ajoin ennen kunkin strategian voimassaolon päättymistä.

### 2 §

#### *Luonnonsuojeluohjelma*

Luonnonsuojeluohjelmassa on määriteltävä ohjelman tavoitteet sekä esitettävä ohjelmaan sisältyvät alueet ja niiden valintaperusteet. Ohjelmaan sisältyvien alueiden sijainti ja rajaukset on osoitettava kartoin.

Luonnonsuojeluohjelman taloudellisista ja sosiaalisista vaikutuksista on tehtävä selvitys, joka on liitettävä ohjelmaan.

### 3 §

#### *Ilmoitus Natura 2000 -verkostoon kuuluvaan alueeseen vaikuttavasta toimenpiteestä*

Luonnonsuojelulain 37 §:ssä tarkoitetun ilmoituksen tulee sisältää seuraavat tiedot:

- 1) toimenpiteestä vastaavan nimi ja yhteystiedot sekä kiinteistönomistajan yhteystiedot, jos omistaja on eri kuin toimenpiteestä vastaava;
- 2) toimenpiteen toteuttamisalueen kiinteistötunnus ja sijainti kartalla;
- 3) kuvaus suunnitellusta toimenpiteestä ja sen toteuttamistavasta sekä toimenpiteen toteuttamisalueen laajuudesta;
- 4) toimenpiteen toteuttamisen ajankohta ja kesto;
- 5) arvio suunnitellun toimenpiteen vaikutuksista Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelutavoitteisiin.

### 4 §

#### *Suojellut luontotyypit*

Luonnonsuojelulain 64 §:n 1 momentissa tarkoitetaan:

- 1) hiekkarannalla aluetta, joka on meren, järven tai joen ranta, jota ei ole rakentamisella taikka täyttämisen- tai tasoittamistoimenpiteillä merkittävästi muutettu, jonka maa-aines on pääosin hiekkaa tai hietaa ja kasvillisuus sulkeutumaton;
- 2) jalopuumetsiköllä aluetta, joka on luontaisesti syntynyt ja jossa kasvaa runkomaisia metsälehmäksiä, vaahteroita, saarnia, kynäjalavia, vuorijalavia tai tammia vähintään 20 kappaletta hehtaarilla yhtenä tai useana lähekkäisenä ryhmänä;

3) pähkinäpensaikolla aluetta, joka on luontaisesti syntynyt ja jossa kasvaa vähintään kaksi metriä korkeita tai leveitä pähkinäpensaita yhtenä tai useana lähekkäin sijaitsevana ryhmänä vähintään 20 kappaletta hehtaarilla;

4) tervaleppämetsällä aluetta, joka on luontaisesti syntynyt korpi, luhta tai lehto, jossa tervaleppä on runkoluvultaan valtapuuston runsain laji;

5) merenrantaniityllä aluetta, joka on luontaisesti tai perinteisen maankäytön muovaamana syntynyt, pääosin avoin ja matalakasvuinen, heinä- tai ruohovaltainen ranta-alue, jonka kasvillisuus on rannansuuntaisesti vyöhykkeinen tai mosaiikkimainen;

6) lehdesniityllä aluetta, joka on perinteisen maankäytön muovaama harvapuustoinen niitty, jossa kasvaa iäkkäitä lehdespuita tai monirunkoisia vesottuja puita vähintään viisi kappaletta hehtaarilla, ja jonka eliölajisto koostuu niittyjen ja lehtojen lajeista;

7) kedolla aluetta, joka on luontaisesti tai perinteisen maankäytön muovaamana syntynyt, pääosin puuton ja matalakasvuinen kuiva niitty hiekka-, sora- tai moreenimaalla;

8) rannikon metsäisellä dyynillä aluetta, joka on merenrannikon tai saariston avoimeen dyynisukkiosarjaan yhteydessä oleva dyynimuodostuma, jossa hiekan kasaantumista ei enää tapahdu ja jossa puuston latvuspeittävyys on enintään 50 prosenttia;

9) sisämaan tulvametsällä aluetta, joka on vesistön rannassa sijaitseva, tulvan aikaan kostea ja ajoittain kuivuva, lehtipuuvaltainen metsikkö, jonka kasvillisuuden rakennepiirteissä ja lajistossa näkyvät toistuvan tulvan vaikutukset, ja josta havupuut, varvut sekä sammalet puuttuvat tai jossa ne esiintyvät niukkoina;

10) harjumetsän valorinteellä aluetta, joka on kaakko-länsi-suuntainen harju- tai reunamuodostuman rinnealue, jonka kaltevuus on vähintään viisi prosenttia, humuskerros ohut, pohjakerros aukkoinen ja puuston latvuspeittävyys enintään 60 prosenttia, ja jolla kasvaa häränsilmää, kalliokioloa, kangasajuruohoa, ahokissankäpälää tai vastaavia harjuille tyypillisiä lajeja;

11) meriajokasvopohjalla aluetta, joka on Itämeren avoimella hiekka- tai moreenipohjalla esiintyvä vedenalainen kasviyhteisö, jonka pinta-alasta monivuotinen kasvillisuus peittää vähintään kymmenen prosenttia ja siitä meriajokas vähintään puolet;

12) suojaisalla näkinpartaispohjalla aluetta, joka on Itämeren matalan, suojaisen liejupohjan vedenalainen putkilokasvi- ja leväyhteisö, jossa valtalajeina ovat näkinpartaislevät;

13) kalkkikalliolla aluetta, joka on osin tai kokonaan kalsiittisen kalkkikiven ja dolomiitin muodostama kalliopaljastuma, jolla esiintyy kalkkitummaraunioista, kalliorikkoa, ketokäenminttua, mäkimeiramia, seinäraunioista, kalkkikynsisammalta, kalkkipalmikkosammalta, kalkkikiertosammalta, kielikellosammalta, kalkkikahtaissammalta, kalkkikarvasammalta, kalkkikuoppajakälää, kalkkirakojäkälää, kalvas-, kalkki-, viher- tai pullokansijäkälää, siro-, rusko- tai maksakilpisiä, kupu-, ruso- tai kalkkinuppujakälää tai vastaavaa kalkinvaatija- ja kalkinsuosijalajistoa.

## 5 §

### *Tiukasti suojellut luontotyypit*

Luonnonsuojelulain 65 §:n 1 momentissa tarkoitetaan, sen lisäksi mitä mainitussa lainkohdassa säädetään:

1) serpentiinikalliolla, -kivikolla ja -soraikolla aluetta, joka sijaitsee muualla kuin tunturialueella ja jolla esiintyy kainuunnurmihärkkejä, lapinnädän serpentiinityyppejä, pulskaneilikan Kaavin serpentiinirotua, serpentiiniraunioisia, viherraunioisia, serpentiinipikkutervakkoja, tunturihärkin serpentiinirotuja, seitahiirensammalia, etelänuurresammalia, juurikuoppajakälää, siimesjäkälää, kirjojäkälää, ryynisimpukkajakälää, karstajakälää, haavanlimijäkälää, sammallimijäkälää, kaitalaakajakälää tai *Lecidella carpathica*-pallerojäkälää; mitä säädetään serpentiinikalliosta, -kivikosta ja -soraikosta koskee myös

serpentiinikalliopaljastumien, -kivikkojen tai -soraikkojen enintään 50 metriä leveää kasvipeitteistä välialuetta;

2) rannikon avoimella dyynillä aluetta, joka on pääosin puuton hiekkamuodostuma, jossa dyyniluontotyypit esiintyvät rannansuuntaisina vyöhykkeinä ja valtalajeina esiintyy kultapiiskua, metsälauhaa, rantavehnnää, sarjakeltanoa, suola-arhoa taivariksenmarjaa sekä hiekka-alustan jäkäliä ja sammaleita.

## 6 §

### *Eliölajien rauhoittaminen*

Luonnonsuojelulain 69 §:n 2 momentissa tarkoitettuja rauhoitettuja eliölajeja ovat:

- 1) liitteessä 1 luetellut eläinlajit koko maassa;
- 2) liitteessä 2 luetellut eläinlajit Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun maakuntien eteläpuolella;
- 3) liitteessä 3 luetellut kasvilajit koko maassa;
- 4) liitteessä 4 luetellut kasvilajit Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun maakuntien eteläpuolella;
- 5) liitteessä 5 luetellut kasvilajit Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin maakunnissa.

## 7 §

### *Uhanalaiset eliölajit*

Luonnonsuojelulain 75 §:n 1 momentissa tarkoitettuja uhanalaisia eliölajeja ovat liitteessä 6 luetellut eliölajit koko maassa.

## 8 §

### *Eryteisesti suojeltavat eliölajit*

Luonnonsuojelulain 77 §:n 1 momentissa tarkoitettuja erityisesti suojeltavia eliölajeja ovat liitteessä 6 \*-merkinnällä merkityt eliölajit.

## 9 §

### *Euroopan unionin tiukkaa suojelua edellyttävät eliölajit*

Luonnonsuojelulain 78 §:n 1 momentissa tarkoitettuja, Suomessa esiintyviä Euroopan unionin tiukkaa suojelua edellyttäviä eliölajeja ovat liitteessä 7 luetellut eliölajit.

## 10 §

### *Luonnonsuojelualueiden hankinta*

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus hankkii kiinteistöt ympäristöministeriön hallintaan lukuun ottamatta luonnonsuojelulain 60 §:n 1 momentissa tarkoitettuja luonnonsuojelun alueen laajennusalueeksi hankittavia kiinteistöjä, jotka se hankkii Metsähallituksen hallintaan. Metsähallitus hankkii kiinteistöt omaan hallintaansa.

## 11 §

### *Korvausten jaksottaminen*

Luonnonsuojelulain 115 §:ssä tarkoitetun jaksotetun korvauksen ensimmäinen erä on maksettava siinä määräajassa, joka kiinteän omaisuuden ja erityisten oikeuksien lunastuksesta annetun lain (603/1977) 52 §:ssä säädetään korvauksen loppuosan maksamiselle. Muut erät on maksettava vuoden välein sanotun määräajan päättymisestä.

Korvausta, jonka suuruus on alle 200 000 euroa, ei jaksoteta.

12 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 14 päivänä joulukuuta 2023.

Helsingissä 30.11.2023

Ympäristö- ja ilmastoministeri Kai Mykkänen

Erityisasiantuntija Roosa Kellokoski

## KOKO MAASSA RAUHOITETUT ELÄINLAJIT

### Nilviäiset

jokihelmisimpukka, *Margaritifera margaritifera*  
kalkkisiemenkotilo, *Vertigo genesii*  
kapeasiemenkotilo, *Vertigo angustior*  
lettosiemenkotilo, *Vertigo geyeri*  
vuollejokisimpukka, *Unio crassus*

### Luteet

palolatikka, *Aradus angularis*

### Perhoset

harjusinisiipi, *Scolitantides vicrama*  
isoapollo, *Parnassius apollo*  
isokultasiipi, *Lycaena dispar*  
juovapunatäplä, *Zygaena osterodensis*  
kalliosinisiipi, *Scolitantides orion*  
keltaverkkoperhonen (punakeltaverkkoperhonen), *Euphydryas aurinia*  
kirjopapurikko, *Lopinga achine*  
kirjoverkkoperhonen, *Euphydryas maturna*  
kääpiöhopeatäplä, *Boloria improba*  
letohopeatäplä, *Boloria titania*  
luhtakultasiipi, *Lycaena helle*  
muurahaissinisiipi, *Phengaris (Glaucopsyche) arion*  
pikkuapollo, *Parnassius mnemosyne*  
pohjanharmoyökkönen, *Xestia borealis*  
pohjanvalkotäpläpaksupää, *Hesperia comma* subsp. *catena*  
raunikkivyökoi, *Caryocolum petryi*  
ruijannokiperhonen, *Erebia medusa (E. polaris)*  
rusoharmoyökkönen, *Xestia brunneopicta*  
sinilehtimittari, *Scopula decorata*  
tummaverkkoperhonen, *Melitaea diamina*  
tundrasinisiipi, *Plebeius glandon*  
varjotäpläkoi, *Ethmia terminella*

### Kovakuoriaiset

erakkokuoriainen, *Osmoderma barnabita (O. eremita)*  
haavansahajumi, *Xyletinus tremulicola*  
havuhuppukuoriainen, *Stephanopachys linearis*  
isolampisukeltaja, *Graphoderus bilineatus*  
jalavajäärä, *Rhamnusium bicolor*  
jättisukeltaja, *Dytiscus latissimus*  
kaskikeiju, *Phryganophilus ruficollis*  
korpikolva, *Pytho kolwensis*  
korukeräpallokas, *Agathidium pulchellum*  
kulonyhäkäs, *Corticaria cucujiformis (C. planula)*  
lahokapo, *Boros schneideri*  
meriuposkuoriainen, *Macroplea pubipennis*

mustatattiainen, *Oxyporus mannerheimii*  
mäntyhuppukuoriainen, *Stephanopachys substriatus*  
punahärö, *Cucujus cinnaberinus*  
tammikukkajäärä, *Strangalia attenuata*  
vennajäärä, *Mesosa myops*

#### **Sudenkorennot**

idänkirsikorento, *Sympecma paedisca*  
kirjojokikorento, *Ophiogomphus cecilia*  
lummelampikorento, *Leucorrhinia caudalis*  
sirolampikorento, *Leucorrhinia albifrons*  
täplälampikorento, *Leucorrhinia pectoralis*  
viherukonkorento, *Aeshna viridis*

*Liite 2*

**POHJOIS-POHJANMAAN JA KAINUUN MAAKUNTIEN ETELÄPUOLELLA  
RAUHOITETUT ELÄINLAJIT**

**Perhoset**

purohopeatäplä, *Boloria thore*

## KOKO MAASSA RAUHOITETUT KASVILAJIT

## Putkilokasvit

alppivuokko, *Anemone trifolia*  
 hajuheinä, *Cinna latifolia*  
 hentokatkero, *Comastoma tenellum* (*Gentianella tenella*)  
 hentonäkinruoho, *Najas tenuissima*  
 hietaneilikka, *Dianthus arenarius*  
 hukkariisi, *Leersia oryzoides*  
 hämeen kylmänkukka, *Pulsatilla patens*  
 hämeen kylmänkukan ja kangasvuokon risteymä, *Pulsatilla patens* x *vernalis*  
 idänkurho, *Carlina biebersteinii*  
 idänkynsimö, *Draba cinerea*  
 idänverijuuri, *Agrimonia pilosa*  
 isokissankäpälä, *Antennaria villifera*  
 isokrassi, *Lepidium latifolium*  
 isolinnunruoho, *Polygala vulgaris*  
 isopukinjuuri, *Pimpinella major*  
 jääleinikki, *Ranunculus glacialis*  
 kalliorikko, *Saxifraga adscendens*  
 kalliosirkunjuvä, *Hackelia* (*Lappula*) *deflexa*  
 kangasraunikki, *Gypsophila fastigiata*  
 kangasvuokko, *Pulsatilla vernalis*  
 karvamaksaruoho, *Sedum villosum*  
 keltalehdokki, *Platanthera chlorantha*  
 keminpikkuängelmä (keminängelmä), *Thalictrum minus* subsp. *elatum* (*kemense*)  
 kenttöörakko, *Ononis spinosa* subsp. *arvensis* (*O. arvensis*)  
 ketonukki, *Androsace septentrionalis*  
 ketunsara, *Carex vulpina*  
 kiiltovalkku, *Liparis loeselii*  
 kiirunankello, *Campanula uniflora*  
 kimalaisorho, *Ophrys insectifera*  
 kultakynsimö, *Draba alpina*  
 kultapäivännouto (päivännouto), *Helianthemum nummularium*  
 kuusamonnokkasara, *Carex lepidocarpa* subsp. *jemtlandica*  
 kuusamonsarake, *Carex* (*Kobresia*) *simpliciuscula*  
 kynäjalava (luontaisesti syntyneet), *Ulmus laevis*  
 laaksoarho, *Moehringia lateriflora*  
 lapinalppiruusu, *Rhododendron lapponicum*  
 lapinhilpi, *Arctagrostis latifolia*  
 lapinkaura, *Trisetum subalpestre*  
 lapinleinikki, *Coptidium* (*Ranunculus*) *lapponicus*  
 laukkaneilikka, *Armeria maritima*  
 lehtokattara, *Bromopsis* (*Bromus*) *benekenii*  
 lehtolitukka, *Cardamine impatiens*  
 lehtonata, *Schedonorus giganteus* (*Festuca gigantea*)  
 lehtoneidonvaippa, *Epipactis helleborine*  
 lehtonoidanlukko, *Botrychium virginianum* (*Botrychium virginianum*)  
 lehtotaponlehti (taponlehti), *Asarum europaeum*  
 lehtoukonhattu, *Aconitum lycoctonum*

lehtoängelmä, *Thalictrum aquilegiifolium*  
 lettorikko, *Saxifraga hirculus*  
 lietetatar, *Persicaria foliosa*  
 luhtaorvokki, *Viola uliginosa*  
 lumpeitten, *Nymphaea*, punakukkaiset muodot  
 lähdesara, *Carex paniculata*  
 lännenkurho, *Carlina vulgaris*  
 masmalo, *Anthyllis vulneraria*  
 merijuola (merivehnä), *Elytrigia junceiformis* (*Elymus farctus*)  
 meriotakilokki, *Salsola kali*  
 meritatar, *Polygonum oxyspermum*  
 metsälitukka, *Cardamine flexuosa*  
 metsänemä, *Epipogium aphyllum*  
 metsäomenapuu, *Malus sylvestris*  
 myyränporras, *Diplazium sibiricum*  
 mäkiörvokki, *Viola collina*  
 neidonkenkä, *Calypso bulbosa*  
 nelilehtivesikuusi, *Hippuris tetraphylla*  
 norjanarho, *Arenaria norvegica*  
 notkeanäkinruoho, *Najas flexilis*  
 nummikellokanerva (kellokanerva), *Erica tetralix*  
 nummimatara, *Galium saxatile*  
 nuokkuesikko (ruijanesikko), *Primula nutans*  
 pahta-ailakki, *Silene wahlbergella*  
 pahtahanhikki, *Potentilla nivea*  
 pahtahietaorvokki, *Viola rupestris* subsp. *relicta*  
 pahtaketokeltto (pahtakeltto), *Crepis tectorum* subsp. *nigritula* (*nigrescens*)  
 patukkasara, *Carex hartmaniorum* (*hartmanii*)  
 peltomaitikka, *Melampyrum arvense*  
 perämerenketomaruna (perämerenmaruna), *Artemisia campestris* subsp. *bottnica*  
 pesäjuuri, *Neottia nidus-avis*  
 pikkuhanhikki, *Potentilla verna* (*P. tabernaemontani*)  
 pikkunoidanlukko, *Botrychium simplex*  
 pohjankehtoailakki (pohjanailakki), *Silene involucrata*  
 pohjansorsimo, *Arctophila fulva*  
 pommerinvirna, *Vicia cassubica*  
 punavalkku, *Cephalanthera rubra*  
 rantalitukka, *Cardamine parviflora*  
 rantaorvokki, *Viola stagnina* (*V. persicifolia*)  
 rantatyräkki, *Euphorbia palustris*  
 ruijanpaasihanhikki (ruijanpahtahanhikki), *Potentilla arenosa* subsp. *chamissonis* (*P. chamissonis*)  
 ruskoruosteheinä (ruosteheinä), *Schoenus ferrugineus*  
 rönsysorsimo, *Puccinellia phryganodes*  
 sakarahanhikki, *Potentilla subarenaria* (*P. neumanniana*)  
 seljakämmekkä, *Dactylorhiza sambucina*  
 serpentiiniraunioinen, *Asplenium adulterinum*  
 sinikuusama, *Lonicera caerulea*  
 siperiankärhö, *Clematis sibirica* (*C. alpina*)  
 siroarnikki (arnikki), *Arnica angustifolia*  
 soikkokaksikko, *Neottia* (*Listera*) *ovata*  
 soikkokämmekkä, *Orchis militaris*

sopulinkallioinen, *Erigeron borealis*  
sorsanputki, *Sium latifolium*  
suippohärkylä, *Polystichum lonchitis*  
suolapunka, *Samolus valerandi*  
suomukka, *Lathraea squamaria*  
suoneidonvaippa, *Epipactis palustris*  
suovalkku, *Hammarbya paludosa*  
sääskenvalkku, *Malaxis (Microstylis) monophyllos*  
taarna, *Cladium mariscus*  
talvikkipaju, *Salix pyrolifolia*  
tikankontti, *Cypripedium calceolus*  
toukokämmekkä, *Dactylorhiza majalis* (baltiantoukokämmekkä, *D. majalis*; lapinkämmekkä, *D. lapponica*; kaitakämmekkä, *D. traunsteineri*)  
tummahorsma, *Epilobium obscurum*  
tummaneidonvaippa, *Epipactis atrorubens*  
tundrasara, *Carex holostoma*  
tunturiarho, *Arenaria pseudofrigida*  
tunturikeulankärki, *Oxytropis lapponica*  
tunturiorho, *Chamorchis alpina*  
tunturivalkokämmekkä (valkokämmekkä), *Pseudorchis straminea (P. albida)*  
tuoksualvejuuri, *Dryopteris fragrans*  
tähkähelmikkä, *Melica ciliata*  
upossarpio, *Alisma wahlenbergii*  
valkolehdokki, *Platanthera bifolia*  
valkopärskäjuuri, *Veratrum album*  
vanakeltto, *Crepis praemorsa*  
varputädyke, *Veronica fruticans*  
veripunakämmekkä, *Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*  
vuorijalava (luontaisesti syntyneet), *Ulmus glabra*  
vuorikuisma, *Hypericum montanum*  
värimaratti, *Asperula tinctoria*

### **Sammalet**

hitupihtisammal, *Cephalozia macounii*  
hiuskoukkusammal, *Dichelyma capillaceum*  
idänlehväsammal, *Plagiomnium drummondii*  
isonuijasammal, *Meesia longiseta*  
isotorasammal, *Cynodontium suecicum*  
katkokynsisammal, *Dicranum viride*  
kiiltosirppisammal, *Hamatocaulis vernicosus (Drepanocladus vernicosus)*  
korpohohtosammal, *Herzogiella turfacea*  
kourukinnassammal, *Scapania carinthiaca (S. massalongi)*  
lahokaviosammal, *Buxbaumia viridis*  
lapinpahtasammal, *Orthothecium lapponicum*  
lapinsirppisammal, *Hamatocaulis lapponicus*  
pohjankelloammal, *Encalypta mutica*

**POHJOIS-POHJANMAAN JA KAINUUN MAAKUNTIEN ETELÄPUOLELLA  
RAUHOITETUT PUTKILOKASVIT**

kirkiruoho, *Gymnadenia conopsea*  
mätäsrikko, *Saxifraga cespitosa*  
pahtarikko, *Micranthes (Saxifraga) nivalis*  
pohjanväinönputki, *Angelica archangelica* subsp. *archangelica*  
pulskanheilikka, *Dianthus superbus*  
suopunakämmekkä (punakämmekkä), *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*  
tunturikiviyrtti, *Woodsia alpina*  
vesihilpi, *Catabrosa aquatica*

**POHJOIS-POHJANMAAN, KAINUUN JA LAPIN MAAKUNNISSA RAUHOITETUT  
PUTKILOKASVIT**

hentokiurunkannus, *Corydalis intermedia*  
kalliokielo, *Polygonatum odoratum*  
keltakurjenmiekkä, *Iris pseudacorus*  
korpinurmikka, *Poa remota*  
lehtopalsami, *Impatiens noli-tangere*  
nevaimarre, *Thelypteris palustris*  
seinäraunioinen, *Asplenium ruta-muraria*  
valkovuokko, *Anemone nemorosa*

## UHANALAISET LAJIT

\*Eryteisesti suojeltavat lajit

Kaikilla liitteen lajeilla ei ole suomenkielistä nimeä. Niistä käytetään ryhmän (suvun, heimon, tms.) nimeä.

### Putkilokasvit

ahokirkiruoho, *Gymnadenia conopsea* subsp. *conopsea* (*Gymnadenia conopsea* var. *conopsea*)

\*ahosilmäruoho, *Euphrasia officinalis* subsp. *officinalis*

\*alppivuokko, *Anemone trifolia*

\*baltiankämmeekä, *Dactylorhiza majalis* subsp. *baltica*  
etelänhoikkaängelmä, *Thalictrum simplex* subsp. *simplex*

harjulieko, *Diphasiastrum tristachyum*

harmaahorsma, *Epilobium lamyi*

\*harsomatara, *Galium intermedium*

helpitähkiö, *Phleum phleoides*

hentokatkero, *Comastoma tenellum*

\*hentonäkinruoho, *Najas tenuissima*

hetesara, *Carex acutiformis*

\*hietaneilikka, *Dianthus arenarius*

himmeävilla, *Eriophorum brachyantherum*

hirvenkello, *Campanula cervicaria*

\*horkkakatkero, *Gentianella amarella*

\*hostinsara, *Carex hostiana*

\*hukkariisi, *Leersia oryzoides*

\*hämeen kylmänkukka, *Pulsatilla patens*

\*idänkurho, *Carlina biebersteinii*

idänkynsimö, *Draba cinerea*

\*idänmasmalo, *Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla*

\*idänverijuuri, *Agrimonia pilosa*

\*imeläkurjenherne, *Astragalus glycyphyllos*

isokissankäpä, *Antennaria villifera*

isokynsimö, *Draba glabella*

isolinnunruoho, *Polygala vulgaris*

\*isopukinjuuri, *Pimpinella major*

isovesirikko, *Elatine alsinastrum*

\*itämerenlaukkaneilikka, *Armeria maritima* subsp. *intermedia*

jokipalpakko, *Sparganium neglectum*

juurtokaisla, *Scirpus radicans*

jääleinikki, *Ranunculus glacialis*

\*kainuunnurmihärkki, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* var. *kajanense*

kaljukissankäpä, *Antennaria porsildii*

kaljumäntykukka, *Hypopitys hypophegea*

\*kalliorikko, *Saxifraga adscendens*

kalliosirkunjuvä, *Hackelia deflexa*

kalvaskallioinen, *Erigeron acris* subsp. *decoloratus*

\*kangasraunikki, *Gypsophila fastigiata*

kangasvuokko, *Pulsatilla vernalis*

\*karvamaksaruoho, *Sedum villosum*  
 karvamansikka, *Fragaria viridis*  
 katkeralinnunruoho, *Polygala amarella*  
 \*keltahierakka, *Rumex maritimus*  
 keltakynsimö, *Draba nemorosa*  
 keltamatara, *Galium verum*  
 \*kenttäorakko, *Ononis spinosa* subsp. *arvensis*  
 \*ketoampiaisyrtti, *Dracocephalum thymiflorum*  
 \*ketokatkerö, *Gentianella campestris*  
 ketokurho, *Carlina vulgaris*  
 \*ketonukki, *Androsace septentrionalis*  
 ketoraunikki, *Psammophiliella muralis*  
 \*ketunsara, *Carex vulpina*  
 kevätsara, *Carex caryophyllea*  
 \*kiiltoängelmä, *Thalictrum lucidum*  
 kiirunankello, *Campanula uniflora*  
 \*kimalaisorho, *Ophrys insectifera*  
 kirppusara, *Carex pulicaris*  
 kultakynsimö, *Draba alpina*  
 kuusamonnokkasara, *Carex lepidocarpa* subsp. *jemtlandica*  
 \*kuusamonsarake, *Carex simpliciuscula*  
 kylämalva, *Malva pusilla*  
 kynäjalava (luontaisesti syntyneet), *Ulmus laevis*  
 kääpiöpaju, *Salix arbuscula*  
 lapinalppiruusu, *Rhododendron lapponicum*  
 lapinesikko, *Primula stricta*  
 lapinkynsimö, *Draba lactea*  
 lapinkämmekkä, *Dactylorhiza majalis* subsp. *lapponica*  
 \*lehtokattara, *Bromopsis benekenii*  
 \*lehtolitukka, *Cardamine impatiens*  
 \*lehtonata, *Schedonorus giganteus*  
 \*lehtonoidanlukko, *Botrypus virginianus*  
 \*lehtotakiainen, *Arctium nemorosum*  
 lehtoukonhattu, *Aconitum lycoctonum* subsp. *septentrionale*  
 lehtoängelmä, *Thalictrum aquilegiifolium*  
 lettohernesara, *Carex viridula* var. *bergrothii*  
 lettorikko, *Saxifraga hirculus*  
 lettosara, *Carex heleonastes*  
 liejupahaputki, *Oenanthe aquatica*  
 lietetatar, *Persicaria foliosa*  
 \*luhtaorvokki, *Viola uliginosa*  
 lumikynsimö, *Draba nivalis*  
 \*lähdesara, *Carex paniculata*  
 \*lännehanhikki, *Potentilla anglica*  
 merihaarikko, *Sagina maritima*  
 \*merijuola (merihaprajuola), *Elytrigia junceiformis* (*Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica*)  
 \*merikastikka (rantakaura), *Calamagrostis arenaria*  
 \*merilettotähtimö, *Stellaria crassifolia* var. *minor*  
 \*meriotakilokki, *Salsola kali*  
 \*meritatar, *Polygonum oxyspermum*  
 \*metsälitukka, *Cardamine flexuosa*  
 metsänemä (korallimetsänemä), *Epipogium aphyllum*

metsäomenapuu, *Malus sylvestris*  
 mykerösara, *Carex bohemica*  
 mäkiapila, *Trifolium montanum*  
 \*mäkiorvokki, *Viola collina*  
 neidonkenkä, *Calypso bulbosa*  
 nelilehtivesikuusi, *Hippuris tetraphylla*  
 \*niittylaukkaneilikka, *Armeria maritima* subsp. *elongata*  
 nokisara, *Carex fuliginosa*  
 norjanarho, *Arenaria norvegica*  
 \*notkeanäkinruoho, *Najas flexilis*  
 \*nummikellokanerva, *Erica tetralix*  
 \*nummimatara, *Galium saxatile*  
 \*nummisilmäruoho, *Euphrasia micrantha*  
 ojakaali, *Lythrum portula*  
 okaruusu, *Rosa sherardii*  
 ormio (euroopanormio), *Pilularia globulifera*  
 otasilmäruoho, *Euphrasia salisburgensis*  
 pahta-ailakki, *Silene wahlbergella*  
 pahtahietaorvokki, *Viola rupestris* subsp. *relicta*  
 \*pahtaketokeltto, *Crepis tectorum* subsp. *nigritula*  
 \*patukkasara, *Carex hartmaniorum* (*Carex hartmanii*)  
 paunikko (vesipaunikko), *Crassula aquatica*  
 \*peltomaitikka, *Melampyrum arvense*  
 \*peltorusojuuri, *Buglossoides arvensis*  
 \*perämerenketomaruna, *Artemisia campestris* subsp. *bottnica*  
 \*pikkuhanhikki, *Potentilla verna*  
 pikkukihokki, *Drosera intermedia*  
 pikkulehdokki, *Platanthera oligantha*  
 \*pikkunoidanlukko, *Botrychium simplex*  
 \*pikkupohjansorsimo, *Arctophila fulva* var. *pendulina*  
 \*pikkupunka, *Lysimachia minima*  
 \*pohjankehtoailakki, *Silene involucrata* subsp. *tenella*  
 \*pommerinvirna, *Vicia cassubica*  
 \*pulskanneilikan Kaavin serpentiinirotu, *Dianthus superbus*  
 \*punavalkku, *Cephalanthera rubra*  
 \*rantakatkerö, *Gentianella uliginosa*  
 \*rantalitukka, *Cardamine parviflora*  
 rantaorvokki, *Viola stagnina*  
 \*rantaruttojuuri, *Petasites spurius*  
 rikkakukonkannus, *Delphinium consolida*  
 rikkileinikki, *Ranunculus sulphureus*  
 rohtokoirankieli, *Cynoglossum officinale*  
 ruijankissankäpä, *Antennaria nordhageniana*  
 ruiskattara, *Bromus secalinus*  
 ruotsinpihlaja, *Scandosorbus intermedia* (*Borkhausenia intermedia*)  
 ruskokaisla, *Blysmopsis rufa*  
 \*ruskoruosteheinä, *Schoenus ferrugineus*  
 rusonätä, *Sabulina rubella*  
 \*rönsysorsimo, *Puccinellia phryganodes*  
 röyhysara, *Carex appropinquata*  
 säkarahanhikki, *Potentilla subarenaria*  
 \*saunionoidanlukko, *Botrychium matricariifolium*

\*seinäraunioinen, *Asplenium ruta-muraria*  
 seljakämmekkä, *Dactylorhiza sambucina*  
 \*serpentiiniraunioinen, *Asplenium adulterinum*  
 sinikuusama, *Lonicera caerulea*  
 siperiankärhkö, *Clematis sibirica*  
 siperianlillukka, *Rubus humulifolius*  
 siperianvehniö, *Elymus fibrosus*  
 \*siroarnikki, *Arnica angustifolia*  
 \*soikkokämmekkä, *Orchis militaris*  
 sopulinkallioinen, *Erigeron borealis*  
 sopulintunturitädäyke, *Veronica alpina* subsp. *pumila*  
 \*sorsanputki (isosorsanputki), *Sium latifolium*  
 suikeanoidanlukko, *Botrychium lanceolatum*  
 suippuorapihlaja, *Crataegus rhipidophylla*  
 \*sukassara, *Carex microglochin*  
 \*suolapunka (valkosuolapunka), *Samolus valerandi*  
 \*suolayrtti (punasuolayrtti), *Salicornia perennans*  
 suomukka (pähkinäsuomukka), *Lathraea squamaria*  
 \*suoneidonvaippa, *Epipactis palustris*  
 sykeröpoimulehti, *Alchemilla hirsuticaulis*  
 sysisara, *Carex atrofusca*  
 \*sääskenvalkku, *Malaxis monophyllos*  
 \*taarna (isotaarna), *Cladium mariscus*  
 \*talvikkipaju, *Salix pyrolifolia*  
 tummahorsma, *Epilobium obscurum*  
 tummakallioinen, *Erigeron humilis*  
 tummaneidonvaippa, *Epipactis atrorubens*  
 tunturihilpi, *Phippsia algida*  
 \*tunturihärkin Kaavin serpentiinirotu, *Ceraastium alpinum*  
 tunturikeulankärki, *Oxytropis lapponica*  
 tunturikynsimö, *Draba fladnizensis*  
 tunturinätä, *Sabulina stricta*  
 tunturiorho, *Chamorchis alpina*  
 tunturisarake, *Carex myosuroides*  
 tunturivalkokämmekkä, *Pseudorchis straminea*  
 \*turjanhorsma, *Epilobium laestadii*  
 tylppöorapihlaja, *Crataegus monogyna*  
 \*täkkähelmikkä, *Melica ciliata*  
 täkkämaitikka, *Melampyrum cristatum*  
 upossarpio, *Alisma wahlenbergii*  
 \*vaaleajäsenruoho, *Scleranthus perennis*  
 \*valkopärskäjuuri, *Veratrum album*  
 \*vanakeltto, *Crepis praemorsa*  
 veripunakämmekkä, *Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*  
 vienansara, *Carex atherodes*  
 vuorijalava (luontaisesti syntyneet), *Ulmus glabra*  
 \*vuorikuisma, *Hypericum montanum*  
 \*vuorimunkki, *Jasione montana*  
 \*värimaratti, *Asperula tinctoria*

## Levät

harmaanäkinparta, *Chara contraria*  
helmisyherönauha, *Kumanoa globospora*  
hentosiloparta, *Nitella gracilis*  
kalvassiloparta, *Nitella hyalina*  
kaunotupsunauha, *Batrachospermum elegans*  
lehosyherönauha, *Kumanoa virgato-decaisneana*  
piikkinäkinparta, *Chara horrida*  
rustonauha, *Tuomeya americana*  
silonäkinparta, *Chara braunii*  
tummahelmilevä, *Ceramium virgatum*

## Sammalet

### Lehtisammalet

aarnihiippasammal, *Nyholmiella gymnostoma*  
aarnisammal, *Schistostega pennata*  
alppikivisammal, *Grimmia alpestris*  
alppilapiosammal, *Tortula systylia*  
etelänhiippasammal, *Orthotrichum cupulatum*  
etelänkynsisammal, *Dicranum tauricum*  
etelänpaasisammal, *Schistidium crassipilum*  
\*etelänruostesammal, *Anomodon rugelii*  
\*etelänsuikerosammal, *Brachythecium tommasinii*  
\*etelänuurresammal, *Zygodon conoideus*  
haapariippusammal, *Neckera pennata*  
hakahiippasammal, *Orthotrichum stramineum*  
hakasuikerosammal, *Brachythecium campestre*  
\*harapurosammal, *Hygrohypnum montanum*  
harmokivisammal, *Grimmia donniana*  
hentolehväsammal, *Rhizomnium gracile*  
\*hiuskoukkusammal, *Dichelyma capillaceum*  
härmepaasisammal, *Schistidium pruinatum*  
höyhensammal, *Ctenidium molluscum*  
idänkelloisammal, *Encalypta affinis* subsp. *affinis*  
\*idänlehväsammal, *Plagiomnium drummondii*  
idänpaasisammal, *Schistidium sibiricum*  
idänvaskisammal, *Pseudoleskeella rupestris*  
isohiippasammal, *Orthotrichum lyellii*  
\*isokarvasammal, *Flexitrichum gracile* (*Ditrichum gracile*)  
isonokkasammal, *Eurhynchium striatum*  
\*isonuijasammal, *Meesia longiseta*  
isoriippusammal, *Exsertotheca crispa*  
isotorasammal, *Cynodontium suecicum*  
\*itukivisammal, *Grimmia anomala*  
\*jouhisammal, *Dicranodontium denudatum*  
\*kaarihitusammal, *Seligeria campylopoda*  
kaarikahtaissammal, *Distichium inclinatum*  
\*kaitahitusammal, *Seligeria brevifolia*  
\*kalkkihitusammal, *Seligeria calcarea*  
\*kalkkihuurresammal, *Palustriella commutata*  
\*kalkkijalosammal, *Drepanocladus lycopodioides*

\*kalkkilapiosammal, *Tortula mucronifolia*  
 \*kalkkilähdesammal, *Philonotis calcarea*  
 kalkkipahkurasammal, *Gymnostomum calcareum*  
 kalkkirensusammal, *Rhynchostegium murale*  
 \*kalkkirusukesammal, *Rhodobryum ontariense*  
 \*kalkkisirppisammal, *Drepanocladus sendtneri*  
 kallionapasammal, *Arctoa hyperborea*  
 \*karstahitusammal, *Seligeria pusilla*  
 \*katkokynsisammal, *Dicranum viride*  
 \*kenosammal, *Amblyodon dealbatus*  
 kerokivisammal, *Grimmia reflexidens*  
 \*kersuikerosammal, *Sciuro-hypnum dovreense*  
 \*kertunhiippasammal, *Orthotrichum patens*  
 keräsammal, *Stegonia latifolia*  
 kierrepaasisammal, *Schistidium recurvum*  
 kiirunansammal, *Oedipodium griffithianum*  
 kivikoukerosammal, *Lescurea incurvata*  
 \*kolokärpänsammal, *Rhabdoweisia crispata*  
 koloriippusammal, *Alleniella besseri*  
 \*kolusammal, *Coscinodon cribrosus*  
 \*korpohohtosammal, *Herzogiella turfacea*  
 kosteikkohiirensammal, *Ptychostomum cernuum*  
 kultapahtasammal, *Orthothecium chryseon*  
 \*kuparikiiusammal, *Mielichhoferia mielichhoferiana*  
 kuparikivisammal, *Grimmia atrata*  
 kurkkiopaasisammal, *Schistidium sordidum*  
 \*kurkkiosammal, *Grimmia mollis*  
 kurusammal, *Anomobryum julaceum sensu lato*  
 kuulasammal, *Archidium alternifolium*  
 \*kuurakellosammal, *Encalypta brevipes*  
 kyttyräkivisammal, *Grimmia anodon*  
 kääpiövarstasammal, *Pohlia atropurpurea*  
 lahokaviosammal, *Buxbaumia viridis*  
 \*lapinlipposammal, *Psilopilum cavifolium*  
 \*lapinmarrassammal, *Tayloria splachnoides*  
 lapinpaasisammal, *Schistidium tenerum*  
 \*lapinpahtasammal, *Orthothecium lapponicum*  
 lapinpurosammal, *Hygrohypnum molle*  
 lapinseitasammal, *Ptychostomum zieri*  
 \*lapinsirppisammal, *Hamatocaulis lapponicus*  
 lapintierasammal, *Racomitrium macounii* subsp. *alpinum*  
 \*lapintuppisammal, *Timmia norvegica*  
 lapinvarstasammal, *Pohlia obtusifolia*  
 luhtarahkasammal, *Sphagnum inundatum*  
 \*lumikarstasammal, *Andreaea nivalis*  
 lumivarstasammal, *Pohlia erecta*  
 lusikkahiirensammal, *Bryum marratii*  
 luutasammal, *Thamnobryum alopecurum*  
 lännenloukkosammal, *Tetradontium brownianum*  
 \*lännenriippusammal, *Neckera pumila*  
 merihiirensammal, *Bryum salinum*  
 metsäloukkosammal, *Tetradontium ovatum*

muhkusammal, *Anoetangium aestivum*  
 mustapaasisammal, *Schistidium trichodon*  
 mutkapaasisammal, *Schistidium flexipile*  
 naalinsuikerosammal, *Brachytheciastrum collinum*  
 nallikkasammal, *Gyroweisia tenuis*  
 \*napahiirensammal, *Bryum wrightii*  
 napakynsisammal, *Dicranum laevidens*  
 \*napalehväsammal, *Rhizomnium andrewsianum*  
 naparaatosammal, *Tetraplodon paradoxus*  
 nelikolkkasammal, *Pyramidula tetragona*  
 nipponinlähdesammal, *Philonotis yezoana*  
 nokkalehväsammal, *Plagiomnium rostratum*  
 notkoritvasammal, *Pseudocampyllum radicale*  
 \*nummirahkasammal, *Sphagnum molle*  
 \*nuokkukiisusammal, *Mielichhoferia elongata*  
 \*nuokkulapiosammal, *Tortula cernua*  
 nuppusammal, *Physcomitrium patens* (*Physcomitrella patens*)  
 \*oikokaulasammal, *Trematodon laetevirens*  
 ojaäimäsammal, *Pleuridium acuminatum*  
 otalehväsammal, *Mnium spinosum*  
 \*paasihiippasammal, *Orthotrichum urnigerum*  
 \*pahtakellosammal, *Encalypta affinis* subsp. *macounii*  
 pahtapalmikkosammal, *Hypnum vaucheri*  
 \*pahtaseitasammal, *Ptychostomum demissum*  
 pahtasuikerosammal, *Brachytheciastrum trachypodium*  
 pahtavarstasammal, *Pohlia crudoides*  
 paljakka-ahmansammal, *Kiaeria glacialis*  
 paljakkakynsisammal, *Dicranum spadiceum*  
 paljakkalehväsammal, *Mnium blyttii*  
 paljakkamarrassammal, *Tayloria froelichiana*  
 paljakkapanasammal, *Arctoa fulvella*  
 paljakkapörrösammal, *Hymenoloma compactum*  
 paljakkavarstasammal, *Pohlia andrewsii*  
 pallosuppusammal, *Physcomitrium sphaericum*  
 palsakynsisammal, *Dicranum groenlandicum*  
 pampulasammal, *Acaulon muticum*  
 peltolapiosammal, *Tortula caucasica*  
 piekananpaasisammal, *Schistidium poeltii*  
 piennarsammal, *Entosthodon fascicularis*  
 \*piilohitusammal, *Seligeria subimmersa*  
 piirtosammal, *Aongstroemia longipes*  
 \*pikkupurosammal, *Hygrohypnum norvegicum*  
 pikkusiipisammal, *Fissidens bryoides* var. *bryoides* (*Fissidens bryoides*)  
 pikku-uurresammal, *Zygodon stirtonii*  
 \*pitkäperähiirensammal, *Ptychostomum longisetum*  
 pohjanharasammal, *Campylophyllum halleri*  
 \*pohjankellosammal, *Encalypta mutica*  
 \*pohjankiiltosammal, *Isopterygiopsis alpicola*  
 pohjanlehväsammal, *Plagiomnium curvatulum*  
 \*pohjannuijasammal, *Meesia hexasticha*  
 pohjanpalmikkosammal, *Hypnum hamulosum*  
 pohjansompasammal, *Splachnum melanocaulon*

pohjanvaskisammal, *Pseudoleskeella papillosa*  
 \*pohjanväkäsammal, *Campylium laxifolium*  
 \*poronsuikerosammal, *Brachythecium coruscum*  
 \*puistotuppiammal, *Timmia megapolitana*  
 \*purolaakasammal, *Plagiothecium platyphyllum*  
 pärskepaasisammal, *Schistidium subjulaceum*  
 päärynähiirensammal, *Bryum warneum*  
 pörrökivisammal, *Grimmia incurva*  
 rahkavarstasammal, *Pohlia sphagnicola*  
 \*rannikkorahkasammal, *Sphagnum affine*  
 rannikkotakkusammal, *Ulota phyllantha*  
 rantalipposammal, *Psilopilum laevigatum*  
 rantatumpurasammal, *Didymodon tophaceus*  
 rikkatoukosammal, *Microbryum davallianum*  
 risatorasammal, *Cynodontium bruntonii*  
 \*rivihitusammal, *Seligeria tristichoides*  
 rosomieronsammal, *Ephemerum serratum*  
 rotkohiippasammal, *Orthotrichum laevigatum*  
 ruostetyvisammal, *Bryoerythrophyllum ferruginascens*  
 ruskopalmikkosammal, *Hypnum bambergeri*  
 rusopahtasammal, *Orthothecium rufescens*  
 rusopurosammal, *Hygrohypnum cochlearifolium*  
 \*sahahitusammal, *Seligeria donniana*  
 seitaahiirensammal, *Bryum intermedium* subsp. *nitidulum*  
 silkkisuikerosammal, *Brachythecium laetum*  
 \*silohiippasammal, *Orthotrichum striatum*  
 siropaasisammal, *Schistidium elegantulum*  
 somerahmansammal, *Kiaeria riparia*  
 \*suippusammakonsammal, *Hygroamblystegium tenax*  
 \*sulkanokkasammal, *Kindbergia praelonga*  
 suonipaasisammal, *Schistidium venetum*  
 taigakarhunsammal, *Polytrichum pallidisetum*  
 taigapalmikkosammal, *Hypnum subimponens*  
 \*torvikellosammal, *Encalypta longicolla* (*Encalypta longicollis*)  
 tulvasiippisammal, *Fissidens gymnandrus*  
 tundrapalmikkosammal, *Hypnum plicatulum*  
 \*tunturihiippasammal, *Orthotrichum pellucidum*  
 tunturikamppisammal, *Sanionia nivalis*  
 tunturikarstasammal, *Andreaea blyttii*  
 tunturikaulasammal, *Trematodon brevicollis*  
 tunturikellosammal, *Encalypta alpina*  
 tunturikivisammal, *Grimmia elongata*  
 tunturikoukerosammal, *Lescurea plicata*  
 tunturilehväsammal, *Cyrtomnium hymenophyllum*  
 tunturiloukkosammal, *Tetradontium repandum*  
 tunturipurosammal, *Hygrohypnum alpinum*  
 tunturiraatosammal, *Tetraplodon pallidus*  
 tunturisuikerosammal, *Sciuro-hypnum glaciale*  
 tunturisäiläsammal, *Blindia caespiticia*  
 \*tunturituppiammal, *Timmia bavarica*  
 tunturitöppösammal, *Cnestrum glaucescens*  
 tunturivarstasammal, *Pohlia ludwigii*

\*tupsukivisammal, *Grimmia arenaria*  
 \*tupsutuppisammal, *Timmia comata*  
 turrisammal, *Chionoloma tenuirostris* (*Oxystegus tenuirostris*)  
 törmäsykerösammal, *Weissia brachycarpa*  
 \*umpisammal, *Tortula protobryoides*  
 umpisykerösammal, *Weissia longifolia*  
 valjuhiirensammal, *Bryum turbinatum*  
 varjopaasisammal, *Schistidium umbrosum*  
 \*verihiiirensammal, *Bryum cryophilum*  
 \*viheruurresammal, *Zygodon viridissimus*  
 vuoripalmikkosammal, *Hypnum callichroum*  
 vuorisuikerosammal, *Brachythecium cirrosum*

### **Maksasammalet**

etelänpihtisammal, *Cephalozia lacinulata*  
 etelänraippasammal, *Anastrophyllum michauxii*  
 haaraliuskasammal, *Riccardia multifida*  
 haprakarvesammal, *Frullania fragilifolia*  
 harsosammal, *Trichocolea tomentella*  
 heleäkinnassammal, *Scapania glaucocephala*  
 hetekinnassammal, *Scapania paludosa*  
 \*hitupihtisammal, *Cephalozia macounii*  
 \*idänkäppyräsammal, *Mannia sibirica*  
 isokarvesammal, *Frullania tamarisci*  
 isonauhasammal, *Aneura maxima*  
 itupyörösammal, *Odontoschisma denudatum*  
 \*kalkkihankasammal, *Riccia beyrichiana*  
 \*kalkkikinnassammal, *Scapania calcicola*  
 \*kalkkilovisammal, *Oleolophozia perssonii*  
 \*kalliokaulussammal, *Syzygiella autumnalis*  
 kalliopunossammal, *Porella cordaeana*  
 kalliopussisammal, *Marsupella emarginata*  
 kalliopyörösammal, *Odontoschisma macounii*  
 \*kalvaslovisammal, *Lophoziaopsis pellucida*  
 \*kantokinnassammal, *Scapania apiculata*  
 \*kantopaausammal, *Calypogeia suecica*  
 \*kantopihtisammal, *Fuscocephaloziopsis catenulata*  
 kantoraippasammal, *Crossocalyx hellerianus*  
 \*karhunlovisammal, *Schistochilopsis grandiretis*  
 \*karvakäppyräsammal, *Mannia pilosa*  
 kerosammal, *Prasanthus suecicus*  
 kolohammassammal, *Mesoptychia collaris*  
 \*korpikaltiosammal, *Harpanthus scutatus*  
 korusammal, *Cololejeunea calcarea*  
 \*kourukinnassammal, *Scapania carinthiaca*  
 \*kururaippasammal, *Schizophyllopsis sphenoloboides*  
 kääpiöhammassammal, *Mesoptychia badensis*  
 lapinkorvasammal, *Jungermannia polaris*  
 lapinpussisammal, *Marsupella condensata*  
 lastusammal, *Reboulia hemisphaerica*  
 lehtokinnassammal, *Scapania nemorea*  
 loukkokinnassammal, *Scapania gymnostomophila*

lähdehammassammal, *Mesoptychia bantriensis*  
 \*lännekarvesammal, *Frullania oakesiana*  
 lännenviiksisammal, *Kurzia trichocladus*  
 metsälovisammal, *Lophozia guttulata*  
 mäkäränsammal, *Hygrobiella laxifolia*  
 \*napakinnassammal, *Scapania spitsbergensis*  
 napalovissammal, *Lophoziaopsis polaris*  
 norokinnassammal, *Scapania praetervis*  
 \*otalimissammal, *Lophocolea bidentata*  
 \*pahtakinnassammal, *Scapania crassiretis*  
 \*paljakkakinnassammal, *Scapania kaurinii*  
 \*peikonsammal, *Clevea hyalina*  
 \*piilosammal, *Aneura mirabilis*  
 pikkuliuskasammal, *Riccardia palmata*  
 \*pikkulovissammal, *Lophozia ascendens*  
 \*pikkupussisammal, *Marsupella sprucei*  
 pikkuresusammal, *Fossombronia incurva*  
 pikkusahasammal, *Bazzania tricrenata*  
 \*pohjankorvasammal, *Jungermannia atrovirens*  
 pohjanpussisammal, *Marsupella sphacelata*  
 polkupussisammal, *Marsupella funckii*  
 pulkkasammal, *Sauteria alpina*  
 puropussisammal, *Marsupella aquatica*  
 \*purosuomusammal, *Radula lindenbergiana*  
 pärskekinnassammal, *Scapania cuspiduligera*  
 pärskesammal, *Eremonotus myriocarpus*  
 rahkalovissammal, *Heterogemma laxa*  
 \*rantahankasammal, *Riccia bifurca*  
 \*rantalovissammal, *Heterogemma capitata*  
 ripsihankasammal, *Riccia ciliata*  
 \*ripsilovissammal, *Lophozia ciliata*  
 runkopunossammal, *Porella platyphylla*  
 rutahankasammal, *Riccia huebeneriana*  
 ryytisammal, *Geocalyx graveolens*  
 \*saksisammal, *Douinia ovata*  
 \*siloruutusammal, *Conocephalum conicum*  
 teilisammal, *Haplomitrium hookeri*  
 tummakinnassammal, *Scapania obscura*  
 \*tundrakinnassammal, *Scapania tundrae*  
 \*tunturikehräsammal, *Moerckia blyttii*  
 \*tunturiraippasammal, *Orthocaulis cavifolius*  
 tunturisiiransammal, *Nardia breidleri*  
 \*tunturivelhonsammal, *Asterella lindenbergiana*  
 \*tuoksukäppyräsammal, *Mannia fragrans*  
 \*törrökinnassammal, *Scapania aequiloba*  
 uurrehankasammal, *Riccia canaliculata*  
 \*vakoruutusammal, *Conocephalum salebrosum*  
 \*vesisiiransammal, *Nardia compressa*  
 vuorikinnassammal, *Scapania irrigua* subsp. *rufescens*

### **Sarvisammalet**

puikkosammal, *Phaeoceros carolinianus*

## Sienet

### Helttasienet ja tatit

\*aarniukonsieni, *Leucopholiota lignicola*  
alvariukonsieni, *Lepiota erminea*  
\*etelänrisakas, *Inocybe decemgibbosa*  
\*haapavinokas, *Pleurotus calyptratus*  
\*haisukaulussieni, *Protostropharia luteonitens* (*Stropharia luteonitens*)  
haisumalikka, *Singerocybe phaeophthalma*  
\*haisunahikas, *Gymnopus foetidus*  
haperomukula, *Elasmomyces mattirolianus*  
helavalmuska, *Tricholoma batschii*  
\*helmiherkkusieni, *Agaricus moelleri*  
heloseitikki, *Cortinarius cinnabarinus*  
hepokaulussieni, *Protostropharia dorsipora* (*Stropharia dorsipora*)  
himmihapero, *Russula velutipes*  
hyasinttivahakas, *Hygrophorus hyacinthinus*  
häräntatti, *Suillellus queletii*  
höytyukonsieni, *Cystolepiota adulterina*  
\*imelärisakas, *Inocybe godeyi*  
\*isohimmihiiippo, *Mycenella bryophila*  
jauhonuppiseitikki, *Cortinarius flavovirens*  
\*juurtotatti, *Caloboletus radicans*  
\*kainovahakas, *Neohygrocybe ingrata*  
\*kalkkirisakas, *Inocybe pargasensis*  
\*kalvasrusokas, *Entoloma prunuloides*  
\*kalvastatti, *Hemileccinum impolitus* (*Xerocomus impolitus*)  
karvalahorusokas, *Pluteus umbrosus*  
karvarusokas, *Entoloma strigosissimum*  
kastanjatatti, *Gyroporus castaneus*  
kaunojalkatatti, *Caloboletus calopus*  
keltalehmäntatti, *Leccinellum crocipodium* (*Leccinum crocipodium*)  
kirjonahkahapero, *Russula olivacea*  
kittiukonsieni, *Lepiota coloratipes*  
\*kultatatti, *Aureoboletus gentilis*  
kuuseitikki, *Cortinarius argenteolilacinus*  
\*lahotuppisieni, *Volvariella caesiointincta*  
\*lampaanvahakas, *Neohygrocybe ovina*  
lautasmalikka, *Infundibulicybe gigas*  
lehtovahakas, *Hygrophorus nemoreus*  
leijonaseitikki, *Cortinarius elegantior*  
lettorisakas, *Inocybe hirculus*  
liitukynsikäs, *Lyophyllum konradianum*  
liitu-ukonsieni, *Lepiota subalba*  
limajalkavahakas, *Hygrocybe glutinipes*  
\*limettivahakas, *Hygrocybe citrinovirens*  
loistuppisieni, *Volvariella surrecta*  
louhenseitikki, *Cortinarius oulankaensis*  
\*lounavahakas, *Hygrocybe aurantiosplendens*  
lumiukonsieni, *Lepiota angustispora*  
lystiseitikki, *Cortinarius lustrabilis*  
lännehapero, *Russula zvarae*

löyhkäkedokas, *Hodopilus foetens*  
 myrkkurisakas, *Inocybe erubescens*  
 myytikkä, *Mythicomyces corneipes*  
 nevamesisieni, *Desarmillaria ectypa* (*Armillaria ectypa*)  
 \*niljahelokka, *Pholiota mucigera*  
 nokivahakas, *Hygrophorus atramentosus*  
 norlanninseitikki, *Cortinarius norrlandicus*  
 \*nukkajuurekas, *Xerula pudens*  
 nupuvahakas, *Hygrocybe subpapillata*  
 \*okravahakas, *Hygrocybe intermedia*  
 otsonseitikki, *Cortinarius albogaudis*  
 outorisakas, *Inocybe cryptocystis*  
 persikkahapero, *Russula persicina*  
 pisarahelttahelokka, *Hemistropharia albocrenulata*  
 pitkäjalkahaprakas, *Psathyrella multipedata*  
 pohjannuppiseitikki, *Cortinarius boreidionysae*  
 \*pulumuseitikki, *Cortinarius niveoglobosus*  
 punarusokas, *Entoloma queletii*  
 punatunkkaseitikki, *Cortinarius hinnuleoarmillatus*  
 \*purorisakas, *Inocybe multicolorata*  
 retikkahiippo, *Mycena pelianthina*  
 rikkinuppiseitikki, *Cortinarius meinhardii*  
 ruskohapero, *Russula mustelina*  
 ruskovahakas, *Cuphophyllus colemannianus*  
 \*rusoukonsieni, *Cystolepiota moelleri*  
 rypyjyväslakki, *Dermoloma cuneifolium*  
 ryyniseitikkiryhmä, *Cortinarius psammocephalus* coll. (*Cortinarius psammocephalus*)  
 saarnihiippo, *Mycena renati*  
 \*salonääpikkä, *Galerina pruinatipes*  
 seepijyväslakki, *Dermoloma josserandii* var. *phaeopodium*  
 seitarisakas, *Inocybe diabolica*  
 \*seittivahakas, *Hygrophorus purpurascens*  
 \*simpukkarisakas, *Inocybe mytiliodora*  
 \*sinihelttajauhikas, *Melanophyllum eyrei*  
 sinilimaseitikki, *Cortinarius salor*  
 sinipunarusokas, *Entoloma euchroum*  
 sinityvihiippo, *Mycena cyanorhiza*  
 \*suippu-ukonsieni, *Macrolepiota mastoidea*  
 \*suohytyvinokas, *Hohenbuehelia longipes*  
 suttunuppiseitikki, *Cortinarius olivaceodionysae*  
 \*suttuvyöseitikki, *Cortinarius fuscoperonatus*  
 synkkäjäyväslakki, *Dermoloma pseudocuneifolium*  
 säämiskävalmukka, *Leucopaxillus compactus*  
 taalainnuppiseitikki, *Cortinarius dalecarlicus*  
 taatelikarpässieni, *Amanita spadicea*  
 tahmaukonsieni, *Chamaemyces fracidus*  
 taigatatti, *Suillus spectabilis*  
 \*taikavahakas, *Hygrophorus pudorinus*  
 talvihiippo, *Mycena tintinnabulum*  
 tarhaukonsieni, *Macrolepiota excoriata*  
 \*tuhathelitta, *Baeospora myriadophylla*  
 \*tuhruvalhakka, *Pseudotracheloma metapodium* (*Porpoloma metapodium*)

tummaterähapero, *Russula illota*  
täplämustesieni, *Coprinopsis stangliana*  
ukonseitikki, *Cortinarius anisochrous*  
usvanuppiseitikki, *Cortinarius caesiocanescens*  
uumavahakas, *Hygrocybe constrictospora*  
vahveronvieras, *Entoloma pseudoparasiticum*  
vankkahaprakas, *Psathyrella maculata*  
vaskimyrkkyseitikki, *Cortinarius tofaceus*  
viehkonuppiseitikki, *Cortinarius barbaricus*  
\*viherrhäiverusokas, *Entoloma olivaceotinctum*  
\*viherrusokas, *Entoloma incanum*  
\*viiniukonsieni, *Lepiota fuscovinacea*  
viiruvahakas, *Hygrocybe spadicea*  
violettirusokas, *Entoloma mougeotii* var. *fuscomarginatum*

### **Kääväkkäät**

\*aarnihaarakas, *Artomyces cristatus* (*Clavicornia cristata*)  
aurinkohaarakas, *Ramaria flavobrunnescens*  
erakkokääpä, *Antrodia infirma*  
haapaspi, *Radulodon erikssonii*  
haaparypykkä, *Phlebia bresadolae*  
haapatyllikkä, *Conferticium ravum*  
haavanpötkelökääpä, *Polyporus pseudobetulinus*  
harjaskääpä, *Funalia trogii*  
harmoliimaharsukka, *Phlebiella insperata*  
harmonnahka, *Crustoderma longicystidium*  
havuerakka, *Atheloderma mirabile*  
havuludekääpä, *Skeletocutis cummata* (*Skeletocutis ochroalba*)  
hiilikääpä, *Gloeophyllum carbonarium*  
huopaorakas, *Hydnellum cumulatum*  
hyyrykääpä, *Antrodia hyalina*  
isokarvakääpä, *Inonotus dryophilus*  
iso-otaraspikka, *Deviodontia pilaecystidiata*  
isorustikka, *Aporpium macroporum*  
kairakääpä, *Antrodia primaeva*  
kalkkikääpä, *Antrodia crassa*  
kalvaskääpä, *Antrodia cretacea*  
\*kanadankääpä, *Tyromyces canadensis*  
karitsankääpä, *Albatrellus citrinus*  
karttakääpä, *Antrodia mappa*  
karvaorvakka, *Punctularia strigosozonata*  
kastanjakääpä, *Polyporus badius*  
\*keltakerroskääpä, *Perenniporia tenuis*  
keltakänsäkkä, *Cristinia gallica*  
kilpinyhäkkä, *Hyphoderma mutatum*  
kirsikääpä, *Postia perdelicata*  
kirvelikääpä, *Antrodia leucaena*  
\*korukääpä, *Postia persicina*  
kuitukarakääpä, *Steccherinum fimbriatellum*  
kultakääpä, *Postia auricoma* (*Postia luteocaesia*)  
kupariorakas, *Sarcodon lundellii*  
kuusensitkokääpä, *Antrodiella parasitica*

\*kätökääpä, *Inonotopsis subiculosa*  
 lakkikarakääpä, *Steccherinum pseudozilingianum*  
 liekkihaarakas, *Ramaria ignicolor*  
 lililakääpä, *Skeletocutis lilacina*  
 \*lohikääpä, *Aurantiporus priscus*  
 lohkokääpä, *Diplomitoporus crustulinus*  
 lohkonahakka, *Xylobolus frustulatus*  
 lovikääpä, *Postia lowei*  
 luhtanyhäkkä, *Hyphoderma deviatum*  
 \*lutikkakääpä, *Skeletocutis jelicii*  
 maaseitti, *Cejpomyces terrigenus*  
 mokkakääpä, *Inonotus hispidus*  
 mustanuijakas, *Clavaria asperulospora*  
 musteorakas, *Sarcodon fuligineoviolaceus*  
 \*männynpihkakääpä, *Pelloporus triqueter*  
 oranssijalkaorakas, *Sarcodon martioflavus*  
 paksukääpä (paksukuorikääpä), *Physisporinus crocatus*  
 pantaorvakka, *Candelabrochaete septocystidia*  
 partaorakas, *Hydnellum mirabile*  
 piilo-orakas, *Phellodon secretus*  
 pikkukennokääpä, *Datronia stereoides*  
 poimukääpä, *Antrodia pulvinascens*  
 rahkakääpä, *Postia balsamina*  
 raidantuoksukääpä, *Haploporus odorus*  
 rantaotaraspikka, *Kneiffiella efibulata*  
 rantarypykkä, *Phlebia lindtneri*  
 rikkilämäkkä, *Rhizochaete sulphurina*  
 risakääpä, *Chaetoporellus latitans*  
 rusovanukka, *Amylocorticium subincarnatum*  
 ruusuhaarakas, *Ramaria rubella*  
 \*röyhelökääpä, *Pycnoporellus alboluteus*  
 \*sahramikääpä, *Aurantiporus croceus*  
 sammaltorvikka, *Cotylidia muscigena*  
 \*satiinikääpä, *Coltricia cinnamomea*  
 silo-orakas, *Sarcodon leucopus*  
 sinihuovakka, *Amaurodon cyaneus*  
 sitkaskääpä, *Antrodia piceata*  
 \*sopulinkääpä, *Piloporia sajanensis*  
 suomenhaarakas, *Ramaria fennica*  
 suorahaarakas, *Ramaria stricta*  
 talikääpä, *Obba rivulosa*  
 tammenkerroskääpä, *Perenniporia medulla-panis*  
 tammiorvakka, *Peniophora quercina*  
 tuliorakas, *Hydnellum auratile*  
 tulvakääpä, *Tyromyces fumidiceps*  
 tummanuijakas, *Clavaria atrofusca*  
 vankkahaarakas, *Ramaria flavescens*  
 välkkyludekääpä, *Skeletocutis stellae*

### **Kupusienet**

haisumantumukula, *Melanogaster ambiguus*  
 hakamaatuhkelo, *Lycoperdon caudatum*

\*hiekkajalkakuukunen, *Tulostoma brumale*  
 jyväsmaatähti, *Geastrum minimum*  
 kaulusmaatähti, *Geastrum michelianum*  
 kenttätuhkelo, *Lycoperdon lividum*  
 koiranpökkösieni, *Mutinus caninus*  
 kukkamaatähti, *Geastrum floriforme*  
 \*lettotuhkelo, *Bovista paludosa*  
 liuskamaamuna, *Bovista tomentosa*  
 lumikuukunen, *Lycoperdon cretaceum*  
 \*luumukula, *Sclerogaster compactus*  
 \*pikkumaatähti, *Geastrum schmidelii*  
 poimumaatähti, *Geastrum striatum*  
 \*ryytimantumukula, *Melanogaster broomeanus*  
 \*sammaljalkakuukunen, *Tulostoma niveum*  
 \*sinimukula, *Chamonixia caespitosa*

### **Kotelosienet**

aarninappu, *Pseudographis pinicola*  
 hehkumaljakas, *Rhodotarzetta rosea*  
 himmeäloisikka, *Tolypocladium capitatum (Cordyceps capitata)*  
 härmämörsky, *Dissingia oblongispora (Helvella oblongispora)*  
 jalavanlehtipaise, *Taphrina ulmi*  
 \*kalkkijuurtomaljakas, *Sowerbyella requisii*  
 \*kalvomaljakas, *Karstenella vernalis*  
 \*keltajuurtomaljakas, *Sowerbyella radiculata*  
 keltajänönkorva, *Otidea minor*  
 keltamaitomaljakas, *Peziza succosa*  
 kesäkorvasieni, *Gyromitra sphaerospora*  
 \*kruunumaljakas, *Sarcosphaera coronaria*  
 \*kultajuurtomaljakas, *Sowerbyella imperialis*  
 \*kuoppajänönkorva, *Otidea phlebophora*  
 kuusennokipielus, *Camarops tubulina*  
 miilumaljakas, *Pyropyxis rubra*  
 \*oliivikieli, *Microglossum olivaceum*  
 \*peikonmalja, *Ionomidotis irregularis*  
 pippurimaahikas, *Elaphomyces striatosporus*  
 pitkäsarvisieni, *Xylaria longipes*  
 punareunamaljakas, *Plectania melastoma*  
 pähkinämaljakas, *Urnula craterium*  
 \*raspikieli, *Trichoglossum walteri*  
 ruskojuurtomaljakas, *Sowerbyella brevispora*  
 rusomaljakas, *Leucoscypha ovilloides*  
 \*seittikarvakka, *Arachnopeziza aurelia*  
 \*sinimaitomaljakas, *Peziza saniosa*  
 sininappio, *Mniaecia jungermanniae*  
 \*sitruunajänönkorva, *Otidea concinna*

### **Jäkälät**

\*aarnijäkälä, *Elixia flexella*  
 aarnikaihejäkälä, *Lopadium disciforme*  
 \*aarnineulajäkälä, *Chaenotheca hygrophila*  
 aarninokijäkälä, *Acolium karelicum*

aarniruskeinen, *Biatora fallax*  
aarnityynyjäkälä, *Micarea hedlundii*  
aarniuurrejäkälä, *Lambiella fuscosora*  
aidaskehräjäkälä, *Protoparmelia oleagina*  
aidasnystyjäkälä, *Lecidea paraclitica*  
alaskankultajäkälä, *Calogaya bryochryson*  
alppinapajäkälä, *Umbilicaria leiocarpa*  
alppisäröjäkälä, *Thelidium austriacum*  
\*aröjäkälä, *Heppia lutosa*  
\*atlantinkultajäkälä, *Rufoplaca tristiuscula*  
\*dalmatianmustuainen, *Verrucaria fuscovelutina*  
\*etelänmarmorijäkälä, *Diplotomma pharcidium*  
etelänmustuainen, *Verrucaria transiliens*  
\*etelännaava, *Usnea wasmuthii*  
\*etelännappijäkälä, *Rinodina polyspora*  
\*etelännuppijäkälä, *Calicium notarisii*  
\*etelänpeikonjäkälä, *Psorotichia lugubris*  
etelänpisteikäs, *Naetrocymbe fraxini*  
\*etelänrakojäkälä, *Clauzadea metzleri*  
\*haaratappijäkälä, *Pilophorus robustus*  
\*haavanhyttelöjäkälä, *Collema subnigrescens*  
haavankermajäkälä, *Ochrolechia pallescens*  
\*haavanlimijäkälä, *Fuscopannaria confusa*  
\*haavannappijäkälä, *Rinodina colobina*  
haavanpiilojäkälä, *Arthonia patellulata*  
\*haavansilmäjäkälä, *Lecania dubitans*  
\*hajamustuainen, *Verrucaria disjuncta*  
hajanappijäkälä, *Rinodina aspersa*  
hankotorvijäkälä, *Cladonia glauca*  
hapsipullokas, *Endocarpon adsurgens*  
\*harmaamustuainen, *Verrucaria caerulea*  
\*harmaamyhkyjäkälä, *Placopsis lambii*  
\*harmaaneulajäkälä, *Chaenotheca cinerea*  
\*harsuluppo, *Bryoria glabra*  
hattusäröjäkälä, *Thelidium auruntii*  
hehkujäkälä, *Catolechia wahlenbergii*  
\*helohattujäkälä, *Catillaria erysiboides*  
\*helsinginmustuainen, *Verrucaria helsingiensis*  
hento-hitujäkälä, *Piccolia ochrophora*  
hentokesijäkälä, *Scytinium subtile*  
\*hentoluppo, *Bryoria tenuis*  
hentomustuainen, *Verrucaria corticola*  
hentotinajäkälä, *Stereocaulon incrustatum*  
hietajäkälä, *Aphanopsis coenosa*  
\*hitukeltajäkälä, *Polycauliona phlogina*  
hongantorvijäkälä, *Cladonia parasitica*  
huiskujäkälä, *Cheiromycina flabelliformis*  
hämeenpaasijäkälä, *Miriquidica ventosa*  
hämysukkulajäkälä, *Scoliciosporum ophiosporum*  
\*härmäkukkurajäkälä, *Bryonora pruinosa*  
härmäpisteikäs, *Arthopyrenia cinereopruinosa*  
härmäsilmäjäkälä, *Lecania nylanderiana*

höynäpiilojäkäälä, *Arthonia apatetica*  
\*isohuppujäkäälä, *Strigula stigmatella*  
\*isokaarijäkäälä, *Henrica theleodes*  
\*isokuoppajäkäälä, *Acarospora macrospora*  
isosäröjäkäälä, *Thelidium papulare*  
\*isovahajäkäälä, *Gyalecta peziza*  
isovellamonjäkäälä, *Atla alpina*  
isovirtajäkäälä, *Gyalidea fritzei*  
\*itämerenlimajäkäälä, *Lempholemma degelianum*  
\*jalokultajäkäälä, *Caloplaca lucifuga*  
\*jalolehtojäkäälä, *Bacidia laurocerasi*  
\*jalonyppyjäkäälä, *Buellia arnoldii*  
jalopallerojäkäälä, *Lecidella flavosorediata*  
\*jalopiilojäkäälä, *Inoderma byssaceum*  
\*jaloruukkujäkäälä, *Ramonia chrysophaea*  
jalosirotejäkäälä, *Varicellaria hemisphaerica*  
\*jaloskutula, *Scutula heeri*  
jalotorvijäkäälä, *Cladonia foliacea*  
\*jalotulijäkäälä, *Gyalolechia bracteata*  
\*jauhehuhmarjäkäälä, *Sclerophora farinacea*  
jauhekehräjäkäälä, *Lecanora exspersa*  
jauhenaava, *Usnea fulvorea*  
jauheneulajäkäälä, *Chaenotheca stemonea*  
\*jauhetinajäkäälä, *Stereocaulon farinaceum*  
\*juovajäkäälä, *Xyloschistes platytropa*  
\*juurikuoppajäkäälä, *Acarospora rhizobola*  
\*jyrkännekonnanjäkäälä, *Polyblastia inconspicua*  
jyväskultajäkäälä, *Flavoplaca dichroa*  
jäkäälännäppy, *Nectriopsis lecanodes*  
jäykkätinajäkäälä, *Stereocaulon coniophyllum*  
\*jäätikköjäkäälä, *Siphula ceratites*  
kaarrejäkäälä, *Arthrosporum populorum*  
kaarrekehräjäkäälä, *Protoparmeliopsis macrocyclos*  
\*kaitalaakajäkäälä, *Physcia phaea*  
kalkkihattujäkäälä, *Catillaria lenticularis*  
\*kalkkihytelöjäkäälä, *Enchylium bachmanianum* var. *bachmanianum*  
kalkkikarttajäkäälä, *Rhizocarpon petraeum*  
\*kalkkikeijunjäkäälä, *Biatorella fossarum*  
kalkkikirppujäkäälä, *Opegrapha dolomitica*  
\*kalkkikirppunen, *Opegrapha rupestris*  
\*kalkkikonakas, *Halospora deminuta*  
kalkkikuultojäkäälä, *Vezdaea retigera*  
kalkkilehtojäkäälä, *Bacidia coprodes*  
\*kalkkilemmonjäkäälä, *Lemmopsis arnoldiana*  
\*kalkkimarmorijäkäälä, *Diplotomma lutosum*  
kalkkinystyjäkäälä, *Lecidea polycocca*  
\*kalkkinännijäkäälä, *Pseudosagedia linearis*  
\*kalkkipistejäkäälä, *Acrocordia conoidea*  
\*kalkkiraspijäkäälä, *Staurothele guestphalica*  
\*kalkkisilmäjäkäälä, *Lecania rabenhorstii*  
kalkkituoksujäkäälä, *Hymenelia epulotica*  
\*kalkkitähtijäkäälä, *Petractis clausa*

kalliokeuhkojäkäälä, *Lobarina scrobiculata*  
 \*kalliomunuaisjäkäälä, *Nephroma helveticum*  
 \*kalliopiilojäkäälä, *Arthonia fusca*  
 kalliopöllyjäkäälä, *Ropalospora lugubris*  
 kalvashuhmarjäkäälä, *Sclerophora pallida*  
 kalvaskansijäkäälä, *Bagliettoa steineri*  
 \*kalvaskuoppajäkäälä, *Acarospora versicolor*  
 kalvasruskeinen, *Biatora pallens*  
 kalvokonnanjäkäälä, *Agonimia gelatinosa*  
 kapeahuulikultajäkäälä, *Caloplaca leptocheila*  
 karhunkehräjäkäälä, *Lecanora leptacinella*  
 \*karstaruskokarve, *Xanthoparmelia verruculifera*  
 \*kastanjakukkurajäkäälä, *Bryonora castanea*  
 katajankultajäkäälä, *Caloplaca subathallina*  
 \*katvehajajäkäälä, *Gyalecta friesii*  
 \*kauharustojäkäälä, *Ramalina obtusata*  
 kehräkultajäkäälä, *Caloplaca diphyodes*  
 kelonuppijäkäälä, *Calicium adpersum*  
 \*keltalaikkajäkäälä, *Pertusaria flavida*  
 keltanuppijäkäälä, *Calicium tigillare*  
 keltaröyhelöntossukka, *Abrothallus peyritschii*  
 kenttäjäkäälä, *Sarcosagium campestre*  
 kerppukermajäkäälä, *Ochrolechia szatalaënsis*  
 ketotorvijäkäälä, *Cladonia decorticata*  
 keuhkojäkäälänryyni, *Dactylospora lobariella*  
 \*kiiltojäkäälä, *Eopyrenula leucoplaca*  
 \*kiiltoluppo, *Bryoria nitidula*  
 \*kiiltonaava, *Usnea glabrata*  
 kiirunanjäkäälä, *Dacampia hookeri*  
 \*kiisunapajäkäälä, *Umbilicaria dendrophora*  
 \*kimpputorvijäkäälä, *Cladonia subcervicornis*  
 kinnaskiventiera, *Aspicilia subradians*  
 kirjojäkäälä, *Lithographa tesserata*  
 \*kirjolehtojäkäälä, *Bacidina arnoldiana*  
 \*kirjoluppo, *Bryoria americana*  
 kissantassujäkäälä, *Felipes leucopellaeus*  
 kiventieranruudukas, *Placopyrenium formosum*  
 koivunhuhmarjäkäälä, *Sclerophora peronella*  
 koivunkalvakkajäkäälä, *Psoroglaena abscondita*  
 koivunlehtojäkäälä, *Bacidia igniarii*  
 \*koivunnappijäkäälä, *Rinodina trevisanii*  
 koivunnystyjäkäälä, *Lecidea betulicola*  
 koskityynyjäkäälä, *Micarea vulpinaris*  
 kosteikkonystyjäkäälä, *Lecidea subhumida*  
 koturineula, *Chaenothecopsis epithallina*  
 kristallikarttajäkäälä, *Rhizocarpon expallescens*  
 kruunujäkäälä, *Rhexophiale rhexoblephara*  
 kuiritinajäkäälä, *Stereocaulon spathuliferum*  
 \*kukrinvahajäkäälä, *Gyalecta kukriensis*  
 kuoppavahajäkäälä, *Gyalecta foveolaris*  
 kuparikeltuaisjäkäälä, *Candelariella vainioana*  
 kuppikuoppajäkäälä, *Myriospora rhagadiza*

\*kuppirustojäkälä, *Ramalina baltica*  
 kuprupakurajäkälä, *Toninia rosulata*  
 kupukultajäkälä, *Bryoplaca tetraspora*  
 kupunuppujäkälä, *Protoblastenia calva*  
 \*kuruvellamonjäkälä, *Atla palicei*  
 \*kuulamustuainen, *Verrucaria triglavensis*  
 kuusenneula, *Chaenothecopsis viridialba*  
 kuusennystyjäkälä, *Lecidea plebeja*  
 \*kuusenpiikkijäkälä, *Gyalideopsis piceicola*  
 kuusentassijäkälä, *Cllostomum griffithii*  
 kuviohurmioinen, *Pronectria ornamentata*  
 \*kämmenjäkälälaji, *Squamarina sp.*  
 kätköhyytelöjäkälä, *Rostania occultata* var. *occultata*  
 \*kätköraspijäkälä, *Staurothele hymenogonia*  
 \*käyräpiilöjäkälä, *Arthonia excipienda*  
 käyräsukkulajäkälä, *Scoliciosporum curvatum*  
 kääpiötyynyjäkälä, *Micarea myriocarpa*  
 kääpänytyyjäkälä, *Lecidea microphaea*  
 lahokultajäkälä, *Caloplaca caesiorufella*  
 laholehtojäkälä, *Bacidina phacodes*  
 \*lahoparvikas, *Multiclavula mucida*  
 lahotummujäkälä, *Palicella filamentosa*  
 lahotyynyjäkälä, *Micarea elachista*  
 lapinkultajäkälä, *Parvoplaca tirolensis*  
 lapinmustuainen, *Verrucaria devergens*  
 lapinnaava, *Usnea perplexans*  
 lapinnappijäkälä, *Rinodina mniaraeiza*  
 \*lapinnyppyjäkälä, *Tetramelas chloroleucus*  
 lapinnystyräjäkälä, *Arctomia delicatula*  
 lapinukonjäkälä, *Sporastatia testudinea*  
 \*lapinverkkojäkälä, *Sporodictyon terrestre*  
 latojäkälä, *Pseudothelomma ocellatum*  
 letohelojäkälä, *Biatoridium monasteriense*  
 \*letohitujäkälä, *Strangospora deplanata*  
 \*lehtokarve, *Cetrelia cetrarioides*  
 lehtopikkupisteikäs, *Muellerella hospitans*  
 \*lehtosilmäjäkälä, *Lecania koerberiana*  
 lepänmustuainen, *Verrucaria lignicola*  
 lepänpistejäkälä, *Naetrocymbe rhyponia*  
 \*levymarmorijäkälä, *Diplotomma venustum*  
 liekohelmijäkälä, *Puttea exsequens*  
 liekojukurajäkälä, *Protothelenella xylina*  
 liekoneula, *Chaenothecopsis debilis*  
 \*liekonystyjäkälä, *Lecidea apochroeella*  
 liekosäkkijäkälä, *Thelocarpon superellum*  
 \*liitukarttajäkälä, *Rhizocarpon chioneum*  
 limikesijäkälä, *Scytinium imbricatum*  
 liminystyjäkälä, *Romjularia lurida*  
 limipullokas, *Endocarpon psorodeum*  
 liuskekiventiera, *Aspicilia perradiata*  
 liuskekonnaanjäkälä, *Polyblastia schisticola*  
 \*liuskelimajäkälä, *Lempholemma intricatum*

liuskenappijäkälä, *Rinodina tephraspis*  
 loishurmejäkälä, *Ramboldia insidiosa*  
 loisnappijäkälä, *Rinodina parasitica*  
 \*louhukehräjäkälä, *Lecanora subcarnea*  
 \*louhunahkajäkälä, *Peltigera elisabethae*  
 luoteiskarttajäkälä, *Rhizocarpon copelandii*  
 \*lupponaava, *Usnea chaetophora*  
 lupporustojäkälä, *Ramalina thrausta*  
 \*lännehyytelöjäkälä, *Collema nigrescens*  
 \*lännekesijäkälä, *Scytinium magnussonii*  
 länne-laikkajäkälä, *Pertusaria coronata*  
 \*lännelehtojäkälä, *Bacidia friesiana*  
 \*länne-munuaisjäkälä, *Nephroma laevigatum*  
 länne-torvijäkälä, *Cladonia polydactyla*  
 lättälimajäkälä, *Lempholemma dispansum*  
 maanuppujäkälä, *Protoblastenia terricola*  
 maasäröjäkälä, *Thelidium zwackhii*  
 maavellamonjäkälä, *Atla wheldonii*  
 \*maitonappijäkälä, *Rinodina calcigena*  
 \*maksakilpinen, *Placidium squamulosum*  
 \*muhkumustuainen, *Verrucaria apatela*  
 muhkurajäkälä, *Bryodina rhypariza*  
 munuaiskupru, *Refractohilum galligenum*  
 munuaislasikarvonen, *Protounguicularia nephromatis*  
 munuaisneppi, *Plectocarpon nephromeum*  
 munuaispiilokka, *Arthonia nephromiaria*  
 \*murikkasäröjäkälä, *Thelidium impressum*  
 muurikehräjäkälä, *Myriolecis crenulata*  
 myhkyhyytelöjäkälä, *Enchylium bachmanianum* var. *millegranum*  
 \*myhkypiilokka, *Arthonia gelidae*  
 myhkytinajäkälä, *Stereocaulon capitellatum*  
 \*mäkikonnaanjäkälä, *Polyblastia fugax*  
 \*naalinjäkälä, *Phaeorrhiza nimbosa*  
 \*naalinnystyräjäkälä, *Arctomia interfixa*  
 nahkajäkälänhymelöinen, *Lasiosphaeriopsis salisburyi*  
 nahkajäkälänappunen, *Pezizella epithallina*  
 nahkaneppi, *Plectocarpon peltigerae*  
 \*napanystyjäkälä, *Lecidea umbonata*  
 \*nappikarve, *Parmelina pastillifera*  
 nastanystyjäkälä, *Lecidea globulispora*  
 nauhanappijäkälä, *Rinodina bischoffii*  
 nelikkonappijäkälä, *Rinodina conradii*  
 nipukkajäkälä, *Cresporhaphis wienkampii*  
 nokilehtojäkälä, *Bacidia vermifera*  
 nokinapajäkälä, *Umbilicaria havaasii*  
 \*nokinappijäkälä, *Rinodina calcarea*  
 \*norjanröyhelö, *Platismatia norvegica*  
 \*norjantyyntyjäkälä, *Micarea osloënsis*  
 \*norrlanninmustuainen, *Verrucaria norrlandica*  
 \*nuijaneulajäkälä, *Chaenotheca hispidula*  
 nuijatorvijäkälä, *Cladonia polycarpoides*  
 nukkamunuaisjäkälä, *Nephroma resupinatum*

nukkatyynyjäkäälä, *Micarea tomentosa*  
 \*nypykkäkierppujäkäälä, *Opegrapha vermicellifera*  
 oranssinappijäkäälä, *Rinodina cinnamomea*  
 orvonmustuainen, *Verrucaria vitikainenii*  
 orvonvellamonjäkäälä, *Atla vitikainenii*  
 \*otavannystyjäkäälä, *Lecidea septentrionalis*  
 othmarinmustuainen, *Verrucaria othmarbreussii*  
 \*oulangankeijunjäkäälä, *Biatorella hemisphaerica*  
 \*oulanganmustejäkäälä, *Placynthium stenophyllum*  
 \*oulanganmustuainen, *Verrucaria oulankaensis*  
 \*oulangansäröjäkäälä, *Thelidium larianum*  
 \*oulanganvellamonjäkäälä, *Atla oulankaensis*  
 \*paahdekypärajäkäälä, *Farnoldia hypocrita*  
 \*paahdelemmonjäkäälä, *Lemmopsis pelodes*  
 pahtahyytelöjäkäälä, *Collema glebulentum*  
 \*pahtakonnanjäkäälä, *Polyblastia aurorae*  
 \*pahtapakurajäkäälä, *Toninia alutacea*  
 \*palleropaanujäkäälä, *Psora globifera*  
 pallotohvelijäkäälä, *Anisomeridium biforme*  
 \*pampulamustuainen, *Verrucaria cataleptoides*  
 \*partanaava, *Usnea barbata*  
 petäjänkehräjäkäälä, *Lecanora cadubriae*  
 \*pihanappijäkäälä, *Rinodina archaea*  
 pihlajanlaikkajäkäälä, *Lepra ophthalmiza*  
 \*pihlajanläiskäjäkäälä, *Phlyctis agelaea*  
 \*piikkiluppo, *Bryoria smithii*  
 piilolehtojäkäälä, *Bacidia inornata*  
 \*piilonappijäkäälä, *Rinodina immersa*  
 piilonännijäkäälä, *Porina leptalea*  
 piiloraspijäkäälä, *Staurothele rupifraga*  
 pikikehräjäkäälä, *Myriolecis torrida*  
 \*pikkukaarijäkäälä, *Henrica melaspora*  
 pikkukarttajäkäälä, *Rhizocarpon sublavatum*  
 pikkukesijäkäälä, *Scytinium biatorinum*  
 pikkukonnakas, *Halospora discrepans*  
 \*pikkukonnanjäkäälä, *Polyblastia intermedia*  
 \*pikkupistejäkäälä, *Acrocordia subglobosa*  
 pikkurustojäkäälä, *Ramalina dilacerata*  
 \*pikkuverkkojäkäälä, *Sporodictyon minutum*  
 pikkuviirujäkäälä, *Xylographa trunciseda*  
 \*pisamavahajäkäälä, *Gyalecta incarnata*  
 \*pisarakonnanjäkäälä, *Agonimia globulifera*  
 \*pistekonnanjäkäälä, *Polyblastia singularis*  
 \*pohjanhyytelöjäkäälä, *Collema curtisporum*  
 \*pohjankuppijäkäälä, *Solorina octospora*  
 pohjanpaasijäkäälä, *Miriquidica leucophaeoides*  
 pohjansäkkijäkäälä, *Thelocarpon depressellum*  
 \*pohjantinajäkäälä, *Stereocaulon arenarium*  
 \*pohjolankonnanjäkäälä, *Polyblastia media*  
 \*poimuhyytelöjäkäälä, *Blennothallia crispa*  
 \*puistokultajäkäälä, *Solitaria chrysophthalma*  
 punahurmejäkäälä, *Ramboldia cinnabarina*

punakorujäkälä, *Rhizoplaca chrysoleuca*  
 punakukkurajäkälä, *Bryonora septentrionalis*  
 päähkinänpisteikä, *Pyrenula coryli*  
 päällyskultajäkälä, *Caloplaca stillicidiorum*  
 raidanhyytelöjäkälä, *Collema furfuraceum*  
 raidankeuhkoneppi, *Plectocarpon lichenum*  
 raidannappijäkälä, *Rinodina cinereovirens*  
 raidanpiilöjäkälä, *Arthonia incarnata*  
 \*rantanahkapiilokka, *Arthonia fuscopurpurea*  
 \*rasvamustuainen, *Verrucaria pinguicula*  
 \*reikäkarve, *Menegazzia terebrata*  
 \*reunamustuainen, *Verrucaria fraudulosa*  
 \*revonpiilöjäkälä, *Arthonia helvola*  
 \*rikonkultajäkälä, *Athallia saxifragarum*  
 ripsisopulinjäkälä, *Leptochidium albociliatum*  
 \*risahyytelöjäkälä, *Callome multipartita*  
 \*ritarikultajäkälä, *Caloplaca exsecuta*  
 \*rosokilpinen, *Catapyrenium psoromoides*  
 rosokiventiera, *Aspicilia dendroplaca*  
 \*rotkokehräjäkälä, *Lecanora epanora*  
 \*rotkoluppo, *Bryoria bicolor*  
 \*rotkoraspijäkälä, *Staurothele succedens*  
 rotkoruijanjäkälä, *Leciophysma furfurascens*  
 \*rotkoseittijäkälä, *Sarcogyne distinguenda*  
 ruostekultajäkälä, *Blastenia ferruginea*  
 \*ruotsinkirppujäkälä, *Opegrapha suecica*  
 ruskokilpinen, *Placidium rufescens*  
 \*ruskokonnanjäkälä, *Polyblastia fusca*  
 ruskoneulajäkälä, *Chaenotheca phaeocephala*  
 rusokultajäkälä, *Caloplaca fuscorufa*  
 rusolaakajäkälä, *Phaeophyscia endophoenicea*  
 rusolehtöjäkälä, *Bacidia herbarum*  
 rusonuppujäkälä, *Protoblastenia lilacina*  
 rusopyöröjäkälä, *Catinaria neuschildii*  
 \*rusovirtajäkälä, *Gyalidea roseola*  
 ruutukilpijäkälä, *Dermatocarpon leptophyllodes*  
 \*ruutumustuainen, *Verrucaria polysticta*  
 \*ryppykesijäkälä, *Scytinium schraderi*  
 ryväsjäkälä, *Hertelidea botryosa*  
 \*ryväsliimajäkälä, *Lempholemma botryosum*  
 \*ryynijäkälä, *Gregorella humida*  
 \*ryynikultajäkälä, *Caloplaca isidiigera*  
 \*ryynilehtöjäkälä, *Bacidia biatorina*  
 ryynilimajäkälä, *Lempholemma isidioides*  
 ryynilimijäkälä, *Moelleropsis nebulosa*  
 \*röyhelökarve, *Cetrelia olivetorum*  
 \*saanamustuainen, *Verrucaria saanaënsis*  
 \*saaristokonnanjäkälä, *Polyblastia dimidiata*  
 \*saarnenjäkälä, *Megalaria grossa*  
 \*salojäkälä, *Schismatomma pericleum*  
 salonyppyjäkälä, *Buellia erubescens*  
 \*salosilmäjäkälä, *Lecania fuscella*

sammalkehräjäkälä, *Lecanora epibryon*  
 \*sammalkonnanjäkäälä, *Polyblastia agraria*  
 sammallimajäkälä, *Lempholemma chalazanum*  
 sammallimiryyni, *Dactylospora protohallina*  
 \*sammalhyppyjäkäälä, *Tetramelas geophilus*  
 sammalvahajäkälä, *Gyalecta geoica*  
 sauvaneulajäkälä, *Chaenotheca sphaerocephala*  
 savihyytelöjäkäälä, *Enchylium limosum*  
 savijäkälä, *Leptogium byssinum*  
 savonsäröjäkäälä, *Thelidium olivaceonitens*  
 \*seinätassijäkälä, *Cliostomum corrugatum*  
 \*seitakultajäkälä, *Pachypeltis castellana*  
 seitanappijäkälä, *Rinodina turfacea* var. *ecrustacea*  
 \*siimesjäkäälä, *Heterodermia speciosa*  
 siloneulajäkälä, *Chaenotheca laevigata*  
 sinikesijäkälä, *Leptogium cyanescens*  
 sinitiera, *Eiglera flavida*  
 sipoonmustuainen, *Verrucaria amylacea*  
 \*sirontajäkälä, *Involucropyrenium nuriense*  
 sirorustojäkälä, *Ramalina elegans*  
 sirosäröjäkäälä, *Thelidium aphanes*  
 soikioviirujäkälä, *Xylographa erratica*  
 sokkelojäkälä, *Claurouxia chalybeioides*  
 \*sormijäkälä, *Dactylina ramulosa*  
 sormiraspijäkäälä, *Staurothele pulvinata*  
 sukkulakuultojäkälä, *Vezdaea acicularis*  
 \*suomenkuoppajäkälä, *Acarospora castaneocarpa*  
 \*suomennappijäkälä, *Rinodina deflectens*  
 suomensojokka, *Phaeocalicium tremulicola*  
 suomukuoppajäkälä, *Acarospora oligospora*  
 suomupakurajäkälä, *Toninia squalida*  
 suomusimpukkajäkälä, *Normandina pulchella*  
 \*suomusopulinjäkäälä, *Leptochidium crenatum*  
 suonirustojäkälä, *Ramalina sinensis*  
 \*sysinuppijäkäälä, *Calicium abietinum*  
 \*sädelimajäkälä, *Lempholemma radiatum*  
 taigakehräjäkälä, *Lecanora umbricolor*  
 \*taigakonnanjäkäälä, *Polyblastia helvetica*  
 \*taigamustuainen, *Verrucaria onegensis*  
 taiganappijäkälä, *Rinodina olivaceobrunnea*  
 taigatyynyjäkäälä, *Micarea eximia*  
 takkuhankajäkälä, *Evernia divaricata*  
 \*talikalvakkajäkälä, *Psoroglaena biatorella*  
 tammenlaikkajäkälä, *Pertusaria pertusa*  
 \*tammennuppijäkäälä, *Calicium quercinum*  
 tappijäkälänhymelöinen, *Lasiosphaeriopsis pilophori*  
 tappisäkkijäkälä, *Thelocarpon strasseri*  
 tinakultajäkälä, *Rufoplaca scotoplaca*  
 tippajäkälä, *Thelopsis melathelia*  
 \*toskalinmustuainen, *Verrucaria sublapponica*  
 \*tsekinmustuainen, *Verrucaria corcontica*  
 tummakehräjäkälä, *Lecanora anopta*

\*tummakultajäkälä, *Pyrenodesmia variabilis*  
 \*tummatuoksujäkälä, *Hymenelia melanocarpa*  
 \*tummavahajäkälä, *Gyalecta truncigena*  
 \*tundrahattujäkälä, *Catillaria groenlandica*  
 \*tundrakiventiera, *Aspicilia pergibbosa*  
 tundrakultajäkälä, *Amundsenia approximata*  
 \*tundramustejäkälä, *Placynthium pulvinatum*  
 tundramustuainen, *Verrucaria lapponica*  
 tundrapaisukarve, *Hypogymnia subobscura*  
 \*tundravellamonjäkälä, *Atla tibelliorum*  
 tunturihuppujäkälä, *Strigula muscicola*  
 tunturihytelöjäkälä, *Rostania ceranisca*  
 \*tunturikarstajäkälä, *Santessoniella arctophila*  
 tunturikilpinen, *Placidium norvegicum*  
 tunturikiventiera, *Aspicilia njuljae*  
 tunturikonnanjäkälä, *Polyblastia sendtneri*  
 tunturikukkurajäkälä, *Bryonora curvescens*  
 \*tunturilimijäkälä, *Pannaria hookeri*  
 \*tunturimustejäkälä, *Placynthium dolichoterum*  
 tunturisilmäjäkälä, *Halecania alpivaga*  
 tunturisäkkijäkälä, *Thelocarpon sphaerosporum*  
 tunturisäröjäkälä, *Thelidium decussatum*  
 \*tunturivahajäkälä, *Gyalecta erythrozona*  
 \*tuoksupakurajäkälä, *Toninia aromatica*  
 tuomenpisteikä, *Arthopyrenia cerasi*  
 tuonenkonnanjäkälä, *Polyblastia borealis*  
 \*tuonennappijäkälä, *Rinodina orculata*  
 tupsalejäkälä, *Ricasolia amplissima*  
 \*tupsurustojäkälä, *Ramalina roesleri*  
 turjannahkajäkälä, *Peltigera frippii*  
 \*turunkultajäkälä, *Caloplaca turkuensis*  
 turvenappijäkälä, *Rinodina turfacea* var. *turfacea*  
 \*turvetorvijäkälä, *Cladonia incrassata*  
 tylppökiventiera, *Aspicilia permutata*  
 tynnyrijäkälä, *Megaspora verrucosa*  
 tyrskykilpajäkälä, *Dermatocarpon polyphyllizum*  
 tyvimustuainen, *Verrucaria trubicola*  
 tyvinystyjäkälä, *Lecidea strasseri*  
 \*täpläkesijäkälä, *Scytinium fragrans*  
 \*täpläpakurajäkälä, *Toninia physaroides*  
 \*täpläruskeinen, *Biatora hemipolia*  
 vaharantatiera, *Ionaspis ceracea*  
 valkokonnanjäkälä, *Polyblastia albida*  
 varjojäkälä, *Chaenotheca gracilentia*  
 varjosilmäjäkälä, *Lecania sylvestris*  
 viherkansijäkälä, *Bagliettoa parmigerella*  
 viherkorujäkälä, *Rhizoplaca melanophthalma*  
 \*viherlehtojäkälä, *Bacidia viridescens*  
 voijäkälä, *Candelaria pacifica*  
 \*vuomanahkajäkälä, *Peltigera retifoveata*  
 \*vuorijäkälä, *Dimelaena oreina*  
 vuorinahkajäkälä, *Peltigera monticola*

\*vuorivahajakälä, *Gyalecta subclausa*  
äimäjäkälä, *Rhaphidicyrtis trichosporella*

## SELKÄRANKAISET ELÄIMET

### Nisäkkäät

liito-orava, *Pteromys volans*  
\*naali, *Vulpes lagopus*  
pikkulepakko, *Pipistrellus nathusii*  
\*ripsisiippa, *Myotis nattereri*  
\*saimaannorppa, *Pusa hispida saimensis*

### Linnut

arosuohaukka, *Circus macrourus*  
\*etelänkiisla, *Uria aalge*  
\*etelänsuosirri, *Calidris alpina schinzii*  
\*haarahaukka, *Milvus migrans*  
haarapääsky, *Hirundo rustica*  
\*heinäkurppa, *Gallinago media*  
hiirihaukka, *Buteo buteo*  
huuhkaja, *Bubo bubo*  
hömötiäinen, *Poecile montanus*  
karikukko, *Arenaria interpres*  
keräkurmitsa, *Eudromias morinellus*  
\*kiljuhanhi, *Anser erythropus*  
\*kiljukotka, *Clanga clanga*  
kirjokerttu, *Curruca nisoria*  
koskikara, *Cinclus cinclus*  
kuhankeittäjä, *Oriolus oriolus*  
\*kuningaskalastaja, *Alcedo atthis*  
lampiviklo, *Tringa stagnatilis*  
\*lapasotka, *Aythya marila*  
lapinkirvinen, *Anthus cervinus*  
lapinsirri, *Calidris temminckii*  
lapinuunilintu, *Seicercus borealis*  
liejukana, *Gallinula chloropus*  
maakotka, *Aquila chrysaetos*  
mehiläishaukka, *Pernis apivorus*  
merisirri, *Calidris maritima*  
mustakurkku-uikku, *Podiceps auritus*  
mustapyrstökuiri, *Limosa limosa*  
\*mustatiira, *Chlidonias niger*  
muuttohaukka, *Falco peregrinus*  
naurulokki, *Chroicocephalus ridibundus*  
niittysuohaukka, *Circus pygargus*  
pajusirkku, *Schoeniclus schoeniclus*  
peltosirkku, *Emberiza hortulana*  
pensastasku, *Saxicola rubetra*  
piekana, *Buteo lagopus*  
pikkuhuitti, *Zapornia parva*  
pikkukultarinta, *Iduna caligata*

pikkusirri, *Calidris minuta*  
\*pikkutiira, *Sternula albifrons*  
pikku-uikku, *Tachybaptus ruficollis*  
pilkkasiipi, *Melanitta fusca*  
pulumunen, *Plectrophenax nivalis*  
pussitiainen, *Remiz pendulinus*  
pähkinänakkeli, *Sitta europaea*  
\*rantakurvi, *Xenus cinereus*  
rastaskerttunen, *Acrocephalus arundinaceus*  
riskilä, *Cephus grylle*  
ristisorsa, *Tadorna tadorna*  
ruokosirkkalintu, *Locustella luscinioides*  
räystäspääsky, *Delichon urbicum*  
selkälökki, *Larus fuscus*  
sepelrastas, *Turdus torquatus*  
sinisuohaukka, *Circus cyaneus*  
sitruunavästäräkki, *Motacilla citreola*  
suokukko, *Calidris pugnax*  
tervapääsky, *Apus apus*  
\*tunturihaukka, *Falco rusticolus*  
tunturikiuru, *Eremophila alpestris*  
tunturipöllö, *Bubo scandiacus*  
turkinkyhky, *Streptopelia decaocto*  
turturikyhky, *Streptopelia turtur*  
törmäpääsky, *Riparia riparia*  
töyhtötiainen, *Lophophanes cristatus*  
valkoselkätikka, *Dendrocopos leucotos*  
varpunen, *Passer domesticus*  
varpuspöllö, *Glaucidium passerinum*  
vesipääsky, *Phalaropus lobatus*  
viherpeippo, *Chloris chloris*  
viiksitimali, *Panurus biarmicus*  
viiriäinen, *Coturnix coturnix*  
virtavästäräkki, *Motacilla cinerea*  
vuorihemppo, *Linaria flavirostris*

### **Sammakkoeläimet**

\*rupilisko, *Triturus cristatus*

## **SELKÄRANGATTOMAT ELÄIMET**

### **Nivelmadot**

\*verijuotikas, *Hirudo medicinalis*

### **Nilviäiset**

\*ahmattikotilo, *Merdigera obscura*  
\*harmaasulkukotilo, *Bulgarica cana*  
\*hienouurresulkukotilo, *Clausilia dubia*  
\*idänsulkukotilo, *Macrogastra borealis*  
\*isosulkukotilo, *Macrogastra ventricosa*  
\*jokihelmisimpukka, *Margaritifera margaritifera*

\*kalkkisiemenkotilo, *Vertigo genesii*  
\*kalkkitorvilokotilo, *Quickella arenaria*  
\*litteäkristallikotilo, *Vitrea contracta*  
nystysiruetana, *Arion intermedius*  
\*soukkasulkukotilo, *Ruthenica filograna*  
\*suorasuusulkukotilo, *Cochlodina orthostoma*  
vuollejokisimpukka, *Unio crassus*

### **Hämähäkkieläimet**

dyyniotsohämähäkki, *Arctosa perita*  
dyyniriippuhämähäkki, *Ipa keyserlingi*  
\*hietakivikkohämähäkki, *Berlandina cinerea*  
hietanopsahämähäkki, *Rhysodromus fallax* (*Philodromus fallax*)  
hämähäkkilaji, *Alopecosa barbipes*  
hämähäkkilaji, *Clubiona juvenis*  
jokirapuhämähäkki, *Xysticus viduus*  
lehtorapuhämähäkki, *Xysticus luctator*  
\*lettokääpiöhämähäkki, *Satilatlas britteni*  
letto-okajalkahämähäkki, *Zora parallela*  
lettorapuhämähäkki, *Ozyptila gertschi*  
lounaanvarpuhämähäkki, *Cicurina cicur*  
luola-aukkohämähäkki, *Meta menardi*  
muurahaiskääpiöhämähäkki, *Acartauchenius scurrilis*  
niittysuppilohämähäkki, *Agelena labyrinthica*  
paahderapuhämähäkki, *Ozyptila scabricula*  
palsakääpiöhämähäkki, *Kikimora palustris*  
rämeristihämähäkki, *Aculepeira ceropegia*  
saaristokääpiöhämähäkki, *Silometopus ambiguus*  
tummahelmihämähäkki, *Enoplognatha thoracica*  
töpököyttäjähämähäkki, *Euryopsis laeta*

### **Juoksujalkaiset**

\*viherjuoksiainen, *Geophilus carpophagus*

### **Äyriäiset**

\*paljakkakilpiäinen, *Lepidurus arcticus*  
pohjanlehtijalkainen, *Branchinecta paludosa*

### **Hyönteiset**

#### **Päivänkorennot**

jokisurviainen, *Brachycercus harrisellus*  
kymisurviainen, *Ephemera lineata*  
\*petosurviainen, *Baetopus tenellus*  
\*tummanyhäsurviainen, *Habrophlebia fusca*  
vantaansurviainen, *Heptagenia flava*

#### **Sudenkorennot**

kääpiötytönkorento, *Nehalennia speciosa*  
viherukonkorento, *Aeshna viridis*

### **Verkkosiipiset**

virtakorento, *Osmylus fulvicephalus*

### **Koskikorennot**

\*etelänkoipikorri, *Nemoura dubitans*

\*vantaankorri, *Rhabdiopteryx acuminata*

### **Suorasiipiset**

\*palosirkka, *Psophus stridulus*

\*ruususiipisirkka, *Bryodemella tuberculata*  
sarviokasirkka, *Tetrix tenuicornis*

### **Luteet**

aitoahdelude, *Notostira erratica*

ajuruoholude, *Pionosomus varius*

haarniskalude, *Catoplatus fabricii*

hietaruutulude, *Rhyparochromus phoeniceus*

hietikkolude, *Gonianotus marginepunctatus*

hietikkomataralude, *Polymerus lammesi*

hietikkonatalude, *Phimodera humeralis*

karvaraitalude, *Pilophorus confusus*

kellokimolude, *Orthocephalus brevis*

kirjopiilolude, *Tritomegas bicolor*

kissankäpäälalude, *Galeatus spinifrons*

koilude, *Tropidophlebia costalis*

kuorilatikka, *Aradus bimaculatus*

kyyröslude, *Pygolampis bidentata*

lehmüslude, *Megacoelum infusum*

lemmikkilude, *Dictyla convergens*

leveäharmolude, *Peritrechus nubilus*

liekolutiainen, *Ceratocombus corticalis*

masmalohammaslude, *Coriomeris scabricornis*

\*mykerökauluslude, *Calocoris roseomaculatus*

mykerörikkalude, *Orius horvathi*

\*myyräkangaslude, *Geocoris grylloides*

nopsalude, *Systellonotus triguttatus*

nummilatuskalude, *Sciocoris cursitans*

nummimarmorilude, *Phytocoris insignis*

\*otakilokkilude, *Parapiesma salsolae*

\*paahdekangaslude, *Geocoris dispar*

palolatikka, *Aradus angularis*

pitkäsiipikirvalude, *Temnostethus pusillus*

pähkinäkaitalude, *Orthotylus prasinus*

pääskylude, *Oeciacus hirundinis*

rimpijuoksulude, *Salda sahlbergi*

rytilude, *Actinocoris signatus*

soukkasavikkalude, *Piesma capitatum*

suolakkolude, *Halosalda lateralis*

toukohohtolude, *Euryopicoris nitidus*

tuhkalatikka, *Aradus laeviusculus*

tummajuoksulude, *Salda muelleri*

täplänaskalilude, *Nabis punctatus*

töyräslude, *Brachycarenum tigrinus*  
\*viirukangaslude, *Geocoris ater*

### **Yhtäläissiipiset**

alppiruusukemppi, *Cacopsylla rhododendri*  
angervotäpläkeijukas, *Micantulina pseudomicantula*  
arokirpukas, *Stiromoides maculiceps*  
hiekkakirpukas, *Kosswigianella exigua*  
hiekkaponsikas, *Psammotettix albomarginatus*  
hietikkosarakirva, *Iziphya bufo*  
kaskaslaji, *Arthaldeus striifrons*  
kaskaslaji, *Ditropsis flavipes*  
kaskaslaji, *Eurhadina kirschbaumi*  
kaskaslaji, *Eurhadina ribauti*  
kaskaslaji, *Florodelphax leptosoma*  
kemppilaji, *Cacopsylla zetterstedti*  
kemppilaji, *Craspedolepta malachitica*  
kemppilaji, *Trioza chrysanthemi*  
ketoponsikas, *Psammotettix cephalotes*  
\*keulankärkikirva, *Nearctaphis vera*  
kilpikirvalaji, *Planococcus vovae*  
kirvalaji, *Cinara pinihabitans*  
kirvalaji, *Cinara piniphila*  
kirvalaji, *Cinara smolandiae*  
kirvalaji, *Maculolachnus submacula*  
kirvalaji, *Trama rara*  
\*kirvalaji, *Therioaphis brachytricha*  
kirvalaji, *Acanthohermes quercus*  
kirvalaji, *Acyrtosiphon auctum*  
kirvalaji, *Acyrtosiphon chelidonii*  
kirvalaji, *Amphorophora gei*  
kirvalaji, *Anthracosiphon hertae*  
kirvalaji, *Aphis brunellae*  
\*kirvalaji, *Aphis erigerontis*  
kirvalaji, *Aphis etiolata*  
kirvalaji, *Aphis newtoni*  
kirvalaji, *Aphis praeterita*  
kirvalaji, *Aphis ruborum*  
kirvalaji, *Aphis selini*  
kirvalaji, *Aphis serpylli*  
kirvalaji, *Aspidaphis adjuvans*  
kirvalaji, *Brachycaudus napelli*  
kirvalaji, *Chaetosiphon tetraerhodum*  
kirvalaji, *Coloradoa abrotani*  
kirvalaji, *Coloradoa campestrella*  
kirvalaji, *Coloradoa inodorella*  
kirvalaji, *Dysaphis hirsutissima*  
kirvalaji, *Dysaphis ossiannilssoni*  
kirvalaji, *Lipaphis alliariae*  
kirvalaji, *Macrosiphoniella abrotani*  
kirvalaji, *Macrosiphoniella asteris*  
kirvalaji, *Macrosiphum lisae*

kirvalaji, *Macrosiphum weberi*  
 kirvalaji, *Megourella purpurea*  
 kirvalaji, *Nasonovia altaensis*  
 kirvalaji, *Pleotrichophorus duponti*  
 kirvalaji, *Pleotrichophorus persimilis*  
 kirvalaji, *Schizaphis rufula*  
 kirvalaji, *Titanosiphon artemisiae*  
 kirvalaji, *Trichosiphonaphis corticis*  
 kirvalaji, *Uroleucon inulicola*  
 kirvalaji, *Geoica setulosa*  
 kirvalaji, *Paraclitus cimiciformis*  
 kirvalaji, *Smynthuroides betae*  
 \*korpikirpukas, *Florodelphax paryphasma*  
 kuljuponsikas, *Limotettix atricapillus*  
 käenminttutinkeli, *Eupteryx collina*  
 lehdesniittykirpukas, *Muirodelphax aubei*  
 lehtotinkeli, *Edwardsiana stehliki*  
 luhtakaunokas, *Cicadella lasiocarpae*  
 lusteponsikas, *Adarrus multinotatus*  
 lännenpehkupää, *Anaceratagallia estonica*  
 \*marunanaamiokas, *Macropsidius sahlbergi*  
 \*masmalokirva, *Aphis klimeschi*  
 mesiheinäkirpukas, *Muellerianella fairmairei*  
 \*nataponsikas, *Psammotettix excisus*  
 \*nurmikohokkirva, *Brachycolus cucubali*  
 \*orapaatsamakemppi, *Cacopsylla rhamnicola*  
 \*paahdeponsikas, *Laburris impictifrons*  
 paahdeporaponsikas, *Doratura exilis*  
 puistotinkeli, *Edwardsiana plebeja*  
 rantavehnäponsikas, *Psammotettix sabulicola*  
 röllikeijukas, *Dikraneura variata*  
 saaristokemppi, *Trioza rhamni*  
 siperianponsikas, *Mongolojassus sibiricus*  
 soraikkokirpukas, *Achorotile longicornis*  
 suolarantaponsikas, *Macrosteles sordidipennis*  
 suppaponsikas, *Limotettix ochrifrons*  
 tupasvillaponsikas, *Cosmotettix panzeri*  
 \*vuorilaulukaskas, *Cicadetta montana*  
 vuoriponsikas, *Rosenus laciniatus*

### **Ripsiäiset**

mäntylahotorviainen, *Eurytrichothrips affinis*

### **Perhoset**

aarnikiiltokääriäinen, *Cydia cornucopiae*  
 \*ahdeyökkönen, *Athetis gluteosa*  
 \*ahoamukääriäinen, *Clepsis lindebergi*  
 ahokirjokääriäinen, *Selenodes karelicus*  
 ahokätkökääriäinen, *Neocochylis hybridella* (*Cochylis hybridella*)  
 aholattakoi, *Agonopterix capreolella*  
 aitakääriäinen (tarhaharmokääriäinen), *Neosphaleroptera nubilana*  
 ajuruohojäytäkoi, *Scrobipalpa artemisiella*

\*ajuruohopussikoi, *Coleophora lixella*  
 ajuruohosulkanen, *Merrifieldia leucodactyla*  
 \*ajuruohovarsikoi, *Klimeschia transversella*  
 \*apilakirjokääriäinen, *Capricornia boisduvaliana*  
 aroamukääriäinen, *Clepsis neglectana*  
 aurinkoyökkönen, *Panemeria tenebrata*  
 dyyniheinäkoisa, *Pediasia fascelinella*  
 dyynikoisa, *Lamoria zelleri*  
 dyynisammalkoi, *Bryotropha umbrosella*  
 \*dyynisukkulakoi, *Scythris empetrella*  
 \*dyynisulkanen, *Merrifieldia tridactyla*  
 elokaarnakääpiökoi, *Zimmermannia atrifrontella*  
 \*esikkokaitakoi, *Monochroa servella*  
 etelänhopeatäplä, *Argynnis laodice*  
 etelävalkotäpläpaksupää, *Hesperia comma* subsp. *comma*  
 haapakiitäjä, *Laothoe amurensis*  
 \*haapatyttöperhonen, *Archiearis notha*  
 \*haarikkopussikoi, *Coleophora boreella*  
 hakamiinakoi, *Phyllonorycter lautellus*  
 hammasharmoyökkönen, *Xestia distensa*  
 hanhenpajumiinakoi, *Phyllonorycter quinqueguttellus*  
 hanhikkikääpiökoi, *Stigmella aeneofasciella*  
 harjupussikoi, *Coleophora colutella*  
 \*harjusinisiipi, *Scolitantides vicrama*  
 heinäratamokoisa, *Homoeosoma sinuellum*  
 heinätahtimövyökoi, *Caryocolum petrophilum*  
 helmihitukoi, *Elachista tetragonella*  
 helmiäiskoisa (helmiäissoukkokoisa), *Selagia argyrella*  
 hevostuorahaiskoi, *Niditinea truncicolella*  
 hierakkakaitakoi, *Monochroa palustrella*  
 \*hietahitukoi, *Elachista bruuni*  
 hietamittari, *Phibalapteryx virgata*  
 \*hietaneilikavyökoi, *Caryocolum arenariellum*  
 hietapeilikääriäinen, *Pelochrista huebneriana*  
 hietapussikoi, *Coleophora caelebipennella*  
 \*hietikkokenttäkääriäinen, *Dichrorampha heegerana*  
 \*hietikkokoisa, *Pima boisduvaliella*  
 \*hopeajuovakoisa, *Catoptria fulgidella*  
 huhtasinisiipi, *Aricia nicias*  
 \*humalakiiltokääriäinen, *Grapholita discretana*  
 \*hämeenhitukoi, *Elachista saarelai*  
 idänhäränsilmä, *Hyponephele lycaon*  
 idänlatvakääriäinen, *Pammene luculentana*  
 \*idänokakoisa, *Udea elutalis*  
 idänritariyökkönen, *Catocala adultera*  
 isoapollo (apollo), *Parnassius apollo*  
 \*isoarokoisa, *Pempeliella ornatella*  
 \*isoharmokääriäinen, *Cnephasia communana*  
 isopussikoi, *Coleophora brevipalpella*  
 isoraanumittari, *Epirrhoe tartuensis*  
 isovahakoisa, *Galleria mellonella*  
 isovaskiyökkönen, *Autographa macrogamma*

jalavakiiltokääriäinen, *Cydia leguminana*  
\*jalavakätkökääriäinen, *Phtheochroa schreibersiana*  
jalavamiinakoi, *Phyllonorycter tristrigellus*  
jalavapussikoi, *Coleophora badiipennella*  
\*jalavatöyhtökoi, *Bucculatrix albedinella*  
\*juurilasisiipi, *Bembecia ichneumoniformis*  
\*jäkkäräverkkokoi, *Digitivalva reticulella*  
jäkälämittari, *Cleorodes lichenarius*  
jäkälänopsayökkönen, *Sympistis lapponica*  
jättisammalkoisa, *Gesneria centuriella*  
\*kaakonsurviaiskoi, *Nemophora minimella*  
kairanokiperhonen, *Erebia disa*  
\*kalkkikirjokääriäinen, *Argyroploce noricana*  
\*kallioishietakoi, *Gnorimoschema nordlandicolellum*  
kallioisjäytäjäköi, *Scrobipalpula diffluella*  
kallioiskätkökääriäinen, *Cochylidia heydeniana*  
\*kallioissulkanen, *Oidaematophorus rogenhoferi*  
\*kallioistöyhtökoi, *Bucculatrix latviaella*  
kalliokiiltokoi, *Glyphipterix equitella*  
kalliolahokoi, *Decantha borkhauseni*  
\*kalliosinisiipi, *Scolitantides orion*  
kalvaskeltasiipi, *Eilema pygmaeolum*  
kangaskeltanosulkanen, *Oxyptilus ericetorum*  
kangaskirjokääriäinen, *Argyroploce concretana*  
kannussinisiipi, *Cupido argiades*  
\*karjalanharmokääriäinen, *Cnephasia alticolana*  
karjalanpussikoi, *Coleophora carelica*  
kaskivarsikääriäinen, *Endothenia gentianaeana*  
\*katkokätkökääriäinen, *Aethes beatricella*  
katkolattakoi, *Agonopterix alstromeriana*  
kaunokirjokoi, *Heinemannia laspeyrella*  
\*kaunokkikätkökääriäinen, *Cochylimorpha alternana*  
\*kaunokkipeilikääriäinen, *Pelochrista caecimaculana*  
kaunokkipussikoi, *Coleophora conspicuella*  
kaunopatinayökkönen, *Euchalcia variabilis*  
kaunosavikkakoi, *Chrysoesthia drurella*  
kekokoi, *Myrmecozela ochraceella*  
keltapalsamikääriäinen, *Pristerognatha penthinana*  
keltatäplähiipijä, *Carterocephalus palaemon*  
\*keltaverkkoperhonen (punakeltaverkkoperhonen), *Euphydryas aurinia*  
kelttosulkanen, *Oxyptilus distans*  
keminhitukoi, *Elachista krogeri*  
\*kenttähietakoi, *Gnorimoschema strelicellum*  
\*kenttäkirjokoisa, *Pyrausta ostrinalis*  
\*kenttäpussikoi, *Coleophora directella*  
kesäkuusamahitukoi, *Perittia herrichiella*  
ketoharmokääriäinen, *Cnephasia pasiuana*  
\*ketohitukoi, *Perittia farinella*  
ketopeilikääriäinen, *Eucosma fulvana*  
ketosiilikäs, *Arctia aulica*  
\*ketosukkulakoi, *Scythris laminella*  
\*ketotöyhtökoi, *Bucculatrix argentisignella*

\*ketovyökoi, *Caryocolum alsinellum*  
 kevättynkäkoi, *Diurnea fagella*  
 kihokkisulkanen, *Buckleria paludum*  
 kiiltohammaskoi, *Epermenia profugella*  
 \*kiiltokeulakoi, *Chionodes violaceus*  
 kirjoheinäkoisa, *Agriphila biarmica*  
 kirjolahokoi, *Denisia stroemella*  
 kirjomaayökkönen, *Opigena polygona*  
 \*kirjopapurikko, *Lopinga achine*  
 \*kirjoviiksikoi, *Brachmia dimidiella*  
 \*kirvelilattakoi, *Depressaria chaerophylli*  
 kissankäpäläpussikoi, *Coleophora pappiferella*  
 \*kitkerökätkökääriäinen, *Aethes tesserana*  
 kohokkipussikoi, *Coleophora hackmani*  
 \*koirouhokoisa, *Euzophera cinerosella*  
 \*koirohopussikoi, *Coleophora absinthii*  
 kolmitäplähitukoi, *Elachista triatomea*  
 kolmitäpläköi, *Telechrysis tripuncta*  
 korokoi, *Elatobia fuliginosella*  
 kortehietakoi, *Gnorimoschema herbichii*  
 korukaitakoi, *Eulamprotes superbella*  
 \*koukerokoisa, *Diasemia reticularis*  
 \*kulopussikoi, *Coleophora amellivora*  
 kulosukkulakoi, *Scythris noricella*  
 \*kultalavakääriäinen, *Pammene aurana*  
 \*kultasurviaiskoi, *Nemophora metallica*  
 kupariyökkönen, *Syngrapha hochenwarthi*  
 \*kurjenhernepussikoi, *Coleophora svenssoni*  
 kurupohjanmittari, *Entephria nobiliaria*  
 \*kuusamakääpiökoi, *Stigmella lonicerarum*  
 kuusamalasisiipi, *Synanthedon soffneri*  
 kuusamaviuhkanen, *Pterotopteryx dodecadactyla*  
 kuuyökkönen, *Zanclognatha lunalis*  
 käpäläjäsentäjäkoi, *Scrobipalpa murinella*  
 käpäläkirjokoisa, *Pyrausta porphyralis*  
 \*käpälälattakoi, *Levipalpus hepatoriellus*  
 kärsäkoisa, *Synaphe punctalis*  
 kärsämöpussikoi, *Coleophora millefolii*  
 kärsämöväkäskoi, *Sophronia sicariella*  
 kääpiöhopeatäplä, *Boloria improba*  
 kääriäiskoi, *Carcina quercana*  
 laidunharmokääriäinen (pikkuharmokääriäinen), *Cnephasia incertana*  
 laidunkaitakoi, *Monochroa sepicolella*  
 laikkupussimittari, *Comibaena bajularia*  
 \*lapinkaalikoi, *Rhigognostis kuusamoensis*  
 lapinkeltaperhonen, *Colias hecla*  
 lapinkenttämittari, *Xanthorhoe abrasaria*  
 lapinkirjokoisa, *Loxostege ephippialis*  
 lapinlattakoi, *Agonopterix arctica*  
 lapinsukkulakoi, *Scythris fuscopterella*  
 lapinverkkoperhonen, *Euphydryas iduna*  
 lapinvuokkohtokoi, *Aristotelia heliacella*

lapinvuokkokääpiökoi, *Stigmella dryadella*  
 lapinvuokkopussikoi, *Coleophora unigenella*  
 lapinvuokkovarsikoi, *Tinagma dryadis*  
 lapinvuokkoväkäskoi, *Sophronia gelidella*  
 lattamaayökkönen, *Spaelotis ravidia*  
 \*laukkaneilikkahohtokoi, *Aristotelia brizella*  
 lehdeskääpiökoi, *Stigmella hybnerella*  
 \*lehmuskirjokoi, *Chrysoclista linneella*  
 lehtohopeatäplä, *Boloria titania*  
 lehtopussikoi, *Coleophora anatipennella*  
 leppäsoukkokääriäinen, *Epinotia sordidana*  
 \*lettokoi, *Scrobipalopsis petasitis*  
 linnunherneryhäkoi, *Leucoptera lathyrifoliella*  
 \*linnunhernetikkukoi, *Micrurapteryx gradatella*  
 liuskepaljakkayökkönen, *Xestia lyngaei*  
 \*loistokaapuyökkönen, *Cucullia argentea*  
 lompolohitukoi, *Elachista kebneella*  
 lounaanpeittoyökkönen, *Luperina testacea*  
 lounaanseulakoi, *Incurvaria maschilella*  
 \*luhtakirjokääriäinen, *Aterpia chalybeia*  
 \*luhtakultasiipi, *Lycaena helle*  
 luhtasukkulakoi, *Scythris palustris*  
 \*luhtatuikokoi, *Prochoreutis solaris*  
 lustehitukoi, *Elachista subocellea*  
 luuaamukääriäinen, *Clepsis rogana*  
 luumittari, *Aspitates gilvaria*  
 luumutarhakoi, *Argyresthia albistria*  
 läikkäsukulakoi, *Scythris limbella*  
 \*läätekätkökääriäinen, *Aethes kyrkii*  
 \*läätelattakoi, *Agonopterix broennoeensis*  
 \*läätepeilikääriäinen, *Eucosma saussureana*  
 \*mailaskiiltokääriäinen, *Cydia medicaginis*  
 \*maitekiiltokääriäinen, *Cydia succedana*  
 \*maitekääpiökoi, *Trifurcula subnitidella*  
 maitepussikoi, *Coleophora discordella*  
 maitiaiskehrääjä, *Lemonia dumi*  
 \*malipeilikääriäinen, *Eucosma pupillana*  
 malisulkanen, *Hellinsia distincta*  
 mansikkakääpiökoi, *Ectoedemia arcuatella*  
 \*marunakätkökääriäinen, *Cochylidia richteriana*  
 marunalattakoi, *Depressaria artemisiae*  
 \*marunapeilikääriäinen, *Pelochrista infidana*  
 \*marunatyhtökoi, *Bucculatrix artemisiella*  
 \*meiramikirjokoisa, *Pyrausta auratus*  
 meiramipussikoi, *Coleophora albitarsella*  
 metsäpohjanmittari, *Entephria caesiata*  
 minttukätkökääriäinen, *Phalonidia manniana*  
 \*muurahaissiniipi, *Phengaris arion*  
 myrttipussikoi, *Coleophora cornutella*  
 \*mäkihiilikoi, *Anacamptis fuscella*  
 mäkihärkkivyökoi, *Caryocolum blandelloides*  
 neidonkielikoi, *Cynaeda dentalis*

\*neilikkapussikoi, *Coleophora adelogrammella*  
 \*niittyhumalakääpiökoi, *Glaucolepis headleyella*  
 niityrengaskehrääjä, *Malacosoma castrense*  
 nukulasulkanen, *Capperia trichodactyla*  
 \*nummijuuriyökkönen, *Apamea anceps*  
 nummimaayökkönen, *Eugnorisma glareosum*  
 nummisammalkoi, *Bryotropha affinis*  
 \*nunnakirjokoisia, *Pyrausta cingulatus*  
 nuokkukohokkipussikoi, *Coleophora nutantella*  
 nätkelmäpunatäplä, *Zygaena lonicerae*  
 nätkelmäryhäkoi, *Leucoptera orobi*  
 omenakirjokoi, *Blastodacna atra*  
 \*orakkosulkanen, *Marasmarcha lunaedactyla*  
 orapaatsamakätkökääriäinen, *Phtheochroa sodaliana*  
 orapaatsamakääpiökoi, *Stigmella catharticella*  
 orapaatsamavälkekoi (orapaatsamaversokoi), *Sorhagenia lophyrella*  
 \*paahdekeulakoi, *Athrips amoenellus*  
 \*paahdekiiltokääriäinen, *Grapholita caecana*  
 paahdekääpiökoi, *Stigmella basiguttella*  
 \*paahdeväkäskoi, *Sophronia humerella*  
 pahtapohjanmittari, *Entephria flavicinctata*  
 paistelatvakääriäinen, *Pammene splendidulana*  
 pajukirjokoi, *Chrysoclista lathamella*  
 pajumittari, *Macaria loricaria*  
 paljakkakirjoyökkönen, *Lasionycta staudingeri*  
 paljakkapohjanmittari, *Entephria byssata*  
 pantterimittari, *Pseudopanthera macularia*  
 \*perämerenhitukoi, *Elachista vonschantzi*  
 piennarpussikoi, *Coleophora gardesanella*  
 pihlajayökkönen, *Trichosea ludifica*  
 piiskuhietakoi, *Gnorimoschema valesiellum*  
 pikkuapollo, *Parnassius mnemosyne*  
 \*pikkuarokoisia, *Delplanqueia dilutella*  
 pikkupussikoi, *Coleophora chrysanthemii*  
 \*pikkusiniisiipi, *Cupido minimus*  
 pikkuvahakoisa, *Achroia grisella*  
 pikkuvyömittari, *Cyclophora quercimontaria*  
 pilkkupussikoi, *Coleophora squalorella*  
 pitkäkoipikoisa, *Dolicharthria punctalis*  
 pohjanharmoyökkönen, *Xestia borealis*  
 pohjanhopeatäplä, *Boloria polaris*  
 pohjanlehtimittari, *Scopula frigidaria*  
 pohjanliuskamittari, *Acasis appensata*  
 pohjanmataramittari, *Colostygia turbata*  
 pohjannauhamittari, *Perizoma minoratum*  
 pohjannunnamittari, *Baptria tibiale* subsp. *borealis*  
 \*pohjansurviaiskoi, *Cauchas brevi antennella*  
 pohjanvalkotäpläpaksupää, *Hesperia comma* subsp. *catena*  
 poppelikääröyökkönen, *Cosmia contusa*  
 \*pronssisukulakoi, *Scythris disparella*  
 puistoseittikoi, *Scythropia crataegella*  
 \*punalatvapussikoi, *Coleophora follicularis*

\*punalatvasulkanen, *Adaina microdactyla*  
 punamykerökoi, *Metzneria aprilella*  
 \*purppurasammalkoi, *Bryotropha purpurella*  
 \*purtojuurisurviaiskoi, *Nemophora cupriacella*  
 pyökkimiinakoi, *Phyllonorycter maestingellus*  
 \*pähkämövarsikäriäinen, *Endothenia nigricostana*  
 pörhönopsayökkönen, *Sympistis zetterstedtii*  
 raidepussikoi, *Coleophora granulatella*  
 rakkasiilikäs, *Chelis puengeleri*  
 rannikkikaitakoi, *Monochroa tetragonella*  
 \*rantavehnhitukoi, *Elachista littoricola*  
 ratamoverkkoperhonen subsp. *norvegica*, *Melitaea athalia* subsp. *norvegica*  
 \*raunikkipyyökoi, *Caryocolum petryi*  
 rikkosulkanen, *Stenoptilia pelidnodactyla*  
 ruijannokiperhonen, *Erebia medusa* subsp. *polaris*  
 ruokohämy-yökkönen, *Protarchanara brevilinea*  
 ruostepapurikko, *Lasiommata megera*  
 ruskopaatsamamittari, *Philereme transversata*  
 ruskopikkumittari, *Eupithecia sinuosaria*  
 ruskoraanumittari, *Epirrhoe galiata*  
 rusoharmoyökkönen, *Xestia brunneopicta*  
 rusojaloyökkönen, *Pyrrhia exprimens*  
 rusolehtimittari, *Scopula rubiginata*  
 ruusuaamukoi, *Lampronia morosa*  
 ruusuruohokoisa, *Eurhodope cirrigerella*  
 ruusuruohokääriäinen, *Rhopobota stagnana*  
 rytölaukkukoi, *Agnoea flavifrontella*  
 rämekearvajalka, *Gynaephora selenitica*  
 rämekulmumittari, *Idaea muricata*  
 rämelehtimittari, *Scopula virgulata*  
 saaristopussikoi, *Coleophora adspersella*  
 saaristoraanumittari, *Epirrhoe pupillata*  
 saarnitikkukoi, *Caloptilia cuculipennella*  
 sademittari, *Hypoxystis pluviana*  
 sahariyökkönen, *Euxoa recussa*  
 sahanuulasmittari, *Heterothesa serraria*  
 sarakylmänperhonen, *Oeneis norna*  
 sauramomykerökoi, *Metzneria santolinella*  
 \*sauramoviirukoi, *Isophrictis anthemidella*  
 savikkapikkumittari, *Eupithecia simpliciatata*  
 savuharmoyökkönen, *Xestia gelida*  
 sianpuolukkakääpiökoi, *Etainia albibimaculella*  
 sianpuolukkapussikoi, *Coleophora arctostaphyli*  
 silkkiyökkönen, *Hillia iris*  
 \*sokkelokääpäkoi, *Nemapogon fungivorellus*  
 \*somerikkopeilikääriäinen, *Pelochrista guentheri*  
 sormisarahitukoi, *Elachista occidentalis*  
 soukkoheinäkoisa, *Agriphila poliella*  
 sumuaamukoi, *Lampronia standfussiella*  
 sumuvirnayökkönen, *Lygephila viciae*  
 suolaheinäkaitakoi, *Monochroa rumicetella*  
 \*suolakkojäytäkoi, *Scrobipalpa salicorniae*

\*suolakkopussikoi, *Coleophora salicorniae*  
 suomenmaayökkönen, *Actebia fennica*  
 \*suomennunnamittari, *Baptria tibiale* subsp. *fennica*  
 suomenpeilikääriäinen, *Eucosma suomiana*  
 suomupussikoi, *Coleophora kuehnella*  
 suoputkilattakoi, *Agonopterix selini*  
 \*suovenhokas, *Nola karelica*  
 suppakaitakoi, *Monochroa ferrea*  
 sysiharmoyökkönen, *Xestia atrata*  
 särkkäsammalkoi, *Bryotropha desertella*  
 säämiskäpussikoi, *Coleophora solitariella*  
 \*taiga-aamukääriäinen, *Clepsis illustrana*  
 taigasammalkoisa, *Eudonia aequalis*  
 talvijäytjäkoi, *Carpatolechia decorella*  
 tammenkuorikoisa, *Elegia similella*  
 tammirullakääriäinen, *Choristoneura hebenstreitella*  
 \*tataarikohokkipussikoi, *Coleophora silenella*  
 \*tervakoisa, *Catastia marginata*  
 timjamipikkumittari, *Eupithecia distinctaria*  
 \*toukokuusamahitukoi, *Perittia obscurepunctella*  
 tuhkapaljakkayökkönen, *Xestia quieta*  
 tulikukkakoi, *Nothris verbascella*  
 tulvamittari, *Macaria artesiaria*  
 tummahäränsilmä, *Maniola jurtina*  
 tummakeltanosulkanen, *Oxyptilus parvidactylus*  
 tummakärsäköi, *Aplota nigricans*  
 tummaruskoyökkönen, *Mniotype bathensis*  
 tummasekoyökkönen, *Amphipoea crinanensis*  
 \*tummaverkkoperhonen, *Melitaea diamina*  
 tundrahopeatäplä, *Boloria chariclea*  
 tundramittari, *Psychophora sabini*  
 tundrasinisiipi, *Agriades aquilo*  
 tunturiharmoyökkönen, *Xestia lorezi*  
 tunturihopeatäplä, *Boloria napaea*  
 tunturikaalikoi, *Plutella hyperboreella*  
 tunturikeltaperhonen, *Colias tyche*  
 tunturikirjokääriäinen, *Argyroplote aquilonana*  
 tunturikirjosiipi, *Pyrgus andromedae*  
 tunturikirjoyökkönen, *Lasionycta dovrensis*  
 tunturilaikkukääriäinen, *Epiblema simplonianum*  
 \*tunturipikkumittari, *Eupithecia fennoscandica*  
 tunturisulkanen, *Stenoptilia islandica*  
 turahitukoi, *Elachista eskoi*  
 turalehtimittari, *Scopula corrivalaria*  
 \*tuulenlentopussikoi, *Coleophora filaginella*  
 \*tyräkkitarhakääriäinen, *Lobesia euphorbiana*  
 täpläjuovakoisa, *Catoptria maculalis*  
 täpläverkkoperhonen, *Melitaea cinxia*  
 töpöheinäkoisa, *Platytes cerussella*  
 \*töyräspussikoi, *Coleophora partitella*  
 vaaleaharmoyökkönen, *Xestia sincera*  
 \*vahakeltasiipi, *Eilema cereolum*

valkolehtimittari, *Scopula ornata*  
valkopääkoisa, *Salebriopsis albicilla*  
\*valkoreunapussikoi, *Coleophora albella*  
vallipussikoi, *Coleophora albicans*  
\*vallitöyhtökoi, *Bucculatrix ratisbonensis*  
\*varjohitukoi, *Elachista ornithopodella*  
varjolaikkukääriäinen (töpölaikkukääriäinen), *Notocelia tetragonana*  
varjosulkanen, *Pselnophorus heterodactylus*  
\*varjotupsukoi, *Mompha terminella*  
\*varjotäpläkoi, *Ethmia terminella*  
vasamayökkönen, *Acronicta tridens*  
\*vaskisukkulakoi, *Scythris productella*  
\*verikirjokoisa, *Pyrausta sanguinalis*  
verikätkökääriäinen, *Phtheochroa vulneratana*  
viheryökkönen, *Calamia tridens*  
\*viirupikkumittari, *Eupithecia pernotata*  
villapussikoi, *Coleophora expressella*  
vilukkokehrääjäkoi, *Kessleria fasciapennella*  
virnasinisiipi, *Glaucopsyche alexis*  
vuorikaalikoi, *Rhigognostis senilella*  
vyömantukoi, *Hypatopa segnella*

#### **Kierresiipiset**

hietakierresiipi, *Halictoxenos spencei*  
ketokierresiipi, *Stylops thwaitesi*

#### **Vesiperhoset**

kalmosirvikäs, *Agrypnetes crassicornis*  
kalvaspalkonen, *Allotrichia pallicornis*  
\*lähdesirvikäs, *Crunoecia irrorata*  
merisarvekas, *Triaenodes reuteri*  
noropalkonen, *Hydroptila occulta*  
\*okapääsirvikäs, *Ecclisopteryx dalecarlica*  
pikkulipporysäkäs, *Plectrocnemia conjuncta*  
\*terhopalkonen, *Stactobiella risi*

#### **Kaksisiipiset**

aarninokikirsikäs, *Gnophomyia viridipennis*  
aronaamiokärpänen, *Myopotta pallipes*  
haapanokikirsikäs, *Gnophomyia acheron*  
haavanjälsikärpänen, *Strongylophthalmyia pictipes*  
hietaruskokiiluri, *Tachytrechus notatus*  
hiidenlahokirsikäs, *Phoroctenia vittata*  
honkapuuhari, *Chalcosyrphus piger*  
\*hurmepalokärpänen, *Andrenosoma cyrtoxys*  
immenköyrykäs, *Rhabdomastix parva*  
\*isoaavekiiluri, *Sciapus basilicus*  
\*isolantakärpänen, *Scathophaga scybalaria*  
jalosummaaaja, *Symmerus nobilis*  
jalotikarikärpänen, *Thereva nobilitata*  
jokihopeakiiluri, *Argyra setulipes*  
kaakonpetokärpänen, *Tolmerus pyragra*

kaislahattara, *Dicranomyia esbeni*  
 kalkkilähdekirsikäs, *Scleroprocta pentagonalis*  
 kalkkipahlakirsikäs, *Adelphomyia punctum*  
 \*kalkkisarakka, *Orimarga juvenilis*  
 \*kaltiokiiluri, *Dolichopus setiger*  
 \*kalvakkapetokärpänen, *Neomochtherus pallipes*  
 karumutakirsikäs, *Molophilus occultus*  
 \*kaunokimalaiskärpänen, *Systoechus gradatus*  
 \*kaunokinsiemenkärpänen, *Terellia colon*  
 \*kaunokinvarsikärpänen, *Terellia plagiata*  
 keijujalokirsikäs, *Ctenophora nigriceps*  
 kesämaitaiskärpänen, *Tephritis fallax*  
 \*ketoaavekiiluri, *Sciapus albifrons*  
 kolikkokiiluri, *Dolichopus planitarsis*  
 kolmiopuuhari, *Xylota triangularis*  
 kolmisukasäpsiäinen, *Sepsis biflexuosa*  
 \*komeanaamiokärpänen, *Physocephala nigra*  
 kulohelosurri, *Helophilus groenlandicus*  
 kulopuuhari, *Lejota ruficornis*  
 \*kumpukannuskarski, *Bibio fulvicollis*  
 \*kymmypetokärpänen, *Leptarthrus vitripennis*  
 kärpäslaji, *Dithryca guttularis*  
 kärpäslaji, *Tephritis mutabilis*  
 kärpäslaji, *Tephritis separata*  
 kärpäslaji, *Herina palustris*  
 kärpäslaji, *Homalocephala bimaculata*  
 kärpäslaji, *Angiometopa falleni*  
 kärpäslaji, *Taxigramma heteroneurum*  
 kärpäslaji, *Homoneura biumbata*  
 kärpäslaji, *Sapromyza simplicior*  
 kärpäslaji, *Chamaemyia aridella*  
 kärpäslaji, *Aphria longirostris*  
 kärpäslaji, *Chetogena tschorsnigi*  
 kärpäslaji, *Cleonice keteli*  
 kärpäslaji, *Dexia vacua*  
 kärpäslaji, *Eliozeta pellucens*  
 kärpäslaji, *Gymnosoma clavatum*  
 kärpäslaji, *Linnaemya bergstroemi*  
 kärpäslaji, *Peleteria rubescens*  
 kärpäslaji, *Wagneria alpina*  
 kärpäslaji, *Protocalliphora rognesi*  
 kärpäslaji, *Hydrophorus freyi*  
 kärpäslaji, *Microphorella praecox*  
 kärpäslaji, *Ortalischema albitarse*  
 kärpäslaji, *Saltella sphondylii*  
 kärpäslaji, *Sepsis nigripes*  
 kärpäslaji, *Nanna brevifrons*  
 kärpäslaji, *Pelidnoptera nigripennis*  
 \*kärsämövarsikärpänen, *Oxya nebulosa*  
 \*laiduntuhkapaarma, *Atylotus rusticus*  
 lehtojalokirsikäs, *Ctenophora pectinicornis*  
 lettolähdekiiluri, *Dolichopus costalis*

\*lähdeasekärpänen, *Oxycera dives*  
 lähdemutakirsikäs, *Molophilus bifidus*  
 mantuasekärpänen, *Nemotelus notatus*  
 mehiläispalokärpänen, *Choerades fuliginosus*  
 mehiläispuuhari, *Brachypalpus laphriformis*  
 merimultakärpänen, *Heterocheila buccata*  
 meriparvekas, *Erioptera griseipennis*  
 \*meritikarikärpänen, *Acrosathe baltica*  
 metsähämysääski, *Hyperoscelis eximia*  
 näkinhitukirsikäs, *Tasiocera fuscescens*  
 outaruskokirsikäs, *Limonia messaurea*  
 perhossääskilaji, *Panimerus przhiboroi*  
 petsamonkiiluri, *Peodes petsamoensis*  
 pohjanpalokärpänen, *Choerades lapponicus*  
 puroliekokirsikäs, *Lipsothrix errans*  
 pääskyntäikärpänen, *Crataerina hirundinis*  
 rivikirjokirsikäs, *Tipula matsumuriana pseudohortensis*  
 \*ruopparuskokiiluri, *Tachytrechus hamatus*  
 ruskosädekärpänen, *Xanthomyia alpestris*  
 saksankiiluri, *Hercostomus germanus*  
 salokirsikäs, *Libnotes ladogensis*  
 salokärsäkirsikäs, *Elephantomyia edwardsi*  
 sarvipuuhari, *Sphecomyia vespiformis*  
 sitruunakirvari, *Xanthogramma citrofasciatum*  
 suomenpuukärpänen, *Xylomya czezanovskii*  
 sutihattara, *Dicranomyia moniliformis*  
 sääskilaji, *Chaetocladius glacialis*  
 sääskilaji, *Chaetocladius muliebris*  
 sääskilaji, *Cladopelma goetghebueri*  
 sääskilaji, *Corynocera oliveri*  
 sääskilaji, *Cricotopus cumulatus*  
 sääskilaji, *Cryptochironomus denticulatus*  
 sääskilaji, *Diamesa arctica*  
 sääskilaji, *Hydrobaenus martini*  
 sääskilaji, *Orthocladius abiskoensis*  
 sääskilaji, *Paracladopelma nereis*  
 sääskilaji, *Smittia contingens*  
 sääskilaji, *Tanytarsus gibbosiceps*  
 sääskilaji, *Vivacricotopus ablusus*  
 sääskilaji, *Asindulum nigrum*  
 sääskilaji, *Macrocera crassicornis*  
 sääskilaji, *Macrocera nigricoxa*  
 sääskilaji, *Macrorrhyncha rostrata*  
 sääskilaji, *Orfelia borealpina*  
 sääskilaji, *Orfelia krivosheinae*  
 sääskilaji, *Rocetelion humerale*  
 sääskilaji, *Urytalpa galdes*  
 sääskilaji, *Dicranomyia boreobaltica*  
 sääskilaji, *Dicranomyia klefbecki*  
 sääskilaji, *Molophilus pullus*  
 sääskilaji, *Tipula pabulina*  
 sääskilaji, *Tipula recondita*

sääskilaji, *Boletina kullervoi*  
 sääskilaji, *Boletina nuortti*  
 sääskilaji, *Brevicornu occidentale*  
 sääskilaji, *Exechiopsis davatchii*  
 sääskilaji, *Manota unifurcata*  
 sääskilaji, *Mycetophila nigrofusca*  
 sääskilaji, *Mycetophila ostentanea*  
 sääskilaji, *Mycomya britteni*  
 sääskilaji, *Mycomya collini*  
 sääskilaji, *Mycomya parva*  
 sääskilaji, *Mycomya shewelli*  
 sääskilaji, *Mycomya sieberti*  
 sääskilaji, *Mycomya thula*  
 sääskilaji, *Phronia signata*  
 sääskilaji, *Phronia sompio*  
 sääskilaji, *Sciophila antiqua*  
 sääskilaji, *Sciophila arizonensis*  
 sääskilaji, *Sciophila holopaineni*  
 sääskilaji, *Sciophila setosa*  
 sääskilaji, *Sciophila spinifera*  
 sääskilaji, *Stigmatomeria crassicornis*  
 sääskilaji, *Synplasta bayardi*  
 sääskilaji, *Sytemna oulankaensis*  
 sääskilaji, *Sytemna penicilla*  
 sääskilaji, *Chaoborus nyblaei*  
 tanskankirjokirsikäs, *Tipula jutlandica*  
 \*tuhkanaamiokärpänen, *Zodion cinereum*  
 \*tuhkatikarikärpänen, *Thereva cinifera*  
 tundrasahakainen, *Prionocera abscondita*  
 täpläkylkiluhtiainen, *Colobaea punctata*  
 vaaleahiekkapäpsiäinen, *Medetera plumbella*  
 vaalealätkäkiiluri, *Thinophilus flavipalpis*  
 \*vaaleapalokärpänen, *Choerades igneus*  
 vaivaisluhtiainen, *Pherbellia nana*  
 veripalokärpänen, *Andrenosoma albibarbe*  
 \*veritöpökiiluri, *Chrysotus laesus*  
 viluhopeakiiluri, *Argyra spoliata*  
 \*vyösienisääski, *Cerotelion striatum*  
 \*vyöwillakärpänen, *Villa cingulata*  
 vähäkurakiiluri, *Campsicnemus pumilio*

#### **Pistiäiset**

ahmaspistiäislaji, *Acropimpla didyma*  
 ahmaspistiäislaji, *Allomacrus arcticus*  
 ahmaspistiäislaji, *Aneuclis brevicauda*  
 ahmaspistiäislaji, *Arotes albicinctus*  
 ahmaspistiäislaji, *Arotrephes speculator*  
 ahmaspistiäislaji, *Astrenis sinuatus*  
 ahmaspistiäislaji, *Atractogaster semisculptus*  
 ahmaspistiäislaji, *Barycnemis alpina*  
 ahmaspistiäislaji, *Barycnemis dissimilis*  
 ahmaspistiäislaji, *Barycnemis exhaustator*

ahmaspistiäislaji, *Blapsidotes vicinus*  
 ahmaspistiäislaji, *Coleocentrus heteropus*  
 ahmaspistiäislaji, *Cremastus spectator*  
 ahmaspistiäislaji, *Ctenophion niger*  
 ahmaspistiäislaji, *Cylloceria fusciventris*  
 ahmaspistiäislaji, *Delomerista borealis*  
 ahmaspistiäislaji, *Deuteroxorides elevator*  
 ahmaspistiäislaji, *Dichrogaster crassicornis*  
 ahmaspistiäislaji, *Dichrogaster mandibularis*  
 ahmaspistiäislaji, *Dichrogaster schimitscheki*  
 ahmaspistiäislaji, *Dolichomitus aciculatus*  
 ahmaspistiäislaji, *Dolichomitus atratus*  
 ahmaspistiäislaji, *Dolichomitus cognator*  
 ahmaspistiäislaji, *Dolichomitus curticornis*  
 ahmaspistiäislaji, *Dolichomitus dux*  
 ahmaspistiäislaji, *Dolichomitus pterelas*  
 ahmaspistiäislaji, *Dolichomitus sericeus*  
 ahmaspistiäislaji, *Flavopimpla cicatricosa*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis avarus*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis balteatus*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis curvicauda*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis declivis*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis forticornis*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis glacialis*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis kiesenwetteri*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis leptogaster*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis meuseli*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis mutillatus*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis obesus*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis orbiculatus*  
 ahmaspistiäislaji, *Gelis vagabundus*  
 ahmaspistiäislaji, *Itopectis clavicornis*  
 ahmaspistiäislaji, *Itopectis melanocephala*  
 ahmaspistiäislaji, *Liotryphon caudatus*  
 ahmaspistiäislaji, *Liotryphon crassiseta*  
 ahmaspistiäislaji, *Lycorina triangulifera*  
 ahmaspistiäislaji, *Megarhyssa vagatoria*  
 ahmaspistiäislaji, *Mesoclistus cushmani*  
 ahmaspistiäislaji, *Microleptes rectangulus*  
 ahmaspistiäislaji, *Microleptes splendidulus*  
 ahmaspistiäislaji, *Neoxorides collaris*  
 ahmaspistiäislaji, *Odontocolon appendiculatum*  
 ahmaspistiäislaji, *Odontocolon geniculatum*  
 ahmaspistiäislaji, *Phradis interstitialis*  
 ahmaspistiäislaji, *Phradis rufiventris*  
 ahmaspistiäislaji, *Phradis terebrator*  
 ahmaspistiäislaji, *Pleurogyrus pumilus*  
 ahmaspistiäislaji, *Polyaulon stiavnicensis*  
 ahmaspistiäislaji, *Scambus cincticarpus*  
 ahmaspistiäislaji, *Tersilochus acutangulus (Tersilochus kerzhneri)*  
 ahmaspistiäislaji, *Tersilochus coeliodicola*  
 ahmaspistiäislaji, *Thaumatogelis aloiosa*

ahmaspistiäislaji, *Thaumtogelis vulpinus*  
 ahmaspistiäislaji, *Tromatobia ornata*  
 ahmaspistiäislaji, *Xorides brachylabis*  
 ahmaspistiäislaji, *Xorides depressus*  
 ahmaspistiäislaji, *Xorides gravenhorstii*  
 ahmaspistiäislaji, *Xorides indicatorius*  
 ahmaspistiäislaji, *Xorides irrigator*  
 ahmaspistiäislaji, *Xorides praecatorius*  
 ahmaspistiäislaji, *Zatypota kerstinae*  
 ahomaamehiläinen, *Andrena gelriae*  
 aitakirvahukka, *Pemphredon beaumonti*  
 \*alvaritikaripistiäinen, *Arachnospila alvarabnormis*  
 dyynihietapistiäinen, *Ammophila campestris*  
 \*dyyniokahukka, *Oxybelus argentatus*  
 \*dyynitikaripistiäinen, *Arachnospila wesmaeli*  
 \*dyyniviholainen, *Myrmica constricta*  
 \*eteläntuoksukeltiäinen, *Lasius meridionalis*  
 hammaskultiainen, *Chrysis brevitarsis*  
 \*harjuhietapistiäinen, *Podalonia affinis*  
 harjutikaripistiäinen, *Arachnospila westerlundi*  
 \*harjuvainupistiäinen, *Evagetes proximus*  
 hietikkokiertomehiläinen, *Nomada baccata*  
 hiisipuupistiäinen, *Urocerus fantoma*  
 \*idänisolehtiäinen, *Tenthredo bifasciata*  
 idännystyhukka, *Nysson maculosus*  
 \*idänperhoshukka, *Lestica alata*  
 \*inkerinkiilttohukka, *Crabro ingricus*  
 isopipomehiläinen, *Coelioxys conoideus*  
 \*jalolehtiäinen, *Leucopelmonus nobilis*  
 kalvastörmäämpiäinen, *Odynerus reniformis*  
 karvaloisviholainen, *Myrmica hirsuta*  
 kaunoisolehtiäinen, *Tenthredo eburata*  
 kaunomailapistiäinen, *Arge pagana*  
 \*kellonummimehiläinen, *Dufourea inermis*  
 \*keltasiimakiertomehiläinen, *Nomada subcornuta*  
 \*kerinuijapistiäinen, *Corynis amoena*  
 ketokudospistiäinen, *Pamphilius jucundus*  
 \*ketoraspiipistiäinen, *Priocnemis agilis*  
 ketosähkökultiainen, *Cleptes nitidulus*  
 kevätkoloampiäinen, *Ancistrocerus nigricornis*  
 kielioksahukka, *Passaloecus brevilabris*  
 kiilupistiäislaji, *Brachymeria minuta*  
 kiilupistiäislaji, *Brachymeria parvula*  
 kiilupistiäislaji, *Hockeria inopinata*  
 kiilupistiäislaji, *Hockeria susterai*  
 kiilupistiäislaji, *Hybothorax graffii*  
 kiilupistiäislaji, *Ormyrus gratiosus*  
 kimmelnuijapistiäinen, *Abia candens*  
 kirjoheinälehtiäinen, *Selandria melanosterna*  
 kirjojunki, *Xiphydria picta*  
 \*korunuijapistiäinen, *Abia sericea*  
 kudospistiäislaji, *Neurotoma iridescens*

kudospistiäislaji, *Pamphilius latifrons*  
 \*kultamaamehiläinen, *Andrena humilis*  
 kultapiiskukiertomehiläinen, *Nomada obtusifrons*  
 \*kultasurviaiskätkä, *Stilbops ruficornis*  
 kurjenjalkakiertomehiläinen, *Nomada tormentillae*  
 kuusamankudospistiäinen, *Pamphilius thorwaldi*  
 \*kuustäplähietamehiläinen, *Lasioglossum sexnotatum*  
 \*kyttyräverhoilijamehiläinen, *Megachile pyrenaea*  
 \*kääpiöhietakultiainen, *Hedychridium zelleri*  
 lapinpuupistiäinen, *Sirex atricornis*  
 lehtipistiäislaji, *Athalia lugens*  
 lehtipistiäislaji, *Athalia scutellariae*  
 lehtipistiäislaji, *Birka annulitarsis*  
 lehtipistiäislaji, *Dineura parcivalvis*  
 lehtipistiäislaji, *Dolerus pachycerus*  
 lehtipistiäislaji, *Dolerus triplicatus*  
 lehtipistiäislaji, *Dolerus zhelochovtsevi*  
 lehtipistiäislaji, *Endophytus anemones*  
 lehtipistiäislaji, *Fenella nigrita*  
 lehtipistiäislaji, *Halidamia affinis*  
 lehtipistiäislaji, *Harpiphorus lepidus*  
 lehtipistiäislaji, *Kaliofenusa ulmi* (*Fenusa ulmi*)  
 lehtipistiäislaji, *Macrophya erythrocnema*  
 lehtipistiäislaji, *Nematinus bilineatus*  
 lehtipistiäislaji, *Paracharactus gracilicornis*  
 lehtipistiäislaji, *Parna apicalis*  
 lehtipistiäislaji, *Parna tenella*  
 lehtipistiäislaji, *Pseudodineura mentiens*  
 lehtipistiäislaji, *Stethomostus funereus*  
 lehtipistiäislaji, *Tenthredopsis stigma*  
 lehtipistiäislaji, *Thrinax contigua*  
 lehtiolehtiäinen, *Tenthredo trabeata*  
 lehtokultiainen, *Chrysis corusca*  
 \*lehtomuurarimehiläinen, *Osmia pilicornis*  
 \*lehtoniittymamehiläinen, *Andrena fulvago*  
 leukapipomehiläinen, *Coelioxys mandibularis*  
 \*loisnummimuurahainen, *Anergates atratulus*  
 lounaanhohkahukka, *Psenulus schencki*  
 maitiaisnummimimehiläinen, *Dufourea minuta*  
 metsäloisampiainen, *Dolichovespula omissa*  
 \*mustahevossaaurahainen, *Camponotus vagus*  
 muurahaisnäivertäjämehiläinen, *Hoplitis robusta*  
 \*nelitäplähietamehiläinen, *Lasioglossum quadrinotatum*  
 \*nirhaperämehiläinen, *Blastes truncatus*  
 nummimaamehiläinen, *Andrena bluethgeni*  
 nykähukka, *Belomicrus borealis*  
 \*nätkelmämaamehiläinen, *Andrena lathyri*  
 omenamaamehiläinen, *Andrena helvola*  
 otapipomehiläinen, *Coelioxys lanceolatus*  
 \*paahdehoikkahukka, *Mimumesa spooneri*  
 paahdekaitahukka, *Mimesa bicolor*  
 paahdetikaripistiäinen, *Arachnospila fuscomarginata*

paahdevakomehiläinen, *Halictus leucaheneus*  
 pensaspikkuhukka, *Crossocerus cinxius*  
 pihtipistiäislaji, *Bocchus vernieri*  
 pihtipistiäislaji, *Gonatopus solidus*  
 \*pikipistiäinen, *Ferreola diffinis*  
 \*pikkuhietamehiläinen, *Lasioglossum nitidiusculum*  
 \*pikkuiskosmehiläinen, *Colletes marginatus*  
 pikkujunki, *Xiphydria megapolitana*  
 \*pikkupuukkopistiäinen, *Tiphia minuta*  
 pikkuvainupistiäinen, *Evagetes dubius*  
 pisteverimehiläinen, *Sphecodes puncticeps*  
 pukinjuurimaamehiläinen, *Andrena nanula*  
 pulskamailapistiäinen, *Arge pullata*  
 \*pumpurinujapistiäinen, *Pseudoclavellaria amerinae*  
 punamuurarimehiläinen, *Osmia leaiana*  
 \*punaraspipistiäinen, *Priocnemis minuta*  
 \*puolukkamaamehiläinen, *Andrena similis*  
 \*purtojuurimaamehiläinen, *Andrena marginata*  
 \*päistärpistiäinen, *Aporinellus sexmaculatus*  
 \*rannikkotikaripistiäinen, *Arachnospila consobrina*  
 raudikkopistiäinen, *Homonotus sanguinolentus*  
 \*reunuskultiainen, *Chrysis graelsii*  
 \*ruokosorjoampiainen, *Symmorphus fuscipes*  
 \*rusovainupistiäinen, *Evagetes subglaber*  
 \*ruusuruohokiertomehiläinen, *Nomada armata*  
 ryppyraspipistiäinen, *Priocnemis pusilla*  
 savilovihukka, *Diodontus tristis*  
 sekokultiainen, *Chrysis parietis*  
 seljakirvahukka, *Pemphredon baltica*  
 \*sinikultiainen, *Chrysis iris*  
 suomenkultiainen, *Chrysis westerlundi*  
 suomenkuusipistiäinen, *Gilpinia fennica*  
 sysi-isolettiäinen, *Tenthredo amurica*  
 tammietanainen, *Caliroa cothurnata*  
 tammilehtiäinen, *Periclista lineolata*  
 tarhaloiskimalainen, *Bombus barbutellus*  
 torakkapistiäislaji, *Gasteruption caucasicum*  
 torakkapistiäislaji, *Gasteruption nigrirarse*  
 tulikultiainen, *Chrysis ignita*  
 tummatikaripistiäinen, *Arachnospila sogdianoides*  
 tundrakimalainen, *Bombus hyperboreus*  
 tunturimuurarimehiläinen, *Osmia svenssoni*  
 täpläisolehtiäinen, *Tenthredo fagi*  
 täpläkorsiainen, *Cephus brachycercus*  
 täpläväkomehiläinen, *Halictus maculatus*  
 ukonhattukimalainen, *Bombus consobrinus*  
 varsikimopistiäinen, *Anoplius alpinobalticus*  
 verijuurivarsiainen, *Hartigia linearis*  
 \*verkkoverimehiläinen, *Sphecodes reticulatus*  
 \*viherpyörökultiainen, *Holopyga metallica*  
 viiruokсахukka, *Passaloecus gracilis*  
 \*vyökiertomehiläinen, *Nomada flavopicta*

\*vyökulttiainen, *Chrysis equestris*  
äkämäpistiäislaji, *Ibalia jakowlewi*  
äkämäpistiäislaji, *Ibalia rufipes*

### **Kovakuoriaiset**

\*aarnikätkä, *Bothrioderes bipunctatus* (*Bothrioderes contractus*)  
\*aarnimäihiäinen, *Ipidia sexguttata*  
\*aarniseppä, *Crepidophorus mutilatus*  
aarnivilistäjä, *Phymatura brevicollis*  
ahvenirppu, *Holotrichapion aethiops*  
\*ajuruohokuoriainen, *Chrysolina cerealis*  
auhtomantukuntikas, *Philonthus confinis*  
dyyninyhäkäs, *Melanophthalma suturalis*  
\*erakkokuoriainen, *Osmoderma barnabita*  
\*haavanlahokärsäkäs, *Cossonus parallelepipedus*  
\*haavanoksakatkiainen, *Leiopus punctulatus*  
haavanpikkutylppö, *Acritus minutus*  
haavansahajumi, *Xyletinus tremulicola*  
\*halavasepikkä, *Hylocharis cruentatus*  
\*harjukaraseppä, *Cardiophorus asellus*  
harmaalitukkakärsäkäs, *Ceutorhynchus cochleariae*  
\*havulahokärsäkäs, *Dryophthorus corticalis*  
\*havuliekopimikkä, *Hymenophorus doublieri*  
hehkuseppä, *Ampedus praeustus*  
helmaruokokuoriainen, *Donacia brevitarsis*  
helolantiainen, *Esymus merdarius*  
\*heloseppä, *Ampedus cinnabarinus*  
hentokuorihärö, *Silvanus unidentatus*  
hentoristikiittäjä, *Panagaeus bipustulatus*  
hernenirppu, *Oxystoma opeticum*  
hiesusilosonkiainen, *Platystethus cornutus*  
hietalantiainen, *Bodilopsis sordida*  
\*hietamyyräkiittäjä, *Dyschirius impunctipennis*  
hietaseppä, *Agrypnus murinus*  
hietatöyryläs, *Augyles hispidulus*  
\*hiilihaiskiainen, *Silpha obscura*  
hoikkamyyräinen, *Bledius longulus*  
hylkyisotylppö, *Margarinotus neglectus*  
\*idänkukkajäärä, *Lepturalia nigripes*  
idänmantukuntikas, *Bisnius diversipennis*  
idäntähtikirjaaja, *Pityogenes irkutensis*  
idänvaajapimikkä, *Prionychus melanarius*  
isoantikainen, *Anthicus sellatus*  
isokesiäinen, *Trox sabulosus*  
\*isolaakasittiäinen, *Onthophagus gibbulus*  
isopunakuoriainen, *Lopheros rubens*  
\*jalavajäärä, *Rhannusium bicolor*  
\*jalavanlahokärsäkäs, *Cossonus cylindricus*  
jannensirkeinen, *Atheta janssoni*  
jymypallosesiäinen, *Cercyon obsoletus*  
kaakonkorsikuoriainen, *Plateumaris affinis*  
kaakonmantukuntikas, *Philonthus caucasicus*

\*kaakonnirppu, *Cyanapion columbinum*  
 kaljurankokartukas, *Hypnogyra angularis*  
 kallasharvekiitäjäinen, *Ophonus puncticollis*  
 kaltiotaitosukeltaja, *Agabus uliginosus*  
 kampajalosoukko, *Agrilus laticornis*  
 \*kannussyöksykäs, *Mordellochroa tournieri*  
 karikesirkeinen, *Atheta ravilla*  
 karvahernekärsäkäs, *Sitona macularius*  
 karvakukkajäärä, *Etorofus pubescens*  
 \*kaskikeiju, *Phryganophilus ruficollis*  
 \*kaukosityöksykäs, *Conalia baudii*  
 kellarikiitäjäinen, *Laemostenus terricola*  
 kelonyhäkäs, *Corticaria alleni*  
 keltanokärsäkäs, *Glocianus molleri*  
 \*keltanopiilopää, *Cryptocephalus hypochoeridis*  
 keltanutukainen, *Micropeplus fulvus*  
 kenttäharvekiitäjäinen, *Harpalus distinguendus*  
 kerisirkeinen, *Atheta inquinula*  
 ketokirppa, *Chaetocnema aerosa*  
 ketokuonokärsäkäs, *Tanymecus palliatus*  
 kiiltovalekas, *Plectophloeus nitidus*  
 kilpitaitosukeltaja, *Agabus clypealis*  
 kimokorvakärsäkäs, *Otiorhynchus tristis*  
 \*kirjosukkulainen, *Cyrtanaspis phalerata*  
 koivukauniainen, *Dicerca furcata*  
 koivukirppa, *Altica aenescens*  
 \*korpikolva, *Pytho kolwensis*  
 korukeräpallokas, *Agathidium pulchellum*  
 kovakuoriaislaji, *Psylliodes chalcomerus*  
 kovakuoriaislaji, *Agabus striolatus*  
 kovakuoriaislaji, *Atomaria atricapilla*  
 kovakuoriaislaji, *Atomaria grossepunctata*  
 kovakuoriaislaji, *Cryptophagus laticollis*  
 kovakuoriaislaji, *Cryptophagus subfumatus*  
 kovakuoriaislaji, *Scydmaenus rufus*  
 kovakuoriaislaji, *Halobrecta flavipes*  
 kovakuoriaislaji, *Aleochara funebris*  
 kovakuoriaislaji, *Aleochara tristis*  
 kovakuoriaislaji, *Aloconota languida*  
 kovakuoriaislaji, *Atheta atomaria*  
 kovakuoriaislaji, *Atheta laticeps*  
 kovakuoriaislaji, *Bolitochara obliqua*  
 kovakuoriaislaji, *Haploglossa nidicola*  
 kovakuoriaislaji, *Tomoglossa luteicornis*  
 kovakuoriaislaji, *Cyanapion afer*  
 kovakuoriaislaji, *Leptacinus sulcifrons*  
 kovakuoriaislaji, *Cis fagi*  
 kovakuoriaislaji, *Cis vestitus*  
 kovakuoriaislaji, *Haliplus fulvicollis*  
 kovakuoriaislaji, *Haliplus obliquus*  
 kovakuoriaislaji, *Brachypera dauci*  
 kovakuoriaislaji, *Stenus audax*

kovakuoriaislaji, *Stenus longitarsis*  
 kovakuoriaislaji, *Stenus noctivagus*  
 kovakuoriaislaji, *Stenus subarcticus*  
 kuismanirppu, *Pseudostenapion simum*  
 kulokurekiittäjäinen, *Sericoda bogemanni*  
 kunttalantiainen, *Liothorax niger*  
 \*kupokiittäjäinen, *Carabus convexus*  
 kuusikytry, *Ernobius angusticollis*  
 \*kuusitäpläjääri, *Anoplodera sexguttata*  
 kyhmykorvakärsäkäs, *Otiorhynchus rugifrons*  
 kynsimökärsäkäs, *Ceutorhynchus hirtulus*  
 \*kyrmymerimyriäinen, *Bledius spectabilis*  
 \*kärsämökuoriainen, *Chrysolina analis*  
 \*kätköpää, *Pachnephorus pilosus*  
 laakamerimyriäinen, *Bledius tricornis*  
 lahokapo, *Boros schneideri*  
 \*laholapevalekas, *Batrisodes buqueti*  
 \*laidunnirppu, *Squamapion cineraceum*  
 laidunsieniäinen, *Combocerus glaber*  
 laiduntadelaakanen, *Acrolocha pliginskii*  
 lapinhyrrä, *Bembidion hyperboreaorum*  
 \*lapinsilmähyrrä, *Bembidion lapponicum*  
 lapinsirkeinen, *Boreophilia latifemorata*  
 \*lattarikkaseppä, *Aulonothroscus laticollis*  
 \*lehmusjääri, *Chlorophorus herbstii*  
 lehtisoukkotylyppö, *Paromalus flavicornis*  
 lehtokarvasieniäinen, *Mycetophagus atomarius*  
 \*lehtosepikkä, *Hylis foveicollis*  
 \*leppäjääri, *Poecilium alni*  
 \*leppäkauniainen, *Dicerca alni*  
 lettokiittäjäinen, *Chlaenius costulatus*  
 \*liekohärkä, *Ceruchus chrysomelinus*  
 lietesilonskiäinen, *Platystethus alutaceus*  
 liivapallovesiäinen, *Cercyon depressus*  
 \*liivapimikkä, *Crypticus quisquilius*  
 \*lohjansseppä, *Pseudanostirus globicollis*  
 \*lounaanjumi, *Hemicoelus fulvicornis (Anobium fulvicorne)*  
 lounalantiainen, *Calamosternus granarius*  
 luhtasysikiittäjäinen, *Pterostichus gracilis*  
 luisurutakärsäkäs, *Neophytobius quadrinodosus*  
 \*lähdelaaakaripsikkä, *Acrotrichis lucidula*  
 \*lähdepurolaakanen, *Lesteva punctata*  
 läiskäpiilopää, *Cryptocephalus biguttatus*  
 lännenkarvapehkiäinen, *Thymalus limbatus*  
 \*mailashernekärsäkäs, *Sitona humeralis*  
 mantulantiaainen, *Liothorax plagiatus*  
 manturosolaakanen, *Omalium excavatum*  
 marmorikuoriainen, *Protaetia marmorata*  
 marunamykerökuoriainen, *Olibrus baudueri*  
 meritöyryläs, *Heterocerus flexuosus*  
 minttukärsäkäs, *Datonychus arquatus*  
 minttunirppu, *Squamapion vicinum*

\*mustakehänäkiitäjäinen, *Chlaenius tristis*  
 mustalaukkakärsäkäs, *Ceutorhynchus roberti*  
 mykeröpyörökärsäkäs, *Glocianus distinctus*  
 mäkiminttukiilokas, *Meligethes bidens*  
 möljäkeiju, *Nacerdes melanura*  
 mörökilpikuoriainen, *Cassida murraea*  
 \*nahkuri, *Tragosoma deparium*  
 naudanlantiainen, *Melinopterus sphaelatus*  
 navettahilvekäs, *Atomaria nigripennis*  
 niittymykerökuoriainen, *Stilbus testaceus*  
 \*nummikiilokas, *Meligethes exilis*  
 nummikärsäkäs, *Coniocleonus nebulosus*  
 \*näsiänjalosoukko, *Agrilus integerrimus*  
 outaseppä, *Fleutiauxellus algidus*  
 outorääpetylppö, *Saprinus immundus*  
 \*paahdelantiainen, *Nobius serotinus*  
 \*paistepirkko, *Platynaspis luteorubra*  
 pajunnorkkokärsäkäs, *Dorytomus salicis*  
 pajupiilopää, *Cryptocephalus saliceti*  
 \*pajusepikkä, *Dirrhagofarsus attenuatus*  
 palpakkoliejukärsäkäs, *Bagous lutosus*  
 pariukkotylyppö, *Hister bissexstriatus*  
 peippikärsäkäs, *Thamnicolus sahlbergi*  
 perminseppä, *Ampedus lepidus*  
 pesärääpetylppö, *Saprinus rugifer*  
 piilolantiainen, *Eupleurus subterraneus*  
 pikakirjoittaja, *Ips sexdentatus*  
 pikkuharjuniluri, *Carphoborus minimus*  
 pikkuimikkäkärsäkäs, *Mogulones pallidicornis*  
 \*pikkukapolaakanen, *Hapalaraea pygmaea*  
 pikkukirjonirppu, *Microon sahlbergi*  
 pikkulaukkakärsäkäs, *Ceutorhynchus thomsoni*  
 pikkumäihäinen, *Cryptarcha undata*  
 pikkupeilikiitäjäinen, *Notiophilus aestuans*  
 pikkusavipimikkä, *Opatrum sabulosum*  
 pikkuvakosonkiainen, *Anotylus tetratoma*  
 pistehernekärsäkäs, *Sitona puncticollis*  
 pistekiiltoripsikkä, *Ptenidium punctatum*  
 \*pitkämerimyyriäinen, *Bledius diota*  
 pohjanmyyriäinen, *Bledius bernhaueri*  
 pohjanrääpikäs, *Catops borealis*  
 puikkohärö, *Airaphilus perangustus*  
 puistorikkaseppä, *Trixagus exul*  
 \*punahärö, *Cucujus cinnaberinus*  
 puolanjäärä, *Arhopalus ferus*  
 \*purohyrrä, *Bembidion monticola*  
 purorantavilistäjä, *Gnypeta ripicola*  
 pyöröjuovakirppa, *Phyllotreta exclamationis*  
 pyöröliejukärsäkäs, *Bagous petro*  
 pyörörutavesiäinen, *Anacaena globulus*  
 pärnäjäärä, *Oplosia cinerea*  
 pörrölyhtsiipi, *Dinothenarus pubescens*

pötkykaarnakuoriainen, *Orthotomicus longicollis*  
 raatorääpetylppö, *Saprinus planiusculus*  
 \*rahkahyrrä, *Bembidion humerale*  
 rantakiitäjäinen, *Cicindela maritima*  
 rantavaajasirkeinen, *Acrotona obfuscata*  
 rastipyörökärsäkäs, *Mogulones asperifoliarum*  
 retikkakirppa, *Phyllotreta nigripes*  
 reunustyyppijäärä, *Acmaeops marginatus*  
 runkosepikkä, *Xylophilus corticalis*  
 ruostenurmikärsäkäs, *Gymnetron rostellum*  
 \*ruskoantikainen, *Anthicus umbrinus*  
 ruskomantukuntikas, *Philonthus ventralis*  
 ruskoveistiäinen, *Nitidula rufipes*  
 ruskovirpiäinen, *Choragus sheppardi*  
 ruusunjalosoukko, *Agrilus cuprescens*  
 \*ruutukärsäkäs, *Poophagus sisymbrii*  
 salopikkukuntikas, *Gabrius bescidicus*  
 \*salpajäärä, *Stenocorus meridianus*  
 sarvihärö, *Uleiota planata*  
 silokiiltoripsikkä, *Ptenidium laevigatum*  
 silotadelaakanen, *Acrolocha sulcula*  
 sinijalosoukko, *Agrilus pseudocyaneus*  
 sinilaukkakärsäkäs, *Ceutorhynchus constrictus*  
 soramantukuntikas, *Bisnius nitidulus*  
 sorasiemenkiitäjäinen, *Amara convexior*  
 sukasnorkkokärsäkäs, *Dorytomus hirtipennis*  
 \*suolamyyräkiitäjäinen, *Dyschirius salinus*  
 surupirkko (sysisirkko), *Hyperaspis concolor*  
 syysirkeinen, *Atheta autumnalis*  
 särkkälantiainen, *Bodiloides ictericus*  
 tallirääpikäs, *Catops fuscus*  
 \*tammikukkajäärä, *Strangalia attenuata*  
 tarhavakoripsikkä, *Millidium minutissimum*  
 tenonhyrrä, *Bembidion petrosum*  
 teretylppö, *Teretrius fabricii*  
 teräsnirppu, *Eutrichapion punctiger*  
 turjanmyyriäinen, *Bledius erraticus*  
 \*typytoukohärkä, *Meloe brevicollis*  
 typöleinikkikuoriainen, *Prasocuris glabra (Hydrothassa glabra)*  
 \*täplälökuoriainen, *Buprestis novemmaculata*  
 täpläkarvasieniäinen, *Mycetophagus quadriguttatus*  
 töpövähäkiitäjäinen, *Microlestes maurus*  
 \*ukkokukkajäärä, *Macroleptura thoracica*  
 ukkotöyryläs, *Heterocerus obsoletus*  
 \*ukonkyrmykärsäkäs, *Cionus longicollis*  
 \*uppokeiju, *Ditylus laevis*  
 uurosysiäkiitäjäinen, *Pterostichus aterrimus*  
 \*uurrenirppu, *Diplapion confluens*  
 vaalearikkaseppä, *Trixagus atticus*  
 vaaleasydänkiitäjäinen, *Nebria livida*  
 vajeraitasukeltaja, *Deronectes latus*  
 \*vantaanripsikkä, *Ptiliolum stockmanni*

varipisarsukeltaja, *Haliphus varius*  
\*vaskihyrrä, *Bembidion aeneum*  
vaskikaarniainen, *Cyanostolus aeneus*  
\*vaskilyhytsiipi, *Ocypus aeneocephalus*  
vaskirääpetylppö, *Saprinus aeneus*  
\*vennäjäärä, *Mesosa myops*  
\*verijäärä, *Nivellia sanguinosa*  
\*veriseppä, *Ampedus sanguineus*  
\*vienankääpiäinen, *Wagaicis wagai*  
viherkehnäkiitäjäinen, *Chlaenius nigricornis*  
vihertyppyjäärä, *Acmaeops smaragdulus*  
vitaliejukärsäkäs, *Bagous limosus*  
vuohennokkakirppa, *Longitarsus fulgens*  
vuoksenhyrrä, *Bembidion stephensii*  
\*vyöseppä, *Drapetes mordelloides*  
\*vyösieniäinen, *Lycoperdina succincta*  
vyösyöksykäs, *Variimorda villosa*  
vähähyrrä, *Bembidion minimum*  
vähämultapallokas, *Leiodes badia*  
\*vähämustakeiju, *Melandrya barbata*  
vähärosovesiäinen, *Hydrochus crenatus*  
vähäruskokalvaja, *Gonioctena flavicornis*  
ängelmänälvikäs, *Galeruca laticollis*

## SUOMESSA ESIINTYVÄT EUROOPAN UNIONIN TIUKKAA SUOJELUA EDELLYTTÄVÄT ELIÖLAJIT

### ELÄIMET

#### Nisäkkäät

etelänlepakko, *Eptesicus serotinus*  
ilves, *Lynx lynx*  
isolepakko, *Nyctalus noctula*  
isoviiksisiippa, *Myotis brandtii*  
karhu, *Ursus arctos*  
kimolepakko, *Vespertilio murinus*  
koivuhiiri, *Sicista betulina*  
korvayökkö, *Plecotus auritus*  
kääpiölepakko, *Pipistrellus pygmaeus*  
lampisiippa, *Myotis dasycneme*  
liito-orava, *Pteromys volans*  
naali, *Vulpes lagopus*  
pikkulepakko, *Pipistrellus nathusii*  
pohjanlepakko, *Eptesicus nilssonii*  
pyöriäinen, *Phocoena phocoena*  
ripsisiippa, *Myotis nattereri*  
saimaannorppa, *Pusa hispida saimensis*  
saukko, *Lutra lutra*  
susi, *Canis lupus* (ei poronhoitoalueella)  
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*  
luhtakultasiipi, *Lycaena helle*  
muurahaissinisiipi, *Phengaris arion*  
pikkuapollo, *Parnassius mnemosyne*

#### Kovakuoriaiset

erakkokuoriainen, *Osmoderma barnabita* (*O. eremita*)  
isolampisukeltaja, *Graphoderus bilineatus*

jättisukeltaja, *Dytiscus latissimus*  
kaskikeiju, *Phryganophilus ruficollis*  
korpikolva, *Pytho kolwensis*  
punahärö, *Cucujus cinnaberinus*

#### **Korennot**

idänkirsikorento, *Sympecma paedisca*  
kirjojokikorento, *Ophiogomphus cecilia*  
lummelampikorento, *Leucorrhinia caudalis*  
sirolampikorento, *Leucorrhinia albifrons*  
täplälampikorento, *Leucorrhinia pectoralis*  
viherukonkorento, *Aeshna viridis*

#### **KASVIT**

hajuheinä, *Cinna latifolia*  
hentonäkinruoho, *Najas tenuissima*  
hämeen kylmäkukka, *Pulsatilla patens*  
idänkynsimö, *Draba cinerea*  
idänverijuuri, *Agrimonia pilosa*  
kiiltovalkku, *Liparis loeselii*  
laaksoarho, *Moehringia lateriflora*  
lapinhilpi, *Arctagrostis latifolia*  
lapinkaura, *Trisetum subalpestre*  
lapinleinikki, *Coptidium (Ranunculus) lapponicum*  
lettorikko, *Saxifraga hirculus*  
lietetatar, *Persicaria foliosa*  
myyränporras, *Diplazium sibiricum*  
neidonkenkä, *Calypso bulbosa*  
nelilehtivesikuusi, *Hippuris tetraphylla*  
notkeanäkinruoho, *Najas flexilis*  
nuokkuesikko (ruijanesikko), *Primula nutans*  
pahtahietavokki, *Viola rupestris* subsp. *relicta*  
pahtaketokeltto (pahtakeltto), *Crepis tectorum* subsp. *nigritula (nigrescens)*  
perämerenketomaruna (perämerenmaruna), *Artemisia campestris* subsp. *bottnica*  
pikkulehdokki, *Platanthera oligantha*  
pikkunoidanlukko, *Botrychium simplex*  
pohjankehtoailakki, *Silene involucrata*  
pohjansorsimo, *Arctophila fulva*  
rönsysorsimo, *Puccinellia phryganodes*  
serpentiiniraunioinen, *Asplenium adulterinum*  
tikankontti, *Cypripedium calceolus*  
tundrasara, *Carex holostoma*  
tunturiarho, *Arenaria pseudofrigida*  
tuoksualvejuuri, *Dryopteris fragrans*  
upossarpio, *Alisma wahlenbergii*