



Perhoset • Butterflies and Moths *Lepidoptera*

Kari Nupponen, Marko Nieminen, Jari-Pekka Kaitila, Petri Hirvonen, Reima Leinonen, Hannu Koski, Jaakko Kullberg, Erkki Laasonen, Juha Pöyry, Tatu Sallinen & Panu Välimäki

Lajisto ja tiedon taso

Suomesta tunnetaan yhteensä noin 2 600 perhoslajia, ja lajimäärä on kasvanut 41 lajilla edellisestä arvioinnista (Kaitila ym. 2010). Merkittävin syy lajimäärän kasvuun ovat maahan levittäytyneet uudet lajit. Arvioinnissa käytetty systematiikka on Suomen Lajitietokeskuksen nimistöluettelon mukainen.

Perhosten uhanalaisuusarvioinnin tärkein lähdeaineisto oli Suomen Lajitietokeskuksen Vihko-havaintotietojärjestelmään nyttemmin viety hyönteistietokanta, jossa oli arviointiprosessin aikaan yli kolme miljoonaa perhoshavaintoa. Useiden harvinaisten lajien havaintotietoja ei kuitenkaan ole tallennettu missään muodossa, ja siksi lisätietoja haettiin useista yksityiskokoelmista. Jonkin verran tarkastettiin hyönteistietokannassa olevien epäselviksi tulkittujen harvinaisten lajien havaintojen määrityksiä, etenkin silloin, kun niillä oli vaikutusta kyseisen lajin uhanalaisuusluokkaan. Kattavia tarkistuksia ei ollut mahdollista tehdä tämän työn yhteydessä. Havaintoaineiston laadun jatkuva heikkeneminen on ongelma uhanalaisuuden arvioinnin kannalta, ja vähintään korkeissa uhanalaisluokissa (CR, EN) olevien lajien hyönteistietokantaan tallennetut havainnot tulisi tarkistaa systemaattisesti ensi tilassa.

Perhoslajiston tuntemuksen taso on Suomessa yleisesti ottaen erinomainen, ja selkeästi paras eteläisimmässä Suomessa (pl. Ahvenanmaa). Tietämyksen taso heikkenee kohti pohjoista Metsä-Lappiin asti, mutta Tunturi-Lapin lajisto tunnetaan selvästi paremmin. Ahvenanmaan ja Metsä-Lapin lajiston tuntemuksen taso on edelleen heikkenevä, kun muissa vyöhykkeissä lajiston tuntemus vähitellen paranee.

Arviointi

Perhosten uhanalaisuusarvioinnissa tarkasteltiin yhteensä 2 358 lajia ja 2 362 taksonia (neljällä lajilla alalajit käsiteltiin erillisinä taksoneina). Perinteisen jaottelun mukaisesti pikkuperhoslajien määrä oli 1 307 ja suurperhoslajien 1 051. Perhosten uhanalaisuusarvioinnista on vastannut Suomen Perhostutkijain Seuran (SPS) suojelutoimikunta. Arviointityön tekivät Kari Nupponen, Jari-Pekka Kaitila ja Petri Hirvonen. Arviointia kommentoivat suojelutoimikunnan muut jäsenet.

Arviointi perustui pääsääntöisesti Lajitietokeskuksen havaintoaineistoon, mutta myös muiden tietokantojen ja tietolähteiden täydentävään aineistoon. Päiväperhosten arvioinnissa hyödynnettiin Etelä-Karjalan Allergia- ja Ympäristöinstituutin valtakunnallisen päiväperhosseurannan aineistoa (Saarinen 2018) ja Suomen ympä-

ristökeskuksen maatalousympäristön päiväperhosseurannan aineistoa (Suomen ympäristökeskus 2018), sekä karvakehrääjämaisten, kehrääjämaisten, mittarimaisten, sirppisiipimäisten ja yökkösmäisten perhosten arvioinnissa valtakunnallisen yöperhosseurannan (Nocturna) aineistoa (Leinonen ym. 2016).

Ensivaiheessa kaikki taksonit (2 604) luokiteltiin mahdollisesti uhanalaisiin (CR–VU), selvästi elinvoimaisiin (LC) ja arviointiin soveltumattomiin (NA) lajeihin. Vieraslajeiksi tulkituilla kasveilla toukkana elävät vakiintuneet perhoslajit otettiin mukaan arviointiin, koska valtaosan niistä tulkittiin levittäytyneen maahamme luontaisesti, eikä loppujenkaan lajien kulkeutumista ihmisen avustuksella joko tietoisesti tai tahattomasti voida pitävästi osoittaa. Arviointiin soveltumattomiksi (NA) todettiin 240 lajia ja kaksi lajia jätettiin arvioimatta (NE).

Perhosten arvioinnissa sovellettiin A-, B- ja D2-kriteerejä, ja käytetyin oli B-kriteeri. Vain osassa Suomea esiintyvillä, harvinaishekoilla ravintokasveilla elävillä ja/tai elinympäristönsä suhteen vaativilla perhoslajeilla esiintymisalueen koko on usein niin pieni, että se täyttää uhanalaisuuden raja-arvon. Esiintymisalueiden koon laskemisessa käytettiin jo vuoden 2000 arvioinnin yhteydessä kehitettyä laskentamallia (Rassi ym. 2001) pohjautuen 2 x 2 kilometrin ruutukokoon.

A-kriteerin levinneisyys- tai esiintymisalueen taantumisen raja-arvojen täyttymistä ei voitu luotettavasti tulkita havaintotiedon puutteellisuuden vuoksi. Esimerkiksi monen pohjoisen lajin selvä pitkäaikainen taantuminen levinneisyyden eteläosassa viimeisen sadan vuoden aikana on helposti osoitettavissa, mutta ei A-kriteerin edellyttämän 10 vuoden tarkastelujakson aikana. Monien taantuneiden lajien havainnot tarkasteltiin pidemmällä aikavälillä (jopa 30–50 vuotta), jotta luontaisista pitkäaikaisista kannanvaihteluista johtuva näennäinen taantuminen tarkastelujaksolla voitiin sulkea pois. Pohjoiseen vetäytyneiden lajien taantumisen prosenttimääräistä arviointia hankaloitti myös se, että monet niistä esiintyvät Lapissa edelleen runsaina, ja ovat

olleet etelässä vähälukuisia jo ennen vetäytymistään. Yksilömäärien taantumisen arviointiin soveltuvaa aineistoa oli käytettävissä lähinnä suurperhosista päivä- ja yöperhosseurantojen ansiosta. Seurantatietoa ei kuitenkaan pystytty käyttämään suoraan taantumisen arviointiin, vaan havaintoverkoston vuosittaisista muutoksista johtuva vaikutus sekä perhoskantojen vuosittaisten ja/tai jaksollisten kannanvaihtelujen vaikutus jouduttiin arvioimaan. Usein havaintoaineisto viittasi suurempaan taantumiseen kuin mitä lopullisessa arvioinnissa päädyttiin varovaisuusperiaatteen mukaisesti käyttämään.

B-kriteerin ehtojen (a-c) vaikutus luokkaan oli usein suuri. Helpoimmin tulkittava ehto oli taantuminen, kun lajin ja/tai elinympäristön taantuminen oli selvää. Sen sijaan voimakas pirstoutuminen ja voimakas kannanvaihtelu olivat monesti hankalammin arvioitavia. Pirstoutumis- ja kannanvaihtelu-ehtoja pyrittiin soveltamaan melko tiukasti, eikä rajatapausten tulkittu täyttävän kyseisiä ehtoja.

D2-kriteerin raja-arvot täyttyivät monilla harvinaisilla, hyvin suppeissa esiintymissä elävillä lajeilla. Koska D2-kriteerillä määräytyvä luokka on korkeintaan vaarantunut (VU), sama laji täytti usein B-kriteerillä korkeamman luokan raja-arvot.

Muutama vasta tarkastelujaksolla Suomesta löydetty laji tulkittiin vakiintuneiksi, mutta aiemmin havaitsematta jääneiksi. Sen vuoksi ne otettiin jo nyt arviointiin mukaan eikä viety vakiintumattomana uutena lajina luokkaan arviointiin soveltumattomat (NA). Tällainen laji on esimerkiksi Kymenlaaksosta vuonna 2017 löytenyt *Nemophora minimella*-surviaskoi, jonka esiintyminen on epäilemättä vanhaa perua.

Uhanalaisuus

Arvioiduista 2 362 taksonista Punaiselle listalle luokiteltiin 30,3 % (taulukko 102). Hävinneiksi (RE) arvioitiin 20 taksonia ja uhanalaisiksi (CR–VU) 421 (taulukko 103). Silmälläpidettäviä (NT) taksoneja on 261 ja puutteellisesti tunnettuja (DD) 14. Uhanalaisten (CR–VU) taksonien

Taulukko 102. Uhanalaisuusarvioinnissa luokiteltujen perhostaksonien määrä, arvioidujen taksonien määrä, Punaisen listan taksonien määrä ja Punaisen listan taksonien osuus arvioiduista.

Table 102. Number of butterfly and moth taxa classified, number of assessed taxa, number of red-listed taxa and their proportion of the number of assessed taxa.

	Luokiteltujen taksonien määrä	Arvioidujen taksonien määrä	Punaisen listan taksoneja	Punaisen listan taksonien osuus arvioiduista (%)
	Number of classified taxa	Number of assessed taxa	Number of red-listed taxa	Red-listed as a proportion of assessed taxa (%)
Perhoset, Lepidoptera	2 604	2 362	716	30,3



määrä kasvoi 43:lla edelliseen arviointiin (Kaitila ym. 2010) verrattuna. Myös luokittelu muuttui huomattavan monella taksonilla: Punaiselta listalta poistettiin 116 taksonia (taulukko 104) ja sinne lisättiin 140 taksonia. Pääsyyinä listalta poistamiseen oli aito muutos (102 lajia), ja pääsääntöisesti se koskee nopeasti runsastuneita ja levinneisyysalueitaan laajentavia eteläisiä ja lounaisia lajeja, kuten vaahterayökköstä (*Acronicta aceris*) ja lehvämittaria (*Hemithea aestivaria*). Aiemmin hävinneiksi (RE) tulkituista 19 lajista kolme on palannut takaisin Suomen lajistoon. Monet jaloihin lehtipuihin (erityisesti tammeen) sitoutuneet lounaiset lajit ovat elpyneet, ja niiden levinneisyysalueet ovat merkitsevästi laajentuneet viimeisten kymmenen vuoden aikana. Nämä lajit ovat selvästi hyötynneet edellisiä vuosikymmeniä lämpimämmästä ilmastosta (esim. tammikovertajakoi (*Acrocercops brongniardellus*)).

Eniten uhanalaisia ja silmälläpidettäviä perhoslajeja on perinneympäristöissä ja muissa ihmisen muuttamisessa ympäristöissä (41 % uhanalaisista ja silmälläpidettävistä) sekä metsissä (26 %), mutta myös rannat (16 %), suot (9 %) ja tunturipaljakat (9 %) ovat tärkeitä. Tarkemman elinympäristöluokittelun mukaan eniten uhanalaisia ja silmälläpidettäviä lajeja on lehdoissa (17 %), uuselinympäristöissä (16 %) sekä kedoilla ja nummilla (15 %).

Perhosten merkittävimmät uhanalaisuuden syyt ja uhkatekijät eivät juuri ole muuttuneet edellisestä uhanalaisuusarvioinnista. Avoimien alueiden sulkeutuminen on edelleen ainakin yksi uhanalaisuuden syistä (n. 60 % uhanalaisista ja silmälläpidettävistä; 57 % v. 2010) ja uhkatekijöistä (63 %; 60 %) lähes 2/3:lle lajeista. Seuraavaksi yleisimmät uhanalaisuuden syyt olivat kuloalueiden ja muiden luontaisen sukkession alkuvaiheiden väheneminen (17 %; 20 %), useimmille hyönteisille luonteenomaiset suuret kannanvaihtelut (14 %; 23 %) sekä sääolot, loisinta ja muut satunnaistekijät (12 %; 3 %). Seuraavaksi tärkeimmät uhkatekijät olivat rakentaminen (24 %; 23 %), suuret kannanvaihtelut (24 %; 36 %), kuloalueiden ja muiden luontaisen sukkession alkuvaiheiden väheneminen (16 %; 20 %) ja ilmastomuutos (14 %). Ilmastomuutos arvioitiin nyt uhkatekijäksi huomattavasti useammalle lajille kuin edellisessä arvioinnissa (5 %), sillä monen borealisen lajin vetäytyminen pohjoiseen on yhä varmemmin nähtävissä havaintoaineistoista, ja ilmiön voimistuminen lähivuosikymmeninä on todennäköistä.

Erityisen tärkeitä elinympäristöjä perhosille ovat erilaiset paahdeympäristöt, joiden lajiston taantumiskehitys jatkuu edelleen umpeenkasvun takia. Toisaalta listalla on myös paljon metsälajeja, joista moni vaatii puolivarjoisia oloja (ei siis umpeutunutta metsää) tai

valoisia reunoja. Itämeren rannoilla elävää lajistoa uhkaavat erityisesti rehevöitymisen vaikutukset, ja muuta rantalajistoa umpeenkasvu. Suolajiston tila vaikuttaa heikkenevän nopeasti Etelä-Suomessa, jossa turpeenotto ja ojituksen vaikutukset edelleen merkittävästi harventavat suoverkostoa. Monet etelässä taantuvista suolajeista esiintyvät yhä runsaina Lapissa, ja uhanalaistuminen koskeekin erityisesti niitä melko harvoja lajeja (esim. suovenhokas (*Nola karelica*) ja vahakeltasipi (*Eilema cereolum*)), joiden esiintymistä valtaosa tai kaikki sijaitsevat turvetuotantoon soveltuvilla Etelä- ja Keski-Suomen soilla. Lisäksi on havaittavissa viitteitä viherkesannoilla runsaana eläneen lajiston viimeaikaisesta taantumisesta. Tähän lienee syynä kesannoinnin olennainen väheneminen. Elinympäristöjen katoaminen yleisen elinympäristöjen umpeutumiskehityksen tai maankäytön muutosten kautta on siis uhanalaisille ja silmälläpidettäville perhoslajeille suurin ihmisvaikutuksesta johtuva uhkatekijä. Lisäksi tässä arvioinnissa oli jo selvästi nähtävissä ilmastomuutoksen vaikutus monen borealisen lajin levinneisyyden siirtymisenä pohjoista kohti. Ilmastomuutos tulkittiin ainakin yhdeksi uhanalaistumisen syyksi useimmilla tunturilajeilla, ja uhkatekijäksi vielä useammalla tuntureiden perhosella.

Suojelu, seuranta ja tutkimus

Suomen Perhostutkijain Seuran suojelutoimikunta on toiminut perhosten suojelun ja seurannan asiantuntijana. Toimikunta on keskittynyt erityisesti suojeltavien lajien seurantaan ja niiden tunnettujen esiintymien tarkastamiseen sekä jonkin verran myös uusien esiintymien etsimiseen.

Monenlaisten ympäristömuutosten kiihtyessä pitkäaikaisten seurantojen merkitys korostuu entisestään. Erityisesti 1990-luvulla aloitettuja maatalousympäristöjen perhosseurantaa, valtakunnallista päiväperhosseurantaa (NAFI) ja valtakunnallista yöperhosseurantaa (NOCTURNA) tulisi paitsi jatkaa niin myös laajentaa. Nämä pitkäkestoiset seurannat, joilla muutostrendit pystytään luotettavasti osoittamaan, olivat avainasemassa useiden lajien uhanalaisuuden arvioinnissa. Lisäksi hyvin tärkeä tietolähde oli Suomen Perhostutkijain Seuran ja Metsähallituksen luontopalvelujen yhteinen tunturiperhosseuranta, joka on ollut käynnissä 11 vuotta Kilpisjärven alueella (esim. Välimäki ym. 2011). Vuonna 2018 sitä laajennettiin Inariin ja Utsjoelle. Tämä seuranta on hyvin tarpeellinen, sillä ilmastomuutos vaikuttaa voimakkaasti erityisesti korkealla esiintyvään arktiseen lajistoon. Etelä-Suomessa taantuneen suolajiston systemaattiselle seurannalle on erityinen tarve muun



muassa sen vuoksi, että suoluonnon suojelutoimien (kuten ennallistamisen) vaikutuksia pystytään arvioimaan. Arvokkaimpien paahdeympäristöjemme, esimerkiksi Lappeenrannan lentokentän, Säkylänharjun ja Hangon hiekkarantojen, ja niiden uhanalaisten lajien esiintymien tilan seuranta tulisi tehdä systemaattisesti.

Useimmat uhanalaisten perhoslajien tunnetuista esiintymistä sijaitsevat suojelualueiden ulkopuolella,

mutta toisaalta eräät tärkeimmistä lajistokeskittymistä ovat suojelualueilla (esim. Saana) tai liikkumisrajoitusalueilla (esim. Säkylänharju). Tärkeimmiksi arvioitujen kohteiden nykytila tulisi viiptyttävä selvittää ja järjestää uhatuimpien kohteiden hoito pikaisesti. Avainasemassa voidaan pitää elinympäristö-, kohde- ja lajikohtaisten suojelusuunnitelmien laatimista ja toteuttamista (vrt. Naturvårdsverket 2011, 2016, 2017).

Taulukko 103. Perhostaksonien määrä luokittain.

Table 103. Number of butterfly and moth taxa by category.

	RE	CR	EN	VU	NT	DD	LC	NA	NE
Pikkuperhoset, <i>Microlepidoptera</i>									
Adeloidea, seulakoimaiset	0	0	7	0	5	1	25	0	0
Alucitoidea, viuhkaperhosmais	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Choreutoidea, tuikekoimaiset	0	0	1	0	1	0	6	0	0
Cossoidea, puuntuhoijamaiset	0	0	0	2	0	0	18	0	0
Douglasioidea, varsikoimaiset	0	0	1	1	1	0	1	0	0
Epermenioidea, hammaskoimaiset	0	0	0	1	0	0	5	1	0
Eriocranioidea, päistärkoimaiset	0	0	0	0	1	0	7	0	0
Gelechioidea, keulakoimaiset	4	21	73	49	55	4	253	33	0
Gracillarioidea, miinaajakoimaiset	0	2	8	2	10	0	71	1	0
Hepialoidea, juuriperhosmais	0	0	0	0	2	0	5	0	0
Micropterigoidea, leukaperhosmais	0	0	0	0	1	0	3	0	0
Nepticuloidea, kääpiökoimaiset	0	0	10	5	10	2	43	0	0
Pterophoroidea, sulkaperhosmais	0	2	6	6	3	1	21	4	0
Pyraloidea, koisamaiset	5	0	17	15	20	0	113	32	0
Schreckensteinoidea, koverokoimaiset	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tineoidea, aitokoimaiset	1	1	0	3	8	3	44	4	0
Tischerioidea, läiskäkoimaiset	0	0	0	0	3	0	2	0	0
Tortricoidea, kääriäismäiset	6	8	28	20	35	1	284	24	0
Urodoidea, outokoimaiset	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Yponomeutoidea, kehrääjäkoimaiset	1	1	5	6	14	0	66	6	1
Zygaenoidea, punatäpläperhosmais	1	0	0	1	2	0	4	1	0
Yhteensä, Total	18	35	156	112	172	12	973	106	1
Suurperhoset, <i>Macrolepidoptera</i>									
Bombycoidea, kehrääjämais	0	0	0	2	1	0	12	6	0
Drepanoidea, sirppisiipimäiset	0	0	0	0	0	0	10	3	0
Geometroidea, mittarimaiset	1	0	13	23	26	0	230	21	0
Lasiocampoidea, karvakehrääjämais	0	0	0	1	2	0	12	1	0
Noctuoidea, yökkösmäiset	1	2	16	26	44	2	350	90	1
Papilionoidea, päiväperhoset	0	3	17	15	16	0	59	13	0
Yhteensä, Total	2	5	46	67	89	2	673	134	1
Perhoset yhteensä Butterflies and moths total	20	40	202	179	261	14	1646	240	2



Taulukko 104. Punaiselta listalta poistetut taksonit.

Table 104. Taxa removed from the Red List.

	Uhanalaisuusluokka 2010 Red List category 2010	Uhanalaisuusluokka 2019 Red List category 2019	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Abrostola asclepiadis</i> , harnosuomuyökkönen	NT	LC	1
<i>Acleris roscidana</i> , jättitalvikääriäinen	NT	LC	1
<i>Acleris shepherdana</i> , angervotalvikääriäinen	NT	LC	1
<i>Acleris sparsana</i> , lehtotalvikääriäinen	NT	LC	1
<i>Acossus terebra</i> , haavantuhoaja	VU	LC	1
<i>Acrobasis consociella</i> , taimikäärökoisa	NT	LC	1
<i>Acrobasis repandana</i> , lehtokäärökoisa	NT	LC	1
<i>Acrocercops brongniardellus</i> , kelmukovertajakoi	NT	LC	1
<i>Acronicta aceris</i> , vaahterayökkönen	NT	LC	1
<i>Aglossa pinguinalis</i> , navettakoina	NT	LC	1
<i>Agonopterix hypericella</i> , kuismalattakoi	NT	LC	1
<i>Anania lancealis</i> , punalattakoina	NT	LC	1
<i>Anania stachydalis</i> , pähkämökoisa	NT	LC	1
<i>Anarsia innoxia</i> , vaahterakoi	NT	LC	1
<i>Anorthoa munda</i> , pilkkuraitayökkönen	VU	LC	1
<i>Aplocera plagiata</i> , mäkiokamittari	NT	LC	1
<i>Apotomis lineana</i> , salavasilmukääriäinen	NT	LC	4
<i>Argyresthia spinosella</i> , oratuomitarhakoi	NT	LC	1
<i>Bena bicolorana</i> , helovenhokas	NT	LC	1
<i>Blepharita amica</i> , jaloruskoyökkönen	VU	LC	1
<i>Callimorpha dominula</i> , kiiltosiilikäs	NT	LC	1
<i>Caloptilia falconipennella</i> , rantatikkukoi	NT	LC	1
<i>Caloptilia juratae</i> , lehtotikkukoi	NT	LC	1
<i>Caloptilia robustella</i> , puistotikkukoi	NT	LC	1
<i>Calyciphora albodactyla</i> , ohdakesulkanen	VU	LC	1
<i>Campaea margaritaria</i> , kalvasmittari	NT	LC	1
<i>Canephora hirsuta</i> , sysiukkopussikas	NT	LC	1
<i>Caryocolum fischerellum</i> , suopayrttivyökoi	NT	LC	4
<i>Catocala pacta</i> , pikkuritariyökkönen	NT	LC	1
<i>Catocala sponsa</i> , aaltoritariyökkönen	NT	LC	1
<i>Chionodes ignorantellus</i> , runkokeulakoi	NT	LC	4
<i>Choristoneura diversana</i> , etelänrullakääriäinen	DD	LC	1
<i>Coleophora flavipennella</i> , tammipussikoi	NT	LC	1
<i>Coleophora lutipennella</i> , rusopussikoi	NT	LC	1
<i>Coleophora pyrrhulipennella</i> , kanervapussikoi	NT	LC	1
<i>Coleophora ramosella</i> , kultapiiskupussikoi	NT	LC	1
<i>Cosmia pyralina</i> , punapetoyökkönen	NT	LC	1
<i>Cucullia asteris</i> , asterikaapuyökkönen	NT	LC	1
<i>Cucullia fraudatrix</i> , kirjokaapuyökkönen	NT	LC	1
<i>Cyclophora annularia</i> , vaahteravyömittari	NT	LC	1
<i>Dahlica lichenella</i> , kivikkopussikas	NT	LC	4
<i>Depressaria emeritella</i> , pietaryrttilattakoi	NT	LC	1
<i>Diacrisia purpurata</i> , keltasiiilikäs	NT	LC	1
<i>Dichrorampha consortana</i> , päivänkakkarakenttääriäinen	NT	LC	1
<i>Dichrorampha sylvicolana</i> , ojakärsämökenttääriäinen	EN	LC	1
<i>Diloba caeruleocephala</i> , sinihuppu	NT	LC	1
<i>Ectoedemia turbidella</i> , hopeapoppelikäpiökoi	EN	LC	1
<i>Elachista luticomella</i> , koiranheinähitukoi	NT	LC	1
<i>Endothenia pullana</i> , luhtavarsikäriäinen	DD	NA	8



	Uhanalaisuusluokka 2010 Red List category 2010	Uhanalaisuusluokka 2019 Red List category 2019	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Epinotia rubiginosana</i> , petäjäsoukkokääriäinen	NT	LC	4
<i>Epipsilia griseascens</i> , hopeamaayökkönen	NT	LC	1
<i>Eremobia ochroleuca</i> , okrayökkönen	RE	NA	4
<i>Ethmia bipunctella</i> , pihatäpläkoi	VU	LC	1
<i>Ethmia quadrillella</i> , kirjotäpläkoi	VU	LC	1
<i>Eudemis profundana</i> , tammikirjokääriäinen	NT	LC	1
<i>Eudonia laetella</i> , runkosammalkoisa	NT	LC	1
<i>Eulithis pyropata</i> , tulimittari	NT	LC	1
<i>Eupithecia millefoliata</i> , ahdepikkumittari	NT	LC	1
<i>Eupithecia venosata</i> , kohokkipikkumittari	NT	LC	1
<i>Eusphacia melanocephala</i> , mustapäälasiisiipi	NT	LC	4
<i>Euzophera pinguis</i> , saarnikoisa	NT	LC	1
<i>Grapholita janthinana</i> , orapihlajanmarjakääriäinen	NT	LC	1
<i>Gynnidomorpha permixtana</i> , turakätökääriäinen	NT	LC	1
<i>Gypsonoma minutanum</i> , rusorunkokääriäinen	NT	LC	1
<i>Gypsonoma oppressanum</i> , poppelirunkokääriäinen	NT	LC	1
<i>Habrosyne pyritoides</i> , silkkivillaselkä	NT	LC	1
<i>Hadena perplexa</i> , pyöröneilikayökkönen	NT	LC	1
<i>Hemitea aestivaria</i> , lehvämittari	NT	LC	1
<i>Heterogenea asella</i> , pikkuetanaperhonen	NT	LC	1
<i>Lamprotes c-aureum</i> , kultayökkönen	NT	LC	1
<i>Lenisa geminipuncta</i> , pilkkuruokoyökkönen	NT	LC	1
<i>Lithophane ornitopus</i> , vaaleapuuyökkönen	NT	LC	1
<i>Longalatedes elymi</i> , rantavehnyökkönen	NT	LC	4
<i>Mesogona oxalina</i> , kolmioyökkönen	NT	LC	1
<i>Metzneria neuropterella</i> , isomykeröko	NT	LC	1
<i>Mompha langiella</i> , pilkkatupsukoi	NT	LC	1
<i>Mompha propinquella</i> , kirjotupsukoi	NT	LC	1
<i>Mompha sexstrigella</i> , idäntupsukoi	NT	LC	4
<i>Monopis obviella</i> , kirjoraatokoi	NT	LC	1
<i>Noctua comes</i> , pilkutonmorsiusyökkönen	NT	LC	1
<i>Noctua janthe</i> , hammaismorsiusyökkönen	NT	LC	1
<i>Noctua janthina</i> , tummamorsiusyökkönen	NT	LC	1
<i>Noctua orbona</i> , pilkkumorsiusyökkönen	NT	LC	1
<i>Notocelia rosaecolana</i> , tarhalaikkukääriäinen	VU	LC	1
<i>Nycteola revayana</i> , tammilaahusvenhokas	NT	LC	1
<i>Olindia schumacherana</i> , valkovyökääriäinen	NT	LC	1
<i>Pammene albuginana</i> , äkämälätkääriäinen	VU	LC	1
<i>Pammene ignorata</i> , lehtolatvakääriäinen	NT	LC	1
<i>Pancalia leuwenhoekella</i> , pikkuorvokkikoi	VU	NA	6
<i>Pediasia contaminella</i> , hietahainäkoisa	NT	LC	1
<i>Phalonidia curvistrigana</i> , kalliokätökääriäinen	NT	LC	1
<i>Phragmataecia castaneae</i> , ruo'ontuhooja	NT	LC	1
<i>Phycita roborella</i> , tammikoisa	NT	LC	1
<i>Phyllonorycter cerasicolellus</i> , kriikunamiinakoi	NT	LC	1
<i>Phyllonorycter gerasimowi</i> , kaakonmiinakoi	NT	LC	1
<i>Phyllonorycter issikii</i> , niinimiinakoi	NT	LC	1
<i>Phyllonorycter roboris</i> , puistomiinakoi	NT	LC	1
<i>Polymixis polymita</i> , viherkallioyökkönen	NT	LC	1
<i>Pseudopostega auritella</i> , luhtalippakoi	NT	LC	1
<i>Ptilophora plumigera</i> , sulkanirkko	NT	LC	1



	Uhanalaisuusluokka 2010 Red List category 2010	Uhanalaisuusluokka 2019 Red List category 2019	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Pyralis lienigialis</i> , pahnakoisa	DD	NA	4
<i>Sciota rhenella</i> , poppelikoisa	NT	LC	1
<i>Scopula caricaria</i> , silkkilehtimittari	NT	LC	1
<i>Sesia bembeciformis</i> , raitalasisiipi	NT	LC	4
<i>Setina irrorella</i> , pistesiipi	NT	LC	1
<i>Spilosoma urticae</i> , jänösiilikäs	NT	LC	1
<i>Stenoptinea cyaneimarmorella</i> , sinijäkäläkoi	NT	LC	1
<i>Stigmella aceris</i> , vaahterakääpiökoi	CR	LC	1
<i>Stigmella lemmiscella</i> , lehtokääpiökoi	NT	LC	1
<i>Tebenna bjerkandrella</i> , ohdaketuikokoi	VU	LC	1
<i>Teleiodes flavimaculellus</i> , keltatäpläjätäkoi	NT	LC	1
<i>Tinagma ocnerosomellum</i> , neidonkielivarsikoi	NT	LC	1
<i>Tischeria dodonaea</i> , näkinkenkäläiskäköi	NT	LC	1
<i>Xylena exsoleta</i> , harmohirsiyökkönen	NT	LC	1
<i>Xylomoia strix</i> , pöllöyökkönen	DD	NA	4
<i>Zeuzera pyrina</i> , kastanjantuhoija	VU	LC	1

Kiitokset

Timo Nupponen, Jari Junnilainen ja Esko Saarela antoivat lisätietoja eräiden lajien esiintymistä.

Summary

The Lepidoptera fauna of Finland currently includes about 2,600 taxa, after 41 species were added to the Finnish checklist since the previous assessment. Lepidoptera is a well-known group of insects. The group is best known in southern Finland (excluding the Åland Islands) and the knowledge of it is increasing there. Towards the north up to Forest Lapland, the group is less well known, but knowledge of it is higher again in Fell Lapland.

The assessment of threatened Lepidoptera was carried out by the Conservation Committee of the Lepidopterological Society of Finland. All taxa (2,604) were first classified as possibly threatened, and as species clearly assignable to either Least Concern (LC) or Not Applicable (NA) categories. Finally, 240 species were assigned to the category Not Applicable (NA) and two species to the category Not Evaluated (NE). Criteria A, B and D2 were applied in the assessment, with Criterion B and its conditions a–c being applied the most.

Of the 2,362 taxa evaluated, 30.3% were red-listed (Table 102). In total, 20 taxa were classified as Regionally Extinct (RE) and 421 taxa as Threatened (CR, EN, VU; Table 103). The number of Near Threatened (NT) taxa was 261, and 14 taxa were Data Deficient (DD). Compared

with the previous assessment, the number of threatened taxa increased by 43 species. This was mainly due to genuine changes. In total, 140 taxa were added to the Red List and 116 taxa were removed from the list (Table 104).

The most important habitats of threatened (VU, EN, CR) and Near Threatened (NT) species are sun-exposed environments, which are continuing to decline. Moreover, many red-listed species live along forest edges or in semi-open forests, as well as in shore habitats. The status of species living in bogs and mires appears to decline rapidly in southern Finland. Overall, the disappearance of habitats through the general trend of overgrowing of open areas or through various land-use changes is the most serious threat to Lepidoptera. Furthermore, as distributions of several species living in the boreal zone have shifted towards the north, the effects of climate change were already evident in the data, especially for species living in fells.

The importance of long-term monitoring becomes increasingly crucial because of the various environmental changes that are rapidly occurring. Moreover, it would be highly important both to expand the ongoing monitoring schemes and to start special monitoring projects on species in the most seriously threatened habitats, especially peatlands in southern Finland and the most valuable sun-exposed habitats. Additionally, the status of the most essential concentrations of the occurrences of red-listed species should be evaluated and then the sites should be managed as required.



Perhosten Punainen lista
Red List of Butterflies and Moths
(Lepidoptera)

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Acasis appensata</i> pohjanliuskamittari	VU	B1ab(i,ii,iii)c(iv) +2ab(i,ii,iii)c(iv)	Rjn, Rin, Mlt	N, M	N, M	VU	
<i>Achroia grisella</i> pikkuvahakoisa	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Ip, In	N	N	NT	1
<i>Acleris fimbriana</i> hankitalvikääriäinen	NT	A2c	Sr	O	O	LC	1
<i>Acleris literana</i> viherätalvikääriäinen	NT	B2a	Mlt	S	S	NE	8
<i>Acleris lorquiniana</i> olkitalvikääriäinen	NT	B2c(iii,iv)	Ik, Rin	S	Kv, S	NT	
<i>Acleris schalleriana</i> heisitalvikääriäinen	NT	B2b(ii,iii)	Mlt, Mlk	S	S	NT	
<i>Acompsia subpunctella</i> tädykeviiksikoi	NT	A2ac	Ris, Rin, Rjn, It	N, Kh	N, Kh	LC	1
<i>Acrobasis sodalella</i> tammikäärökoisa	RE		Mlt	Kv, Mp		RE	
<i>Acronicta tridens</i> vasamayökkönen	VU	D2	Mlk, S	?	Kv, S	EN	1
<i>Actebia fennica</i> suomenmaayökkönen	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v) c(i,ii,iii,iv)	Iu, Mkk p	Mk, N, Kv	Mk, N, Kv	EN	
<i>Adaina microdactyla</i> punalatvasulkanen	EN	B2ab(iii)	Rin, It	N, Ku	N, Ku	EN	
<i>Aethes beatricella</i> katkokätkökääriäinen	CR	B2ab(iii)	Iu, Ih	N, S	N, R		
<i>Aethes hartmanniana</i> ruusuruohokätkökääriäinen	NT	B2b(iii)	In, Iu	N, Mk	N, Mk	NT	
<i>Aethes kindermanniana</i> hietikkokätkökääriäinen	NT	B2b(iii)	Rih pa, Iu pa	N, Kh	N, Kh	NT	
<i>Aethes kyrkii</i> läätekätkökääriäinen	EN	B2ab(iii,iv)	Sl, Mlk	O, M	Vr, O, M	EN	
<i>Aethes tesserana</i> kitkerökätkökääriäinen	CR	A2a+3c; B2ab(ii,iii,v)	It, In	N	N	RE	1
<i>Agnathosia mendicella</i> rusokantokääpäkoi, tiggarsvampmal	NT	A4c	Ml v, Mk v	Ml, Mp, Mv	Ml, Mp, Mv	NT	
<i>Agnoea flavifrontella</i> rytölaukkukoi	VU	D2	Mlk, Mlt	Mv, Ml	Mv, Ml	VU	
<i>Agonopterix alstromeriana</i> katkolattakoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Ip, Iu	N, R	N, R	VU	
<i>Agonopterix arctica</i> lapinlattakoi	VU	A2a	Sl, Sr, Rj	O, I	O, I	LC	1
<i>Agonopterix astrantiae</i> haavayrttilattakoi	EN	B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv)	Mlt, Ih	M, Mp	M, Mp	EN	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Agonopterix broennoeensis</i> läätelattakoi	EN	B2ab(iii)	Sl, Ik	N, M, O	N, M, O	VU	4
<i>Agonopterix capreolella</i> aholattakoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	In, Iu	N	N	VU	
<i>Agonopterix kaekeritziana</i> keltalattakoi	NT	A2ac	Iu, In, It	N	N	LC	1
<i>Agonopterix laterella</i> ruiskaunokkilattakoi	RE		Iv	Pm		RE	
<i>Agonopterix quadripunctata</i> nelipistelattakoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Iu, In	N	N, R	EN	
<i>Agonopterix selini</i> suoputkilattakoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Ril, Rjl, Ris, Rin, Mlt pa, Iu	N	N	NT	1
<i>Agriades aquilo</i> tundrasinisiipi, högnordisk blåvinge	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tlk	?	Kv, S	EN	
<i>Agriopis marginaria</i> huhtimittari	NT	D2	Ml j, Ih, Ip	S	S	NA	1
<i>Agriphila biarmica</i> kirjoheinäkoisa	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Sl, Sr, Vl	?	O, I	LC	1
<i>Agriphila poliella</i> soukkoheinäkoisa	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	In, Iu, Mkk pa	Mk, N	Mk, N, S	EN	
<i>Alcis jubatus</i> naavamittari	NT	A4c	Mk, Sk	M, Kh	M, Kh	NT	
<i>Alloclementia mesospilella</i> herukkaseulakoi, vinbärsbladskärare	NT	A4c; B2ab(iii)	Mlk	M	M	NT	
<i>Alucita hexadactyla</i> tarhaviuhkanen	NT	B1ac(iii,iv) +2c(iii,iv)	Ip	Kv	Kv, R	VU	1
<i>Amphipoea crinanensis</i> tummasekoyökkönen	VU	B2ab(ii,iii,iv)	It, Iu	N, S	N, S	VU	
<i>Anacamptis fuscella</i> mäkihiilikoi	EN	B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	Iu, In	N, Pm, Mk	N, Pm, Mk, S, R	EN	
<i>Anacamptis temerella</i> pajuhiilikoi	NT	A2a	Rih, Sl, Rit, Rj	N	N	LC	1
<i>Anania crocealis</i> hirvenjuurikoisa	NT	B2b(iii)	Rin, In, Ih	N	N	NT	
<i>Anarta farnhami</i> hakasyökkönen	RE		Tk	?	?	RE	
<i>Anarta melanopa</i> rakkayökkönen	NT	A4b	Tk	I	I	LC	1
<i>Anchinia daphnella</i> näsiäköi	NT	A2a; B2b(ii,iii,iv)	Mlt, Ip	N, M, Mp	N, M, Mp	LC	1
<i>Anchoscelis nitida</i> ruutumäkiyökkönen	NT	B1ac(iv)+2c(iv)	Ih, Mlt p	N	N	EN	1
<i>Ancylis kenneli</i> luhtasirppikäriäinen	NT	B2c(i,ii,iii,iv)	Ik, It, Rin	Kv	Kv, S	NT	
<i>Ancylis obtusana</i> rusosirppikäriäinen	NT	B2c(i,ii,iii,iv)	Ml	Kv, N	Kv, N, M	NT	
<i>Ancylis paludana</i> rantasirppikäriäinen	NT	B2c(iv)	Rin, Ril	Kv, S	Kv, N, Kh, S	NT	

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Apamea anceps</i> nummijuuriyökkönen	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, In	N, Vie	N, Vie, Kh, S	EN	
<i>Apamea kuusamoensis</i> pohjanjuuriyökkönen	NT	A2c	Iu, M v, Sk	N, M	N, M	NT	
<i>Apamea oblonga</i> kiiltojuuriyökkönen	NT	A2a	In, Iu pa	N	N	LC	1
<i>Apantesis quenseli</i> tunturisiilikäs	NT	B1ac(iv)+2c(iv); D2	Tk, Tn, Ts, Sr		I, Kv, S	NT	
<i>Aplota nigricans</i> tummakärsäko	VU	D2	Mlt v, Mkt v, K ke	Mv, MI	Mv, MI	VU	
<i>Apodia martinii</i> hirvenjuurimykeröko	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Rin, Ris, In, It	N, Pm	N, Kh, Ku	VU	4
<i>Apotomis demissana</i> tunturisilmukääriäinen	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Mt	S	S	NT	
<i>Apotomis fraterculana</i> vaarasilmukääriäinen	NT	B2c(iv)	Mt, S	?	Kv, S, I	LC	1
<i>Apotomis lemniscatana</i> vaivaiskoivusilmukääriäinen	NT	B2c(iv)	Tk, Ts, Tn	?	Kv, S, I	NT	
<i>Apotomis moestana</i> saamensilmukääriäinen	NT	B2ac(iv)	Mt, Ts	?	Kv, S, I	LC	1
<i>Aproaerema sangiella</i> maitenunnakoi	NT	A4ac	In, Rih, Ris	N, Mk	N, Mk, R	NT	
<i>Aproaerema taeniolella</i> raunionunnakoi	CR	A2ac; B2ab(iii); C1	In, Iu	N, S	N, S, R, Ku	CR	
<i>Aproaerema wormiella</i> pikkununnakoi	EN	B1ab(i,ii,iii,iv)+ 2ab(i,ii,iii,iv)	In, Iu	N, S	N, S, R, Ku	EN	
<i>Apterona helicoidella</i> kierrepussikas, snäcksäckspinnare	DD		Sr	?	?	DD	
<i>Archearis notha</i> haapatyttöperhonen	EN	A2a; B2ab(iv)	MI	M, S	M, S	VU	1
<i>Archips betulanus</i> myrttirullakääriäinen	NT	B1ab(iv) +2ac(i,ii,iii,iv)	MI, Ip, Ih	Kv, S	Kv, S	VU	1
<i>Arctia alpina</i> pohjansiilikäs	NT	B1ac(iv)+2c(iv); D2	Tk, Tl, Tn		I, Kv, S	NT	
<i>Arctia aulica</i> ketosiilikäs	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v) c(iv)	In, Iu, Mkk h	N, Mk	N, Mk	EN	
<i>Arctia lapponica</i> lapinsiilikäs	NT	B2b(i)c(iv)	Sr, Ts		I, Kv, S	NT	
<i>Arctia menetriesii</i> idänsiilikäs	DD		Ik, S			DD	
<i>Argynnis laodice</i> etelänhopeatäplä, skuggpärlemorfjäril	VU°	B1b(iii) c(i,ii,iii,iv) +2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	Riml, Rjml, Ik, Rin, Rjn	Kv	Kv, N, S	NA	8
<i>Argyresthia albistria</i> luumutarhakoi	VU	A2a; B2b(ii,iii,iv) c(iv)	Ip, In, Ih, Iu, Mlt pa	N, R	N, M, R	VU	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Argyresthia bonnetella</i> orapihlajatarhakoi	NT	B1a+2a	Ih, Ip, Mlt pa, Iu	N, M, R	N, M, R	NT	
<i>Argyresthia glaucinella</i> tammitarhakoi	CR	B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2ab(i,ii,iii,iv,v) c(iv)	Mlt j v, Ip v	Mp	Mp, Kv, S	CR	
<i>Argyroproce aquilonana</i> tunturikirjokääriäinen	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tk ca, Tl ca	Ku	Ku, I, S	EN	
<i>Argyroproce concretana</i> kangaskirjokääriäinen	VU	A4c	Tk, Sr, Ts	O	O, I	NT	1
<i>Argyroproce externa</i> talvikkikirjokääriäinen	NT	B2ab(i,ii,iii,iv)	It, Iu	N	N, S, R	LC	1
<i>Argyroproce noricana</i> kalkkikirjokääriäinen	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tk ca, Tl ca	Ku	Ku, I, S	EN	
<i>Aricia nicias</i> huhtasinisiipi, turkos blåvinge	VU	B2b(i,ii,iii,iv) c(iii,iv)	It, In, Iu, Mkt pa, Ml pa	N	N	NT	1
<i>Aristotelia brizella</i> laukkaneilikkahohtokoi	CR	B2ab(iii,v)	Rih, Rin, Iu	S	S, N, R	CR	
<i>Aristotelia heliacella</i> lapinvuokkohohtokoi	CR	B2ab(iii)c(iv)	Tlk ca	S	S, Kv, Ku, I	CR	
<i>Aristotelia subdecurtella</i> rantahohtokoi	NT	A2a	Rin, Rjn	?	?	LC	1
<i>Asaphocrita obsoletella</i> pohjanmantukoi	DD●		Mkk	?	?	DD	
<i>Aspilapteryx tringipennella</i> ratamotikkukoi	NT	B2b(ii,iii,iv)	In, Iu, It	N	N	NT	
<i>Aspitates gilvaria</i> luumittari	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	Sn	O, Pr	O, Pr	VU	
<i>Atemelia torquatella</i> pohjankoivukoi	NT	A2a	Sr, Ml pa	O, N	O, N	LC	1
<i>Aterpia chalybeia</i> luhtakirjokääriäinen	EN	B2ab(iii)	Ik, Rin, Rjn	N	N, R, S	EN	
<i>Athetis gluteosa</i> ahdeyökkönen	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, In	N, Mk	N, Mk, R, S	EN	
<i>Athrips amoenellus</i> paahdekeulakoi	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)	Mlt h, In, Iu	N, Mk	N, Mk, R	EN	1
<i>Autographa macrogamma</i> isovaskiyökkönen	VU	A4ac	It, Ip	N, I	N, I	NT	1
<i>Bactra robustana</i> merikaitakääriäinen	NT	B2b(iii)	Rin	Kh	Kh, R	LC	1
<i>Baptria tibiale</i> subsp. <i>fennica</i> suomennunnamittari	EN	B1ab(ii,iii,iv) c(iii,iv) +2ab(ii,iii,iv) c(iii,iv)	Ml	M, Mp	M, Mp	VU	1
<i>Bembecia ichneumoniformis</i> juurilasisiipi	VU	B1ab(ii,iii) +2ab(ii,iii)	Iu, In	N	N, R	EN	4
<i>Blastodacna atra</i> omenakirjokoi	EN	B2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	Ip, Mlt pa, Iu	Kv, N, R	Kv, N, R	CR	1

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Boloria chariclea</i> tundrahopeatäplä, arktisk pärlemorfjäril	EN	B2b(i,ii,iv) c(iii,iv)	Tk	I, Kv	I, Kv	NT	1
<i>Boloria freija</i> muurainhopeatäplä, frejas pärlemorfjäril	NT	A4c	Sr, Sn, Ts, Tk	O, I	I, O	NT	
<i>Boloria frigga</i> rahkahopeatäplä, friggas pärlemorfjäril	NT	A3c+4bc	Sr, Sn, Ts	O	O	LC	1
<i>Boloria improba</i> kääpiöhopeatäplä, dvärgpärlemorfjäril	EN	B2ab(i,ii,iv)c(iv)	Tk ca, Tu ca	I, Kv	I, Kv, S	EN	
<i>Boloria napaea</i> tunturihopeatäplä, fjällpärlemorfjäril	EN	B1b(i,ii,iv)c(iv) +2b(i,ii,iv)c(iv)	Tn ca, Tk ca, Tu ca	I, Kv	I, Kv, S	NT	1
<i>Boloria polaris</i> pohjanhopeatäplä, högnordisk pärlemorfjäril	EN	B2b(i,ii,iv) c(iii,iv)	Tk	I, Kv	I, Kv, S	VU	1
<i>Boloria thore</i> purohopeatäplä, bäckpärlemorfjäril	NT	B2a	Rjn, Ml pa, Tn	N, Mp	N, Mp, R	NT	
<i>Boloria titania</i> lethohopeatäplä, lundpärlemorfjäril	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Mlt pa	Mp, Mk, N	N, Mp, Mk, S	EN	
<i>Brachmia dimidiella</i> kirjoviiksikoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Iu, Mkk p pa h, In, Sn	N, Pm, Mk	N, Pm, Mk, R, O	EN	
<i>Bryotropha affinis</i> nummisammalkoi	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, Iu, In	N	N, Kh	NT	4
<i>Bryotropha boreella</i> pohjansammalkoi	NT	A2a	S	?	?	LC	1
<i>Bryotropha desertella</i> särkkäsammalkoi	EN	B1ab(ii,iii,iv)	In, Rih	N	N, R, Mp, S	EN	
<i>Bryotropha purpurella</i> purppurasammalkoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Mkk pa p h, In, Iu	N, Mp	N	VU	1
<i>Bryotropha umbrosella</i> dynnisammalkoi	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, Iu	N	N, Kh	VU	
<i>Bucculatrix albedinella</i> jalavatöyhtökoi	EN	B2ab(iii)	Ip v, Mlt v	Mp, R, N	R, Mp, N, S	EN	
<i>Bucculatrix argentsignella</i> ketotöyhtökoi	CR	B2ab(iii,v)	Iu, In, Mkk pa	N, Mk	R, N	CR	
<i>Bucculatrix artemisiella</i> marunatöyhtökoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, In, Iu	N, Mk, Vie	N, Mk, Vie, R	EN	
<i>Bucculatrix humiliella</i> piennartöyhtökoi	NT	B2b(iii)	Iu, In, Mkk pa	N, Mk	N, Mk	NT	
<i>Bucculatrix latvoiaella</i> kallioistöyhtökoi	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iv)	Iu, In, Mkk pa	Mk, N	N, R, S	CR	
<i>Bucculatrix maritima</i> rantatöyhtökoi	NT	B2b(iii)	Ris	Kh, N	Kh, N, R	NT	
<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> vallitöyhtökoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Iu	N, R, Mk	N, R, Mk	EN	
<i>Buckleria paludum</i> kihokkisulkanen	VU	B2ab(iii)	Sr	O	O	VU	
<i>Calamia tridens</i> viheryökkönen	EN	A4c; B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Iu, In p, Mkk p	N, Mk, R	N, Mk, R	EN	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Callisto coffeella</i> pohjankovertajakoi	NT	A2a	S, Ts, Rj	I	I	LC	1
<i>Callisto insperatella</i> tuomihankakoi	NT	B2c(iii)	Mlt pa, Iu	N, Mp, Kv	N, Mp, Kv	NT	
<i>Caloptilia cuculipennella</i> saarnitikkukoi	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)	Mlt j	M, Mp, Kv	M, Mp, Kv	EN	
<i>Capperia trichodactyla</i> nukulasulkanen	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iii,iv); D	Ip, Iu	R, S	S, R, N	RE	1
<i>Capricornia boisduvaliana</i> apilakirjokääriäinen	CR	B1ab(iv)c(iv) +2ab(iv)c(iv)	In, It, Iu	N, Kv, Kh, S	Vr, N, Kv, Kh, S	CR	
<i>Caradrina montana</i> sininurmiyökkönen	NT	A4ac	Mkk h, I, K	?	N	NT	
<i>Carcina quercana</i> kääriäiskoi	VU	D2	Mlt, Ip	S	R, S	NA	8
<i>Carpatolechia decorella</i> talvijäytäjäksi	VU	D2	Ml j, Ip	S	S	EN	4
<i>Carterocephalus palaemon</i> keltatäplähiipijä, gulfläckig glanssmygare	VU	A2bc; B2ab(i,ii,iii,iv,v)	It, Iu, M pa, Sr	N	N	NT	1
<i>Caryocolum alsinellum</i> ketovyökoi	EN	B2ab(iii)c(iv)	Rih, In	N, S	N, S, Kv	EN	
<i>Caryocolum amaurellum</i> sysivyökoi	NT	A2a	In, Iu	N	N	LC	1
<i>Caryocolum arenariellum</i> hietaneilikvavyökoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Mkk p pa h, Iu	N, Mk	N, Mk, S, R	EN	
<i>Caryocolum blandelloides</i> mäkihärkkivyökoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	In	N, S	N, S	EN	
<i>Caryocolum cauliginellum</i> äkämävyökoi	CR	A2ac	In, Ih, Iu	N, Pm	N, Pm, S, R, Kv	EN	1
<i>Caryocolum junctellum</i> kevätvyökoi	VU	A4ac; B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	Ih, In, Iu	N, Mp	N, Mp, R	NT	1
<i>Caryocolum kroesmanniellum</i> harmovyökoi	NT	B2b(ii,iii,iv)	Mlt, Rim	N, Mp	N, Mp	LC	1
<i>Caryocolum petrophilum</i> heinätähtimövyökoi	VU	A2c	In, Iu, K	N, Mk	N, Mk	NT	1
<i>Caryocolum petryi</i> raunikivyökoi	CR	B2ab(iii)c(iv)	Mkk p pa h, Iu	N, Mk	N, Mk, S, R, Kv	CR	
<i>Caryocolum tischeriellum</i> nuokkukohokivyökoi	CR	A2ac; B2ab(i,ii,iii,iv,v); C1	In, Ris, Iu	N, S	N, S, R	CR	
<i>Caryocolum tricolorellum</i> lehtovyökoi	NT	B1b(ii,iii,iv) +2b(ii,iii,iv)	Mlt, Rim	N, Mp	N, Mp	LC	1
<i>Catastia kistrandella</i> tunturikoisa	RE		Tk, Tl, Tn	?		RE	
<i>Catastia marginea</i> tervakoisa	EN	B1ab(i,ii,iii) +2ab(i,ii,iii)	Tn, Tl, In, It	N	N	EN	
<i>Catocala adultera</i> idänritariyökkönen	VU	A4ac	MI	I	I, Mv	LC	1

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Catocala promissa</i> tammiritariyökkönen	NT	B2c(iv)	Mlt, Ip		Mp	VU	1
<i>Catoptria fulgidella</i> hopeajuovakoisa	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih	N, Vie, Mk, Kh	N, Vie, Mk, Kh	EN	
<i>Catoptria maculalis</i> täpläjuovakoisa	VU	A2ac	Mlk, S	I	I	LC	1
<i>Cauchas breviantennella</i> pohjansurviaiskoi, fjällantennmal	EN	B2ac(iv)	Tl, Tn, Tk, Sr	S	I, S, R	CR	4
<i>Charanyca trigrammica</i> kolmiviiruyökkönen	NT	B1ab(iii)+2b(iii)	In, Ih, Iu	N	N	NT	
<i>Chelis puengeleri</i> rakkasiilikäs, arktisk igelkottspinnare	VU	D2	Tk, Tl, Tn	S, Kv	I, Kv, S		
<i>Chersotis cuprea</i> mesimaayökkönen	NT	A2a+4ac	In, Iu	N	N	LC	1
<i>Chionodes nubilellus</i> pohjankeulakoi	NT	A4c	Tk, Rih, Rjh, In, Iu	I	I	LC	1
<i>Chionodes violaceus</i> kiiltokeulakoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Iu, Rih, Rjh, In	N, Mk, S	N, Mk, S	EN	
<i>Chloantha hyperici</i> harmokuismayökkönen	NT	B1ac(iii,iv) +2c(iii,iv)	In	N	N	NT	
<i>Choreutis diana</i> sinetuikekoi	NT	A4c	Iu, It	I	I	LC	1
<i>Choristoneura hebenstreitella</i> tammirullakääriäinen	CR●	B2ab(ii,iv,v)c(iv)	Mlt j	Kv, S, Mp	S, Mp	EN	1
<i>Chrysoclista lathamella</i> pajukirjokoi	VU	B2ab(iii)	Mlt v, Ip v, S, R	Mv, Ml, R	Mv, Ml, R	LC	1
<i>Chrysoclista linneella</i> lehmuskirjokoi	EN	B1ab(iii,iv,v) +2ab(iii,iv,v)	Ip v, Mlt j v	Mv	Mv, R	VU	1
<i>Chrysoesthia drurella</i> kaunosavikkakoi	VU	B2b(iii)c(iii,iv)	Iu	N	N	VU	
<i>Cleorodes lichenarius</i> jäkälämittari	VU	B1b(iii) c(i,ii,iii,iv) +2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	Ip, Mlt	Mv, Kh, Muu	Mv, Kh, Muu	EN	1
<i>Clepsia illustrana</i> taiga-aamukääriäinen	EN	B1ab(iv)+2ac(iv)	Sk, M	M, Kv, S	M, Kv, S	EN	
<i>Clepsia lindebergi</i> ahoaamukääriäinen	EN	B2ab(iii)c(iii,iv)	It, Ih, Iu	N	N	EN	
<i>Clepsia neglectana</i> aroaamukääriäinen	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Iu pa, In pa	Mk, N	Mk, N, S	EN	
<i>Clepsia nybomi</i> sysiaamukääriäinen	DD		Ik	S	S	DD	
<i>Clepsia pallidana</i> suoamukääriäinen	NT	A4c	Sr, Sn, Iu pa	O	O	NT	
<i>Clepsia rogana</i> luuaamukääriäinen	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rin, It, Ik	S	S	DD	4
<i>Cnephasia alticolana</i> karjalanharmokääriäinen	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Mkk p, In	N, Mk	N, R, S	EN	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Cnephasia communana</i> isoharmokääriäinen	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2ab(i,ii,iii,iv,v) c(i,ii,iii,iv)	In	N, S	N, S	CR	4
<i>Cnephasia incertana</i> pikkuharmokääriäinen	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)c(iv)	In pa	N	N, Kv, S	EN	
<i>Cnephasia pasiuana</i> keto-harmokääriäinen	EN	B2ab(iii,iv) c(ii,iii)	In	N	N, S	EN	
<i>Cochylidia heydeniana</i> kallioiskätkökääriäinen	VU	B2ab(iii)	Iu pa, In	N, Mk, Kv	N, Kv, S, Mk	EN	1
<i>Cochylidia richteriana</i> marunakätkökääriäinen	CR	B2ab(ii,iii,iv)	Iu pa	N, R	R, N	CR	
<i>Cochylidia rupicola</i> punalatvakätkökääriäinen	CR	B2ac(iv)	Rin, Ik, It	N, Ku	N, Ku	CR	
<i>Cochylimorpha alternana</i> kaunokkikätkökääriäinen	EN	B2ab(iii)	Iu pa, In pa	N, R	N, R	EN	
<i>Cochylimorpha hilarana</i> äkämäkätkökääriäinen	RE		Iu pa, In pa	N, S		RE	
<i>Cochylis epilinana</i> pellavakätkökääriäinen	RE		Iu, In, Iv	S		RE	
<i>Cochylis flaviciliana</i> purtojuurikätkökääriäinen	NT	A3c; B2b(iii)	In, It	N	N	NT	
<i>Cochylis hybridella</i> ahokätkökääriäinen	EN	B2b(ii,iii)c(iv)	It, Iu, In	N	N, Kv, S	EN	
<i>Cochylis posterana</i> mykerökätkökääriäinen	RE		Iu, In	S		LC	1
<i>Coenocalpe lapidata</i> kivimittari	NT	A4a	MI, Ip	I	I	NT	
<i>Coenonympha pamphilus</i> keltaniittyperhonen, kamgräsfjäril	NT	A2b+3b+4bc	In, Iu, Mkk pa, It, Rih	N	N	LC	1
<i>Coleophora absinthii</i> koi ruohopussikoi	EN	A2a; B2ab(ii,iii,iv) c(iv)	Ip, Iu, In, Rih	N, R	N, R	EN	
<i>Coleophora adelogrammella</i> neilikkapussikoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, In	N	N	EN	
<i>Coleophora adspersella</i> saaristopussikoi	EN	A2c; B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Iv, Ip, Iu	Pm, N, Kv	N, Pm, Kv, S	EN	
<i>Coleophora albella</i> valkoreunapussikoi	EN	B2ab(iii,iv)	Mkk h pa, In, Iu	N	N	EN	
<i>Coleophora albicans</i> vallipussikoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Rih, In	N, R	N, R	EN	
<i>Coleophora albitarsella</i> meiramipussikoi	EN	B1b(iii)c(iv) +2b(iii)c(iv)	Mlt pa, Ih, In, Ip	N	N	EN	
<i>Coleophora amellivora</i> kulopussikoi	EN	B2ab(iii,iv)	Iu, In, Mkk pa h	N, Mk	N, Mk	EN	
<i>Coleophora anatipennella</i> lehtopussikoi	CR	A2ac	Mlt, I	Mp, N	Mp, N, S	EN	1
<i>Coleophora antemariella</i> kevätpiippopussikoi	NT	A2a	Mkt, MI	N	N	LC	1



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Coleophora arctostaphyli</i> sianpuolukkapussikoi	VU	B2ab(ii,iii,iv,v)	Mkk h pa, Rih, Iu, In	Mk, N, Kh	N, Mk, Kh	VU	
<i>Coleophora badiipennella</i> jalavapussikoi	EN	B2ac(iv)	Mlt j, Ip	Mv	Mv, Mp, R, Kv	EN	
<i>Coleophora boreella</i> haarikkopussikoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Rih	N, Pm	N, Pm	EN	
<i>Coleophora brevipalpella</i> isopussikoi	EN	B2ab(ii,iii,iv,v) c(i,ii,iii,iv)	Iu, In, It	N, Kv	N, Kv, S	EN	
<i>Coleophora caelebipennella</i> hietapussikoi	EN	B2ab(iii,iv) c(ii,iii,iv)	Rih, Iu, In	N	N, Kh, Vie	EN	
<i>Coleophora carelica</i> karjalanpussikoi	CR●	B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Iu, Mkk pa h	Mk, N	N, Mk, S	CR●	
<i>Coleophora chrysanthemii</i> pikkupussikoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, In	N	N	VU	1
<i>Coleophora colutella</i> harjupussikoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Ris, Rih, Rin, Mkk h pa, In	N, Mk, Kh, R	N, Mk, Kh, R	VU	
<i>Coleophora conspicuella</i> kaunokkipussikoi	EN	B2ab(iii) c(i,ii,iii,iv)	Iu, In, It	N, Kv	N, Kv, S	EN	
<i>Coleophora cornutella</i> myrttipussikoi	VU	B2ab(ii,iii,iv,v) c(iv)	Riml, Ril, Srr	N, O	N, O, Kh, Kv	VU	
<i>Coleophora dianthi</i> ketopussikoi	NT	B2b(ii,iii,iv)	Iu, In	N	N	NT	
<i>Coleophora directella</i> kenttäpussikoi	EN	B1b(iii,iv)c(iv) +2b(ii,iv)c(iv)	Rih, Iu	N	N, R	EN	
<i>Coleophora discordella</i> maitepussikoi	VU	B2b(ii,iii,iv)c(iv)	Rin, Ris, Rih, In, Iu	N, Kh	N, Kh	VU	
<i>Coleophora expressella</i> villapussikoi	VU	B2b(ii,iii,iv)c(iv)	Iu, In, Mkk pa h	N, Mk	N, Mk	NT	1
<i>Coleophora filaginella</i> tuulenlentopussikoi	EN	B2ab(iii,iv,v) c(ii,iii,iv)	Iu, Mkk p pa h	Mk, N, Kv	N, Mk, Kv	EN	
<i>Coleophora follicularis</i> punalatvapussikoi	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)	Ris, Rin	N	N, Kh, Kv, S	CR	
<i>Coleophora frischella</i> pohjanapilapussikoi	NT	A2a	Iu, In	N, Kil	N, Kil	NT	
<i>Coleophora gardesanella</i> piennarpussikoi	EN	B2ab(iii,iv) c(iii,iv)	Iu, It, In	N	N	EN	
<i>Coleophora granulata</i> raidepussikoi	EN	B2ab(iii,iv)	Rih, Iu, In	N, R	N, R	VU	1
<i>Coleophora hackmani</i> kohokkipussikoi	EN	B2ab(ii,iii,iv) c(iv)	In, Mkk h pa, Rih, Iu	N	N	EN	
<i>Coleophora hemerobiella</i> kehnäpussikoi	CR	B1ab(i,ii,iii,iv) c(iv) +2ab(i,ii,iii,iv) c(iv)	In, Ip, Mlt pa	Kv, N	N, Kv, S	CR	
<i>Coleophora inulae</i> hirvenjuuripussikoi	CR	B1ab(iii)c(iv) +2ab(iii)c(iv)	Rin, Iu, It, Ris	N	N, Kv, S	CR	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Coleophora jaernaensis</i> pikkutunkiopussikoi	NT	B2b(ii,iv)	Ip, Iu, Iv	Pm	Pm	LC	1
<i>Coleophora kuehnella</i> suomupussikoi	VU	B1ac(i,ii,iii,iv) +2ac(i,ii,iii,iv)	Mlt j, Ip	Mp, Kv	Mp, Kv, S	VU	
<i>Coleophora lassella</i> konnanhviläpussikoi	RE		Ik, Iu, Iv, Rin	Kv		DD	4
<i>Coleophora limosipennella</i> pitkäpussikoi	CR	B1ac(iv)+2ac(iv)	Mlt, Ip	Mv, Mp	Mv, Mp, M, Kv, S	CR	
<i>Coleophora lithargyrinella</i> jussinpussikoi	NT	B2a	Rim, Mlk	?	M, S	NT	
<i>Coleophora lixella</i> ajuruohopussikoi	EN	B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	In, Rih, Iu, Mkk h pa	N, Mk	N, Mk	EN	
<i>Coleophora millefolii</i> kärsämöpussikoi	EN	B2ab(ii,iii,iv,v) c(iv)	In, In, Mkk pa h	N	N	VU	1
<i>Coleophora nutantella</i> nuokkukohokkipussikoi	EN	B2ab(iii)c(iv)	Iu, In, Mkk pa h, Rih	N	N, Kv	EN	
<i>Coleophora pappiferella</i> kissankäpäpussikoi	VU	A2c	Iu, In, Tn, Tu, Tl, Mkk h pa	Mk, N	Mk, N	NT	1
<i>Coleophora paripennella</i> niittypussikoi	NT	A2a	It, Ik, Ml, R, Tn	N	N	LC	1
<i>Coleophora partitella</i> töyräpussikoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	In, Iu	N	N	EN	
<i>Coleophora salicorniae</i> suolakkopussikoi	CR	A4ac	Rit	N	N	EN	1
<i>Coleophora silenella</i> tataarikohokkipussikoi	EN	B2ab(iii)	Rjh, Iu	N	N, R, S		
<i>Coleophora solitariella</i> säämiskäpussikoi	EN	B2b(iii,iv)c(iv)	Mlt, Rim, Mkt, I	N, M, Mp, R	N, M, Mp, R	NT	1
<i>Coleophora squalorella</i> pilkkupussikoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv) c(ii,iii,iv)	Iv, Iu, Ip	Pm, N, Kv	Pm, N, Kv, S	EN	
<i>Coleophora squamosella</i> kallioispussikoi	NT	B2b(iii,iv)	Iu, In, Mkk pa h	Mk, N	Mk, N	NT	
<i>Coleophora succursella</i> ketomaruopussikoi	EN	B1ab(iii,iv,v) +2ab(iii,iv,v)	Rih, Ris, In	R, N	N, Kh, R	EN	
<i>Coleophora svenssoni</i> kurjenherpessikoi	EN	B1ab(ii,iii,iv,v) c(iv) +2ab(ii,iii,iv,v) c(iv)	Rjh, Tn, Iu	N, Ku, Kv	N, Ku, Kv, S	EN	
<i>Coleophora thulea</i> pohjanpussikoi	NT	A2c	Ts, Sr	I	I	LC	1
<i>Coleophora unigenella</i> lapinvuokkopussikoi	CR	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tk ca	?	Kv, S	CR	
<i>Colias hecla</i> lapinkeltaperhonen, högnordisk höfjäril	EN	B1b(iii) c(i,ii,iii,iv) +2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	Rjh, Tn ca, Iu	N, Kv, Ku	N, Kv, S, I, R	VU	1
<i>Colias tache</i> tunturikeltaperhonen, fjällhöfjäril	VU	D2	Tn ca	Kv	Kv, S, I	NT	4

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Colostygia aptata</i> kalvasmataramittari	NT	A2ab	In, Iu, Ih, Ip	N	N	LC	1
<i>Colostygia turbata</i> pohjanmataramittari	VU	B1ab(iv)+2ab(iv)	Rjn, Rjt, Ik	N	N	VU	
<i>Comibaena bajularia</i> laikkupussimittari	VU	D2	Ml j, Ip	S	S	VU	
<i>Conisania luteago</i> sirkkuyökkönen	NT	D2	In, Iu	?	N	NA	1
<i>Conistra erythrocephala</i> tammipiiloyökkönen	NT	B1ac(iv)+2c(iv)	Mlt	Kv	Kv, S	VU	1
<i>Conistra rubiginosa</i> pilkkupiiloyökkönen	NT	B1a+2a	Mlt, Ip	N	N, R	EN	1
<i>Coptotriche angusticollata</i> ruusuläiskäko, nyponluggmal	NT	B1b(iii)+2b(iii)	In, It, Ih	N, Mp	N, Mp	LC	1
<i>Coptotriche heinemanni</i> muurainläiskäko, björn bärs luggmal	NT	A4c	Sr, Ik	O	O	NT	
<i>Coptotriche marginea</i> vattuläiskäko, brämluggmal	NT	B2c(i,ii,iii,iv)	Ri, K, In	N, Kv	N, Kv, S	LC	1
<i>Corticivora piniana</i> kääpiökääriäinen	NT	B2b(iii)	Mk p h, lu pa	Mk, N	Mk, N	NT	
<i>Cosmia affinis</i> kaitapetoyökkönen	NT	D2	Ip, Mlt	?	R	NA	1
<i>Cosmia contusa</i> poppelikääröyökkönen	VU	D2	Mlt	Mv, Mp, Kv, S	Mv, Mp, Kv, S	VU	
<i>Cosmopterix lienigiella</i> ruokovälkeko	NT	A2a	Rir, Rjr, Iu	N	N	LC	1
<i>Cosmotriche lobulina</i> subsp. <i>junia</i> kuukehrääjä	NT	A2c	Mkt v, Sr	M, I	M, I	NT	
<i>Crambus silvellus</i> luhtaheinäkoisa	NT	A4c	Sn	O	O	NT	
<i>Crambus uliginosellus</i> nevaheinäkoisa	NT	A4c	Sr, Sn	O	O	LC	1
<i>Cucullia argentea</i> loistokaapuyökkönen	VU	B2b(iii)c(ii,iii,iv)	Iu, Rih, In	N, R	N, R	VU	
<i>Cucullia artemisiae</i> marunakaapuyökkönen	NT	B2c(ii,iii,iv)	Iu, Ip, In	N, R, S	N, R, S	NT	
<i>Cupido argiades</i> kannusnisiipi, kortsvansad blåvinge	VU	B2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	Iu, Iv, It	Kv	N, Kv, Pr, R, S	VU	
<i>Cupido minimus</i> pikkusnisiipi, mindre blåvinge	CR	B2ab(i,ii,iii,iv)	Iu	Mk, N, R, Kh	N, R, S, Kh	EN	1
<i>Cyclophora quercimontaria</i> pikkuvyömittari	EN	B1ab(v)+2ab(v)	Ml j	S	S	CR	1
<i>Cydia cornucopiae</i> aarnikiiltokääriäinen	VU	B2ab(iii)	Mkt v, Mlt	Mv	Mv	VU	
<i>Cydia leguminana</i> jalavakiiltokääriäinen	VU	B2b(iii)c(iv)	Ip j, Mlt j	R, Mv	R, Mv, S	EN	1
<i>Cydia medicaginis</i> mailaskiiltokääriäinen	EN	B2ac(iv); D	Rih, Iu	R, N	R, N, S	EN	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Cydia succedana</i> maitekiiltokääriäinen	EN	B2ab(iii)	Iu h, Rih, In	Mk, N, Kh	Mk, N, Kh	EN	
<i>Cynaeda dentalis</i> neidonkielikkoisa	VU	B2ab(iv)	Iu, In	N, R	N, R	EN	1
<i>Dasypolia templi</i> loimuyökkönen	NT	A2a	It, In	?	?	LC	1
<i>Decantha borkhauseni</i> kalliolahokoi	EN	B2ac(i,ii,iii,iv)	Mkk pa v h	Mv, MI, Mp, N	Mv, MI, Mp, N	VU	1
<i>Delplanqueia dilutella</i> pikkuarokkoisa	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Rih pa, Iu pa	Mk, N, Kh, Vie	Mk, N, Kh, Vie	EN	
<i>Delplanqueia inscriptella</i> rusoarakkoisa	RE		Iu pa	N			
<i>Denisia obscurella</i> harmolahokoi	NT	A2c; B2b(ii,iii,iv)	Mkk v, Mkt v	M	M	LC	1
<i>Denisia stroemella</i> kirjolahokoi	EN	B2ab(iii,iv)	Mlt v, Mkt v, Ir	Mv, MI	Mv, MI	VU	4
<i>Depressaria artemisiae</i> marunalattakoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Rih, In, Ris	N, R	N, R	NT	1
<i>Depressaria chaerophylli</i> kirvelilattakoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Ip, Iu	R, N	R, N	EN	
<i>Depressaria douglasella</i> sekolattakoi	NT	D2	It, In, Iu	?	?	CR	4
<i>Depressaria libanotidella</i> hirvenputkilattakoi	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	Iu, In	N	N, R	EN	4
<i>Depressaria pulcherrimella</i> ketolattakoi	NT	A2c; B2b(ii,iii,iv)	Iu, In	N	N	NT	
<i>Depressaria silesiaca</i> töpölatkoi	NT	B2b(iii)	In, Iu, It, Ip	N	N	NT	
<i>Diasemia reticularis</i> koukerokkoisa	VU	B2ab(iii) c(i,ii,iii,iv)	In, Mkk h	Mk, N	Mk, N, R	CR	1
<i>Dichomeris latipennella</i> kuusiviiksikoi	NT	A4ac	Mkt	Mv	M	LC	1
<i>Dichrorampha aeratana</i> piennarkentäkääriäinen	NT	B2b(iii,iv)	Iu, In	N	N	NT	
<i>Dichrorampha alpinana</i> ahokentäkääriäinen	NT	B2b(iii)	Iu pa, In pa	N	N	NT	
<i>Dichrorampha heegerana</i> hietikkokentäkääriäinen	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, In, Iu	N	N, R	EN	
<i>Digitivalva reticulella</i> jakkäräverkkokoi	EN	B2ab(iii)	Iu, In, Mkk pa	N, Mk	N, Mk, S	CR	4
<i>Diurnea fagella</i> kevätynkäkoi	VU	D2	Mlt j, Ip j	Mv, Mp	Mv, Mp	EN	1
<i>Diurnea lipsiella</i> syystynkäkoi	NT	B1ab(iii) +2ab(iii)	Mlt j, Ip j	Mv, Mp	Mv, Mp, R	NT	
<i>Dolicharthria punctalis</i> pitkäkoipikoisa	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Ris	N	N, R	EN	
<i>Eana osseana</i> suoharmokääriäinen	NT	A2c	In, Tk, It, Iu	I	I	LC	1

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Ectoedemia agrimoniae</i> verijuurikäppiökoi, smäborredvärgmal	EN	B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv) c(iv)	It, Ih, Mlt pa	N, Kv	N, Kv, S	EN	
<i>Ectoedemia angulifasciella</i> kaarikäppiökoi, bågbandad nypondvärgmal	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Mlt j, Ip, Ih, It, Iu	?	N, Mp	LC	1
<i>Ectoedemia arcuatella</i> mansikkakäppiökoi, smultrondvärgmal	VU	B2b(ii,iii,iv)c(iv)	In, Iu, It, Mlt pa	N	N	NT	1
<i>Ectoedemia subbimaculella</i> läppäkäppiökoi, brunkragad ekdvärgmal	NT	B1b(iv)+2c(iv)	Mlt j, Ip	Mv, Kv, S	Mv, Kv, S	EN	1
<i>Eilema cereolum</i> vahakeltasiipi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,iv) c(iv)	Sr	O	O, Kv, S	VU	1
<i>Eilema pygmaeolum</i> kalvaskeltasiipi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv) c(iv)	In, Rih, Mkk h	N, Mk	N, Mk, Kv, S	EN	
<i>Elachista abiskoella</i> saamenhitukoi	NT	D2	Ts, S	?	?	NT	
<i>Elachista bruuni</i> hietahitukoi	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)	Rih, Mkk h pa, Iu	Mk, N, Vie	Mk, R, N, Kh, Vie	EN	
<i>Elachista cingillella</i> nunnahitukoi	NT	B2b(iii)	Ml pa h	Mk, N	Mk, N	NT	
<i>Elachista distigmatella</i> piennarhitukoi	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Iu, In	N	N	NT	
<i>Elachista eskoi</i> turahitukoi	VU	B2ab(iii)	Ril, Sl, Ik, Rjl, Rim	N, O	N, O, Kh	VU	
<i>Elachista freyerella</i> niittyhitukoi	NT	A2a	Iu, It, Ik, M pa	N	N	LC	1
<i>Elachista imatrella</i> rytöhhitukoi	NT	B2b(iii); D2	Slk, Skr	O	O, Vr	NT	
<i>Elachista kebbeella</i> lompolahitukoi	VU	B2b(iii)c(iv)	Sl, Ts, Sr, Ik, It	N	N	NT	1
<i>Elachista krogeri</i> keminhitukoi	VU	B2ab(iii,iv)	Rjm, Rim, Rjl, Ril	N	N, Vr, R	NT	1
<i>Elachista littorcola</i> rantavehnhitukoi	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)	Rih	N, Kh, R	N, Kh, R	EN	
<i>Elachista occidentalis</i> sormisarahitukoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Mkk h pa, Mlt h pa, Iu, In	N, Mk	N, Mk	NT	1
<i>Elachista ornithopodella</i> varjohitukoi	EN	B2ab(iii,iv)	Mlk v, Mlt v, Skr v	M	M	NT	1
<i>Elachista ripula</i> tenonhitukoi	DD		Rjh	?	?	DD	
<i>Elachista saarelai</i> hämeenhitukoi	EN	B2ab(iii)	Mlt v h, Mlk v, Skr v, Mkt v	M, O	M, O	NT	4
<i>Elachista scirpi</i> rantahitukoi	DD		Ril			NT	4



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Elachista subocellea</i> lustehitukoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Mlt pa h	Mp, Mk	Mp, Mk	NT	1
<i>Elachista tetragonella</i> helmihitukoi	VU	D2	Sr, Mkt, Skr	O, M	O, M	NT	1
<i>Elachista trapeziella</i> piippohitukoi	NT	B2b(iii)	Mkt v, Mlk v, Skr v	M	M	LC	1
<i>Elachista triatomea</i> kolmitäplähitukoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	In, Iu	N, R	N, R	EN	
<i>Elachista vonschantzi</i> perämerenhitukoi	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)	Ril	N	N, R	EN	
<i>Elachista zernyi</i> tunturihitukoi	NT	B2b(iii)	Tk, Ts, Slk	I	I	LC	1
<i>Elatobia fuliginosella</i> korokoi, tallbarksmal	VU	B2b(ii,iii,iv) c(iii,iv)	Mkk pa, Mkk h, Ip, Rih	Mk, Mv	Mk, Mv	VU	
<i>Elatobia montelliella</i> aihkikoi, trollmal	DD		Mkk p	?	?	DD	
<i>Elegia similella</i> tammenkuorikoisa	VU	D2	Mlt, Ip	Mp, M	Mp, M, S	VU	
<i>Elophos vittarius</i> pohjanrengasmittari	NT	A4ac	Mk, Tk, R	I	I	LC	1
<i>Endothenia gentianaeana</i> kaskivarsikääräinen	VU	B2b(iii)c(iv)	In, Iu	N	N	VU	
<i>Endothenia marginana</i> subsp. <i>marginana</i> etelänkuusiovarsikääräinen	NT	B2b(iii)c(iii)	Ik, Rin	Kv, N	Kv, N, S	VU	1
<i>Endothenia nigricostana</i> pähkämövarsikääräinen	EN	B2ab(iii,iv)	MI	S	M, S	EN	
<i>Entephria byssata</i> paljakkapohjanmittari	VU	B1b(i,ii,iii,iv) c(iv) +2b(i,ii,iii,iv) c(iv)	T	S	S, I	NT	1
<i>Entephria caesiata</i> metsäpohjanmittari	VU	A4c	M, S, T	I, Kv	I, Kv	NT	1
<i>Entephria flavicinctata</i> pahtapohjanmittari	VU	D2	TI	S	S, I	VU	
<i>Entephria nobiliaria</i> kurupohjanmittari	VU	D2	TI	S	S, I	VU	
<i>Entephria polata</i> sysipohjanmittari	NT	A4c	T	S	S, I	NT	
<i>Epermenia profugella</i> kiiltohammaskoi	VU	B2ab(iii,iv)	In	N, Ku	N, Ku	NT	1
<i>Epehstia mistralella</i> variksenmarjakoisa	RE		Iu pa, Mkk p pa h	N, Mk		RE	
<i>Epiblema graphanum</i> kärsämölaikkukääräinen	NT	B2b(iii)	Iu pa, In pa	N, Mk, Kh	N, Mk, Kh	NT	
<i>Epiblema inulivoorum</i> hirvenjuurilaikkukääräinen	NT	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rin, It, Ih, Mlt pa	N	N, Kh	VU	1

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Epiblema similanum</i> isolaikkukääriäinen	RE		It, Ih	N, Mk		RE	
<i>Epiblema simplonianum</i> tunturilaikkukääriäinen	VU	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tk ca, Tl ca	S, Kv	S, Kv, I	EN	4
<i>Epinotia sordidana</i> leppäsoukkukääriäinen	VU	B2ab(iv)c(i,iv)	Ri, Mlk	Kv, S	Kv, S	EN	1
<i>Epirrhoe galiata</i> ruskoraanumittari	VU	B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv)	In, Rin	N	N	LC	1
<i>Epirrhoe hastulata</i> pikkuraanumittari	NT	A2a	MI, Ih, Rjn, In	N	N	LC	1
<i>Epirrhoe pupillata</i> saaristoraanumittari	VU	B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv)	In, Rin	N	N	VU	
<i>Epirrhoe tartuensis</i> isoraanumittari	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rin, Rjn, Ik	N, S	N, S	EN	
<i>Epirrhoe tristata</i> synkkäraanumittari	NT	A2a	In, Ih	N	N	LC	1
<i>Erebia disa</i> kairanokiperhonen, disas gräsfjäril	VU	A2c+3c+4bc; B2b(ii,iv,v)c(iv)	Sr, Sl, Sn, Ts	I	I	VU	
<i>Erebia embla</i> suonokiperhonen, gulringad gräsfjäril	NT	A2c	Sr, Sk, Ts	O	O, I, Kv, S	LC	1
<i>Erebia medusa</i> subsp. <i>polaris</i> ruijannokiperhonen	VU°	B1b(iii,iv,v)c(iv) +2b(iii,iv,v)c(iv)	Rjn, Iu, In, Rjh	N	N	NT	1
<i>Erebia pandrose</i> lapinnokiperhonen, fjällgräsfjäril	NT	A2c+3c+4bc; B2b(i,ii,iv,v)	T, Mk, Mt, Srk	I	I, S	LC	1
<i>Eriocrania chrysolepidella</i> päihinäpäistärkoi, avenbokspurpurmal	NT	D2	MI j	Mp, N	Mp, N		
<i>Etainia albibimaculella</i> sianpuolukkakääpiökoi, mjölondvärgmal	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Rih, Iu, Rjh, Mkk pa	N, Kh	N, Kh, R	VU	
<i>Eteobalea anonymella</i> ketovälkekoi	NT	B1b(iii)+2b(iii)	In, Iu	N, Mk	N, Mk	NT	
<i>Ethmia pyrausta</i> nokitäpläköi	CR	B2ab(i,ii,iii,iv,v); C1	Rin, It, Ik	N, R	N, R	CR	
<i>Ethmia terminella</i> varjotäpläköi	CR	B1ab(iv)c(iv) +2ab(iv)c(iv)	Iu, Ip	R, N, Kv	R, Kv, N, S	CR	
<i>Euchalcia modestoides</i> varjopatinayökkönen	NT	B2c(iii,iv)	MI, Iu	N, Mk	N, Mk	NT	
<i>Euchalcia variabilis</i> kaunopatinayökkönen	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iv)	Mlt	N, S, Kv	N, S, Kv	NA	1
<i>Eucosma aemulana</i> pikkupeilikääriäinen	NT	A2ac+4ac	It, Iu, In	Mk, N	Mk, N	NT	
<i>Eucosma campoliliana</i> villakopeilikääriäinen	NT	B2b(iii)	Iu, It	Kv, N	Kv, N, S	NT	
<i>Eucosma flavispecula</i> punakeltapeilikääriäinen	NT	B2b(iv); D2	It, In	?	N, S	NA	8
<i>Eucosma fulvana</i> ketopeilikääriäinen	VU	B2ab(iii)	Iu, In	N, Mk	N, Mk, S	VU	
<i>Eucosma pupillana</i> malipeilikääriäinen	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Iu, In	N, R	N, R	VU	1



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Eucosma saussureana</i> läätepeilikääriäinen	CR	A2a	Sl	N, M	N, Vr, O, M	EN	1
<i>Eucosma suomiana</i> suomenpeilikääriäinen	VU	B2ab(iii,iv)	Iu pa, In pa, Mkk p h	N, Mk	N, Mk, Kh	VU	
<i>Eudonia aequalis</i> taigasammalkoisa	VU	A2ac	Mk	M	M, I	LC	1
<i>Eudonia alpina</i> lapinsammalkoisa	NT	A2a	Sl, Ts, Sr	O, I	O, I	LC	1
<i>Eudonia sudetica</i> kangassammalkoisa	NT	A4ac	In, Iu	N	N	LC	1
<i>Eugnorisma glareosum</i> nummimaayökkönen	VU	D2	In, Mkk p h	N, Mk	N, Mk	NA	1
<i>Euhypnometeuta stannellus</i> pilkutonkehrääjäkoi	NT	A2a	In	N	N	LC	1
<i>Euhypnometeuides albithoracellus</i> valkopääkehrääjäkoi	NT	A2ac	Ip, Ml, Rjm, Rim	I	I	LC	1
<i>Eulamprotes plumbella</i> sysikaitakoi	RE		In	?	?	DD	4
<i>Eulamprotes superbella</i> korukaitakoi	VU	A2ac; B2ab(ii,iii,iv)	Mkk h p pa, Iu, Rih, Rjh	N, Mk	N, Mk	VU	
<i>Eumedonia eumedon</i> ruskosinisiiپی, brun blåvinge	NT	A2bc+3bc	It, In, Iu, Mkt pa, Ml pa	N	N	LC	1
<i>Euphydryas aurinia</i> punakeltaverkkoperhonen, väddnätfjäril	EN	A2abc; B2ab(i,ii,iii,iv,v) c(iv)	M pa, It, Iu	N, Pm	N, Kv, S	EN	
<i>Euphydryas iduna</i> lapinverkkoperhonen, lappnätfjäril	EN	B2b(i,ii,iii,iv,v) c(ii,iii,iv)	Tk, Ts, Mt	Kv, I	I, Kv, S	NT	1
<i>Euphyia biangulata</i> kaksikulmamittari	NT	B1b(iii)	Mlt	M	M	NT	
<i>Eupithecia cauchiata</i> aaltopikkumittari	NT	B1a	Mkt	S	S	NT	
<i>Eupithecia distinctaria</i> timjamipikkumittari	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, In, Ip	N	N, Kh, S	EN	
<i>Eupithecia dodoneata</i> tammipikkumittari	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Ml j, Ip j	Kv, S	Kv, S	EN	1
<i>Eupithecia egenaria</i> lehmuspikkumittari	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Ml j, Ip	Mp	Mp, N	VU	1
<i>Eupithecia fennoscandica</i> tunturipikkumittari	EN	B1ab(iii)c(iii) +2ab(iii)c(iii)	Tl, Rjh, Rjs	N, S	N, S	EN	
<i>Eupithecia groenblomi</i> suomenpikkumittari	NT	A2ac	Mk	M	M	LC	1
<i>Eupithecia immundata</i> usvapikkumittari	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Ml	M	M	VU	4
<i>Eupithecia irriguata</i> kirjopikkumittari	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Ml j, Ip	S	S	NT	
<i>Eupithecia ochridata</i> malipikkumittari	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Rih, In, Iu	N, Kh, S	N, Kh, S	VU	1



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Eupithecia orphnata</i> rantapikkumittari	NT	B1b(iii)	Ris, Rin, Rih	N, S	N, Kh, S	VU	4
<i>Eupithecia pernotata</i> viirupikkumittari	EN	B1ab(iii,iv)	Rih, Iu	N, Kh	N, Kh, R	EN	
<i>Eupithecia simpliciata</i> savikkapikkumittari	VU	A2c; B1b(i,ii,iii,iv) c(iii) +2b(i,ii,iii,iv) c(iii)	Iu, Rih, Ip	N, Kh	N, Kh	VU	
<i>Eupithecia sinuosaria</i> ruskopikkumittari	EN	A2c+4c	Iu, Iv	N, S	N, R, S	NT	1
<i>Eupoecilia ambiguella</i> paatsamakätkökääriäinen	NT	A2a	Mlt, Mkt, Ih	N, Mp	N, Mp	LC	1
<i>Eurhodope cirrigerella</i> ruusuruohokoisa	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	In, Iu	N	N	NT	4
<i>Euxoa adumbrata</i> arohietayökkönen	NT	B2c(ii,iii,iv)	Iu, In	N, Mk	N, Mk, R	VU	4
<i>Euxoa cursoria</i> rantahietayökkönen	NT	B2b(iii)	Rih	N, Kh, Mk	N, Kh, R, Mk	NT	
<i>Euxoa recussa</i> sahahietayökkönen	EN	A2ac; B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Iu pa, In	N, Kv	N, Kv, S	VU	1
<i>Euzophera cinerosella</i> koiruohokoisa	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Iu pa, In, Ip	N, R	N, R	EN	
<i>Filatima incomptella</i> tuhkakeulakoi	NT	A2ac	It	?	?	LC	1
<i>Gagitodes sagittatus</i> nuolimittari	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Rjn, Rin, Mlk	N, Mp, O	N, Mp, O	NT	
<i>Galleria mellonella</i> isovahakoisa	VU	A2ac	In, Ip	N	N	NT	1
<i>Gazoryctra fuscoargentea</i> paljakkajuuriperhonen, lapprotfjäril	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Ts, Tk	?	I, Kv, S	NT	
<i>Gelechia jakovlevi</i> herukkakeulakoi	NT	A2ac	MI, Ip	?	?	NT	
<i>Gelechia scotinella</i> luumukeulakoi	NT	D2	Ip, MI, Ih	?	R, N		
<i>Gesneria centuriella</i> jättisammalkoisa	EN	A2c	In, Iu, Tk	?	?	LC	6
<i>Glacies coracina</i> korppimittari	NT	A4a	Tk, Sr	I	I	LC	1
<i>Glaucolepis headleyella</i> niittyhumalakääpiökoi, brunörtsdvärgmal	EN	B2ab(i,ii,iii,iv) c(iv)	In, I j, It	N	N, R, S	EN	
<i>Glaucopsyche alexis</i> virnasinisiipi, klöverblävinge	VU	A2bc	It, Iu, In, Mk pa, Mlt pa	N, Mk	N, Mk	VU	
<i>Glyphipterix equitella</i> kalliokiiltokoi	VU	A3c	In, Rih, Iu	N, Kh	N, Kh	NT	2
<i>Gnorimoschema herbichii</i> kortehietakoi	VU	A2a; B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Mkk p pa h, Rih, Rjh	N	N, R	VU	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Gnorimoschema nordlandicoellum</i> kallioishietakoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Iu, Mkk p pa h	N, Mk	N, Mk, R	VU	1
<i>Gnorimoschema strelicellum</i> kenttähietakoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Mkk pa p h, Rjh, Iu	N, Mk	N, Mk, R	EN	
<i>Gnorimoschema valesiellum</i> piiskuhietakoi	VU	B2ab(iii)	Mkk pa p h, Rjh, Iu	N, Mk	N, Mk, R	VU	
<i>Grapholita caecana</i> paahdekiiltokääriäinen	EN	B2ab(iii)c(iv)	Iu pa, In pa	Mk, N, R	Mk, N, R, S	EN	
<i>Grapholita discretana</i> humalakiiltokääriäinen	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iv)	Ip, Ml pa	N, R, S	N, R, S	EN	
<i>Grapholita fissana</i> halkiokiiltokääriäinen, dubbelmäneärtvecklare	VU	D2	Iu, In	N, R	N, R		
<i>Grapholita lunulana</i> kuukiiltokääriäinen	RE		In, It	N, S		RE	
<i>Gynaephora selenitica</i> rämekarvajalka	VU	B2b(iii)c(iii,iv)	Sr, Iu	O, Kv	O, Mk, Kv	VU	
<i>Gynnidomorpha luridana</i> sänkiökätkökääriäinen	NT	B2c(iv)	Iu, In	Kv, S	Kv, S	NT	
<i>Gynnidomorpha minimana</i> raatekätkökääriäinen	NT	A2ac	Sl	O, N	O, N	LC	1
<i>Hadena albimacula</i> oliivineilikkayökkönen	NT	A3c; B2b(i,ii,iii,iv)	In, Iu	N	N, S	NT	
<i>Harpella forficella</i> isolahokoi	NT	B1c(iii)+2c(iii)	Mlt j v	Ml, Mp	Ml, Mp	NT	
<i>Heinemannia laspeyrella</i> kaunokirjokoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Mlt	N	N	VU	
<i>Heliothis viripalca</i> vihervauelussyökkönen	NT	B2c(i,ii,iii,iv)	Iu, In h	Kv, N	Kv, N	VU	1
<i>Hellinsia distincta</i> malisulkanen	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, In	N	N, R	NT	1
<i>Hemaris tityus</i> ruusuohokiitäjä	NT	B2b(iii)	In, Iu, It	N	N	NT	
<i>Hesperia comma</i> subsp. <i>catena</i> pohjanvalkotäpläpaksupää	VU	D2	Tn	Kv	Kv, S	VU	
<i>Hesperia comma</i> subsp. <i>comma</i> etelävalkotäpläpaksupää	EN	B2b(iii)c(iv)	In, Iu, Rih, Rin	N	N	VU	1
<i>Heterothesa serraria</i> sahaneulasmittari	VU	A4c	Mkt	I	I	LC	1
<i>Hillia iris</i> silkkisyökkönen	VU	A4c	Rip, S	?	I	NT	1
<i>Homoeosoma sinuellum</i> heinäratamokoi	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)	In, Iu	N, R	N, R	NT	1
<i>Hypatopa inunctella</i> rytömantukoi	NT	B2a	Rimt	O, M	O, M	NT	
<i>Hypatopa segnella</i> vyömantukoi	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	Ml v	Ml, R	Ml, R	VU	
<i>Hypercallia citrinalis</i> linnunruohokoi	NT	B1b(iii)+2b(iii)	In, Iu	N	N, R	EN	4

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Hyponphele lycaon</i> idänhäränsilmä, gräbrun slottergräsfjäril	VU	D2	Iu, Mkk pa, In	N, Mk, Kv, R	N, Mk, R, Kv, S	EN	1
<i>Hyoxystis pluviaria</i> sademittari	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	S, Rjn, Ik	O, Kv, S, Mp	O, S, Mp	VU	
<i>Idaea humiliata</i> ketokulummittari	NT	B1b(i,ii,iii)	In, Ri	N	N	LC	1
<i>Idaea muricata</i> rämekulummittari	VU	B2ab(iii)	S, Rin	O, N	O, N	VU	
<i>Incurvaria mascullella</i> lounaanseulakoi, mörk kambladskärare	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)	MI pa, Ih, It, I j	N	N	NT	1
<i>Infurcitinea argentimaculella</i> täpläjäkäläkoi, eklavmal	DD		M v	?	?	DD	
<i>Isophrictis anthemidella</i> sauramoviirukoi	EN	B1ab(iii,iv)c(iii) +2ab(iii,iv)c(iii)	Iu, In	N, Pm, R	N, R	EN	
<i>Issoria lathonia</i> helmihopeatäplä, storfläckig pärlemorfjäril	NT	B2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	In, Iu, Iv	Pm, Kh, N, Ris	N, Kv, S, Pm, Kh	NT	
<i>Kessleria fasciapennella</i> vilukkokehrääjäkoi	VU	B2ab(i)c(iv)	Sl, Ik, Rjn, Sr, Iu, Rin	N, O	N, O, Vr, Kv, S	VU	
<i>Klimeschia transversella</i> ajuruohovarsikoi	EN	B2ab(iii,iv)	Iu, Mkk pa, In	Mk, R, N	R, Mk, N	EN	
<i>Klimeschiopsis kingerella</i> somervyökoi	NT	B2ab(iii)	Iu, Mkk h p pa, In	N	N	NT	
<i>Korscheltellus lupulinus</i> tarhajuuriperhonen, lerbärgad rotfjäril	NT	B1a+2a	Mlt, Iu, Ip	R, Mp	R, Mp, S	EN	1
<i>Lacanobia w-latinum</i> suotarhayökkönen	NT	B2ab(iii)	Sr, Mkk h	O	O	VU	1
<i>Lamoria zelleri</i> dyynikoisa	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih	N	N, Kh, Vie, R	EN	
<i>Lampronia aeripennella</i> kätköaamukoi, östlig knoppmal	DD		Mlt, Ih, Ip			DD	
<i>Lampronia morosa</i> ruusuaamukoi, rosenknoppmal	EN	B2ab(ii,iii,iv)	In, Iu, It, Ih	N	N, Mp	EN	
<i>Lampronia redimitella</i> lehtoaamukoi, mabärsknoppmal	NT	B2b(iii)	MIk, Mkt, Rj	M	M	NT	
<i>Lampronia standfussiella</i> sumuaamukoi, kanelrosknoppmal	EN	B2ab(iii)	Rjn, It, Ip	N, Mp	N, Mp, R	EN	
<i>Laothoe amurensis</i> haapakiitäjä	VU	A2a	Mkt, MI	S	S	LC	1
<i>Lasiocampa trifolii</i> apilakehrääjä	NT	B1b(iii)	In, Rin, Rih, Iu	N	N	NT	
<i>Lasiommata megera</i> ruostepapurikko, svingelgräsfjäril	VU	D2	In, Rih, Rin	Kv, Kh	Kv, Kh, N, S	EN	4
<i>Lasiommata petropolitana</i> metsäpapurikko, berggräsfjäril	NT	A2b+4bc	MI, Mkt, Sk, Rjm, Rim, Ih	I, M	I, M	LC	1
<i>Lasionycta dovrensis</i> tunturikirjoyökkönen	VU	B1ac(iv)+2ac(iv)	TI, Tn	?	Kv, S	VU	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Lasionycta skraelingia</i> savukirjoyökkönen	NT	B2c(iv)	Sr	?	Kv, I, O	NT	
<i>Lasionycta staudingeri</i> paljakkakirjoyökkönen	EN	B2ab(i)c(iv)	Tk	?	Kv, S	NT	1
<i>Lemonia dumi</i> maitiaiskehrääjä	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	In, Iu, Rih, Mkk h	S	S	NT	4
<i>Leucoptera lathyriifoliella</i> linnunherneryhäkoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	In, Mlt, Ih	N, Mk, R	R, N, Mk	EN	
<i>Leucoptera lustratella</i> kuismaryhäkoi	NT	A2c; B2b(ii,iii,iv)	It, Iu, In	N, Mk	N, Mk	VU	4
<i>Leucoptera orobi</i> nätkelmäryhäkoi	VU	B2ab(iii,iv)	In, Iu, It	N, Mk	N, Mk	NT	1
<i>Levipalpus hepatoriellus</i> kääpäälättäkoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Mkk h pa, In, Rjh	Mk, N	Mk, N	EN	
<i>Lobesia euphorbiana</i> tyräkkitarhakääriäinen	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iv)	Ris, Rin	N, Kh, R	N, Kh, R, S	EN	
<i>Lopinga achine</i> kirjopapurikko, därgräsfjäril	EN	B2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	Sk, Sr, Mkt, Mlk, Mlt	Kv, M, O	M, O, Kv	VU	1
<i>Loxostege commixtalis</i> suokirjokoisa	NT	A4ac	S	O	O	LC	1
<i>Loxostege ephippialis</i> lapinkirjokoisa	VU	B1ac(iii,iv) +2ac(iii,iv); D2	Tk ca, Tn ca	?	S, Kv	EN	1
<i>Loxostege turbidalis</i> marunakirjokoisa	NT	B2b(iii)	Iu pa, In	N, R	N, R	VU	1
<i>Luperina testacea</i> lounaanpeittoyökkönen	VU	B2b(ii,iii,iv)c(iv)	In ra, It ra	N	N	EN	1
<i>Lycaena dispar</i> isokultasiipi, kärrguldvinge	NT	B2c(ii,iii,iv)	Rin, Rjn, Iu, Ik	?	Kv, S, O, R	NT	
<i>Lycaena helle</i> luhtakultasiipi, violet guldvinge	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Iu, In, Ip, Rjn, It, Slr	N, Kh, R	N, Kh, R	EN	
<i>Lycaena hippothoe</i> ketokultasiipi, violettkantad guldvinge	NT	A2bc	It, In, Iu	N	N	NT	
<i>Lygephila viciae</i> sumuvirnayökkönen	VU	B2b(iii,iv)c(iv)	Mkt h, Ml h, Iu, In, Rih	N, Mk	N, Mk	VU	
<i>Macaria artemisiaria</i> tulvamittari	EN	B1ab(iv)+2ab(iv)	Sl, Rih, Rit, Rj	R, O, N	R, O, N	EN	
<i>Macaria loricaria</i> pajumittari	VU	A2a	Sl, R, S	S, I	S, I	NT	1
<i>Malacodea regelaria</i> kuultomittari	NT	A4a	Mk	M, Kv	M, Kv	NT	
<i>Malacosoma castrense</i> niittyrengaskehrääjä	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2ab(i,ii,iii,iv,v)	Rin, In	N, Kv, S	N, Kv, S	VU	
<i>Maniola jurtina</i> tummahäräsilmä, slättergräsfjäril	VU	B1b(iii) c(i,ii,iii,iv) +2b(iii) c(i,ii,iii,iv)	In, Iu, It, Rin	N, Kv	N, Kv	VU	

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Marasmarcha lumaedactyla</i> orakkosulkanen	EN	B1ab(iii) +2ab(iii); D	Rin, Ris	N, S	N, S	NA	1
<i>Mecyna flavalis</i> ketokoisa	NT	A4ac	Rih, In, Iu	N, Mk, Vie	N, Mk, Vie	LC	1
<i>Melitaea athalia</i> subsp. <i>norvegica</i> ratamoverkkoperhonen, allmän nätfjäril	EN	A2a; B2b(i,ii,iv) c(iv)	Rjn, Mtl, Rjp	I	I, Kv, S	NT	1
<i>Melitaea cinxia</i> täpläverkkoperhonen, ängsnätfjäril	EN	B1b(iii,iv) c(iii,iv)+2b(iii,iv) c(iii,iv)	In, It, Iu	N, Kv	N, Kv, S	EN	
<i>Melitaea diamina</i> tummaverkkoperhonen, sotnätfjäril	EN	B2ab(i,ii,iii,iv) c(iv)	It, Rjn, Ik, Rin	N, Pm, Pr, R	N, Pm, Kv, R, S	EN	
<i>Merrifieldia baliodactyla</i> meiramisulkanen	NT	B2b(iii)	In, K, Iu	N	N	VU	1
<i>Merrifieldia leucodactyla</i> ajuruohosulkanen	VU	B2ab(iii)	Iu pa, Mkk pa p, Rih	Mk, N	Mk, N	NT	1
<i>Merrifieldia tridactyla</i> dyynisulkanen	EN	B2ab(iii)	Rih, Mkk pa, Iu	N, Mk	N, Mk, R	EN	
<i>Mesophleps silacella</i> päivännoutokoi	NT	B1b(iii)+2b(iii)	In, Iu	N, Pm	N, Pm, R	NT	
<i>Metaxmeste schrankiana</i> yökköskoisa	NT	A4c	Tl, Mk pa	Mk, N, Kv	Mk, N, Kv, S	NT	
<i>Metzneria aestivella</i> kurhomykerökoi	CR	A2ac; B2ab(i,ii,iii,iv,v) c(iii,iv); C1+2b	In	S, N, Pm	S, N, Pm, Kv	CR	
<i>Metzneria aprilella</i> punamykerökoi	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	In, Iu	N	N, R	VU	
<i>Metzneria santolinella</i> sauramomykerökoi	EN	B2ab(iii,iv)c(iii)	Iu, In	N, Pm, R	N, R	EN	
<i>Micropterix aruncella</i> juovaleukanen, dubbelkäkmal	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Mlt, Ih	N	N	NT	
<i>Micrurapteryx gradatella</i> linnunhernetikkukoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Mlt pa, In, Iu	N, Mk, R	R, N, Mk	EN	
<i>Mniotype bathensis</i> tummaruskoyökkönen	VU	A4ac	Mlt, Ih	N, Mp	N, Mp	VU	
<i>Mompha miscella</i> päivännoutotupsukoi	EN	B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv)	In, Iu, It	N	N	EN	
<i>Mompha terminella</i> varjotupsukoi	EN	A2a; B2ab(ii,iii,iv)	Mlk, Skr, VI, Vp	M	M	NT	1
<i>Monochroa elongella</i> hanhikkikaitakoi	NT	A2ac+4ac	Rin, In, Iu	N, Mp	N, Mp, Kh	LC	1
<i>Monochroa ferrea</i> suppakaitakoi	VU	B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	Mkk p pa h, Iu	N, Mk	N, Mk, R	VU	
<i>Monochroa hornigi</i> pihatatarkaitakoi	NT	A2a	Iu, Iv, R	N, Pm	N, Pm	LC	1
<i>Monochroa niphognatha</i> vesitatarkaitakoi	NT	D2	Rit, Rjl, Iu	?	N, Kh, Vr	NA	4
<i>Monochroa palustrella</i> hierakkakaitakoi	VU	B1ab(iii,iv)	Rin, Rih, Iu	N, Mp	N, Mp, Kh, R	EN	1



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Monochroa rumicetella</i> suolaheinäkaitakoi	VU	B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2ab(i,ii,iii,iv,v)	In, Iu	N	N, S	NT	1
<i>Monochroa saltenella</i> pohjankaitakoi	DD		Rjn, Sl			DD	
<i>Monochroa sepicolella</i> laidunkaitakoi	VU	B2ab(iii)	It, Iu, Ih	N, Mp	N, Mp, S	VU	
<i>Monochroa servella</i> esikkokaitakoi	EN	A2a; B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv)	In, It, Ih	N, Mp	N, S	VU	1
<i>Monochroa suffusella</i> allikkokaitakoi	NT	B2ab(ii,iii,iv)	Rin, Sn, Sl, Io	O	O, Kh, N	NT	
<i>Monochroa tetragonella</i> rannikkokaitakoi	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Rit, Rin	N, Kh	N, Kh	VU	1
<i>Monopis imella</i> rättiraatokoi, prickbomal	NT	B2b(i,ii,iii)	Ip, Ir	Kv	Kv, S	VU	1
<i>Myrmecozela ochraceella</i> kekokoi, myrstacksmal	VU	A4c; B2ab(ii,iii,iv)	S, Rin, Iu, Mkk pa	N, Kh, Mk, O	N, Kh, Mk, O	NT	1
<i>Mythimna pudorina</i> ruso-olkiyökkönen	NT	B2c(iii,iv)	S, Ik, R	O	O	VU	1
<i>Nemapogon clematellus</i> kaunokääpäkoi, gårdsvampmal	NT	A4c	Ml v, Ip	Ml, Mp, Mv	Ml, Mp, Mv	NT	
<i>Nemapogon fungivorellus</i> sokkelokääpäkoi, korkmusslingsmal	CR	B2ab(iii)c(iii)	Mlt v	Ml, Mv, Mp	Ml, Mv, Mp	EN	1
<i>Nemapogon nigralbellus</i> viirukääpäkoi, sebrasvampmal	NT	A2a	Rim, Rjm, Ml v, Ip	Mv, Ml	Mv, Ml	NT	
<i>Nematopogon magnus</i> harmosurviaiskoi, sorgantennmal	NT	A2c	Ml v, Mkt v	Mv	Mv	LC	1
<i>Nemophora amatella</i> idänsurviaiskoi, sibirisk antennmal	NT	A2c	Mk	I, M	I, M	LC	1
<i>Nemophora bella</i> lapinsurviaiskoi, dvärgbjörksantennmal	NT	A2c	Ts, Tk, Sr	I	I	LC	1
<i>Nemophora cupriacella</i> purtojuurisurviaiskoi, ängsväddsantennmal	EN	B2ab(i,ii,iii,iv) c(iii,iv)	It, In, I j, Rin, Mkt pa, Mlt pa	N, Kv, Mk	N, Kv, R, S	EN	
<i>Nemophora metallica</i> kultasurviaiskoi, åkerväddsantennmal	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Iu, In, It	N	N	EN	
<i>Nemophora minimella</i> kaakonsurviaiskoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Mkt pa, Iu	N, Mk	N, R, Kv, S		
<i>Neosphaloptera nubilana</i> tarhaharmokääriäinen	VU	D2	Ip, Ih	S	R, S	NA	8
<i>Neotelphusa sequax</i> ketojätäjäkoi	EN	A4ac; B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv)	In, Iu	N, Mp	N, Mp, S, R	EN	
<i>Niditinea truncicolella</i> hevosmuurahaiskoi, hästmyrebomal	VU	B2ab(ii,iii,iv) c(iii)	Mk v, Mlt v, Ip v	M, Mk, Ml, Mv	M, Mk, Ml, Mv	NT	1
<i>Nola karelica</i> suovenhokas	VU	A4ac; B2ab(ii,iii) c(iv)	Sr	O	O	EN	1



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Nothris verbascella</i> tulikukkakoi	VU	B2ab(i,ii,iii,iv) c(iii,iv)	Iu, Mkk h p pa, In	N, Kv	N, R, Mk, Kv	VU	
<i>Notocelia tetragonana</i> töpölaikkukääriäinen	VU	B2ab(iii,iv)	Ip, Iu	N	N, S	VU	
<i>Notocelia trimaculana</i> orapihlajalaikkukääriäinen	RE		Ih, Ip	N, Kv, S		RE	
<i>Nudaria mundana</i> kalvosiiپی	NT	A4ac	Ml, Ip, Ih	N, Mp	N, Mp	NT	
<i>Ochsenheimeria taurella</i> ruisnurmikoi	RE		Iv	Pm		RE	
<i>Ochsenheimeria vacculella</i> peltonurmikoi	NT	D2	In, Iu	?	?	VU	4
<i>Oegoconia deauratella</i> kirjokontukoi	NT	A2ac; B1b(i,ii,iv) +2b(i,ii,iv)	Ml, In	?	?	NT	
<i>Oeneis bore</i> paljakkakylmänperhonen, tundragräsfjäril	NT	B2c(iv)	Tl, Tk	I, Kv	I, Kv, S	NT	
<i>Oeneis jutta</i> rämekylmänperhonen, tallgräsfjäril	NT	A4b	Sr	O, I	O, I	NT	
<i>Oeneis norna</i> sarakylmänperhonen, myrgräsfjäril	VU	A2ac; B2ab(ii,iv,v)	Tk, Tl, Ts, Srk, Snk, Mk pa	I	I, Kv, S	NT	1
<i>Oidaematophorus lithodactylus</i> hirvenjuurisulkanen	NT	B2b(iii)	Ris, Rin, It, In	N, Mk	N, Mk	NT	
<i>Oidaematophorus rogenhoferi</i> kallioissulkanen	CR	A2ac+3c; B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2ab(i,ii,iii,iv,v); D	Iu pa	Mk, N, R	R, Mk, N	CR	
<i>Opigena polygona</i> kirjomaayökkönen	EN	A4ac	Iu, In, Ip, It, Mlt h	Pm, N, Mk	N, Pm, Mk, S	VU	1
<i>Orgyia antiquoides</i> pikkutupsukas	NT	A4c	Sr, Sn	O	O	LC	1
<i>Orthotelia sparganella</i> kaislakoi	NT	A2c	Va, Ril, Ik, Rjl, Vsr	N, Kh	N, Kh	LC	1
<i>Ostrinia palustralis</i> punakoisa	NT	B2b(iii)	Ril, Rin, Rjl, Rjn	S	S, Vr	EN	1
<i>Oxyptilus distans</i> kelttosulkanen	VU	D2	In, Iu	?	N		
<i>Oxyptilus ericetorum</i> kangaskeltanosulkanen	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, It, In	N, Mk	N, Mk	VU	1
<i>Oxyptilus parvidactylus</i> tummakeltanosulkanen	VU	B2ab(iii)	Iu, In	N, Mk	N, Mk	VU	
<i>Pabulatrix pabulatricula</i> kirjojuuriyökkönen	NT	A2a	Mlt, Iu	N, S	N, S	NT	
<i>Pachythelia villosella</i> tikku-ukkopussikas, raggsäckspinnare	NT	A2c	S, M pa	O	O	LC	1
<i>Pammene aurana</i> kultalatvakääriäinen	CR	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)	It pa, Iu pa	N, Mk, Ku	N, Mk, S	CR	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Pammene clanculana</i> vaivaislatvakääriäinen	NT	A4c	Sr	O, I	O, I	LC	1
<i>Pammene luculentana</i> idänlatvakääriäinen	VU	B2ac(iii,iv)	Ip	N, R	N, R, S	VU	
<i>Pammene luedersiana</i> suolatvakääriäinen	NT	A4c	Sr	O, I	O, I	LC	1
<i>Pammene splendidulana</i> paistelvatvakääriäinen	EN	B2ab(iv)c(iv)	Ip j, Mlt j pa	Kv, Mp, S	Kv, Mp, S	EN	
<i>Pammene suspectana</i> saarnilvatvakääriäinen	VU	B1ac(iv)+2ac(iv)	Ip, Mlt, Ih	Kv, Mp, S	Kv, Mp, S	VU	
<i>Panemeria tenebrata</i> aurinkoyökkönen	VU	B2b(iii)c(iv)	It, Iu, Mlk, Mlt	N, Mp	N, Mp	VU	
<i>Paradiarsia punicea</i> varjomaayökkönen	NT	B2c(iv)	Mlk, S		Kv, S	VU	1
<i>Pararge aegeria</i> täpläpapurikko, kvickgräsfjäril	NT	A3c+4bc	MI, Mkt, Sk, Rjm, Rim	M	M	LC	1
<i>Paraswammerdamia albicapitella</i> oratuomiharsokoi	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)c(iv)	In, Iu, Ih	Kv, N, R	Kv, N, R, S	EN	
<i>Paraswammerdamia lapponica</i> lapinharsokoi	NT	A2a	Sr, Ts	O, I	I, O	LC	1
<i>Paratalanta hyalinialis</i> isokuultokoisa	NT	B2c(i,ii,iii)	MI, It	N, Kv	N, Kv, Mp, S	EN	1
<i>Parnassius apollo</i> apollo, apollofjäril	EN	B2b(ii,iii,iv,v) c(i,ii,iii,iv)	In	N, Kh, Mk, Kv	N, Kh, Kv, S	EN	
<i>Parnassius mnemosyne</i> pikkuapollo, mnemosynefjäril	VU	B2b(ii,iii,iv) c(i,iv)	Ih, Mlt pa, It	N	N	VU	
<i>Parornix finitimella</i> pensaikkotaitekoi	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Ih, Iu, In, Ip	N	N	EN	4
<i>Pediasia fascelinella</i> dyyniheinäkoisa	VU	B2ab(i,iii)	Rih	N, Mk, Kh	N, Mk, Kh, R	VU	
<i>Pediasia truncatella</i> rämeheinäkoisa	NT	A2ac; B2b(i,ii,iii,iv,v)	Sr	O	O, I	LC	1
<i>Pelochrista caecimaculana</i> kaunokkipeilikääriäinen	EN	A4c; B2ab(ii,iii,iv)	Iu pa, In pa	N, R, Kh	N, R, Kh, S	EN	
<i>Pelochrista guentheri</i> somerikkopeilikääriäinen	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)	Rjh pa, Rjs pa	S, Kv, N	S, Kv, R, N	EN	
<i>Pelochrista huebneriana</i> hietapeilikääriäinen	VU	B2ab(iii)	Iu pa, Rih pa	N, Mk	N, R, Mk	VU	
<i>Pelochrista infidana</i> marunapeilikääriäinen	EN	B2ab(iii)	Rih pa, Iu pa	N, Mk	N, R, Mk	EN	
<i>Pempeliella ornatella</i> isoarokoisa	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	Rih pa, Iu pa	Mk, N, Kh, Vie	Mk, N, Kh, Vie	EN	
<i>Perittia farinella</i> ketohitukoi	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)	Iu, In, Mkk pa	N, Mk	N, Mk, R	CR	
<i>Perittia herrichiella</i> kesäkuusamahitukoi	VU	B2ab(ii,iii,iv)	Mlt h pa, It, In	N, Mk	N, Mk	NT	1
<i>Perittia obscurepunctella</i> toukokuusamahitukoi	EN	B2ab(ii,iii,iv,v)	Mlt h pa, It, In	N, Mk	N, Mk	EN	

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Perizoma minoratum</i> pohjannauhamittari	VU	B1ab(ii,iii) +2ab(ii,iii)	Rjh, Rjs, Tn	N	N	VU	
<i>Phalonia gilvicomana</i> lehtokätkökääriäinen	NT	B2b(iv)	Mlk va, Mlt va	M	M	VU	1
<i>Phalonia manniana</i> minttukätkökääriäinen	VU	B2ab(iii)c(iv)	Rim, Ik, MLk	S	S		
<i>Phengaris arion</i> muurahaissinisiiپی, svartfläckig blåvinge	CR	B2ab(iii)	Iu, Mkk pa	Mk, N	N, Mk, Kv, S	CR	
<i>Phibalapteryx virgata</i> hietamittari	EN	B1ab(iii)c(iv) +2ab(iii)c(iv)	Rih, In	N, Kh	N, Kh	EN	
<i>Philereme transversata</i> ruskopaatsamittari	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Ml, Ip, Ih	Mp, N	Mp, N	VU	1
<i>Philereme vetulata</i> harmopaatsamittari	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Ml, Ip, Ih	Mp, N	Mp, N	VU	4
<i>Phragmatiphila nexa</i> sorsimoyökkönen	NT	B2a	Rj	Kv, S	Kv, S	NT	
<i>Phtheochroa schreibersiana</i> jalavakätkökääriäinen	EN	B2ab(iii)c(iv)	Ip j v, Mlt v j	Kv, R	Mv, R, Kv, S	RE	1
<i>Phtheochroa sodaliana</i> orapaatsamakätkökääriäinen	EN	B2ab(iii)c(iv)	Mlt, K, Ih, Ip	N, Mk, R	N, Mk, R, S, Kv	EN	
<i>Phtheochroa vulneratana</i> verikätkökääriäinen	VU	B2ab(iii)	Ik, Sl	O, M	Vr, O, M, N	NT	1
<i>Phycitodes maritimus</i> ketokukkakoisa	NT	B2b(iii,iv)	Iu, In	N	N	LC	1
<i>Phycitodes saxicola</i> pikkukukkakoisa	NT	A2a	Iu, Rih, In	N	N	LC	1
<i>Phyllonorycter lantanelus</i> heisimiinakoi	EN	B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv) c(iii,iv)	Mlt pa, Ih, Ip, In	Kil, Kv, R, N, Mk	Kv, Kil, R, N, Mk, S	CR	1
<i>Phyllonorycter lautellus</i> hakamiinakoi	EN	B2ac(iv)	Mlt pa, Iu	Mk	Mk, Kv, S	EN	
<i>Phyllonorycter maestingellus</i> pyökkimiinakoi	VU	D2	Ip	Kv	M, Kv, S	NA	8
<i>Phyllonorycter nicellii</i> lehtomiinakoi	NT	B2c(iv)	Mlt j, Ip	N, Mp	N, Mp, Kv, S	NT	
<i>Phyllonorycter nigrescentellus</i> nurmimiinakoi	NT	A2a	I, Mlt pa	N	N	LC	1
<i>Phyllonorycter quinqueguttellus</i> hanhenpajumiinakoi	VU	B2b(iii,iv)c(iv)	Rin, Ik, Rih, S, Iu	N	N, Kv	NT	1
<i>Phyllonorycter tristigellus</i> jalavamiinakoi	EN	B2ac(iv)	Mlt, Ip	Mp, R	Mp, R, Kv, S	EN	
<i>Phytometra viridaria</i> linnunruohoyökkönen	NT	B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2b(i,ii,iii,iv,v)	In, Iu	N	N, R	NT	
<i>Pima boisduvaliella</i> hietikkokoisa	EN	B2ab(iii)	Rih	N, R	N, Kh, Vie, R	EN	
<i>Platyptilia tesseradactyla</i> kämpäläsulkanen	NT	A4c	Iu, In, Mkk pa h p	Mk, N	Mk, N	NT	
<i>Platytes cerussella</i> töpöheinäkoisa	VU	B2ab(iii,iv)c(iii)	Rih, Iu, In	N, Kv, Mk	N, Kv, Mk, S	VU	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Plutella hyperboreella</i> tunturikaalikoi	VU	B1ac(iv)+2ac(iv); D2	Tl	S	S	VU	
<i>Polia conspicua</i> saamenkehnäyökkönen	NT	B1ac(iv)+2c(iv)	Tk	?	Kv, S	NT	
<i>Polia lamuta</i> idänkehnäyökkönen	NT	B2c(iv)	Mkk h, Sr, Mkk p, Tk	?	Kv, S, M	NT	
<i>Polia richardsoni</i> tunturikehnäyökkönen	NT	B1ac(iv)+2c(iv)	Tk	?	I, Kv, S	NT	
<i>Polopeustis altensis</i> kurjenhernekoisa	NT	B2b(iii)	Tk, Iu pa	N	N	LC	1
<i>Polychrysis moneta</i> rahayökkönen	NT	A2ac	MI, Ip	N	N	NT	
<i>Povolnya leucapennella</i> tammitikkukoi	NT	B1b(i,ii,iii,iv) +2c(i,ii,iii,iv); D2	Mlt j, Ip	Kv, Mp	Kv, Mp, S	EN	1
<i>Pristerognatha penthinana</i> keltapalsamikääriäinen	VU	D2	Mlk	M	M, S		
<i>Prochoreutis solaris</i> luhtatuikeko	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iv)	Ik, Rjl, Rin	N, R, Pr	N	EN	
<i>Protarchanara brevilinea</i> ruokohämy-yökkönen	VU	D2	Rir, Rjr	Kv, S	Kv, S	VU	
<i>Proutia rotunda</i> koivusavupussikas, björksäckspinnare	NT	A2c	S, MI	O	O	LC	1
<i>Pselnophorus heterodactylus</i> varjosulkanen	VU	B2ab(iii,iv)	Mlk va, Mlt va	M	M	VU	
<i>Pseudopanthera macularia</i> pantterimittari	VU	B2ac(i,ii,iii)	Mlt, Ih, Rjn	N, S	N, S	EN	1
<i>Pseudopostega crepusculella</i> kulmalippakoi, vinkelögonlocksmal	NT	A2a	Rjn, Rin, Ik, Sk, Sl, Srr	O, N, Kh	O, N, Kh	LC	1
<i>Pseudotelphusa scalella</i> kirjojäytäjäkoi	RE		MI j, Ip	?		RE	
<i>Psychophora sabini</i> tundramittari	EN	B2ab(i,ii,iii,iv) c(iv)	Tl	I, S	I, S	NT	1
<i>Pteropteryx dodecadactyla</i> kuusamaviuhkanen	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iii)	Mlt	M, Mp	M, Mp	VU	
<i>Pyrausta auratus</i> meiramikirjokoisa	EN	B2ab(iii)	In, Iu	N	N	EN	
<i>Pyrausta cingulatus</i> nunnakirjokoisa	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Iu, Rih	Mk, N, Vie	Mk, N, Vie	EN	
<i>Pyrausta nigratus</i> surukirjokoisa	RE		Rih, Iu pa	Mk, N		RE	
<i>Pyrausta ostrinalis</i> kenttäkirjokoisa	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, Iu pa	Mk, N	Mk, N	EN	
<i>Pyrausta porphyralis</i> kämpäläkirjokoisa	VU	B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Iu, Tk pa, Mkk pa h p	Mk, N, I	Mk, N, I	LC	1
<i>Pyrausta sanguinalis</i> verikirjokoisa	EN	B2ab(ii,iii,iv)	Rih, Iu	Mk, N, Vie	Mk, N, Vie	EN	

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Pyrgus alveus</i> tummakirjosiipi, kattunvisslare	NT	A2c+3bc; B2b(ii,iii,iv)	Iu, In, It, M pa	N, Mk	N	NT	
<i>Pyrgus andromedae</i> tunturikirjosiipi, blomvisslare	VU	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tk ca, Tlk	?	Kv, S	NT	4
<i>Pyrgus centaureae</i> suokirjosiipi, myrvisslare	NT	A2c+3c	Sr, Sn, Ts	O	O	NT	
<i>Pyrrhia exprimens</i> rusojaloyökkönen	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iv)	Mlt	N, S, Kv	N, S, Kv	EN	4
<i>Rhagades pruni</i> rämevihersiipi	NT	A4ac	Sr	O	O	NT	
<i>Rhigognostis kuusamoensis</i> lapinkaalikoi	EN	A3c; B2b(ii,iii,iv) c(iii,iv)	Ik, Sl, Vl, Vp, Rjl, Iu	N	N, Kv, S	VU	1
<i>Rhigognostis schmaltzella</i> metsäkaalikoi	NT	A2c+4c	Mlk, Iu, Iv, R	Pm, I	I, Pm	LC	1
<i>Rhigognostis senilella</i> vuorikaalikoi	VU	D2	Tl, Tu, T	I	I, S	VU	
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> vuotamittari	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Mkk p, K, In	N	N	NT	
<i>Rhopobota stagnana</i> ruusuruohokääriäinen	VU	A4c; B2ab(i,ii,iii)	Iu, In	N	N	VU	
<i>Rhyacia simulans</i> vajayökkönen	NT	A2ac	Iu, Iv, In, Rih	Pm, N	N, Pm	NT	
<i>Roeslerstammia erxebella</i> vaskikoi	NT	A2a	Ml, Rim, Rjm	?	?	LC	1
<i>Salebriopsis albicilla</i> valkopääkoisa	VU	D2	Ml	Muu	Mp, R	NA	8
<i>Scolitantides orion</i> kalliosinisiipi, fetörtslåvinge	EN	B2ab(iii)c(iv)	In, Iu	N, Mk, Kh	N, R, Mk, Kh, Ku, Kv, S	EN	
<i>Scolitantides vicrama</i> harjusinisiipi	CR	B1ab(iii) +2ab(iii)c(iii,iv)	Mkk pa, Iu	Mk	Mk, N, S	CR	
<i>Scoparia pyralella</i> ketosammalkoisa	NT	B2b(ii,iii,iv)	In, K	N	N	LC	1
<i>Scopula corivalaria</i> turalehtimittari	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rin, Rjn, Sl	O, N	O, N	EN	
<i>Scopula decorata</i> sinilehtimittari	RE		Rih pa, In	N, Kv		CR	1
<i>Scopula frigidaria</i> pohjanlehtimittari	VU	B2b(i,ii,iii,iv) c(iv)	Mk	I	I	NT	1
<i>Scopula ornata</i> valkolehtimittari	VU	D2	In	N, S	N, S	NA	8
<i>Scopula rubiginata</i> rusolehtimittari	VU	B2ab(iii)	In, Mkk p	N, Mk	N	VU	
<i>Scopula virgulata</i> rämelehtimittari	VU	B2ab(ii,iii)	Sr, Sn	O, N	O, N	VU	
<i>Scrobipalpa artemisiella</i> ajuruohojäytäkoi	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)	Mkk h p pa, Iu, Rih, Rjh	N, Mk	N, Mk	VU	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Scrobipalpa murinella</i> kääpäjäytäjäkoi	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)	Mkk p a p h, Tl, Iu	Mk, N	Mk, N, R	NT	1
<i>Scrobipalpa nitentella</i> maltsajätäjäkoi	NT	A2ac	Rih, Ris, Rin, Rit	N, Kh	Kh	LC	1
<i>Scrobipalpa obsoletella</i> hietikkojäytäjäkoi	NT	A4ac	Rih, Ris	N, Kh	N, Kh	LC	1
<i>Scrobipalpa salicorniae</i> suolakkojäytäjäkoi	CR	A2ac; B1ab(i,ii,iii,iv) c(iv) +2ab(i,ii,iii,iv) c(iv)	Rit	N, Mp	N, Kh, S	CR	
<i>Scrobipalpa samadensis</i> punajätäjäkoi	NT	A4ac	Rin, In	N, Mp, Kh	N, Kh	LC	1
<i>Scrobipalpa stangei</i> rantajätäjäkoi	NT	A2ac	Rin, Ris, Rit	N, Kh	N, Kh	LC	1
<i>Scrobipalpopsis petasitis</i> lettokoi	EN	B2ab(iii,iv)c(iv)	Sl	O, N	O, N, Vr	EN	
<i>Scrobipalpula diffluella</i> kallioisjäytäjäkoi	VU	B2ab(iii)	Iu, Mkk h p a, In	N	N, S, R	VU	
<i>Scythris disparella</i> pronssisukkulakoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	It, Iu, In	N, Mk	N, Mk	VU	1
<i>Scythris empetrella</i> dyynisukkulakoi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih, Mkk h	N	M, R	EN	
<i>Scythris fuscopterella</i> lapinsukkulakoi	VU	B1b(iii)c(ii,iii,iv) +2b(iii)c(ii,iii,iv)	Mkk p, In, Iu, Rjh	N	N, R	NT	1
<i>Scythris laminella</i> ketosukkulakoi	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	It, In	N	N, R	EN	
<i>Scythris limbella</i> läikkäsukkulakoi	VU	A2ac	Iu, Ip	N	N	LC	1
<i>Scythris noricella</i> kulosukkulakoi	EN	A2ac+4ac; B2ab(ii,iii,iv) c(ii,iii)	Mkk p, Iu, Rih	N, Mk	N, Mk	EN	
<i>Scythris obscurella</i> idänsukkulakoi	NT	B1b(iii)+2b(iii)	In, Ih, Iu, It	N, Mp	N	VU	4
<i>Scythris palustris</i> luhtasukkulakoi	EN	B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv)	Rjn, Rin, Sl	N, O	N, O	VU	1
<i>Scythris potentillella</i> kalliosukkulakoi	NT	A2ac	In, Iu	N	N	LC	1
<i>Scythris productella</i> vaskisukkulakoi	EN	B1ab(ii,iii) +2ab(ii,iii)	Rin, Iu	N	N, R	EN	
<i>Scythropia crataegella</i> puistoseittikoi	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv) c(iii,iv)	Ih, Ip	R, N, Mk	R, N, Kv, S	EN	
<i>Selagia argyrella</i> helmiäissoukkokoisia	VU	D2	Iu pa	Muu	N		
<i>Selenodes karelicus</i> ahokirjokääriäinen	VU	B2ab(iii)	Iu, In	N	N	VU	
<i>Sitochroa palealis</i> kalvaskoisia	NT	B2b(iii)	In, Iu pa	N, Kv	N, Kv, S	NT	

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Sophronia gelidella</i> lapinvuokkoväkäsöki	CR	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tlk ca, Tn ca	Kv, S	Kv, S, Ku, I	CR	
<i>Sophronia humerella</i> paahdeväkäsöki	EN	B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	Mkk pa h p	Mk, N	Mk, N, R	EN	
<i>Sophronia sicariella</i> kärsämöväkäsöki	EN	B2ab(i,ii,iii,iv)	In, Iu	N	N, R	EN	
<i>Sorhagenia lophyrella</i> orapaatsamaversöki	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	MI, Ih, K, Ip	Mp, N, R	Mp, N	NT	1
<i>Sorhagenia rhamniella</i> hakavälkeki	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	MI, Ih, Ip	S, Pm	S, Pm, Mp		
<i>Spaelotis ravida</i> lattamaayökkönen	EN	A2ac	Iu, Mk h	Pm, N, Mk	N, Mk, Pm	EN	
<i>Spaelotis suecica</i> synkkämaayökkönen	NT	B2b(iii,iv)	Iu h, Mkk p h, Rih	Mk	Mk, N	NT	
<i>Sparganothis praezana</i> isokärsäkääriäinen	NT	B1b(i)c(i)+2c(iv)	Tk, Tk, Ts, Sr		Kv, S	NT	
<i>Stenoptilia islandica</i> tunturisulkanen	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tl ca, Tk ca	Ku, Kv, S	Ku, Kv, S	EN	
<i>Stenoptilia nolkeni</i> laatokansulkanen	DD		Iu	?	?	NA	8
<i>Stenoptilia pelidmodactyla</i> rikkosulkanen	EN	B2ab(iii,iv)	In	N, Mk	N, Mk	VU	1
<i>Stephensia brunnichella</i> minttuhitukoi	EN	B1ab(i,ii,iii,iv,v) +2ab(i,ii,iii,iv,v)	In, Iu, Mlt pa	N	N	EN	
<i>Sterrhopterix fusca</i> ruskohentopussikas, gråhårig säckspinnare	NT	B2b(iii,iv)	Sr, Mk pa	Mk, N	Mk, N	NT	
<i>Stigmella aeneofasciella</i> hanhikkääpiöki, mässingsdvärgmal	VU	B2b(ii,iii,iv,v) c(iv)	In, It, Ih, Iu	N	N	NT	1
<i>Stigmella arbusculae</i> kolttakääpiöki, nätvärdvärgmal	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Tk ca, Tn ca, Tu	?	I, Kv, S		
<i>Stigmella basiguttella</i> paahdekääpiöki, rotfläcksdvärgmal	EN	B2ab(iv)c(iv)	Mlt, K, Ip	Mv, Kv, N	Mv, S, Kv, N	EN	
<i>Stigmella catharticella</i> orapaatsamakääpiöki, vägtornsdvärgmal	EN	B2b(iii)c(iii,iv)	Ih, Mlt, In, Iu	Mk, N	Kv, Mk, N, S	EN	
<i>Stigmella crataegella</i> hakakääpiöki, pärlvärgmal	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv) c(iii,iv)	Ih, Mlt	N, Kv, Mv, Mp	Kv, N, Mv, Mp, R, S	EN	
<i>Stigmella dryadella</i> lapinvuokkokääpiöki, fjällsippedvärgmal	EN	B2b(iii)c(iv)	Tlk ca, Tn ca, Tk ca, Kk	Kv, S	I, Kv, S	NT	1
<i>Stigmella hybnerella</i> lehdeskääpiöki, opaldvärgma	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)c(iv)	Ip, Iu, MI pa	N, Kv	R, Kv, N, S	EN	
<i>Stigmella lediella</i> pursukääpiöki, skvatramdvärgmal	NT	A3c+4ac	Sr	O, I	O, I	LC	1
<i>Stigmella lonicerarum</i> kuusamakääpiöki, trydvärgmal	EN	B2ab(ii,iii,iv) c(iv)	MI, Mkt	M, Mp, Mv	M, Mp, Mv, Kv, S	EN	
<i>Stigmella malella</i> omenakääpiöki, bandad apeldvärgmal	DD●		Ip, Mlt			DD●	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Stigmella perpygmaeella</i> orapihlajakääpiökoi, brun hagtornsdrvärgmal	EN	B1b(iii) c(iv)+2b(iii)c(iv)	Ih, Mlt pa, Iu, Ip	N, Mp	N, Mp, Kv, R	EN	
<i>Stigmella plagicolella</i> luumukääpiökoi, sländvärgmal	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Ip	R, N, Kv	R, N, Kv, S	EN	1
<i>Stigmella poterii</i> luhtakääpiökoi, fingerörtsdrvärgmal	NT	A2c+3c+4ac	Rjl, Ril, Sl, Sr	N, Kh, O	N, Kh, O	LC	1
<i>Stigmella roborella</i> vesatammikääpiökoi, rosthuvad ekdvärgmal	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Mlt	Mp, Kv	Mp, Kv, S	NT	
<i>Stigmella samiatella</i> latvatammikääpiökoi, brunhuvad ekdvärgmal	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Mlt, Ip	Mp, Kv	Mp, Kv, S	NT	
<i>Stigmella svenssoni</i> isotammikääpiökoi, större ekdvärgmal	NT	B2c(iv)	Mlt, Ip	Mp, Kv	Mp, Kv, S	NT	
<i>Stigmella ulmivora</i> jalavakääpiökoi, skogsalmdvärgmal	VU	B1ac(iv)+2ac(iv); D2	Mlt, Ip	Mp, Mv	Mp, Mv, R	VU	
<i>Swammerdamia pyrella</i> tarhaharsokoi	NT	B1c(ii,iii,iv) +2c(ii,iii,iv); D2	Ip, Mlt, Ih, Iu	N, Kv, R	N, R, Kv, S	VU	4
<i>Sympistis funebris</i> synkkänopsayökkönen	NT	A4ac	Sr	O, I	O, I	LC	1
<i>Sympistis lapponica</i> jäkäälänopsayökkönen	EN	B2b(i,ii,iv)c(iv)	Tk	?	I, Kv, S	VU	1
<i>Sympistis zetterstedtii</i> pörhölopsayökkönen	VU	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tlk	?	I, Kv, S	EN	4
<i>Synanthedon soffneri</i> kuusamalasiipi	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	MI	Mp, M	Mp, M	DD	4
<i>Synaphe punctalis</i> kärsäkoisa	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	In, Iu	N	N	EN	
<i>Syngrapha diasema</i> isohopeayökkönen	NT	A2c	Sr, Ts	I	I	NT	
<i>Syngrapha hochenwarthi</i> kupariyökkönen	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)c(iv)	In, Tn, Rjh, Iu	N	N, I	EN	
<i>Telechrysis tripuncta</i> kolmitäpläköi	VU	A4c	M v	MI	MI	NT	1
<i>Teleiodes wagai</i> pätkinäjäytäjäköi	EN	B1ab(iii) +2ab(iii)	MI, Ih	S, M	S, M, R	EN	
<i>Thalera fimbrialis</i> viherämittäri	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Sr, In, Mkk p	N	N	EN	1
<i>Thalpophila matura</i> valemorsiusyökkönen	NT	B2b(iii)	In, Iu	N	N	NT	
<i>Thiotricha subocellea</i> mäkimeiramikoi	NT	B1b(iii)+2b(iii)	In, K	N, Pm	N, Pm, R	NT	
<i>Tinagma dryadis</i> lapinvuokkovarsikoi	VU	D2	Tk ca, Tn ca, TI ca	?	S	VU	
<i>Tinagma perdicellum</i> mansikkavarsikoi	NT	B2b(i,ii,iii,iv)	In, Iu	N, Mk	N, Mk	VU	4
<i>Trichophaga scandinavica</i> kapakoi, spybollsmal	NT	B2b(i,ii,iv)	Ri	?	?	NT	

Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinympäristöt Habitat types	Uhanalaisuuden syyt Causes of threat	Uhkatekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Trichophaea tapetzella</i> tapettikoi, tapetmal	RE		Ri, Ir	Muu, Kv		RE	
<i>Trichosea ludifica</i> pihlajayökkönen	VU	B2b(i,ii)c(iii,iv)	M, Ip, Ih	Mp, Kv, S	Mp, Kv, S	NT	1
<i>Trifurcula subnitidella</i> maitekääpiökoi, ängsdvärgmal	EN	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)c(iv)	Rih, Ris, Iu	Kh, N, R	Kh, N, R, S	EN	
<i>Udea accolalis</i> pikkuokakoisa	NT	B2c(i,iv)	MI, Mkt	Kv	Kv, S	EN	1
<i>Udea elutalis</i> idänokakoisa	EN	B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	Iu pa, In	N, R	N, R	EN	
<i>Udea nebulalis</i> niittyokakoisa	NT	A2ac	MI	?	I	LC	1
<i>Udea olivalis</i> lepikko-okakoisa	NT	A4ac	MI, It	I	I	LC	1
<i>Victrix umovii</i> viherjäkälyökkönen	DD		Mk v, Mkk h	?	?	DD	
<i>Xanthorhoe abrasaria</i> lapinkenttämittari	VU	A2c+4c	S, Sn, Skr	I	I	LC	1
<i>Xanthorhoe annotinata</i> metsäkenttämittari	NT	A4a	Mkt, Mt	I	I	NT	
<i>Xanthorhoe decoloraria</i> purppurakenttämittari	NT	A4a	MI, Mt, Ih	I	I	NT	
<i>Xestia ashworthii</i> sinerväruuniyökkönen	NT	B2b(iii)c(iv)	Mkk h, Iu, Mkk p, Rih, K	Mk	Mk	VU	1
<i>Xestia atrata</i> sysiharmoyökkönen	EN	B2ac(iv)	Kr, Mk ka	?	Kv, I, S	EN	
<i>Xestia borealis</i> pohjanharmoyökkönen	VU	B1ab(ii,iii,iv,v) +2b(ii,iii,iv,v) c(iv)	Mk v, Sk	M, Kv	Kv, M, I, S	VU	
<i>Xestia brunneopicta</i> rusoharmoyökkönen	VU	D2	Sk, Mkt	?	Kv, M, I, S	VU	
<i>Xestia distensa</i> hammasharmoyökkönen	VU	B2b(i,ii,iii,iv,v) c(iv)	Mkt, Sk	M, Kv	Kv, M, I, S	NT	1
<i>Xestia gelida</i> savuharmoyökkönen	VU	B2b(i,ii,iii,iv,v) c(iv)	Mk, Mt	M, Kv	Kv, M, I, S	VU	
<i>Xestia lorezi</i> tunturiharmoyökkönen	VU	B2ac(iii,iv)	Tk, Ts	Kv, S, I	Kv, I, S	NT	1
<i>Xestia lyngei</i> liuskepaljakkayökkönen	EN	B1ac(iv)+2ac(iv)	Tl ca	?	Kv, I, S	VU	1
<i>Xestia quieta</i> tuhkapaljakkayökkönen	VU	B2ac(iii,iv)	Tk	I	Kv, I, S	NT	1
<i>Xestia rhaetica</i> nuoliharmoyökkönen	NT	A4ac	Mkt	M, Kv	M, Kv, I	LC	1
<i>Xestia sincera</i> vaaleaharmoyökkönen	VU	A2c; B2b(i,ii,iii,iv,v) c(iv)	Mk v, Sk	M, Kv	Kv, M, I, S	VU	



Laji Species	Luokka 2019 Category 2019	Kriteerit Criteria	Elinym- pääristöt Habitat types	Uhanalai- suuden syyt Causes of threat	Uhka- tekijät Threat factors	Luokka 2010 Category 2010	Muutok- sen syy Reason for category change
<i>Xestia tecta</i> ruskoharmoyökkönen	NT	A2ac; B2c(iii,iv)	Mt, Mkk, Mkt, Tk, Sr	Kv	Kv, M, I, S	NT	
<i>Yponomeuta cagnagellus</i> sorvarinpensaankehrääjäkoi	NT	B2c(iii,iv)	Ip	R	R, Kv, S	NT	
<i>Ypsolopha falcella</i> kuusamahahtikoi	NT	A2ac	Mlt pa, In	N	N	LC	1
<i>Ypsolopha sarmaticella</i> sarmatianhahtikoi	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Ip, Iu	N	N, R	NT	
<i>Zanclognatha lumalis</i> kuuyökkönen	EN	B2ab(i,ii,iii,iv,v)	Mlt, Mlk	N, Mp	N, Mp	EN	
<i>Zelleria hepariella</i> saarnikehrääjäkoi	NT	B1c(iv)+2c(iv)	Mlt j, Ip	Mp	Kv, Mp, S	EN	1
<i>Zimmermannia atrifrontella</i> elokaarnakääpiökoi, vitryggsdvärgmal	VU	D2	Mlt	?	?	VU	
<i>Zimmermannia longicaudella</i> kesäkaarnakääpiökoi, svartryggsdvärgmal	DD		Mlt	?	?	VU	8
<i>Zygaena filipendulae</i> maitepunatäplä	NT	B2b(iii)	Iu pa, In	N	N	VU	1
<i>Zygaena lonicerae</i> nätkelmäpunatäplä	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)	In, Iu	N	N	VU	
<i>Zygaena osterodensis</i> juovapunatäplä	RE		It, In	N	N	RE	

