

Lajiluettelo 2025

Artlistan 2025

Checklist 2025

Helsinki 2026

LAJI.FI
SUOMEN LAJITIETOKESKUS
FINLANDS ARTDATACENTER
FINNISH BIODIVERSITY INFO FACILITY

Viittausohje, kun viitataan koko julkaisuun:

Suomen Lajitietokeskus 2026. Lajiluettelo 2025. – Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Viittausohje, kun viitataan osaan julkaisusta, esim.:

Mattila, J. & Muona, J. 2026. Coleoptera, kovakuoriaiset – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2026. Lajiluettelo 2025. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Citerande av publikationen:

Finlands Artdatacenter 2026. Artlistan 2025. – Finlands Artdatacenter, Naturhistoriska centralmuseet, Helsingfors universitet, Helsingfors.

Citerande av en enskild taxon:

Mattila, J. & Muona, J. 2026. Coleoptera, skallbaggar – I: Finlands Artdatacenter 2026. Artlistan 2025. – Finlands Artdatacenter, Naturhistoriska centralmuseet, Helsingfors universitet, Helsingfors.

Citation of the publication:

FinBIF 2026. The FinBIF checklist of Finnish species 2025. – Finnish Biodiversity Information Facility, Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Helsinki.

Citation of a separate taxon:

Mattila, J. & Muona, J. 2026. Araneae, spiders – In: FinBIF 2026. The FinBIF checklist of Finnish species 2025 – Finnish Biodiversity Information Facility, Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Helsinki.

Lajiluettelo on ladattavissa osoitteessa:
laji.fi/lajiluettelo

Palaute: helpdesk@laji.fi

Artlistan kan laddas ner på sidan:
laji.fi/artlistan

Feedback: helpdesk@laji.fi

The checklist can be downloaded:
laji.fi/checklist

Feedback: helpdesk@laji.fi

Sisällysluettelo

Johdanto	4
Nimistö	5
Nimistä lajikäsitteisiin – tunnistet yksilöivät .	5
Muutokset	6
Lajiluettelon rakenne	7
Tilastoja	8
Lajimäärät eliöryhmittäin.....	8
Dynaaminen luettelo	11
Sammanfattning på svenska.....	12
Summary in English.....	13
Eliöryhmäkohtaiset metatiedot	14
Eläimet – Animalia.....	14
Kalat – Actinopteri, Elasmobranchii, Petromyzonti	14
Matelijat ja sammakkoeläimet – Reptilia, Amphibia	14
Linnut – Aves	15
Nisäkkäät – Mammalia	15
Esihyönteiset – Protura	16
Hyppyhäntäiset – Collembola	16
Kaksisukahäntäiset – Diplura	17
Siimähäntäiset – Archaeognatha	17
Toukkasukahäntäiset – Zygentoma	18
Sudenkorennot – Odonata	18
Päivänkorennot – Ephemeroptera.....	19
Pihtihäntäiset – Dermaptera	19
Koskikorennot – Plecoptera	20
Suorasiipiset – Orthoptera	20
Torakat – Blattodea (Dictyoptera)	21
Ripsiäiset – Thysanoptera	21
Nivelkärsäiset – Hemiptera	22
Jäytiäiset – Psocoptera	23
Täit ja väiveet – Phthiraptera	23
Pistiäiset – Hymenoptera	24
Käärme-korennot – Raphidioptera	39
Kaislakorennot – Megaloptera	39
Verkkosiipiset – Neuroptera	40
Kierresiipiset – Strepsiptera.....	40
Kovakuoriaiset – Coleoptera	41

Vesiperhoset – Trichoptera	44
Perhoset – Lepidoptera.....	45
Kirput – Siphonaptera	47
Kärsäkorennot – Mecoptera	48
Kaksisiipiset – Diptera	48
Äyriäiset – Crustacea	50
Punkit – Acari.....	50
Hämähäkit – Araneae	51
Lukit ja valeskorpionit – Opiliones ja Pseudoscorpiones	52
Tuhatjalkaiset – Myriapoda.....	52
Nivelmadot – Annelida	53
Nilviäiset – Mollusca.....	53
Laakamadot ja umpimadot – Platyhelminthes ja Acoelomorpha	54
Sukkulamadot – Nematoda	55
Sukaspintaist – Gastrotricha	55
Sammaleläimet, kampamaneetit, okapäämadot, limamadot, sienieläimet, makkaramadot, vaippaeläimet – Bryozoa, Ctenophora, Kinorhyncha, Nemertea, Porifera, Priapulida, Tunicata	56
Polttaiseläimet – Cnidaria	56
Rataseläimet – Rotifera	57
Väkäkärsämadot – Acanthocephala.....	57
Karhukaiset – Tardigrada.....	58
Alkueläimet – Protozoa.....	59
Limasienet – Myxomycota.....	59
Putkilokasvit – Tracheophyta	62
Sammalet – Anthocerophyta, Bryophyta, Marchantiophyta	79
Makrolevät	80
Piilevät – Bacillariophyta	81
Sienet – Fungi.....	82
Helttasienet, tatit, kupusienet	82
Kääväkkäät	83
Kotelosienet (pl. jäkälät)	84
Jäkälät ja likenikoliset sienet.....	85
Parasiittiset piensienet: Noki- ja pöhösienet (Ustilaginomycotina)	86
Parasiittiset piensienet: Ruoste- ja tuhkosienet – Pucciniales ja Microbotryales.....	86
Parasiittiset piensienet: Härmäsienet – Erysiphales	87

Johdanto

Tea von Bonsdorff, Eija-Leena Laiho, Esko Piirainen

Suomen Lajitietokeskus ylläpitää Suomen kansallista lajiluetteloa, joka on julkisesti käytettävissä Lajitietokeskuksen Laji.fi-portaalin kautta. Lajitietokeskuksen taksonitietokannan suomalaisesta lajistosta on julkaistu jäädytetty vuosiversio vuodesta 2019 alkaen. Nyt julkaistu Lajiluettelo 2025 on siis järjestyksessään kahdeksas. Luetteloa on rakennettu vuodesta 2013 koostamalla eri tahojen ylläpitämiä ja kokoamia luetteloita yhdeksi luetteloksi. Luetteloon pyritään kokoamaan ajantasainen tieto Suomessa esiintyvistä eliölajeista, niiden nimistöstä, esiintymisestä sekä biologisista ja hallinnollisista ominaisuuksista. Lajiluettelo on myös perusta näyte- ja havaintoaineiston käsittelylle. Luetteloa käytettiin vuoden 2019 Suomen lajien uhanalaisuusarvioinnin taustalla.

Lajitietokeskuksen lajiluettelo on dynaaminen: sen tietosisältö muuttuu päivittäin, kun tietoja täydennetään ja pidetään ajan tasalla. Lajiluetteloon viittaaminen muissa julkaisuissa on dynaamisuuden vuoksi vaikeaa, koska viitattavat tiedot saattavat muuttua viittaushetken jälkeen. Ratkaisuna tähän ongelmaan lajiluettelosta julkaistaan määrävälein viittauskelpoinen muuttumattomana säilytettävä versio, jonka tietosisältö ei muutu julkaisuhetken jälkeen.

Lajiluettelon 2025 tietosisältö vastaa lajiluettelon tilannetta 12.1.2026. Jäädytetyssä luettelossa ovat mukana suomalaisiksi merkityt lajit ja lajia alemmat taksonit yleiskielisine nimineen. Luettelossa on mukana myös laajalti ylempää hierarkiaa. Ylempi hierarkia ei ole kaikkien lajiryhmien osalta kattava. Taksonitietokannassa on lisäksi saatavilla laajemmin taksoneihin liittyviä tietoja kuten synonyymeja ja lajien uhanalaisuusluokat. Synonyymimet sekä muut lajiin liittyvät tiedot voi helposti hakea ja ladata taulukoksi Laji.fi-portaalista (ks. s. 11).

Lajiluettelossa 2025 on pääosin aitotumaisia monisoluisia eliöitä. Vuoden 2025 luettelosta puuttuu edelleen suuri joukko arkeoneja, bakteereja sekä joukko kooltaan mikroskooppisia ja muita pienikokoisia sekä yksisoluisia aitotumaisia eliöitä. Bakteereista mukana on vain muutamia vieraslajeja. Vuonna 2025 luettelo on lisätty uutena ryhmänä mikroskooppiset rakkoloiot. Lintutaksonomia on myös uudistettu vastaamaan uutta maailmanlaajuista lintujen luetteloa, AviListia.

Seuraavat aitotumaiset monisoluiset eliöryhmät tai suuri osa niiden lajistoa puuttuu, koska näistä ei ole ollut saatavissa ajantasaista luetteloa tai koska emme tiedä mitä kaikkia ryhmiä Suomesta on tavattu. Eliöryhmissä seurattava systemaattinen luokittelu ei ole kaikissa ryhmissä vakiintunut ja lajia ylempiä taksonomisias tasoja ei ole välttämättä vielä päivitetty.

- imumadot – Platyhelminthes: Trematoda
- jouhimadot - Nematomorpha
- sienikaaret – Aphelidiomycota, Basidiobolomycota, Blastocladiomycota, Calcarisporiellomycota, Caulochytriomycota, Chytridiomycota, Entomophthoromycota, Entorrhizomycota, Glomeromycota, Kickxellomycota, Monoblepharomycota, Mortierellomycota, Mucoromycota, Neocallimastigomycota, Olpidiomycota, Rozellomycota and Zoopagomycota (lähde: Wijayawardene ym. 2020: Outline of Fungi and fungus-like taxa. –Mycosphere 11: 1160–1456.)

Tässä dokumentissa kuvataan lajiluettelon ajantasaisuus, alkuperä ja mahdolliset vuoden 2024 luetteloon tehdyt muutokset eliöryhmittäin. **Varsinainen lajiluettelo** julkaistaan erillisenä tiedostona (txt- ja excel-muodossa) (Liite 1). Lisäksi julkaistaan erillinen **muutostiedosto** (Liite 2), jossa näkyvät kaikki eliöryhmissä tehdyt muutokset verrattuna aiempaan luetteloon. Tekstitiedostojen merkistökoodaus on UTF-8 ja sarake-erotin tabulaattori.

Nimistö

Tiedeyhteisössä eliölajeihin viitataan tieteellisillä nimillä, jotka lajeilla ovat kaksiosaisia (esim. *Lepus timidus*). Nimen ensimmäinen osa on sukunimi ja nimeää ryhmän, johon laji kuuluu. Saman suvun sisällä kullakin lajilla nimen loppuosa on erilainen. Esimerkiksi metsäjänis *Lepus timidus* ja rusakko *Lepus europaeus* kuuluvat samaan sukuun *Lepus*.

Tieteellisen nimen yhteyteen kuuluu myös nimen perään liitettävä auktoriteksti eli tieto lajin tai muun taksonin nimenneestä tutkijasta. Auktoritekstin muoto on eläinlajeilla erilainen kuin kasvi- ja sienilajeilla; eläinlajeilla auktorin eli lajin kuvanneen henkilön virallisen lyhenteen perään tulee kuvauksen vuosiluku, kasvi- ja sienilajeilla ei. Auktoritekstin kanssa esimerkiksi metsäjäniksen nimi on *Lepus timidus* Linnaeus, 1758 ja rusakon *Lepus europaeus* Pallas, 1778.

Tavoitteena on, että kullakin eliölajilla on yksikäsitteinen, uniikki tieteellinen nimi. Tämä ei kuitenkaan täysin toteudu koko eliölajiston kattavassa luettelossa. Ongelmia aiheutuu siitä, että eläintieteessä käytetään eri nimistösääntöjä kuin kasvi- ja sienitieteessä. Siten sama tieteellinen nimi voi olla samanaikaisesti käytössä jollakin eläinlajilla ja jollakin kasvi- tai sienilajilla.

Suomen lajiluettelossa ei ole tapauksia, joissa sama tieteellinen nimi olisi käytössä kahdella eri lajilla. Sen sijaan sukutasolla monimerkityksisiä nimiä on useampia, esimerkiksi sukujen nimet *Arenaria*, *Chloris*, *Oenanthe* ja *Prunella* ovat käytössä sekä eläimillä että kasveilla.

Tieteellisten nimien lisäksi eliölajeista käytetään yleiskielisiä nimiä, joiden käytössä pyritään tieteellisten nimien tavoin yksikäsitteisyyteen. Suomenkielisessä nimistössä on yksi monimerkityksinen nimi, suutari, joka on vakiintuneessa käytössä sekä kaloilla (*Tinca tinca*) että kovakuoriaisilla (*Monochamus sutor*). Eliölajien ruotsinkielisessä nimistössä pyritään ensisijaisesti seuraamaan Ruotsissa käytettäviä nimiä. Ruotsinkielisissä nimissä on kolme duplikaattinimeä: asp, brunnästing ja rödklöverrost. Ne ovat kahdessa merkityksessä käytössä myös Ruotsissa. Näistä huomionarvoisin on nimi asp, joka on sekä haavan (*Populus tremula*) että toutaimen (*Aspius aspius*) ruotsinkielinen nimi.

Nimistä lajikäsitteisiin – tunnisteet yksilöivät

Kullekin lajille on määritelty globaalisti yksikäsitteinen tunniste, joka on muodoltaan ns. URI-tunniste (Uniform Resource Identifier, esim. <http://tun.fi/MX.50106>). Tieteelliset nimet eivät sovellu tunnisteiksi, koska nimet eivät ole pysyviä eivätkä yksikäsitteisiä. Tunniste pysyy muuttumattomana, mikäli **lajirajaus eli lajikäsité (lajikonsepti)** ei muutu. Lajin jakaminen kahdeksi tai useammaksi lajiksi tai yhdistäminen johonkin toiseen lajiin luo uuden lajikäsitteen, jolle annetaan oma tunniste. **Tunniste ei viittaa tieteelliseen nimeen vaan populaatioon eli yksilöjoukkoon.** Näyte- ja havaintoaineiston käsittelyssä tunnisteet ovat tärkeä apu selvitetäessä sitä, missä merkityksessä tieteellisiä nimiä kulloinkin on käytetty.

Lajiluettelo yhdistää vuosittain vuoden vaihteessa lajikäsitteet käytössä olleisiin nimiin. Tunnisteiden avulla voidaan seurata nimistön ja luokittelun muutoksia. Jos luettelon kahdessa eri versiossa on sama nimi ja sama tunniste, se tarkoittaa sitä, että nimessä ja lajirajauksessa ei ole tapahtunut muutosta luetteloiden julkaisemisajankohtien välillä.

Jos kahdessa luettelossa on sama tieteellinen nimi liitettynä kahteen eri tunnisteeseen, se tarkoittaa sitä, että nimen merkitys on muuttunut. Aiemmin yhtenä lajina pidetty populaatio on saatettu jakaa kahdeksi eri lajiksi tai lajeja on yhdistetty yhdeksi.

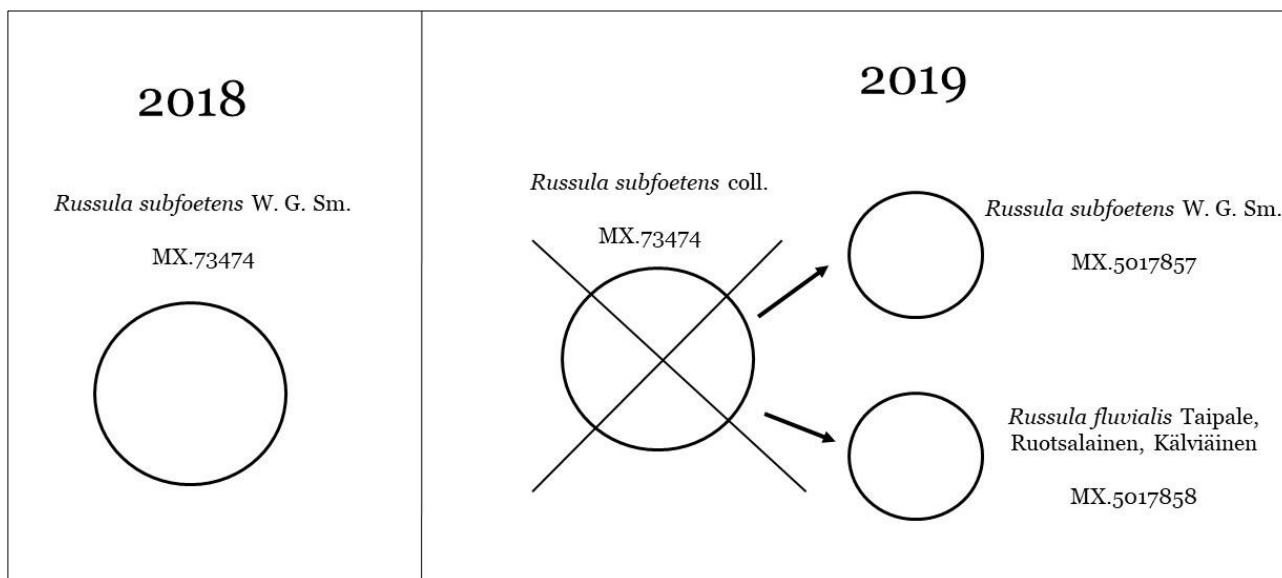
On myös mahdollista, että lajiluettelon eri versioissa kahdella eri tieteellisellä nimellä on sama tunniste. Näin on esimerkiksi niissä tapauksissa, joissa laji on siirretty suvusta toiseen ilman muutoksia itse lajikäsitteessä.

Muutokset

Eliöryhmien kuvailutiedoissa (metatiedoissa) on tuotu julki lajiluettelossa tapahtuneet muutokset lajiluetteloiden 2024 ja 2025 välillä. Muutoskirjausten käytäntö vaihtelee eliöryhmittäin – joidenkin eliöryhmien osalta muutokset on kirjattu hyvinkin tarkkaan jo metatietoihin ja toisten osalta on tarkat muutosreitit voi tarkistaa **muutostiedostosta (Liite 2)**. Lajiluetteloiden vertailu on tehty vertaamalla lajiluetteloissa 2024 ja 2025 esiintyviä tunnisteita, MX-koodeja ja näissä tapahtuneita muutoksia yhdessä tai useammassa seuraavista seikoista: **tieteellinen nimi, auktori, suomenkielinen nimi, ruotsinkielinen nimi tai ylempi taksonomia**. Muutostiedostossa on listattu allekkain vuoden 2024 ja 2025 luetteloiden rivit, joissa on tapahtunut jokin yllä mainituista muutoksista ja kerrottu tapahtunut muutos. Luettelosta 2025 poistetut taksonit ovat saman tiedoston ”Poistetut-välilehdellä.

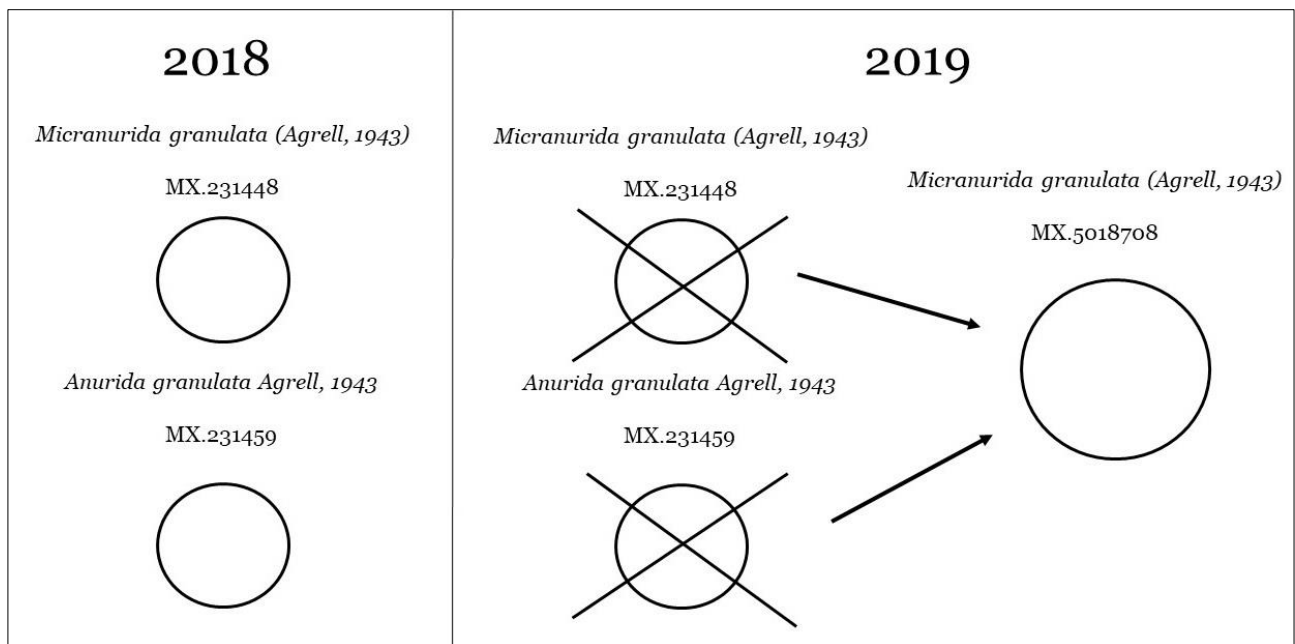
Jäädettävistä luettelosta voidaan poistaa taksonia monista eri syistä: taksoni on aiemmin arvioitu virheellisesti suomalaisiksi, on huomattu virhe tai taksonikäsite on muuttunut. Siitä huolimatta, että laji (tai laji alempi taksoni) poistetaan Suomen luettelosta, ei sitä kuitenkaan poisteta tietokannasta.

Esimerkki 1: luettelosta on poistettu taksonia, joiden taksonikonsepti on muuttunut. Vuoden 2018 luettelossa tunnisteella MX.73474 olleen sienilajin *Russula subfoetens* W. G. Sm. todettiin Suomessa käsittävän kaksi laji. Näin ollen vanha lajikäsitys (lajikonsepti) ja tunniste (populaatio MX.73474) on muutettu tietokantaan lajiryhmäksi, *Russula subfoetens* coll. Kyseinen taksonikonsepti ei ollut enää mukana vuoden 2019 luettelossa. Tähän lajiryhmään (populaatioon) viittaavat luettelossa nyt kaksi uutta lajikonseptia (lajiryhmän *Russula subfoetens* coll. MX.73474, osapopulaatiot), jotka on lisätty tietokantaan ja luetteloon uusilla koodeilla. Vanha nimi, *Russula subfoetens* W. G. Sm., jää käyttöön lajikonseptille MX.5017857. Toinen, vuonna 2019 tieteelle uutena kuvattu laji *Russula fluvialis* Taipale, Ruotsalainen, Kälviäinen, saa koodin MX.5017858.



Kuva 1. Lajin jakamisen seurauksena syntyy kaksi uutta lajikonseptia, jotka saavat uudet tunnisteet (esimerkki 1). Sama tieteellinen nimi on käytössä kahdella eri lajikonseptilla eri luetteloissa. Lajikonsepti MX.73474 on poistettu vuoden 2019 luettelosta.

Esimerkki 2: vuoden 2018 luettelossa oli kaksi hyppyhäntäislajia *Micranurida granulata* (Agrell, 1943) (MX.231448) ja *Anurida granulata* Agrell, 1943 (MX.231459). Vuonna 2019 havaittiin, että tässä on itse asiassa kyse samasta lajista, jolloin lajit yhdistettiin tietokannassa. *Micranurida granulata* (Agrell, 1943) on lajin voimassa oleva nimi ja *Anurida granulata* Agrell, 1943 synonyymi. Uusi lajikonsepti sai tunnisteeseen MX.5018708 ja vanhat lajikäsitteet MX.231448 ja MX.231459 poistettiin lajiluettelosta.



Kuva 2. Lajien yhdistämisen seurauksena syntyy uusi lajikonsepti, joka saa uuden tunniste (esimerkki 2). Sama tieteellinen nimi on käytössä kahdella eri lajikonseptilla eri luetteloissa. Lajikonseptit MX.231448 ja MX.231459 on poistettu vuoden 2019 luettelosta.

Lajiluettelon rakenne

Tieteelliset nimet

Taulukossa eliölajien tieteelliset nimet ovat sarakkeessa **Scientific name**. Samassa sarakkeessa ovat myös lajia alempien taksonien eli alalajien, muunnosten ja muotojen tieteelliset nimet, joiden nimen alkuosa on sama kuin emolajin. **Taxon rank** -sarakkeessa on kerrottu taksonin taso. Luettelossa on hyväksytyjen lajien ja lajinsisäisten taksonien lisäksi myös risteymiä sekä epävirallisia taksoneita, mm. lajiryhmiä (Taxon rank -sarakkeessa arvo *aggregate*). Arvolla *species* on merkitty vain tieteelle kuvatut lajit.

Scientific name -sarakkeen vasemmalla puolella ovat ylempien taksonien tieteelliset nimet.

Suomen- ja ruotsinkieliset nimet

Lajiluettelon sarakkeessa **Finnish name** on annettu taksonin suositeltu suomenkielinen nimi, jos sellainen on olemassa. Mikäli taksonista on käytössä myös muita käyttökelpoisia suomenkielisiä nimiä, ne on lueteltu sarakkeessa **Alternative vernacular names**.

Suomen lajiluettelossa ruotsinkielisten nimien ensisijainen vaihtoehto on sarakkeessa **Swedish name**, mahdolliset vaihtoehtoiset nimet sarakkeessa **Alternative vernacular names**. Ruotsinkielisiä nimiä ei kaikissa eliöryhmissä ole lueteltu yhtä kattavasti kuin suomenkielisiä nimiä.

Taksonitunnisteet

Lajiluettelon sarakkeessa **Identifier** on Lajitietokeskuksen käyttämän taksonitunnisteen loppuosa. Taksonin täysimittainen ns. URI-tunniste saadaan lisäämällä Identifier-sarakkeen arvon eteen teksti <http://tun.fi/>. Esimerkiksi metsäjäniksen Identifier on MX.50106 ja URI-tunniste on siten <http://tun.fi/MX.50106>.

Asiantuntijat

Lajiluettelon sarakkeessa **Experts** on lueteltu henkilöt, jotka ovat ylläpitäneet luetteloa Lajitietokeskuksen taksonitietokannassa tai ovat kyseisen eliöryhmän asiantuntijoita.

Eliöryhmät

Lajiluettelon sarakkeessa **Informal groups** on listattu eliöryhmät, joihin taksonit kuuluvat. Eliöryhmissä on sekä taksonomisia että ei-taksonomisia ryhmiä. Eliöryhmät ovat olennaisia lajien ryhmittelyssä etenkin sienillä.

Tilastoja

Yhteensä luettelossa on 46 467 taksonia, joista 44 362 on lajitason taksonia. Lajien lisäksi luettelossa on muita taksonitasoja seuraavasti:

alalaji – subspecies	592
muunnos – variety	405
muoto – form	48
risteymä – hybrid	75
sukujen välinen risteymä – intergeneric hybrid	8
suvunsisäinen risteymä – infrageneric hybrid	480
vakiintunut lajiristeymä – nothospecies	127
vakiintunut alalajiristeymä – nothosubspecies	3
epämuodollinen ryhmä – aggregate	171
populaatioryhmä – population group	4
lajitasoa alempi taksoni – infraspecific taxon	29
sukutasoa alempi taksoni – infrageneric taxon	104
viljelykasvien Ryhmä – Group	34
lajike – cultivar	25

Lajimäärät eliöryhmittäin

Taulukossa 1 on kuvattu lajilukumäärät eliöryhmittäin. Lukumäärät eivät ole täysin verrannollisia eliöryhmien välillä, koska lajien suomalaisuuskriteerit vaihtelevat eliöryhmittäin. Lukumäärät kertovat kuitenkin suuruusluokan kuinka paljon Suomessa on luetteloitu lajeja kussakin eliöryhmässä. Vuosittainen lajilukumäärä vaihtelee sen lisäksi, että Suomesta on löytynyt uusia lajeja, mutta myös koska

taksonikäsitteissä on tapahtunut muutoksia: lajeja on yhdistetty tai jaettu. Lajeja on myös poistunut Suomen luettelosta, sillä niiden on esimerkiksi tulkittu virheellisesti esiintyvän Suomessa.

Taulukko 1. Lajilukumäärät eliöryhmittäin.

	2025	2024	2023
Eläimet – Animalia	29902	29742	29547
Selkäjänteiset – Chordata	699	694	693
Kalat	110	110	111
Matelijat – Reptilia	6	6	6
Sammakkoeläimet – Amphibia	11	11	11
Linnut – Aves	493	489	487
Nisäkkäät – Mammalia	78	77	77
Vaippaeläimet – Tunicata	1	1	1
Niveljalkaiset: alkuhyönteiset – Arthropoda: Entognatha	249	248	248
Esihyönteiset – Protura	3	3	3
Hyppyhäntäiset – Collembola	245	244	244
Kaksisukahäntäiset – Diplura	1	1	1
Niveljalkaiset: hyönteiset – Arthropoda: Insecta	24859	24739	24560
Siimähäntäiset – Archaeognatha	2	2	2
Toukkasukahäntäiset – Zygentoma	5	5	5
Sudenkorennot – Odonata	64	64	63
Päivänkorennot – Ephemeroptera	57	57	56
Piitihäntäiset – Dermaptera	3	3	3
Koskikorennot – Plecoptera	36	36	36
Suorasiipiset – Orthoptera	38	36	35
Torakat – Blattodea	8	8	8
Ripsiäiset – Thysanoptera	145	145	146
Nivelkärsäiset – Hemiptera	1647	1642	1637
Jäytiäiset – Psocoptera	72	72	72
Täit ja väiveet – Phthiraptera	304	304	304
Pistiäiset – Hymenoptera	7910	7904	7788
Käärmekorennot – Raphidioptera	4	3	3
Kaislakorennot – Megaloptera	5	5	5
Verkkosiipiset – Neuroptera	67	67	67
Kierresiipiset – Strepsiptera	9	9	9
Kovakuoriaiset – Coleoptera	3886	3872	3869
Vesiperhoset – Trichoptera	219	218	218
Perhoset – Lepidoptera	2705	2695	2672
Kirput – Siphonaptera	52	52	51
Kärsäkorennot – Mecoptera	7	7	7
Kaksisiipiset – Diptera	7614	7533	7504
Muut niveljalkaiset	2424	2409	2387
Äyriäiset – Crustacea	383	383	379
Tuhatjalkaiset – Myriapoda	63	63	63
Punkit – Acari	1293	1279	1261

Hämähäkit – Araneae	650	649	649
Lukit – Opiliones	17	17	17
Valeskorpionit – Pseudoscorpiones	18	18	18
Muut eläinkunnan pääjaksot	1671	1652	1645
Nivelmadot – Annelida	183	181	179
Nilviäiset – Mollusca	174	176	176
Laakamadot – Platyhelminthes	446	445	441
Umpimadot – Acoelomorpha*	7	7	7
Sukaspintaiset – Gastrotricha	20	20	20
Rataseläimet – Rotifera	338	338	338
Sammaleläimet – Bryozoa	11	11	10
Polttaiseläimet – Cnidaria	28	11	11
Kampamaneetit – Ctenophora	2	2	2
Okapäädöt – Kinorhyncha	1	1	1
Sukkulamadot – Nematoda	371	370	370
Limamadot – Nemertea	2	2	2
Sienieläimet – Porifera	4	4	4
Makkamadot – Priapulida	1	1	1
Karhukaiset – Tardigrada	69	69	69
Väkäkärsämadot – Acanthocephala	14	14	14

* alajakso

Alkueläimet – Protozoa	288	273	260
Limasienet – Myxomycota	288	273	260
Putkilokasvit – Tracheophyta	3340	3330	3324
Sammalet – Anthocerophyta, Bryophyta, Marchantiophyta	955	943	938
Sarvisammalet – Anthocerophyta	2	2	2
Lehtisammalet – Bryophyta	714	704	700
Maksasammet – Marchantiophyta	239	237	236
Makrolevät	126	126	126
Punalevät – Rhodophyta	47	47	47
Viherlevät – Chlorophyta	31	31	31
Näkinpartaislevät – Charophyta	21	21	21
Ruskolevät ja kellanvihreät levät – Ochrophyta (Chromista)	27	27	27
Chromista	1506	1505	1500
Piilevät – Bacillariophyta	1466	1467	1462
Ochrophyta	27	27	27
Heterokontophyta	13	11	11
Sienet – Fungi	8262	8182	8097
Kantasienet – Basidiomycota	3904	3857	3819
Kotelosienet – Ascomycota	4350	4317	4270
Yhtymäsienet – Zygomycota	4	4	4
Chytridiomycota	1	1	1
Entorrhizomycota	3	3	3

Dynaaminen luettelo

Eri eliöryhmien asiantuntijat päivittävät luetteloa ja nimitystä jatkuvasti. Lajiluettelon päivittyvä versio on selattavissa ja ladattavissa Laji.fi-portaalista. Päivitykset tulevat näkyviin Laji.fi-portaalin luetteloon vuorokauden viiveellä. Portaalista voi ladata koko Suomen lajien luettelon tai rajata luetteloa taksonomisesti tai eliöryhmittäin. Luetteloa voi rajata myös esimerkiksi uhanalaisuusluokan, taksonomisen tason tai hallinnollisten muuttujien mukaan.

Suosittelun yleiskielinen nimi	Tieteellinen nimi	Esiintymisen tyyppi
kivikkosilmahäntä	<i>Ditta hibernica</i>	Vakiintunut
rantasilmahäntä	<i>Petrobia brevistylis</i>	Vakiintunut
sokeritoukka	<i>Lepisma saccharinum</i>	Vakiintunut
uunitoukka	<i>Thermobia domestica</i>	Ihmisen vaikutuksesta, Vakiintunut
paanutoukka	<i>Ctenolepisma lineatum</i>	Ihmisen vaikutuksesta
paperitoukka	<i>Ctenolepisma longicaudatum</i>	Ihmisen vaikutuksesta
immenkorento	<i>Calopteryx splendens</i>	Vakiintunut
neldonkorento	<i>Calopteryx virgo</i>	Vakiintunut
isokeijukorento	<i>Lestes dryas</i>	Vakiintunut

Kuva 1. Laji.fi-portaalin lajiluettelo-osio, jossa voi selata lajiluetteloa tai ladata sen itselleen.

Lajiluettelonäkymään on oletuksena valittu sarakkeet ”suositeltu yleiskielinen nimi”, ”tieteellinen nimi”, ”esiintymisen tyyppi”, ”uhanalaisuusluokka”, ”hallinnollinen asema” ja ”synonyymit”. Näiden sarakkeiden lisäksi tai sijaan luetteloon voi valita useita muita tietoja kuten ylempi hierarkia (ylempi systemaattinen taso), muut kansankieliset nimet tai tunniste. Sarakkeiden järjestystä voi myös muokata haluamukseen. Sarakevalinnat voi tehdä ”Valitse luettelon sarakkeet”-napista.

Kuva 2. Lajiluettelossa näytettävät sarakkeet voi valita ”Valitse luettelon sarakkeet”-napista.

Luettelon asetukset

Perustiedot

Tunniste

Taksonominen taso

Tieteellinen nimi

Auktorit

Suosittelun yleiskielinen nimi

Nimet

Synonyymit

Väärinkäytetyt nimet

Suomenkielinen nimi

Ruotsinkielinen nimi

Englanninkielinen nimi

Muut yleiskieliset nimet

Aiemmin käytössä olleet kansankieliset nimet

Kauppanimi

Asema Suomessa

Suomalainen

Esiintymisen tyyppi

Kommentit esiintymisestä

Julkaisu

Julkaisu esiintymisestä

Taksonomian lähde

Lajin ominaisuudet

Uhanalaisuusluokka

Eliöryhmät

Vieraslaji

Hallinnollinen asema

Elinympäristöt

Havainnot

Havaintomäärä

Havaintomäärä Suomessa

Sekalaista

Asiantuntijat

Huomautuksia taksonomiasta

Ylemmät taksonomisaset

Yläkunta

Kunta

Pääjakso

Alajakso

Kaari

Luokka

Alaluokka

Lahko

Alalahko

Yläheimo

Heimo

Alaheimo

Sukuryhmä (tribus)

Alatribus

Suku

Alasuku

Epämuodollinen ryhmä

Laji

Palauta oletusasetukset

OK

Sammanfattning på svenska

Finlands Artdatacenter upprätthåller en nationell lista över finska arter. Listan är offentligt tillgänglig via portalen Arterna.fi. Artdatacentret samlar aktuell information om finska arter till listan, som också fungerar som underlag för hantering av observationer och provdata.

Varje art har fått en globalt unik identifierare, Uniform Resource Identifier (t.ex. <http://tun.fi/MX.50106>). Identifierarna behövs eftersom vetenskapliga namn varken är stabila eller unika. Identifieraren förändras inte om taxonkonceptet förblir detsamma.

Listan är dynamisk och ändras genom uppdateringar. En anförbar lista skapas genom att regelbundet publiceras en statisk version, som inte ändras efter publiceringen. Artlistan 2025 är den åttonde statiska versionen. Datatidsstämpeln är 12 januari 2026.

Årliga versionen består av arter och lägre taxa och deras allmänspråkliga namn på finska och svenska, om de är tillgängliga. Synonymer och andra information är tillgängliga via portalen Arterna. Den övre hierarkin är inte heltäckande för alla artgrupper. Listan består huvudsakligen av eukaryota multicellulära organismer. Följande artgrupper saknas tills vidare:

- Platyhelminthes: Trematoda
- Nematomorpha
- Fungi: Aphelidiomycota, Basidiobolomycota, Blastocladiomycota, Calcarisporiellomycota, Caulochytriomycota, Chytridiomycota, Entomophthoromycota, Entorrhizomycota, Glomeromycota, Kickxellomycota, Monoblepharomycota, Mortierellomycota, Mucoromycota, Neocallimastigomycota, Olpidiomycota, Rozellomycota and Zoopagomycota (Phyla enligt Wijayawardene ym. 2020: Outline of Fungi and fungus-like taxa. –Mycosphere 11: 1160–1456.).

I detta dokument beskrivs nomenklaturens aktualitet och ursprung per artgrupp (på finska). Den faktiska listan publiceras som en separat textfil (Bilaga 1). Ändringarna publiceras som en separat fil (Bilaga 2). Teckenkodning är UTF-8, kolumnavgränsare tabulator.

Summary in English

The Finnish Biodiversity Information Facility (FinBIF) maintains a national checklist of Finnish species, which is publicly available in the portal Species.fi. FinBIF gathers up-to-date information about Finnish species into the checklist, which also functions as a basis for handling observation and specimen data.

Each species has been given a globally unique identifier, Uniform Resource Identifier (e.g. <http://tun.fi/MX.50106>). The identifiers are needed because scientific names are neither stable nor unique. The identifier does not change if the taxon concept remains the same.

The checklist is dynamic and changes with updates. A citable checklist is created by periodically publishing a static version, which does not change after the publication. Checklist 2025 is the eighth static version. The data timestamp is 12th January 2026.

The annual version consists of species and lower taxa and their common names in Finnish and Swedish, if available. Synonyms and other species information is available through the portal Species.fi. The upper hierarchy is not comprehensive for all species groups.

The checklist consists mainly of eukaryotic multicellular organisms. It still lacks the following species groups:

- Nematomorpha
- Platyhelminthes: Trematoda
- Fungi: Aphelidiomycota, Basidiobolomycota, Blastocladiomycota, Calcarisporiellomycota, Caulochytriomycota, Chytridiomycota, Entomophthoromycota, Entorrhizomycota, Glomeromycota, Kickxellomycota, Monoblepharomycota, Mortierellomycota, Mucoromycota, Neocallimastigomycota, Olpidiomycota, Rozellomycota and Zoopagomycota (Phyla according to Wijayawardene *ym.* 2020: Outline of Fungi and fungus-like taxa. –Mycosphere 11: 1160–1456.).

This document describes the origin of the nomenclature and the status of checklists by species groups (in Finnish). The actual checklist is published as a separate text file (Appendix 1). A change log is published as Appendix 2. The character encoding is UTF-8 and column separator tabulator

Eliöryhmäkohtaiset metatiedot

Eläimet – Animalia

Kalat – Actinopteri, Elasmobranchii, Petromyzonti

Risto Väinölä & Lauri Urho

Luettelon perustana on Urhon ja Lehtosen (2008) julkaisema kattava lajistoselvitys ja -luettelo, jonka jälkeen lista on kasvanut noin kymmenellä lajilla ja käsittää nyt 110 lajia. Edelliseen vuosiversioon ei ole tehty muutoksia (Väinölä & Urho 2025).

Lähteet

Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & van der Laan, R. (eds) 2022. Eschmeyer's Catalog of Fishes: Genera, species, references. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>

Urho, L. & Lehtonen, H. 2008. Kalalajit Suomessa. – Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Selvityksiä 1/2008.

Väinölä, R. & Urho, L. 2025. Kalat – Actinopteri, Elasmobranchii, Petromyzonti. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Matelijat ja sammakkoeläimet – Reptilia, Amphibia

Markus Piha, Jarmo Saarikivi, Ulla-Maija Liukko & Hanna Laakkonen

Suomen lajiston osalta lajiluettelo on tuoreimman uhanalaisuusarvioinnin jäljiltä ajan tasalla ja sisältää myös vieraslajeiksi tulkitut lajit. Suomesta on havaittu 6 matelijalajia ja 11 sammakkoeläinlajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Piha ym. 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Piha, M., Saarikivi, J. & Liukko U.-M. 2019. Reptilia, Amphibia, matelijat ja sammakkoeläimet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019: Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Speybroeck, J. et al. 2020. Species list of the European herpetofauna–2020 update by the Taxonomic Committee of the Societas Europaea Herpetologica. Amphibia–Reptilia, 41(2), 139–189.

Linnut – Aves

Petteri Lehikoinen, Eija-Leena Laiho

Luettelo on ajantasainen.

Lintujen taksonomia on suomalaisten lajien osalta yhdenmukaistettu kesäkuussa 2025 julkaistun maailmanlaajuisen lintujen lajilistan (AviList 2025) kanssa. AviListin käyttöönotto toi mukanaan useita taksonomisia muutoksia. Esimerkiksi metsähanhi jaettiin kahdeksi erilliseksi lajiksi, tundrametsähanheksi ja taigametsähanheksi ja tundraurpiainen luokitellaan nyt urpiaisen alalajiksi.

Suomessa esiintyvät lintulajit perustuvat BirdLife Suomen ylläpitämään luetteloon maassa havaituista lajeista. Suomessa on kaikkiaan havaittu 496 lintulajia.

Suomelle uudet lajit:

- tummajunkko, *Junco hyemalis* (Linnaeus, 1758)
- idänmehiläishaukka, *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821),
- kultakulmasirkku, *Emberiza chrysophrys*, Pallas, 1776,
- eskimohanhi, *Anser rossii*, Cassin 161

Muut muutokset: luetteloon on lisätty värimuotoja, alalajeja ja risteymiä sekä täydennetty ruotsinkielisiä nimiä.

Lähteet

BirdLife Suomi ry 2025. Suomessa havaitut lintulajit – <https://www.birdlife.fi/lintutieto/suomessa-havaitut-lintulajit/> (viitattu 31.12.2025).

AviList Core Team. 2025. AviList: The Global Avian Checklist, v2025. <https://doi.org/10.2173/avilist.v2025>

Nisäkkäät – Mammalia

Juhani Lokki, Heikki Henttonen, Juha Valste, Petri Nummi & Ilpo Hanski

Suomen lajisto on päivitetty viimeisimmän uhanalaisuusarvioinnin (2019) yhteydessä. Nimistöstä sekä lajien suomenkielisistä nimistä on vastannut Nisäkäsnnimistötoimikunta. Suomesta on havaittu 78 nisäkäslajia.

Luetteloon on lisätty uutena norpasta omaksi lajikseen erotettu saimaannorppa (*Pusa saimensis*) (Löytynoja ym. 2025).

Lähteet

Lokki, J., Henttonen, H., Valste, J., Nummi, P. & Hanski, I. 2023. Mammalia, nisäkkäät. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2023. Lajiluettelo 2022. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Löytynoja, A., Pohjoismäki, J., Valtonen, M., Laakkonen, J., Morita, W., Kunasranta, M., Väinölä, R., Olsen, M. T., Auvinen, P. & Jernvall, J. 2025. Deep origins, distinct adaptations, and species-level status indicated for a glacial relict seal – Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 122 (25) e2503368122, <https://doi.org/10.1073/pnas.2503368122>

Wilson, D. E. & Reeder, D. M. (toim.) 2005. Mammal Species of the World: a taxonomic and geographic reference. 3rd edition. – Johns Hopkins University Press, Baltimore, Maryland. 2142 s.

Esihyönteiset – Protura

Heidi Viljanen

Luettelo on ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskusmuseon Protura Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Suomesta tunnetaan kolme (3) lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Viljanen ym. 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15.

Viljanen, H., Vilkamaa, P. & Silfverberg, H. 2019. Protura, Collembola & Diplura, Esihyönteiset, hyppyhäntäiset & kaksisukahäntäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Hyppyhäntäiset – Collembola

Riikka Elo, Fábio Oliveira

Luettelo on ajantasainen ja melko kattava.

Luettelossa on nyt 245 lajia. Luettelo perustuu laajaan museokokoelma- ja kirjallisuusdigitoitintyöhön, jossa tallennettiin Kotka-tietokantaan yli 6000 lajihavaintoa vuonna 2025. Listalta poistettiin 15 lajia, joista ei ollut havaintoja. Lisäksi poistettiin 7 lajia synonymisoinnin vuoksi. Lista lisättiin 3 uutta viimeaikaista lajia, 12 lajia kirjallisuudesta sekä 2 lajia, jotka ovat Luomuksen kokoelmassa aiemmin listaamattomina. Lisäksi nimistö ja taksonomia päivitettiin (mm. siirrot eri sukuun). Lista jätettiin 15 lajia, joista ei ole havaintoja, mutta saattavat esiintyä Luomuksen kokoelmissa (ei mukana digitointityössä).

Aiemmat muutokset:

Aiempi luettelo perustui Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen museon Collembola Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Kataja-aho on päivittänyt lahon taksonomian 2019, mutta se on vanhentunut. Vuonna 2024 todettiin, että Suomesta tunnetaan 244 lajia; ei tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Viljanen ym. 2019).

Lähteet

Fjellberg, A. 1998. The Collembola of Fennoscandia and Denmark. Part I: Poduromorpha. Fauna Entomologica Scandinavica Volume 35.

Fjellberg, A. 2007. The Collembola of Fennoscandia and Denmark. Part II: Entomobryomorpha and Symphypleona. Fauna Entomologica Scandinavica, Volume 42.

Kataja-aho, S. 2019. Hyppyhäntäiset sukulaisineen. Teoksessa Huhta V. & Hallanaro E.-L., 2019. Elämää maan kätköissä. Gaudeamus. 331 s.

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15. Viljanen, H., Vilkamaa, P. & Silfverberg, H. 2019. Protura, Collembola & Diplura, Esihyönteiset, hyppyhäntäiset & kaksisukahäntäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/collembola-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus-alcohol-collection/>

Kaksisukahäntäiset – Diplura

Heidi Viljanen

Luettelo on ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskusmuseon Diplura Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Suomesta tunnetaan yksi (1) laji.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Viljanen ym. 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15.

Viljanen, H., Vilkamaa, P. & Silfverberg, H. 2019. Protura, Collembola & Diplura, Esihyönteiset, hyppyhäntäiset & kaksisukahäntäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Siimähäntäiset – Archaeognatha

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskusmuseon Archaeognatha Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Suomesta tunnetaan kaksi (2) lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Viljanen ym. 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15.

Viljanen, H., Vilkamaa, P. & Silfverberg, H. 2019. Archaeognatha, siimähäntäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/archaeognatha-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Toukkasukahäntäiset – Zygentoma

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskusmuseon Zygentoma Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Suomesta tunnetaan viisi (5) lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2023 (Viljanen 2024).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15

Viljanen, H., Vilkamaa, P. & Silfverberg, H. 2024. Zygentoma, toukkasukahäntäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/zygentoma-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Sudenkorennot – Odonata

Sami Karjalainen & Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Sami Karjalaisen Odonata-lahkon uhanalaisuusarvioon (Punainen kirja 2019) ja kirjaan *Suomen sudenkorennot* (Karjalainen, 2002). Suomesta tunnetaan 64 lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2024 (Karjalainen & Viljanen, 2025).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Karjalainen, S. & Viljanen, H. 2021. Odonata, sudenkorennot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2021. Lajiluettelo 2020. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Karjalainen, S. 2019. Sudenkorennot. Teoksessa: Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 704 s.

Karjalainen, S. 2002. Suomen sudenkorennot. – Tammi, Helsinki. 222 s.

<http://www.sudenkorento.fi/kwiki/Etusivu>

Päivänkorennot – Ephemeroptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskuksen Ephemeroptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Lajiluettelon taksonien nimet ja taksonominen järjestys seuraavat kirjaa *The mayflies of Europe* (Bauernfeid & Soldán 2012) muutamien poikkeuksin. Suomesta tunnetaan 57 lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2024 (Viljanen, 2025).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Bauernfeid, E. & Soldán, T. 2012. The mayflies of Europe (Ephemeroptera). – Apollo Books. Ollerup, 781 s.

Savolainen, E. & Viljanen, H. 2019. Ephemeroptera, päivänkorennot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskuksen museo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/ephemeroptera-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Pihtihäntäiset – Dermaptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskuksen Dermaptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Suomesta tunnetaan kolme (3) lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2023 (Viljanen ym. 2024).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15.

Viljanen, H., Albrecht, A. & Silfverberg, H. 2024. Dermaptera, pihtihäntäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskuksen museo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/ephemeroptera-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Koskikorennot – Plecoptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskusmuseon Plecoptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaan. Suomesta tunnetaan 36 lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Ilmonen & Viljanen 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Ilmonen, J. & Viljanen, H. 2019. Plecoptera, koskikorennot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – Entomologica Fennica 28: 9–15.

Teslenko, V. A. 2012. A taxonomic revision of the genus Arcynopteryx Klapálek, 1904 (Plecoptera, Perlodidae). – Zootaxa 3329: 1–18.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/plecoptera-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Suorasiipiset – Orthoptera

Sami Karjalainen & Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Suomen lajilista, taksonien nimet (tieteellinen ja suomenkielinen nimi) ja taksonominen järjestys seuraavat kirjaa *Suomen heinäsiipiset ja hepokatit* (Karjalainen 2009) muutamin lisäyksin (Huikkonen 2019) ja Luonnontieteellisen keskusmuseon Orthoptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaa. Suomesta tunnetaan 38 lajia.

Suomelle uudet lajit:

Meconema thalassinum (De Geer, 1773) – laji levinnyt Ahvenanmaalta mantereelle ja todettu lisääntyväksi populaatioksi.

Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781) – Parainen, 15.9.2025, Hannele Heino leg. Laji sai suomenkieliseksi nimekseen pitkäsiipisirkka.

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Huikkonen, I.-M. 2019. Orthoptera. Lyhyitä tiedonantoja – Korta meddelanden. – Sahlbergia Vol. 25(2): 2.

Karjalainen, S. 2009. Suomen heinäsiipiset ja hepokatit (suorasiipiset, Orthoptera). The grasshoppers and crickets of Finland (Orthoptera) – Kustannusyritys Tammi, Helsinki. 207s.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/orthoptera-MZH-EF/>

Torakat – Blattodea (Dictyoptera)

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon ja Luonnontieteellisen keskusmuseon Blattodea Eastern Fennoscandia-kokoelmaan. Suomesta tunnetaan kahdeksan (8) lajia, joista kaksi on luonnonvaraisia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2019 (Viljanen 2020).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – *Entomologica Fennica* 28: 9–15.

Viljanen, H. 2020. Blattodea (Dictyoptera), torakat. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2020. Lajiluettelo 2019. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/blattodea-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Ripsiäiset – Thysanoptera

Heidi Viljanen & Jukka Kettunen

Lajiluettelo on tuoreimman uhanalaisuusarvioinnin jäljiltä lähes ajan tasalla.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2020 (Ahlroth ym. 2021). Suomesta tunnetaan 145 lajia.

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Ahlroth, P., Albrecht, A., Karjalainen, S., Kettunen, J., Mannerkoski, I., Metsälä, P., Muinonen, A., Parkko, P., Pihlajamaa, O., Raukko, P., Rinne, V., Rintala, T. & Viljanen, H. 2021. Thysanoptera, ripsiäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2021. Lajiluettelo 2020. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Hukkinen, Y. & Syrjänen, V. 1939. Beiträge zur Kenntnis der Thysanopteren Finnlands. – *Annales Entomologici Fennici* 5 (1).

Kettunen, J. 2008. Suomen ripsiäisten luettelo (Hemiptera-työryhmän kotisivu). [http://biolcoll.utu.fi/hemi/tyoryhma/Check-list of Finnish Thysanoptera.pdf](http://biolcoll.utu.fi/hemi/tyoryhma/Check-list%20of%20Finnish%20Thysanoptera.pdf)

Kobro, S. 2011. Checklist of Nordic Thysanoptera. – *Norwegian Journal of Entomology* 58 (1): 20–26.

Silfverberg, H. 1984. Thysanoptera. Teoksessa: Huldén, L. (toim.), A checklist of the Finnish insects. Small orders. – *Notulae Entomologicae* 64: 19–21.

ThripsWiki 2018. ThripsWiki – providing information on the World's thrips. http://thrips.info/wiki/Main_Page

Nivelkärsäiset – Hemiptera

Anders Albrecht, Seppo Karjalainen, Jukka Kettunen, Erkkä Laine, Ilpo Mannerkoski, Petri Metsälä, Arto Muinonen, Petri Parkko, Olli Pihlajamaa, Pekka Raukko, Veikko Rinne, Teemu Rintala & Heidi Viljanen

Lajiluettelo on ajan tasalla ja perustuu Hemiptera-työryhmän luetteloon (Albrecht ym. 2015), työryhmän atlaksiin sekä tuoreimman uhanalaisuusarvioinnin (2019) yhteydessä tehtyihin päivityksiin. Suomesta tunnetaan 1647 lajia (Heteroptera: 564; Auchenorrhyncha 427; Sternorrhyncha 656).

Suomelle uudet lajit:

Heteroptera

Charagochilus spiralifer Kerzhner, 1988 – useita havaintoja 1. Hav.

Harpocera thoracica (Fallen, 1807) – Turku, 8.6.2025, Antti Tuomisto leg.

Tropidosteptes pacificus (Van Duzee, 1921) – Kouvola, 10.7.2025, Pekka Raukko leg.

Heterogaster artemisiae Schilling, 1829 – Kirkkonummi, 21.8.2025, Sampsa Malmberg leg.

Sternorrhyncha

Allygus maculatus Ribaut, 1952 – Turku, 27.8.2025, Antti Tuomisto leg.

Muut muutokset: *Aphalara calthae* synonymisoitu taksonin *Aphalara purpurescens* (Sternorrhyncha) kanssa.

Lähteet

Albrecht, A., Rinne, V., Söderman, G. & Mattila, K. 2015. Check-list of Finnish Hemiptera. – Jalla 1:1–29.

Aukema, B. & Rieger, C. 1999. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Volume 3. Cimicomorpha II.

Aukema 2022. Catalogue of the Palearctic Heteroptera. Naturalis Biodiversity Center.

https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl/linnaeus_ng/app/views/introduction/topic.php?id=9&epi=1

Hellén, W. & Suomalainen, E. 1935. Homoptera Psyllina, Aleurodina, Aphidina, Coccina. Enumeratio Insectorum Fenniae II Hemiptera. 13 pp. Helsingfors.

Kujala, T. 2019. Heteroptera. Lyhyitä tiedonantoja – Korta meddelanden. – Sahlbergia Vol. 25(2): 2.

Lupoli, R. 2017. *Graphosoma lineatum* (L., 1758) and *G. italicum* (O.F. Müller, 1766), two valid and distinct species, probably derived from the Zanclean mediterranean transgression (Hemiptera Pentatomidae). L'Entomologiste, tome 73, 2017, n° 1: 19–33.

Muinonen, A., Rinne, V. & Vesterinen, E. 2019. *Dichrooscytus fervens* sp. n., a new species of Miridae (Hemiptera, Heteroptera) from Finland. – Entomol. Fennica 30: 159–167. <https://doi.org/10.33338/ef.87171>

Nokkala, C., Kuznetsova, V. G., Rinne, V. & Nokkala, S. 2019. Description of two new species of the genus *Cacopsylla* Ossiannilsson, 1970 (Hemiptera, Psylloidea) from northern Fennoscandia recognized by morphology, cytogenetic characters and COI barcode sequence. CompCytogen 13: 367–382.

Péricart, J. 1983. Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens. – Faune de France 69. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris.

Pynnönen, P. 2019. Heteroptera. Lyhyitä tiedonantoja – Korta meddelanden. – Sahlbergia Vol. 25(2): 2.

Raupach, M. J., Charzinski, N., Villastrigo, A. et al. 2024. The discovery of an overseen pygmy backswimmer in Europe (Heteroptera, Nepomorpha, Pleidae). – Sci Rep 14, 28139. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-78224-6>

True hoppers of the WP-database <https://truehopperswp.com>

Jäytiäiset – Psocoptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Hemiptera-työryhmän Psocoptera-atlakseen ja Juhani Kanervon siihen kokoamiin päivitystarpeisiin vuonna 2018. Suomesta tunnetaan 72 lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Kanervo ym. 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Kanervo, J., Ahlroth, P., Albrecht, A., Karjalainen, S., Kettunen, J., Kirjavainen, J., Mannerkoski, I., Mattila, K., Metsälä, P., Parkko P., Raukko, P., Rinne, V., Rintala, T. & Söderman, G. 2019. Psocoptera, jäytiäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Kanervo, J. 2011. Suomelle uusi kirjataälaji *Liposcelis palatina* Roesler ja muita mielenkiintoisia havaintoja jäytiäisistä (Psocoptera). *Sahlbergia*, 17(2), 42–45.

Svensson, B. & Hall, K. 2010. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Stövsländor. Psocoptera. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Täit ja väiveet – Phthiraptera

Heidi Viljanen

Täiden ja väiveiden luettelo perustuu Larry Huldénin kokoelmatyöhön Luonnontieteellisessä keskusmuseossa, ja on viimeksi päivitetty Lajitietokeskuksen tietokantaan vuonna 2015. Suomesta tunnetaan 304 lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2023 (Viljanen 2024).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Viljanen, H. 2024. Phthiraptera, täit ja väiveet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Pistiäiset – Hymenoptera

Juho Paukkunen

Ajantasaisuus ja kattavuus

Lajiluettelo on ajantasainen ja kattaa kaikki Suomen pistiäisryhmät. Vuoden 2024 lajiluetteloon (Paukkunen 2025) tehdyt muutokset on lueteltu alla.

Taksonomia ja nimistö

Lajiluettelo pohjautuu ensisijaisesti vuoden 2020 lajiluettelon johdannossa mainittuihin julkaistuihin ja julkaisemattomiin lähteisiin (Paukkunen 2021). Heimojen ja niitä ylempien taksonien järjestys pyrkii noudattamaan taksonien sukulaisuussuhteita ja fylogeniaa (Taulukko 1), kun taas alemmat taksonit luetellaan aakkosjärjestyksessä. Heimojen, yläheimojen ja niitä korkeampien taksonien järjestys ja jako perustuvat pääasiassa Zhangin ym. (2025) pistiäisten luokittelua käsittelevään yhteenvetoartikkeliin. Pistiäisheimojen, -sukujen ja -lajien suomenkieliset nimet on koottu monista eri lähteistä (Paukkunen 2021). Ruotsinkieliset nimet ovat pääasiassa peräisin Artfakta-sivustolta (SLU Artdatabanken 2025).

Muutokset Lajiluettelo 2024:een

Muutokset on lueteltu heimoittain aakkosjärjestyksessä. Auktoreita ja kuvausvuosia koskevia korjauksia ei ole mainittu. + = lisäykset, – = poistot, * = muut muutokset.

Braconidae

- *Adelphenaldis* Fischer, 2003. Luokiteltu suvun *Aspilota* Förster, 1863 alasuvun *Eusynaldis* Zaykov & Fischer, 1982 synonyymiksi (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Adelphenaldis acutidentata* (Fischer, 1970). Siirretty sukuun *Aspilota* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Adelphenaldis globipes* (Fischer, 1962). Siirretty sukuun *Aspilota* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Aleiodes dispar* (Curtis, 1834) eli *A. dispar* (Haliday, 1833) siirretty sukuun *Heterogamus* Wesmael, 1838 (Zaldívar-Riverón ym. 2008).
- + *Apanteles lenea* Nixon, 1976. Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- * *Aspilota* (*Aspilota*) Förster, 1863. Alasuku lisätty (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Aspilota* (*Eusynaldis*) Zaykov & Fischer, 1982. Alasuku lisätty (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Aspilota acutidentata* (Fischer, 1970). Ks. *Adelphenaldis acutidentata*.
- * *Aspilota globipes* (Fischer, 1962). Ks. *Adelphenaldis globipes*.
- *Atanycolus initiator* (Fabricius, 1804). Poistettu Suomen lajistosta väärinmäärittelyn takia ja luokiteltu lajin *A. genalis* (Thomson, 1892) väärin tulkituksi nimeksi (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- *Atanycolus ivanowi* (Kokujev, 1898). Poistettu Suomen lajistosta väärinmäärittelyn takia (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- *Atanycolus neesii* (Marshall, 1897). Poistettu Suomen lajistosta väärinmäärittelyn takia (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- *Coeloides brevicaudis* Györfi, 1941. Luokiteltu lajin *Coeloides melanostigma* Strand, 1918 synonyymiksi (Haeselbarth 1967, Paappanen julkaisematon).
- *Cotesia astrarches* (Marshall, 1889). Poistettu Suomen lajistosta virhemäärittelyn takia (p.o. *C. arctica*) (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- *Cotesia geryonis* (Marshall, 1885). Poistettu Suomen lajistosta virhemäärittelyn takia (p.o. *C. telengai* ja *C. tetrica*) (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- *Cotesia lineola* (Curtis, 1830). Poistettu Suomen lajistosta virhemäärittelyn takia (p.o. *C. calodetta*) (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Cotesia telengai* (Tobias, 1972). Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Cotesia trivaliae* Žikić & Shaw, 2024. Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Cotesia yakutatensis* (Ashmead, 1902). Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- * *Dinotrema* (*Dinotrema*) Förster, 1863. Alasuku lisätty (Peris-Felipo ym. 2025).

- * *Dinotrema (Prosapha)* Förster, 1863. Alasuku lisätty (Peris-Felipo ym. 2025). Sisältää Suomessa lajin *Dinotrema speculum* (Haliday, 1838).
- * *Dinotrema agaricae* (Munk & Peris-Felipo, 2014). Ks. *Synaldis agaricae*.
- * *Dinotrema alox* van (Achterberg, 1988). Ks. *Eudinostigma alox*.
- * *Dinotrema concolor* (Nees, 1812). Ks. *Synaldis concolor*.
- * *Dinotrema distracta* (Nees, 1834). Ks. *Synaldis distracta*.
- * *Dinotrema laccessiva* (Fischer, 1975). Ks. *Synaldis laccessiva*.
- * *Dinotrema mandibulata* (Fischer, 1970). Ks. *Synaldis mandibulata*.
- * *Dinotrema megastigma* (Fischer, 1967). Ks. *Synaldis megastigma*.
- * *Dinotrema parvicornis* (Thomson, 1895). Ks. *Synaldis parvicornis*.
- * *Dinotrema pulvinatum* (Stelfox & Graham, 1949). Ks. *Eudinostigma pulvinatum*.
- * *Dinotrema ultima* (Fischer, 1970). Ks. *Synaldis ultima*.
- *Dolichogenidea impura* (Nees, 1834). Poistettu Suomen lajistosta virhemäärittelyksen takia (p.o. *Choeras parasitellae* ja *Pholetesor laetus*) (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Doryctodes* Hellén, 1927. Nostettu omaksi suvukseen oltuaan suvun *Ontsira* Cameron, 1900 synonyymi (van Achterberg 2014).
- * *Doryctodes antica* (Wollaston, 1858). Ks. *Ontsira antica*.
- * *Doryctodes imperator* (Haliday, 1836). Ks. *Ontsira imperator*.
- *Eudinostigma* Tobias, 1986. Luokiteltu suvun *Dinotrema* Förster, 1863 synonyymiksi (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Eudinostigma alox* van Achterberg, 1988. Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Eudinostigma pulvinatum* (Stelfox & Graham, 1949). Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Glyptapanteles callidus* (Haliday, 1834). Luokiteltu lajin *G. majalis* (Wesmael, 1837) väärin tulkituksi nimeksi (Fernández-Triana ym. 2020, Jose Fernández-Triana julkaisematon).
- * *Glyptapanteles majalis* (Wesmael, 1837). Lisätty lajin *G. callidus* (Haliday, 1834) tilalle (Jose Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Habrobracon concolorans* (Marshall, 1900). Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Habrobracon nigricans* Szépligeti, 1901. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Heterogamus* Wesmael, 1838. Palautettu omaksi suvukseen oltuaan suvun *Aleiodes* Wesmael, 1838 synonyymi (Zaldívar-Riverón ym. 2008).
- * *Heterogamus dispar* (Haliday, 1833). Ks. *Aleiodes dispar*.
- + *Heterogamus fasciatipennis* Ashmead, 1906. Suomelle uusi laji (Michael Sharkey, julkaisematon).
- + *Illidops sophrosine* (Nixon, 1976). Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Illidops suevus* (Reinhard, 1880). Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Meteorus alborossicus* Lobodenko, 2000. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Meteorus artocercus* Stigenberg, 2011. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- *Meteorus brevicauda* Thomson, 1895. Poistettu Nyky-Suomen lajistosta väärinmäärittelyksen takia (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Meteorus eklundi* Stigenberg, 2011. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- *Meteorus heliophilus* Fischer, 1970. Poistettu Suomen lajistosta väärinmäärittelyksen takia (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Meteorus kyushuensis* Maeto, 1988. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Meteorus limbatus* Maeto, 1988. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- *Meteorus longicaudis* (Ratzeburg, 1848). Poistettu Suomen lajistosta väärinmäärittelyksen takia (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Meteorus stenomastax* Stigenberg, 2011. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Microgaster australis* Thomson, 1895. Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Microgaster raschkiellae* Shaw, 2012. Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- + *Microplitis coacus* (Lundbeck, 1896). Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- * *Ontsira antica* (Wollaston, 1858). Siirretty sukuun *Doryctodes* Hellén, 1927 (van Achterberg 2014).
- * *Ontsira imperator* (Haliday, 1836). Siirretty sukuun *Doryctodes* Hellén, 1927 (van Achterberg 2014).
- * *Orthostigma (Orthostigma)* Ratzeburg, 1844. Alasuku lisätty (Peris-Felipo ym. 2025).
- + *Pholetesor arisba* (Nixon, 1973). Suomelle uusi laji (José Fernández-Triana, julkaisematon).
- *Synaldis* Förster, 1863. Luokiteltu suvun *Dinotrema* Förster, 1863 alasuvuksi (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Synaldis agaricae* Munk & Peris-Felipo, 2014. Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Synaldis concolor* (Nees, 1812). Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Synaldis distracta* (Nees, 1834). Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).

- * *Synaldis laccessiva* Fischer, 1975. Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Synaldis mandibulata* Fischer, 1970. Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Synaldis megastigma* Fischer, 1967. Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Synaldis parvicornis* (Thomson, 1895). Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).
- * *Synaldis ultima* Fischer, 1970. Siirretty sukuun *Dinotrema* (Peris-Felipo ym. 2025).

Chalcididae

- + *Neochalcis* Kirby, 1883. Suomelle uusi suku (Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Neochalcis fertoni* (Kieffer, 1899). Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).

Chrysididae

- + *Chrysis ignita* group. Ryhmätaksoni lisätty, jotta iNaturalistin havainnot linkittyisivät oikealla tavalla Laji.fi:hin.
- * *Elampus constrictus* (Förster, 1853). Luokiteltu lajin *Elampus spina* (Lepeletier, 1806) synonyymiksi (Rosa & Xu 2015).
- * *Elampus spina* (Lepeletier, 1806). Lisätty lajin *Elampus constrictus* (Förster, 1853) tilalle (Rosa & Xu 2015).
- * *Holopyga cribrata* (Klug, 1835). Lisätty lajin *Holopyga inflammata* (Förster, 1853) tilalle (Rosa ym. 2025).
- * *Holopyga inflammata* (Förster, 1853). Luokiteltu lajin *Holopyga cribrata* (Klug, 1835) synonyymiksi (Rosa ym. 2025).
- * *Holopyga generosa* (Förster, 1853). Luokiteltu lajin *Holopyga nitidula* Dahlbom, 1845 synonyymiksi (Rosa ym. 2025).
- * *Holopyga nitidula* Dahlbom, 1845. Lisätty lajin *Holopyga generosa* (Förster, 1853) tilalle (Rosa ym. 2025).

Chrysolampidae

- + *Chrysolampus albosetosus* Vikberg, 2025. Suomelle ja tieteelle uusi laji (Vikberg ym. 2025).
- * *Chrysolampus rufitarsis* (Förster, 1859). Suomelle uusi laji (Vikberg ym. 2025). Lisätty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- *Chrysolampus shurik* (Nikolskaya, 1952). Poistettu Suomen lajistosta väärinmäärityksen takia (Vikberg ym. 2025).

Diapriidae

- + *Basalys angelikae* (Hilpert, 1989). Suomelle uusi laji (Veikko Yrjölä, julkaisematon).
- *Basalys ciliata* (Kieffer, 1907). Poistettu Suomen lajistosta (Veikko Yrjölä, väärinmääritys, julkaisematon).
- + *Entomacis balloona* Rajmohana & Narendran, 2006. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025).
- * *Entomacis graeffei* Kieffer, 1909. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- * *Entomacis penelope* Nixon, 1980. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- *Lyteba canaliculata* (Kieffer, 1907). Poistettu Suomen lajistosta (Veikko Yrjölä, väärinmääritys, julkaisematon).
- *Lyteba thomsoni* Kieffer, 1916. Luokiteltu lajin *Lyteba bisulca* (Nees, 1834) synonyymiksi (Macek 1995).
- + *Miota incisa* (Kieffer, 1910). Suomelle uusi laji (määrittäjä tuntematon, julkaisematon).
- + *Miota kiefferi* Buhl, 1997. Suomelle uusi laji (määrittäjä tuntematon, julkaisematon).
- + *Opazon apertum* (Kieffer, 1908). Suomelle uusi laji (määrittäjä tuntematon, julkaisematon).
- + *Opazon frigidum* Macek, 1995. Suomelle uusi laji (Veikko Yrjölä, julkaisematon).
- + *Pantolyta nixon* Macek, 1993. Suomelle uusi laji (Veikko Yrjölä, julkaisematon).
- + *Paramesius crassicornis* Thomson, 1859. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025).
- *Spilomicrus antennatus* (Jurine, 1807). Poistettu Suomen lajistosta (Yrjölä 2025).
- * *Spilomicrus bipunctatus* Kieffer, 1911. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- + *Spilomicrus brevimalaris* Huebner & Chemyreva, 2024. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025).
- + *Spilomicrus diversus* Chemyreva, 2021. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025).
- * *Spilomicrus latus* Chemyreva, 2021. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- + *Spilomicrus politus* Huebner & Chemyreva, 2024. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025).
- + *Spilomicrus rufitarsis* Kieffer, 1911. Suomelle uusi laji (Yrjölä 2025).
- *Spilomicrus thomsoni* Kieffer, 1911. Poistettu Suomen lajistosta (Yrjölä 2025).
- + *Trichopria credne* Nixon, 1980. Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

* *Trichopria fucicola* (Walker, 1834). Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

+ *Trichopria nigricornis* (Marshall, 1868). Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

* *Trichopria nixon* Notton, 1995. Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

+ *Trichopria paludicola* Notton, 1995. Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

+ *Trichopria picipes* (Nees, 1834). Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

+ *Trichopria polita* Notton, 1993. Suomelle uusi laji (Veikko Yrjölä, julkaisematon).

+ *Trichopria prema* Nixon, 1980. Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

+ *Trichopria rubrithoraca* Szabó, 1960. Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

+ *Trichopria striata* Notton, 1993. Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

+ *Trichopria subimpressa* (Kieffer, 1911). Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

+ *Trichopria suspecta* (Nees, 1834). Suomelle uusi laji (Notton & Yrjölä 2025).

Eulophidae

+ *Diglyphus albiscapus* Erdös, 1951. Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).

+ *Diglyphus sabulosus* Erdös, 1951. Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).

+ *Quadrastichus praecox* (Graham, 1961). Suomelle uusi laji (Kärnäs ym. 2025).

Eupelmidae

+ *Eupelmus opacus* Delvare, 2015. Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).

Eurytomidae

+ *Tetramesa fumipennis* (Walker, 1832). Suomelle uusi laji (Martti Koponen, julkaisematon).

+ *Tetramesa gracilipennis* Szélényi, 1968. Suomelle uusi laji (Martti Koponen, julkaisematon).

Figitidae

+ *Kleidotoma filicornis* Cameron, 1889. Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, vain sisätiloista, julkaisematon).

+ *Trichoplata* Benoit, 1956. Suomelle uusi suku (Veli Vikberg, julkaisematon).

+ *Trichoplata caelestis* (Belizin, 1968). Suomelle uusi laji (Mattias Forshage ja Veli Vikberg, lajinmääritys epävarma, julkaisematon).

Ichneumonidae

+ *Adelognathus laevicollis* Thomson, 1833. Suomelle uusi laji (Miikka Friman, julkaisematon).

* *Batakmacrus ambiguus* (Holmgren, 1858). Suomelle uusi laji (Varga 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin (ollut nimellä *Orthocentrus ambiguus* Holmgren, 1858).

– *Batakmacrus sylvicola* Humala, 2010. Luokiteltu lajin *B. ambiguus* (Holmgren, 1858) synonyymiksi (Varga 2025).

+ *Brachycyrtinae* Viereck, 1919. Suomelle uusi alaheimo (Österman ym. 2025).

+ *Brachycyrtus* Kriechbaumer, 1880. Suomelle uusi suku (Österman ym. 2025).

+ *Brachycyrtus ornatus* Kriechbaumer, 1880. Suomelle uusi laji (Österman ym. 2025).

+ *Cephalobaris* Kryger, 1915. Suomelle uusi suku (Juuso Paappanen, julkaisematon).

+ *Cephalobaris eskelundi* Kryger, 1915. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).

+ *Dolichomitrus excavatus* Zwakhals, 2010. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).

+ *Exetastes notatus* Holmgren, 1860. Suomelle uusi laji (Miikka Friman, julkaisematon).

* *Exochus affinis* Holmgren, 1858. Suomelle uusi laji. Luokiteltu aiemmin lajin *Exochus mitratus* Gravenhorst, 1829 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

* *Exochus annulitarsis* Thomson, 1887. Suomelle uusi laji (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

* *Exochus albomarginatus* Szépligeti 1901. Suomelle uusi laji (Niklas Johansson, julkaisematon). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

* *Exochus concinnus* Holmgren, 1858. Suomelle uusi laji. Luokiteltu aiemmin lajin *Exochus erythronotus* (Gravenhorst, 1820) synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

+ *Exochus curticornis* Johansson, 2025. Suomelle ja tieteelle uusi laji (Johansson & Astafurova 2025).

* *Exochus cylindricus* Holmgren, 1858. Suomelle uusi laji. Luokiteltu aiemmin lajin *Exochus lentipes* Gravenhorst, 1829 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

- *Exochus fletcheri* Bridgman, 1884. Luokiteltu lajin *E. punctus* Holmgren, 1858 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025).
- *Exochus incidens* Thomson, 1887. Luokiteltu lajin *E. gravipes* (Gravenhorst, 1820) synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025).
- * *Exochus latifasciatus* Kusigemati, 1971. Suomelle uusi laji (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- * *Exochus morionellus* Holmgren, 1858. Siirretty *Hypsicera*-sukuun (Johansson & Astafurova 2025).
- *Exochus nigripalpis* Thomson, 1887. Luokiteltu lajin *E. consimilis* Holmgren, 1858 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025).
- *Exochus notatus* Holmgren, 1858. Luokiteltu lajin *E. lictor* Haliday, 1838 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025).
- * *Exochus procerus* Holmgren, 1873. Suomelle uusi laji. Luokiteltu aiemmin lajin *Exochus prosopius* Gravenhorst, 1829 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- *Exochus prosopius* Gravenhorst, 1829. Luokiteltu lajin *E. gravipes* (Gravenhorst, 1820) synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025).
- * *Exochus punctus* Holmgren, 1858. Suomelle uusi laji (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- *Exochus quadrimaculatus* Schmiedeknecht, 1924. Luokiteltu lajin *E. albomarginatus* Szépligeti 1901 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025).
- *Exochus separandus* Schmiedeknecht, 1924. Luokiteltu lajin *E. lentipes* Gravenhorst, 1829 synonyymiksi (Johansson & Astafurova 2025).
- * *Exochus signatus* Habermehl, 1925. Suomelle uusi laji (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- * *Exochus ventralis* Holmgren, 1858. Suomelle uusi laji (Johansson & Astafurova 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
- + *Helcostizus maculatus* (Woldstedt, 1874). Suomelle uusi laji (Woldstedt 1874, Juuso Paappanen, julkaisematon).
- + *Hemiphanes flavipes* Förster, 1871. Palautettu Suomen lajistoon (Miikka Friman, julkaisematon).
- * *Hemiphanes townesi* Rossem, 1980. Siirretty lajin *Hemiphanes flavipes* Förster, 1871 synonyymiksi oltuaan lajin *Hemiphanes performidatum* Rossem, 1988 väärin tulkittuna nimenä (Humala 2007).
- * *Hypsicera morionellus* (Holmgren, 1858). Ks. *Exochus morionellus*.
- + *Lissonota parabuccator* Johansson, 2024. Suomelle uusi laji (Niklas Johansson, julkaisematon).
- * *Mesochorus stigmaticus* Brischke, 1880. Siirretty lajin *Mesochorus olerum* Curtis, 1833 synonyymiksi oltuaan lajin *Mesochorus pectoralis* Ratzeburg, 1844 synonyymi.
- *Mesochorus pectoralis* Ratzeburg, 1844 (MX.310552). Taksoni poistettu, koska mainittu jo ennestään lajin *Mesochorus olerum* Curtis, 1833 synonyyminä.
- + *Perithous septemcinctorius* (Thunberg, 1822). Suomelle uusi laji (palautettu luetteloon) (Miikka Friman, julkaisematon).
- + *Ophion vardalae* Johansson, 2019. Suomelle uusi laji (Jari Julkunen, julkaisematon).
- * *Orthocentrus ambiguus* Holmgren, 1858. Siirretty *Batakamacrus*-sukuun (Varga 2025).
- + *Scambus erugatus* Horstmann & Riedel, 2019. Suomelle uusi laji (Juuso Paappanen, julkaisematon).

Megaspilidae

- + *Conostigmus puncticeps* (Thomson, 1858). Suomelle uusi laji (määrittäjä tuntematon, julkaisematon).
- + *Dendrocerus rectangularis* (Kieffer, 1907). Suomelle uusi laji (määrittäjä tuntematon, julkaisematon).

Megastigmidae

- * *Megastigmus amelanichieris* Cushman, 1918. Suomelle uusi laji (Vikberg ym. 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

Pirenidae

- + *Gastrancistrus fuscicornis* Walker, 1834. Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).

Platygastridae

- + *Amblyaspis nodicornis* (Nees, 1834). Suomelle uusi laji (Martti Koponen, julkaisematon).
- + *Piestopleura trichosteresis* Kozlov, 1971. Suomelle uusi laji (Martti Koponen?, julkaisematon).
- + *Platygaster filicornis* Walker, 1836. Suomelle uusi laji (Martti Koponen, julkaisematon).

+ *Platygaster gorge* Walker, 1836. Suomelle uusi laji (Peter Neerup Buhl, julkaisematon).
– *Platygaster marchali* Kieffer, 1906. Luokiteltu lajin *Platygaster demades* Walker, 1835 synonyymiksi (Awad ym. 2025).

Proctotrupidae

+ *Exallonyx crenicornis* (Nees, 1834). Suomelle uusi laji (Seppo Karjalainen, julkaisematon).
+ *Phaenoserphus pallipes* (Jurine, 1807). Suomelle uusi laji (Martti Koponen, julkaisematon).

Pteromalidae

+ *Cecidostiba* Thomson, 1878. Suomelle uusi suku (Veli Vikberg, julkaisematon).
+ *Cecidostiba fungosa* (Geoffroy, 1785). Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).
* *Chlorocyrtus longicauda* (Thomson, 1878). Suomelle uusi laji (Vikberg 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.
* *Epicopterus choreiformis* Westwood, 1833. Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon). Ollut jo aiemmin Laji.fi:ssä epävarmana suomalaisena lajina.
* *Mesopolobus incultum* (Walker, 1834). Muutettu muodosta *Mesopolobus incultus* (Walker, 1834) (UCD Community 2025).
* *Pachyneuron groenlandicus* (Holmgren, 1872). Muutettu muodosta *Pachyneuron groenlandicum* (Holmgren, 1872) (UCD Community 2025).
+ *Pteromalus patro* Walker, 1848. Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).
+ *Trichomalus lepidus* (Förster, 1841). Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).

Scelionidae

+ *Telenomus antennalis* (Kozlov, 1973). Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).
+ *Telenomus hyalinatus* (Thomson, 1859). Suomelle uusi laji (määrittäjä tuntematon, julkaisematon).
+ *Trimorus nigrum* Kononova & Kozlov, 2001. Suomelle uusi laji (Martti Koponen, julkaisematon).
– *Trimorus medon* (Walker, 1836). Luokiteltu lajin *Xenomereus ergenna* Walker, 1836 synonyymiksi (Mikó ym. 2010).
+ *Trissolcus cultratus* (Mayr, 1879). Suomelle uusi laji (Veikko Yrjölä, julkaisematon).

Tenthredinidae

* *Amauronematus acutiserra* Lindqvist, 1974. Lisätty lajin *Euura aceroserra* Taeger & Blank, 2014 synonyymiksi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus cameroni* Perkins, 1929. Luokiteltu lajin *Euura vittata* (Serville, 1823) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura trautmanni* (Enslin, 1919) synonyymi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus clypeatus* Lindqvist, 1975. Lisätty lajin *Euura berolinensis* (Muche, 1970) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus coracinus* Lindqvist, 1959. Lisätty lajin *Euura hyperborea* (Thomson, 1871) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus edenticulatus* Lindqvist, 1970. Lisätty lajin *Euura lindqvisti* (Hellén, 1951) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus enslini* Lindqvist, 1959. Lisätty lajin *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus forsiusi* Enslin, 1915. Luokiteltu lajin *Euura tunicata* (Zaddach, 1883) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura sollemnis* (Konow, 1895) synonyymi (Prous ym. 2025, Hellén 1970).
* *Amauronematus galbiventris* Lindqvist, 1960. Lisätty lajin *Euura variator* (Ruthe, 1859) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus glacialis* Saarinen, 1950. Lisätty lajin *Euura hartigi* (Saarinen, 1950) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus lanceatus* Hellén, 1970. Luokiteltu lajin *Euura nimbus* (Benson, 1960) synonyymiksi (Prous ym. 2025). (Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.)
* *Amauronematus lateralis* Konow, 1895. Luokiteltu lajin *Euura vittata* (Serville, 1823) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura trautmanni* (Enslin, 1919) synonyymi (Prous ym. 2025).
* *Amauronematus mimus* Schmidt, 1997. Luokiteltu lajin *Euura striata* (Hartig, 1837) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura mimator* (Schmidt, 2014) synonyymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus nitens* Lindqvist, 1977. Luokiteltu lajin *Euura leptostigma* (Lindqvist, 1958) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura nitidula* Prous & Taeger, 2014 synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus obesus* Lindqvist, 1959. Luokiteltu lajin *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura rufomacula* (Malaise, 1931) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus obscurus* Lindqvist, 1962. Luokiteltu lajin *Euura tillbergi* (Malaise, 1921) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura tranquilla* Vårdal & Prous, 2014 synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus pacificus* Malaise, 1931. Luokiteltu lajin *Euura tillbergi* (Malaise, 1921) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura tranquilla* Vårdal & Prous, 2014 synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus piliserra* Lindqvist, 1943. Luokiteltu lajin *Euura vittata* (Serville, 1823) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura trautmanni* (Enslin, 1919) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus poppii* Konow, 1904. Luokiteltu lajin *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura bertilpoppii* Heibo & Liston, 2014 synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus pustulatus* Lindqvist, 1962. Luokiteltu lajin *Euura tillbergi* (Malaise, 1921) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura mcluckieae* (Benson, 1935) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Amauronematus rex* Benson, 1948. Luokiteltu lajin *Euura tillbergi* (Malaise, 1921) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura hedstroemi* (Malaise, 1931) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Claremontia brevicornis* (Brischke, 1883). Lisätty lajin *Claremontia confusa* (Konow, 1886) väärin tulkituksi nimeksi (Liston ym. 2022).

* *Claremontia puncticeps* (Konow, 1886). Luokiteltu lajin *C. brevicornis* (Brischke, 1883) synonymymiksi oltuaan aiemmin Laji.fi:ssä lajin *C. brevicornis* väärin tulkittuna nimenä (Liston ym. 2022).

+ *Euura aceroserra* Taeger & Blank, 2014. Suomelle uusi laji (Prous ym. 2025, Lindqvist 1974).

– *Euura acutiventris* (Hellén, 1948). Luokiteltu lajin *Euura uda* (Holmgren, 1883) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura aequalis* (Lindqvist, 1974). Luokiteltu lajin *Euura clitellata* (Serville, 1823) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura albomarginata* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura hebes* (Konow, 1907) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura amaura* (Vikberg, 1982). Luokiteltu lajin *Euura leionota* (Benson, 1933) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura angustiserra* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura oligospila* (Förster, 1854) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura arvii* (Vikberg, 1982). Luokiteltu lajin *Euura hartigi* (Saarinen, 1950) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura aspera* (Lindqvist, 1959). Luokiteltu lajin *Euura sordidiapex* (Lindqvist, 1959) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura bavarica* Blank & Liston, 2014. Lisätty lajin *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura bertilpoppii* Heibo & Liston, 2014. Luokiteltu lajin *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura boreophila* (Lindqvist, 1971). Luokiteltu lajin *Euura flavescens* (Stephens, 1835) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura branderi* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura viduatoides* (Lindqvist, 1960) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura brunnea* (Norton, 1864). Lisätty lajin *Euura helleni* (Lindqvist, 1941) tilalle (Prous ym. 2025).

– *Euura brunnescens* (Vikberg, 1982). Luokiteltu lajin *Euura fahraei* (Thomson, 1863) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura carbonaria* (Hellén, 1951). Luokiteltu lajin *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura carelica* (Hellén, 1948). Luokiteltu lajin *Euura fuscomaculata* (Förster, 1854) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura carinata* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura lienterica* (Holmgren, 1883) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura caudalis* (Lindqvist, 1968). Luokiteltu lajin *Euura squamicauda* (Vikberg, 1982) synonymymiksi (lajin *Nematus caudalis* Eversmann, 1847 homonymi) (Prous ym. 2025).

– *Euura clavicercus* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura leionota* (Benson, 1933) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura connecta* (Lindqvist, 1958). Lisätty lajin *Euura nitida* (Lindqvist, 1969) tilalle (Prous ym. 2025).

- *Euura crassiserra* (Lindqvist, 1960). Luokiteltu lajin *Euura leucopyga* (Lindqvist, 1949) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura dentata* (Lindqvist, 1937). Luokiteltu lajin *Euura gregaria* (Marlatt, 1896) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura epimeris* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura fuscарima* (Benson, 1933) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura facialis* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura linterica* (Holmgren, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura fulvescens* (Lindqvist, 1949). Luokiteltu lajin *Euura flavescens* (Stephens, 1835) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura fulviventris* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura bipartita* (Serville, 1823) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura fuscарima* (Benson, 1933). Luokiteltu omaksi lajikseen oltuaan lajin *Euura stichi* (Enslin, 1913) synonyymi ja lisätty lajin *Euura peltoneni* (Lindqvist, 1969) tilalle (Prous ym. 2025).
- + *Euura fuscodorsata* (Lindqvist, 1949). Luokiteltu omaksi lajikseen oltuaan lajin *Euura scotonota* (Förster, 1854) synonyymi (Prous ym. 2025).
- * *Euura gehrsi* (Konow, 1903). Lisätty lajin *Euura infirma* (Förster, 1854) tilalle (Prous ym. 2025, Lindqvist 1949).
- *Euura glabra* (Vikberg, 1982). Luokiteltu lajin *Euura connecta* (Lindqvist, 1958) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura glabriceps* (Lindqvist, 1949). Luokiteltu lajin *Euura punctifrons* (Malaise, 1921) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura gregaria* (Marlatt, 1896). Lisätty lajin *Euura dentata* (Lindqvist, 1937) tilalle (Prous ym. 2025).
- + *Euura halo* Prous, Liston & Mutanen, 2025. Suomelle ja tieteelle uusi laji (Prous ym. 2025).
- * *Euura hartigi* (Saarinen, 1950). Lisätty lajin *Euura arvii* (Vikberg, 1982) tilalle (Prous ym. 2025).
- * *Euura helleni* (Lindqvist, 1941). Luokiteltu lajin *Euura brunnea* (Norton, 1864) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- + *Euura histriato* Prous, Liston & Mutanen, 2025. Suomelle ja tieteelle uusi laji (Prous ym. 2025).
- * *Euura hulteni* (Malaise, 1931). Lisätty lajin *Euura nylundi* (Lindqvist, 1969) tilalle (Prous ym. 2025).
- *Euura incompletus* (Förster, 1854). Luokiteltu lajin *Euura myosotidis* (Fabricius, 1804) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura infirma* (Förster, 1854). Poistettu Suomen lajistosta ja luokiteltu lajin *Euura gehrsi* (Konow, 1903) väärin tulkituksi nimeksi (Prous ym. 2025).
- *Euura inopinata* (Lindqvist, 1949). Luokiteltu lajin *Euura uda* (Holmgren, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura lindbergi* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura poppii* (Konow, 1904) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura lipovskyi* (D.R. Smith, 1974). Suomelle uusi laji (Prous ym. 2025). (Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.)
- *Euura macrophthalmus* (Lindqvist, 1959). Luokiteltu lajin *Euura anthracina* (Lindqvist, 1959) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura maculifrons* (Lindqvist, 1960). Luokiteltu lajin *Euura ferruginea* (Förster, 1854) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura mcluckieae* (Benson, 1935). Luokiteltu lajin *Euura tillbergi* (Malaise, 1921) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura melanochoa* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura leptostigma* (Lindqvist, 1958) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura microserrata* (Lindqvist, 1941). Luokiteltu lajin *Euura leionota* (Benson, 1933) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- *Euura mimator* (Schmidt, 2014). Luokiteltu lajin *Euura striata* (Hartig, 1837) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura mimus* (Konow, 1903). Lisätty lajin *Euura trunca* (Vikberg, 1982) tilalle (Prous ym. 2025).
- + *Euura minivittata* Prous & Mutanen, 2025. Suomelle ja tieteelle uusi laji (Prous ym. 2025).
- * *Euura nitida* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura connecta* (Lindqvist, 1958) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Euura nitidipleuris* (Malaise, 1931). Lisätty lajin *Euura temporalis* (Hellén, 1970) tilalle (Prous ym. 2025).

– *Euura nitidula* Prous & Taeger, 2014. Luokiteltu lajin *Euura leptostigma* (Lindqvist, 1958) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura nubium* (Benson, 1935). Luokiteltu lajin *Euura parvilabris* (Thomson, 1863) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura nuortevai* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura cadderensis* (Cameron, 1875) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura nyhundi* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura hulteni* (Malaise, 1931) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883). Lisätty lajin *Euura rufomacula* (Malaise, 1931) tilalle (Prous ym. 2025).

– *Euura parvula* (Holmgren, 1883). Luokiteltu lajin *Euura lienterica* (Holmgren, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura peltoneni* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura fuscарima* (Benson, 1933) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

+ *Euura perkioemaekii* (Lindqvist, 1960). Luokiteltu omaksi lajikseen oltuaan lajin *Euura monticola* (Thomson, 1871) synonyymi (Prous ym. 2025).

+ *Euura polepso* Prous & Mutanen, 2025. Suomelle ja tieteelle uusi laji (Prous ym. 2025).

* *Euura poppii* (Konow, 1904). Luokiteltu omaksi lajikseen oltuaan lajin *Euura parvula* (Holmgren, 1883) synonyymi ja lisätty lajin *Euura lindbergi* (Lindqvist, 1958) tilalle (Prous ym. 2025).

* *Euura pravus* (Konow, 1895). Nimi korjattu muodosta *Euura prava* (Konow, 1895) (Prous ym. 2025).

– *Euura pseudofasciata* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura vittata* (Serville, 1823) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

+ *Euura quieta* (Eversmann, 1847). Suomelle uusi laji (Prous ym. 2025).

* *Euura rufomacula* (Malaise, 1931). Luokiteltu lajin *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura rugosula* (Lindqvist, 1959). Luokiteltu lajin *Euura vaga* (Fabricius, 1781) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura rutilipes* (Lindqvist, 1959). Luokiteltu lajin *Euura bipartita* (Serville, 1823) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura saarineni* (Lindqvist, 1945). Luokiteltu lajin *Euura leucolena* (Brischke, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura scandica* Vårdal & Heibo, 2014. Luokiteltu lajin *Euura semiopaca* (Lindqvist, 1958) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura scotonota* (Förster, 1854). Poistettu Suomen lajistosta (Prous ym. 2025). (Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.)

– *Euura semipunctata* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura tenuiserra* (Lindqvist, 1944) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura sempersolis* (Kiaer, 1898). Lisätty lajin *Euura tristis* (Lindqvist, 1959) tilalle (Prous ym. 2025).

+ *Euura serela* Prous & Mutanen, 2025. Suomelle ja tieteelle uusi laji (Prous ym. 2025).

– *Euura smithae* (Ross, 1945). Luokiteltu lajin *Euura clitellata* (Serville, 1823) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura sollemnis* (Konow, 1895). Luokiteltu lajin *Euura tunicata* (Zaddach, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura speciosa* (Hellén, 1951). Luokiteltu lajin *Euura stordalensis* (Strand, 1905) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura squamicauda* (Vikberg, 1982). Lisätty lajin *Euura caudalis* (Lindqvist, 1968) tilalle (Prous ym. 2025, Vikberg 1982).

– *Euura stichi* (Enslin, 1913). Luokiteltu lajin *Euura flavescens* (Stephens, 1835) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura stordalensis* (Strand, 1905). Lisätty lajin *Euura speciosa* (Hellén, 1951) tilalle (Prous ym. 2025).

– *Euura stramineipes* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura bipartita* (Serville, 1823) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura striata* (Hartig, 1837). Lisätty lajin *Euura subnitens* (Saarinen, 1950) tilalle (Prous ym. 2025).

– *Euura striatipleuris* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura fuscарima* (Benson, 1933) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura subfusca* (Schmidt, 1997). Luokiteltu lajin *Euura striata* (Hartig, 1837) synonyymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura subnitens* (Saarinen, 1950). Luokiteltu lajin *Euura striata* (Hartig, 1837) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura tegularis* (Lindqvist, 1969). Luokiteltu lajin *Euura leptostigma* (Lindqvist, 1958) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura temporalis* (Hellén, 1970). Luokiteltu lajin *Euura nitidipleuris* (Malaise, 1931) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura thunebergi* (Lindqvist, 1959). Luokiteltu lajin *Euura leptostigma* (Lindqvist, 1958) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura torneensis* (Malaise, 1921). Luokiteltu lajin *Euura pravus* (Konow, 1895) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura tranquilla* Vårdal & Prous, 2014. Luokiteltu lajin *Euura tillbergi* (Malaise, 1921) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura trautmanni* (Enslin, 1919). Luokiteltu lajin *Euura vittata* (Serville, 1823) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Euura tristis* (Lindqvist, 1959). Luokiteltu lajin *Euura sempersolis* (Kiaer, 1898) synonymymiksi (Prous ym. 2025, Hellén 1970).

* *Euura trunca* (Vikberg, 1982). Luokiteltu lajin *Euura mimus* (Konow, 1903) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura truncicornis* (Vikberg, 1982). Luokiteltu lajin *Euura leptostigma* (Lindqvist, 1958) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura vaccinii* (Lindqvist, 1964). Luokiteltu lajin *Euura lienterica* (Holmgren, 1883) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura vaginosa* (Konow, 1903). Luokiteltu lajin *Euura monticola* (Thomson, 1871) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura varians* (Lindqvist, 1962). Luokiteltu lajin *Euura anthracina* (Lindqvist, 1959) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura variegata* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura flavescens* (Stephens, 1835) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura verticalis* (Lindqvist, 1958). Luokiteltu lajin *Euura leionota* (Benson, 1933) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

– *Euura viduatina* (Malaise, 1931). Luokiteltu lajin *Euura sagmarius* (Konow, 1895) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Nematus emarginatus* André, 1880. Lisätty lajin *Platycampus luridiventris* (Fallén, 1808) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Nematus fennicus* André, 1880. Lisätty lajin *Platycampus luridiventris* (Fallén, 1808) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Nematus leucocarpus* Hartig, 1840. Luokiteltu lajin *Euura annulata* (Gimmerthal, 1834) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura clitellata* (Serville, 1823) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Nematus melanocerus* Hartig, 1840. Luokiteltu lajin *Euura fallax* (Serville, 1823) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura clitellata* (Serville, 1823) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Pachynematus angustatus* Lindqvist, 1949. Luokiteltu lajin *Euura fallax* (Serville, 1823) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura clitellata* (Serville, 1823) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Pachynematus edentatus* Lindqvist, 1975. Lisätty lajin *Pristiphora wesmaeli* (Tischbein, 1853) synonymymiksi (Prous ym. 2025).

* *Pachynematus freyi* Lindqvist, 1949. Luokiteltu lajin *Euura gehrsi* (Konow, 1903) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura infirma* (Förster, 1854) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Pachynematus tenuiserra* Lindqvist, 1949. Luokiteltu lajin *Euura semiopaca* (Lindqvist, 1958) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura scandica* Vårdal & Heibo, 2014 synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Pteronidea brunnea* Lindqvist, 1971. Luokiteltu lajin *Euura fahraei* (Thomson, 1863) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura brunnescens* (Vikberg, 1982) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Pteronidea curticornis* Lindqvist, 1969. Luokiteltu lajin *Euura leptostigma* (Lindqvist, 1958) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura truncicornis* (Vikberg, 1982) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Pteronidea gracilicornis* Lindqvist, 1962. Luokiteltu lajin *Euura poppii* (Konow, 1904) synonymymiksi oltuaan lajin *Euura parvula* (Holmgren, 1883) synonymymi (Prous ym. 2025).

* *Pteronidea holmgreni* Lindqvist, 1968. Lisätty lajin *Nematus umbratus* Thomson, 1871 synonymymiksi (Prous ym. 2025).

- * *Pteronidea nigrita* Lindqvist, 1958. Luokiteltu lajin *Euura leionota* (Benson, 1933) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura amaura* (Vikberg, 1982) synonyymi (Prous ym. 2025).
- * *Pteronidea nitida* Lindqvist, 1946. Lisätty lajin *Euura mimus* (Konow, 1903) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Pteronidea obtusa* Lindqvist, 1958. Luokiteltu lajin *Euura mimus* (Konow, 1903) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura trunca* (Vikberg, 1982) synonyymi (Prous ym. 2025).
- * *Pteronidea polita* Lindqvist, 1974. Luokiteltu lajin *Euura connecta* (Lindqvist, 1958) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura glabra* (Vikberg, 1982) synonyymi (Prous ym. 2025).
- * *Pteronidea subflava* Lindqvist, 1958. Lisätty lajin *Euura spiraeae* (Zaddach, 1883) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Pteronidea transversalis* Lindqvist, 1977. Lisätty lajin *Euura myosotidis* (Fabricius, 1804) synonyymiksi (Prous ym. 2025).
- * *Pteronidea winteri* Lindqvist, 1958. Luokiteltu lajin *Euura fuscomaculata* (Förster, 1854) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura carelica* (Hellén, 1948) synonyymi (Prous ym. 2025).
- * *Pteronius capito* Lindqvist, 1971. Luokiteltu lajin *Euura declinata* (Förster, 1854) (ei Suomessa) synonyymiksi oltuaan lajin *Euura fahraei* (Thomson, 1863) synonyymi (Prous ym. 2025).

Spalangiidae

- + *Spalangia crassicornis* Bouček, 1963. Suomelle uusi laji (Mircea-Dan Mitroiu, julkaisematon).

Torymidae

- * *Torymus aea* (Walker, 1843). Suomelle uusi laji (Vikberg ym. 2025). Muutos tehty jo aiemmin Laji.fi:hin.

Trichogrammatidae

- + *Pseudoligosita podolica* (Nowicki, 1935). Suomelle uusi laji (Veli Vikberg, julkaisematon).

Vespidae

- + *Discoelius zonalis* (Panzer, 1801). Suomelle uusi laji (Juho Paukkunen, julkaisematon).
- + *Polistes albellus* Giordani Soika, 1976. Suomelle uusi laji (Jyrki Lehto & Juho Paukkunen, julkaisematon).
- * *Polistes biglumis* (Linnaeus, 1758). Lisätty luetteloon epävarmana löytönä, koska mahdollisesti tavattu Suomesta 1800-luvulla (Juho Paukkunen, julkaisematon).
- + *Polistes dominula* (Christ, 1791). Suomelle uusi laji (Jani Järvi & Juho Paukkunen, julkaisematon).

Suomenkielisiä nimiä koskevat muutokset

- + *Chrysis ignita* group → tulikultiaisryhmä
- + *Euura aceroserra* Taeger & Blank, 2014. → saananvarpiainen
- + *Euura brunnea* (Norton, 1864). → ruskovarpiainen
- + *Euura connecta* (Lindqvist, 1958). → pensasvarpiainen
- + *Euura fuscарima* (Benson, 1933). → loimuvarpiainen
- + *Euura fuscodorsata* (Lindqvist, 1949). → tyllinvarpiainen
- + *Euura gehrsi* (Konow, 1903). → siidavarpiainen
- + *Euura gregaria* (Marlatt, 1896). → jäytäjävarpiainen
- + *Euura halo* Prous, Liston & Mutanen, 2025. → tenonvarpiainen
- + *Euura hartigi* (Saarinen, 1950). → virpakukkavarpiainen
- + *Euura hedstroemi* (Malaise, 1931). → nuhrivarpiainen
- + *Euura histriato* Prous, Liston & Mutanen, 2025. → raidankukkavarpiainen
- + *Euura hulteni* (Malaise, 1931). → ruunivarpiainen
- + *Euura mimus* (Konow, 1903). → laaksovarpiainen
- + *Euura minivittata* Prous & Mutanen, 2025. → korpivarpiainen
- + *Euura nitidipleuris* (Malaise, 1931). → kiiltosyherövarpiainen
- + *Euura obscuripes* (Holmgren, 1883). → pohjanisovarpiainen
- + *Euura perkioemaekii* (Lindqvist, 1960). → horhavarpiainen
- + *Euura polepso* Prous & Mutanen, 2025. → jaurivarpiainen
- + *Euura poppii* (Konow, 1904). → pulmusenvarpiainen (= seitavarpiainen, E. lindbergi?)
- + *Euura pravus* (Konow, 1895). → kuirinvarpiainen

- + *Euura quieta* (Eversmann, 1847). → mustaherukkavarpiainen
- + *Euura sempersolis* (Kiaer, 1898). → muotkavarpiainen
- + *Euura serela* Prous & Mutanen, 2025. → turjanvarpiainen
- + *Euura squamicauda* (Vikberg, 1982). → tunturipurovarpiainen
- + *Euura stordalensis* (Strand, 1905). → kuruvarpiainen
- + *Euura striata* (Hartig, 1837). → pusikkokukkavarpiainen
- + *Polistes albellus* Giordani Soika, 1976. → sironeuliainen
- + *Polistes dominula* (Christ, 1791). → pihaneuliainen

Ruotsinkielisiä nimiä koskevat muutokset

* *Polistes nimpha* (Christ, 1791), störrer pappersgeting → hedpappersgeting

Yhteenveto Suomen lajistosta

Suomesta on vuoden 2025 loppuun mennessä tavattu yhteensä 7912 pistiäislajia, jotka kuuluvat 91 heimoon (Taulukko 1). Lajiluettelo 2024:een verrattuna lajimäärä on kasvanut kahdeksalla. Eniten lajimäärät kasvoivat Diapriidae- (17 lajia) ja Braconidae-heimoissa (8 lajia). Heimoissa Ichneumonidae, Platygastriidae, Scelionidae, Eulophidae, Pteromalidae ja Vespidae lajimäärä kasvoi kolmella, heimoissa Figitidae, Proctotrupidae, Eurytomidae ja Megaspilidae kahdella ja heimoissa Eupelmidae, Pirenidae ja Trichogrammatidae yhdellä. Lajimäärä väheni huomattavasti Tenthredinidae-heimossa (–48 lajia), johtuen lukuisista *Euura*-suvun lajien synonymisoinneista.

Taulukko 1. Pistiäislajien määrä Suomessa heimoittain 31.12.2025. Heimot on lueteltu systemaattisessa järjestyksessä. i.s. = *incertae sedis*, alaheimoa ei toistaiseksi sisällytetty mihinkään heimoon.

Alalahko		Yläheimo	Heimo	Suomalainen nimi	Lajimäärä
Symphyta		Xyeloidea	Xyelidae	kääpiöсахapistiäiset	2
Symphyta		Tenthredinoidea	Blasticotomidae	syllkisahapistiäiset	1
Symphyta		Tenthredinoidea	Argidae	mailapistiäiset	21
Symphyta		Tenthredinoidea	Heptamelidae	saniaispistiäiset	4
Symphyta		Tenthredinoidea	Athaliidae	neitopistiäiset	9
Symphyta		Tenthredinoidea	Cimbicidae	nuijapistiäiset	28
Symphyta		Tenthredinoidea	Diprionidae	havupistiäiset	18
Symphyta		Tenthredinoidea	Tenthredinidae	lehtipistiäiset	567
Symphyta		Pamphilioidea	Pamphiliidae	kudospistiäiset	32
Symphyta		Xiphydrioidea	Xiphydriidae	junkipistiäiset	5
Symphyta		Siricoidea	Siricidae	puupistiäiset	7
Symphyta		Cephoidea	Cephidae	korsipistiäiset	12
Symphyta		Orussoidea	Orussidae	loissahapistiäiset	1
Apocrita	Parasitica	Ichneumonoidea	Braconidae	vainopistiäiset	1454
Apocrita	Parasitica	Ichneumonoidea	Ichneumonidae	ahmaspistiäiset	2836
Apocrita	Parasitica	Cynipoidea	Diplolepididae		5
Apocrita	Parasitica	Cynipoidea	Cynipidae	äkämäpistiäiset	49
Apocrita	Parasitica	Cynipoidea	Ibaliidae	lapapistiäiset	3
Apocrita	Parasitica	Cynipoidea	Figitidae	kilvekepistiäiset	156
Apocrita	Parasitica	Platygastroidea	Platygastriidae	litupistiäiset	212
Apocrita	Parasitica	Platygastroidea	Sparasionidae	kattipistiäiset	3
Apocrita	Parasitica	Platygastroidea	Scelionidae	hitupistiäiset	84
Apocrita	Parasitica	Proctotrupeoidea	Vanhorniidae	sepikkäpistiäiset	1
Apocrita	Parasitica	Proctotrupeoidea	Heloridae	harsiaispistiäiset	4
Apocrita	Parasitica	Proctotrupeoidea	Proctotrupidae	keripistiäiset	36
Apocrita	Parasitica	Diaprioidea	Ismaridae	pihtiäispistiäiset	5
Apocrita	Parasitica	Diaprioidea	Diapriidae	muurupistiäiset	232
Apocrita	Parasitica	Mymarommatoidea	Mymarommatidae	paljepistiäiset	1

Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Mymaridae	hiukekiilupistiäiset	94
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Eunotidae		7
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Encyrtidae	hyppykiilupistiäiset	237
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Aphelinidae	epelikiilupistiäiset	33
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Neodiparidae		1
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Azotidae	kilpikkäkiilupistiäiset	1
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Signiphoridae	nuijakiilupistiäiset	3
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Trichogrammatidae	munakiilupistiäiset	17
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Eulophidae	hentokiilupistiäiset	316
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Pirenidae		32
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Systasidae		7
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Tetracampidae	kauluskiilupistiäiset	8
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Diparidae		1
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Ormyridae	äkämäkiilupistiäiset	5
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Torymidae	loistokiilupistiäiset	75
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Cerocephalidae		1
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Spalangidae		6
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Chrysolampidae		3
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Perilampidae	välkekiilupistiäiset	12
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Ceidae		2
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Pteromalidae	hohtokiilupistiäiset	349
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Heydeniidae		1
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Eupelmidae	loikkakiilupistiäiset	16
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Macromesidae		1
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Cleonymidae		1
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Megastigmidae	täpläkiilupistiäiset	17
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Eurytomidae	himmikiilupistiäiset	70
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Chalcididae	jalokiilupistiäiset	11
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Asaphesinae (i.s.)		6
Apocrita	Parasitica	Chalcidoidea	Micradelinae (i.s.)		2
Apocrita	Parasitica	Ceraphronoidea	Ceraphronidae	nysäpistiäiset	43
Apocrita	Parasitica	Ceraphronoidea	Megaspilidae	täpläpistiäiset	40
Apocrita	Parasitica	Evanioidea	Aulacidae	junkiaispistiäiset	2
Apocrita	Parasitica	Evanioidea	Gasteruptiidae	peitsipistiäiset	9
Apocrita	Parasitica	Evanioidea	Evaniidae	torakkapistiäiset	1
Apocrita	Parasitica	Trigonalynoidea	Trigonalynidae	alvepistiäiset	1
Apocrita	Aculeata	Dryinoidea	Embolemidae	vohkapistiäiset	1
Apocrita	Aculeata	Dryinoidea	Dryinidae	pihtipistiäiset	46
Apocrita	Aculeata	Chrysidoidea	Bethylidae	lattapistiäiset	19
Apocrita	Aculeata	Chrysidoidea	Chrysididae	kultapistiäiset	51
Apocrita	Aculeata	Vespoidea	Vespidae	ampiaiset	48
Apocrita	Aculeata	Tiphioidea	Tiphiidae	puukkopistiäiset	2
Apocrita	Aculeata	Thynnoidea	Thynnidae	lysmypistiäiset	1
Apocrita	Aculeata	Pompiloidea	Pompilidae	tiepistiäiset	59
Apocrita	Aculeata	Pompiloidea	Sapygidae	säiläpistiäiset	2
Apocrita	Aculeata	Pompiloidea	Myrmosidae	neulapistiäiset	1
Apocrita	Aculeata	Pompiloidea	Mutillidae	mutipistiäiset	2
Apocrita	Aculeata	Formicoidea	Formicidae	muurahaiset	59
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Ampulicidae	kartiopistiäiset	2
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Mellinidae	kärpäspistiäiset	2
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Sphecidae	hietapistiäiset	5
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Crabronidae	kiiltosuupistiäiset	75
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Astatidae	kievaspistiäiset	4
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Bembicidae	kaskaspistiäiset	15
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Philanthidae	rengaspistiäiset	5
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Pemphredonidae	kirvapistiäiset	38
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Psenidae	otapistiäiset	15
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Melittidae	vyömehiläiset	5

Apocrita	Aculeata	Apoidea	Andrenidae	maamehiläiset	44
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Halictidae	hietamehiläiset	40
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Colletidae	kalvomehiläiset	23
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Megachilidae	vatsaharjamehiläiset	55
Apocrita	Aculeata	Apoidea	Apidae	aitomehiläiset	74
Yhteensä					7912

Lähteet

van Achterberg, C. 2014: Notes on the checklist of Braconidae (Hymenoptera) from Switzerland. – *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 87(3/4): 191–213.

Awad, J., Reinisch, R., Moser, M., Vasilița, C. & Krogmann, L. 2025: Untangling host specialization in a “double dark taxa” system. – *Annals of the Entomological Society of America*, saafo03. <https://doi.org/10.1093/aesa/saafo03>

Chemyreva, V.G. 2021: Review of European *Spilomicrus* Westwood (Hymenoptera, Diapriidae: Spilomicrini) Except for Species of the *formosus* Group. – *Entomological Review* 101: 388–435.
<https://link.springer.com/article/10.1134/S0013873821030106>

Fernández-Triana, J., Shaw, M.R., Boudreault, C., Beaudin, M. & Broad, G.R. 2020: Annotated and illustrated world checklist of Microgastrinae parasitoid wasps (Hymenoptera, Braconidae). – *ZooKeys* 920: 1–1089.
<https://doi.org/10.3897/zookeys.920.39128>

Haeselbarth, E. 1967: Zur Kenntnis der palaearctischen Arten der Gattung *Coeloides* Wesmäl (Hymenoptera, Braconidae). – *Mitteilungen Münchener Entomologischen Gesellschaft*. 57:20–53.

Hellén, W. 1970: Die Nematinen Finnlands II (Hymenoptera, Tenthredinidae). Tribus Nematini: Gattung *Amauronematus* Konow. – *Notulae Entomologicae* 50: 1–37.

Humala, A. 2007: Orthocentrinae (Microleptinae + Orthocentrinae sensu Townes). In: *Key to the insects of Russian Far East*. (In Russian) (pp. 680–718) Chapter: 27. Publisher: Dal'nauka.

Johansson, N. & Astafurova, Yu. 2025: Revision of the Swedish species of *Exochus* Gravenhorst, 1829 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Metopiinae) with an illustrated key to the species of the Western Palaearctic. – *Entomologisk Tidskrift – supplement*. 157 s.

Kärnäs, E., Hansson, C. & Wahlberg, N. 2025: Large-scale DNA barcoding reveals cryptic diversity in eulophid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eulophidae). – *Arthropod Systematics & Phylogeny* 83: 415–425.
<https://doi.org/10.3897/asp.83.e153226>

Lindqvist E. 1949: Neue nordische Blattwespen. – *Notulae Entomologicae* 28: 65–86.

Lindqvist E. 1974: Taxonomische Bemerkungen über einige Blattwespen II (Hymenoptera, Symphyta). – *Notulae Entomologicae* 54: 17–22.

Liston, A., Mutanen, M., Heidmaa, M., Blank, S.M., Kiljunen, N., Taeger, A., Viitasaari, M., Vikberg, V., Wutke, S. & Prous, M. 2022: Taxonomy and nomenclature of some Fennoscandian Sawflies, with descriptions of two new species (Hymenoptera, Symphyta). – *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 69 (2): 151–218.
<https://doi.org/10.3897/dez.69.84080>

Macek, J. 1995: Revision of West Palaearctic *Lyteba* Th. (= *Oxylabis* auct.) (Hymenoptera: Proctotrupoidea, Diapriidae). – *Folia Heyrovskyana* 3 (3): 29–39.

Mikó, I., Masner, L. & Deans, A.R. 2010: World revision of *Xenomerus* Walker (Hymenoptera: Platygastroidea, Platygastriidae). – *Zootaxa* 2708(1): 1–73.

Notton, D.G. & Yrjölä, V. 2025: Records of Finnish *Trichopria* Ashmead, 1896 (Hymenoptera, Diapriidae) with twelve species new for Finland. – *Sahlbergia* 31 (2): 28–30.

- Paukkunen, J. 2021: Pistiäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2021: Lajiluettelo 2020. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki. <https://laji.fi/theme/checklist>
- Paukkunen, J. 2025: Pistiäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025: Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki. <https://laji.fi/theme/checklist>
- Peris-Felipo, F.J., Santa, F., van Achterberg, C. & Belokobylskij, S.A. 2025: Review of the genera and subgenera of the subtribe Aspilotina (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae), with a new illustrated key. – *ZooKeys* 1229: 133–200. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1229.142489>
- Prous, M., Liston, A., Monckton, S.K., Kramp, K., Vårdal, H., Vikberg, V., Heibo, E. & Mutanen, M. 2025: West Palaearctic species of *Euura* Newman, 1837 (Hymenoptera, Tenthredinidae). – *European Journal of Taxonomy* 977: 1–377. <https://doi.org/10.5852/ejt.2025.977.2799>
- Rosa, P., Felsner, C., Heim, R., Greeff, M., Michez, D. & Bernasconi, M.V. 2025: The Palaearctic types of Chrysididae (Insecta, Hymenoptera) deposited in the Linsenmaier collection. Part 5. Elampini: genus *Holopyga* Dahlbom, 1845. – *Zootaxa* 5565 (1): 1–66. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5565.1.1>
- Rosa, P. & Xu, Z.-f. 2015: Annotated type catalogue of the Chrysididae (Insecta, Hymenoptera) deposited in the collection of Maximilian Spinola (1780–1857), Turin. – *ZooKeys* 471: 1–96. <https://doi.org/10.3897/zookeys.471.6558>
- SLU Artdatabanken 2025: Artfakta. <https://artfakta.se> [2025-11-18]
- UCD Community 2025: Universal Chalcidoidea Database curated in TaxonWorks (version May 2024).
- Varga, O. 2025: Identification of the European Species of *Batakomacrus* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Orthocentrinae). – *Zoodiversity* 59 (4): 357–370. <https://doi.org/10.15407/zoo2025.04.357>
- Vikberg, V. 1982. Notes on the taxonomy and the nomenclature of some mainly Fennoscandian sawflies (Hymenoptera, Symphyta). – *Notulae Entomologicae* 62 (2): 61–65.
- Vikberg, V. 2025: *Melanagromyza verbasci* Spencer, 1957 kasvatettu Suomessa ukontulikukan varsista [*Melanagromyza verbasci* reared in Finland from stems of *Verbascum thapsus*] (Diptera: Agromyzidae). – *Sahlbergia* 31 (2): 2–3.
- Vikberg, V., Koponen, M. & Paukkunen, J. 2025: *Megastigmus* and *Torymus* species associated with berries of *Sorbus aucuparia* and *Amelanchier spicata* in Finland (Hymenoptera: Chalcidoidea, Megastigmidae and Torymidae). – *Sahlbergia* 31 (2): 19–27.
- Vikberg, V., Paukkunen, J., Staverløkk, A. & Vårdal, H. 2025: Review of the Fennoscandian Chrysolampidae (Chalcidoidea), including the description of a new species. – *Entomologisk Tidskrift* 146 (1–2): 1–24.
- Woldstedt, F.W 1874: Materialier till en Ichneumonologia Fennica. – *Bidrag till Kännedom Finlands Natur och Folk* 21: 61–92. <https://www.biodiversitylibrary.org/item/256573#page/65/mode/1up>
- Yrjölä, V. 2025: Muutoksia Suomen Spilomicrini Ashmead, 1893 (Hymenoptera: Diapriidae) lajien luetteloon. – *Sahlbergia* 31 (2): 15–18.
- Zaldívar-Riverón, A., Shaw, M.R., Sáez, A.G., Mori, M., Belokobylskij, S.A., Shaw, S.R. & Quicke, D.L.J. 2008: Evolution of the parasitic wasp subfamily Rogadinae (Braconidae): phylogeny and evolution of lepidopteran host ranges and mummy characteristics. – *BMC Evolutionary Biology* 8: 329. <https://link.springer.com/article/10.1186/1471-2148-8-329>
- Zhang, Y.M., Bossert, S. & Spasojevic, T. 2025: Evolving perspectives in Hymenoptera systematics: Bridging fossils and genomes across time. – *Systematic Entomology* 50 (1): 1–31. <https://doi.org/10.1111/syen.12645>
- Österman, E.M., Koistinen, M.M.J., Kaunisto, K.M., Österman, I.A.E., Teräs, A.A., Räikkönen, J. & Sääksjärvi, I.E. 2025: The first record of Brachycyrtinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) in Finland. – *Biodiversity Data Journal* 13: e161537. <https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e161537>

Käärmekorennot – Raphidioptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Luonnontieteellisen keskusmuseon Raphidioptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaan ja kirjaan *Suomen verkkosiipiset* (Rintala ym. 2014). Suomesta tunnetaan neljä (4) lajia.

Suomelle uusi laji: *Inocellia crassicornis* (Schummel, 1832), outakäärmekorento, Ks Oulanka (736:361), 3.7.1998, Coll. Silvonen. Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Rintala, T., Kumpulainen, T. & Ahlroth, P. 2014. Suomen verkkosiipiset. – Hyönteistarvike TIBIALE Oy, Helsinki. 184 s.

Viljanen, H. 2019. Raphidioptera, käärmekorennot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/raphidioptera-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Kaislakorennot – Megaloptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Luonnontieteellisen keskusmuseon Megaloptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaan ja kirjaan *Suomen verkkosiipiset* (Rintala ym. 2014). Suomesta tunnetaan viisi (5) lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Viljanen 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Rintala, T., Kumpulainen, T. & Ahlroth, P. 2014. Suomen verkkosiipiset. – Hyönteistarvike TIBIALE Oy, Helsinki. 184 s.

Viljanen, H. 2019. Megaloptera, kaislakorennot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/megaloptera-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Verkkosiipiset – Neuroptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Luonnontieteellisen keskusmuseon Neuroptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaan ja kirjaan *Suomen verkkosiipiset* (Rintala ym. 2014) muutamin poikkeuksin. Suomesta tunnetaan 67 lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2023 (Viljanen 2024).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Breitkreuz, L., Duelli, P. & Oswald, J. 2021. *Apertochrysa* Tjeder, 1966, a new senior synonym of *Pseudomallada* Tsukaguchi, 1995 (Neuroptera: Chrysopidae: Chrysopinae: Chrysopini). *Zootaxa*. 4966. 215225. 10.11646/zootaxa.4966.2.8.

Dobosz, R., Makarkin, V. & Sergeyev, M. 2019. Contributions to the knowledge of the entomofauna of the Sikhote-Alin Biosphere Reserve. I. Neuropteroid insects: alderflies (Megaloptera: Sialidae), snake-flies (Raphidioptera) and lacewings (Neuroptera). 28. 1–30.

Rintala, T., Kumpulainen, T. & Ahlroth, P. 2014. Suomen verkkosiipiset. – Hyönteistarvike TIBIALE Oy, Helsinki. 184 s.

Turun eläin- ja kasvitieteellisen seuran hyönteiskerhon kokouspöytäkirja 24.9.2014.

Viljanen, H. 2024. Neuroptera, verkkosiipiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/neuroptera-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Kierresiipiset – Strepsiptera

Meri Lähteenaro & Heidi Viljanen

Luetteloon on tulossa muutoksia lähivuosina Lähteenaron tutkimustyön myötä. Lajiluettelo perustuu tuoreimman uhanalaisuusarvioinnin (2019) yhteydessä kerättyihin tietoihin. Uhanalaisuusarviontiin päivitettiin kierresiipisten lajiluettelo vastamaan uusinta taksonomista luokittelua. Suomesta tunnetaan 9–10 lajia, mutta taksonominen työ on tällä hetkellä kesken (Lähteenaro ym. 2024).

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Lähteenaro 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Lähteenaro, M. 2019. Strepsiptera, kierresiipiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Lähteenaro, M., Straka, J., Forshage, M., Hovmöller, R., Nakase, Y., Nilsson, A.L. et al. 2024. Phylogenomic species delimitation of the twisted-winged parasite genus *Stylops* (Strepsiptera). *Systematic Entomology*, 49(2), 294–313. Available from: <https://doi.org/10.1111/syen.12618>

Pekkarinen, A. & Raatikainen, M. 1973. The Strepsiptera of Eastern Fennoscandia. – *Notulae Entomologicae* 53: 1–10.

Pekkarinen, A. 1984. Strepsiptera. Teoksessa: Huldén, L. (toim.), A checklist of the Finnish insects. Small orders. *Notulae Entomologicae* 64: 23.

Straka, J. 2015. Nomenclature and taxonomy of the genus *Stylops* (Strepsiptera): An annotated preliminary world checklist. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 55(1): 305–332.

Kovakuoriaiset – Coleoptera

Jaakko Mattila, Jyrki Muona, Eero Helve & Ilpo Mannerkoski

Luettelo on kattava ja ajantasainen. Suomen kovakuoriaisten lajimäärä on tällä hetkellä 3885. Lajiluettelo on lisätty edellisen luettelon julkaisemisen jälkeen kovakuoriaistyöryhmän alaisuudessa toimivan tarkastustyöryhmän (Eero Helve, Ilpo Mannerkoski, Jaakko Mattila & Jyrki Muona) vahvistamat Suomelle uudet lajit (14). Uusien lajien tarkemmat löytötiedot tullaan mahdollisesti julkaisemaan myöhemmin erillisissä julkaisuissa havaitsijoiden toimesta.

Kovakuoriaisluettelo on lisätty myös muutamia nomenklatuurisia muutoksia (ks. Muutokset Lajiluettelo).

Muutokset Lajiluettelo 2024:een

Muutokset on lueteltu heimoittain.

+ = lisäykset luetteloon, – = poistot luettelosta, * = muut muutokset, -> synonymisointi validien nimien kanssa.

Staphylinidae

* *Ontholestes* Ganglbauer, 1895 > *Leistotrophus* Perty 1830 (Zhao et al. 2025)

* *Ontholestes tessellatus* > *Leistotrophus tessellatus* (Geoffroy, 1785)

* *Ontholestes murinus* > *Leistotrophus murinus* (Linnaeus, 1758)

+ *Quedius skoraszewskyi* Korge, 1961 (Korge, 1961)

ZMUO.087681, FI67712:35916, Sa: Joutseno, Varsakallio, 10.5.-9.6.2024, T. Clayhills leg. *Quedius mesomelinus skoraszewskyi* male T. Clayhills det. 2025.

Korge erotti *Quedius mesomelinus* (Marsham, 1802) kompleksista vuoden 1961 julkaisussaan lajin *skoraszewskyi* koiraan genitaalierojen perusteella. Laji on kuitenkin monissa myöhemmissä taksonomisissa luetteloissa sijoitettu alalajiksi *Quedius mesomelinus skoraszewskyi*.

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 näytekysilöiden genitaalituntomerkkien ja pääalalajista *Quedius mesomelinus mesomelinus* 2,5 % poikkeavien DNA-barkoodien perusteella (Bold Systems: <https://portal.boldsystems.org/bin/BOLD:ACC3013>). Barkoodattuja yksilöitä on löytynyt myös Norjasta ja Ruotsista.

Eucnemidae

* Tribus Calyptocerini (Muona, 1993) > Hylocharini Du Val, 1859 (Muona 2025)

Luettelossa ollut väärin ymmärretty sukuryhmänimi synonymisoidaan vanhemman nimen kanssa.

* Tribus Calyptocerini (auct. nec. Muona, 1993) > Othonini Muona, 2025 (Muona 2025)

Luettelossa ollut sukuryhmänimi korvataan uudella nimellä, koska entinen oli tulkittu väärin. Othonini ei ole suomalainen taksoni.

Anobiidae

+ *Anitys rubens* (Hoffmann, 1803)

FI67252:32236, Ab: Masku, Metäksenmäki 23.5.-19.8.2024 S. Karjalainen leg. & det.

<https://laji.fi/observation/map?target=MX.193090>

Useita fragmentoituneita yksilöitä tammi-ikkunapyydyksissä. Odottamaton löytö Suomesta, sillä laji on huono levittäytymään.

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 3.4.2025 tarkastamiensa näyteyksilöiden perusteella.

Rhadalidae

+ *Trichoceble memnonia* (Kiesenwetter, 1861)

iNaturalist havainto: FI60.18668, 24.95008 wgs84, N: Harju, Helsinki 20.6.2025, R. Haverinen obs.

<https://inaturalist.laji.fi/observations/291302400>

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 valokuvien perusteella.

Nitidulidae

+ *Nitidula carnaria* (Schaller, 1783)

<http://id.luomus.fi/GAC.39835>

FI6646303:3316914, N: Raasepori, Gloholmen 1.-6.7.1979 H. Silfverberg leg, J. Mattila det. 7.2.2025.

Yksilö löytyi Luomuksen kokoelmasta määrittämättömien Nitidulidae näytteiden joukosta.

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 3.4.2025 tarkastamansa näyteyksilön perusteella.

+ *Amphotis marginata* (Fabricius, 1781)

<http://id.luomus.fi/KW.4720>

FI668701:339616, N: Vantaa, Hakunila, 22.7.2025 J. Mattila leg. & det. 2025

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 tarkastamansa näyteyksilön perusteella.

Erotylidae

+ *Cryptophilus propinquus* Reitter, 1874

2 exx: <http://id.tun.fi/NM.72399> & <http://id.tun.fi/NM.72400>

FI668573:338720, U: Helsinki, Torpparinmäki, 8.9.2025, I. Mannerkoski, leg. & det. 2025

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 tarkastamiensa näyteyksilöiden perusteella.

Coccinellidae

+ *Tytthaspis sedecimguttata* (Linnaeus, 1761) (Karjalainen, S. 2025)

FI6641609:3271953, N: Hanko, Gunnarsinranta 20.8.2025 M. T. Korhonen & A. Seppälä valokuvasivat yksilön. <http://tun.fi/KE.176/68ac837fd5de479d37434cc9>

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 valokuvan perusteella.

Latridiidae

+ *Corticaria seppoi* Muona & Martikainen, 2025 n. sp. (Muona & Martikainen 2025)

<http://id.luomus.fi/GAC.40624>,

FI7088188:3604334, Kn: Sotkamo, Hiidenportti 25.7.-26.8.2013, M. Laaksonen leg.

Corticaria seppoi Martikainen & Muona det. 2025, holotyypin, naaras.

Tieteelle uusi laji, joka on aiemmin sekoitettu erityisesti haapanyhäkkääseen *Corticaria crenicollis* Mannerheim, 1844. Seppo Karjalainen huomasi ensimmäisenä lajin eroavan selvästi haapanyhäkkäästä. Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 tyyppijulkaisun perusteella.

Mordellidae

+ *Mordellistena weisei* Schilsky, 1895

<http://id.tun.fi/NM.22186>

FI67108:33975, U: Järvenpää, Haarajoki, 7.7.2023 I. Mannerkoski, leg., D. Selnekovič det. 2025.

Ensimmäisen 2023 löydön lisäksi vuonna 2025 haavittiin pujokasvustoista useita yksilöitä pitkin Etelä-Suomea ja muutamia kasvatettiin ylivuotisista pujoista. Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 tarkastamiensa näytteiden perusteella.

+ *Mordellistena bicoloripilosa* Ermisch, 1967

<http://id.luomus.fi/KW.4577>

FI6698033:3397645, N: Kerava, Keinukallio, 16.7.2025,

haavittu pujoilta, J. Mattila leg,

Mordellistena bicoloripilosa Ermisch, 1967, male. J. Mattila det. 16.7.2025

Mordellistena inexpectata Ermisch, 1967 D. Selnekovič det. 27.10.2025

<http://id.tun.fi/NM.72423>

FI670907:339255, U: Järvenpää, 3.5.2025, kasvatettu ylivuotisista pujoista, I. Mannerkoski, leg.
Mordellistena biocoloripilosa Ermisch, 1967, male. Ilpo Mannerkoski det. 2025

Mordellistena biocoloripilosa ja *Mordellistena inexpectata* ovat molemmat kuvattu samassa julkaisussa (Ermisch 1967). Dávid Selnekovič in mukaan lajit ovat erittäin todennäköisesti synonyymejä keskenään. Tätä ei ole voitu vielä täysin varmistaa, koska hän ei ole voinut tutkia kateissa olevaa *bicoloripilosa* tyyppinäytettä. Schmitz & Wagner ovat vuoden 2000 julkaisussaan uudelleen piirtäneet *bicoloripilosa* holotyypin parameerit, jotka myös vahvistavat käsitystä, että kyseessä on sama laji kuin *inexpectata*. Selnekovič in tutkiessa *M. inexpectata* tyyppin, kävi ilmi, että sen tuntomerkit, peitinsiipien karvoituksen väri ja parameerit olivat yhteneväiset *bicoloripilosan* rakenteiden kanssa, toisin kuin Ermischin tyyppikuvauksessa esitetään.

Mikäli *bicoloripilosa* holotyyppiä ei onnistuta löytämään uudelleen, voi olla tarpeen ottaa lajille käyttöön nimi *inexpectata*, jonka tyyppinäyte on edelleen tallella, vaikka *bicoloripilosa* nimeä on käytetty useammin julkaisuissa ja Ermischin esittämien tuntomerkkien perusteella *inexpectataa* ei voi määrittää. Selnekovič in työstää parhaillaan *Mordellistena* suvun revisiota, joten taksonominen ongelma ratkennee sen valmistuessa. Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt 19.11.2025 lajin *Mordellistena biocoloripilosa* Suomen lajiluetteloon, maininnalla, että taksonominen status tullaan tarvittaessa päivittämään.

+ *Mordellistena (Pseudomordellina) acuticollis* Schilsky, 1895

FI6712135-6712209:3242843-3242876, Ab: Turku, Lauste, 22.7.2016, V.-M. Munkkala leg.
D. Selnekovič det. 2025.

FI67012:32852, Ab: Salo, 12.8.2019, I. Mannerkoski leg., D. Selnekovič det. 2025.

Ensimmäisten löytöjen lisäksi lajia löytyi runsaasti vuonna 2025 pitkin eteläistä Suomea sekä kasvattamalla ylivuotisista pujonvarsista että haavimalla kesäaikaan pujokasvustoja. Laji vaikuttaa olevan yleisin ja runsain pujoilla kehittyvistä *Mordellistena* lajeista. Lajitietokeskukseen on tallennettu jo 99 havaintoa lajista.

<https://laji.fi/observation/map?taxonId=MX.195192>

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025 tarkastamiensa näytteiden perusteella.

Meloidae

+ *Meloe cicatricosus* Leach, 1815

Valokuvallisia Laji.fi löydös ja iNaturalist havaintoja: viisi erillistä löytöä Ahvenanmaalta vuosilta 2023 (Sund & Saltvik) ja 2025 (Sund & Saltvik). <https://laji.fi/observation/map?taxonId=MX.5123881>

Meloe cicatricosus esiintyy luontaisesti Keski-Euroopassa ja laji on mahdollisesti kulkeutunut Ahvenanmaalle Tšekistä, sillä lähin havaintopaikka on n. 4 km päässä vuonna 2020 Västanträskiin Finströmiin perustetusta aprikoositarhasta, jonka taimet ovat tšekkiläistä alkuperää (Martiala 2022). Muunkinlainen kulkeutuminen on toki mahdollista, mutta hankalampaa selittää. Luontainen leviäminen ei ole mahdollista. Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 11.4.2025 valokuvien perusteella.

Cerambycidae

* *Nothorhina muricata* Dalman, 1817 > *Nothorhina punctata* (Fabricius, 1798) (Danilevsky, 2020)

Megalopodidae

+ *Zeugophora flavicollis* (Marshall, 1802) (Heinig, 2012)

<http://id.tun.fi/NM.72418>

FI67527:34777, EH: Kuusankoski 10.7.2025, I. Mannerkoski, leg. & det. 2025.

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 19.11.2025.

Curculionidae

+ *Chragmus gressorius* (Fabricius, 1792), julkaistu (Karjalainen, S. 2025)

FI6680707:3397761, N: Helsinki, Vuosaari, Vuosaaren täyttömäki 14.6.2025,

M. T. Korhonen & A. Seppälä ovat valokuvanneet yksilön. <http://tun.fi/KE.176/684eb75ed5dedcbb15944a9e>

Tarkastustyöryhmä on hyväksynyt lajin Suomen lajiluetteloon 16.6.2025 valokuvan perusteella.

Lähteet

- Danilevsky, M. 2020: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Updated and Revised Second Edition volume 6/1. Chrysomeloidea I (Vesperiidae, Disteniidae, Cerambycidae). 712pp. Brill.
- Ermisch, K. 1967: Neue *Mordellistena*-Arten aus Mitteleuropa und der Balkanhalbinsel. Entomologische Blätter, 63, 1967, heft 2. pp. 110-119.
- Heinig, U. & Schöller M. 2012: Zur Kenntnis der heimischen Arten der Gattung *Zeugophora* Kunze, 1818 (Coleoptera: Megalopodidae, Zeugophorinae). - Märkische Ent. Nachr. 14(1): 68-82
- Korge, H. 1961: Die mit *Quedius mesomelinus* Marsh. verwandten Arten Europas (Col. Stahylinidae). Entomologische Blätter, 57. pp. 43-53.
- Karjalainen, S. 25.8.2025: Mantupirkko - Hangosta löytyi Suomelle uusi leppäkerttulaji. Suomen Luonto. viitattu 21.11.2025 <https://suomenluonto.fi/uutiset/mantupirkko-hangosta-loytyi-suomelle-uusi-leppakerttulaji/>
- Martiala, K. 2022: Suomessa onnistuttiin viljelemään aprikooseja – ja niistä tuli melkoisia möhkäleitä "Auringon kultamuna" saattaa menestyä myös Suomessa. AVECmedia. viitattu 21.11.2025 <https://avecmedia.fi/bisnes/aprikoosi-suomessa-viljely-ahvenanmaa/>
- Muona, J. 2025. Review of the genera *Otho* Lacordaire and *Calyplocerus* Guérin-Ménéville (Coleoptera, Eucnemidae). Entomologische Blätter und Coleoptera 120: 117-135.
- Muona, J. & Martikainen, P. 2025. *Corticaria seppoi* n. sp. from Northern Europe. (Coleoptera, Latridiid). Entomologische Blätter und Coleoptera 120: 97-105.
- Schmitz, G. & Wagner, P. 2000: Zur taxonomischen Unterscheidung männlicher *Mordellistena weisei* Schilsky und *Mordellistena bicoloripilosa* Ermisch (Coleoptera, Mordellidae). Beitr. Ent. 50 (2000) 1. pp.119-128.
- Zhao, Q.-H., Brunke, A., Reyes-Hernández, J.L., Hansen, A.K. & Solodovnikov, A. (2025) A big phylogenomic tree with bigger taxonomic implications for the world's biggest rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylinini, *Platydracus*-group). *Systematic Entomology*, 50(4), 1041–1066. Available from: <https://doi.org/10.1111/syen.12691>

Vesiperhoset – Trichoptera

Heidi Viljanen & Juha Salokannel

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Lajisto, taksonien nimet (tieteellinen ja suomenkielinen nimi), ja taksonominen järjestys seuraavat kirjaa *Suomen vesiperhoset* (Salokannel & Mattila 2018) muutamin poikkeuksin. Suomesta tunnetaan 219 lajia.

Suomelle uusi laji: *Chilostigmodes forcipatus* Martynov, 1914 – Rovaniemi, 20.4.2025, Jukka Salmela leg.

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

- Salokannel, J. & Mattila, K. 2018. Suomen vesiperhoset. Trichoptera of Finland. – Hyönteistarvike TIBIALE Oy, Helsinki. 448 s.
- Salokannel, J. & Viljanen, H. 2019. Trichoptera, vesiperhoset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Perhoset – Lepidoptera

Lauri Kaila¹ & Marko Mutanen²

¹ Luonnontieteellinen keskusmuseo (Luomus), Eläintieteen yksikkö, PL 17, 00014 Helsingin yliopisto lauri.kaila@helsinki.fi

² Ekologian ja genetiikan tutkimusyksikkö, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto, sähköposti: marko.mutanen@oulu.fi

Tämä yhteenveto sisältää edellisen version jälkeen havaitut maalle uudet perhoslajit suomenkielisine nimineen sekä muut muutokset perhosten tieteelliseen ja suomenkieliseen nimitykseen ja luokitteluun. Joitakin auktoreita, kuvausvuosia ja muita pieniä yksityiskohtia koskevia muutoksia ei ole luetteloitu. Suomen perhosten luettelo käsittää tällä hetkellä 2705 lajia.

Maalle uudet lajit ja niille annetut suomenkieliset nimet:

Stigmella dorsiguttella (Johansson, 1971) – laikkutammikääpiökoi

Clepsis peritana (Clemens, 1860) – amerikanaamukääriäinen

Augasma aeratella (Zeller, 1839) – äkämäpussikoi

Carcina ingridmariae Huemer, 2025 – kalvaskääriäiskoi

Coleotechnites thujaella (Kerfott, 1903) – tuijajäytjäkoi

Gymnancyla hornigii (Lederer, 1852) – harmomaltsakoisa

Melanargia galathea (Linnaeus, 1785) – ruutuperhonen

Agrochola laevis (Hübner, 1803) – beesimäkiyökkönen

Lygephila procax (Hübner, 1813) – ruskovirnayökkönen

Charissa ambiguata (Duponchel, 1830). ssp. *pullularia* (Herrich-Schäffer, 1852 – karukkorengasmittari

Suomelle uudet suvut:

Augasma Herrich-Schäffer, 1853

Coleotechnites Chambers, 1880

Melanargia Meigen, 1828

Gymnancyla Zeller, 1848

Muutokset sukutasoon ja sitä korkeampaan luokitteluun:

Ethmiidae -> Elachistidae, Ethmiinae (Yapar ym. 2025)

Cryptolechiinae -> ei suomalainen alaheimo (Kaila ym. 2024)

Cacochroinae -> uusi alaheimo (Elachistidae) (Kaila ym. 2024)

Orophia ferrugella -> Elachistidae, Cacochroinae (Yapar ym. 2025)

Peleopodidae -> validi heimo (Yapar ym. 2025)

Carcina quercana -> Peleopodidae (Yapar ym. (2025)

Psychophora -> *Xanthorhoe* synonyymi

Ochyria Hübner, 1825 -> validi suku (Õunap ym. 2024)
Epelis Hulst, 1896 -> validi suku (Õunap ym. 2024)
Speranza Curtis, 1828 -> validi suku (Õunap ym. 2024)
Protodeltote -> *Deltoten* synonymyymi
Cornutiplusia -> *Autographan* synonymyymi (Nedumpally ym. 2025)
Epilecta -> *Noctuan* synonymyymi (Nedumpally ym. 2025)
Cryptocala -> *Noctuan* synonymyymi (Nedumpally ym. 2025)
Coenophila -> *Xestian* alasuku (Nedumpally ym. 2025)
Anorthoa -> *Orthosian* alasuku (Nedumpally ym. 2025)
Aneda Sukhahreva, 1973 -> validi suku
Pseudaletia Franclemont, 1951 -> validi suku (Nedumpally ym. 2025)
Senta -> *Leucanian* synonymyymi (Nedumpally ym. 2025)

Muutokset lajinimiin:

Agnoea josephinae (Toll, 1956) -> *Agnoea jaeckki* Nel, Huemer & Varenne, 2025 (Nel ym. 2025)
Agonopterix hypericella (Hübner, 1796) -> *Agonopterix impurella* (Treitschke, 1835) (Buchner & Corley 2025)
Xanthorhoe quadrifasiata -> *Ochyria quadrifasiata* (Õunap et al. 2024)
Psychophora sabini -> *Xanthorhoe sabini* (Õunap ym. 2024)
Macaria carbonaria (Clerck,) -> *Epelis carbonaria* (Õunap ym. 2024)
Macaria fusca (Thunberg) -> *Speranza fusca* (Õunap ym. 2024)
Macaria artesiaria -> *Speranza artesiaria* (Õunap ym. 2024)
Macaria brunneata -> *Speranza brunneata* (Õunap ym. 2024)
Macaria wauaria -> *Speranza wauaria* (Õunap ym. 2024)
Macaria loricaria -> *Speranza loricaria* (Õunap ym. 2024)
Protodeltote pygarga -> *Deltote pygarga* (Nedumpally ym. 2025)
Cornutiplusia circumflexa -> *Autographa circumflexa* (Nedumpally ym. 2025)
Epilecta linogrisea -> *Noctua linogrisea* (Nedumpally ym. 2025)
Cryptocala chardinyi -> *Noctua chardinyi* (Nedumpally ym. 2025)
Coenophila subrosea -> *Xestia subrosea* (Nedumpally ym. 2025)
Anorthoa munda -> *Orthosia munda* (Nedumpally ym. 2025)
Sideridis rivularis -> *Aneda rivularis* (Nedumpally ym. 2025)
Mythimna unipuncta -> *Pseudaletia unipuncta* (Nedumpally ym. 2025)
Senta flammea -> *Leucania flammea* (Nedumpally ym. 2025)

Muutokset suomenkielisiin nimiin:

Coleophora trifolii -> mesikkäpussikoi

Kiitokset:

Kiitämme Harri Jalavaa säännöllisistä huomioista perhosten luokitteluun liittyvistä epätasällisyyksistä, Jari Kaitilaa, Tuomo Komulaista, Jaakko Kullbergia, Timo Nupposta ja Erkki M. Laasosta yhteistyöstä maalle uusien lajien tiedottamisessa sekä suomenkielisten nimien kehittälyssä.

Lähteet

Buchner, P. & Corley, M. (2025) Depressariidae. Microlepidoptera of Europe vol 10. Brill, Leiden/Boston. 605 pp.

Kaila, L., Karsholt, O. & Revilla, T. (2024) The genus *Zizyphia* Chrétien, 1908, with notes on its systematic position and the first record of *Z. cleodorella* Chrétien, 1908 from Europe (Lepidoptera, Depressariidae, Cacothroinae). *Nota Lepidopterologica*, 47, 19–28. Available from: <https://doi.org/10.3897/nl.47.115542>

Nedumpally, V., Zilli, A., Yapar, E., Tammaru, T., Lemmon, A.R. & Öunap, E. (2025) Elaborating the phylogeny of Noctuidae by focusing on relationships between northern European taxa. *Systematic Entomology*, e70010. Available from: <https://doi.org/10.1111/syen.70010>

Nel, J., Huemer, P. & Varenne, T. (2025) Révision des espèces du groupe *d'Agnoea josephinae* (Toll, 1956), Avec une analyse des erreurs d'identification et la description de deux espèces cryptiques (Lepidoptera, Lypusidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* - 117: 150–160.

Öunap, E., Nedumpally, V., Yapar, E., Lemmon, A.R. & Tammaru, T. (2025) Molecular phylogeny of north European Geometridae (Lepidoptera: Geometroidea). *Systematic Entomology*, 50(1), 32–67. Available from: <https://doi.org/10.1111/syen.12638>

Yapar, E., Chiochio, A., Heikkilä, M., Rota, J., Kaila, L. & Wahlberg, N. (2025) Integrating Sanger and next-generation sequencing data sheds light on phylogenetic relationships among gelechioid moths (Lepidoptera: Gelechioidea). *Systematic Entomology*. Available from: <https://doi.org/10.1111/syen.70009>

Kirput – Siphonaptera

Heidi Viljanen

Luettelon ajantasaisuus on epävarma.

Luettelo perustuu Hans Silfverbergin (2017) luetteloon. Suomesta tunnetaan 52 lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Viljanen ym. 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Silfverberg, H. 2017. Changes 2011–2015 in the list of Finnish insects. – *Entomologica Fennica* 28: 9–15.

Viljanen, H., Vilkamaa, P. & Silfverberg, H. 2019. Siphonaptera, kirput. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Kärsäkorennot – Mecoptera

Heidi Viljanen

Luettelo on kattava ja ajantasainen.

Luettelo perustuu Luonnontieteellisen museon Mecoptera Eastern Fennoscandia -kokoelmaan ja kirjaan *Suomen verkkosiipiset* (Rintala ym. 2014). Suomesta tunnetaan seitsemän (7) lajia.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Viljanen 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Rintala, T., Kumpulainen, T. & Ahlroth, P. 2014. Suomen verkkosiipiset. – Hyönteistarvike TIBIALE Oy, Helsinki. 184 s.

Viljanen, H. 2019. Siphonaptera, kirput. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

<https://tietopankki.luomus.fi/species-lists-in-luomus/insect-lists-of-luomus-collections/mecoptera-from-east-fennoscandia-in-the-finnish-museum-of-natural-history-mzh-fmnh-luomus/>

Kaksisiipiset – Diptera

Jere Kahanpää, Jevgeni Jakovlev & Jukka Salmela

Kaksisiipisten (Diptera) luettelo perustuu pääosin vuonna 2014 julkaistuuun Suomen kaksisiipisten luetteloon, joka koostuu 31 erillisestä tieteellisestä artikkelista (Kahanpää & Salmela 2014). Luetteloon tehdyistä sadoista lisäyksistä ja korjauksista on julkaistu yhteenveto Dipteratyöryhmän kotisivuilla (Dipteratyöryhmä 2025).

Suomen 2025 luettelossa on joulukuun 3. päivänä 7 627 lajitason taksonia: 7 610 lajia, 5 alalajia ja 11 ryhmälajia (aggregate). Lisäksi mukana on yksi lajitasoa alempi muoto (*Culex pipiens* f. *molestus*). Uusia lajeja listalla on 77.

Suomen kaksisiipislajisto tunnetaan monien muiden maiden lajistoa paremmin, mutta Suomen luettelon todellista kattavuutta voidaan pitää enintään tyydyttävänä. Todellinen Suomessa elävien lajien luku saattaa ylittää kymmenen tuhannen lajin rajan. Suomesta kuvataan edelleen säännöllisesti myös tieteelle uusia lajeja (kts. muutoksia-kohta alla).

Lajit on lueteltu aakkosjärjestyksessä kunkin suvun (tai alasuvun) sisällä. Ylempien taksonien järjestys voi olla systemaattinen tai aakkosjärjestys riippuen siitä, miten hyvin kyseisten taksonien sukulaisuussuhteet tunnetaan. Yksinkertaisimmillaan suvut on lueteltu aakkosjärjestyksessä heimotason alla (esim. Phoridae). Kaikkia sukuja ei vielä ole pystytty yksikäsitteisesti sijoittamaan yleisesti tunnustettuihin heimotason taksoneihin. Tällainen poikkeus on mm. *Iteaphila* tanhukärpästen joukossa.

Kaksisiipisten luettelon nimistö on pyritty saamaan voimassa olevien IUN:n eläinten nimistösääntöjen mukaiseksi ja poikkeaa siksi osin joistain kansainvälisistä tietokannoista, joissa on luovuttu ns. *gender agreement*-säännön noudattamisesta eli nimen lajiosan taivuttamisesta sukunimen perusteella.

Merkittävimpiä muutoksia

Merkittäviä faunistisia julkaisuja: Haarto (2025a, 2025b, 2025c, 2025d, 2005e), Viitanen et al. (2025), Winqvist (2025). Liejukärpässukuun *Parydra*-sukuun kuvattiin kaksi uutta lajia Suomesta: *Parydra hautalai* Stuke, 2025 ja *P. kahanpaai* Stuke 2025. Molempien lajien levinneisyys on laaja ja ulottuu etelästä Kuusamoon ja Keski-Lappiin (Stuke 2025). Surviaisääski *Procladius gemma* Brodin, 2025 on myös tieteelle uusi ja perustuu osin Inarista keräätyy yksilöön (Brodin 2025). Jukka Salmelan Sodankylän Ilkkarista letolta löytämä tynkäsiipinen äkämäsääski *Gynapteromyia carpatica* Mamaev, 1965 kuuluu ehdottomasti odottamattomien lisien joukkoon. Laji tunnettiin aikaisemmin vain Ukrainasta kerätyn tyyppimateriaalin perusteella. Korppoosta kerätty rapakärpän *Minilimosina vixa* Marshall, 1985 on löydetty Euroopasta aikaisemmin vain kerran, silloinkin kovin kaukaa Espanjasta. Lajin päälevinneisyysalue on Nearktisella alueella (Haarto 2025c). *Spelobia bumamma* Marshall, 1985 on Palearktiselle alueelle uusi. Se on osoittautunut melko laajalle levinneeksi Itä- ja Pohjois-Suomessa.

Pienempiä korjauksia: *Contarinia craccae*-äkämäsääken auktori on vaihdettu oikeaksi. Kyhmyotsaiset lajit suvusta *Borophaga* siirtyivät sukuu *Peromitra* Enderlein, 1924. *Peromitra*-suku on aikaisemmin usein käsitelty joko *Borophaga*-suvun alasukuna tai sen synonyyminä, mutta uusi tutkimus tukee sen itsenäistä asemaa (Lee & Kim 2025). Suku *Corynoneurella* Brundin, 1949 on synonymisoitu *Corynoneura*-suvun kanssa (Stur et al. 2025). Entinen *Thienemanniella minuscula* (Brundin, 1949) on sekin siirtynyt *Corynoneura*-sukuun (Stur et al. 2025).

Lähteet

- Brodin, Y. 2025: *Procladius* (Diptera, Chironomidae) of Europe and a global view. — Zootaxa 5591(1): 1–127.
- Dipteratyöryhmä 2025. Checklist Errata & Addenda. — <https://dipteratyoryhma.myspecies.info/fi/content/checklist-errata-addenda>. Haettu 7.12.2024.
- Haarto, A. 2025a: Suomen rapakärpäset (Diptera, Sphaeroceridae): Copromyzinae. — w-album (32): 3–24.
- Haarto, A. 2025b: Suomen rapakärpäset (Diptera, Sphaeroceridae): Limosininae 1. — w-album (35): 3–37.
- Haarto, A. 2025c: Suomen rapakärpäset (Diptera, Sphaeroceridae): Limosininae 2. — w-album (36): 3–50.
- Haarto, A. 2025d: Suomen rapakärpäset (Diptera, Sphaeroceridae): Sphaerocerinae. — w-album (31): 3–23.
- Haarto, A. 2025e: Interesting new species to the Finnish Diptera fauna. — w-album (30): 3–9.
- Kahanpää, J. & Salmela, J. (toim.) 2014. Checklist of the Diptera of Finland. — ZooKeys 441. Pensoft Publishers, Sofia. 408 s.
- Lee, J.-H. & Kim, S.-K. 2025: First record of the scuttle fly genus *Peromitra* (Diptera: Phoridae) from South Korea, with a key to world species. — Zootaxa 5594(1): 111–135.
- Stuke, J.-H. 2025: Taxonomic and faunistic comments on European *Parydra* Stenhammar, 1844 (Diptera: Ephydriidae) with new species from Finland and Jordan. — Zootaxa 5686(1): 49–105.
- Stur, E., Ekrem, T. & Wiedenbrug, S. 2025: A contribution to the understanding of European Corynoneurini, with the description of three species new to science. — CHIRONOMUS Journal of Chironomidae Research (40): 6–26.
- Viitanen, E., Salokannel, J., Karjalainen, S. & Salmela, J. 2025: Havaintoja Suomelle uusista ja harvinaisista vaaksiaislajeista (Diptera: Limoniidae, Tipulidae). — Sahlbergia 31(1): 19–22.
- Winqvist, K. 2025: 49 new species to the Finnish Diptera (Brachycera) fauna recorded during 2023–2025 — w-album 33: 3–15.

Äyriäiset – Crustacea

Risto Väinölä & Hans Silfverberg

Luettelo on kattava ja ajantasainen, ja siinä on nyt 385 äyriäislajia. Uusina on lisätty kaksi Itämeren vieraslajia, suistokatka *Melita nitida* Smith, 1874 ja petokatka *Dikerogammarus villosus* (Sowinsky, 1894) (Könönen & Katajisto 2025a,b).

Lähteet

Könönen, K. & Katajisto, T. (2025a). Suistokatka *Melita nitida*. <https://vieraslajit.fi/lajit/MX.5111407>

Könönen, K. & Katajisto, T. (2025b). Petokatka *Dikerogammarus villosus*. <https://vieraslajit.fi/lajit/MX.53039>

Silfverberg, H. 1999. A provisional list of Finnish Crustacea. – Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 75: 15–37.

WoRMS 2024. Crustacea. <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1066>

Punkit – Acari

Riikka Elo & Timo Pajunen

Luettelo on ajantasainen ja kattava.

Luettelossa on nyt 1305 Suomessa elävää punkkilajia. Trombidiformes-ryhmään lisättiin 11 laji julkaisun Roland (2025) mukaan.

Aiemmat muutokset:

Listalta aiemmin puuttuneet ”vesipunkit”, 148 laji, lisättiin 2023 listalle Baggen & Baggen (2009) julkaiseman yhteenvedon mukaisesti. Vuonna 2024 Mesostigmata-ryhmästä poistettiin yksi laji ja lisättiin 13 laji. Oribatida-ryhmässä poistettiin 13 laji ja lisättiin 19 laji. Astigmata-ryhmässä lisättiin yksi laji. Lisäksi tehtiin useita taksonomiapäivityksiä (mm. siirrot eri sukuun ja synonymisoinnit).

Lähteet

Roland, E. (2025). New records of species of the Trombidioidea (Acari: Parasitengona) from Finland. Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica, 101.

Bagge, A.M. & Bagge, P. 2009. Finnish water mites (Acari: Hydrachnidia, Halacaroidea), the list and distribution. – Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica 85:69–78.

GBIF Secretariat 2024. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei>

Huhta, V. 2016. Catalogue of the Mesostigmata mites in Finland. – Memoranda: Societatis pro Fauna et Flora Fennica 92: 129–148.

Hämähäkit – Araneae

Timo Pajunen & Riikka Elo

Luettelo on ajantasainen ja kattava.

Suomesta tunnetaan 650 hämähäkkilajia.

Suomelle uusi laji:

Erigone psychrophila Thorell, 1871 (Linyphiidae)

Muut muutokset:

Arctella lapponica Holm, 1945, Dictynidae > Argyronetidae

Argenna patula (Simon, 1874), Dictynidae > Argyronetidae

Argenna subnigra (O. Pickard-Cambridge, 1861), Dictynidae > Argyronetidae

Argyroneta aquatica (Clerck, 1757), Dictynidae > Argyronetidae

Hackmania prominula (Tullgren, 1948), Dictynidae > Argyronetidae

Brommella falcigera (Balogh, 1935), Dictynidae > Cicurinae

Cicurina cicur (Fabricius, 1792), Hahniidae > Cicurinae

Mastigusa arietina (Thorell, 1871), Hahniidae > Cybaeidae

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1757), Pisauridae > Dolomedidae

Dolomedes plantarius (Clerck, 1757), Pisauridae > Dolomedidae

Lathys heterophthalma Kulczyński, 1891, Dictynidae > Lathyidae

Dictynidae:

Dictyna major Menge, 1869 > *Simziella major* (Menge, 1869)

Dictyna palmgreni Marusik & Fritzen, 2011 > *Simziella palmgreni* (Marusik & Fritzen, 2011)

Philodromidae:

Philodromus emarginatus (Schrank, 1803) > *Emargidromus emarginatus* (Schrank, 1803)

Lähteet

Koponen, S., Fritzen, N. R. & Pajunen, T. 2016. Checklist of spiders in Finland (Araneae), 6th version.
http://biolcoll.utu.fi/arach/checklist_of_spiders_in_Finland.htm

World Spider Catalog 2024. World Spider Catalog. Version 25.5. Natural History Museum Bern, online at
<http://wsc.nmbe.ch>, accessed on 5.12.2025. doi: 10.24436/2

Nentwig W, Blick T, Bosmans R, Gloor D, Hänggi A, Kropf C (2025) Spiders of Europe. Version 12.2025. Online at
<https://www.araneae.nmbe.ch>, accessed on 5.12.2025. <https://doi.org/10.24436/1>

Lukit ja valeskorpionit – Opiliones ja Pseudoscorpiones

Annika Uddström & Veikko Rinne

Luettelo on ajantasainen ja kattava.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Uddström ym. 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Uddström, A., Rinne, V. & Cardoso, P. 2019. Opiliones & Pseudoscorpiones, lukit ja valeskorpionit. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Uddström, A. & Rinne V. 2016. Suomen lukit ja valeskorpionit. – Hyönteistarvike TIBIALE Oy, Helsinki. 224 s.

Tuhatjalkaiset – Myriapoda

Varpu Vahtera

Maastamme tavataan säännöllisesti tai satunnaisesti yhteensä 63 tuhatjalkaislajia, joista osa elää vain kasvihuoneissa tai niiden välittömässä läheisyydessä. Uutta tietoa Suomen tuhatjalkaislajeista tai niiden levinneisyyksistä ei ole tullut vuoden 2010 arvion jälkeen kuin kahdesta lajista.

Suomesta ei ole tiedossa uusia lajeja sitten Lajiluettelon 2018 (Vahtera 2019).

Muut muutokset: ei muutoksia.

Lähteet

Andersson, G., Meidell, B. A., Scheller, U., Winqvist, J.-Å., Osterkamp Madsen, M., Djursvoll, P., Budd, G., & Gärdenfors, U. 2005. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Mångfotingar. Myriapoda. – ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

The Swedish Species Information Centre. 2018. ArtDatabanken, SLU, Uppsala, Sweden.
<https://artfakta.artdatabanken.se>

Mannerkoski, I., Terhivuo, J. & Lehtinen, P.T. 2010. Tuhatjalkaiset. Teoksessa: Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.), Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki, s. 336–343.

Vahtera, V. 2019. Myriapoda, tuhatjalkaiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019. Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Vahtera, V. & Lehtinen, P. 2018. Rediscovery of *Geophilus carpophagus* Leach (Chilopoda: Geophilomorpha) from Finland. – *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 94: 36–38.

Nivelmadot – Annelida

Hans Silfverberg, Voitto Haukisalmi & Risto Väinölä

Luettelon pohjana on Hans Silfverbergin julkaisu *A provisional list of Finnish Annelida* (1998). Nyt listalla on 21 monisukasmatoa (Polychaeta sensu lato, ml. Aeolosomatidae), 16 juotikasta (Hirudinea) ja 146 harvasukasmatoa (Oligochaeta).

Vuosiluettelossa uusia lajeja ovat sisävesien harvasukasmato *Vejdovskyella intermedia* (Bretscher, 1896) (Nakari 2025) sekä merisukasjalkaisten lajikompleksista kuvattu *Hediste diversicolorin* sisarlaji *Hediste sinesimplex* de Araújo et al., 2025, joka aiemmin oli listattu epämuodollisena taksonina *Hediste* sp. B1 (vrt. Audzijonyte ym. 2008).

Lähteet

Audzijonyte, A., Ovcarenko, I., Bastrop, R., Väinölä, R. 2008. Two cryptic species of the *Hediste diversicolor* group (Polychaeta, Nereididae) in the Baltic Sea, with mitochondrial signatures of different population histories. - *Marine Biology* 155: 599-612.

de Araújo Costa, D. ym. 2025. Filling in another piece of the puzzle: Using integrative taxonomy to establish yet another new species of *Hediste* (Annelida, Polychaeta, Nereididae). - *Zootaxa* 5696 (1): 28-40.

Misrioglu, M. et al. 2023. Earthworms (Clitellata, Megadrili) of the world: an updated checklist of valid species and families, with notes on their distribution. - *Zootaxa* 5255 (1): 417-438.

Nakari, H. 2025. Kymijoen alaosan pohjaeläintarkkailu (pehmeät pohjat) vuonna 2024. Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n julkaisu no 336/2025.

Silfverberg, H. 1998. A provisional list of Finnish Annelida. - *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 74: 79-88.

WoRMS Editorial Board 2024. World Register of Marine Species. Available from <http://www.marinespecies.org> at VLIZ. doi:10.14284/170

Nilviäiset – Mollusca

Rodrigo Salvador, Anne Koivunen & Risto Väinölä

Luettelo on kattava ja ajantasainen. Siinä on 173 lajia, kaksi vähemmän kuin edellisessä vuosiversiossa (Väinölä & Koivunen 2025). Ennen erillisenä pidetty soikeasirokotilo *Vallonia excentrica* Sterki, 1893 katsotaan nyt samaksi lajiksi kuin sirokotilo *Vallonia pulchella* (O. F. Müller, 1774) (Nekola ym. 2026). Samoin juovatakkukotilo *Trochulus plebeius* (Draparnaud, 1805) on yhdistetty takkukotiloon *Trochulus hispidus* (Linnaeus, 1758) (Proćków ym. 2017). Pohjansiemenkotilon (ent. *Vertigo arctica* [Wallenberg, 1858]) nykyinen tieteellinen nimi puolestaan on *Vertigo hoppii* (Møller, 1842) (Horsák 2025).

Lähteet

Horsák, M., Horsáková, V., Samaš, P., Divíšek, J., Coles, B., Nekola, J. C. 2025. Dispersal rather than climate and local environment constrains non-marine snail fauna in west Greenland. *Ecography* 2025: e07623 <https://doi.org/10.1111/ecog.07623>

Koivunen, A., Malinen, P., Ormio, H., Terhivuo, J. & Valovirta, I. 2014. Suomen kotilot ja etanat: Opas maanilviäisten maailmaan. - *Hyönteistarvike TIBIALE*, Helsinki. 376 s.

MolluscaBase eds. 2025. MolluscaBase. <https://www.molluscabase.org>. doi:10.14284/448.

Nekola, J. C., Gerber, J., Horsáková, V., Líznavá, E., Kafimola, S., Mikulášková, E., Nováková, M., Horsák, M. 2026. Taxonomic deception via obvious traits: Oversplitting in European *Vallonia* Risso, 1826 (Mollusca: Gastropoda: Valloniidae). *Zoologica Scripta* 55: 37–51. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/zsc.70024>

Proćkó, M., Kuźnik-Kowalska, E., Mackiewicz, P. 2017. Phenotypic plasticity can explain evolution of sympatric polymorphism in the hairy snail *Trochulus hispidus* (Linnaeus, 1758). *Current Zoology* 63: 389–402. <https://doi.org/10.1093/cz/zow082>

Väinölä, R. & Koivunen, A. 2025. Mollusca, nilviäiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Laakamadot ja umpimadot – Platyhelminthes ja Acoelomorpha

Hans Silfverberg, Voitto Haukisalml, Maarten Vanhove & Risto Väinölä

Luetteloon sisältyvät laakamatojen pääjakson (Platyhelminthes) kolmesta loismatoluokasta heisimadot (Cestoda, 162 taksonia) ja kidusmadot (Monogenea, 80), mutta imumadot (Trematoda, noin 90 lajia) puuttuvat yhä.

Näiden lisäksi tulevat ei-parasiittiset, vapaana elävät värysmadot ("Turbellaria"), jotka nykyisin jaetaan kolmeen ryhmään: laakamatoluokat Catenulida (7) ja Rhabditophora (211) sekä Xenacoelomorpha-pääjakson alajakso Acoelomorpha (umpimadot) (7).

Heisimatojen luettelo perustuu Voitto Haukisalmen (2015) julkaisemaan Suomen lajilistaan, joka sisältää myös tiedot loisten tunnetuista isäntäeläimistä. Listassa on mukana useita vain sukutasolla identifioituja taksonia. Suomen kidusmatojen luettelon laati Maarten Vanhove vuonna 2018 paljolti Hans Silfverbergin aiemmin kokoamien tietojen pohjalta. Värysmatojen ("Turbellaria") lajistotieto perustuu Alexander Lutherin ja Tor Karlingin viitenä *Fauna Fennica* osana julkaisemaan kokonaisesitykseen *Die Turbellarien Ostfennoskandiens I–V* (1960–1963). Taksonomia ja nimistö on päivitetty pääosin WoRMS-tietokannassa esitetyn mukaiseksi.

Vuosiluettelossa uutena on puutarhakasvien mukana leviävä haitallinen vieraslaji argentiinanlattana *Obama nungara* Carbayo et al., 2016 (Blom ym. 2025; <http://tun.fi/JX.2352054>).

Lähteet

Blom H., Väinölä, R., Huusela, E. 2025. Argentiinanlattana *Obama nungara*. <https://vieraslajit.fi/lajit/MX.5124002>.

Haukisalml, V. 2015. Checklist of tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda) of vertebrates in Finland. – *ZooKeys* 533: 1–61

Silfverberg, H., Haukisalml, V., Vanhove, M. & Väinölä, R. 2025. Platyhelminthes & Acoelomorpha, laakamadot ja umpimadot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

WoRMS 2024. Platyhelminthes. <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=793>

Sukkulamadot – Nematoda

Hans Silfverberg & Risto Väinölä

Sukkulamatojen luettelo julkaistiin ensimmäisen kerran vuonna 2024 (Silfverberg & Väinölä 2024). Tämän vuoden versioon on lisätty kaksi lajia, hylkeiden sydän- ja keuhkomadot *Acanthocheilonema spirocauda* (Leidy, 1858) ja *Parafilaroides gymnurus* (Railliet, 1899) (Westerling ym. 2005, Niemi ym. 2023).

Luettelo ei ole kattava tai ajantasainen, vaan runkoluettelo, joka esitetään asiantuntijoiden korjattavaksi ja täydennettäväksi. Sen perustana ovat olleet (1) Hans Silfverbergin laajaan kirjallisuusseulontaan perustunut julkaisematon nematodilajiluettelo (ensimmäinen versio vuodelta 2003, täydennyksiä 2012 asti), (2) Luomuksen vanhan museokokoelman digitointi ja etikettitietojen tulkinta ja (3) uudemman kirjallisuuden *ad hoc* -verkkoselaus. Kunkin lajin esiintymistieto on pyritty liittämään kirjallisuusviitteeseen tai kokoelmanäytteeseen. Taksonomia on päivitetty ensisijaisesti Nemys (WoRMS) -tietokannan mukaiseksi, joka kuitenkin ei kata kaikkia taksonia. Luettelossa on eroteltu 408 taksonia, joista osa on suku- tai lajiryhmätasoisia määrittymiä.

Kommentit ja korjaukset ovat tervetulleita (helpdesk@laji.fi).

Lähteet

GBIF Secretariat 2022. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei>

Luomuksen kokoelmatiedot:

<https://laji.fi/observation/list?target=Nematoda&countryId=ML.206&collectionId=HR.1067>

Nemys toim. 2022. Nemys: World Database of Nematodes. Nematoda. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=799>

Niemi, M., Auttila, M., Biard, V., Tiilikainen, R., Isomursu, M., Kunnasranta, M. 2023. Creating a health monitoring program for the Saimaa ringed seal. Poster, Metsähallitus. https://www.metsa.fi/wp-content/uploads/2023/08/poster_health_monitoring_program.pdf

Silfverberg, H. & Väinölä, R. 2024. Nematoda, sukkulamadot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Westerling, B., Stenman, O., Rudbäck, E. 2005. Pathology of seals from the Finnish coastal waters, Lake Saimaa and Lake Ladoga in the years 1982-2004. Teoksessa: Helle, E., Stenman, O., Wikman, M. (toim.) Symposium on Biology and Management of Seals in the Baltic area. Game and Fisheries Research, Helsinki.

Sukaspintaiset – Gastrotricha

Hans Silfverberg

Ryhmä tunnetaan Suomessa huonosti. Luettelo perustuu 1950-luvulla julkaistuihin artikkeleihin, sisävesifaunan osalta pelkästään Tuusulanjärven tutkimukseen. Itämerestä luetellaan kolme lajia, sisävesistä 17. Ruotsista sisävesilajeja tunnetaan kolminkertainen määrä.

Luettelo on sama kuin vuonna 2020 (Silfverberg 2021).

Lähteet

Järnefelt, H. 1956. Materialien zur Hydrobiologie des Sees Tuusulanjärvi. – Acta Soc. Fauna Flora Fennica 71.

Silfverberg, H. 2021. Gastrotricha, sukasointaiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2021. Lajiluettelo 2020. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Sammaleläimet, kampamaneetit, okapäämadot, limamadot, sienieläimet, makkaramadot, vaippaeläimet – Bryozoa, Ctenophora, Kinorhyncha, Nemertea, Porifera, Priapulida, Tunicata

Risto Väinölä

Useita vesieläinten pääjaksoja tai alajaksoja, joista kustakin Suomessa esiintyy vain muutama laji, joistakin vain yksi. Joistakin ryhmistä tiedot ovat vanhoja, eikä lajien tunnistamiseen ole viime aikoina kiinnitetty huomiota. Pääjaksot Bryozoa (nyt 11 lajia), Nemertea (2), Porifera (4) ja Priapulida (1) olivat mukana viimeisimmässä uhanalaisarvioinnissa.

Lähteet

Könönen, K., Väinölä, R., Lakka, H.-K. & Laine, A. O. 2019. Sienieläimet, polttiaiseläimet, sammaleläimet, makkaramadot ja limamadot: Porifera, Cnidaria, Bryozoa, Priapulida & Nemertea. Teoksessa: Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.). Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Helsinki: Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, s. 313–316.

Polttiaiseläimet – Cnidaria

Risto Väinölä

Aiemmat lajiluettelot ovat kattaneet vain makroskooppiset polttiaiseläimet (polyyppeleläimet ja meduusat, 11 lajia, Väinölä 2025), jotka olivat mukana myös viimeisimmässä uhanalaisarvioinnissa (Könönen ym. 2019).

Tähän vuosiversioon on lisätty mikroskooppiset rakkoloisiot (Myxozoa), joita aikoinaan pidettiin alkueläiminä ja sitten vielä 2000-luvulle asti erillisenä monisoluisten pääjaksona, mutta nykyisin polttiaiseläinten luokkana. Luetteloon on merkitty Hakalehto-Sirénin & Valtosen (2012) esittämät 14 lajia sekä kaksi muuta 2000-luvulla ilmoitettua. Varhaisessa 1900-luvun alun kirjallisuudessa esitettyjen muiden määritysten vastaavuutta näihin ei ole arvioitu. Kaikkiaan polttiaiseläimiä on 27 lajia.

Lähteet

Hakalahti-Sirén, T. & Valtonen, E.T. 2012. 3. Pääjakso Itiöeläimet (Myxozoa). – Teoksessa Valtonen, T. ym. (toim.): Suomen kalojen loiset. Gaudeamus, s. 51–67.

Könönen, K., Väinölä, R., Lakka, H.-K. & Laine, A. O. 2019. Sienieläimet, polttiaiseläimet, sammaleläimet, makkaramadot ja limamadot: Porifera, Cnidaria, Bryozoa, Priapulida & Nemertea. Teoksessa: Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.). Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Helsinki: Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, s. 313–316.

Väinölä, R. 2025. Bryozoa, Cnidaria, Ctenophora, Kinorhyncha, Nemertea, Porifera, Priapulida, Tunicata - sammaleläimet, polttiäiseläimet, kampamaneetit, okapäämadot, limamadot, sienieläimet, makkaramadot, vaippaeläimet – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Rataseläimet – Rotifera

Hans Silfverberg

Vesien rataseläimiä on Suomessa selvitetty paljon, mutta maaperässä elävät tunnetaan huonosti. Luettelon tiedot ovat julkaisusta Silfverberg (2013), jossa jokaisen lajin esiintymistieto on liitetty kirjallisuusviitteeseen.

Luettelossa on 338 lajia. Luettelo on sama kuin vuonna 2020 (Silfverberg 2021).

Lähteet

Silfverberg, H. 2021. Rotifera, rataseläimet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2021. Lajiluettelo 2020. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Silfverberg, H. 2013. A survey of Rotatoria from Finland. – Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 89:4–16.

Väkäkärsämadot – Acanthocephala

Risto Väinölä

Luettelo kattaa kalojen, hylkeiden ja vesilintujen loisina esiintyvät väkäkärsämadot, 14 lajia.

Luettelo on sama kuin vuonna 2022 (Väinölä 2023).

Lähteet

Valtonen, E. T. 2012. Pääjakso Väkäkärsämadot (Acanthocephala). Teoksessa Valtonen, E. T., Hakalahti-Sirén, T., Karvonen, A., Pulkkinen, K. (toim.) Suomen kalojen loiset. Gaudeamus. s. 167–182.

Väinölä, R. 2023. Acanthocephala, väkäkärsämadot. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2023. Lajiluettelo 2022. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Karhukaiset – Tardigrada

Risto Väinölä

Luettelo pohjautuu tuoreeseen Suomen karhukaisten lajistوسelvitykseen (Vuori ym. 2020), ja on sama kuin vuoden 2023 versio (Väinölä 2024). Lajeja on nyt 69.

Lähteet

Degmai, P. & Guidetti, R. 2009–2023. Actual checklist of Tardigrada species. 42nd Edition.
http://dx.doi.org/10.25431/11380_1178608

Guidetti, R., Kristensen, M. R. & McInnes, J. S. 2019. World List of Tardigrada.
<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1276>

Vuori, T., Massa, E., Calhim, S. & Vecchi, M. 2020. Tardigrades of Finland: new records and an annotated checklist. – *Zootaxa* 4851, 477–521.

Väinölä, R. 2024. Tardigrada, karhukaiset. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Alkueläimet – Protozoa

Limasienet – Myxomycota

Ari Karhilahti, Henri Koskinen, Marja Härkönen & Marja Pennanen

Suomen limasienten luetteloa on päivitetty ja luettelo on nyt kattava ja ajantasainen sekä lajiston että nimistön osalta.

Lajiluettelo on pääosin Suomen limasienet -kirjan (Härkönen & Varis 2012) mukainen. Tämän jälkeen luetteloa on päivitetty julkaisujen (Kunttu, Varis & Rivasto 2013, Varis, Karhilahti & Prättälä 2016; Hyrkäs 2018) mukaan.

Suomen limasienten lajimäärä on tällä hetkellä 288. Lajiluetteloon on lisätty edellisen luettelon julkaisemisen jälkeen limasieniasiantuntijaryhmän hyväksymät 15 Suomelle uutta lajia.

Muutokset v. 2024 lajiluetteloon

Muutokset on lueteltu lahkoittain. += lisäykset luetteloon, -> nimen muutos ja synonymisointi validien nimien kanssa.

Trichiales

Lisätty uudet suvut

- + *Heterotrichia* Masee

Lisätty uudet lajit

- + *Metatrichia rosea* (Flatau & Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek.
- + *Hemitrichia minor* G.Lister
- + *Ophiotheca pedata* (Lister & G.Lister) García-Cunch., J.C. Zamora & Lado
- + *Perichaena depressa* Lib.
- + *Oligonema fulvum* Morgan

Nimi muutettu ja synonymisoitu vanhan nimen kanssa

- *Arcyria ferruginea* Saut. -> *Heterotrichia ferruginea* (Saut.) Yatsiuk, Leontyev & Schnittler
- *Arcyria insignis* Kalchbr. & Cooke -> *Heterotrichia insignis* (Kalchbr. & Cooke) Yatsiuk, Leontyev & Schnittler
- *Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg -> *Heterotrichia obvelata* (Oeder) Yatsiuk, Leontyev & Schnittler
- *Arcyria oerstedtii* Rostaf -> *Heterotrichia oerstedii* (Rostaf.) Yatsiuk, Leontyev & Schnittler
- *Arcyria pomiformis* (Leers) Rostaf -> *Heterotrichia pomiformis* (Leers) Yatsiuk, Leontyev & Schnittler

Stemonitales

Lisätty uudet lajit

- + *Lamproderma acanthosporum* Kowalski

- + *Colloderma robustum* (G. Lister ex Meyl.) Meyl.
- + *Comatricha brachypus* (Meyl.) Meyl.

Physarales

Lisätty uudet suvut

- + *Lignydiym* Link
- + *Angioridium* Grev.
- + *Claustria* Fr.

Lisätty uudet lajit

- + *Diachea subsessilis* Peck
- + *Didymium proximum* Berk. & M.A. Curtis
- + *Badhamia albescens* (Ellis ex T. Macbr.) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado
- + *Diderma deplanatum* Fr.

Nimi muutettu ja synonymisoitu vanhan nimen kanssa

- *Physarum leucopus* Link -> *Nannengaella leucopus* (Link) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado
- *Fuligo muscorum* -> *Lignydiium muscorum* (Alb. & Schwein.) Kuntze
- *Mucilago crustacea* F.H. Wigg -> *Didymium spongiosum* (Leyss.) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado
- *Diderma trevelyanii* (Grev.) Fr. -> *Polyschismium trevelyanii* (Grev.) Corda ex Rostaf.
- *Physarum gyrosum* Rostaf. -> *Fuligo gyrosa* (Rostaf.) E.Jahn
- *Physarum globuliferum* (Bull.) Pers. -> *Nannengaella globulifera* (Bull.) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado
- *Lepidoderma tigrinum* (Schrad.) Rostaf. -> *Diderma tigrinum* (Schrad.) Prikhodko, Shchepin, Novozh. López-Vill., G. Moreno & Schnittler
- *Lepidoderma carestianum* (Rabenh.) Rostaf -> *Polyschismium carestianum* (Rabenh.) A. Ronikier, J.M. García-Martín, A. Kuhnt, J.C. Zamora, M. de Haan, Janik & Lado
- *Lepidoderma chailletii* Rostaf -> *Polyschismium chailletii* (Rostaf.) A. Ronikier, J.M. García-Martín, A. Kuhnt, J.C. Zamora, M. de Haan, Janik & Lado
- *Craterium dictyosporum* (Rostaf.) H. Neubert, Nowotny & K. Baumann -> *Diachea dictyospora* (Rostaf.) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado
- *Physarum bethelii* T. Macbr. ex G. Lister -> *Badhamia bethelii* (T. Macbr. ex G. Lister) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado
- *Physarum bivalve* Pers. -> *Angioridium sinuosum* (Bull.) Grev.
- *Physarum contextum* (Pers.) Pers -> *Nannengaella contexta* (Pers.) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado
- *Physarum didermoides* (Pers.) Rostaf. -> *Claustria didermoides* (Pers.) Fr.
- *Physarum mutabile* (Rostaf.) G. Lister -> *Craterium crateriachea* (Lister) J.M. García-Martín, J.C. Zamora & Lado

Liceales (Licheales)

Lisätty uudet suvut

- + *Enteridium*

Lisätty uudet lajit

- + *Enteridium simulans* Rostaf.
- + *Lycogala sphaeroconicum* Leontyev, E. Moroz, Ishchenko, E. Johannesen, Schnittler, T. Kudryavtseva & Bortnikov
- + *Tubifera magna* Leontyev, Schnittler, S.L. Stephenson & T. Kryvomaz

Nimi muutettu ja synonymisoitu vanhan nimen kanssa

- + *Reticularia olivacea* (Ehrenb.) Fr. -> *Enteridium olivaceum* Ehrenb.

Lisätty uudet variaatiot ja alalajit

- + *Craterium minutum* var. *brunneum* (Nann.-Bremek.) L.G. Krieglst.
- + *Tubifera ferruginosa* subsp. *acutissima* Leontyev, Schnittler & S.L. Stephenson

Lähteet

Hyrkäs, N. 2018. Kaarnalimasienet Suomen luonnonvaraisilla puulajeilla. Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto.

Varis, E., Karhilahti, A. & Prättälä, A. 2016. Eleven Myxomycete species new to Finland – Karstenia 56: 61–72.

Kunttu, P., Varis, E. & Rivasto, S.-M. 2013. Dianema corticatum new to Finland and contributions to the knowledge of Myxomycetes in the Åland Islands, SW Finland. – Karstenia 53: 5–8.

Härkönen, M., Varis, E. 2012. Suomen limasienet – Luonnontieteellinen keskusmuseo Luomus, Helsingin yliopisto, Helsinki. 238 s.

Putkilokasvit – Tracheophyta

Arto Kurtto, Raino Lampinen, Mikko Piirainen, Pertti Uotila

Ajantasaisuus ja kattavuus

Lajiluettelo 2025:n putkilokasviosio pyrkii sisältämään kaikki Suomessa 1800-luvun puolivälin jälkeen todennetusti tai todennäköisesti luonnonvaraisina tavatut putkilokasvilajit, -alalajit, -muunnokset ja -risteymät lukuun ottamatta joukkoa apomiktisia lajeja. Pois on jätetty pelkästään viljeltyinä tavatut taksonit samoin kuin niihin rinnastettavat viljelyjäänteet ja lyhytmatkaiset viljelykarkulaiset sekä kasvihuoneiden ja huonekasvien rikkaruohot. Luetteloon on hyväksytty 25 viljelylajiketta, joista kaksi kolmannelta on puuvartisista. Kattavammat viljelylajikkeiden ja myös luettelostamme pois jätettyjen viljeltyjen kasvien muotojen (forma, f.) listat löytyvät Suomen puu- ja pensaskasvion 3. painoksesta (Väre ym. 2021) sekä Suomen viljelykasvien luettelosta (Räty 2024); luonnonkasvien muodoista ei ole olemassa viimeaikaisia yhteenvedoja.

Luettelo pohjautuu Suomen putkilokasvien luetteloon (Kurtto ym. 2019b) ja sen myöhempiin Lutukka-lehdessä julkaistuihin täydennyksiin (Kurtto ym. 2020a, 2021a, 2022a, 2023a, 2024a, 2025a). Noissa julkaisuissa Suomesta syystä tai toisesta epävarmoina mainitut, tässä katsauksessa edempänä luetellut 138 taksonia eivät kuitenkaan näy tässä lajiluettelon vuosiversiossa, ellei niistä ole sittemmin tullut uusia tai paljastunut aiempia varmoja havaintoja.

Apomiktisten kasviryhmien käsittely vaihtelee. Pienemmistä apomiktiryhmistä (esim. poimulehdet, *Alchemilla*) mukaan on otettu koko lajisto. Ukonkeltanot (*Hieracium*) ja voikeltanot (*Pilosella*) on käsitelty kuten Retkeilykasvion neljännessä painoksessa lisäyksineen (Hämet-Ahti ym. 1998, 2005a, b). Voikukkalajit (*Taraxacum*) on otettu mukaan lukuun ottamatta rikkavoikukkia (sektio *Taraxacum*), joista vain pieni otos on sisällytetty luetteloon. Toukoleinikkiryhmän (*Ranunculus auricomus* -ryhmä s. lat.) Flora Nordicassa (Ericsson 2001) hyväksytyt Suomesta tavatut lajit ovat luettelossamme.

Taulukko 1. Taksonien, epämuodollisten ryhmien, viljelykasvien ryhmien ja lajikkeiden sekä risteymien määrät tässä ja aiemmissa (Kurtto ym. 2019a, 2020b, 2021b, 2022b, 2023b, 2024b, 2025b lajiluetteloissa. Huomaa, että sukujen *Hieracium*, *Pilosella*, *Taraxacum* tiedot ovat vajavaisia ja laajasti käsitetystä *Ranunculus auricomus* -ryhmästä ovat mukana vain Ericssonin (2001) Suomesta mainitsemat lajit.

TASO	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
heimo	143	142	142	142	141	142	142	140
suku	923	919	914	911	908	907	900	896
laji	3340	3330	3324	3307	3288	3264	3240	3243
--- lajeista erikseen:								
----- <i>Hieracium</i>	80	80	80	80	80	80	80	80
----- <i>Pilosella</i>	7	7	7	7	7	7	7	7
----- <i>Taraxacum</i>	158	158	157	157	157	157	157	157
----- <i>Ranunculus auricomus</i> -ryhmä s. lat.	311	311	311	311	311	311	311	311
alalaji	358	357	355	354	358	363	363	351
muunnos	173	169	170	175	172	172	171	167
epämuodolliset ryhmät	73	73	72	65	62	58	58	56
viljelykasvien Ryhmät (Group)	29	26	26	22	20	20	20	18
lajikkeet	25	23	23	22	20	19	19	19
risteymät	618	613	607	603	601	601	598	591
--- risteymistä erikseen								
----- vakiintuneet lajiristeymät	127	123	124	122	119	119	117	112
----- vakiintuneet alalajiristeymät	3	3	2	2	2	2	2	2

----- sukujen väliset risteymät	8	8	8	8	9	9	9	9
----- sukujen sisäiset risteymät	480	479	472	471	471	471	470	468
YHTEENSÄ								
--- lihavoidut tasot	5682	5652	5633	5601	5570	5546	5511	5481
--- lihavoidut tasot, pl. heimot ja suvut (= Lajiluettelo 2024 -taulukon rivit)	4616	4591	4577	4548	4521	4497	4469	4445

Taksonomia ja nimistö

Taksonien luokittelu heimotasolta alkaen ylöspäin noudattaa liekomaisten kasvien ja saniaisten osalta *The Pteridophyte Phylogeny Groupin* (2016), paljassiemienisten osalta Christenhuszin ym. (2011) ja koppisiemenisten osalta *The Angiosperm Phylogeny Groupin* (2016) taksonomiaa paitsi *Boraginales*-lahkossa, joka on käsitelty Luebertin ym. (2016) mukaan. Suku- ja lajitaksonomia noudattavat suurelta osin Euro+Med PlantBase -tietokantaa (Euro+Med 2006+). Tuoreet monografiat ja fylogeneettiset selvitykset on kuitenkin huomioitu ja niitä noudattaen Euro+Med PlantBasen nimistöstä on useissa tapauksissa poikettu. Myös Suomen naapurialueiden tärkeimpiä kasvioita ja nimistöluettelaita on pyritty käyttämään apuna; näistä on mainittava erityisesti *Flora Nordica* (Jonsell 2000, 2001, 2004, Jonsell & Karlsson 2010), Pohjoismaiden nimistöluettelo (Karlsson & Agestam 2019), Panarkkinen floora (PAF; Elven 2011+), Norjan floora (Elven 2005, Elven ym. 2022) ja Luoteis-Venäjän putkilokasvien käsikirja (Tzvelev 2000).

Risteymien nimet on *Lajiluettelo 2025*:ssä annettu joko risteymäkaavoina tai binäärinimillä (*Suomen putkilokasvien luettelossa* (Kurtto ym. 2019b) usein molemmissa muodoissa). Puutarhakasveina käytetyt risteymäjalosteet, jotka leviävät viljelyn ulkopuolelle kasvullisesti tai puutarhajätteiden mukana, käsitellään enimmäkseen risteymälajeina (*nothospecies*) ja niistä on siten käytetty binäärinimeä. Sama koskee rajoitettua joukkoa vakiintuneita ja yleisiä alkuperäisten taksonien risteymiä, jotka leviävät tehokkaasti kasvullisesti tai suvullisesti, usein myös jommankumman tai molempien kantalajiensa alueen ulkopuolelle, tai säilyvät kantalajiensa hävittyäkin.

Tieteellisten nimien auktorilyhenteet noudattavat *The International Plant Names Indexiä* (IPNI; <https://www.ipni.org>), joka puolestaan pääosin seuraa Brummittin ja Powellin (1992) julkaisua. Näistä standardeista poiketen olemme kuitenkin käyttäneet välilyöntiä erottamaan mahdollisia auktorin etunimen alkukirjainlyhenteitä sekä niitä ja sukunimeä tai sen lyhennettä (esim. C. A. Mey. eikä C.A.Mey.; samoin L. f. eikä L.f.). Tarvittaessa auktorisiteeraukseen on lisätty merkintä "ex" sellaisissa tapauksissa, joissa alkuperäinen lajinkuvaus ei nimistösääntöjen mukaan ole ollut muodollisesti hyväksyttävä, mutta toinen auktori (tai auktorit) on myöhemmin julkaissut saman nimen muodollisesti hyväksyttävällä tavalla. On kuitenkin mahdollista, että tätä esitystapaa on joskus käytetty väärin ilmaisun "in" sijaan. Auktorinimet on tarkistettu useista lähteistä, erityisesti IPNI:stä, *Euro+Med PlantBasesta* (2006+), *Germplasm Resources Information Networkista* (GRIN; <https://www.ars-grin.gov>), *Plants of the World Online* -sivustolta (POWO 2024), *World Flora Online* -tietokannasta sekä Karlssonin ja Agestamin (2019) luettelosta, usein myös taksonin kuvauksen alkuperäislähteestä.

Epämuodollisia ryhmänimiä on käytetty pääosin kahdenlaisissa tapauksissa:

- 1) taksonien jakamisen takia tai
- 2) toisilleen läheisten samaan sukuun kuuluvien taksonien ilmeisten määritysvaikeuksien vuoksi.

Esimerkiksi silloin, kun lajitasolla kerättyä floristista tietoa on karttunut runsaasti, lajin myöhempi jakaminen aiheuttaisi informaation häviämistä, mikäli kaikki aikaisemmat havainnot ilmoitettaisiin nyt vain sukutasolla. Vaikeiden lajien määrittämisen ilmoittaminen vain sukutasolla aiheuttaisi samankaltaista informaatiokatoa erityisesti suurten sukujen kohdalla; sitä voidaan usein välttää käyttämällä epämuodollisia tai tapauskohtaisia ryhmänimiä. Tällaiset ryhmänimet on muodostettu vanhimmasta ryhmään kuuluvasta tieteellisestä lajinimestä, johon on yhdistetty pääte "-ryhmä" (esim. jauhosavikkaryhmä, *Chenopodium album* -ryhmä) paitsi voikeltanoiden kohdalla, missä noudatetaan sukuun vakiintunutta käsittelytapaa muodossa *Pilosella* *Cauligera*-ryhmä. Epämuodollisilla ryhmillä eli aggregaateilla, kuten niitä usein kutsutaan, ei ole virallista nimistötekniistä asemaa.

Toisenlainen nimistöluettelossa sovellettu ryhmäkäsitys liittyy viljelykasvien nimistössä käytettäviin muodollisiin ryhmänimiin. Viljelykasvien nimistösääntöjen (Brickell ym. 2009) mukaan Ryhmä on

"muodollinen kategoria, joka voi sisältää lajikkeita, yksittäisiä kasveja tai näiden yhdistelmiä perustuen määrättyyn ominaisuuksiin pohjautuvaan samankaltaisuuteen". Kielioppisäännöistä riippumatta sana "Ryhmä" (engl. "Group") tai sen vastine muissa kielissä on latinalaisia aakkosia käytettäessä aloitettava isolla alkukirjaimella (esim. tarhakullerot, *Trollius Cultorum*-Ryhmä, *Trollius Cultorum* Group). Erityistapauksena mainittakoon, että *Ribes*-suvussa on sekä viljelykasviryhmä (MX.5081906 *Ribes Rubrum*-Ryhmä, tarhapunaherukat; ei mukana tässä Suomen luonnonvaraisten putkilokasvien luettelossa) että epämuodollinen ryhmä (MX.38760 *Ribes rubrum* -ryhmä, punaherukkaryhmä; siihen kuuluvat *Ribes ×houghtonianum*, *R. ×pallidum*, *R. rubrum* ja *R. spicatum* alalajeineen). Samanlainen tilanne on myös suvussa *Solidago*, jossa on sekä epämuodollinen MX.5104141 *S. canadensis* -ryhmä ja tähän sisältyvä viljelykasviryhmä MX.4978974 *S. Canadensis*-Ryhmä.

Nimistöluetteloa laadittaessa on tarvittu suuri joukko uusia tai tarkennettuja suomenkielisiä nimiä, erityisesti tapauksissa, joissa aiempi sukukäsite on muuttunut. Noudattamamme periaatteen mukaan jokaisella taksonilla, lajinsisäiset mukaan lukien, on oltava ainutkertainen suomenkielinen nimi (periaatteista tarkemmin ks. Kurtto 2018). Liki 200 taksonille on kuitenkin annettu myös sekä pitkä että vaihtoehtoinen lyhyempi suomenkielinen nimi, jota voidaan käyttää silloin, kun ei ole vaaraa sekaannuksesta muiden samaan sukuun kuuluvien lajien kanssa. Esimerkiksi kotikataja on katajien (*Juniperus*) suvun ainoa Suomessa alkuperäinen laji, eikä tällaisen pitkän nimen käyttö ole tavallisesti tarpeen vaan voidaan käyttää nimeä kataja. *Lajiluettelo 2025*:een on tullut muutamia pitkiä nimiä lisää. Tässä lajiluettelossa ja laji.fi-sivustolla nimien lyhyet muodot näkyvät "suositeltuina yleiskielisinä niminä". Myös kaikille risteymlajeille ja useimmille apomiktilajeille on annettu suomenkielinen nimi mutta vain harvalle ruotsinkielinen.

Arto Kurtto vastaa luettelon suomenkielisestä nimistöstä, mukaan lukien aivan uudet nimet ja nyt täsmennetyt vanhat nimet. *Suomen Biologian Seura Vanamon Putkilokasvien nimistötoimikunta* on hyväksynyt nimistön. Ruotsinkielinen nimistö pohjautuu pääosin Karlssonin ja Agestamin (2019) nimistöön ja uusimpien muutosten tai lisien osalta SLU Artdatabankenin Artfakta-sivustoon (artfakta.se). Muut täydennykset on saatu T. Karlssonilta 2019, Ruotsin viljelykasvien nimistöstä (SKUD 2018; myöhemmin sen verkkoversio <https://skud.blomsterlandet.se>) tai Suomen viljelykasvien luettelosta (Räty 2017, 2024). Ruotsinkielinen nimistö edustaa siis valtaosin Ruotsissa käytettyä nimistöä. Suomessa on kuitenkin vanhastaan ollut käytössä kymmeniä paikallisia ruotsinkielisiä kasvinnimiä, jotka poikkeavat Ruotsin käytännöstä. Nämä suomenruotsalaiset nimimuodot löytyvät esim. *Retkeilykasviosta* (Hämet-Ahti ym. 1998) ja Ahvenanmaan floorasta (Hæggström & Hæggström 2010). Monilla suomalaisilla kasveilla ei ole käypää ruotsinkielistä nimeä, mutta tätä puutetta emme ole yrittäneet korjata.

Synonyymit, väärinkäytetyt nimet, poikkeustapaukset

Kurton ym. (2019b) luetteloa tehtäessä tarkistettiin Kurton ja Lahden (1987), Hämet-Ahdin ym. (1998, 2005a, b), Jonsellin (2000, 2001, 2004), Jonsellin ja Karlssonin (2010) sekä Lampisen ja Lahden (2018) käyttämä nimistö. Kaikki näissä julkaisuissa hyväksytyt nimet pyrittiin tuolloin ottamaan mukaan synonyymeinä, jos niitä ei sellaisinaan hyväksytty. Näiden lisäksi mukaan otettiin selvyiden vuoksi eräitä muita usein käytettyjä synonyymejä. Samaa työtä on sittemmin jatkettu seuraamalla tuoreita taksonomisista julkaisuja. *Lajiluettelo 2025* ei kuitenkaan sisällä synonyymiikkaa, risteymien vaihtoehtoisia nimiä eikä väärinkäytettyjä nimiä, mutta tällaisia tietoja on kyllä Lajitietokeskuksen taksonitietokannassa ja ne ovat siten ladattavissa osoitteesta <https://laji.fi/taxon/list?target=MX.53078&onlyFinnish=true>. Ladattaessa tietoja sieltä tarjolla on järjestys tieteellisen nimen, suomenkielisen nimen ja taksonomisen järjestyksen mukaan. Putkilokasveilla varsinaista taksonomista järjestystä ei kuitenkaan ole viety taksonitietokannassa läheskään niin pitkälle kuin joissakin eläinryhmissä vaan luokkatasolta alaspäin ladatun tiedoston "taksonominen järjestys" on pitkälti aakkosjärjestys luokan, lahkon, heimon ja suvun perusteella.

Luettelossa on mukana myös risteymien vaihtoehtoisia tieteellisiä nimiä (luettelossa siis sekä risteymäkaava että binäärinimi, esim. samasta taksonista sekä *Diphasiastrum ×zeileri* että *Diphasiastrum complanatum × tristachyum*) ja 90 taksonin yhteydessä väärinkäytettyjä nimiä. Viimemainituissa käytetään auktorimerkintää auct. (esimerkiksi *Cirsium helenioides* auct., *Larix sibirica* auct., *Pinus cembra* auct.). On syytä huomata, että useissa tällaisissa tapauksissa tieteellinen nimi on toisella auktorimerkinnällä (esim. *Cirsium helenioides* (L.) Hill, *Larix sibirica* Ledeb., *Pinus cembra* L.) hyväksyttynä nimenä taksonitietokannassa – joskaan näitä lajeja ei välttämättä kasva Suomessa luonnonvaraisina eivätkä ne siten ole mukana *Lajiluettelo 2025*:ssä sen paremmin kuin aiemmissa Lajitietokeskuksen vuosittaisissa luetteloissa. Tällaisilla tämänhetkisessä katsannossa väärin ymmärretyillä nimillä kuitenkin on kertynyt ja

kertyy edelleen Lajitietokeskuksen tietovarastoon havaintoja Suomesta, kun havainnot on ilmoitettu ottamatta huomioon taksonomiassa tapahtuneita muutoksia.

Crepis tectorum subsp. *nigritula* on luettelossa mukana, vaikka sitä ei ole vielä kuvattu nimistösääntöjen edellyttämällä tavalla.

Esiintymisen tila (status) ja viljelyperäisyys

Suomen putkilokasvien luettelossa (Kurtto ym. 2019b) arvioitiin lajien, alalajien, muunnosten, vakiintuneiden lajiristeymien (nothospecies) ja alalajiristeymien (*nothosubspecies*), lajikkeiden ja viljelykasviryhmiä (Ryhmä/Group) status Suomessa neljän muuttujan (ihmisen vaikutus kasvin tuloon Suomeen, saapumisaika, vakiintuneisuus ja nykyinen esiintyminen) arvojen 12 erilaisella yhdistelmällä. Tämän lisäksi tuossa luettelossa arvioitiin kasvien viljelyperäisyyttä viidellä erilaisella arvolla. Muuttujien arvojen määritelmät, statuskategorioiden prioriteetti sekä erilaiset tilastoinnit löytyvät edellä mainitusta Kurtton ym. (2019b) julkaisusta. *Lajiluettelo 2025* ei sisällä näitä tietoja eikä niiden selityksiä. Arvot ovat kyllä selväkielisinä ladattavissa Laji.fi-sivustolta mutta tuolloin niin statuksen kuin viljelyperäisyyden arvot näkyvät yhdessä taulukon sarakkeessa – joissakin tapauksissa niin, että sama statuksen ja viljelyperäisyyden yhdistelmä näkyy kahdella eri tavalla (ilmeisesti riippuen siitä kumman muuttujan arvo on ensiksi syötetty taksonitietokantaan; taulukko 2).

Taulukko 2. Esiintymisen tyyppi lajitasolla Lajitietokeskuksen taksonitietokannan mukaan ja muuttujien arvojen vastineet Kurton ym. (2019b) käyttämien kirjain- (status) ja numerolyhenteiden (viljelyperäisyys) mukaisesti. Huomaa, että lihavoidulla tekstillä esitetyissä tapauksissa sama tila (TNS +1, TNS +1, TNV + 3) on Laji.fi-sivustolla ja sieltä ladattavissa olevissa lajiluetteloissa esitetty kahdessa eri muodossa, vaikka kyseessä on sama muuttujien arvojen yhdistelmä.

STATUS	VILJELY- PERÄISYYS	ESIINTYMISEN TYYPIN KUVAUS LAJI.FI-SIVUSTOLLA
ANS		alkuperäinen, uutta perua, satunnainen
ANSX		alkuperäinen, uutta perua, satunnainen, ei tietoja 1980-
ANV		alkuperäinen, uutta perua, vakiintunut
AOV	1	niukasti viljelyperäinen; alkuperäinen, vanhaa perua, vakiintunut
AOV	2	merkittävästi viljelyperäinen; alkuperäinen, vanhaa perua, vakiintunut
AOV		alkuperäinen, vanhaa perua, vakiintunut
AOVU		alkuperäinen, vanhaa perua, aiemmin vakainen; mahdollisesti hävinnyt
AOVX	P	alkuperäinen, vanhaa perua, hävinnyt; korkeintaan "luontoon" kylvetty / palautettu
AOVX		alkuperäinen, vanhaa perua, hävinnyt
TNS	1	niukasti viljelyperäinen; tulokas, satunnainen, havaittu 1980 tai myöhemmin
TNS	1	tulokas, satunnainen, havaittu 1980 tai myöhemmin; niukasti viljelyperäinen
TNS	2	merkittävästi viljelyperäinen; tulokas, satunnainen, havaittu 1980 tai myöhemmin
TNS	3	tulokas, satunnainen, havaittu 1980 tai myöhemmin; kokonaan viljelyperäinen
TNS	M	tulokas, satunnainen, havaittu 1980 tai myöhemmin; korkeintaan (ehkä vähän kasvullisesti leviävä) maatulokas
TNS		tulokas, satunnainen, havaittu 1980 tai myöhemmin
TNSX	1	niukasti viljelyperäinen; uustulokas, satunnainen, ei tietoja 1980-
TNSX	1	uustulokas, satunnainen, ei tietoja 1980-; niukasti viljelyperäinen
TNSX	2	merkittävästi viljelyperäinen; uustulokas, satunnainen, ei tietoja 1980-
TNSX	3	uustulokas, satunnainen, ei tietoja 1980-; kokonaan viljelyperäinen
TNSX	M	uustulokas, satunnainen, ei tietoja 1980-; korkeintaan (ehkä vähän kasvullisesti leviävä) maatulokas
TNSX		uustulokas, satunnainen, ei tietoja 1980-

TNV	1	niukasti viljelyperäinen; tulokas, uutta perua, vakinainen
TNV	2	merkittävästi viljelyperäinen; tulokas, uutta perua, vakinainen
TNV	3	kokonaan viljelyperäinen; tulokas, uutta perua, vakinainen
TNV	3	tulokas, uutta perua, vakinainen; kokonaan viljelyperäinen
TNV	M	korkeintaan (ehkä vähän kasvullisesti leviävä) maatulokas; tulokas, uutta perua, vakinainen
TNV		tulokas, uutta perua, vakinainen
TOV	1	niukasti viljelyperäinen; tulokas, vanhaa perua, vakinainen (muinaistulokas)
TOV	2	merkittävästi viljelyperäinen; tulokas, vanhaa perua, vakinainen (muinaistulokas)
TOV	3	tulokas, vanhaa perua, vakinainen (muinaistulokas); kokonaan viljelyperäinen
TOV		tulokas, vanhaa perua, vakinainen (muinaistulokas)
TOVU		muinaistulokas, mahdollisesti hävinnyt
TOVX		muinaistulokas, hävinnyt

Tätä lajiluetteloa tehtäessä ei ole tehty muutoksia aiempiin status- ja viljelyperäisyysarvioihin – huolimatta siitä, että siihen olisi jo tarvetta. Tällaisia muutoksia on tulossa paljon lisää lajiston eliömaakuntakohtaisen statuksen arvioinnin myötä. Alustavia eliömaakuntakohtaisia arvioita näkyy jo Kasvialtlaksen sivustolla osoitteessa <https://kasvialtlas.fi/status>

Taulukko 3. Esiintymisen tyyppi (status, prioriteettijärjestyksessä) ja viljelyperäisyyden aste lajitasolla. Lyhenteet Kurton ym. (2019b) käyttämien kirjain- (status) ja numerolyhenteiden (viljelyperäisyys) mukaisia. 2942 lajin status arvioitu; sukujen *Hieracium* ja *Pilosella* sekä *Ranunculus auricomus* -ryhmän s. lat. yhteensä 398 apomiktisen lajin statusta ei ole arvioitu. Viljelyperäisyyden aste: 0 = ei lainkaan, 1 = niukasti, 2 = laajalti, 3 = täysin, M = vain maatulokas, P = vain luontoon palautettu.

STATUS		VILJELYPERÄISYYDEN ASTE						MÄÄRÄ JA OSUUS ARVIOIDUISTA (2932) JA KAIKISTA LAJEISTA (3330)		
KUVAUS	KOODI	0	1	2	3	M	P	LKM	ARV.%	KAIKKI%
alkuperäinen, vanha, vakinainen	AOV	934	56	17	-	-	-	1007	34,23	30,15
alkuperäinen, uusi, vakinainen	ANV	2	-	-	-	-	-	2	0,07	0,06
muinaistulokas, vakinainen	TOV	163	11	12	2	-	-	188	6,39	5,63
tulokas, uusi, vakinainen	TNV	219	14	26	118	4	-	381	12,95	11,41
alkuperäinen, uusi, satunnainen	ANS	2	-	-	-	-	-	2	0,07	0,06
tulokas, uusi, satunnainen	TNS	385	35	40	191	274	-	925	31,44	27,69
alkuperäinen, vanha, aikaisemmin vakinainen, mahdollisesti hävinnyt	AOVU	1	-	-	-	-	-	1	0,03	0,03
alkuperäinen, vanha, aikaisemmin vakinainen, hävinnyt	AOVX	3	-	-	-	-	1	4	0,14	0,12
muinaistulokas, aikaisemmin vakinainen, mahdollisesti hävinnyt	TOVU	1	-	-	-	-	-	1	0,03	0,03

muinaistulokas, aikaisemmin vakinainen, hävinnyt	TOVX	2	-	-	-	-	-	2	0,07	0,06
alkuperäinen, uusi, satunnainen, ei havaintoja 1979 jälkeen	ANSX	2	-	-	-	-	-	2	0,07	0,06
tulokas, uusi, satunnainen; ei havaintoja 1979 jälkeen	TNSX	385	5	4	13	20	-	427	14,51	12,78
YHTEENSÄ		2099	121	99	324	298	1	2942	100,00	88,08
ARVIOIDUISTA (n = 2942) %		71,35	4,11	3,37	11,01	10,13	0,03	100,00		
KAIKISTA (n= 3340) %		62,84	3,62	2,96	9,70	8,92	0,03	88,08		

Taulukko 4. 2942 arvioidun lajin lukumäärät erilaisissa statusyhdistelmissä ryhmiteltynä ihmisvaikutuksen (saapumistapa), saapumisajan ja nykyisen esiintymisen mukaan. Huomaa, että 398:n apomiktisen leinikki-, ukonkeltano- ja voikeltanolajin statusta ei ole arvioitu. Vuonna 1980 tai myöhemmin tavattuja lajeja on 2505, mahdollisesti hävinneitä (U) kaksi ja hävinneitä tai vain ennen vuotta 1980 tavattuja lajeja (X) 435 Joistakin merkinnän TNSX saaneista satunnaistulokkaista on kyllä tuoreempiakin havaintoja, mutta tietoja ei ole vielä ehditty viedä taksonitietokantaan.

	ALKUPERÄINEN (1018)		TULOKAS (1924)	
VANHA (1203)	AOV 1007	AOVU 1 AOVX 4	TOV 188 TOVU 1	TOVX 2
UUSI (1739)	ANV 2 ANS 2	ANSX 2	TNV 381 TNS 925	TNSX 427

Epävarmat tiedot

Kurton ym. (2019b) luettelossa käytettiin kysymysmerkkiä (?) sellaisissa tapauksissa, joissa taksonin määrittäminen ja/tai esiintyminen luonnonvaraisena Suomessa on epävarmaa. Nyt tällaisiksi katsottuja ovat yksi heimo (ihmekukkakasvit, *Nyctaginaceae*), 7 sukua (kastiljat *Castilleja*, tunnokit *Chamaecrista*, häntäheinät *Dinebra*, matariot *Diodia*, pistetörmäkukat *Lomelosia*, ihmekukat *Mirabilis*, helmihirssit (*Paspalum*) 53 lajia, 10 alalajia (näistä 5 risteymäalalajeja, *nothosubspecies*), 2 muunnosta ja 64 lajienvälistä risteymää (näistä 39 pajuja *Salix*) sekä yksi viljelykasvien Ryhmä (*Vaccinium Corymbosum*-Ryhmä).

Taulukko 5. Taksonit, joista Suomesta vain epävarmoja tietoja. Pääosin mukana Kurton ym. (2019b) luettelossa, mutta eivät *Lajiluettelo 2025:ssä*.

MX.42637 *Achillea distans*, ahokärsämä
MX.42036 *Agrostis canina* × *capillaris*
MX.43076 *Agrostis capillaris* × *vinealis*
MX.43077 *Agrostis mertensii* × *vinealis*
MX.4976821 *Alchemilla coriacea*, nahkeapöimulehti
MX.40864 *Alchemilla kolaënsis*, kuolanpöimulehti, koladagkakäpa
MX.40868 *Allium strictum*, kalliolaukka, klipplök
MX.41680 *Amaranthus crispus*, pöimurevonhäntä, krusamarant

MX.4973121 *Anthemis pedunculata*, marokonsauramo
 MX.5094829 *Arctium nemorosum* × *tomentosum*
 MX.40749 *Avena barbata*, partakaura, skägghavre
 MX.4972198 *Begonia* × *tuberhybrida*, mukulabegonia, knölbegonia
 MX.40882 *Bupleurum lancifolium*, suippujänönputki
 MX.40888 *Campanula carpatica*, karpaattienkello, karpaterklocka
 MX.4972225 *Carex acutiformis* × *riparia*
 MX.4972246 *Carex brunnescens* × *tenuiflora*
 MX.42302 *Carex dioica* × *maritima*
 MX.4976885 *Carex divulsa*, sojosara
 MX.4978786 *Carex divulsa* subsp. *leersii*, vihersojosara, långstarr
 MX.41798 *Castilleja*, kastiljat, indianpenslar
 MX.41693 *Castilleja pallida*, vaaleakastilja
 MX.42957 *Cephalaria transsylvanica*, kaakonkirahvinkukka, rumänsk jättevädd
 MX.4973197 *Cerastium biebersteinii*, nukkahärkki, tät silverarv
 MX.40919 *Cerastium subtetrandrum*, harvahedehärkki, östkustarv
 MX.41811 *Chamaecrista*, tunnokit, ginstkassiasläktet
 MX.41174 *Chamaecrista nictitans*, vinkkitunnokki
 MX.39170 *Cornus sanguinea*, pikikanukka, skogskornell
 MX.40698 *Cota altissima*, isosauramo, storkulla
 MX.40934 *Cytisus nigricans*, kesävihma, svartginst
 MX.43067 *Dactylorhiza maculata* × *sambucina*
 MX.40939 *Daucus montanus*, vuoriporkkana
 MX.43078 *Dinebra*, häntäheinät, julgransgrässläktet
 MX.43079 *Dinebra retroflexa*, afrikanhäntäheinä, julgransgräs
 MX.43081 *Diodia*, matariot
 MX.43082 *Diodia teres*, nappimatario
 MX.43040 *Draba lactea* × *norvegica*
 MX.4972354 *Eleocharis mamillata* × *uniglumis*
 MX.4986915 *Epilobium adenocaulon* × *hornemannii*
 MX.43064 *Epilobium lanceolatum*, suikealehtihorsma, skogsdunört
 MX.4972391 *Epilobium palustre* × *parviflorum*
 MX.42027 *Equisetum arvense* × *pratense*
 MX.40981 *Eriochloa villosa*, idänsilkkahirssi
 MX.4972406 *Eriophorum brachyantherum* × *russeolum*
 MX.4972410 *Euphrasia nemorosa* × *officinalis*
 MX.4972414 *Euphrasia officinalis* × *stricta*
 MX.5021847 *Gentiana acaulis*, alppikatkerö, alpgentiana
 MX.42967 *Geranium platypetalum*, kaukasiankurjenpolvi, kaukasusnäva
 MX.42910 *Heracleum sosnowskyi*, armenianjättiputki, bredloka
 MX.41124 *Hordeum pusillum*, kääpiöohra, dvärgkorn
 MX.42690 *Hypecoum leptocarpum*, kiinanliusio, kinesisk fjärilsrök
 MX.4978947 *Hypericum dubium*, viirukuisma, tysk johannesört
 MX.40823 *Linaria maroccana*, marokonkannusruoho
 MX.4984213 *Lomelosia*, pistetörmäkukat
 MX.42959 *Lomelosia caucasica*, kaukasiantörmäkukka, höstvädd
 MX.43059 *Mirabilis*, ihmekukat, underblommar
 MX.43060 *Mirabilis jalapa*, mökinihmekukka, underblomma
 MX.4973421 *Myosotis laxa* var. *laxa*, lännenrantailemmikki, falsk förgätmigej
 MX.42850 *Nigella arvensis*, rikkaneito, åkernigella
 MX.42932 *Nyctaginaceae*, ihmekukkakasvit, underblomsväxter
 MX.4972517 *Oenothera coronifera*, hohtohelokki
 MX.42546 *Oenothera fruticosa*, mailahelokki
 MX.42548 *Oenothera fruticosa* subsp. *glauca*, kultahelokki, klubbnatljus
 MX.42547 *Oenothera macrocarpa*, isohelokki, storblommigt natljus
 MX.43029 *Onopordum anatolicum*, turkinkruunuohdake, anatolisk ulltistel
 MX.43030 *Onopordum candidum*, valkokruunuohdake
 MX.42765 *Onopordum tauricum*, kriminkruunuohdake
 MX.42766 *Onopordum turcicum*, kappadokiankruunuohdake
 MX.43068 *Oxalis latifolia*, eväkäenkaali
 MX.43086 *Parapholis cylindrica*, piiskakyyntähkä, hainardia
 MX.43088 *Paspalum*, helmihirssit, tvillinghirser
 MX.43089 *Paspalum dilatatum*, villahelmihirssi
 MX.41286 *Phalaris caroliniana*, carolinahelpi

MX.43090 *Phleum alpinum* × *pratense*
 MX.5022419 *Phytolacca americana*, lännenkermesmarja, amerikanskt kermesbär
 MX.209159 *Picea engelmannii*, engelmänninkuusi, engelmännsgren
 MX.4973444 *Platanthera bifolia* var. *bifolia*, etelänvalkohedokki, ängsnattviol
 MX.42228 *Potamogeton alpinus* × *gramineus*
 MX.42229 *Potamogeton berchtoldii* × *compressus*
 MX.42230 *Potamogeton berchtoldii* × *obtusifolius*
 MX.42231 *Potamogeton friesii* × *obtusifolius*
 MX.40836 *Pulsatilla pratensis*, ahokylmännikukka, fältsippa
 MX.5013744 *Ranunculus aquatilis* × *circinatus*
 MX.5013785 *Ranunculus aquatilis* × *schmalhauseni*
 MX.4972571 *Ranunculus baudotii* × *confervoides*
 MX.42251 *Rosa* × *kamtchatica*, amurinruusu, kamtjatkaros
 MX.41428 *Rosa* × *malyi*, piharuusu, gårdsros
 MX.38268 *Rumex crispus* subsp. *littoreus*, meripöimuhierakka, strandkrusskräppa
 MX.42846 *Rumex marschallianus*, jokihierakka, flodskräppa
 MX.41388 *Salix* × *arctogena*, sopulinpaju, trippelvide
 MX.4978878 *Salix aurita* × *bebbiana* × *starkeana*
 MX.4972637 *Salix aurita* × *caprea* × *cinerea*
 MX.4972639 *Salix aurita* × *caprea* × *phylicifolia*
 MX.4972641 *Salix aurita* × *cinerea* × *lapponum*
 MX.4972642 *Salix aurita* × *cinerea* × *myrsinifolia*
 MX.4972643 *Salix aurita* × *cinerea* × *myrsinifolia* × *phylicifolia*
 MX.4972644 *Salix aurita* × *cinerea* × *myrtilloides*
 MX.4972645 *Salix aurita* × *cinerea* × *phylicifolia*
 MX.4978879 *Salix aurita* × *cinerea* × *repens*
 MX.4978880 *Salix aurita* × *lapponum* × *repens*
 MX.4972654 *Salix aurita* × *repens* × *starkeana*
 MX.42889 *Salix aurita* × *viminialis*
 MX.4978882 *Salix bebbiana* × *caprea* × *lapponum*
 MX.4978883 *Salix bebbiana* × *caprea* × *starkeana*
 MX.4978884 *Salix bebbiana* × *cinerea* × *myrtilloides* × *starkeana*
 MX.4978885 *Salix bebbiana* × *glauc*
 MX.4978888 *Salix bebbiana* × *myrtilloides* × *starkeana*
 MX.4972658 *Salix caprea* × *cinerea* × *myrsinifolia*
 MX.4972660 *Salix caprea* × *hastata* × *lanata*
 MX.42107 *Salix caprea* × *lanata*
 MX.42109 *Salix caprea* × *myrsinifolia*
 MX.4972663 *Salix caprea* × *myrsinifolia* × *phylicifolia*
 MX.42117 *Salix cinerea* × *repens*
 MX.42118 *Salix cinerea* × *starkeana*
 MX.4972680 *Salix glauca* × *myrsinites* × *phylicifolia*
 MX.42983 *Salix glauca* × *myrtilloides*
 MX.42985 *Salix hastata* × *polaris*
 MX.42987 *Salix hastata* × *starkeana*
 MX.4972694 *Salix herbacea* × *lapponum* × *polaris*
 MX.42130 *Salix herbacea* × *myrsinites*
 MX.42988 *Salix herbacea* × *myrtilloides*
 MX.42132 *Salix lanata* × *lapponum*
 MX.42133 *Salix lapponum* × *myrsinifolia*
 MX.4978891 *Salix lapponum* × *myrtilloides* × *repens*
 MX.4972702 *Salix lapponum* × *myrtilloides* × *starkeana*
 MX.4972705 *Salix myrsinifolia* × *myrsinites* × *phylicifolia*
 MX.42139 *Salix myrsinites* × *phylicifolia*
 MX.42989 *Salix myrsinites* × *polaris*
 MX.4978893 *Salix* × *pentandroides*, kujahalava, buskpil
 MX.41455 *Saxifraga osloënsis*, paasirikko, hällebräcka
 MX.42154 *Schoenoplectus lacustris* × *tabernaemontani*
 MX.4979096 *Senecio nemorensis*, lehtovillakko
 MX.42976 *Sida rhombifolia*, ruutusiida, smalmalva
 MX.42414 *Silene vulgaris* subsp. *commutata*, kaakonurmikohokki, bredbladig smällglim
 MX.43045 *Sisymbrium polymorphum*, kaakonpernaruoho
 MX.43083 *Sparganium gramineum* × *natans*
 MX.42963 *Trigonella grandiflora*, komeasarviapila

MX.5021095 *Vaccinium Corymbosum*-Ryhmä, aaronmustikat
MX.4972773 *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum*, tunturijuolukka, fjällodon

Muut laji.fi-sivuston putkilokasveihin liittyvät tiedot

Synonyymien sekä status- ja viljelyperäisyysarvioiden lisäksi Laji.fi -sivustolta ladattavissa olevissa reaaliaikaisissa luetteloissa (<https://laji.fi/taxon/list?onlyFinnish=true>) on tarjolla paljon muitakin putkilokasveihin liitettyjä mutta tästä vuosittaisesta lajiluettelosta puuttuvaa tietoa. Tällaisia ovat esimerkiksi uhanalaisuusluokka, havaintomäärä Suomesta ja joidenkin kasvien vanhahtavat kansankieliset nimet ja (lähinnä nk. vieraslajeilla) englanninkieliset nimet. Näitä muiden kuin tämän koosteen kirjoittajien lisäämiä tietoja ei ole erikseen tarkistettu *Lajiluettelo 2025*:tä tehtäessä. Tämä koskee myös laji.fi-sivuston nk. lajikorteilla osiossa *taksonikäsite* näkyviä tietoja.

Muutoksia edelliseen vuoden luetteloon: heimo- ja sukutaso

Luetteloon on tullut mukaan

- yksi uusi heimo:
 - MX.4986553 *Phytolaccaceae* R. Br., kermesmarjakasvit, kermerbärsväxter
- kuusi uutta sukua:
 - MX.41782 *Aristolochia* L. / *Aristolochiaceae* – piippukukat / piprankor
 - MX.5014654 *×Comagaria* Büscher & G. H. Loos / *Rosaceae* – mansiot / rosensmultronsläktet
 - MX.5009240 *Phytolacca* L. / *Phytolaccaceae* – kermesmarjat / kermesbärsläktet
 - MX.5009228 *Ocimum* L. / *Lamiaceae* – basilikat / basilikor
 - MX.5009185 *Tithonia* Desf. ex Juss. / *Asteraceae* – titoniat / inkakragesläktet
 - MX.42794 *Tradescantia* L. / *Commelinaceae* – venhojuorut, bätblommor
- suomen- ja ruotsinkieliset nimet:
 - MX.38698 *Abutilon* Mill. / *Malvaceae* – Lisätty vaihtoehtoinen suomenkielinen nimi piirtoauliot
 - MX.39770 *Inula* L. – Ruotsinkielinen nimi storkrisslor
 - MX.39211 *Foeniculum* Mill. –Vaihtoehtoinen nimi maustefenkolit poistettu, sen tilalle aitofenkolit

Kurton ym. (2019b) mainitsema suku *Penstemon* Schmidel (*Plantaginaceae*, pipot / penstemoner) ei ole luettelossa mukana, koska ainoaa suomalaista näytettä ei ole määritetty sukutasoa tarkemmin. Jo ennestään vuosiluettelossa olevan fenkolien suvun (*Foeniculum*) vaihtoehtoinen nimi on vaihdettu muotoon aitofenkolit.

Muutoksia edelliseen vuoden luetteloon: sukua alemmat tasot

Lajitasolla on erityisesti syytä huomata ne uudet tapaukset, joissa käyvällä tieteellisellä tai suomen- tai ruotsinkielisellä nimellä on eri vuosina tarkoitettu eri kokonaisuutta (toisin sanoen eri taksonikonseptia, eri vuosina julkaistuissa lajiluetteloissa siksi siis eri tunniste *Identifier*-sarakeessa).

Kaiken kaikkiaan tähänastisissa vuosittaisissa lajiluetteloissa tällaisia muutoksia on ollut esimerkiksi seuraavilla tieteellisillä, suomen- tai ruotsinkielisillä nimillä (*Lajiluettelo 2025*:n osuus merkitty asteriskilla):

<i>Amaranthus hybridus</i>	etelännokkonen
<i>Asplenium septentrionale</i> × <i>trichomanes</i>	fjällnässla
<i>Asplenium trichomanes</i>	grusksafting
<i>Brachypodium distachyon</i>	gölstarre
<i>Buglossoides arvensis</i>	hoikkavehniö
* <i>Cirsium arvense</i> var. <i>arvense</i>	hybridileppä
* <i>Cirsium arvense</i> var. <i>maritimum</i>	konnanhivilä
<i>Dactylorhiza maculata</i>	kurmitsansara
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>	pikkuhaura
<i>Huperzia selago</i>	pohjannokkonen
<i>Lysimachia arvensis</i>	rosenvial
<i>Polygonum aviculare</i>	rödmire
<i>Pteridium aquilinum</i>	sammetsvide
<i>Pyrus communis</i>	*seittipeltto-ohdake
<i>Ranunculus aquatilis</i>	skogsnässla
<i>Ranunculus aquatilis</i> × <i>baudotii</i>	skäggspretgräs
<i>Salix gmelinii</i>	snöflingor
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i>	somakit
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> var. <i>holosericea</i>	tarhakarviaiset
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>sondenii</i>	vanlig brännässla
<i>Utricularia ochroleuca</i> / <i>Utricularia</i> × <i>ochroleuca</i>	vanlig åkermolke
<i>Veratrum album</i>	vannepaju
<i>Veronica austriaca</i>	virvakukat
<i>Zannichellia palustris</i>	vägtåg

Aiempiin lajiluetteloihin ja kasvioihin verrattuna erot ovat luonnollisesti vielä suurempia. Lajiluettelo 2025:n ja Retkeilykasvion neljännen painoksen (Hämet-Ahti ym. 1998) käypien nimien välillä on eroja esimerkiksi näiden molemmissa käypien tieteellisten nimien rajauksessa:

Anthoxanthum odoratum
Atriplex longipes
Carex buxbaumii
Carex norvegica
Cirsium arvense var. *arvense*
Cornus alba
Echinochloa crus-galli
Eriophorum russeolum
Luzula arcuata
Medicago sativa
Nymphaea alba
Phleum pratense
Potentilla argentea
Ranunculus acris
Rosa canina
Rosa dumalis
Salix repens
Salix starkeana
Salsola kali
Sparganium erectum
Xanthium strumarium

Lajitietokeskuksen taksonitietokantaan tehtyjen taksonomisten muutosten takia 90 Suomen listalla aiemmin ollutta putkilokasvien taksonikonseptia on piilotettu, lähinnä viime vuosien taksonomisten muutosten takia. Piilotetutkin taksonit saa sopivilla asetuksilla näkymään laji.fi -sivustolla. Useimmiten piilotettujen taksonien nimessä on käytetty merkintää "sec." ja ilmoitettu sen jälkeen minkä vuosiversion mukaisella taksonikonseptillä nimi näkyy. Piilotettuihin taksoneihin liittyy Lajitietokeskuksen tietovarastossa huomattavan paljon havaintoja, joista suuri osa pitäisi ohjata myöhemmin hyväksytyihin taksonikonsepteihin. Kokonaisuudessaan piilotettujen taksonikonseptien lista on seuraavanlainen:

MX.38233	<i>Aconogonon</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.4972079	<i>Aegilops</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5013724	<i>Aiemmin erilliset Carex saxatilis</i> × <i>vesicaria</i> (<i>C. ×grahamii</i>) + <i>stenolepis</i> .
MX.41679	<i>Amaranthus hybridus</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.40479	<i>Arctophila fulva</i> var. <i>pendulina</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.42270	<i>Asplenium septentrionale</i> × <i>trichomanes</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5079754	<i>Atriplex calotheca</i> × <i>longipes</i> coll.
MX.5079755	<i>Atriplex glabriuscula</i> × <i>longipes</i> coll.
MX.5079756	<i>Atriplex longipes</i> coll. × <i>prostrata</i>
MX.4978772	<i>Buglossoides arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>
MX.70045	<i>Capparales</i>
MX.5104681	<i>Carex bigelowii</i> subsp. <i>bigelowii</i>
MX.40313	<i>Carex glareosa</i> var. <i>amphigena</i>
MX.40349	<i>Carex stenolepis</i> sec. Retkeilykasvio 1998
MX.40334	<i>Carex</i> subg. <i>Carex</i>
MX.40424	<i>Carex</i> subg. <i>Psyllophora</i>
MX.40289	<i>Carex</i> subg. <i>Vignea</i>
MX.38165	<i>Chenopodium strictum</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.39892	<i>Cirsium arvense</i> var. <i>arvense</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.39893	<i>Cirsium arvense</i> var. <i>incanum</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.39891	<i>Cirsium arvense</i> var. <i>maritimum</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5014724	<i>Clematis</i> Myöhäiset Suurikukkaiset-Ryhmä
MX.4972322	<i>Clematis</i> Patens-Ryhmä
MX.4972085	<i>Cycloloma</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.42351	<i>Dactylorhiza incarnata</i> × <i>maculata</i> , sec. Kurtto & al. 2019
MX.5015683	<i>Dactylorhiza incarnata</i> × <i>majalis</i> , sec. Kurtto & al. 2019
MX.4972330	<i>Dactylorhiza maculata</i> × <i>majalis</i> , sec. Kurtto & al. 2019
MX.5079767	<i>Dactylorhiza maculata</i> × <i>majalis</i> subsp. <i>lapponica</i> , sec. Kurtto & al. 2019
MX.5023828	<i>Dactylorhiza purpurella</i> var. <i>purpurella</i>
MX.40539	<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>boreoatlantica</i>
MX.39743	<i>Erigeron acris</i> subsp. <i>brachycephalus</i> sec. Retkeilykasvio 1998
MX.39742	<i>Erigeron acris</i> subsp. <i>droebachiensis</i> sec. Retkeilykasvio 1998
MX.38242	<i>Fallopia</i> × <i>bohémica</i>
MX.4976976	<i>Festuca stricta</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.4977711	<i>Galatella tripolium</i> -ryhmä
MX.43085	<i>Hainardia</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.40572	<i>Hierochloë</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.37687	<i>Huperzia selago</i> subsp. <i>appressa</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.37686	<i>Huperzia selago</i> subsp. <i>selago</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5021969	<i>Hyssopus officinalis</i> subsp. <i>montanus</i>
MX.39505	<i>Hyssopus</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5094695	<i>Juncus bufonius</i> × <i>minutulus</i> sec. Kurtto & al. 2022
MX.40211	<i>Juncus minutulus</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.41892	<i>Lallemantia</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5079768	<i>Lepidium densiflorum</i> -ryhmä
MX.5079745	<i>Lonicera tatarica</i> -ryhmä
MX.39015	<i>Melilotus</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5079757	<i>Nymphaea alba</i> coll. × <i>tetragona</i>
MX.4972523	<i>Philadelphus lewisii</i> var. <i>gordonianus</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5009918	<i>Phyllopentas schimperi</i>
MX.42430	<i>Pilosella</i> <i>Cauligera</i> -ryhmä
MX.42429	<i>Pilosella</i> <i>Pilosellina</i> -ryhmä
MX.5079748	<i>Pinus cembra</i> -ryhmä
MX.39009	<i>Pisum</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.4972541	<i>Poa bulbosa</i> f. <i>bulbosa</i>
MX.4972542	<i>Poa bulbosa</i> f. <i>vivipara</i>
MX.40470	<i>Poa compressa</i> subsp. <i>compressa</i>
MX.38216	<i>Polygonum aviculare</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5003763	<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>aquatilis</i> × <i>baudotii</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5003762	<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>aquatilis</i> × <i>schmalhauseni</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5013719	<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>aquatilis</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5013745	<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>diffusus</i> × <i>circinatus</i>
MX.5003764	<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>diffusus</i> × <i>schmalhauseni</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.4993913	<i>Ranunculus aquatilis</i> var. <i>diffusus</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5079750	<i>Reynoutria japonica</i> -ryhmä
MX.5079758	<i>Salix aurita</i> × <i>repens</i> × <i>starkeana</i> coll.

MX.5079759	<i>Salix aurita</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.5079760	<i>Salix caprea</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.5079761	<i>Salix cinerea</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.5074289	<i>Salix dasyclados</i> -ryhmä
MX.5079752	<i>Salix glauca</i> × <i>lapponum</i>
MX.5079762	<i>Salix hastata</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.5079763	<i>Salix lapponum</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.5079764	<i>Salix myrtilloides</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.5079765	<i>Salix phylicifolia</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.5079766	<i>Salix repens</i> × <i>starkeana</i> coll.
MX.4984166	<i>Salix</i> × <i>sepulcralis</i>
MX.4972128	<i>Schedonorus</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.38500	<i>Sinapis arvensis</i> var. <i>arvensis</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.43022	<i>Sinapis arvensis</i> var. <i>orientalis</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.4972052	<i>Tripolium</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.5094782	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> sec. Kurtto et al. 2024
MX.4972770	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> var. <i>holosericea</i> sec. Kurtto et al. 2024
MX.37986	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>sondenii</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.4986034	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>sondenii</i> sec. Kurtto et al. 2024
MX.39691	<i>Utricularia ochroleuca</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.39692	<i>Utricularia stygia</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.40003	<i>Veratrum album</i> -ryhmä
MX.40454	<i>Vulpia</i> sec. Kurtto & al. 2019
MX.4972804	<i>Zannichellia palustris</i> × <i>pedunculata</i>

Seuraavaan katsaukseen on koottu Lajiluettelo 2025:stä poistuneet (Lajitietokeskuksen taksonitietokannassa piilotetut) sekä siihen lisätyt ja siinä muuttuneet taksonikonseptit ja muutokset sukutasoa alempien tasojen tieteellisissä nimissä, auktorimerkinnoissa sekä ruotsinkielisissä ja suomenkielisissä nimissä. Kaikkia synonyimikassa tai risteymien vaihtoehtoisissa nimissä tapahtuneita lisiä, poistoja tai muutoksia ei ole mainittu, mutta niiden taustaa on kuvattu Kurton ym. (2025a) katsauksessa.

AMARANTHACEAE

- **MX.42472** *Bassia scoparia* subsp. *densiflora* (Turcz. ex D. B. Jacks.) Cirujano & Velayos => *Bassia scoparia* var. *scoparia*
- **MX.42473** *Bassia scoparia* subsp. *scoparia* => *Bassia scoparia* var. *trichophila* (Stapf. ex J. N. Haage & E. Schmidt) S. L. Welsh

APOCYNACEAE

- **MX.5126233** *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench, purppurakäärmeenpistonyrtti, purpurtulkört – Lisätty **uutena** luetteloon.

ARISTOLOCHIACEAE

- **MX.40723** *Aristolochia macrophylla* Lam., lännenpiippuköynnös, pipranka – Lisätty **uutena** luetteloon.

ASTERACEAE

- **Poistettu taksonit MX.39892** *Cirsium arvense* var. *arvense* (rikkapelto-ohdake, vanlig åkertistel), **MX.39893** *Cirsium arvense* var. *incanum* (S. G. Gmel.) Ledeb. (seittipelte-ohdake, grå åkertistel) ja **MX.39893** *Cirsium arvense* var. *maritimum* Fr. (poimupelte-ohdake, martistel). **Lisätty uusina taksonit MX.5126236** *Cirsium arvense* var. *arvense* (neulapelto-ohdake, vanlig åkertistel), **MX.5126237** *Cirsium arvense* var. *horridum* Wimm. & Grab. (äikäpelto-ohdake), **MX.5126238** *Cirsium arvense* var. *integrifolium* Wimm. & Grab. (sukapelto-ohdake), **MX.5126239** *Cirsium arvense* var. *maritimum* Fr. (meripelto-ohdake) ja **MX.5126240** *Cirsium arvense* var. *vestitum* Wimm. & Grab. (seittipelte-ohdake). – Samoista tieteellisistä tai kansankielisistä nimistä huolimatta vanhat ja uudet taksonirajaukset eivät ole yhteneviä!
- **MX.41047** *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet – **Auktorimerkintä** muuttunut.
- **MX.5003035** *Erigeron acris* subsp. *brachycephalus* (H. Lindb.) Hiitonen => *Erigeron acris* subsp. *droebachiensis* (O. F. Müll.) Mela
- **MX.5014653** *Eutrochium maculatum* (L.) E. E. Lamont, täpläpunalatvio, fläckflockel – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5126234** *Ligularia* 'Hietala', lapinnauhus, lappstånds – Lisätty **uutena** luetteloon.

- **MX.39858** *Senecio squalidus* L., rikkavillakko, stenkorsört => *Senecio rupestris* Waldst. & Kit. soravillakko
- **MX.5126231** *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S. F. Blake, oranssititonia, inkakrage – Lisätty **uutena** luetteloon.

CARYOPHYLLACEAE

- **MX.38087** *Sagina ×normaniana* Lagerh. => *Sagina ×media* Brügger
- **MX.38093** *Scleranthus annuus* subsp. *annuus*, höröviherjäsenruoho, åkerknavel – **Suomenkielinen** nimi muuttunut.
- **MX.43007** *Scleranthus annuus* subsp. *polycarpus* (L.) Bonnier & Layens, suppuviherjäsenruoho, tuvknavel – **Suomenkielinen** nimi muuttunut.
- **MX.41500** *Silene nocturna* L., kainokohokki, medelhavsglim – **Suomenkielinen** nimi muuttunut.
- **MX.43008** *Spergula arvensis* subsp. *maxima* (Weihe) O. Schwartz, pellavapeltohatikka, jättespergel – **Suomenkielinen** nimi muuttunut.

COMMELINACEAE

- **MX.5126264** *Tradescantia Andersoniana*-Ryhmä, tarhahenhojuorut, tremastarblomma – Lisätty **uutena** luetteloon.

CYPERACEAE

- **MX.5126191** *Carex lepidocarpa* subsp. *lepidocarpa* × *viridula* – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5126192** *Carex nigra* subsp. *nigra* var. *nigra*, parviyuolasara, liten hundstarr – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5126193** *Carex nigra* subsp. *nigra* var. *recta* (F. Fleisch.) Hyl., kimppujuolasara, tuvad hundstarr – Lisätty **uutena** luetteloon.

EQUISETACEAE

- **MX.42264** *Equisetum scirpoides* × *variegatum* (*Equisetum* × *lapponicum* Lubienski & Dörken) – Lisätty **uutena** luetteloon; esiintyminen varmistunut, aiemmin vain epävarmana taksonitietokannassa.

LAMIACEAE

- **MX.5022267** *Ocimum tenuiflorum* L., pyhäbasilika, helig basilika – Lisätty **uutena** luetteloon.

LILIACEAE

- **MX.41604** *Tulipa tarda* Stapf – **tieteellinen nimi** muuttunut (aiemmin *T. urumiensis* Stapf).

NYMPHAEACEAE

- Taksonin **MX.37846** ensisijaiseksi tieteelliseksi nimeksi vaihdettu *Nuphar ×spenneriana* Gaudin
- Taksonin **MX.4972514** ensisijaiseksi tieteelliseksi nimeksi vaihdettu *Nymphaea ×borealis* E. G. Camus

PHYTOLACCACEAE

- **MX.5022418** *Phytolacca acinosa* Roxb., idänkermesmarja, kermesbär – Lisätty **uutena** luetteloon.

POACEAE

- **MX.4972541** *Poa bulbosa* var. *bulbosa* ja **MX.4972542** *P. bulbosa* var. *vivipara* **poistettu** luettelosta (muutettu muodoiksi f. *bulbosa* ja f. *vivipara* (Koeler) Maire ja piilotettu taksonitietokannassa).
- **MX.43093** *Stipa pennata* L., arohøyhenheinä, fjädergräs – **Suomenkielinen** nimi muuttunut.

POLYGONACEAE

- **MX.43003** *Rumex acetosella* subsp. *tenuifolius* (Wallr.) Hadač & Hásek – **Auktorimerkintä** muuttunut.
- **MX.43004** *Rumex obtusifolius* subsp. *sylvestris* (Lam.) Čelak. – **Auktorimerkintä** muuttunut.

POTAMOGETONACEAE

- **MX.40149** *Stuckenia vaginata* Holub – **Auktorimerkintä** muuttunut.

PRIMULACEAE

- **MX.5022480** *Primula veris* subsp. *macrocalyx* (Bunge) Lüdi, venäjänkevätesikko, stor gullviva – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5126232** *Primula veris* subsp. *veris*, euroopankevätesikko – Lisätty **uutena** luetteloon.

ORCHIDACEAE

- **MX.42348** *Dactylorhiza fuchsii* × *traunsteineri* – Lisätty **binäärimuotoinen risteymänimi** **MX.5126190** *Dactylorhiza* × *estonica* (Klinge) Jagiello & Kuusk
- **MX.5126188** *Dactylorhiza maculata* × *purpurella* = *Dactylorhiza* × *formosa* Soó – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.40073** *Dactylorhiza maculata* × *traunsteineri* – Lisätty **binäärimuotoinen risteymänimi** **MX.40073** *Dactylorhiza* × *jenensis* (Brand) Soó; samalla poistettu nimi *D.* × *juenensis* risteymältä *D. maculata* × *traunsteineri*.
- **MX.5126185** *Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó, englanninkämmekkä – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5126187** *Dactylorhiza praetermissa* var. *junialis* (Verm.) Senghas, täpläenglanninkämmekkä, leopardnyckla r – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5021683** *Dactylorhiza purpurella* (T. Stephenson & T. A. Stephenson) Soó, hurmekämmekkä, strandnycklar – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.40058** *Gymnadenia conopsea* subsp. *alpina* (Turcz. ex Rchb. f.) Janch. ex Soó – **Auktorimerkintä** muutettu.

RANUNCULACEAE

- **MX.41030** *Actaea racemosa* L., tähtkäkimikki, läkesilverax – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.37867** *Aconitum lycoctonum* L., hukanukonhattu, vargstormhatt => *Aconitum lycoctonum* -ryhmä, hukanukonhatturyhmä
 - **MX.37867** *Aconitum lycoctonum* subsp. *neapolitanum* => *Aconitum lamareckii* Rchb. ex Spreng.
 - **MX.42328** *Aconitum lycoctonum* subsp. *septentrionale* => *Aconitum septentrionale* Koelle
- **MX.37868** *Aconitum* × *stoerkianum* => *Aconitum* × *cammarum* L.
- **MX.42789** *Aquilegia* × *cultorum* – Vaihtoehtoinen nimi korjattu muotoon **MX.5002415** *Aquilegia chrysantha* × *coerulea*.
- **MX.37948** *Thalictrum simplex* subsp. *boreale* (F. Nyl.) Á. Löve & D. Löve => *Thalictrum simplex* subsp. *rariflorum* (Fr.) Nordh.

RESEDACEAE

- **MX.41593** *Reseda phyteuma* L. => **Suomenkielinen uusi nimi** tiukureseda.

ROSACEAE

- **MX.5014655** × *Comagaria rosea* (Mabb.) Büscher & G. H. Loos, koristemansio, rosensmultron – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5126227** *Rosa canina* -ryhmä s. lato, ketoruusuryhmä – Lisätty **uutena** luetteloon.
 - **MX.5024659** *Rosa* × *subcanina* (Christ) Vuk., hurtanruusu, kal mellanros = **MX.5024659** *Rosa canina* × *dumalis* – Lisätty **uutena** luetteloon.
 - **MX.5126229** *Rosa* × *subcollina* (Christ) Vuk., kunnasruusu, hårig mellanros = **MX.5126230** *Rosa canina* × *corymbifera* – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.41428** *Rosa* × *malyi* A. Kern. piharuusu, gårdsros – **Poistettu** luettelosta, koska Suomesta ei varmoja tietoja luonnonvaraisena.
- **MX.5081511** *Rosa* Malyi-Ryhmä, tarhapiharuusut – Lisätty **uutena** luetteloon.
- **MX.5081513** *Rosa* (Malyi-Ryhmä) 'Kempelen Kaunotar', kempelenruusu, kempeleros – Lisätty **uutena** luetteloon.

VIOLACEAE

- **MX.5126203** *Viola epipsila* subsp. *epipsila* taigakorpiorvokki – Lisätty **uutena** luetteloon.
- MX.5126204** *Viola epipsila* subsp. *repens* W. Becker, pohjankorpiorvokki – Lisätty **uutena** luetteloon.

Lähteet

Brickell, C. D., Alexander, C., David, J. C., Hetterscheid, W. L. A., Leslie, A. C., Malecot, V. & Jin, X. 2009: International code of nomenclature for cultivated plants. 8. ed. — Scripta Horticulturae 10: 1–184.

Brummitt, R. K. & Powell, C. E. 1992: Authors of plant names: a list of authors of scientific names of plants, with recommended standard forms of their names, including abbreviations. — 732 s. Royal Botanic Gardens. Kew.

Christenhusz, M. J. M., Reveal, J. L., Farjon, A., Gardner, M. F., Mill, R. R. & Chase, M. W. 2011: A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. — Phytotaxa 19: 55–70.

Elven, R. 2005: Johannes Lid & Dagny Tande Lid, Norsk flora. Ed. 7. — 1230 s. Det Norske Samlaget. Oslo.

Elven, R. (ed.) 2011+: Annotated Checklist of the Panarctic Flora (PAF). Vascular plants. — <http://panarcticflora.org/>

Elven, R., Bjorå, C. S., Fremstad, E., Hegre, H. & Solstad, H. 2022: Norsk flora. 8. utgåva. 1255 s. Det Norske Samlaget. Oslo.

Ericsson, S. 2001: Ranunculus auricomus complex; Microspecies within the Ranunculus auricomus complex. — Teoksessa: Jonsell, B. (toim.), Flora Nordica 2. Chenopodiaceae – Fumariaceae: 237–256, 382–397. The Bergius Foundation, The Royal Swedish Academy of Sciences. Stockholm.

Euro+Med (2006+): Euro+Med PlantBase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. — <https://www.emplantbase.org/home.html>, <https://www.europlusmed.org/>

GRIN: The Germplasm Resources Information Network. — <https://www.ars-grin.gov>

Hæggström, C.-A. & Hæggström, E. 2010: Ålands flora. Ed. 2. — 528 s. Omakustanne. Mariehamn.

Hämet-Ahti, L., Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Suominen, J., Ulvinen, T., Uotila, P. & Väre, H. 2005a: Lisäyksiä ja korjauksia Retkeilykasvion neljänteen painokseen. — Lutukka 21: 41–85.

Hämet-Ahti, L., Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Suominen, J., Ulvinen, T., Uotila, P. & Väre, H. 2005b: Lisäyksiä ja korjauksia Retkeilykasvion neljänteen painokseen. Jälkimmäinen osa: auktoreita ja synonyymejä. — Lutukka 21: 109–116.

Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P. (toim.) 1998: Retkeilykasvio. 4. painos — 656 s. Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo. Helsinki.

IPNI: The International Plant Names Index. — ipni.org

Jonsell, B. (toim.) 2000: Flora Nordica 1. Lycopodiaceae – Polygonaceae. — 344 s. The Bergius Foundation, The Royal Swedish Academy of Sciences. Stockholm.

Jonsell, B. (toim.) 2001: Flora Nordica 2. Chenopodiaceae – Fumariaceae. — 430 s. The Bergius Foundation, The Royal Swedish Academy of Sciences. Stockholm.

Jonsell, B. (toim.) 2004: Flora Nordica. General Volume – 274 s. The Bergius Foundation, The Royal Swedish Academy of Sciences. Stockholm.

Jonsell, B. & Karlsson, T. (toim.) 2010: Flora Nordica 6. Thymelaeaceae – Apiaceae. — 298 s. The Swedish Museum of Natural History. Stockholm.

Karlsson, T. & Ågestam, M. 2019: Checklist of Nordic vascular plants. Version 2019-03-01. — <http://www.euphrasia.nu/checklista/> (ei enää nähtävillä; osoitteessa euphrasia.nu nyt toisenlaisena)

Kurtto, A. 2018: Suomenkieliset kasvinnimet nykyajassa – haasteita kerrakseen. — Luonnon Tutkija 122: 25–34.

Kurtto, A. & Lahti, T. 1987: Suomen putkilokasvien luettelo. (Checklist of the vascular plants of Finland.) — Pamphlets of the Botanical Museum, University of Helsinki 11: 1–163.

Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2019a: Tracheophyta, putkilokasvit. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019: Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2019b: Checklist of the vascular plants of Finland. Suomen putkilokasvien luettelo. — Norrlinia 34: 1–206. ISBN 978-951-51-5363-0 (print). ISBN 978-951-51-5364-7 (pdf).
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2020a: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 1. — Lutukka 36: 33–48.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Uotila, P., Hämet-Ahti, L., Leikkonen, M., Pihlajaniemi, L., Räsänen, J., Sennikov, A., Toivonen, H. & Väre, H. 2020b: Tracheophyta, putkilokasvit. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2021: Lajiluettelo 2020. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2021a: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 2. — Lutukka 37: 113–135.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Uotila, P., Hämet-Ahti, L., Leikkonen, M., Pihlajaniemi, L., Räsänen, J., Sennikov, A., Toivonen, H. & Väre, H. 2021b: Tracheophyta, putkilokasvit. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2021: Lajiluettelo 2020. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2022a: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 3. — Lutukka 38: 117–144.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Uotila, P., Hämet-Ahti, L., Leikkonen, M., Pihlajaniemi, L., Räsänen, J., Sennikov, A., Toivonen, H. & Väre, H. 2022b: Tracheophyta, putkilokasvit. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2021. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2023a: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 4. — Lutukka 39: 131–152.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2024a: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 5. — Lutukka 40: 185–207.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2025a: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 6. — Lutukka 41: 115–130.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Uotila, P., Hämet-Ahti, L., Leikkonen, M., Pihlajaniemi, L., Räsänen, J., Sennikov, A., Toivonen, H. & Väre, H. 2023b: Tracheophyta, putkilokasvit. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2023: Lajiluettelo 2022. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Uotila, P., Hämet-Ahti, L., Leikkonen, M., Pihlajaniemi, L., Räsänen, J., Sennikov, A., Toivonen, H. & Väre, H. 2024b: Tracheophyta, putkilokasvit. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2023: Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki.
- Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M., Uotila, P., Hämet-Ahti, L., Leikkonen, M., Pihlajaniemi, L., Räsänen, J., Sennikov, A., Toivonen, H. & Väre, H. 2025b: Tracheophyta, putkilokasvit. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki.
- Lampinen, R. & Lahti, T. 2018: Kasviatlas 2017. — Helsingin yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsinki. <http://www.luomus.fi/kasviatlas>
- Luebert, F., Cecchi, L., Frohlich, M. W., Gottschling, M., Guillems, C. M., Hasenstab-Lehman, K. E., Hilger, H. H., Miller, J. S., Mittelbach, M., Nazaire, M., Nepi, M., Nocentini, D., Ober, D., Olmstead, R. G., Selvi, F., Simpson, M. G., Sutorý, K., Valdés, B., Walden, G. K. & Weigend, M. 2016: Familial classification of the Boraginales. — *Taxon* 65(3): 502–522.
- POWO (2024): Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <https://powo.science.kew.org>
- Räty, E. (toim.) 2017: Viljelykasvien nimistö. — Puutarhaliiton julkaisu 376: 1–264.
- Räty, E. (toim.) 2024: Viljelykasvien nimistö. — Puutarhaliiton julkaisu 379: 1–286.
- SKUD 2018: Svensk kulturväxtdatabas. — Sveriges lantbruksuniversitetet. <https://skud.blomsterlandet.se/>
- The Angiosperm Phylogeny Group 2016: An update of the angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. — *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1–20.
- The Pteridophyte Phylogeny Group 2016: A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. — *Journal of Systematics and Evolution* 54: 563–603.
- Tzvelev, N. N. 2000: Manual of the vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod provinces). — 781 s. Izdatel'stvo SPHFA. St. Petersburg.

Väre, H., Saarinen, J., Kurtto, A. & Hämet-Ahti, L. (toim.) 2021: Suomen puu- ja pensaskasvio. (Woody Flora of Finland)
3. Painos. — 552 s. Dendrologian Seura. Helsinki.

World Flora Online. — <https://www.worldfloraonline.org/>

Sammalet – Anthocerophyta, Bryophyta, Marchantiophyta

Kati Pihlaja, Sanna Huttunen, Tauno Ulvinen, Xiaolan He

Lajiluettelo sisältää kaikki Suomesta julkaisuajankohtaan mennessä löytyneet sammallajit (957 lajia). Tieteellinen nimistö noudattaa vuonna 2020 julkaistua Euroopan sammalten luetteloa (Hodgetts et al. 2020). Sen jälkeen julkaistuissa taksonomisissa tutkimuksissa uusina julkaistut lajit on lisätty luetteloön, mutta muut niissä olevat taksonomiset muutokset on viety lajiluetteloön synonyyminiminä. Suomenkielinen nimistö on päivitetty jo aiemmin vastaamaan keväällä 2025 julkaistua Pohjoismaiden sammalten luetteloa (Lönnell et al. 2025). Pohjoismaiden sammalten luettelon tieteellinen nimistö poikkeaa jonkin verran Euroopan sammalten luettelon nimistöstä, mutta seuraavan lajien uhanalaisuusarvioinnin alkuun saakka noudatamme Euroopan sammalten luettelon nimistöä.

Vuoden 2025 aikana lajiluetteloön on lisätty 12 lehtisammallajia ja kaksi maksasammallajia: otakellosammal (*Encalypta pilifera*), punahiippasammal (*Orthotrichum pulchellum*), kultavarstasammal (*Pohlia vexans*), *Plagiothecium decursivifolium*, *Oxyrrhynchium hians* sensu stricto, *Oxyrrhynchium swartzii*, *Tortella angustifolia*, *Tortella commutata*, *Tortella fasciculata*, *Tortella fragilis*, *Tortella fragmenta*, *Tortella pseudofragilis*, harsusahasammal (*Bazzania flaccida*) ja *Liochlaena subulata*.

Oxyrrhynchium-suvun uudet lajit ja niiden levinneisyystiedot Suomessa pohjautuvat Hedenäsin (2024) tutkimuksiin. *Tortella*-suvun lajirajausten muutokset ja uudet lajit pohjautuvat Köckingerin ja Hedenäsin (2023) ja Hedenäsin (2025) artikkeleihin, joiden perusteella Johannes Merz on vuoden 2025 aikana käynyt läpi Turun yliopiston kasvimuseon kokoelmanäytteitä *Tortella tortuosa*- ja pieneltä osin myös *Tortella fragilis*-kompleksin osalta. Suomen *Tortella tortuosa*-kompleksin lajeista tullaan julkaisemaan artikkeli vuoden 2026 aikana (Merz et al. in prep.).

Oxyrrhynchium- ja *Tortella*-suvun uusilta lajeilta puuttuu toistaiseksi suomenkieliset nimet, samoin kuin *Plagiothecium decursivifolium* -lajilta sekä *Liochlaena subulata* -lajilta. Näille päätetään suomenkieliset nimet vuoden 2026 aikana.

Laji.fi -portaalin lajikorteilta löytyvät tiedot lajien levinneisyyksistä eliömaantieteellisissä maakunnissa perustuvat vuonna 2023 julkaistuihin levinneisyystaulukoihin (Pihlaja & Ulvinen 2023, Pihlaja ym. 2023). Levinneisyystaulukoiden julkaisun jälkeen sammaltöryhmän sihteerin tietoon tulleet maalle uusien lajien levinneisyystiedot on myös päivitetty lajikorteille.

Lähteet

Hedenäs, L. 2024: *Oxyrrhynchium hians* (Brachytheciaceae, Bryophyta) includes several morphologically distinct and cryptic species in northwestern Europe. – *Lindbergia*: e025731. doi: 10.25227/linbg.025731

Hedenäs, L. 2025: Another Fennoscandian *Tortella* species with fragile leaves, *Tortella fragmenta* (Pottiaceae, Bryophyta). – *Lindbergia*: e026226. doi: 10.25227/linbg.026226

Hodgetts N. G., L. Söderström, T. L. Blockeel, S. Caspari, M. S. Ignatov, N. A. Konstantinova, N. Lockhart, B. Papp, C. Schröck, M. Sim-Sim, D. Bell, N. E. Bell, H. H. Blom, M. A. Bruggeman-Nannenga, M. Brugués, J. Enroth, K. I. Flatberg, R. Garilleti, L. Hedenäs, D. T. Holyoak, V. Hugonnot, I. Kariyawasam, H. Köckinger, J. Kučera, F. Lara & R. D. Porley 2020: Annotated checklist of bryophytes of Europe, Macaronesia and Cyprus. – *Journal of Bryology* 42:1, 1-116, <https://doi.org/10.1080/03736687.2019.1694329>

Köckinger, H. & Hedenäs, L. 2023: The supposedly well-known carbonate indicator *Tortella tortuosa* (Pottiaceae, Bryophyta) split into eight species in Europe. – *Lindbergia*: e24903. doi: 10.25227/linbg.24903

Lönnell, N., Hassel, K., Goldberg, I., Huttunen, S., Bjarnason, Á. H., Blom, H. H., Hallingbäck, T., Hedenäs, L., Høitomt, T., Pihlaja, K., Presto, T., Syrjänen, K., Söderström, L., Ulvinen, T. & Weibull, H. 2025: An annotated checklist of bryophytes of the Nordic countries. – *Lindbergia*: e025337. doi: 10.25227/linbg.025337

Pihlaja, K. & Ulvinen, T. 2023: Suomen sammalien levinneisyys eliömaakunnissa 10. – Suomen ympäristökeskus. 19.6.2023. <https://www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/luonnon-monimuotoisuus/lajien-monimuotoisuus/lajien-uhanalaisuuden-arviointi/eliotyoryhmat/sammaltoryhma>

Pihlaja, K., Huttunen, S., Metso, A., Kypärä, T., Syrjänen, K., Juutinen, R., Kuusisto, I., Parnela, A., Arkkio, H., Kuitunen, T., Virtanen, R., Häyhä, T., Tahvanainen, T., Koponen, T., Boychuk, M. A., Huhta, A.-P., Laaka-Lindberg, S., Vainio, O.,

Torniainen, J., Kestilä, A., Enroth, J., Vesakoski, V., Kolari, T. H. M., Lindholm, V., Romppanen, E., Metsänoja, S., Ervasti, E., Korvenpää, T., Maanpää, L., Veglio, L., Oksanen, P., He, X. & Ulvinen, T. 2023: New national and regional biological records for Finland 11. Contributions to Bryophyta and Marchantiophyta 10. – Memoranda Societatis Fauna Flora Fennica 99: 1–17.

Makrolevät

Jaana Haapala

Makrolevien luetteloon on koostettu vain paljain silmin havaittavat levälajit, jotka alla mainittujen lähteiden mukaan esiintyvät Suomessa. Lajilista synonyymeineen on koostettu useista kirjallisista lähteistä (kts. alla) ja perustuu suurelta osin vuoden 2019 uhanalaisarviointia varten tehtyyn selvitykseen. Luettelo on puutteellinen erityisesti pienikokoisten rihmamaisten levälajien osalta. Vuoden 2024 lajiluettelon (Haapala & Koistinen 2025) jälkeen nimilistään ei ole tehty muutoksia. Tällä hetkellä lajiluettelo ei siis ole kaikilta osin ajan tasalla ja siihen tullaan tekemään huomattavia muutoksia lähivuosina.

Lähteet

Guiry, M. D. & Guiry, G. M. 2024: AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>; Hakuja on tehty 2016–2024.

Eloranta, P., Eloranta, A., Perämäki, P. & Lee, J. 2018: Suomen makeanveden punalevät (Rhodophyta). – Keski-Suomen ELY-keskus. 105 s.

Eloranta, P. & Kvadrans, J. 2007: Freshwater Red Algae. Rhodophyta. Identification guide to European taxa, particularly to those found in Finland. – Norrlinia 15. 103 s.

Haapala, J., Koistinen, M. 2025: Makrolevät. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

HELCOM 2012. Checklist of Baltic Sea Macro-species. Baltic Sea Environment Proceedings No. 130.

Langangen, A., Koistinen, M. & Blindow, I. 2002: The charophytes of Finland. Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 78: 17–48.

Nielsen, R., Kristiansen, A., Mathiesen L. & Mathiesen, H. 1995: Distributional index of the benthic macroalgae of the Baltic Sea area. – The Baltic Marine Biologists Publication No. 18. Acta Botanica Fennica 155.

Tolstoy, A. & Österlund, K. 2003: Alger vid Sveriges östersjökust – en fotoflora. – ArtDatabanken. 282 s.

Vis, M.L., Lee, J., Eloranta, P., Chapuis, I.S., Lam, D.W. & Necchi, O. Jr 2020a: Paludicola gen.nov. and revision of the species formerly in *Batrachospermum* section *Turfosa* (Batrachospermales, Rhodophyta). Journal of Phycology 56(4): 844–861.

Vis, M.L., Tiwari, S., Evans, J.R., Stancheva, R., Sheath, R.G., Kennedy, B., Lee, J., & Eloranta, P. 2020b: Revealing hidden diversity in the *Sheathia arcuata* morphospecies (Batrachospermales, Rhodophyta) including four new species. Algae 35(3): 213–224.

Piilevät – Bacillariophyta

Satu Maaria Karjalainen & Annika Vilmi

Luetteloon on lisätty Suomen sisävesien pintavesissä pohjan kivien, kasvien, sedimentin tai keinotekkoisten rakenteiden pinnoilla ja planktonissa esiintyvät piilevät, joita on havaittu tutkimuksissa vuodesta 1986 ja vesienhoitoalueiden seurannassa (VHS) ja vesistötarkkailuissa vuodesta 2006 alkaen. Tässä luettelossa on vuoteen 2025 mennessä havaittuja ja Suomen lajitietokeskuksen laji.fi-sivustolle vietyjä taksoniteita. Listaa on päivitetty vuonna 2025 kahdeksalla taksonilla, joista kaksi ylemmällä tasolla (Coscinodiscophyceae, *families incertae sedis* ja Coscinodiscophyceae, *genera incertae sedis*) ja neljä lajitasolla. *Fragilaria acerosa* Van de Vijver, C.E. Wetzel, Jarlman et Ector, *Fragilaria neglecta* Van de Vijver, C.E. Wetzel, Jarlman et Ector ja *Fragilaria saxoplanctonica* Lange-Bertalot & Ulrich ovat uusia lisättyjä lajeja. *Gomphonema capitatum* Ehrenberg on nostettu omaksi lajiksi *Gomphonema pala* -lajin synonyymista.

Muutoksia on myös tehty seuraaviin taksoneihin:

- Lajin *Kolbesia suchlandtii* (Hustedt) Kingston nimi on päivitetty [uusi lajinimi *Karayevia suchlandtii* (Hustedt) Bukhtiyarova].
- *Achnanthidium helveticum* (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector lajin nimi on päivitetty *Psammothidium helveticum* (Hustedt) Bukhtiyarova et Round ja *A. helveticum* siirretty synonyymiksi.
- *Eunotia exigua* var. *tenella* (Grunow) Nörpel et Alles on muutettu synonyymiksi lajille *Eunotia tenella* (Grunow) Hustedt in A. Schmidt, 1913.
- *Eunotia arcus* var. *arcus sensu stricto* Lange-Bertalot et al. on muutettu taksoniksi *Eunotia arcus* var. *arcus* Lange-Bertalot et al.
- *Gyrosigma sciotoense* (*sciotoense*) (Sullivan et Wormley) Cleve -lajin nimi on päivitetty [uusi lajinimi *Gyrosigma sciotoense* (Sullivan et Wormley) Cleve].
- *Fragilaria gracilis* Østrup (MX.5091594) -lajin nimi on päivitetty lajiksi *Fragilaria radians* (Kützinger) William et Round seuraten van de Vijver et al. (2022) taksonomisen tarkastelun aiheuttamaa päivitystä. Tämän vuoksi laji *Fragilaria radians* (Kützinger) William et Round (MX.5091603) on päivitetty taksoniksi *Fragilaria radians* coll.

Lisäksi 43 lajin autoriin on tehty päivitykset.

Lähteet

Piilevätietojärjestelmä 2025. Suomen ympäristökeskus. https://www.syke.fi/fi-FI/Avoim_tieto/Ymparistotietojarjestelmat

Van de Vijver B, Williams DM, Kusber W-H, Cantonati M, Hamilton P.B, Wetzel CE & Ector L 2022. *Fragilaria radians* (Kützinger) D.M.Williams et Round, the correct name for *F. gracilis* (Fragilariaceae, Bacillariophyta): a critical analysis of this species complex in Europe. Fottea, Olomouc, 22(2): 256–291. DOI: 10.5507/fot.2022.006

Sienet – Fungi

Sienten muoto- eli eliöryhmäjaottelu ei ole vielä täysin vakiintunut. Lajimäärät saattavat siis näissä ei-systemaattisissa ryhmäjaossa jonkin verran vaihdella ja ne ovat suuntaa antavia.

Helttasienet, tatit, kupusienet

Tea von Bonsdorff, Tuula Niskanen, Ilkka Kytövuori, Jukka Vauras, Kare Liimatainen, Tapio Kekki, Pertti Salo, Esteri Ohenoja, Seppo Huhtinen, Lasse Kosonen, Mauri Lahti, Katri Kokkonen, Mika Toivonen & Anna Liisa Ruotsalainen

Helttasienet, tatit ja kupusienet ovat kantasienten (Basidiomycota) muotoryhmiä, joihin kuuluvat lähes kaikki muut suursienet paitsi kääväkkäät. Muotoryhmien lajit eivät välttämättä ole läheistä sukua toisilleen, vaan ne on sijoitettu muotoryhmiin itiöemien ulkoisen samankaltaisuuden vuoksi.

Lajiluettelon perustana on vuoden 2010 ja 2019 uhanalaisuuden arviointiin koottu lajilista Suomen helttasienistä, tateista ja kupusienistä (von Bonsdorff ym. 2010, 2019a, 2019b). Suomen helttasienten ja tattien ekologinen luettelo (Kytövuori ym. 2005) on ollut v. 2010 kootun lajiluettelon merkittävänä lähteenä.

Luetteloa päivitettiin v. 2019 uhanalaisuusarvioinnin yhteydessä. Tämän jälkeen muutoksia on tehty pääasiassa suku- ja lajitasolla sekä virheitä on korjattu. Kaikki edelliseen v. 2024 lajiluetteloon (von Bonsdorff ym. 2025) tehdyt muutokset ovat yksityiskohtaisesti nähtävissä muutostaulukosta (liite 2).

Lajikäsitykset muuttuvat nopeaan tahtiin, uusia lajeja löydetään ja kuvataan tieteelle. Sukuja sekä heimoja jaetaan yhä pienempiin ryhmiin. Suomesta on löydettävissä vielä runsaasti uusia kantasienilajeja. Lajiluettelon päivittäminen on siten jatkuva.

Tieteellinen nimistö koostuu uusimpien taksonomisten julkaisujen, Index Fungorum -tietokannan ja osin vielä Funga Nordican (Knudsen ym. 2012, Index Fungorum Partnership 2025) käyttämästä nimistöstä. Nimistö ei ole täysin vakiintunutta, jonka vuoksi tässä listassa saattaa esiintyä nimiä, jotka poikkeavat muualla käytetyistä. Suomenkieliset nimet on hyväksynyt Suomen Sieniseura ry:n yhteydessä toimiva nimistötoimikunta.

Vuonna 2024 helttasienten suurimman suvun, seitikkien (*Cortinarius*) sukuluokittelu päivitettiin vastaamaan Liimatainen ym. (2022) luokittelua. Sen perusteella seitikit on jaettu 10 eri sukuun, joista 8 esiintyy Suomessa: *Cortinarius*, *Phlegmacium*, *Thaxterogaster*, *Calonarius*, *Aureonarius*, *Cystinarius*, *Hygronarius* ja *Mystinarius*. Näistä *Cortinarius* säilyy edelleen suurimpana sukuna ja siitä tunnetaan Suomessa 320 lajia. Seuraavaksi lajirunsaimpia ovat *Phlegmacium* (55 lajia), *Thaxterogaster* (33 lajia) ja *Calonarius* (21 lajia). *Aureonarius* sisältää neljä lajia ja suvut *Cystinarius*, *Hygronarius* ja *Mystinarius* ovat Suomessa monotyypisiä, vaikka maailmalaajuisesti näissä suvuissa onkin enemmän lajeja.

Suomalaisia helttasieni-, tatti- ja kupusienilajeja (& ml. kuppimaiset) on luetteloitu yhteensä 2 505 lajia.

Lähteet

von Bonsdorff, T., Haikonen, V., Huhtinen, S., Härkönen, M., Kaukonen, M., Kirsi, M., Kosonen, L., Kytövuori, I., Ohenoja, E., Paalamo, P., Salo, P., Sivonen, E., Vauras, J., Kotiranta, H., Junninen, K., Saarenoksa, R., & Kinnunen, J. 2010: Sienet. – Teoksessa: Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.), Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010: 231–277. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 685 s.

von Bonsdorff, T., Kytövuori, I., Vauras, J., Niskanen, T., Liimatainen, K., Salo, P., Höijer, P., Ohenoja, E., Huhtinen, S., Kosonen, L., Kekki, T., Lahti, M., Kokkonen, K., Toivonen, M. & Ruotsalainen, A. L., 2024: Helttasienet, tatit, kupusienet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

von Bonsdorff, T., Niskanen, T., Kytövuori, I., Vauras, J., Liimatainen, K., Höijer, P., Ruotsalainen A. L., Salo, P., Ohenoja, E., Kosonen, L. & Huhtinen, S. 2019: Helttasienet ja tatit. Julk.: Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U. M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. s. 204–233.

von Bonsdorff, T., Lahti, M., Vauras, J., Huhtinen, S., Ruotsalainen A. L., Ohenoja, E., Kosonen, L. & Salo, P. 2019b: Kupusienet. Julk.: Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U. M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. s. 248–252.

Index Fungorum Partnership 2025: Index Fungorum. <http://www.indexfungorum.org>

Knudsen, H. & Vesterholt, J. (toim.) 2012: Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gastroid genera. – Nordsvamp, Copenhagen. 1083 s.

Kytövuori, I., Nummela-Salo, U., Ohenoja, E., Salo, P. & Vauras, J. 2005: Helttasienten ja tattien levinneisyystaulukko. – Teoksessa: Salo, P., Niemelä, T., Nummela-Salo, U., & Ohenoja, E. (toim.), Suomen helttasienten ja tattien ekologia, levinneisyys ja uhanalaisuus. Suomen ympäristö 769: 109–224. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 526 s.

Liimatainen, K., Kim, J.T., Pokorny, L., Dentinger, B. & Niskanen, T. 2022: Taming the beast: a revised classification of Cortinariaceae based on genomic data. Fungal Diversity 112:89–170 <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00499-9>

Kääväkkäät

Otto Miettinen, Heikki Kotiranta, Tuomo Niemelä, Ilkka Kytövuori & Tea von Bonsdorff

Kääväkkäät ovat kantasienten (Basidiomycota) muotoryhmä, johon luetaan oikeastaan kaikki muut kantasieniin kuuluvat makrosienet paitsi helttasienet, tatit ja kupusienet. Suurimpia kääväkäsryhmiä ovat orvakat, käävät, orakkaat, haarakkaat ja hyytelösienet. Nämä ryhmät eivät niinkään kerro lajien luontaisista sukulaisuussuhteista kuin itiöemien samankaltaisuudesta. Kääväkkäiden luokittelu kehityshistoriaa noudattelevaksi on vielä kesken, ja myös monien lajien nimistö ei ole vakiintunutta. Siksi tässä listassa saattaa esiintyä lajeista nimiä, jotka poikkeavat totutusta tai muualla käytettävistä.

Kääväkkäiden lajiluettelon perustana on "Suomen kääväkkäiden ekologia, levinneisyys ja uhanalaisuus" -kirja (Kotiranta ym. 2009). Kirjan ilmestymisen jälkeen uhanalaisuuden (Hyvärinen ym. 2019) arviointia varten lisättiin Suomelle uusina ilmoitettuja lajeja lajiluetteloon ja jonkun verran luetteloa on täydennetty tämän jälkeenkin. Sukutasoa ylempiä systemaattisia ryhmiä ei ole pääosin päivitetty. Nimistö seuraa kääpien osalta Suomen käävät -kirjan vanhempaa painosta (Niemelä 2016), ja 2. uusitun painoksen nimistömuutoksia ei ole vielä otettu huomioon (Niemelä 2025). Kunttu ym. (2025) tulokset eivät vielä näy tässä lajiluettelossa.

Muutokset vuoden 2024 lajiluetteloon (Miettinen ym. 2025) ovat nähtävissä muutostaulukosta (liite 2). Suomen kääväkkäitä on luetteloitu yhteensä 1 054 lajia, johon sisältyy orvakoita 481, kääpiä 259, nuijakkaita 64, hyytelösieniä 57 ja haarakkaita 57 lajia.

Lähteet

Hyvärinen E., Juslén A., Kemppainen E., Uddström A. & Liukko U.-M. (toim.) 2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki.

Kotiranta H., Saarenoksa R. & Kytövuori I. 2009: Aphyllorphoid fungi of Finland. A check-list with ecology, distribution, and threat categories. – Norrlinna 19:1–223

Kunttu P., Helo T., Kulju M., Pennanen J., Kekki T., Veteli P., Julkunen J., Moilanen A. & Jokikokko P. 2025: Finnish aphyllorphoid and heterobasidioid fungi (Basidiomycota): a supplemental report of their biogeography. – Karstenia:1-66. doi:10.29203/ka.2025.522

Miettinen, O., Kotiranta, H., Niemelä, T., Kytövuori, I., Pennanen, J., Spirin, V., Viner, I. & von Bonsdorff, T. 2025: Kääväkkäät – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Niemelä T. 2016: Suomen käävät. – Norrlinia 31:1–430.

Niemelä T. 2025: Suomen käävät - toinen uusittu painos. – Norrlinia 37:1-472

Kotelosienet (pl. jäkälät)

Seppo Huhtinen, Pertti Salo, Unto Söderholm, Tea von Bonsdorff, Tapio Kekki, Jenna Purhonen, Esteri Ohenoja, Timo Kosonen, Karen Hansen, Panu Halme & Lasse Kosonen

Kotelosienet (Ascomycota) on lajimäärällisesti sienten suurin ryhmä ja monet kotelosieniryhmät tunnetaan vielä hyvin huonosti. Tiedon taso verrattuna muihin sieniryhmiin on heikko. Maassamme on vielä suuri määrä tuntemattomia kotelosienilajeja. Vuoden 2018 lajiluettelon (Huhtinen ym. 2019) jälkeen luettelon nimistöön ja taksonomiaan on tehty paljon muutoksia (pääasiassa suku- ja lajitasolla) ja virheitä on korjattu. Vuoden 2025 aikana ei kotelosieniluetteloon tehty kuin yksittäisiä muutoksia. Nämä muutokset v. 2024 lajiluettelo (Huhtinen ym. 2025) ovat nähtävissä muutostaulukosta (liite 2).

Tieteellinen nimistö perustuu pääosin Index Fungorum -tietokannan ja osin pohjoismaisen kokoomateoksen (Hansen & Knudsen 2000) sekä Mycobank-tietokannan käyttämään nimistöön. Suomenkieliset nimet on hyväksynyt Suomen Sieniseura ry:n yhteydessä toimiva nimistötoimikunta. Lajiluettelon perustana on käytetty vuoden 2010 ja 2019 uhanalaisuuden arviointia varten eri julkaisemattomista lähteistä koottua lajiluetteloa (Huhtinen ym. 2010, 2019). Suomalaisia kotelosienilajeja (pl. jäkälät ja pl. härmäsienet) on luetteloitu yhteensä 2 168 lajia.

Lähteet

Hansen, L. & Knudsen H. (toim.) 2000: Nordic Macromycetes. Vol 1. Ascomycetes. – Nordsvamp, Copenhagen. 309 s.

Huhtinen, S., Ahti, T., Salo, P., Söderholm, U., von Bonsdorff, T., Ohenoja, E., Kekki, T., Purhonen, J., Kosonen, T., Halme, P. & Kosonen, L. 2019: Kotelosienet (pl. jäkälät). – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2019: Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Huhtinen, S., Salo, P., Haikonen, V. & von Bonsdorff, T. 2010: Kotelosienet. Julk.: Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.). Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. s. 272–277.

Huhtinen, S., Salo, P., Söderholm, U., von Bonsdorff, T., Ohenoja, E., Kekki, T., Purhonen, J., Kosonen, T., Hanssen, K., Halme, P., & Kosonen, L. 2025: Kotelosienet (pl. jäkälät). – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Huhtinen, S. Söderholm U., von Bonsdorff, T., Purhonen, J., Kosonen, T., Kekki, T., Halme, P., Ohenoja, E., Ruotsalainen, A., L. & Salo, P. 2019: Kotelosienet. Julk.: Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U. M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. s. 253–262.

Index Fungorum Partnership 2024: Index Fungorum. <http://www.indexfungorum.org>

International Mycological Association (IMA) and the Westerdijk Fungal Biodiversity Institute 2023: MYCOBANK Database. Fungal Databases, Nomenclature & Species Banks. <https://www.mycobank.org>

Jäkälät ja likenikoliset sienet

Juha Pykälä, Teuvo Ahti, Kimmo Jääskeläinen, Leena Myllys & Saara Velmala

Suomen jäkälien ja likenikolisten sienten luettelo pohjautuu ensisijaisesti Lichens of Finland -kirjassa (Stenroos ym. 2016) julkaistuun lajilistaan. Muita olennaisia lähteitä ovat ensimmäinen moderni luettelo Suomen jäkälistä (Vitikainen ym. 1997) sekä Uppsalan yliopistossa ylläpidettävä Pohjoismaiden jäkälien ja likenikolisten sienten luettelo (Westberg ym. 2021). Tieteellinen nimitys noudattaa alan uusimpia julkaisuja sekä Index Fungorum -tietokantaa, jonka rinnakkainen lähde on MycoBank. Lajimäärän kehitystä ja Suomen jäkälätieteen historiaa on esitelty Pykälän ja Lommin (2021) artikkelissa.

Vuonna 2025 luetteloon lisättiin yhteensä 33 Suomelle uutta jäkälää tai likenikolista sientä(*): *Arctomia acutior*, *Arrhenia baltica*(*), *Arrhenia fennoscandica*(*), *Arrhenia mohniensis*(*), *Chaenotricha cilians*, *Cladonia rubrotincta*, *Lecanora prolificans*, *Lichenopuccinia poeltii*(*), *Ochrolechia subviridis*, *Protoblastenia arupii*, *Protoblastenia borealis*, *Protoblastenia compressa*, *Protoblastenia dolomitica*, *Protoblastenia ekmanii*, *Protoblastenia fennoarctica*, *Protoblastenia minuta*, *Protoblastenia oulankaensis*, *Protoblastenia pseudocompressa*, *Protoblastenia pseudoterricola*, *Protoblastenia remota*, *Protoblastenia rikkinenii*, *Protoblastenia saanaensis*, *Protoblastenia timdalii*, *Protoblastenia violacea*, *Protoblastenia westbergii*, *Umbilicaria ahtii*, *Verrucaria hakulinenii*, *Verrucaria juumaensis*, *Verrucaria linkolae*, *Verrucaria lohjaensis*, *Verrucaria norrlinii*, *Verrucaria oulankajokiensis* ja *Verrucaria vainioi*. Useimmat uudet lajit on löytänyt ja määrittänyt Juha Pykälä.

Luettelosta poistui neljä lajia muuttuneiden lajikäsitysten vuoksi: *Protoblastenia calva*, *Protoblastenia incrustans*, *Protoblastenia siebenhaariana* ja *Verrucaria vaenerensis*.

Lisäysten ja poistojen lisäksi lajiluetteloon on tehty runsaasti nimimuutoksia, esimerkiksi osa *Rhizocarpon*-lajeista siirtyi sukuun *Rehmia*, ja osa *Lempholemma*-lajeista sukuun *Synalissina*. Lopuksi luetteloon on lisätty synonyymejä sekä mm. päivitetty eliömaakuntien levinneisyystietoja, jotka ovat nähtävillä Laji.fi-portaalissa. Kaikki vuoden 2024 luetteloon (Pykälä ym. 2025) tehdyt muutokset ovat nähtävissä muutostaulukosta (liite 2).

Suomen jäkäliä ja likenikolisia sieniä on luetteloitu yhteensä 2 145 taksonia (1 810 ja 335). Edelleen Suomesta on odotettavissa lukuisia uusia lajeja, etenkin likenikolisista sienistä sekä vähän tutkituista rupijäkälistä.

Lähteet

Index Fungorum Partnership 2025: Index Fungorum. <http://www.indexfungorum.org>

International Mycological Association (IMA) and the Westerdijk Fungal Biodiversity Institute 2025: MYCOBANK Database. Fungal Databases, Nomenclature & Species Banks. <https://www.mycobank.org>

Pykälä, J. & Lommi, S. 2021: Lichen flora of Finland – short history of Finnish lichenology and updated species statistics. – Memoranda Societatis pro Fauna Flora Fennica 97: 73–88.

Pykälä, J., Ahti, T., Julkunen, J., Jääskeläinen, K., Kantelinen, A., Kuusisto, I., Mattanen, S., Myllys, L., Puolasmaa, A., Vitikainen, O., Weber, L. & Velmala, S. 2025: Jäkälät ja likenikoliset sienet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Stenroos, S., Velmala, S., Pykälä, J. & Ahti, T. (toim.) 2016: Lichens of Finland. – Norrlinia 30: 1–896.

Parasiittiset piensienet: Noki- ja pöhösienet (Ustilaginomycotina)

Vanamo Salo

Luettelo on kattava ja varsin ajantasainen. Noki- ja pöhösienet kuuluvat kantasieniin (Basidiomycota). Nokisieni-käsite on monitahoinen. Perinteisesti nokisienet käsitti yksi tai kaksi sienilahkoa, mutta nykyään tiedetään, että ne muodostavat fylogeneettisesti erittäin heterogeenisen ryhmän. Ne voidaan kuitenkin edelleen yhdistää ns. elämäntapanokisieniksi, joka on varsin käyttökelpoinen ryhmä opeteltaessa tunnistamaan lajeja ja sukuja tai kun halutaan tutkia niiden ekologista tai kasvipatologista merkitystä.

Tieteellinen nimistö ja lajikäsité perustuvat nokisienien maailman monografiaan (Vánky 2012), mutta joitakin muutoksia on tehty sen jälkeen julkaistujen tutkimusten pohjalta. Suomalainen nimistö on käsitelty Suomen Sieniseuran nimistötoimikunnassa. Suomessa elämäntapanokisieniksi luettavia lajeja on 172, joista 3 kuuluu juuriosieniin (Entorrhizomycota), 31 tuhkosieniin (Microbotryales) ja loput 138 muodostavat taksonomisesti hyvin hajanaisen nokisienien ryhmän kahdessa luokassa ja kuudessa lahkossa.

Pöhösieniä on Suomessa 23 lajia.

Vuoden 2024 lajiluetteloon (Ahti & Salo 2025) verrattuna uusia muutoksia ei ole tehty.

Lähteet

Ahti, T. & Salo, V. 2025: Parasiittiset piensienet: noki- ja pöhösienet – Ustilaginomycotina. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Nannfeldt, J. A. 1981: Exobasidium, a taxonomic reassessment applied to the European species. – Symbolae Botanicae Upsalienses 23(2): 1–72.

Salo, V., Ahti, T., Alanko, P., Salo, P. & Eskelinen, H. 2020: Härmät, noet, ruosteet. – Norrlinia 35: 1-392.

Vánky, K. 2012: Smut Fungi of the World. – The American Phytopathological Society, APS Press, St. Paul, Minnesota. 1458 s.

Wijayawardene ym. 2020: Outline of Fungi and fungus-like taxa. – Mycosphere 11: 1060-1456.

Parasiittiset piensienet: Ruoste- ja tuhkosienet – Pucciniales ja Microbotryales

Vanamo Salo

Luettelo on kattava ja varsin ajantasainen. Ruoste- ja tuhkosienet kuuluvat kantasieniin (Basidiomycota). Tieteellinen nimistö ja lajikäsité pohjautuvat ruosteiden osalta varsin pitkälti uudehkoon keskieuropallaiseen mikrosienikirjaan (Klenke & Scholler 2015) ja tuhkosienien osalta nokisienien maailmanmonografiaan (Vánky 2012). Myös muuta uusinta taksonomista tutkimusta on hyödynnetty. Suomalainen nimistö on käsitelty Suomen Sieniseuran nimistötoimikunnassa. Suomessa ruostesieniä on 277 ja tuhkosieniä 31 lajia.

Ruostesienien epävakaaseen lahkonsisäiseen luokitteluun on saatu dna-tutkimusten valossa lisää selvyttä (Aime & McTaggart 2021) ja tätä luokittelua noudatetaan nyt niiden kohdalla.

Vuoden 2024 lajiluetteloon (Ahti & Salo 2025) verrattuna uusia muutoksia ei ole tehty.

Lähteet

- Ahti, T. & Salo, V. 2025: Parasiittiset piensienet: ruoste- ja tuhkiosienet – Pucciniales ja Microbotryales. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- Aime, M. C. & McTaggart, A. R. 2021: A higher-rank classification of rust fungi, with notes on genera. – Fungal Systematics and Evolution 7: 21–47.
- Beenken, L., Lutz, M. & Scholler, M. 2017: DNA barcoding and phylogenetic analyses of the genus *Coleosporium* (Pucciniales) reveal that the North American goldenrod rust *C. solidaginis* is a neomycete on introduced and native *Solidago* species in Europe. – Mycological Progress 16: 1073–1085.
- Klenke, F. & Scholler, M. 2015: Pflanzenparasitische Kleinpilze. – Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg. 1172 s.
- Salo, V., Ahti, T., Alanko, P., Salo, P. & Eskelinen, H. 2020: Härmät, noet, ruosteet. – Norrlinia 35: 1–392.
- Vánky, K. 2012: Smut Fungi of the World. – The American Phytopathological Society, APS Press, St. Paul, Minnesota. 1458 s.
- Wijayawardene ym. 2020: Outline of Fungi and fungus-like taxa. – Mycosphere 11: 1060–1456.

Parasiittiset piensienet: Härmäsienet – Erysiphales

Vanamo Salo

Luettelo on kattava ja varsin ajantasainen. Härmäsienet kuuluvat kotelosieniin. Tieteellisen nimistön ja lajikäsitteen pohjana on käytetty uudehkoa maailman härmäsienten monografiaa (Braun & Cook 2012), mutta joitakin muutoksia on tehty sen jälkeen julkaistujen tutkimusten pohjalta. Suomalainen nimistö on käsitelty Suomen Sieniseuran nimistötoimikunnassa. Suomessa härmäsienilajeja on 131.

Vuoden 2024 lajiluetteloon (Ahti, Lipponen & Salo 2025) verrattuna uusia muutoksia ei ole tehty.

Lähteet

- Ahti, T., Lipponen, V. & Salo, V. 2025: Parasiittiset piensienet: härmäsienet – Erysiphales. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2025. Lajiluettelo 2024. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- Bradshaw, M., Braun, U., Götz, M. & Takamatsu, S. 2021: Taxonomy and phylogeny of the *Erysiphe lonicerae* complex (Helotiales, Erysiphaceae) on *Lonicera* spp. – Fungal Systematics and Evolution 7: 49–65.
- Bradshaw, M., Braun, U., Quijada, L. & Pfister, D. H. 2024: Phylogeny and taxonomy of the genera of Erysiphaceae, part 5: *Erysiphe* (the “*Microsphaera* lineage” part 1). – Mycologia 116: 106–147.
- Braun, U. & Cook, R. T. A. 2012: Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews). – CBS-KNAW Fungal Diversity Centre, Utrecht. 707 s.
- Guan, G.-X., Liu, S.-Y., Braun, U., Qiu, P.-L., Liu, J., Zhao, F.-Y., Tang, S.-R., Li, J.-N. & Nguyen, V. N. 2022: A cryptic powdery mildew (*Golovinomyces hieraciorum* sp. nov.) on *Hieracium* and *Pilosella* (Compositae). – Phytopathologia Mediterranea 61: 107–117.
- Liu, M., Braun, U., Takamatsu, S., Hambleton, S., Shoukouhi, P., Bisson, K. R. & Hubbard, K. 2021: Taxonomic revision of *Blumeria* based on multi-gene DNA sequences, host preferences and morphology. – Mycoscience 62: 143–165.

Salo, V. 2024: Erysiphales, härmäsienet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2024. Lajiluettelo 2023. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Salo, V., Ahti, T., Alanko, P., Salo, P. & Eskelinen, H. 2020: Härmät, noet, ruosteet. – *Norrinia* 35: 1–392.

Wijayawardene ym. 2020: Outline of Fungi and fungus-like taxa. – *Mycosphere* 11: 1060–1456.
