

Puutteellisesti tunnettujen ja uhanalaisten metsälajien tutkimusohjelman (PUTTE) hankkeet vuosina 2003–2016

Hankkeen nimi	Vetäjä	Tutkimuslaitos
Ensimmäinen ohjelmakausi 2003–2007		
Pohjoisen Euroopan yökkösten toukat	Ahola Matti	
Paahdeympäristöjen hyönteisseuranta	Alanen Aulikki	Metsähallitus
Suomen ja lähialueiden kirvojen määritysopas	Albrecht Anders	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen kukkakärpäset	Haarto Antti	
Puutteellisesti tunnettujen jäkälälajien taksonomia, levinneisyys ja uhanalaisuus	Halonen Pekka	Oulun yliopisto
Liito-oravan (<i>Pteromys volans</i>) Suomen kannankoon selvittäminen ja kannanseurannan järjestäminen	Hanski Ilpo K.	Helsingin yliopisto
Liito-oravakannan seuranta	Hanski Ilpo K.	Helsingin yliopisto
Lajien levinneisyysmuutosten arviointi spatiaalisen tilastotieteen keinoin - esimerkkinä Suomen sarvijäärät	Heliövaara Kari	Helsingin yliopisto
Suomen sepät ja jalokuoriaiset	Heliövaara Kari	Helsingin yliopisto
Puutteellisesti tunnettujen maaperäeläinten esiintyminen ja levinneisyys	Huhta Veikko	Jyväskylän yliopisto
Eliölajit-tietojärjestelmän aineiston täydentäminen ja laadun parantaminen	Kaipiainen Heidi	Suomen ympäristökeskus
Suomen hämähäkit: lajisto, taksonomia, levinneisyys ja ekologiset erikoispiirteet suojeluohjelman pohjaksi	Koponen Seppo	Turun yliopisto
Suomen poimuhytyköiden (Tremella) levinneisyys, runsaus, ekologia ja isäntäspesifisyys	Kytöviita Minna-Maarit	Oulun yliopisto
Suomen seitikkien (Cortinarius) systematiikka, ekologia ja levinneisyys	Kytövuori Ilkka	Helsingin yliopisto
Huopaseitikkien (Cortinarius alasuku Telamonia) ekologia, systematiikka ja levinneisyys Suomessa.	Kytövuori Ilkka	Helsingin yliopisto
Suomen haarakkaat (Ramaria + lähisuvut) sekä niiden geneettinen monimuotoisuus	Kytövuori Ilkka	Helsingin yliopisto
Loispistiäisten systematiikka ja DNA:han perustuva lajinmääritys	Laurenne Nina	Luonnontieteellinen keskusmuseo

Uhanalaiset ja puutteellisesti tunnetut hyönteiset	Mannerkoski Ilpo	Suomen ympäristökeskus
Metsäkovakuoriaisten pitkäaikaisseurantojen kehittäminen - kokemuksia 10 ja 15 vuoden lahoppuukovakuoriaispyynnistä	Martikainen Petri	Joensuun yliopisto
Metsien ripsiäislajiston (Thysanoptera) perusselvitys	Martikainen Petri	Joensuun yliopisto
Kovakuoriaisten määrittäytökalu tietoverkossa	Muona Jyrki	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Systematiikan oppikirja suomeksi	Muona Jyrki	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Pienvesien uhanalaiset ja puutteellisesti tunnetut vesihyönteiset ja sammalat - levinneisyys, elinympäristövaatimukset ja metsätalouden vaikutukset	Muotka Timo	Suomen ympäristökeskus
Suvuttomasti lisääntyvien jäkälien fylogenia ja taksonomia - esimerkkinä Suomen lupot (Bryoria)	Myllys Leena	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen kääpien määrittäyskirja	Niemelä Tuomo	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Uhanalaisten käävökkäiden havaintojen koostaminen ja orakaskirjan teko	Niemelä Tuomo	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen käävökkäiden ekologinen luettelo ja uhanalaiset lahotajasienet	Niemelä Tuomo	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Uhanalaisten ja puutteellisesti tunnettujen käävökkäiden (Aphyllophorales) ja niistä riippuvien kovakuoriaisten tutkimus	Niemelä Tuomo	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen luteet - uhanalaisuus, levinneisyys, elintavat ja määrittäys	Rintala Teemu	Keski-Suomen ympäristökeskus
Suomen helttasiienten ekologia, levinneisyys ja uhanalaisuus	Salo Pertti	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen sienisääsket (Diptera, Mycetophilidae ym.): lajisto, elinympäristövaatimukset ja uhanalaisuus	Siitonen Juha	Metsäntutkimuslaitos
Lahoppuukovakuoriaisten elinympäristöt - yhteispohjoismainen tietokanta	Siitonen Juha	Metsäntutkimuslaitos
Pohjois-Euroopan pussikoiden (Coleophoridae, Lepidoptera) määrittäysopas	Leo Sippola	Suomen Perhostutkijain Seura
Suomen sammalien ja jäkälien mikrosienet	Stenroos Soili	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen makrojäkäläopas	Stenroos Soili	Luonnontieteellinen keskusmuseo

Diptera cyclorrhapha aschiza Suomessa: Lajistoselvityksiä ja molekyyli-systematiikkaa	Ståhls-Mäkelä Gunilla	Luonnontieteellinen keskuseo
Suomen uhanalaiset sammat, metsäluonnon monimuotoisuuden luonnonsuojelubiologiset kriteerit ja rannikolluontotyyppien uhanalaisuus	Syrjänen Kimmo	Suomen ympäristökeskus
Koloissa pesivien myrkkypistiäisten kannanmuutokset	Ilkka Teräs	Helsingin yliopisto
Lahopuuhyönteisten isäntä-loinen - ravintoverkot ja niiden sukkessio luonnonmetsissä	Várkonyi Gergely	Kainuun ympäristökeskus
Sirppipistiäisten systematiikka ja suomalaisen lajiston kartoitus	Várkonyi Gergely	Kainuun ympäristökeskus
Pohjois-Euroopan harsosääskien (Diptera: Sciaridae) taksonomia ja esiintyminen	Vilkamaa Pekka	Luonnontieteellinen keskuseo
Toinen ohjelmakausi, ensimmäinen vaihe 2009– 2011		
Suomen ensimmäinen limasienten määrittäsoas	Härkönen Marja	Luonnontieteellinen keskuseo
Kalkkikallioiden uhanalaiset jäkälät	Pykälä Juha	Suomen ympäristökeskus
Suomen evolutiivisesti erilaistuneet metsäkuoriaislajit	Muona Jyrki	Luonnontieteellinen keskuseo
Puutteellisesti tunnetut metsäjäkälät - lajien tunnistaminen geneettisen viivakoodin avulla	Myllys Leena	Luonnontieteellinen keskuseo
Tietokirjahanke Sieniä, jotka kertovat enemmän - arvokkaiden metsäympäristöjemme indikaattorisienet	von Bonsdorff-Salminen Tea	Luonnontieteellinen keskuseo
Suomen huonosti tunnetut ja uhanalaiset suursienet	Niskanen Tuula	Helsingin yliopisto, Bio- ja ympäristötieteiden laitos
Latvustosuutus hyönteisten näytteenottomenetelmänä	Martikainen Petri	Joensuun yliopisto
Puutteellisesti tunnettujen maksasammalten esiintyminen ja nykytilanne Suomessa	He Xiaolan	Luonnontieteellinen keskuseo
DNA-sekvenssien käyttö kaksisiipisten taksonomiassa ja ekologiassa	Ståhls-Mäkelä Gunilla	Luonnontieteellinen keskuseo
Suomen verkkosiipisten määrittäsoas	Ahlroth Petri	Suomen ympäristökeskus
Toinen ohjelmakausi, toinen vaihe 2012–2014		
Metsälaidunten sieni- ja sammallajisto	Halme Panu	Jyväskylän yliopisto

Kohti huonosti tunnettujen lahottajasieniryhmien luotettavia uhanalaisarvioita (konsortiohanke)	Halme Panu	Jyväskylän yliopisto
Suomen kannuskaskaiden määrittäminen	Rintala Teemu	Suomen ympäristökeskus
Suomen lakkien ja valeskorpionien määrittäminen	Tukia Harri	Suomen ympäristökeskus
Suomen metsien lepakoiden uhanalaisuuden aste, ekologia ja suojelu	Niemelä Pekka	Turun yliopisto
Esiintyykö tammihirtti vielä Suomessa?	Hanski Ilpo	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Lahopuiden rupijäkälät ja 300 rupijäkälää - määrittämissuositukset	Myllys Leena, Stenroos Soili	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen maanilviäisten määrittämissuositukset	Koivunen Anne	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Suomen kultapistiäiset: lajisto, kannanmuutokset ja suojelu	Vilkamaa Pekka	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Toinen ohjelmakausi, kolmas vaihe 2014–2016		
Kohti luotettavaa lehtojen maaperäsienien uhanalaisuusarviointia	Liimatainen Kare	Helsingin yliopisto
Lahopuulla ja vanhoilla elävillä puilla elävien koteloisien suojelu muuttuvassa metsämaisemassa	Halme Panu, Myllys Leena	Jyväskylän yliopisto, Luonnontieteellinen keskusmuseo
Eri elinympäristöjen lajiston uhanalaisuuskehitys lajien uhanalaisuusarvioinnin perusteella	Juslén Aino	Luonnontieteellinen keskusmuseo
e-PUTTE: Ruosteet, härmät ja noet -määrittämissuositukset	Stenroos Soili	Luonnontieteellinen keskusmuseo
Uhanalaisten metsälajien inventointi ja esiintyminen METSO-ohjelman kohteilla	Siitonen Juha	Metsäntutkimuslaitos
Kirjahanke "Suomen pistiäiset - sahiaisista muurahaisiin ja ahmasista kiilukaisiin"	Várkonyi Gergely	Suomen ympäristökeskus
Kätköpistiäisten uhanalaisuuden arviointi v. 2020: taksonomisen kattavuuden parantaminen	Várkonyi Gergely	Suomen ympäristökeskus
Harjusiniivin nykytilan selvittäminen ja suojelutason parantaminen siirtoistutuksen avulla	Heliölä Janne	Suomen ympäristökeskus

30.4.2021