

<https://helda.helsinki.fi>

Lajiluettelo 2021: Perhoset-Lepidoptera

Mutanen, Marko

2022-01

Mutanen , M & Kaila , L 2022 , ' Lajiluettelo 2021: Perhoset-Lepidoptera ' , Lajiluettelo . <
<https://laji.fi/theme/checklist> >

<http://hdl.handle.net/10138/342092>

cc_by
publishedVersion

Downloaded from Helda, University of Helsinki institutional repository.

This is an electronic reprint of the original article.

This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.

Please cite the original version.

Perhoset – Lepidoptera

Marko Mutanen¹ & Lauri Kaila²

¹ Ekologian ja genetiikan tutkimusyksikkö, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto, sähköposti: marko.mutanen@oulu.fi

² Luonnontieteellinen keskusmuseo (Luomus), Eläintieteen yksikkö, PL 17, 00014 Helsingin yliopisto

Tämä yhteenveto sisältää edellisen version jälkeen havaitut maalle uudet perhoslajit suomenkielisine nimineen sekä muut muutokset perhosten tieteelliseen nimitykseen. Auktoreita, kuvausvuosia ja muita pieniä yksityiskohtia koskevia muutoksia ei ole luetteloitu. Suomen perhosten luettelo käsittää tällä hetkellä 2646 lajia. Nimitysten muutoksien perusteista ks. Aarvik ym. (2021, sisältäen alkuperäisviitteet), sekä mittareista useita uusia julkaisuja.

Maalle uudet lajit ja niille annetut suomenkieliset nimet:

Triaxomera parasitella (Hübner, 1796) loimupääkääpäkoi
Infurcitinea albicomella (Stainton, 1851) kalvasjäkälakoi
Cydia amplana (Hübner, 1799) ruostekiiltokääriäinen
Pammene aurita Razowski, 1992 helolatvakääriäinen
Depressaria ultimella Stainton, 1849 lutakkolattakoi
Neofaculta taigana Ponomarenko, 1998 taigajäytäjäkoi
Gelechia rhombelliformis Staudinger, 1871 mustapoppelikeulakoi
Altenia scriptella (Hübner, 1796) tupsukeulakoi
Elachista anserinella Zeller, 1839 lehtohitukoi
Coleophora ibipennella Zeller, 1849 vitipussikoi
Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781) aaltokulmumittari
Pareulype berberata (Denis & Schiffermüller, 1775) marmorimittari
Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758) pronssiperä
Eublemma candidana (Fabricius, 1794) valkokääpiöyökkönen
Xylomoia graminea (Graeser, 1889) luhtayökkönen

Muutetut suomenkieliset nimet aiemmin tunnetuille lajeille:

Altenia perspersella (Wocke, 1862) kaarnikkakeulakoi

Suomelle uudet suvut:

Longicornutia Duponchel, 1842 (taksonomisten muutosten vuoksi uusi suku)
Pseudophilotes Beuret, 1958 (taksonomisten muutosten vuoksi nykymääritelmän mukaisesti uusi suku)
Pareulype Herbulot, 1951 (kokonaan uusi suku)
Psodos Treitschke, 1825 (taksonomisten muutosten vuoksi uusi suku)
Euproctis Hübner, 1819 (nykymääritelmän mukaisesti uusi suku)
Protodeltote Ueda, 1984 (taksonomisten muutosten vuoksi nykymääritelmän mukaisesti uusi suku)
Bryopsis Boursin 1970 (taksonomisten muutosten vuoksi uusi suku)

Muutokset sukuryhmiin (tribus):

Lythriini Herbulot, 1962 on liitetty osaksi sukuryhmää Rhodometrini Agenjo, 1952 (Sihvonen ym. 2020).

Rhodostrophiini Prout, 1935 on siirretty osaksi sukukuntaa Cyllopodini Kirby, 1892, joka on lisätty uutena sukuryhmänä mittariperhosten (Geometridae) luokitteluun (Sihvonen ym. 2020).

Suku *Scotopteryx* Hübner, 1825 on siirretty osaksi Suomelle uutta sukuryhmää Scotopterygini Warren, 1895 (Öunap ym. 2016).

Suvut *Epirrhoe* Hübner, 1825 ja *Catarhoe* Herbulot, 1951 on siirretty osaksi Suomelle uutta sukuryhmää Epirrhoini Pierce, 1914 (Brehm ym. 2019).

Suku *Spargania* Guenée, 1857 on liitetty osaksi Suomelle uutta sukuryhmää Ennadini (Brehm ym. 2019).

Suku *Triphosa* Stephens, 1829 on siirretty osaksi Suomelle uutta sukuryhmää Triphosini Tutt, 1896. Maalle uusi suku *Pareulype* Herbulot, 1951 sijoitetaan myös tähän sukuryhmään (Hausmann & Sihvonen 2019).

Suku *Baptria* Hübner, 1825 on siirtynyt osaksi uutta Suomelle sukuryhmää Solitaneini Leraut, 1980 (Hausmann & Viidalepp 2012, Brehm 2019 ym. 2019).

Sukuryhmän Bistonini Stephens, 1850 suvut on siirretty osaksi sukuryhmää Boarmiini Duponchel, 1845 ja edellinen poistuu luettelosta (Murillo-Ramos ym. 2019).

Suku *Bupalus* Leach, 1815 on siirretty osaksi sukuryhmää Boarmiini Duponchel, 1845 (Murillo-Ramos ym. 2019). Sukuryhmä Bupalini Herbulot, 1963 poistuu luettelosta.

Sukuryhmä Lithinini Forbes, 1948 katsotaan sukuryhmän Diptychini Janse, 1933 nuoremmaksi synonyymiksi (Murillo-Ramos ym. 2019). Jälkimmäinen on uusi sukuryhmä Suomelle.

Suku *Epirranthis* Hübner, 1823 on siirretty Suomelle uuteen sukuryhmään Epirranthini McGuffin, 1981 (Hausmann & Sihvonen 2019).

Suku *Apeira* Gistel, 1848 on siirretty Suomelle uuteen sukuryhmään Apeirini Stekolnikov & Kuznetsov, 1982 (Brehm ym. 2019, Hausmann ym. 2019).

Suku *Odontopera* Stephens, 1831 on siirretty sukuryhmästä Ennomini Duponchel, 1845 uuteen sukuryhmään Odontoperini Duponchel, 1845 (Murillo-Ramos ym. 2019).

Sukuryhmä Colotoini Wehrli, 1940 on poistunut luettelosta ja suku *Colotois* Hübner, 1823 on siirretty Suomelle uuteen sukuryhmään Prosopopolophini Warren, 1845 (Skou & Sihvonen 2015).

Jodini Inoue, 1961 on liitetty osaksi sukuryhmää Hemitheini Bruand, 1846 (Beljaev 2016, Ban ym. 2018). Thalerini Herbulot, 1963 on liitetty osaksi sukuryhmää Hemitheini Bruand, 1846 (Beljaev 2016, Ban ym. 2018).

Muutokset suku- tai lajinimiin:

Gazoryctra fuscoargenteus (O. Bang-Haas, 1927) on todettu lajin *G. uralensis* (Grum-Grshimailo, 1899) nuoremmaksi synonyymiksi.

Cochylis epilinana Duponchel, 1843 on siirretty sukuun *Longicornutia* (Duponchel, 1842)

Elachista zernyi Hartig, 1941 on todettu lajin *E. stelviella* Amsel 1932 nuoremmaksi synonyymiksi.

Scolitantides vicrama (Moore, 1865) on siirretty sukuun *Pseudophilotes* Beuret, 1958.

Suku *Ematurga* Lederer, 1853 on yhdistetty sukuun *Hypomecis* Hübner, 1821.

Elophos vittarius (Thunberg, 1788) katsotaan kuuluvaksi sukuun *Yezognophos* Matsumura, 1927, koko lajinimi on *Yezognophos vittaria* (Thunberg, 1788).

Glacies Millière, 1874 katsotaan suvun *Psodos* Treitschke, 1825 synonyymiksi.

Deltote pygarga (Hufnagel, 1766) on siirretty sukuun *Protodeltote* Ueda, 1984.

Nyctobrya muralis (Forster, 1771) on siirretty sukuun *Bryopsis* Boursin 1970.

Muutokset heimo- tai alaheimotasolla:

Suku *Haplotinea* Diakonoff & Hinton, 1956 katsotaan kuuluvaksi alaheimoon Myrmecozelinae (Gaedike 2019). 0361. Näin ollen alaheimoa Perissomasticinae ei enää tunneta Suomesta.

Alaheimon Chimabachinae nimi on korjattu muotoon Chimabacchinae.

Kiitokset:

Kiitämme lämpimästi Harri Jalavaa useista nimistöön liittyvistä huomioista sekä Suomen Perhostutkijain Seuraa yhteistyöstä ja ehdotuksista suomalaisiksi nimiksi. Lisäksi kiitämme Pasi Sihvosta mittariperhosten sukuryhmiin liittyvistä neuvoista ja Tuomo Komulaista ehdotuksista suomenkielisiksi nimiksi.

Lähteet

Aarvik, L., Bengtsson, B.Å., Hallvard, E., Ivinskis, P., Jurivete, U., Karsholt, O., Mutanen, M. & Savenkov, N. 2021. Additions and corrections to the Nordic-Baltic Checklist of Lepidoptera. *Norwegian Journal of Entomology* 68: 1–14.

Ban, X., Jiang, N., Cheng, R., Xue, D. & Han, H. 2018. Tribal classification and phylogeny of Geometrinae (Lepidoptera: Geometridae) inferred from seven gene regions. – *Zoological Journal of the Linnean Society*. Published 15 May 2018, early view article available on <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zly013>.

Beljaev, E. 2016. Geometroidae, Geometridae. In Leley, A. S. (toim.), *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East*. Vol. 2. Lepidoptera, pp. 518–666. – Dalnauka, Vladivostok, 812 pp. <https://doi.org/10.26049/ASP77-3-2019-5>.

Brehm G., Murillo-Ramos L., Sihvonen P., Hausmann A., Schmidt B. C., Öunap E., Moser A., Mörtter R., Bolt D., Bodner F., Lindt A., Parra L. E., Wahlberg N. 2019. New World geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae): Molecular phylogeny, biogeography, taxonomic updates and description of 11 new tribes. *Arthropod Systematics & Phylogeny* 77: 457–486. <https://doi.org/10.26049/ASP77-3-2019-5>.

Hausmann, A. & Sihvonen, P. teoksessa: Müller, B., Hausmann A., Sihvonen P. 2019. Revised, annotated systematic checklist of the Geometridae of Europe and adjacent areas. pp. 795–871 Erlacher, S., Hausmann, A., Rajaei, H., Sihvonen, P. & Rajaei, H. 2019. *Ennominae II*. A. Hausmann, P. Sihvonen, H. Rajaei & P. Skou (toim.). *The Geometrid Moths of Europe* 6: 1–906. Brill, Leiden.

Hausmann, A. & J. Viidalepp (2012). *Larentiinae I*. In Hausmann, A. (toim.): *The Geometrid Moths of Europe* 3: 1–743. Apollo Books, Vester Skerninge.

Murillo-Ramos, L., Brehm, G., Sihvonen, P., Hausmann, A., Holm, S., Ghanavi, H. R., Õunap, E., Truuber, A., Staude, H., Friedrich, E., Tammaru, T. & Wahlberg, N. 2019. A comprehensive molecular phylogeny of Geometridae (Lepidoptera) with a focus on enigmatic small subfamilies. *PeerJ* 7:e7386 <https://doi.org/10.7717/peerj.7386>.

Õunap E., Tammaru, T., Truuber A. 2020. Perizomini (Lepidoptera: Geometridae: Larentiinae) are polyphyletic. *Insect Systematics and Evolution* 51: 489–516.

Sihvonen P., Murillo-Ramos L., Brehm G., Staude H., Wahlberg N. 2020. Molecular phylogeny of Sterrhinae moths (Lepidoptera: Geometridae): towards a global classification. *Systematic Entomology* 45: 606–634. <https://doi.org/10.1111/syen.12418>.

Skou, P. & Sihvonen, P. 2015. Ennominae 1. Teoksessa Hausmann, A. (toim.): *The Geometrid moths of Europe* 5: 1–657. Brill, Leiden.