

<https://helda.helsinki.fi>

Jäkälät (ml. likenikoliset sienet)

Pykälä, Juha

2023-01

Pykälä , J , Ahti , T , Kantelinen , A , Mylly , L , Puolasmaa , A , Rikkinen , J & Velmala , S
2023 , ' Jäkälät (ml. likenikoliset sienet) ' , Lajiluettelo , Vuosikerta. 2022 , Sivut 80-81 .

<http://hdl.handle.net/10138/353667>

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.

Tieteellinen nimistö ja lajikäsité perustuvat nokisienten maailman monografiaan (Vánky 2012), mutta joitakin muutoksia on tehty sen jälkeen julkaistujen tutkimusten pohjalta. Suomalainen nimistö on käsitelty Suomen Sieniseururan nimistötoimikunnassa. Suomessa elämäntapanokisieniksi luettavia lajeja on 171, joista 1 (*Schroeteria*) kuuluu kotelosieniin (Ascomycota), 3 juuriosieniin (Entorrhizomycota), 31 tuhkosieniin ja loput 136 muodostavat taksonomisesti hyvin hajanaisen nokisienten ryhmän kahdessa luokassa ja kuudessa lahkossa. Pöhösieniä on Suomessa 23 lajia.

Ei muutoksia vuoden 2021 lajiluetteloon (Salo 2022) nähden.

Lähteet

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

Salo, V. 2022. Ustilaginomycotina, noki- ja pöhösienet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022. Lajiluettelo 2021. 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.

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 ajantasainen. Ruoste- ja tuhkosienet kuuluvat kantasieniin (Basidiomycota). Tieteellinen nimistö ja lajikäsité pohjautuvat ruosteiden osalta varsin pitkälti uudehkoon keskieuropallaiseen mikrosienikirjaan (Klenke ym. 2015) ja tuhkosienten osalta nokisienten maailmanmonografiaan (Vánky 2012). Myös muuta uusinta taksonomista tutkimusta on hyödynnetty. Suomalainen nimistö on käsitelty Suomen Sieniseururan nimistötoimikunnassa. Suomessa ruostesieniä on 274 ja tuhkosieniä 31 lajia.

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

Ei muutoksia vuoden 2021 lajiluetteloon (Salo 2022) nähden.

Lähteet

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.

Klenke, F. & Scholler, M. 2015. *Pflanzenparasitische Kleinpilze*. – Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg. 1172 s.

Salo, V. 2022. Pucciniales & Microbotryales, ruoste- ja tuhkosienet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022. Lajiluettelo 2021. 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.

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. Suomalaiset nimistö on käsitelty Suomen Sieniseuran nimistötoimikunnassa. Suomessa härmäsienilajeja on 126.

Ei muutoksia vuoden 2021 lajiluetteloon (Salo 2022) nähden.

Lähteet

Braun, U. & Cook, R. T. A. 2012. Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews). – CBS-KNAW Fungal Diversity Centre, Utrecht. 707 s.

Salo, V. 2022. Erysiphales, härmäsienet. – Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022. Lajiluettelo 2021. 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.