

BOTANICUM

KASVITIETEEN TIEDOTUSLEHTI • 2/2019 • 22.2.2019

Helsingin yliopiston Luonnontieteellisen keskusmuseon Luomuksen kasvitieteen yksikkö
sekä Viikin kasvibiologia

Vastaava päätoimittaja Marko Hyvärinen (@helsinki.fi), toimittaja Leena Helynranta (@helsinki.fi)

LUOMUS

LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO

Henkilökunta uutisia

- **Sanna Laine** on vakinaistettu museomestariksi Luomukseen 1.2. Ensimmäiset kolme vuotta hän työskentelee LuKen luovuttaman herbaarion sienikokoelman liittämisessä ja Suomen Akatemian FIRI-hankkeessa digitoimassa Brotheruksen sammalkokoelmaa. Sanna kuuluu digitointitiimiin, mutta työskentelee entisellä paikallaan Kasviksella huoneessa 113.
- **Jari Oksanen** on Kasvitieteen yksikön uusi emeritus. Jari on vastikään eläköitynyt professorin tehtävästä Oulun yliopistosta ja on erikoistunut monimuuttuja-analyysihin sekä R-ohjelmien ja ordinaatiomenetelmien kehittämiseen.



Laine



Oksanen

Vierailija

11.2.–1.3.

Denis Melnikov, Venäjä, Pietari, Komarov Botanical Institute. *Taxonomy of Lamiaceae*. Yhteyshenkilö Alexander Sennikov.



Melnikov

Matkoilla

26.2.

Heli Fitzgerald, Viro, Tallinna, Ministry of Rural Affairs, Estonian crop wild relative conservation planning workshop by Estonian Crop Research Institute. Esitykset: *Importance of crop wild relatives, Main steps for national CWR conservation, Nordic and Finnish CWR project results*.

Kevään kollokviot

Kasvitieteen kollokviot järjestetään **torstai-iltapäivisin kello 14.00–15.00** (ellei toisin mainita) Kaisaniemessä kasvimuseorakennuksen Nylander-salissa. Kahvin voi hakea mukaan toisen kerroksen kahvihuoneesta. Järjestäjänä toimii yksikön johtaja **Marko Hyvärinen**, marko.hyvarinen(@)helsinki.fi.

- 27.2. (huomaa: **keskiviikko** / note: **on Wed**) Intendentti **Otto Miettinen**: *Kaakkois-Aasian sademetsät – tutkimusmahdollisuuksia biodiversiteetin keskiossa / Southeast Asian rainforests – research opportunities in biodiversity hotspots*.
- 14.3. Projektikoordinaattori **Heli Fitzgerald**: *Conservation of Crop Wild Relatives in Nordic Countries*.
- 28.3. Vanhempi tutkija **Terhi Rytteri** (Syke): *Uudet lajien ja luontotyyppien punaiset kirjat ilmestyneet*.
- 11.4. **Niko Johansson**: *Biologian olympiotoiminta Suomessa / Finland in the International Biology Olympiad*. (Niko on Skotlannin Aberdeenin yliopiston Bachelor of Science in Biological Sciences ja suorittaa siviilipalvelustaan Kasvitieteen yksikössä).
- 25.4. Avoin
- 9.5. Avoin
- 23.5. **John McCarthy**: *On lichens of Newfoundland and Labrador* (title to be specified).

Uusia julkaisuja

Alanko, P. 2019: Unohdetut kasviaarteet. Jalokiurunkannus, yllätys Siperiasta. — Viherpiha 1/2019: 6.

Alanko, P. 2019: Unohdetut kasviaarteet. Kevätvuohenjuuri. — Viherpiha 2/2019: 6.

Dillen, M., Groom, Q., Chagnoux, S., Güntsch, A., Hardisty, A., Haston, E., Livermore, L., Runnel, V., **Schulman**, L., Willemse, L., **Wu**, Z. & Phillips, S. 2019: A benchmark dataset of herbarium specimen images with label data. — Biodiversity Data Journal 7: e31817. <https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e31817>

Fitzgerald, H., Palme, A., Asdal, Å., Endresen, D., Kiviharju, E., Lund, B., Rasmussen, M., Thorbjörnsson, H. & Weibull, J. 2019: A regional approach to Nordic crop wild relative in situ conservation planning. — Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization. 1–12. <https://doi.org/10.1017/S147926211800059X>

Gargiulo, R., Pironon, S., Zheleznaya, E., Sanchez, M.D., Balázs, Z.R., Podar, D., Wilkinson, T., Jäkäläniemi, A., Kull, T., **Väre**, H. & Fay, M.F. 2019: Phylogeography and post-glacial dynamics in the clonal-sexual orchid *Cypripedium calceolus* L. — Journal of Biogeography 2019: 1–13. <https://doi.org/10.1111/jbi.13528>

Heiskanen, V. 2019: Härmäsieniä (Erysiphales) kartoittamassa Kumpulan kasvitieteellisellä puutarhalla. — Kasvinsuojelulehti 52: 19–27.

Kurtto, A. 2018: Vieraskasvilajit Suomen arktisella alueella & Kasviston vieraslajit Suomessa napapiirin pohjoispuolella – alustavaa tarkastelua. — Julkaisussa: Huusela-Weistola, E., Pouttu, A. & Urho, L. (toim.), Vieraslajit Suomen arktisella alueella. Esiselvitys. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 63/2018. S. 43–64 & 70–77.

Luonnonvarakeskus. Helsinki. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-672-8> ●●● Osana Arktisen neuvoston vieraslajistrategian toimeenpanoa selvitetiin vieraslajeja koskeva lähtötilanne Suomen arktisella alueella, joka tässä yhteydessä tarkoittaa napapiirin pohjoispuolta. Suomi on Arktisen neuvoston puheenjohtajamaa 2017–2019.

Kurtto, A., & Uotila, P. 2019: New combinations in the vascular flora of Finland, in the genera *Spinulum*, *Oxybasis* and *Potentilla*. — Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 95: 36–39. <https://journal.fi/msff/article/view/79467>

Launis, A., Pykälä, J., Van den Boom, P., Sérusiaux, E. & Myllys, L. 2019: Four new epiphytic species in the *Micarea prasina* group from Europe. — The Lichenologist 51(1): 7–25. <https://doi.org/10.1017/S0024282918000555>

Niskanen, A. K. J., Niittynen, P., Aalto, J., Väre, H. & Luoto, M. 2019: Lost at high altitudes: Arctic and endemic plants under threat as climate warms. — Diversity and Distributions 2019: 1–13. <https://doi.org/10.1111/ddi.12889>

Pääkkö, E., Mäkelä, K., Saikkonen, A., Tynys, S., Anttonen, M., Johansson, P., Kumpula, J., Mikkola, K., Norokorpi, Y., Suominen, O., Turunen, M., Virtanen, R. & Väre, H. 2018: Tunturit. — Teoksessa: Kontula, T. & Raunio, A. (toim.), Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja. Osa 2: Luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristö 5/2018, s. 759–884. Suomen ympäristökeskus & ympäristöministeriö, Helsinki. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-11-4819-4>

Sablok, G., Amirouzeff, A., He, X., Hyvönen, J. & Poczai, P. 2019: Sequencing the plastid genome of giant ragweed (*Ambrosia trifida*, Asteraceae) from a herbarium specimen. — Frontiers in Plant Science 10: 218.

Salo, V. 2019: Parasiittiset piensienet: härmäsienet – Erysiphales, ruoste- ja tuhkiosienet – Pucciniales ja Microbotryales, nokisienet – Ustilaginomycetes (ml. muutama entinen nokisieni). — Julkaisussa Suomen Lajitietokeskus: Lajiluettelo 2018. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.

Sennikov, A., & Kurtto, A. 2019: The taxonomy and invasion status assessment of *Erigeron annuus* s.l. (Asteraceae) in East Fennoscandia. — Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica 95: 40–59. <https://journal.fi/msff/article/view/79497>

Esiintymisiä

von Bonsdorff, Tea ja Väre, Henry: *Ihminen ja 42 050 muuta lajia*. Haastattelu, Suomen Luonto 2/2019

Taponen, Ari: *Helsingin kasvimuseo, Christian Stevenin kasviaarteet*. Haastattelu, TV1, Luonto lähellä, 4.2. <https://areena.yle.fi/1-50061182>

Rikkinen, Jouko: *Avokado ei ole ilmaston ystävän ruokaa*. Haastattelu, Radio Suomen Päivä, 18.2. <https://areena.yle.fi/1-50037402> (haastattelujakso aikavälillä 03:40–10:57).

Rikkinen, Jouko: *Maailman kauneimmat metsät*. Esitelmä, Kameraseuran Maisemakuvaajien helmikuun kokous 20.2. Kameragalleria, Eerikinkatu 46.

□ Museomestari Ari Taponen perehdyttää luontotoimittaja Paul Segersvärdin Stevenin kuvaamaan *Beta macrorrhizan* tyyppinäytteeseen.



Kirjallisuutta tarjolla

Joudun lähivuosina rajusti supistamaan kirjastoani. Jos joku on kiinnostunut alla olevista julkaisusarjoista, olen valmis luopumaan niistä. Julkaisu löytyvät Helsingistä. Ota yhteyttä! — *Björn Federley*, puh. 040 510 0542, bjorn.beati(at)federley.com

- Luonnon ystävä / Luonnon tutkija vuodesta 1900 alkaen (alkuvuosina aukkoja)
- Suomen Luonto vuodesta 1941, lähes täydellinen
- Finlands Natur vuodesta 1941, lähes täydellinen
- Dendrologian Seuran Tiedotuksia / Sorbifolia vuodesta 1970, täydellinen
- Societas pro Fauna et Flora Fennican julkaisusarjoja
 - Notiser ur Sällskapet pro Fauna et Flora Fennica förhandlingar, muutamia niteitä
 - Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, täydellinen
 - Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica, täydellinen paperipainos (osittain sidottu)
 - Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica, täydellinen
 - Acta Botanica Societatis pro Fauna et Flora Fennica, viimeiset vuodet puuttuvat (osittain sidottu)
 - Flora Fennica 1-6
- Notulae Entomologicae 1921–1989 (Helsingin hyönteistieteellisen yhdistyksen julkaisusarja)

Puutarhan ystävien kevätkokous 21.3.



Kasvitieteellisen puutarhan ystävät ry:n kevätkokous pidetään **torstaina 21.3. kello 17.30** Kaisaniemessä kasvimuseorakennuksen Nylander-salissa (Kaisaniemenranta 2, Unioninkatu 44, Helsinki).

Sääntömääräisen kevätkokouksen asialistan käsittelyn jälkeen kokouksesitelmän pitää **Teija Alanko**:

Puutarhahistoriaa ja kasviarkeologiaa Helsingissä. Tarjolla myös pullakahvit! Seuran jäsenet ja kaikki

muutkin kiinnostuneet ovat tervetulleita kokoukseen!

Kaisaniemen pistiäiskartoitus

Museomestari **Juho Paukkunen** kartoitti kesällä 2018 Kaisaniemen kasvitieteellisen puutarhan pistiäisiä. Hän piti 6.2. Luomus-seminaarissa kartoituksesta esitelmän.

Most abundant species

Ten most abundant species (79 % of all aculeate individuals)

- 1) *Bombus terrestris* 539 exx. (Apidae)
- 2) *Apis mellifera* 430 exx. (Apidae)
- 3) *Bombus lapidarius* 336 exx. (Apidae)
- 4) *Anteon* 241 exx. (Dryinidae)
- 5) *Dolichovespula saxonica* 103 exx. (Vespidae)
- 6) *Vespa vulgaris* 78 exx. (Vespidae)
- 7) *Aphelopus* 76 exx. (Dryinidae)
- 8) *Andrena haemorrhoa* 67 exx. (Andrenidae)
- 9) *Osmia bicornis* 67 exx. (Megachilidae)
- 10) *Bombus hypnorum* 62 exx. (Apidae)



Bombus terrestris



Apis mellifera



Bombus lapidarius



Anteon

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1) kontukimalainen | 6) piha-ampiainen |
| 2) tarhamehiläinen | 7) pihtipistiäisten heimon suku |
| 3) kivikkokimalainen | 8) verimaamehiläinen |
| 4) pihtipistiäisten heimon suku | 9) rusomuurarimehiläinen |
| 5) räystäsampiainen | 10) kartanokimalainen |

Kaisaniemen kasvihuoneet eivät kuuluneet tähän kartoitukseen. Niiden muurahaislajisto kannattaisi tutkia, sillä sieltä on aikoinaan kerätty *Nylanderia vividula*n tyyppinäyte.

**Botanicum 3/2019 ilmestyy 22.3.,
aineisto toimittajalle 20.3. mennessä**

Noteworthy species

Red-listed species

- Ectemnius cephalotes* (EN) 3 exx. (Crabronidae)
- Andrena minutula* (VU) 1 ex. (Andrenidae)
- Anthophora quadrimaculata* (NT) 1 ex. (Apidae)
- Crossocerus barbipes* (NT) 1 ex. (Crabronidae)
- Crossocerus congener* (NT) 1 ex. (Crabronidae)

lounaanhohkahukka

Other rare species

- Cotesia ferruginea* 1 ex. (Braconidae), 2nd obs. in Finland
- Psenulus schencki* 2 exx. (Psenidae), 2nd locality in Finland
- Perilampus aeneus* 4 exx. (Perilampidae), 3rd obs. in Finland
- Plastanoxus chittendenii* 1 ex. (Bethyidae), 3rd obs. in Finland

isokärpäshukka



Ectemnius cephalotes



Psenulus schencki



Perilampus aeneus

värkekiilupistiäisten heimon laji

Nylanderia vividula (Nylander, 1846)

Pekka Malinen, Luomus, CC BY-SA 4.0 via Laji.fi

