

BOTANICUM

KASVITIETEEN TIEDOTUSLEHTI • 1/2022 • 18.2.2022

Helsingin yliopiston Luonnontieteellisen keskusmuseon Luomuksen kasvitieteen yksikkö
sekä Viikin kasvibiologia

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

LUOMUS

LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO

Vierailijoita

14.–25.2. **Cristóbal Ivanovich**, Germany, Frankfurt, Senckenberg Research Institute and Natural History Museum, *Lecanora saligna*-ryhmän taksonomia. Yhteyshenkilö: Leena Myllys.

16.–18.2. **Eugene Yurchenko**, Puola, Hajnówka, Białowieżan kansallispuiston tutkimuskeskus. *Vierailu kääväkaskoelmissa*. Yhteyshenkilö: Otto Miettinen.

Matkoilla

7.–13.2. **Niko Johansson**, Norja, Tromssan arktinen yliopisto. DNA-metabarcoding: Data processing & interpretation. Kurssin järjesti pohjoismainen biosystematiikkakoulu ForBio, [dna-metabarcoding-forbio](#)



Ivanovich



Yurchenko

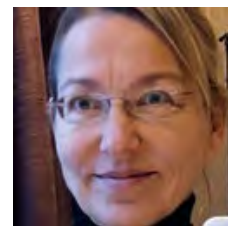


Norjan Tromssassa on maailman pohjoisin yliopisto. Kuvat Niko Johansson

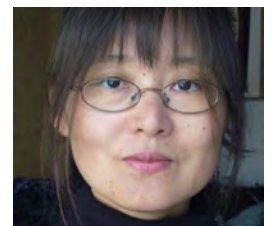


Henkilöstöuutisia

- Sieni-sammaltiimin yli-intendentti **Soili Stenroos** jää osittaiselle eläkkeelle 1.3. Hän jatkaa työskentelyä Luomuksessa 50 % työajalla, mutta luopuu tiiminvetäjän tehtävistään.
- Intendentti **Xiaolan He** on valittu sieni-sammaltiimin tiiminvetäjäksi maaliskuun alusta vuodeksi eteenpäin.



Stenroos



He

Harjoittelija ja työelämään tutustuja

- **Anne Kiirikki** aloittaa kasvitieteessä harjoittelun maaliskuun alussa. Helsingin yliopiston opintojakso *Harjoittelu luonnontieteellisissä kokoelmissa koostuu* käytännön työstä (150 h) ja tämän perusteella kirjoitetusta lyhyestä raportista.
- **Liisa Haimakainen** Töölön yhteiskoulun 8. luokalta Tet-harjoittelijana kasvitieteessä 21.–25.3.



Kiirikki

Jouko Suomen Tiedeseuraan

[Suomen Tiedeseura](#) kutsui kokouksessaan 20.12.2021 jäsenekseen muiden muassa Helsingin yliopiston professori **Jouko Rikkisen**. [Suomalaisen Tiedeakatemia](#)n jäsen Jouko on ollut vuodesta 2015. [suomen-tiedeseuran-uudet-jasenet-2021](#)

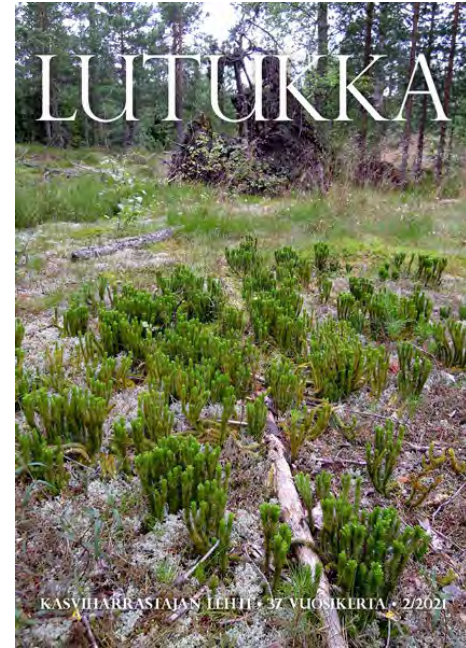


Tea ruotsalaisen lajitietohankkeen ohjausryhmään

Kasvitieteen yksikön sieni- ja sammaltiimin suojelusuunnittelija **Tea von Bonsdorff** on kutsuttu Ruotsin *ArtData för Svenska artprojektet* -ohjausryhmään ja aloittaa siinä 1.3.2022.

Uusia julkaisuja

- von **Bonsdorff**, T., **Kytövuori**, I., Vauras, J., Niskanen, T., Liimatainen, K., **Salo**, P., Höjjer, P., Ohenoja, E., Huhtinen, S., Kosonen, L., Kekki, T., Lahti, M., Kokkonen, K., Toivonen, M. & Ruotsalainen, A. 2022: Helttasienet, tatit, kupusienet. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2021. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- von **Bonsdorff-Salminen**, T. 2021: Suomelle uusi sienilaji? — *Sienilehti* 3(73): 26.
- Huhtinen, S., **Salo**, P., Söderholm, U., von **Bonsdorff**, T., Ohenoja, E., Kekki, T., Purhonen, J., Kosonen, T., Hansen, K., Halme, P. & Kosonen, L. 2022: Kotelosienet (pl. jäkälät). — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2021. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- Kozhin, M.N. & **Sennikov**, A.N. 2022: New records in non-native vascular plants of Russian Lapland. — *Biodiversity Data Journal* 10: e78166. doi.org/10.3897/BDJ.10.e78166
- Kurtto**, A., **Lampinen**, R., **Piirainen**, M. & **Uotila**, P. 2021: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 2. — *Lutukka* 37(2): 113–134. [Lutukka 2021 2 \(epaper.fi\)](#)
- Kurtto**, A., **Lampinen**, R., **Piirainen**, M., **Uotila**, P., **Hämät-Ahti**, L., Leikkonen, M., Pihlajaniemi, L., Räsänen, J., **Sennikov**, A., Toivonen, H. & **Väre**, H. 2022: Putkilokasvit –Tracheophyta. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2021. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- Laiho, E.-L., von **Bonsdorff**, T. & **Piirainen**, E. 2022: Johdanto ja kuvailutiedot (toim.). — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2021. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- Miettinen**, O., Helo, T., Julkunen, J., Kotiranta, H., Kulju, M., Kunttu, P., **Kytövuori**, I., Moilanen, A., Pennanen, J., Savchenko, A., **Spirin**, V., Veteli, P., Viner, I., Zamora, J. & von **Bonsdorff**, T. 2022: Kääväkkäät. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2021. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.
- Piirainen**, M. 2021: Muutoksia kasvistossa ja nimistössä. — *Lutukka* 37(2): 58. [Lutukka 2021 2 \(epaper.fi\)](#)
- Piirainen**, M., **Laaka-Lindberg**, S., **Salo**, P., & **Velmala**, S. 2021: Accessions to the Botanical Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, in 2020. — *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 97: 103–106. [journal.fi/msff/article/view/113037](#)
- Pimenov, M.G., Tojibaev, K.Sh., **Sennikov**, A.N., Khassanov, F.O. & Beshko, N.Yu. 2022: Taxonomic and nomenclatural inventory of the Umbelliferae in Central Asia, described on the basis of collections of the National Herbarium of Uzbekistan. — *Plant Diversity of Central Asia* 1: 21–51. doi.org/10.54981/PCDA/vol1_iss1/a2
- Rautiala**, M. 2022: Scholars and their works as beacons for Peter Forsskål: On the Nordic naturalist and his travel library. — *Svenska Linnésällskapets årsskrift* 2021, s. 83–110.
- Salo**, V. 2021: Haitaksi villiityviä? Pikkutalvio, kaukasianmaksaruoho ja keltapeippi. — *Lutukka* 37(2): 88–91. [Lutukka 2021 2 \(epaper.fi\)](#)
- Sennikov**, A.N. 2022: Reaffirming the legitimate status of *Calamagrostis neglecta* (Poaceae). — *Phytotaxa* 531(1): 85–87. doi.org/10.11646/phytotaxa.531.1.9
- Sennikov**, A.N., Khassanov, F.O. & Lazkov, G.A. 2022: The nomenclatural history of *Iris orchioides* (Iridaceae). — *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 98: 1–8. [journal.fi/msff/article/view/114208](#)
- Sennikov**, A.N., Khassanov, F.O. & Pulatov, S.O. 2022: *Iris bucharica* (Iridaceae): A century of confusion is resolved with the description of *I. chrysopetala*, a new species from southern Central Asia. — *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 98: 9–20. [journal.fi/msff/article/view/114211](#) ••• Juno irises (*Iris* sect. *Juno*) have been in focus of plant enthusiasts for two centuries; they are highly praised for their beautiful flowers and compact habit, which makes them an excellent object for garden hobbyists and collectors. Central Asia is a centre of the species diversity in this group, which has been extensively studied in classical times and also much attended recently. After these many activities, it is exciting to discover a new and very spectacular species of this kind, with a deep golden colour of flowers, which is rather widely distributed and easily accessible but passed unrecognised due to a misfortunate combination of nomenclatural and taxonomic errors. The species was described from Uzbekistan (photo from Tajikistan) and received the name *Iris chrysopetala*.
- Sennikov**, A.N. & Tojibaev, K.S. (eds.) 2022: Checklist of vascular plants of the Tian-Shan Mountain System. — 607 s. Korea National Arboretum, Pocheon.
- Uotila**, P. 2021: Suomen ketunlieot – kaksi alalajia vai viisi lajia? — *Lutukka* 37(2): 59–69. [Lutukka 2021 2 \(epaper.fi\)](#)
- Varis, E., **Härkönen**, M., Karhilahti, A. & Pennanen M. 2022: Limasienet. — Julkaisussa: Suomen Lajitietokeskus 2022: Lajiluettelo 2021. Suomen Lajitietokeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Helsingin yliopisto, Helsinki.



Iris chrysopetala, a new spectacular juno iris from Central Asia

Suomen eliölajien lajiluettelon vuosiversio on julkaistu

Suomen Lajitietokeskus on 18.1. julkaissut [Suomen eliölajien lajiluettelon](#) neljännen vuosiversion. Lajitietokeskus ylläpitää Suomen kansallista lajiluetteloa, joka on julkisesti käytettävissä [Laji.fi](#) -portaalin kautta. Luettelosta julkaistaan vuosittain viittauskelpoinen versio, jonka tietosisältö ei muutu julkaisuhetken jälkeen. Lajiluettelossa 2021 on mukana noin 41 300 Suomessa esiintyvää lajia.

Suomen Lajitietokeskuksen ylläpitämään tietokantaan on koottu eri tahojen ylläpitämiä luetteloita yhdeksi kansalliseksi lajiluetteloksi. Tietokantaan kootaan ajantasainen tieto Suomessa esiintyvistä eliölajeista, niiden nimistöstä, esiintymisestä sekä biologisista ja hallinnollisista ominaisuuksista kuten uhanalaisuustiedoista. Lajiluettelo on dynaaminen ja eri eliöryhmien asiantuntijat päivittävät nimistöä jatkuvasti. Myös [päivittyvä luettelo](#) on julkisesti käytettävissä [Laji.fi](#) -portaalissa. Luettelossa on pääosin aitotumaisia monisoluisia eliöitä. Vuosiversiossa ovat mukana lajit ja lajia alemmat taksonit yleiskielisine nimineen. Synonyymit ja muut lajiin liittyvät tiedot voi tarkistaa [Laji.fi](#)-portaalista lajikorteilta, esim. [lapinkarstasammal](#) (*Andreaea alpina*).

Lajiluettelossa yhdistetään vuosittain vuoden alussa lajikäsitteet käytössä olleisiin nimiin. Jokaiselle taksonille on annettu yksilöllinen tunniste, joka ei muutu, mikäli lajikäsitys ei muutu. Lajiluettelon vuosiversiossa 2021 on dokumentoitu myös vuoden aikana tapahtuneet muutokset. Muutokset on kuvattu eliöryhmien kuvailutiedoissa sekä listattu erillisessä muutostiedostossa. — Eija-Leena Laiho, tietotekniikkasuunnittelija, ja Tea von Bonsdorff, suojelusuunnittelija, biodiversiteetti-informatiikan yksikkö, lajitietotiimi

The first journal on the plant diversity of Central Asia has been launched

Plant Diversity of Central Asia. Published by the Institute of Botany, Academy of Sciences of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan. ISSN 2181-239X (print), 2181-2403 (online). Website: <https://www.pdca.uz/>. Editor-in-chief: Sergei Volis (Tashkent). Editorial board is international and includes A. Sennikov. First issue was published online in January 2022.

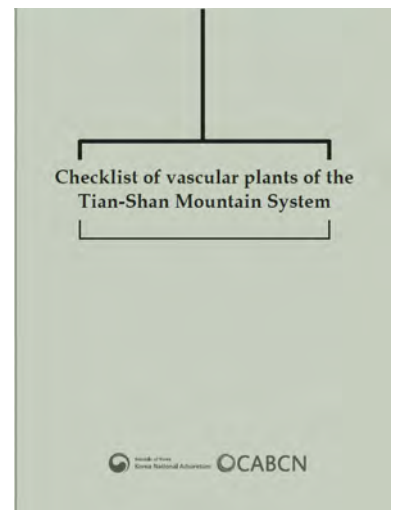
Journal scope: "PDCA is an international journal having a geographical focus on Central Asia and devoted to the taxonomy, biogeography and evolution of fungi and plants, including fossils. Plant population and community ecology, plant-animal interactions and conservation biology are also welcome. Descriptive taxonomic papers should normally constitute a comprehensive treatment of a group. Papers on individual species and especially nomenclatural papers must contain significant new information of broad interest."

This publication reflects a further progress in the plant taxonomy of Central Asia, which has been in depression since 1991. After the fall of the USSR, academic taxonomic journals in Central Asia were discontinued since their institutions were no longer able to maintain the standards because of the lack of taxonomists. During the latest decade, a renaissance of biodiversity studies has occurred in Tashkent, largely due to the efforts of the new Director of the Institute of Botany, Acad. Prof. Komiljon Sh. Tojibaev, who recruited and trained many young people, activated the national program of plant diversity studies and launched the new *Flora of Uzbekistan*. These activities benefited from extensive collaborations with botanists from other Central Asian countries, Russia, China, Korea, Germany, Finland etc. — Alexander Sennikov, Curator, Vascular Plants team



The first and phylogeny-based checklist of vascular plants of the Tian-Shan Mountain System

The Checklist of Vascular Plants of the Tian-Shan (Sennikov & Tojibaev 2022, see above) embraces a mountainous territory 2 500 km long and 400 km wide, with altitudes between 700 and 7 400 m above sea level. It contains records of 4 283 species (of which 4 080 are considered native), belonging to 835 genera (759 native) and 116 families (110 native). The greatest floristic diversity is registered in the Western Tian-Shan (3 440 species and subspecies), whereas the species numbers for the Northern Tian-Shan (2 532 taxa) and the Eastern Tian-Shan (1 361 taxa) are considerably smaller. Many species (821) are endemic to the territory, with the greatest concentration (634) in the Western Tian-Shan. Some hybrid species (34) are also registered. Several new plant names (81 species, 2 nothogenera) are published due to taxonomic and nomenclatural adjustments. — Alexander Sennikov, Curator, Vascular Plants team



Esiintymisiä

Väre, Henry: *Varför har kaktusar taggar?* — Haastattelu, Hufvudstadsbladet Junior 2022(1): 20.

Väre, Henry: *Puutarhaseurojemme alkutaipaleilta.* — Etäesitelmä, Tampereen Puutarhaseura, 20.1.

Haettavia apurahoja

Suomen Biologian Seura Vanamon apurahojen 2022 hakukausi on **helmikuu**. Seura myöntää jäsenilleen apurahoja vuosittain eri biologian osa-alueille, erityisesti ylemmän korkeakoulututkinnon opinnäytetöihin. Apurahan enimmäismäärä on 1 500 euroa. Apurahan hakija voi hakeutua seuran jäseneksi apurahahakemuksen yhteydessä. Lisätietoja, hakijan ohjeet sekä hakulomake löytyvät seuran verkkosivuilta www.vanamo.fi/apurahat

Societas pro Fauna et Flora Fennican apurahojen 2022 hakukausi on **helmikuu**. Seura myöntää apurahoja Suomen eläimistöä ja kasvistoa koskevaan tutkimukseen. Apurahoja myönnetään ensisijaisesti pro gradu- ja väitöskirjatöitä varten. Apurahoja ei pääsääntöisesti myönnetä post doc -tutkimusta varten. Muilta osin tasaväkisten hakijoiden välillä suositaan seuran jäseniä. Pro gradu -töitä varten myönnetään yksittäisiä apurahoja, joiden suuruus on enintään 2 000 euroa. Väitöskirjatöitä varten myönnetään enintään 6 kuukauden ajalle yksittäisiä apurahoja, joiden suuruus on enintään 1 750 euroa kuukaudessa. Lisätietoja ja hakulomake löytyvät seuran verkkosivuilta www.societasfff.fi/seura/apurahat

Luomus-seminaari kevätkaudella 2022

Esitykset järjestetään **keskiviikkoamuisin kello 10 verkossa Zoomin välityksellä**. Seminaarin järjestäjinä toimivat sieni-sammaltiimin koordinaattori **Sanna Laaka-Lindberg** (sanna.laaka-lindberg@helsinki.fi) ja kasvitiimin intendentti **Péter Poczai** (peter.poczai@helsinki.fi). Luomuslaisille lähetetään sähköpostissa linkki esitysten seuraamiseen edellisenä päivänä. Linkki löytyy myös Twitter-palvelusta <https://twitter.com/ppoczai>

- 23.2. **Sonke Johnsen**: Bioluminescence and ultra-black coloration in deep-sea fish. Duke University
- 2.3. **Nataly Allasi Canales**: Ancient DNA on historical Fever tree. University of Copenhagen
- 9.3. **Michael Todd**: Core circadian clock and light signalling genes brought into genetic linkage from bryophytes to higher plants. Salk Institute for Biological Studies, San Diego, USA
- 16.3. **Phil Barden**: Ancient ants: Extinct diversity and differential success in the fossil record. New Jersey Institute of Technology
- 23.3. **Christopher Torres**: Bird neurocranial and body mass evolution across the end-Cretaceous mass extinction: The avian brain shape left other dinosaurs behind. Ohio University, USA
- 30.3. **Caroline Fukushima**: Wildlife trade (tentative title). Luomus
- 6.4. **Natalie Love**: Regionspecific phenological responses to climate and climate change in *Streptanthus tortuosus* (Brassicaceae). California Polytechnic State University, USA
- 13.4. **Gulnara Tagirdzhanova**: Metagenomics of lichen symbiosis (tentative). University of Alberta
- 20.4. **David Wickell**: The convergent evolution of aquatic CAM in *Isoetes*. Cornell University Ithaca, New York, USA
- 27.4. **Roosa Laitinen**: What can *Arabidopsis thaliana* accessions and hybrids tell us about plant adaptation? University of Helsinki
- 4.5. **Amie Sankoh**: Hormones and plasmodesmata for communication in plants. Donald Danforth Plant Science Center
- 11.5. **Cory Dunn**: About mitochondrial DNA evolution. Institute of Biotechnology, University of Helsinki
- 18.5. **Nadir Alvarez**: How museomics has shed light on evolutionary processes at multiple temporal and spatial scales. Geneva Natural History Museum
- 25.5. **Meagan Oldfather**: Range dynamics of alpine plants with changing climate. CU Boulder/ Niwot Ridge LTER
- 1.6. **Eniko Kubinyi**: Cognitive ageing in dogs (tentative). ELTE Eotvos Lorand University, Budapest
- 8.6. **Tiina Särkinen, Edeline Gagnon & Rebecca Hilgenhof**: Morphological trait evolution in the large genus *Solanum*. Royal Botanic Garden Edinburgh, Scotland
- 15.6. **Sophie Steinhagen**: Seaweed aquaculture of sea lettuce: towards a more sustainable future. University of Gothenburg

Ulkomaisen jäkäläkokoelman uudelleenjärjestely valmistunut

Noin 200 000 näytettä sisältävän ulkomaisen jäkäläkokoelman (*Lichenes externi*) järjestelytyö saatiin päätökseen vuoden 2021 lopulla. Kimmokkeena vuonna 2015 aloitettuun massiiviseen operaatioon olivat tilan ahtaus ja vanhentunut herbaariossa käytetty nimistö. Nimistön päivitys tehtiin **Orvo Vitikaisen** laatimaan lajilistaan *Lichenes externi*. Listan jokainen nimi tarkistettiin ja vanhat, ei käytössä olevat lajinimet siirrettiin synonyymisarakeeseen. Esimerkiksi suvut *Caloplaca* ja *Pertusaria* jaettiin useampaan pieneen sukuun viimeaikaisten, etupäässä DNA-analyysiin perustuvien tutkimusten perusteella. Toisaalta monia kiistanalaisiin tutkimuksiin perustuvia luokitteluja ei hyväksytty. Näistä esimerkkinä mainittakoon Divakaran ja kumppaneiden (Fungal Diversity 2017, 84: 101–117) niin sanottuun *temporal banding* -metodiin perustuva heimon *Parmeliaceae* revisio, jossa hyväksyttiin vain noin 30 miljoonaa vuotta vanhemmat suvut. Päivitetty 9 481 taksonia sisältävä lajilista *Lichenes externi* löytyy Luomuksen yhteiseltä p-asemalta. Toivottavasti lajilista saadaan tulevaisuudessa digitaalisessa muodossa myös tutkijoiden käyttöön.

Nimistön päivityksen jälkeen kokoelmakansiot kannettiin suvuittain Nylander-salin pöydille ja siirrettiin lajilistan mukaiseen järjestykseen. Samalla kokoelmiin liitettiin noin 32 000 uutta näytettä, näistä merkittävimpana mainittakoon osa **Aino Henssenin** lahjoituskokoelman jäkälänäytteistä (noin 10 000 näytettä) ja osa **Filip Högnabban & Soili**



Kokoelman uudelleenjärjestely vaatii kahta käsiparia: Leena tarkistaa taksonin nykyinen ja kirjaa vielä huomioita ja korjauksia lajilistaan. Saara siirtää tarvittaessa lajikansion uuteen kohtaan.

Stenroosin Uuden Seelannin sekä **Teuvo Ahdin** Pohjois-Amerikan keruista. Uusia lisää on vielä paljon jonossa, muun muassa Ahdin Etelä-Amerikan ja Australaasian näytteitä. Näytteiden lisäyksen jälkeen näyttekansiot kannettiin oikeille paikoilleen. Ennen järjestelyä kaikki kokoelmakaapeissa ollut liittämätön aineisto oli jo siirretty pois (lainoja palautettu ja vaihtomateriaalia lähetetty sekä osa viety Topeliaan). Kokoelma alkaa varsinaisesta jäkäläherbaariosta (niin sanottu 2,5 kerros) ja jatkuu kolmannen kerroksen käytävän kautta salin kompaktoreihin.

Työhön osallistuivat **Saara Velmala**, **Roland Skytén**, **Leena Myllys** ja **Teuvo Ahti**. Lisäksi tilapäisapuna olivat **Heidi Lindström**, **Rosa Mäkeläinen** ja **Vuokko Tarvainen**. Järjestely jatkuu samalla strategialla Itä-Fennoskandian kokoelmien puolella. — *Leena Myllys, intendenti, ja Saara Velmala, museomestari, sieni- ja sammaltiimi*

Etsintäkuulutuksella tulosta

Asun itse Porvoon Vessölandetin vieressä, joten aloin kysellä paikallisilta koordinaatteja **Wolmar Nybergin** sieninäytteille. Hänellä on ollut kesäpaikka Vessölandetissa noin 1928–1938 ja hän keräsi Porvoon alueelta satoja sieninäytteitä. Eräs paikallinen oli ottanut kyselyjeni jälkeen yhteyttä *Östnyland*-sanomalehteen ja kuinka ollakaan, Wolmarin pojanpoika Wienissä oli huomannut kyselyn ja vastasi siihen. Kesäpaikan tarkka sijainti ei vielääkään selvinnyt, mutta ehkä joku paikallinen sen vielä tunnistaa. — *Pertti Salo, museomestari, sieni- ja sammaltiimi*

Oskar Skogberg: Svampar, historia, Borgå: Efterlysning i ön gav resultat: Nu vet vi mera om Wolmar Nyberg. — *Östnyland* 4.2.2022



Peter Forsskålin polku suunnitteilla Kumpulaan

Kumpulanmäen asemakaavan muutosehdotuksen (nro 12744) yhteydessä on lähivuosina toteutumassa pitkään luontevaa sijaintia odottanut Peter Forsskålin mukaan nimettävä kohde. Kumpulanmäeltä Nylanderin puiston ja Kumpulanlaakson läpi Limingantielle on suunnitteilla jalankulkuväylä, Peter Forsskålin polku – Peter Forsskåls stig. Juuri Kumpula on oikea paikka, olihan Kumpulan kartano hänen isänsä, kirkkoherra Johannes Forsskålin hallussa kymmenkunta vuotta 1730-luvulla. Silloin vielä Helsingin pitäjään kuuluvassa Kumpulassa tuli lähiluonto varmasti tutuksi ja tärkeäksi perheen lapsille, vaikka itse pappila sijaitsikin etäämmällä Helsingin niemellä.

Koska etenkin etunimi herättäne kysymyksiä, lainaan tässä kaupunkiympäristön toimialan nimistösuunnittelijan, FM Johanna Lehtosen sähköpostiviestiä 3.12.2021: *Vaihtoehtoisista etunimistä ja myös sukunimestä on valittu Kansallisbiografia- ja Nationalencyklopedin -verkkojulkaisussa esiintyvä muoto.* Kaavamutosehdotuksen käsittelyprosessi on vielä kesken. Joka tapauksessa tämän polku-suunnitelman toteutumiselle ei liene esteitä, vaikka toteutukseen saattaa mennä useampi vuosi. — *Marjatta Rautiala, Forsskål-tutkija, Kasvitieteen kirjaston kirjastonhoitaja vuoteen 2002, sen jälkeen Viikin tiedekirjastossa*



Havainnekuva Kumpulanmäen kaava-alueelta. Yläkuvassa nykytilanne, alakuvassa kaavan mukaiset rakentamissuunnitelmat. Schauman Arkkitehdit HKI och MASU Planning + WSP Finland. Helsingin kaupunki, Asemakaavoitus, Pohjoinen yksikkö.

Puutarhan ystävät

Viime syksynä Kasvitieteellisen puutarhan ystävien syyskokouksessa kutsuttiin **uusi kunniajäsen**, professori emeritus **Pertti Uotila**. Pertti on yhdistyksen perustajajäsen ja toimi Ystävien hallituksessa seitsemän vuoden ajan puheenjohtajana. Nyt oli jo aika kiittää yhdistyksen hyväksi tehdystä työstä, ojentaa kunniajäsenkirja ja upea kukkalahja. Tämä tapahtui syyskokousta juhlavammassa merkeissä Kaisaniemen palmusalin jouluglögitilaisuudessa.

Syyskokouksessa valittiin uudeksi hallituksen jäseneksi puutarhatieteen yliopistonlehtori Leena Lindén erovuorossa olleen Jukka Petäsen tilalle. Muuten vuoden 2022 hallituksen jäsenet ovat samat kuin edellisenä vuonna: Kurt Fagerstedt (puheenjohtaja), Paula Kiuru (varapuheenjohtaja), Vanamo Salo (sihteeri), Henriette Kress (rahastonhoitaja), Juha Raisio, Pertti Pyhtilä (webmaster) ja varajäsenet Pertti Pehkonen ja Joel Rosenberg.

Uusi kunniajäsen kunniakirjoineen ja kukkalahjoineen.
Kuva: Vanamo Salo



Ystävien toimintaa on suunniteltu tälle vuodelle.

- Kaisaniemen kasvihuoneiden kierros 21.3. klo 17.30
- Kevätkokous 7.4. klo 17.30. Sääntömääräisten asioiden jälkeen Henry Väre kertoo Suomen puutarhaseurojen historiasta
- Kevättalkoot Kaisaniemen puutarhassa toukokuussa myöhemmin ilmoitettavana päivänä
- Ensimmäinen kesäretki Loviisan puistoja ja puutarhoja katsomaan 11.6. Lähtö n. klo 9 ja paluu n. klo 18
- Toinen kesäretki myös suunnitteilla elokuuksi

Tarkemmat tiedot ja mahdolliset muutokset löytyvät yhdistyksen verkkosivuilta (puutarhanystavtry.wordpress.com) ja Facebookista (facebook.com/Puutarhan.Ystavat). — Vanamo Salo, sihteeri



Puutarhan ystävien uutta myyntituotetta tarvitsevat kaikki. Kuva: Pertti Pvhilä

Metsästystä puutarhoilla helmikuussa

Tiedoksi, että Kaisaniemen ja Kumpulan puutarhoissa metsätetään ampuma-aseella rusakoita ja mahdollisia kaneja 28.2. saakka. Asiasta ilmoitetaan aina tarkemmin erikseen. Metsästäjänä toimii Roy Siljamäki. — Pertti Pehkonen, ylipuutarhuri, puutarhatiimi



▲ Kuva Harri Sihvonen
► Kuppi, kulho, teekuppi ja kaksi lautasta 'Linné-astiasosta', Kiina, 1750-luku. Linnaeus Museum, Uppsala. Kuva Mikael Wallerstedt / Uppsala Universitet.

Carolus museovierailulla

Kasviksen Ikoni, Linnén patsas, on vierailulla Sinebrychoffin taidemuseolla. Näyttely *Linné ja pieni pala paratiisia* 17.2.–28.8., Bulevardi 40, [katso aukioloajat](#).



Muistutus pakastimen oven sulkemisesta

Kun suljette Kasvimuseolla pakastimen oven, muistakaa varmistaa, että lukko menee kunnolla kiinni. Äskettäin lukko on jäänyt vahingossa auki, joten pakastin on kerännyt jäätä ja on sulatettava. Eipä silti, kerran vuodessa ne sulatetaan joka tapauksessa, mutta pyydän siitä huolimatta huolellisuutta ovien sulkemisessa. — Harri Sihvonen, museomestari, kasvitiimi

Ihana Viola on avoinna

Café Viola on avattu koronaepidemiasta aiheutuneen tauon jälkeen. Aukioloaikamme ovat aluksi seuraavat: ma–pe 10–16, muina aikoina palvelemme tilauksesta. Aukioloajat tulevat venymään säiden lämmetessä. Toivotamme teidät lämpimästi tervetulleiksi! — Iloisin terveisin Hanna, Emmi ja Henna [LOUNAS \(cafeviola.fi\)](http://LOUNAS(cafeviola.fi))



Kuvassa pakastimen oven lukko ei ole kiinni. Kuva H. Sihvonen



Guatemalan luonto

Luonnontieteellisen museon kahvilan näyttelyssä valokuvaaja **Walter Rodriguez** esittelee pienen otoksen Guatemalan kiehtovista luonnonvaraisista ja ainutlaatuisista eläimistä. Monet kuvien lajit ovat uhattuja muun muassa metsäkadon ja elinympäristön rappeutumisen vuoksi, eikä niitä löydy mistään muualta planeetalta. Näyttely on avoinna yleisölle 1.2.–31.3. museokahvilan aukioloaikoina (ti, to, pe klo 10.30–17, ke ja la klo 10.30–18, su klo 10.30–16). Vapaa pääsy.



Hurmaavan lumikuningattaren tervehdys kasvihuoneilta

Kuva Merja Pulkkinen 16.2.2022



Botanicum 2/2022 ilmestyy pääsiäisen jälkeen. Aineistoa voi lähettää toimittajille milloin vain.