

BOTANICUM

KASVI- JA SIENITIETEEN TIEDOTUSLEHTI • 3/2025 • 13.6.2025

Helsingin yliopiston Luonnontieteellisen keskuksen Luomuksen kasvi- ja sienitieteen yksikkö
sekä Viikin kasvibiologia

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

LUONNONTIETEELLINEN KESKUSMUSEO

Vierailijoita / Visitors

- 23.–24.4. **Stoyan Stoyanov**, Bulgaria, Sofia, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research. Taxonomy of *Crambe* in South-Eastern Europe, botanical nomenclature. Contact person Alexander Sennikov.
- 2.–6.6. Prof. **Paulina Anastasiu**, Dr. **Eugenia Nagodă**, Dr. **Petronela Camen-Comănescu** ja Dr. **Maria Raicu**. Romania, Bukarest. Neljä romanialaista tutkijavierasta Bukarestin yliopiston kasvitieteellisestä puutarhasta vieraili Kaisaniemen ja Kumpulän kasvitieteellisissä puutarhoissa sekä kasvimuseolla. Vierailu oli osa Erasmus+ -henkilöstövaihtoa.

2.–30.6. **Mariela Sader** is a [TFK programme](#) (Team Finland Knowledge) visitor from Argentina, currently a Postdoctoral Researcher at the Multidisciplinary Institute of Plant Biology (IMBIV-CONICET) in Córdoba. She holds a Master's and PhD in Plant Biology from the Federal University of Pernambuco (UFPE), Brazil. Her research centers on cytogenetics, molecular biology, and plant genome evolution, with a particular focus on the role of repetitive DNA in the diversity and evolution of wild species. Mariela has been involved in numerous national and international research projects that integrate cytogenetic, molecular, and bioinformatic approaches to investigate genomic dynamics. She collaborates with research groups across Latin America and Europe and has conducted research stays at prestigious institutions including the University of Bonn, the Max Planck Institute, and IPK Gatersleben. In addition to her research, she has over a decade of university teaching experience, regularly serves as a visiting professor at the University of Bonn and co-supervises graduate students in Argentina and Brazil. Deeply committed to science outreach, she actively promotes women in science through initiatives such as [ARG Plant Women](#). Her long-term vision is to establish a research program that integrates ecology, cytogenetics, and evolutionary genomics to strengthen scientific collaboration and academic training throughout Latin America and Finland. Mariela is visiting the [Museomics Research Group](#) to work with **Péter Poczai** and **Rocío Deanna** as part of the TFK program [project MOMENT](#) (Museums, Morphology, and Molecules: New Ways of Evolution Education). During her stay, she is actively engaged in collaborative projects on the cytogenomics of *Solanaceae*, contributing her expertise in genome evolution and repetitive DNA to advance understanding of this diverse plant family. – *Rocío Deanna, Postdoctoral Researcher, Vascula Plant Team*



Mariela

15.10.→ **David Hoyos** will join the [Museomics Research Group](#) for six months (until 15.4.2026) under the supervision of **Rocío Deanna**, as part of a collaborative effort supported by an EDUFI fellowship. David is a Colombian botanist from the Andean-Amazon foothills of Florencia, Caquetá, a region whose rich biodiversity inspired his early interest in plants and where he began his professional career. He holds a degree in Agroecological Engineering from the University of the Amazon and is currently pursuing a PhD in Biological Sciences at the National University of Córdoba (Argentina), where he is a doctoral fellow at the Multidisciplinary Institute of Plant Biology (IMBIV-CONICET). His research focuses on the evolutionary biology and integrative taxonomy of the Neotropical genus *Browallia* (*Solanaceae*), combining fieldwork, herbarium studies, cytogenetics, phylogenetics, and bioinformatics. David has participated in numerous floristic and taxonomic studies, leading to the discovery and formal description of new species. He is actively involved in collaborative projects between the Botanical Museum of Córdoba and the Finnish Museum of Natural History at the University of Helsinki. His upcoming stay in Finland will allow him to deepen his training in plant phylogenomics, broaden his academic experience, and contribute to strengthening scientific and cultural ties between Latin America and Europe. – *Rocío Deanna, Postdoctoral Researcher, Vascula Plant Team*



David

Henkilöstöuutisia

- **Monica Alt**, korkeakouluharjoittelija sieni- ja sammaltiimissä 26.5.–28.9. Tuula Niskasen vetämässä EU Interreg PestSpace -hankkeessa.
- **Kaisla Hellsten**, yliopistoharjoittelija kasvitiimissä 4.6.–3.9. Kaisla opiskelee Itä-Suomen yliopistossa. Hän avustaa kokoelmanhoitoon liittyvissä tehtävissä, myös siemenpankissa.
- Kasvitiimin toimittaja **Leena Helynranta** jäi eläkkeelle 31.5. Pitkän linjan kasvislainen oli ennen toimittajaksi nimittämistään vuonna 2005 Kasvimuseolla erilaisissa tehtävissä erilaisilla nimikkeillä 1980-luvun alkupuolelta lähtien.



Monica



Kaisla

Botanicumia Leena on toiminut vuodesta 2010 museomestari Rolf Skyténin jälkeen. Viestikapulan on jälleen aika vaihtaa kantajaa, ja Kasvi- ja sienitieteen tiedotuslehden ilmestyminen jatkuu syksyllä uusin voimin. Leena jatkaa vierailijasopimuksella työskentä talossa muun muassa *Uuden Suomen kasvion* työryhmässä (A. Kurtto, R. Lampinen, M. Piirainen, P. Uotila) ja työpisteensä säilyy toistaiseksi museorakennuksen ensimmäisessä kerroksessa.

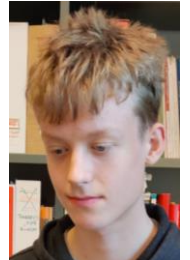
- **Tuomas Kuusinen**, tutkimusavustaja sieni- ja sammaltiimissä Leena Myllyksen tutkimushankkeessa 1.–17.6. Tuomaksen työtehtäviin kuuluvat jäkälänäytteiden digitointi ja kunnostus.
- **Virva Lyytikäinen**, työkokeilija kasvitiimissä 2.6.–22.8. Virva avustaa kokoelmanhoitoon liittyvissä tehtävissä, myös siemenpankissa.
- **Timo Pihlajamäki** tekee pro gradu -tutkielmansa aiheesta *Ympäristömuutoksen ja mikroilmastojen vaikutukset subarktisten jäkäliden toiminnallisiin piirteisiin*. Työn maasto-osuus tehdään Kilpisjärven biologisella asemalla tänä kesänä. Työn ohjaajina ovat sieni- ja sammaltiimiin tutkijatohtori Annina Kantelinen ja väitöskirjatutkija Lilith Weber.
- **Viktoria Tarasova**, työkokeilu jäkäläherbaariossa 1.8.2025–10.2.2026. Viktoria jatkaa jäkälänäytteidensä määrittystä ja digitointia. Lisäksi Viktorian työtehtäviin kuuluvat kokoelmamme venäjänkielisten näytteiden määrittys ja paikannimien selvitys. Viktorialla on myös tekeillä aiheesta tieteellinen julkaisu. Yhteyshenkilö Leena Myllys Viktoria kuva Bot 1/2025
- **Seppo Vaarala** on valittu puutarhuriksi puutarhatiimiin 30.6. eläköityvän Outi Pakkasen tilalle, joskin eri tehtäviin. Seppo työskentelee Kumpulän maantieteellisillä osastoilla. Outin jälkeen ulkokasvien lisäyksestä Kumpulän kasvihuoneilla vastaa Mikael Lindholm.

Puutarhatiimin muita uusia

- **Pia Erkkilä**, puutarhakoulun (Oulu) työssäoppija Kaisaniemessä 2.6.–31.7.
- **Joni Halkomäki**, puutarhakoulun (Kiipula) työssäoppija Kaisaniemessä 2.–30.6. & 1.8.–30.9.
- **Oskar Laiho**, puutarhatyöntekijä Kaisaniemessä 9.6.–27.7.
- **Adalmiina Manninen**, Maatalousmetsätieteellisen tiedekunnan maatalousharjoittelija 2.6.–1.8. Kumpulassa.



Leena



Tuomas



Virva



Timo



Viktoria



Seppo



Pia



Joni



Oskar



Adalmiina

Museomestarin tehtävä tulossa hakuun

Sieni- ja sammaltiimiin rekrytoidaan uusi **museomestari** tänä vuonna. Haku aukeaa heinäkuussa, ja tarkemmat hakutiedot löytyvät tällöin hakujulistuksesta.

Tuore tohtori / PhD defense

Niko Johansson väitteli 23.5. Helsingin yliopiston bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa aiheesta *Bird-mediated dispersal of fungi – using microscopy and environmental DNA to explore bird-fungal interactions*. Vastaväittäjänä toimi professori Silke Werth Ludwig-Maximilians-Universität München -yliopistosta ja kustoksena professori Jouko Rikkinen. Väitöskirjan pääsee lukemaan [Heldassa](#). Katso [Helsingin yliopiston uutinen](#) väitöksestä.

Kuvat Annina Kantelinen



Niko Johansson defended his PhD thesis *Bird-mediated dispersal of fungi – using microscopy and environmental DNA to explore bird-fungal interactions* on May 23th 2025 at the University of Helsinki. The thesis explored fungal dispersal via birds by examining fungi, including lichens, attached to feathers and feet of various bird species. The thesis consists of three chapters:

- a study on woodpecker-attached fungi and lichens with a special focus on calicioid lichens and fungi ([Ecology and Evolution 11\(12\) 7154–7163](#), Open Access);

◀ Ulla Kaasalainen (Supervisor), Jouko Rikkinen (Supervisor, Custos), Niko Johansson (Respondent), Silke Werth (Opponent).





- eDNA-based survey of fungi in robins and goldcrests where many sorediate macrolichens and crustose microlichens were detected ([Annals of Botany: accepted article](#), Open Access)
- and an unpublished study about fungi carried by migratory birds arriving in the boreal north in the spring using eDNA.

The summary section of the thesis can be accessed in [Helda](#). Supervisors: professor Jouko Rikkinen and Dr. Ulla Kaasalainen from University of Helsinki, professor Silke Werth from Ludwig-Maximilians-Universität München acted as the opponent. – *Niko Johansson, Mycology and Bryology Team*



Matkoilla

7.–30.4.

Otto Miettinen, Indonesia, Sulawesi, Makassar / Hasanuddin University (field work and collaboration preparation); New Guinea, Jayapura / Cenderawasih University; New Guinea, Manokwari / Papua University (exploring possibilities of collaboration).

5.–8.5.

Otto Miettinen, Germany, Bayreuth, project meeting of *FunDive: Monitoring and mapping fungal diversity for nature conservation* (Biodiversa+ funding).

29.–30.5.

Annina Kantelinen, United Kingdom, London, University College London, Bayesian phylogenetics workshop.

2.–13.6.

Annina Kantelinen, Lammin biologinen asema, opettamassa jäkäliä kenttäkursilla *Elinympäristöt ja lajisto*.

10.–12.6.

Heli Fitzgerald, Ruotsi, Malmö & Alnarp, Nordic Genetic Resource Center, Joint Plants working groups meeting and Crop Wild Relative working group meeting.

Indonesia visit in April 2025



▲ Karst hills in coastal South Sulawesi.



▲ *Coltricia* sp. n. (Hymenochaetales), apparently ectomycorrhizal partner of *Pinus merkusii* (a non-native pine in Sulawesi)

I was in Indonesia in April visiting three universities in Sulawesi and New Guinea (Indonesian Papua). In Sulawesi the host was **Hasanuddin University** (UnHas) in Makassar and associated Karst microbial research center, Prof. Siti Halimah and Dr. Retno. Dr. Cristita from Indonesian Science and Technology Institute (BRIN), who has visited Luomus several times, was also instrumental in arrangements and joined us. Aside collaboration talks, we collected fungi in Karst areas around Makassar and in Hasanuddin's field station. It was the end of the rainy season so not the best time for collecting fungi, but nevertheless we got useful material for taxonomic studies, including *Coltricia* for Dewi's doctoral research. A lot of students joined us, and Hasanuddin is eager to invest in developing mycological research and collaboration with Luomus.

In Papua I visited **Cenderawasih University** (UnCen) in Jayapura and **Papua University** (UniPa) in Manokwari. The latter has the oldest herbarium in Papua (MAN), started by the Dutch. Head of the UniPa research center LPPM, Dr. Freddy Pattiselanno, is eager to start collaboration with Luomus. UniPa orchid taxonomist, Dr. Agustina Arobaya, is interested in collaboration, particularly on genetics, and hosting visiting researchers. The overall conditions in UniPa are now more conducive for getting collaboration off the

Photos Otto Miettinen



▲ *Multiclavula* sp., a basidiolichen in Cantharellales. A few species have been described from the tropics in that genus, though some species might have been described as *Clavaria*.



▲ *Hydnophlebia chrysorhiza* (Polyporales)

Part of the team in Sulawesi in the Hasanuddin University's field station. Doctors Retno and Cristita (BRIN) on Otto's right side.





Watch the amazing video from the jungle.

4

► *Dendrobium bracteosum* is endemic to New Guinea and Moluccas.



◀ Agustina (UniPa) in her home garden with the giant orchid *Grammatophyllum speciosum*.

ground than previously. Resources in UnCen and UniPa are clearly fewer than in UnHas, which is a much bigger university, and UniPa herbarium would benefit from maintenance help and expertise.

Considering that there are two promising collaborations (UnHas and UniPa), I expect that – funding permitting – a team of Luomus researchers could visit East Indonesia in the coming year or two, if there is interest. I have written a longer travel report, which you can request from me (otto.miettinen@helsinki.fi). – Otto Miettinen, Curator, Mycology and Bryology Team



More Internet content about the trip:

[Karst and Fungi: A Public Lecture on Mycological Studies](#) (instagram.com)

[Mushroom Exploration & Microbial Life in the Karst Region & Hasanuddin University Forest, South Sulawesi](#) (instagram.com)

[Terobosan UNIPA memperluas jejaringan riset di Tanah Papua](#) (universitas papua)

Greetings from the Bayesian Phylogenetics Workshop and Kew Gardens



▲ Bluebells

Thanks to the Tuomikoski grant, I was privileged to take part in Bayesian phylogenetics workshop at UCL London, 29th–30th April 2025. The workshop included lectures on Bayesian theorem, species divergent time estimates and multispecies coalescent theory. We also tested command lines and relevant programs in our PCs, namely PAML and bpp. The workshop was organized by the Systematics Association and the Society of Spanish Researchers in the United Kingdom. The teachers were mainly computational biologists, many who have been involved in developing the programs we used.



▲ Rhododendrons and Azaleas

After the workshop, I had some free time and headed to the Kew Gardens. This May Day, i.e. Vappu, was the hottest ever recorded in Britain with temperature rising to 28 degrees. The lovely bluebells (*Hyacinthoides non-scripta*) were flowering in the garden's wild side. *Rhododendrons* were a spectacle, blooming in their vibrant purple, lilac, white and yellow colours. Some of the specimens are more than 150 years old and reach up to 4 meters tall. The North American *Camassia* was also flowering with gorgeous bluish flowers and invited many visitors to take photos. *Camassia* is not only pretty, but its bulbs are edible, and it has been an

important crop for the indigenous Americans in the Pacific Northwest. As always, time run out in the vast 30-hectare gardens and I had to skip many interesting attractions, such as the greenhouses. Nevertheless, even short visits to Kew are educational and joyful. – Annina Kantelinen, Postdoctoral Researcher, Mycology and Bryology Team



The gardens host foxes. This individual was quite tame to visitors – but a real terror to the Canada goose goslings who had hatched only a few days earlier.



► The Palm House.



Photos Annina Kantelinen



▲ *Camassia* and a visitor.



▲ The tulip tree (*Liriodendron tulipifera*), whose name is easy to remember after seeing the flower bud!

Sienikirjat talteen!

Kimmo Koiranen Turun puolella ylläpitää vanhojen sienikirjojen kokoelmaa ja keräilee myös ylimääräisiä kappaleita (ks. Sienilehti 75: 11–13. 2023). Heinäkuussa 2025 hän saapuu kasvimuseoon Helsinkiin hakemaan täältä kertyneitä kirjoja. Museon alakerrassa on laatikko, johon voit viedä vanhat kirjasi. Ensisijaisia ovat kotimaiset julkaisut, mutta myös ulkomaiset kelpaavat. Lähinnä kuitenkin makrosieniä käsittelevät. Erotamme kyllä teokset, jotka kelpaavat kasvimuseonkin kirjastoon. – *Teuvo Ahti, professori emeritus, sieni- ja sammaltiimi*

Uusia julkaisuja

de Haro Reyes, B., Palmé, A., **Fitzgerald**, H., Göransson, M., Lyytikäinen, V., Madsen, B., Normand, S., Thorbjörnsson, H., Treier, U.A. & Hagenblad, J. 2025: An east-west distribution of genetic diversity in Nordic populations of caraway (*Carum carvi* L.) and its consequences for conservation prioritisation. — Conservation Genetics. doi.org/10.1007/s10592-025-01702-5

Koponen T. 2025: Notes on *Philonotis* (Batramiaceae, Bryophyta) 18. Ranges of *P. calcarea* and *P. seriata*, and new synonyms of *P. fontana*. — Annales Botanici Fennici 62: 169–181. Article pdf

Maxted, N., Adam-Blondon, A.-F., Aguilar, C.H., Barata, A.M., Barthä, B., Bocci, R., De Paola, D., **Fitzgerald**, H.S., Fresta, L.J., Fusani, P., Giuliano, G., Guzzon, F., Holzherr, P., Holubec, V., Iriondo Alegria, J.M., Labokas, J., Maggioni, L., Magos Brehm, J., Palmé, A., Phillips, J., Prohens, J., Raggi, L., Ralli, P., Rungis, D., Sarikyan, K., Šuštar-Vozlič, J., Thormann, I. & Zdunić, G. 2025: A significantly enhanced role for plant genetic resource centres in linking in situ and ex situ conservation to aid user germplasm access. — Genetic Resources, (S2), pp. 203–223. doi.org/10.46265/genresj.UNVV5571

Sennikov, A.N., Lazkov, G.A., Ganybaeva, M.R., Friesen, N. & German, D.A. 2025: Taxonomic corrections and new records for vascular plants of Kyrgyzstan, 6. — Nordic Journal of Botany 2025: e04731 [1–38]. doi.org/10.1002/njb.04731

Esiintymisiä

von Bonsdorff, Tea: Ruokaviraston korvasieniselvitys ymmärrettiin väärin, sanoo asiantuntija. Haastattelu, Helsingin Sanomat 8.6. HS.fi

Johansson, Niko: Tikat kускаavat vaateliaita sienilajeja pyrstösulissaan – tutkimus valottaa, miten linnut levittävät itiöitä. Haastattelu, Maaseudun tulevaisuus 17.5. maaseuduntulevaisuus.fi

Johansson, Niko: Itiöt salamatkustajina – tutkimus valottaa lajien välisiä suhteita. Haastattelu, Verkkomedia Verde 23.5. verdelehti.fi

Niskanen, Tuula: Suomestakin löytyy jatkuvasti uusia eläin- ja kasvilajeja. Haastattelu, Helsingin Sanomat ja moni paikallislehti, 7.6. HS.fi

Pehkonen, Pertti: Kannattaako kasveille antaa kahvinporoja? Vastaus saattaa yllättää. Haastattelu, Iltalehti 8.6. iltalehti.fi

Väre, Henry: Nämä soittajien puhelut ovat jääneet Ylen Luontoillan tekijöiden mieleen – oli pokassa pitelemistä. Haastattelu, Ilta-Sanomat, 14.4. IS.fi

Väre, Henry: Luontoillan asiantuntija luennoi Lohjan kasveista lukiolla toukokuussa. Haastattelu, Länsi-Uusimaa, 15.4. lansi-uusimaa.fi

Väre, Henry: Luontoilta 50 vuotta juhlahetys. Asiantuntijat vastaavat yleisökysymyksiin, Yle, Luontoilta, 15.4. Yle Areena

Väre, Henry: Luontoilta 50 vuotta. Luontoillan juontajan Minna Pyykön studiohaastattelussa video Haltialan metsästä, jossa haastateltavina ovat ohjelman asiantuntijat Heidi Kinnunen ja Henry Väre. Yle, Puoli seitsemän, 16.4. Yle Areena (Henryn haastattelut kohdasta 12.20 ja 17.50 alkaen)

Väre, Henry: Puulajipuistojen perustaminen ja merkitys. Koululaistilaisuus Kirkkonummen Laajakallion koulun ala-asteella, 17.4. instagram.com

Väre, Henry: Miltä näsiä tuoksuu? Haastattelu, Yle Radio Suomi, Minna Pyykön maailma 20.4. Yle Areena

Väre, Henry: Puiden kevät. Asiantuntijat vastaavat yleisökysymyksiin (mukana myös Kurt Fagerstedt), Yle Radio Suomi, Luonto-Suomi 29.4. Yle Areena

Väre, Henry: Luontoilta 50 vuotta. Yleisötilaisuus ja kasviretki, Nuuksio, Haltian Retkilauantai 3.5.

Väre, Henry: Lohjan upea kasvimaailma. Vuoden alumniluento, Lohjan Yhteislyseo, Ervinsali, 10.5. Uutinen luennosta: Länsi-Uusimaa, 13.5. lansi-uusimaa.fi

Väre, Henry: Ympäristötoimittajat Kaisaniemessä. Opastus, Helsinki, Kaisaniemen kasvitieteellinen puutarha 11.6.



Publication of Flora de la Provincia de Córdoba

I am pleased to announce the publication of *Flora de la Provincia de Córdoba, Tomo I–V*, a comprehensive digital reference on the vascular plant species of Córdoba Province, Argentina. This work is the result of extensive research initiated in 1870 with the founding of the Museo Botánico at the Academia Nacional de Ciencias. It is the first flora to encompass all vascular plants of the region.

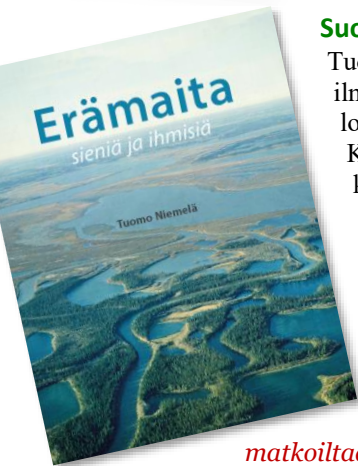
The book provides an in-depth analysis of Córdoba's vegetation, defining 19 natural regions and 10 vegetation units. It catalogs 2,314 species across 874 genera and 155 families, highlighting 37 locally endemic and 64 regionally endemic taxa. Each species entry includes dichotomous keys, scientific and common names, reference specimens,



distribution maps, phenology, pollination and dispersal data, uses, and detailed illustrations. – *Rocío Deanna, Postdoctoral Researcher, Vascular Plant Team*

The publication is freely available as an ebook through the Editorial de la Universidad Nacional de Córdoba:

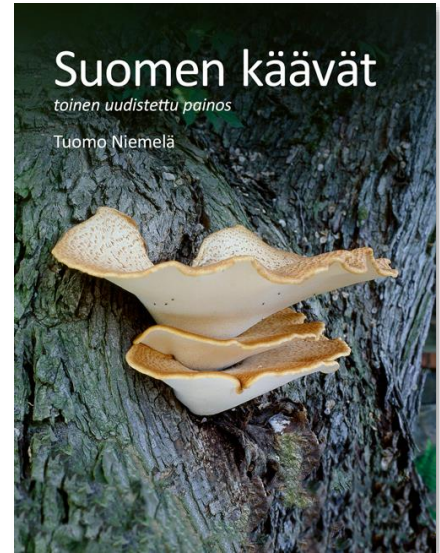
<https://editorial.unc.edu.ar/producto/flora-de-la-provincia-de-cordoba-tomo-i-ebook/>
<https://editorial.unc.edu.ar/producto/flora-de-la-provincia-de-cordoba-tomo-ii-ebook/>
<https://editorial.unc.edu.ar/producto/flora-de-la-provincia-de-cordoba-tomo-iii-ebook/>
<https://editorial.unc.edu.ar/producto/flora-de-la-provincia-de-cordoba-tomo-iv-ebook/>
<https://editorial.unc.edu.ar/producto/flora-de-la-provincia-de-cordoba-tomo-v-ebook/>



Suomen käävät taas saatavana

Tuomo Niemelän **Suomen käävät, toinen uudistettu painos** on ilmestynyt. Kirjan ensimmäinen painos (2016) on ollut pitkään loppuunmyyty ja uutta painosta odotettu hartaasti. Nyt se on täällä! Kirja tulee myyntiin juhannuksen jälkeen Kaisaniemen kasvihuoneiden myymälään ja tilausmyyntiin [Luomuksen sivulle](#). Hinta on **68,50 €**, sis. alv 14 %. Opiskelijat saavat myymälässä alennuksen –20 % eli **opiskelijahinta on 54,80 €**, sis. alv 14 % (alennus ei koske tilausmyyntiä). Tilausmyynnissä hintaan lisätään toimituskulut ja laskutuslisä.

Nyt – kirjan ostajalle lahjaksi Erämaita, sienä ja ihmisiä – kääpäprofessorin viihdyttävät kertomukset muun muassa matkoiltaan eri puolille maailmaa ovat lukuelämys.



Luomuslaiset opettivat Lammilla

Lammin biologisella asemalla järjestettiin 2.–13.6. kurssi *Elinympäristöt ja lajisto*.

Kurssi oli suunnattu biologian kandivaiheen opiskelijoille Helsingin yliopistossa. Kurssin aikana opiskelijat tutustuivat 7 tai 8 henkilön pienryhmissä eri eliöryhmiin ja elinympäristöihin siten, että he viettivät yhden päivän kunkin opettajan kanssa. Lisäksi ryhmät valmistelivat loppuraportin ja seminaariesityksen kukin yhteen kurssiteemaan liittyen. Kurssilla

opettivat Lammin aseman johtaja **Janne Sundell** (nisäkkäät, kurssin vastuhenkilö), Syken erikoissuunnittelija **Aapo Ahola** (luontotyypit), väitöskirjatutkija **Anna Kolsi** (mikrobiologia/sienijuuret), yliopisto-opettaja **Jouni Vainio** (linnut) ja Luomuksesta intendentti **Conrad Gillett** (kovakuoriaiset), tutkijatohtori **Annina Kantelinen** (jäkälät), väitöskirjatutkija **Zoárd Kenessey** (putkilokasvit) ja akatemiatutkija **Thomas Lilley** (lepakot). – *Annina Kantelinen, tutkijatohtori, sieni- ja sammaltiimi*

◀ Opiskelijoita harjoittelemassa jäkälän tunnistusta mikroskoopin avulla.



▲ Valkohankajäkälä (*Evernia prunastri*) Lammin biologisen aseman pihassa. Kuvat Annina Kantelinen



Kokoelmat tutkimuksen apuna

- Turun Ruissalon puutarhaan perustetaan uutta bambualuetta, johon tarvitaan materiaalia. Tuoreelle Turun yliopiston biodiversiteettiyksikön kasvitieteellisen puutarhan puutarhurille **Juha Ujulalle** lahjoitettiin **kuriliensasabambun** (*Sasa kurilensis*, 1993-0858) ja **vaipparuokobambun** (*Fargesia spathacea*, 1980-2085) jakopaloja 25.4.
- Englantiin Northumbrian yliopistoon lähetetään Kumpulan kahden **vuorihemlokin** kannan (*Tsuga mertensiana*, 1995-0646 ja 1996-032) siitepölyä. Hankkeessa tutkitaan fossiloituneita havupuita. Esimerkiksi valittujen havupuulajien fossiloitunutta siitepölyä analysoidaan ja verrataan nykyiseen, tässä tapauksessa Kumpulan taksonien siitepölyyn.
- Turun puutarhan ulkona menestyvästä **kiinantamariskista** (*Tamarix chinensis* 'Rubra', 2025-0224) saatiin 10.4. Helsinkiin pistokasmateriaalia evoluutiopuutarhan tamariskikasvien lohkoa varten.

Carl-Adam Hæggström 2.7.1941–29.5.2025



Kuva: Henry Väre 2007.

Carl-Adam (Aba) Hæggström menehtyi äkillisesti sairaskohtaukseen 29.5.2025. Hän oli syntynyt Helsingissä. Vanhemmat olivat kirurgian ylilääkäri Halvar Adam Hæggström ja sairaanhoitaja Stella Margareta Hæggström (os. Erlund). Puoliso 1967 Eeva Liisa Haikola.

Carl-Adam opiskeli Helsingin yliopistossa, FK 1970, FT 1983 (väitöskirja *Vegetation and soil of the wooded meadows in Nätö*). Useita kasvitieteen viransijaisuuksia Helsingin yliopistossa, professorin viransijainen 1993, vt. kasvitieteen professori 1994–1998, kasvitieteen professori 1998–2005. Carl-Adam oli viimeinen professori jatkumossa, jonka ensimmäinen haltija vuonna 1747 oli taloustieteen professori Pehr Kalm (1716–1779). Carl-Adamin muotokuva on kasvi- ja sienitieteen yksikössä.

Carl-Adam antoi opetusta ruotsin kielellä Helsingin yliopiston laboratorioskursseilla, kasvianatomiassa ja -morfologiassa, kasvisystematiikassa, lajintunnistuksessa, ekologiassa ja kasvimaantieteessä 1968–2005. Hän oli perehtynyt erityisesti Ahvenanmaan kasvistoon. Väitöskirjan aiheena oli maakunnan lehdesniityt. Hän toimi Nätön biologisen aseman amanuenssina 1965–1969. Asemaa hallinnoi *Societas pro Fauna et Flora Fennica*, Suomen vanhin toimiva tieteellinen seura. Carl-Adam oli seuran pitkäaikainen puheenjohtaja, kunniapuheenjohtajaksi hänet valittiin vuonna 2021, kun seura täytti 200 vuotta.

Carl-Adam kirjoitti noin 280 tieteellistä ja yleistajuista julkaisua, muun muassa

- *Florula Nätöensis* (2022), Memoranda Societatis Fauna et Flora Fennica 98, Suppl. 1: 1–132.
- *Ålands flora* (2008, Hæggström, C.-A. & Hæggström, E.), 436 s, Ålandstryckeriet, Mariehamn. [2. korjattu ja laajennettu painos 2010].
- *Toukohärkä ja kultasiipi – niityt ja niiden hoito* (1995, Hæggström, C.-A., Heikkilä, T., Peiponen, J. & Vuokko, S.), 160 s, Otava, Helsinki.

Toukohärkä ja kultasiipi huomioitiin WWF:n vuoden luontokirjana 1995 ja se sai Valtion tiedonjulkistamispalkinnon vuonna 1996. Carl-Adam oli useita vuosia WWF:n kasvistotyöryhmän jäsen, ahkera osallistuja. Ahvenanmaan kasvio on perusteos saariryhmän kasvimaailmasta kiinnostuneille.

Aba oli seurallinen ja puhelias henkilö, hyvin ystävällinen ja avulias.

– Henry Väre, yli-intendentti, kasvitiimi

Puutarhatiimin kevätretki

Puutarhatiimi teki kevätretken 28.5. Salon Kiikalaan Iolan upeaan 20 hehtaarin arboretumiin sekä Lohjan Nummelle Saarelman puutarhaan koko tiimin voimin. Iolassa meitä opasti omistajapuutarhuri Ari Laakso. Hänelle luovutettiin lahjaksi USA:n alkuperää oleva Kaisaniemen yksilöstä lisätty isolehtimagnolia (*Magnolia macrophylla*), joka puuttuukin hänen kokoelmastaan. Saarelman puutarhassa tutustuttiin puutarhan tarjontaan, mittavaan pelargonikokoelmaan sekä yksityispihoihin. – Pertti Pehkonen, ylipuutarhuri

▼ Kuvassa kynnelte kyyenneet, vasemmalta Seppo Vaarala, Ilona Peltoniemi, Kosti Koskinen, harjoittelija Aunis Ahonen, Mari-Hanna Hanwell, Pirkitta Puustinen, Micke Lindholm, Henri Kaarmila,, Ville Heiskanen, Sari Möttönen, Timo Janhonen , Aino Anttila, ranskalaiset erasmusharjoittelijat Emma ja India, Sam Morgan, yllätysvieraat eläkkeeltä eli Keijo ja Merja Pulkkinen. Kuvan otti Pertti Pehkonen.



Aitaremontti loppusuoralla

Aitaremontissa edetään jo loppusuoralla. Torstaina 12.6. asennettiin kahvilan ja K-talon edustan aitoja. Uuden portin ja muiden eteläisivun puuttuvien aitalementtien saapumisen lopullinen toimituspäivä on vielä epäselvä. Mahdollista on, että joitain töitä jää vielä juhannuksen jälkeiseen aikaan. – *Pertti Pehkonen, ylipuutarhuri*

Kuva: Pertti Pehkonen



Kenen luonto? Whose nature?

Friends of art and nature, welcome to a new art exhibition in **Jyväskylä Art Museum 17.5.–7.9.** Me and a working group of researchers and artists participated in the exhibition with some photos and videos of Kilpisjärvi flora. Welcome! – *Julia Kempainen, Assistant Professor, Vascular Plants Team jyvaskyla.fi/taidemuseo*

Kuva: Sanna Kannisto



Kuva: Sanni Seppo



Kotina metsä

Näyttely Luonnontieteellisessä museossa 5.6.2025–5.4.2026. Luonnontilainen metsä on Suomessa harvinaisuus ja monelle tuntematon. Valokuvataiteilijat Ritva Kovalainen ja Sanni Seppo kuvaavat näyttelyssä luonnonmetsien rikasta elämää: erilaisia elinympäristöjä ja elämän muotoja, mutta myös metsien hupenemista ja siihen liittyvää luontokatoa. Näyttely vie kävijät tutustumaan metsään valokuvien, videoteosten sekä kokoelmanäytteiden avulla. luomus/uutiset

Punalistattu

Näyttely on Luonnontieteellisen museon kahvilassa 10.6.–10.8. Taiteilija **Sebastian Björkmanin** käsin painetut linoleikkausteokset herättelevät katsojaa pohtimaan luonnon monimuotoisuuden vähenemistä ja metsien suojelun tärkeyttä. Jokainen teos esittelee eläin- tai kasvilajin, joka on vaarassa kadota metsistämme lopullisesti – tai on jo kadonnut. Näyttelyn teokset ovat myynnissä. Kaikki tuotot ohjataan suoraan metsien suojeluun Luonnonperintösäätiön kautta. luomus/uutiset



Puutarhan parhaat palat



Yleisöopastuksia Kaisaniemen kasvitieteellisessä puutarhassa 10.6.–21.8. Ulkopuutarhan opastuksella matkataan miljoonia vuosia evoluutiopuutarhan poluilla ja sukkelletaan aistien puutarhassa tuoksujen ja värien maailmaan. Lisäksi ihaillaan kalliokasveja sekä harvinaislaatuista jäkälä- ja sammalpuutarhoja. Samalla kuullaan tarinoita puutarhan historiasta, nykypäivästä ja alueella olevista rakennuksista. Puutarhan parhaat palat -kierroksia järjestetään **tiistaisin, torstaisin ja lauantaisin kello 12, 14 ja 16.** Opastus alkaa kasvihuoneiden sisäänkäynnin luota. Kierros kestää noin 40 minuuttia. Vapaa pääsy, ei ennakkoilmoittautumista.

Kuva: Emilia Hoisko / Visit Finland



Suloista suvea!