

16. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker 25. – 27. 9. 2014 in Graz

Universalmuseum Joanneum, Joanneumsviertel
Auditorium im Besucherzentrum des Naturkundemuseums

Tagungsprogramm

Donnerstag, 25. September 2014

- 8.00–9.00:** **Anmeldung**
- 9.00–9.15:** **Begrüßung**
- 9.15–10.00:** **Pier Luigi NIMIS (Trieste): Computer-aided tools for the identification of plants.**
- 10.00–10.30:** **Kaffeepause**
- 10.30–12.30:** **Die Erforschung der Flora und ihrer Veränderungen (Vorträge)**
Chair: Brigitta Erschbamer
- 10.30–10.45: Luise Schrott-EHRENDORFER, Harald NIKLFELD, Christian SCHRÖCK & Oliver STÖHR:
Planungsarbeiten zu einer 3. Auflage der Roten Liste der Farn- und Blütenpflanzen
(Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs
- 10.45–11.00: Peter SCHÖNSWETTER: Österreichische (Sub-)Endemiten – Mythen versus Daten
- 11.00–11.15: Konrad PAGITZ: Die *Rubus*-Flora Italiens – eine Übersicht
- 11.15–11.30: Robert HEHENBERGER & Clemens PACHSCHWÖLL: Über die neue Flora der Bezirke Krems-
Land und Krems-Stadt (NÖ) – ein zweiter Werkstattbericht
- 11.30–11.45: Steffen HAMEISTER, Andreas HUDLER, Agnes STEYRER & Karl-Georg BERNHARDT: Aktuelle
Verbreitung und genetischen Differenzierung der Krebschere (*Stratiotes aloides*) in Nieder-
österreich und Wien
- 11.45–12.00: Bettina Michaela LEITNER: Die historische und aktuelle Verbreitung des Lungen-Enzians
(*Gentiana pneumonanthe* L.) im Bundesland Salzburg
- 12.00–12.15: Katharina Maria LIEBRECHT: Die historische und aktuelle Verbreitung von *Polystichum*
braunii (Brauns Schildfarn) im Bundesland Salzburg
- 12.15–12.30: Marianne KLEMUN: Funktionen botanischer Gärten: Wissensräume im Wandel aus historisch-
struktureller Sicht
- 12.30–14.00:** **Mittagspause**
- 14.00–16.00:** **Pflanze, Vegetation und Umwelt (Vorträge)**
Chair: Roland Eberwein
- 14.00–14.15: Silvia WINTER, Monika KRIECHBAUM & Wolfgang HOLZNER: Wie vielfältig sind unsere
Weingärten? Einfluss von Bewirtschaftung und Agrar-Umweltmaßnahmen
- 14.15–14.30: Wolfgang WILLNER: Was ist das Aremonio-Fagion (falls es überhaupt etwas ist)?
- 14.30–14.45: Anton DRESCHER & Christian BERG: Ruderale Gehölzvegetation in Österreich – Versuch einer
Klassifikation

- 14.45–15.00: Philipp SENGL & Martin MAGNES: Etablierung von Halbtrockenrasen auf ehemaligen Ackerflächen – Ansaat vs. natürliche Kolonisation
- 15.00–15.15: Leonid RASRAN: Entwässerungsgräben: Management und Bedeutung als Sonderhabitate für den Erhalt der Phytodiversität im intensiv genutzten Marschgrünland in Schleswig-Holstein
- 15.15–15.30: Jörg BÖCKELMANN, Karl-Georg BERNHARDT, Karin TREMETSBERGER & Katerina SUMBEROVA: Fitness und Keimfähigkeit von *Cyperus fuscus* in naturnahen und sekundären Habitaten
- 15.30–15.45: Michel Max KALAS: Entwicklung von Krummholz-Beständen nach Feuer im Nationalpark Kalkalpen
- 15.45–16.00: Andreas BOHNER: Narzissen-Wiesen im Steirischen Salzkammergut
- 16.00–16.45: Kaffeepause**
- 16.45–18.00: Postersession I: Floristik und Vegetationskunde**
Chair: Martin Magnes
- 19.30: Konferenz-Mixer**
in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens Graz

Freitag, 26. September 2014

- 8.15–10.00: Pilze, Flechten und Mikroorganismen (Vorträge)**
Chair: Martin Grube
- 8.15–8.30: Stefanie MAIER & Martin GRUBE: Lichens as an important regulator of microbial communities in biological soil crusts
- 8.30–8.45: Ines A. ASCHENBRENNER, Massimiliano CARDINALE, Gabriele BERG & Martin GRUBE: Microbial cargo: bacteria on vegetative propagules of lichens
- 8.45–9.00: Fernando FERNÁNDEZ-MENDOZA & Christian PRINTZEN: Symbiont happens. Ecological and evolutionary perspectives on photobiont use in *Cetraria aculeata*
- 9.00–9.15: Philipp RESL, Toby SPRIBILLE & Helmut MAYRHOFFER: Adaptive evolution modeling reveals a high degree of niche conservatism in Baecomycetalean fungi
- 9.15–9.30: Peter O. BILOVITZ, Helmut MAYRHOFFER & Juri NASCIMBENE: Terricole Flechten in Gletschervorfeldern der Ostalpen – Diversität, Abundanz, Vergesellschaftung
- 9.30–9.45: Antonia FLEISCHHACKER, Theodora Kopun, Josef HAFELLNER, Martin GRUBE & Lucia MUGGIA: Next generation sequencing-Analyse zeigt hohe Diversität von flechtenassoziierten Pilzen in alpinen Habitaten
- 9.45–10.00: Christian SCHEUER, Peter ZWETKO & Paul BLANZ: Phytoparasitische Pilze Österreichs – dokumentiert im Herbarium des Instituts für Pflanzenwissenschaften der Universität Graz
- 10.00–10.30: Kaffeepause**
- 10.30–12.30: Systematik und Evolution von Gefäßpflanzen (Vorträge)**
Chair: Karin Tremetsberger
- 10.30–10.45: Ramin NIKZAD, Christoph DOBES & Johannes SAUKEL: Infrarot Spektroskopie als eine „neue“, minimal invasive und schnelle Methode zur Identifizierung von Ploidiestufen
- 10.45–11.00: Clare BERTEL, Bozo FRAJMAN, Karl HUELBER, Ovidiu PAUN, Ruth FLATSCHER & Peter SCHÖNSWETTER: Can environmentally induced phenotypic variation lead to recurrent speciation? – Insights from the mountain plant *Heliosperma pusillum* (Caryophyllaceae)
- 11.00–11.15: Christoph DOBES, Andrea LÜCKL, Lea KAUSCHE, Susanne SCHEFFKNECHT, Dagmar PROHASKA, Christina SYKORA & Juraj PAULE: Die Verbreitung von Apomixis in der Rosaceen Tribus Potentilleae: Stammesgeschichte, Biogeographie und Taxonomie
- 11.15–11.30: Bozo FRAJMAN & Peter SCHÖNSWETTER: Origin of the Austrian endemics *Knautia carinthiaca* and *K. norica* and other recent discoveries about the evolution of *Knautia* sect. *Trichera* (Dipsacaceae)
- 11.30–11.45: Marianne MAGAUER, Peter SCHÖNSWETTER & Bozo FRAJMAN: Nicht so „unkritisch“ wie angenommen: Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der disjunkt verbreiteten *Alyssum ovirense* Gruppe (Obir-Steinkraut, Brassicaceae)

- 11.45–12.00: Matthias KROPF, Kristina PLENK, Maria HÖHN, Mike THIV & Katharina BARDY: Steppe plants in Central Europe: further insights based on AFLP and cpDNA sequence variation
- 12.00–12.15: Kristina PLENK, Friederike GÖD, Monika KRIECHBAUM & Matthias KROPF: The seasonal dimorphism of the biennial grassland species *Gentianella bohemica* (Gentianaceae) – genetic patterns among and within different generations of both flowering morphs
- 12.15–12.30: Dominik REGELE, Michael GRÜNEBACH, Brigitta ERSCHBAMER & Peter SCHÖNSWETTER: Die Rauschbeeren (*Vaccinium uliginosum* agg.) in den Alpen: zwei Arten oder doch nur eine?

12.30–14.00: Mittagspause

14.00–14.45: Systematik und Evolution der Hyazinthen­gewächse (Vorträge)

Chair: Bozo Frajman

- 14.00–14.15: Michael PINTER, Mario MARTINEZ-AZORIN, Martin PFOSSER & Wolfgang WETSCHNIG: Duftende Schönheiten – die Gattung *Tenicroa* RAF. im Wandel der Zeit
- 14.15–14.30: Walter KNIRSCH, Mario MARTINEZ-AZORIN, Martin PFOSSER & Wolfgang WETSCHNIG: Zur Taxonomie der madegassischen Gattung *Rhodocodon* BAKER (Hyacinthaceae)
- 14.30–14.45: Andreas BRUDERMANN, Walter KNIRSCH, Mario MARTINEZ-AZORIN, Martin PFOSSER, Edith STABENTHEINER & Wolfgang WETSCHNIG: Zur Samenmorphologie der madegassischen Hyacinthaceae-Gattung *Rhodocodon* BAKER

14.45–15.30: Neophyten (Vorträge)

Chair: Wolfgang Willner

- 14.45–15.00: Michael HOHLA: Neo-Neophyten – aktuelle Zugänge der Flora Österreichs
- 15.00–15.15: Agnes S. DELLINGER, Franz ESSL & Stefan DULLINGER: Die Rolle des Reproduktionssystems bei Pflanzeninvasionen und seine Auswirkungen auf die Besiedlung von Nischen im Invasionsgebiet
- 15.15–15.30: Christian BERG & Anton DRESCHER: Ursachen der Ausbreitung „ruderaler Wälder“ in Österreich
- 15.30–15.45: Dietmar BRANDES: Neophyten an Flussufern Mitteleuropas

15.45–16.15: Franz ESSL: Österreichs Pflanzenwelt im globalen Treibhaus

16.15–16.45: Kaffeepause

16.45–18.00: Postersession II: Kryptogamen, Systematik und Neophyten

Chair: Toby Spribille

18.00-19.00: Führung durch die Dauerausstellung des Naturkundemuseums

Samstag, den 27.09.2014

8.00–16.00: Exkursion

- Exkursion 1: Hochschwab-Ost: Aflenzer Staritzen; Leitung: Josef Hafellner (Anforderungen: mittel)
- Exkursion 2: Serpentinstandort Gulsen bei Kraubath; Leitung: Martin Magnes (Anforderungen: leicht)