

Programm der 19. Botanik-Tagung 2021

23.–25. September 2021

* Kurzfristige Änderungen vorbehalten

Tag 1 – Donnerstag 23. September 2021 (Online)

08:30 – 09:00 Einloggen/Technischer Check

09:00 – 09:25 **Begrüßung:** Univ.-Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Viktoria Weber (Vizekanzlerin - Vizekanzlerat für Forschung und nachhaltige Entwicklung) & Univ.-Prof. Mag. Dr. Gerald Steiner (Dekan der Fakultät für Wirtschaft und Globalisierung)

09:25 – 09:35 Technische Erläuterungen

09:35 – 10:15 **Keynote: Manuela Winkler - Are alpine plant species vulnerable to climate change?**

10:15 – 10:30 Pause

10:30 – 12:10 **Session 1 – Taxonomie, Systematik und Evolution / Taxonomy, Systematics and Evolution** (Chair: Harald Meimberg)

- When looks are deceiving: systematics and evolution of *Saussurea alpina* (Asteraceae) in the European Alpine System (T. Pachschwöll)
- Diversification and distribution patterns of *Luzula* sect. *Luzula* (Juncaceae) in the Eastern Alps (Š. Pungaršek)
- From northwestern Africa over Europe to western Asia: diversification of the Mediterranean-Pannonian-Pontic-Irano-Turanian *Euphorbia nicaeensis* alliance (Euphorbiaceae) (V. Stojilkovič, M. Skubic)
- The *Riccia* Morphology and Sequencing Project (M. Pörtl)
- Exploring data quality among accumulated plastid genomes as a prerequisite for barcoding initiatives using whole plastomes (M. Grünstäudl)

12:10 – 12:40 **Poster Flash-Talks – Session A**

- Ökologische Statusüberprüfung von Schutzgebieten mit Hilfe klassischer und hochtechnologischer Monitoringkonzepte und Tools (V. Berger)
- Briefe und botanische Notizen von Franz Xaver Freiherr von Wulfen (1728–1805) in der Biografischen Sammlung des Kärntner Botanikzentrums (R. K. Eberwein)
- Floristische Diversität auf Begleitflächen der Wiener Linien (G. Bassler-Binder)
- Flechten und mit ihnen assoziierte Pilze – ein bedeutender Sammlungsteil des Herbariums GZU (P.O. Bilovitz)
- Johann Breidler (1828–1913): Großer Sammler und Wegbereiter der steirischen Moosforschung (M. Pörtl)
- Ressource & Referenz – Das Grazer Universitätsherbarium als Forschungsinfrastruktur (A. Scharfetter)
- Fixierungen: ein neuer Sammlungsteil im Kärntner Landesherbar [KL] (F. Schlatti)
- Pflanzenwurzeln: Wurzeln begreifen – Zusammenhänge verstehen – In der Praxis anwenden. Aktuelle Wurzelforschung in kompaktem Layout. (M. Sobotik)

12:40 – 13:40 Mittagspause

13:40 – 15:20 **Session 2 – Phylogeographie / Phylogeography** (Chair: Manuela Winkler)

- Is there evidence for glacial refugia of deciduous forests in the Eastern Alps? Evidence from comparative analysis of beech forest understorey species using next generation sequencing (P. Schönswetter)

- Same glaciers, same bedrock, different responses: comparative phylogeography of three endemic mountain plants in the Pyrenees (**P. Carnicero**)
- Biogeography of two steppe species with different histories: *Adonis vernalis* and *Krascheninnikovia ceratoides*. (**K. Tremetsberger**)
- Genetic structure and past range dynamics of a rare, declining steppe plant, *Astragalus exscapus* L. (**C. Maylandt**)
- Comparing genetic diversity patterns of diagnostic species representing *Brometalia erecti* and *Festucetalia valesiaca* grasslands in the Pannonian and Western Pontic region (**K. Plenk**)

15:20 – 15:30 *Interaktion*

15:30 – 15:50 *Pause*

15:50 – 16:20 **Poster Flash-Talks – Session B**

- Morphological and biochemical responses of seedlings of *Quercus brantii*, *Quercus infectoria* and *Quercus libani* to drought stress in Zagros forest (**M. Nazari**)
- Welche Teile des Fleckenschierlings sind am giftigsten? (**R. Chizzola**)
- Evolutionary origin and systematic position of *Euphorbia orphanidis* (Euphorbiaceae), endemic to Mt. Parnassus (Parnassos, Greece) (**F. Faltner**)
- Temperaturunterschiede und ihre Auswirkung auf die Vegetation an unmittelbar benachbarten Standorten am Kulterer-Kogel bei Völkermarkt (Kärnten) (**W. R. Franz**)
- Das Wenighaar-Federgras (*Stipa epilosa*) in Nordtirol (**E. Nitz**)
- Distribution, ecology and macro- and micromorphology of the genus *Melissa* in Istria and on the islands of the Kvarner Bay (**I. M. Padure**)
- Regeneration niche of the neophytic *Typha laxmannii* in comparison to autochthonous species (**L. Rasran**)
- Genetische Charakterisierung von *Typha* - aus dem Tullnerfeld und Vergleich mit Individuen aus anderen Regionen (**B. Turner**)
- *Euphrasia ultima*, a new locally endemic diploid species from the Ortler/Ortles range (Italy), is a close relative of widespread allotetraploid *E. minima* (**J. Hartmann**)

16:20 – 18:00 **Session 3 – Vegetationsökologie / Vegetation Ecology** (Chair: Konrad Pagitz)

- Aktuelle Entwicklungen in der Pflanzensoziologie – ein Überblick (**W. Willner**)
- Monitoring Hochobir – Auswirkungen unterschiedlicher Nutzungsformen auf subalpine Schuttgesellschaften (**T. Köstl**)
- Abgrenzung von Vegetationseinheiten anhand multitemporaler Luftbilder am Beispiel von Feuchtbrachen (**K. Steinbauer**)
- Vegetation dynamics and soil characteristics in a heterogeneous high Alpine environment (**K. Ramskogler**)
- Pflanzenarten im Fokus der Europäischen Union / Plant species focussed by the European Union (**T. Ellmayer**)

Tag 2 – Freitag 24. September 2021 (Online)

09:00 – 09:10 *Interaktion*

09:10 – 10:50 **Session 4 - Phytodiversitätsmuster und Reproduktionsbiologie / Plant diversity patterns and reproductive biology** (Chair: Wolfgang Willner)

- Phytodiversität in Abhängigkeit von Bewirtschaftungsform, Begrünungsmanagement und Landschaftsstruktur in burgenländischen Weingärten (**R. Weitzl**)
- Diversity changes along elevation gradients in the Central and Southern European Alps (**L. Nicklas**)

- Germination and recruitment in a seed sowing experiment along an elevation gradient in the European Alps (**V. Margreiter**)
- Zur Bestäubung von *Cyclamen purpurascens* (**K. Zernig**)
- Reproductive success of purple- and white-flowering *Orchis (Anacamptis) morio* individuals – part 2: comparison of results from two Austrian National Parks (**M. Kropf**)

10:50 – 11:10 *Pause*

11:10 – 12:30 Session 5 – Floristik und Biogeographie I (Chair: Heimo Rainer)

- Die Exkursionsflora – ein Telefonbuch? Gedanken über die Kunst des Abschreibens (**M. A. Fischer**)
- Speik: Verschränkte Wege einer Wildpflanze zwischen Wissenschaft und Ökonomie (**M. Klemun**)
- Die Botanischen Sammlungen der Österreichischen Bundesgärten zwischen Tradition und modernen Aufgaben (**C. Gröschel & D. Rohrauer**)
- Tschechische Herbarien: eine Landesaufnahme von 2019 (**J. Danihelka**)

12:30 – 13:30 *Mittagspause*

13:30 – 15:10 Session 6 – Floristik und Biogeographie II / Floristics and Biogeography II (Chair: Jiri Danihelka)

- *Gentianella bohemica* – Status Quo im Waldviertel (**G. Bassler-Binder**)
- Die Bestimmungsflora der Moose Österreichs (**H. G. Zechmeister**)
- Insights into the growth of *Riccia* thalli (**C. Berg**)
- Korrektes Erkennen und Benennen des Raublättrigen Furchenschwingsels (*Festuca trachyphylla*) (**P. Englmaier**)
- Bisher bekannte Verbreitung der Kleinen Seerose (*Nymphaea candida*, Nymphaeaceae) in Österreich (**W. R. Franz**)

15:10 – 15:20 *Interaktion*

15:20 – 15:30 *Pause*

15:30 – 16:50 Session 7 – Floristik und Biogeographie III (Chair: Helmut Wittmann)

- Zum aktuellen Stand der Floristischen Kartierung Österreichs (**H. Niklfeld**)
- Statische Auswertungen von biogeographischen Raumgliederungen und Verbreitungsmustern Österreichs (**A. Billensteiner**)
- Kartierung der Flora Tschechiens: ein neuer Anlauf (**J. Danihelka**)
- Botanische Erhebungen im Rahmen des Biodiversitätsmonitorings Südtirol (**S. Stifter & A. Hilpold**)

16:50 – 18:30 Session 8 – Floristik und Biogeographie IV (Chair: Christian Bräuchler)

- Wo seid ihr? – Auf den Spuren floristischer Raritäten Nordtirols (**K. Pagitz**)
- Ergebnisse der Nachsuche floristischer Seltenheiten in Osttirol (**O. Stöhr**)
- Neuauflage der Roten Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen Kärntens (**C. Keusch**)
- Die floristische Kartierung im Bundesland Salzburg 4.0 (**H. Wittmann**)
- Über die neue Flora von Krems (Niederösterreich) – ein finaler Werkstattbericht (**R. Hehenberger**)

18:30 – 18:45 Abschluss & Ankündigung 20. Botanik-Tagung

Tag 3 – Samstag 25. September 2021

Exkursion „Das Tal der Kleinen Krems zwischen Burg Hartenstein u. Am Zwickel“
 Exkursionsleitung: Mag. Robert Hehenberger