

**17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker**  
**22. bis 24. September 2016**

**Programm**

**Donnerstag, 22.09.2016 / Exnerhaus EH01**

Ab 08:00	Registrierung (Aula Schwackhöferhaus)
08:45 – 08:50	Begrüßung Organisationskomitee
08:50 – 09:00	Eröffnungsrede VR J. Glößl
09:00 – 09:40	<u>Renner, S.S.</u> : Sexchromosomen und Determination von Diözie bei höheren Pflanzen – anders als gedacht
09:40 – 10:00	<u>Schratt-Ehrendorfer, L.</u> : 35 Jahre Österreichische Botanikertreffen: In Erinnerung an ihren Initiator Franz Speta
10:00 – 10:20	<u>Tribsch, A.</u> : Barcoding in plants: possibilities, approaches, visions
10:20 – 10:50	Kaffeepause (Aula Schwackhöferhaus)
10:50 – 11:10	<u>Zwander, H.</u> : Ferntransport von Pollen – ein bedeutendes allergologisches Faktum in Kärnten
11:10 – 11:30	<u>Gregor, T.</u> , Reichert, H., Hohla, M., Meierott, L. & C. Pachschröll: Die Scheinruten-Wolfsmilch ( <i>Euphorbia pseudovirgata</i> auct., <i>E. saratoi</i> , <i>E. virgultosa</i> ) – ein international erfolgreicher, lang verkannter Neophyt, welcher auch in Österreich vorkommt
11:30 – 11:50	<u>van Loo, M.</u> & D. Dobrowolska: Neophyte Douglas-fir: History, current situation and trends in Europe
11:50 – 12:10	<u>Greimler, J.</u> , Schulze, C.H., López-S., P., Novoa, P., Gatica, A., Reiter, K., Baeza, C., Peñailillo, P., Ruiz, E. & T. Stuessy: The impact of alien organisms on the flora and vegetation of the Robinson Crusoe Islands
12:10 – 12:30	<u>Essl, F.</u> , Dawson, W., Kreft, H., Pyšek, P., Pergl, J., van Kleunen, M., Weigelt, P., Lenzner, B., Mang, T., Moser, D., Dullinger, S., GloNAF Data Providers & Collaborators & W. Winter: The big picture: plant invasions world-wide
12:30 – 12:35	<u>Kranner, I.</u> : Vorstellung der Idee einer Zusammenlegung unseres Treffens mit der Tagung der Austrian Society of Plant Biology (ATSPB)
12:35 – 14:00	Mittagspause
14:00 – 14:20	<u>Vitek, E.</u> : Zufall und Notwendigkeit – die Erforschung der Gattung <i>Gundelia</i> L. (Compositae)
14:20 – 14:40	<u>Frajman, B.</u> , Kuzmanović, N., Lakušić, D. & P. Schönswetter: Origin of and diversification patterns within taxonomically intricate polyploid <i>Sesleria</i> (Poaceae) and resurrection of <i>Psilathera</i> and <i>Sesleriella</i> , two monotypic Alpine endemic genera
14:40 – 15:00	<u>Fernández-Mendoza, F.</u> , Rabensteiner, J., Kopun, T., Muggia, L., Gaya, E., Mayrhofer, H. & M. Grube: A phylogenetic examination of the diversification of black fruited Caloplacas in Eurasia ( <i>Pyrenodesmia</i> , Teloschistaceae)

15:00 – 15:20	<u>Heckenhauer, J.</u> , Jang, T., Barfuss, M.H.J , Turner, B., Temsch, E., Chase, M.W. & R. Samuel: Barcoding of a 25 ha tropical forest in Kuala Belalong (Brunei) and molecular phylogeny of the dominant family Dipterocarpaceae in the plot
15:20 – 15:40	<u>Meimberg, H.</u> , Curto, M. & P. Puppo: Using phylogenomics to study the independent origins of the <i>M. varia</i> morphology in <i>Micromeria</i> species complex (Lamiaceae) endemic to the Canary Islands
15:40 – 16:00	<u>Willner, W.</u> , Hülber, K. & M.A. Fischer: Überlegungen zu einem evolutionären System der Angiospermen
16:00 – 17:30	Kaffeepause mit Postern (Gruppe A: 16:00 – 16:45; Gruppe B: 16:45 – 17:30) *
17:30 – 17:50	<u>Oszatz, M.-L.</u> : Beschreibung und Klassifikation von Blütendüften: duftkonstante und duftvariable Arten
17:50 – 18:10	<u>Heiduk, A.</u> , Jürgens, A., Meve, U. & S. Dötterl: <i>Ceropegia</i> pitfall flowers: pollinator specificity through floral scent chemistry
18:10 – 18:30	<u>Etl, F.</u> , Berger, A., Weber, A., Schönenberger, J. & S. Dötterl: Synergetic effects of <i>cis</i> -jasmon and methyl salicylate in attracting different members of a complex multitrophic flower-visiting arthropod community
Ab 19:30	Konferenzdinner (Heuriger) **

### Freitag, 23.09.2016 / Exnerhaus EH01

08:30 – 08:50	<u>Silbernagl, L.</u> , Regele, D. & P. Schönswetter: Ökologische, genetische und morphologische Differenzierung von di- und tetraploiden Rauschbeeren ( <i>Vaccinium uliginosum</i> agg.)
08:50 – 09:10	<u>Plenk, K.</u> , Bardy, K., Höhn, M. & M. Kropf: Genetic diversity and variation of <i>Poa badensis</i> (Poaceae) in Central Europe – results of a transect study
09:10 – 09:30	<u>Bertel, C.</u> , Frajman, B., Neuner, G., Hülber, K. & P. Schönswetter: Wie können ökologische und phänotypische Differenzierung zur Entstehung neuer Arten beitragen? Einblicke von multidisziplinären Untersuchungen an der Alpenpflanze <i>Heliosperma pusillum</i> sensu lato (Caryophyllaceae)
09:30 – 09:50	<u>Böckelmann, J.</u> , Tremetsberger, K. & K.-G. Bernhardt: Mikrosatellitenanalyse bei <i>Cyperus fuscus</i> , einem typischen Vertreter der Zwergbinsengesellschaften
09:50 – 10:10	<u>Koch, M.A.</u> & F. Michling: A flagship species in biodiversity conservation: The evolutionary and population history of <i>Dianthus gratianopolitanus</i> .
10:10 – 10:30	<u>Schönswetter, P.</u> , Závieska, E., Kirschner, P. & F. Steiner: Herkunft von Flora und Fauna inneralpiner Trockengebiete
10:30 – 11:00	Kaffeepause
11:00 – 11:20	<u>Junker, R.R.</u> : Inter- and intraspecific variation in floral and vegetative traits as response to altitude: implications for community assembly
11:20 – 11:40	<u>Erschbamer, B.</u> , Mallaun, M. & P. Unterluggauer: Je höher der Gipfel, desto größer die Veränderung – Folgen des Klimawandels in den Dolomiten

11:40 – 12:00	<u>Lamprecht, A.</u> , Semenchuk, P., Steinbauer, K., Winkler, M. & H. Pauli: Accelerated transformation of species composition at the limits of plant life in the Alps
12:00 – 12:20	<u>Sauberer, N.</u> : Schutz und Gefährdung der Feuchtwiesen und Niedermoore im Wiener Becken
12:20 – 12:40	<u>Heiss, V.</u> , <u>Thalinger, M.</u> , <u>Schratt-Ehrendorfer, L.</u> , Huemer, P., Kührtreiber, H., Michaeler, W., Niklfeld, H., Schönswetter, P., Stöhr, O., Wilhalm, T. & K. Pagitz: Gesamtdatenbank der Gefäßpflanzen Nord- und Osttirols- Zwischenbericht eines Gemeinschaftsprojektes
12:40 – 12:45	Niklfeld, H., <u>Schratt-Ehrendorfer, L.</u> , Schröck, Ch. & O. Stöhr: Zum Stand der Arbeiten an der 3. Auflage der Roten Listen gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Österreichs
12:45 – 14:15	Mittagspause
14:15 – 14:55	<u>Kollmann, J.</u> : Genetische Differenzierung und regionale Anpassung von Saatgut für Grünland-Renaturierung
14:55 – 15:00	Aufteilen auf EH01 und EH02

**Freitag, 23.09.2016, Nachmittag: Parallelprogramm (Exnerhaus EH01 und EH02):**  
**EH01:**

15:00 – 15:20	<u>Englmaier, P.</u> : <i>Festuca pseudodalmatica</i> in Ostösterreich: oft unbeachtet und verkannt
15:20 – 15:40	<u>Pagitz, K.</u> , Hohla, M., Trávnicek, B., Žila, V. & G. Király: <i>Rubus</i> in Österreich – ein Situationsbericht
15:40 – 16:00	<u>Schauer, J.</u> & G. Karrer: Die Bestimmung von Gräsern auf Basis von digitalen Datenbankabfragen mit einer Mobile-App
16:00 – 16:20	<u>Berg, C.</u> , Welk, E. & E.J. Jäger: Neue Ellenberg Zeigerwerte für Kontinentalität und Temperatur auf der Basis globaler Areal-Analysen
16:20 – 16:50	Kaffeepause
16:50 – 17:10	<u>Franz, W.R.</u> : Moorebüsche, Bruch- und Hochmoorwälder und ihre Entwicklungsstadien in Kärnten
17:10 – 17:30	<u>Stix, S.</u> , Mayer, R. & B. Erschbamer: Mooranalysen im inneren Ötztal (Tirol)
17:30 – 17:50	<u>Nadler, K.</u> : Der FFH-Lebensraumtyp 6520 Berg-Mähwiesen
17:50 – 18:10	<u>Šumberová, K.</u> , Ducháček, M., Fabšičová, M., Rosenbaumová, R. & J. Potužák: Soil seed bank of the Dehtář fishpond (South Bohemia, Czech Republic)
18:10 – 18:30	<u>Pörtl, M.</u> & Ch. Berg: Phytosociological study on short rotation coppice (SRC) plantations in the Styrian south-eastern Alpine foreland
18:30 – 18:50	<u>Rohde, Th.</u> : Fluch und Segen der Petschenegen. Erbe Biodiversität: Historische Aspekte der Entwicklung zentral- und südosteuropäischer Steppen
18:50 – 18:55	Schlussworte

**EH02:**

15:00 – 15:20	<u>Resl, P.</u> , Mayrhofer, H. & T. Spribille: Untersuchungen der Substratspezifität von Flechten mit phylogenetischen und genomischen Methoden
---------------	--

15:20 – 15:40	<u>Ruprecht, U.</u> , Pfefferkorn-Dellali, V., Reiter, R., Berger, F. & R. Türk: Conservation project: Protection of red list species of lichens in endangered habitats in Upper Austria
15:40 – 16:00	<u>Nowotny, G.</u> : Dynamische Lebensraumgestaltung für <i>Myricaria germanica</i> – mit dem Bagger und durch Hochwasserereignisse
16:00 – 16:20	<u>Steinbauer, K.</u> , Semenchuk, P., Lamprecht, A., Winkler, M. & H. Pauli: The retreat of the cryophiles – continued declines of subnival species in the central Eastern Alps
16:20 – 16:50	Kaffeepause
16:50 – 17:10	<u>Hörger, A.</u> , Andrew, J., Smith, C. & G.M. Preston: Trade-offs in immunity in the metal hyperaccumulator <i>Noccaea caerulea</i>
17:10 – 17:30	<u>Chizzola, R.</u> , Müllner, K. & J. Novak: Untersuchung und Vergleich ätherischer Öle von Pflanzenteilen verschiedener Zirben ( <i>Pinus cembra</i> L.) eines Standorts
17:30 – 17:50	<u>Kohler-Schneider, M.</u> & A.G. Heiss: Archäobotanische Ergebnisse zu Landwirtschaft und Landnutzung der Kelten in Ostösterreich
17:50 – 18:10	<u>Weber, M.</u> : Das forensische Potenzial von Pollen
18:10 – 18:50	<u>Pagitz, K.</u> , Erschbamer, B., Haas, J.-N., Lechner Pagitz, C. & P. Schönswetter: Diskussionsrunde „Feldbotanikzertifikat“
18:50– 18:55	Schlussworte

**\* Donnerstag, 22.09.2016 – Poster-Session 16:00 – 17:30 Uhr**

Gruppe A, 16:00 – 16:45 Uhr: alle Poster mit gerader Seitenzahl im Abstractband

Gruppe B, 16:45 – 17:30 Uhr: alle Poster mit ungerader Seitenzahl im Abstractband

**\*\* Donnerstag, 22.09.2016 – Besuch des Heurigen Fuhrgassl-Huber**

Heuriger Fuhrgassl-Huber, Neustift am Walde 68, 1190 Wien

**Samstag, 24.09.2016 – EXKURSIONEN**

**Exkursion 1: Seewinkel**

Dauer: 8:00 – 18:00 (Treffpunkt BOKU, Gregor-Mendel-Straße 33, Haltestelle Linnéplatz)

Leitung: Karl-Georg Bernhardt, Bernhard Kohler, Monika Kriechbaum

Die Exkursion führt am Vormittag in den Nationalpark Neusiedlersee – Seewinkel. Wir werden den Darscho (Warmsee) bei Apetlon umrunden, die Vegetation auf Solonetz und Solontschak betrachten und entlang eines Feuchtigkeitsgradienten Röhrlicht, Salzsteppen, und beweidete pannonische Steppenrasen durchqueren. Eine der Besonderheiten ist *Cyperus pannonicus* in der flachen Uferzone. Die Mittagspause findet am Parkplatz an der Langen Lacke statt (Lunchpaket). Anschließend geht die Fahrt Richtung Nickelsdorf in die Leitha-Auen. Das Exkursionsziel dort sind wechselfeuchte Wiesen mit z.B. *Euphorbia palustris* und *Allium angulosum*.

**Exkursion 2: Untere Lobau bei Mühlleiten**

Dauer: 8:30 – 15:30 (Treffpunkt BOKU, Gregor-Mendel-Straße 33, Haltestelle Linnéplatz)

Leitung: Karin Tremetsberger

Die Exkursion führt in die artenreichen abgedämmten Donauauen östlich von Wien, zum ehemaligen Hauptarm der Donau, der heute nur mehr selten von rückstauenden Donauhochwässern erreicht wird. Wir spazieren von der Mühlleitner Furt südlich des Mittelwassers zur Hansgrundwiese und von dort über die Kreuzgrundtraverse zurück nach Mühlleiten. Dabei durchqueren wir ein eng verzahntes Mosaik aus Feucht- und Trockenstandorten. Die Exkursionsroute führt durch den Auwald mit einer kleinen Population der Wilden Weinrebe (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*), zu Verlandungsgesellschaften an Altwässern (unter anderem *Caricetum elatae*), sowie den für die Lobau charakteristischen Heißländern und orchideenreichen Wiesen (Herbstaspekt mit *Spiranthes spiralis*).