

Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung  
Institut für Integrative Naturschutzforschung (INF)  
<http://naturschutz.boku.ac.at/>



Gregor-Mendel-Str. 33  
A-1180 Wien



## Jahresbericht 2015

- A Personal
- B Forschung
- C Lehre (betreute Arbeiten)
- D Satoyama Plattform
- E BOKU Community Services
- F Öffentlichkeitsarbeit
- G Fortbildung
- H Auszeichnungen
- I Soziales

# INF Jahresbericht 2015

## A) PERSONAL

### Wissenschaftliches Personal

Harald Meimberg, Univ.Prof. Dipl.-Biol. Dr. (Institutsleiterstellvertreter)

Monika Kriechbaum, Ao.Univ.Prof. DI Dr. (Institutsleiterin)

Matthias Kropf, PD Dipl.-Biol. Dr. (Institutsleiterstellvertreter)

Bärbel Pachinger, DI Dr.

Pamela Puppo, Dr. (1.8.2015 – 31.12.2015, 20 h)

Bernhard Splechna, DI Dr. (20 h)

### ProjektmitarbeiterInnen Drittmittel

Sophie Kratschmer, DI (20 h)

Kristina Plenk, DI (21 h)

Margit Seiberl, DI (1.5.2015 – 31.6.2015, 12 h)

Heimo Schedl, Mag. (12 h)

Stefanie Stadler, DI (1.10.2015 – 31.12.2015, 20 h)

Silvia Winter, Dr. (30 h)

### Studentische Mitarbeiterinnen

Stefanie Stadler, BSc. (bis 30.9.2015, 10 h)

Martina Schwantzer, BSc. (seit 1.12.2015, 10 h)

### Allgemeines Personal

Dornstauder-Schrammel Eva, DI (seit 15.7.2015, 20 h)

### Sekretariat

Daniela Zinßmeister, Mag. (bis 30.9.2015, 20 h)

Stefanie Stadler, DI (seit 1.10.2015, 20 h)

## B) FORSCHUNG

### Projekte

#### Neu bewilligte Forschungsprojekte

- Citizen Science-Pilotprojekt Natur vor der Haustür – am Beispiel vom Igel als Citizen Science Projekt in Österreich sowie Verankerung von Citizen Science im Lehrplan (Die Igel sind los) (2015-2016, **S. Winter**, OeAD)
- Multivariate classification, biogeography and phylogeographical analysis of Pannonian steppe grasslands – Projektleitung: W. Willner, Universität Wien (2015-2018, Nationaler Kooperationspartner – Projektleitung BOKU: **M. Kropf**, FWF)

#### Laufende Forschungsprojekte (Laufzeit, ProjektleiterIn, Finanzierung)

- Genetic marker development in Austrian *Castor fiber* samples for subsequent regional migration and parentage analyses (2014-2016, **M. Kropf**, DIBB Forschungsstimulierung)
- Bestäubungsbiologie, Reproduktionserfolg und mögliche Isolationseffekte von *Orchis coriophora* in der Wiener Lobau (2014-2016, **M. Kropf**, Hochschuljubiläumsstiftung der Stadt Wien)
- Der Saisondimorphismus des Böhmisches Enzians: Warum blüht der Böhmisches Enzian zu unterschiedlichen Zeiten? Eine populationsgenetische Analyse basierend auf den Hypothesen des Wiener Botanikers Richard Wettstein (2013-2016, **K. Plenk**, Hochschuljubiläumsstiftung der Stadt Wien)
- Natur vor der Haustür – Citizen Science macht Schule (2014-2016, **S. Winter**, BMWFW, Sparkling Science)
- Biodiversitätsbasierte Ökosystemdienstleistungen in Weingärten: Analyse der Verbindungen zwischen Pflanzen, Bestäubern, Bodentieren und Bodenerosion quer durch Europa (VineDivers) (2014-2017, **S. Winter**, FWF – BiodivERrsA)

#### Abgeschlossene Forschungsprojekte

- MUBIL V Teilprojekt 11: Auswirkungen der biologischen Bewirtschaftung und der Anlage von Blühstreifen auf die Wildbienenfauna und die Vegetation (2014-2015, **B. Pachinger**, BMLFUW)
- Optimierung der Substratzusammensetzung für humusreduzierte, wasserbasierende, wartungsarme Saatverfahren für geneigte Geländeformen (SaatGelände) (2014-2015, **S. Winter**, Verein "Land schafft Wasser")

## Publikationen

### Fachzeitschriften

- Chizzola, R., Bassler, G., **Kriechbaum, M.**, Karrer, G. (2015): Pyrrolizidine alkaloid production of *Jacobaea aquatica* under different cutting regimes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63 (4), 1293-1299.
- Chizzola, R., Bassler, G., **Winter, S.**, Zebeli, Q., **Kriechbaum, M.** (2015): Persistence of alkaloids of typical poisonous plants autumn crocus and marsh ragwort in grass silage. *Wiener Tierärztliche Monatsschrift*, 102 (11-12), 285-292.
- **Curto, M.**, Nogueira, M., Beja, P., Amorim, F., Schumann, M., **Meimberg, H.** (2015): Influence of past agricultural fragmentation to the genetic structure of *Juniperus oxycedrus* in a Mediterranean landscape. *Tree Genetics and Genomes*, 11, 1-32.
- Jersáková, J., Traxmandlová, I., Ipser, Z., **Kropf, M.**, Pellegrino, G., Schatz, B., Djordjevic, V., Kindlmann, P., Renner, S.S. (2015): Biological flora of Central Europe: *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 17 (4), 318-329.
- **Kropf, M.** (2015): Revidierte Belege zur "Flora von Istrien": *Anthyllis*, *Carex*. In: Rottensteiner, W.K.: Notizen zur "Flora von Istrien", Teil I. *Joannea Botanik*, 12, 121-122.
- **Kropf, M.** (2015): *Platanthera hyperborea* (Orchidaceae) – only selfing? *Rhodora*, 117 (972), 490-498.
- **Pachinger, B.**, **Kropf, M.** (2015): Wildbienen (Hymenoptera: Apiformes) und Heuschrecken (Orthoptera) im Schwarzenseebach-Talboden und auf angrenzenden Almen des Naturparks Sölktaier. *Acta ZooBot Austria*, 152, 135-145.
- **Plenk, K.**, Göd, F., **Kriechbaum, M.**, **Kropf, M.** (early view): Genetic and reproductive characterisation of seasonal flowering morphs of *Gentianella bohemica* revealed strong reproductive isolation and possible single origin. *Plant Biology*.
- **Puppo, P.**, **Curto, M.**, Gusmao-Guedes, J., Cochofel, J., de Paz, P.L.P., Bräuchler, C., **Meimberg, H.** (2015): Molecular phylogenetics of *Micromeria* (Lamiaceae) in the Canary Islands, diversification and inter-island colonization patterns inferred from nuclear genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 89, 160-170.
- **Puppo, P.**, **Curto, M.**, **Meimberg, H.** (2015): Development and characterization of 16 microsatellite markers for *Micromeria* (Lamiaceae) from Tenerife (Canary Islands, Spain) using 454 sequencing. *Conservation Genetics Resources*, 7 (3), 743-749.
- **Puppo, P.**, **Meimberg, H.** (2015): New species and new combinations in *Micromeria* (Lamiaceae) from the Canary Islands and Madeira. *Phytotaxa*, 230 (1), 1-21.

- Walker, E.A., Conradi, T., **Meimberg, H.**, Kollmann, J. (2015): Seed selection for grassland restoration: competitive effect of a dominant grass is mediated by seed source and nutrient availability. *Restoration Ecology*, 23 (3), 261-267.
- Zaller, J.G., Kerschbaumer, G., Rizzoli, R., Tiefenbacher, A., Gruber, E., **Schedl, H.** (2015): Monitoring arthropods in protected grasslands: comparing pitfall trapping, quadrat sampling and video monitoring. *Web Ecology*, 15, 15-23.
- Zettel, H., Ockermüller, E., Wiesbauer, H., Ebmer, A.W., Gusenleitner, F., Neumayer, J., **Pachinger, B.** (2015): Kommentierte Liste der aus Wien (Österreich) nachgewiesenen Bienenarten (Hymenoptera: Apidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 67, 137-194.

### Buch

- **Holzner, W.**, Adler, W., **Speichna, B.**, **Winter, S.** (2015): *Ökologische Flora Niederösterreichs – Niederösterreichs Pflanzenwelt entdecken und bestimmen 4: Gehölze, Bärlappe, Schachtelhalme, Farne und Wasserpflanzen*. Unter Mitarbeit von **Kriechbaum, M.**, **Kropf, M.**, Kubelka, W., Kieninger, P., Böhmer, K., Auberger I. Cadmos Verlag, Schwarzenbek, 284 S.

### Endberichte

- Bieringer, G. (2015): Konzept Eichkogel 2020 – Empfehlungen für das Management des Naturschutzgebietes "Eichkogel" für den Zeitraum 2015 bis 2020. Unter Mitarbeit von Abel, M., Edelbauer, J., Fischer, M.A., Foelsche, G., **Kriechbaum, M.**, **Kropf, M.**, Mazzucco, K., Pennerstorfer, J., Zinöcker, M., 52 S.
- **Kropf, M.** (2015): Biogeography, diversity, and performance of steppe plants in Central Europe. FWF-Final Report, 19 S.
- **Pachinger, B.**, Bassler, G., **Prochazka, B.**, Seiberl, M., **Kriechbaum, M.**, **Holzner W.** (2015): Auswirkungen von Blühstreifen auf die Vegetation und Wildbienenfauna – Teilprojekt 11, 49-65. In: Surböck, A. Heinzinger, M. Friedel, J., Schauppenlehner, T.: MUBIL V – Langzeit-Monitoring der Auswirkungen einer Umstellung auf den biologischen Landbau. BMLFUW-Abschlussbericht, 67 S.
- **Schedl, H.** (2015): Pflege der Trockenlebensräume Mukental und Vernetzung von Strukturen der Weinbaulandschaft am Nußberg in Döbling (Wien). Im Auftrag der Magistratsabteilung 49, Stadt Wien. LE-Projekt.
- **Schedl, H.** (2015) Erhaltung und Verbesserung von Lebensräumen geschützter Arten in der Weinbaulandschaft in Wien-Döbling. Im Auftrag der Magistratsabteilung 49, Stadt Wien. LE 14-20 Projekt.

- **Schedl, H.** (2015): Amphibienschutz in der Jägerwalsiedlung im 14. Bezirk. Streckenbetreuung der Amphibienwanderstrecke 2015 unter Beteiligung der "Siedler vom Jägerwald". Im Auftrag der Magistratsabteilung 22, Stadt Wien.

#### Konferenzen & Workshops [Vortrag/ Poster/ Teilnahme]

- **Kropf, M.,** Bardy, K., **Plenk, K.** (2015): Performance of steppe plants in Central Europe – a comparative analysis of four steppe species based on fruit set and germination data. International Biogeography Society 7<sup>th</sup> Biennial Meeting. 8.-12. Jänner 2015, Bayreuth. In: Gavin, D., C. Beierkuhnlein, S. Holzheu, B. Thies, K. Faller, R. Gillespie & J. Hortal (Eds.): Conference program and abstracts. *Frontiers of Biogeography*, 6 (1), 176. [Poster]
- **Plenk, K.,** Bardy, K., Höhn, M., Thiv, M., **Kropf, M.** (2015): Genetic variation of steppe plants in Central Europe – a comparative analysis of four steppe species based on AFLPs and cpDNA sequence data. International Biogeography Society 7<sup>th</sup> Biennial Meeting. 8.-12. Jänner 2015, Bayreuth. In: Gavin, D., C. Beierkuhnlein, S. Holzheu, B. Thies, K. Faller, R. Gillespie & J. Hortal (Eds.): Conference program and abstracts. *Frontiers of Biogeography*, 6 (1), 178-179. [Poster]
- **Splechna, B.** (2015). Wissenschaftliche LTER-Austria (Long-Term Ecological Research Austria) Konferenz. Französisches Kulturinstitut in Wien, Palais Clam Gallas, 18. Februar 2015, Wien. [Teilnahme]
- **Plenk, K., Winter, S.** (2015): Die Igel sind los! Punks in unseren Gärten. 1. Citizen Science Konferenz, 26. Februar 2015, Wien. [Poster]
- **Kratschmer, S., Kriechbaum, M., Pachinger B.** (2015): Summen auf den Dächern Wiens. Wildbienen (Apidae) auf begrünten Dachflächen und Möglichkeiten ihrer Förderung, ÖEG-Kolloquium, 21. März 2015, Salzburg. *Entomologica Austriaca*, 22, 113-114. [Poster]
- Zaller, J.G., **Winter, S.,** Strauss, P., Querner, P., **Kriechbaum, M., Pachinger, B.** et al. (2015): BiodivERSA project VineDivers: Analysing interlinkages between soil biota and biodiversity-based ecosystem services in vineyards across Europe. EGU General Assembly 2015, 12.-17. April 2015, Wien. *Geophysical Research Abstracts*, 17. [Poster]
- **Curto, M., Kropf, M., Meimberg, H.** (2015): SMARTER (Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe) Cost Action FA1203. 2<sup>nd</sup> "Task Force Genetics"-Meeting, 14.-15. April 2015, Tulln. [Teilnahme, Vortrag Meimberg]
- **Kropf, M.,** Blöch, C., Leitsch-Vitalos, M., Huppenberger, A., Karrer, G. (2015): Population genetics and invasion dynamics of Ragweed in Austria (& circumjacent Europe). 2<sup>nd</sup> "Task Force Genetics"-Meeting, 14.-15. April 2015, Tulln. [Vortrag]

- Mayr, J., Gansberger, M., Hösch, J., Montgomery, L., Liebhard, P., **Pachinger, B.** (2015): *Silphium perfoliatum* L. als alternative Energiepflanze in Österreich. ALVA - Jahrestagung 2015, 1.-2. Juni 2015, Graz. [Poster]
- Mayr, J., **von Gehren, P.**, Gansberger, M., Hösch, H., Liebhard, P., Montgomery, L.F.R., **Pachinger, B.**, Gautam, I. (2015): The Potential of the Energy Crop *Silphium perfoliatum*. 23<sup>rd</sup> European Biomass Conference and Exhibition, 1.-4. Juni 2015, Wien. [Poster]
- **Winter, S.**, Zaller, J.G., Strauss, P., Bauer, T., Querner, P., **Pachinger, B.**, **Kratschmer, S.**, **Kriechbaum, M.** et al. (2015): Biodiversity-based ecosystem services in vineyards. 17<sup>th</sup> European Weed Research Society Symposium "Weed management in changing environments", 23.-26. Juni, Montpellier. [Poster]
- Giraldo Deck, L.M., Garitano-Zavala, A., Habel, J.C., **Meimberg H.** (2015): Isolation of microsatellite markers in two sympatric tinamou species, the Ornate Tinamou (*Nothoprocta ornata*) and Darwin's Nothura (*Nothura darwini*). Neotropical Ornithological Congress, 19.-24. Juli 2015, Manaus. [Vortrag]
- **Winter, S.**, Kelemen-Finan, J., **Plenk, K.**, **Pachinger, B.** (2015): Nature in your backyard – Citizen Science in gardens. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology, 2.-6. August 2015, Montpellier. In: Society for Conservation Biology, ICCB ECCB 2015 Abstract book. [Vortrag]
- **Curto, M.**, **Puppo, P.**, **Meimberg, H.** (2015): Influence of gene flow and hybridization on the radiation of *Micromeria* species complex from the Canary Islands. Botanikertagung 2015, 30. August-3. September 2015, Freising. [Poster]
- **Winter, S.**, Kelemen-Finan, J., **Plenk, K.**, **Pachinger, B.**, Scheuch, M. & Bardy-Durchhalter, M. (2015): The forgotten habitat: engaging citizen scientists in recording biodiversity in our gardens. 45. Jahrestagung der GFÖ, 31. August-4. September 2015, Göttingen. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 45, 320-321. [Vortrag]
- Kelemen-Finan, J., **Winter, S.**, **Plenk, K.**, **Pachinger, B.**, Scheuch, M., Bardy-Durchhalter, M. (2015): Do school children make good citizen scientists? A midterm evaluation of a citizen science project exploring biodiversity in gardens. 45. Jahrestagung der GFÖ, 31. August-4. September 2015, Göttingen. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 45, 321-322. [Vortrag]
- Zaller, J.G., **Winter, S.**, Strauss, P., Bauer, T., Querner, P., Buchholz, J., **Kriechbaum, M.**, **Pachinger, B.**, **Kratschmer, S.**, et al. (2015): Interlinkages between biodiversity, ecosystem services and socio-economics in vineyards (BiodivERsA project VineDivers). 45. Jahrestagung der GFÖ, 31. August-4.

- September 2015, Göttingen. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 45, 145-146. [Vortrag]
- Dörler, D., **Kropf, M.**, Zaller, J.G. (2015): BOKUArion: A citizen science project on the distribution of the invasive slug *Arion vulgaris* in Austria. 45. Jahrestagung der GFÖ, 31. August-4. September 2015, Göttingen. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 45, 325. [Poster]
  - **Winter, S., Kriechbaum, M.**, Popescu, D., Comsa, M. (2015): Effects of management intensity on plant biodiversity and related ecosystem services in Austrian and Romanian vineyards. 45. Jahrestagung der GFÖ, 31. August-4. September 2015, Göttingen. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 45, 170. [Poster]
  - Neumayer, J., Bossert, S., Schneller, B., Gereben-Krenn, B.A., **Kriechbaum, M., Pachinger, B.** (2015): Citizen Science for obtaining faunistic and ecological data on bumblebees – first experiences and evaluation. 45. Jahrestagung der GFÖ, 31. August-4. September 2015, Göttingen. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 45, 323-324. [Poster]
  - **Curto, M.**, Dilip, S., Schachtler, C., **Meimberg, H.** (2015): The study of introgression of *Micromeria* sp. (Lamiaceae) from the Canary islands using whole genome sequencing data. Plant Genomes Evolution 2015, 6.-8. September 2015, Amsterdam. [Poster]
  - **Kratschmer, S., Pachinger, B.**, Paredes, D., Guzmán, G., Nicolai, A., Favreau, M., Popescu, D., Bunea, C., Florian, T., **Winter, S.** (2015): Effects of inter-row management intensity on wild bees in Austrian, Spanish, French and Romanian vineyards. DZG-German Zoological Society, 108<sup>th</sup> Annual Meeting, 9.-12. September 2015, Graz. DZG Abstracts, 42. [Poster]
  - **Splechtna, B.** (2015). Fachtagung Ausgleich! Wofür? Ermittlung und Management des Ausgleichsbedarfs in Österreich. 15. Oktober 2015, BOKU, Wien. [Teilnahme]
  - **Kriechbaum, M.** (2015): Stockerauer Herbst-Workshop – Management von Trockenlebensräumen im Pannonischen Raum, 30. Oktober 2015, Stockerau. [Organisation & Workshop-Leitung]
  - **Kropf, M., Schedl, H., Stadler S.** (2015): Stockerauer Herbst-Workshop – Management von Trockenlebensräumen im Pannonischen Raum. 30. Oktober 2015, Stockerau. [Teilnahme]
  - **Meimberg, H., Pachinger, B., Kropf, M.** (2015): ABOL – Austrian Barcode of Life, Tagung 2015, 5.-6. November 2015, Linz. [Teilnahme]
  - Neumayer, J., **Pachinger, B.** (2015): Citizen Science in der Entomologie? Hummeln am Prüfstand. 82. Entomologentagung, 6.-8. November 2015, Linz [Vortrag].



- **Kropf, M.** (2015): Vogelwelt und Vogelschutz im Wandel. Herbsttagung der GNOR, 21. November 2015, Mainz. [Teilnahme]
- **Meimberg, H., Plenk, K., Kropf M.** (2015): NOBIS Austria – 9. Jahrestagung, 28. November 2015, Eggenburg. [Teilnahme]

#### Populäre Veröffentlichungen

- **Kropf, M.** (2015): Feuer, Eis und – Orchideen. *Die Orchidee*, 66 (5), 342-350.

#### Vorträge (eingeladene/ wissenschaftliche)

- **Plenk, K.** (2015): Steppe plants in Central Europe - patterns of genetic structure and diversity at the absolute range periphery comparing four steppe species. Vortrag im Rahmen des DIBB Research Symposiums an der BOKU, 11. Februar 2015, Wien.
- **Plenk, K., Göd, F., Kriechbaum, M., Kropf, M.** (2015): Der Saison-Dimorphismus von *Gentianella bohemica* (Gentianaceae) – Populationsgenetische und reproduktionsbiologische Untersuchung einer endemischen Rarität der Böhmisches Masse. Vortrag am Biologiezentrum Linz, 19. März 2015, Linz.
- **Meimberg, H.** (2015): Hypothesen zur Erklärung Biologischer Invasionen: Implikationen für den Naturschutz. Antrittsvorlesung Harald Meimberg, 19. November 2015, BOKU Wien.
- **Kropf, M.** (2015): Am Limit? Molekulare Biogeographie mitteleuropäischer Steppenpflanzen. Botanischer Garten der Johannes Gutenberg-Universität, 23. November 2015, Mainz.

#### Scientific Community Services:

- **M. Kropf** – Proposal-Reviewer für die *OeAD – Österreichischer Austauschdienst (WTZ-Projekt)*
- **M. Kropf** – Journal-Reviewer für *Alpine Botany* (2x); *Australian Journal of Botany*; *Botanical Journal of the Linnean Society*; *Flora – Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants* (2x); *Journal of Biogeography*; *Organisms Diversity and Evolution*; *Plant Biosystems*; *Plant Ecology and Diversity*; *Plant Systematics and Evolution* (2x) sowie *Revista de Biologia Tropical*
- **H. Meimberg** – Journal-Reviewer für *American Journal of Botany* und *Journal of Biogeography*

## C) LEHRE (BETREUTE ARBEITEN)

### Abschlüsse Diplom/ Master:

- **Valeria Defner:** Saatgutmischungen für Blühstreifen und ihre Bedeutung für blütenbesuchende Insekten unter besonderer Berücksichtigung von Wildbienen [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Susan El-Heliebi:** Zur Reproduktionsbiologie von *Anacamptis (Orchis) coriophora* – Bestäubung, Fortpflanzungssystem und Bestandsentwicklung des Wanzenknabenkrauts in der Lobau im Nationalpark Donau-Auen [M. Kropf, M. Kriechbaum]
- **Agnes Groß:** Der Blütenfarbenpolymorphismus von *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó (Orchidaceae): Studien zum Pollenfluss, zum Reproduktionserfolg und zur Samenvitalität [M. Kropf, J. Greimler]
- **Katharina Kernbichler:** Feuchtwiesen im Mittleren Steirischen Ennstal (Österreich) – Soziologie, Ökologie und Naturschutz [A. Bohner, M. Kriechbaum]
- **Sophie Anna Kratschmer:** Summen auf den Dächern Wiens – Wildbienen (Apidae) auf begrünten Dachflächen und Möglichkeiten ihrer Förderung [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Scheba Karoline:** Naturschutzleistungen landwirtschaftlicher Betriebe am Beispiel der Erhebung "Natur am Hof" in Oberösterreich [C. Brandenburg, M. Kriechbaum]
- **Christina Soucek:** Vergleich von Landschaftselementen und Landnutzung in zwei Waldviertler Katastralgemeinden [M. Kriechbaum, J. Pennerstorfer]
- **Stefanie Stadler:** Habitatanalyse des Steinkauzes (*Athene noctua*) in der Weinbaulandschaft zwischen Krems und Ruppersthal (NÖ) [M. Kriechbaum, J. Pennerstorfer]

### Abschlüsse Dissertationen:

- **Pamela Puppo:** Diversification patterns of *Micromeria* (Lamiaceae) in the Canary Islands: Genetic and morphological implications of inter-island colonization. [H. Meimberg]

### Laufende Diplomarbeiten (Arbeitstitel):

- **Margarete Arthaber:** Einfluss der Landschaft auf Mauerbienen und ihre Parasitierung in Nisthilfen [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Julia Coll:** Rechtliche Grundlagen der Eingriffsregelungen für Kormoran, Graureiher und Gänsesäger und deren Umsetzung in Österreich [R. Parz-Gollner, M. Kriechbaum]
- **Katharina Graiss:** Die Herbstzeitlose in den Wiesen der Donau- und Marchauen [M. Kriechbaum, S. Dullinger, S. Winter]

- **Victoria Lintner:** *Robinia pseudoacacia* – Regulierungsmaßnahmen in den Schutzgebieten Niederösterreichs [M. Kriechbaum, M. Kropf]
- **Anna-Theresa Planner:** Wildbienen in Wiener Schaugärten [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Roman Novak:** Artenschutz in der Baumkontrolle [M. Kriechbaum, J. Pennerstorfer]
- **Karoline Schmid:** Heuschrecken im Weingarten – Eignung von Rebflächen als Lebensraum für Heuschrecken in Abhängigkeit von der Landschaftsstruktur und der Bewirtschaftungsform [T. Wrbka, M. Kropf]
- **Martina Schwantzer:** Wildbienen auf Obstbäumen in Weinbaulandschaften Ostösterreichs [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Sonja Wessely:** Artenvielfalt und Bewirtschaftung im Weinbaugebiet um Langenlois [S. Winter, M. Kriechbaum]
- **Stefan Wildzeiss:** Ansaatmischungen auf Biodiversitätsflächen und ihre Bedeutung für Wildbienen [B. Pachinger, M. Kriechbaum]

#### Laufende Dissertationen (Arbeitstitel):

- **Manuel Antonio Curto:** The role of inter island geneflow during colonization and speciation processes on archipelagos: analysis of the *Micromeria* species complex (Lamiaceae) from the Canary Islands and Madeira [H. Meimberg]
- **Abdalla Elzein:** Biology and ecology of arable weeds in Sudan [H. Meimberg]
- **Sophie Kratschmer:** Effects of vineyard inter row management and landscape complexity on wild bees and associated ecosystem services [H. Meimberg, S. Winter]
- **Kristina Plenk:** Untersuchungen zur Fitness und genetischen Konstitution naturschutzrelevanter Pflanzen [M. Kropf]
- **Maximiliane Schümann:** Populationsgenetische Effekte von Renaturierungsmaßnahmen in Kalkmagerrasen [H. Meimberg]
- **Philipp van Gehren:** *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby: Dormanz und Keimfähigkeit nach Behandlung des Saatgutes sowie Erhebungen zum Biomasseertragspotential in Österreich unter Feldbedingungen [H. Meimberg]

#### Gutachten Dissertationen

- Heidmarie A. Pirker: Dynamics of knowledge: the transformation and transmission of traditional knowledge of medicinal plants among Tyrolean (Austrian) migrants in Australia, Brazil and Peru [M. Kriechbaum]

## D) SATOYAMA PLATTFORM

### Veranstaltungen

- Fachtagung Ausgleich! Wofür? Ermittlung und Management des Ausgleichsbedarfs in Österreich. 15. Oktober 2015, BOKU Wien, Veranstalter: ILEN und ÖGLA (Österreichische Gesellschaft für Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur). [Partner]

### Kooperationen

Mitgliedschaft der BOKU als Universität bei der IPSI (International Partnership for the Satoyama Initiative) seit Juni 2014, Satoyama Plattform als Kontaktstelle – Abgabe und Veröffentlichung der Case Study zum Naturpark Sölk-täler.

- Kieninger, P., Penker, M., Maier, V. (2015): Mountain pasture management in the Sölk-täler Nature Park. Online case study on the IPSI platform: <http://satoyama-initiative.org/en/mountain-pasture-management-in-the-solktaler-nature-park>

### Förderung der Lehre im Bereich Naturschutz

- Seminar Biologische Vielfalt (SE 834001), Freifach und öffentliche Veranstaltung (2015: Auswege aus der Zwickmühle – Instrumente und Maßnahmen zum Erhalt der vielfältigen österreichischen Kulturlandschaft) Vortragsreihe an der BOKU: Organisation und Moderation: **B.Splechtna**
  - Thomas Holzer: Die ÖPUL Naturschutzmaßnahmen 2015+ – Umsetzungspraxis in Niederösterreich. 2. Dezember 2015.
  - Johanna Huber: Ergebnisorientierter Naturschutzplan. 9. Dezember 2015.
  - Ronald Würflinger: Initiative "Blühendes Österreich". 16. Dezember 2015.
- Mitgestaltung der Lehrveranstaltungen Biodiversity and Conservation in Mountain Forests, Biocultural Diversity in Rural Landscapes, Naturschutzrelevante Lebensräume, Bachelor Seminar UBRM.

## E) BOKU COMMUNITY SERVICES

- Studienkommission UBRM, **M. Kriechbaum**
- DIBB-Departmentleiter-Stellvertreter (seit 1. März 2015), **M. Kropf**
- DIBB-Forschungssprecher (bis April 2015), **M. Kropf**
- Ethikplattform, **H. Meimberg**

## F) ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

### Exkursionen/Workshops/Seminare

- Landeshauptmann-Stellvertreter Mag. Wolfgang Sobotka, Cinema Paradiso, "Natur im Garten" und **INF**: Präsentation "Ökologische Flora Niederösterreichs. Band 4: Gehölze, Bärlappe, Schachtelhalme, Farne und Wasserpflanzen", im Cinema Paradiso St. Pölten, 5. Mai 2015.
- Bewerbung und Vorstellung des Young Science Projektes "Die Igel sind los!" durch **S. Winter**, J. Kelemen-Finan, **B. Pachinger** und **K. Plenk** im Rahmen der Veranstaltung "Tag der Artenvielfalt" auf "Die Garten Tulln", 17. Mai 2015.
- Führung am Biobetrieb Rutzendorf im Rahmen des Arbeitsgruppentreffes Biolandwirte Marchfeld, **B. Pachinger**, 8. Juni 2015.
- Vorträge im Rahmen des Netzwerktreffens "Von Sparkling Science zu Citizen Science: Wie man in Forschungsprojekten mitarbeiten kann", **K. Plenk**, S. Pauker, S. Kropf, I. Vogl, J. Kelemen-Finan, Wien, 3. Dezember 2015.
- Vorstellung des Projektes "Die Igel sind los!" im Rahmen des Igel-Workshops bei Wiener Wohnen, **K. Plenk**, 14. Dezember 2015.

### Wissenschaftliche Video Doku

- **H. Schedl**: "Juwelen in der Weinbaulandschaft" (Idee, Kamera, Schnitt, Text). Teilfinanzierung durch MA 49 im Zuge des Projektes "Pflege der Trockenlebensräume Mukental und Vernetzung von Strukturen der Weinbaulandschaft am Nußberg in Döbling (Wien)". Premiere im Naturhistorischen Museum Wien am 4. November 2015.  
Weitere Vorführungen: 29. Oktober 2015: Inklusiv Schule Am Himmel der Caritas, 13. November 2015: Leopoldifest Grinzing, 10. Dezember 2015: Heurigen Kierlinger, 12. Dezember 2015: Heurigen Obermann.

### Medien

- **B. Pachinger**: Wildbienen auf Blühflächen: ORF 2 Beitrag in "Thema" im Rahmen der Umweltinitiative Mutter Erde zum Thema Bienen am 22. Juni 2015.
- **S. Kratschmer**: Wildbienen auf den Dächern Wiens. ORF Beitrag in "Zurück zur Natur – Spezial": Bienenland Österreich im Rahmen der Umweltinitiative Mutter Erde zum Thema Bienen am 25. Juni 2015.
- **S. Winter**, **K. Plenk**, J. Kelemen-Finan: Radiointerviews im Rahmen des Projektes "Die Igel sind los!" bei Radio Niederösterreich und Radio oe24, September 2015.
- **S. Winter**: Artikel Universum Magazin über das Projekt "VineDivers", Oktober 2015

- **S. Winter, K. Plenk, J. Kelemen-Finan:** Berichte in diversen Printmedien über das Projekt "Die Igel sind los!" ([http://igelimgarten.boku.ac.at/?page\\_id=77](http://igelimgarten.boku.ac.at/?page_id=77)).

## **G) FORTBILDUNG**

- **Kropf, M.:** Lehre & Urheberrecht. Personalentwicklung BOKU – 16. März 2015; Kraft der Stimme I + II – 24. September 2015 + 8. Oktober 2015

## **H) AUSZEICHNUNGEN/PREISE/STIPENDIEN**

- **Kratschmer, S.:** Stadt Wien. Wissenschaftlicher Förderpreis der MA 22 2015 (Preisverleihung: 30.11.2015)
- **Plenk, K.:** Josefa Dobrovského Stipendium für einen Forschungsaufenthalt am Department of Botany – Charles University Prague, Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, Pruhonice, 18. Oktober bis 2. November 2015, "Full-range phylogeography of the rare endemic plant species *Gentianella bohemica*".

## **I) SOZIALES**

- INF Exkursion in die "Siegenderfer Puszta" und zum "Thenau-Riegel" (27. April 2015)
- INF Weihnachtsfeier (16. Dezember 2015)