

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 2016



- A Personal
- B Forschung
- C Lehre (Betreute Arbeiten)
- D BOKU Community Services
- E Öffentlichkeitsarbeit
- F Auszeichnungen
- G Soziales



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.

Bernhard Splechtna, DI Dr. (20 h)

Wissenschaftliches Personal Drittmittel

Manuel Curto, M.Sc. (20 h)

Sophie Kratschmer, DI (20 h)

Kristina Plenk, DI (34 h)

Heimo Schedl, Mag. (12 h)

Stefanie Stadler, DI (20 h)

Silvia Winter, Dr. (34 h)

Stipendiat

Papius Tibihika, M.Sc.

Abdallah Elzein, M.Sc.

Studentische Mitarbeiterin

Schwantzer Martina, Bakk. techn. (10 h)

Allgemeines Personal

Eva Dornstauder-Schrammel, DI. (20 h)

Sekretariat

Stefanie Stadler, DI (20 h)

B) Forschung

Projekte

Neu bewilligte Forschungsprojekte

- BINATS 2 – Erfassung der Biodiversität in österreichischen Ackerbaubaugebieten anhand der Indikatoren Landschaftsstruktur, Gefäßpflanzen, Heuschrecken, Tagfalter und Wildbienen; Projektleitung: K. Pascher (Institut für Zoologie), Projektmitarbeit BOKU: B. **Pachinger**, **S. Kratschmer** (2016-2019 BM für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft)

Laufende Forschungsprojekte (Laufzeit, ProjektleiterIn, Finanzierung)

- Multivariate classification, biogeography and phylogeographical analysis of Pannonian steppe grasslands; Projektleitung: W. Willner (Universität Wien), Nationaler Kooperationspartner – Projektleitung BOKU: **M. Kropf** (2015-2018, FWF – Der Wissenschaftsfonds)
- Biodiversitätsbasierte Ökosystemdienstleistungen in Weingärten: Analyse der Verbindungen zwischen Pflanzen, Bestäubern, Bodentieren und Bodenerosion quer durch Europa (VineDivers) (2014-2017, **S. Winter**, FWF-Biodiversa)

Abgeschlossene Forschungsprojekte

- 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)
- Bestäubungsbiologie, Reproduktionserfolg und mögliche Isolationseffekte von *Orchis coriophora* in der Wiener Lobau (2014-2016, **M. Kropf**, Hochschuljubiläumsstiftung der Stadt Wien)
- Genetic marker development in Austrian *Castor fiber* samples for subsequent regional migration and parentage analyses (2014-2016, **M. Kropf**, DIBB Forschungsstimulierung)
- Natur vor der Haustür - Citizen Science macht Schule (Natur vor der Haustür - Citizen Science) (2014-2016, **S. Winter**, Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft, Sparkling Science)
- 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)

Publikationen

Fachzeitschriften

- Bassler, G., Karrer, G. & **M. Kriechbaum** (2016): The impact of different cutting regimes on population density of *Jacobaea aquatica* (Hill) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. and grassland vegetation. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 226, 18-24.
- Deck, L.M.G., Habel, J.C., **Curto, M.**, Husemann, M., Sturm, S., Garitano-Zavala, A. & **H. Meimberg** (2016): New microsatellite markers for two sympatric tinamou species, the Ornate Tinamou (*Nothoprocta ornata*) and Darwin's Nothura (*Nothura darwini*). *Avian Biology Research*, 9, 139-146.
- Ebmer, A.W., **Kratschmer, S.** & **B. Pachinger** (2016): *Lasioglossum (Lasioglossum) laterale* (Brullé, 1832) (Hymenoptera: Apidae), eine seltene mediterrane Halictidae, neu für Österreich. *Beiträge zur Entomofaunistik*, 17, 77-83.
- Farag, M., Rasheed, D., **Kropf, M.** & A. Heiss (2016): Metabolites profiling in *Trigonella* seeds via UPLC–MS and GC-MS analysed using multivariate data analyses. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 408 (28), 8065-8078.
- Hawlitschek, O., Morinière, J., Lehmann, G.U.C., Lehmann, A.W., **Kropf, M.**, Dunz, A., Glaw, F., Detcharoen, M., Schmidt, S., Hausmann, A., Szucsich, N.U., Caetano-Wyler, S.A. & G. Haszprunar (early view): DNA barcoding of crickets, katydids, and grasshoppers (Orthoptera) from Central Europe with focus on Austria, Germany, and Switzerland. *Molecular Ecology Resources*.
- Hehenberger, R., **Kriechbaum, M.** & **M. Kropf** (2016): (175) *Azolla filiculoides*. In: Niklfeld, H. (Hrsg.): *Floristische Neufunde (170-235)*. *Neilreichia*, 8, 186-187.
- Kadereit, J.W., Albach, D.C., Ehrendorfer, F., Galbany-Casals, M., Garcia-Jacas, N., Gehrke, B., Kadereit, G., Kilian, N., Klein, J.T., Koch, M.A., **Kropf, M.**, Oberprieler, C., Pirie, M.D., Ritz, C.M., Röser, M., Spalik, K., Susanna, A., Weigend, M., Welk, E., Wesche, K., Zhang, L.-B. & M. S. Dillenberger (2016): Which changes are needed to render all genera of the German flora monophyletic? *Willdenowia*, 46 (1), 39-91.
- Kelemen-Finan, J., Bassler, G., Bieringer, G., Burkart-Aicher, B., Denner, M., Drozdowski, I., Egger, G., Glaser, M., Holzer, T., **Kriechbaum, M.**, Mitterstöger, T., Mrkvicka, A.C., Pfundner, G., Plodek-Freimann, S. & K. Schmid (2016): Naturschutzgerechte Beweidung im pannonischen Raum: Ergebnisse des Workshops der Niederösterreichischen Naturschutzakademie am 4. November 2016 in Stockerau. *Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich BCBEA*, 2/2, 148-168.
- **Kropf, M.** (2016): (181) *Centaurea solstitialis*. In: Niklfeld, H. (Hrsg.): *Floristische Neufunde (170-235)*. *Neilreichia*, 8, 193.

- **Kropf, M.** (2016): Revidierte Belege aus dem "Herbarium Istriacum": *Anthyllis, Carex*. In: Rottensteiner, W.K.: Notizen zur "Flora von Istrien", Teil II. Joannea Botanik, 13, 105-106.
- **Meimberg, H.**, Schachtler, C., **Curto, M.**, Husemann, M. & J.C. Habel (2016): A new amplicon based approach of whole mitogenome sequencing for phylogenetic and phylogeographic analysis: An example of East African white-eyes (Aves, Zosteropidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 2016, 102, 74-85.
- **Plenk, K.**, Göd, F., **Kriechbaum, M.** & **M. Kropf** (2016): Genetic and reproductive characterisation of seasonal flowering morphs of *Gentianella bohemica* revealed strong reproductive isolation and possible single origin. *Plant Biology*, 18 (1), 111-123.
- Puppo, P., **Curto, M.** & **H. Meimberg** (2016): Genetic structure of *Micromeria* (Lamiaceae) in Tenerife, the imprint of geological history and hybridization on within-island diversification. *Ecology and Evolution* 2016, 6(11), 3443-3460.
- Puppo, P., **Curto, M.** & **H. Meimberg** (2016): Erratum to: Development and characterization of 16 microsatellite markers for *Micromeria* (Lamiaceae) from Tenerife (Canary Islands, Spain) using 454 sequencing. *Conservation Genetics Resources* 2016, 8(1), 83.
- Sexton, J.P., Hufford, M.B., Bateman, A.C., Lowry, D.B., **Meimberg, H.**, Strauss, S.Y. & K.J. Rice (2016): Climate structures genetic variation across a species' elevation range: a test of range limits hypotheses. *Molecular Ecology*, 25, 911-928.
- **Splechtna, B.E.** & K. Splechtna (2016): Rothschild's Wilderness: How a Primeval Forest Survived the Timber Industry. *Environment & Society Portal, Arcadia*, Spring 2016 (4), 2199-3408.
- Willner, W., Kuzemko, A., Dengler, J., Chytrý, M., Bauer, N., Becker, T., Bitá-Nicolae, C., Botta-Dukát, Z., Čarni, A., Csiky, J., Igić, R., Kački, Z., Korotchenko, I., **Kropf, M.**, Krstivojević, M., Krstonošić, D., Rédei, T., Ruprecht, E., Schratt-Ehrendorfer, L., Semenishchenkov, Y., Stančić, Z., Vashenyak, Y., Vynokurov, D. & M. Janišová (early view): A higher-level classification of the Pannonian and western Pontic steppe grasslands (Central and Eastern Europe). *Applied Vegetation Science*.

Endberichte

- **Winter, S.**, Kelemen-Finan, J., **Plenk, K.**, **Stadler, S.**, **Pachinger, B.**, Scheuch, M. & M. Bardy-Durchhalter (2016): Natur vor der Haustür – Citizen Science macht Schule. Endbericht für BMWF. 100 S.
- **Winter, S.**, Kelemen-Finan, J., **Plenk, K.**, Stoeckl, N., Scheuch, M. & M. Bardy-Durchhalter (2016): Die Igel sind los! Punks in unseren Gärten. Endbericht für BMWF. 65 S.

Konferenzen & Workshops [Vortrag/ Poster/ Teilnahme]

- **Kropf, M.**, Bardy K., Höhn M. & **K. Plenk** (2016): A phylogeographical transect study from the Hungarian Pannonicum towards the westernmost limit of Central European steppe plants. In: Barina, Z., Buczkó, K., Lökös, L., Papp, B., Pifkó, Szurdoki, E. (Hrsg.): Book of abstracts. 11th International Conference "Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region". 12.-14. Februar 2016, Budapest, Hungary, p. 55 [Vortrag].
- **Plenk, K.**, Bardy, K., Höhn, M., Thiv, M. & **M. Kropf** (2016): Genetic variation and obvious relict status of the Pontic-Pannonian steppe species *Linum flavum* L. (Linaceae) in Central Europe. In: Barina, Z., Buczkó, K., Lökös, L., Papp, B., Pifkó, Szurdoki, E. (Hrsg.): Book of abstracts. 11th International Conference "Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region". 12.-14. Februar 2016, Budapest, Hungary, p. 55-56 [Vortrag].
- Dörler, D., **Kropf, M.** & J.G. Zaller (2016): BOKUArion – Ein Citizen Science Projekt zur Spanischen Wegschnecke in Österreich. Citizen Science – Quo vadis? Österreichische Citizen Science Konferenz 2016, Lunz am See, 18.-19. Februar 2016 [Vortrag].
- Neumayer, J., **Pachinger, B.**, Schneller, B., & S. Bossert (2016): Addressing bumblebee faunistic and ecology using Citizen Science – reviewing a 2-year experience. In: Heigl, F., Dörler, D., Weigelhofer, G., Zaller J.G. (Ed.): Austrian Citizen Science Conference 2016. Citizen Science – Quo vadis? Lunz am See, February 18-19, 2016. Frontiers Abstract Book, p. 27-30 [Vortrag].
- **Plenk, K.**, Kelemen-Finan, J., & **S. Winter** (2016): Hedgehogs on their way – citizen scientists discover wildlife in their backyard. In: Heigl, F., Dörler, D., Weigelhofer, G. In: Heigl, F., Dörler, D., Weigelhofer, G., Zaller J.G. (Ed.): Austrian Citizen Science Conference 2016. Citizen Science – Quo vadis? Lunz am See, February 18-19, 2016. Frontiers Abstract Book, p. 14-18 [Vortrag].
- **Kropf, M.**: First European Congress on Orthoptera Conservation. 18.-20. März 2016, Trier University, Germany [Teilnahme].
- Bauer, T., Strauss, P., Stiper, K., Klipa, V., Popescu, D., **Winter, S.** & J.G. Zaller (2016): Does management intensity in inter rows effect soil physical properties in Austrian and Romanian vineyards? European Geosciences Union General Assembly 2016, 17.-22. April 2016, Wien. Geophysical Research Abstracts, p. 1380 [Poster].

- **Kratschmer, S., Pachinger, B.**, Zaller, J.G., Buchholz, J., Querner, P., Strauß, P., Bauer, T., Stiper, K. & **S. Winter** (2016): Effects of inter-row management intensity on wild bee, plant and soil biota diversity in vineyards. European Geosciences Union General Assembly 2016, 17.-22. April 2016, Wien. Geophysical Research Abstracts, p. 5997 [Poster].
- **Winter, S.**, Zaller, J.G., **Kratschmer, S., Pachinger, B.**, Strauss, P., Bauer, T., Paredes, D., Gómez, J.A., Guzmán, G., Landa, B., Nicolai, A., Burel, F., Cluzeau, D., Popescu, D., Bunea, C.-I., Potthoff, M., Guernion, M. & P. Batáry (2016): How does vineyard management intensity affect ecosystem services and disservices – insights from a meta-analysis. European Geosciences Union General Assembly 2016, 17.-22. April 2016, Wien. Geophysical Research Abstracts, p.1769 [Vortrag]
- Zaller, J.G., Buchholz, J., Querner, P., **Winter, S., Kratschmer, S., Pachinger, B.**, Strauss, P., Bauer, T., Stiper, K., Potthoff, M., Guernion, M., Scimia, J. & D. Cluzeau (2016): Soil cultivation in vineyards alters interactions between soil biota and soil physical and hydrological properties. European Geosciences Union General Assembly 2016, 17.-22. April 2016, Wien. Geophysical Research Abstracts, p. 2665 [Poster].
- **Splechna, B.E.** EU-Naturschutz auf dem Prüfstand – Faktoren einer gelungenen Umsetzung. 20. April 2016, Wien. Umweltdachverband und EU-Umweltbüro. [Teilnahme]
- **Curto, M.**, Puppo, P. & **H. Meimberg** (2016): Using RAD-sequencing to study the maintenance of the *M. varia* morphology in the *Micromeria* species (Lamiaceae) endemic to the Canary Islands. Conservation Genomics 2016, 3.-6. Mai 2016, Vairao, Portugal. [Vortrag]
- **Meimberg, H., Curto, M.**, Husemann, M., Schachtler, C., & J.C. Habel (2016): A new approach of whole mitogenome sequencing and its application for phylogenetic analysis of East African white-eyes (Aves, Zosteropidae). Conservation Genomics 2016, 3.-6. Mai 2016, Vairao, Portugal. [Poster]
- **Pachinger, B.** (2016): Richtig beackert? Regionales Fachseminar zur ÖPUL-Maßnahme UBB auf Ackerflächen, 19. Mai 2016, Baden, Österreich. [Teilnahme]
- Nicolai, A., Guernion, M., Cluzeau, D., Gómez, J., Guzmán, G., Strauss, P., Popescu, D., Hoble, A., Bunea, C., Potthoff, M., Bergman, H., **Winter, S.** & J. G. Zaller (2016): Ecosystem services and soil biodiversity in French vineyards. SETAC Europe 26th Annual Meeting, 22.-26. Mai 2016, Nantes, Frankreich. [Vortrag]

- **Winter, S.**, Kelemen-Finan, J., **Plenk, K.**, **Stadler, S.**, **Pachinger, B.**, Stöckl, N., Scheuch, M. & M. Bardy-Durchhalter (2016): Exploring biodiversity in our backyards - challenges and chances involving pupils in citizen science. In: Department of Cognitive Biology, University of Vienna, ECBB Vienna 2016. 8th European Conference on Behavioural Biology - Book of Abstracts. 12.-15 Juli 2016, Wien. p. 23 [Vortrag]
- **Curto, M.**, Puppo, P. & **H. Meimberg** (2016): Using phylogenomic approaches to study maintenance of morphologically identical species in *Micromeria* (Lamiaceae) from the Canary Islands. In: Gabriel, R., Elias, R.B., Amorim, I.R., Borges, P.A.V. (Hrsg.): Island Biology 2016. Arquipelago, Life and Marine Sciences, Supplement 9. 18.-22. Juli 2016, Angra do Heroismo, Portugal. [Vortrag]
- **Meimberg, H.**, **Curto, M.** & P. Puppo (2016): Hybridization to explain the diversification pattern of island taxa: Using codominant markers to investigate the "surfing syngameon" and alternative hypotheses in *Micromeria*. In: Gabriel, R., Elias, R.B., Amorim, I.R., Borges, P.A.V. (Hrsg.): Island Biology 2016. Arquipelago, Life and Marine Sciences, Supplement 9. 18.-22. Juli 2016, Angra do Heroismo, Portugal. [Vortrag]
- Bräuchler, C., Schümann, M., Kollmann, J., **Meimberg, H.** (2016): Does intraspecific genetic structure support seed transfer zones currently used in restoration? In: Kollmann, J., Hermann, J.M. (Hrsg.), Best practice in restoration. The 10th European Conference on ecological restoration, 22.-26. August 2016, Freising. [Vortrag]
- Querner, P., Buchholz, J., Zaller, J.G., **Winter, S.**, **Kratschmer, S.** & P. Strauss (2016): Surface active and soil Collembola influenced by habitat and landscape parameters in Austrian vineyards. International Colloquium on Soil Zoology, 22.-26. August, Nara, Japan. [Vortrag]
- **Curto, M.**, Puppo, P. & **H. Meimberg** (2016): Impact of gene-flow and hybridization in the evolution of *Micromeria* (Lamiaceae) from the Canary Islands. In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p. 175-176 [Vortrag].
- **Kratschmer, S.**, **Pachinger, B.**, **Schwantzer, M.**, Paredes, D., Guzmán, G., Entrenas, J.A., Guernion, M., Burel, F., Nicolai, A., Zaller J.G. & **S. Winter** (2016) Management intensity or landscape diversity? What matters most for wild bee diversity in wine-growing areas? In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p.331-332 [Vortrag].

- Nicolai, A., Guernion, M., Fertil, A., Cluzeau, D., Burel, F., Jung, V., Chollet, S., **Kratschmer, S., Pachinger, B., Winter, S.** & J. G. Zaller (2016) Are Coteaux du Layon (France) vineyards a good place for Biodiversity? In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p.334-335 [Poster].
- **Plenk, K., Stadler, S.**, Kelemen-Finan, J. & **S. Winter** (2016): Tracking ‚punks‘ in your backyard – citizen science on hedgehogs in gardens. In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p.359 [Vortrag].
- **Plenk, K.**, Bardy, K., Höhn, M. & **M. Kropf** (2016): Genetic diversity and variation of the European endemic *Poa badensis* (Poaceae) – a transect study in Central Europe. In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p.177-178 [Poster].
- Schümann, M., **Curto, M.**, Bräuchler, C., Kollmann, J. & **H. Meimberg** (2016): Genetic structure in natural and restored populations of a calcareous grassland plant – the case of *Buphthalmum salicifolium*. In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p. 56 [Poster].
- Surinova, M., Brabec, J., Husakova, I., **Plenk, K., Kropf, M.** & Z. Münzbergova (2016): Genetic diversity of populations of a central European endemic species *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* as a guide to its effective protection. In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p.103 [Poster].
- **Stadler, S.**, Kelemen-Finan, J., **Plenk, K., Pachinger, B. & S. Winter** (2016): Crazy for birds? School children observe birds in their backyards. In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p. 358 [Vortrag].

- Zaller, J.G., Buchholz, J., Querner, P., **Kratschmer, S., Schwantzer, M., Pachinger, B., Winter, S.**, Strauss, P., Bauer, T., Stiper, K., Paredes, D., Burel, F., Guernion, M., Nicolai, A., Fertil, A., Scimia, J. & D. Cluzeau (2016): Effects of vineyard interrow soil cultivation and soil properties on soil biota appear to be altered by the surrounding landscape. In: Röder, J., Brandl, R. (Hrsg.): 150 years of Ecology – lessons for the future. 46th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland – Abstracts. 5.-9. September 2016, Phillips-Universität Marburg. p.336 [Poster].
- El-Heliebi, S., **Kriechbaum, M. & M. Kropf** (2016): Insights into the reproductive biology of *Anacamptis (Orchis) coriophora* (Orchidaceae). In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.**, Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.69 [Poster].
- **Meimberg, H., Curto, M., & P. Puppo** (2016): Using phylogenomics to study the independent origins of the *M. varia* morphology in *Micromeria* species complex (Lamiaceae) endemic to the Canary Islands. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.**, Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.35 [Vortrag].
- **Kratschmer, S., Pachinger, B.**, Zaller, J.G., Buchholz, J., Querner, P., Strauss, P., Bauer, T., Stiper, K. & **S. Winter** (2016): Effects of inter-row management intensity on wild bee, plant and soil biota diversity in vineyards. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.**, Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.76 [Poster].
- **Pachinger, B., Kratschmer, S., Kriechbaum, M. & J. Neumayer** (2016): Gärten – Lebensräume für Hummeln? In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.**, Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.81 [Poster].
- **Plenk, K., Bardy, K., Höhn. & M. Kropf** (2016): Genetic diversity and variation of *Poa badensis* (Poaceae) in Central Europe - results of a transect study. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.**, Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.41 [Vortrag].

- **Plenk, K.,** Bardy, K., Höhn. & **M. Kropf** (2016): Genetic structuring and diversity of *Adonis vernalis* (Ranunculaceae) in Central Europe - results of a transect study. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.,** Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.85 [Poster].
- **Schwantzer, M., Kratschmer, S., Pachinger, B., Kriechbaum, M. & S. Winter** (2016): Wechselwirkungen zwischen Obstbäumen und Wildbienen in Weinbaulandschaften Ostösterreichs. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.,** Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.91 [Poster].
- **Seiberl, M., El-Heliebi, S., Kriechbaum, M., Kropf, M. & V. Grass** (2016): Orchideenmonitoring am Fuchshäufel im Nationalpark Donau-Auen. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.,** Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.92 [Poster].
- **Splechtna, B.** (2016): Langzeitversuch Edelwies im Wildnisgebiet Dürrenstein – Entwicklung der Phytodiversität nach Windwurf im Fichten-Tannen-Buchenwald. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.,** Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.92 [Poster].
- **Stadler, S.,** Kelemen-Finan, J., **Plenk, K., Pachinger, B.,** Scheuch, M., Bardy-Durchhalter, M. & **S. Winter,** (2016): Nature in your backyard – pupils explore biodiversity in gardens. In: Bernhardt, K.-G., **Kriechbaum, M., Kropf, M., Meimberg, H.,** Tremetsberger K. (Hrsg.): 17. Treffen der Österreichischen Botanikerinnen und Botaniker – Abstracts. 22.-24. September 2016, Universität für Bodenkultur Wien. p.99 [Poster].
- **Kropf, M.** (2016): SMARTER (Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe) Cost Action FA1203. Joint Meeting of the Taxonomy group and the "Task Force Genetics", 2.-5. Oktober 2016, Cagliari, Sardinia, Italy. [Teilnahme]
- **Kratschmer, S., Pachinger, B., Schwantzer, M.,** Paredes, D., Guzmán G., Entrenas, J.A., Guernion, M., Burel, F., Nicolai, A., Zaller, J.G., & **S. Winter** (2016): Effects of landscape diversity and management intensity on wild bee diversity in wine-growing areas. In: Entomologischer Verein Stuttgart (Hrsg.): Beiträge der 12. Hymenopterologischen-Tagung in Stuttgart – Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart, 51, 14.-16. Oktober 2016, Stuttgart. p.37 [Poster]. Posterpreis!

- **Splechtna, B.E.** Waldbewirtschaftung in Natura 2000-Gebieten – Maßnahmen und mögliche Auswirkungen auf FFH-Buchenwälder und –Käfer. 20. Oktober 2016, Purkersdorf, Austria. [Teilnahme]
- **Neumayer, J. & B. Pachinger** (2016): Was brauchen Bienen zum Überleben in der Agrarlandschaft? Herbsttagung BirdLife Österreich: Biodiversität und Landwirtschaft – Von der Buntbrache zum Lerchenfenster: Wer profitiert? 21.-22. Oktober 2016, Wien. [Vortrag]
- **Winter, S., Plenk, K.,** Kelemen-Finan, J., **Stadler, S., Pachinger, B.,** Bardy-Durchhalter, M., Scheuch, M (2016): Von Sparkling Science zu Citizen Science. SchülerInnen und BürgerInnen erheben die Vielfalt im Garten. In: Arche Noah (Hrsg.): 15. Internationales Pomologentreffen - Obstvielfalt gemeinsam erforschen & erhalten – Tagungsband. 21.-22. Oktober 2016, Ligist. [Vortrag]
- **Plenk, K., Stadler, S.,** Kelemen-Finan, J. & **S. Winter** (2016): Tracking punks in your backyard – results of a citizen science project on hedgehogs in gardens. In: Barthel, L., Berger, A., Hofer, H. (Hrsg.): 1st European Hedgehog Meeting in Berlin – Abstracts. 3.-4. November 2016, Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin. [Vortrag]
- **Kriechbaum, M.** (2016): Stockerauer Herbst-Workshop "Naturschutzgerechte Beweidung im pannonischen Raum", 4. November 2016, Stockerau. [Organisation]
- **Kropf, M.** (2016): Stockerauer Herbst-Workshop "Naturschutzgerechte Beweidung im pannonischen Raum", 4. November 2016, Stockerau. [Teilnahme]
- **Pachinger, B. & S. Kratschmer** (2016): 38. Entomologentagung der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft Linz, 4.-6. November 2016, Linz. [Teilnahme]
- **Kropf, M. & B. Pachinger** (2016): International Symposium on Pollination Biology in memory of Prof. Stefan Vogel (1925–2015), 25. November 2016, Universität Wien. [Teilnahme].
- **Lanner, J., Curto, M., Pachinger, B.,** Neumüller, U. & **H. Meimberg** (2016): Barcoding of wild bees using the Illumina technology. NOBIS Austria – 10. Jahrestagung, 2.-3. Dezember 2016, Linz. p.21 [Poster]
- **Kropf, M., Lanner, J. & H. Meimberg** (2016): NOBIS Austria – 10. Jahrestagung, 2.-3. Dezember 2016, Linz. [Teilnahme]
- **Meimberg, H.** (2016): DNA Barcode Erstellung und Metabarcoding mit Nextgeneration Sequencing. ABOL – Austrian Barcode of Life, Tagung 2016. 3.-4. Dezember 2016, Linz. [Vortrag]
- **Kropf, M., Lanner, J., Pachinger, B. & B. Splechtna** (2016): ABOL – Austrian Barcode of Life, Tagung 2016, 3.-4. Dezember 2016, Linz. [Teilnahme]

Populäre Veröffentlichungen

- **Kriechbaum, M.**, Hehenberger, R. & **M. Kropf** (2016): Der Große Algenfarn – Neubürger in NÖ oder temporärer Gast? LANIUS-Information, 25 (3-4), 10-11.
- **Kropf, M.** (2016): Nachlese zur Wildbiene des Jahres 2013. Eisvogel, 2016, 52.
- **Stadler, S.** (2016): Der Steinkauz am Wagram und im Raum Krems. LANIUS-Information, 25 (3-4), 12-13.
- Szucsich, N., **Kropf, M.**, Kunz, G. & O. Hawlitschek (2016): DNA-Barcoding und die internationale Vernetzung der Biodiversitätsforschung. Das Naturhistorische, Sommer 2016, 12.

Vorträge (eingeladene/ wissenschaftliche)

- **Kropf, M.** (2016): Genetic marker (development) in Austrian *Castor fiber*. DIBB Research Symposium, BOKU Wien, 19. Februar 2016.
- **Kropf, M.** (2016): At the edge – steppe plants in Central Europe. "Botanisches Kolloquium" der Universität Innsbruck, 20. April 2016.
- **Kratschmer, S.** (2016): Wilde Bienen. Vortrag für den Dorfverein Gerolding & Umgebung und Imkerverein Loosdorf & Umgebung. Gerolding, 11. November 2016.

Scientific Community Services:

- **M. Kropf** – Proposal-Reviewer für die *OeAD – Österreichischer Austauschdienst (WTZ-Projekt)* (2x)
- **M. Kropf** – Journal-Reviewer für *Acta Physiologiae Plantarum, Annals of the Missouri Botanical Garden, Australian Journal of Botany, Botany (formerly: Canadian Journal of Botany), Biological Journal of the Linnean Society, Plant Systematics and Evolution* (2x) sowie *PLoS One*
- **H. Meimberg** – Journal-Reviewer für *African Journal of Ecology* (2x), *Canadian Journal of Forest Research, Hydrobiologia, Molecular Phylogenetics and Evolution, Plant Systematics and Evolution*
- **K. Plenk** – Journal-Reviewer für *Biodiversity and Conservation, Conservation Genetics, Frontiers in Environmental Sciences*
- **B. Splechtna** – Journal-Reviewer für *Acta Oecologica*
- **S. Winter** – Journal Reviewer für *Agriculture, Ecosystems and Environment*

C) Lehre (Betreute Arbeiten)

Abschlüsse Diplom/ Master:

- **Julia Coll:** Rechtliche Rahmenbedingungen der Eingriffsregelungen für Kormoran (*Phalacrocorax carbo*), Graureiher (*Ardea cinerea*) und Gänsesäger (*Mergus merganser*) und deren Umsetzung in Österreich. [M. Kriechbaum, R. Parz-Gollner]
- **Victoria Lintner:** Ausbreitung und Regulierung der Robinie in Schutzgebieten des pannonischen Niederösterreichs. [M. Kriechbaum, M. Kropf]
- **Mirjam Miketta:** Standortfaktoren und Vegetationsanschluss von *Dracocephalum austriacum* L. in den niederösterreichischen Natura 2000-Gebieten. [Thorsten Englisch, M. Kriechbaum]
- **Anna-Theresa Planner:** Wildbienen in Wiener Schaugärten. Diversität und Förderungsmöglichkeiten [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Martina Schwantzer:** Wechselwirkungen zwischen Obstbäumen und Wildbienen in Weinbaulandschaften Ostösterreichs. [B. Pachinger, M. Kriechbaum, S. Kratschmer]

Laufende Diplomarbeiten (Arbeitstitel):

- **Mirabai Aberer:** Der Einfluss der Gestaltung von Gärten und deren Umgebungsstruktur auf das Vorkommen von Igelrn [S. Winter, K. Plenk, M. Kriechbaum, P. Strauss]
- **Margarete Arthaber:** Einfluss der Landschaft auf Mauerbienen und ihre Parasitierung in Nisthilfen [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Radu Chirovici:** Short read assembly and variant call improvement [H. Meimberg, M. Curto]
- **Katharina Graiss:** Die Herbstzeitlose in den Wiesen der Donau- und Marchauen [M. Kriechbaum, S. Dullinger, S. Winter]
- **Claudia Gregorich:** Ästhetische Bewertung von Weinbaugebieten und Weingärten [C. Brandenburg, S. Winter]
- **Daniela Hofinger:** Bestände und Habitatwahl ausgewählter Vogelarten in der Agrarlandschaft im Hausruckviertler Hügelland [M. Kriechbaum, H. Kutzenberger]
- **Sabine Kjaer:** Vergleich der Wildbienendiversität auf Hecken und Brachen in Weinbaulandschaften Ostösterreichs [B. Pachinger, M. Kriechbaum]
- **Thomas Labuda:** Influence of different soil management systems in vineyards on root parameters in Romania [W. Loiskandl, M. Himmelbauer, S. Winter]
- **Julia Lanner:** Barcoding an Wildbienen [Harald Meimberg, M. Curto, B. Pachinger]
- **Alexandra Macedo:** pollinator dependency and attractiveness of European medicinal and aromatic plants [A. Klein, P. Rosenkranz, B. Pachinger M. Kriechbaum]

- **Roman Novak:** Artenschutz in der Baumkontrolle [M. Kriechbaum, J. Pennerstorfer]
- **Nicole Penke:** Effects of different management in viticulture on taxonomic and functional phytodiversity [M. Kriechbaum, S. Winter]
- **Maurice Probst:** Einstellungen luxemburgischer Landwirte zum Naturschutz am Beispiel eines LIFE-Projektes und des Biodiversitätsreglements [C. Brandenburg, M. Kriechbaum]
- **Sandra Probus:** Effects of soil tillage intensity on root parameters in Austrian vineyards [W. Loiskandl, M. Himmelbauer, S. Winter]
- **Karoline Schmid:** Heuschrecken im Weingarten – Eignung von Rebflächen als Lebensraum für Heuschrecken in Abhängigkeit von der Landschaftsstruktur und der Bewirtschaftungsform [T. Wrbka, M. Kropf]
- **Sonja Wessely:** Artenvielfalt und Bewirtschaftung im Weinbaugebiet um Langenlois [S. Winter, M. Kriechbaum]
- **Stefan Wildzeiss:** Blühmischungen und ihre Bedeutung für Wildbienen [B. Pachinger, M. Kriechbaum]

Laufende Dissertationen (Arbeitstitel):

- **Manuel Antonio Curto, M.Sc.:** 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, M.Sc.:** Biology and ecology of arable weeds in Sudan [H. Meimberg]
- **Sophie Kratschmer, DI:** Effects of vineyard inter row management and landscape complexity on wild bees and associated ecosystem services [H. Meimberg, M. Kriechbaum, B. Pachinger, S. Winter].
- **Kristina Plenk, DI:** Untersuchungen zur Fitness und genetischen Konstitution naturschutzrelevanter Pflanzen [M. Kropf]
- **Papius Tibihika, M.Sc.:** Local adaptation of farmed and wild Nil Tilapia [H. Meimberg]
- **Philipp van Gehren, M.Sc.:** *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby: Dormanz und Keimfähigkeit nach Behandlung des Saatgutes sowie Erhebungen zum Biomasseertragspotential in Österreich unter Feldbedingungen [H. Meimberg]

Gutachten Dissertationen

- **Ivana Milaković:** Optimisation of mowing regimes for the control of the invasive *Ambrosia artemisiifolia* L. on roadsides [M. Kriechbaum]

- **Christoph Schunko:** Intracultural variation of and motivation for wild plant gathering: a citizen science and participatory approach in the Großes Walsertal Biosphere Reserve [M. Kriechbaum]

D) BOKU Community Services

- Studienkommission UBRM, **M. Kriechbaum**
- DIBB-Departmentleiter-Stellvertreter, **M. Kropf**
- DIBB-Ethikplattform-Stellvertreter, **H. Meimberg**
- Fachstuko LAP/LARCH, **H. Meimberg**

E) Öffentlichkeitsarbeit

Exkursionen/Workshops/Seminare

- Bewerbung des Citizen Science Projektes "Die Igel sind los!" durch **S. Stadler** bei der "Langen Nacht der Forschung" am 22.4.2016 und beim Absdorfer Themenwandertag am 19.6.2016.
- Workshop im Zuge der Kinderuni: **S. Winter, K. Plenk, S. Stadler** und **M. Schwantzer** am 11.7.2016
- Hummelbestimmungskurse im Rahmen des Bienenschutzfonds (Hofer AG und [naturschutzbund]): **S. Kratschmer**, J. Neumayer und B. Schneller in Wien (x2), Ysperthal und Mallnitz, 15.3., 21.3., 16.4. und 16.7.2016.
- Infostand am Tag der Biene im Wiener Rathaus im Rahmen des Bienenschutzfonds (Hofer AG und Naturschutzbund): **S. Kratschmer** am 13.5.2016.

Folder

- Karrer G., Chauvel B., van Valkenburg J., Fried G., Leitsch-Vitalos M., **Kropf M.**, & S. Citterio (2016): Ambrosia in Europe: habitus, leaves, seeds. EU-Cost-Action FA-1203 "Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe". Available from: <http://ragweed.eu>.

Medien

- **S. Winter, K. Plenk**, J. Kelemen-Finan, **S. Stadler**: Berichte in diversen Printmedien über das Projekt "Die Igel sind los!"

F) Auszeichnungen/Preise/Stipendien

- **EI-Heliebi S.:** Stadt Wien. Wissenschaftlicher Förderpreis 2016 der MA 22 für ihre Masterarbeit (Preis-Verleihung: 01.12.2016)

- **Kratschmer S.:** Entomologischer Verein Stuttgart. Preis für bestes Tagungsposter: Effects of landscape diversity and management intensity on wild bee diversity in wine-growing areas (Preis-Verleihung: 16.10.2016)

G) Soziales

- Asperner Steinegarten: Saatgutausbringung auf der Gedenkfläche für Wolfgang Holzner (26.09.2016)
- INF Exkursion in die March-Auen (16.11.2016)
- INF Weihnachtsfeier (21.12.2016)