

BDM-ORDNER PUBLIKATIONEN

Liste der wissenschaftlichen Publikationen aus dem BDM

Inhaltsverzeichnis

Publikationen aus dem BDM-Programm.....	1
Publikationen mit finanzieller Unterstützung des BDM	3
Publikationen mit Verwendung von Daten des BDM	3
Weitere Publikationen (ohne peer-review).....	10

Publikationen aus dem BDM-Programm

Abrahamczyk, S., Kessler, M., Roth, T., & Heer, N., 2022: Temporal changes in the Swiss flora: Implications for flower-visiting insects. BMC Ecology and Evolution, 22(1), *Dateiname*: Abrahamczyk et al. 2022 BMC Ecology and Evolution.pdf

Altermatt, F.; Birrer, S.; Plattner, M.; Ramseier, P.; Stalling, T., 2008: Erste Resultate zu den Tagfaltern im Biodiversitätsmonitoring Schweiz. Entomo Helvetica 1: 75-83. *Dateiname*: Altermatt et al_2008_EntomoHelvetica.pdf.

Altermatt, F.; Seymour, M.; Martinez, N., 2013: River network properties shape a-diversity and community similarity patterns of aquatic insect communities across major drainage basins. Journal of Biogeography 40: 2249-2260. *Dateiname*: Altermatt et al_2013_JBiogeogr.pdf

Brändli, U.-B.; Bühler, Ch.; Zanger, A., 2007: Waldindikatoren zur Artenvielfalt: Erkenntnisse aus LFI und BDM. Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen 158: 243-254. *Dateiname*: Braendli et al. 2007 Schweiz.Z.Forstwes.pdf

Brose, H., 2011: Analyzing distributions and dynamics of vascular plant species richness at the landscape scale in Switzerland. A study based on the deconstructive approach to biodiversity. Inauguraldissertation der Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern. *Dateiname*: Brose 2011 Dissertation.pdf

Bühler, Ch., 2006: Biodiversity monitoring in Switzerland: What can we learn for general surveillance of GM crops? J. Verbr. Lebensm. 1: 37-41. *Dateiname*: Buehler 2006 JVerbrLebensm.pdf

- Bühler, Ch.; Roth, T., 2011: Spread of common species results in local scale floristic homogenization in grassland of Switzerland. *Diversity Distrib.* 17(6): 1089-1098. *Dateiname:* Bühler & Roth 2011 Diversity Distrib.pdf
- Güsewell, S.; Peter, M.; Birrer, S., 2012: Altitude modifies species richness-nutrient indicator value relationships in a country-wide survey of grassland vegetation. *Ecological Indicators* 20_ 134-142. *Dateiname:* GueseWell et al. 2012 EcolInd.pdf
- Hintermann, U.; Weber, D.; Zangger, A., 2000: Biodiversity monitoring in Switzerland. *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 62: 47-58. *Dateiname:* Hintermann et al. 2000 Schriftenreihe Land Natur.pdf
- Hintermann, U.; Weber, D.; Zangger, A.; Schmill, J., 2002: Monitoring de la biodiversité en Suisse. *Mémoires de la Société Botanique de Genève* 3: 87-102. *Dateiname:* Hintermann et al. 2002 M. Soc. Bot. GE.pdf
- Hutter, P.; Roth, T.; Martinez, N.; Stucki, P.; Litsios, G., 2019: Fließgewässer-Fauna unter Druck. Erste Trends aus dem Biodiversitätsmonitoring Schweiz (BDM). *AQUA & GAS* 7/8, 2019. *Dateiname:* hutter et al 2019 Aqua&Gas.pdf
- Huwylar, S.; Plattner, M.; Roth, T., 2012: Modellierung der Tagfaltervielfalt im Schweizer Alpenraum: Mehr als ein Drittel der Tagfalter-Hot-Spots liegt in gesetzlich geschützten Trockenwiesen. *Natur und Landschaft* 87 (7): 298-304. *Dateiname:* Huwylar et al 2012 Natur und Landschaft.pdf
- Kobialka, H.; Plattner, M.; Rüetschi, J., 2010: Das Biodiversitätsmonitoring der Schweiz. Methoden und Ergebnisse am Beispiel der Mollusken. *Natur und Landschaft* 85/4:142-148. *Dateiname:* Kobialka et al. 2010 Natur & Landschaft.pdf
- Martinez, N.; Küttel, M.; Weber, D., 2009: Deutliche Zunahme wildlebener Tierarten in der Schweiz seit 1900. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 41(12): 375-381. *Dateiname:* Martinez et al. 2009 Naturschutz&Landschaftsplanung.pdf
- Martinez, N., Stichelberger, C., Fässler, F., Strebel, N., Roth, T 2020: Vorkommen von Wasseramsel *Cinclus cinclus* und Gebirgsstelze *Motacilla cinerea* in Abhängigkeit vom biologischen Zustand der Fließgewässer. *Ornithologischer Beobachter* 117, 164-176. *Dateiname:* Martinez et al. - 2020 - Vorkommen von Wasseramsel *Cinclus cinclus* und Gebi.pdf
- Meuli, R. G.; Wächter, D.; Schwab, P.; & Zimmermann, R., 2017: Connecting biodiversity monitoring with soil inventory information-A Swiss case study. *BGS Bulletin* 38 (2017):65-69. *Dateiname:* Meuli et al 2017 BGS Bulletin.pdf.
- Nobis, M.P.; Jaeger, J.A.G.; Zimmermann, N.E., 2009: Neophyte species richness at the landscape scale under urban sprawl and climate warming. *Diversity Distrib.* 15: 928-939. *Dateiname:* Nobis et al 2009 DDI.pdf
- Pearman, P.; Weber, D., 2007: Common species determine richness patterns in biodiversity indicator taxa. *Biological Conservation* 138: 109-119. *Dateiname:* Pearman & Weber 2007 Cons.Biol.pdf
- Plattner, M.; Birrer, S.; Weber, D., 2004: Data quality in monitoring plant species richness in Switzerland. *Community Ecology* 5: 135-143. *Dateiname:* Plattner et al. 2004 CommEcol.pdf
- Roth, T.; Weber, D., 2008: Top predators as indicators for species richness? Prey species are just as useful. *Journal of Applied Ecology* 45 (3): 987-991. *Dateiname:* Roth and Weber 2008 J Appl Eco.pdf
- Roth, T.; Plattner, M.; Amrhein, V., 2014: Plants, birds and butterflies: short-term responses of species communities to climate warming vary by taxon and with altitude. *PlosOne*: 9(1): e82490. doi:10.1371/journal.pone.0082490. *Dateiname:* Roth et al 2014 PLOSONE.pdf
- Schlup, B.; Stalling, T.; Plattner, M.; Weber, D., 2013: Die Artenvielfalt des durchschnittlichen Dauergrünlands der Schweiz. Ein Vergleich zu naturschutzfachlich wertvollen Wiesen und Weiden. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 45: 013-020. *Dateiname:* Schlup et al. 2013 NuL.pdf
- Schmid, M.; Birrer, S.; Bolliger, S.; Csencsics, D.; Gugerli, F., 2015: Monitoring genetischer Vielfalt: Fallbeispiel Schachbrettfalter. *N&L Inside* 19-24. *Dateiname:* Schmid et al. 2015 N&LInside.pdf

Weber, D.; Hintermann, U.; Zangger, A., 2004: Scale and trends in species richness: considerations for monitoring biological diversity for political purposes. *Global Ecology and Biogeography* 13: 97-104.

Dateiname: Weber et al. 2004 GEB.pdf

Wohlgemuth, T.; Nobis, M.P.; Kienast, F.; Plattner, M., 2008: Modelling vascular plant diversity at the landscape scale using systematic samples. *J. Biogeogr.* 35: 1226-1240. *Dateiname:* Wohlgemuth et al. 2008 J. Biogeogr.pdf.

Publikationen mit finanzieller Unterstützung des BDM

Hanspach, J.; Schweiger, O.; Kühn, I.; Plattner, M.; Pearman, P.B.; Zimmermann, N.E.; Settele, J., 2014: Host plant availability potentially limits butterfly distributions under cold environmental conditions. *Ecography* 37: 301-308. *Dateiname:* Hanspach_etal_2014_Ecography.pdf

Kéry, M.; Plattner, M., 2007: Species richness estimation and determinants of species detectability in butterfly monitoring programmes. *Ecological Entomology* 32: 53-61. *Dateiname:* Kery & Plattner 2007 Ecol.Entomology.pdf

Kéry, M.; Schmid, H., 2006: Estimating species richness: calibrating a large avian monitoring programme. *Journal of Applied Ecology* 43: 101-110. *Dateiname:* Kery & Schmid 2006 JApplEcol.pdf

Kéry, M.; Andrew Royle, J.; Plattner, M.; Dorazio, R.M., 2009: Species richness and occupancy estimation in communities subject to temporary emigration. *Ecology* 90 (5): 1279-1290. *Dateiname:* Kéry et al. 2009 Ecology.pdf

Lang, A.; Bühler, Ch., 2012: Estimation of required sampling effort for monitoring the possible effects of transgenic crops on butterflies: Lessons from long-term monitoring schemes in Switzerland. *Ecological Indicators* 13: 29-36. *Dateiname:* Lang & Buehler 2012 Eco Indicators.pdf

Maddalena, T.; Blant, B.; Marchesi, P.; Märki, K.; von Wattenwyl, K.; Torriani, D.; Zanini, M., 2012: L'Arvicola di Savi (*Pitymys savii* de Sélys-Longchamps, 1838) nel Cantone Ticino (Svizzera), situazione attuale e proposte per la sua conservazione. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 100: 133-134. *Dateiname:* Maddalena et al. 2012 Bolletino.pdf

Maddalena, T.; Marchesi, P., 2012: Approfondimento delle conoscenze sulla distribuzione del Topo selvatico alpino (*Apodemus alpicola* Heinrich, 1952) nel Cantone Ticino (Svizzera). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 100: 131-132. *Dateiname:* Maddalena & Marchesi 2012 Bolletino.pdf

Mattei-Roesli, M.; Obrist, M.K.; Ehrenbold, A.; Bontadina, F., 2011: Segnalazione nel Cantone Ticino (Svizzera) di *Myotis capaccinii* (Chiroptera, Vespertilionidae), un pipistrello considerato estinto in Svizzera da 100 anni. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 99: 111-115. *Dateiname:* Mattei et al. 2011 Bolletino.pdf

Pearman, P.B.; Guisan, A.; Zimmermann, N.E., 2011: Impact of climate change on Swiss biodiversity: An indicator taxa approach. *Biological Conservation* 144: 866-875. *Dateiname:* Pearman et al 2011 BiolCons.pdf

Roth, T.; Amrhein, V.; Peter, B.; Weber, D., 2008: A Swiss agri-environment scheme effectively enhances species richness for some taxa over time. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 125: 167-172. *Dateiname:* Roth et al. 2008 AgrEcoEnv.pdf

Strebel, N.; Martinez, N., 2021: Hängt die Häufigkeit der Singdrossel *Turdus philomelos* zur Brutzeit mit der Häufigkeit grosser Gehäuseschnecken zusammen? *Ornithologischer Beobachter* 118: 34-45. *Dateiname:* Strebel_Singdrossel.pdf

Publikationen mit Verwendung von Daten des BDM

Altermatt, F.; Alther, R.; Fiser, C.; Jokela, J.; Konec, M.; Küry, D.; Mächler, E.; Stucki, P.; Westram, A.M., 2014: Diversity and Distribution of Freshwater Amphipod Species in Switzerland (Crustacea: Amphipoda).

PLoS ONE 9(10): e110328. doi:10.1371/journal.pone.0110328. *Dateiname*: Altermatt et al_2014_PLOSONE.pdf

Baumann, P., Helfenstein, A., Gubler, A., Keller, A., Meuli, R. G., Wächter, D., Lee, J., Viscarra Rossel, R., & Six, J., 2021: Developing the Swiss mid-infrared soil spectral library for local estimation and monitoring. SOIL, 7(2), 525–546. *Dateiname*: Baumann 2021 Developing the Swiss mid-infrared soil spectral library.pdf

Bäumler, B.; Moser D.M.; Gyggax, A.; Latour, C.; Wyler, N., 2005: Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefässpflanzen). 69. Folge (Vergleiche des Verbreitungsatlas mit den ersten Daten 2001-2003 des Biodiversitätsmonitoring Schweiz). Botanica Helvetica 115: 83-93. *Dateiname*: Baeumler et al. 2005 Botanica Helvetica.pdf

Bergamini, A.; Hofmann, H.; Lüth, M.; Müller, N.; Schnyder, N., 2006: Beiträge zur bryologischen Erforschung der Schweiz – Folge 1. Meylania 35: 31-37. *Dateiname*: Bergamini et al. 2006 Meylania.pdf

Blanckenhorn, W; Jochmann, R.; Walter, T, 2018: Biodiversität von Kuhdunginsekten und anderen Weidebewohnern nicht korreliert. Agrarforschung Schweiz 9(1): 20-25. *Dateiname*: Blanckenhorn04_etal2018Agrarforschung_D.pdf

Blant, M.; Marchesi, P.; Holzgang, O.; Maddalena, T., 2002: Nouvelles données sur la présence de quelques petits mammifères en Ajoie. Actes de la Société Jurassienne de l'Emulation 2002: 63-76. *Dateiname*: Blant et al. 2002 Actes SJE.pdf

Blant, M.; Oppliger, J.; Schaller, J.-C., 2003: Note à propos du régime alimentaire de l'Effraie des clochers Tyto alba en région jurassienne, obtenu par l'analyse de pelotes de réjection. Nos Oiseaux 50: 15-20. *Dateiname*: Blant 2003 NosOiseaux.pdf

Blant, M.; Marchesi, P.; Maddalena, T.; Märki, K., 2008: Note sur la présence de quelques petits mammifères dans le Jura vaudois. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 91.1: 33-46. *Dateiname*: Blant et al. 2008 Bull. Soc. Vaud.pdf

Bühler, Ch., 2007: Wunsch und Wirklichkeit - Wie lässt sich ein GVO-Monitoring kosteneffizient realisieren? In: Bundesamt für Naturschutz (BfN) (ed.): GVO-Monitoring vor der Umsetzung. Naturschutz und Biologische Vielfalt, Heft 49. Bonn, Bad Godesberg. *Dateiname*: Buehler 2007 NaturschutzBiolog.Vielfalt.pdf

Caradima, B., Schuwirth, N., Reichert, P., 2019: From individual to joint species distribution models: A comparison of model complexity and predictive performance. Journal of Biogeography, 46(10), 2260-2274. *Dateiname*: Caradima-2019-Journal_of_Biogeography.pdf

Chen, G.; Kéry, M.; Plattner, M.; Ma, Keping; Gardner, B., 2012: Imperfect detection is the rule rather than the exception in plant distribution studies. Journal of Ecology 101: 183-191. *Dateiname*: Chen_etal_JEcol_2013.pdf

Concepcion, E.D.; Obrist, M.K.; Moretti, M.; Altermatt, F.; Baur, B.; Nobis, M.P., 2015: Impacts of urban sprawl on species richness of plants, butterflies, gastropods and birds: not only built-up area matters. Urban Ecosyst: DOI 10.1007/s11252-015-0474-4. *Dateiname*: Concepcion et al. 2015 Urban Ecosyst.pdf

Concepcion, E.D.; Moretti, M.; Altermatt, F.; Nobis, M.P.; Obrist, M.K., 2015: Impacts of urbanisation on biodiversity: the role of species mobility, degree of specialisation and spatial scale. Oikos: DOI 10.1111/oik.02166. *Dateiname*: Concepcion et al. 2015 Oikos.pdf

Concepción, E. D.; Götzenberger, L.; Nobis, M. P.; Bello, F.; Obrist, M. K.; Moretti, M., 2017: Contrasting trait assembly patterns in plant and bird communities along environmental and human-induced land-use gradients. Ecography, 40(6), 753-763. Concepcion et al. 2017 Ecography.pdf

Cozzi, G.; Müller, Ch. B.; Krauss, J., 2007: How do habitat management and landscape structure at different spatial scales affect fritillary butterfly distribution on fragmented wetlands? Landscape Ecology 23(3): 269-283. *Dateiname*: Cozzi et al. 2007 LandscapeEcol.pdf

de Baan, L.; Alkemade, R.; Koeller, T., 2013: Land use impacts on biodiversity in LCA: a global approach. Int. Journal of Life Cycle Assessment 18: 1216-1230. *Dateiname*: deBaan et al. 2013 Int J Life Cycle Assess.pdf

- Descombes, P., Walthert, L., Baltensweiler, A., Meuli, R. G., Karger, D. N., Ginzler, C., ..., Zimmermann, N. E. 2020: Spatial modelling of ecological indicator values improves predictions of plant distributions in complex landscapes. *Ecography*, 43(10), 1448-1463. *Dateiname: Descombes et al. - 2020 - Spatial modelling of ecological indicator values i.pdf*
- Dengler, J.; Jansen, F.; Glöckler, F.; Peet, R.K.; De Caceres, M.; Chytry, M.; Ewald, J.; Oldeland, J.; Lopez-Gonzalez, G.; Finckh, M.; Mucina, L.; Rodwell, J.S.; Schaminée, J.H.J.; Spencer, N., 2012: The global index of vegetation-plot databases (GIVD): a new resource for vegetation science. *Journal of Vegetation Science* 22: 582-597. *Dateiname: Dengler et al. 2012 JVegetationScience.pdf*
- Dorazio, R.M.; Kéry, M.; Royle, A.J.; Plattner, M., 2010: Models for inference in dynamic metacommunity systems. *Ecology* 91(8): 2466-2475. *Dateiname: Dorazio et al. 2010 Ecology.pdf*
- Dorazio, R.M.; Rodriguez, D.T., 2012: A Gibbs sampler for Bayesian analysis of site-occupancy data. *MEEthods in Ecology and Evolution* 3: 1093-1098. *Dateiname: Dorazio & Rodriguez 2012 MEE.pdf*
- Eisenring, M., F. Altermatt, A. M. Westram, and J. Jokela. 2016: Habitat requirements and ecological niche of two cryptic amphipod species at landscape and local scales. *Ecosphere* 7(5): e01319. 10.1002/ecs2.1319. *Dateiname: Eisenring et al 2016 Ecosphere.pdf*
- European Environment Agency, 2013: The European Grassland Butterfly Indicator: 1990–2011. EEA Technical report No. 11/2013. *Dateiname: EEA 2013 Grassland Butterfly Indicator.pdf*
- Gallien, L., Altermatt, F., Wiemers, M., Schweiger, O., & Zimmermann, N. E., 2017: Invasive plants threaten the least mobile butterflies in Switzerland. *Diversity and Distributions*, 23(2), 185-195. *Dateiname: Gallien_et_al-2017-Diversity_and_Distributions*
- Gebert, F., Obrist, M. K., Siber, R., Altermatt, F., Bollmann, K., & Schuwirth, N. (2022). Recent trends in stream macroinvertebrates: Warm-adapted and pesticide-tolerant taxa increase in richness. *Biology Letters*, 18(3), 20210513. <https://doi.org/10.1098/rsbl.2021.0513>. *Dateiname: Gebert et al_2022_Recent trends in stream macroinvertebrates.pdf*
- Gessner, S.; Ketterer Bonnelame, L.; Siegrist, D., 2013: UNESCO-Welterbe Tektonikarena Sardona. Monitoringkonzept und Ersterhebung. Hrsg. IG UNESCO-Welterbe Tektonikarena Sardona. Schriftenreihe des Instituts für Landschaft und Freiraum. HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Nr. 9. Rapperswil. *Dateiname: Gessner et al 2013 HSR.pdf*
- Ghosh, S.; 2009: The unseen species number revisited. *Sankhya: the Indian Journal of Statistics* 71-B: 137-150. *Dateiname: Ghosh 2009 Sankhya.pdf*
- Glöckler, F.; 2012: Overview of the GIVD-registered databases. In: Dengler, J., Oldeland, J., Jansen, F., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Glöckler, F., Lopez-Gonzalez, G., Peet, R.K., Schaminée, J.H.J. (2012) [Eds.]: *Vegetation databases for the 21st century. Biodiversity & Ecology* 4: 89 - 94. *Dateiname: Gloeckler 2012 Biodiversity & Ecology.pdf*
- Gosselin, F.; Gosselin, M.; Paillet, Y., 2012: Suivre l'état de la Biodiversité forestière: Pourquoi? Comment? *Rev. For. Fr.* LXIV: 683-700. *Dateiname: Gosselin et al 2012 Rev. For. Fr.pdf*
- Haaland, C.; Bersier L-F., 2011: What can sown wildflower strips contribute to butterfly conservation?: an example from a Swiss lowland agricultural landscape. *J Insect Conserv* 15: 301-309. *Dateiname: Haaland&Bersier 2011 JInsectConserv.pdf*
- Haaland, C.; Naisbit, R.E.; Bersier, L-F., 2011: Sown wildflower strips for insect conservation: a review. *Insect Conservation and Diversity* 4: 60-80. *Dateiname: Haaland et al 2011 ICD.pdf*
- Harvey, E.; Altermatt, F. 2019: Regulation of the functional structure of aquatic communities across spatial scales in a major river network. *Ecology*, 100(4), 2019, e02633. *Dateiname: Harvey_et_al-2019-Ecology.pdf*
- Heino, J. et al., 2015: A comparative analysis reveals weak relationships between ecological factors and beta diversity of stream insect metacommunities at two spatial levels. *Ecology and Evolution*: DOI: 10.1002/ece3.1439. *Dateiname: Heino et al 2015 Ecology&Evolution.pdf*

- Hemund, C., 2012: Methodik zur ganzheitlichen Beurteilung des Kleinwasserkraftpotentials in der Schweiz. Inauguraldissertation der Philosophisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern. *Dateiname*: Hemund 2012 Dissertation.pdf (nicht als Ausdruck vorhanden)
- Herzog, F.; Franklin, J., 2016: State-of-the-art practices in farmland biodiversity monitoring for North America and Europe. *Ambio*, 45(8), 857-871. *Dateiname*: Herzog_Franklin_Ambio_2016.pdf
- Ho, H.-C., Brodersen, J., Gossner, M. M., Graham, C. H., Kaeser, S., Reji Chacko, M., Seehausen, O., Zimmermann, N. E., Pellissier, L., & Altermatt, F. 2022: Blue and green food webs respond differently to elevation and land use. *Nature Communications*, 13(1), 6415. *Dateiname*: Ho 2022 Blue and green food webs respond differently to elevation and land use.pdf
- Hofer Hauck, G.C., 2007: Multi-scale effects of topography on plant diversity in mountainous agricultural landscapes. DISS. ETH no. 16958. ETH. *Dateiname*: Hofer Hauk 2007 DISS ETH.pdf
- Hofer, G.; Bunce, R.G.H.; Edwards P.J.; Szerencsitsa, E.; Wagner, H.H.; Herzog, F., 2011: Use of topographic variability for assessing plant diversity in agricultural landscapes. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 142: 144-148. *Dateiname*: Hofer et al 2011 AEE.pdf
- Hofmann, H.; Urmi, E. Bisang, I.; Müller, N.; Kuchler, M.; Schnyder, N.; Schubiger, C., 2007: Retrospective assessment of frequency changes in Swiss bryophytes over the last two centuries. *Lindbergia* 32: 18-32. *Dateiname*: Hofmann et al. 2007 Lindbergia.pdf
- Jansen, F.; Dengler, J.; Glöckler, F.; Chytrý, M.; Ewald, J.; Oldeland, J.; Schaminée, J.H.J., 2011: Die mitteleuropäischen Datenbanken im Global Index of Vegetation-Plot Databases (GIVD). *Tuexenia* 31: 351-367. *Dateiname*: Jansen et al. 2011 Tuexenia.pdf
- Kaelin, K.; Altermatt, F., 2016: Landscape-level predictions of diversity in river networks reveal opposing patterns for different groups of macroinvertebrates. *Aquatic Ecology* 50.2 (2016): 283-295. *Dateiname*: Kaelin&Altermatt_AquaticEcology_2016.pdf
- Kammer, P. M., Rihm, B., & Schöb, C., 2022: Decreasing nitrogen deposition rates: Good news for oligotrophic grassland species? *Basic and Applied Ecology*, 63, 125–138. *Dateiname*: Kammer 2022 Decreasing nitrogen deposition rates.pdf
- Kéry, M.; Royle, J.A., 2008: Hierarchical Bayes estimation of species richness and occupancy in spatially replicated surveys. *Journal of Applied Ecology* 45: 589-598. *Dateiname*: Kéry & Royle 2008 JApplEco.pdf
- Koellner, T.; Scholz, R.W., 2007: Assessment of land use impacts on the natural environment. Part 1: An analytical framework for pure land occupation and land use change. *Int J LCA* 12 (1): 16-23. *Dateiname*: Koellner 2007 Int J LCA.pdf
- Koellner, T.; Scholz, R.W., 2008: Assessment of land use impacts on the natural environment. Part 2: Generic characterization factors for local species diversity in Central Europe. *Int J LCA* 13 (1): 32-48. *Dateiname*: Koellner 2008 Int J LCA.pdf
- Kühn, I.; Nobis, M.P.; Durka, W., 2009: Combining spatial and phylogenetic eigenvector filtering in trait analysis. *Global Ecology and Biogeography* 18: 745-758. *Dateiname*: Kuehn et al. 2009 GEB.pdf
- Lang, A.; Bühler, C.; Dolek, M.; Roth, T.; Züghart, W., 2016: Estimating sampling efficiency of diurnal Lepidoptera in farmland. *Journal of Insect Conservation*, 20(1), 35-48. *Dateiname*: Lang et al. 2016 Journal of Insect Conservation.pdf
- Latour, C.; Bäumler, B., 2007: Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefässpflanzen). 74. Folge: Aktualisierte Resultate (Daten 2001-2005) zum Vergleich des Verbreitungsatlas mit den ersten Daten 2001-2003 des Biodiversitäts-Monitoring Schweiz (69. Folge). *Botanica Helvetica*. *Dateiname*: Latour & Baeumler 2007 Botanica Helvetica.pdf
- Litman, J.; Chittaro, Y.; Birrer, B.; Praz, C.; Wermeille, E.; Fluri, M.; Stalling, T.; Schmid, S.; Wyler, S.; Gonseth, Y., 2018. A DNA barcode reference library for Swiss butterflies and forester moths as a tool for

- species identification, systematics and conservation. PLoS ONE 13(12): e0208639. *Dateiname*: Litmann et al 2018 PlosOne.pdf
- Lods-Crozet, B., 2022: Note brève. Deux Chironomidae (Diptera, Nematocera) commensaux nouveaux pour la Suisse. Entomo Helvetica, 15: 155-157. *Filename*: Lods-Crozet_2022_Chironomidae_Ent_Helv.pdf
- Marchesi, P.; Blant, M.; Holzgang, O.; Maddalena, T., 2000: Aperçu de la richesse en petits mammifères du Simplon et découverte de la taupe aveugle *Talpa caeca* (Savi, 1822) en Valais. Bulletin de la Murithienne 118: 27-32. *Dateiname*: Marchesi et al. 2000 Bulletin de la Murithienne.pdf
- Mayerhofer, J., Wächter, D., Calanca, P., Kohli, L., Roth, T., Meuli, R. G., & Widmer, F., 2021: Environmental and anthropogenic factors shape major bacterial community types across the complex mountain landscape of Switzerland. Frontiers in microbiology, 12, 500. *Dateiname*: Mayerhofer et al 2021 fmicb-12-581430.pdf
- Mollet, P.; Zbinden, N.; Schmid, H., 2009: Steigende Bestandszahlen bei Spechten und anderen Vogelarten dank Zunahme von Totholz? Schweiz Z Forstwes 160 (11): 334-340. *Dateiname*: Mollet et al. 2009 Schweiz.Zeit.Forstwes.pdf
- Müller, N., 2004: Überraschend-Fissidens celticus. Meylania 29: 20-22. *Dateiname*: Mueller 2004 Meylania.pdf
- Mueller, C.; de Baan, L.; Koeller, T., 2014: Comparing direct land use impacts on biodiversity of conventional and organic milk – based on a Swedish case study. Int. Journal of Life Cycle Assessment 19:52-68. *Dateiname*: Mueller et al. 2014 Int J Life Cycle Assess.pdf
- Neff, F., Korner-Nievergelt, F., Rey, E., Albrecht, M., Bollmann, K., Cahenzli, F., Chittaro, Y., Gossner, M. M., Martínez-Núñez, C., Meier, E. S., Monnerat, C., Moretti, M., Roth, T., Herzog, F., & Knop, E. (2022). Different roles of concurring climate and regional land-use changes in past 40 years' insect trends. Nature Communications, 13(1), 7611. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-35223-3> *Filename*: Neff 2022 Different roles of concurring climate and regional land-use changes in past 40 years' insect trends.pdf
- Nobis, M.P.; Schweingruber, F.H., 2013: Adult age of vascular plant species along an elevational land-use and climate gradient. Ecography 36: 001-010. *Dateiname*: Nobis & Schweingruber 2013 Ecography.pdf
- Oehri, J., Schmid, B., Schaepman-Strub, G., & Niklaus, P. A., 2017. Biodiversity promotes primary productivity and growing season lengthening at the landscape scale. Proceedings of the National Academy of Sciences, 114(38), 10160-10165. *Dateiname* Oehri et al 2017 PNAS-1703928114-2
- Pan, Y., Hersperger, A. M., Kienast, F., Liao, Z., Ge, G., & Nobis, M. P. (2022). Spatial and temporal scales of landscape structure affect the biodiversity-landscape relationship across ecologically distinct species groups. Landscape Ecology. *Dateiname*: Pan2022_Article_SpatialAndTemporalScalesOfLand.pdf
- Pellissier, L.; Bräthen, K.A.; Vittoz, P.; Yoccoz, N.G.; Dubuis, A.; Meier, E.S.; Zimmermann, N.E.; Randin, Ch.F.; Thuiller, W.; Garraud, L.; Van Es, J.; Guisan, A., 2013: Thermal niches are more conserved at cold than warm limits in arctic-alpine plant species. Global Ecol. Biogeogr. 22: 933-941. *Dateiname*: Pellissier et al 2013 Global Ecol. Biogeogr.pdf
- Pinkert, S., Friess, N., Zeuss, D., Gossner, M. M., Brandl, R., & Brunzel, S. (2020). Mobility costs and energy uptake mediate the effects of morphological traits on species' distribution and abundance. Ecology, 101(10), e03121. *Dateiname*: Mobility_costs_and_energy_uptake_mediate_the_effec-1.pdf
- Rocchini, D.; Wohlgemuth, T.; Ghisleni, S.; Chiarucci, A., 2008: Spectral rarefaction: linking ecological variability and plant species diversity. Comm Ecology 9(2): 169-176. *Dateiname*: Rocchini et al 2008 Comm Eco.pdf
- Rocchini, D.; Wohlgemuth, T.; Rocotta, C.; Ghisleni, S.; Stefanini, A.; Chiarucci, A., 2009: Rarefaction theory applied to satellite imagery for relating spectral and species diversity. Italian Journal of Remote Sensing 41(2): 109-123. *Dateiname*: Rocchini et al 2009 Italian Journal of Remote Sensing.pdf

- Rocchini, D.; McGlenn, D.; Ricotta, C.; Neteler, M.; Wohlgemuth, T., 2011: Landscape complexity and spatial scale influence the relationship between remotely sensed spectral diversity and survey-based plant species richness. *Journal of Vegetation Science* 22 (4): 688-698. *Dateiname*: Rocchini et al 2011 jvs.pdf
- Roth, T.; Allan, E.; Pearman, P. B.; Amrhein, V. 2018. Functional ecology and imperfect detection of species. *Methods in Ecology and Evolution*, 9(4), 917-928. *Dateiname*: Roth_et_al-2018-*Methods_in_Ecology_and_Evolution.pdf*
- Roth, T.; Kohli, L.; Bühler, C.; Rihm, B.; Meuli, R.G.; Meier, R.; Amrhein, V. 2019: Species turnover reveals hidden effects of decreasing nitrogen deposition in mountain hay meadows. *PeerJ* 7:e6347 DOI 10.7717/peerj.6347. *Dateiname*: Roth et al 2019_PeerJ.pdf.
- Roth, T.; Kohli, L.; Rihm, B.; Ackermann, B., 2013: Nitrogen deposition is negatively related to species richness and species composition of vascular plants and bryophytes in Swiss mountain grassland. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 178: 121-126. *Dateiname*: Roth et al 2013 AEE.pdf
- Roth, T., Kohli, L., Rihm, B., Meier, R., & Achermann, B., 2017: Using change-point models to estimate empirical critical loads for nitrogen in mountain ecosystems. *Environmental Pollution*, 220, 1480-1487. *Dateiname*: Roth et al 2017.pdf.
- Roth, T., Kohli, L., Rihm, B., Meier, R., & Amrhein, V., 2021. Negative effects of nitrogen deposition on Swiss butterflies. *Conservation Biology*. *Dateiname*: Roth et al_2021_Negative effects of nitrogen deposition on Swiss butterflies.pdf
- Roy, M.; Harvey, E.; Robinson, C.T.; Altermatt, F. 2018: Nonlinear higher order abiotic interactions explain riverine biodiversity. *Journal of Biogeography*, 45(3), 628-639. *Dateiname*: Ryo_et_al-2018-*Journal_of_Biogeography.pdf*
- Sattler, T.; Pezzatti, G.B.; Nobis, N.; Obrist, M.K.; Roth, T.; Moretti, M., 2013: Selection of multiple umbrella species for functional and taxonomic diversity to represent urban biodiversity. *Conservation Biology*: 28 (2): 414-426. *Dateiname*: Sattler et al 2013 Conservation Biology.pdf
- Schmid, M.; Csencsics, D.; Gugerli, F., 2016: Repetitive flanking sequences challenge SSR marker development: a case study in the lepidopteran *Melanargia galathea*. *Molecular ecology resources*. *Dateiname*: Schmid_et_al_MolEcolRes2016.pdf
- Schnyder, N., 2003: Neufund von *Sphaerocarpos texanus* Aust. in der Schweiz. *Meylania* 26: 18-19. *Dateiname*: Schnyder 2003 Meylania.pdf
- Seppely, C. V.; Singer, D.; Dumack, K.; Fournier, B.; Belbahri, L.; Mitchell, E. A.; & Lara, E., 2017: Distribution patterns of soil microbial eukaryotes suggests widespread algivory by phagotrophic protists as an alternative pathway for nutrient cycling. *Soil Biology and Biochemistry* 112: 68-76. *Dateiname*: Seppely et al 2017 Soil Biology and Biochemistry.pdf
- Seymour, M.; Deiner, K.; Altermatt, F., 2016: Scale and scope matter when explaining varying patterns of community diversity in riverine metacommunities. *Basic and Applied Ecology*, 17(2), 134-144. *Dateiname*: Seymour et al. 2016 BAAE.pdf
- Schweingruber, F. H.; Bödner, A.; Schulze, E.-D. (eds.), 2012: Atlas of stem anatomy in herbs, Shrubs and Trees. Volume II. Springer, 415 S. *Dateiname*: Schweingruber et al. 2012 Springer.pdf
- Stalling, T., 2012: Swiss Biodiversity Monitoring BDM (Z9 Mosses). In: Dengler, J., Oldeland, J., Jansen, F., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Glöckler, F., Lopez-Gonzalez, G., Peet, R.K., Schaminée, J.H.J. (2012) [Eds.]: *Vegetation databases for the 21st century. Biodiversity & Ecology* 4: 89 - 94. *Dateiname*: Stalling 2012a Biodiversity & Ecology.pdf
- Stalling, T., 2012: Swiss Biodiversity Monitoring BDM (Z9 Plants). In: Dengler, J., Oldeland, J., Jansen, F., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Glöckler, F., Lopez-Gonzalez, G., Peet, R.K., Schaminée, J.H.J. (2012) [Eds.]: *Vegetation databases for the 21st century. Biodiversity & Ecology* 4: 89 - 94. *Dateiname*: Stalling 2012b Biodiversity & Ecology.pdf

- Steinmann, K.; Linder, H.P.; Zimmermann, N.E., 2009: Modelling plant species richness using functional groups. *Ecological Modelling* 220: 962-967. *Dateiname*: Steinmann et al 2009 EcolModel.pdf
- Steinmann, K.; Eggenberg, S.; Wohlgemuth, T.; Linder, H.P.; Zimmermann, N.E., 2011: Niches and noise—Disentangling habitat diversity and area effect on species diversity. *Ecological Complexity* 8: 313-319. *Dateiname*: Steinmann et al 2011 Ecological Complexity.pdf
- Strebel, N.; Bühler, Ch., 2015: Recent shifts in plant species suggest opposing land-use changes in alpine pastures. *Alp. Botany* 125: 1-9. *Dateiname*: Strebel & Buehler 2015 AlpBotany.pdf
- Stumpf, F.; Keller, A.; Schmidt, K.; Mayr, A.; Gubler, A.; & Schaepman, M., 2018: Spatio-temporal land use dynamics and soil organic carbon in Swiss agroecosystems. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 258: 129-142. *Dateiname*: Stumpf et al 2018 Agric Ecos Env.pdf
- Timoner, P., Fasel, M., Ashraf Vaghefi, S. S., Marle, P., Castella, E., Moser, F., & Lehmann, A., 2021: Impacts of climate change on aquatic insects in temperate alpine regions: Complementary modeling approaches applied to Swiss rivers. *Global Change Biology*. *Dateiname*: Timoner et al. 2021 global change biology.pdf
- Timoner, P., Marle, P., Castella, E., & Lehmann, A., 2020: Spatial patterns of mayfly, stonefly and caddisfly assemblages in Swiss running waters in the face of global warming. *Ecography*, 43(7), 1065-1078. *Dateiname*: Timoner et al 2020-Spatial_patterns_of_EPT_CH.pdf
- Van Swaay, C.A.M.; Warren, M.S., 2012: Developing butterflies as indicators in Europe: current situation and future options. De Vlinderstichting/Dutch Butterfly Conservation, Butterfly Conservation UK, Butterfly Conservation Europe, Wageningen, reportnr. VS2012.012. *Dateiname*: Van Sway & Warren 2012 Butterfly Conservation.pdf
- Van Swaay, C.A.M.; Van Strien, A.J.; Aghababayan, K.; Åström, S.; Botham, M.; Brereton, T.; Chambers, P.; Collins, S.; Domènech Ferrés, M.; Escobés, R.; Feldmann, R.; Fernández-García, J.M.; Fontaine, B.; Goloshchapova, S.; Gracianteparaluceta, A.; Harpke, A.; Heliölä, J.; Khanamirian, G.; Julliard, R.; Kühn, E.; Lang, A.; Leopold, P.; Loos, J.; Maes, D.; Mestdagh, X.; Monasterio, Y.; Munguira, M.L.; Murray, T.; Musche, M.; Ōunap, E.; Pettersson, L.B.; Popoff, S.; Prokofev, I.; Roth, T.; Roy, D.; Settele, J.; Stefanescu, C.; Švitra, G.; Teixeira, S.M.; Tiitsaar, A.; Verovnik, R.; Warren, M.S., 2015: The European Butterfly Indicator for Grassland species 1990–2013. Report VS2015.009, De Vlinderstichting, Wageningen. *Dateiname*: VanSwaay et al. 2015 European Butterfly Indicator.pdf
- Van Swaay, C.A.M., Van Strien, A.J., Aghababayan, K., Åström, S., Botham, M., Brereton, T., Carlisle, B., Chambers, P., Collins, S., Dopagne, C., Escobés, R., Feldmann, R., Fernández-García, J.M., Fontaine, B., Goloshchapova, S., Gracianteparaluceta, A., Harpke, A., Heliölä, J., Khanamirian, G., Komac, B., Kühn, E., Lang, A., Leopold, P., Maes, D., Mestdagh, X., Monasterio, Y., Munguira, M.L., Murray, T., Musche, M., Ōunap, E., Pettersson, L.B., Piqueray, J., Popoff, S., Prokofev, I., Roth, T., Roy, D.B., Schmucki, R., Settele, J., Stefanescu, C., Švitra, G., Teixeira, S.M., Tiitsaar, A., Verovnik, R., Warren, M.S., 2016. The European Butterfly Indicator for Grassland species 1990-2015. Report VS2016.019, De Vlinderstichting, Wageningen. *Dateiname*: Van Swaay 2016-019-European-Butterfly-Indicator-1990-2015-v3
- Van Swaay, C.A.M., S.; Botham, M.; Brereton, T.; Carlisle, B.; Dopagne, C.; Escobés, R.; Feldmann, R.; Fernández-García, J.M.; Fontaine, B.; Gracianteparaluceta, A.; Harpke, A.; Heliölä, J.; Kühn, E.; Lang, A.; Maes, D.; Mestdagh, X.; Monasterio, Y.; Munguira, M.L.; Murray, T.; Musche, M.; Ōunap, E.; Pettersson, L.B.; Piqueray, J.; Roth, T.; Roy, D.B.; Schmucki, R.; Settele, J.; Stefanescu, C.; Švitra, G.; Tiitsaar, A.; Verovnik, R. 2017: Technical report: making Bioscore distribution models based on Butterfly Monitoring Transects. Report VS2017.029, Dutch Butterfly Conservation, Wageningen, Netherlands. *Dateiname*: Van Swaay et al 2017 Dutch Butterfly Conservation.pdf
- Vermeiren, P., Reichert, P., & Schuwirth, N., 2020: Integrating uncertain prior knowledge regarding ecological preferences into multi-species distribution models: Effects of model complexity on predictive performance. *Ecological Modelling*, 420, 108956. *Dateiname*: Vermeiren_2020_EcoMod_(habitat_suitability,MSDM).pdf

Peter, V., Reichert, P., Graf, W., Leitner, P., Schmidt-Kloiber, A., Schuwirth, S., 2021: Confronting existing knowledge on ecological preferences of stream macroinvertebrates with independent biomonitoring data using a Bayesian multi-species distribution model. *Freshwater Science* 2021 40:1, 202-220. *Dateiname*: Vermeiren_2021_FreshwSci_online first.pdf

Wagner, A.; Mürle, U.; Ortlepp, J., 2011: *Baetis pentaplebedes* Ujhelyi, 1966, (Ephemeroptera: Baetidae) une espèce nouvelle pour la faune de Suisse. *Bulletin de la Société Entomologique Suisse* 84: 35-44. *Dateiname*: Wagner et al 2011 EntomoSuisse.pdf

Zellweger, F.; Braunisch, V.; Morsdorf, F.; Baltensweiler, A.; Abegg, M.; Roth, T.; Bugman, H.; Bollmann, K., 2015: Disentangling the effects of climate, topography, soil and vegetation on stand-scale species richness in temperate forests. *Forest Ecology and Management* 349: 36-44. *Dateiname*: Zellweger et al 2015 FEM.pdf

Zellweger, F.; Baltensweiler, A.; Ginzler, C.; Roth, T.; Braunisch, V.; Bugmann, H.; Bollmann, K., 2016: Environmental predictors of species richness in forest landscapes: abiotic factors versus vegetation structure. *Journal of Biogeography*. *Dateiname*: Zellweger et al. 2016 Forest Ecology and Management.pdf

Zellweger, F., Roth, T., Bugmann, H., & Bollmann, K. 2017. Beta diversity of plants, birds and butterflies is closely associated with climate and habitat structure. *Global Ecology and Biogeography*, 26(8), 898-906. *Dateiname*: Zellweger 2017 Beta diversity of plants, birds and.pdf

Zingg, S.; Grenz, J.; Humbert, J.-Y., 2018: Landscape-scale effects of land use intensity on birds and butterflies. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 267: 119-128. *Dateiname*: Zingg et al 2018 Agric Ecos Env.pdf

Zingg, S.; Ritschard, E.; Arlettaz, R.; Humbert, J.-Y., 2019: Increasing the proportion and quality of land under agri-environment schemes promotes birds and butterflies at the landscape scale. *Biological Conservation* 231: 39-48. *Dateiname*: Zingg_2019_Biol_Cons.pdf

Weitere Publikationen (ohne peer-review)

Altermatt, F. 2012: Vorstudie Nutzung BDM-Daten für das Monitoring aquatischer Neozoen. Schlussbericht Phase 1. EAWAG. *Dateiname*: Altermatt_Schlussbericht_Neozoen_BDM.pdf

Altermatt, F.; Plattner, M., 2010: Klimaerwärmung verändert die Vielfalt. Spezialauswertung Tagfalter. BDM-Facts Nr. 1. / Juli 2010. Bundesamt für Umwelt BAFU. *Dateiname*: Altermann & Plattner 2010 BDM-Facts_Nr1_d_V1.pdf

BAFU (Hrsg.) 2017: Biodiversität in der Schweiz: Zustand und Entwicklung. Ergebnisse des Überwachungssystems im Bereich Biodiversität, Stand 2016. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Zustand Nr. 1630: 60 S. *Dateiname*: BAFU 2017 UZ-1630-D_2017-06-20

BAFU et al. (Hrsg.) 2019: Hitze und Trockenheit im Sommer 2018. Auswirkungen auf Mensch und Umwelt. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Zustand Nr. 1909: 91 S. *Dateiname*: UZ-1909-D_Hitzesommer2018.pdf

BAFU (Hrsg.) 2019: Methoden zur Untersuchung und Beurteilung von Fliessgewässern (IBCH_2019). Makrozoobenthos – Stufe F. 1. aktualisierte Ausgabe, November 2019; Erstausgabe 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1026: 59 S. *Dateiname*: Stucki et al 2019.pdf

Birrer, S.; Wenk, B., 2011: Unsere Verantwortung liegt in den Alpen. Verantwortungsarten. BDM-Facts Nr. 2. / Oktober 2011. Bundesamt für Umwelt BAFU. *Dateiname*: Birrer & Wenk 2011 BDM-Facts_Nr2_d_def.pdf

Blant, M., 2006: Musaraigne aquatique mélanique. *Rameau de Sapin* 2006: 19-20. *Dateiname*: Blant 2006 Rameau de Sapin.pdf

Brändli, U.-B.; Bühler, Ch.; Zangger, A., 2007: Biodiversität und Waldinventuren. *LFI info* 7: 1 - 6. *Dateiname*: Braendli et al. 2007 LFIinfo.pdf

Brose, H; Nobis, M; 2012: Wandel der Pflanzenvielfalt. BDM-Facts Nr. 6 / Dezember 2012. Bundesamt für Umwelt BAFU. *Dateiname*: Brose & Nobis 2012 BDM-Facts_Nr6_d.pdf

- Bühler, Ch., 2006: Biodiversitätsmonitoring Schweiz: Vorteile einer rasterbasierten Stichprobe. In: Bundesamt für Naturschutz BfN (ed.): Monitoring-Workshop: Raum- und Flächenauswahl für das GVO-Monitoring. BfN-Skripte 189. Bonn, Bundesamt für Naturschutz. S. 143-158. *Dateiname:* Buehler 2006 BfN.pdf
- Bühler, Ch., 2012: Spuren des Klimawandels in der Vegetation? BDM-Facts Nr. 4. / März 2012. Bundesamt für Umwelt BAFU. *Dateiname:* Buehler 2012 BDM-Facts4_d_def.pdf
- CH2014-Impacts, 2014: Toward Quantitative Scenarios of Climate Change Impacts in Switzerland, published by OCCR, FOEN, MeteoSwiss, C2SM, Agroscope, and ProClim, Bern, Switzerland, 136 pp. *Dateiname:* Quantitativ_climate_cenario_2014.pdf
- Dräger, U., 2003: News aus dem BDM. Hotspot 8: 22-23. *Dateiname:* Draeger 2003 Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2004: Aufschwung im Aargauer Wald. Hotspot 9: 22-23. *Dateiname:* Draeger 2004 Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2005: Vielfalt auf Wiesen: Zahlt der Bund für die richtigen Flächen? Hotspot 11: 20-21. *Dateiname:* Draeger 2005 Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2006: Das Normale festhalten. Hotspot 13: 20-21. *Dateiname:* Draeger 2006 Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2007 (1): Am meisten Moose gibt es in den Alpen. Hotspot 15: 24-25. *Dateiname:* Draeger 2007 (1) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2007 (2): Das BDM ist gewappnet für den Klimawandel. Hotspot 16: 21-22. *Dateiname:* Draeger 2007 (2) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2008 (1): Artenvielfalt auf einen Blick. Hotspot 17: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2008 Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2008 (2): TWW sind wichtig für die Artenvielfalt. Hotspot 18: 20-21. *Dateiname:* Draeger 2008 (2) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2009 (1): Anpassungsfähige Arten erobern die Siedlungen. Hotspot 19: 22-23. *Dateiname:* Draeger 2009 (1) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2009 (2): Eine Wiese wie die andere. Hotspot 20: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2009 (2) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2010 (1): Den Wandel in Zahlen fassen. Hotspot 21: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2010 (1) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2010 (2): Ausstrahlung über die Grenzen hinweg. Hotspot 22: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2010 (2) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2011 (1): Zehn Jahre Biodiversitäts-Monitoring Schweiz BDM. Der Wert steigt von Jahr zu Jahr. Hotspot 23: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2011 (1) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2011 (2): Stickstoff-Eintrag aus der Luft verringert Artenvielfalt. Hotspot 24: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2011 (2) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2012 (1): Das BDM liefert einen Beitrag zur Erfassung der Artenvielfalt von Gewässern. Hotspot 25: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2012 (1) Hotspot.pdf
- Dräger, U., 2012 (2): Bund engagiert sich für Artenkenntnisse. Hotspot 26: 26-27. *Dateiname:* Draeger 2012 (2) Hotspot de.pdf
- Eurostat, 2019: Sustainable development in the European Union. Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context. 2019 edition. Luxembourg. doi:10.2785/44964. *Dateiname:* KS-02-19-165-EN-N.pdf
- Frei, S., Knaus, F., 2017: Ökologische Infrastruktur in der UNESCO Biosphäre Entlebuch. Abschlussbericht zum Pilotprojekt 2016-2017. Biosphärenmanagement, Schüpfheim. *Dateiname:* Frei_Knaus_2017_öl_Schlussbericht_UBE.pdf
- Holzgang, O.; Pfunder, M., 2002: Von Mäusen und Spitzmäusen im Luzerner Mittelland. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern 37: 65-77. *Dateiname:* Holzgang 2002 Mitteil. Naturforschende Gesellschaft Luzern.pdf

- Holzgang O; Pfunder, M.; Blant, M.; Maddalena, T.; Marchesi, P., 2005: Leben im Verborgenen—Mäuse und Spitzmäuse in und um Schötz. Heimatkunde des Wiggertals 63 (2005). *Dateiname*: Holzgang 2005 Heimatkunde des Wiggertals.pdf
- Huwylar, S.; Plattner, M.; Roth, T., 2012: Hotspots der Tagfaltervielfalt. BDM-Facts Nr. 5 / August 2012. Bundesamt für Umwelt BAFU. *Dateiname*: Huwylar et al 2012 BDM-Facts5_d.pdf
- Küry, D.; Stucki, P.; Martinez, N.; Schuwirth, N.; Michel, C.; Schindler, Y., 2019: Vom IBCH zum IBCH_2019. Methoden-Update des Moduls «Makrozoobenthos Stufe F» Im Modul-Stufen-Konzept. AQUA&GAS Nr 12, 2019. *Dateiname*: Kury et al 2019 Aqua&Gas IBCH.pdf
- Küttel, M., 2007: Das Biodiversitätsmonitoring der Schweiz. In BBN (Hrsg.): Von lokalem Handeln und globaler Verantwortung. Jahrbuch für Naturschutz und Landschaftspflege, 56.1, 144-148. *Dateiname*: Kuettel 2007 Jahrbuch.pdf
- Kohli, L., 2011: Stickstoffeintrag aus der Luft verändert Vielfalt. BDM-Facts Nr. 3 / Dezember 2011. Bundesamt für Umwelt BAFU. *Dateiname*: Kohli 2011 BDM-Facts3_d.pdf
- Koordinationsstelle BDM, 2002: Faktenblatt – Resultate nach einem Jahr Biodiversitätsmonitoring. Artenvielfalt verblüffend gross. 27.06.2002. *Dateiname*: KS BDM 2002 Faktenblatt 27.06.2002.pdf
- Koordinationsstelle BDM Hintermann & Weber AG, Locher Schmill, Van Wezemael & Partner AG, 2003: Am Puls der Natur (eine Zusammenfassung des Zwischenberichtes und der Website des BDM-Programms). PDF auf der website des Biodiversitätsmonitoring Schweiz BDM www.biodiversitymonitoring.ch. Programmverantwortlicher E. Kohli, Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern. *Dateiname*: KS BDM_Puls der Natur_2003.pdf
- Koordinationsstelle BDM, 2014: Biodiversitätsmonitoring Schweiz BDM. Beschreibung der Methoden und Indikatoren. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Wissen Nr. 1410: 104 S. *Dateiname*: biodiversitaetsmonitoringschweizbdm_2014.pdf
- Külling, D., 2017: Vorbildlicher Schutz und Förderung der Biodiversität auf aktiv genutzten Arealen des Bundes. Natur und Landschaft Inside. Organ der Konferenz der Beauftragten für Natur- und Landschaftsschutz KBNL; BAFU, Arten, Ökosysteme und Landschaften; SEPTEMBRE 2017 / EDITION 3/17. S. 28-32. *Dateiname*: Kuelling 2017 VBS Monitoring
- Leib, V., 2015: Makrozoobenthos in kleinen Fliessgewässern. Schweizweite Auswertung. Bericht im Auftrag des BAFU. 60 S. *Dateiname*: Leib 2015 Makrozoobenthos.pdf
- Lüscher, G.; Walter, T., 2009: Indikatoren für Ökoqualität im Sömmerungsgebiet. Agrar Forschung 16 (5): 146-151. *Dateiname*: Luescher & Walter 2009 AgrarForschung.pdf
- Mattei, M., 2011: Wieder entdeckt nach mehr als 100 Jahren! FMAZ 91: 3. *Dateiname*: Mattei 2011 FMAZ.pdf
- NI, T. (2016). Living Planet Report 2016. *Dateiname*: LPR_2016_full report_spread low res
- Nobis, M., 2008: Invasive Neophyten auch im Wald? Wald und Holz 8: 46-49. *Dateiname*: Nobis 2008 Wald und Holz.pdf
- Plattner, M.; Draeger, U., 2004: Ein gutes Flugjahr für Schmetterlinge. Hotspot 10: 22-23. *Dateiname*: Plattner & Draeger 2004 Hotspot.pdf
- Plattner, M., Bühler, C., Reutimann, S., Roth, T., 2015: Konzept für eine Erfolgskontrolle Biodiversität im Kanton Obwalden. Studie der Hintermann & Weber AG, 48 S. Unveröffentlicht, deponiert Bau- und Raumentwicklungsdepartements Obwalden, Amt für Wald und Landschaft, Abteilung Wald und Natur. *Dateiname*: Plattner et al 2015-1310 Konzept Biodiversitätsüberwachung OW_V2.pdf
- Plattner, M., Reutimann, S., M.; Roth, T., Zangger, A., 2014: Zustand und Entwicklung der Biodiversität im Kanton Bern. Studie der Hintermann & Weber AG, 66 S. Unveröffentlicht, deponiert Amt für Landwirtschaft und Natur, Abteilung Naturförderung des Kantons BE, Münsingen. *Dateiname*: Plattner et al. 2014-1200 Biodiversitätsüberwachung Kanton Bern_V1.pdf

- Plattner, M., Bühler, C., Reutimann, S., Roth, T., 2016: Zustand und Entwicklung der Biodiversität im Kanton Luzern. Studie der Hintermann & Weber AG, 42 S. Unveröffentlicht, deponiert Abteilung Natur, Jagd und Fischerei, Landwirtschaft und Wald (Iawa) des Kantons Luzern. *Dateiname*: Plattner et al 2016-1345 Biodiversitätsüberwachung Kanton Luzern_V2kl.pdf
- Plattner, M.; Roth, T.; Zangger, A., 2017: Analyse einer Verdichtung der Aufnahme­flächen des BDM im Kanton Bern. Studie der Hintermann & Weber AG, 16 S. Unveröffentlicht, deponiert Amt für Naturförderung des Kantons BE, Münsingen. *Dateiname*: Plattner et al 2017-1519 Analyse BDM-Verdichtung Kt BE_V2.pdf
- Plattner, M.; Roth, T., 2017: Biodiversitätsmonitoring Thurgau: Resultate der Erhebungen 2009 – 2017. Bericht der Hintermann & Weber AG, 10 S. Unveröffentlicht, deponiert Amt für Raumentwicklung des Kantons TG, Frauenfeld. *Dateiname*: Plattner et al 2017-788 Bericht BDM TG 2017_V1.pdf
- Plattner, M.; Roth, T., 2017: Konzeption einer Labiola-Erfolgskontrolle auf Grundlage der LANAG-Erhebungen. Studie der Hintermann & Weber AG, 32 S. Unveröffentlicht, deponiert Departement Finanzen und Ressourcen, Landwirtschaft Aargau, Aarau. *Dateiname*: Plattner et al 2017-1512 Entwickeln Labiola Indikator und EK 2017_V1.pdf
- Ritschard, E.; Zingg, S.; Arlettaz, R.; Humbert, J. Y., 2019: Biodiversitätsförderflächen: Vögel und Tagfalter profitieren von der Fläche und Qualität. *Agrarforschung Schweiz* 10 (5): 206–213, 2019. *Dateiname*: Ritschard_AgrForSch2019.pdf
- Roth T. & Kohli L. 2017: Effects of nitrogen deposition on butterflies. Studie der Hintermann & Weber AG, 8 S. Unveröffentlicht, deponiert Bundesamt für Umwelt, Sektion Luftqualität, Bern. *Dateiname*: Roth and Kohli 2017 Tagfalter und N-Deposition v3.pdf
- Schläpfer, F., Lobsiger, M., & Bosshard, A., 2022: Landwirtschaft im Berg- und Sömmerungsgebiet: Entwicklungen, regionalökonomische Zusammenhänge und Wirkungen der Agrarpolitik. Studie im Zusammenhang mit der Ausbreitung von Grossraubtieren. *Dateiname*: Schläpfer 2022 Landwirtschaft im Berg- und Sömmerungsgebiet.pdf
- Schmill, J., 2001: Wie auf einer Schatzsuche. Hotspot 4: 20-21. *Dateiname*: Schmill 2001 Hotspot.pdf
- Schuwirth, N.; Caradima, B.; Schindler, Y.; Sarbach-Remund, N., 2019: Analyse Schweizweiter Makrozoobenthosdaten. Erkenntnisse über Anthropogene Einflüsse und Monitoring-Design. *AQUA&GAS* Nr12, 2019. *Dateiname*: Schuwirth et al 2019 Aqua&Gas_MZB.pdf
- Slootweg, J.; Posch, M.; Hettelingh, J.-P. (eds), 2016: Modelling and Mapping the Impacts of Atmospheric Deposition of Nitrogen and Sulphur. CEE Status Report 2015-0193. ISBN: 978-90-6960-283-7 *Dateinamen*: CCE Status report 2015 Progress in Biodiversity Modelling.pdf und CCE Status report 2015 Switzerland.pdf und Meier 2017_CCE_Switzerland 2017.pdf
- Steiner, Y., 2002: Hauptsache, der Fehler ist bekannt. Hotspot 6: 20-21. *Dateiname*: Steiner 2002 Hotspot.pdf
- Steiner, Y., 2003: Willkommen, Tagfalter. Hotspot 7: 20-21. *Dateiname*: Steiner 2003 Hotspot.pdf
- Unesco-Welterbe Schweizer Alpen Jungfrau-Aletsch Managementszentrum, 2013: Von Flechten und Faltern – Biodiversität in der Welterbe-Region. Einblicke Ausblicke November 2013. *Dateiname*: Unesco 2013 EinblickeAusblicke.pdf
- Warmelink, G.W.W., Goedhart, P.W., Roelofsen, H.D., Bobbink, R., Posch, M., van Dobben, H.F., Data providers, 2021: Relaties tussen de hoeveelheid stikstofdepositie en de kwaliteit van habiat­typen. Wageningen Environmental Research, Wageningen. *Dateiname*: Warmelink_2021_WENR-rapport 3089_Totaal_LR_V2.pdf
- Widmer, R., 2021: Landscape Services im Valposchiavo. Bachelorarbeit der ETH Zürich. *Dateiname*: Widmer_2021_Bericht_BA_Landscape_Services_im_Valposchiavo.pdf
- Zangger, A., 2006: Das Biodiversitätsmonitoring Schweiz: Erste Ergebnisse. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern N.F. 63: 168-169. *Dateiname*: Zangger 2006 Mittel. Naturforschende Gesellschaft BS.pdf

