



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)	9

Publikationen aus dem BDM-Programm

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.; Zangger, 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., Stickelberger, 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 PLOS ONE.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 Séllys-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 Bollettino.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 Bollettino.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 Bollettino.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:* 2125001_3_Singdrossel21_Web.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

- Bäumler, B.; Moser D.M.; Gygax, 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. *Dateiname*: 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. *Methods 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

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

Hofer Hauck, G.C., 2007: Multi-scale effects of topography on plant diversity in mountainous agricultural landscapes. DISS. ETH no. 16958. ETH. *Dateiname:* Hofer Hauck 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.; Chytry, 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
- 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
- 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

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*

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_etal_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., 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.; Öunap, 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., Öunap, 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.; Öunap, 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, Schöpfheim. *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:* *Kuery 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

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 stikstoffdepositie en de kwaliteit van habiattypen. Wageningen Environmental Research, Wageningen. *Dateiname:* WENR-rapport 3089_Totaal_LR_V2.pdf

Widmer, R., 2021: Landscape Services im Valposchiavo. Bachelorarbeit der ETH Zürich. *Dateiname:* Bericht_BA_Landscape_Services_im_Valposchiavo_RamonWidmer.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