

## Literatur | Bibliographie HOTSPOT BDM

- Agroscope (Hrsg.) (2012): Operationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft. Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL). Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Schriftenreihe 18.
- BAFU (Hrsg.) (2018): Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich 2020 – 2024. Mitteilung des BAFU als Vollzugsbehörde an Gesuchsteller. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 1817. 294 S.
- 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.
- BAFU (Hrsg.) (2020): Monitoring und Wirkungskontrolle Biodiversität. Übersicht zu nationalen Programmen und Anknüpfungspunkten. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Wissen Nr. 2005. 57 S.
- BAFU (Hrsg.) (2022): Gewässer in der Schweiz. Zustand und Massnahmen. Bundesamt für Umwelt, Bern)
- 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.
- Bobbink R., Hettelingh J.P. (2010). Review and revision of empirical critical loads and dose-response relationships. Proceedings of an expert workshop, Noordwijkerhout (Vol. 2325).
- Brändli U.-B., Abegg M., Allgaier Leuch B. (Red.) (2020): Schweizerisches Landesforstinventar. Ergebnisse der vierten Erhebung 2009–2017. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. Bern, Bundesamt für Umwelt. 341 S.
- Descombes P., Walthert L., Baltensweiler A., Meuli R.G., Karger D.N., Ginzler C., Zurell D., Zimmermann N.E. (2020): Spatial modelling of ecological indicator values improves predictions of plant distributions in complex landscapes. *Ecography*, 43(10), 1448-1463.
- Dipner M., Volkart G. et al. (2010): Trockenwiesen und -weiden von nationaler Bedeutung. Vollzugshilfe zur Trockenwiesenverordnung. Umwelt-Vollzug Nr. 1017, Bundesamt für Umwelt, Bern. 83 S.
- Fischer W. (2010): Beiträge zur Kenntnis der österreichischen Molluskenfauna XXI. *Hygromia cinctella* (DRAPARNAUD 1801) neu für die Steiermark. *Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft*, 17, 17-18.
- FloraCH (2022): Die botanische Zeitschrift der Schweiz. N° 14 / Frühlingsausgabe 2022
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART (Hrsg.) (2012): Operationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft. Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL). Art-Schriftenreihe 18.
- Frahm J.-P. (2009): Gibt es heute mehr epiphytische Moose als je zuvor? *Archive for Bryology* 48, 1-6.
- 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 (7 pp.). doi: 10.1098/rsbl.2021.0513
- Geisser, H., Hipp, R. (Hrsg.) (2018): Das Biodiversitätsmonitoring Thurgau: Erste Ergebnisse und Schlussfolgerungen der Erhebungen von 2009 bis 2012 und von 2013 bis 2017. Band 69 der Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft.
- Heer N. (2021): BDM dokumentiert Klimawandel vor unserer Haustür. *HOTSPOT, die Zeitschrift des Forums Biodiversität Schweiz* 44, S. 28.
- 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, 45-51
- 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, 298–304.
- Kipfer et al. (2020): Wie der Bund die Biodiversität überwacht. *HOTSPOT, die Zeitschrift des Forums Biodiversität Schweiz* 41, S. 28-29.
- Knaus P. et al. (2018): Schweizer Brutvogelatlas 2013-2016. Verbreitung und Bestandsentwicklung der Vögel in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein. Schweizerische Vogelwarte, Sempach. 648 S.

- Koleff P., Gaston K.J., Lennon J.J. (2003): Measuring beta diversity for presence–absence data. *Journal of Animal Ecology*, 72(3), 367-382.
- Landolt E. et al. (2010): *Flora indicativa. Ökologische Zeigerwerte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen*. Haupt Verlag, Bern.
- Litman J., Chittaro Y., Birrer S., Praz C., Wermeille E., Fluri M., et al. (2018): A DNA barcode reference library for Swiss butterflies and forest moths as a tool for species identification, systematics and conservation. *PLoS ONE* 13(12). e0208639.
- 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.
- 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, Article 581430.
- Meier E., Lüscher G., Buholzer S., Herzog H., Indemauer A., Riedel S., Winizki J., Hofer G., Knopp E. (2021): Zustand der Biodiversität in der Schweizer Agrarlandschaft. *Zustandsbericht ALL-EMA 2015–2019*.
- Meuli R. G., Wächter D., Schwab P., Zimmermann R. (2017): Connecting biodiversity monitoring with soil inventory information-A Swiss case study. *BGS Bulletin* 38, 65-69.
- Neiber M.T., Haack A. (2019): Nachweise der eingeschleppten Gekanteten Laubschnecke, *Hygromia cinctella* (DRAPARNAUD 1801), in Hamburg mit einem kurzen Überblick zur Ausbreitung der Art in Deutschland. *Mitteilungen der deutschen malakozoologischen Gesellschaft* 100, 43-47.
- Roth et al. / Sattler T. (2021): Der Einfluss des Klimawandels auf die Biodiversität ist messbar. *HOTSPOT, die Zeitschrift des Forums Biodiversität Schweiz* 43 | 2021.
- Roth T., Kohli L., Rihm B., Achermann B. (2013): Nitrogen deposition is negatively related to species richness and species composition of vascular plants and bryophytes in Swiss mountain grassland. *Agriculture, ecosystems & environment*, 178, 121-126.
- Roth T., Kohli L., Rihm B., Amrhein V., Achermann B. (2015): Nitrogen deposition and multi-dimensional plant diversity at the landscape scale. *Royal Society Open Science*, 2(4), 150017.
- 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.
- Roth T., Kohli L., Rihm B., Meier R., Amrhein, V. (2021): Negative effects of nitrogen deposition on Swiss butterflies. *Conservation Biology*, 35(6), 1766-1776.
- Roth T., Plattner M. (2021): Tagfalter-Index: Kälteliebende Arten werden seltener. *Hotspot* 43: 26-27.
- 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. *PLoS one*, 9(1), e82490.
- Schuwirth N., Caradima B., Schindler Wildhaber Y., Sarbach-Remund N. (2019): Analyse Schweizerweiter Makrozoobenthosdaten – Erkenntnisse über anthropogene Einflüsse und Monitoring-Design. *Aqua & Gas* 12, 55–61.
- Schweizerischer Bund für Naturschutz, (Hrsg.) (1987): *Tagfalter und ihre Lebensräume: Arten, Gefährdung, Schutz*. Bd. 1.
- 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.
- Wermeille E., Chittaro Y., & Gonseth Y. (2014): *Rote Liste Tagfalter und Widderchen. Gefährdete Arten der Schweiz, Stand 2012*. Bundesamt für Umwelt, Bern; Schweizer Zentrum für die Kartografie der Fauna, Neuenburg. Umwelt-Vollzug, 97.