

Entwicklung von Hornmoospopulationen und ihren Lebensräumen im Schweizer
Mittelland während der letzten 30 Jahren

Effects of land use practices on arable bryophytes in the Swiss lowlands – a 30-year
monitoring study using hornworts a model organisms

Irene Bisang, Luc Lienhard, Ariel Bergamini

Zitierte Literatur – Cited literature

- BAFU. 2013a.** National Prioritäre Arten. Revidierte Version. <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/biodiversitaet/fachinformationen/massnahmen-zur-erhaltung-und-foerderung-der-biodiversitaet/erhaltung-und-foerderung-von-arten/artenfoerderung.html>. Stand 1. 02. 2013.
- BAFU. 2013b.** Aktionspläne für National Prioritäre Arten. Beilage zum Konzept Artenförderung Schweiz. <https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/biodiversitaet/fachinformationen/massnahmen-zur-erhaltung-und-foerderung-der-biodiversitaet/erhaltung-und-foerderung-von-arten/artenfoerderung.html>. Stand 11. 01. 2013.
- BAFU, BLW. 2008.** Umweltziele Landwirtschaft. Hergeleitet aus bestehenden rechtlichen Grundlagen. *Umweltwissen* 0820: 1-221.
- BAFU, BLW. 2016.** Umweltziele Landwirtschaft. Statusbericht 2016. *Umweltwissen* 1633: 1-114.
- Bisang I. 1992.** Hornworts in Switzerland – endangered? *Biological Conservation* 59: 145-149.
- Bisang I. 1996.** Quantitative analysis of the diaspore banks of bryophytes and ferns in cultivated fields in Switzerland. *Lindbergia* 21: 9-20.
- Bisang I. 1998.** The occurrence of hornwort populations (Anthocerotales, Anthocerotopsida) in the Swiss Plateau: the role of management, weather conditions and soil characteristics. *Lindbergia* 23: 94-104.
- Bisang I, Bergamini A, Lienhard L. 2009.** Environmental-friendly farming in Switzerland is not hornwort-friendly. *Biological Conservation* 142: 2104-2113.
- Bundesrat. 2017.** *Verordnung über die Direktzahlungen an die Landwirtschaft (Direktzahlungsverordnung, DZV) vom 23. Oktober 2013.* 910.13. Bern: Stand 1. 01. 2017.
- Hodgetts N. 2014.** *Checklist and country status of European bryophytes – towards a new Red List for Europe.* ArtDatabanken, SLU, Uppsala, Sweden.
- NHV. 2015.** Natur und Heimatschutzverordnung. Art. 20 Abs. 1 Liste der geschützten Pflanzen. www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19910005/index.html. Stand 1. 03. 2015.
- Schnyder N, Bergamini A, Hofmann H, Müller N, Schubiger-Bossard C, Urmi E. 2004.** *Rote Liste der gefährdeten Arten der Schweiz.* Hrsg. BUWAL, FUB & NISM. BUWAL-Reihe *Vollzug Umwelt*: 1-99.
- Studer L. 2016.** *Bryophyte diaspore banks in Ecological focus Areas in arable farming in Swiss lowlands.* Masterarbeit, Eidgenössische Technische Hochschule ETH, Zürich..
- Valentini M. 2014.** *Bryophytes of arable fields. Comparison of three ecological compensation measures in the Swiss lowlands.* Masterarbeit, Eidgenössische Technische Hochschule ETH, Zürich.
- Villarreal JC, Cargill DC, Hagborg A, Söderstrom L, Renzaglia KS. 2010.** A synthesis of hornwort diversity: Patterns, causes and future work. *Phytotaxa* 9: 150-166.