

HOTSPOT 28/13

BIODIVERSITÄT MESSEN | LA MESURE DE LA BIODIVERSITÉ

LITERATUR UND LINKS | BIBLIOGRAPHIE ET LIENS

Leitartikel | Introduction

Pereira H.M. et al. (2013): Essential Biodiversity Variables. *Science* 339, p. 227-228.

Costello M. J., May R. M., Stork N. E. (2013): Can we name earth's species before they go extinct? *Science* 339, 413.

Quantifizieren, standardisieren, kommunizieren | Quantifier, standardiser, communiquer

Biodiversity Indicators Partnership (2011): Guidance for National Biodiversity Indicator Development and Use. UNEP-WCMC, Cambridge, UK: 40 S.

Bubb Ph., Chenery A., Herkenrath P., Kapos V., Mapendembe A., Stanwell-Smith D., Walpole M. (2011): National Indicators, Monitoring and Reporting for the strategic plan for biodiversity 2011-2020. UNEP-WCMC, Cambridge, UK: 97 S.

Feller-Länzlinger R., Haefeli U., Rieder S., Biebricher M., Weber K. 2010: Messen, werten, steuern. Indikatoren – Entstehung und Nutzung in der Politik. TA-SWISS, Bern: 128 S.

SBSTTA (2003): Monitoring and Indicators: Designing national-level monitoring programmes and indicators. UNEP-CBD, ninth meeting, Montreal: 45 S.

50 000, 70 000 oder 500 000 ? | 50 000, 70 000 ou 500 000 ?

Baur, B., Duelli, P., Edwards, P.J., Jenny, M., Klaus, G., Künzle, I., Martinez, S., Pauli, D., Peter, K., Schmid, B., Seidl, I. & Suter, W. (2004) *La Biodiversité en Suisse - Etat, sauvegarde, perspectives*. Haupt Verlag, Berne, Stuttgart, Vienne.

Lahr, D.J.G., Wegener Parfrey, L., Mitchell, E.A.D., Katz, L.A. & Lara, E. (2011) The chastity of amoebae: re-evaluating evidence for sex in amoeboid organisms. *Proceeding of the Royal Society B - Biological Sciences*, **278**, 2081-2090.

Warum messen – und wie? | Pourquoi mesurer, et comment?

Albrecht M., Schmid B., Hautier Y., Müller C.B. 2012 Diverse pollinator communities enhance plant reproductive success. *Proceedings of the Royal Society B* 279: 4845-4852.

Ibanez S., Manneville O., Miquel C., Taberlet P., Valentini A., Aubert S., Coissac E., Colace M-P., Duparc Q., Lavorel S., Moretti M. 2013 Plant functional traits reveal the relative contribution of habitat and food preferences to the diet of grasshoppers. *Oecologia* (in press).

Moretti M., de Bello F., Ibanez S., Fontana S., Pezzatti G.B., Dziok F., Rixen C., Lavorel S. 2013 Linking traits between plants and invertebrate herbivores to track functional effects of land-use changes. *Journal of Vegetation Science* (on line) DOI: 10.1111/jvs.12022

Veränderungen sichtbar machen | Rendre les changements visibles

- BAFU 2012. *Strategie Biodiversität Schweiz*. BAFU, Bern.
- Bergamini A, Peintinger M, Fakheran S, Moradi H, Schmid B & Joshi J 2009. Loss of habitat specialists despite conservation management in fen remnants 1995-2006. *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics* 11: 65-79.
- Eggenberg S, T. D, Dipner M & Mayer C 2001. *Kartierung und Bewertung der Trockenwiesen- und weiden von nationaler Bedeutung*. BAFU, Bern.
- Göggel W 2012. *Revitalisierung Fließgewässer. Strategische Planung. Ein Modul der Vollzugshilfe Renaturierung der Gewässer*. BAFU, Bern.
- Hofer G 2013. Agrarumweltindikatoren zu Arten und Lebensräumen Landwirtschaft – Espèces et milieux agricoles (ALL-EMA). *Hotspot* 28.
- Klaus G (ed.) 2007. *Zustand und Entwicklung der Moore in der Schweiz. Ergebnisse der Erfolgskontrolle Moorschutz*. BAFU, Bern.
- Koordinationsstelle Biodiversitäts-Monitoring Schweiz 2009. *Zustand der Biodiversität in der Schweiz. Ergebnisse des Biodiversitäts-Monitorings Schweiz (BDM) im Überblick*. Bafu, Bern.
- Lachat T, Blaser F, Bösch R, Bonnard L, Gimmi U, Grünig A, Roulier C, Sirena G, Stöcklin J & Volkart G 2010. Verlust wertvoller Lebensräume. - In: Lachat T, Pauli D, Gonseth Y, Klaus G, Scheidegger C, Vittoz P & Walter T (eds), *Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900. Ist die Talsohle erreicht?* Haupt, Bern, pp. 22-63.
- Schmidt B & Zumbach S 2005. *Rote Liste der gefährdeten Amphibien der Schweiz*. BAFU, Bern.
- Staubli P 2004. Regeneration von Hochmooren im Kanton Zug. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* 149: 75-81.
- Tillé Y & Ecker K im Druck. Complex national sampling design for long-term monitoring of protected dry grasslands in Switzerland. *Environmental and Ecological Statistics*.

Bauern messen Biodiversität | Les paysants mesurent la biodiversité

- BAFU & BLW (2008): Umweltziele Landwirtschaft. Hergeleitet aus bestehenden rechtlichen Grundlagen. Umwelt-Wissen 0820. Bundesamt für Umwelt (BAFU) und Bundesamt für Landwirtschaft (BLW), Bern.
- Chevillat V., Balmer S., Birrer S., Doppler V., Graf R., Jenny M., Pfiffner L., Rudmann C. und Zellweger-Fischer J. (2012): Gesamtbetriebliche Beratung steigert Qualität und Quantität von Ökoausgleichsflächen. Forschungsinstitut für biologischen Landbau, Frick.
- Graf, R., H. Bolzern-Tönz & L. Pfiffner (2010): Leitarten für das Landwirtschaftsgebiet: Erarbeitung von Konzept und Auswahl-Methoden am Beispiel der Schweiz. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 42: 5-12.
- Jenny, M., J. Fischer, L. Pfiffner, S. Birrer & R. Graf (2011): Leitfaden für die Anwendung des Punktesystems. Biodiversität auf Landwirtschaftsbetrieben im Projekt "Mit Vielfalt punkten". Schweizerische Vogelwarte, Sempach & Forschungsinstitut für biologischen Landbau, Frick.
- Jenny, M., J. Zellweger-Fischer, O. Balmer, S. Birrer & L. Pfiffner (2013): The credit point system: an innovative approach to enhance biodiversity on farmland. *Aspects of Applied Biology* 118: 23-30.
- Vogel, S., N. Inauen, R. Benz, A. Cropt, M. Jenny, M. Liner, P. Steinmann & T. Walter (2013): Handlungsfeld Landwirtschaft des Aktionsplans Strategie Biodiversität Schweiz. Ergebnisse des partizipativen Prozesses zur Erarbeitung von Massnahmen. Bundesamt für Landwirtschaft, Bern.