

## Literatur zum Projekt: Biodiversitätsverluste in FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Entomologischer Verein Krefeld (2022): Biodiversitätsverluste in FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes - Dokumentation zu den Ergebnissen eines Forschungsprojektes. Krefeld. Series Naturalis, 2022 (2): 1-336.

Hallmann, C. A., Hörren, T., Ssymank, A., Sumser, H., Schwan, H., Stenmans, W., Vischer-Leopold, M., Schäffler, L. & M. Sorg (2022): Spatial, temporal and taxonomic patterns of insect extinction in Germany. bioRxiv preprint: 9 S. DOI: 10.1101/2022.12.19.521006

Hallmann, C.A., Sorg, M., Jongejans, E., Siepel, H., Hofland, N., Schwan, H., Stenmans, W., Müller, A., Sumser, H., Hörren, T., Goulson, D. & Kroon de, H. (2017): More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas. PlosOne 12(10). 21, XXII S. DOI:10.1371/journal.pone.0185809

Hallmann, C.A., Ssymank, A., Sorg, M., Kroon de, H. & Jongejans, E. (2021) Insect biomass decline scaled to species diversity: General patterns derived from a hoverfly community. PNAS 118 (No 2): 18 S. DOI:10.1073/pnas.2002554117

Hörren, T., Sorg, M., Hallmann, C.A., Stenmans, W., Ssymank, A., Theumert, H., Jürgens, J., Fleischer, B. & H. Schwan (2022): Development of an insect sample fractionizer for biodiversity research. bioRxiv preprint: 4 S. DOI: 10.1101/2022.11.04.515206

Hörren, T., Sorg, M., Hallmann, C.A., Zizka, V.M.A., Ssymank, A., Noll, N.W., Schäffler, L., & Scherber, C. (2022): A universal insect trait tool (ITT, v1.0) for statistical analysis and evaluation of biodiversity research data. bioRxiv preprint: 5, XXXVI S. DOI:10.1101/2022.01.25.477751

Hörren, T., Ssymank, A., Sumser, H., Schwan, H., Stenmans, W., Vischer-Leopold & M. Sorg (2022): Biodiversitätsverluste in FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes– Ergebnisse und Perspektiven eines F&E-Projektes. Series Naturalis 2022 (1): 1-26

Sorg, M., Hörren, T. & Müller, A. (2022): Insektenforschung mit Malaisefallen in Krefeld. Eines der wichtigsten Werkzeuge zur Analyse des Biodiversitätswandels bei Insekten. In: Husemann, M., Thaut, L., Leopold, F., Hartung, V., Lohrmann, V., Barilaro, C., Michalik, P. & Iglhaut, S. [Hrsg.]: Facettenreiche Insekten, Haupt Verlag: 71-80.

Sorg, M., Schwan, H., Stenmans, W. & Müller, A. (2013): Ermittlung der Biomassen flugaktiver Insekten im Naturschutzgebiet Orbroicher Bruch mit Malaisefallen in den Jahren 1989 und 2013. Mitteilungen aus dem Entomologischen Verein Krefeld 2013 (1): 1-5.

Sorg, M., Ssymank, A. & Hörren, T. (2019): Bestandsrückgänge von Insekten in Schutzgebieten – bisherige Erkenntnisse aus einem laufenden Forschungsprogramm. Natur und Landschaft 94 (6/7): 255-260.

Ssymank, A., Sorg, M., Doczkal, D., Rulik, B., Merkel-Wallner, G. & Vischer-Leopold, M. (2018): Praktische Hinweise und Empfehlungen zur Anwendung von Malaisefallen für Insekten in der Biodiversitätserfassung und im Monitoring. Series Naturalis 2018 (1): 1-12.