



Biologische Schutzgemeinschaft (BSG)

Vereinigung für Umwelt- und Naturschutz zu Göttingen e.V.

Mitglied im Naturschutzverband Niedersachsen e.V.

Göttinger Umwelt- und Naturschutzzentrum – Geiststr. 2 – 37073 Göttingen

Tel: 0551/43477 – E-Mail: mail@biologische-schutzgemeinschaft.de

www.biologische-schutzgemeinschaft.de

Göttingen, den 30.11.2023

Einfluss von Landnutzung und Landschaftsstruktur auf Schmetterlinge: Analysen auf Basis des Tagfalter- Monitoring Deutschland

Online-Vortrag & Diskussion mit Toni Kasiske (M.Sc. Biodiversität), PhD-Kandidat Thünen-Institut für Biodiversität, Braunschweig

Termin: 14.12.2023 | 19:00-21:00 | via Zoom

Anmeldung (bis zum 14.12., 10 Uhr): mail@biologische-schutzgemeinschaft.de

*Der Online-Vortrag findet via Zoom statt, der Zugangslink wird allen Teilnehmer*innen nach Anmeldeschluss rechtzeitig vor der Veranstaltung zur Verfügung gestellt.*

Weisen Gemeinden mit einer sehr hohen Dichte von Raufutterfressern (z.B. Rindern) weniger Schmetterlinge auf? Lassen sich anhand von Satellitenbildern Aussagen über Schmetterlingsgemeinschaften ableiten? Und wie gut steht es überhaupt um die Datengrundlage auf nationaler Ebene, um Effekte der Landwirtschaft auf Schmetterlinge analysieren zu können? In dem Online-Vortrag wird sich Toni Kasiske diesen und weiteren Fragen widmen und Einblick in ein aktuelles Forschungsprojekt geben.

Zwar gelten Schmetterlinge aufgrund ihrer Lebensweise und den teilweise sehr spezifischen Lebensraumanprüchen als wichtige Indikatoren für den Zustand von Lebensräumen, allerdings fehlt es derzeit an Studien, die eine Ableitung von Effekten der Art und Intensität der landwirtschaftlichen Nutzung auf Schmetterlinge über große Skalen hinweg erlauben.

Im Rahmen eines Kooperationsprojekts mit dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) werden daher am Thünen-Institut für Biodiversität seit 2020 erstmals die Effekte der Landnutzung und der Landschaftsstruktur auf Tagfalter in Agrarlandschaften über ganz Deutschland hinweg analysiert. Innerhalb des Projekts werden hierbei Schmetterlingsdaten basierend auf dem seit 2005 stattfindenden bundesweiten Tagfalter-Monitoring Deutschland mit potenziellen Einflussfaktoren in Beziehung gesetzt, um ein besseres Verständnis über die großräumigen Auswirkungen der Landnutzung auf Tagfalter zu erhalten.

Im Vortrag berichtet Toni Kasiske über die Erkenntnisse zweier Teilprojekte, die den Fokus auf die Nutzungsintensität im Grünland richten und dabei der Frage nachgehen, ob sich bspw. anhand der Viehbesatzdichte und der Mahdhäufigkeit Aussagen zu den Tagfaltergemeinschaften auf Landschaftsebene ableiten lassen.

Die Veranstaltung findet im Rahmen des aktuellen Winterprogramms der Biologischen Schutzgemeinschaft Göttingen e.V. statt. Von Oktober 2023 bis März 2024 bietet die BSG ein breites Programm für alle Naturinteressierten in der Region Südniedersachsen an: <https://www.biologische-schutzgemeinschaft.de/programm.html>

Die Veranstaltungen sind öffentlich für alle Interessierten, eine Mitgliedschaft in der BSG ist nicht erforderlich. Die Teilnahme an allen Veranstaltungen ist kostenlos, die BSG freut sich aber über Spenden.