



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 18.01.2023

Vogel- und Nachtfaltergemeinschaften im Einfluss natürlicher Störungen in den Wäldern des Harzes

Online-Vortrag & Diskussion mit Anne Graser, M.Sc. Landscape Ecology, Doktorandin an der Universität Göttingen.

Termin: 09.02.2023 | 19:00

Anmeldung (bis zum 09.02., 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.*

Natürliche und anthropogene Störungsereignisse im Wald haben tiefgreifende Auswirkungen auf die Verfügbarkeit von Lebensräumen und die Habitateigenschaften für waldbewohnende Arten. In vielen Teilen Deutschlands sind die Wälder zunehmend von den Auswirkungen des Klimawandels betroffen und auch für die Zukunft wird eine weitere Zunahme an natürlichen Störungen – wie Windwurf, Insektenbefall und Feuer – prognostiziert.

Auch erhebliche Gebiete der Wälder des Harzes sind seit 2017 abgestorben. Neben Windwurf ist es vor allem der Borkenkäferbefall, der die Fichtenbestände des Harzes beeinflusst. Folgende Fragestellung liegt den Untersuchungen zu Vogel- und Nachtfaltergemeinschaften im Nationalpark Harz und angrenzenden Wirtschaftswäldern zugrunde: Wie wirken sich die großflächigen Störungsereignisse und die damit einhergehenden unterschiedlichen forstwirtschaftlichen Eingriffe auf die Abundanz und Diversität von Vogel- und Nachtfaltergemeinschaften aus und welches Potential ergibt sich dabei für die Förderung der Biodiversität?

Die avifaunistischen Aufnahmen fanden durch Punkt-Stopp-Kartierungen und Distance Sampling 2021 auf Störungs- und Referenzflächen (N=182) statt, während Nachtfalter mittels Lebendlichtfang 2021 und 2022 kartiert wurden (N=40).

Die Analysen der Vogel- und Nachtfaltergemeinschaften zeigen eine starke Veränderung von Abundanz- und Diversitätsverhältnissen durch Störungsereignisse. Dabei gibt es unter beiden Artengruppen «Gewinner» und «Verlierer» dieser großflächigen Störungen. Für die

Entwicklung der Sekundärsukzession und die Verfügbarkeit von bestimmten Strukturen spielt das Forstmanagement eine entscheidende Rolle.

Die Veranstaltung findet im Rahmen des aktuellen Winterprogramms der Biologischen Schutzgemeinschaft Göttingen e.V. statt. Von Oktober 2022 bis März 2023 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.