Besiedlung und Nutzung urban beeinflußter Biotope durch tagaktive Schmetterlinge (Lepidoptera: Rhopalocera; Zygaenidae) im rechtsrheinischen Teil der Stadt Bonn.

Binot, Margret

Kurzfassung

Im rechtsrheinischen Teil der Stadt Bonn erfolgte 1995 eine Bestandsaufnahme der tagaktiven Schmetterlinge (Lepidoptera: Rhopalocera; Zygaenidae) sowie eine Untersuchung zur Nutzung und Besiedlung von urban beeinflußten Flächen durch diese Falter. Zu den Untersuchungsflächen zählten zum einen typisch städtisch geprägte Gebiete, wie dies Wohnbau-, Industrie- und Verkehrsbrachen darstellen. Zum anderen wurden in diese Untersuchung auch Flächen einbezogen, die in den weniger urban beeinflußten Stadtrandbereichen zu finden waren. Hierdurch wurde neben einem weitgehend vollständigen Artenspektrums auch eine verbesserte Vergleichbarkeit der Flächen untereinander möglich. Als Untersuchungsmethoden wurden insbesondere Transsektbegehungen und die gezielte Suche nach den Reproduktionsnachweisen durchgeführt.

Von den insgesamt 38 als Imagines festgestellten Falterarten (34 Rhopalocera, 4 Zygaenidae) konnten im Stadtgebiet 15 Arten auch im Raupen- oder Puppenstadium nachgewiesen werden. Einige anpassungsfähige Falter nutzten Brachen entlang von Bahntrassen und strukturreichen Straßenrandbereichen als Ersatzlebensräume, in denen sie geeignete Fortpflanzungsbedingungen vorfanden. Die weniger gestörten Stadtrandbereiche wiesen erwartungsgemäß die höchsten Artenzahlen und Larvalnachweise auf. Sie stellen für die Schmetterlinge potentielle Rückzugslebensräume dar, von denen aus sie die kurzlebigen Stadtbiotope wiederbesiedeln können.

Dipl. Biol. Margret Binot
Rennenbergstraße 10
D 53639 Königswinter

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag Düsseldorf

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 1996

Autor(en)/Author(s): Binot Margret

Artikel/Article: Besiedlung und Nutzung urban beeinflußter Biotope durch tagaktive Schmetterlinge (Lepidoptera: Rhopalocera; Zygaenidae) im rechtsrheinischen Teil der Stadt Bonn 60