Haben Malaise-Fallen einen Standortbezug? – Analyse anhand der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) und ausgewählter Gruppen der Hymenoptera Aculeata

Precht, Andreas und Cölln, Klaus

Kurzfassung

Im Rahmen der vorliegenden Arbeit wurde die Schwebfliegenfauna der 2 ha großen "Dienstwiese" im Wirfttal bei Stadtkyll (Landkreis Daun) mit Hilfe von drei Malaise-Fallen sowie begleitenden Handfängen untersucht. Insgesamt wurden 142 Arten der Syrphidae festgestellt, 125 davon entfielen auf den Einsatz der Fallen. Die Handfänge erbrachten 102 Spezies. 40 Arten wurden ausschließlich mittels Malaise-Fallen registriert, 17 Arten wurden nur mit Handfängen nachgewiesen.

Die Standorte der Malaise-Fallen wurden bewußt so gewählt, daß sie sich an Leitlinien orientierten und so in Grenzlage zwischen verschiedenen Biotoptypen plaziert wurden. Diese Art der Aufstellung entspricht der im Rahmen von faunistischen Untersuchungen üblichen Praxis.

Anhand des Tiermaterials der jeweiligen Malaise-Fallen wurden die Unterschiede der Standorte in bezug auf Larvalhabitate und Habitatbindung der Imagines herausgearbeitet sowie Effektivität und Standortbezug dieser Fangvorrichtungen generell diskutiert. Durch einen Vergleich der Schwebfliegenfauna der Dienstwiese mit den Ergebnissen anderer Untersuchungen wurden zoogeographische Zusammenhänge abgeleitet.

Die vollständige Untersuchung wurde in Fauna und Flora von Rheinland-Pfalz, Band 8 Heft 2, veröffentlicht:

PRECHT, A. & K. CÖLLN (1996): Zum Standortbezug von Malaisefallen. Eine Untersuchung am Beispiel der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). – Fauna Flora Rheinland-Pfalz **8** (2): 449-508.

Andreas Precht, Dr. Klaus Cölln
Zoologisches Inatitut der Universität Köln
Albertus- Magnus-Platz
D 50923 Köln

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): Precht Andreas, Cölln Klaus

Artikel/Article: Haben Malaise-Fallen einen Standortbezug? - Analyse anhand der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) und ausgewählter Gruppen der Hymenoptera Aculeata 144