

Leistungsbeschreibung

Artengruppe: Schwebfliegen (Syrphidae)

Mittels Gelbschalen wurden auf 40 Untersuchungsflächen in den Jahren 2019 und 2022 in insgesamt 40 Gelbschalensets (gepoolt aus je 10 Gelbschalen) Insekten erfasst. Als Fangflüssigkeit wurde Wasser mit Detergenz verwendet. Diese Einzelproben sind in 70 %igem Alkohol (2019 Ethanol, 2022 Isopropanol) konserviert. Die Artengruppe der Schwebfliegen liegt in aussortierter Form vor.

Leistungsumfang:

Vorgesehen ist die Determination und Digitalisierung der aussortierten Schwebfliegen. Die Individuenzahl beträgt:

- für das Jahr 2019 2.473 Tiere und
- für das Jahr 2022 441 Tiere.

HINWEIS: Die Verbrauchsmaterialien (z. B. Gläschen, Isopropanol, Etiketten etc.) sind vom Auftragnehmer zu stellen.

Determination:

Die Determination soll für alle Syrphidae bis auf die Ebene der Art erfolgen.

Nomenklatur:

Als Nomenklatur ist die neuere Literatur anzuwenden. Das beinhaltet den Gattungsnamen, das Artepitheton, Autorennamen und das Jahr der Beschreibung. Sofern bei einzelnen Familien keine neuere Nomenklatur vorliegt, ist mindestens die der Entomofauna Germanica (SCHUMANN et al. 1999) anzuwenden, sofern die Art dort geführt wird.

Etikettierung:

Alle Einzelproben sind **immer und vollständig** zu etikettieren (jede Einzelprobe, jedes Präparat).

Dabei hat die Beschriftung mit mindestens folgendem Inhalt zu erfolgen:

- ALLGEMEIN: Mecklenburg-Vorpommern, Umgebung Güstrow, GS, InsHabNet, ggf. Bearbeiternamen
- SPEZIFISCH: Probekreis xx, Datum

Die Etiketten müssen gedruckt werden, um Lesefehler auszuschließen. Der Druck muss als Laserdruck auf beständigem Karton für Etiketten in Nassproben erfolgen.

Digitalisierung:

Die Abgabe der Artenliste beim Auftraggeber erfolgt in digitaler Form gem. Vorlage „Tab Abgabe digital.xls“ (Anlage). Die Tabellen sind als Excel- (bevorzugt, sonst: Access- oder Open Office Calc-)file abzugeben. Es sind die entsprechenden Fallenbezeichnungen und die o. g. Nomenklatur zu verwenden.

Aufbewahrung:

Alle Proben sind nach Bearbeitung an den Auftraggeber zurückzusenden. **Die Kosten für Porto und Verpackung trägt der Auftragnehmer.**

Quellen:

SCHUMANN, HUBERT, BÄHRMANN, RUDOLF & ANDREAS STARK (HRSG.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. – *Studia dipterologica*. Supplement 2 (1999): 1-354; Halle (Saale). ISSN 1433-4968 ISBN 3-932795-01-6