

Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt – Akademie Fortbildungsprogramm 2023

Grundkurs - Webspinnen

Dr. D. Tolke

Inhalte:

Die Teilnehmenden sollen einen Überblick über die Spinnenfamilien in Deutschland bekommen und die artenreichen Spinnenfamilien sicher ansprechen können. Dies wird durch Beobachtungen im Gelände und durch intensive Bestimmungen am Mikroskop erreicht. Dabei werden bestimmungsrelevanten Merkmale vorgestellt und mittels Vergleichssammlung präsentiert. Außerdem sollen Informationen zur Ökologie und zum Verhalten von Spinnen das Interesse an der Beschäftigung mit dieser Tiergruppe wecken und vertiefen.

Der Grundkurs beinhaltet das Arbeiten am Mikroskop, kleinere Feldbegehungen und eine ganztägige Exkursion.

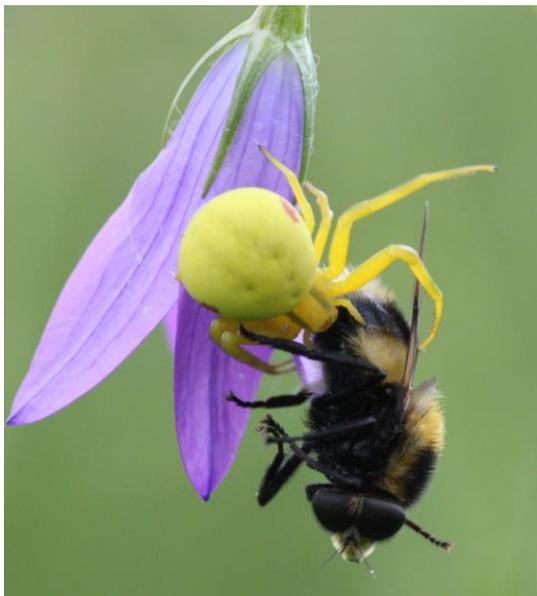


Abb. 1: Die Veränderliche Krabbenspinne ist eine der interessantesten Arten, die bestimmt auf der Exkursion zu beobachten ist (Foto: D. Tolke)

Beginn: 06.10.2023, 9:30 Uhr - Ende: 08.10.2023, ca. 17:00 Uhr

Ablauf/Inhalt:**06.10.2023:**

9:30 – 18:00 Uhr – Einführung: Untersuchungen an Spinnen – ein Überblick; Übersicht über die Spinnenfamilien; Morphologie der Spinnen und wichtige Bestimmungsmerkmale auf Ebene der Familien; Mikroskopierübungen und erster Bestimmungsgang im Familienschlüssel; Exkursion in die nähere Umgebung (Einführung in die Sammeltechnik, Geländemerkmale).

07.10.2023:

9:00 – 12:00 Uhr: Bestimmungsübungen (Familienschlüssel – nicht netzbauende Spinnen); Vorstellung von Spinnenfamilien, die in Dtl. mit nur 1-3 Arten vorkommen.

12:00 – 14:00 Uhr: Mittagspause und individuelles Sammeln von Spinnen im näheren Umfeld.

14:30-18:00 Uhr: Bestimmungsübungen (Familienschlüssel – netzbauende Spinnen);

- **open End:** gemeinsames Bestimmen der vor Ort gesammelten Spinnen

08.10.2023:

9:00 Uhr – 10:00 Uhr: Gesamtschau (Test) zur Kenntnis der Spinnenfamilien

10:30 Uhr bis 17:00 Uhr: Exkursion

Es wird Belegmaterial für die Bestimmungsübungen zur Verfügung gestellt, aber auch individuell eingesammelte Spinnen werden betrachtet.

Das Mikroskopieren erfolgt an Stereomikroskopen. Die Anzahl der Arbeitsplätze ist durch die Zahl der Stereomikroskope beschränkt. Im Kurs stehen mind. 8 Mikroskope zur Verfügung. Teilnehmende, die ein Mikroskop mitbringen können, werden darum gebeten (bitte bei der Anmeldung mit angeben). Dadurch erhöht sich die mögliche Teilnehmerzahl.

Sofern vorhanden, bitte Pinzetten, Petrischalen mitbringen (Basisausstattung wird nach Bedarf zur Verfügung gestellt).

Sofern vorhanden, Bestimmungsliteratur mitbringen; Basisausstattung wird nach Bedarf zur Verfügung gestellt.

Für die Exkursion: möglichst Gummi-Stiefel, wetterfeste Kleidung, Lupe (mind. 10fach)