

Titel des Kurses:

H17-4580 Diversität, Systematik und Biologie von parasitischen Wespen



Thektogaster sp. (Chalcidoidea, Pteromalidae), Portrait

Name, Institution:

Naturhistorisches Museum Bern der Burgergemeinde Bern (NMBE) und Institut für Ökologie und Evolution (IEE), Universität Bern

Dozent:

Hannes Baur (NMBE)

Zeit:

14.-18. August 2017 (8:00–18:00, Blockveranstaltung)

Ort:

Kursraum, Naturhistorisches Museum Bern, Bernastrasse 15, 3005 Bern

Kurssprache:

deutsch oder englisch (abhängig von den Teilnehmenden)

Anzahl credits (ECTS):

2

Maximale Teilnehmerzahl:

12

Inhalt:

Überblick zur Vielfalt und Systematik von parasitischen Wespen. Einführung in die Biologie, Wirts- und Lebensraumbeziehungen, Einsatz in der biologischen Schädlingsbekämpfung, etc. Exkursionen im Alpenraum (bei Leuk, Kanton Wallis). Anschliessend Bestimmungsübungen mit selber gesammeltem Material. Einführung in die Methodik zu Erfassung, Präparation und Konservierung sowie digitale Multifokus-Fotografie (s. Bild oben). Vertiefte Beschäftigung mit einer ausgewählten Gattung, dadurch sammeln von Erfahrung mit Bestimmungen auf Artniveau. Aufbau einer Referenzsammlung für die Bestimmung

Taxonomisches Lernziel:

Überblick zur Systematik und Phylogenie der parasitischen Wespen. Erkennen der Merkmale bei den wichtigsten Familien. Fähigkeit zur Bestimmung (mit Schlüssel) von Arten einer ausgewählten Gattung. Übung im Umgang mit Material (Fang, Präparation, Etikettierung, etc.)

Leistungsnachweis:

Aktive Teilnahme, Vortrag über ausgewählte Gattung

Kosten:

Reisekosten für Exkursionen und gedrucktes Skript (PDF gratis)

Literatur:

Ein interaktiver Bestimmungsschlüssel für die Familien wird zur Verfügung gestellt (Key to Parasitic Hymenoptera, basierend auf xper3, in Englisch). Ein Skript (100 S., auf Deutsch) wird vom Dozenten bereitgestellt; Goulet & Huber (1993) "Hymenoptera of the World" und Gauld & Bolton (1988) „The Hymenoptera“ für englischsprachige Teilnehmende; spezifische Bestimmungsbücher stehen zur Verfügung

Auskunft und Anmeldung:

Hannes Baur hannes.baur@nmbe.ch