

Köcherfliegen (Trichoptera): Taxonomie, Ökologie und Bestimmung

PEAK-Anwendungskurs, 5.–6. November 2015



Köcherfliegen (Trichoptera): Taxonomie, Ökologie und Bestimmung

PEAK-Anwendungskurs A37/15

Kursziel Köcherfliegen sind mit über 300 Arten in der Schweiz eine grosse Gruppe aquatischer Wirbelloser. Sie sind an unterschiedliche Lebensräume angepasst, von den Quellen über die Fließgewässer bis zu den unterschiedlichen Stillgewässern. Sie finden sich in allen Höhenlagen bis in die Hochalpen. Köcherfliegen sind unabdingbar für die Bioindikation, für Umweltverträglichkeitsprüfungen, aber auch im Naturschutz und in der Grundlagenforschung. Der Kurs führt in die Taxonomie, Biologie und Ökologie der Köcherfliegen ein. Die Bestimmung von Larven wird bis zu einem mittleren Schwierigkeitsgrad (Gattung und ausgewählte Arten) geübt. Zudem wird gezeigt, wie man Imagines bestimmt.

Zielpublikum Personal kantonaler Fachstellen, Fachleute aus Büros, die gewässerökologische Arbeiten ausführen (UVB, Revitalisierungen, Erfolgskontrollen, Bioindikation, Natur-/Artenschutz etc.) und Studierende. Die Teilnehmerzahl ist auf 18 Personen beschränkt. Grundkenntnisse zum Thema sind erwünscht, aber nicht Bedingung zur Teilnahme.

Kursinhalt

- ▶ Systematik und Einführung in die Ökologie und Biologie
- ▶ Morphologie von Larven und Imagines, Bestimmungsmerkmale
- ▶ Bestimmung von Larven und einigen Imagines der einheimischen Fauna. Hinweise zur Bestimmungssicherheit
- ▶ Gefährdete Arten (Rote Liste, prioritäre Arten)

Eigenes Material kann mitgebracht werden, doch für den Praxisteil steht ausreichend Material für die Bestimmung zur Verfügung.

Referierende Pascal Stucki (Aquabug, Neuchâtel)
Dr. Heinrich Vicentini (Gewässerökologie, Zürich)

Titelbild: Larven von *Allogamus auricollis* (Heinrich Vicentini)

Auskünfte zum Kurs Pascal Stucki, Telefon +41 (0)32 753 01 23, contact@aquabug.ch oder
Heinrich Vicentini, Telefon +41 (0)44 451 58 58, h.vic@bluewin.ch

Kursunterlagen Zum Kursinhalt wird eine Dokumentation abgegeben. Für die Bestimmung notwendig und mitzubringen: Waringer, J., Graf, W. 2011. Atlas der mitteleuropäischen Köcherfliegenlarven. Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben. ISBN 978-3-00-032177-1

Teilnahmebestätigung Die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung.

Kurssekretariat und Anmeldung Eawag, Geschäftsstelle PEAK, 8600 Dübendorf
Telefon +41 (0)58 765 53 93
peak@eawag.ch oder www.peak.eawag.ch

Kursgebühren CHF 700.–. In den Kursgebühren inbegriffen sind Kurskosten, Kursunterlagen, Mittagessen, Pausenerfrischung, Apéro und MwSt. Nicht inbegriffen sind Übernachtungen und sonstige Verpflegung.

AGB Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.eawag.ch/agb/

Datum, Zeit Donnerstag, 5. November 2015, von 9.00 bis 17.00 Uhr, anschliessend Apéro
Freitag, 6. November 2015, von 9.00 bis 17.00 Uhr

Ort Eawag
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf

Die Eawag ist ein Forschungsinstitut des ETH-Bereichs und gehört zu den weltweit führenden Instituten auf dem Gebiet der Wasser- und Gewässerforschung. Sie arbeitet an Konzepten und Technologien, die eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen gewährleisten und setzt sich dafür ein, ökologische, wirtschaftliche und soziale Interessen an den Gewässern in Einklang zu bringen.

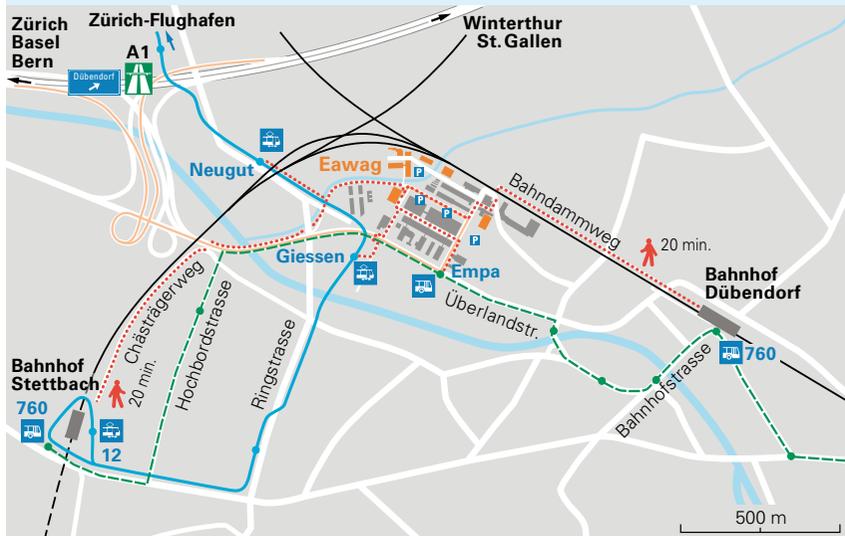
Zudem betreibt die Eawag Lehre und Beratung und nimmt damit eine wichtige Brückenfunktion zwischen Forschung und Praxis wahr. Über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind an den Standorten Dübendorf und Kastanienbaum tätig.

www.eawag.ch

Unter dem Namen PEAK (Praxisorientierte Eawag-Kurse) bietet die Eawag Weiterbildungskurse für Fachleute aus der Praxis an. Die Kurse basieren auf aktuellen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Jährlich werden mehrere Veranstaltungen durchgeführt. PEAK dient der Wissensvermittlung und ist ein Forum für den Dialog unter den Teilnehmenden und zwischen Forschung und Praxis.

www.peak.eawag.ch

Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf
www.eawag.ch/de/ueberuns/standorte/duebendorf/



Bitte frankieren

Eawag
Geschäftsstelle PEAK
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf
Schweiz

Anmeldung

Köcherfliegen (Trichoptera): Taxonomie, Ökologie und Bestimmung

PEAK-Anwendungskurs A37/15

Donnerstag/Freitag, 5.–6. November 2015

- Bitte senden Sie mir eine Hotelliste.
- Bitte stellen Sie mir die AGB per Post zu.

Name _____

Vorname _____

Organisation _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Datum _____

Unterschrift _____

Rechnungsadresse _____

Bitte senden Sie die ausgefüllte Karte an:
Eawag, Geschäftsstelle PEAK, Postfach 611, 8600 Dübendorf, Schweiz, peak@eawag.ch