

Einführung in die Bestimmung der Wasserkäfer unter besonderer Berücksichtigung der Fließwasserarten

PEAK-ZHAW-Anwendungskurs, 14.–15. April 2016



Einführung in die Bestimmung der Wasserkäfer unter besonderer Berücksichtigung der Fließwasserarten

PEAK-ZHAW-Anwendungskurs A39/16

Kursziel Die Wasserkäfer sind eine artenreiche Gruppe, die Arten aus verschiedenen Verwandtschaftsgruppen umfasst. Aufgrund der teils sehr spezifischen Habitatansprüche der Arten eignen sie sich gut als Indikatoren für die Zustandsbewertung unterschiedlicher Gewässertypen.

Der Kurs gibt einen Überblick über die in Fließgewässern wichtigen Familien. Zu diesen Familien werden betreute Übungen zur Artbestimmung mit vorbereitetem Kursmaterial durchgeführt. Ein wichtiges Kursziel ist das Erlernen der Genitalpräparation als eine Grundvoraussetzung der sicheren Bestimmung vieler Arten sowie das Vertrautwerden mit den Genitalmerkmalen unterschiedlicher Käfergruppen. In erster Linie werden im Kurs Imagines behandelt, bei zwei Familien wird auch auf die Bestimmung der Larven eingegangen (Gattungsniveau).

Der Kurs führt ausserdem kurz in die Biologie und Ökologie der verschiedenen Wasserkäfer-Gruppen ein, wiederum mit speziellem Fokus auf die Fließgewässer.

Zielpublikum Mitarbeitende 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

- ▶ Übersicht der unter dem Sammelbegriff Wasserkäfer zusammengefassten Familien
- ▶ Einführung in deren Biologie und Ökologie
- ▶ Bestimmung von Imagines der heimischen Fauna, mit Hinweisen auf spezielle Merkmale der einzelnen Familien, zur Bestimmbarkeit und zur Bestimmungssicherheit

Referentin Monika Hess (Büro H2, München)

Titelbild: Schwimmkäfer *Oreodytes septentrionalis* (Frank Eiseler)

Auskünfte zum Kurs Monika Hess, Büro H2, München
Telefon +49 (0)89 439 87 439, hess@buero-h2.de

Kursunterlagen Zum Kursinhalt wird eine Dokumentation abgegeben. Eine Liste der mitzubringenden Bestimmungsliteratur und der erforderlichen Hilfsmittel wird ca. einen Monat vor dem Kurs an die Teilnehmenden verschickt.

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, 14. April 2016, von 9.00 bis 17.00 Uhr, anschliessend Apéro
Freitag, 15. April 2016, 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

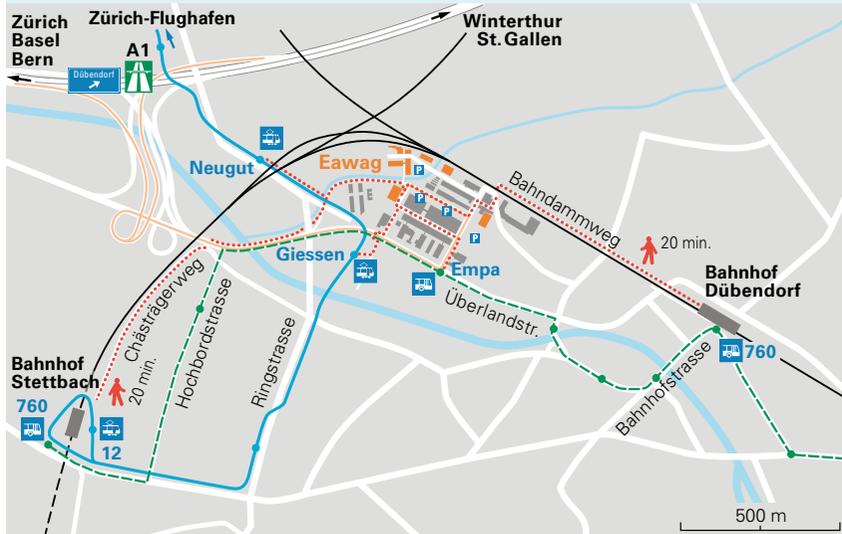
Unter dem Namen PEAK (Praxisorientierte Eawag-Kurse) bietet die Eawag Weiterbildungskurse für Fachleute aus der Praxis an. Die Kurse basieren auf aktuellen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Jährlich werden mehrere Veranstaltungen durchgeführt. PEAK dient der Wissensvermittlung und ist ein Forum für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

www.peak.eawag.ch

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit dem Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen, ZHAW.

www.zhaw.ch/iunr

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



Bitte frankieren

Eawag
Geschäftsstelle PEAK
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf
Schweiz

Anmeldung

Einführung in die Bestimmung der Wasserkäfer unter besonderer Berücksichtigung der Fließwasserarten

PEAK-ZHAW-Anwendungskurs A39/16

Donnerstag/Freitag, 14.–15. April 2016

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, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Schweiz, peak@eawag.ch oder online-Anmeldung www.peak.eawag.ch