

## **Schnupperkurs: Wassertiere (Makrozoobenthos)**

**Fachreferent:** Steffen Potel (Dipl. Geogr.)

**Ort:** Landsweiler-Reden, Zechengebäude des Bergwerks Reden

**Datum:** Dienstag, 18. Februar 2020 bis Mittwoch, 19. Februar 2020

**Uhrzeit:** Beginn 09.00 Uhr

### **1. Kurstag: Dienstag 18. Februar 2020, 09.00 bis 17.30 Uhr:**

#### **Vormittagssession:**

#### **09.00 Uhr Einführung in den Kurs:**

Die Teilnehmer/innen treffen sich im Eingang des Zechengebäude des Bergwerks Reden und werden gemeinsam zum Kursraum geleitet.

Kurze Vorstellung des Kurses mit anschließender Vorstellung der Teilnehmer samt ihrer Vorkenntnisse und ihren Erwartungen.

Vorstellung des Gesamtkursprogramm über die zwei Tage jeweils bis ca. 17.30.

Organisatorisches: Fahrmöglichkeiten, Pausen, etc.

Fragen und Bemerkungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer zur Veranstaltung, etc.

09.50 bis 10.00 Uhr Kurze Kaffee/Tee Pause

#### **Eigentlicher Kursbeginn:**

Zu Kursbeginn eine Übersichtsdarstellung zum Makrozoobenthon durch den Kursleiter. (30 min)

Technische Einführung in die Benutzung des Binokulars durch den Kursleiter, sowie eine Einführung in die Benutzung des Kursskripts. Kleine Hinweise für die Photographie im Makrobereich. (15 min)

Danach praktische Übung der Bestimmung anhand gestellten Materials: Alle Kursteilnehmer/innen bekommen zuerst das gleiche Tier zur Bestimmung. Der Vorgang wird über die Projektion gemeinsam betreut. Anschließend können die Kursteilnehmer sich Organismen (lebendes bzw. konserviertes Material gängiger Tierarten) aus den verschiedenen Ordnungen wählen und selbstständig arbeiten, bzw. bei Schwierigkeiten mit dem Kursleiter. Am Ende wird die Bestimmung durch den Kursleiter überprüft, bei Fehlbestimmungen werden diese besprochen, Fehler werden korrigiert, gegebenenfalls Korrektur möglicher Fehler.

Zeitfenster dieser Übung bis kurz vor der Mittagspause.

Kurze Einführung in die Geländearbeit und die Gerätschaften.

**12.30-13.00 Uhr Mittagspause:** Selbstverpflegung (Discounter in 2 min. Entfernung)

### Nachmittagsession:

13.00 Uhr Aufbruch ins Exkursionsgebiet. Das Exkursionsgewässer wird in Abhängigkeit von Witterung und Wasserführung erst kurz vor Kursbeginn festgelegt.

Selbstständiges oder in Gruppen Sammeln von Organismen unter Anleitung des Kursleiters.

Fixieren bzw. Verstauen des Lebendmaterials für die Bestimmungsarbeit im Kursraum.

15.00 Rückkehr nach Landsweiler Reden mit 15 Minuten Kaffeepause.

Bestimmungsarbeit an den lebenden Sammelobjekten.

Kurzes Feedback der Kursteilnehmer zum ersten Kurstag.

Für den Mittwoch werden alle Vereinbarungen abgesprochen, die TeilnehmerInnen danach entlassen. Ende des ersten Kurstages ca. 17.30 Uhr.

## 2. Kurstag

**Mittwoch, 19. Februar, 09.00 – ca. 18.00 Uhr:**

### Vormittagsession

2. Geländeexkursion (Ziel wird am Vortag benannt.)

Die TeilnehmerInnen treffen sich je nach Absprache vom Vortage am vereinbarten Ort oder starten in Landsweiler Reden. Eine 2. Exkursion wird deshalb durchgeführt, damit die TeilnehmerInnen ein anderes Makrozoobenthonspectrum kennen lernen. Der Kursleiter gibt dazu während der Exkursion diverse Erklärungen, z. B. zur Methodik oder zur Ökologie der Arten, ab. Es dürfen selbständig Wasserorganismen zur eigenen Bestimmung gesammelt werden, wobei der Kursleiter darauf achtet, dass **keine** geschützten Arten gesammelt werden.

Rückkehr zum Kursraum im Zechengebäude in Landsweiler Reden gegen 12.00 Uhr

Einrichten des Arbeitsplatzes mit dem gesammelten Material.

**12.30-13.00 Uhr Mittagspause:** Selbstverpflegung (Discounter in 2 min. Entfernung)

### Nachmittagsession

13.00 Uhr Kleine Einführung in die Anlage einer Belegsammlung, anschließend Bestimmung des eigenen Materials. Erkennen der Grenzen der Bestimmbarkeit mit den gegebenen Geräten und dem Kursskript. Im Abschluss werden Titel der weiterführenden Literatur vorgestellt.

### **16.00-16.15 Kaffeepause**

Kleiner Test und eine paar Feedbackfragen

### **16.45 Abschlussgesprächsrunde, Kontakte etc.**

**ca. 17.30 Abbau und Aufräumen**

**ca. 18.00 Ende der Kursveranstaltung**

Anmeldung zum Kurs unter Angabe der Kursbezeichnung, des Vor- und Zunamens des Teilnehmers, der Adresse und Email und/oder Telefonnummer ab sofort per E-Mail unter [anmeldung@delattinia.de](mailto:anmeldung@delattinia.de).