**Schneckenkurs 2019**

**Theorieanlässe**

**Januar**

**Mollusca - Weichtiere**

**Klassen** Polyplacophora (Käferschnecken)

Aplacophora (Wurmmollusken)

Monoplacophora (Einschaler)

Gastropoda (Schnecken)

Bivalvia (Muscheln)

Scaphopoda (Kahnfüsser)

Cephalopoda (Kopffüsser)

**Morphologie** Schlüsselmerkmale

Grundbauplan

Schale

Mantelhöhle

Nervensystem

Sinnesorgane

Blutkreislauf

Verdauungssystem

Radula

Exkretion

Fortpflanzung

**Gastropoda (Schnecken)** 40'000 – 100'000 Arten

Artenreichste und biologisch vielseitigste Gruppe der Mollusken

Besiedeln alle Lebensräume der Mollusken (Meere, Süsswasser, Land)

Torsion

Asymmetrie

Schale

Ernährung

Fortpflanzung

Systematik

**Bivalvia (Muscheln)** ca. 20'000 Arten

Merkmale

Muskulatur

Fortpflanzung und Entwicklung

Systematik

**Februar**

**Sammeln, Sammelmethoden, Sammelzubehör, Sammelbesteck, Reinigung**

**Bestimmen, Bestimmungsliteratur, Lupen, Referenzsammlung**

**Systematischer Teil** Cochlostomatidae (Walddeckelschnecken)

Aciculidae (Mulmnadeln)

Pomatiidae (Landdeckelschnecken)

Carychiidae (Zwerghornschnecken)

Succineidae (Bernsteinschnecken)

Azecidae (Bezahnte Glattschnecken)

Cochlicopidae (Glattschnecken)

Vertiginidae (Windelschnecken)

Orculidae (Kornschnecken)

Chondrinidae (Kornschnecken)

Pyramidulidae (Felsen-Pyramidenschnecken)

**März**

**Schneckenarten der Schweiz**

**Systematik**  Einteilung: Vorderkiemer / Hinterkiemer / Lungenschnecken

**Merkmale** Körper

Torsion

Gehäuse und Schalenaufbau

Gehäuseformen

Haut

Schleim

Sinnesorgane (akustische, statische, chemische, Tastorgane)

**Stoffwechsel** Radula

Verdauungstrakt

Atmungsorgane

**Kreislauf** Haemylymphe

**Fortbewegung** Ausstülpen / Zurückziehen

Kriechen

**Biologie der Schnecken** Fortpflanzung

Geschlechtsorgane

Eier

**Systematischer Teil** Valloniidae (Grasschnecken)

Pupillidae (Puppenschnecken)

Lauriidae (Genabelte Puppenschnecken)

Enidae («Turmschnecken», Vielfrassschnecken)

Clausiliidae (Schliessmundschnecken)

**April**

**Nahrung der Schnecken**

**Vorkommen und Zyklen** Jahreszyklen

Standortbedingungen

Klimafaktoren

Bodenfaktoren

Vegetation

Menschliche Eingriffe

**Systematischer Teil** Ferussaciidae (Bodenschnecken)

Testacellidae (Rucksackschnecken)

Punctidae (Punktschnecken)

Patulidae (Schüsselschnecken)

Gastrodontidae (Dolchschnecken)

Euconulidae (Kegelchen)

Oxychilidae (Glanzschnecken)

Pristilomatidae (Kristallschnecken)

Vitrinidae (Glasschnecken)

**Mai**

**Exkursion zum Thema Nacktschnecken** (morgens oder nachmittags, je nach Witterung)

**Systematischer Teil** Hygromiidae (Laubschnecken)

Bradybaenidae (Strauchschnecken)

Helicondontidae (Riemenschnecken)

Helicidae (Schnirkelschnecken)

Milacidae (Kielnacktschnecken)

Limacidae (Schnegel)

Agrolimacidae (Ackerschnecken)

Boettgerillidae (Wurmnacktschnecken)

Arionidae (Wegschnecken)

**Juni**

**Lebensräume und ihre typischen Schneckenarten**

Laubwald

Nadelwald

Trockenwiesen und -weiden

Feuchtwiesen und -weiden

Felsen, Geröll, Mauern

Wasser

**Systematischer Teil** Wasserschnecken

**Juli**

**Bivalvia (Muscheln)**

20.06.2018/rw