**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