

Abstrakt

Tato práce se zabývá potravními nároky sladkovodní ploštěnky druhu *Crenobia alpina* a jeho postavením v trofické síti prameniště. Jejím cílem je zjistit schopnost druhu *C. alpina* ulovit různou potenciální kořist, posoudit její schopnost přežívání při poskytnutí různé potenciální potravy a popsat její výskyt a ekologické nároky v souvislosti s ostatními obyvateli prameniště. Dále tato práce přináší rešerši informací o systematice, anatomii a ekologii skupiny Tricladida i druhu *C. alpina*. Z provedených potravně-preferenčních experimentů vyplývá, že druh *C. alpina* je jednoznačně schopen ulovit živé žížalice (Lumbriculidae) a také larvy jepic (Ephemeroptera). Neprokázáli jsme, že by *C. alpina* lovila živé blešivce (*Gammarus* sp.), ačkoliv mají velmi podobné ekologické nároky i výskyt v prameništích. Druh *C. alpina* významně preferuje poškozenou kořist bez ohledu na to, o jaké živočichy se jedná. Roční pokus sledující přežívání a vymírání ploštěnek *C. alpina* v laboratorních podmínkách přinesl zjištění, že tento druh je schopen přežít a rozmnožovat se i pokud je mu poskytována pouze filtrovaná voda. Tento fakt spolu s pozorováním vysoké koncentrace ploštěnek ve vývěru prameniště, otevírá otázku, zda můžeme dále druh *C. alpina* považovat za jednoznačného predátora.

Klíčová slova: *Crenobia alpina*, ploštěnky, potravní preference, prameniště