

# Odolnost vybraných skupin makrozoobentosu vůči vysychání

## Drought resistance of the selected benthic invertebrates

LOSKOTOVÁ Barbora<sup>1</sup> a STRAKA Michal<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta MU, Kotlářská 267/2, 611 37, Brno; [263064@mail.muni.cz](mailto:263064@mail.muni.cz)

<sup>2</sup> WELL consulting, s.r.o., Úvoz 497/52, 602 00, Brno

*Klíčová slova:* makrozoobentos, perioda sucha, vlastnosti druhů, bioindikace

*Key words:* benthic invertebrates, drought period, species traits, bioindication

Studium extrémních hydrologických událostí (sucha, povodně) nabývá s postupujícími klimatickými změnami na významu. Jednotlivé taxony mají různé životní strategie a vlastnosti (species traits), které jim umožňují přežít suchého období, anebo překonání suché periody naopak znesnadňují. Při vysychání toku dochází k hromadným úhynům vodních organismů, avšak různé taxony jsou vůči vysychání různě odolné a některé druhy jsou schopny přežít i relativně dlouhá období sucha. Tato rozdílná schopnost v přežití, respektive rychlost umírání, dává předpoklady pro vyvinutí metodiky rozpoznání doby sucha pomocí přeživších organismů. Příspěvek se zabývá porovnáním odolnosti nejhojnějších druhů bentických bezobratlých vůči vysychání na základě vlastních experimentálních dat. Tyto informace interpretuje vzhledem k vlastnostem (species traits) jednotlivých taxonů a posuzuje jejich využitelnost k indikaci doby vyschnutí toku.