

Abstrakt

Sladkovodní blešivci jsou ekologicky významní korýši ze skupiny Amphipoda. Působí hlavně jako detritovoři a škrabači rostlinného opadu v rychle tekoucích a chladných vodách, čímž přispívají ke koloběhu živin v ekosystému. Ekologické interakce v rámci této skupiny jsou z výzkumného hlediska zajímavé, mimo jiné v souvislosti s rozkrýváním značné míry kryptické diverzity, a také vzhledem ke studiu interakcí invazních a původních druhů. Tato práce se zabývá doposud studovanými ekologickými interakcemi mezi syntopicky se vyskytujícími druhy, či liniemi druhových komplexů. Jedná se obzvláště o ty interakce, které mohou mít vliv na koexistenci či případné kompetiční vyloučení, jako například: různá míra selektivní predace, ekologicky významné rozdíly v morfologii či chování, odlišná míra agresivity či intragildové predace, anebo rozdíly v habitatových preferencích či schopnostech využívat zdroje prostředí. Vzhledem k velkému množství nově objevených kryptických linií je zatím tématu jejich ekologických interakcí věnováno jen velmi málo prostoru. Výzkum se prozatím omezil pouze na otázky sexuálních interakcí, jako je reprodukční interference či potenciální hybridizace, možné rozdíly v habitatových preferencích nebo na studium různé míry rizika napadení příslušníků odlišných linií parazity. Je potřeba zmínit, že takto bylo zkoumáno jen několik málo linií a poznatky, které byly získány z těchto několika prací, zatím nelze generalizovat na ekologii celé tak výrazně divergované skupiny, jakou jsou sladkovodní různonožci. Ve své práci se zaměřuji na kryptické druhové komplexy, kde došlo ke zkoumání alespoň některých ekologických interakcí anebo habitatových preferencí. Převážně se jedná o linie z druhových komplexů *Hyaella azteca*, *Gammarus fossarum* a *Gammarus pulex*. Značnou část mé práce ale tvoří spekulace na základě ekologických interakcí mezi invazními a původními druhy, které by alespoň částečně mohly ukázat, kterým směrem by se mohl výzkum ekologie u kryptických linií sladkovodních blešivců rozvíjet. Lepší pochopení těchto interakcí nám může pomoci pochopit důvody současné distribuce jednotlivých linií a procesů, které k této distribuci vedly.

Klíčová slova: *Gammarus*, *Hyaella*, kryptická diverzita, invazní biologie, kompetice, funkční morfologie