

PERLOOČKY (CLADOCERA) PŘÍRODNÍ REZERVACE ŠTĚPÁN

Anna Šobáňová

*Katedra biologie a ekologie, Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita v Ostravě,
Chittussiho 10, 710 00 Ostrava, r09258@student.osu.cz*

Abstrakt

Od září roku 2010 do října roku 2011 byly odebírány vzorky zooplanktonu na lokalitě Přírodní rezervace Štěpán za účelem zjištění druhového složení společenstva planktonních korýšů ze skupiny Cladocera a popsání jejich sezónní dynamiky. Kvalitativní i kvantitativní odběry byly prováděny v měsíčních intervalech na čtyřech odběrových místech. Tři odběrová místa se nacházela na rybníku Štěpán, čtvrté odběrové místo bylo zvoleno na přilehlé tůni Bezedný. Celkem bylo odebráno 78 vzorků. Ze vzorků bylo determinováno 31 druhů skupiny Cladocera náležejících do 8 čeledí: Bosminidae (1 druh), Eurycercidae (1), Daphniidae (12), Ilyocryptidae (1), Chydoridae (12), Macrothricidae (1), Moinidae (1) a Sididae (2). V rámci kvantitativního vyhodnocení byla zjišťována abundance, dominance, ekvitabilita a Shannon-Wienerův index diverzity. Nejpočetnějším a nejčastěji se vyskytujícím druhem na lokalitě byla *Ceriodaphnia quadrangula*. Společenstvo perlooček v tůni se jeví vyrovnaněji než společenstvo nacházející se v rybníku. Na základě druhů nalezených na lokalitě byl stanoven stupeň organického znečištění studovaných vod. Voda v rybníku Štěpán i v přilehlé tůni Bezedný byla vyhodnocena jako oligosaprobni až beta-mesosaprobni.

Klíčová slova: zooplankton; Cladocera; Přírodní rezervace Štěpán.

Poděkování

Chtěla bych poděkovat všem, kteří mi s vypracováním práce pomohli. Především děkuji vedoucímu práce prof. RNDr. Zdeňku Ďurišovi, CSc. za cenné rady a odborné vedení práce a Mgr. Danielu Vařechovi za poskytnutí odběrového materiálu, zaškolení k odebírání vzorků a za pomoc s jejich následnou determinací.

Tato práce byla podpořena z projektu „Institut environmentálních technologií“, reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0100.