



Vodní brouci a ploštice vybraných maloplošných zvláště chráněných území jižních Čech IV

Water beetles and bugs of selected protected areas in South Bohemia IV

Vojtěch Kolář^(1,2) • Pavel Franta⁽³⁾ • Petr Hesoun⁽⁴⁾

Abstract: In this study we report the results of a faunistic survey on aquatic beetles and heteropterans in 12 selected protected areas in South Bohemia. For sampling, we used baited funnel traps, subaquatic light traps, and a kitchen strainer. In total, we found 92 species of aquatic beetles from 10 families and 12 species of aquatic heteropterans from 6 families. We also found 16 species of aquatic beetles and 2 species of aquatic heteropterans listed in the national Red list including interesting records of *Graphoderus bilineatus* at 3 sites, *Bidessus grossepunctatus* at 2 sites and *Hydroporus scalesianus* at 1 site.

Keywords: Coleoptera, faunistic, fishponds, freshwater pools, Hemiptera.

Abstrakt: V této studii shrnujeme výsledky z faunistických průzkumů vodních brouků a ploštic ve 12 vybraných maloplošných zvláště chráněných územích v jižních Čechách. K odchytu byly použity pasti na principu vrše s návnadou a jako doplňkové metody byly použity světelné pasti a individuální odchyt pomocí kuchyňského cedníku. Celkem jsme zaznamenali 92 druhů vodních brouků z 10 čeledí a 12 druhů ploštic z 6 čeledí. Mezi odchycenými jedinci bylo i 16 druhů brouků a 2 druhy ploštic zařazených v Červeném seznamu. Mezi nejzajímavější nálezy patří potápník *Graphoderus bilineatus* na 3 lokalitách. Zajímavé jsou pak i nálezy potápníků *Bidessus grossepunctatus* na dvou lokalitách, a potápníčka *Hydroporus scalesianus* na jedné lokalitě.

Klíčová slova: Coleoptera, faunistika, Hemiptera, rybníky, tůň.

Úvod

Navazujeme na naše předchozí články (Kolář et al. 2016, 2018, 2019) o faunistice vodního hmyzu ve vybraných maloplošných zvláště chráněných územích (dále MZCHÚ) v Jihočeském kraji. Průzkumy byly primárně zaměřeny na vodní brouky a částečně také na vodní a semiakvatické ploštice. Ty jsou spolu s vážkami důležitou součástí společenstva, kde slouží, v nepřítomnosti ryb, jako vrcholoví predátoři a zároveň jsou sami potravou pro jiné skupiny organismů, např. obojživelníky, ptáky či ryby, jsou-li přítomny. Obě sledované skupiny jsou dobrými bioindikátory stavu biotopů (Bonada et al. 2006, Yee et al. 2014). Mapování těchto druhů je důležité především z důvodu masivního úbytku oligotrofních a mesotrofních sladkovodních biotopů kvůli

¹⁾ Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta, Branišovská 1760, CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: kolarvojta@seznam.cz

²⁾ Biologické centrum AV ČR, v.v.i., Entomologický ústav, Branišovská 31/1160, CZ – 370 05 České Budějovice

³⁾ Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz, Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Zátíší 728/III, CZ – 389 25 Vodňany, e-mail: frantapavel@post.cz

⁴⁾ Hamerský potok z. s., Nežárceč 103, CZ – 377 01 Jindřichův Hradec, e-mail: petr.hesoun@seznam.cz