



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

Water beetles and bugs of selected protected areas in Southern Bohemia III

Vojtěch Kolář^(1, 2) • Veronika Hadačová⁽³⁾ • Jan Kolář⁽⁴⁾ • Petr Hesoun⁽⁴⁾

Abstract: This study reports results of faunistic survey of aquatic beetles and heteropterans in fifteen selected protected areas in South Bohemia. We used baited funnel traps, light traps and strainer for sampling. Altogether, we found 63 species of aquatic beetles from ten families and 18 species of aquatic heteropterans from nine families. During the survey, we found a protected diving beetle *Graphoderus bilineatus* at one new location (Strhaný fishpond, V Luhů Nature Monument) and small diving beetle *Bidessus grossepunctatus* at one peat bog (Hliníř Nature Monument).

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

Abstrakt: V této studii shrnujeme výsledky faunistických průzkumů vodních brouků a ploštic v patnácti vybraných maloplošných chráněných územích v jižních Čechách. K odchytu hmyzu byly použity pastě na principu vrše s kuřecími játry jako návnadou. Tato metoda byla ještě doplněna odchytom do světelných pastí a sběry pomocí cedníku. Dohromady jsme zaznamenali 63 druhů vodních brouků z deseti čeledí a 18 druhů ploštic z devíti čeledí. Během průzkumu byla objevena nová lokalita ohroženého potápníka dvojčárého (*Graphoderus bilineatus*) v rybníku Strhaném (přírodní památka V Luhů) a kriticky ohroženého potápníka *Bidessus grossepunctatus* v rašeliništi přírodní památky Hliníř.

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

Úvod

Sladkovodní biotopy jsou v dnešní době jedním z nejohroženějších habitatů (Dudgeon et al. 2005, Darwall et al. 2018). Vliv člověka na tyto biotopy je odpradávná značný, ať už se jedná o úpravy toků, odvodňování mokřadů či tvorbu rybníků, pískoven a tůní. Míru ovlivnění mokřadních a vodních biotopů, lze dobře prezentovat na společenstvu (početnosti a druhové diverzitě) vodních bezobratlých (Bonada et al. 2006).

V tomto článku jsou prezentovány výsledky z inventarizačních průzkumů různých maloplošných zvláště chráněných území (dále MZCHÚ) v jihočeském kraji, které proběhly v minulých třech letech. Průzkumy byly zaměřeny na vodní brouky a ploštice. Obě sledované skupiny jsou důležitou součástí vodních společenstev a na lokalitách bez ryb jsou spolu s vázkami vrcholovými predátory. Jejich přítomnost a početnost tak silně ovlivňuje společenstva ostatních bezobratlých. Zároveň sami mohou být potravou nejenom pro jiný hmyz, ale i pro obojživelníky a ryby, jsou-li přítomny. V minulém století ale vlivem lidských zásahů došlo k úbytku některých druhů, jenž lze například dobře ukázat právě na vodních broucích (viz např. Kolář et al. 2016b, 2018a). Vývoj obou sledovaných

¹⁾ Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 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⁾ Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Studentská 1668, CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: vercahadacova@seznam.cz

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