



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

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

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

Abstract: Communities of aquatic beetles and heteropterans were surveyed in 13 protected areas in South Bohemia. We used baited funnel traps, subaquatic light traps and a kitchen strainer for sampling. Overall, the occurrence of 84 species of aquatic beetles from 9 families and 17 species of aquatic heteropterans from 9 families were recorded in the surveyed localities. Moreover, during the survey we recorded 14 species of aquatic beetles and two species of aquatic heteropterans listed in the Red List of Endangered Species of the Czech Republic. The most interesting records are *Bidessus grossepunctatus* at two localities, *Hydroporus scalesianus* at one locality and *Notonecta lutea* at three localities. Our results point to relatively high biodiversity in some protected areas and their crucial importance as refuges for these insect communities.

Key words: Coleoptera, faunistic, fishponds, freshwater pools, Hemiptera, rivers.

Abstrakt: Společenstva vodních brouků a ploštic byla podrobena mapování na 13 vybraných maloplošných zvláště chráněných územích. Monitoring probíhal pomocí pastí na principu vrše, světelných pastí a odlovem pomocí cedníku. V rámci sledovaných lokalit byl prokázán výskyt 84 druhů vodních brouků z 9 čeledí a 17 druhů ploštic také z 9 čeledí. Z toho 14 druhů brouků a dva druhy ploštic patří do Červeného seznamu ohrožených druhů. Mezi zvláště zajímavé nálezy můžeme řadit nález potápničky *Bidessus grossepunctatus* na dvou lokalitách, *Hydroporus scalesianus* na jedné lokalitě a znakoplavky *Notonecta lutea* na třech lokalitách. Výsledky poukazují na poměrně vysokou diverzitu vodních brouků a ploštic v některých chráněných územích a tedy na jejich klíčovou roli jako refugií pro tyto skupiny hmyzu.

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

Úvod

V naší studii navazujeme na předchozí faunistické práce (Kolář et al. 2016, 2018, 2019, 2021) o výskytu vodního hmyzu v maloplošných zvláště chráněných územích (MZCHÚ) jižních Čech. Průzkumy byly hlavně zaměřené na vodní brouky a částečně také vodní a semiakvatické ploštice. Obě tyto skupiny jsou převážně dravé a jsou tedy významné ve stojatých vodách, jelikož mají vliv na celé společenstvo (Savage 1989, Boukal et al. 2007). Zároveň jsou také potravou pro další dravé druhy v ekosystému (např. ryby). Znalost jejich rozšíření je důležitá i z hlediska vývoje a efektivnosti ochrany MZCHÚ, která v některých případech nemusí být dostačující či nastavený management nemusí daným skupinám vyhovovat.

Mokřadní biotopy slouží jako důležitá refugia vodního hmyzu. Jako všechny ostatní ekosystémy i tyto čelí v posledním století silnému antropogennímu tlaku. Celosvětově za poslední století

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, Ústav akvakultury a ochrany vod, Na Sádkách 1780, 370 05 České Budějovice, e-mail: frantapavel@post.cz

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