

OBSAH

Program konference	4
Sponzoři	12
Obsah	19
Zooplankton vodárenské nádrže Josefův Důl (Jizerské hory): zotavování z acidifikace Adámek R. a Hořícká Z.	26
Kvalita prostředí a využití přirozených potravních zdrojů na krmných místech kaprového rybníka Adámek Z. a kol.	27
Vliv jezových zdrží na bilanci metanu v řece Bednařík A. a kol.	28
Technologická a biologická metody pro snížení obsahu fosforu a potlačení masového rozvoje sinic Benedová Z. a kol.	29
Dlouhodobý vývoj chemismu a struktury společenstva makrozoobentosu v silně acidifikovaném toku v Brdech Beneš F. a kol.	30
23-ročný komplexný environmentálny monitoring Dunajskej vodnej bioty – vývoj a príčiny zmien spoločenstiev vodných mäkkýšov Beracko P. a kol.	36
<i>Trocheta cylindrica</i> (Hirudinida: Erpobdellidae) – máme v ČR opravdu jen tohoto zástupce rodu? Bílková M. a Schenková J.	37
Role planktonu v retenci a transformaci živin v experimentální soustavě nízkozatěžovaných biologických rybníků Bílý M. a Simon O.	38
Limnologický výskum tatranských jazier: minulosť, súčasnosť a budúcnosť Bitušík P.	39
Nový nástroj na zlepšení kvality vodních ekosystémů Blabolil P. a kol.	41
Indikačný význam druhov <i>Atherix ibis</i> a <i>Ibisia marginata</i> (Diptera, Athericidae) Bulánková E.	46
Phylogeny and cryptic diversity of the <i>Gammarus fossarum</i> species complex in the Czech and Slovak Republics: first results Copilaș-Ciocianu D. a kol.	47

Elmidae Ekvádora (Coleoptera) – diverzita vodných chrobákov potokov a riek podhorských a horských oblastí Ánd	
Čiampor Jr. F. a Čiamporová-Zatovičová Z.	48
Multidruhá populačná genetika hmyzu tatranských ľadovcových jazier: význam lokálnych molekulárných dát	
Čiamporová-Zatovičová Z. a kol.	49
Podenky (Ephemeroptera) – svedkovia environmentálnej degradácie najdlhšej slovenskej rieky	
Derka T. a Filagová Ž.	50
Vplyv ľudskej činnosti na spoločenstvá Popradského plesa: multiproxy paleolimnologická analýza	
Dobříková D. a kol.	51
Kudy na mēlká jezera?	
Duras J.	53
Jak pracuje kyslíková past v přehradních nádržích?	
Duras J. a Kosour D.	59
Co kdyby to sucho opravdu přišlo: Vliv vypouštění z ČOV na vodní toky za sucha	
Fuksa J. K.	60
Vliv teplé zimy 2013/2014 na rozvoj jarního a letního fytoplanktonu	
Geriš R. a kol.	61
Vodné bezstavovce ako faktor ovplyvňujúci výskyt vtákov na rybníkoch	
Gregušová K. a Sychra J.	62
Akumulace vybraných nebezpečných látek ve vodních organizmech	
Hájková T.	63
Trendy biodiverzity v plieskach Vysokých Tatier	
Hamerlík L. a kol.	64
Variabilita společenstev vodních brouků (Coleoptera) v prameništích systémech	
Havlík T. a kol.	65
Bioindikace na rozcestí nebo na scestí	
Helešic J.	66
Perloočky a paleoperloočky českých a slovenských jezer: první paleolimnologické studie	
Hořícká Z. a Vondrák D.	71
Vliv potoků na kolonizaci izolovaných prameništích slatiníšť Západních Karpat plazivkami (Copepoda, Crustacea)	
Hřívová D. a Zhai M.	72

Zhodnotenie malých vodných plôch z hľadiska diverzity planktonických kôrovcov Illýová M. a kol.	73
Expanze hlaváčovitých ryb do České republiky Janáč M. a kol.	74
Rybí přechody trochu jinak Jurajda P.	75
Ekotoxicita kofeinu ve vodním prostředí Kobetičová K. a kol.	76
Štruktúra populácie druhov <i>Gammarus fossarum</i> a <i>Gammarus balcanicus</i> v úseku rieky Čierny Váh ovplyvneného prečerpávacou vodnou elektrárnou Kokavec I. a Beracko P.	77
Co říkají potápníci o rybničním hospodaření? Kolář V. a kol.	78
Žije tady s námi – <i>Virgatanytarsus</i> Pinder, 1982 Komzák P. a kol.	79
Nově zbudované tůně na Jižní Moravě – první rok života Kopp R. a kol.	80
Vývoj planktonu a bentosu během napouštění důlního jezera Medard Kosík M. a kol.	81
Ako na vážky? Efektivita metód pri odhade ich diverzity Kozák D. a kol.	82
Limnologie potoka Na zeleném ve Slavkovském lese Krám P. a kol.	83
Vířníci nádrže Josefův Důl v Jizerských horách v období zotavování z acidifikace Kreidlová V. a Šorf M.	89
Vplyv ekoregiónov, využitia krajiny a litológie na taxocenózy pošvatiek (Plecoptera) horských a podhorských tokov južných svahov Západných Karpát Krno I. a kol.	90
Komplexní přístup k recyklaci živin z rybníčních sedimentů v rámci mikropovodí Kröpfelová L. a kol.	97
Jak fungují ryby v nádržích a jezerech? Kubečka J. a kol.	98
Štruktúra taxocenózy, životné cykly a sekundárna produkcia pošvatiek dvoch horských tokoch s rôznym stupňom zalesnenia ich povodia Kušnířová A. a kol.	99

Bioakumulační monitoring - hodnocení podle Směrnice 2000/60/ES	
Leontovycová D.	100
Šíření nepůvodních druhů vodních měkkýšů v České republice	
Lorencová E. a kol.	101
Odolnost vybraných skupin makrozoobentosu vůči vysychání	
Loskotová B. a Straka M.	102
Proč se v přezimující populaci dafnií lihne malé potomstvo: fyziologie embryonálního vývoje <i>D. galeata</i> v nízkých teplotách	
Macháček J. a Seďa J.	103
Hodnotenie ekologického stavu a potenciálu vodných útvarov povrchových vôd Slovenska pre druhé plánovacie obdobie	
Makovinská J. a kol.	104
Technologie pro limnologii – šťastné partnerství anebo ne?	
Maršálek B. a kol.	105
„Vážky si robia čo chcú“ alebo Diverzita vážok nezávisí na taxonomickej ani funkčnej diverzite vodných rastlín	
Matúšová Z. a kol.	107
Využitie bentických bezstavovcov pri hodnotení výrazne zmenených vodných tokov Slovenska	
Mišíková Elexová E. a kol.	109
Zatopené kulturní a přírodní dědictví jižní Moravy	
Mlejnková H.	110
Vplyv prečerpávacej vodnej elektrárne Čierny Váh na bentické bezstavovce – predbežné výsledky	
Navara T. a kol.	111
Exkrece rozpuštěného organického uhlíku fytoplanktonem: měření na údolní nádrži Římov	
Nedoma J. a kol.	112
Malé vodné nádrže: pohľad na veľkosť povodí a vplyv využitia krajiny	
Novikmec M. a kol.	113
Úloha akvatických spoločenstiev pri hodnotení ekologického potenciálu výrazne zmenených a umelých vodných útvarov Slovenska	
Očadlík M. a kol.	114
Bioindikace vysychavých toků pomocí vodních bezobratlých – výsledky projektu BIOSUCHO	
Pařil P. a kol.	115
Genetická diverzita žábřonožky sněžní <i>Eubranchipus grubii</i>	
Pešek P. a Sacherová V.	116

Evolučně ekologický výzkum perlooček rodu <i>Daphnia</i> v přehradních nádržích: od mezidruhové hybridizace po „červenou královnu“	
Petrusek A. a kol.	117
Využití vodnej flóry v hodnotení ekologického potenciálu vodných nádrží Slovenska s dôrazom na fytoplanktón	
Plachá M. a kol.	118
Jepice jako bioindikátory vyschnutí toku	
Polášek M. a kol.	119
Makrozoobentos pěnovcových mokřadů v postindustriální krajině Sokolovska	
Polášková V. a kol.	120
Toxický účinek kyseliny pelargonové na organismy vodního prostředí	
Poštulková E. a Kopp R.	121
Ekosystémové funkce rybníků - od retence k recyklaci živin	
Potužák J. a Duras J.	122
Kontinuální monitoring kyslíkového režimu v hypertrofním rybníce Dehtář – první stanice sítě NETLAKE v Jižních Čechách	
Potužák J. a kol.	123
Kdy se budeme moci koupat v podkrušnohorských jezerech	
Příkryl I.	124
Vliv disperze, fertilizace a crustaceoplanktonu na diverzitu vířníků v experimentálních planktonních společenstvech	
Ptáčnicková R. a kol.	125
Dynamika revitalizovaného podhorského potoku Hučina (NP Šumava)	
Rádková V. a kol.	126
Benthic diatom and macroinvertebrate assemblages, a key for evaluation of river health and pollution a mountainous River, Iran	
Ramezani Z. a kol.	127
Aktuálny stav poznania vodných bzdôch (Heteroptera) Slovenska	
Reduciendo Klementová B. a kol.	128
Biologické a ekologické parametre spoločenstiev makrozoobentosu prítokov a odtokov malých vodných nádrží	
Rogánska A. a Beracko P.	129
Praktické výstupy projektu BIOSUCHO	
Rezníčková P. a kol.	130
Čím se živí bezobratlí predátoři horských jezer: selekce nebo oportunismus?	
Sacherová V. a kol.	131

Pěnovcové potoky na výsypkách v Sokolovské pánvi – kdo z bezobratlých je osidli a kdo nepřežije?	
Schenkova J. a kol.	132
Dlouhodobé změny diverzity a výskytu jepic (Ephemeroptera) a pošvatek (Plecoptera) v České republice	
Soldán T. a kol.	133
Vliv struktury prostředí a predace na utváření společenstev v malých stojatých vodách	
Soukup P. a Boukal D.	134
Jaké vlastnosti pomohou makrozoobentosu přežít vyschnutí toku?	
Straka M. a kol.	135
Rozšíření velkých lupenonohých korýšů v České republice jako odraz krajinných změn	
Sychra J. a kol.	136
Larvy pakomárů <i>Monopelopia tenuicalcar</i> jsou predátoři vysávající svoji kořist	
Syrovátka V.	137
Pakomáre (Diptera: Chironomidae) ako zástupcovia bentických bezstavovcov v hodnotení vodných nádrží Slovenska	
Ščerbáková S. a kol.	138
Ekologické podmínky výskytu invazní sladkovodní mechovky <i>Pectinatella magnifica</i>	
Šinko J. a kol.	139
Vplyv reliéfu na genetickú štruktúru druhu <i>Agabus guttatus</i> v tatranských plesách	
Šípošová D. a kol.	146
O zooplanktonu Slapské údolní nádrže v letech 2011-2014	
Šorf M. a Seďa J.	152
Hodnotenie vplyvu antropických zásahov do inundačného územia Dunaja s využitím vybraných skupín permantnej fauny	
Šporka F.	153
Vliv množství potravy a rizika predace na růst jepic <i>Cloeon dipterum</i> (Ephemeroptera: Baetidae)	
Šupina J. a Bojková J.	154
Bezobratlí invadéři v Labi: 1998 – 2012	
Tátosová J. a kol.	155
Nové spôsoby diagnostiky <i>Legionella pneumophila</i> a jej hostiteľov - volne žijúcich meňaviek v distribučných systémoch nemocníc	
Trnková K. a kol.	156
Vliv klimatických a hydrologických podmínek na emergenci pošvatek (Plecoptera) alpského potoka	
Uvíra V. a kol.	158

Faktory ovlivňující disperzní a letovou aktivitu vodního hmyzu v malých stojatých vodách Vebrová L. a kol.	159
Spoločenstvá pakomárov (Chironomidae) malých vysokohorských pliesok Veselská M. a kol.	160
<i>Keratella hiemalis</i> Carlin, 1943 - ekologie a morfológická variabilita zajímavého druhu vírníka Vondrák D. a kol.	161
Sedimenty postglaciálních jezer v ČR – unikátní přírodní archívy (českou) limnologií přehlížené Vondrák D. a kol.	162
Biologické zotavování šumavských jezer z důsledků acidifikace Vrba J. a kol.	168
Dekompozice rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>) v závislosti na hloubce zaplavení Vymazal J. a Březinová T.	169
Lasturnatky Západokarpatských prameništých slatiništ: vliv prostředí a prostoru Výravský D. a Zhai M.	170
Monitoring dlouhodobých změn biologické diverzity tekoucích vod v období klimatické změny: návrh, realizace a implementace do veřejného informačního systému ARROW Zahrádková S. a kol.	171
Druhová bohatost a rozmanitost chrostíků (Trichoptera) v pramenných stružkách slatiništ Západních Karpat Zajacová J. a kol.	172
Vliv rybí predace a litorální vegetace na strukturu a chování zooplanktonu Zemanová J. a kol.	173
Vliv lokální heterogenity prostředí na taxocenózy rozsivek na prameništých slatiništích Zhai M. a kol.	174
Vliv extrémních průtoků na strukturu a složení fytoplanktonu nádrže Římov Znachor P. a kol.	175
Výskyt ruduchy rodu <i>Compsopogon</i> (Rhodophyta) v Pulkavě (Rakousko) a v Dyji pod Pulkavou (ČR) Žáková Z. a kol.	176
Rejstřík autorů	181
Seznam účastníků	185
Poznámky	192