

## OBSAH

ÚVOD .....	11
VYSTAVOVATELÉ .....	13
ABSTRAKTY .....	27
<b>Kvalita vody v Bílině a jejích vybraných přítocích</b> Kateřina Aronová .....	28
<b>Testovanie typológie povrchových tokov v SR</b> Jukka Aroviita, Ivan Bartík, Juha Miettinen, Karin Scheurer a Teppo Vehanen .....	28
<b>Redukce mikrobiálního znečištění biologickými rybníky v malých obcích</b> Dana Baudišová, Lada Felberová a Jiří Kučera .....	29
<b>Porovnání výsledků biologického hodnocení toků významně ovlivněných nádržemi</b> Ilija Bernardová, Jiří Kokeš, Denisa Němejcová a Světlana Zahradková .....	30
<b>Problematika ochrany oligotrofních toků s výskytem perlorodky říční v ČR</b> Michal Bílý a Ondřej Simon .....	30
<b>Chironomid persistence in River Hron (Slovakia) over two decades</b> Peter Bitušik and Marek Svitok .....	31
<b>Dva nové druhy rodu <i>Acanthocyclops</i> (Kiefer 1927) s výskytem v ČR- <i>A. trajani</i> Mirabdullayev &amp; Defaye 2002 a <i>A. einslei</i> Mirabdullayev &amp; Defaye 2004</b> Martin Bláha .....	32
<b>Druhová skladba a struktura společenstva makrozoobentosu flyšových pramenišť</b> Jindřiška Bojková, Vendula Kroupalová a Michal Horsák .....	32
<b>Srovnání abundance a aktivity volně suspendovaných a přisedlých bakterií vodního sloupce aktivně těženého štěrkoviště</b> Lenka Brabcová a Martin Rulík .....	33
<b>Ekologické parametry invazních druhů perlooček <i>Daphnia ambigua</i> a <i>Daphnia parvula</i> ve srovnání s druhy nativními</b> Martin Černý, Eva Hamrová a Anna Sakharová .....	33
<b>Invázní druhy ryb a ich vplyv na pôvodnú ichtyofaunu Podunajska</b> Jaroslav Černý .....	34
<b>Optimalizace stanovení bakteriálních abundancí a fylogenetických skupin bakterií v říčních sedimentech</b> Jana Cupalová .....	34
<b>Autekologie druhu <i>Unio crassus</i> (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) v povodí řeky Lužnice</b> Karel Douda .....	35
<b>Nedostatek dusičnanů – riziko pro jakost vody v nádržích</b> Jindřich Duras .....	36

<b>Hydrobiologické hodnocení vlivu aplikace PAX-18 na rybníční ekosystém Máchova jezera</b>	
Richard Faina a Jan Pokorný .....	36
<b>Modeling of a strongly acidified forested stream catchment: Litavka, Brdy Mountains, Czech Republic</b>	
David W.Hardekopf, Evžen Stuchlík, Jakub Horecký, Jiří Kopáček, Jan Kulina, Martin Mihaljevič and Zdeněk Pehal .....	37
<b>Známe rozšíření podenky <i>Palingenia longicauda</i> na území Slovenska</b>	
Matúš Haviar .....	37
<b>Ekologie malých a středních toků v povodích České republiky</b>	
Jan Helešic .....	38
<b>Biomonitoring a testovanie bentosových rozsievok za účelom hodnotenia ekologického stavu tokov Slovenska v súvislosti s implementáciou RSV (2000/60/ES)</b>	
Daša Hlúbiková a Juha Mietinnen .....	39
<b>PCR identification of water-borne pathogens</b>	
Kateřina Horáková, Hana Mlejnková and Petr Mlejnek .....	40
<b>Obnova makrozoobentosu silně acidifikovaného toku po extrémních hydrologických vlivech</b>	
Jakub Horecký, Evžen Stuchlík, Pavel Chvojka a Jan Špaček .....	40
<b>Využití průtokové cytometrie při studiu bakterioplanktonu a autotrofního pikoplanktonu</b>	
Karel Hornák a Jitka Jezberová .....	41
<b>Chrostíci (Trichoptera) mokřadů v důlním území Sokolovské pánve</b>	
Pavel Chvojka .....	41
<b>Zooplanktón dvoch ramien s rozdielnym hydrologickým režimom</b>	
Marta Illyová .....	42
<b>Plankton nádrží povodí dolní Vltavy</b>	
Karin Ješková .....	43
<b>Základní mikrobiologické charakteristiky nádrže Broa (stát Sao Paulo, Brazílie) – abundance a bakteriovorie</b>	
Jan Jezbera, Karel Šimek a Jose Galizia Tundisi .....	43
<b>Vývoj druhového složení makrozoobentosu v tekoucích partiích českého Labe od roku 1996</b>	
Martina Jichová, Jakub Horecký a Evžen Stuchlík .....	44
<b>„Hrbáč od Bezdězu“ aneb nový druh rodu <i>Daphnia</i> z České republiky</b>	
Petr Juračka, Vladimír Kořinek a Adam Petrusek .....	44
<b>Problematika toků na Pyrenejském poloostrově z Ichtyologického hlediska</b>	
Lukáš Kalous, Miloslav Petrtýl a Karel Srnec .....	45
<b>Global distribution, dynamics and diversity of aerobic anoxygenic phototrophs in the marine environment</b>	
Míchal Koblížek, Michal Masin and Ondřej Prášil .....	46
<b>Zooplankton Plešného jezera na Šumavě v období zotavování z acidifikace a návrat buchanky <i>Cyclops abyssorum</i> G.O.Sars, 1863</b>	
Leoš Kohout a Jan Fott .....	46
<b>Kontaminace makrozoobentosu těžkými kovy v Labí a dolní Vltavě</b>	
Kateřina Kolařiková, Evžen Stuchlík, Jakub Horecký a Natálie Lapšanská .....	47

<b>Podélný gradient fytoplanktonu v závislosti na zařazení říční vody do vertikálního profilu nádrže Římov</b> Jaroslava Komárková, Pavel Hrubý, Jiří Nedoma, Karel Šimek a Josef Hejzlar .....	48
<b>Zajímavé nálezy makrozoobentosu v povodí řeky Moravy</b> Petr Komzák a Stanislav Větrříček .....	48
<b>Slanomilné rozsievky a vegetácia v meandroch Hrona (JZ Slovensko)</b> Silvia Kubalová a Elena Štefková.....	49
<b>Revitalizácia meandrov Moravy a jej dopad na akvatickú vegetáciu</b> Silvia Kubalová.....	49
<b>Vodná a močiarna vegetácia alúvia dolného Hrona (JZ Slovensko) – predbežné výsledky</b> Silvia Kubalová.....	50
<b>Distribúcia akvatickej vegetácie a mäkkýšov v rôznych typoch biotopov alúvia dolného Hrona (JZ Slovensko)</b> Silvia Kubalová a Tomáš Čejka.....	50
<b>Habitatové preference larev <i>Ephemera danica</i> a <i>Heptagenia sulphurea</i> (Ephemeroptera) v ritrálím a potamálním toku (Chvojnice a Oslava)</b> Hana Kvardová a Světlana Zahradková.....	51
<b>Aplikácia fluviálno-morfologických metód v hydrobiologickom výskume</b> Milan Lehotský, Anna Grešková a Zuzana Pastuchová .....	52
<b>Spôsob odberu bentických organizmov podľa metódy AQEM</b> Margita Lešťáková.....	52
<b>Výskyt ťěžkých kovů a organických látek v říčních ekosystémech ČR</b> Marek Liška .....	53
<b>Pošvatky (Plecoptera) južnej časti Strážovských vrchov</b> Zuzana Lukášová .....	54
<b>Cyklická partenogeneze u rodu <i>Daphnia</i>: časový a prostorový aspekt sexuální reprodukce <i>D. galeata</i> v nádrži Římov</b> Jiří Macháček, Jaromír Sed'a a Irena Slámová .....	55
<b>Typológia povrchových tokov v SR</b> Andrea Májovská.....	55
<b>Podenky a pošvatky hornej časti Torusy (Levočské vrchy)</b> Peter Manko.....	56
<b>Potravná analýza invázy druhov rýb na Slovensku</b> Peter Manko a Ján Koščo.....	57
<b>Proč sinice rodu <i>Microcystis</i> produkuje peptidické toxiny microcystiny?</b> Blahoslav Maršálek, Pavel Babica, Lenka Šejnohová, Eliška Maršálková, Luděk Bláha, Klára Hilscherová, Hana Slováčková a Kateřina Bártová.....	57
<b>Celosvětová databáze metod, technik a přípravků pro omezení masového rozvoje vodních květů</b> Blahoslav Maršálek, Pavel Babica, Lenka Šejnohová, Eliška Maršálková, Luděk Bláha, Klára Hilscherová, Hana Slováčková a Kateřina Bártová.....	58
<b>Vzácné druhy pakomárů v ČR - budou výsypky chráněným územím?</b> Josef Matěna, Iva Kallistová-Šimová a Ivo Přikryl.....	58
<b>Caddisfly (Trichoptera) communities in longitudinal profile of Hron River and their importance for river classification</b> Milan Novikmec, Marek Svitok and Marek Čiliak .....	59
<b>Fytoplankton Roklanského jezera (NP Bavorský les, Šumava): zotavení z acidifikace?</b> Jana Novotná, Linda Nedbalová a Jaroslav Vrba .....	60

<b>Nové a zajímavé larvy dvoukřídých (Diptera) na flyšových prameništích</b>	
Markéta Omelková a Jan Helešic .....	61
<b>Vertikální distribuce plazivek a hlístic v hyporheálu štěrkovitého toku</b>	
Marie Omesová a Kristýna Ketmanová .....	61
<b>Eutrofizace, stabilita a produkční efektivita rybníků</b>	
Libor Pechar .....	62
<b>Jak mění molekulární metody náš pohled na diverzitu perlooček?</b>	
Adam Petrušek .....	62
<b>Rozsievky sedimentov vybraných tatranských plies</b>	
Lucia Poláková a Elena Štefková .....	63
<b>Dlouhodobé sledování zatopeného lomu Barbora u Teplic</b>	
Ivo Příkryl a Richard Faina .....	64
<b>Vody vznikající v Podkrušnohoří v souvislosti s těžbou nerostů</b>	
Ivo Příkryl .....	64
<b>Zooplankton rybníků budovaných v záplavových oblastech východní Afriky</b>	
Ivo Příkryl, Richard Faina, Jan Pokorný a Hieromin A. Lamtane .....	65
<b>Komplexní hodnocení odezvy revitalizačních zásahů na vybraných vodních tocích</b>	
Miloš Rozkošný, Helena Brtníková a kol. ....	66
<b>Makrozoobentos dlouhodobě sledovaných toků s různým stupněm ovlivnění atmosférickou acidifikací</b>	
Jan Ruckí, Jakub Horecký, Evžen Stuchlík a Pavel Krám .....	66
<b>Proč hledáme magnetické bakterie?</b>	
Zuzana Šafránková a Martin Rulík .....	67
<b>Analýza výskytu planktonních korýšů, zejména perlooček rodu <i>Daphnia</i>, v heterogenním prostředí hlubokých korytovitých nádrží</b>	
Jaromír Sed'a, Adam Petrušek, Jiří Macháček a Petr Šmilauer .....	68
<b>Sezónní změny společenstva máloštětináčů (Oligochaeta, Annelida) horského toku Moravskoslezských Beskyd</b>	
Jana Schenková a Jiří Kroča .....	68
<b>Cyanobacteria colonizing new wetlands on Velká Podkrušnohorská výsypka waste rock deposit (Sokolovsko)</b>	
Olga Skácelová .....	69
<b>Vizír and Rod - two pond nature reserves with problematic conservation in Landscape Protected Area and Biosphere Reserve Třeboňsko</b>	
Olga Skácelová .....	70
<b>Makrozoobentos on monitoring profiles of Labe river in the Czech Republic</b>	
Jan Špaček and Václav Koza .....	71
<b>Littoral macroinvertebrate assemblages across successional stages of wetlands</b>	
Marek Svitok, Peter Bitušik, Igor Kmet', Eva Michalková and Miloš Veverka .....	71
<b>Životní cyklus a potrava <i>Polycentropus flavomaculatus</i> (Pictet, 1834) (Trichoptera: Polycentropodidae)</b>	
Lenka Tajmrová a Jan Helešic .....	72
<b>Holocene paleoenvironmental reconstructions using subfossil chironomid assemblages from the sediment of a glacial lake in the southern Bohemia: preliminary results</b>	
Jolana Tátošová, Josef Veselý, and Evžen Stuchlík .....	72

<b>Spoločenstvá nálevníkov (Protozoa, Ciliophora) v dendrotelmách a vplyv vybraných ekologických faktorov na ich formovanie</b>	
Eva Tirjaková a Peter Vďačný.....	73
<b>Vplyv veternej smršte na spoločenstvá nálevníkov (Ciliophora) nízkotatranskej horskej bystriny</b>	
Eva Tirjaková a Peter Vďačný.....	74
<b>Monitoring makrofytov v tokoch v súvislosti s hodnotením ekologického stavu vôd na Slovensku</b>	
Lívia Tóthová a Peter Baláži.....	74
<b>Kvalita bazénových vôd z hľadiska výskytu voľne žijúcich meňaviek</b>	
Katarína Trnková.....	75
<b>Patogenita voľne žijúcich meňaviek</b>	
Katarína Trnková.....	75
<b>Spoločenské višníky (Rotifera) v rôznych typoch tŕní</b>	
Daniel Vařecha.....	76
<b>Kultivačné experimenty se sedimentem z tŕní</b>	
Markéta Vařechová.....	77
<b>Štúdium separačných a detekčných postupov stanovenia patogénneho organizmu <i>Cryptosporidium</i> spp. v kvapalnej fáze</b>	
Zuzana Velická, Lívia Tóthová a Jana Petříková.....	77
<b>Existuje rozdiel medzi biofilmy v povrchovom toku a biofilmy hyporheické zóny?</b>	
Martina Výtisková a Martin Rulík.....	78
<b>Makrozoobentos a klasifikace toků</b>	
Světlana Zahradková, Jiří Jarkovský, Karel Brabec, Jiří Kocěš a Klára Kubošová.....	79
<b>Vodný hmyz vo výškovo-teplotnom gradiente vysokotatranských jazier</b>	
Zuzana Zařovičová.....	79
<b>ROZŠÍŘENÉ ABSTRAKTY .....</b>	<b>81</b>
<b>Sinicová a riasová flóra Přírodnej rezervácie Žitavský luh</b>	
Jana Beňáčková, Jaroslav Noskovič a Oľga Skácelová.....	82
<b>Životný cyklus a potravná stratégia pijavice <i>Dina punctata</i> (Johansson 1927)</b>	
Pavel Beračko.....	83
<b>Analýza reakce makrozoobentosu a fytobentosu na různé typy a intenzitu poškození ekosystému malých toků</b>	
Karel Brabec, Petr Marvan, Petr Pařil, Libuše Opatřilová, Blažena Brabcová a Ondřej Hájek.....	84
<b>Vplyv environmentálnych faktorov na vybrané skupiny vodného hmyzu Hrona</b>	
Eva Bulánková.....	85
<b>Rozšíření podeniek (Ephemeroptera) na Slovensku</b>	
Tomáš Derka.....	87
<b>Fytoplankton řeky Jizery: sezónní a prostorová variabilita</b>	
Blanka Desortová.....	88
<b>Projekt biomanipulace Boleveckého rybníka v Plzni</b>	
Jindřich Duras.....	90

<b>Světlem limitovaný fytoplankton hluboké kaňonovité nádrže v období zimní cirkulace</b>	
Jan Fott, Jaroslav Hrbáček, Radka Kozáková a Evžen Stuchlík.....	91
<b>Hodnocení vodních ekosystémů - co nabízí a co požaduje Rámcová směrnice</b>	
Josef K. Fuksa.....	93
<b>Zatápění zbytkové jámy Chabařovice - vývoj mělkého jezera v podmínkách uhelné pánve</b>	
Ladislav Havel a Petr Vlasák.....	95
<b>Limnologický význam makrofyt v nově zatápěné nádrži: Příklad nádrže Chabařovice</b>	
Eva Hohaňová, Josef Hejzlar, Jan Kubečka, Jaroslava Frouzová, Michal Tušer, Jiří Peterka, Milan Říha a Julie Mudruňková.....	96
<b>Princip hnízdovitosti (nestedness) druhového složení: výpočet a ekologické interpretace</b>	
Michal Horsák.....	98
<b>Známe faktory rozhodující o složení planktonu korytovitých údolních nádrží?</b>	
Jaroslav Hrbáček.....	100
<b>Využití pasivního vzorkování v monitoringu emisí toxických látek do vod</b>	
Vladimír Kočí.....	102
<b>Ekofaunistická charakteristika vážek Českého Slezska</b>	
Veronika Konvičková.....	104
<b>Súčasný stav rozšírenia zástupcov čel'ade Petromyzontidae na Slovensku</b>	
Ján Koščo, Peter Košuth, Lenka Košuthová a Ladislav Pekárik.....	107
<b>Výskyt původce račieho moru (<i>Aphanomyces astaci</i>) a jeho přenašečů - amerických raků - v České republice</b>	
Eva Kozubíková, Lenka Filipová a Adam Petrusek.....	110
<b>Dlhodobé zmeny biodiverzity pošvatiek a ich ekologické metriky signalizujúce antropogénne vplyvy v rieke Hron</b>	
Il'ja Krno.....	112
<b>Komplexní odhad rybí obsádky důlního jezera Chabařovice</b>	
Jan Kubečka, Vladislav Draštík, Marie Prchalová, Milan Říha, Jiří Peterka, Mojmír Vašek, Jaroslava Frouzová, Eva Hohaňová, Oldřich Jarolím, Tomáš Jůza a Michal Tušer.....	114
<b>Bilanční studie Bíliny a Lužnice</b>	
Martin Novák a Jiří Kučera.....	116
<b>Vplyv morfohydraulických charakteristík na štruktúru a distribúciu vybraných skupín makrozoobentosu toku Drietomica (Biele Karpaty)</b>	
Zuzana Pastuchová, Anna Grešková a Milan Lehotský.....	118
<b>Spoločenstvo 0+ vekovej skupiny rýb horských a podhorských úsekov tokov povodia Bodrogu na Slovensku</b>	
Ladislav Pekárik, Ján Koščo a Lenka Košuthová.....	120
<b>Zooplankton hypertrofních rybníků - platí ještě „top-down“ regulace fytoplanktonu</b>	
Jan Potužák a Libor Pechar.....	122
<b>Výskyt vodních bezobratlých ve svrchních vrstvách substrátu vyschlého toku</b>	
Pavla Řezníčková a Petr Pařil.....	124

<b>Sledování mokřadů v oblasti dolního Podýjí a Pomoraví</b> Miloš Rozkošný, Jiří Heteša, Petr Kupec a Petr Marvan.....	126
<b>Jak vystopovat levobočky našich perlooček: vybrané metody detekce mezidruhových kříženců komplexu <i>Daphnia longispina</i></b> Štěpánka Ruthová, Adam Petrusek a Jaromír Sed'a .....	127
<b>Nové přístupy k hodnocení antropické zátěže povrchových vod (Rámcová směrnice EU)</b> Lubor Simanov.....	129
<b>Vladimír Sládeček a aplikovaná limnologie</b> Alena Sládečková.....	130
<b>Vybrané skupiny makrozoobentosu dolného toku Hrona</b> Ferdinand Šporka, Ladislav Hamerlík a Il'ja Krno .....	133
<b>Problémy so stanovovaním referenčných podmienok v antropicky narušených tokoch (Implementácia rámcovej smernice o vodách 2000/60/ ES)</b> Ferdinand Šporka, Zuzana Pastuchová a Ladislav Hamerlík .....	135
<b>Změny v chemismu rybníčních vod – vliv zemědělského hospodaření</b> Jana Šulcová, Jana Štíhová a Libor Pechar .....	137
<b>Zkušenosti s ručním fluorometrem Aquafluor (Turner Design) - stanovení koncentrace chlorofylu-a in vivo</b> Jana Šulcová, Jana Štíhová a Libor Pechar .....	139
<b>Dynamika koncentrací některých rizikových prvků na příkladu toku horní Malše během hydrologicky extrémních let 2002-2003</b> Jaroslav Švehla a Iva Chmelová .....	141
<b>PPCP – nové polutanty, účinky a výskyt</b> Jan Svoboda .....	144
<b>Rychlost proudu a larvy pakomárů: dvě řeky a dva různé efekty</b> Vít Syrovátka a Karel Brabec .....	145
<b>K zpřesnění obecného ekologického modelu říční sítě</b> Ivan Tuša.....	147
<b>Denní a sezónní aspekty potravního chování planktivorních ryb ve volné vodě hluboké nádrže</b> Mojmír Vašek, Martin Čech, Jiří Peterka, Jan Kubečka a Oldřich Jarolím.....	149
<b>Rozvoj fytoplanktonu v nádrži Orlík v letech 2003-2005</b> Zdeňka Žáková.....	151
<b>Rejstřík autorů .....</b>	<b>153</b>
<b>Adresář účastníků.....</b>	<b>155</b>