

## OBSAH

G. N. D. Addico, J. Květ: Experimentální simulace omezování porostů volně plovoucích makrofyt tokozelky nadmuté ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) a nepukalky obtížné ( <i>Salvinia molesta</i> ) .....	13
D. Baudišová, A. Benáková: Mikrobiální společenstva v antropogenně silně ovlivněném toku Lužická Nisa .....	15
I. Beděrková, J. Švehla, J. Kučera, V. Chrastný: Využití bioakumulačních schopností vodních mechů k posouzení znečištění toku horní Malše vybranými rizikovými prvky. ....	16
P. Beracko, I. Krno, E. Bulánková, J. Lukáš, J. Ořaheř, R. Pazúr: Vplyv využitia krajiny na kvantitatívne parametre spoločenstva makrozoobentosu v podhorskom úseku karpatských vápencových tokov. ....	17
M. Bílý, K. Kadlecová: Výskyt a migrační schopnosti raků v povodí Stroupinského potoka v CHKO Křivoklátsko .....	21
M. Bláha, M. Hulák, J. Slouková, J. Tešitel: Molekulární a morfometrická identifikace buchaneček rodu <i>Acanthocyclops</i> .....	23
J. Bojková, J. Schenková, V. Opravilová, M. Fránková, M. Horsák, J. Helešic: Variabilita vodních organismů v závislosti na minerální bohatosti západokarpatských slatinišť .....	24
E. N. Boldareva, I. A. Bryantseva, P. Hrouzek, M. Koblížek, V. M. Gorlenko: Anoxygenic phototrophs from meromictic soda lake Doroninskoe (East Siberia).....	25
K. Bottová, T. Derka, M. Svitok: Populační dynamika podeniček (Ephemeroptera) v tokoch s odlišným teplotným režimom .....	26
K. Brabec, K. Kubošová, I. Martincová, J. Jarkovský, O. Hájek: Koexistence taxonů z čeledi pakomárovitých v tekoucích vodách: význam faktorů prostředí a struktury společenstva .....	29
L. Brabcová, I. Buriánková, S.-H. Lee, Do-H. Kim, J. Cupalová, M. Rulík: Fylogenetická analýza metanogenních archeí a metanotrofních bakterií v hyporheickém sedimentu pomocí klonování a sekvenace genů <i>mcrA</i> a <i>16S rRNA</i> genů .....	31
M. Černý, M. Repovský, V. Sacherová: Genetická variabilita perlooček <i>Daphnia curvirostris</i> a <i>D. pulex</i> z jarních periodických vod: efekt disperse a lokálních procesů v hierarchii povodí.....	33
T. Čejka: Malakofauna malých vodných nádrží v Malých Karpatoch (predbežné výsledky) .....	36
L. Červenková, L. Nedbalová: Fytoplankton tatranských ples: faktory ovlivňující druhové složení a biomasu .....	37

Z. Čiamporová-Zaťovičová, Z. Pastuchová, T. Čejka, D. Illéšová, F. Čiampor: Malé vodné nádrže ako zdroj diverzity vodných organizmov (predbežné výsledky).....	39
Z. Čiamporová-Zaťovičová, F. Čiampor Jr.: Diverzita, rozšírenie a genetická variabilita vodných chrobákov čeľade Elmidae na slovensku (úvod do výskumu) ....	41
M. Čiliak, S. Zahradková, T. Soldán: Stálosť a stabilita taxocenózy podeniiek (Ephemeroptera) v priebehu šiestich dekád na príklade prípadovej štúdie Jihlava-Iváň .....	43
M. Čtvrtlíková, J. Vrba, P. Znachor, P. Hekera: Vliv toxicity hliníku a nízkého pH na raný vývoj <i>Isoëtes echinospora</i> .....	44
Z. Čuperová, P. Dvořák, M. Koblížek: Studium přítomnosti, diverzity a distribuce aerobních anoxygenních fototrofů ve sladkovodních ekosystémech .....	45
T. Derka, T. Lánzos: Vodné ekosystémy stolových hôr Guayanskej vysočiny.....	47
J. Duras, J. Potužák: Vodárenská nádrž Karhov – ekosystém v běhu.....	51
J. Duras: Kam až dospěla biomanipulace Boleveckého rybníka?.....	53
E. Mišíková Elexová, M. Lešťáková: Ďalšie záznamy o výskyte potočníkov (trichoptera: <i>Rhyacophila tristis</i> , <i>Ecclisopteryx madida</i> ) v povodiach Slovenska .....	57
J. Elster a L. Nedbalová: Stromatolity jezer odledněné části ostrova James Ross (Antarktida) .....	59
D. Fiala, P. Rosendorf, T. Urbanová: Zemědělská půda v ČR – plošný zdroj znečištění vod fosforem. ....	60
D. Fidlerová, D. Hlúbiková: Hodnotenie ekologického stavu hraničných tokov Slovenska s Maďarskom v roku 2008 pomocou bentických rozsievok ( <i>Bacillariophyceae</i> ) .....	63
J. Fott, P. J. Juračka, M. Krajíček: Buchanky rodu <i>Cyclops</i> (Copepoda) v Česku a na Slovensku: morfológické znaky.....	65
J. Fott, P. J. Juračka: Povrchové kutikulární struktury v rodu <i>Cyclops</i> (Copepoda) a jejich možný ekologický význam .....	67
J. Fott, V. Sacherová, R. Křenová: Repatriace klíčového druhu zooplanktonu ( <i>Cyclops abyssorum</i> ) do horského jezera zotavujícího se z acidity .....	69
J. K. Fuksa: Transformace znečištění v řekách – co můžeme čekat .....	73
L. Havel, P. Vlasák, K. Kohušová: Hydrická rekultivace zbytkových jam po povrchové těžbě hnědého uhlí v ČR.....	77
M. Haviar, E. Mišíková Elexová, F. Šporka, M. Lešťáková, S. Ščerbáková: Autekológia – základ stanovenia toku.....	81
J. Helešic, J. Bojková, J. Schenková, M. Straka: Mechanismy, postup a rychlost rekolonizace drobných toků bezobratlými po krátkodobé a dlouhodobé disturbanci	85

E. Hojerová, M. Mašín, Ch. Brunet, J. M. Gasol, M. Koblížek: Rozšíření aerobních anoxygenních fotosyntetických bakterií ve Středozezemním moři.....	87
K. Horáková, H. Mlejnková: Střevní patogeny ve vodách - výskyt, izolace, identifikace .....	88
M. Horecká, V. Nagyová, A. Švardová, L. Chomová: Cyanobaktérie na přírodních koupalištích a vodárenských nádržích na Slovensku.....	90
J. Hotový, D. Vondrák, M. Černý: Průběh kolonizace nově vytvořených tůní .....	91
J. Hrbáček, Z. Brandl, J. Seďa, V. Gotwaldová, O. Albertová: Biomasa a velikost zooplanktonu několika nádrží. ....	93
Š. Husák, J. Květ: Obhospodařování rybníků blízké přírodě .....	97
A. Hýblová, E. Tošenovský, I. Uvírová, A. Vláčilová, V. Uvíra: Jaké faktory ovlivňují úspěšnost invaze slávičky mnohotvárné ( <i>Dreissena polymorpha</i> ) v povodí Moravy?.....	100
D. Illéšová, P. Beracko, I. Krno, J. Halgoš: Vplyv využitia krajiny na spoločenstvá muškovitých (Diptera, Simuliidae) v podhorských úsekoch tokov Veľkej Fatry .....	101
M. Illyová: Biomasa zooplanktónu malých vodných nádrží .....	105
D. Jančula, J. Gregorová, B. Maršálek: Algicidní účinky extraktů rostlin čeledi <i>Papaveraceae</i> .....	109
H. Janovská, K. Kubošová, T. Soldán, S. Zahradková, J. Jarkovský, P. Bartušek, L. Opatřilová: Environmentální profily jepic (Ephemeroptera) České republiky .....	110
P. J. Juračka, J. Hotový, A. Petrušek: Metaspolečenstva zooplanktonu tůní na Kokořínsku .....	111
P. Jurajda, O. Slavík, P. Horký, Z. Adámek, S. M. White: Monitoring ryb v tekoucích vodách ČR v rámci zavádění rámcové směrnice o vodách: plůdek nebo adultní ryby? .....	115
J. Klicpera: Něco o koupacích vodách .....	116
M. Koblížek, O. Prášil a B. A. S. Van Mooy: Jak rychle rostou mořské bakterie? ...	117
V. Kočí: Vzájemné porovnání závažnosti různých environmentálních dopadů na vodní ekosystémy.....	119
K. Kohušová, L. Havel, P. Vlasák: Bílina – silně antropogenně ovlivněný tok.....	123
K. Kolaříková, W. von Tümpling, P. Bartels: Bioakumulace HCH-isomerů v makrozoobentosu v povodí Labe dvě desetiletí po skončení výroby. ....	128
J. Komárková, J. Jezberová, O. Komárek, E. Zapomělová: Systematika cyanobakterií polyfázickým přístupem. Nový rod <i>Limnococcus</i> .....	130

V. Konvičková, S. Růžičková, J. Helešic: Vybrané druhy makrozoobentosu otepleného přítoku řeky Nedvědičky .....	132
M. Kosík: Biodiverzita perlooček a klanonožců v oblasti Nadějské rybníční soustavy.....	134
J. Koščo, P. Manko, L. Košuthová <sup>2</sup> , T. Mihok, J. Vyšin: Potrava a parazitofauna zástupcov čeladí <i>Cobitidae</i> a <i>Baltoridae</i> v rieke Olšave .....	135
P. Kožený: Mrtvé dřevo: jaké má místo v našich vodách?.....	137
M. Krajíček: Genetická variabilita střeoevropských buchanek r. <i>Cyclops</i> .....	142
P. Krám, E. Traister, K. Kolaříková, F. Oulehle, D. Fottová: Limnologie tekoucích vod devíti vybraných povodí sítě GEOMON .....	146
I. Krno: Vplyv využitia krajiny na makro- a mikrodistribúciu pošvatiek podhorských tokov povodia horného Váhu. ....	150
J. Kroča, P. Kožený: Vliv lesního hospodářství na vodní prostředí v prostoru Vnějších Západních Karpat.....	155
V. Křoupalová, J. Bojková, P. Pařil, J. Schenková, M. Horsák: Prostorová distribuce makrozoobentosu na malé škále: srovnání dvou minerálně odlišných slatinišť .....	159
S. Kubalová: Vplyv vodného diela na akvatickú vegetáciu v inundácii veľkej rieky. ....	160
K. Kubošová, J. Jarkovský, K. Brabec, S. Zahrádková, J. Bojková, P. Bartušek: Srovnání různých statistických metod pro hodnocení vazby vodních organismů k parametrům prostředí .....	161
N. Kubová, J. Schenková: Habitatové preference pijavic (Hirudinida) ve stojatých vodách CHKO České středohoří.....	163
A. Kulasová, Š. Blažková, J. Hlaváček: Kvalita vody v experimentálních povodích v době tání sněhu .....	164
D. Leontovyčová, J. Halířová: Bioakumulační monitoring na českých řekách .....	166
M. Lešťáková, E. Mišíková Elexová: Rozšírenie potočníka <i>Hydropsyche siltalai</i> v tokoch Slovenska.....	167
M. Liška: VN Švihov - rizikové faktory vývoje kvality vody v nádrži a povodí .....	169
V. Mach, J. Cupalová, L. Brablčová, I. Buriánková, L. Čáp, M. Rulík: Odpovídá metanogenní a metanotrofní aktivita hyporheických sedimentů malého nížinného toku Sítka složení bakteriálního společenstva ? .....	173
J. Macháček a J. Sedľa: Morfológie filtračného aparátu jako druhově specifický znak a jako indikátor vývoje populace u perlooček rodu <i>Daphnia</i> .....	175

J. Makovinská, L. Tóthová, M. Haviar, P. Baláži, D. Hlúbiková, E. Mišíková Elexová, K. Kučárová, M. Valúchová: Predbežné hodnotenie stavu vodných útvarov povrchových vôd Slovenska za rok 2007.....	178
P. Manko, Z. Čiamporová-Zaťovičová, A. Kočišová, J. Jusko, P. Balázs: Makrozoobentos Bačkovského potoka vo vzťahu k brehovej vegetácii a ďalším environmentálnym premenným.....	182
B. Maršálek, E. Maršálková: Limnológia kúpacích biotopů .....	185
M. Mašín, Z. Čuperová, E. Hojerová, M. Koblížek: Vliv bottom-up a top-down kontroly na společenstvo aerobních anoxygenních fotosyntetických bakterií.....	186
H. Medová: Sledování anoxygenních fototrofů v alkalických jezerech v Zabajkalské oblasti Východní Sibiře .....	189
H. Mlejnková, K. Horáková: Rozdíly ve struktuře mikrobiálních společenstev povrchových vod vlivem sezónních změn a míry znečištění .....	191
H. Mlejnková, P. Sedláček, Z. Žáková: 30 let sledování vlivu energeticky využívané soustavy nádrží Dalešice-Mohelno na změny hydrobiologických ukazatelů řeky Jihlavy .....	193
L. Nedbalová, J. Elster: První výsledky limnologického výzkumu jezer odledněné části ostrova Jamese Rosse (SZ Weddellovo moře, Antarktida).....	195
J. Nováková: CEEPUS.....	199
M. Novikmec, M. Svitok, D. Lempochnerová, P. Bitušík: Litorálne spoločenstvá makrozoobentosu tatranských jazier – biologické zotavovanie .....	201
O. Novotný: Těžba sedimentů sacím bagrem a jejich následovné odvodnění .....	202
O. Novotný: Ozdravení seneckých jezer .....	203
P. Pařil, P. Řezníčková, J. Krajčová, J. Zavadilová, V. Guziurová, S. Zahrádková: Jak přežít sucho aneb cesta do hlubin žouzelí duše v poněkud parném létě.....	204
Z. Pastuchová: Mikrohabitatové preferencie lariev vybraných druhov Ephemeroptera, Plecoptera a Trichoptera v podmienkach malých tokov Slovenska.....	205
J. Peterka, M. Čech, J. Frouzová, V. Draštík, M. Vašek, M. Prchalová, J. Matěna, J. Kubečka, T. Jůza, M. Kratochvíl: Monitorování rybích obsádek údolních nádrží v České republice – výsledky prvního roku sledování .....	209
K. Petřivalská, K. Brabec, V. Syrovátka, O. Hájek: A kde se v téhle řece vlastně líbí máloštětinatým červům? -- charakter a distribuce společenstev máloštětinatců ve velkém nížinném toku.....	212
J. Potužák, L. Pechar: Daphnia index – nový způsob hodnocení top-down regulace fytoplanktonu .....	214

M Prchalová, J. Kubečka, M. Vašek, J. Peterka, M. Čech, T. Jůza, M. Kratochvíl, M. Říha, V. Drašík, J. Matěna, J. Sedá, J. Frouzová, E. Hohausová, M. Tušer: Gradienty výskytu ryb v kaňonovitých nádržích .....	218
I. Příkryl, M. Kosík, O. Skácelová: Historie opatření proti sinicím a eutrofizaci v nádrži Michal u Sokolova - půjde to bez ryb? .....	220
J. Rucki: Zajímavé druhy makrozoobentosu nalezené při pravidelném monitoringu v povodí horní Vltavy .....	224
J. Rucki, J. Horecký, E. Stuchlík: Vliv gradientu pH na strukturu makrozoobentosu horských toků ČR .....	225
V. Sacherová, M. Černý, H. Rychtrmocová: Jarní tůň jako modelový biotop vývoje krajiny ve čtvrtohorách.....	226
T. Senoo, E. Stuchlík: Makrozoobentos acidifikovaných přítoků šumavských jezer	229
J. Schenková, P. Pařil, K. Petřivalská: Od Hraběte po současnost - aneb co víme o máloštětinatých červech v Čechách .....	231
O. Skácelová, Z. Hořícká: Nárostové řasy přítoků nádrží v Jizerských horách v období zotavování z acidifikace .....	234
K. Slezáková, H. Mlejnková, P. Sedláček: Vliv odpadních vod z výroby kyseliny citronové na ekotoxicitu povrchových vod.....	238
R. Smolák: Zooplanktón v zaplavovanom území Chránenej krajinej oblasti Latorica .....	240
T. Soldán, S. Zahradková, K. Kubošová, H. Janovská: Životní cykly jepic (Ephemeroptera) a jejich význam pro detekci změn vodních ekosystémů.....	241
V. Straškrábová: Dlouhodobý ekologický výzkum jezer a nádrží – k čemu je dobrý?.....	242
J. Svobodová, J. Matěna: Společenstva makrozoobentosu v odtocích z jezer Čertovo a Laka na Šumavě - změny v podélném gradientu vlivem měnícího se chemismu vody.....	246
Jan Sychra: Vliv managementových zásahů na vývoj společenstva vodních bezobratlých v rybnících .....	247
S. Ščerbáková, E. Mišíková Elexová, M. Lešťáková, M. Haviar: Faunistika a hodnotenie ekologického stavu vybraných tokov povodia Poprad z hľadiska bentických bezstavovcov .....	249
M. Šorf a Z. Brandl: <i>Eudiaptomus gracilis</i> - herbivor i lovec vířníků .....	251
J. Špaček, V. Koza, V. Havlíček: Aktuální výskyt nepůvodních druhů bezobratlých živočichů v oblasti povodí Labe. ....	252

F Šporka: Fauna máloštetinavcov Popradského a Štrbského plesa počas 80 ročného obdobia.....	254
E. Štefková: Porovnanie spoločenskíev rozsievok tatranských plies v období pred industrializáciou a v súčasnosti .....	259
J. Švehla, H. Maříková, J. Bastl: Výskyt rtuti a olova v sedimentech horního toku Vltavy a nádrže Lipno.....	263
J. Tátošová, E. Stuchlík: Chironomid-inferred Holocene summer temperature at Plešné Lake, the Bohemian Forest, Czech Republic .....	265
B. Uher, O. Skácelová, J. Helešic: Vliv oteplených důlních vod na fyto-bentos toku Nedvědička.....	267
L. Ungermanová, E. Stuchlík: Vliv acidifikace na makrozoobentos v litorálu šumavských jezer.....	271
V. Uvíra, I. Uvírová, E. Tošenovský, A. Vláčilová, A. Hýblová, M. Kukalová, M. Müllerová: Ekologická rizika invaze slávičky mnohotvárné ( <i>Dreissena polymorpha</i> ) v povodí řeky Moravy. ....	272
I. Vaníčková, J. Seďa, A. Petrušek: Vliv extrémní povodně na prostorovou diferenciaci banky trvalých vajíček r. <i>Daphnia</i> v korytovité nádrži .....	273
M. Vašek, M. Čech, T. Jůza, J. Kubečka: Kvantifikace predačního tlaku rybiho plůdku na filtrující zooplankton rodu <i>Daphnia</i> v pelagiálu korytové nádrže .....	274
D. Vondrák, M. Černý: Buchanky r. <i>Cyclops</i> – oběti či predátoři? .....	276
V. Vrabec, J. Kurfürst, J. Fechtner, J. Hlava, J. Cibulka: Vodní měkkýší fauna území předpokládaného záboru Dolu Bílina.....	278
V. Vrabec, J. Kurfürst, J. Cibulka, L. Cibulková: Biologické oživení nádrží v rekultivované krajině dolu Nástup Tušimice.....	277
J. Vrba, J. Fott, J. Kopáček, L. Nedbalová, M. Čtvrtlíková, H. Šantrůčková: Deset let komplexního výzkumu zotavování šumavských jezer a jejich povodí z acidifikace.....	282
H. Walpola, M. Leichtfried, M. Amarasinghe, L. Füreder: Leaf litter decomposition of three riparian tree species and associated macroinvertebrates of Eswathu Oya, a low order tropical stream in Sri Lanka .....	286
S. Zahrádková, T. Soldán, J. Helešic, D. Němejcová: Species traits revival aneb co vše lze využít pro hodnocení ekologického stavu toků pomocí makrozoobentosu.....	288
V. Zavadil, L. Merta, M. Štambergová: Žábronožky (Crustacea: Anostraca) na území České republiky – předběžné výsledky.....	289
E. Zelenková, P. Horn: Revitalizace rašeliniště Soumarský most .....	293

P Znachor, J. Hejzlar, J. Nedoma, P. Rychtecký: Vliv povodní a přívalových dešťů na sezónní vývoj fytoplanktonu nádrže Římov.....	295
Adresář účastníků.....	299