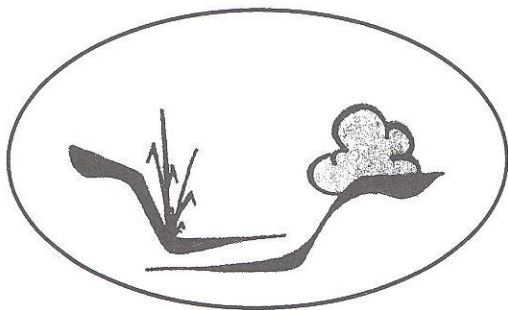


Česká limnologická společnost
Slovenská limnologická spoločnosť

**Sborník referátů
(Conference proceedings)**

XII. Limnologická konference

LIMNOLOGIE NA PŘELOMU TISÍCIETÍ



editor: Martin Rulík

Kouty nad Desnou
18.- 22. 9. 2000

OBSAH (CONTENTS)

Úvod (Introduction)	7
Barica J.: Kde sa podeli peniaze na výskum?	9
Květ J. a Jelínková E.: Význam mokřadů v biosférických rezervacích České republiky.....	10

Mikrobiologie (Microbiology)

Jezbera J. a kol.: Role prvoků jako konzumentů bakteriální produkce na podélných profilech kaňonovitých údolních nádrží	13
Kabelková-Jančárková I.: Dynamika transformace dusíku v malém vodním toku.....	18
Koutný J. a kol.: Hyporheické bakterie - abundance a distribuce	22
Mašín M.: Změna genetického složení bakterioplanktonu v podélném profilu nádrže Římov.....	26
Nedoma J. a Vrba J.: Vlákňité mikroorganismy v šumavských jezerech.....	30
Rulík M. a kol.: Metan - významná složka DOC v intersticiální vodě hyporheických sedimentů.....	34
Straškrabová V.: Mikrobiální smyčka a zooplankton v pelagiálu jezer a nádrží různé trofie	39
Šimek K. a kol.: Vliv protozoální predace na dynamiku a složení bakteriálních společenstev v nádrži Římov	43
Vrba J. a kol.: Jedinečný plankton acidifikovaných šumavských jezer jako důsledek působení hliníku a limitace fosforem	47

Algologie (Algology)

Bílý M. a Pithart D.: Diurnální vertikální migrace fytoplanktonu v zatopeném lomu.....	53
Brabcová B.: Vliv faktorů spojených se špičkováním vodní elektrárny na distribuci perifytonu v příčném profilu přehrazené řeky	57
Desortová B.: Dynamika fytoplanktonu v podélném profilu toku	63
Geriš R. a Větríček S.: Rozvoj fytoplanktonu na vybraných nádržích Povodí Moravy v průběhu vegetační sezóny 1999.....	67
Hašler P. a kol.: Vliv intenzity osvětlení na druhové složení „vodních květů“ sinic	69
Heteša J. a kol.: Vodní květy sinic. K problematice kvantitativního stanovení jejich abundance a biomasy	74
Heteša J. a kol.: Benthická flóra a fauna toků CHKO Labské Pískovce a jejich výpověď o deteriorizaci jakosti vody.....	75
Holková J. a kol.: Sezónna dynamika sinic a rias ramena Malého Dunaja v Bratislave-Vrakuni	336
Kočárková A.: Diversita fytoplanktonu v tůňích Suchdolského lesa (CHKO Poodří).....	80
Komárková J.: Pikoplankton, jeho koloniální formace a koncentrace celkového chlorofylu v nádržích Slapy a Římov	84

Maršálek B.: Hledání Achillovy paty u cyanobakterií	88
Pouličková A. a kol.: Ekologie řas svaňových pramenišť	93
Sládečková A.: Řasové indikátory v krušnohorských vodárenských povodích	98
Uher B. a Kováčik L.: Fykoflóra sinic (cyanobaktérií) v roklinách Národního parku Slovenský raj	102

Zooplankton (Zooplankton)

Devetter M. a Sed'a J.: Stanovištní preference zooplanktonu na podélném transektu údolní nádrží	107
Hrbáček J.: Vztah změn podílu perlooček > 0.7 mm v jejich celkové biomase k změně koncentrace chlorofylu, biomasy a druhovému složení fytoplanktonu	111
Illyová M.: Litorální krustáceoplanktón v ramenách Dunaja a Moravy	115
Kořínek V. a kol.: Kombinovaný vliv predace ryb a larev rodu <i>Chaoborus</i> na velikostní distribuci <i>Daphnia galeata</i> Sars (Crustacea, Anomopoda)	118
Kubláková M.: Zooplankton nádrže Baška u Frýdku-Místku	122
Macháček J.: Prostorová heterogenita potravních zdrojů perloočky <i>Daphnia galeata</i> v korytovité údolní nádrži	125
Petrusek A. a Černý M.: Genetická variabilita metapopulací rodu <i>Moina</i> (Crustacea: Anomopoda)	129
Pichlová R.: Může dravá perloočka <i>Leptodora kindtii</i> významným způsobem ovlivnit společenstvo zooplanktonu?	135
Sládeček V. a Sládečková A.: Planktonní vířníci rodu <i>Collotheca</i>	139
Vařecha D.: Vířníci (Rotatoria) vybraných tůní biosférické rezervace Pálava	142
Vranovský M.: O některých neozoách v Dunaji a Morave	146
Žofková M. a kol.: Invasze dvou druhů severoamerických perlooček do českých a moravských nádrží: <i>Daphnia ambigua</i> Scourfield a <i>D. parvula</i> Fordyce (Crustacea: Anomopoda)	150

Zoobentos (Zoobenthos)

Adámek Z.: Účinnost flotace pro separaci rybníčního makrozoobentosu	155
Brabec K.: Indikační potenciál čeledi Chironomidae při hodnocení změn ekologické kvality toků	159
Bulánková E.: Vybrané skupiny makrozoobentosu (Odonata, Cordulegasteridae, Diptera, Blephariceridae, Dixidae, Athericidae) jako bioindikátory kvality tečících vod	163
Derka T. a Szomolai V.: Společenstva makrozoobentosu na submerzných koreňoch pobrežných stromov v ramennej sústave na slovenskom úseku Dunaja	166
Helešic J.: Novinky a pokroky v poznání ekologie tekoucích vod	170
Helešic J. a kol.: Vliv hydrologických podmínek toku na biotu dna a hyporhealu (Úvod do problematiky)	176
Helešic J. a kol.: Příspěvek k poznání ekologie drobných toků znečištěných důlními vodami obsahující vysoké koncentrace železa a manganu	181
Jezberová M.: Ekologie bentických společenstev Radíkovského potoka	188
Linhart J. a kol.: Meiofauna osídlující vodní mech <i>Fontinalis antipyretica</i> : Předběžné výsledky	190

Linhart J. a kol.: Makronematofauna vodního mechu <i>Fontinalis antipyretica</i> a okolního štěrkovitého dna	194
Marečková M.: Vztahy ovlivňující četnost bentosu v litorálu	198
Matěna J.: Nové poznatky o rodu <i>Chironomus</i> v České republice	202
Novíkmeč M. a kol.: Predbežné výsledky výskumu vzťahu bentických Arthropoda a bentickeho organického materiálu (BOM) vo vybraných tokoch Východných Karpát	206
Požížková Y.: Makrozoobentos Řičky v Moravském krasu	210
Rodriguez A. a Derka T.: Vplyv prirodzených a antropických faktorov na spoločenstvá podeniek (Ephemeroptera) a pošvatiek (Plecoptera) potoka Gidra	216
Sedláč E. a Opravilová V.: Vodní bezobratlí Jižní Moravy se zřetelom na biosférickou rezervaci UNESCO Pálava	220
Stehno V.: Vliv úprav potoka Staviště na zoobentos	224
Sukop I.: Hydrofauna dolního Podýjí na přelomu tisíciletí	229
Špaček J.: Pošvatky (Plecoptera) Krkonoš	233
Tuša I. a Šubrtová R.: K poznání zoobentosu Hučivé a Divoké Desné	236
Velecká I.: Sezónní dynamika praménky rakouské (<i>Bythinella austriaca</i>) (Gastropoda: Hydrobiidae) v hyporhealu horského potoka	239
Vojtíšková D. a kol.: Vývoj a testování evropského systému hodnocení ekologického stavu toků podle makrozoobentosu	244
Vrabec V. a Fechtner J.: Jaký prací prostředek by zvolil druh <i>Ancylus fluviatilis</i> (Mollusca: Gastropoda: Ancylidae)?	247
Vrabec V. a kol.: Bioindikační význam vodních měkkýšů (Mollusca)	255
Zahrádková S. a kol.: Predikční systém Perla	260

Aplikovaná hydrobiologie a hydrochemie (Applied hydrobiology and hydrochemistry)

Amrožová J.: Toxicita a výskyt pikoplanktonní sinice <i>Synechococcus capitatus</i> na údolní nádrži Janov	266
Elexová E.: Biologické a ekologické kritéria hodnotenia kvality vody v slovenskom úseku Dunaja	270
Havel L.: Kontaminace mlžů <i>Dreissena polymorpha</i> exponovaných ve vybraných profilech Labe	275
Himmel J.: Vývoj biologických faktorů kvality vody Dolní nádrže Dlouhé Stráně v prvních letech po napuštění	279
Horecká M. a Nagyová V.: Kvalita vody přírodných kúpacích lokalit na Slovensku	283
Hucko P. a kol.: Vplyv vodnej nádrže Zemplínská Šírava na formovanie kvality vody	287
Kočí V.: Statistické hodnocení řasových biotestů	291
Kočková E.: Dlouhodobý vývoj chemických poměrů v hraničních úsecích řeky Dyje	294
Liška M.: Použití nových biomarkerů těžkých kovů, PCB, a OCP v řekách Čech a Moravy	298
Liška M. a kol.: Výsledky biomanipulace nádrže Staviště	302
Marcinský P. a kol.: Problémy súvisiace s kvalitou vod v chladiacich okruhoch jadrovej elektrárne Mochovce	306

Pípalová I.: Limnologické změny způsobené amurem bílým (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	308
Porcalová P. a Simanov L.: Stav a perspektiva technické hydrobiologie na přelomu tisíciletí	311
Punčochář P.: Implementace legislativy EU v oblasti „Kvalita vody“ v ČR a limnologický výzkum	315
Růžičková J. a kol.: Chemismus vody v lotických ekosystémech povodí Vydry a Křemelné (NP Šumava)	320
Tóthová L. a kol.: Toxické účinky a degradácia ropných látok in situ.....	327
Žáková Z.: Dlouhodobý vývoj biologických poměrů v hraničních úsecích řeky Dyje	332
 Autorský rejstřík (Author index).....	 341