

Předmluva	7
Referáty tématických skupin 1 až 8 : (+ = ref. nedodán)	

1. BIOINDIKACE A MODELOVÁNÍ EKOSYSTÉMŮ

Nejedlý A. : Model jakosti vody pro Vltavu v úseku Č. Krumlov - Č. Budějovice.....	9
Kubíček F. : Teorie "říčního kontinua".	15
Zelinka M : Vliv dlouhodobých nízkých průtoků na rozvoj larev jepic.	18
Štraškraba M. : Rozšíření matematického modelu teplotních poměrů a mísení v údolních nádržích.	23
Blažka P. + : Vliv osídlení na distribuci molekulárních hmotností rozpuštěných organických látek.	28
Kořínek V. : Adaptabilita, mezidruhové vztahy a bioindikace.	29
Turek J. +: Využití limnologických poznatků v ekologickém plánování krajiny.	34
Havel L. : Vliv hladovění na respiraci <i>Daphnia pulicaria</i> .	34
Brandl Z. : Měření predace zooplanktonu buchankami ve stratifikované nádrži.	39
Pražáková M., Z. Brandl : Predace zooplanktonu buchankami v kaprovém rybníce.....	43
Kulhavý V. : K respiraci korýšů z povrchové a podzemní vody.	48

2. MIKROBIOLOGIE VODY

Daubner I. : Mikrobiálne indikátory v podmienkach súčasného znečistenia vôd.	53
Leciánová L. : Speciální mikrobiologické analýzy pro studium vodních ekosystémů.....	59
Štrškrabová V. : Biomasa planktonních bakterií ve vztahu k hydrologickým podmínkám nádrže a rozvoji fyto- a zooplanktonu.	64
Kocurová E. : Dosavadní výsledky bakteriologických rozborů vzorků vod z oblasti vodního díla Nové Mlýny.	69
Verešiková M., Horecká M., Tomanová E. : Príspevok k limnologicko-hygienickej problematike závlahovej sústavy Malý Dunaj - Čierna Voda.	74
Tržilová B., Miklošovičová L. : Mikrobiocenóza tatranských ples.	79
Punčochář P., Desortová B. : Variabilita epilithonu v mělkých tocích.	84
Punčochář P. : Vztahy nárostové a unášené složky bakteriálních populací k organickému znečištění toků.	89
Švorcová L. : Mikrobiální aktivita ve vztahu k chemizmu minerálních vod.	94

3. ZOOBENTOS TOKŮ A NÁDRŽÍ

Hruška V., U. Otero-Muniz : Prostorové rozmístění bentosu a jeho změny vlivem vysokých průtoků v malé nádrži na Kubě.	99
Lellák J. : + Odezva populační dynamiky fauny dna na změny biomasy rybí obsádky.....	104
Krno I. : Trofické skupiny makrozoobentosu krenálu a ritrálu povodia riečky Ľupčianky.....	104
Šporka F. : Makrozoobentos hlavných ramien Bačianskeho ramenného systému a vplyv hydrologického režimu Dunaja na bentickú faunu ramien.	110
Lišková E.+: Oligochaeta a jejich podíl na vytváření zoobentosu vod středního Po labí.....	116
Trnková J. : Vliv vodního díla Dalešice na zoobentos řeky Jihlavy.	116
Opravilová V. : Abundance a biomasa mikrobenthosu v řece Jihlavě u Hrubšic.....	121
Obr S. : K poznání délkováhových vztahů larev některých druhů chrostíků (Trichoptera).....	126
Sukop I. : Bentos malých toků v intenzivně zemědělsky obhospodařované krajině.....	131
Losos B. : Vliv substrátu a organického znečištění na densitu a produkci larev Chironomidae.....	136

4. VODÁRENSTVÍ A ODPADNÍ VODY

Sládečková A., Šilhák J. : Vliv povodí na jakost vody ve vodárenské nádrži Šanov.....	138
Skálová J.+: Vliv některých faktorů zemědělské výroby a zalesněné krajiny na vodárenskou nádrž.	144
Fottová M. : Limnologická charakteristika nádrže Jesenice se zřetelem k vodárenskému využití této nádrže.	144
Bradka J., Kabelková H., Rozmajzlová V. : Údolní nádrž Slapy - možný zdroj pitné vody.....	148
Vágner P. : Kvalita povrchových zdrojů vody pro Hradec Králové v r. 1981.	153
Albertová O.: Zooplankton vodárenských údolních nádrží Krušných hor.	158
Česáková H., Švorcová L., Kapica T. + : Vertikální zonace ve Stanovické vodárenské nádrži.....	164
Hradil V.+: Ochrana povrchových zdrojů pitných vod.	164
Moravcová V. : Řasy ve vodárenství.	164
Rosol J. : Výskyt a možnosti eliminace zelených organismů ve vývěřišti Vířské údolní nádrže.....	170
Matulová D. : Působení ozónu na řasy.	175
Kovařík M. : Některé poznatky o výskytu organismů v systému Ostravský oblastní vodovod.....	179

Sladká A., Vošahlík M. : Nárasty na biologických filtrech s náplní z plastických hmot.....	185
Svoboda M. : Od asimilačních rybníků k stabilizační soustavě.	190

5. TROFIE, EUTROFIZACE A JAKOST VODY

Hrbáček J., Albertová O., Popovský J. : O trofii neboli úživnosti vod a biomanipulaci.....	196
Procházková L., Blažka P. : Přísun látek atmosférickými srážkami do povodí a nádrží.....	202
Tóth D. : Aeróbná transformácia zlúčenin dusíka vo vode.	207
Válek J. : Trofie a eutrofizace nádrží Morávka a Šance (Beskydy).	211
Vymazal J., Časná E. : ČOV jako zdroj eutrofizace v povodí vodárenské nádrže Švihov.....	216
Jindra J., Porcalová P. : Eliminace fosforu a dusičnanového dusíku v nádrži Římov v roce 1981.....	221
Maixner J. : Změny fosforu v nádrži Rozkoš u České Skalice.	224
Fiala L., Vašata P. : K otázce podílu fytoplanktonu na eliminaci fosforu v předzdrži nádrže Jesenice.	229
Rothschein J., Zelinka M., Helan J. : Význam ryb v kolobehu fosforu v nádržiach.....	234
Žáková Z. : Vliv soustavy nádrží Dalešice-Mohelno na trofickou úroveň a biologické oživení řeky Jihlavy.	239
Gottwaldová V. : Vliv rybníku „Hamerák“ na kvalitu vody potoka Vrchlice.	244
Vymazal J. : Trofický potenciál dolní Berounky.	249
Sládeček V., Příbaňová V., Chytil V. : Saprobita potoka Loděnice.	253
Kočková E. : Kvalita vody pro vodní dílo Nové Mlýny.	258
Zahrádka J. : Vývoj jakosti vody na vodním díle Nové Mlýny.	263

6. TOXICITA, TĚŽKÉ KOVY, RADIONUKLIDY A DALŠÍ LÁTKY VE VODĚ A ORGANISMECH

Sládeček V. : Systém akutní toxicity.	267
Chalupa J. : Komplexační kapacita - nový ukazatel jakosti vody.	272
Hanuška L.: Problematika odpadových vod z jadrových elektrárn.	277
Justýn J. : Působení radioaktivních odpadů z jaderných elektráren na vodní organismy.....	281
Fott J. : Hrozí našim vysokohorským vodám acidifikace?	285
Švec J. : Působení pesticidů na vodní živočichy.	290

Vávra V. : Velkoplošný zásah proti obaleči modřínovému v Krkonoších a jeho dopad na vodní faunu.	295
Simanov L. : Předběžné výsledky sledování akutní toxicity insekticidů Actellic a Ambush.....	300
Helešic J. : Předběžná zpráva o akutní toxicitě herbicidu Totazin ZP 50 pro vodní organismy.....	304
Wohlgemuth E. : Toxicita fosfidu zinku na některé vodní živočichy.	309
Havlík B., Hanušová J. : Kumulace a stanovení barya ve vodách.	314
Ottová V., Peerová E. : Vliv vysokých koncentrací mědi a olova na mikroflóru odpadních vod.....	318
7. ŘASY A MAKROVEGETACE - STANOVENÍ, DYNAMIKA, VÝZNAM	
Legner M. : Cytofluorografické stanovení řas.	323
Vyhnálek V. : Využití fluorometru Turner 111 v hydrobiologii.	330
Lukavský J. +: Mikrotest, stanovení trofického potenciálu a toxicity vody řasovým testem na agarových plotnách.	335
Desortová B. : Vztah fotosyntetické aktivity, velikosti biomasy fytoplanktonu a objemu buněk řas.	335
Popovský J. : Průběh změn koncentrace celkového fosforu a sezónní růst 4 druhů kryptomonád v povrchové vrstvě slapské údolní nádrže 1980 – 1981.	339
Ošmera St. : Dynamika rozvoje fytoplanktonu v nádrži Jordán.	345
Helan J. : Srovnání biomasy a produkce autotrofů mělké řeky.	349
Husák Š.+: Typy makrovegetace v našich vodách.	352
Sládečková A. : Návrh ekologické kartotéky řasových indikátorů.	352
8. RYBÁŘSTVÍ A VODNÍ NÁDRŽE	
Fernando C. H., Holčík J. : O nerovnosti priestorovej distribúcie rýb, ako jednej z príčin nízkeho výlovu v jazerách a údolných nádržiach.	358
Faina R., Svobodová Z., Havlíková J., Hrbková M., Prausová J. +: Využitelnost hydrobiologických poznatků pro rybářskou praxi.	362
Příkryl I. : Vliv intenzifikace rybářské výroby na některé chemické a biologické ukazatele kvality vody.	363
Skácelová O., Rajdl M. : Vliv intenzity rybářského obhospodařování na kvantitu a kvalitu fytoplanktonu.	369
Matěna J. : Výskyt druhů rodu <i>Chironomus</i> MEIG. v různých typech rybníků.	373

Peňáz M., Wohlgemuth E. : Vliv VD Dalešice na společenstvo ryb řeky Jihlavy.....	377
Lusk St. : Výchozí stav a perspektivy vývoje rybního osídlení údolní nádrže Věstonice na řece Dyji.	382
Gajdůšek J., Lusk St. : Uplatnění tzv. býložravých druhů ryb v podmínkách československého rybářství.	386
Hochman L., Heteša J. : Vysazení tolstolobika bílého do nádrže Skalka.	391
Adámek Zd., Spittler P. : Velikostní distribuce sestonu v potravě tolstolobika bílého (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>).	395
Zeman A., Farah V. : Ovlivnění chemismu vody aktivovanými kaly z výroby etanolových kvasnic.	399
AUTORSKÝ REJSTŘÍK	404