



LIMNOLOGICKÉ NOVINY

LIMNOLOGICAL NEWS

Číslo 1

Únor 2011

ISSN 1212-2920

Výzkumné aktivity členů ČLS

Mokřady a klimatická změna 2011

RNDr. J. Fuksa, CSc., předseda Českého ramsarského výboru,

Ve dnech 1. – 5. února 2011 se v Blansku-Českovicích konala konference o mokřadech, pořádaná Českým ramsarským výborem. Konference byla z několika pohledů nadmíru pozoruhodná.

Především jejích cca 170 účastníků reprezentovalo „mokřadníky“ všech druhů, od vědců a vysokoškolských pedagogů přes profesionální ochránce přírody po pracovníky nevládních organizací, zabývající se ochranou mokřadů, revitalizacemi, ekologickou výchovou apod. Pořadí profesí by mohlo být i opačné, protože si všichni rozuměli a diskuse standardně probíhala oběma směry.

Dále, témata konference zahrnovala prakticky celý rozsah problematiky mokřadů, resp. vztahu k mokřadům. Můžeme začít ekosystémovými službami mokřadů, managementem, možnými reakcemi na projevy klimatické změny, revitalizací či restaurací poškozených nebo nadměrně využívaných systémů, ochranou celých (dílčích) ekosystémů a druhů vázaných na mokřady a skončit u výchovy k rozumnému vztahu k mokřadům, přírodě a životnímu prostředí vůbec. Jednání bylo rozděleno do sedmi sekcí a dvou večerních workshopů (v závorce jsou uvedeni jejich moderátoři):

- Ekologické a ekosystémové funkce mokřadů (*Martina Eiseltová, Jan Pokorný*).
- Revitalizace vodních toků a jejich niv (*David Pithart, Tomáš Just*).
- Ochrana a obnova rybníčních ekosystémů a přilehlých mokřadů (*Jiří Pykal, Ivo Příkryl*).
- Management lučních mokřadů a zamokřených luk (*Karel Prach, Michal Hájek*).
- Zvláštní mokřadní stanoviště (*Miroslav Kovařík*).
- Ochrana a revitalizace rašelinišť (*Ivana Bufková, Karel Spitzer*).
- Biologie a ochrana mokřadních druhů (*Jan Květ, Josef Chytil*).
- Workshop „Ekologická výchova a mokřady“ (*Markéta Drábková*).
- Workshop „Využíváme dostatečně výsledků výzkumu v praxi? Zkušenosti, příležitosti, bariéry.“ (*Mojmír Vlašín*).

Hrazení členských příspěvků

Nepřehlédněte informace o způsobu hrazení členských příspěvků uvnitř čísla – str. 7!

Pro nepoučeného čtenáře je třeba poznamenat, že pojem mokřady zahrnuje klasická rašeliniště a slatiny, říční nivy, rybníky, a také drobné mokřadní systémy vázané na vodoteče nebo samostatné. Ke standardně akceptovaným přínosům mokřadů přibývají v posledních letech funkce udržování lokálního klimatu a zmirňování účinků povodní. Některé mokřadní systémy jsou přímo hospodářsky využívány, další (nivy) jsou často obětí projektů v oblasti stavebnictví, „meliorací“, nebo zemědělské produkce orientované na krátkodobý zisk. Zvláštní skupinou jsou mokřady chráněné v rámci státní ochrany přírody a tzv. Ramsarské lokality, podléhající navíc mezinárodní kontrole.

K textu je připojen pracovní text Prohlášení konference, ve kterém jsou uvedeny naléhavé problémy mokřadů a také detaily organizace konference. Další materiály již jsou, nebo budou (prezentace apod.) časem k dispozici na webové adrese www.mokrady2011.cz.

Prohlášení účastníků konference „Mokřady a klimatická změna“, pořádané u příležitosti 40. výročí podepsání Ramsarské úmluvy o mokřadech ve dnech 2. – 5. února 2011 v Blansku

Konference byla uspořádána ke 40. výročí Ramsarské úmluvy o mokřadech Českým ramsarským výborem, poradním orgánem Ministerstva životního prostředí ve věcech ochrany mokřadů a podpořena Ministerstvem životního prostředí. Programu. 170 odborníků projednalo v sedmi sekcích a dvou workshopech problematiku všech typů mokřadů v ČR, jejich funkce, ochrany, managementu a jejich úlohy v krajině, s orientací na aspekty klimatické změny. Účastníci konference zastupovali výzkumné organizace, správce povodí a chráněných (K) oblastí, státní správu, technické organizace, školy a neziskové organizace. Jak forma a průběh konference, tak obsah referátů a diskuse k nim byly účastníky velmi dobře přijaty a Český ramsarský výbor byl zavázán dále udržovat diskusní fórum založené touto konferencí.

Klimatická změna ve svých scénářích pro území ČR přináší především prognózu zvýšeného výskytu extrémů – přívalových dešťů a dlouhodobého sucha, tedy rizika povodní a dlouhodobých nízkých průtoků na tocích. Mokřady tyto extrémy tradičně vyrovnávají, což se prokázalo např. při povodních v roce 1997 a 2002. Dále fungují jako přirozená centra biodiverzity, na jak lokální tak regionální úrovni, a obecně jako základ naplnění současných snah o udržení vody v naší krajině. Naprosto nezastupitelná je jejich role pro udržení vzácných a ohrožených organizmů, endemitů i druhů ohrožených na celé Zemi. Jejich další existence a zachování prospěšných funkcí vyžaduje, aby byly přiměřeným způsobem chráněny a aby jejich management byl orientován na dlouhodobé udržitelné využívání.

Mokřady a jejich funkce v krajině jsou v současné době ohroženy především těmito jevy:

- Odvodňování mokřadů i okolní krajiny.
- Eutrofizace.
- Regulace toků, vedoucí ke ztrátě výměny vody v korytech toků s vodou v říčních nivách a mokřadech.
- Fragmentace toků a migračních cest na ně vázaných organizmů.
- Nadměrné hospodářské využívání zaměřené na rychlý a krátkodobý ekonomický efekt.
- Necitlivé terénní úpravy při rekultivacích, nerespektující přirozený rozvoj krajiny, flory a fauny.
- Nedokonalá právní ochrana mokřadů.

Udržení funkce mokřadů, jejich funkce v udržování klimatu a zmirňování důsledků projevů klimatické změny, a udržitelné hospodářské využití v rámci obcí, krajinných celků a oblastí povodí vyžaduje řadu opatření:

1. Uznávat revitalizace za stavby ve veřejném zájmu.
2. Pozemky v říčních nivách udržovat ve vlastnictví státu, převádět je do vlastnictví státu a v pozemkovém fondu udržovat pozemky pro jejich směnu.
3. Do obecného chápání funkce mokřadů zahrnout ekosystémové služby, které mokřady prokazují společnosti.
4. Ve školách a v neziskových organizacích podporovat vzdělávací programy zaměřené na jejich nezastupitelnou funkci v koloběhu a zadržování vody v krajině a jejich ochranu a obnovu.
5. Vytvořit motivační podmínky v ekonomické oblasti podporující rozumnou revitalizaci narušených krajinných struktur a objektů, omezující stereotypní velkoplošná řešení.
6. Při tvorbě územních plánů respektovat ochranu a obnovu mokřadů, včetně těch nejmenších, v souladu s aplikací Rámcové směrnice pro vodní politiku ES (90/2000/EC) a s principy a závazky Ramsarské úmluvy.

Doporučujeme proto všem institucím aby podporovaly studium funkce mokřadů, jejich ochrany a udržitelného využívání pozornost – jak na celostátní tak na lokální úrovni.

V Blansku 4. února 2011

Za účastníky konference:

RNDr. J. Fuksa, CSc., předseda Českého ramsarského výboru,
Mgr. L. Vlasáková, tajemnice Českého ramsarského výboru

Zápis ze schůze HV ČLS, konané dne 8. 2. 2011 v Praze

Přítomni: dle prezenční listiny

1. Kontrola zápisu z minulé schůze HV ČLS (dr. Havel): zápis byl schválen

2. Limnologické noviny (dr. Sacherová):

Číslo 1/2011:

- předpokládaná náplň:
- program seminářů v 1. pololetí 2011 (Sacherová)
- jubilanti 2011 (Duras)
- informace o uskutečněných akcích: konference „Mokřady“ (Fuksa); „Revitalizace Orlické nádrže 2010“ (Borovec); „Vodárenská biologie 2011“ (Duras)
- oznámení o plánovaných akcích: determinační kurs zooplanktonu (Pobočka České Budějovice); determinační kurs makrozoobentosu (Pobočka Brno)
- zápis ze schůze HV (Havel)

Termín dodání příspěvků: do 20. 2. 2011

Číslo 2/2011:

- bude věnováno doc. Hrbáčkovi, část příspěvků již byla dodána

Číslo 3/2011:

- předpokládají se (kromě programu seminářů) rozsáhlejší příspěvky na témata „Orlík“ a „rybníky“ (Borovec, Duras)

3. www stránky ČLS (www.limnospol.cz) (dr. Sacherová, dr. Duras):

- ve zkušebním provozu, některé aplikace členům zatím nepřístupné
- bude vložena a doladěna databáze; doplněno diskusní fórum
- členové HV prodiskutovali otázky anglické verze stránek, zveřejnění přehledu výuky limnologie v ČR, rozšíření fotogalerie a další

- další připomínky a náměty členů výboru (i všech členů ČLS) budou projednány na příští schůzi HV ČLS

4. Rada vědeckých společností ČR (dr. Havel)

V požadovaném termínu byly RVS ČR předány doklady:

- Vyúčtování projektů ČLS za rok 2010
- Zpráva o činnosti ČLS v roce 2010 v elektronické (dotazník) i písemné formě

5. Hospodaření ČLS (dr. Drápala):

- hospodaření ČLS v období 1. 1. 2010 – 31. 12. 2010:

- počáteční stav účtu k 1. 1. 2010 110.508,61 Kč
- stav účtu k 31. 12. 2010 108.797,53 Kč
- - 1.711,08 Kč

Příjmy:	členské příspěvky	30.500,—	Kč
	dotace RVS	18.000,—	Kč
	Česká spořitelna, a.s.	126,92	Kč
	<i>Příjmy celkem:</i>	<i>48.626,96</i>	<i>Kč</i>
Výdaje:	projekt „LimNo, www“	25.069,—	Kč
	projekt „odb. skupiny a semináře“	9.288,—	Kč
	cestovné	589,—	Kč
	mzdové náklady (účetní)	11.000,—	Kč
	květinová kondolence	1.800,—	Kč
	Česká spořitelna, a.s.	2.592,—	Kč
	<i>Výdaje celkem:</i>	<i>50.338,—</i>	<i>Kč</i>

- čerpání dotace na oba projekty ČLS v roce 2010 proběhlo v souladu s podmínkami RVS ČR
- dlužníci: ke 31. 12. 2010 dlužilo 58 členů příspěvky v celkové výši 17 900,- Kč (z toho 26 členů za 1 rok, 23 členů za 2 roky, 9 členů za tři roky). Členům, dlužícím příspěvky za tři roky, bude zrušeno členství v ČLS.

6. Matrika (dr. Duras):

- HV ČLS jednomyslně rozhodl o zrušení členství dle čl. 14(1) Stanov ČLS pro neplacení příspěvků členům:

Faustová Markéta, Mgr.	Loužecká Anna, Mgr.
Frančeová Anna, Mgr.	Pithart David, RNDr., CSc.
Husák Štěpán, RNDr., CSc.	Porcalová Martina, Mgr.
Konvičková Veronika, Bc.	Vaňková Ivana, RNDr.
Kročá Jiří, Mgr.	

- matrikář provede příslušné změny v databázi
- aktuální seznam členů bude na www stránkách ČLS

7. Činnost odborných skupin

- do příští schůze HV ČLS dr. Fuksa a dr. Rulík upřesní náplň předpokládaného odborného semináře (viz bod 6 zápisu z minulé schůze HV ČLS)
- činnost odborných skupin zaměřit na menší specializované akce (semináře) s důrazem na diskusi k dané problematice

8. Různé

- „roll-up“ ČLS: probíhá grafické zpracování
- termín příští schůze HV ČLS byl předběžně stanoven na 11. 5. 2011

- Zapsal: L. Havel -

Osobní zprávy

V letošním roce se dožívají významného životního jubilea tito členové ČLS:

RNDr. Věra Rozmajzlová, CSc. (*24. 7. 1926)
RNDr. Jaromír Justýn, CSc. (*3. 1. 1931)
RNDr. Jiří Heteša, CSc. (*12. 12. 1931)
RNDr. Petra Ječná (*1. 8. 1941)
RNDr. Richard Faina (*9. 2. 1946)
RNDr. Jan Lacina (*12. 2. 1946)
RNDr. Miloš Plánský (*30. 5. 1946)
RNDr. Jan Pokorný, CSc. (*24. 6. 1946)
RNDr. Karel Forejt (*25. 11. 1946)
RNDr. Miloš Holzer (*6. 8. 1951)
RNDr. Lenka Sovíková (*17. 3. 1951)
Prof. Ing. Petr Spurný, CSc. (*9. 6. 1951)
RNDr. Marie Dvořáková, CSc. (*3. 10. 1951)
Doc. RNDr. Josef Matěna, CSc. (*13. 11. 1951)
RNDr. Daniela Žádníková (*15. 12. 1951)
RNDr. Josef Hess (*13. 6. 1961)
Doc. RNDr. Aloisie Pouličková, CSc. (*22. 7. 1961)
Ing. Jitka Bulinová (*18. 8. 1961)
Doc. RNDr. Jan Kubečka, CSc. (*20. 8. 1961)
Ing. Mareš Jan, CSc. (*18. 12. 1961)

Všem jubilantům přejeme pevné zdraví, mnoho životního elánu a vše nejlepší do dalších let a také stálou věrnost a přízeň ČLS!

Za ČLS: doc. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

Vznikla Koalice pro řeky

Vznik Koalice pro řeky – sdružení neziskových organizací a jednotlivců - je odpovědí na neutěšený stav českých a moravských řek a potoků a na narušení vodního režimu krajiny v naší zemi. Náprava tohoto stavu je pomalá či stagnuje, ba mnohde poškozování vodních toků a říční krajiny pokračuje. Naším cílem a posláním je integrovat a podporovat všechny aktivity vedoucí k dosahování dobrého ekologického stavu vodních toků, mokřadních ekosystémů i celé krajiny, a to zejména aktivity vedoucí k zajištění prostoru pro přirozenou retenci vody a biodiverzitu. Budoucnost spatřujeme v promyšlené kombinaci technických a přírodě blízkých opatření, založené na spolupráci vodních hospodářů, ekologů a dalších zainteresovaných složek. Jsme přesvědčeni, že ekologizace vodních toků, provázaná s respektem k prostoru pro řeku od pramene až k ústí, je optimální strategií pro společnost i pro přírodu.

Koalice pro řeky se loni uvedla seminářem „Přírodě blízká protipovodňová ochrana“ pořádaném ve spolupráci se Senátem ČR. Podrobnosti o naší činnosti a plánovaných akcích, přehled základních témat a údaje o organizaci se dozvíte na našich stránkách www.koaliceproreky.cz. Pokud nás chcete podořit, můžete se stát našimi členy či příznivci.

Letos připravujeme:

- Tradiční celostátní konferenci **Říční krajina** Olomouc, ve spolupráci s UP Olomouc a IALE, termín: 5. - 7. 10. 2011. První cirkulář a informace na našich stránkách očekávejte začátkem

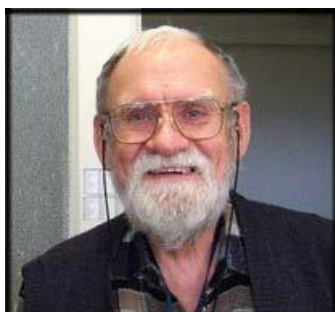
března. Prioritní témata pro tento ročník budou: 1. Říční krajina a změny klimatu, 2. Retence vody v nivách, 3. Pramenné části říční krajiny a 4. Ekologická správa vodních toků.

- Společně s Českou společností krajinných inženýrů **Diskusní seminář na vodohospodářsko – ekologická témata**. Cílem semináře je krátce nahodit ožehavá témata a ponechat dostatečný prostor pro diskusi. Místo konání: ČVUT Praha, Termín bude upřesněn.
- Seminář v Senátu na téma **Ekologická zpráva vodních toků v zahraničí**. Termín květen – červen, bude upřesněno.
- Seminář pro neziskové organizace: **Rámcová a povodňová směrnice**. Termín bude upřesněn.

- David Pithart, předseda Koalice pro řeky -

RNDr. Juraj Holčík, CSc. (*18. 10. 1934 – †16. 05. 2010)

převzato z: *Limnologický spravodajca*, ročník 5, 1/2011



16. mája 2010 opustil rady limnológov a zoológov RNDr. Juraj Holčík, CSc., medzinárodne uznávaný ichtyológ a ochranca prírody, prvý riaditeľ Ústavu zoológie a ekozoológie (od roku 1995 Ústav zoológie) SAV. Rozlúčili sme sa s kolegom, ktorý celý svoj aktívny život zasvätil štúdiu ichtyozložky vodných biocenóz, jej vzťahov k ďalším zložkám ekosystému, ale aj zdôvodneniu potreby ochrany genofondu rýb a prirodzených vodných biotopov.

Dr. Holčík po ukončení základného a stredoškolského štúdia pokračoval v štúdiu na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského a Prírodovedeckej fakulte Karlovej univerzity v Prahe, kde absolvoval aj internú ašpirantúru, ktorú v roku 1966 ukončil obhajobou dizertačnej práce. Krátko pracoval ako vedecký pracovník a kurátor zbierok nižších stavovcov v Krajskom múzeu v Trnave a v Slovenskom národnom múzeu v Bratislave. Svojej obľúbenej ichtyológii sa naplno venoval v Ústave rybárstva a hydrobiológie a v posledných rokoch v Ústave zoológie SAV.

Diapazón vedeckej činnosti Dr. Holčíka bol rozsiahly. Výsledky bádania publikoval vo viac ako 170 pôvodných vedeckých prácach v domácich i zahraničných periodikách. Prevažná väčšina z nich zaznamenala značný citačný ohlas. Dr. Holčík je autorom, resp. spoluautorom 25 knižných publikácií. Zostavil doteraz jedinú učebnicu ichtyológie na území bývalého Československa. Počet populárnovedeckých článkov prevyšuje číslo 200. Pôsobil ako hosťujúci profesor na University of Waterloo v Kanade a ako expert FAO v Iráne a Ghane.

Svojimi štúdiami Dr. Holčík významne prispel k poznaniu etapovitosti vývoja rybných populácií v údolných nádržiach. Rozpracoval metodiku štúdia produkcie rýb. Veľa rokov venoval štúdiu zložitých problémov formovania ichtyofauny a dynamiky rybných populácií slovensko-maďarského úseku Dunaja a jeho inundačného územia. Významnou mierou sa zaslúžil o to, že tento úsek patrí po ichtyologickej stránke k dodnes najlepšie preskúmaným úsekom nielen Dunaja, ale veľkých riek vôbec. Prispel k pochopeniu dynamiky rybných populácií vo vodách inundačného územia a k objasneniu interakcií rybných spoločenstiev vôd vnútrozemskej delty a hlavného toku Dunaja, ako aj k poznaniu kauzálnych vzťahov medzi hustotou a produkciou rybných spoločenstiev na jednej strane a hlavnými abiotickými faktormi na strane druhej. Vedecky zdôvodnené poznanie nenahraditeľnosti vnútrozemskej delty Dunaja pod Bratislavou pre prirodzený rozvoj rybných populácií a pre riečny ekosystém viedli Dr. Holčíka k nekompromisnej obhajobe zachovania tejto poslednej dunajskej vnútrozemskej delty. O potrebu jej zachovania sa usiloval aj ako poslanec a

predseda Výboru pre životné prostredie Národného zhromaždenia bývalej Česko-Slovenskej federatívnej republiky. Svojou rozsiahlou vedeckou činnosťou významne prispel k medzinárodnému uznaniu slovenskej ichtyológie.

Strata RNDr. Juraja Holčíka, CSc. je bolestná. Nech je nám malou útechou jedno múdroslovie: „Žiadna smrť nemôže byť zlá, ak jej predchádzal dobrý život“.

- Ivan BASTL & Marian VRANOVSKÝ -

Dr. Juraj Holčík byl členem výboru ČSLS do roku 1982, pravděpodobně od roku 1979, kdy proběhla volba výboru na konferenci v Ústí nad Labem. Kromě výše zmíněného se aktivně podílel na řešení soustavy vodních děl Gabčíkovo-Nagymaros a byl jedním z autorů "Zprávy o semináři o problematice soustavy vodních děl Gabčíkovo-Nagymaros", kterou ČSLS postoupila tehdejšímu Vědeckému kolegiu ČSAV. Na tehdejší dobu byly její závěry dost odvážné.

- L. Havel -

Hrazení členských příspěvků bez rozesílání složenek

Řádné hrazení členských příspěvků je podle článku 13 Stanov České limnologické společnosti povinností každého člena. Dosavadní praxe rozesílání složenek vždy s prvním číslem Limnologických novin se z mnoha důvodů již přežila. HV ČLS rozhodl, že **od roku 2009 se složenky nerozesílají**. Při platbě členských příspěvků či dlužných částek (pravidelné zveřejňování dlužníků v LimNo zůstává zachováno) bankovním převodem nebo složenkou (Poštovní poukázka A) dbejte na správné uvedení **čísla účtu i variabilního symbolu**. Číslo účtu ČLS je **280754359/0800** (též uvedeno v tiráži LimNo), **trojmístný variabilní symbol** je pro každého člena **specifický**; pro Vaši platbu ho najdete před jménem **na svém adresním štítku na obálce s LimNo**, případně si jej můžete ověřit u matrikáře, hospodáře, tajemníka, předsedů poboček či v redakci.

Výše ročního členského příspěvku ČLS činí **200 Kč**, pro studenty a seniory 100 Kč. Status studenta zaniká v kalendářním roce následujícím po dovršení 26 let; status seniora vzniká v roce následujícím po dovršení 65 let. V případě pochybností se obraťte na výše uvedené funkcionáře.

- HV ČLS -

• Dlužníci • Dluhy • Dlužníci • Dluhy • Dlužníci • Dluhy • Dlužníci • Dluhy • Dlužníci •

Členské příspěvky ČLS k 31. 12. 2010 dluží (rok/y):

103 Bernardova Ilja 200,- (2010); **113 Bílý Michal** 200,- (2010); **356 Bláha Martin** 400,- (2010, 2009); **115 Bulinová Jitka** 200,- (2010); **362 Cajsbergerová Hana** 200,- (2010); **112 Černý Martin** 400 (2010, 2009); **353 Douda Karel** 200,- (2010); **128 Dvořáková Marie** 200,- (2010); **330 Faustová Markéta** 600,- (2010, 2009, 2008); **131 Forejt Karel** 200,- (2010); **132 Fott Jan** 100,- (2010); **336 Frančeová Anna** 600,- (2010, 2009, 2008); **125 Geriš Rodan** 400,- (2010, 2009); **157 Heteša Jiří** 100,- (2010); **221 Hodovský Jan** 400,- (2010, 2009); **166 Hrdina Vladimír** 200,- (2010, 2009); **169 Husák Štěpán** 300,- (2010, 2009, 2008); **111 Chvojka Pavel** 400,- (2010, 2009); **117 Janeček Emil** 400,- (2010, 2009); **345 Juračka Petr** 100,- (2010); **183 Komárková Jaroslava** 200,- (2010, 2009); **350 Konvičková Veronika** 500,- (2010, 2009, 2008); **138 Kopp Radovan** 200,- (2010); **344 Krám Pavel** 200,- (2010); **359 Kroča Jiří** 600,- (2010, 2009, 2008); **188 Křivánek Svatopluk** 200,- (2010, 2009); **200 Lhotský Oldřich** 100,- (2010); **201 Liška Luděk** 400,- (2010, 2009); **205 Loužecká Anna** 300,- (2010, 2009, 2008); **306 Maršálek Blahoslav** 400,- (2010, 2009), **213 Marvan Petr** 200,- (2010, 2009); **145 Mlejnková Hana** 400,- (2010, 2009); **334 Musil Jiří** 400,- (2010, 2009); **224 Orság Leopold** 400,- (2010, 2009); **228 Pechar Libor** 400,- (2010, 2009); **335 Pithart David** 600,- (2010, 2009, 2008); **234 Pop Michal** 200,- (2010); **320 Porcalová Martina** 600,- (2010, 2009, 2007); **347 Potužák Jan** 200,- (2010); **251 Skácelová Olga** 200,- (2010); **256 Sovíková Lenka** 400,- (2010, 2009); **328 Svoboda Jan** 200,- (2010); **303 Šimová Iva** 200,- (2010); **269 Štifter Pavel** 200,- (2010); **275 Uvíra Vladimír** 400,- (2010, 2009); **162 Uvírová Ivona** 400,- (2010, 2009); **278 Vaňková Ivana**

600,- (2010, 2009, 2008); **271 Vrabec Vladimír** 200,- (2010); **272 Wittlerová Martina** 400,- (2010, 2009); **286 Zahrádka Jiří** 400,- (2010, 2009); **290 Žádníková Daniela** 400,- (2010, 2009).

Při všech platbách prosím používejte **variabilní symboly**, jež umožňují jednoznačnou identifikaci a evidenci Vašich plateb. Pokud jste ve výše uvedeném seznamu nedopatřením, omlouváme se. V tom případě prosím zašlete kopii dokladu o platbě buď na adresu: dr. Miloš Drápala, Jažlovická 1326/20, 149 00 Praha 4 – Opatov, labor@vis-praha.cz. - md -

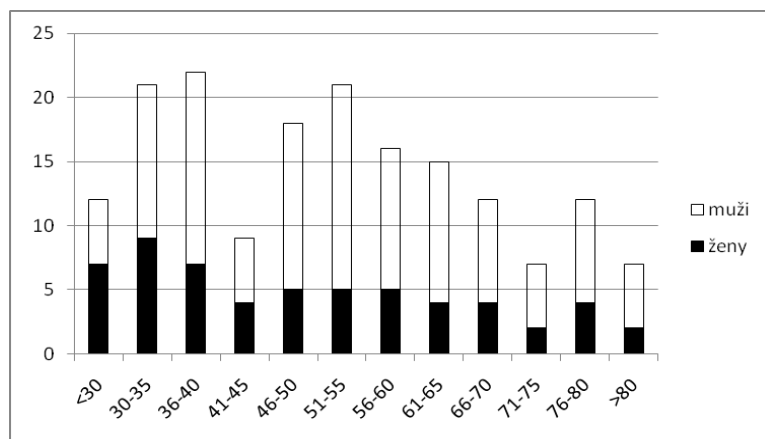
Zamyšlení matrikáře

Podívejme se, jak jsme vstoupili do roku 2011.

K začátku roku 2011 má naše společnost celkem 174 členů, z nichž zhruba jednu třetinu tvoří ženy (tabulka vpravo). Nejmladšímu členovi je 25 let a nejstarší oslaví letos 85. narozeniny. Průměrný věk je 52 let, přičemž ženy jsou mírně mladší (50 let) než muži (53 let). Podrobně je věková struktura členů naší společnosti uvedena v grafu. Je vidět nejen „tvrdé jádro“ padesátníků, ale také silnou skupinu kolegů mezi 30 a 40 lety věku, což naznačuje další slibný vývoj české limnologie. Rád bych upozornil na skutečnost,

Členové ČLS:

Počty		Status	
Ženy	60	student	7
Muži	114	senior	29
Celkem	174	čestný	9
Z toho zahraniční	3	ostatní	129



že řada našich členů je na odborném poli velmi aktivní i ve věku, kdy by měli právo si od práce odpočinout. To svědčí nejen o dobrém kořínku limnologů, ale také o tom, že limnologii lze věnovat celý život, aniž by ztratila cokoli na své atraktivitě.

Všem našim členům přejeme do nadcházející vegetační sezóny hodně síly!

Za HV J. Duras, matrikář

Novinky na webových stránkách ČLS

Milí členové společnosti,

na našich stránkách budou nyní postupně přibývat informace dostupné po přihlášení. V současné době to jsou:

- Osobní profil.** Obsahuje hlavní **kontaktní údaje**, Váš **kód** a **stav účtu** (tedy případný dluh). Kontaktní údaje je možné editovat a je tedy na každém z Vás, aby je udržoval aktuální. V případě dluhu tedy máte na stránkách k dispozici všechny potřebné údaje k zaplacení – osobní číslo i číslo účtu – a v seznamu dlužníků v LimNo budou nadále uváděni jen ti, kteří nemají e-mailovou adresu a nemohou si tudíž stav svého účtu zkontrolovat sami na webu.
- Pošli zprávu.** Zde můžete poslat zprávu všem členům společnosti nebo členům vybrané pobočky. Předpokládá se využití pro oznámení o akcích, které se nedostaly do Limnonovin nebo na webové stránky, případně oznámení nebo dotazy na nálezy zájmových druhů.
- Seznam členů.** Zde mají přihlášení členové k dispozici celý adresář.

Všichni, kdo mají v databázi e-mailovou adresu, dostali v minulých dnech informace a pokyny k přihlášení (e-mail nemají: Marie Dvořáková, Jiří Heteša, Jan Himmel, Vladimír Hrdina, Václav Hruška, Václav Janeček, Jaromír Justýn, Eva Kočková, Luděk Liška, Eva Lišková, Blanka Macháčková, Petr Marvan, Milena Mikolášová, Miroslava Pražáková, Věra Rozmajzlová, Pavel Štifter, Petr Vašata). Doufáme, že se Vám podařilo se přihlásit, pokud ne, dejte prosím vědět matrikáři (J. Duras, durasj@seznam.cz).

Další novinky příště a nezapomeňte sledovat na <http://www.limnospol.cz/cz/menu/3-0-0/aktuality> aktuální programy seminářů a oznámení o blížících se konferencích. Pokud budete mít nějaký nápad, co dalšího by na stránkách nemělo chybět, o jaké zajímavé konferenci jste se dozvěděli nebo máte-li z nějaké akce fotografie pro doplňování fotogalerie, dejte vědět mně (vsach@natur.cuni.cz) nebo komukoli z hlavního výboru.

- V. Sacherová -

Ohlédnutí za akcemi

Konference „Revitalizace Orlické nádrže 2010“

V prosincovém čísle LimNo ročníku 2008 přinesl J. Duras zprávu o konání Semináře “Revitalizace Orlické nádrže”. O rok později referoval o postupu prací na projektu J. Vrba a nyní je další příležitost seznámit Vás s aktuálním průběhem řešení projektu.

Nejprve krátké ohlédnutí zpět. Úroveň strukturálního postižení regionu kolem Orlické nádrže vyvolala potřebu koordinovaného řešení a proto Svazek obcí regionu Písecko (SORP – sdružuje 72 obcí bývalého píseckého okresu) v roce 2007 inicioval vznik pracovní skupiny, jež měla hledat řešení neutěšené situace. Zpočátku možná panovala představa, že postačí udělat pořádek na břehu Orlické přehrady, vybudovat čistírny odpadních vod kolem nádrže, aby se zlepšila kvalita vody, a turisté se vrátí. Limnologové však tušili, že tak jednoduché to zase nebude.

Pro následující postup prací mělo zcela zásadní význam a přínos, že se projekt od svého počátku těšil podpoře Jihočeského kraje. V roce 2008 byly práce zaměřeny zejména na vstupní poznání výchozího stavu kvality vody v Orlické nádrži a úrovně rozvoje k ní přilehlého území. Tento proces byl završen jednodenním odborným seminářem, který se uskutečnil v Písku v říjnu 2008 a byl věnován výhradně problematice Orlické nádrže a přilehlého území. Během přípravy semináře se podařilo pro projekt získat odbornou a organizační podporu Povodí Vltavy, státní podnik, Biologického centra AV ČR, v.v.i., Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích.

V roce 2009 proběhlo v pořadí druhé setkání nad projektem, tentokrát s názvem „Konference Revitalizace Orlické nádrže“ (Kulturní dům Písek, 6. - 7. 10. 2009), na kterém byly představeny zejména příspěvky shrnující všechny dostupné limnologické údaje týkající se eutrofizace nádrže samotné nebo jejího povodí.

Jedním ze zásadních závěrů konference 2009 bylo konstatování potřeby zhotovení „Bilanční studie“ zdrojů fosforu a dusíku v povodí nádrže. Studie byla následně vyhotovena Biologickým centrem AVČR, v.v.i., Hydrobiologickým ústavem a jako jeden z nejzásadnějších kroků v řešení problematiky eutrofizace VN Orlík představena na 3. konferenci „Revitalizace Orlické nádrže“ (Kulturní dům Písek, 12. - 13. 10. 2010). Konference se zatím vyprofilovala jako pravidelné každoroční pracovní setkání odborníků, pracovníků státní správy a samosprávy i dalších dotčených institucí věnované řešení projektu a informování široké veřejnosti. O široké účasti

„nelimnologických“ zástupců svědčí i jejich podíl mezi účastníky konference (45 ze 146 přihlášených).

Konference, jejíž závěry přinášíme v plném znění, byla organizována do dvou okruhů, kdy v prvním „limnologickém“ zazněly příspěvky hodnotící možnosti identifikace a kvantifikace plošných i bodových zdrojů v povodí a jejich potenciální příspěvek k eutrofizaci. Byly představeny metodika a výsledky „Bilanční studie“, následovaly příspěvky hodnotící možné vlivy rybářského obhospodařování rybníků, ČOV v malých obcích, možnosti monitoringu plošných zdrojů a další. Druhý okruh přednášek byl zaměřen na propojení protieutrofizačních prací a plánů rozvoje území z pohledu socioekonomického. Sborník konference si můžete objednat na sekretariátu SORP (sorp@centrum.cz).

Závěry 3. ročníku konference „Revitalizace Orlické nádrže“, 12. - 13. října 2010

I. Bilanční studie

Potvrdila závěry uplynulého ročníku konference:

- a.) Momentální příčinou eutrofizace je přítékající fosfor z povodí nádrže, nikoli fosfor ze sedimentu.
- b.) Rozhodujícími zdroji fosforu jsou:
 - o Absence čistíren odpadních vod.
 - o Nedostatečné odstraňování fosforu na stávajících čistírnách.
 - o Rybníční hospodaření.

II. Nové poznatky z Bilanční studie a procesu jejího zhotovení

- Ochota rybářského sdružení a firmy ČEVAK spolupracovat na řešení.
- Byly zjištěny velké zdroje znečištění značně vzdálené od přehrady - např. povodí Lužnice a Nežárky, kde je nízká přirozená retenční schopnost fosforu v tocích.
- Shoda údajů zjištěných Bilanční studií s dalšími studiemi – např. pro odnos fosforu z plošných zdrojů, chování rybníků.
- Zatím nejsou zcela upřesněny metody (postupy rybochovného hospodaření), jakými eliminovat zdroje fosforu z rybníčního hospodaření. Tato problematika bude podrobena dalšímu výzkumu s cílem identifikovat možné metody bez negativního vlivu na ekonomiku rybářských podniků.
- Třetina přísunu fosforu pochází z plošných zdrojů (lesy, pole, velkochovy, aplikace kejdy, louky, pastviny). Nutnost posílení přirozené retenční schopnosti drobných toků a motivace vymáhání správné zemědělské praxe.
- Možnost využití legislativních opatření.
- Posílení kontrolní činnosti na plnění podmínek hospodaření s půdou.

III. Hlavní zásady studie proveditelnosti

Naváže na výsledky Bilanční studie. Jejím cílem je konkrétně rozpracovat navržená opatření vyplývající z Bilanční studie – jejich přínos pro zlepšení kvality vody, finanční náklady na jejich realizaci, ekonomickou efektivitu a právní proveditelnost.

- Respektování závěrů Bilanční studie.
- Řešení v rámci celého povodí Orlické nádrže.
- Hlavní akcent na opatření v oblasti vzduší a bezprostředním okolí.
- Zapojení Povodí Vltavy státní podnik, Jihočeského kraje, Rybářského sdružení ČR, firmy ČEVAK, České společnosti vodohospodářské, Biologického centra AV ČR a VÚMOP do formulace zadání výběrového řízení na zpracovatele studie.
- Výběr opatření k realizaci dle kritérií:

- o Co nejmenší počet opatření (akcí) s co největším přínosem pro snížení fosforu.
- o Výběr akcí s optimálním poměrem náklady/přínos ke snížení fosforu.
- o Zohlednění připravenosti akcí, náročnosti na přípravu a ochotu znečišťovatelů akce zajistit i jejich připravenost financovat opatření.
- o Zohlednit možnost a pravděpodobnost získání dotačních zdrojů na akci.

IV. Oživení turistického ruchu a rozvoje regionu – diskutované okruhy:

- Byl učiněn významný pokrok v odstraňování nepovolených staveb na břehových pozemcích při nádrži, v tomto trendu je třeba dále pokračovat.
- Představení námětů pro zpracování strategického plánu rozvoje regionu při Orlické nádrži.
- Možnosti oživení a rozvoje cestovního ruchu v regionu.
- Představen stávající stav cykloturistické infrastruktury v regionu a možnosti jejího dalšího rozvoje.
- Využití Orlické nádrže pro sportovní rybářství.
- Možnosti financování potřebných opatření z dotačních titulů.

- J. Borovec -

Vodárenská biologie 2011

2. - 3. února proběhla pravidelná konference Vodárenská biologie, kde patřila naše společnost k pořádajícím organizacím. Program konference a fotogalerii lze najít na stránkách www.ekomonitor.cz, kde si lze též objednat sborník (k dnešku za 440,- Kč). Název konference vyplývá z dlouhé tradice, obsah se mu již dávno vymkl a bývá daleko širšího zaměření.

Hned úvodem je třeba zmínit, že letos jsme se jako HV rozhodli výchovně zapůsobit i na odbornou veřejnost mimo naši společnost a uplatnili jsme ve sborníku (str. 222-223) krátký článek z pera našeho předsedy, dr. Vrby, na téma která správně skloňovat termíny odvozené od slova limnion. Věcně shodný článek byl otištěn také v LimNo.

Letos byl jak počtem příspěvků (11) tak diskusí nejbohatší blok věnovaný sinicím a eutrofizaci. Týkal se nádrží vodárenských (Želivka, Římov, Klenovec), nevodárenských (Brno), hygienicko-epidemiologických aspektů i přímého ovlivňování populací sinic a možnostem zachycování fosforu na čistírnách odpadních vod. Z limnologického pohledu byla v našich podmínkách inovativní prezentace pojednávající o aeraci nádrže Brno, tedy o testování poměrně slibné technologie s potenciálem omezit biomasu sinic v hlubších stratifikovaných nádržích. Bohužel byla autory data nepřesně interpretována a pozitivní vliv vysokých letních průtoků na kyslíkový režim hypolimnia byl omylem připsán působení instalované technologie. Tým autorů z BC AVČR prezentoval velmi propracovaný příspěvek o dlouhodobém vývoji kvality vody nádrže Římov na Malši - vřele doporučuji všem, kteří se problematice údolních nádrží věnují. Kolegy z VÚV TGM (Fiala, Rosendorf) byly prezentovány výsledky ze studia odosu fosforu ze zemědělsky využívaných mikropodolí, což je v současnosti téma pořad nové, navíc se zásadním dopadem do sféry protieutrofizačních opatření. Jejich špatným zacílením lze spotřebovat obrovské finanční prostředky, aniž by došlo ke zlepšení situace v dané nádrži. Přitom je třeba říci, že ke „špatnému zacílení“ lze v praxi pozorovat všeobecnou tendenci...

Blok „Biologický stav vod“ (6) se věnoval jak tématu neobvyklému - studánky v Pardubickém kraji, tak ekologickému stavu ve smyslu Rámcové směrnice – dva příspěvky ze Slovenských toků a tři z Prahy a blízkého okolí. Blok věnovaný legislativě (2) se jedním vystoupením týkal „stálezeleného“ tématu stanovení chlorofylu a druhým přehledu norem pro biologický rozbor vod. Blok týkající se bazénů a jejich provozu (2) jistě vzbudil závist tradičních limnologů, protože byl

částečně věnován hydraulice bazénů, která byla testována barvením eriochromovou černí s následným odbarvováním přídatkem chlornanu sodného. V praxi na nádržích ovšem bohužel této metody využít nemůžeme :o). Bloky věnované čistírenství (6) a vodárenským technologiím (5) uzavíraly konferenci.

- J. Duras -

Voda v krajině 2011 Praha 9. - 10. 2. 2011

Upozornění autora: Toto sdělení může být značně subjektivní.

Mezinárodní konference Voda v krajině 2011 byla již druhou v pořadí a byla opět primárně věnována otázce vodárenské nádrže Švihov (Želivka) a jejího povodí. I přes poměrně úzké zaměření akce byly prezentovány i příspěvky se širokým přesahem. Za cenné pro lokální akce považuji zejména globální myšlenky dr. J. Pokorného (Malé vodní cykly v krajině z pohledu klimatických změn) a ing. M. Kravčíka (Water for the recovery of the climate – a new water paradigm). Jakkoli jimi prezentované myšlenky o zásadním významu malého vodního cyklu (..a tedy i vegetace) pro teplotní a vodní režim krajiny (..a Země) již nejsou úplně nové, běžní vodohospodáři a krajinní inženýři jsou jimi stále v zásadě nezasaženi. To je na pováženu, zvláště když je připravován ambiciózní projekt s cílem realizovat významné změny v poměrně velkém území (povodí nádrže Švihov má cca 1 200 km²). Jsem toho názoru, že při úvahách o technických zásadách do krajiny je globální nadhled velmi třeba. Tyto prezentace výborně doplnilo vystoupení prof. I. Vyskota (Hodnocení hydricko – vodohospodářské funkce lesa v povodí vodárenské nádrže) na téma, že i les potřebuje dobře cílenou péči, aby ze sebe teprve mohl vydat maximum pro vodní režim krajiny. Řada prezentací se věnovala otázce zemědělského hospodaření a jeho vlivu na množství a kvalitu vody, pozemkovým úpravám a krajinnému plánování. To je v podmínkách želivského (vodárenského!) povodí pochopitelné - podíl orné půdy je vysoký, rozsah pěstování kukuřice a řepky fatální, propustnost půd zvýšená, aplikace hnojiv a pesticidů značná, rozsah drenáží a odvodnění velký... To vše umocňuje přežívající socialistická zcelenost lánů, která je u nás ale velmi komplikována rozklíženými vlastnicko-uživatelskými vztahy. V takovém terénu je obtížné i zavádění tzv. kooperačních dohod mezi zemědělci a např. vodárenskou společností, jak o nich referovali dva zahraniční hosté dr. I. Heinz z Dortmundu (zkušenosti z povodí nádrže Wahnbach) a dr. R. Earl z Dublinu.

S kolegou M. Liškou jsme se snažili prezentací „tvrdých dat“ uvést na pravou míru obecné výroky typu: „kvalita vody se stále zhoršuje, sinice začínají ovládat nádrž, riziko zhoršení kvality vody až kolaps úpravní, eutrofizace postupuje“, které lze sice pochopit v souvislosti s voláním po finančních prostředcích, ale nekorespondují s realitou nádrže. Zároveň jsme se snažili ukázat akutní riziko pro kvalitu vody – splachy triazinových herbicidů. Náš článek bude otištěn v nejbližším čísle časopisu Vodní hospodářství.

Na konferenci je z mého pohledu zásadně zajímavá skutečnost, že se nám snaží narodit další velký projekt, tentokrát pro „velkou“ nádrž s dlouhou dobou zdržení vody a se silně zemědělským povodím, navíc i s klíčovým významem jako zdroje pitné vody pro Prahu a okolí. Tak jako projekt nádrže Orlík je mimo jiné i zásadní příležitostí poprat se poctivě s problematikou rybníků, zde jde o příležitost pojednat problematiku zemědělskou, včetně drobných sídel, zahrnovaných mezi tzv. difuzní zdroje znečištění. Jsem přesvědčen, že povodí nádrže Švihov je obzvláště dobře disponováno k tomu, aby se zde zřetelně ukázala naprostá nesmyslnost „řepkových“ dotací, zbytečnost většiny drenážních systémů, škodlivost intenzivního pěstování kukuřice – v této souvislosti i dvojí tvář dotovaných „ekologických“ bioplynových stanic. Možná bychom se mohli také koncepčně zamyslet nad tím, zda pro obec o 50-100 obyvatelích je opravdu nejlepším řešením vybudovat kanalizaci a

čistírnu odpadních vod s chemickým odstraňováním fosforu, jak mají firmy konzumující dotační prostředky rády.

Snad se podaří dát projektu seriózní a důvěryhodný základ, nejlépe na těsné spolupráci (i) „velkých“ odborných subjektů disponujících nejen spoustou dat, ale i odborným potenciálem, (ii) lokálních iniciativ a (iii) politické reprezentace krajů a Hl. m. Prahy, obdobně jako v projektu „Orlík“. Zatím slyšíme volání po penězích (deklarováno skromných 8-12 miliard Kč) a po ustavení zvláštního vládního zmocněnce pro povodí Želivky (pro Orlík s desetinásobným povodím bychom dle této logiky potřebovali zvláštní komisi přímo v Bruselu), ale seriózní jednání o jasně definované spolupráci zahájena dosud nebyla a nebyly zatím ani zhodnoceny dostupné podklady o daném území ani zpracována celková koncepce či strategie postupu, z jejichž výsledků by se - podle mého názoru - teprve měly odvíjet diskuse o finančních prostředcích... Přestože překotnost vývoje je zřejmě dána obavou z vysychání evropských finančních zdrojů, bez poctivě a pevně založeného projektu nemůže tento ani zdárně pokračovat (což lze doložit i příklady z Česka). Přejme tedy rodičímu se projektu dobré sudičky.

Sborník s materiály z konference lze objednat na adrese www.bids.cz, kde lze najít také návrh závěrů a diskusi k nim.

- J. Duras -

Intenzivní metody chovu ryb a ochrany kvality vod Třeboň 18. 2. 2011

O této konferenci se nemohu nezmínit, přestože nebyla zaměřena primárně limnologicky, ale spíše úzce oborově.

Vliv rybářského využívání rybníků na kvalitu vody a na krajinu a její ekosystémy je už několik desítek let nahlížen velmi antagonisticky podle toho, zda je mluvčím „ochránář“, „povodák“ nebo „rybář“. Podle mého názoru v současné době uzrává čas přepnout mezi uvedenými typovými skupinami z režimu „averze“ na režim „spolupráce“ a v případě krajských úřadů na režim „zájem“. A zdá se, že jednotlivé skupiny začínají být ke vzájemné spolupráci nakloněny. Příčinou je souběh dvou faktorů: jedním z nich je již obecné pochopení fosforu jako klíčového eutrofizačního prvku a zároveň rozšíření poznatků o živinových bilancích v povodí, kde se změnila proporce důležitosti tradičních zdrojů a ukázala se i role rybníků. V této věci výrazně přispěly práce provedené v rámci projektu Orlík. Druhým faktorem jsou legislativní změny, kde v souvislosti s novelou vodního zákona skončila platnost původního metodického pokynu pro „použití závadných látek ke krmení ryb k úpravě povrchových vod na nádržích určených pro chov ryb“ a tato problematika musí být nadále upravována nově vytvořenou vyhláškou, tedy předpisem vyšší právní síly. A právě při práci nad zněním této vyhlášky se konfrontuje a tříbí náhled na možná pravidla pro rybářské hospodaření.

Na konferenci byly do poměrně nabitého jednodenního programu zařazeny také dvě prezentace „nerybářské“, a to kolegy L. Pechara (Udržitelná biodiverzita rybníků vzhledem k rybářství...) a R. Koppa (Vliv sinic v rybnících na kvalitu rybího masa). Zároveň byla v diskusi několikrát zdůrazněna prezidentem Rybářského sdružení České republiky ing. J. Hůdou, Ph.D. potřeba změn v systému hospodaření při chovu ryb tak, aby nebyla ohrožována kvalita vody v ostatních povrchových vodách. A právě tyto signály mě přiměly, abych se s vámi podělil o svůj opatrný optimismus, že se snad věci dají trochu do pohybu. Sborník lze popsat u pořadatelů (rybarstvi@rybarstvi.cz, a zřejmě i na kontaktu Imoravcova@rybarstvi.cz).

- J. Duras -

SIG-ENT

Vážení zákazníci, zabýváme se výrobou a prodejem limnologických a entomologických pomůcek, jejichž sortiment si Vám dovoluujeme nabídnout. Působíme v tomto odvětví na trhu více jak 20 let a za tuto dobu jsme získali mnoho zkušeností a spokojených zákazníků. Nebráníme se, po předchozí konzultaci, vyhovět i požadavku na výrobu pomůcky, která není v našem sortimentu zahrnuta. V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat – nově na <http://www.sig-ent.cz/cs/>.

Pravidelné semináře poboček a dalších pracovišť

BRNO – ÚBZ PŘF MU – semináře se konají vždy *ve čtvrtek od 13:00 hod.* v posluchárně BR3 (budova 23) Ústavu botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty MU, Terezy Novákové 64, Brno – Řečkovice^{*)}
(organizace: doc. RNDr. Jan Helešic, Ph.D.; *tel.:* 549 494 191; *e-mail:* helesic@sci.muni.cz,
a doc. RNDr. Světlana Zahradková, Ph.D., zahr@sci.muni.cz)

Program seminářů nebyl v době uzávěrky kompletní.

BRNO – VÚV TGM – semináře se konají *od 13:00 hod.* v zasedací místnosti Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, Mojmírovo nám. 16, Brno – Královo Pole,
(organizace: Pavel Polka; *tel.:* 220 197 350; *e-mail:* Pavel_Polka@vuv.cz)

- 22. března** M. Rozkošný
Umělé mokřady pro čištění odpadních a znečištěných povrchových vod
- 15. dubna** A. Kult
Právní předpisy
-

OLOMOUC – PŘF UP – semináře se konají vždy *ve středu od 17:00 hod.* v učebně č. SE 622 Biocentra Přírodovědecké fakulty UP, Šlechtitelů 11, Olomouc – Holice (budova A, 6. patro)
(organizace: doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.; *tel.:* 585 634 569; *e-mail:* martin.rulik@upol.cz)

Program seminářů nebyl v době uzávěrky kompletní.

ČESKÉ BUDĚJOVICE – HBÚ BC AV ČR – semináře se konají vždy *ve čtvrtek od 13:00 hod.* v přednáškovém sále Biologického centra AV ČR, Na Sádkách 7, České Budějovice (přízemí)
(organizace: RNDr. Jiří Macháček, CSc.; *tel.:* 387 775 849; *e-mail:* machacek@hbu.cas.cz)
aktualizace sledujte na www.hbu.cas.cz/seminars.php

Program seminářů nebyl v době uzávěrky kompletní, sledujte odkaz výše.

ČESKÉ BUDĚJOVICE – KBE PŘF JU – semináře se konají vždy *ve čtvrtek od 15:30 hod.* v posluchárně B1 Přírodovědecké fakulty JU, České Budějovice (Blažkův pavilon)
(organizace: Mgr. Jiří Kaňa, Ph.D.; *tel.:* 387 775 887; *e-mail:* jiri.kana@centrum.cz)
aktualizace sledujte na keh.bf.jcu.cz/magisterske-seminare

Program seminářů nebyl v době uzávěrky kompletní, sledujte odkaz výše.

^{*)} vpravo hned za vrátnicí v areálu bývalých kasáren, asi 200 m za konečnou tramvaje v Řečkovících, směrem na Ivanovice

VODŇANY – VÚRH FROV JU – semináře se konají vždy v pondělí od 12:00 hod. v zasedací místnosti Výzk. ústavu rybářského a hydrobiologického Fakulty rybářství a ochrany vod JU, Zátíší 728/II, Vodňany (organizace: Tomáš Polícar; e-mail: policar@vurh.jcu.cz) aktualizace sledujte na <http://www.frov.jcu.cz/cs/seminare>

- 28. února** Ph.D. students:
Antonín Vavrečka: *Metabolomic profilig: an efficient tool for fish welfare assessment (Cyprinus carpio L.)*
Jan Másíko: *Production efficiency of mechanical modified cereals in market carp farming*
Jiří Kříšťan: *Optimalization artificial reproduction of pikeperch (Sander lucioperca L.)*
Anna Shaliutina: *Changes of sperm plasma protein composition during multiple collection in teleost fishes*
Jiri Bossyut: *Practical intensive production of juveniles and ongrowing in percids*
Alžběta Stará: *The effect of triazine based pesticides on fish*
Václav Nebeský: *Assessment of quality in fish meat and products and new development of fish products*
Eivgen Lebeda: *Optimization of chromosomal manipulations in acipenserids*
H. N. Hashjin: *Biology of a gamete, gamete activation and fertilization in crayfish*
- 21. března** Ph.D. students:
Christoph Steinbach: *Study of the impact of pharmaceuticals found in aquatic environment on fish using gene expression analysis as a tool*
Zuzana Richterová: *Negative effects of enhanced nitrites concentrations in fish*
Oksana Golovko: *Pharmaceuticals and other human used chemicals in water environment – stability, fate and accumulation in water organisms*
Viktoriiia Burkina: *Biomarkers in aquatic toxicology – effects of emerging pollutants on fish*
Kateřina Grabicová: *Effects of chemicals present in sewage treatment plants effluents on fish*
Alexey Pimakhin: *Growth rate in different perch populations originated from Europe and Asia under controlled conditions of RAS*
Vladimir Bondarenko: *Quantification of flagellar biophysical situations dealt by swimming fish spermatozoa*
Iryna Kuklina: *Utilization of systems for continuous monitoring water quality using fish and crayfish as bio-indicators*
Nikita Mogilevskiy: *Adaptive and neural genetic divergence among Ponto-Caspian fishes*

PRAHA – KE PŘF UK – semináře se konají vždy v úterý od 15:00 hod. v posluchárně B2P Katedry ekologie Přírodovědecké fakulty UK, Viničná 7, Praha 2 (ve 2. patře vpravo, č. 250 – 251) (organizace: RNDr. Adam Petrusek, Ph.D.; tel.: 221 951 807; e-mail: petrusek@cesnet.cz) aktualizace sledujte na portal.natur.cuni.cz/biologie/ekologie/seminare-katedry

- 22. března** Oldřich Říčan (PřF Jihočeské univerzity)
Historická biogeografie neotropických ryb
- 5. dubna** Anders Hobaek (Norwegian Institute for Water Research & University of Bergen, Norsko)
Biodiversity of the Arctic tundra: The role of asexual reproduction, and the potential effects of climate warming
- 12. dubna** Lenka Filipová, Adam Petrusek a spol. (katedra ekologie PřF UK)
Diverzita invazních raků v Evropě: nové objevy nejen naší astakologické skupiny
- 26. dubna** Linda Nedbalová (katedra ekologie PřF UK)
Jezera ostrova Jamese Rosse: málo známé centrum antarktické biodiverzity

PRAHA – ÚŽP PŘF UK – semináře se konají vždy *ve středu od 15:00 hod.* v Krajinově posluchárně Ústavu pro životní prostředí Přírodovědecké fakulty UK, Benátská 2, Praha 2 (II. mezipatro)
(organizace: Mgr. Jolana Tátosová, Ph.D.; *tel.:* 221 951 893; *e-mail:* jolana@blatna.cuni.cz)

- 2. března** David Modrý (Ústav parazitologie, VFU Brno), Miloslav Jirků (Parazitologický ústav, BC AV ČR, v.v.i., České Budějovice)
Turkana – slza v poušti
- 6. dubna** Petr Filip (Ústav pro Hydrodynamiku, AV ČR, v.v.i.)
Emulze a suspenze z hlediska reologie
- 11. května** Wolf von Tümpling (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Magdeburg, GE)
Fate of the contaminated Elbe river sediments (Czech republic/Germany) and risk assessment
-

PRAHA – VÚV TGM – semináře se konají vždy *od 14:00 hod.* obvykle v kinosále Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, Podbabská 30, Praha 6
(organizace: Pavel Polka; *tel.:* 220 197 350; *e-mail:* Pavel_Polka@vuv.cz)

- 17. března** P. Soldán
Identifikace antropogenních tlaků v české části mezinárodní oblasti povodí řeky Odry - syntéza výsledků projektu VaV
- 21. dubna** M. Záleská, I. Kuklová, D. Sirotková
Nové přístupy k hodnocení odpadů
- 19. května** O. Slavík
Eutrofizace říční sítě
- 1. – 2. června** P. Bouška
*Národní dialog o vodě 2011
Nové Město na Moravě, hotel Medlov*
- 21. června** Ing. T. Mičaník
*Dopady klimatických a antropogenních změn na vodní režim a přírodní prostředí.
Prezentace výsledků řešení výzkumného záměru MZP0002071101 2005-2011
Novotného lávka 5, Pha 1*
-

LIMNOLOGICKÉ NOVINY, č. 1/2011
© Česká limnologická společnost, Praha

ISSN 1212-2920
reg. č. MK ČR E 10186

Členský zpravodaj České limnologické společnosti, vychází čtyřikrát ročně s finanční podporou Rady českých vědeckých společností. Roční předplatné je pro členy ČLS zahrnuto v členském příspěvku (200,- Kč; studenti a senioři 100,- Kč), pro nečleny činí 100,- Kč. Zájemci o členství mohou získat přihlášky v sídle ČLS nebo jednotlivých poboček. Evidenci předplatitelů vede HV ČLS, kam prosím hlase eventuální změny adresy, objednávky a záležitosti týkající se předplatného. **Elektronickou distribuci ve formátu PDF** si můžete objednat přímo v redakci.

Vydavatel:	Redakce a administrace:
Česká limnologická společnost, Podbabská 30, CZ-160 62 Praha 6 – Podbaba; <i>tel.:</i> 220 197 339; <i>fax:</i> 224 310 759; <i>e-mail:</i> Ladislav_Havel@vuv.cz http://www.limnospol.cz/cz číslo účtu: 280754359/0800	Přírodovědecká fakulta UK, Katedra ekologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2; Odpovědná redaktorka: dr. Veronika Sacherová, <i>tel.:</i> 221 951 809; <i>fax:</i> 224 919 704; <i>e-mail:</i> vsach@natur.cuni.cz

Sekretariáty poboček ČLS:

Brno – Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta MU, Kotlářská 2, 611 37 Brno

České Budějovice – Hydrobiologický ústav, BC AV ČR, v.v.i., Na Sádkách 7, 370 05 České Budějovice

Praha – Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2