



# LIMNOLOGICKÉ NOVINY

## LIMNOLOGICAL NEWS

Číslo (№) 4

Prosinec (December) 2003

ISSN 1212-2920

### Zápis ze schůze HV ČLS, konané dne 19. 11. 2003 v Č. Budějovicích

Přítomni: dle prezenční listiny

#### 1. Hospodaření ČLS (M. Drápala, L. Havel):

- dotace pro rok 2004: žádost o dotaci na projekty ČLS v celkové výši 14 500,- Kč byla Radě českých vědeckých společností odevzdána se všemi náležitostmi v požadovaném termínu. Pro rok 2004 byl předložen návrh čtyř projektů:

Pořádání pravidelných odborných seminářů v sídlech poboček (2 000,- Kč)

Vydávání a distribuce členského zpravodaje Limnologické noviny (7 000,- Kč)

Udržování a aktualizace www stránek ČLS (2 500,- Kč)

Činnost odborných skupin ČLS (3 000,- Kč; návrh projektu byl zařazen na základě diskuse na Valném shromáždění ČLS)

- čerpání dotace RVS v roce 2003: bude splněn požadavek RVS na financování z vlastních prostředků společnosti ve výši 30 % nákladů na jednotlivé projekty

- HV ČLS schválil zvýšení částky odměny pro webmastera (F. Žák, SSC AV ČR) za technické služby spojené s aktualizací www stránek ČLS na 2 500,- Kč. Dr. Drápala připraví dohodu o provedení práce

- kontrola Finančním úřadem: požadované podklady (zápis z volební komise a zápis z Valného shromáždění ČLS) byly předány dr. Drápalovi

- byl připraven nový podpisový vzor pro Českou spořitelnu, a.s.

- vzhledem k doplacení dlužné částky členských příspěvků HV ČLS obnovil členství v České limnologické společnosti RNDr. J. Fottovi, CSc. a RNDr. J. Zahrádkovi, CSc.

#### 2. Volby výborů poboček ČLS

Hlavní výbor ČLS ukládá předsedům poboček Brno, České Budějovice a Praha provést do 20. 1. 2004 volby nových výborů poboček. Předsedové poboček budou dle stanov ČLS (čl. 19, odst. 2 a čl. 23, odst. 2) řádnými členy hlavního výboru ČLS.

#### 3. Limnologické noviny 4/2003 (J. Vrba):

- číslo je naplněno příspěvky (8 stran),

- zbývající příspěvky je třeba odevzdat do konce listopadu,

- členům, kterým bylo obnoveno členství v ČLS, budou zaslány i LimNo 2/2003 a 3/2003.

#### 4. Matrika (B. Desortová):

*Členství zrušené na vlastní žádost:*

**Rybníček Kamil, Doc. RNDr., CSc.**

*Zemřelý člen:*

**Žáček Ladislav, Prof. Ing., DrSc.**

*Změny v adresáři:*

**Bojanovski Bojan, RNDr., CSc.** Pošta: **A** *boyan@biofac.uni-sofia.bg*  
A: Laboratory of Aquatic Ecology, Department of Ecology and Environmental Protection,  
Faculty of Biology, University of Sofia  
8 Dr. Tzankov Blvd., 1164 Sofia, Bulgaria  
*tel.:* 00359-2-6330322 *fax:* 00359-2-656641

**Dolejš Petr, Doc. Ing., CSc.** *petr.dolejs@cmail.cz*

**Komínková Dana, Mgr.** *kominkova@lermo.cz*  
A: Laboratoř ekologických rizik městského odvodnění, Fakulta stavební ČVUT  
Thákurova 7, 166 29 Praha 6, Česká republika  
*tel.:* 224355447  
Specializace: 001,005,104,203,304,401,502,605

**Spurný Petr, Doc. Ing., CSc.**  
B: 592 62 Nedvědice 218  
*tel.:* 566566408

*Noví členové:*

**Frančeová Anna** Pošta: **B** *cumisek@seznam.cz*  
B: Donovalská 1756, 149 00 Praha 4, Česká republika  
*tel.:* 272918228 (776236091)  
Specializace: 003,004,604,703,806,810,811

*Obnovená členství:*

**Fott Jan, RNDr., CSc.**  
**Zahrádka Jiří, RNDr., CSc.**

## 5. Různé:

- byla diskutována otázka možnosti uveřejňování reklamy v LimNo – členové HV tuto možnost prověří. Bylo konstatováno, že nesmí být na úkor obsahu.
- příští schůze HV ČLS bude předběžně 28. 1. 2004 v Praze

- Zapsal: L. Havel -

---

## Osobní zprávy

---

### 70 let prof. RNDr. Otakara Štěrbý, CSc.

Profesor Štěrbý se narodil 18. listopadu 1933 v Brně. Zde prožil svoje dětství a někde tady, v tajemném a dnes již neexistujícím Ráječku, se začal utvářet jeho celoživotní zájem o přírodu a především o vše, co je spojené s vodou.

Během studií na Přírodovědecké fakultě MU v Brně se věnoval bioindikaci znečištění řeky Oslavy. Souběžně však svoji pozornost zaměřuje na studium klanonožců v podzemních vodách Moravského krasu. Neustálé pumpování podzemních vod přináší první výrazný úspěch – znovuobjevení *Bathynella natans*, drobného korýše z podzemních vod, kterého od nálezů prof. Vejdovského v roce 1882 nikdo neviděl. Po promoci pracoval 2 roky na KHS v Ostravě, kde se věnoval problematice nově vytvořených údolních nádrží a slaných důlních vod. Po svém příchodu na olomouckou Přírodovědeckou fakultu UP v roce 1959 se záhy habilitoval pro obor hydrobiologie. V této době se věnuje především výzkumu plazivek (Copepoda, Harpacticoida) a popisuje pro vědu nové taxony, především z intersticiálních a podzemních vod. Výsledky této vědecké práce jsou publikovány v celé řadě prací a dodnes citovány v odborné literatuře. V 70. a 80. letech podniká společně s Jaromírem Štětinou a dalšími přáteli několik vědecko-vodáckých cest do Asie, a především do tehdejšího Sovětského svazu. Zázitky z těchto výprav popisuje v několika cestopisných knihách (*Kde příroda vládne, Pět výprav do Asie, Od pramenů k oceánu*). S tehdejší kolegou Milošem Holzerem a svým

synem Michalem objevuje krásu Dunajské delty, již neopakovatelně popisuje v knize *V dunajské deltě*. Společně se svými kolegy na fakultě, speleologem doc. Panošem a botanikem dr. Bednářem, rozpoznávají mimořádný význam lužních lesů nad Olomoucí a angažují se v návrhu na vyhlášení CHKO Litovelské Pomoraví, které díky jejich úsilí v roce 1990 skutečně vzniklo.

V této době již začíná odklon profesora Štěrbu od klasické hydrobiologie a taxonomie k holistickému pojetí přírody, který vrcholí založením první katedry ekologie v naší republice. Tento dlouholetý sen prof. Štěrbu se podařilo uskutečnit krátce po sametové revoluci v roce 1989, kdy byl jmenován děkanem Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci. Po ukončení funkce děkana se na katedru vrátil a až do roku 2001 ji vedl. Konceptně bylo toto pracoviště pojato jako široká platforma pro výzkum terestrických a vodních ekosystémů, ekologii zemědělské krajiny, vodních toků a doprovodné nivy a na problémy ochrany přírody zaměřené převážně na otázky fragmentace krajiny, revitalizace a biodiverzity.

V 90. letech cestuje několikrát do Kanady. Především však uskutečňuje svůj další sen – obeplutí naší Země po řekách. Začíná v západní Evropě – Rýn, Mohan, přes Polsko po Pripjati kolem torza černobylské jaderné elektrárny, po Obu a Leně až na dálnou Kamčatku. V Americe pak od Aljašky až na východní pobřeží Kanady a z Arktidy dolů do New Orleans. Na těchto cestách by nebylo snad tak nic výjimečného – v dnešní době a s moderní technikou – ovšem všechny tyto cesty vykonal prof. Štěrba sám, na malém, motorem poháněném člunu. Na svých cestách si všímá nejen vlastní řeky, ale především jejího okolí, zajímá ho interakce řeky s okolní nivou, fenomén zvaný říční krajina. Do Olomouce se vrací s novými nápady a myšlenkami. Je především frustrován katastrofálním stavem světových řek, jejich znečištěním a devastací jejich přírodního charakteru. Po vzoru „Canadian Heritage River System“ se snaží se o vytvoření jakési „světové charty pro ochranu řek“. A také by rád do naší republiky vrátil bobra – živočicha u nás dávno vyhynulého, který ho však v Kanadě svojí všudypřítomností a hravostí tak okouznil. Na první pohled bláznivou myšlenku uskutečňuje již v roce 1990 – z Polska dováží s kolegy několik prvních párů, které vypouští do CHKO Litovelské Pomoraví. Těžiště jeho výzkumného zájmu se nyní přesouvá do říční krajiny, pokouší se o vytvoření její definice, a především o její revitalizaci – o obnovu všech funkcí, kterými se říční krajina pyšnila v době příchodu prvních Slovanů na naše území. Problematika říční krajiny byla mimo jiné tématem realizovaného grantového projektu GA ČR „Kontinuum řeky Moravy“, řady projektů ekologické protipovodňové ochrany. Svě zkušenosti, názory, postoje a postřehy shrnul také do nedávno dokončeného třídílného filmu *Ekosystémy říční krajiny*.

Laická i odborná veřejnost zná profesora Štěrbu především z jeho cestopisných knih. Jeho *Pramen života* se stal na dlouhou dobu biblí nejen nás, pravověrných hydrobiologů, ale i celé řady dalších biologů. Měl jsem možnost zúčastnit se s panem profesorem několika společných výzkumných cest – ještě jako student na východní Slovensko a v roce 1990 do Rastattu v Německu, posléze jako kolega na katedře při výzkumu odstavených ramen na Záhoří. Nezapomenutelná byla cesta s panem profesorem do Francie a Anglie v roce 1994 při společném projektu v rámci NATO. Kdybych měl shrnout do několika vět charakteristiku jeho osobnosti, řekl bych to asi takhle. Je to svěrázný člověk, ale vždycky svůj. Nikdy se nesnažil být středem pozornosti a nikdy toho moc nenařadil. Ale svůj názor a svou pravdu si dá jen málokdy vymluvit – o tom za ta léta vím svoje. O jeho náladovosti by se daly také vyprávět legendy. Také nemá rád oficiality – přimět ho, aby se nám podepsal do své knížky byl vždycky horor. Pověstný je i jeho přístup k vedení diplomantů a doktorandů. Jak sám vždycky říkával: „Hodím dotyčného do vody, ať plave. Buď bude plavat a něco z něho bude, nebo to nemá cenu“.

Nevím, kolik z nás doplávalo, ale co vím jistě je, že nebýt profesora Štěrbu, asi bych nikdy nedělal hydrobiologii. To on má největší podíl na tom, že se do dnešního dne v Olomouci může hydrobiologie studovat a že nemalý podíl aktivit naší katedry je zaměřen na vodní ekosystémy a jejich ochranu. Věnoval tomuto úsilí kus svého života, ale jak ho znám, zdaleka ještě není všemu konec. Už teď bych se mohl s kolegy začít sázet, kam zase příští rok bude se svým člunem vyrážet. A tak mu na těch jeho budoucích cestách přeji stále pevné zdraví, hodně elánu a dobré světlo při natáčení dalších filmů s říční tematikou.

- M. Rulík -

## Pravidelné semináře poboček a dalších pracovišť

---

**ČESKÉ BUDĚJOVICE** – semináře se konají vždy *ve čtvrtek od 14:00 hodin* v přednáškovém sále Hydrobiologického ústavu AV ČR, Na Sádkách 7, České Budějovice (v přízemí)  
(organizace: RNDr. Jiří Macháček, CSc.; *tel.:* 387 775 849; *e-mail:* machacek@hbu.cas.cz)

---

4. 12. 2003 – A. Štrojsová (HBÚ AVČR České Budějovice):  
Fosfatázová aktivita planktonu – výsledek transplant pokusu na Římovské přehradě (referát o výsledcích doktorské práce)  
– P. Znachor (HBÚ AVČR České Budějovice):  
Hromadný výskyt zelené řasy *Pleodorina californica* na dolním toku řeky Malše v Českých Budějovicích.
22. 1. 2004 – V. Straškrabová a kol. (HBÚ AVČR České Budějovice):  
Bajkal 2003 – produkce a mikrobiální smyčka v eufotické vrstvě
- 

**VODŇANY** – semináře se konají vždy *v pondělí od 12:00 hodin* v zasedací místnosti Výzkumného ústavu rybářského a hydrobiologického JU, Zátíší 728/II, Vodňany  
(organiz.: doc. RNDr. Zdeněk Adámek, CSc.; *tel.:* 519 424 372; *e-mail:* adamek.zdenek@quick.cz)

---

1. 12. 2003 – J. Máchová (VÚRH JU Vodňany):  
Náhrada Soldepu v rybářské praxi
2. 2. 2004 – J. Pěkníková, CSc. (Ústav molekulární genetiky AV ČR Praha):  
Molekulární mechanismy fertilizace u hospodářských zvířat a člověka
1. 3. 2004 – V. Žlábek (VÚRH JU Vodňany):  
Vitellogenin – biochemický marker kontaminace vodního prostředí xenoestrogenními látkami
- 

**PRAHA** – semináře se konají vždy *v úterý od 15:00 hodin* v pracovně posluchačů hydrobiologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, Viničná 7, Praha 2 (v 1. patře)  
(organizace: Mgr. Adam Petrušek; *tel.:* 221 951 810; *e-mail:* petrussek@cesnet.cz)

---

9. 12. 2003 – O. Slavík (Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha):  
Využití radiotelemetrie při sledování migrací ryb a stanovení velikosti domácího okrsku
16. 12. 2003 – J. Fott, R. Kozáková (oddělení hydrobiologie PřF UK Praha):  
Zimní fytoplankton Slapské údolní nádrže
- 

**VÚV TGM** – semináře se konají vždy *ve čtvrtek od 14:00 hodin* 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)

---

11. 12. 2003 – H. Grünwaldová (Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha):  
Projekty ochrany vod
22. 1. 2004 – P. Finger (Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha):  
Správná laboratorní praxe
19. 2. 2004 – D. Sirotková a kol. (Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha):  
Průřez odpadovou problematikou řešenou v Centru pro hospodaření s odpady VÚV TGM

## Velké louže za velkou louží, aneb o *the Great Lakes* a také trochu o limnologickém bádání na nich

Už se tak přihodilo, že matka příroda nadělila severoamerickému kontinentu celou řadu monumentálních útvarů, které berou dech nejen krásou, ale též svoji rozlohou. Mezi ty doslova nepřehlédnutelné patří i soustava pěti obrovských jezer – *Superior, Huron, Michigan, Ontario* a *Erie*, zvaných dohromady jednoduše *the Great Lakes* (někdy též Laurentian Great Lakes) a česky Velká jezera (informace o nich najdete též na adrese <http://www.glerl.noaa.gov/pr/ourlakes/intro.html>).

O jejich současnou podobu se zasloužil mohutný kontinentální ledovec, který za posledního zalednění před cca 20 tisíci lety dosahoval na tomto území mocnosti okolo třech kilometrů. Svou vahou vyhloubil bazény, které posléze vyplnila voda z tajícího ledovce, a přibližně před 3,5 – 4 tisíci

lety získala jezera současnou rozlohu a úroveň hladiny. Velká jezera tak dnes pokrývají dohromady 245 tisíc km<sup>2</sup> a obsahují 23 tisíc km<sup>3</sup> vody, což obnáší téměř pětinu veškerých světových zásob sladké vody. Přiložená mapka překryvu umožňuje názornější představu o tom, jakou rozlohu fakticky představuje zmiňované číslo; pro ještě bližší představu – největší *Lake Superior* dosahuje 104 % rozlohy České republiky a nejmenší *Lake Ontario* by u nás kompletně zalilo dnešní Středočeský a Plzeňský kraj dohromady.



Srovnání rozlohy – Velká jezera a Střední Evropa ve stejném měřítku. Převzato z německého časopisu GEO Special, č. 4/1997.

Uvědomíme-li si tyto parametry, pak nás jistě nepřekvapí, že Velká jezera se chovají z hlediska hydrodynamického mnohem více jako moře se sladkou vodou než jako jezera. Tím nejnápadnějším „mořským“ efektem jsou vlny. Vlny na Velkých jezerech dosahují běžně dvou a více metrů (největší kdy naměřené byly vysoké okolo 18 metrů na *Lake Superior*) – stačí když vítr fouká dostatečně intenzivně a dostatečně dlouho jedním směrem, při vzdálenostech řádově stovek kilometrů vodní hladiny už je to velice znát. Takové „nahrnutí“ vody na jednu stranu jezera pak následně vyvolává sěse, tj. přelévání vodních mas tam a zpět podél osy navýšení hladiny. Druhým významným efektem jsou proudy: rozdíly v teplotě vody, zapříčiněné nerovnoměrným ohřevem vody na různých místech obrovské plochy jezer, způsobují povrchové i hlubinné horizontální a vertikální proudění vody, které může v krátké době přemístit masy vody se vším v ní obsažené na vzdálenosti desítek kilometrů. Některé proudy jsou víceméně pravidelné, mnohé jsou nepravidelné.

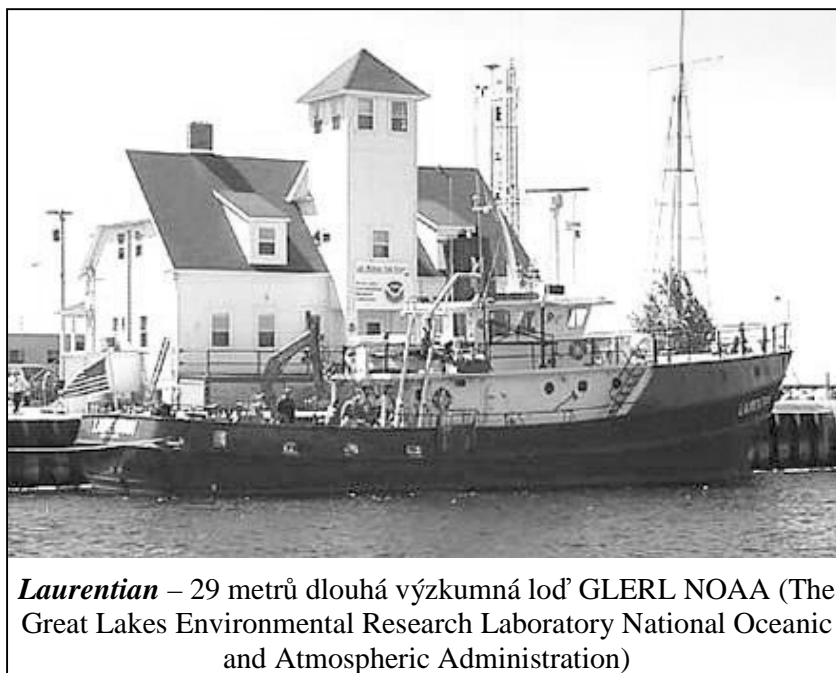
A co z působení těchto dvou faktorů – tedy vlnění a proudění – vyplývá? Z hlediska limnologického například místy značná horizontální variabilita fyzikálních, chemických a biologických parametrů v prostoru i čase. Ta se týká zejména příbřežních částí jezer (do vzdálenosti asi 1–2 km od pobřeží), kde obvykle několikrát během teplé části roku dochází k jevu zvanému anglicky *upwelling*. Jedná se o prakticky totální výměnu teplé příbřežní vody za hypolimnetickou studenou vodou, odkudsi ze vzdálených hlubin, působením výše popsaných hydrodynamických sil. Mimochodem také právě díky velkým rozměrům jezer a mohutnosti cirkulace vody vyvolané větrem, který se na rozlehlé hladině patřičně rozběhne, dosahuje mocnost epilimnia v létě běžně 15–20 metrů, tudíž celé pobřežní pásmo až do této hloubky má homogenní teplotu. Jen pro představu – *upwelling* zasáhne obvykle oblast o délce 50–80 km podél pobřeží a 1–2 km od břehu, takže objem přemísťovaných vodních mas se pohybuje řádově až v miliardách metrů kubických. V jižní části *Lake Michigan*, kde bývá u břehu v letním období teplota okolo 22 °C, se při *upwelling* teplota vody skokem

změní na 5 – 6 °C<sup>1</sup>. A nejde zdaleka jen o změnu teploty, s masami vody rozdílné teploty se zároveň přemístí kamsi do dále od břehu i všechno, co nedokáže odolávat síle proudu, což de facto znamená vše kromě větších ryb. Prakticky to způsobí, že například veškeré planktonní společenstvo se z hodiny na hodinu vymění za úplně jiné společenstvo, s úplně jinými druhy. Za několik dní se teplá voda sice vrátí zpět, ale opakovaně byl popsán velmi podstatný negativní vliv těchto epizod na početní dynamiku některých druhů zooplanktonu, a také rybiho potěru – ve volné vodě dál od břehu je totiž obvykle mnohem silnější predanční tlak ryb.

Příležitostně mohutné vlny, proudy a pochopitelně i vlastní rozměry Velkých jezer mají ovšem také velmi podstatný vliv na všelijakou lidskou činnost na nich, včetně činnosti výzkumné. Jedná se především o prostý fakt, že je zde pro veškerý lodní provoz mnohem více nebezpečno než na „normálních“ jezerech<sup>2</sup>. Posádky více jak 6000 lodí (z nichž mnohé dosahovaly parametrů lodí zaoceánských), ztroskotaných na Velkých jezerech od doby příchodu bílého člověka do těchto končin, by mohly vyprávět, tedy ti šťastnější co přežili<sup>3</sup>. Dnes tedy každá loď, která má (povinný) certifikát na plavbu dál než pár desítek metrů od břehu, musí být kromě patřičně odolné konstrukce vybavena též námořní navigační technikou (radary, sonar, GPS, permanentní radiové spojení atd. atd.) a kdo chce takovou loď řídit, musí prokázat patřičné znalosti nejen vlastního kormidlování, ale i právě námořní navigace a řešení krizových situací.

Toto se vztahuje pochopitelně i na plavidla používaná zde k limnologickému výzkumu. Za prvé to tedy nejsou žádné drobečky, lodě, se kterými se jezdí na odběry dále od břehu, jsou obvykle mini-

málně 20 metrů dlouhé (foto), a kromě výše zmíněné navigační techniky jsou vybavené i profesionální posádkou, jejíž početnost je odvislá od velikosti a složitosti lodí. Dále, vzhledem k tomu, že se na Velkých jezerech pracuje s hloubkami řádově stovek metrů a veškerá odběrová zařízení jsou obvykle mnohem větší<sup>4</sup> a těžší než jinde obvyklá limnologická zařízení, je každá výzkumná loď vybavena alespoň jedním (či více) hydraulickým jeřábem s kvalifikovanou obsluhou. Většina výzkumných lodí je vzhledem ke svým rozměrům rovněž vybavena více či méně sofistiko-



**Laurentian** – 29 metrů dlouhá výzkumná loď GLERL NOAA (The Great Lakes Environmental Research Laboratory National Oceanic and Atmospheric Administration)

vanou laboratoří, takže například lze přinejmenším profiltrovat vodu odebranou na stanovení chemických parametrů přes příslušné filtry pomocí elektrické vakuové pumpy přímo na lodi a filtry uložit přímo do lodní ledničky/mrazáku. A protože vzhledem k rozměrům jezer nelze náročnější odběry zaměřené na prostorovou variabilitu zvládnout během jediného dne, nezbytnou součástí větších výzkumných lodí jsou také kajuty, toalety, sprchové kouty, a taky kuchyně i s kuchařem.

<sup>1</sup> Jen tak na okraj – naprosto spolehlivým znamením toho, že *upwelling* nastal, jsou liduprázdné pláže za jinak hezkého letního dne.

<sup>2</sup> Skutečností, že se Velká jezera svojí mohutností a drsností velmi podobají mořím, využívala mimochodem za II. světové války americká armáda k tréninku posádek válečných lodí a ponorek v pohodlném bezpečí vnitrozemí.

<sup>3</sup> Potápění k vrakům těchto lodí a jejich průzkum patří k oblíbeným turistickým atrakcím na řadě míst na Velkých jezerech.

<sup>4</sup> Například běžně používaná zooplanktonní síť má délku něco přes tři metry a ostříkuje se po vytažení z vody hadicí.

## Oznámení o akcích

### • A European Committee of the Freshwater Biological Association

#### *Introduction*

The justification for a Europe-wide organisation in our branch of science rests on a number of considerations:

- i) Much of the funding of freshwater environmental research in Europe comes from the EU, is done via multi-national networks, and has therefore increased international collaboration.
- ii) There is a perceived need for a European forum, of international standards of scientific excellence, at which young scientists can present their work, eventually approaching the quality of meetings of North American societies such as ASLO and NABS. Edinburgh 2003 marked the third successful meeting of SEFS and clearly captured the imagination of a growing number of freshwater biologists in Europe. An organisation is needed to secure the future of these meetings.
- iii) A continent-wide organisation could provide other benefits of large scientific societies, including information exchange (through an electronic newsletter for instance), encouraging specialist groups, offering support and guidance to students, eventual provision of a journal, as well as others.
- iv) An independent, influential scientific voice is needed at a European level, to match the scale at which environmental legislation and funding is organised.

#### *Terms of reference*

To move towards such a European organisation, the resolution of those 'national' freshwater associations represented at SEFS 3 in Edinburgh was that a new Society was not necessary. It was agreed that the *Freshwater Biological Association*, which does not have an explicit 'national' name, could take the lead in constituting that committee, which would be open to willing partner associations.

To begin, the FBA has produced these brief 'terms of reference' for that committee, which will be circulated, firstly among those partners present in Edinburgh and also among other European Associations and Societies.

The *Freshwater Biological Association* will then issue invitations to form a European Committee, which is charged with encouraging cooperative initiatives among European nations, defined at the date of writing as those of the European Union and associated and candidate states.

The functions will include taking measures to ensure the future of the *Symposium for European Freshwater Sciences* (SEFS) by soliciting bids from member countries to organise meetings, initially at two-year intervals.

The Chair and Secretary of the Committee will be provided by *FBA*. *FBA* and other partner national societies or associations will each be invited to nominate one further member of the Committee.

There will initially be two 'meetings' per year, one held by e-mail and one in person. In 'SEFS years' (presently alternate) the committee will meet at that time and venue, leaving one meeting every two years to be arranged elsewhere.

Societies/Associations represented on the Committee will be responsible for their own costs of attendance.

Other costs of particular European initiatives (e.g. newsletters, administrative costs, printing etc.) borne by the *FBA* will be provided, **either**, by capitation from national associations in proportion to the membership represented, **or**, if the national body chooses, through individual subscription of those persons wishing to join.

---

• **Pitná voda 2004**

---

Konference **Pitná voda 2004**, jež bude již sedmým pokračováním konferencí *Pitná voda z údolních nádrží*, se bude již tradičně konat **7. – 10. června 2004** v Táboře. Konference se bude opět věnovat celé šíři problematiky pitné vody. Vedle vzájemných vztahů mezi technologiemi úpravy pitné vody a ději probíhajícími v údolních nádržích, tocích a jejich povodí, bude zahrnovat také technologii úpravy podzemní vody a problematiku hygieny pitné vody. Je žádoucí optimálně koordinovat technologická opatření v úpravách se zásahy na nádržích, tocích a v jejich povodí. K tomu je nezbytné vzájemné pochopení problémů a spolupráce odborníků různých disciplín za účelem dosažení společného cíle – kvalitní pitné vody.

Konference je určena provozovatelům a vlastníkům úpraven vody, pracovníkům podniků Povodí, pracovníkům z oborů hygieny, chemie a technologie vody, limnologie, zdravotního inženýrství, hydrotechniky, dále pracovníkům projektových a konzultačních organizací a orgánům státní správy a samosprávy měst a obcí i dalším, kterých se problematika pitné vody dotýká. Konference je opět spoluorganizována některými významnými vodohospodářskými organizacemi a firmami, a také například SOVAK, ČVT VHS a MZe ČR.

Účastníci minulých ročníků dostanou automaticky první cirkulář pozvánek na konferenci, pokud se nezměnila jejich adresa. Změny poštovní adresy a dotazy zasílejte prosím na e-mailovou adresu petr.dolejs@cmail.cz nebo poštou na adresu: doc. ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team, box 27, Písecká 2, 370 11 České Budějovice.

- pd -

---

**Přehled obhájených bakalářských, magisterských a doktorských prací**

---

**Katedra rybníkářství ZF JU České Budějovice:**

**Magisterské práce:**

Matějčíček A., 2003: Biometrická a užitková charakteristika lína obecného (*Tinca tinca*).

Velíšek J., 2003: Účinky anestetika 2-phenoxyethanolu na ryby

Pávek T., 2003: Analýza výsledků produkce ryb z chovu v České republice a její využití.

**Doktorská práce :**

Posel P., 2003: Ekologické aspekty světové akvaristiky.

**Přejeme všem limnologům příjemné prožití vánočních svátků, pevné zdraví a mnoho osobních i pracovních úspěchů do nového roku.** - redakce a HV ČLS -

---

**LIMNOLOGICKÉ NOVINY**, č. 4/2003

© 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 eventuelní změny adresy, objednávky a záležitosti týkající se předplatného.

<b>Vydavatel:</b> Česká limnologická společnost, Podbabská 30, CZ-160 62 Praha 6 – Podbaba; tel.: 220 197 339; fax: 224310759; e-mail: Ladislav_Havel@vuv.cz <a href="http://www.cas.cz/cls/">http://www.cas.cz/cls/</a>	<b>Redakce a administrace:</b> Hydrobiologický ústav AV ČR, Na Sádkách 7, CZ-370 05 České Budějovice; Odpovědný redaktor: dr. Jaroslav Vrba, tel.: 387 775 872; fax: 385 310 248; e-mail: vrba@hbu.cas.cz
---	--

**Sekretariáty poboček ČLS:**

**Brno** – Katedra zoologie a ekologie, Přírodovědecká fakulta MU, Kotlářská 2, 611 37 Brno

**České Budějovice** – Hydrobiologický ústav AV ČR, Na Sádkách 7, 370 05 České Budějovice

**Praha** – Katedra parazitologie a hydrobiologie, Přírodovědecká fakulta UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2