



## SLOVENSKÁ LIMNOLOGICKÁ SPOLOČNOSŤ

### VÝBOR SLS INFORMUJE

#### Zápis zo zasadnutia výboru SLS konaného dňa 24. októbra 2003

**Prítomní:** Bitušík, Makovinská, Elexová, Štefková, Tirjaková, Derka,

**Ospravedlnená:** Illyová

#### **Program:**

1. Privítanie a otvorenie
2. Dr. Štefková – Správa o vyúčtovaní financií z 13. Konferencie Slovenskej a Českej limnologickej spoločnosti.
3. Prehodnotenie ohlasov na 13. Konferenciu Slovenskej a Českej limnologickej spoločnosti.
4. Zhodnotenie priebehu, programu a príspevkov 13. Konferencie SLS a ČLS Za organizačný výbor konferencie poverený Ing. Novikmec – vypracovaním príspevku do Spravodajcu SLS ako aj informácií o prístupnosti Zborníka (cena 250 Sk/ks) z konferencie na WEB stránke SLS.  
Ing. Hamerlík poverený umiestnením fotografií a aktuálneho oznamu o zborníkoch z konferencie na WEB stránke SLS.
5. Prerokovanie **uhrádzania členského** príspevku na č. účtu : **11491546/0900**.
6. Zhodnotenie Hydrobiologického kurzu, organizovaného VÚVH v máji 2003 v Modre, spracovaním príspevku poverený Ing. Baláži.
7. Zhodnotenie Mikrobiologického kurzu, organizovaného VÚVH v júni 2003 v Bratislave, spracovaním príspevku poverené Dr. Prokšová / Dr. Tóthová.
8. „Dipterologické dni“ - Informácia o kurze do Spravodajcu SLS (Dr. Bitušík)
9. Informácia o konferencii pri príležitosti 50. Výročia výskumnej stanice TANAP-u, kde boli prezentované aj hydrobiologické príspevky (Dr. Štefková).
10. Predbežná dohoda o príprave Riadneho valného zhromaždenia SLS plánovaného na február 2004 (predbežne v týždni od 9. do 13. 2.2004) – príprava nasledovných príspevkov
  - správa o činnosti – Dr. Makovinská
  - finančná správa – Dr. Štefková
  - revízná správa – Ing. Hamerlík
  - návrh nasledovných členov do výboru SLS: Bitušík, Illyová, Derka, Štefková, Maťašová, Hrabínová, Zaťovičová, Hlúbiková, Baláži, Bitušík, Šipoš, Mrva, revízori: Tirjaková, Elexová, Hamerlík

11. Rôzne:

- posledná výzva pre všetkých členov SLS na uvedenie všetkých zmien v adresách a kontaktoch potrebných na vypracovanie aktualizovaného adresára členov SLS  
Prípadné zmeny odosielať na Dr. Derku
- Spracovanie aktualizovaného adresára členov SLS, Dr. Derka (termín – koniec novembra 2003)
- Návrh na organizovanie pravidelných limnologických stretnutí.

Zapísala: Ema Elexová

## KRONIKA

### Hydrobiologický kurz 2003

V dňoch 26. – 30. mája sa uskutočnil hydrobiologický kurz v Modre – Harmónii. Na kurze sa zúčastnili pracovníci zo správy povodí, vodárenských spoločností, vodární a kanalizácií, štátnych zdravotných ústavov, Slovenskej akadémie vied a vysokých škôl. Kurz bol tematicky rozdelený do 3 sekcií: **botanika, zoológia a aplikovaná hydrobiológia**. Prvý deň kurzu bol zameraný na **determináciu našich červených rias**, túto časť viedol Doc. RNDr. F. Hindák, DrSc. Na Slovensku sú publikované údaje o výskyte 11 druhov s troma netypovými varietami, ktoré patria do 8 rodov. Červeným riasam sa u nás venovala malá pozornosť, možno však očakávať nálezy najmä tých druhov, ktoré sa našli v okolitých krajinách. Autor prednášky uviedol celkovo 16 druhov červených rias spolu s ich perokresbami a s kľúčom na určovanie rodov červených rias. Druhý deň bol venovaný problematike **určovania rozsievok usporiadaných do kolónií**. Mgr. A. Hindáková, PhD. popri popisoch vybraných kolóniových rozsievok uviedla aj svoje cenné praktické skúsenosti a rady. Celkovo podrobne opísala 9 druhov rozsievok, pričom ich doplnila i fotodokumentáciou. **O metodike a praktických skúsenostiach stanovenia vodnej makrovegetácie v tokoch** informovala RNDr. L. Tóthová, PhD. Uviedla, že implementácia Rámcovej smernice o povrchových vodách (2000/60/ ES) je jedným zo základných dokumentov. Makrofyty sú v nej definované ako prvky biologickej kvality vôd. Príslušné normy CEN/ISO pre odbery sú v štádiu spracovávania. Metodika je v súčasnej dobe testovaná aj na Slovensku prostredníctvom medzinárodných projektov MIDCC.

V sekcii zoológia boli prezentované 2 témy: V prvej, **Vodné mäkkýše a ich stanovištné preferencie**, Ing. Tomáš Čejka uviedol zoznam druhov ulitníkov a lastúrníkov v rôznych biotopoch, resp. typoch vôd. V druhej téme, **Biológia máloštetinavcov (Oligochaeta)**, RNDr. F. Šporka, CSc. poukázal na rozšírenie máloštetinavcov u nás a vo svete, ich distribučné mechanizmy a bariéry, ekologické faktory a rozmnožovanie.

V tretej sekcii – aplikovaná hydrobiológia, Dr. Tóthová poukázala na **stanovenie cyanotoxínov biologickými a analytickými metódami**. Vo svojej štúdii sa zamerala na overenie citlivosti *Thamocephalus platyurus*, *Vibrio fisheri* a *Daphnia magna* voči cyanotoxínom. Dôležitým krokom analytického stanovenia bol výber vhodnej extrakčnej techniky pre izoláciu a zakoncentrovanie analytov z pôvodnej matrice (liquid-liquid extraction, solid phase extraction). Druhou témou danej sekcie boli **odbery vzoriek vôd podľa Vyhlášky MZ SR 30/2002 – Prírodné kúpaliská a umelé kúpaliská**. RNDr. M. Horecká, CSc. podrobne informovala o zásadách normy a súčasne poukázala na praktické spôsoby pri samotných odberoch vzoriek.

Každý účastník kurzu obdržal zborník s jednotlivými článkami. V závere zborníka Mgr. J. Smiešková z VÚVH poskytla aktuálny prehľad noriem z danej problematiky.

Peter Baláži

***Princípom všetkých vecí je voda, z vody je všetko a všetko sa do vody vracia“***

### **XIII. LIMNOLOGICKÁ KONFERENCIA SLS A ČSL**

Pod týmto mottom a pod záštitou ministra životného prostredia SR László Miklósa, sa v dňoch 23. – 27. júna 2003 konala v Banskej Štiavnici v poradí už trinásta konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a Českej limnologickej spoločnosti. Po deviatich rokoch sa stretnutie limnológov z oboch brehov rieky Moravy vrátilo na Slovensko. V medzinárodnom roku vody sa Banská Štiavnica na týždeň stala centrom slovenskej a českej limnológie.

Na pôde Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene sa stretlo viac než sto účastníkov z akademických inštitúcií a zo štátnych a súkromných organizácií zaoberajúcich sa všetkým, čo s vodou súvisí. Mali sme česť privítať aj nestorov československej hydrobiológie, doc. Hrbáčka, prof. Kořínka a prof. Kubíčka.

Odborný program konferencie bol rozdelený do piatich sekcií, v rámci ktorých odznelo viacero mimoriadne zaujímavých prednášok. Nemenej podnetné stretnutia a debaty prebiehali v kuloároch a pri posteroch. Väčšina prezentujúcich využila možnosť publikovania svojich príspevkov v zborníku z konferencie, ktorý bol k dispozícii už pri prezentácii. Tradičný deň voľna využili účastníci na exkurziu po štiavnických tajchoch alebo na návštevu Banského múzea v prírode. Nechýbal ani milý a veľmi kladne hodnotený spoločenský večer, presnejšie noc.

Celý limnologický týždeň v Banskej Štiavnici prebiehal v mimoriadne uvoľnenej a príjemnej atmosfére. Odborná úroveň limnologických konferencií sa dlhodobo drží na vysokej úrovni, zvlášť potešujúce bolo množstvo výborných príspevkov mladých adeptov limnológie. Súčasťou konferencie bola aj súťaž o najlepšiu príspevok v kategórii do 26 rokov, jej laureátmi sa stali Daša Hlúbiková a Lukáš Merta. Symbolické ocenenie za celoživotný prínos k rozvoju limnológie prevzal z rúk organizátorov doc. Hrbáček.

Neprislucha nám právo hodnotiť organizáciu konferencie, faktom ale je, že väčšina kolegov odchádzala z Banskej Štiavnice mimoriadne spokojná. Za to patrí poďakovanie všetkým, ktorí sa akýmkoľvek spôsobom zaslúžili o zdarný priebeh celého stretnutia. Ostáva už len vysloviť presvedčenie, že sa na podobných spoločných stretnutiach českých a slovenských limnológov budeme stretávať aj naďalej, aspoň v takej počte a v takej atmosfére ako tento rok. Odovzdávame štafetu pražským kolegom, dovidenia o tri roky v Čechách.

za organizátorov  
Milan Novíkmec a Peter Bitušík

**Motto: *God in his wisdom created the fly, and then forgot to tell us why...***

### **Vodné Diptera na 17. seminári českých a slovenských dipterológov**

Katedre biológie a všeobecnej ekológie Fakulty ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene sa po 9 rokoch dostalo čti usporiadať v poradí už 17. stretnutie ľudí, ktorí sa, pre mnohých nezásvätených z nepochopiteľných dôvodov zaoberajú „muchami“.

Stretlo sa nás v starobylej baníckej Banskej Štiavnici 35 účastníkov z Čiech, Moravy, Poľska a Slovenska. Nebolo to veľa - história si pamätá aj vyššie (našťastie aj nižšie) počty zúčastnených a chýbali, žiaľ, viacerí tradiční účastníci, bez ktorých si tieto stretnutia ťažko predstaviť a neprítomnosť ktorých bola citeľná.

Za miesto rokovania bol vybraný Belházyovský dom. Ani nie tak preto, že je považovaný za najkrajšiu renesančnú budovu v meste a ani preto, že v ňom v rokoch 1770 – 1912 sídlila katedra chémie Banskej akadémie a že v súčasnosti je majetkom Technickej univerzity vo Zvolene. Hlavným dôvodom bolo, že sa v ňom dá vytvoriť priateľská atmosféra tak prepotrebná najmä pri večerných kuloárových rozhovoroch. Celkom netradične bola do programu zaradená popoludňajšia vychádzka, ktorá mala umožniť pohľad na mesto z okolitých kopcov, dopriať oddychu zmyslom namáhaných celodennou činnosťou v prednáškovej miestnosti a nachytať aj zopár múch. Neodvážim sa hodnotiť nadšenie účastníkov zo samotnej niekoľkokilometrovej túry, spokojnosť na tvárach pri pive na brehu Vindšachtského jazera na jej konci bola však očividná.

*Celkovo odznelo 30 prednášok a prezentované boli 3 postery. Dvojkridlovcom, ktorých preimaginálne štádiá (ak nie všetkých, tak aspoň časti druhov) žijú vo vodnom prostredí bola venovaná viac než polovica prednášok (16) a tu je prehľad:*

- Ježek J.: New faunistic data and check list of non Phlebotominae moth flies (Diptera, Psychodidae) from the Czech and Slovak Republics - 2003.
- Jalili N.A. & Halgoš J.: Zaujímavé nálezy druhov komárov (Culicidae) za posledné obdobie na Slovensku
- Benková I. & Halgoš J.: Sezónna dynamika komárov (Culicidae) za rok 2002 v NPR Šúr
- Olejníček J., Minář J. & Gelbič I. Změny biodiversity komárů (Culicidae) v letech 2002 – 2003 podněbnými činiteli
- Illéšová D.: Pakomáre (Diptera, Chironomidae) permanentných a temporárnych vôd nivy Moravy
- Bitušík P.: Porovnávací analýza horských jazier Nízkyh, Západných a Vysokých Tatier na základe zoskupení pakomárov (Diptera, Chironomidae)
- Kubovčík V.: Subfosílné pakomáre (Diptera, Chironomidae) zo sedimentov Vyšného Temnosmrečinského plesa
- Tóthová A., Barták M. & Knoz J.: Pakomáriky (Diptera, Ceratopogonidae) južnej Moravy a pripomienky k check-listu
- Jedlička L. & Halgoš J.: Muškovité (Simuliidae) Malých Karpát – pohľad po 20 rokoch
- Kúdela M.: Taxonomické problémy v skupine druhov *Simulium variegatum* (Simuliidae)
- Muráriková N.: Variabilita znakov kukiel skupiny *Simulium reptans* (Simuliidae)
- Jedlička L. & Stloukalová V.: Hypsometrické rozšírenie muškovitých Západných Karpát (Simuliidae)
- Stloukalová V. & Jedlička L.: Rozšírenie *Simulium oligotuberculatum* (Simuliidae)
- Horsáková J.: Nová vodní larva čeledi Stratiomyidae
- Barták M.: Empididae Rokytecké, Zhůrské a Novohůrecké slati
- Kubátová-Hiršová H.: Společenstva čeledi Ephydriidae na čtyřech lokalitách jižní Moravy

Predpokladá sa, že väčšina prezentácií bude odpublikovaná v Dipterologica bohemoslovaca 12, ktorá vyjde ako supplementum periodika Acta Facultatis Ecologiae začiatkom roku 2004.

Peter Bitušík

## 50. výročie založenia Výskumnej stanice TANAP-u

V dňoch 20. – 22. októbra 2003 sa konala medzinárodná konferencia „Poznanie ako predpoklad racionálnej starostlivosti o Tatranský národný park“ pri príležitosti 50. výročia založenia Výskumnej stanice TANAP-u v Hoteli Academia v Starej Lesnej. Konferencie sa zúčastnilo vyše 120 účastníkov z rôznych inštitúcií zo Slovenska, Poľska a Čiech.

V úvode konferencie sa okrem koordinátora konferencie, Ing. Milana Koreňa, prihovoril aj minister životného prostredia László Miklós. Program konferencie bol veľmi bohatý, preto prednášky prebiehali súbežne vo viacerých sekciách – neživá príroda, biologické vedy, lesnícke vedy, výskum a plenárne rokovania. Odznelo množstvo zaujímavých odborných referátov, v ktorých boli prezentované nové výsledky z oblasti prírodných a lesníckych vied i ochrany prírody, ako aj príspevky týkajúce sa histórie výskumu v Tatrách. Odborný program bol doplnený spoločným večerom, ktorý poskytol viac času na vzájomné diskusie účastníkov konferencie. Na záver konferencie sa konala exkurzia do Tatranského národného parku.

Elena Štefková

---

## Mikrobiologický kurz 2003

Dňa 3. júna sa uskutočnil na Výskumnom ústave vodného hospodárstva v Bratislave Mikrobiologický kurz. Bol zameraný na mikrobiologický rozbor všetkých typov vôd. Kurz organizačne pripravilo Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku VÚVH v Bratislave. Zameraný bol na zvýšenie kvalifikácie pracovníkov mikrobiologických laboratórií vodárenských spoločností a pracovísk zaoberajúcich sa stanovením kvality vody. Na kurze sa zúčastnilo 73 respondentov. Kurz bol zameraný na normy a ostatné predpisy súvisiace s mikrobiologickým rozborom vôd, na výpočet neistôt pri kvantitatívnom stanovení v mikrobiológii a konkrétne na stanovenie patogénnych prvokov vo vodách. Na kurze odzneli príspevky:

**Ing. Elena Mogoňová:** *Zmeny v mikrobiologických normách.*

**RNDr. Lívia Tóthová, PhD.** *Stanovenie kryptosporídií a giardii vo vodách.*

**Ing. Danko Šimonyiová:** *Neistoty kvantitatívnych stanovení v mikrobiológii.*

Ing. Mogoňová predložila účastníkom zoznam v súčasnosti platných noriem a oboznámila ich so zmenami, ktoré sa uskutočnili v poslednom období. Zároveň predniesla príspevok zaoberajúci sa predpismi súvisiacimi s akreditáciou mikrobiologických laboratórií.

Miroslava Prokšová

---

## OZNAMY

Apelujeme znovu na všetkých členov SLS, aby členské príspevky platili včas (prípadní dlžníci vyrovnali svoje podlžnosti). Prosíme členov SLS, ktorí doposiaľ neuhradili členské na rok 2003, aby tak urobili v čo najkratšom čase, prípadne môžu uhradiť príspevok už aj na rok 2004.

Členské príspevky uhrádzať na účet SLS priamo - č. účtu : **11491546/0900**, nakoľko sú problémy so zloženkami.

Členské je 150.- Sk na rok, študenti a dôchodcovia platia 75.- Sk. Ďakujeme za pochopenie.



*Prajeme všetkým limnológom príjemné prežitie vianočných sviatkov, pevné zdravie a veľa osobných aj pracovných úspechov v novom roku 2004.*

*Výbor SLS*

Redakcia: RNDr. Marta Illyová, PhD., RNDr. Elena Štefková, PhD.

Vydáva: Slovenská limnologická spoločnosť pre internú potrebu

Adresa: ÚZ SAV, odd. hydrobiológie

Dúbravská cesta 9, 842 06 Bratislava

Telefón: 02-59302611, 59302612

Fax: 02-59302646

E-mail: marta.illyova@savba.sk

elena.stefkova@savba.sk

Tlač: ÚV TIP NOI

Číslo 2 vychádza 23. 12. 2003