



foto: Z. Čiamporová-Zaťovičová

Jazero Vidraru (Rumunsko)

VÝBOR SLS INFORMUJE

Zápis zo zasadnutia výboru SLS konaného dňa 10.10.2006 na ÚZ SAV v Bratislave

Prítomní: Bitušík, Štefková, Baláži, Derka, Illyová
 Ospravedlnení: Šipoš, Čiamporová-Zaťovičová

1. Schôdzu otvoril predseda SLS, prof. Bitušík a privítal prítomných členov výboru.

2. Výbor sa zaoberal prípravou volieb do výboru SLS na obdobie rokov 2007-2009:
 - schválil kandidátov do nového výboru SLS, ktorými sú: Peter Bitušík, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, Tomáš Derka, Dáša Hlúbiková, Marta Illyová, Milan Novikmec, Elena Štefková, Lívia Tóthová, Katarína Trnková
 - schválil termín valného zhromaždenia, ktoré sa bude konať dňa 14. februára 2007 (streda) o 13.30 hod., v zasadačke Ústavu zoológie SAV
 - poveril prof. Bitušíka zorganizovaním prednášky na valnom zhromaždení SLS
3. Výbor sa zaoberal menovaním nového národného reprezentanta IAD, ktorý nahradí vo funkcii súčasného národného reprezentanta Ing. Vladimíra Holčíka. Výbor predbežne do tejto funkcie navrhol Dr. Evu Bulánkovú (Katedra ekológie, PríFUK)
4. Výbor sa zaoberal kompletizáciou dát webovej stránky SLS a poveril touto úlohou Mgr. L. Pekárika
5. Príprava seminárov: prof. Bitušík informoval o pripravovanej návšteve prof. Heringa na Prírodovedeckej fakulte UK a možnosti zorganizovať odborný seminár SLS
6. Výbor sa zaoberal návrhom Dr. Štefkovej na vytvorenie dekrétu pre čestných členov SLS
7. Príprava Limnologického spravodajcu 2/2006:
 - výbor rozhodol, že všetky príspevky majú byť do redakcie dodané do 15. novembra
 - príspevok o aktivitách Euroregiónu Tatry (Derka)
 - informácie o kurzoch na VÚVH (Baláži)
 - jesenný algologický seminár (Illyová)
 - informácie o presťahovaní katedry ekológie TU Zvolen (Novikmec)
 - kurz vodohospodárov I. stupňa (Baláži)
 - vzorkovanie pitných vôd (Baláži)
8. Rôzne:
 - Dr. Štefková navrhla aktualizáciou kódov špecializácie členov SLS. Členovia výboru navrhnu úpravy kódov, ktoré budú aktualizované v novom adresári SLS
 - výbor schválil štyroch nových členov SLS
 - výbor určil termín svojho najbližšieho zasadania na december 2006

Marta ILLYOVÁ

KRONIKA

Fykologické exkurzie v rámci Sobotňajších botanických exkurzií na Prírodovedeckej Fakulte Univerzity Komenského v Bratislave



foto: B. Uher

Od roku 2000 sa konajú „Sobotňajšie botanické exkurzie“ do okolia Bratislavy. V rámci nich sa pravidelne na jar a na jeseň uskutočňuje aj jarná a jesenná fykologická exkurzia, ktorú organizovali a organizujú doktorandi, študenti a zamestnanci Katedry botaniky a Katedry ekológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave (Mgr. Martin Jursa, Mgr. Katarína Šramková, Mgr. Miroslava Jančušová, Dr. Bohuslav Uher).

Najviac sa osvedčila exkurzia po trase: Veľký Draždiak – popri Chorvátskom ramene – Horné Rusovecké rameno Dunaja – popri ČOV Petržalka – Priesakový kanál Hrušovskej zdrže. Je to zaujímavá náučná trasa pre záujemcov o poznanie mikro- a makroflóry štrkoviskových jazier a systému petržalských kanálov.

Pre účastníkov sú pripravené informačné letáky o navštívených lokalitách a o výskume, ktorý sa na týchto lokalitách uskutočnil. Účastníci sa naučia vlastnoručne základné techniky a metódy odberu vzoriek a v závere exkurzie spoznajú v plnej kráse jednotlivých zástupcov pod drobnohľadom mikroskopu, v príjemnom prostredí pri hrádzi v zastrešenom priestore, kde je možné si počas sezóny kúpiť aj niečo pod zub.

Aj v roku 2007 sa bude konať 7. ročník „Sobotňajších botanických exkurzií“ (na jar a na jeseň), pre záujemcov o exkurzie budú od 1. marca 2007 na <http://www.fns.uniba.sk/~kbo/nastenka.html> k dispozícii aktuálne informácie.

Bohuslav UHER

Říční krajina 2006

Pod odbornou garanciou prof. RNDr. Otakara Štěrby, CSc. usporiadala Katedra ekológie a životného prostredia PřířF UP s podporou Českej spoločnosti pre krajinnú ekológiu a regionálnej organizácie CZ-IALE 18. októbra 2006 4. ročník pracovnej konferencie Říční krajina. Konferencia sa konala v Olomouci, v priestoroch Prírodovedeckej fakulty Univerzity Palackého.

Konferencia bola rozdelená do siedmich blokov: **1.** Povodne a revitalizácia, **2.** Procesy a manažment v riečnej krajine, **3.** Revitalizácia, **4.** Procesy v riečnej krajine a jej fungovanie, **5.** Biodiverzita riečnej krajiny, **6.** Procesy a toky v riečnej krajine, **7.** Sociálne aspekty v riečnej krajine.

Prihlásených bolo 40 referátov a 16 posterov, čo svedčí o dobrom záujme o toto jednodňové podujatie. Konferencia bola tradične dobre zorganizovaná, vytknúť by sa snáď dal iba nedostatok miesta pre postery. Niektoré ročníky konferencie bývajú doslova nabité zaujímavými prednáškami, je preto škoda, že prebiehajú paralelne v dvoch miestnostiach a podaktorí informácií chtví poslucháči tak prídu o možnosť vychutnať si vopred vytipované „živé“ prezentácie vedeckých výsledkov. Našťastie nielen pre nich, kompletne texty príspevkov, vrátane rozšírených textov posterov, vyšli v zborníku z konferencie, takže vložné 600 českých korún treba považovať za dobrú investíciu.

Organizátorom konferencie ďakujeme za príležitosť prezentovať naše výsledky v príjemnom a priateľskom prostredí a dúfame, že im budú stačiť sily a financie na organizovanie tohto užitočného vedeckého podujatia aj v budúcnosti.

Tomáš ČEJKA

The 2nd International Simuliidae Symposium

Druhé medzinárodné sympóziu o muškovitých, spojené so zasadaním Britskej pracovnej skupiny pre muškovité a s konaním 6. európskeho sympózia o muškovitých, ako aj so zasadaním EMCA – pracovnej skupiny pre muškovité, sa konalo v Novom Sade v Srbsku 3. – 6. septembra 2006. Prihlásených bolo 83 účastníkov z 20 krajín. Sympóziu otvorila primátorka mesta Novi Sad pani Maja Gojković. Svoje združice predniesli aj rektorka University v Novom Sade pani Radmila Marinković-

Nedućin a dekan poľnohospodárskej fakulty Milan Krajinović.

V štyroch sekciách odznelo 34 prednášok:

1. Systematika a biogeografia,
 2. Interakcie – Vektor-Parazit,
 3. Ekológia a správanie,
 4. Ekonomický vplyv a menežment.
- Zo Slovenska sa sympózia zúčastnili prof. Jedlička, prof. Halgoš, Dr. Stloukalová a Dr. Kúdela z PríF UK a Dr. Illéšová zo SAV v Bratislave.



Všetci zúčastnení ocenili výbornú družnú atmosféru, pracovné nasadenie, ako aj spoločenské akcie konané pri tejto príležitosti, ktorých dušou bola Dr. Aleksandra Ignjatović-Čupina. Navštívili sme pevnosť Petrovarađin a zúčastnili sa exkurzie loďou po rieke Dunaj. Ďalšie sympóziu sa bude konať o dva roky vo Vilniju v Litve.

Daniela ILLÉŠOVÁ

AQEM training course in River Assessment

Pod patronátom EÚ sa 12. – 14. septembra 2006 uskutočnil v Bratislave medzinárodný hydrobiologický kurz zameraný na makrozoobentos, s názvom „AQEM training course in River Assessment“. V rámci kurzu sa hydrobiológovia z Chorvátska, Slovinska, Čiech a Slovenska zoznamovali (niektorí prehlbovali už získané vedomosti) s metodikou AQEM.

Trojdnňový kurz viedla Andrea Sundemann, spolupracovníčka Nemeckej University of Duisburg-Essen (Institute of Biology – Hydrobiology). Prvý deň bol venovaný hlavne teórii, a to predovšetkým zásadám typológie tečúcich vôd, správnej substrátovej analýze, odberovým metódam a zariadeniam, ako aj spracovaniu odobratého materiálu. V druhej časti sme mohli odskúšať nové vedomosti priamo v teréne – pri odberoch z Gidry a Čiernej vody. Po úspešnom teréne (všetci sme prežili) nasledovali laboratórne práce, spracovanie vzoriek pomocou tzv. sub-samplingu, triedenie organizmov, determinácia a vyhotovenie zoznamu druhov z oboch lokalít. Posledný deň sme pomocou programu ASTERICS hodnotili naše lokality navzájom, ako aj porovnávali s podobnými lokalitami z rôznych častí Európy. Neminulo nás ani štatistické spracovanie dát: klastrová analýza a jej mladšie sestry ordinačné analýzy.



Archív autora

Kurz bol úspešný nielen z odborného hľadiska, ale aj spoločenského. Zahraniční účastníci radi spoznali (nie vždy) svetlú stránku nočnej Bratislavy. Myslím si, že sme všetci odchádzali s pocitom dobre vykonanej práce, ale aj plným diárom novonadobudnutých emailových adries.

Ladislav HAMERLÍK

3rd International Conference Loaches of the Genus *Cobitis* and Related Genera

V termíne 24. – 29. 9. 2006 sa v chorvátskom meste Šibenik uskutočnila tretia medzinárodná konferencia, ktorá sa venovala biológii, systematike, genetike, rozšíreniu, ekológii a ochrane rýb z čeľade plžovité (*Cobitidae*) a príbuzným čeľadiam.



Účastníci konferencie z Európy, Ázie a Severnej Ameriky obohatili niekoľkými desiatkami referátov a posterov súčasné poznatky z celého areálu rozšírenia tejto zaujímavej skupiny rýb, doplnené seminárom o mechanizmoch a úlohách asexuálnej reprodukcie a polyploidie plžov.

Viac informácií o účastníkoch, programe a príspevkoch je možné získať na <http://www.biol.pmf.hr/~cobitis>.

Ladislav PEKÁRIK

Jesenný algologický a limnologický seminár

Tradičný jesenný algologický seminár, na organizovaní ktorého sa podieľala aj Slovenská limnologická spoločnosť, sa tentoraz konal 7. decembra v zasadačke Ústavu zoológie SAV. Bohatý program a široké spektrum tém referátov prilákalo množstvo záujemcov.

Seminár otvoril prof. František Hindák privítaním členov SLS a hostí a zahájil tak oficiálnu časť seminára. Prvý referát, prednesený J. Popovským, sa týkal zásad určovania rias na príklade panciernatiek (*Dinnoflagellida*). V prednáške sme sa dozvedeli množstvo zaujímavých informácií o nebezpečných lipotoxínoch, ktoré produkujú tieto bičíkovce a ich toxickom pôsobení na živé organizmy, vrátane človeka. Odbornú prednášku o neobvyklej tvorbe heterocytov a hormogónii u morskej nostokálnej sinice *Rivularia mesenterica*, s množstvom fotografií tejto sinice z materiálu z chorvátskeho pobrežia, prezentoval F. Hindák. A. Hindáková predniesla ich spoločný referát na tému „Sinice a riasy termálnych prameňov v Sklených Tepliciach“. Dozvedeli sme sa aj to, že na biolitogenéze, t.j. tvorbe kameňa biologickou cestou, majú značný podiel sinice. Spôsobujú aj charakteristické svetlohnedé až tmavohnedé, či tehlové zafarbenie kameňa.

Zoologické referáty predniesli mladí pracovníci Ústavu zoológie SAV. Prednášku „Vodný hmyz vo výškovo-teplotnom gradiente vysokohorských jazier“ odprezentovala Z. Čiamporová-Zaťovičová. Pútavo spracovaná zaujímavá téma z atraktívneho územia zaujala nielen zoológov. O oživení fontán vodným hmyzom nás vo svojej prednáške „Sú fontány predĺženými

ramenami riek? Pakomáre olomouckých fontán“ informoval L. Hamerlík. Ako sa vzdiaľujeme od rieky, slabne jej kolonizačný vplyv – tak znie odpoveď na nastolenú otázku autora referátu. Nejednen z nás, prítomných, mu v tej chvíli závidel ľahko dostupné stanovišťa objektu výskumu, s možnosťou zísť si s ešte čerstvo naloveným materiálom niekde do tepla na kávičku. Okruh prednášok uzavrela Z. Pastuchová referátom o spoločenstve podeniak, pošvatiek a potočníkov tokov Cerovej vrchoviny.

V závere seminára prof. Hindák informoval prítomných o algologickej a hydrobiologickej podujatiach v roku 2006; zároveň nás oboznámil s pripravovanými seminármi, sympóziami a konferenciami na nasledujúci rok. Významným bodom seminára boli aj informácie o novej odbornej literatúre, demonštrované ukázkami publikácií. Odborný program bol doplnený spoločenským posedením. Na podujatí bolo prítomných 21 účastníkov.

Marta ILLYOVÁ

46. pracovná konferencia Českej algologickej spoločnosti

V starom hrade v Rožmberku nad Vltavou sa v dňoch 19. – 21. septembra 2006 konala 46. pracovná konferencia Českej algologickej spoločnosti. Konferencie sa zúčastnilo 40 účastníkov, ktorí v príjemnom prostredí starého hradu prezentovali svoje pracovné výsledky. Celkovo odznelo 29 zaujímavých referátov z rôznych oblastí algológie.



foto: Lukavský

Súčasťou programu bola aj schôdza ČAS, na ktorej zakladatelia Algologickej sekcie ČSBS (F. Hindák, J. Komárek, O. Lhotský, A. Sládečková) zaspomínali na obdobie pred päťdesiatimi rokmi, kedy bola táto odborná spoločnosť založená. Spomienky dokreslili aj mnohé fotografie z tohto obdobia, ako aj ďalších rokov, ktoré pripomenuli množstvo zaujímavých akcií, ktoré sa konali a mnoho kolegov, z ktorých už mnohí, žiaľ, zostávajú len v našich spomienkach.

Tradične Slovensko reprezentovali dvaja skalní účastníci, prof. Hindák (s referátom: Sinice zo slaných stanovišť) a Dr. Štefková (Bentické rozsievky vybraných tokov Slovenska).

Elena ŠTEFKOVÁ

Obzvlášť škodlivé látky v odpadových vodách

Kontrola a monitoring kvality vôd v súvislosti s vodoprávnymi povolovacími procesmi

V rámci PHARE Twinning Projektu SK05/IB/EN/01 sa v Košiciach v dňoch 11. – 13. decembra a v Modre 14. – 15. decembra 2006 uskutočnil seminár pod záštitou MŽP SR v spolupráci so SHMÚ. Účastníci seminára boli oboznámení s aktivitami uskutočnenými od začatia projektu v roku 2006. Na seminári boli prezentované príspevky z oblasti monitorovania povrchových, podzemných vôd, tvorby Plánov povodí, riadenia a spracovávanía informácií, IPKZ, problémov stanovenia a dosiahnutia EQS, ekonomických aspektov a nových smerníc EÚ.

Cieľom projektu je okrem iného určiť environmentálne normy kvality (ENK, EQS) pre 17 relevantných látok SR, pre ktoré neboli normy definované legislatívou: t.j. aktualizácia jestvujúcej databázy znečisťujúcich chemických látok na Slovensku a príprava návrhu na zaradenie noriem kvality týchto látok a ich limitov vypúšťania do národnej legislatívy a legislatívy vyplývajúcej z požiadaviek RSV. Relevantné látky sú charakterizované svojou toxicitou, perzistenciou a bioakumuláciou. Z tohoto dôvodu sú ich koncentrácie vo vode, sedimentoch, a tkanivách organizmov neželateľné. Kvantifikácia ich koncentrácií vo vode definuje chemický stav vody.

Blížšie informácie o projekte sú na www.shmu.sk.

Lea MRAFKOVÁ

KONFERENCIE – KURZY – SEMINÁRE

Na Slovensku a v Čechách

Vzdelávacie kurzy vodohospodárov

Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava

Vzdelávacie kurzy pre vodohospodárov sú určené pracovníkom zabezpečujúcim prevádzku vodných diel, vodohospodárskych zariadení a technologických celkov v rezorte životného prostredia, vodárenským spoločnostiam, podnikom povodí, odborným referentom úradov životného prostredia, ako aj pracovníkom pracujúcim v tejto oblasti v súkromných firmách, štátnych podnikoch a iných organizáciách.

Hlavným cieľom kurzov je získanie komplexných základných poznatkov a prehľadu z problematiky vodného hospodárstva, s možnosťou ich prehľbovania v jednotlivých oblastiach a riešenie metodických problémov vodohospodárskych činností. Súčasťou kurzov sú aj praktické ukážky v teréne a exkurzie na vodohospodársky významné objekty. Pravidelne sa usporadúvajú tri kurzy pre vodohospodárov:

Kurz vodohospodárov I. stupeň, ktorý je zameraný na získanie základných poznatkov z problematiky vodného hospodárstva. Ide o jednotýždňový kurz, v rámci ktorého sa účastníci zúčastnia exkurzie na vybrané vodohospodárske objekty na Slovensku. Po ukončení kurzu účastníci obdržia potvrdenie o jeho absolvovaní.

Kurz vodohospodárov II. stupeň je zameraný na prehĺbovanie poznatkov z oblasti vodného hospodárstva, pričom sa predpokladá, že účastník má viacročnú prax v odbore a ukončené vzdelanie vo vodnom hospodárstve, alebo absolvoval I. stupeň kurzu. Ide o jednotýždňový kurz, v rámci ktorého sa účastníci zúčastnia exkurzie na vybrané vodohospodárske objekty v Rakúsku a na Slovensku. Po ukončení kurzu účastník získa potvrdenie o absolvovaní kurzu. Po vypracovaní práce, ktorej tému rieši vysielajúca organizácia a jej obhájení pred komisiou menovanou MŽP SR získa účastník „Osvedčenie vodohospodára“.

Kurz vzorkovania – trojdňový kurz zameraný na vzorkovanie podzemných, povrchových, odpadových vôd a sedimentov, spojený s praktickou ukážkou odberu v teréne. Kurz je určený pre zamestnancov vodárenských spoločností, podnikov povodí a ostatných pracovníkov zaoberajúcich sa kvalitou a ochranou životného prostredia. Absolventi kurzu získajú osvedčenie o spôsobilosti vzorkovania vôd, sedimentov a kalov.

Všetky aktuálne informácie o daných kurzoch sú uvedené na internetovej adrese www.vuvh.sk.

Medzilaboratórne porovnávacie skúšky, odber vzoriek pitnej vody VÚVH, Národné referenčné laboratórium, Bratislava

V rámci programu skúšok spôsobilosti NRL začalo organizovať aj medzilaboratórne porovnávacie skúšky, zamerané na odbery vzoriek pitnej vody (MPS-VPV). Hodnotí sa technika vykonania odberu, preverenie teoretických znalostí, odberového zariadenia a dokumentácie. Okrem toho sa hodnotí stanovenie ukazovateľov kvality vody na mieste odberu a stanovenie ďalších určených ukazovateľov vo vzorkách odobratých účastníkmi vo vlastných laboratóriách. Účastníkom MPS sa rozumie odberová skupina s maximálnym počtom 4 členov. Cieľom MPS je externá kontrola, porovnateľnosť jednotlivých hydroanalytických laboratórií a odhaľovanie kritických bodov pri odbere vzoriek pitnej vody. Účastníci odoberajú vzorky vody do vlastných vzorkovníc na stanovenie základného fyzikálno-chemického rozboru, mikrobiologického rozboru, biologického rozboru, špeciálnej anorganickej analýzy a špeciálnej organickej analýzy.

V roku 2007 sa okrem spomínaných MPS plánujú aj skúšky zamerané na odber vzoriek povrchovej vody. Aktuálne informácie sa získajú u Ing. Ladislava Šustera vo VÚVH v Bratislave, resp. www.vuvh.sk.

Peter BALÁŽI

Vodárenská Biologie 2007

Vodní zdroje EKOMONITOR, s.r.o.

Termín: 30. – 31. január 2007

Miesto konania: kongresová sála, Masarykovy koleje, Thákurova 1, Praha 6

Program konferencie je zameraný na niekoľko tématických okruhov: právne a technické predpisy, vodárenstvo, metódy, podzemné zdroje, vodárenské nádrže, indikátorové organizmy, ekotoxicita, eutrofizácia, cyanotoxíny, čistiarenstvo.

Zároveň EKOMONITOR ponúka na kúpu zborníky vydané v predošlých rokoch, ako aj iné publikácie z vodohospodárskym významom.

Odbornými garantmi konferencie sú RNDr. J. Ambrožová, Ph.D., RNDr. P. Punčochář, CSc., Ing. I. Růžičková, Ph.D. a Mgr. P. Pumann; spoluorganizátormi VŠCHT v Prahe, ČLS a Vodní zdroje Ekomonitor, s.r.o.

Kontakty: jana.ambrozova@vscht.cz; halouskova@ekomonitor.cz

Informácie: www.ekomonitor.cz

Jarný algologický a limnologický seminár

Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 14, zasadacia miestnosť

Dňa 22. marca 2007 o 13.00 sa na Botanickom ústave SAV uskutoční ďalší Jarný algologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti, venovaný životnému jubileu prof. Františka Hindáka.

Referáty je možné nahlásiť na e-mailovej adrese: elena.stefkova@savba.sk.

Tématický kurz – Voda na kúpanie

Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava

Termín: 23. – 27. apríl 2007

Kurz je určený pre pracovníkov zaoberajúcich sa odbermi, analýzami a hodnotením kvality vôd a prevádzkou prírodných a umelých kúpalísk.

Náplňou kurzu budú témy: legislatíva pre vodu na kúpanie, výkon štátneho dozoru na kúpaliskách, odbery vzoriek vôd, chemické, biologické a mikrobiologické analýzy vôd na kúpanie, interpretácia výsledkov a hodnotenie kvality vody a prevádzky kúpalísk.

Kontakt: jarmila.lacuskova@szu.sk

Sedimenty vodných tokov a nádrží *Konferencia s medzinárodnou účasťou*

Termín: 16. – 17. mája 2007

Sedimenty vodných tokov a nádrží zohrávajú dôležitú úlohu pri formovaní kvality vody v nich a poskytujú obraz o ich dlhodobom zaťažení. Ich prítomnosť vo vodných nádržiach okrem kvality ovplyvňuje aj ich zásobný objem a tým aj účelné využívanie nádrží.

Cieľom konferencie je nadviazať na konferencie, ktoré sa uskutočnili v rokoch 1999, 2003 a 2005, vytvoriť priestor na prezentáciu najnovších poznatkov v uvedenej oblasti zo SR a ČR, na odbornú diskusiu a výmenu názorov medzi účastníkmi konferencie.

Tematické okruhy konferencie: normy a metódy v oblasti analýz, odberu, hodnotenia a využitia sedimentov, sedimentačné procesy v tokoch a nádržiach, kvalita sedimentov a jej hodnotenie, vplyv sedimentov na kvalitu vôd, legislatíva, využiteľnosť a nakladanie so sedimentmi z vodných tokov a nádrží.

Kontakt: hucko@vuvh.sk

Informácie: http://www.vuvh.sk/kalendar/KONFSVTN_2007.doc

Fish Stock Assessment Methods for Lakes and Reservoirs: Towards the true picture of fish stock

České Budějovice, Česká Republika

Termín: 11. – 15. september 2007

Programový rámec medzinárodnej konferencie: Odber vzoriek (priame metódy lovu, využitie dát komerčného a športového rybolovu, akustické metódy pre plytké aj hlboké vody, demografické a štatistické prístupy, ďalšie prístupy – vizuálne počítanie, mark & recapture, rotnom, atď.); Kvalita a spoľahlivosť zberu dát (selektivita a efektívnosť, ovplyvňujúce faktory, vhodnosť v rôznych podmienkach, rozvrh a stratégie vzorkovania, variabilita a disperzia, interpretácia, štandardizácia).

Kontakt: fsamlr07@hbu.cas.cz

Informácie: <http://www.fsamlr2007.czweb.org/>



Biology and Taxonomy of Green Algae V

Medzinárodné algologické sympóziu

Termín: 25. – 29. jún 2007

Miesto konania: Kongresové centrum SAV, Smolenice

Stretnutie poskytne mladým aj etablovaným fykológom priestor na komunikáciu a diskusiu o rôznych aspektoch biológie a taxonómie sladkovodných zelených rias z hľadiska základného aj aplikovaného výskumu.

Kontakt: frantisek.hindak@savba.sk

Informácie: <http://ibot.sav.sk>; <http://imb.savba.sk/~janecek/Algae/>

Odpadní vody – Wastewater 2007

7. medzinárodná konferencia a výstava

Termín: 18. – 20. september 2007

Miesto konania: hotel Voroněž, Brno, ČR

Akcia nadväzuje na úspešné konferencie organizované Asociáciou čistiarenských expertov ČR od roku 1995. Cieľom tohtoročnej konferencie bude vytvoriť reprezentatívne fórum pre výmenu najnovších a najzaujímavejších poznatkov v oblasti odpadových vôd v Európe.

Aj v roku 2007 bude konferencia organizovaná v súčinnosti s EWA – European Water Association.

Informácie: <http://www.ta-service.cz/wastewater/>

Kontakt: jiri.wanner@vscht.cz

V zahraničí

The 2nd Pool and Spa Conference 2007

2nd International Conference on Health and Water Quality Aspects of the Man Made Recreational Water Environment

Termín: 14. – 16. marec 2007

Miesto konania: Mníchov, Nemecko

Kontakt: christiane.hoeller@lgl.bayern.de

Informácie: www.pool-spa2007.de



Waters in Protected Areas

2nd International EWA Conference

Termín: 25. – 27. apríl 2007

Miesto konania: Dubrovnik, Chorvátsko

Hlavné témy: Water management in National parks; Protected resources (groundwater and surface water); Threats to islands and coastal zones; Water and wastewater infrastructure in ancient cities.

Informácie: http://www.hdzv.hr/about_us.htm

ENTO '07

Royal Entomological Society *Symposium on Aquatic Insects, Aquatic Insects: Challenges to Populations, and RES Annual National Meeting*

Termín: 16. – 18. júl 2007

Miesto konania: University of Edinburgh, UK



Stretnutie bude pozostávať zo Sympózia venovanému problematike vodného hmyzu – troch plenárnych sekcií, ktoré budú prebiehať každý deň v doobedných hodinách, nasledovaných poobednými tématickými sekciami.

Kontakt: june@royensoc.co.uk

Informácie: <http://www.ento07.org.uk/>

SIL 2007

30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Termín: 12. – 18. august 2007

Miesto konania: Montreal, Kanada

Kontakt: sil2007@jpd.com

Informácie: <http://www.sil2007.org/>



FLAM 2007

XIth International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-living Amoebae

Termín: 27 – 30 august 2007

Miesto konania: Wako city, Japonsko



Hlavné témy: Environmental to clinical aspects of amoebic infection, Treatment, Epidemiology, Cell biology, Detection and cultivation, Identification, Characterization and taxonomy, Other related research fields including intra-amoebic symbionts

Kontakt: flam2007@nih.go.jp

Informácie: www.nih.go.jp/niid/para/flam2007

SEFS-5

Fifth Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS5)

Termín: 8. – 13. júl 2007

Miesto konania: Palermo, Taliansko

Konferencia je organizovaná Univerzitou v Palerme, v spolupráci s Oddelením botanických vied a Botanickou záhradou.

Podobne ako predchádzajúce sympóziá, aj toto bude venované základným otázkam biológie sladkých vôd a rôznym aspektom aplikovanej vedy o sladkovodných systémoch. Zámerom je spojiť čo najviac európskych vedcov zaoberajúcich sa sladkovodnými organizmami, habitatmi a systémami.

Zvláštna pozornosť je venovaná študentom a mladým vedeckým pracovníkom na začiatku kariéry. Sympóziium je ideálnou príležitosťou na stretnutie s kolegami, výmenu informácií, skúseností, či myšlienok a nápadov v najširšom ponímaní sladkovodných ekosystémov.

Kontakt: sefs5@sefs5.it

Informácie: <http://www.sefs5.it>



ECI XII – European Congress of Ichthyology

Termín: 9. – 13. september 2007

Miesto konania: Cavtat (Dubrovnik), Chorvátsko

Témy sekcií: Taxonomy and zoogeography; Phylogeography, population genetics and evolution; Cytogenetics and comparative chromosomics; Fish ontogeny and development; Anatomy and morphology; Physiology, immunology and parasitology; Life history strategies and population ecology; Structure and dynamics of fish communities

Sympóziá: Fish hybridization and introgression – evolutionary and conservation approaches; Conservation of freshwater fish; Reproductive behaviour of fish; Systematics, taxonomy and biodiversity of Cypriniformes (Teleostei, Ostariophysi); Fish in mediterranean-type streams – ecology and conservation (FISHMED) – identifying problems and advancing solutions; Invasive species in the Mediterranean Sea; Fishes of the Adriatic Sea and eastern Mediterranean Sea; History of ichthyology

Kontakt: ecixii@biol.pmf.hr

Informácie: <http://www.biol.pmf.hr/~ecixii/>

OBHÁJENÉ PRÁCE Z OBLASTI LIMNOLÓGIE

V druhom polroku roku 2006 boli obhájené tieto práce s limnologickou tematikou:

➤ diplomové:

SMOLÁK, R.: Zooplanktón a ekologické podmienky v materiálovej jame v Michalovciach (FHPV PU Prešov)

STRAKA, M.: Ekológia invázných druhov rodu *Neogobius* v slovenskom úseku Dunaja (PríF UPJŠ Košice)

ZRNIKOVÁ, Z.: Makrozoobentos Torisy ako potravná báza rýb (FHPV PU Prešov)

➤ rigorózne

DAVIDÍK, L.: Spoločenské lasturnatek (Ostracoda) temporálnych vod dolného toku nivy Moravy (PríF UK Bratislava)

HURŠANOVÁ, Z.: Vplyv environmentálnych faktorov na spoločensvá pošvatiek (Plecoptera) v Strážovských vrchoch (PríF UK Bratislava)

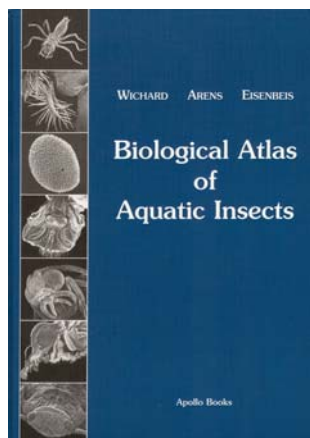
OPPELTOVÁ, M.: Spoločenské vážek (Odonata) vybraných rašelinistných biotopů na území Nizkého a Hrubého Jeseníku (PríF UK Bratislava)

LITERATÚRA

Biologický atlas vodného hmyzu – profesionálny pohľad pod vodnú hladinu

Wichard, W., Arens, W. & Eisenbeis, G. 2002. *Biological atlas of aquatic insects*. Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 339pp.

Napriek tomu, že kniha bola publikovaná v roku 2002 a pre niektorých určite nie je neznáma, je zrejme najčerstvejšou ucelenou prácou o biológii vodného hmyzu.



Publikácia prináša informácie o biológii vodných článkonožcov z dvanástich radov – od chvostoskokov až po dvojkrídlovce. Spolu s prehľadným textom kniha obsahuje vyše 900 fotografií z rastrovacieho elektrónového mikroskopu a ďalších vyše 150 ilustrácií. Vďaka tejto práci je možné vytvoriť si prehľad, či ucelený obraz o najdôležitejších adaptáciách, ktoré umožnili hmyzu osídliť vodné prostredie a úspešne v ňom prežívať. Okrem iného je tu možné nájsť informácie o morfológii (tvar tela, končatiny, žiabre atď.), povrchových štruktúrach (napr. zmyslové orgány, plastrón), respirácii, etológii (plávanie, stridulácia, stavba schránok a pod.), bionómii, či rozmanitých fyziologických adaptáciách.

Snáď najväčším prínosom publikácie je množstvo obsiahnutých informácií, čo umožňuje porovnávať jednotlivé skupiny a ich evolučný prístup k osídľovaniu akvatických biotopov.

Informácie o tejto a ďalších publikáciách sú dostupné na internetovej stránke www.apollobooks.com.

Fedor ČIAMPOR ml.

NOVÍ ČLENOVIA SLS

BEŇAČKOVÁ Jana, Mgr.

jana.benackova@uniag.sk

A: Slovenská poľnohospodárska univerzita

Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, Slovenská republika

B: Topoľová 1456/11, 957 01 Bánovce nad Bebravou, Slovenská republika

Tel.: 0907 535925

Špecializácia: kvalita vody v mokradi

Variabilný symbol: **097**

BARTÍK Ivan, Mgr.ivan.bartik@shmu.sk

A: Slovenský hydrometeorologický ústav
 Jeséniova 17, 833 15 Bratislava, Slovenská republika
 Tel.: 02 59415460

B: M. Rázusa 36, 960 01 Zvolen, Slovenská republika
 Špecializácia: 101

Variabilný symbol: **095****KYSKA PÍPIK Radovan, Dr., Ph.D.**pipik@savbb.sk

A: Geologický ústav SAV
 Severná 5, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika
 Tel.: 048 4123943

B: J. Chalupku 1, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika
 Tel.: 048 4154598

Špecializácia: 605, 812

Variabilný symbol: **096****MÁJOVSKÁ Andrea, RNDr.**andrea.majovska@shmu.sk

A: Slovenský hydrometeorologický ústav
 Jeséniova 17, 833 15 Bratislava, Slovenská republika
 Tel.: 02 59415415 Fax.: 02 59415393

B: Zimná 2, 821 01 Bratislava, Slovenská republika
 Tel.: 0915 707544, 02 43420931

Špecializácia: geochémia

Variabilný symbol: **094****OZNAMY****Valné zhromaždenie SLS**

Výbor SLS oznamuje všetkým svojim členom, že dňa 14. februára 2007 (streda) o 13.30 hod. sa bude konať Valné zhromaždenie Slovenskej limnologickej spoločnosti a zároveň výročná schôdza IAD. Hlavným programom zhromaždenia budú voľby nových členov výboru SLS a voľba národného reprezentanta IAD.

Miestom konania schôdze bude zasadacia miestnosť Ústavu zoológie SAV, Dúbravská cesta 9. Súčasťou programu bude oddychová prezentácia fotografií z potuliek po tropickej Malajzii (Fedor Čiampor ml., Zuzana Čiamporová-Zaťovičová).

Výbor SLS

Katedra ekológie FHPV Prešovskej univerzity v septembri 2006 otvorila doktorandský študijný program **Environmentálna ekológia**, v študijnom odbore 4.3.4 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácii (garant prof. RNDr. Jozef Terek, Ph.D.). Takto sa zároveň otvorila možnosť prípravy nových mladých limnológov. Prvým nádejným adeptom je interný doktorand Mgr. Radoslav Smolák (s rámcovou témou dizertačnej práce: Zooplanktón zaplavovaného územia CHKO Latorica, školiteľ: prof. RNDr. Jozef Terek, Ph.D.).

Peter MANKO

Od nového akademického roka (2006/2007) pôsobí **Katedra biológie a všeobecnej ekológie FEE TU vo Zvolene** a s ňou aj všetci "limnológovia", ktorí na nej pracujú (Marek Svitok, Milan Novikmec, Vlado Kubovčík a čiastkovo stále aj Peter Bitušík) opäť vo Zvolene. Prestahovanie z Banskej Štiavnice späť do Zvolena prebehlo počas leta a momentálne prebieha fáza zoznamovania sa s novým prostredím a bohužiaľ, stále aj dokončovanie sťahovania. Všetci, ktorých sa prestahovanie pracoviska týkalo, pevne veríme, že keď už to sťahovanie bolo nevyhnutné, tak to bude aj na niečo dobré. Chvilu určite potrvá, kým sa celá činnosť pracoviska v nových priestoroch skonsoliduje, ale tomu sa zrejme nedá vyhnúť pri žiadnej takejto zmene.

Milan NOVIKMEC

JUBILEÁ

V roku 2007 sa svojho životného jubilea dožívajú títo členovia SLS:

- ❖ *RNDr. Marian VRANOVSKÝ CSc. (*1932)*
- ❖ *prof. František HINDÁK Dr.Sc. (*1937)*
- ❖ *RNDr. Oľga MIKELKOVÁ (*1947)*
- ❖ *RNDr. Alexandra VANČOVÁ (*1947)*
- ❖ *RNDr. Daniela ILLÉŠOVÁ CSc. (*1952)*
- ❖ *RNDr. Alena RAKOVSKÁ CSc. (*1952)*
- ❖ *RNDr. Pavol ŠIPOŠ (*1952)*
- ❖ *prof. Peter BITUŠÍK CSc. (*1957)*

Všetkým jubilantom želáme v mene členov SLS všetko najlepšie, pevné zdravie, veľa pohody, elánu a síl do ďalších rokov.

Výbor SLS

ČLENSKÉ PRÍSPEVKY

Členské príspevky na rok 2007, prípadne podlžnosti za rok 2006 a staršie, treba uhradiť na číslo účtu SLS alebo osobne na Valnom zhromaždení SLS. Nezabudnite prosím uvádzať pridelené číslo člena ako variabilný symbol (je uvedené v adresári spoločnosti pri každom členovi).

V prípade neuhradenia podlžností (za viac ako 3 roky) do 31. marca 2007, budú neplatiči vylúčení zo SLS.

Členský príspevok je 150.- Sk na rok, študenti a dôchodcovia 75.- Sk na rok. V prípade, že budete uhrádzať členský príspevok poštovou poukážkou, treba zaplatiť 155.- Sk, resp. 80.- Sk.

Číslo účtu SLS: 11491564/ 0900



Všetkým členom Slovenskej limnologickej spoločnosti želáme do nového roka 2007 veľa zdravia, šťastia, osobných úspechov, pevných nervov a entuziazmu pri práci s limnológiou...

Výbor SLS

Redakcia:	RNDr. Zuzana ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ
Vydáva:	Slovenská limnologická spoločnosť pre internú potrebu
Adresa:	ÚZ SAV, odd. hydrobiológie Dúbravská cesta 9, 845 06 Bratislava
Telefón:	02-59302610
Fax:	02-59302646
E-mail:	zuzana.zatovicova@savba.sk
	Tlač: ÚV TIP NOI
Číslo 2 vychádza 30.12. 2006	