



PROGRAM



PONDELOK (25. JÚN 2012)

9.00 REGISTRÁCIA, UMIESTŇOVANIE POSTROV

12.15 – 13.30 **OBED**

13.30 ZAHÁJENIE KONFERENCIE (Peter Bitušík)

PLENÁRNE PREDNÁŠKY

Predsedaajúci: Peter Bitušík

- 13.45 Viera STRAŠKRÁBOVÁ
Quo vadis Limnologie?
- 14.15 Vladimír KORÍNEK & Petr Jan JURAČKA
Funkční morfologie perlooček – základ pro pochopení fenoménu „čiré vody“ a top down procesů

ABIOTICKÉ PROSTREDIE A INTERAKCIE V POVODIACH

Predsedaajúci: Jaroslav Vrba

- 14.45 Michal BÍLÝ, Ondřej SIMON & Věra KLADIVOVÁ
Chemismus vody na českých lokalitách perlorodky říční (Margaritifera margaritifera) jakožto faktor limitující výskyt druhu na okraji přirozeného areálu
- 15.00 Daniel FIALA
Fyzikálně chemické charakteristiky fosforu emitovaného ze zemědělských povodí
- 15.15 Tomáš LÁNCZOS & Roman AUBRECHT
Geochemia přírodních vod a ich úloha v genéze stolových hôr Guayanskej vysočiny a ich (pseudo) krasových javov
- 15.30 Milan NOVIKMEC, Marek SVITOK, Dušan KOČICKÝ, Ferdinand ŠPORKA & Peter BITUŠÍK
V tieni a na výslni – povrchová teplota vody a trvanie ľadovej pokrývky plies Vysokých Tatier závisí na nadmorskej výške, topografickom zatínení a batymetrii plies
- 15.45 Anna SIECZKO, Maria MASCHEK & Peter PEDUZZI
Origin, enzymatic response and fate of flood introduced dissolved organic matter in a river-floodplain system

16.00 – 16.30 **PRESTÁVKA**



MIKROBIOLOGIA VÔD

Predsedaajúci: Světlana Zahrádková

- 16.30 Vojtěch KASALICKÝ, Jan JEZBERA, Martin HAHN, Jitka JEZBEROVÁ, Josef HEJZLAR & Karel ŠIMEK
Ekologie planktonních sladkovodních bakterií z rodu Limnohabitans (Betaproteobacteria)
- 16.45 Michal KOBLÍŽEK, Michal MAŠÍN, Eva HOJEROVÁ, Zuzana ČUPEROVÁ, Ruben SOMMARUGA, Ivette SALKKA & Hans-Peter GROSSART
Přítomnost a dynamika aerobních anoxygenních fototrofů ve sladkých vodách
- 17.00 Anna MATOUŠŮ, Roman OSUDAR, Karel ŠIMEK & Ingeborg BUSSMANN
Aktivita metanotrofních bakterií v Labi
- 17.15 Martin RULÍK, Pavlína BADUROVÁ, Adam BEDNAŘÍK, Lenka BRABLCOVÁ, Iva BURIÁNKOVÁ, Václav MACH & Kristýna GRATZOVÁ
Metanogenní systém toku Sítka
- 17.30 Viera STRAŠKRÁBOVÁ, Vojtěch KASALICKÝ, Petr ŠMILAUER & Aleksander KOPYLOV
Složení mikrobiálního společenstva pelagiálu v komplexním systému Bílého jezera, řeky Šeksny a Rybínské nádrže na horní Volze; význam abiotických a biologických faktorů na rozlišení lokalit s využitím ordinační analýzy
- 17.45 Katarína TRNKOVÁ
Ekológia a rozšírenie nahých meňaviek v bazénoch: alebo návod ako im vytvorit' optimálne podmienky pre život
- 18.00 Jaroslav VRBA, Dagmara SIROVÁ, Lubomír ADAMEC, Jakub BOROVEC, Eliška REJMÁNKOVÁ, Jiří ŠANTRŮČEK & Hana ŠANTRŮČKOVÁ
Lovci nebo zahrádky – proč mají vodní masožravé bublinatky pastí plné mikrobů?

18.15 – 19.00 VEČERA

19.00 POSTER SESSION



UTOROK (26. JÚN 2012)

BIODIVERZITA I.

Predseda júci: Tomáš Derka

- 08.30 František HINDÁK
Cyanobaktérie/sinice rašeliniska Klin, Horná Orava
- 08.45 Lenka PROCHÁZKOVÁ, Václav HOUK, Linda NEDBALOVÁ & Evžen STUHLÍK
Planktonní rozsivky tatranských ples (Slovensko/Polsko)
- 09.00 Elena ŠTEFKOVÁ
Porovnanie spoločenských rozširovok troch vybraných tokov južných svahov Vysokých Tatier prirodzených a postihnutých veternou smršťou
- 09.15 Zuzana ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ & Fedor ČIAMPOR Jr.
Populačná genetika vodného hmyzu v tatranských plesách: „prípád Agabus“
- 09.30 Lenka HUBÁČKOVÁ, Petr PAŘIL, Kristína CIVÁŇOVÁ & Zuzana BAYEROVÁ
*Genetická štruktúra populáci blešivce potočného (*Gammarus fossarum*) v prameništích moravsko-slovenského pomezí*
- 09.45 Petr Jan JURAČKA, Vladimír KOŘÍNEK, Jacek RADZIKOWSKI & Adam PETRUSEK
*Hádej, kdo jsem! Aneb jak se liší povrchová ultraštruktúra efipií perlooček rodu *Daphnia**
- 10.00 Miroslav KOSÍK & Ivo PŘIKRYL
Zooplankton zatápěné zbytkové jámy Medard – Libík vzniklé po těžbě hnědého uhlí

10.15 – 10.45 PRESTÁVKA

BIODIVERZITA II.

Predseda júci: Zuzana Hořická

- 10.45 Tomáš DERKA & Marek SVITOK
Vodný hmyz stolových hôr Guayanskej vysočiny (Venezuela)
- 11.00 Fedor ČIAMPOR Jr. & Zuzana ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ
„Stratený“ alebo „Strácajúci“ sa svet – fauna vodných chrobákov Venezuely (Coleoptera: Elmidae)
- 11.15 Ján KODADA, Fedor ČIAMPOR Jr. & Tomáš DERKA
*Prehľad rodu *Jolyelmis* zo stolových hôr vo Venezuele (Coleoptera: Elmidae)*
- 11.30 Ivo PŘIKRYL
Zooplankton nádrží vzniklých po těžbě různých surovin
- 11.45 Iva ŠÍMOVÁ, Josef MATĚNA, Ivo PŘIKRYL & Kateřina NOVOTNÁ
Oživení malých zasolených nádrží na Velké podkrušnohorské výsypce v okrese Sokolov
- 12.00 Vendula KŘOUPALOVÁ, Věra OPRAVILOVÁ, Michal HORSÁK & Jindřiška BOJKOVÁ
Diverzita mikro- a meiofauny na prameništích slatiništích
- 12.15 Jana SCHENKOVÁ, Martina BÍLKOVÁ & Jindřiška BOJKOVÁ
*Variabilita vodních opaskovců (*Clitellata*) na slatiništích vnějších Západních Karpat*

12.30 – 12.45 SPOLOČNÉ FOTO

12.45 – 14.00 OBED



BIODIVERZITA III. / EKOLÓGIA POPULÁCIÍ A SPOLOČENSTIEV I.

Predseda júci: Ferdinand Šporka

- 14.00 Jiří KROČA
Předběžné výsledky výzkumu pošvatek (Plecoptera) v Moravskoslezských Beskydech a Podbeskydské pahorkatině
- 14.15 Barbora KLEMENTOVÁ, Marek SVITOK, Peter BITUŠÍK, Eva BULÁNKOVÁ, Petr KMENT, Peter MANKO, Zuzana MATÚŠOVÁ, Milan NOVIKMEC, Miroslav OČADLÍK & Filip ROVNÝ
Vodné bzdochy Slovenska: rozšírenie a ekológia
- 14.30 Jozef OBOŇA & Marek SVITOK
Dendrotelmy – pozoruhodné aquatické habitaty
- 14.45 Linda NEDBALOVÁ & Evžen STUHLÍK
Sezónní vývoj sněžných řas na ledové pokrývce vysokohorského plesa (Ladové pleso, Vysoké Tatry)
- 15.00 Jiří MACHÁČEK & Jaromír SEĎA
*Vliv nízké teploty na perloočku *Daphnia galeata*: adaptivní reakce nebo jenom důsledek vyšších metabolických nákladů*
- 15.15 Michal ŠORF, Erik JEPPESEN & Rosemberg Fernandes MENEZES
Zooplankton v mělkých mesokosmech: vliv teploty, trofie vody a velikosti rybí obsádky
- 15.30 Eva KOZUBÍKOVÁ, Lenka FILIPOVÁ, Frédéric GRANDJEAN & Adam PETRUSEK
Co víme o račím moru v České republice po osmi letech výzkumu?

15.45 – 16.15 PRESTÁVKA

EKOLÓGIA POPULÁCIÍ A SPOLOČENSTIEV II.

Predseda júci: Il'ja Krno

- 16.15 Pavel BERACKO & Jozef LUKÁŠ
Časopriestorové zmeny spoločenstva potočníkov (Trichoptera) v toku Demänovka
- 16.30 Zuzana MATÚŠOVÁ & Marek SVITOK
Emergencia podeniiek: význam svetelného režimu, teploty vody a klimatických faktorov
- 16.45 Jana SVOBODOVÁ, Jindřiška BOJKOVÁ & Josef MATĚNA
Vývojové cykly acidotolerantních pošvatek
- 17.00 Vanda RÁDKOVÁ, Jindřiška BOJKOVÁ & Michal HORSÁK
Co ovlivňuje distribuci larev vodního hmyzu izolovaných slatinišť? Jejich disperze nebo ekologické nároky – úvod do výzkumu
- 17.15 Vít SYROVÁTKA, Vanda RÁDKOVÁ & Jindřiška BOJKOVÁ
Pakomárovití (Diptera: Chironomidae) prameništích slatinišť na gradientu minerální bohatosti: záležitost chemie vody, nebo substrátu?
- 17.30 Nela KUBOVÁ & Jana SCHENKOVÁ
Které faktory ovlivňují společenstvo pijavic (Clitellata: Hirudinida)? Srovnání tekoucích a stojatých vod
- 17.45 Lucia KRIŠTOFOVIČOVÁ & Il'ja KRNO
Ako reagujú spoločenstvá podeniiek (Ephemeroptera) a pošvatiek (Plecoptera) na využívanie krajiny

18.00 – 19.00 VEČERA

19.00 VALNÉ ZHROMAŽDENIE ČLS



STREDA (27. JÚN 2012)

EXKURZIA Č. 1 + 2

DEMÄNOVSKÁ JASKYŇA - LIPTOVSKÁ MARA - ARCHEOSKANZEN HAVRÁNOK - VODOPÁD LÚČKY - PIVOVAR BRONTVAI (KVAČANY)

(predpokladaný odchod: 8:45 h)

Trasa exkurzie začína v Demänovskej jaskyni slobody, ktorá vyniká neuveriteľnou pestrosťou farieb a tvarov sintrovej výzdoby, unikátne sú sintrové lekná a ďalšie jazerné formy sintrovej výplne. Priemerná teplota v jaskyni je od 6,1 do 7°C. Exkurzia pokračuje prehliadkou vodného diela Liptovská Mara, ktoré bolo vybudované v rokoch 1965-1975 ako súčasť systému priehrad Vážskej kaskády. Podľa objemu ide o najväčšiu vodnú nádrž na Slovensku s objemom vody 360 mil. m³. Pri jej výstavbe bolo zaplavených až 13 liptovských dedín. Hlavným účelom priehrady je protipovodňová ochrana, ale zároveň slúži aj na výrobu elektrickej energie. Pár kilometrov nad priehradným múrom Liptovskej Mary sa nachádza archeoskanzen Havránok. Havránok je keltské opevnenie osady Kotínov s druidskou svätyňou z 1. storočia pred Kr. V roku 1967 bolo nálezisko na Havránku vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku. Exkurzia pokračuje prehliadkou 12 m vysokého kaskádovitého travertínového vodopádu priamo v strede kúpeľnej obce Lúčky. Je najznámejším vodopádom zo všetkých vodopádov na Liptove, ktorých je len niekoľko, no jednoznačne patrí k najkrajším a najvodnatejším vodopádom na Slovensku. Prekrásne farby jeho azúrovo sfarbenej vody spolu s nádhernou prírodou učaria určite každému. Blahodarné účinky liečivej termálnej vody tejto oblasti na ľudský organizmus si možno vychutnať vo voľne prístupnom jazierku s termálnou liečivou vodou neďaleko historickej obce Kalameny. Pre dokonalé uspokojenie tela a ducha bude exkurzia ukončená ochutnávkou pív v útulnom rodinnom pivovare Brontvai v Kvačanoch.

EXKURZIA Č. 3

ŤATLIAKOVA CHATA - ROHÁČSKE PLESÁ - SPÁLENÁ DOLINA - ROHÁČSKY VODOPÁD - PIVOVAR BRONTVAI (KVAČANY)

(predpokladaný odchod: 8:00 h)

Turistická exkurzia sa začína pri Ťatliakovej chate (1377 m). Trasa ďalej pokračuje nad hornú hranicu lesa relatívne nenáročným stúpaním s peknými výhľadmi na Ťatliakovo jazero, Roháčsku dolinu a okolité vrcholy ako Volovec, Ostrý Roháč a Plačlivé. Trasa následne prechádza cez sériu ľadovcových jazier. Najnižšie položené a zároveň najväčšie zo štvorice plies je Prvé (Dolné) Roháčske pleso (1566 m). O niečo vyššie sa pri sebe nachádzajú Druhé (1660 m) a Tretie Roháčske pleso (1666 m) s výskytom vzácneho spoločenstva oligotrofných vysokohorských plies s bahnitým sedimentom s typickým druhom *Sparganium angustifolium*. Najvyššie položené je Štvrté Roháčske pleso (1729 m) obklopené panorámou štítov. Exkurzia bude doplnená odborným výkladom zameraným na hydrobiológiu tatranských plies. Trasa následne prudko klesá Spálenou dolinou k 23 metrov vysokému Roháčskemu vodopádu, ktorý síce nepatrí medzi najvyššie, ale rozhodne je jeden z najmohutnejších vodopádov na Slovensku. Lesom prejdeme až k ústiu Spálenej doliny do Roháčskej doliny, odkiaľ sa pokračuje autobusom do rodinného pivovaru Brontvai (Kvačany), kde bude exkurzia ukončená ochutnávkou pív. Odhadovaná dĺžka trvania pešej časti exkurzie : 4 hodiny.



ŠTVRTOK (28. JÚN 2012)

EKOLOGIA POPULÁCIÍ A SPOLOČENSTIEV III.

Predsedaajúci: Milan Novikmec

- 08.30 Petr PAŘIL, Pavla ŘEZNÍČKOVÁ & Světlana Zahrádková
Vysychání toků v období klimatické změny: případová studie strategií přežití vodních bezobratlých
- 08.45 Michal STRAKA, Lenka Tajmrová, Vít Syrovátka & Petr Pařil
Jaké vlastnosti je výhodné mít ve vysychavém toku?
- 09.00 Silvia KAPUSTOVÁ
Makrozoobentos rašelinisk – vplyv faktorov prostredia na taxonomické zloženie a diverzitu spoločenstiev
- 09.15 Jarmila LEŠKOVÁ, Armin Lorenz, Daniel Hering & Eva Bulánková
Ako reagujú pakomáre (Chironomidae, Diptera) na zmeny hydromorfológie podhorských tokov?
- 09.30 Miroslav OČADLÍK, Marek Svítok, Milan Novikmec & Peter Bitušík
Porovnávací diverzita litorálneho makrozoobentosu (α , β , γ) pliesok a plies Vysokých Tatier
- 09.45 Nina S. Reuss, Ladislav HAMERLÍK, Gaute Velle, Anders Michelsen, Ole Pedersen & Klaus P. Brodersen
Čo nám môžu prezradiť stabilné izotopy o potravných vzťahoch a mikrohabitatových preferenciách pakomárov v grónskych jazerách?
- 10.00 Ladislav PEKÁRIK, Ján Koščo & Lenka Košuthová
Predikcia výskytu rýb v plytkých príbrežných zónach nížinných tokov

10.15 – 10.45 PRESTÁVKA

BIOINDIKÁTORY ZMIEN PROSTREDIA A HODNOTENIE EKOLOGICKÉHO STAVU VÔD I.

Predsedaajúci: Jan Helešic

- 10.45 Rodan GERIŠ, Simona Littnerová, Dušan Kosour, Jiří Jarkovský, Stanislav Větrříček & Petr Komzák
Společenstva fytozobentosu jako indikátor trofie údolních nádrží
- 11.00 Blažena BRABCOVÁ, Petr Marvan, Karel Brabec & Ondřej Hájek
Hodnocení vlivu využití krajiny na společenstva fytozobentosu malých toků
- 11.15 Radovan KOPP, Radim Petrek, Ivo Sukop, Tomáš Brabec, Tomáš Vítek, Pavla Řezníčková & Andrea Ziková
Stav životních společenstev a kvalita vody podhorského toku v závislosti na lidských aktivitách
- 11.30 Il'ja KRNO, Ferdinand Šporka, Tomáš Lánczos & Elena Štefková
Vplyv prirodzených disturbancií na ekologický status tatranských bystrín na modelovom objekte pošvatiek (Plecoptera)
- 12.00 Andrea RÚFUSOVÁ, Il'ja Krno & Pavel Beracko
Ekologické metriky a druhové vlastnosti – „species traits“ makrozoobentosu ako ukazovatele katastrofických a extrémnych podmienok TANAP-u
- 12.15 Sylvie RŮŽIČKOVÁ, Jana Schenková, Veronika Konvičková, Vít Syrovátka & Jan Helešic
Vliv přítoku důlních vod na společenstvo máloštětinatých opaskovců řeky Nedvědičky

12.30 – 13.45 OBED



BIOINDIKÁTORY ZMIEN PROSTREDIA A HODNOTENIE EKOLOGICKÉHO STAVU VÔD II.

Predsedaajúci: Vladimír Uvíra

- 13.45 Pavla ŘEZNÍČKOVÁ, Světlana Zahrádková, Tomáš Soldán, Denisa Němejcová & Petr Pařil
Vliv vysychání na temporární faunu toků na modelové skupině jepice (Ephemeroptera)
- 14.00 Blanka ŠVAŇHALOVÁ, Světlana Zahrádková, Jindřiška Bojková & Tomáš Soldán
Změny taxocenóz jepic (Ephemeroptera) v moravských tocích jako odraz antropogenních vlivů v povodí v průběhu 20. století
- 14.15 Marta ILLYOVÁ
Hodnotenie miery konektivity vôd inundácie Dunaja na základe spoločenstva perloočiek
- 14.30 Karel BRABEC, Klára Komprdová, Ondřej Hájek, Martina Kraková, Tereza Kalábová, Renata Chloupková & Michaela Kučerová
Prostorová škálovateľnosť faktorů prostředí ve vztahu ke společenstvům makrozoobentosu
- 14.45 Emília MIŠÍKOVÁ ELEXOVÁ, Margita Lešťáková & Soňa Ščerbáková
Využitie vybraných metrick pri hodnotení vplyvu hydromorfologických zmien na bentické bezstavovce (Podlužianka, Jablňovka)
- 15.00 Margita LEŠŤÁKOVÁ
Biologické hodnotenie kvality povrchových vôd na základe spoločenstiev pošvatiek
- 15.15 Zuzana HOŘICKÁ, Tereza Bímová, Lucie Burdová, Jiří Hušek, Josef Křeček, Lenka Procházková, Evžen Stuchlík & Daniel Vondrák
Vodní nádrže Jizerských hor – zotavování z acidifikace (1992 – 2011)

15.30 – 16.00 PRESTÁVKA

BIOINDIKÁTORY ZMIEN PROSTREDIA A HODNOTENIE EKOLOGICKÉHO STAVU VÔD III. / APLIKOVANÁ LIMNOLÓGIA I.

Predsedaajúci: Martin Rulík

- 16.00 Světlana Zahrádková, Tomáš Soldán, Jindřiška Bojková, Blanka Švaňhalová, Denisa Němejcová & Ondřej Hájek
Rekonstruované taxocenózy jepic (Ephemeroptera) významných typů toků v povodí Moravy
- 16.15 Marek SVITOK, Vladimír Kubovčík, Peter G. Appleby, Jiří Kopaček & Peter Bitušík
Fauna pakomárov horského jazera: kombinácia paleo- a neolimnologického prístupu pri hodnotení zotavovania z acidifikácie
- 16.30 Jolana TÁTOSOVÁ, Daniel Vondrák & Evžen Stuchlík
Subfossilní pakomáři odhalují paleoklima: stačí jen modelovat?
- 16.45 Alena ŠEVCŮ
Nanočástice železa v aplikované limnologii?
- 17.00 Slavomíra MURÍNOVÁ, Hana Dudášová, Lucia Lukáčová & Katarína Dercová
Adaptačné mechanizmy bakteriálnych degradérov organických toxických kontaminantov povrchových a podzemných vôd, pôd a sedimentov
- 17.15 Lucie DOLEŽALOVÁ & Dana Komínková
Výskyt toxických kovů v sedimentech a rybách vybraných pražských nádrží
- 17.30 Dana KOMÍNKOVÁ & Lucie Doležalová
Akumulace toxických kovů v sedimentu VD Hostivař v letech 1964–2010

19.00 SPOLOČENSKÝ VEČER – VYHLÁSENIE ŠTUDENTSKEJ SÚŤAŽE



PIATOK (29. JÚN 2012)

APLIKOVANÁ LIMNOLÓGIA II.

Predsedaajúci: Emília Mišíková Elexová

- 08.45 Mária HORECKÁ
Verejné zdravotníctvo a ochrana zdravia pred Cyanobaktériami
- 09.00 Kateřina KOLAŘÍKOVÁ
Dlouhodobé trendy v bioakumulaci těžkých kovů v makrozoobentosu Labe: co si počít s nehomogenním souborem dat
- 09.15 Jan VYMAZAL
Rostliny využívané v kořenových čistírnách odpadních vod
- 09.30 Jindřich DURAS
Novosti z biomanipulace Boleveckého rybníka v Plzni
- 09.45 Jan POTUŽÁK & Jindřich DURAS
Živinové bilance rybníků a jejich vliv na látkové toky v povodí
- 10.00 Jan SYCHRA
Vliv manipulace s rybí obsádkou na vodní bezobratlé a ptáky v NPR Lednické rybníky

10.15 – 10.45 PRESTÁVKA

APLIKOVANÁ LIMNOLÓGIA III.

Predsedaajúci: Jan Vymazal

- 10.45 Eva POŠTULKOVÁ, Radovan KOPP, Štěpán LANG & Tomáš BRABEC
Změny kvality vody při vypouštění rybníka
- 11.00 Jarmila MAKOVINSKÁ, Emília MIŠÍKOVÁ ELEXOVÁ, Peter BALÁŽI, Dana FIDLEROVÁ, Matúš HAVIAR, Vladimír KOVÁČ, Margita LEŠŤÁKOVÁ, Mária PLACHÁ, Soňa ŠČERBÁKOVÁ & Gabriela HORVÁTHOVÁ
Výsledky Slovenska v interkalibrácii biologických metód
- 11.15 Milena FOREJTŇÍKOVÁ & Miloš ROZKOŠNÝ
Možnosti zlepšení ekologického stavu malých zemědělských toků, výsledky rakousko-českého projektu
- 11.30 Hana MLEJNKOVÁ
Vliv znečištění a přeshraničních vztahů na jakost vody v řece Dyji
- 11.45 Olga SKÁCELOVÁ
Osudy lužní tůňě jako reflexe stavu krajiny a trendů v managementu
- 12.00 Jan KVĚT & Štěpán HUSÁK
NPR Lednické rybníky – stav a udržitelná ochrana jejich slaniskové, litorální a vodní makrovegetace
- 12.15 UKONČENIE KONFERENCIE (Peter Bitušík)

12.30 – 13.45 OBED

**DOVIDENIA NA XVII. LIMNOLOGICKEJ KONFERENCII
V ROKU 2015**