



# LIMNOLOGICKÉ NOVINY

LIMNOLOGICAL NEWS

Číslo 1

2022

ISSN 1212-2920

## Ohlédnutí za akcí

### XX. seminář z ekologie mokřadů



Ve dnech 2.–3. 2. 2022 proběhl na Zemědělské fakultě JU v Českých Budějovicích 20. ročník semináře z ekologie mokřadů a hydrobotaniky. V pěti sekcích zaznělo celkem 21 příspěvků. Dvě sekce se týkaly ekologie a ochrany vodních a mokřadních rostlin, živočichů a mikroorganismů, další byla zaměřena na revitalizaci a ochranu vodního režimu mokřadů, mezi nimi obnovu zazemněných říčních ramen a návrat částí toků do původních meandrujících koryt. Asi největší pozornost upoutala sekce věnovaná ekologii rybníků, kde byly prezentovány nejnovější vědecké výsledky zaměřené na potravní sítě a toky minerálních živin v rybnících a vliv invazních druhů ryb na ekologický stav a produkci rybníků. Živou diskusi vyvolala otázka, jak udržitelně obhospodařovat rybníky, které jsou současně přírodními rezervacemi. Seminář zakončil blok přednášek zaměřených na vlastnosti mokřadních půd a sedimentů, které byly zkoumány z hlediska emisí metanu, obsahu živin a jejich transportu povodím až po obsah olovených broků, které končí v rybničním sedimentu při lovu

vodních ptáků, a přispívají tak k jeho toxicitě. Jednání o rybnících stylově doplnila ochutnávka rybích specialit.

Seminářem si již po dvacáté připomínáme zakladatele české hydrobotaniky Dr. Slavomila Hejného a zakladatelku české školy ekologie mokřadů Dr. Dagmar Dykyjovou. Jeho načasování také není náhodné: 2. února si na celém světě připomínáme Světový den mokřadů, který připomíná datum podepsání mezinárodní Úmluvy o mokřadech, nazývané také Ramsarská úmluva, 2. 2. 1971 v Íránském městě Ramsar. Česká republika je smluvní stranou úmluvy od r. 1990.

Seminář probíhal hybridní formou. Prezenčně se jej zúčastnilo asi 30 akademických pracovníků a studentů tří fakult Jihočeské univerzity (ZF, PŘF a FROV), ČZU, pracovníků AOPK ČR a Národního parku Šumava, Povodí Vltavy a Povodí Labe, Enki, o.p.s. a dalších odborníků z praxe. Asi 50 dalších zájemců sledovalo přenos online. Rybí speciality laskavě poskytl Ústav akvakultury a ochrany vod FROV.

– Hana Čížková –

---

## Zapojte se do evropského projektu EFFS!

---

The call for 4th Collaborative European Freshwater Science Project for Young Researchers (**FreshProject**), promoted by the European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) and the European Fresh and Young Researchers (EFYR) was open till April 10, 2022. The jury made a decision to award project: Life in plastic, it's fantastic: unravelling the microalgal community of plastisphere across European lentic systems (PhytoPlastic). The project has been presented by **Veronica Nava** (*AIOL - Italian Association for Oceanography and Limnology*) and by **Julia Gostynska** (*AIL - Iberian Limnological Association*). Now the call to join the PhytoPlastic project is open for participants to involve as much as possible young freshwater scientists across Europe.

### Join the 4th Freshproject!

### Life in plastic, it's fantastic: unravelling the microalgal community of plastisphere across European lentic systems



#### What is required to join?

To participate, it is necessary to:

- be a Bachelor student, Master Student, PhD Student, or early Post-Doc (PhD completion later 31st December 2019)
- be already a member/or join one of the limnological societies federated within EFFS (for a list click the link in this page)
- have enough time to perform the sampling activities (4 days for 4 sampling seasons) and any other project activity (data analysis, writing, meetings, etc)
- have access to basic limnological equipment (multiparametric probe)
- actively participate in the project

#### What do you gain from the participation?

- You will be part of a network of young freshwater scientists

- You will increase your knowledge about relevant topics in limnological research (microalgae and microplastics)
- You will enhance your soft-skills
- You will contribute to an international project
- Co-authorship in scientific publications

### How to apply?

To participate in the project, please read and fill in the online questionnaire available at the link in this page **by 15 July 2022**.

<https://www.freshwatersciences.eu/effs/index.asp?page=NEWS&Id=6&IdItem=275&p=#Content>

### QUESTIONS?

#### DO NOT HESITATE TO CONTACT US

Veronica Nava (veronica.nava@unimib.it)

Julia Gostynska (julia.gostynska@amu.edu.pl)

---

## Vzpomínka

---

### Prof. Ing. Dr. Vladimír Maděra, Dr.Sc.

23.1.1905 - 15.2.1997 Praha

Uplynulo 25 let od úmrtí významné osobnosti v našem vodním hospodářství, na kterou je třeba si vzpomenout i s tím, jak se věci vyvíjely v době, kdy ještě nebyl internet a počítače... Vladimír Maděra studoval kromě pražské techniky také jako mimořádný posluchač přírodovědeckou a lékařskou fakultu UK. Navštěvoval nepovinné přednášky z hydrobiologie u našeho prvního profesora tohoto oboru prof. Karla Schäferny. dále zdravotnictví, speciální botaniku, bakteriologii, sérologii, epidemiologii, hygienu a hygienické metody, mikrobiologické zkoumání vody a potravin. V r. 1932 získal doktorskou hodnost za práci "Chemické a mikrobiologické studie o čistotě Vltavy" a následujícího roku pak dostal cenu Masarykovy akademie práce za studii o mikrobiologii vyhnívání čistírenských kalů. Od r. 1926 byl vedoucím chemické laboratoře pražské čistírny odpadních vod a postoupil až na místo technického náměstka pražského primátora. V r. 1949 byl jmenován profesorem technologie vody, hygieny sídlišť a chemie na fakultě inženýrského stavitelství ČVUT. Toto pracoviště se stalo jednou ze základních kateder Vysoké školy chemicko-technologické v Praze při jejím vzniku v r. 1953, byl zde pak profesorem až do r. 1973 a katedru i fakultu vedl velmi dobře a odpovědně. Osobně jsem byl u toho, že třeba v době normalizace po sovětské okupaci 1968 nedošlo na ústavu k žádným čistkám na politické bázi. Má také ohromnou zásluhu za uchování čistoty povodí Želivky, kterou vybral a prosadil za budoucí zdroj vody pro Prahu již ve třicátých letech.

Prof. Maděra přednášel nejprve i hydrobiologii na stavební fakultě ČVUT, celý život hájil její nezastupitelnou pozici v technologii vody a velmi ji po celou dobu svého působení na škole - až do r. 1973 - podporoval. V r. 1952 svěřil přednášky nejprve dr. B. Fottovi a od r. 1953 velmi šťastně čerstvému kandidátu věd dr. Vladimíru Sládečkovi. V roce 1995 bylo u příležitosti jeho 90. narozenin odhadnuto, že jen na hydrobiologické téma se vypracovalo na jeho katedře asi 100 diplomových

prací. Byl členem mnoha československých i nadnárodních odborných společností, včetně Československé limnologické společnosti.

Osobně jsem byl jeho žákem a na jeho fundované přednášky nelze zapomenout. A byl jsem v r. 1972 také jedním z posledních, které osobně zkoušel z technologie vody a jsem pyšný na to, že to bylo za jedna. Po dobu studií jsem byl „pomvědem“ u tehdy docenta Vladimíra Sládečka a jeho ženy Aleny na hydrobiologii, a tak jsem měl i na katedru blízko a s panem profesorem jsem se občas setkával.

Pan profesor Maděra byl drobnější, až asketické postavy, ale měl mezi svými posluchači obrovskou autoritu. Ve svých přednáškách, velmi erudovaných a hojně navštěvovaných, vždy zdůrazňoval, abychom nepodléhali módnosti ve výběrech technologií, abychom vždy řešili problém s nadhledem a tak, aby se prospělo věci nejvhodnějším a nejlevnějším způsobem, ale především s požadovaným účinkem. Největší důraz kladl na spolehlivost a jednoduchost obsluhy a co nejlépe vyhovět požadavkům budoucího provozu, bez ohledu na byznys dodavatelů. Mezi pamětníky se vyprávěla historka, jak pan profesor někdy v šedesátých letech prováděl osobně po pražské čistírně jakousi zahraniční exkursi a zavítali na kalovou loď. Kaly se tenkrát vyvážely do laguny u Roztok v kalových lodích, které měly na palubě poklopy, které bývaly otevřené pro odvětrání metanu. Pan profesor kráčel pozadu po palubě a zaujat přednáškou si nevšiml, že stojí na okraji poklopu a po nečekaném obratu se ocitl kompletně v kalu..... Ale vzal to s nadhledem, je to přece jen pracovní materiál „vonící po čerstvě zryté zemi“ a na autoritě mu to nikterak neubralo. A nebyl poslední, komu se taková věc přihodila.

– Ing. Jiří Klicpera CSc. –

LIMNOLOGICKÉ NOVINY, č. 1/2022

ISSN 1212-2920

© Česká limnologická společnost, z.s.

reg. č. MK ČR E 10186

Členský zpravodaj České limnologické společnosti, vychází čtyřikrát ročně s finanční podporou Akademie věd ČR prostřednictvím Rady vědeckých společností České republiky. Roční předplatné je pro členy ČLS zahrnuto v členském příspěvku (300,- Kč; studenti a senioři 100,- Kč; status studenta zaniká v kalendářním roce následujícím po dovršení 26 let; status seniora vzniká v roce následujícím po dovršení 65 let), pro nečleny činí 100,- Kč. Zájemci o členství mohou získat přihlášky v sídle ČLS a na <http://www.limnospol.cz/cz>. Číslo účtu ČLS je **280754359/0800**, **trojmístný variabilní symbol** je pro každého člena **specifický**; lze ho nalézt v **profilu člena na [www.limnospol.cz](http://www.limnospol.cz)**, případně jej lze ověřit u matrikáře, hospodáře, tajemníka či v redakci. Evidenci předplatitelů LimNo vede výbor ČLS.

<b>Vydavatel:</b>	<b>Redakce a administrace:</b>
Česká limnologická společnost, z.s. Viničná 1594/7, CZ-128 00 Praha 2; tel.: 221 951 899; e-mail: <a href="mailto:info@limnospol.cz">info@limnospol.cz</a> <a href="http://www.limnospol.cz/cz">http://www.limnospol.cz/cz</a> číslo účtu: 280754359/0800	Přírodovědecká fakulta UK, Katedra ekologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2; Odpovědná redaktorka: dr. Veronika Sacherová, tel.: 221 951 809; e-mail: <a href="mailto:vsach@natur.cuni.cz">vsach@natur.cuni.cz</a>