

48. pracovní konference České algologické společnosti, Nivnice, 10-14.IX. 2007.

Po několika letech jsme změnilí místo konání pracovní konference z Rožmberku n.Vlt. na hotel Savary v rodišti J.A.Komenského, Nivnici u Uh.Brodu. Konference se účastnilo celkem 40 zájemců, převážně členů ČAS, 3 byli ze Slovenska a jeden z Maďarska. Organizátory byly M.Fránková, P.Marvan, J.Heteša a B. Chattová za což jim patří dík a uznání. Zaznělo celkem 34 referátů. Úvodní se týkal CHKO Bílé Karpaty a uvítání starostou obce p. Bršlicou. ČAS také uspořádala svoji pravidelnou výroční schůzi na které přijala 5 nových členů (B.Chattová, J.R. Johansen, M. Pichrtová, K. Nemjová, J.Štěpánková). Dále zde prof. F.Hindák předal jménem Slovenské botanické společnosti Holubyho medajle a to O.Lhotskému, A.Sládečkové a A.Schmidtovi, jako uznání jejich dlouholeté práce a zásluh o rozvoj slovenské algologie. O místě pořádání další konference nebylo dosud rozhodnuto. Součástí konference byly exkurze, do povodí říčky Lubná (vedl K. Fajmon), k proslulému výrobcí medoviny Elisa p. Hromčíkovi, místního musea tzv. Sedlecké chalupy, do sklárny Strání-Květná. V srdci Slovácka nemohl chybět večer s cimbálovou muzikou Babica z Hluku a zde jsme také oslavili osmdesátiny a sedmdesátiny kolegů Lhotského a Hindáka. Odborný i společenský program byl tedy pestrý a nabitý a patří za to dík všem organizátorům přednášejícím i účastníkům. Nakonec, ale ne nejméně náš dík patří fy.Limni s.r.o. a oslavencům za finanční podporu.

Program: Přivítání starostou obce. M.Fránková CHKO Bílé Karpaty.

Ekologie – předsedající: A. Hindáková:

Fránková, Marvan, Merunková: Řasová a sinicová flóra povodí Lubné v CHKO Bílé Karpaty. Chattová, Fránková, Rozbrojová: Řasy a sinice rašelinných okrajů rybníků v Třeboňské pánvi. Heteša: Rybníční soustava Allahy u Lednice – objekt hodný dalšího algologického výzkumu. Heteša: Z historie Limni s.r.o. Skácelová: Sukcesní stádia tůní dolního Podyjí (oblast mezi Novomlýnskými nádržemi a Lednicí). Kaštovský: Invazní, nepůvodní a expanzivní druhy řas a sinic v ČR. Kopp: Fytoplankton Brněnské přehrady ve vegetační období roku 2007. Hindáková: Nové alebo vzácne rozsievky zo Slovenska. Štefková: Rozsievky sedimentov jazera Plešné. Geriš, Marvan, Jahodová, Fránková: Masový výskyt obrněnky *Peridiniopsis coriollinii* v nádrži Vranov.

Floristika – předsedající: A. Pouličková

Štěpánková: Desmidiologický průzkum rašeliníšť Jizerských hor. Hindák: Zaujímavé sinice zo Slovenska. Hašler: Hnědě zbarvená sinice rodu *Gloeocapsa* (Cyanobacteria, Chroococcales) na vápencových stěnách přírodní jeskyně Podkova v NPR Třesín. Hašler: Epipelické sinice stojatých vod.

Experimentální a aplikovaná algologie – předsedající: J. Lukavský

Němcová: Vliv světla a teploty na morfologickou plasticitu křemičitých šupin *Synura echinulata* (Synurophyceae). Zapomělová: Morfologická variabilita vybraných spirálních kmenů r. *Anabaena* v závislosti na teplotě, intenzitě světla a koncentraci N a P. Pouličková: Rozsivková Kama Sutra - aneb když je frustula příliš těsná. Lukavský, Furnadzhieva a Dittrt: Trichlorethylen a jeho toxicita na sinice a řasy. Škaloudová: Vliv teploty na variabilitu šupindruhů *Mallomonas kalinae* a *Synura curtispina* (Synurophyceae). Pichrtová: Aplikace metod geometrické morfometriky na identifikaci taxonů chrysomonád s křemičitými šupinami. Hodač: Geometrická morfometrika při studiu populační dynamiky a ekologie rodu *Pediastrum* v eutrofních vodních nádržích. Kvíderová: Srovnání různých metodik biotestu.

Lukavský, Moravcová, Nedbalová a Rauch: Vliv rekreačního zatížení na vybrané parametry vodního prostředí v NP a CHKO Šumava, KRNAP a CHKO Jeseníky. Marvan: Slasti a strasti implementace.

Taxonomie – předsedající J. Neustupa

Komárek, Kaštovský, Jezberová: Rod *Aphanothece* - kombinované molekulární a cytologické taxonomické hodnocení. Komárek: *Brasilonema*, nový rod cyanobakterií. Hindák, F.: K problematice tvorby akinet u nostokalných sinic. Pažoutová: Fylogenetická pozice vybraných zástupců čeledi *Radiococcaceae*. Škaloud: Druhový koncept a taxonomie rodu *Asterochloris* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). Neustupa: Fylogenetická a morfologická diverzita tropických zelených aerofytických řas. Kynčlová: Fylogenetika třídy Synurophyceae. Caisová, Kopecký: Příslušnost "*Pleurocapsa cuprea* Hansgirg" k rodu *Hildenbrandia* (Rhodophyta). Komárková, Jezberová, Zapomělová: Změny v morfologii druhů planktonních sinic vlivem prostředí.

J.Lukavský



Účastníci 48 pracovní konference České algologické společnosti, Nivnice, 10-14.IX.2007.



Udělování Holubyho medailí, Nivnice, 10-14.IX.2007



Večer s cimbalovkou, Nivnice 10-14.IX.2007

