

Obsah

(názyv příspěvků se mohou u některých autorů poněkud lišit od názvu původně prezentovaného v programu)

PROGRAM KONFERENCE.....	9
SEZNAM POSTERŮ.....	13
PŘÍSPĚVKY (ŘAZENY DLE PROGRAMU):	
RNDr. Tomáš Kučera, Ph.D. , Katedra biologie ekosystémů, Přírodovědecká fakulta, JU v Českých Budějovicích: <i>Rostlinné invaze v chráněných územích</i>	14
MAG. Dr. Christian Bauer , BA für Wasserwirtschaft, Ökologische Station Waldvierte, Schrems, Österreich : <i>Invasive aquatic species in carp ponds</i>	16
Doc. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D. , Katedra zoologie a rybářství, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, ČZU v Praze: <i>Invazní druhy ryb</i>	17
Ing. Pavel Jurajda, Dr. , Ústav biologie obratlovců AV ČR v Brně: <i>Hlaváčovitě ryby ve střední Evropě a ČR</i>	19
RNDr. Milan Muška, Ph.D. , Agentura ochrany přírody a krajiny ČR: <i>Invazní druhy ryb v náleзовé databázi ochrany přírody aneb jak zjistit jejich reálný výskyt?</i>	21
Radka Ptáčnicková, Ph.D. , WasserCluster Lunz – Biological Station GmbH, Lunz/See, Österreich: <i>Invasive species in the Great Lakes: a story of a huge ecosystem change due to alien species shipped from Eurasia</i>	23
Bc. Vladimír Klapka , student, Katedra biologických disciplín, Zemědělská fakulta, JU v Českých Budějovicích: <i>Změna pohybové aktivity pulců skokana hnědého (<i>Rana temporaria</i>) v přítomnosti chemických látek vylučovaných invazní želvou nádhernou (<i>Trachemys scripta elegans</i>)</i>	24
Ing. Antonín Kouba, Ph.D. , Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Fakulta rybářství a ochrany vod, JU v Českých Budějovicích: <i>Nepůvodní druhy raků v Evropě</i>	26
RNDr. Petr Pařil, Ph.D. , Výzkumný ústav vodohospodářský TGM; Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita v Brně: <i>Expanze hmyzu tekoucích vod – otvírá bránu klimatická změna nebo vliv člověka</i>	28

Dr. Helmut Sattmann , 3. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Österreich: <i>Old hosts, new guests: The American Liver Fluke in European watersnails</i>	31
Ing. Zuzana Balounová, Ph.D. , Katedra biologických disciplín, Zemědělská fakulta, JU v Českých Budějovicích: <i>Současná expanze mechovky Pectinatella magnifica v Biosférické rezervaci (BR) Třeboňsko (Jižní Čechy, Česká republika) - 12 let po začátku invaze</i>	33
Dr. Emmy R. Wöss , Department für Limnologie und Bio – Ozeanographie, Universität Wien, Österreich: <i>Pectinatella magnifica (Leidy, 1851) (Bryozoa: Phylactolaemata): an aquatic neozoon in the northern Waldviertel (Lower Austria)</i>	35
Mgr. Michal Holec, Ph.D. , Fakulta životního prostředí, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem: <i>Současné znalosti o výskytu Pectinatella magnifica (Bryozoa) ve vybraných oblastech severní části České republiky</i>	37
doc. Ing. Eva Vlková, Ph.D. , Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, ČZU v Praze: <i>Bakterie sladkovodní mechovky Pectinatella magnifica</i>	39
RNDr. Olga Lepšová – Skácelová, Ph.D. , Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta, JU v Českých Budějovicích: <i>Soužití řas a sinic s invazivní mechovkou Pectinatella magnifica</i>	41
doc. RNDr. Jiří Pazourek, Ph.D. , Ústav chemických léčiv, Farmaceutická fakulta, VFU Brno: <i>HPCL analysis of toxins in lyophilised Pectinatella magnifica</i>	43
Ing. Vítězslav Březina, CSc. , B.P. Medical, s.r.o. v Brně: <i>Iniciální stadium Pectinatella magnifica pozorovaná pomocí sběrné kinematografie</i>	44
Ing. Monika Homolková , Ústav komplexních systémů, Fakulta rybářství a ochrany vod, JU v Českých Budějovicích: <i>Studium toxicity z tkání a pletiv na živočišné buňky in vitro, pomocí sběrné mikrokinematografie</i>	46

Abstrakty příspěvků, které nebudou předneseny

- Ing. Lucie Všeťáková, Ph.D. Ústav biologie obratlovců, AV ČR v.v.i., Brno: *Potravní konkurence hlavačky skvrnité (Proterorhinus semilunaris) a hlaváče černoústého (Neogobius melanostomus) s našimi původními druhy ryb...* 48
- Mgr. Petr Blabolil, Biologické centrum AV ČR v.v.i., Hydrobiologický ústav, České Budějovice: *Současný stav nepůvodních a invazních druhů v nádržích a jezerech ČR*..... 50
- doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D., Ústav přírodních léčiv, Farmaceutická fakulta VFU Brno, Česká republika: *Separation and Identification of Content Compounds of Pectinatella magnifica*..... 54
- Ing. Martin Musil, Ph.D.: Laboratoř aplikované ekologie, Katedra krajinného managementu, Zemědělská fakulta, JU v Českých Budějovicích: *Environmentální charakteristiky lokalit s rozšířením Pectinatella magnifica na Třeboňsku (Česká republika)*..... 55

Table of contents

(titles of some of the papers could differ slightly from the ones mentioned in official programme)

THE CONFERENCE SCHEDULE.....	11
LIST OF POSTERS.....	13
CONFERENCE PAPERS (ARRANGED IN ORDER TO THE SPOKEN CONTRIBUTIONS):	
RNDr. Tomáš Kučera, Ph.D. , Dept. of Ecosystem Biology, Faculty of Science, University of South Bohemia in České Budějovice: <i>Plant Invasions in Protected areas</i>	14
MAG. Dr. Christian Bauer , Institutsleiter Bundesamt für Wasserwirtschaft, Ökologische Station Waldviertel, Schrems, Österreich: <i>Invasive aquatic species in carp ponds</i>	16
Doc. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D. , Dept. of Zoology and Fisheries, Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences Prague: <i>Invasive species of fish</i>	17
Ing. Pavel Jurajda, Dr. , Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic: <i>Gobiid fishes in Central Europe and Czech Republic</i>	19
RNDr. Milan Muška, Ph.D. , Nature Conservation Agency of the Czech Republic: <i>Invasive species of fish in Species occurrence database or how to find out their real presence?</i>	21
Radka Ptáčníková, Ph.D. , WasserCluster Lunz – Biological Station GmbH, Lunz/See, Österreich: <i>Invasive species in the Great Lakes: a story of a huge ecosystem change due to alien species shipped from Eurasia</i>	23
Bc. Vladimír Klapka , student, Dept. of Biological Disciplines, Faculty of Agriculture, University of South Bohemia in České Budějovice: <i>The change in a locomotor activity of a European brown frog tadpoles (Rana temporaria) in the presence of the chemical substances secreted by an invasive red-eared slider (Trachemys scripta elegans)</i>	24
Ing. Antonín Kouba, Ph.D. , Research Institute of Fish Culture and Hydrobiology, Faculty of Fisheries & Protection of Waters, University of South Bohemia in České Budějovice: <i>Non-indigenous crayfish species in Europe</i>	26

RNDr. Petr Pařil, Ph.D. , T. G. Masaryk Water Research Institute; Dept. of Botany and Zoology, Masaryk University, Brno: <i>Insect's expansion in running waters – is the gate opened by climate change or by anthropogenic impacts?</i>	28
Dr. Helmut Sattmann , 3. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Österreich: <i>Old hosts, new guests: The American Liver Fluke in European watersnails</i>	31
Ing. Zuzana Balounová, Ph.D. , Dept. of Biological disciplines, Faculty of Agriculture, University of South Bohemia in České Budějovice: <i>The current expansion of bryozoans <i>Pectinatella magnifica</i> in the Biosphere Reserve (BR) Třeboňsko (South Bohemia, Czech Republic) - 12 years after the beginning of the invasion</i>	33
Dr. Emmy R. Wöss , Dept. für Limnologie und Bio – Ozeanographie, Universität Wien, Österreich: <i>Pectinatella magnifica (Leidy, 1851) (Bryozoa: Phylactolaemata): an aquatic neozoon in the northern Waldviertel (Lower Austria)</i>	35
Mgr. Michal Holec, Ph.D. , Faculty of the Environment, J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem: <i>Present knowledge of distribution of <i>Pectinatella magnifica</i> (Bryozoa) in selected localities in the northern part of the Czech Republic</i>	37
doc. Ing. Eva Vlková, Ph.D. , Dept. of Microbiology, Nutrition and Dietetics, Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences Prague: <i>Bacteria associated with fresh water bryozoan <i>Pectinatella magnifica</i></i>	39
RNDr. Olga Lepšová – Skácelová, Ph.D. , Dept. of Botany, Faculty of Science, University of South Bohemia in České Budějovice: <i>Algae and cyanobacteria associated with invasive <i>Pectinatella magnifica</i></i>	41
doc. RNDr. Jiří Pazourek, Ph.D. , Dept. of Chemical Drugs, Faculty of Pharmacy, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno: <i>HPCL analysis of toxins in lyophilised <i>Pectinatella magnifica</i></i>	43
Ing. Vítězslav Březina, CSc. , B.P. Medical Ltd. Brno: <i>Initial stadium of <i>Pectinatella magnifica</i> observed by time lapse cinematography</i>	44

Dipl. Ing. Monika Homolková , Institute of complex systems, Faculty of Fisheries & Protection of Waters, University of South Bohemia in České Budějovice: <i>Toxicity study of extracts from animal and plant tissues on animal cells in vitro, by time-lapse cinemicrography</i>	46
--	----

Abstracts which will not be presented in the oral part (mainly posters)

Ing. Lucie Všeťičková, Ph.D. , Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Brno: <i>Potravní konkurence hlavačky skvrnitě (Proterorhinus semilunaris) a hlaváče černoústého (Neogobius melanostomus) s našimi původními druhy ryb</i>	48
Mgr. Petr Blabolil , Institute of Hydrobiology, Biology center of the Academy of Sciences of the Czech Republic: <i>The current state of non-indigenous and invasive species in reservoirs and lakes of the Czech Republic</i>	50
doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. , Department of Natural Drugs, Faculty of Pharmacy, UVPS Brno, <i>Separation and Identification of Content Compounds of Pectinatella magnifica</i>	54
Dipl. Ing. Martin Musil, Ph.D. , Applied Ecology Laboratory, Faculty of Agriculture, University of South Bohemia: <i>Environmental characteristics of the localities with the occurrence of Pectinatella magnifica in Třeboň region (Czech Republic)</i>	55