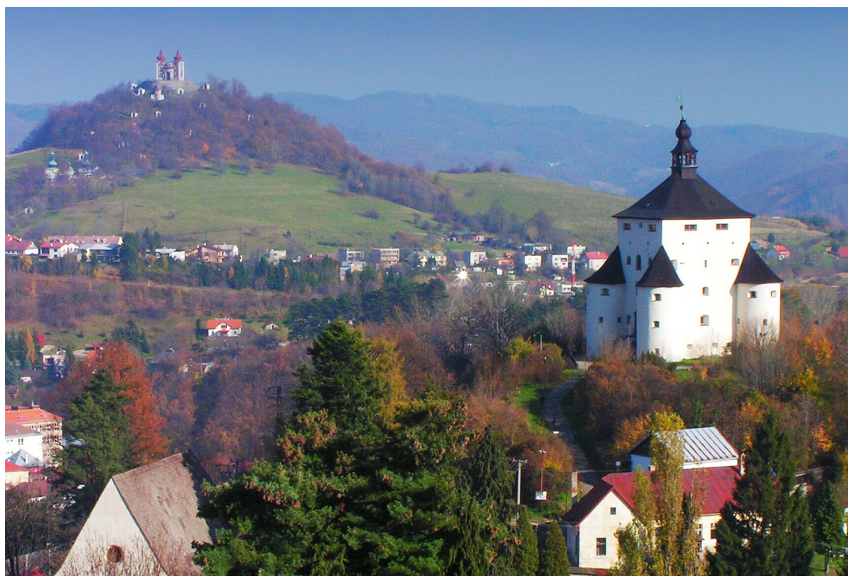


10. jarný limnologický seminár

Zborník abstraktov



27.-28. apríl 2017, Banská Štiavnica

PROGRAM

8:30 - 10:00	Registrácia
---------------------	--------------------

10:00 - 10:45	<i>Ladislav Hamerlík</i>	Vysokohorské jazerá a potoky ako sentinely klimtických zmien
10:45 - 11:00	<i>Jaroslav Stoklasa</i>	Perloočky Popradského plesa ako indikátory zmien prostredia za posledných 600 rokov
11:00 - 11:15	<i>Daniela Dobříková</i> <i>Lucia Sochuliaková</i>	Subfossil communities from sediments of lake Popradské pleso indicate climatic oscillations in the last millennium
11:15 - 11:30	<i>Natália Ballayová</i>	Rozšírenie a populačno-genetická štruktúra zástupcov rodu <i>Heterotrissocladius</i> (Chironomidae) v tatranských plesách
11:30 - 11:45	<i>Juraj Majer</i>	Paleolimnológia banskoštiavnických vodných nádrží: multi-proxy analýza sedimentov nádrže Veľká Richňava
11:45 - 12:00	<i>Fedor Čiampor</i>	DNA barkóding vodnej fauny: prečo, načo a ako je to u nás na Slovensku

12:00 - 13:00	Obed
----------------------	-------------

13:00 - 13:45	<i>Emília Mišíková</i> <i>Elexová</i>	Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd v zmysle Vodného plánu Slovenska
13:45 - 14:00	<i>Marek Svitok</i>	Kde ležia priority pri ochrane pondov? Pohľad na vodné makrofity
14:00 - 14:15	<i>Marta Illyová</i>	Sú kanále refúgiá vzácných druhov?
14:15 - 14:30	<i>Ilja Krno</i>	Ako ovplyvňujú ekologické faktory taxocenózy a metriky

14:30 - 14:45	<i>Lucia Bokorová</i>	Vplyv odlesňovania na spoločensvá vodného hmyzu tropických vodných tokov (Gran Sabana, Venezuela)
---------------	-----------------------	---

14:45 - 15:00 Prestávka (Coffee break)

15:00 - 15:15	<i>Alica Hindáková</i>	Sprievodné cyanobaktérie a riasy recentných stromatolitov na Slovensku
15:15 - 15:30	<i>Barbora Pítková</i>	Vplyv vodnej nádrže Čierny Váh na taxocenózy vodných dvojkrídlcov
15:30 - 15:45	<i>Marcela Přidalová</i>	Pakomáre (Diptera: Chironomidae) malých vodných nádrží (pondov) Slovenska
15:45 - 16:00	<i>Jakub Cívik</i>	Spoločensvá podeniek (Ephemeroptera) a potočníkov (Trichoptera) krasových vyvieraciek Západných Karpát
16:00 - 16:15	<i>Maroš Kubala</i>	Vplyv predátorov na reprodukčné parametre býčka rúrkonosého <i>Proterorhinus semilunaris</i> (Heckel, 1837)

16:15 - ... Spoločenský večer

Subfossil communities from sediments of lake Popradské pleso indicate climatic oscillations in the last millennium

Peter Bitušík¹, Daniela Dobříková¹, Lucia Sochuliaková¹, Jaroslav Stoklasa¹, Ferdinand Šporka², Ladislav Hamerlík^{1,3}

(¹Faculty of Natural Sciences, MBU Banská Bystrica, Slovakia; ²Institute of Zoology SAS, Bratislava, Slovakia; ³Institute of Geological Sciences PAS, Warsaw, Poland)

Alpine lakes are extremely sensitive to climatic oscillations and serve as important archives of past changes. Here, we analysed a short sediment sequence of a mountain lake (Popradské pleso) to track back changes in the lake biota during the Little Ice Age. We combined chironomid, diatom and cladoceran remains with sediment organic content. A total of 37 chironomid taxa were recorded and the dominant taxa remained the same over the whole sediment segment. Low organic content, indicating low productivity, caused by cooler conditions, is indicated by high share of rheophilic taxa. Diatoms were represented by 162 taxa. We observed considerable changes in the species composition with a main shift at 8.5 cm. Cladocerans showed dramatic changes over the sediment core: the most considerable one was recorded in the period 1650–1600, when species richness dropped fivefold relative to the previous and following sediment sequences. The study was supported by VEGA 1/0180/12 and VEGA 1/0664/15.

Limnologický spravodajca, roč. 11, Suppl.1/2017**ISSN 1337-2971**

© Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV

MK SR EV 2499/08

Editor: RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Vydáva: Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV

Adresa: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

Telefón; fax: 02-59426125; 02-54771948

E-mail: zuzana.zatovicova@savba.sk

Tlač: Ing. Karol Illý

<http://www.limnospol.sk>

Vydavateľstvo NOI

Číslo účtu: IBAN SK0809000000000011491546

(vyšlo 27.04.2017)