



21. MEĐUNARODNI BIOSPELEOLOŠKI KONGRES, KOŠICE 2012

21. međunarodni biospeleološki kongres održan je od 2. do 7. 9. u Košicama u Slovačkoj u organizaciji Institute of Biology and Ecology, Faculty of Science, Pavol Jozef Šafárik University in Košice i State Nature Conservancy, Slovak Caves Administration, Liptovský Mikuláš. Na kongresu je sudjelovalo 114 znanstvenika iz 23 zemlje s održanih 70 predavanja, 67 postera i dva dokumentarna filma.

Znanstveni program bio je podijeljen u tematske simpozije: 1. Podzemna bioraznolikost i biogeografija, 2. Prilagodba, razvoj, fiziologija i ponašanje, 3. Filogeografija, filogenija i evolucija, 4. Mikrobiologija, geomikrobiologija i sedimentologija, 5. Ekologija populacija i zajednica podzemnih organizama, 6. Podzemni ekosustavi, 7. Zaštita podzemnog života.

Na kongresu su sudjelovali brojni članovi Hrvatskoga biospeleološkog društva, a posebno priznanje dobili su Dajana Hmura, za najbolji studentski

poster na kongresu, i Alexander M. Weigand, za najbolje studentsko predavanje, oboje članovi Društva.

Predavači iz Hrvatske održali su i sudjelovali kao autori na sljedećim predavanjima:

- Bedek J., Lukić M., Jalžić B., Ozimec R., Bilandžija H., Dražina T., Hamidović D., Pavlek M., Patarčić I. & Komerički A.: Subterranean community from Lukina jama – Trojama cave system, the deepest cave in Dinaric Karst (Northern Velebit Mt., Croatia)

- Bedek J., Ristori E., Taiti S. & Baratti M.: Phylogeography of subgenus *Alpioniscus* (Illyrionethes)(Isopoda: Oniscidae: Trichoniscidae) in the Dinaric karst

- Lukić M., Čuković T., Porco D., Bedos A. & Deharveng L.: Species diversity and distribution of cave Collembola in Dinaric karst

- Lukić M., Bilandžija H., Bedek J., Jalžić B., Kljaković Gašpić F., Ozimec R. & Pavlek M.: Dinaric type localities of cave dwelling fauna: research and conservation

- Ozimec R & Pavičević D.: Dinaric troglobiotic Pselaphinae (coleopteran, Styphlynidae) – biodiversity and potential

- Pleše B., Ozimec R., Pojskić N., Četković H. & Lukić-Bilela L.: Aquatic bacterial mats in Dinaric range caves: molecular and ecological approach

- Bilandžija H., Četković H. & Jeffrey W. R.: Convergent evolution of albinism in diverse cave adapted animals

- Gottstein S., Ostrihon Ž & Škalec S.: Can gead morphology reflect habitat preference in crustacean *Synurella ambulans* (Amphipoda, Crangonyctidae)?

- Weigand A. M., Jochum A., Slapnik R., Prieto C. E., Schnitzler J., Zarza E. & Klussmann-Kolb A.: Evolution of microsnails (Carychiidae, Zospeum) – phylogeny and cryptic diversification

S posterskim prezentacijama sudjelovali su:

- Čuković T. & Lukić M.: Diversity and distribution of cave dwelling Collembola of the Velebit Mt., Croatia

- Čukušić A., Pavlek M & Ozimec R.: Diversity and distribution of cave dwelling spiders of the family Nesticidae and Agelenidae (Araneae) in Croatia

- Jalžić B., Bilandžija H. & Cukrov M.: Distribution of the Dinaric cave-dwelling tube worm *Marifugia cavatica* Absolon & Hrabě, 1930 in Croatia



Dobšinska Ladova Jaskyna 1 foto: M. Pavlek



Dobšinska Ladova Jaskyna foto: M. Pavlek

- Komerički A., Weigand A.M. & Stoev P.: DNA barcoding of genus *Eupolybothrus* (Chilopoda, Lithobiidae) from Dinaric karst reveals unexpected cryptic diversity

- Kučinić M., Ozimec R. & Jalžić B.: Diversity and distribution of troglomorphic fauna of caddisflies and moths (Insecta: Trichoptera, Lepidoptera) of Croatia

- Hmura D., Bilandžija H., Jalžić B. & Četković H.: Molecular taxonomy of the cave sponge *Eunapius subterraneus* Sket i Velikonja, 1984

- Matočec N., Ozimec R. & Kušan I.: *Polycephalomyces ramosus* (Hypocreales, Ascomycota) an interesting troglomorphic entomogenous fungus, new for Croatia

Također je predstavljen i dokumentarni film Marka Lukića „Collembola in caves“.

Više o kongresu pogledajte na službenim mrežnim stranicama kongresa. <http://www.icsb2012.eu/uvod1.html>

Slijedeći kongres održat će se 2014. u Meksiku.

Ana Komerički, dipl.ing.biolog.
Hrvatsko biospeleološko društvo
Zagreb



Predavanje William R. Jeffrey foto: M. Pavlek

TAJNE PODZEMLJA

Monografija „Tajne podzemlja“ u izdanju Javne ustanove „Nacionalni park Krka“, na 238 stranica daje vrlo iscrpan pregled speleoloških objekata koji se nalaze u granicama Nacionalnog parka. Riječ je o 65 objekata, a dan je prikaz i 15 objekata izvan granica Parka.

U uvodnim poglavljima knjige opisani su zemljopisni smještaj rijeke Krke, geotektonski i geokemijski aspekti nastanka rijeke Krke i sedrenih barijera te hidrogeološka obilježja, izvori i podrijetlo voda rijeke Krke. Nakon povijesnog pregleda speleoloških i biospeleoloških istraživanja slijede detaljni opisi, nacrti i fotografije speleoloških objekata u Parku i

izvan njega. Iduća dva poglavlja daju vrlo iscrpne preglede podzemne faune objekata. Završno poglavlje posvećeno je arheološkim nalazima u speleološkim objektima Parka.

Autori monografije su: Drago Marguš, Teo Barišić, Jana Bedek, Tvrtko Dražina, Joso Gracin, Daniela Hamidović, Branko Jalžić, Ana Komerički, Marko Lukić, Marija Marguš, Marko Menđušić, Kazimir Miculinić, Goran Mihelčić, Roman Ozimec i Martina Pavlek.

Neven Šuica, dipl.ing.geol.
Speleološki klub Ursus spelaeus
Karlovac

