

23. međunarodni biospeleološki kongres, Arkansas, SAD

Marko Lukić

Hrvatsko biospeleološko društvo

Svake dvije godine pod pokroviteljstvom Svjetskog biospeleološkog društva organizira se međunarodni kongres koji okuplja istraživače iz cijelog svijeta. 23. međunarodni biospeleološki kongres održan je 13. – 17. lipnja 2016. godine u Fayettevilleu, Arkansas, Sjedinjene Američke Države. Po prvi puta ovaj kongres je organiziran na teritoriju SAD-a gdje je svoj istraživački rad predstavilo 125 sudionika iz 17 zemalja. Program kongresa bio je maštovito podijeljen na dvije široke teme: „the ecological theater“ i „the evolutionary play“ preuzete iz knjige poznatog ekologa G. Evelyn Hutchinson, te nekoliko simpozija.

Na kongresu su sudjelovali i istraživači iz Hrvatske koji su s nekoliko predavanja i posterskih prezentacija predstavili svoj rad:

- Bilandžija, H.: Evolution of melanin pigment regression in cave animals - predavanje
- Gottstein, S., Brigić, A., Kerovec, M., Ternjej, I.: Microhabitat selection of subterranean amphipods in the Western Balkan peat bog – predavanje
- Lukić, M., Delić, T., Zagmajster, M., Bedos, A., Deharveng, L.: Disjunct

distribution of terrestrial troglotic species in Europe: the case of Collembola – predavanje

- Andersen, T., Baranov, V., Hagenlund, L.K., Ivković, M., Kvifte, G.M., Pavlek, M.: Flying deeper underground? A new troglotic chironomid (Diptera) from the Lukina jama – Trojama cave system in Croatia – poster
- Bregović, P., Zagmajster, M.: Steps toward understanding the drivers of terrestrial subterranean biodiversity on a regional scale – poster
- Shoen, E., Jeffery, W., Bilandžija, H.: Adaptive differences between dopamine-related locomotor activity in cave and surface dwelling *Astyanax mexicanus* – poster
- Hollifield, B., Bilandžija, H., Jeffery, W.: Understanding the colonization of caves: Effects of constant darkness on the surface form of *Astyanax mexicanus* – poster
- Martin, L., Bilandžija, H., Soueidan, S., Jeffery, W.: The relationship between differential anesthesia tolerance and melanin pigment development in cave-adapted and surface *Astyanax mexicanus*



Kratak pregled kongresa, popis svih predavanja i postera kao i osvrt na predstavljena znanstvena dostignuća na kongresu objavljen je u znanstvenom časopisu *Subterranean Biology* (19: 65–85 (2016) doi: 10.3897/subtbiol.19.9827 <http://subtbiol.pensoft.net>). Cjelokupni program i zbornik sažetaka može se preuzeti sa službene stranice kongresa: <http://www.speleobiology.com/icsb2016/>.

Sljedeći kongres održati će se 2018. godine u Portugalu.

