

## Symposium on the Standard of Karst Carbon Sink Monitoring, IGCP/SIDA International Group Meeting and the Ninth Session of the Third KDL Academic Committee

Alena PETRVALSKÁ

9. – 13. 12. 2012 sa v meste Guilin v provincii Guanzxi v Číne uskutočnilo sympóziu a stretnutie pod taktovkou International Research Center on Karst UNESCO v Guiline, Institute od Karst Geology CAGS a Karst Dynamics Laboratories MLR/Guangxi. Na vyžiadané prednášky boli pozvaní zástupcovia karsológie z Číny, USA, Brazílie a Slovenska. Menovite: Alena Petrvalská z UPJŠ v Košiciach (Slovak Karst: Land Cover, Exploitation of the Karst Landscape and its Transformation), Bartolomé Andreo z University v Malage zo Španielska (Protecting Groundwater in Karst Media), Tadej Slabe (Development of Karstology) a Martin Knez (Planning Traffic Roads Crossing Karst) z Inštitútu pre výskum krasu v Postojnej, Slovinsko, Vitor Moura z Inštitútu pre výskum krasu Belo Horizonte, Brazília (Monitoring Procedures of Management and Protection of Caves in Brazil – Experiences and Challenges), Tim Slattery (An Example of the Challenges of Developing on Karst), Nick Lawhon (Groundwater Resource Investigations of Karst Aquifers: Insights from 35 Years of Research on Kentucky's Lost River Karst Aquifer), Ben Miller (Methodologies and Case Studies of Groundwater Tracing Application in Karst Areas), Wendy Decroix (A Brief History of Mammoth Cave National Park) a Chris Groves, všetky z Hoffmannovho Inštitútu na univerzite v Kentucky, USA. Ako zástupcovia výskumu krasu z Číny vystúpili: Lo Kwong Fai Andrew (Worldwide Successful Rainwater Harvesting Case Studies), Tang Changyuan (Hydrogeochemical Characteristics of Surgace Water, Spring and Groundwater in the Gaoping), Pan Genxing (Biochar Science and Technology: from Amazon Terra Preta to Green Agriculture), Yang Rui (Sensitive Response of Epicarst Hydrochemical Changes to Soil CO<sub>2</sub> and Weather Conditions Disclosed by High-Resolution Field Monitoring) a Zeng Cheng (Temperature-Driven Meltwater Production and Hydrochemical Variations at a Glaciated Alpine Karst Aquifer: Implication for the Atmospheric CO<sub>2</sub> Sink under Global Warming).

Súčasťou tohto sympózia bolo aj zasadanie v úzkom kruhu členov komisie pre výskum krasu v problematike chystaného nového medzinárodného projektu. Daného stretnutia sa zúčastnili Alena Petrvalská (Slovensko), Vitor Moura (Brazília), Chris Groves, Nick Lawson, Wendy Decroix, Lee Ann Bledsoe, Tim Slattery a Ben Miller (USA), Bartolomé Andreo (Taliano), Tadej Slabe a Martin Knez (Slovinsko), Cao Jiunhoa a Yuan Daoxian (IRCK Guilin, Čína). Okrem ďalšej spolupráce sa zástupcovia krajín dohodli na ďalšom stretnutí v roku 2013 v Brazílii, ktorého hlavným organizátorom bude tu prítomný Vitor Moura.

Počas terénnych prác, ktoré boli súčasťou akcie, sme navštívili monitorovacie zariadenia na kvalitu krasovej vody v oblasti vežovitého typu krasu pri obci Yaji v pohorí Yaoshan, ktoré bolo založené v roku 1986. Zo 4 monitorovacích miest v rôznych nadmorských výškach boli vykonané odbery vody a analýzy in situ na teplotu, konduktivitu, pH a obsah vápnika vo vode.

Za seba aj mojich kolegov z ďalších pracovísk sa chcem poďakovať za neuveriteľnú pohostinnosť a organizáciu počas celého nášho pôsobenia v Číne. Za to všetko, profesorov, asistentom aj študentom IRCK a Southwest university v Chongqing patrí veľké ďakujem a 謝謝.

---

### Adresa autora:

RNDr. Alena Petrvalská, PhD.

Ústav geografie, Prírodovedecká fakulta, UPJŠ, Jesenná 5, 040 01 Košice

[alena.petrvalska@upjs.sk](mailto:alena.petrvalska@upjs.sk)