

Zagreb, 21. 11. 2000.

IZVJEŠĆE O RADU NACIONALNOG ODBORA U 2000. GODINI

Temeljem dopisa Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti dostavljamo vam izvješće o radu Nacionalnog odbora INQUA tijekom 2000. godine.

Dana 20. siječnja 2000. godine Hrvatska je primljena kao Grupni član u Međunarodnu uniju za iztraživanje kvartara (International Union for Quaternary Research). Od tada je na web-stranici INQUA-e otvorena stranica za Hrvatsku sa osnovnim podacima o Nacionalnom odboru INQUA i članovima odbora (adresa: <http://inqua.nlh.no/national/croatia>). Od dana primanja u INQUA-u dobivamo znanstveni časopis *Quaternary International* koji se pohranjuje u biblioteci Zavoda za paleontologiju i geologiju kvartara.

Kao punopravni član INQUA-e i sukladno Statutu i Pravilniku INQUA-e, Nacionalni odbor imenovao je mr.sc. Ljerku Marjanac za zastupnika u Međunarodnom savjetu INQUA-e.

Dogovoreni posjet akademika Jana Lundqvista sa Sveučilišta u Štokholmu i počasnog člana INQUA-e iz Švedske, nažalost, nije ostvaren zbog njegove iznenadne bolesti. Uz najbolju volju da njegov dolazak realiziramo u drugom terminu, nismo to bili u mogućnosti učiniti zbog nedostatka financijskih sredstava.

U sklopu stručnog posjeta Zagrebu, gost Nacionalnog odbora bio je prof. dr. Swante Pääbo iz instituta Max Planck u Leipzigu. Prof. dr. Pääbo održao je predavanje iz područja paleo-antropologije o istraživanjima DNK iz fosilnih ostataka čovjeka, te relevantnim saznanjima o evoluciji čovjeka.

U 2000. godini održana su tri redovita sastanka Nacionalnog odbora. Prof. dr. A. Bognar održao je u sklopu redovitog sastanka kratko predavanje uz dijakozitive o XV. INQUA kongresu održanom u Durbanu u kolovozu 1999. godine.

Tijekom godine uspostavljen je kontakt sa geolozima-kvartarolozima i geomorfolozima u Republici Sloveniji u svrhu osnivanja Nacionalnog odbora u Sloveniji te ostvarivanja suradnje na zajedničkim projektima, kao i proširivanja suradnje na već postojećim.

Rad Nacionalnog odbora proširen je i pojedinačnim aktivnostima članova koji sudjeluju u projektima INQUA-inih Komisija (Komisija za les, Komisija za glacijacije, Komisija za paleopedologiju, Znanstveni odbor za razvoj čovjeka i paleoekologiju koji je završio projekt krajem 1999.). Rezultati istraživanja dijelom su objavljeni, a dijelom u tisku:

Benac, Č., Juračić, M., & Crmarić, R. (2000): Sedimenti u podmorju Kvarnera. U: Vlahović, I. & Biondić, R. (eds.) Proceedings of the Second Croatian Geological Congress. Cavtat - Dubrovnik, 17-20. 5. 2000. Institut za geološka istraživanja, Zagreb, 115-118.

Bogner, D., Juračić, M., Ujević, I., Kljaković Gašpić, Z., & Barić, A. (2000): Changes in Holocene sedimentation near the Cres Island. U: Vlahović, I. & Biondić, R. (eds.) Proceedings of the Second Croatian Geological Congress. Cavtat - Dubrovnik, 17-20. 5. 2000. Institut za geološka istraživanja, Zagreb, 119-122.

Durn, G., Miko, S., Čović, M., Barudića, U., Tadej, N., Namjesnik-Dejanović, K. & Palinkaš, L. (1999): Distribution and behavior of selected elements in soil developed over a historical Pb-Ag mining site at Sv. Jakob, Croatia.- *Journal of Geochemical Exploration*, 67/1-3, 361-376.

Durn, G., Ottner, F. & Slovenec, D. (1999): Clay minerals as an indicator of the polygenetic nature of terra rossa in Istria, Croatia.-Euroclay 1999, Conference of the European Clay Groups Association, September 5-9,1999, Kraków, Poland, 80.

Horvatinčić, N., Čalić, R and Geyh, M.A. (2000): Interglacial growth of tufa in Croatia, *Quaternary Research* 53, 185-195.

Horvatinčić, N.,Groening, M., Mikulić, N., Obhodaš, J. and Valković, V. (2000): Investigation of groundwater infiltration to seawater in Punat bay, Croatia, by measurements of conductivity and stable isotopes in water, *Acta carsologica* 29- No.1,6, 93-105.

Horvatinčić, N., Krajcar Bronić, I., Obelić, B. and Geyh, M.A. (2000): Comparison of the ^{14}C , $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ of tufa and speleothem in the Dinaric karst, *Book of abstract*, 17th International Radiocarbon Conference, Judean Hills, Israel, 110.

Marjanac, Lj. & Marjanac, T. (u tisku): Glacial history of Croatian Adriatic and External Dinarides. *Quaternary International*, The Journal of INQUA.

Paunović, M. (2000): Cadre biostratigraphique du Pléistocène inférieur et moyen en Croatie. Les premiers habitants de l'Europe, 10.-15. 4. 2000., *Resumes des communications*, 64, Tautavel.

Paunović, M. & al. (u tisku): Upper Pleistocene settlement of Croatia. *Acta Geologica*, HAZU, Zagreb.