

MEĐUNARODNI ZNANSTVENI SKUP
INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING

100-TA OBLJETNICA ROĐENJA AKADEMKINJE
VANDE KOCHANSKY-DEVIDÉ

100th BIRTH ANNIVERSARY OF VANDA
KOCHANSKY-DEVIDÉ, FULL MEMBER
OF ACADEMY

KNJIGA SAŽETAKA / ABSTRACTS
Zagreb, 9. – 11. travnja 2015. / 9th – 11th April 2015



Zagreb, 2015.

Literatura

- BAJRAKTAREVIĆ, Z. (1979): Mikropaleontološka i biostratigrafska istraživanja tortona (bade-na) nekih lokaliteta Samoborskog gorja, Plešivice i Marija-Goričkih brda. – Geol. vjesnik, 31, 37–47.
- KOCHANSKY, V. (1944): Fauna marinskog miocena južnog pobočja Medvednice (Zagrebačka gora). – Vjesnik Hrv. drž. geol. muz., 273, 171–280.
- VRSALJKO, D., PAVELIĆ, D., MIKNIĆ, M., BRKIĆ, M., KOVAČIĆ, M., HEĆIMOVIĆ, I., HAJEK-TADESSE, V., AVANIĆ, R. & KURTANJEK, N. (2006): Middle Miocene (Upper Badenian/Sarmatian) Palaeoecology and Evolution of the Environments in the Area of Medvednica Mt. (North Croatia). – Geol. Croat., 59/1, 51–63.

KREDNA MAKROFAUNA GORNJEG OREŠJA (MEDVEDNICA, SJEVERNA HRVATSKA) – KATALOGIZACIJA I ANALIZA BIORAZNOLIKOSTI

CRETACEOUS MACROFAUNA FROM GORNJE OREŠJE (MEDVEDNICA MT., NORTHERN CROATIA) – CATALOGIZATION AND ANALYSIS OF BIODIVERSITY

Ivan Rozman^(a), Jasenka Sremac^(b) & Vladimir Bermanec^(c)

^(a) Ruđera Boškovića 68, HR-44320 Kutina, e-mail: ivanroz@gmail.com

^(b) Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek – Geološko-paleontološki zavod, Horvatovac 102a, HR-10000, Zagreb

^(c) Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek – Mineraloško-petrografski zavod, Horvatovac 95, HR-10000 Zagreb

Ključne riječi: gornja kreda, morski makrofosili, Gornje Orešje, bioraznolikost, lateriti

Key words: Late Cretaceous, marine macrofossils, Gornje Orešje, biodiversity, laterite

Područje sjeveroistočne Medvednice (kamenolom Donje Orešje) poznato je po bogatoj krednoj makrofauni (POLŠAK, 1979), no dio naslaga u kamenolomu zasut je, i nije moguće pratiti izvorne geološke profile. U novije vrijeme istraživani su susjedni kamenolom, Gornje Orešje (MORO et al., 2005, 2014; ROZMAN, 2014, neobjavljeno), te se pokazalo da predstavlja paleontološki fenomen u bioraznolikosti morske makrofaune. U razdoblju od 2012. do 2014. godine prikupljeno je 464 odlično sačuvanih fosila, fosila koji su očišćeni, fotografirani, označeni, arhivirani, od njih su načinjeni prerezi i mikroskopski preparati te je izrađena elektronička baza podataka (ROZMAN, 2014, neobjavljeno). Fosili pronađeni u lateritnom sloju gornjokredne starosti pripadaju razredima Bivalvia i Gastropoda (koljeno Mollusca), Anthozoa (koljeno Cnidaria), te redu Brachiopoda. Fosili su nađeni i u krovinskim neogenskim naslagama. U krednoj

fauni po brojnosti su najzastupljeniji koralji (50%), rudisti (32%) te puževi (17%). Unutar skupine rudista, 48% ih je pronađeno s gornjom ljuštrom. Od koralja, njih 75% pripada združnim i kolonijalnim, a preostali dio solitarnim. Među puževima najzastupljenija je porodica Acteonellidae (39%). Više od 80% organizama živjelo je u simbiotskom odnosu s protofitima. Iznenaduje pojava velikog broja suspenzojeda (85%) s obzirom da su živjeli u negostoljubivom, lateritom zamuljenom okolišu, koji je obilovao teškim metalima. Završenom katalogizacijom i izradom baze podataka prikupljene makrofaune, načinjen je dobar temelj za daljnja paleontološka istraživanja.

Literatura

- MORO, A., SREMAC, J., PALINKAŠ, L. A., BERMANEC, V. & ČOSOVIĆ, V. (2005): Rudists in Campanian Transgression on Lateritic Sediments, Gornje Orešje Northern Croatia. – Seventh International Congress on Rudists, Austin (Texas, USA) 5–11 June 2005, 54–56.
- MORO, A., HORVAT, A., TOMIĆ, V., SREMAC, J. & BERMANEC, V. (2014): Upper Cretaceous transgressive sediments with rudists and corals from Northern Croatia, Slovenia and Bosnia. – Tenth International Congress on Rudist Bivalves, Bellaterra (Spain) 22–27 June 2014, 17–18.
- POLŠAK, A. (1979): Stratigrafija i paleogeografija biolititnog kompleksa senona kod Donjeg Orešja (Medvednica, Sjeverna Hrvatska). – Acta Geologica, 9/6, 195–231.
- ROZMAN, I. (2014): Kredna makrofauna Gornjeg Orešja (Medvednica, sjeverna Hrvatska) – katalogizacija i analiza bioraznolikosti. – Rad za Rektorovu nagradu, 32 str., neobjavljeno.

EOCENSKI MAKROFOSILI LOPARA (OTOK RAB)

EOCENE MACROFOSSILS FROM LOPAR (RAB ISLAND)

Maja Ružić^(a), Jasenka Sremac^(b) & Tihomir Marjanac^(b)

^(a) Zagrebačka cesta 233, HR-10000 Zagreb, e-mail: maja.ruzic@gmail.com

^(b) Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek – Geološko-paleontološki zavod, Horvatovac 102a, HR-10000 Zagreb

Gljučne riječi: marinski makrofosili, paleoekologija, eocen, Lopar

Key words: marine macrofossils, palaeoecology, Eocene, Lopar

Obale poluotoka Lopar na otoku Rabu izgrađene su od paleogenskih klastičnih stijena (MAMUŽIĆ & MILAN, 1973; MARJANAC & MARJANAC, 2007), koje sadrže brojne morske makrofosile. Pronađeni su brojni ostatci Anthozoa, Gastropoda, Scaphopoda, Bivalvia, Polychaeta i Echinoidea. Među mikrofosilima ističu se rostralidne foraminifere, najčešće numuliti. Aragonitni skeleti često su otopljeni, te su puževi i dio školjkaša sačuvani kao kamene jezgre. Kalcitni skeleti (oštrige, ježinci) često su fra-