

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.

fauni po brojnosti su najzastupljeniji koralji (50%), rudisti (32%) te puževi (17%). Unutar skupine rudista, 48% ih je pronađeno s gornjom ljušturicom. 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. Iznenađuje 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

Ključne 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 rotalidne 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-

gmentirani. Ukupno je proučeno 153 makrofosila, među kojima se po brojnosti ističu puževi (62) i ježinci (54) te zatim školjkaši (26) i koralji (11). Determinirano je 47 taksona, među kojima su najraznolikiji puževi (17) i ježinci (14 taksona). Njihovi su nalazi češći na zapadnoj strani Lopara. Na istočnoj strani poluotoka obala je subparalelna pružanju slojeva, pa je moguće rekonstruirati promjene paleookoliša. Humčasta izbočenja predstavljaju fosilna ostrižišta. Okružena su klastičnim naslagama u kojima se miješaju fragmenti oštriga s autohtonim bentosom: koraljima, pektenima i skafopodima. Okoliš morske padine obilježen je teksturama tečenja i premještenim, paralelno orijentiranim kućicama gastropoda i skafopoda, dok se dublje od toga nalaze taložine s autohtonom faunom školjkaša, turitelidnih puževa i koponožaca. Makrofosili upućuju na eocensku starost (KLEPAČ, 2003), a na temelju mikro- i nanofosila šireg područja pretpostavljena je točnija starost: gornji eocen – lutet (MULDINI-MAMUŽIĆ, 1962; BENIĆ, 1983).

Literatura

- BENIĆ, J. (1983): Vapnenački nanoplankton i njegova primjena u biostratigrafiji krednih i paleogenskih naslaga Hrvatske. – Disertacija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 159 str.
- KLEPAČ, K. (2003): Fosilna fauna otoka Krka. – Atlas, Prirodoslovni muzej Rijeka, 578 str.
- MAMUŽIĆ, P. & MILAN, A. (1973): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. Tumač za list Rab L 33-144, Inst. geol. istraž. Zagreb, Savezni geol. zavod Beograd, 39 str.
- MARJANAC, T. & MARJANAC, LJ. (2007): Sequence stratigraphy of Eocene incised valley clastics and associated sediments, Island of Rab, Northern Adriatic Sea, Croatia. – *Facies* 53, 493–508.
- MULDINI-MAMUŽIĆ, S. (1962): Mikrofaunističko istraživanje eocenskog fliša otoka Raba. – *Geol. vjesnik* 15/1 (1961), 143–159.