

MEĐUNARODNI ZNANSTVENI SKUP  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING

---

100-TA OBLJETNICA ROĐENJA AKADEMKINJE  
VANDE KOCHANSKY-DEVIDÉ

100<sup>th</sup> BIRTH ANNIVERSARY OF VANDA  
KOCHANSKY-DEVIDÉ, FULL MEMBER  
OF ACADEMY

---

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



Zagreb, 2015.

geološki odnosi te prezentirane neformalne litostratigrafske jedinice miocenske epohe za područje sjeverozapadne Hrvatske. Na tipskim lokalitetima izdvojeno je i definirano ukupno osam formacija (Vrapče, Dolje, Pećinka, Croatica, Medvedski breg, Ozalj, Andraševac i Hum zabočki), šest članova (Bizek, Dubravica, Bolfani, Grdanjci, Vrhovčak i Jurjevčani), te dvije jedinice u rangu sloja (Nubecularija i Krnežići) (VRSALJKO, 1997, 1999, 2003). Na temelju vidljivih te pretpostavljenih vertikalnih i bočnih odnosa pojedinih „homogenih geoloških cjelina“ uspostavljeni su kriteriji za definiranje i imenovanje pojedinih miocenskih jedinica, koje se mogu kartirati i korelirati. Miocenska epoha u sjeverozapadnoj Hrvatskoj predstavljena je raznim litotipovima vezanih i nezvanih klastično-karbonatnih sedimenata: konglomerati/šljunci, pješčenjaci/pijesci, siltovi, lapori, gline, biogeni vapnenci, ugljeni i tufovi. U mnogim slojevima često se nalaze brojni primjerci makro- i mikrofosila, a najčešći su fosilni mekušci na temelju kojih se može izvršiti biozonacija miocena. Uspostavljene jedinice su korelabilne u ukupnim prostorima Paratethysa i Panonskog bazenskog sustava.

#### Literatura

- KOCHANSKY-DEVIDÉ, V. (1944): Fauna marinskog miocena južnog pobočja Medvednice (Zagrebačke gore). – Vjestnik hrv. drž. geol. zav., Hrv. drž. geol. muz., 2/3, 171–277.
- VRSALJKO, D. (1997): Stratigrafija naslaga panona jugozapadnog dijela Medvednice. – Magistarski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 80 str.
- VRSALJKO, D. (1999): The Pannonian Palaeoecology and Biostratigraphy of Molluscs from Kstanjek-Medvednica Mt., Croatia. – Geol. Croat. 52/1, 9–27.
- VRSALJKO, D. (2003): Biostratigrafija miocenskih naslaga Žumberačkog i Samoborskog gorja na temelju mekušaca. – Doktorska disertacija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 147 str.

## DONJOTRIJASKE NASLAGE OGORJA (OKOLICA MUĆA)

### EARLY TRIASSIC DEPOSITS OF OGORJE (VICINITY OF MUĆ)

Mihovil Vudrag<sup>(a)</sup> & Jasenka Sremac<sup>(b)</sup>

<sup>(a)</sup> INA d.d. Šubićeva 29, HR-10000 Zagreb, e-mail: mihovil.vudrag@ina.hr

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

**Ključne riječi:** mekušci, ihnofosili, sedimentološka obilježja, donji trijas, Ogorje  
**Key words:** Mollusca, trace fossils, sedimentary features, Early Triassic, Ogorje

Na području Ogorja kod Muća snimljen je geološki stup u duljini od 190 m kroz naslage donjeg trijasa, koje su osobito lijepo razvijene na ovom prostoru (ŠČAVNIČAR &

ŠUŠNJARA, 1983; ALJINOVIĆ, 1995; VUDRAG, 2011). U baznom dijelu stupa taloženi su sitnozrnati kalkareniti sive i ljubičaste boje s česticama terigenog podrijetla, koji u najdonjim horizontima ne sadrže fosile. U ovom dijelu stupa vidljivi su i tragovi podvodnih klizanja. Zatim se u sitnozrnatim kalkarenitima i laporima pojavljuju brojni infaunalni školjkaši roda *Unionites*, tipični za plimnu i plitku potplimnu zonu. Ljušturre su najčešće otopljene, a sačuvaju se samo kamene jezgre. U srednjem dijelu stupa povećava se brojnost i raznolikost fosilne faune. Pojavljuju se školjkaši roda *Bakevelia* i prvi puževi. Na gornjim slojnim plohama vidljivi su tragovi kretanja i hranjenja. U mlađim horizontima udio terigene komponente se smanjuje, izostaju slampovi i pojavljuju se puževi roda *Werfenella*, a u široj okolici i mesojedna *Ladinaticella* (NÜTZEL, 2005). U vršnom dijelu stupa dominira karbonatna komponenta, a uz bentos pojavljuju se i amoniti roda *Tirolites* (GOLUBIĆ, 2000).

Starost istraženih naslaga je induan – donji olenekian. Sedimentacijski slijed govori o postupnom produbljavanju, uspostavljanju ravnotežnih uvjeta i početku stvaranja karbonatne platforme.

#### Literatura

- ALJINOVIĆ, D. (1995): Storm influenced shelf sedimentation: an example from the Lower Triassic (Scythian) siliciclastic and carbonate succession near Knin (Southern Croatia and Western Bosnia and Herzegovina). – *Geol. Croat.*, 48/1, 17–32.
- GOLUBIĆ, V. (2000): Biostratigraphic distribution of Upper Scythian ammonites in the reference area of Muć Gornji village, Croatia. – *Nat. Croat.*, 9/4, 237–274.
- NÜTZEL, A. (2005): A new Early Triassic gastropod genus and the recovery of gastropods from the Permian/Triassic extinction. – *Acta Palaeontologica Polonica*, 50/1, 19–24.
- ŠČAVNIČAR, B. & ŠUŠNJARA, A. (1983): The Geologic Column of the Lower Triassic at Muć (Southern Croatia). – *Acta geologica*, 13/1, 1–25.
- VUDRAG, M. (2011): Donjotrijaske naslage područja Ogorja u okolici Muća. – Diplomski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 27 str.