

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.

ge for all samples of the Crnika section is the ?*Moenocypris* assemblage. ?*Moenocypris* is the dominant genus, and only a few remains of *Pseudocandona*, *Paralimnocythere* and *Cypria* occurred in several samples.

The *Moenocypris* assemblage was specific and characterized water depth from 2–15 m, zone of submerged water plants or bare muddy bottoms, with poor circulation alkaline pH and the bottom sediments probably had a negative Eh. According to our research, specially due to the ostracods the freshwater deposits of the Lake Pag could be linked with the wider region (CARBONEL & CAHUZAC, 2005; SCHÄFER et al., 2005).

#### References

- BULIĆ, J. & JURIŠIĆ-POLŠAK, Z. (2009): Macropalaeontology and stratigraphy of lacustrine Miocene deposits at Crnika beach on the Island of Pag (Croatia). – *Geol. Croat.*, 62/3, 135 – 155.
- CARBONEL, P. & CAHUZAC, B. (2005): The continental Ostracoda from the Neogene of the Aquitaine Basin (southwestern France): a geographical and stratigraphical review. – *Revue de micropaléontologie*, 48, 3–13.
- JIMÉNEZ-MORENO, G., LEEUW DE, A., MANDIĆ, O., HARZHAUSER, M., PAVELIĆ, D., KRIGSMAN, W. & VRANJKOVIĆ, A. (2009): Intergrated stratigraphy of the Early Miocene lacustrine deposits of Pag Island (SW Croatia): Palaeovegetation and environmental changes in the Dinaride Lake System. – *Palaeog., Palaeoclim., Palaeocol.*, 280, 193–206.
- SCHÄFER, P., KÄLIN, D. & REICHENBACHER, B. (2005): Beiträge zur Ostracoden- und Foraminiferen-Fauna der Unteren Süßwassermolasse in der Schweiz und in Savoyen (Frankreich). – *Senckenbergiana lethaea* 85 (1), 95–117.

## PALEOBIOGEOGRAFIJA KARBONSKIH BRAHIPODA PALEOTETHYSA – PRIMJER VELEBITA

### PALAEOBIOGEOGRAPHY OF CARBONIFEROUS BRACHIOPODS IN THE PALAEOTETHYS – VELEBIT EXAMPLE

Mirko Japundžić<sup>(a)</sup> & Jasenka Sremac<sup>(b)</sup>

<sup>(a)</sup> Gruška 16, HR-10000 Zagreb, e-mail: mijapundzic@gmail.com

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

**Cljučne riječi:** Brachiopoda, karbon, Velebit i Lika, paleobiogeografija, paleoekologija

**Key words:** Brachiopoda, Carboniferous, Velebit and Lika, palaeobiogeography, palaeoecology

Prigodom terenskih istraživanja gornjokarbonskih naslaga Velebita za potrebe diplomskog rada Mirka Japundžića pronađeni su brahiopodi iz skupine produktida

(VELIĆ & VLAHOVIĆ, 2009, i u ovom radu citirani listovi i tumači Osnovne geološke karte SFRJ: Gospić, Udbina i Obrovac). Starost naslaga (kasimovij – gžel) određena je na temelju fuzulinidnih foraminifera (KOCHANSKY-DEVIDÉ, 1955; SREMAC, 2012). Primjerci brahiopoda determinirani su i uspoređeni s listom ramenonožaca koje u literaturi navodi SALOPEK (1948). Načinjen je pregled 56 taksona brahiopoda ukupno do sada nađenih na ovom području prema njihovom pojavljivanju na terenu, te su revidirana imena fosila i njihova sistematika u skladu s najnovijim spoznajama ([www.paleobiodb.org](http://www.paleobiodb.org)). Analiziran je paleobiogeografski areal za karakteristične rodove (*Chonetes*, *Echinoconchus*, *Linoproductus*, *Megousia*, *Transennatia*, *Neospirifer* i *Derbya*). Tolerantni rodovi bili su široko rasprostranjeni u Paleotethysu, a često se može pratiti i njihov razmjerno velik stratigrafski raspon (*Chonetes* od ordovicija do trijasa, *Echinoconchus* od devona do perma, *Derbya* od devona do trijasa). Ramenonošci, osjetljiviji na uvjete u okolišu, užeg su stratigrafskog raspona (*Megousia* i *Transennatia* gornji karbon – perm) i nađeni su na manjem broju nalazišta u svijetu. Nalazišta ramenonožaca bila su raspoređena duž šelfova karbonskog Paleotethysa, te se uklapaju u paleogeografske rekonstrukcije za taj period.

#### Literatura

- KOCHANSKY-DEVIDÉ, V. (1955): Karbonske i permske fuzulinidne foraminifere Velebita i Like I. Općio dio i karbon. – Rad Jugosl. akad. znan. umjetn., 305, 5–62.
- SALOPEK, M. (1948): O gornjem paleozoiku sjeveroistočnog podnožja Velebita i Like. – Prir. istraž. Jugosl. akad. znan. umjetn., 24, 1–75.
- SREMAC, J. (2012): Influence of terrestrial sedimentation in Pennsylvanian rocks of Croatia. – Geol. Croatica, 65/3, 273–282.
- VELIĆ, I. & VLAHOVIĆ, I. (2009): Tumač geološke karte Hrvatske 1:300.000. – Hrvatski geološki institut Zagreb, 141 str.

[www.paleobiodb.org](http://www.paleobiodb.org)