

Permská makroflóra v sekvencii hronika Malých Karpát

M. Oľšavský¹, M. Kováčová² a V. Šimo³

¹ Štátny Geologický Ústav Dionýza Štúra, mario.olsavsky@geology.sk

² Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, kovacova@fns.uniba.sk

³ Geologický ústav Slovenskej Akadémie Vied, vladimir.simo@savba.sk

Podčas podrobného geologického mapovania územia tvoreného spodnou časťou hronika resp. veterlínskeho príkrovu v roku 2006, bola južne od kóty Starý Plášť na lokalite Vydelená nájdená fosília na makroflóra.

Zuholnatené fragmenty boli nájdené v jednom väčšom balvane (Obr. 1A, B). V priestore nálezů sa žiaľ už nenachádzajú žiadne odkryvy v podobných sedimentoch.

Vek vzorky bol na základe litológie okolitých sedimentov odhadnutý na vrchný saxón.

Sedimenty z okolia nálezů sa nachádzajú pod hlavnou masou bazaltových efúzií a sú reprezentované svetlými drobnozrnnými a piesčitými zlepenkami, hrubozrnnými arkózami. Tieto sedimenty sú porovnateľné s vysovkými vrstvami (Tulis a Novotný, 1998) z Nízkych Tatier kde tvoria bázu III. Megacyklu (sensu Vozárová a Vozár, 1981).

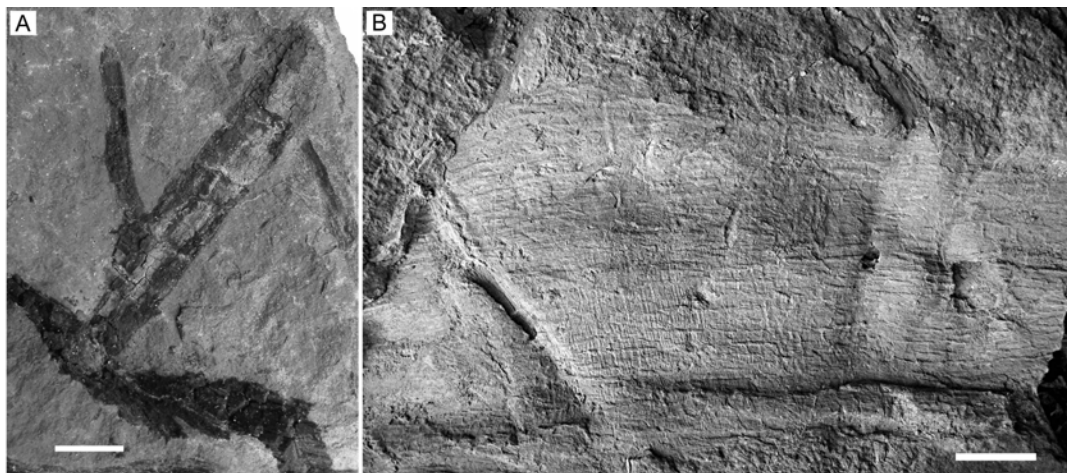
Začiatkom mezofytika v období permu dochádza k dramatickým klimatickým výkyvom, ktoré výrazne zasiahli celú biotu. V tomto období v aridnejších oblastiach našli vhodné podmienky ihličiny (Pinophyta).

Naopak v izolovaných oblastiach s močiarimi rástli kordaity (Cordaitophyta) s typickou štruktúrou koreňového systému.

Fosilný nález z Malých Karpát (v depozite Katedry geológie a paleontológie, a v depozite Geologického ústavu Dionýza Štúra) predstavuje pravdepodobne fragmenty koreňového systému, avšak bez možnosti detailnejšieho určenia.

V každom prípade sa jedná o jediný nález fosilnej makroflóry z tohto obdobia v Malých Karpatoch.

Pod'akovanie: Príspevok bol realizovaný za technickej pomoci ŠGÚDŠ a Lesnej správy – Majdán, Horné Orešany, autori zvlášť ďakujú organizátorom pri preprave vzorky Jánovi Madarásovi, Jozefovi Michalíkovi.



Obr. 1: 1A – detail na zuholnatený fragment rastliny, 1B – odtlačok povrchu dreva, Vydelená – Horné Orešany, v obr. 1A je mierka dlhá 10 mm v obr. č. 1B je mierka dlhá 40 mm.

Literatúra:

Tulis, J. & Novotný, L. 1998. Zhodnotenie geologických prác na U rudy v mladšom paleozoiku hronika v severnej časti Nízkych Tatier a Kozích chrbtoch. Geofond 144 s.

Vozárová A. & Vozár J., 1981: Litostratigrafická charakteristika mladšieho paleozoika hronika. *Mineralia slov.*, 13, 5, Bratislava, 385-403.