

represents probably part of the Krížna nappe Mesozoic. The Ružín Group consists of exclusively Lower Triassic quartzite but with remnants of Middle Triassic dolomite present, within the mapped area, in the Hornád valley SE from Kluknava. The sequence lies in sub-autochthonous position over diaphthoritic mica-schist and hence represents cover sequence of the Čierna hora Mts. crystalline.

Lithostratigraphic correlations of the Slubica massif and the Čierna hora Mts. crys-

talline together with its Permian to Mesozoic cover sequences towards the neighbour Central West Carpathian units revealed that the Slubica massif with typical orthogneiss bodies represents the eastern continuation of the northwestern portion in the Lubietová zone whereas the Čierna hora Mts. crystalline are the eastern continuation of the southeastern part of the Lubietová and Kraklová zones.

Translation by I. Varga

ZO ŽIVOTA SPOLOČNOSTI

Fórum mladých II

Kamil Zágorský: **Sedimentačné a bio-faciálne pomery bádenskej lokality Devín — Záhradky** (Bratislava 10. 5. 1984)

Lokalita sa nachádza asi 1 km na V od obce Devín (Bratislava) južne od Devínskej Kobyly na južných svahoch Šibeničníka (kóta 310). Sú na nej rozlíšiteľné štyri polohy arkózovitého piesku. Najspodnejšiu tvoria obliaky granitu a fylitu s bielym jemným pieskom pochádzajúcim z rozrušeného elúvia, druhá poloha je z produktov búrlivej sedimentácie — stmelené veľké obliaky týchto hornín, tretiu a štvrtú tvoria produkty morskej erózie — ostrohranné úlomky hornín. Nad nimi je poloha pelitického žltkavého slieňa, vzniknutého v čase, keď sa pobrežie relatívne vzdialilo a prísun klastického materiálu ustal, a ešte vyššie je onkolitický organogénny vápenec z ohladených trsov litotamniových rias. V najspodnejšej polohe arkózovitého piesku sa okrem iného našlo asi 50 ks lasturníka radu *Pterida Vulsella deperdita* (Lam.), ktorý má pretiahnuté schránky so silnými širokými koncentrickými valmi, doteraz známeho len z eocénu, a 21 ks inartikulátneho ramenonožca *Crania badensis* sp. n. s kruhovitou schránkou bez skulptúry, dvoma pármí svalových odtlačkov, redukovaným mediárnym septom a paliálnymi kanálmi prinátneho typu.

Miloslav Šulgan: **Praktické použitie Fe-Ti oxidového geotermometra** (Bratislava 10. 5. 1984)

Jednoduchou metódou výpočtu mólovej frakcie ilmenitu (X_{ilm}) v tuhom roztoku ilmenitu (ilm_{ss}) a mólovej frakcie ulvöspinelu (X_{usp}) v tuhom roztoku magnetitu (mt_{ss}) sme dospeli k výsledkom, ktoré sú porovnateľné s výsledkami získanými zložitými výpočtami algoritmov (Carmichael, 1967; Anderson, 1968; Ghiorso — Carmichael; Spencer, Lindsley, 1981; Stormer, 1983). Predložený výpočet nie je dokonca ani taký citlivý na presné stanovenie obsahu týchto prvkov, ktoré majú v magnetite a v ilmenite nízky obsah.

Eudovít Januvka: **Metóda G^N a jej aplikácia na vybraných profiloch**

Na výskum stavby zemskej kôry sa získava mnoho informácií analýzou tiažového poľa, a preto treba vypracovať metodiku poskytujúcu okrem kvalitatívnych aj kvantitatívne informácie. Jednu z nich — metódu normovaného gradientu G^N — navrhol V. M. Berezkin (1967, 1966, 1973). Pri praktickej aplikácii v profile HSS-VI tiažovej anomálie Rochovce metód G^N z geologického hľadiska zvýraznila subvertikálne a subhorizon-