

jím ohraňčením paleozoickými komplexmi, a to nielen pri severnom okraji pozdĺž cajlianskej línie, ale aj pri južnom okraji pozdĺž lamačského prielomu a pri západnom okraji, hlavne na styku s meozoikom, pripomína plávajúcu kryhu.

c) Analogický vývin paleozoických sérií Malých Karpát s najspodnejšími prikrovmi unterostalpinu, známymi z najvýchodnejšej časti Álp z tektonického okna Wechsel (informácia A. Pahra), naznačuje tektonickú nadväznosť, a tak podporuje náhľad, že granitoidné masívy Malých Karpát sú tek-

tonicky vyššími jednotkami ako podstatná časť paleozoických sérií.

Naznačené štruktúrne členenie kryštalinika Malých Karpát môže byť dôležitým krokom k novým náhľadom na previazanie hlavných štruktúrnych jednotiek Álp a Karpát, najmä k spornému nadviazaniu tatrid na alpské jednotky a na druhej strane penninika na karpatské jednotky.

Tento príspevok chápeme ako podnet na podrobný štruktúrny výskum, hľadanie viacerých typov granitoidov, vrátane alpínskych, a vysvetlenie prieniku granitoidov do plášťa.

LITERATÚRA

- Maheľ, M. 1972: Geologická mapa Malých Karpát 1 : 50 000. Bratislava, Geol. úst. D. Štúra.
 Maheľ, M. 1979a: Nové profily z rôznych tektonických jednotiek vnútorných Karpát. In: *Geologické profily Západných Karpát*. Bratislava, Geol. úst. D. Štúra, s. 105—127.
 Maheľ, M.: Fatranský, nie šiprunský; nový pohľad na tektonické členenie a stavbu tatrid. *Mineralia slov.*, 11, s. 263—277.

ZO ŽIVOTA SPOLOČNOSTI

I. Rojkovič: Rudná mineralizácia ultramafických hornín Západných Karpát

Ultramafické horniny gabroperidotitovej formácie s vyšším obsahom železa a titánu charakterizujú ilmenit a pyrotín, ktoré sprevádzajú magnetit, pentlandit a chalkopyrit. Ultramafické horniny peridotitovej formácie s vyšším obsahom horčíka a niklu charakterizujú chromit, chrómspinely a millerit, ktoré sprevádzajú magnetit a pentlandit. Chromit, chrómspinel, ilmenit a časť magnetitu sú produktmi magmatickej kryštalizácie. V procese serpentinizácie bola prvou reakciou premena olivínu na serpentín a magnetit. Nikel z magmatických silikátových minerálov počas serpentinizácie vchádza do pentlanditu, heazlewooditu a awaruitu v horninách peridotitovej formácie. V oxidačnejších podmienkach na konci procesu serpentinizácie vznikol millerit. Vznik pyrotínovo-pentlanditovo-chalkopyritovej asociácie podmienilo rozdielne zloženie pôvodnej horniny gabroperidotitovej formácie. Jej oxidáciou vznikol violarit, bravoit, markazit a pyrit.