

Aj touto formou vyjadrujeme srdečnú vďaku vedeniu GÚDŠ Bratislava a GP, n. p., Spišská Nová Ves, ktoré nám umožnili zaoberať sa touto problematikou.

Doručené dňa 28. XII. 1969
Lektoroval: Doc. Dr. Cyril Varček, CSc.,
Ing. Ivan Čillik, CSs.

Slovenský banský úrad,
Bratislava
Geologický prieskum, národný podnik,
Spišská Nová Ves,
Geologický ústav D. Štúra,
Bratislava.

Literatúra

- BAJANÍK Š., 1962: Niekoľko poznámok o stratigrafii, magmatizme a tektonike rakoveckej série medzi Čiernou Horou a Hnilcom. Geologické práce, Zošit 61, Bratislava.
KAMENICKÝ J. — KAMENICKÝ L., 1954: Správa o petrografickom výskume gemeridných granitov. Geologické práce, Správy 1, Bratislava.
KAMENICKÝ J. — KAMENICKÝ L., 1955: Gemeridné granity a zrudnenie Spišsko-gemerského rudohoria. Geologické práce, Zošit 41, Bratislava.
KANTOK J., 1957: A^{40}/K^{40} metóda určovania absolútneho veku hornín a jej aplikácie na beiliarsky gemeridný granit. Geologické práce, Správy 11, Bratislava.

Počiatkové štádium vývinu alpskej geosynklinály — otázky vzťahu mladšieho paleozoika k triasu v gemeridách a v chočskej jednotke

(SEMINÁR)

EDUARD DRNZÍK

Geologický prieskum n. p., Spišská Nová Ves a Geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave usporiadali v dňoch 21.—24. IV. 1970 z iniciatívy Prof. Dr. Michala Mahela, DrSc., hlavného redaktora pre zostavenie tektonickej mapy československých Západných Karpát, geologický seminár na tému:

„Počiatkové štádium vývinu alpskej geosynklinály — otázky vzťahu mladšieho paleozoika k triasu v gemeridách a v chočskej jednotke.“

Seminár sa uskutočnil v budove podnikového riaditeľstva GP, n. p., Spišská Nová Ves a bol spojený s exursiou na lokality permu a karbónu v melafýrovej sérii chočskej jednotky a na lokality severogemeridného a juhogemeridného permu a karbónu.

Semináru sa zúčastnili, okrem usporiadateľských organizácií, taktiež zástupcovia Slovenského geologického úradu v Bratislave, ďalej Vysokej školy banskej v Košiciach a ČsUP v Spišskej Novej Vsi.

Hlavným cieľom seminára bola vzájomná informácia a konfrontácia výsledkov geologického bádania v mladšom paleozoiku a v chočskej jednotke so zreteľom na geotektonický vývoj a podmienky sedimentácie v období karbónu, permu a triasu.

Úvodnú prednášku predniesol prof. Dr. M. Mahel, DrSc., zameranú na problematiku porovnávania litofaciálneho vývinu mladšieho paleozoika a triasu v Alpách, Východných Karpatoch a na Balkáne s analogickými útvarmi v priestore Západných Karpát. Dielčie prednášky o výsledkoch geologického bádania v jednotlivých územiach predniesli pracovníci aplikovanej geológie a to Ing. A. Abonyi, Ing. Badár, Ing. Drnzík, Ing. Hudaček, L. Novotný a P. g. Varga. Na

záverečnom hodnotení seminára sa konštatovalo, že posledné roky geologického bádania v mladopaleozoických útvaroch a triase priniesli nové poznatky o paleogeografickom pláne a podmienkach sedimentácie týchto útvarov, nové predstavy o litofaciálnom obsahu a stratigrafickom členení týchto súvrství ako aj nové názory na koreláciu akoby izolovane vystupujúcich sérií zaradovaných do rôznych stratigrafických útvarov a nakoniec nové predstavy o geologicko-tektonickej stavbe týchto súvrství, ktoré ovplyvnia doterajšie predstavy o geotektonickom vývoji záp. Karpat na rozhraní hercýnskej a alpinskej vývojovej etapy.

Materiály semináru budú publikované v periodiku Mineralia Slovaca.

Vcelku bolo 28 účastníkov semináru, z ktorých sa 19 zúčastnilo exkurzie a záverečnej diskusie a hodnotenia semináru. — E D —

Nález lazuritu v Kremnickom pohorí

HORÁKOVÁ M. — MIHÁLIK A.

Výťah: Článok je správou o náleze a identifikácii nerastu lazuritu, ktorého výskyt vo vulkanických horninách je u nás zriedkavý.

V opustenom menšom kameňolome, na ľavej strane cesty pred Dolným Turčekom, v smere od Martina, v pyroxenickom andezite našiel sa modrý minerál.

Tento nerast je práškovitý, kryptokrystalický, otiera sa o prsty. V HCl sa z neho uvoľňuje H_2S — v roztoku po odparení vzniká gél SiO_2 .

Jeho optické vlastnosti sú nasledujúce: opticky izotropný, index svetelného lomu $= 1,500 \pm 0,003$ (merané pri $18^\circ C$ v nátriiovom svetle. Hodnoty odovedaajúce lazuritu boli overené ďalej.

Spektrálna analýza sa urobila v lab. Geol. priesk. v Turčianskych Tepliciach za týchto podmienok: spektrograf Q — 24, generátor ABR — 3, platne ORWO, Blau Hart, intenzita 8 Amp., štrbina 0,01 mm. Na základe intenzity čiar určilo sa nasledovné zloženie:

Prvky:

hlavné:	vedľajšie:	stopové:
Al, Si, Na, Ca	Mg, Mn, Ti	Cu, Pb, Fe, Cr, V
problematické: K, Y.	Spektr. analýzu urobila Eva Rohálová.	

Výsledky RTG — analýzy:

Podmienky: prístroj „Mikrometa 2 s goniometrom a integrátorom.

Ziarenie: $CuK\alpha$, filter Ni, napätie 35 kV, prúd 16 mA, uhlová rýchlosť $2^\circ/\text{min.}$, tlmenie T-8, clony 3/2.

Zo suspenzie zhotovil sa orientovaný preparát a RTG difrakčný záznam v rozptätí $5-50^\circ$ pre 2 θ .

Na základe polohy reflexov a ich intenzít možno konštatovať, že analyzovaný minerál je lazurit.