

nych pohybov v navíšených penninských a austroalpínskych príkrovoch vznikli len hraste a prepadliny, ale v dôsledku zúženía vonkajších Karpát museli prekonať aj horizontálny posun „en bloc“ spolu s podloží, alpirotypne defor-

movaným okrajom platformy. Distribúcia ľahkých hmôt a ich koincidencia s kanálom nízkych rýchlostí takú interpretáciu podporujú.

Recenzoval A. Gorek

ZO ŽIVOTA SPOLOČNOSTI

Seminár o problematike ofiolitov

Na seminári, ktorý usporiadala bratislavská pobočka Slovenskej geologickej spoločnosti 25. 11. 1979, boli nasledujúce prednášky.

D. Hovorka: Ofiolity — súčasný stav a problémy

Štúdium ofiolitových komplexov je náplňou najmä medzinárodného projektu geologických korelácií č. 39 IUGS/UNESCO (Ophiolites) a pracovných skupín 2.1 a 2.2 Problémovej komisie IX mnohostranných dohôd akademií vied socialistických štátov. Problematike sa však venujú aj početné ďalšie skupiny či jednotlivci.

Po období, keď sa ofiolitové komplexy pokladali za identické s kôrou oceanického typu, sa v posledných rokoch stále viac uplatňujú aj argumenty, že ofiolitové komplexy môžu vznikáť aj v oblastiach ostrovných oblúkov, resp. v zaoblúkových panvách.

Pri interakcii platní oceanického a kontinentálneho profilu nastáva subdukcia oceanickej kôry a zánik ofiolitov v astenosfére alebo subdukcia ofiolitov na platne kontinentálneho typu. V takom prípade sa ofiolity stávajú ich integrálnou súčasťou. Z hľadiska horninovej náplne ofiolitového komplexu sa stále akceptuje členenie na kompletne a nekompletne ofiolity, rozčlenené či metamorfované ofiolity. Termín „iniciálne vulkanity“ nemožno zamieňať s termínom ofiolity, pričom posledné označenie nemožno ani vzťahovať na jeden horninový typ. Ide o skupinové označenie súboru ultramafitov, gabier a vulkanitov charakteristického vystupovania a zloženia.

Š. Bajanič: V. terénna konferencia projektu č. 39 IUGS (UNESCO — Ophiolites) na Cypre v apríli 1979

V dňoch 1.—8. apríla 1979 sa konalo v Nikózii na Cypre medzinárodné ofiolitové sympóziu. Zúčastnilo sa na ňom okolo 250 geológov z 37 krajín. Celé podujatie bolo starostlivo pripravené a zasadania sa striedali s poldňovými a celodňovými exkurziami.

Troodoský ofiolitový komplex, ktorý bol predmetom exkurzií, patrí medzi najlepšie preštudované ofiolitové komplexy sveta a má kompletne zastúpenú asociáciu hornín. Exkurzie viedli cez profily jednotlivých zón ofiolitového komplexu a lokality s mineralizáciou medi, chrómu a azbestu.

Uvedené prednášky mali všeobecný charakter (J. R. Dewey: Postavenie ofiolitov, I. P. Gass: Význam Troodosu pri výskume ofiolitov). Ďalšie zasadania boli venované problematike vlastného troodoského ofiolitového komplexu a ofiolitom vo svete. Odznali aj prednášky hodnotiace ofiolity prakticky zo všetkých aspektov. Organizátori sympózia prisľúbili zverejniť do roka od ukončenia sympózia zborník prednesených príspevkov.