

dových spoločenstiev a napokon k novej kríze vo vývoji kmeňa.

V čase náhlych zmien brachiopódové niche rýchlo vyplňali formy iných skupín, tolerantnejšie a prispôsobivejšie zmenám prostredia. Ale podrobná interpretácia vyžaduje venovať viac pozornosti paleobiocenotickému smeru štúdií, ktorý môže pomôcť vysvetliť rad teoretických paleontologických otázok, ale aj problémov mnohých príbuzných geologických odborov.

Rudolf Rudínek: Paleofaciálna rekonštrukcia trefohorných panví východného Slovenska z hľadiska výskytu uhlia, ropy a plynu (Košice 14. 12. 1983)

Paleofaciálny vývoj terciérnych bazénov od vrchnej kriedy po pliocén na východnom Slovensku bol demonštrovaný súborom paleogeografických máp.

Flyšovú sedimentáciu paleogénu prezentovali mapy rozšírenia vrchnej kriedy, spodného a vrchného paleogénu. Pri rekonštrukcii vývoja neogénneho bazénu na východnom Slovensku sa využili aj výsledky z karpatského vnútorného prehybu, lebo ten spolu

s bazénom tvorí tzv. transkarpatskú depresiu. Molasový vývoj transkarpatskej depresie demonštrovali paleogeografické mapy egeru, egenburgu, karpátu, spodného bádenu, stredného bádenu, vrchného bádenu, sarmatu, pánonu a pliocénu.

Pri každom bazéne sa analyzovalo jeho možné prepojenie s morom, znosové oblasti, smer transportu materiálu a litofaciálneho vývoja ako odrazu prebiehajúcich tektonických udalostí. Pri neogéne sa zdôraznil bohatý podiel sopečných produktov na jeho výplni (až 25 %).

Z pohľadu ložiskovej geológie sa urobila stručná analýza možných výskytov uhlia, ktorého relatívne väčšie koncentrácie sa viažu hlavne na súvrstvia vyššieho sarmatu, pánonu a pontu.

Z hľadiska výskytu živíc sa ukazuje, že aj predneogénne súvrstvia sú tu perspektívne — centrálnokarpatský paleogén sa javí ako nová ropno-plynová provincia. Ako perspektívne sa ukazujú aj sekvencie vonkajšieho flyšu — hlavne duklianskej jednotky.

Z neogénu sú doteraz najperspektívnejšie súvrstvia vrchného bádenu a spodného sarmatu, aj keď v okrajových častiach s väčším podielom detritické zložky možno za nádejné pokladať aj spodnejšie členy výplne.

MINERALIA SLOVACA — časopis Slovenskej geologickej spoločnosti a slovenských geologickoprieskumných organizácií, ročník 16, číslo 3, jún 1984

Vydáva Geologický prieskum, n. p., 052 40 Spišská Nová Ves v n. p. ALFA, vydavateľstve technickej a ekonomickej literatúry, Hurbanovo nám. 3, 815 89 Bratislava, tel. 331 441 až 45.

Adresa redakcie: Geoprieskum — Mineralia slovaca, p. p. 7, Garbanova 1, 040 11 Košice, tel. 437 846. Vedúci redaktor: Ing. Ján Bartalský, CSc., zástupca: RNDr. Pavol Grecula, CSc. Vychádza 6-krát ročne. Tlačia Východoslovenské tlačiarne, n. p., Svermova 47, 040 67 Košice. Objednávky adresujte redakcii časopisu. Cena jednotlivého čísla Kčs 15,—, ročné predplatné Kčs 90,—. Imprimované 26. 6. 1984.

Subscriptions and correspondence concerning advertisements be sent SLOVART Ltd., Gottwaldovo nám. 6, 817 64 Bratislava.

The Mineralia slovaca is also available on an exchange basis. For details please write to the Editor Mineralia slovaca, P. O. Box 7, 040 11 Košice, Czechoslovakia.

© ALFA, vydavateľstvo technickej a ekonomickej literatúry, Bratislava 1984.