

- Marková, M. — Planderová, E. — Polák, M. 1972: Oligocene evaporites in Central West Carpathians. *Geol. Zbor. Geol. carpath.*, 23, 2, pp. 263 — 280.
- Mostler, H. 1976: Zur Genese schichtgebundener Fluoritvorkommen in den mittelpermischen Schichten von Tregovio (Nonsberg, Norditalien). *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 5, 8, s. 9 — 22.
- Müller, G. 1962: Zur Geochemie des Strontium in ozeanen Evaporiten unter besonderer Berücksichtigung der sedimentären Coelestinlagerstätten von Hemmelte-West (Süd-Oldenburg). *Geologie (Berlin)*, 11, Beih. 35.
- Pouba, Z. 1953: Několik nových nálezů rud v mesozoických seritech u Šumíace a Švermova na Horehroní. *Sborník ÚUG (Praha)*, 20.
- Sheppard, R. A. — Mumpton, F. A. 1984: Sedimentary fluorite in a lacustrine zeolitic tuff of the Gila conglomerate near Buckhorn, Grant County, New Mexico. *J. sed. Petrology (Tulsa)*, 54, 3, pp. 853 — 860.
- Schulz, O. — Schroll, E. 1977: Die Pb—Zn Lagerstätte Bleiberg-Kreuth. *Verh. Geol. Bundesanstalt (Wien)*, s. 375 — 386.
- Slávik, J. et al. 1967: Nerastné suroviny Slovenska. *Praha, ÚUG*, 510 s.
- Turan, J. — Vančová, L. 1971: Výskyt fluoritu v karbonátových horninách ružbašského mezozoického ostrova. *Miner. slov.*, 3, s. 166 — 157.
- Veizer, J. — Demovič, R. 1974: Strontium as a tool in facies analysis. *J. sed. Petrology (Tulsa)*, 44, 1, pp. 93 — 115.
- Vendl, A. 1954: Vorkommen von Fluorit bei Levice. *Acta min.-petr. (Szeged)*, 7, s. 68.
- Weninger, H. 1969: Die österreichischen Flussspatvorkommen — Übersicht und genetische Stellung. *Carinthia II, Mitt. Nat. Vereins Kärnten (Klagenfurt)*, 79, s. 73 — 97.

RECENZIA

J. Bauer — F. Tvrz: **Minerály a drahé kamene**. 1. vyd. Bratislava, 1985. 216 s.

Takýto farebný a užitočný atlas minerálov márne doteraz hľadali zberatelia minerálov v našich kníhkupectvách. V zahraničí existujú desiatky podobných príručiek (často rôznej kvality), no na Slovensku sa podobná publikácia objavuje po prvý raz. A prekvapenie je o to príjemnejšie, že hoci sa to na prvý pohľad nezdá, obsahuje táto pomerne útlá príručka až 576 farebných fotografií rôznych minerálov, v malej miere aj drahých kameňov a hornín.

V úvode čitateľ nájde informácie o základných kryštalografických a fyzikálnych vlastnostiach minerálov, o ich systéme a genéze a rady, kde a ako zbierať a určovať minerály. Chýba azda stať o rudách a nerudách a o praktickom využití nerastov.

Hlavnú časť publikácie tvoria tabuľky na určovanie a obrazová príloha. Na ľavej strane je tabuľka s jednotne vypísanými vlastnosťami každého minerálu spolu s názvom lokality. Pravá strana obsahuje 8 farebných fotografií opísaných minerálov. Kvalita fotografií je zväčša veľmi dobrá a vystihuje daný minerál. Príručka je tak zároveň atlasom i kľúčom na určovanie nerastov. Minerály sú usporiadané podľa farby, čo je vyznačené farebným pásikom na okraji strán, a podľa tvrdosti.

Zvlášť treba oceniť, že hoci autori mali vzorky z ČSSR, vo viacerých prípadoch dali prednosť zahraničným minerálom, aby sa čitatelia mohli oboznámiť aj s inými svetovými lokalitami. Veľkou prednosťou sú aj fotografie zriedkavejších minerálov, ktoré tu v niektorých prípadoch vidí po prvý raz aj geológ (napr. aukairit, krennerit, apjohnit, gilbertit a mnohé ďalšie). Publikácia poskytuje preto cenné informácie aj odborníkom. Také široké spektrum svetových minerálov v podobe atlasu totiž ešte na Slovensku nevyšlo. Chýba nám však, že autori nikde neuvádzajú skutočnú veľkosť vyobrazených minerálov a príslušné zbierky. Drahé kamene a najmä horniny sa v knihe opisujú iba veľmi stručne, pretože u nás vyšli knihy ako *Drahé kamene* (Bouška — Kouřimský, 1976) a *Atlas hornin* (Dudek — Malkovský — Suk, 1984), ktoré spracúvajú túto problematiku.

Určovacie tabuľky, názvový a lokálny register a literatúra na konci knihy zvyšujú jej prehľadnosť. Prednosťou knihy je tiež to, že je vytlačená na kvalitnom kriedovom papieri, a tak sa svojím obsahom i vzhľadom vyrovná viacerým zahraničným publikáciám s obdobným zameraním. Preto akiste poslúži odborníkom, najmä však širšej pospolitosti záujemcov o krásu neživej prírody.

Pavel Uher