

Wetterstein limestone of the Bretka syncline lying stratigraphically over the Reifling limestone in the area westernly from Čolovo sets in, probably, already during the lowermost Ladinian.

In the overlier of the Wetterstein limestone, there is a light-grey and in places thick platy Dachstein limestone in the area southernly from Meliata village. *Dasycladaceae* found there represent, according to J. Bystrický, *Diplopora* n. sp. from the Norian or Rhetian stage. Also fissure fillings of Jurassic limestone occur within the Dachstein limestone in this area (Bystrický 1964, p. 78).

The Stránska syncline

The southeast syncline in the western part of the Silica nappe is built by Gutenstein limestone and light-grey, most probably Wetterstein limestone and dolomite cropping out in small outcrops westernly from Šafárikovo. Further occurrences of Triassic carbonates have been drilled in the basement of the Cenozoic filling of the Rimava basin.

Conclusions

Based on different developments in more northern synclines, two main facial areas may be drawn in the western part of the Silica nappe. The more northern one called the Slovenská skala facial area includes the Tri Peniažky, Sása and Rybník synclines. This area is characterized by basin sediments (shale and dark-grey cherty limestone) during the Ladinian and Carnian so as by the absence of Wetterstein and Tisovec limestone.

In the more southern Plešivec facial area (the Španie Pole, Licince, Bretka and Stránska synclines), the presence of dark shales has not been proved hitherto and the Ladinian to Carnian time span is characterized by shallow-water sediments of carbonate platforms.

There are signs of possible correlations of basin sediments of the Slovenská skala facial area towards more southern tectonic units (the Meliata and Rudabánya units) but common features appear also with the Mürztal facie of the Northern Calcareous Alps present in the Stránská hornatina Mts.

AKTUALITA

Baryt z neovulkanitov Pohronskej pahorkatiny

OLGA ČONTOFALSKÁ, JÁN JAHN

Výskyt leží 2 km na VSV od stredu obce Čifáre západne od samoty Chladnov na ľavom brehu Telinského potoka. V spodnom kameňolome je odkrytá podstatná časť intruzívneho telesa pyroxenického andezitu (Kutšan et al., 1963) a okolitých kontaktne metamorfovaných sedimentov. Z metalogenetického hľadiska je lokalita na okraji rajónu novobansko-klakoveckej oblasti v tesnom susedstve tektonickej línie smeru SV—JZ (Ilavský — Sattran, 1980).

Typickou horninovou varietou je červenkastý kompaktný andezit s porfyrickými výrastlicami plagioklasu (Bernard et al., 1981).

Na kontakte intruzíva so sedimentárnym obalom vznikla pestrá škála hornín. Z nich je známa dutinová asociácia minerálov zastúpená v prevažnej miere čírym chalcedónom (Jahn, 1977). Novým identifikovaným minerálom tejto lokality je baryt.

Minerál sa vyskytuje na plochách odlučnosti andezitu a v brekciovitých kontaktne metamorfovaných sedimentoch. Je číry alebo žltkastý. Tvorí kryštalickú kôru mocnú 1,5 cm a drúzové zhluky stĺpcovitých kryštálov. Medzi kryštálovými jedincami je limonit červenohnedej farby. Baryt identifikovala chemická analýza a plameňové reakcie.