

Slovenského krasu, tektonickú superpozíciu silického príkrovu, ktorý buduje priľahlé južné svahy planiny Horný vrch.

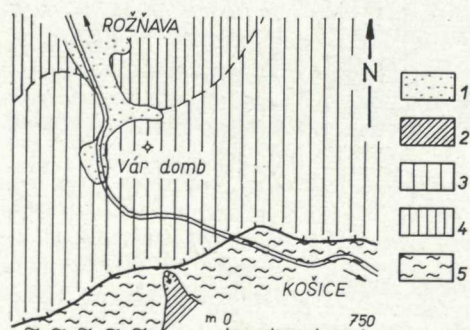
Kaňon Zádielskej doliny sa zarezáva do wettersteinských vápencov (stredný, čiastočne vrchný trias) silického príkrovu.

3. Soroška — wettersteinské rífové vápence silického príkrovu

(J. Mello)

Wettersteinské vápence (ladín — cordevol) na Soroške (Vár domb, obr. 6) sú súčasťou výrazného pruhu biohermných vápencov Horného vrchu a severnej časti Silickej planiny. Vyznačujú sa zastúpením nezvyčajne bohatého spoločenstva rífových organizmov (J. Mello 1975a): *Sphinctozoi* (určil E. Jablonský) *Colospongia catenulata* Ott, *Dictyocoelia manon* (Münst.), *Follicatena cautica* Ott, *Vesicocaulis carinthiacus* Ott, *Vesicocaulis* cf. *alpinus*, problematik: *Tubiphytes obscurus* Maslov, *Ladinella porata* Ott, *Bacinella ordinata* Pantic, *Baccanella floriformis* Pantic, korálov, stromatopór, faretrónnych húb, bryozoi, codiaceí, brachiopód a lamelibranchiát. Za priaznivých okolností možno prítomnosť týchto organizmov v hojnom počte zistiť už na navetralom povrchu.

Od rífových vápencov Horného vrchu sa vzhľadom takmer neodlišujú lagúnarne wettersteinské vápence planiny Dolný vrch, ktorá sa rozprestiera na



Obr. 6. Geologická mapa okolia Sorošky (J. Mello 1975); 1 — eluviálne sedimenty, 2 — travertíny (1 — 2 kvartér), 3 — wettersteinské rífové vápence (ladín — kordevol), 4 — steinalmské riasové vápence (pelson — ilýr), 5 — kampilské súvrstvia (3 — 5 silický príkrov).

Fig. 6. Geological Map of the Soroška Area (J. Mello, 1975). 1 — eluvial sediments, 2 — travertines (1 — 2 — Quaternary), 3 — Wetterstein reef limestones (Ladinian — Kordevolian), 4 — the Steinmal algal limestones (Pelsonian — Illyrian), 5 — the Campill Beds (3 — 5 — the Silica Nappe).

protiľahlej strane údolia Turne. Pri pozornom štúdiu navetraného povrchu, ale najmä mikroskopickým štúdiom možno zistiť úplne iný mikrofaciálny obraz ako pri biohermných vápencoch. Prevládajú riasové stromatolity s pórami zmršťovania (loferity), nie sú zastúpené organogénne vápence a v organodetritických vápencoch úplne prevládajú úlomky rias (dasycladaceí, sole-nopór a codiaceí). Veľmi hojne sú zastúpené intraklasty loferitov, obaľované zrná a onkoidy (J. Mello 1975b).

4. Bohúňovo — vrchnotriasové sedimenty panvového typu silického príkrovu

(J. Mello — R. Mock)

Vrchnotriasové sedimenty panvového typu silického príkrovu sa najkomplet-