

Kalcit in kremen z Meljskega hriba

Danijel Kren



Avtor prispevka na melišču, kjer lahko najdemo kremen, kalcit in tudi fosile miocenske starosti. V toplih mesecih je pogosta družba modrasov. Foto: Miha Jeršek



Menjavanje laporovca in peščenjaka na Meljskem hribu. Foto: Miha Jeršek

Če se z vlakom pripeljemo iz smeri Pragerskega v Maribor ali z avtomobilom po obvoznici iz južnega dela Maribora proti Šentilju, lahko na desni strani opazimo belo strmino Meljskega hriba (398 m), ki se dviga ob toku reke Drave. Ozemlje pripada jugovzhodnemu delu Slovenskih goric.

Vzhodni del Meljskega hriba gradijo miocenske plasti laporovca, ki se menjavajo z do 50 cm debelimi plastmi peščenjaka. Poleg bogatega fosilnega inventarja in septarij s kalcitom lahko na Meljskem hribu najdemo tudi popolno oblikovane kristale kalcita in kremenca.

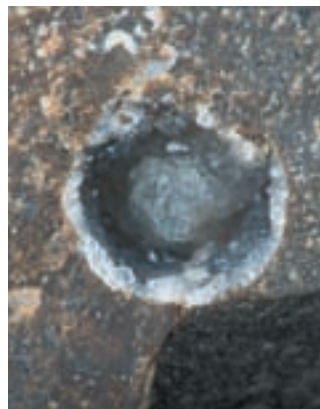
Kalcit in kremen zapolnjujeta razpoke, ki so nastale prečno na smer plasti laporovca in peščenjaka. V delih, kjer razpoke sekajo plasti laporovca, so nastali kristali kalcita, medtem ko so v delih, kjer sekajo peščenjake, nastali kristali kremenca. Posamezne razpoke s kalcitom so široke do 10 cm in dolge tudi do 1 m. V delih razpok, kjer je bilo dovolj prostora, so nastali tudi popolnejši kristali kalcita rumenkaste barve s položnim romboedrijskim habitusom. Kristale kremenca smo našli leta 1999. Posamezni kristali so brezbarvni in veliki do 15 mm. Posebno zanimivi so manjši skupki, pri katerih se zraščata tudi do 40 drobnih kremenovih kristalov. Leta 2002 smo našli še drobnozrnati različek kremenca oziroma **kalcedon**. Ta je posebno privlačen, kadar oblikuje podobe v obliki rož v velikosti do 15 mm.



Meljski hrib leta 2004. Foto: Danijel Kren



Na območju Meljskega hriba lahko najdemo tudi septarijske konkracije s premerom do 80 cm, kakor ta na sliki, v katerih pa do sedaj nismo našli lepo kristaliziranih mineralov. Foto: Miha Jeršek



Kremen redko zapolnjuje votlinice v septarijah; premer 7 mm. Najdba in zbirka Danijela Krena.

Foto: Ciril Mlinar



Drobni skupki kremenovih kristalov zapolnjujejo razpoke in votlinice. Na fotografiji je detajl slike na desni. Foto: Ciril Mlinar



Rumen kalcit in brezbarven kremen zapolnjujeta razpoke in votline v laporovcu in peščenjaku; 9 x 7 cm. Najdba in zbirka Danijela Krena.

Foto: Ciril Mlinar

Nahajališče je težje dostopno, saj se na melišču pod njim ob toplih dnevih plazijo številni modrasi, pa tudi nevarnost padajočega kamenja je velika. Zaradi tega je obisk tvegan.

Literaturni vir:

Osnovna geološka karta 1 : 100 000, Maribor in Leibnitz, 1989: Zvezni geološki zavod, Beograd.