

Dalmatinski gorski odsjek, u opsegu specijalkarte Budva, pretstavlja u bitnosti višekrat stepenast strmi obronak crnogorske visoke ploče (Hochplateau), a sastoji od gornje karbonskih naslaga, raznih naslaga triasa i jure, gornje krednih vapnenaca i gornje eocenskog fliša. Ove naslage nadstrte su mjestimice kadšto prostranim i debelim pokrovom, dijelomice diluvijalnog riječnog šljunka i obronačnog kršja.

Gornji karbon razvijen je kao morska taložina, a pojavljuje se samo u osamljenim i neznatno rasprostranjenim partijama usred verfenskih naslaga i ljušturnog vapna, i to osobito u jezgrama daleko otegnutih nagnutih antiklinala, koje sastoje od ovih najstarijih naslaga triasa.

Verfenske naslage sastoje od istog kamenja kao i drugdje, ali su češće u gornjim naslagama razvijene kao dolomiti. Tako na pr. u okolini Braića sastoje gornje verfenske naslage skroz od dobro vrstanog dolomita, u koji su samo podređeno uklopljeni laporasti i vapnoviti slojevi.

Za vrijeme ljušturnog vapna taložilo se je razno kamenje, kako smo to već u stratigrafijskom dijelu spomenuli. Najviše je rašireno pjeskovito-laporasto kamenje, sa uklopljenim vapnencima. Ovi prelaze mjestimice u dolomite, koji su ali manje rašireni od ostalog kamenja. U gornjim dijelovima dolaze još i grebenasti diploporni vapnenci i dolomiti, razne i promjenljive debljine.

Kasianske i vengenske naslage su također razne debljine. U dubljim naslagama prevladaju pršinci i pršinasti pješčenici uz kremenasto kamenje; u višim naslagama nasuprot nastupaju vapnenci sa mnogo kremenja i sa tankim vrstama škrljavaca.

Veće rasprostranjenje negoli pršinci vengenskih naslaga, imade gromadno kamenje u tim naslagama — noritni porfir —, koje je uz obalu između Budve i rijeke Željeznice vrlo rašireno, pa osobito u području Spića u velikoj mjeri sudjeluje kod sastava tla.

Naslaga škrljavca ponestaje prama gore, a halštetski vapnenci razvijeni su u obliku kremenastih vapnenaca. Na ovima slijedi glavni dolomit i napokon vapnenac, kojega Bukowski pribraja dahsteinskom vapnu.

Osim jurskog i krednog kamenja, koje smo također već potanko opisali u stratigrafijskom dijelu, dolazi i u najjužnijoj