

ugljonosne naslage Istre (— stomatopsis- i donji foraminiferni slojevi) u Dalmaciji takorekući posvema manjkaju. Osim toga je debljina kozina-naslaga ovdje obično neznatna, a prema našem iskustvu nema u njima za sigurno toliko ugljena, da bi ga vrijedno bilo kopati. Nakon ovoga doba, — za koje je Dalmacija bila kopnom i samo je u malom opsegu došlo do taloženja slatkovodnih ili brakičnih naslaga —, pokrilo je more iznova Dalmaciju (i to u srednjem eocenu), pa u numulitnim i alvelolinskim vapnencima, koji su tada postali, nema za stalno također ugljena.

Povrh glavnog numulitnog vapnenca u sjevernoj i srednjoj Dalmaciji leži grumenasti lapor, kojemu su laporasti slojevi u krovu mjestimice glaukonitični i česticama željezne pakovine (piritom) tamnobjadisani, što je bilo povodom osobito u sjevernoj Dalmaciji (Zemunik, Murvica) traženju ugljena. Ovi lapori nadstrti su dubokomorskim laporima (globigerinskim laporima), tako, da prema prije rečenomu i laiku mora biti razumljivo, da ovdje ugljena nemože biti.

U ove lapore uklapaju se prema gore sve više i sve deblje naslage pješčenika i gromača, koje se naslage po svojoj bogatoj fauni školjkaša i foraminifera (Ostrovica i t. d.) očituju kao morske obalne tvorevine, što je dokazom, da je more za vrijeme srednjeg eocena bivalo sve plićije. U tim pješčenicima i laporima gornjeg odsjeka srednjeg eocena dolaze na nekim mjestima naslage ugljena. Ovamo ide ugljenik kod Dubravice nedaleko Skradina, u kojemu se od god. 1849. vadi ugljen, pa u kojemu da imade pet naslaga u debljini od 1.8, 1.6, 1.2, 0.2 i 0.3 m. No i prijavljeni rovovi na drugim mjestima, kao Ljubač, Ostrovica, pripadaju ovomu geologijskom odsjeku, a racionalnim kopanjem bi ove naslage mogle biti od praktične vrijednosti.

Iznad ovih vapnenih pješčenika gornjeg odsjeka srednjeg eocena slijedi niz od više ili manje pločastih vapnenih lapora i gromača (u manjoj mjeri i vapnenci), u kojima su glavna nalazišta ugljena u Dalmaciji — na Promini kod Siverića i Velusića — pa se zovu već od prvog geologijskog istraživanja Dalmacije — promina-naslage. — Srednje eocensko more povuklo se natrag, a na novo time postalo kopno stovarile su tekuće vode pruže razne veličine (od