

Kada smo evo upoznali važnost okamenina, to sada možemo pojedine geološke formacije u Dalmaciji iz bližega proučiti, kao i okamenine, koje u njima dolaze. Formacije, koje su u Dalmaciji razvijene, i kako su rasčlanjene prikazane su ovdje na prijedlognoj skrižaljci:

Prijegled geoloških formacija u Dalmaciji.

Arhajska, Azojska perioda ili prapodoba zemlje.	Kristalinski škriljevci (Gnajs, tinčevi škriljevci, filit)	} Nema u Dalmaciji
Paleozojsko doba ili stari vijek zemlje	Algonkij ili prekambrij	
	Kambrij	
	Silur	
	Devon	
	Karbon: donji gornji: samo kao morske tvorevine; fusulinski vapnenac (južna Dalmacija). najgornji Neoschwagerina vapn. (Velebit, južna Dalm.).	
	Perm: u Dalmaciji kao vapnenac i dolomit sa malo ili bez okamenina.	
Mesozojsko doba ili srednji vijek zemlje	Verfenske naslage (sa rudačama): donje: šareni škriljevci sa sadrom u-podu, gornje: sivi, pločasti laporni vapnenci puni okamenina i dolomit.	
	Ljuštuni vapnenac: dolomit, vapnenac, laporasti pješčenjaci i gromače.	
	Trias ladinički odio:	Buhenštajnske i vengenske naslage: škriljevci i vapnenci sa pršincima (pietra verde), ulošci dresve i eruptivno kamenje. Kasijanske naslage.
	Gornji trias karnički odio:	Raiblske naslage, šareni lapori i vapn. sa jaspis kršnicima i ugljem u Velebitu. Halštetski vapn.: sivi, crveni i bijeli vapn. u južnoj Dalm.
	norički odio:	zaglavni dolomit id ahstajnsko vapno.
	rhätički odio:	? čini se da manjka u Dalm.