



Comune di Gagliano del Capo



La scogliera corallina e le sue rocce verdi.

Lungo il sentiero, per terra e tra i muretti a secco, si notano delle rocce di colore verde o verde scuro. Queste “pietre” hanno la tipica colorazione dovuta alla presenza di un fillosilicato, la glauconite. Di origine pelagica, come confermato dai numerosi foraminiferi planctonici in esso contenuti, la deposizione su questo tratto di costa è legata alla trasgressione miocenica, ovvero all’invasione continentale ad opera delle acque del mare avvenuta circa 15 milioni di anni fa. Si tratta di un sedimento molto fine, che riempie cavità, fratture subverticali e penetra anche all’interno delle colonie coralline che compongono il substrato roccioso. La costa tra Otranto e Santa Maria di Leuca, infatti, corrisponde grossomodo al fianco di una scogliera corallina che si venne a formare circa 25 milioni di anni fa. Il clima tropicale di quel periodo, molto più caldo rispetto all’attuale, ha permesso il rigoglioso accrescimento di questi organismi costruttori i cui resti fossili sono ben visibili su molte rocce affioranti.



Regione Puglia

