

Istraživanje strukture zajednice riba na olupini „Vis“, rt Kamenjak Metodom vizualnog cenzusa

Prvo istraživanje strukture zajednice na olupini Vis potvrdilo je česte tvrdnje da kompleksne trodimenzionalne strukture umjetnih grebena privlače ribe i time povećavaju bioraznolikost tog mikropodručja. Olupina je okružena sedimentnim dnom te je vjerojatni sastav zajednice bio manje bogat vrstama nego sad. Olupina privlači vrste koje obično obitavaju oko grebena i vezani uz zajednicu infralitoralnih alga te polutamnih špilja. Na taj način povećala se kompleksnost prirodnog staništa te su se otvorile dodatne niše koje su naselile vrste koje prije nisu mogle opstati na ovakvom staništu (sedimentnom).

S obzirom da se radi o istraživanju koje je provedeno godinu dana nakon potapanja još se ne mogu povlačiti striktni zaključci te je preporučeno, kao i u slučaju ostalih monitoringa zajednice riba, izvršiti praćenje stanja svake dvije godine. Na taj način dobiva se mogućnost praćenja razvoja i evolucije zajednice na umjetnom grebenu. Uz praćenje stanja zajednice riba oko olupine potrebno je istražiti olupinu u više navrata te tijekom sumraka i večernjih sati kako bi se ustanovila prisutnost vrsta koje bi olupinu koristile u to doba kada je većina velikih predatorskih vrsta aktivna u potrazi za hranom. Također, ovim istraživanjem nije se ulazilo u strukturu same olupine što bi vjerojatno doprinijelo većem bogatstvu vrsta, te se preporučuje istražiti olupinu i na taj način. Povoljno bi bilo pratiti razvoj bentičkih organizama i obraštaja na olupini kako bi se olupina iskoristila kao idealan pilot projekt praćenja evolucije zajednica olupina u plitkom moru i pružila dodatne dokaze o konzervacijskom utjecaju koje umjetni grebeni mogu imati za morski ekosustav.

Čizmek H. I sur.

Društvo istraživača mora-2000 milja, Zadar, 2018.
