

## **Biološka valorizacija podmorja oko rta Kamenjak**

Podmorje najjužnijeg dijela Istre uz rt Kamenjak morfološki je vrlo raznoliko a biološki iznimno zanimljivo područje. Mnogi otočići, uvale i plićine, različite dubine i tipovi morskog dna osiguravaju izvanredno veliku raznolikost staništa i razvoj organizama prilagođenih vrlo raznolikim životnim uvjetima. Čitavo područje graniči sa dubljim otvorenim vodama sjevernog Jadrana pa stalna i jaka strujanja iz osiguravaju izmjenu vodenih masa i stalne dotoke svježeg mora. Najveća dubina ovdje prelazi 50 metara što je i najveća dubina sjevernog Jadrana.

Sa druge strane unutrašnji dio Medulinskog zaljeva mirno je i zaštićeno područje. Plitko obalno područje nekih zatvorenih uvala bogato je izvorima slatke vode koje unose hranjive soli sa kopna što je poticaj jačoj produkciji organske tvari u moru. Jasno da se uz ovakve uvjete okoliša razvila vrlo bogata i brojna podmorska flora i fauna. To je oduvijek bilo bogato ribolovno područje i poznato uzgajalište morskih organizama. Najstarija zapažanja o morskih organizmima vezuju se upravo za jestive vrste školjkaša (Petronio, 1876).

Morsko dno karakterizira izuzetna morfološka raznolikost. Na dijelovima izloženim jakom hidrodinamici dno je uglavnom hridinasto, vrlo rijetko kamenito sastavljeno od krednih vapnenaca. Na nekoliko se mjesta na obali nalaze vrlo dobro očuvani fosilni ostaci morskih organizama. Plaže prekrivene oblucima nalaze se u usjecima ili malim uvalama, dok se pjeskovita morska obala i dno nalazi na plitkim i donekle zaštićenim unutrašnjim dijelovima Medulinskog zaljeva. Muljevito morsko dno karakteristika je sasvim zaklonjenog unutarnjeg dijela zaljeva uz poluotok Vižule i dijelovima Ribnjaka.

U čitavom akvatoriju idući od obale prema dubokim dijelovima mora nalazimo više vrsta hridinastog, kamenitog, pjeskovitog, šljunkovitog i u najdubljim dijelovima muljevitog dna sa svim međusobnim kombinacijama. Izvanredna raznolikost staništa za posljedicu ima i veliku raznolikost morskih organizama.

Zahtila E.

Natura Histrica Rovinj, 2007.