



Perspektive uzgoja morskog ježinca na Jugoistočnom Jadranu

Hridinski ježinac, *Paracentrotus lividus* je važna priobalna vrsta. Nastanjuje kopnene zone u dosegu morskih valova, pa do 10-20 m dubine. Vrsta ima značajnu ekonomsku važnost, te ključnu ulogu u organizaciji bentoskih zajednica. Razlog za gospodarsko iskorištavanje ježinaca su njihove gonade, visoke komercijalne vrijednosti diljem svijeta. Tekuća istraživanja temelje se na optimizaciji korištenja divljih populacija, te mogućnosti akvakulture ovih organizama u Jdranu.

Istraživanja su usredotočena na optimizaciju uzgoja hridinskog ježinca na već postojećim uzgajalištima (prvenstveno dagnje, *Mytilus galloprovincialis*). Razvijaju se i tehnologije kopnenog i morskog postrojenja za uzgoj ježinaca. Istraživa se rast i reprodukcija prirodne populacije hridinskog ježinca u jugoistočnom Jadranu. Istodobno, radi se na optimizaciji uvjeta kaveznog uzgoja u moru, kako u monokulturi, tako i u polikulturi, na već postojećim uzgajalištima. U laboratoriju se istražuje izrada strukture i modela za recirkulacijski uzgoj makroalga, posebice morske salate, *Ulva lactuca*, zbog obogaćivanja prehrane hridinskog ježinca.

Hridinski je ježinac potencijalno važan lokalni ribarstveni resurs za turistički sektor hrvatske. Obećavajući je kandidat za diversifikaciju hrvatske akvakulture, a posebice proizvodnje za lokalno turističko tržište.

Dr.sc. Sanja Tomšić

Sveučilište u Dubrovniku



