

Kružić P. i sur.

**„Praćenje stanja livada morske cvjetnice vrste *Posidonia oceanica* na Natura 2000 lokalitetima na području Javne ustanove Kamenjak“**

Terenska istraživanja obavljena su na osam postaja unutar JU Kamenjak u proljeće i kasno ljeto 2020. godine. Monitoring staništa morske cvjetnice *Posidonia oceanica* odrađen je na lokalitetima: uvala Debeljak, uvala Polje, uvala Školjić, uvala Škokovica, Rt Franina, te otočići Porer, Šekovac i Fenoliga. Na svim istraživanim profilima utvrđeno je 8 tipova morskih staništa prema Natura 2000. Na svim postajama u supralitoralalu su utvrđene Biocenoza supralitoralnih stijena, a u mediolitoralalu Biocenoza gornjih stijena mediolitorala i Biocenoza donjih stijena mediolitorala. Biocenoza vrste *Posidonia oceanica* je na svim profilima dobro razvijena. Unutar biocenoze obalnih detritusnih dna nalazimo i morsku cvjetnicu *Cymodocea nodosa*. Biocenoze nisu pod većim antropogenim pritiskom (uglavnom manja količina odbačenog krutog otpada s usidrenih brodova ili direktno s obale). Najveći prosječni broj izdanaka posidonije po kvadratnom metru utvrđen je na postajama Porer ( $378,4 \pm 41,3$ ), Polje ( $301,1 \pm 37,9$ ), Šekovac ( $246,6 \pm 42,1$ ) i Franina ( $242,9 \pm 45,8$ ). Najveći broj listova po izdanku utvrđen je na postajama Škokovica ( $8,6 \pm 1,0$ ), Porer ( $8,1 \pm 0,5$ ). Dužina listova pokazuje (uz gustoću izdanaka) kvalitetu livada i često pokazuje u kakvom okolišu raste posidonija. Najveća dužina listova izmjerena je na postajama Polje ( $126,5 \pm 12,5$ ), Debeljak ( $92,9 \pm 6,9$ ) i Porer ( $91,6 \pm 8,8$ ). Najveća širina listova izmjerena je na postajama: Škokovica ( $9,3 \pm 0,2$ ), Porer ( $8,9 \pm 0,6$ ), Šekovac ( $8,9 \pm 0,3$ ) i Fenoliga ( $8,9 \pm 0,4$ ). Za potpuniju sliku stanja livada posidonije unutar JU Kamenjak potrebno je označiti trajne profile unutar postaja na kojima će se raditi monitoring kvalitete livada. Na taj način bi se na istim kvadratima dobio broj izdanaka po kvadratnom metru, pa tako i realnija slika o potencijalnoj ugroženosti livada posidonije. Cvjetanje mora relativno brzo „očisti“ zbog jakih pridnenih struja, pogotovo na postajama na zapadnoj strani JU Kamenjak. I dalje je problem sidrenje brodova unutar livada posidonije. Većina se brodova sidri unutar livade morske cvjetnice *Posidonia oceanica* i tako je oštećuju. Na mnogim mjestima prilikom istraživanja utvrđeni su tragovi sidrenja. Potrebno je označiti mjesta gdje se brodovi mogu sidriti ili postaviti kamene blokove s bovama za sidrenje.