

## **Društvo istraživača mora 20000 milja**

### **„Inventarizacija i uspostava monitoringa školjkaša plemenita periska (*Pinna nobilis*) na lokalitetima ekološke mreže Natura 2000 na području Općine Medulin,,**

Terenska istraživanja proveli su članovi Društva 20000 milja kroz terenske izlaske u lipnju i u rujnu/listopadu 2020. godine na nekoliko lokaliteta unutar dva Natura 2000 područja: HR5000032 Akvatorij zapadne Istre i HR3000173 Medulinski zaljev. Prilikom istraživanja dokumentirana je prisutnost strogo zaštićene i ugrožene vrste školjkaša, plemenite periske, te je ustanovljen status školjkaša. Cilj istraživanja bio je pratiti pojavu očekivanog povećanog mortaliteta te kartirati jedinke plemenite periske s cenzusom smrtnosti u akvatoriju Općine Medulin. U prvom terenskom izlasku u lipnju na 13 lokacija georeferencirano je 6461 jedinka plemenite periske. Također je istovremeno bilježen status jedinki te je ustanovljena stopa mortaliteta koja je varirala između 18 % do 100 %. Od ukupno 6461 jedinke, njih 5932 bile su mrtve jedinke a 529 žive jedinke. Nažalost, na istraživanim lokacijama prilikom drugog izlaska, tijekom kojeg su vladali iznimno otežavajući uvjeti smanjene vidljivosti, nije zabilježena niti jedna živa jedinka ovog strogo zaštićenog školjkaša. Na svim lokacijama većina ljuštura je bila ukopana, bez naznaka tkiva i uz prisutnu minimalnu količinu obraštaja u unutrašnjosti školjke što upućuje na to da se pomor dogodio u posljednjih nekoliko mjeseci. Odnosno, u odnosu na lipanj, pretpostavka je da je pomor na području krenuo u rano proljeće. Preporučena je mjera praćenja stanja (monitoring) koja bi podrazumijevala terenske izlaske u proljeće u vrijeme dobre vidljivosti kako bi se ustanovilo postoje li preživjele jedinke koje su potencijalno otporne na uzroke pomora.