

Institut Plavi svijet

„Utvrđivanje brojnosti i područja kretanja dobrih dupina (*Tursiops truncatus*) u NATURA 2000 području - Akvatorij zapadne Istre“

Istraživanje akvatorija zapadne Istre provedeno je u razdoblju od ožujka do listopada 2020. godine. U povoljnim uvjetima istraživanja prijeđena je ukupna udaljenost od 1076 km, zabilježeno je 31 opažanje dobrih dupina te je identificirano 255 jedinki (219 odraslih i 36 mladih jedinki). Prvi puta za ovo područje izračunata je relativna gustoća dobrih dupina koja u prosjeku iznosi 0,125 jedinki/km istraživačkog napora dok relativna stopa opažanja u prosjeku iznosi 0,023 (SE=0.0058) opažanja/km istraživačkog napora. Dobiveni rezultati se značajno ne razlikuju od rezultata zabilježenih na drugim područjima istraživanja Instituta Plavi svijet. Prosječna veličina skupine od 8 jedinki uobičajena je za ovu vrstu (Wells and Scott (1999)) U 2014. godini, pretraživanjem ovog područja zabilježena je nešto veća prosječna veličina skupine od 10 jedinki. Uočeno je veliki udio novoopaženih jedinki, njih 69 %, dok su ostale jedinke bile ranije identificirane u katalogu Instituta Plavi svijet. Tome u prilog ide i krivulja otkrivanja, koja ukazuje na konstantan rast broja novoidentificiranih jedinki. Najveći broj jedinki je opažen samo jednom, njih 75%. Također je uočena i prostorna raspodjela jedinki koje imaju afinitet prema sjevernom i/ili južnom dijelu područja istraživanja. Sveukupan budžet ponašanja prikazuje da su dupini tijekom opažanja najviše vremena provodili u aktivnostima vezanima uz hranjenje i traženje hrane, što je uočeno i 2014. godine, ali i u drugim područjima istraživanja Instituta Plavi svijet. Pretraživanjem područja dupini su uočeni samo jedan put kako se hrane iza kočarice prilikom čega nisu zabilježene negativne reakcije ribara na prisustvo dupina. Tijekom istraživanja zabilježeno je ukupno 7 opažanja vrste glavata želva. S obzirom da su istraživanja u ovom području vršena tek povremeno ove rezultate treba gledati kao preliminarne. Sami rezultati kao što su veliki broj novoidentificiranih jedinki te veliki broj jedinki koje su opažene samo jedan put, ukazuju da je ovo područje još uvijek nedovoljno istraženo. Prisutnost mladunaca u području istraživanja ističe kako je ovo područje bitno za vrstu dobri dupin i sve njene životne faze, a činjenica da veliki udio vremena dupini provode u hranjenju ukazuje da je područje istraživanja bitno i za pribavljanje plijena. Na temelju svega navedenog sustavno praćenje vrste dobri dupin u Natura 2000 području akvatorija zapadne Istre je od iznimne važnosti, kako bi se ustvrdio populacijski status, populacijska pripadnost i strukturu dupina koji obitavaju na ovom području te njihovo korištenje staništa, što će unaprijediti zaštitu ove ugrožene vrste i njihovog područja obitavanja.