

UTVRĐIVANJE BROJNOSTI I PODRUČJA KRETANJA DOBRIH DUPINA (*Tursiops truncatus*) U OBALNOM DIJELU ISTRE

Rezultati dobiveni analizom podataka prikupljenih u sklopu ovog projekta doprinijeli su novim saznanjima o veličini područja kretanja dobrih dupina cresko – lošinjskog područja. Naime 24 % dupina opaženih uz obalu Istre predstavljaju dupine ranije identificirane na cresko – lošinjskom području. Ovaj rezultat potvrđuje pretpostavku da je područje kretanja cresko – lošinjskih dupina mnogo veće od početnog istraživačkog područja koje se proteže na oko 1000 km² uz obale otoka Lošinja i Cresa. Iako se najveći dio dupina identificiranih na oba područja (obalno područje Istre i područje cresko – lošinjskog akvatorija) odnosi na dupine koji lošinjsko područje tek povremeno koriste (i kod kojih nije utvrđen visok stupanj privrženosti/rezidentnosti unutar područja), dio njih predstavlja i dupine koji se ubrajaju u vrlo rezidentne jedinke na lošinjskom području.

Iako ovi preliminarni rezultati već upućuju na sastav i distribuciju dobrih dupina, zbog kratkog trajanja istraživanja neophodno je uložiti dodatni napor u provođenje sustavnog monitoringa kroz dulje razdoblje. Tako će dobivanje potpunog uvida u stanje populacije i utvrđivanje rezidentnosti dupina unutar obalnog područja Istre biti omogućeno tek usporedbom ovih podataka sa podacima sustavno sakupljenim kroz naredne godine.

Dugoročan monitoring unutar ovog područja omogućiti će i utvrđivanje ostalih važnih parametara koji ukazuju na stanje populacije. Oni uključuju procijene stope emigracije/imigracije unutar populacije, utvrđivanje privrženosti jedinki ovom području kroz praćenje ponovnih opažanja istih jedinki tijekom narednih godina, utvrđivanje preferencije dupina prema različitim dijelovima područja i određivanje područja važnih za opstanak ove vrste kao što su područja hranjenja i razmnožavanja.

Veliki udio majki s mladuncima unutar opaženih skupina već ukazuje na važnost ovog područja za sve životne faze dobrih dupina. Prema podacima sakupljenim tijekom ovog preliminarnog pregleda, područje od osobitog interesa predstavlja zona 1 unutar koje je zabilježen najveći broj dupina (64% od broja ukupno identificiranih jedinki). Iako je za detaljniju analizu načina korištenja staništa potrebno nastaviti s istraživanjem, prema analizi do sada prikupljenih podataka navedeno područje najvećim se dijelom koristi kao područje hranjenja (*vidjeti sliku 2*) te vjerojatno predstavlja i područje važno za podizanje mladunaca što je već zabilježeno za druga plića, priobalna područja u kojima ženke s mladuncima češće traže zaklon (Scott i sur. 1990; Ballance, 1992).

Utjecaj ribarstva na dupine unutar područja istraživanja nije se pokazao značajno većim u odnosu na onaj u Cresko – lošinjskom području te nisu zabilježene negativne interakcije dupina sa ribolovnim aktivnostima. S obzirom na vremenski ograničeno trajanje istraživanja, nije bilo moguće utvrditi i intenzitet ostalih antropogenih čimbenika koji mogu imati negativan utjecaj na ovu zajednicu dobrih dupina.

Podaci sakupljeni do sada iznimno su vrijedni za procjenu brojnosti dobrih dupina na području sjevernog Jadrana te mogu poslužiti kao temeljni podaci za monitoring ove populacije te i utvrđivanje njenog statusa u budućnosti.

Provođenje daljnjeg istraživanja omogućiti će i osmišljavanje učinkovitih mjera zaštite dobrih dupina na ovom području predloženom za uvrštavanje u ekološku mrežu Natura 2000 u Hrvatskoj.

Rako-Gospić N., Vučur T., Radulović M., Miočić-Stošić J.

Plavi svijet Institut za istraživanje i zaštitu mora Veli Lošinj, prosinac 2014.