

# PREDSTAVLJANJE RAČUNALNE BAZE PODATAKA I WEB SUČELJA O MORSKIM SISAVACIMA JADRANSKOGA MORA

## PRESENTATION OF COMPUTER DATABASES AND WEB BASED INTERFACES ON THE MARINE MAMMALS OF THE ADRIATIC SEA

Martina ĐURAS GOMERČIĆ<sup>1</sup>, Tomislav GOMERČIĆ<sup>2</sup>, Goran GLAVAŠ<sup>3</sup>, Krešimir FERTALJ<sup>4</sup> i Hrvoje GOMERČIĆ

<sup>1</sup>Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb

<sup>2</sup>Zavod za biologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb

<sup>3</sup>Student Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, Unska 3, 10000 Zagreb

<sup>4</sup>Zavod za primijenjeno računarstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Unska 3, 10000 Zagreb

[martina.gomercic@vef.hr](mailto:martina.gomercic@vef.hr)

Morski sisavci zakonski su zaštićene životinjske vrste u Hrvatskoj. Praćenje njihovih populacija prema važećim nacionalnim zakonskim propisima i međunarodnim ugovorima naša je obveza. Sustavno praćenje živih i mrtvih morskih sisavaca provodi se već dvadesetak godina na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i rezultiralo je velikom bazom podataka o prisutnosti pojedinih vrsta morskih sisavaca u Jadranskom moru, o njihovoj zemljopisnoj i vremenskoj rasprostranjenosti, o zdravstvenom stanju i uzrocima smrti, o spolnoj i dobnoj strukturi, morfološkim i genetskim osobitostima te o prehrani. Tako velika baza s raznovrsnim podacima o nalazima mrtvih i opažanjima živih životinja te o fotoidentifikaciji jedinki zahtijeva posebno prilagođeno web sučelje radi olakšanog unosa, spremanja, obrade i pregleda podataka. Radi prikupljanja što kvalitetnijih podataka razvijena je mreža dojavljivača duž naše obale koji će na taj način moći samostalno, brzo i točno unositi podatke u bazu putem interneta. Računalna aplikacija za pohranu i obradu podataka o morskim sisavcima Jadranskoga mora, napravljena na Zavodu za primijenjeno računarstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva, tehnološki je napredno rješenje prilagođeno krajnjem korisniku. Između ostalog, omogućuje dinamičku prilagodbu funkcionalnosti potrebama korisnika te laku buduću nadogradnju. Primjenom te računalne aplikacije znatno su olakšani postupci od unosa do pregleda podataka o morskim sisavcima koji su redovito potrebni raznim korisnicima, od neprofesionalnih promatrača preko zakonodavaca do istraživača. Ovim izlaganjem želimo predstaviti navedenu računalnu aplikaciju i objasniti njeno radno korištenje.