

Stanje kitova (Cetacea) u Šibensko-Kninskoj županiji u razdoblju od 1995. do 2012. godine

Status of whales (Cetacea) in Šibenik-Knin county from 1995 to 2012

Tomislav Gomerčić¹, Martina Đuras Gomerčić², Anita Babačić Ajduk³, Tina Dragutin⁴

¹Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (*tomislav.gomercic@vef.hr)

²Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (*martina.gomercic@vef.hr),

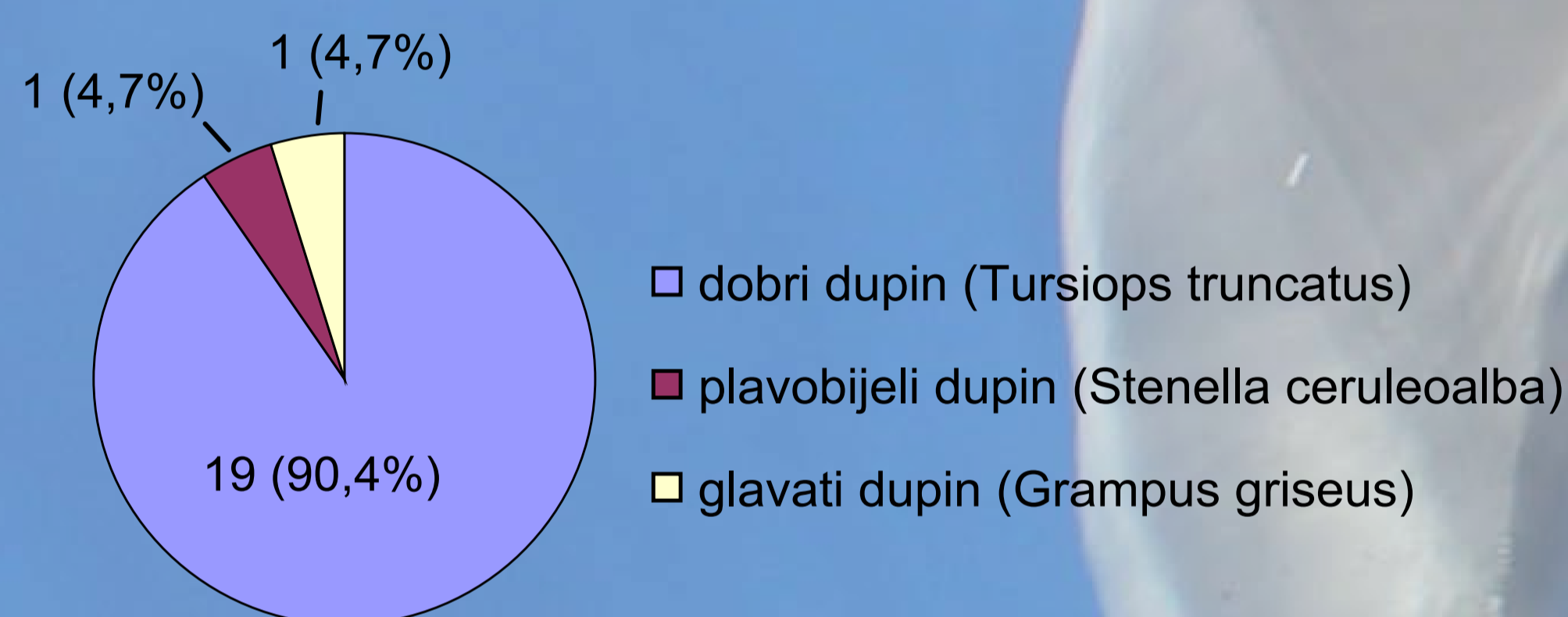
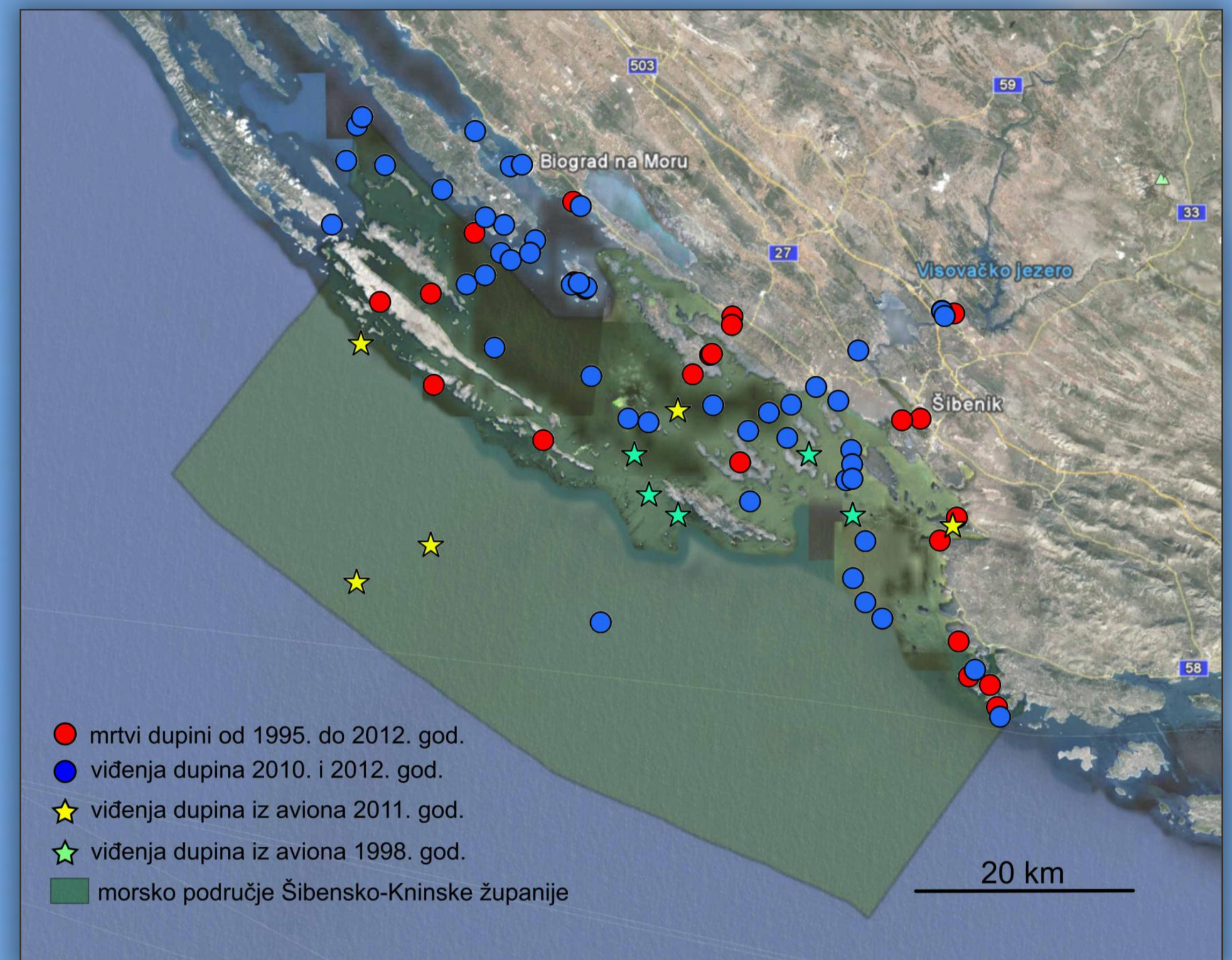
^{3,4}Javna ustanova Zaštite prirodne vrijednosti Šibensko-Kninske županije, Prilaz tvornici 39, 22 000 Šibenik (*ababacic@zpv-sibenik.hr, *tdragutin@zpv-sibenik.hr)

Uvod

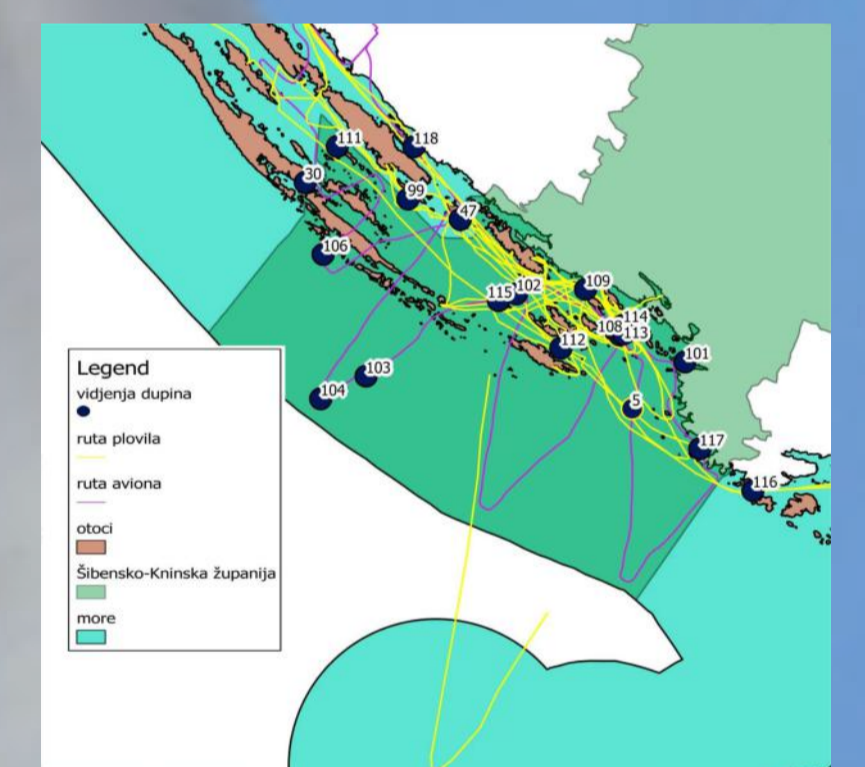
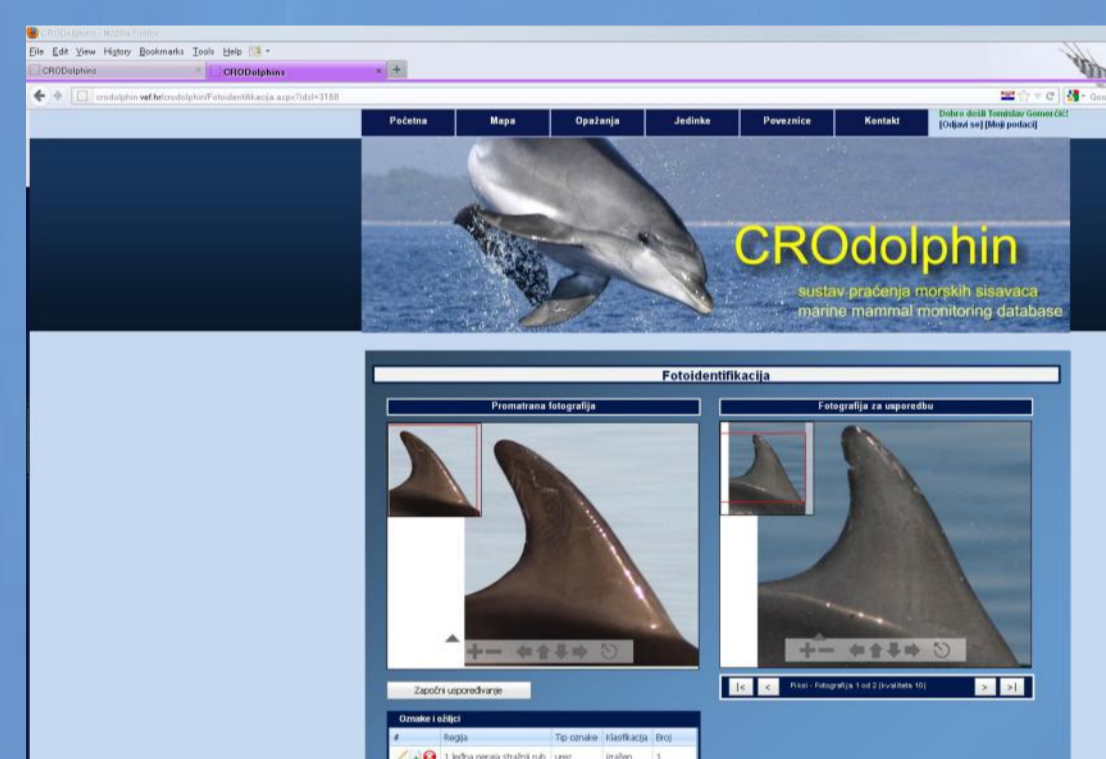
- površina mora Šibensko-kninske županije iznosi 2680 km²
- uključuje NP Kornati površine 168 km²
- cilj: dobiti što više saznanja o stanju kitova (Cetacea) u Šibensko-Kninskoj županiji

Materijali i metode

- podaci dobiveni posmortalnim pretragama lešina od 1995 do 2012. god.
- istraživanje iz aviona 1998., 2003., 2010. godine - u 1 dan na visini 200 m
- istraživanja iz brodice tijekom 2010. i 2011. god. - metodom fotoidentifikacije



Zastupljenost vrsta pronađenih lešina kitova



Rezultati i rasprava

- pronađena 21 lešina iz podreda kitova zubana (Odontoceti): 19 (90,4%) dobra dupina (*Tursiops truncatus*)
jedan (4,7%) plavobijeli dupin (*Stenella ceruleoalba*)
jedan (4,7%) glavati dupin (*Grampus griseus*)
- opažanja iz aviona: opaženo 10 skupina dobrih dupina prosječne veličine 4,7 životinja (raspon: 1 - 11)
- neposrednim opažanjima iz istraživačke brodice zabilježeno: 49 skupina dobrih dupina prosječne veličine 4,4 životinje (raspon: 1 - 21 životinje)
jedna skupina od 11 plavobijelih dupina
jedno opažanje solitarnog glavatog dupina
- fotoidentificirana 95 dobra dupina - fotografije se nalaze u CROdolphin bazi podataka - internetska adresa: <http://crodolphins.vef.hr>
- utvrđen utjecaj plovila i izgajališta riba na rasprostranjenost dobrih dupina
- za točnije određivanje brojnosti - dulja istraživanja i uključiti šire područje jer kitovi koriste veća područja te često ulaze i izlaze iz istraživanog područja