

Odgovorno ravnanje z morskim ekosistemom

mag. Nina Uratarič Malnar



Morigenos - slovensko društvo za morske sesalce

Piran, Slovenija

www.morigenos.org



Morigenos – slovensko društvo za morske sesalce je neodvisna in neprofitna strokovna nevladna organizacija, ki se skozi znanstveno raziskovanje in izobraževanje zavzema za varstvo morja in njegovih prebivalcev.

Foto: T. Genov

Velika pliskavka
(*Tursiops truncatus*)



Foto: T. Genov

Glavata kareta
(*Caretta caretta*)



Foto: T. Genov



Foto: P. Kotnjek



Človekove dejavnosti, ki ogrožajo morske sesalce

- ✓ pomorski promet
- ✓ kemijsko onesnaženje
- ✓ mehansko onesnaženje
- ✓ ribištvo
- ✓ dejavnosti, ki povzročajo podvodni hrup





- ✓ **POMORSKI PROMET** (*tovorni, potniški, rekreacijski*)
 - podvodni hrup
 - trčenja s plovili
 - onesnaževanje morja s poliaromatskimi ogljikovodiki ter nafto ob morebitnem izlitju
- ✓ **KEMIJSKO ONESNAŽENJE** (*prisotnost onesnaževal v morju, kot so pesticidi, poliklorirani bifenioli (PCB), poliaromatski ogljikovodiki (PAH), povečane koncentracije CO₂*)
 - porast bolezni
 - povečano smrtnost odraslih osebkov in mladičev
 - zmanjšana plodnost
- ✓ **MEHANSKO ONESNAŽENJE** (*odpadki v morju, predvsem plastika - od večjih kosov do mikrodelcev, plastične vrečke*)
 - poškodbe
 - zaužitje in posledično smrt
 - zapletanje v različne predmete in posledično smrt
- ✓ **RIBIŠTVO**
 - prekomerni ribolov ---- pomanjkanje hrane za delfine
 - prilov
 - zapletanje v odpadno ribiško opremo in posledično smrt
- ✓ **DEJAVNOSTI, KI POVZROČAJO PODVODNI HRUP** (*uporaba sonarjev, vojaški poskusi, gradnja infrastrukture v morju*)
 - vznemirjanje, spremembe vedenja, oteženo iskanje plena, otežena komunikacija med osebki, povečana energetska poraba, izguba habitata in potencialne poškodbe sluha



Foto: T. Genov



Raziskovalne dejavnosti

- ✓ spremljanje prisotnosti onesnaževal v tkivih morskih sesalcev (*analiza odvzetih vzorcev tkiv*)
- ✓ raziskovanje vpliva mehanskega onesnaženja (*monitoring in obdukcije*)
- ✓ interakcije z ribištvom (*prilov, zapletanje v odpadno ribiško opremo*) ---- *dobro sodelovanje z ribiči*
- ✓ sodelovanje pri razvoju metodologije za spremljanje ravni podvodnega hrupa

Svetovalne dejavnosti

- ✓ podajanje strokovnih mnenj (*Izdelava strokovnih podlag za implementacijo okvirne direktive o morski strategiji, vezane na morske sesalce in plazilce 2013 in 2014, ARSO - Kazalniki okolja v Sloveniji – NB 10 Delfini, 2012*)
- ✓ sodelovanje pri različnih projektih

Izobraževanje in ozaveščanje – delfini kot ambasadorji ohranjanja ugodnega stanja morskega okolja

- ✓ predavanja, delavnice, predstavitve, sodelovanje na različnih dogodkih ...



PARTNERSTVA

- ✓ ACCOBAMS (Sporazum o ohranjanju kitov in delfinov Črnega morja, Sredozemskega morja in atlantskega območja ob njem)
- ✓ European Cetacean Society
- ✓ World Cetacean Alliance (NET EFFECT, Global Ghost Gear Initiative)
- ✓ MedPAN (Mreža Mediteranskih zavarovanih območij)
- ✓ United Nations Environment Programme Mediterranean Action Plan (UNEP / MAP)
- ✓ Cetacean Alliance





PROJEKTI IN SODELOVANJA

Inštitut za vode RS

Morska biološka postaja Piran

Univerza na Primorskem

Zavod RS za varstvo narave

Zavod za varstvo pri delu

Ministrstvo RS za okolje in prostor (projekt Živeti z morjem)

Akvarij Piran

Krajinski park Strunjan

...

Mreža Plan B - Umanotera

Ekologi brez meja

CIPRA Slovenija

Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije

Planet Zemlja

...







#NetEffect



KJERKOLI SI,
POBERI 4 SMETI





www.morigenos.org

Foto: A. Hace