

Morske šume koje trebamo čuvati

Posidonia oceanica i njene livade istinske su morske šume. One su stanište, izvor hrane, područje razmnožavanja i odrastanja brojnih morskih organizama. Stabiliziraju morsko dno i smanjuju eroziju plaža, a proizvode i do 14 litara kisika na dan po metru kvadratnom.

Posidonija nije alga već morska cvjetnica (za razliku od alga ima cvijet i plod). Raste sporo, oko 1 cm godišnje i živi samo u Sredozemnom moru. Izuzetno je osjetljiva i ugrožena te je zbog toga **zakonom zaštićena**.

Uloga livada posidonije u održavanju ravnotežeorskog okoliša nemjerljiva je. Iz navedenih razloga one su uvrštene u prioritetna staništa u okviru europske ekološke mreže Natura 2000.

Sidrenje u livadama posidonije je NESIGURNO!

Sidrenje ima značajan negativan utjecaj na livade posidonije jer kida korijenje i izdanke; i to u prosjeku 34 izdanaka po dizanju sidra (1 izdanak ima prosječno 5 listova). Obnova livade vrlo je spora i stoga takvu štetu nije moguće nadoknaditi.

Osim toga sidrenje u livadama morske cvjetnice neučinkovito je i nesigurno! Pri najmanjim silama sidro klizi po listovima posidonije, a istovremeno nanosi štetu livadi. Stoga je za sidrenje najbolje izabrati pjeskovito dno (uz uvjet da je sidro prilagođeno veličini brodice)!

Navike koje trebamo usvojiti

Neprikladnim sidrenjem, ispuštanjem kaljužnih voda, bacanjem smeća, bukom, glisiranjem i raznim drugim aktivnostima značajno štetimo prirodnom okolišu. Svatko od nas treba preuzeti odgovornost za svoje postupke kako bismo zaustavili nanošenje nepopravljive štete.

- Pri sidrenju koristite tehnike i materijale koji smanjuju negativne posljedice.
- Opremite plovilo sa sustavom za zadržavanje otpadnih voda.
- Poštujte ribolovne norme.
- Otpad s plovila odlažite u lukama, a ne u moru.

“
**Izbjegnite sidrenje
u livadama posidonije**
”

**Poštujte
Amazonu
Mediterrana**

Autor: Katarina Ivanštin Kaludum

Projekt financira
Europska unija

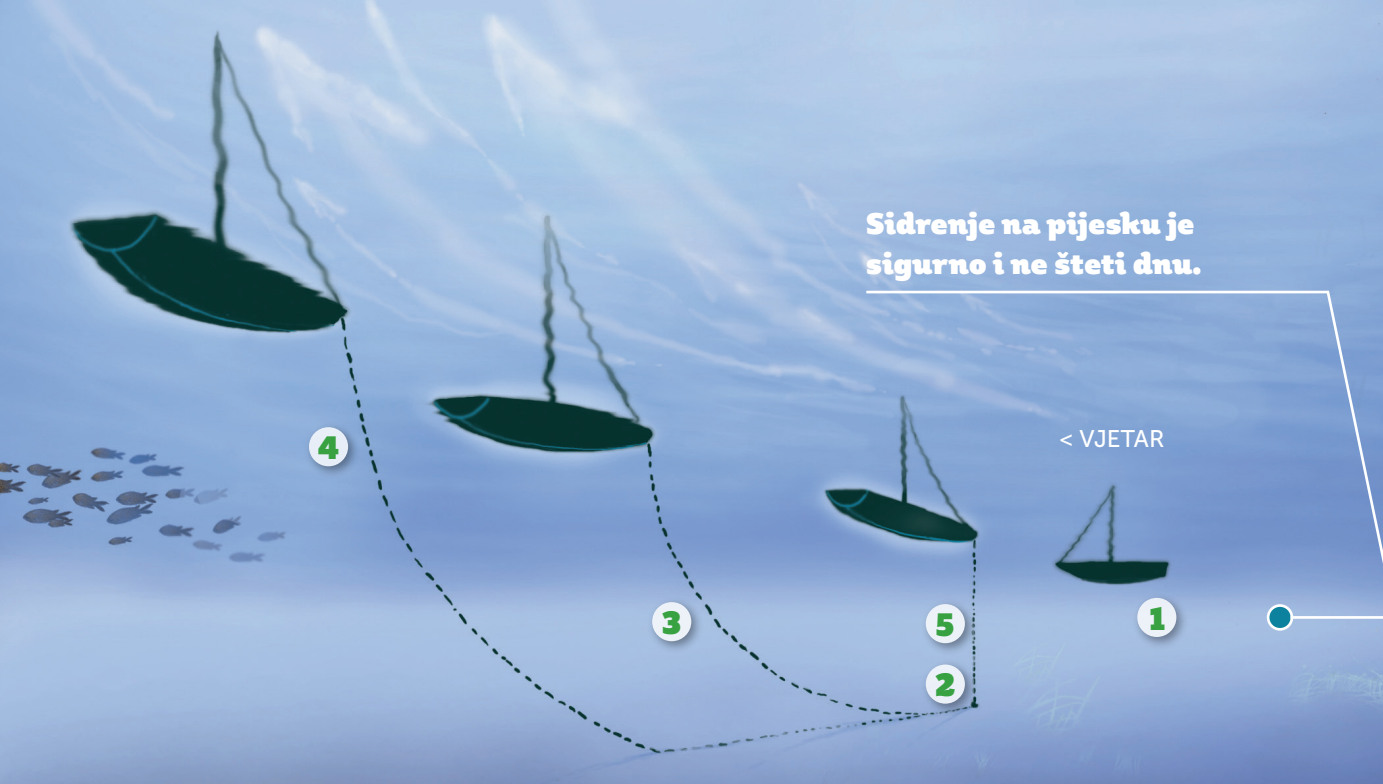


Projekt sufinancira
Ured Vlade Republike
Hrvatske za udruge

Ovaj letak izrađen je uz pomoć Europske unije i Ureda za udruge Vlade RH. Sadržaj ovog letka isključivo je odgovornost Udruge Sunce i ni na koji se način ne može smatrati da odražava gledišta Europske unije.

Letak je izrađen u okviru projekta „Kartiranje, monitoring i upravljanje prekograničnom Natura 2000 mrežom na moru - 4M“ (IPA Program prekogranične suradnje Hrvatska-Crna Gora 2007.-2013.). Projektom 4M upravlja Delegacija Europske unije u Crnoj Gori i Agencija za regionalni razvoj Republike Hrvatske, a provode ga Udruga Sunce, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Dubrovačko-neretvanske županije, Green Home i Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore.





Sidrenje na pijesku je sigurno i ne šteti dnu.

< VJETAR

5 koraka pri pravilnom sidrenju

- 1 Približite se mjestu sidrenja tako da vjetar puše u pramac i pronađite dno svjetlije boje (pjeskovito dno). Izbjegavajte sidrenje u livadama posidonije.
- 2 Bacite sidro kada se plovilo zaustavi. Sidro treba biti primjereno veličini plovila.
- 3 Spuštajte lanac dok lagano plovite unatrag. Dužina lanca treba biti najmanje 3 puta veća od dubine mora na mjestu sidrenja.
- 4 Sačekajte da se pramac okrene u smjeru puhanja vjeta i provjerite drži li sidro.
- 5 Pri odlasku dovežite brod neposredno iznad sidra i onda ga podignite.

Na stjenovitom dnu postoji velika mogućnost da sidro zapne za stijene.

Na stjenovitom i koraligenskom dnu sidro i lanac uništavaju biljke i životinje koje tamo obitavaju.

U livadama morske cvjetnice (tamno dno) sidro ne drži i šteti posidoniji.

Kaulerpe

- alge koje ugrožavaju bioraznolikost Mediterana

Caulerpa taxifolia i *Caulerpa cylindracea* su invazivne tropske alge koje zbog brzog rasta i izostanka životinja koje se njima hrane prerastaju druge organizme te predstavljaju značajan rizik za ekosustave morskog dna. Sidrom koje bacimo na područje gdje rastu ove alge raspršujemo velik broj mladica i poboljšavamo njihovo širenje. Izbjegavajte sidrenje na mjestima za koja znate da su naseljena ovim algama.

Ako na sidru ili lancu pronađete komadiće alge kaulerpe bacite ih u smeće (nikako u more).

Caulerpa taxifolia



Caulerpa cylindracea

