

NATURA 2000 - STANIŠTE 1170 Grebni

BIOCENOZA SUPRALITORALNIH STIJENA

Karakteristične vrste:

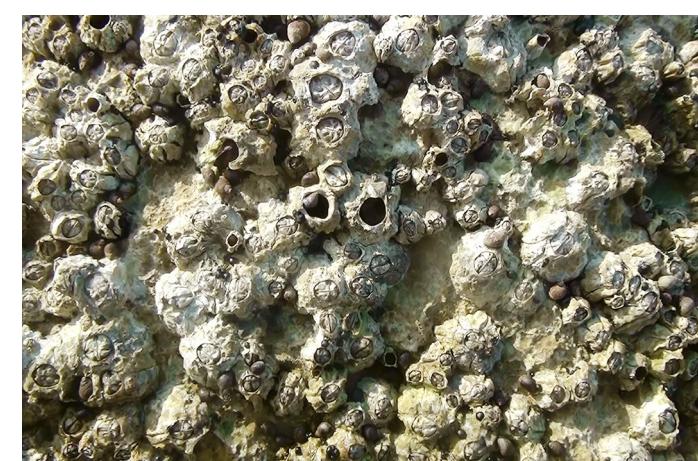
epilitske cijanobakterije, sitni puževi koji se njima hrane, izpodni i cirpedini račići

Pojavljivanje u Istarskoj županiji:

stjenovita obala uz kopno i otoka

Vertikalna podjela:

supralitoralna stepenica



BIOCENOZA GORNJIH STIJENA MEDOLITORALA

Karakteristične vrste:

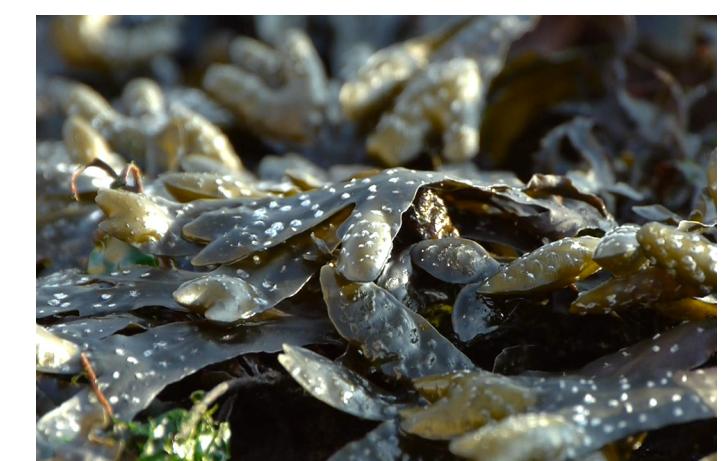
litofitske cijanobakterije, priljepci koji se njima hrane, cirpedini račići, endemska smeđa alga jadranski bračić (*Fucus virsoides*)

Pojavljivanje u Istarskoj županiji:

stjenovita obala uz kopno i otoka

Vertikalna podjela:

mediolitoralna stepenica



BIOCENOZA DONJIH STIJENA MEDOLITORALA

Karakteristične vrste:

crvene alge koje ugrađuju kalcijev karbonat u svoje taluse, crvena moruzgva, priljepci, ogri

Pojavljivanje u Istarskoj županiji:

stjenovita obala uz kopno i otoka

Vertikalna podjela:

mediolitoralna stepenica



Uzroci ugroženosti: Povećana eutrofikacija, podmorski ispusti otpadnih voda, gradnja u obalnom pojusu i nasipavanje u moru, uzgajališta riba i školjkaša, benzinske crpke, marine, lučice.

Trajne štete nanosi betoniranje i nivelliranje neravnina da bi se dobile površine pogodne za kupanje. Budući da se razvijaju u uskom području uz obalu gdje je pritisak ljudskih aktivnosti velik, te su zajednice ugrožene.

Mjere zaštite: Nadzirati kakvoču morske vode, zabraniti betoniranje obale i gradnju neposredno uz obalu, zabraniti nasipavanje mora na mjestima gdje staništa nisu degradirana, kartirati dobro razvijene trotoare i područja sa smeđom algom-jadranski bračić (*Fucus virsoides*), zabraniti hodanje po tratoarima crvenih alga kako bi se sprječilo njihovo uništavanje, uspostaviti sustavno praćenje stanja na mjestima gdje je stanište prisutno, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano. Educirati javnost o važnosti staništa.



BIOCENOZA INFRALITORALNIH ALGI

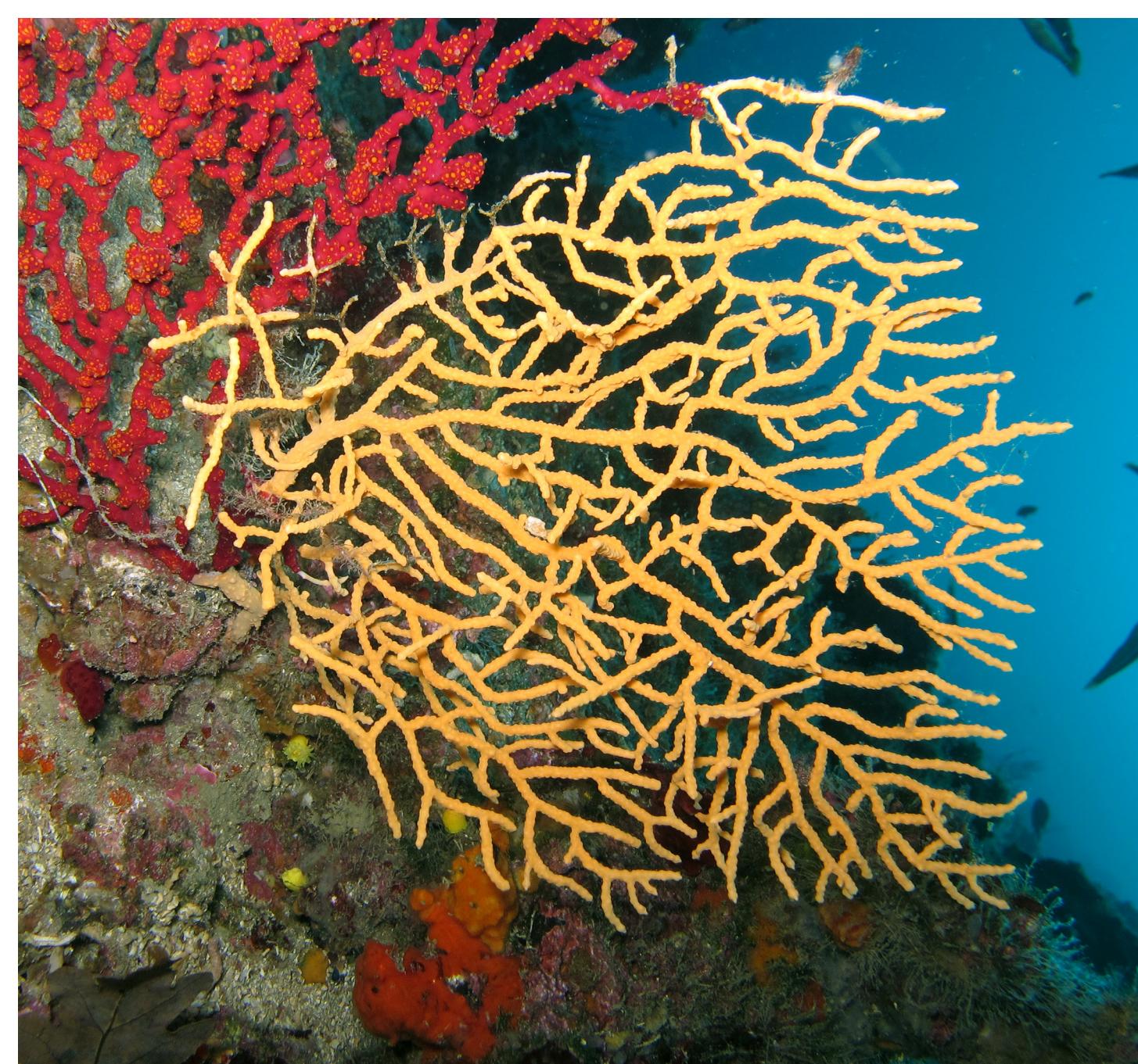
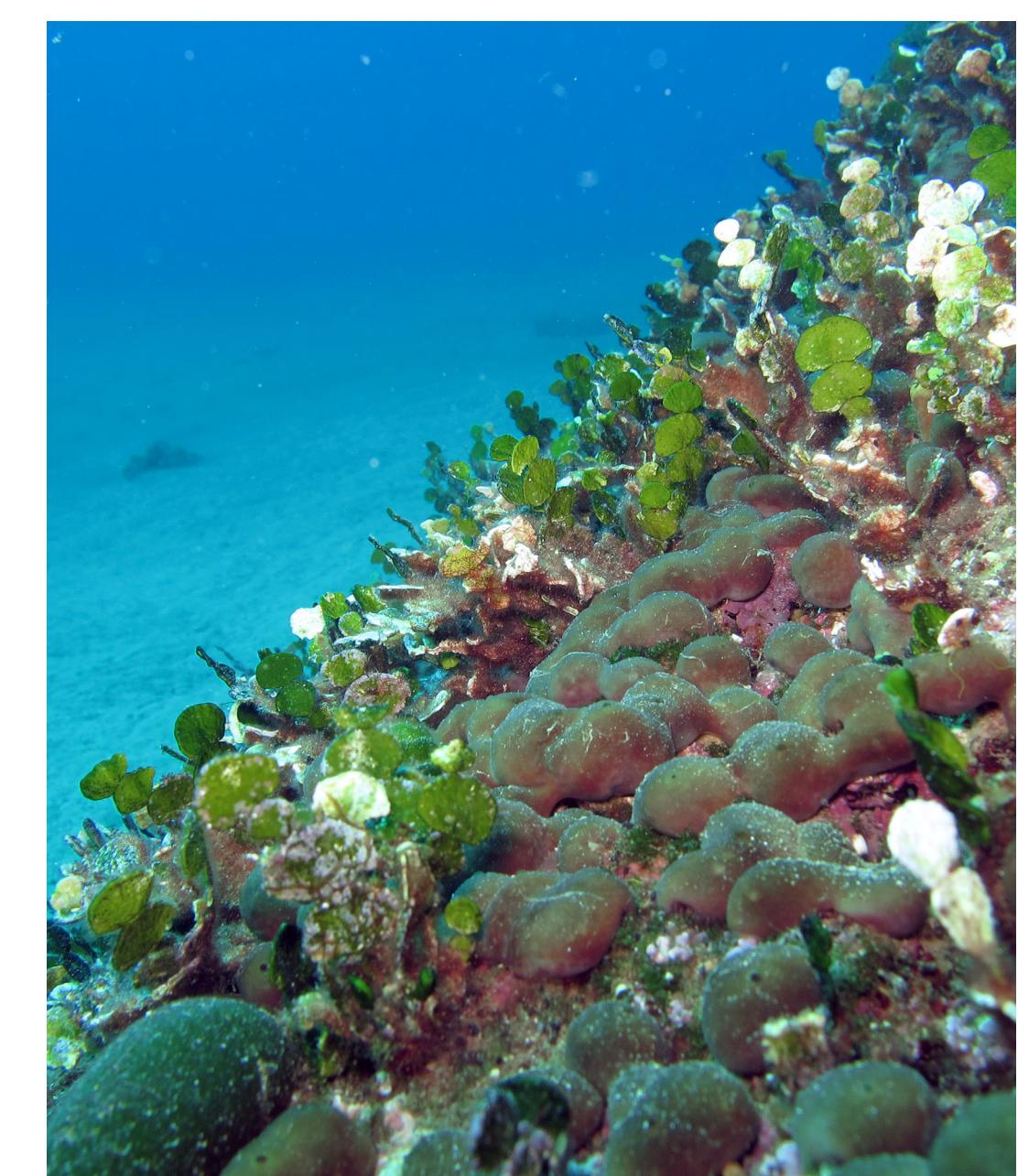
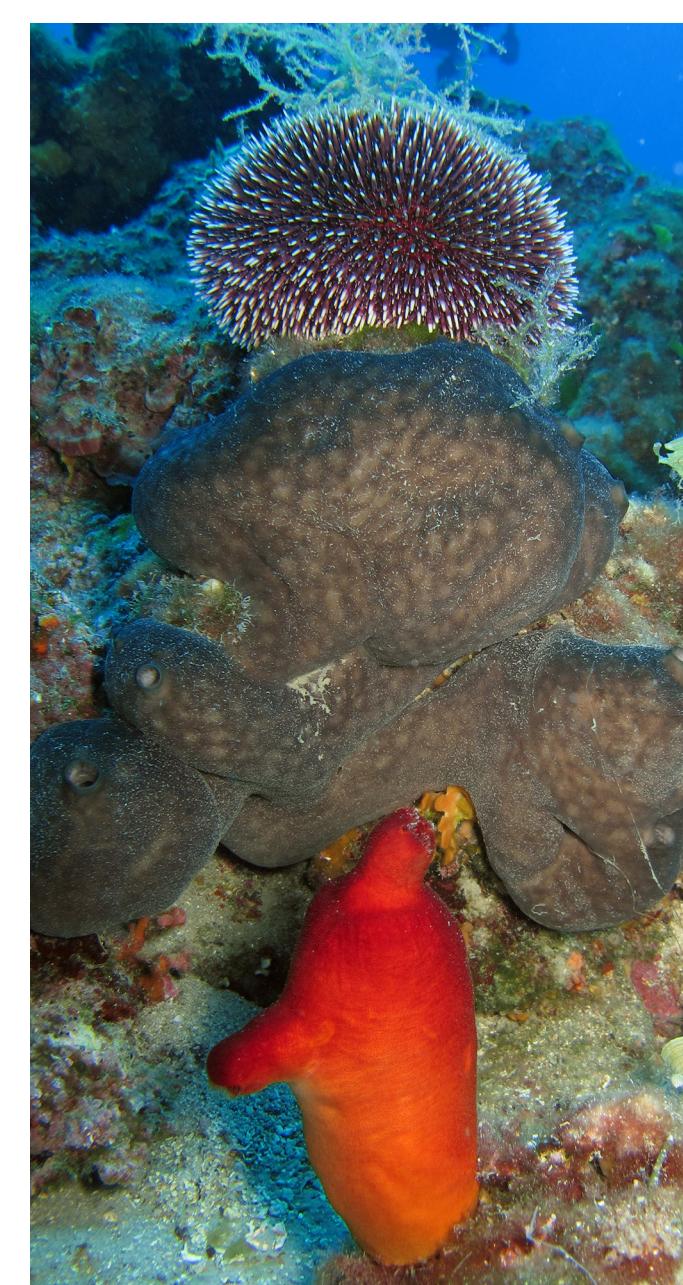
Karakteristične vrste: fotofilne alge, spužve, žarnjaci, puževi, školjkaši, mnogočetinaši, rakovi, bodljičari, glavonoši, ribe

Pojavljivanje u Istarskoj županiji: u uskom obalnom pojusu, široko rasprostranjena na čvrstom dnu, u čistom i bstrom moru, od morske površine do dubine od 20 do 30 metara

Uzroci ugroženosti: Budući da se razvija u uskom području uz obalu gdje je pritisak ljudskih aktivnosti velik, ta je zajednica ugrožena. Razbijanje stijena u plitkom infralitoralu radi ilegalnog vađenja prstaca nanosi trajne štete jer je prirodna obnova nakon oštećenja vrlo spora. Invazivne vrste alga koje se s autohtonim algama natječu za prostor i svjetlost, također ugrožava taj zajednicu. Povećana eutrofikacija, podmorski ispusti morske vode, gradnja i nasipavanje u moru, uzgajališta riba i školjkaša, benzinske crpke, marine, lučice.

Mjere zaštite: Nadzirati kakvoču morske vode, zabraniti gradnju neposredno uz obalu, zabraniti nasipavanje mora na mjestima dobro razvijenih naselja i u njihovoj blizini, zabraniti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/unističavaju naselje, ograničiti prekomjeran ribolov, ograničiti postavljanje uzgajališta riba ili školjkaša iznad naselja, uspostaviti sustavno praćenje stanja na mjestima gdje je stanište prisutno, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano. Educirati javnost o važnosti tih naselja.

Vertikalna podjela: infralitoralna stepenica



KORALIGENSKA BIOCENOZA

Karakteristične vrste: scijaflne crvene alge koje ugrađuju kalcijev karbonat u svoje taluse (porodica Corallinaceae), crvene alge, spužve, žarnjaci, crveni korali, mahovnjaci, mnogočetinaši, mekušci, školjkaši, rakovi, bodljičari, mješčićnici, ribe

Pojavljivanje u Istarskoj županiji: uski stjenoviti pojasi uz kopno i oko otoka od 15 do 40 metara dubine

Uzroci ugroženosti: Opstanak zajednice ovisi o dinamičkoj ravnoteži između bionkonstrukcije i biodestrukcije. Onečišćenje rezultira smanjenjem broja vrsta i smanjivanjem gustoće njihovih populacija, prekomjerni ribolov, sidrenje, kočarenje, intenzivno ronilačko posjećivanje, invazivne zelene alge.

Obuhvaća uski stjenoviti pojasi uz obalu i oko otoka, te pokriva male površine u cirkalitoralu, pa se stoga smatra ugroženom.

Mjere zaštite: Nadzirati kakvoču morske vode, educirati voditelje ronjenja i ronilačke instruktore o vrijednosti koraligenske biocenoze, ograničiti broj posjeta/ronilaca na mjestima koja su izložena preteranom posjećivanju, napraviti plan upravljanja ribolovom u koraligenu, po potrebi ograničiti ili zabraniti izlov određenih vrsta, zabraniti uporabu ribolovnih alata koji oštećuju/unističavaju koraligensku zajednicu, zabraniti postavljanje uzgajališta riba ili školjkaša iznad koraligena, uspostaviti sustavno praćenje stanja na mjestima gdje je stanište prisutno, uspostaviti zaštićena područja na mjestima gdje stanište još nije degradirano.

Vertikalna podjela: cirkalitoralna stepenica

