



## Rezultati kartiranja morskih staništa/*The mapping results of marine habitats*

Područje kartiranja / <i>Mapping Area</i>	MEDULIN	PULA	VODNJAN	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA	
<b>06. 09. 2011 - 17. 11. 2011. (73 dana/73 days; 55 radnih dana/55 working days; 18 dana loši vremenski uvjeti/18 days bad weather conditions)</b>										
Ukupno vrijeme urona (min)/ Total dive time (min):	1029	2825	946	253	1699	3226	267	682	2264	<b>13 191 (min)</b>
Prosječno vrijeme urona (min)/ Average time dive (min):	41.16	47.08	45.04	36.14	49.97	44.19	38.14	48.71	46.20	<b>44.07 (min)</b>
Max. dubina (m)/ Max. depth (m):	31.4	40	12	11	40	40	19	40	40	<b>30.38 (m)</b>
Broj ronilačkih polja/ Number of diving fields:	25	60	21	7	34	73	7	14	51	<b>293</b>

Ime i prezime instruktora/ Name and surname of the diving instructor:	<b>Sandra Kamerla Buljić, Denis Hudoletnjak, Anton Prekalj, Igor Kamerla, Neven Kelemen</b>
Ime i prezime biologa ronioca/Name and surname of the biologist divers:	<b>Latinka Janjanin, Maja Cvek, Zoran Poljanec, Tajana Uzelac</b>
Ime i prezime voditelja brodice/Name and surname of the skipper	<b>Mladen Skoko, Zoran Skoko</b>



	MEDULIN	PULA	VODNjan	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
<b>Strogo zaštićene zavičajne svoje (NN 99/09)/Strictly protected domesticated taxa (OG 99/09)</b>									
<i>Tursiops truncatus</i> (dobri dupin)		+			+			+	
<i>Monachus monachus</i> (sredozemna medvjedica)	+								
<i>Hippocampus hippocampus</i> (konjić kratkokljunić)				+					
<i>Hippocampus guttulatus</i> (konjić dugokljunić)			+			+			
<i>Litophaga litophaga</i> (prstac)	+	+	+		+	+		+	+
<i>Pinna nobilis</i> (plemenita periska)	+	+	+	+	+	+			+
<i>Tethya</i> sp. (plur.) (spužve)	+	+		+	+	+			+
<i>Axinella cannabina</i> (spužva)	+	+				+			+
<i>Axinella polypoides</i> (spužva)	+	+			+	+		+	+
<i>Cystoseira stricta</i>		+			+	+			+
<i>Cystoseira mediterranea</i>		+				+			
<i>Cymodocea nodosa</i> (čvorasta morska resa)	+	+	+	+	+	+			+
<i>Posidonia oceanica</i> (posidonija, voga, oceanski porost)	+	+			+	+			
<i>Zostera noltii</i> (patuljasta svilina)	+	+			+	+			+
<b>UKUPNO/TOTAL:</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>11</b>		<b>3</b>	<b>8</b>

**Zaštićene zavičajne svoje (NN 99/09)/Protected domesticated taxa (OG 99/09)**

Trpovi-sve svoje prisutne u Jadranu/Sea cucumbers (all species present int he Adriatic)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Paracentrotus lividus</i> (hrdinasti ježinac)	+	+	+			+		+	
<i>Maja squinado</i> (rakovica)	+	+	+			+			
<i>Homarus gammarus</i> (hlap)									+
<i>Palinurus elephas</i> (jastog)	+	+							+
<i>Scyllarus pygmaeus</i> (kuka)	+								
<i>Scyllarus arctus</i> (zezavac)						+			
<b>UKUPNO/TOTAL:</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>SVEUKUPNO/ALTOGETHER:</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>



NKS-Nacionalna klasifikacija staništa/ NCH-National Classification of Habitat		MEDULIN	PULA	VODNJAN	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
1.	<b>F.2.2.1.</b> Biocenoza supralitoralnih pjesaka/ <i>Biocenosis of supralittoral sands</i>									
2.	<b>F.2.2.1.5.</b> Facijes naplavljenih ostataka morskih cvjetnica/ <i>Facies of deposited the remains of seagrasses</i>									
3.	<b>F.3.2.1.</b> Biocenoza sporošuščih nakupina ostataka morske vegetacije na šljuncima/ <i>Biocenosis of slow drying deposits of marine vegetation on gravels</i>									
4.	<b>G.2.2.1.</b> Biocenoza mediolitoralnih pjesaka/ <i>Biocenosis of mediolittoral sands</i>					+				
5.	<b>G.2.4.1.</b> Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/ <i>Biocenosis of upper mediolittoral rocks</i>									
6.	<b>G.2.4.2.</b> Biocenoza donjih stijena mediolitorala/ <i>Biocenosis of lower mediolittoral rocks</i>									
7.	<b>G.2.4.3.</b> Biocenoza mediolitoralnih špilja/ <i>Biocenosis of mediolittoral caves</i>					+				

NKS-Nacionalna klasifikacija staništa/ NCH-National Classification of Habitat		MEDULIN	PULA	VODNJAN	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
8.	<b>G.3.2.2.</b> Biocenoza sitnih ujednačenih pjesaka/ <i>Biocenosis of well sorted fine sands</i>	+	+	+	+	+	+			+
9.	<b>G.3.2.2.1.</b> Asocijacija s vrstom <i>Cymodocea nodosa</i> / <i>As. Cymodocea nodosa</i>	+	+	+			+			+
10.	<b>G.3.2.3.</b> Biocenoza zamuljenih pjesaka zaštićenih obala/ <i>Biocenosis of superficial muddy sands in sheltered waters</i>	+	+	+	+	+	+			
11.	<b>G.3.2.3.4.</b> Asocijacija s vrstom <i>Cymodocea nodosa</i> / <i>As. Cymodocea nodosa</i>	+	+	+	+	+				+
12.	<b>G.3.2.3.5.</b> Asocijacija s vrstom <i>Zostera noltii</i> / <i>As. Zostera noltii</i>	+	+				+			
13.	<b>G.3.3.1.</b> Biocenoza krupnih pjesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem valova/ <i>Biocenosis coarse sands and fine gravels under the influence of waves</i>	+		+		+				+

NKS-Nacionalna klasifikacija staništa/ NCH-National Classification of Habitat		MEDULIN	PULA	VODNJAN	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
14.	<b>G.3.3.2.</b> Biocenoza krupnih pjesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridnenih struja/ <i>Biocenosis coarse sands and fine gravels under the influence of bottom currents</i>	+	+	+		+	+			
15.	<b>G.3.4.1.</b> Biocenoza infralitoralnih šljunaka/ <i>Biocenosis of infralittoral gravels</i>	+	+	+		+	+	+	+	+
16.	<b>G.3.5.1.</b> Naselja posidonije ( <i>Posidonia oceanica/ Posidonia beds (Posidonia oceanicae)</i> )	+				+	+			
17.	<b>G.3.6.1.</b> Biocenoza infralitoralnih algi/ <i>Biocenosis of infralittoral algae</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
18.	<b>G.3.8.2.1.</b> Zajednica infralitoralnih betoniranih i izgrađenih obala/ <i>Infralittoral community of concrete and built area</i>					+				
19.	<b>G.3.8.4.1.</b> Uzgajališta riba/ <i>Fish farms</i>						+			+
20.	<b>G.3.8.4.2.</b> Uzgajališta školjaka/ <i>Shellfish farms</i>						+			+

NKS-Nacionalna klasifikacija staništa/ NCH-National Classification of Habitat		MEDULIN	PULA	VODNJAN	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
21.	<b>G.4.1.1.</b> Biocenoza obalnih terigenih muljeva/ <i>Biocenosis of coastal terrigenous muds</i>		+				+	+		+
22.	<b>G.4.2.1.</b> Biocenoza muljevitih detritusnih dna/ <i>Biocenosis of muddy detritic bottoms</i>	+	+				+			
23.	<b>G.4.2.2.</b> Biocenoza obalnih destritusnih dna/ <i>Biocenosis of coastal detritic bottoms</i>	+	+			+	+		+	+
24.	<b>G.4.2.4.</b> Biocenoza krupnih pjesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridnenih struja u cirkalitoralu/ <i>Biocenosis coarse sands and fine gravels under the influence of bottom currents in the circalittoral zone</i>		+	+		+			+	
25.	<b>G.4.3.1.</b> Koralgenska biocenoza/ <i>Coralligenic biocenosis</i>					+	+		+	+
26.	<b>G.4.3.2.</b> Biocenoza polutamnih špilja/ <i>Biocenosis of semi-dark caves</i>	+	+			+	+			+



NKS-Nacionalna klasifikacija staništa/ NCH-National Classification of Habitat		MEDULIN	PULA	VODNJAN	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
27.	G.5.3.2. Biocenoza špilja i prolaza u potpunoj tami/Biocenosis of caves and ducts in total darkness	+								
UKUPNO/TOTAL:		14	13	9	4	15	15	3	5	12



Javna ustanova  
Zavod za prostorno uređenje Istarske županije  
Ente per l'assetto territoriale della Regione Istriana

The project is co-funded by the European Union,  
Instrument for Pre-Accession Assistance

NATURA 2000		MEDULIN	PULA	VODNjan	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
1.	<b>1110</b> Pješčana dna trajno prekrivena morem/ <i>Sandbanks which are slightly covered by sea water all the time</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	<b>*1120</b> Naselja posidonije ( <i>Posidonia oceanicae</i> )/ <b>Posidonia beds (<i>Posidonia oceanicae</i>)</b> <b>*prioritetno stanište /priority habitat</b>	+				+	+			
3.	<b>1140</b> Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke/ <i>Mudflats and sandflats not covered by sea water at low tide</i>					+				
4.	<b>1160</b> Velike plitke uvale i zaljevi/ <i>Large shallows inlets and bays</i>	+	+	+	+	+	+			+



NATURA 2000		MEDULIN	PULA	VODNJAN	FAŽANA	LABIN	RAŠA	BARBAN	KRŠAN	MARČANA
5.	<b>1170</b> Grebeni/Reef	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6.	<b>8330</b> Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje/ <i>Submerged or partially submerged sea caves</i>	+	+			+	+			+
<b>UKUPNO/TOTAL:</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

