

Table S1. List and abundance (N/m³) of the taxa collected in the different hauls from the three sub-areas of the Adriatic basin surveyed in June-July 2019 during MEDIAS 2019 survey.

Taxon	GSA 17 N						GSA 17 C-S						GSA 18			
	4_17	14_17	17_17	22_17	23_17	30_17	33_17	38_17	43_17	48_17	54_17	64_17	5_18	11_18	48_18	57_18
<i>Phylum</i> CNIDARIA																
<i>Class</i> HYDROZOA																
<i>Order</i> SIPHONOPHORAE																
<i>Suborder</i> CALYCOPHORAE	-	-	-	-	5.65	30.58	13.75	-	-	-	0.06	3.03	2.23	-	11.03	0.08
<i>Phylum</i> ARTHROPODA																
<i>Subphylum</i> CRUSTACEA																
<i>Superorder</i> CLADOCERA																
<i>Evadne spinifera</i>	103.29	34.89	42.63	-	55.36	179.81	-	-	-	46.77	0.79	-	-	-	-	-
<i>Penilia avirostris</i>	-	8.72	28.42	-	18.45	58.85	97.92	298.43	-	98.46	-	1.13	5.66	26.84	5.62	-
<i>Podon sp.</i>	258.23	100.30	355.24	58.61	129.18	42.50	116.29	361.93	11.42	39.38	-	1.13	3.40	34.87	22.48	-
<i>Pseudevadne tergestina</i>	-	-	-	-	156.86	-	-	-	-	12.31	-	-	-	-	1.12	-
<i>Subclass</i> COPEPODA																
<i>Order</i> CALANOIDA																
<i>Acartia sp.</i>	7850.14	1330.07	5438.43	-	4422.10	264.81	336.62	12.90	8.33	595.67	3.93	15.89	-	0.61	1.12	0.72
<i>Aetideidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-
<i>Aetideus giesbrechti</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72
<i>Bradyidius armatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	0.16
<i>Calanoida</i>	2504.82	968.12	2557.75	898.73	1891.54	369.42	1273.02	673.06	261.05	246.15	49.53	-	260.33	905.99	183.24	150.50
<i>Calanoidea</i>	-	-	-	-	-	6.21	7.47	1.64	1.99	10.10	97.25	100.62	1.99	-	10.78	0.65
<i>Calanus helgolandicus</i>	-	-	1.72	-	3.30	9.90	127.65	-	4.37	1.38	6.21	7.29	2.49	2.42	0.25	2.75
<i>Calanus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Calocalanus pavo</i>	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-
<i>Calocalanus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-
<i>Candacia armata</i>	-	-	-	-	-	-	1.20	3.27	-	-	-	-	-	0.30	1.50	0.08
<i>Candacia bispinosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-
<i>Candacia longimana</i>	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Candacia simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-

<i>Centropages kroyeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	0.15	-	-
<i>Centropages ponticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centropages typicus</i>	515.79	79.86	67.13	-	20.72	28.31	86.96	9.82	3.60	39.19	0.12	0.15	0.50	10.72	9.53	-
<i>Eucheta sp.</i>	-	-	-	-	-	0.30	38.25	0.55	22.38	3.67	23.98	13.45	12.13	0.91	5.89	19.24
<i>Gaetanus tenuispinus</i>	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	116.16	-	-	-	-	-	-
<i>Haloptilus longicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	0.25	-
<i>Isias clavipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.55	-	2.30	-	-	-	8.05	-	-
<i>Lucicutia flavicornis</i>	-	-	0.86	-	-	0.15	0.30	-	-	-	-	-	4.45	-	-	1.05
<i>Mecynocera clausi</i>	-	-	-	-	-	0.15	12.24	-	1.69	-	-	1.13	-	-	-	-
<i>Nannocalanus minor</i>	-	-	-	-	-	0.15	7.47	-	-	-	0.55	0.46	3.58	-	0.88	3.96
<i>Pareucalanus attenuatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	0.06	-	1.39	-	-	0.41
<i>Pleuromamma abdominalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.13	-	-	-	-	-	1.70
<i>Pleuromamma gracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-
<i>Pleuromamma sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-
<i>Pontella lobiancoi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	-	-	-	0.15	-	-
<i>Pontella mediterranea</i>	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhincalanus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.43	-	-	-	-	-	-
<i>Scolecithryx bradyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	0.96
<i>Temora longicornis</i>	-	0.33	15.07	-	18.45	13.08	-	-	-	1.84	0.79	-	-	-	-	-
<i>Temora stylifera</i>	-	-	-	-	-	0.44	58.55	-	-	19.62	-	-	0.20	-	20.53	0.72
Order CYCLOPOIDA																
<i>Copilia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copilia mediterranea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	-	-	0.05	0.20	-	-	-
<i>Corycaeus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	116.88	-	3.26	0.46	1.57	-	12.71	4.38	8.63	1.85
<i>Oithona sp.</i>	2685.58	444.81	1122.57	-	1716.23	1013.47	697.71	1498.50	53.84	211.68	95.13	190.63	10.98	10.00	15.74	42.49
<i>Oncaea sp.</i>	-	4.36	56.84	-	18.45	29.42	244.81	25.94	65.26	12.31	8.65	30.64	26.23	43.13	114.67	8.64
<i>Sapphirina ovatolanceolata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
Order HARPACTICOIDA																
<i>Clytemnestra scutellata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63	-	-	2.27	-	-	0.63	0.72
<i>Euterpina acutifrons</i>	51.65	8.72	42.63	-	18.45	13.08	12.24	-	-	2.46	-	-	-	-	1.12	-
Harpacticoida	-	-	-	-	-	0.15	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microsetella sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.57	3.40	-	-	1.12	5.04
Order MONSTRILLOIDA																

<i>Monstrilla sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-
Class MALACOSTRACA																		
Order AMPHIPODA																		
<i>Eupronoe minuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hyperia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-	-	-
<i>Lestrignus schizogeneios</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	1.22	0.56	0.20	-	-	0.13	0.65	-
<i>Lycaea pulex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-
<i>Phronima atlantica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	0.06	-	-	-	-	0.13	-	-
<i>Phronima sedentaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-
<i>Phrosina semilunata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phtisica marina</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Primno macropa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-
<i>Pseudolirius kroyeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	0.92	-	-	-	-	-	-	-
<i>Themisto abyssorum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
Order DECAPODA (zoea)																		
Alpheidae	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
Axiidea	-	-	-	-	-	-	17.34	-	0.79	-	-	-	-	-	-	0.75	-	-
Brachyura	58.95	0.33	-	-	2.04	0.30	4.78	4.36	0.28	19.91	0.18	0.87	1.63	3.64	0.13	7.45	-	-
Caridea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	-	-	-	-
Crangonidae	-	-	-	-	-	1.18	-	1.64	0.34	-	0.06	0.05	-	0.30	-	0.16	-	-
<i>Diogenes pugilator</i>	2.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galatheidae	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hippolytidae	12.63	5.01	3.01	-	0.63	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jaxea nocturna</i>	-	-	-	-	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-
Paguroidea	21.05	-	-	-	0.16	0.44	-	-	-	-	-	-	0.20	0.61	2.88	-	-	-
Palaemonidae	-	-	1.29	-	0.16	-	-	2.18	0.06	-	4.20	0.05	0.10	0.45	-	-	-	-
Pandalidae	-	-	-	-	0.16	-	-	4.36	-	-	-	0.21	0.20	-	0.25	-	-	-
Penaeidae	-	-	-	-	-	0.15	1.20	-	-	0.46	-	0.67	-	3.64	-	-	-	-
Porcellanidae	16.84	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Processidae	40.00	1.34	-	-	1.41	0.15	5.68	-	0.06	-	-	0.10	0.20	-	-	-	-	-
Stenopodidea	-	-	6.02	-	0.16	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Upogebia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.56	-	-	-	-	-	-	-	-
Order DECAPODA (megalopa)																		

Brachyura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.46	-	0.05	-	0.15	-	-
<i>Order</i> EUPHAUSIACEA																	
Euphausiacea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	1.38	0.12	5.44	0.10	-	-	-
<i>Nyctiphanes couchii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Stylocheiron suhmi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Order</i> ISOPODA	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	0.46	0.06	0.05	0.10	0.15	-	0.72
<i>Order</i> MYSIDA																	
<i>Anchialina agilis</i>	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-
<i>Erythrops sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	-	-
<i>Eucopia unguiculata</i>	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haplostylus normani</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.46	-	-	-	-	-	-
<i>Leptomysis gracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	4.39	-	-
<i>Leptomysis mediterranea</i>	-	-	1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptomysis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Siriella sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	0.08
<i>Order</i> STOMATOPODA (larva)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.15	0.13	-
<i>Class</i> OSTRACODA	-	-	-	-	-	-	3.48	-	3.26	-	0.79	1.13	3.18	-	-	-	1.37
<i>Phylum</i> MOLLUSCA																	
<i>Class</i> BIVALVIA (larva)	77.47	43.61	14.21	-	36.91	29.42	42.84	69.85	57.11	9.85	12.58	30.64	-	-	12.37	-	-
<i>Class</i> GASTEROPODA																	
<i>Atlanta sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	-	0.05	-	-	-	-	-
<i>Cavolinia inflexa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.24	-
<i>Creseis acicula</i>	-	-	-	-	-	0.15	4.48	-	24.20	1.38	-	0.46	1.59	-	44.55	3.60	-
Gasteropoda (larva)	1549.37	74.14	42.63	-	-	22.88	24.48	95.24	-	4.92	4.72	5.67	-	-	20.24	-	-
<i>Heliconoides inflatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phylum</i> POLYCHAETA																	
Alciopini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.099	-	-	-	-
<i>Exogone sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.84	-	-	-	-	-	-	-
Opheliidae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.099	-	-	-	-
<i>Poecilochaetus serpens</i>	6.32	0.67	0.43	-	0.31	-	1.20	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-
Polychaeta	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.06	0.46	-	-	-	0.15	-	-	-
<i>Pontodora pelagica</i>	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	0.46	-	-	-	-	-	-	-

<i>Vanadis sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
<i>Phylum</i> CHAETOGNATHA	-	-	-	-	3.45	2.51	26.91	-	7.10	0.46	1.16	6.11	30.36	28.03	17.30	10.85	
<i>Phylum</i> CHORDATA																	
<i>Subphylum</i> TUNICATA																	
<i>Class</i> APPENDICULARIA	-	-	-	-	-	-	36.72	-	9.79	-	-	15.89	0.50	60.09	-	1.85	
<i>Class</i> THALIACEA	-	-	-	-	-	0.44	1.49	-	5.42	-	1.58	5.09	-	5.45	1.38	6.08	
<i>Subphylum</i> VERTEBRATA																	
Fish larvae	2.11	-	-	-	-	1.03	-	-	1.19	2.30	0.12	0.21	0.20	0.91	-	0.57	
Anchovy eggs	10.53	-	1.29	-	4.24	6.54	8.97	-	-	1.38	0.55	4.54	-	-	0.25	-	
Fish eggs	14.74	1.00	2.15	-	-	3.27	10.31	1.09	1.08	1.84	-	-	-	-	0.75	0.08	