

SUPPORTING MATERIAL

Figueiredo, M.; T. Morato; J.P. Barreiros; P. Afonso; R.S. Santos. 2005. Feeding ecology of the white seabream, *Diplodus sargus cadenati*, and the ballan wrasse, *Labrus bergylta*, in the Azores. *Fisheries Research* 75(1-3): 107-119

Complete list of the diet composition of white seabream ($n= 207$; stomachs with contents), *Diplodus sargus*, and ballan wrasse ($n= 158$; stomachs with contents), *Labrus bergylta*, from the Azores. Values of percent of weight (%W), frequency of occurrence (%O), and weighted resultant index (%R_w) for each food item are presented.

Food items	<i>Diplodus sargus</i>			<i>Labrus bergylta</i>		
	%W	%O	%R _w	%W	%O	%R _w
Total ALGAE	44.21	18.42	38.56	2.26	6.75	4.86
Algae (un)	44.21	18.42	38.56	1.86	3.34	4.03
Corallinaceae (un)				0.25	2.47	0.52
<i>Halopteris</i> sp.				0.15	0.94	0.31
Porifera (un)	1.36	0.53	1.11			
Total CNIDARIA	0.27	3.07	0.55	0.02	1.24	0.04
Cnidaria (un)	0.26	2.40	0.53	0.01	1.09	0.03
Hydrozoa (un)	0.01	0.67	0.02	0.01	0.15	0.01
Total WORMS	2.17	12.95	4.43	0.58	5.53	1.21
Nematoda and Nemertini	0.13	1.87	0.26	0.00	0.15	0.00
Polychaeta (un)	1.53	6.94	3.14	0.41	3.20	0.86
Serpulidae (un)	0.15	1.34	0.30	0.08	1.53	0.17
Sipuncula (un)	0.33	2.27	0.67	0.08	0.36	0.16
<i>Aspidosiphon muelleri</i>	0.03	0.53	0.06	0.01	0.29	0.02
Total MAXILLOPODA	3.11	3.48	5.27	0.01	0.29	0.01
Cirripedia (un)	0.07	0.27	0.15			
<i>Chthamalus stellatus</i>	0.01	0.27	0.01			
Balanidae (un)	0.07	0.67	0.14	0.00	0.07	0.00
Verrucidae (un)	2.96	2.27	4.97	0.01	0.22	0.01
Total AMPHIPODA	2.02	8.40	3.08	0.13	3.20	0.26
Gammaridea (un)	0.52	7.34	1.07	0.13	3.20	0.26
Caprellidea (un)	1.50	0.93	2.01			
<i>Phtisica marina</i>	0.00	0.13	0.00			
Tanaidacea (un)	0.01	0.67	0.02			
Total ISOPODA	0.03	1.73	0.09	0.10	0.72	0.21
Anthuridae (un)	0.00	0.13	0.00			
<i>Anthurus gracilis</i>	0.00	0.27	0.01	0.00	0.07	0.00
Sphaeromatidae (un)	0.00	0.40	0.01	0.03	0.36	0.05

Food items	<i>Diplodus sargus</i>			<i>Labrus bergylta</i>		
	%W	%O	%R _w	%W	%O	%R _w
<i>Sphaeroma</i> sp.				0.07	0.07	0.15
<i>Cymodoce truncata</i>	0.01	0.13	0.02			
<i>Dynamene bidentatus</i>	0.02	0.80	0.05			
Idoteidae				0.00	0.15	0.01
Isopoda (un)				0.00	0.07	0.00
Total DECAPODA	3.42	3.46	1.84	26.71	23.45	31.62
Decapoda (un)	0.26	1.74	0.53	8.48	4.28	9.21
Alpheidae (un)				1.05	2.90	2.22
<i>Scyllarus arctus</i>	1.23	0.13	0.27	1.54	1.02	2.23
Anomura (un)				0.11	1.09	0.22
<i>Calcinus tubularis</i>				0.21	2.47	0.44
<i>Galathea</i> sp.				0.03	0.07	0.07
Paguridae (un)	0.01	0.13	0.02			
Brachyura (un)	0.21	0.93	0.43	2.42	2.11	4.76
Majidae (un)				0.57	1.74	1.19
<i>Acanthonyx lunulatus</i>				0.00	0.07	0.00
<i>Eurynome</i> sp.	0.01	0.13	0.02	0.00	0.07	0.00
<i>Inachus</i> sp.				0.07	0.07	0.15
<i>Pisa</i> sp.				0.28	0.15	0.31
<i>Achaeus cranchii</i>	0.03	0.13	0.02			
Xanthidae				2.19	4.36	4.71
<i>Xantho incisus</i>				1.45	0.94	2.07
<i>Eriphia verrucosa</i>				0.00	0.07	0.01
<i>Pachygrapsus marmoratus</i>				0.04	0.15	0.08
<i>Percnon gibbesi</i>	1.67	0.27	0.55	8.27	1.89	3.95
Pycnogonida (un)	0.00	0.40	0.00			
Ostracoda (un)	0.00	0.13	0.00	0.00	0.07	0.00
Hexapoda						
Hexapoda (un)	0.00	0.13	0.01			
Diptera (un)	0.04	0.13	0.09			
Mollusca						
Mollusca (un)	10.49	0.80	1.63	2.18	0.65	1.37
Polyplacophora (un)	0.01	0.13	0.02	0.13	1.23	0.26
Total GASTROPODA	1.62	12.00	3.36	11.14	27.54	20.45
Prosobranchia (un)	0.42	2.27	0.87			
<i>Patella</i> sp.	0.40	0.80	0.85	0.13	0.44	0.27
<i>Haliotis</i> sp.	0.00	0.40	0.00	1.64	1.67	3.76
<i>Tricolia pullus azorica</i>	0.01	0.80	0.02	0.02	2.18	0.04
<i>Jujubinus pseudogravinae</i>	0.14	0.40	0.29	0.53	2.76	1.11
<i>Calliostoma lusitanicum</i>				1.07	1.89	2.32
<i>Bittium</i> sp.	0.13	4.14	0.27	0.17	4.58	0.35

Food items	<i>Diplodus sargus</i>			<i>Labrus bergylta</i>		
	%W	%O	%R _w	%W	%O	%R _w
<i>Fossarus ambiguus</i>	0.09	0.13	0.19			
<i>Skeneopsis planorbis</i>	0.00	0.13	0.00			
<i>Rissoa guernei</i>				0.00	0.15	0.00
<i>Alvania</i> sp.				0.01	0.58	0.03
<i>Setia subvaricosa</i>	0.01	1.47	0.01			
<i>Trivia pulex</i>				0.09	0.44	0.18
<i>Pusula candidula</i>	0.02	0.13	0.04	0.02	0.22	0.03
Triphoridae (un)	0.00	0.27	0.00	0.00	0.29	0.00
<i>Marshallora adversa</i>	0.01	0.13	0.02	0.00	0.22	0.00
<i>Ocinebrina aciculata</i>	0.16	0.13	0.30	0.02	0.22	0.05
<i>Nassarius incrassatus</i>	0.03	0.40	0.07	0.75	3.34	1.57
<i>Stramonita haemastoma</i>				0.06	1.16	0.13
<i>Columbella adansoni</i>				5.78	3.99	8.81
<i>Raphitoma carnosula</i>				0.00	0.29	0.01
Nudibranchia (un)	0.06	0.27	0.13			
<i>Chromodoris purpurea</i>	0.14	0.13	0.30			
Gastropoda (un)				0.85	3.12	1.79
Total BIVALVIA	2.24	2.66	1.83	1.47	7.18	3.11
<i>Trichomusculus semigranatus</i>	0.01	0.40	0.01	0.04	0.94	0.09
<i>Hinnites distortus</i>				0.00	0.07	0.00
<i>Limaria hians</i>				0.72	2.69	1.51
<i>Parvicardium vroomi</i>	0.00	0.13	0.01	0.00	0.36	0.00
<i>Plagiocardium papillosum</i>	0.01	0.13	0.02	0.05	0.07	0.11
<i>Ervilia castanea</i>	2.16	0.80	1.67	0.02	1.16	0.05
<i>Chlamys</i> sp.				0.01	0.22	0.01
Bivalvia (un)	0.06	1.20	0.12	0.63	1.67	1.34
Cephalopoda	0.08	0.13	0.17	0.00	0.07	0.00
Bryozoa	0.02	1.87	0.05	0.09	1.6	0.2
Total ECHINODERMATA	9.02	7.47	5.57	45.07	12.12	23.11
Holothuroidea (un)	0.01	0.13	0.02			
Asteroidea (un)	0.04	0.53	0.07			
Ophiuroidea (un)	0.01	0.80	0.02	0.38	1.09	0.80
<i>Astropartus</i> cf. <i>mediterraneus</i>				0.08	0.51	0.17
Echinoidea (un)	0.54	3.47	1.10	6.00	3.12	6.73
<i>Arbacia lixula</i>	8.05	1.74	3.57	17.73	2.90	6.05
<i>Sphaerechinus granularis</i>	0.26	0.40	0.56	9.48	1.45	3.02
<i>Paracentrotus lividus</i>	0.09	0.27	0.18	11.35	2.98	6.24
Irregularia (un)	0.02	0.13	0.05	0.05	0.07	0.10
Tunicata						
Ascidiacea (un)	0.02	0.13	0.05			

Food items	<i>Diplodus sargus</i>			<i>Labrus bergylta</i>		
	%W	%O	%R _w	%W	%O	%R _w
<i>Cystodites dellechiajei</i>	0.85	0.93	1.90			
Total PISCES	1.31	1.19	2.11	0.09	0.15	0.19
Labridae (un)	0.02	0.13	0.05			
<i>Trachurus picturatus</i>	0.49	0.13	0.28			
Pisces (un)	0.80	0.93	1.78	0.09	0.15	0.19
Other items						
Fish Scales	0.16	3.07	0.33	0.04	0.51	0.09
Fish Eggs	1.51	2.00	3.29			
Sediment	1.73	4.27	3.61	2.39	4.07	5.19
“Paper”	0.10	0.13	0.21			
Unidentifiable items	14.2	9.61	20.8	7.59	3.63	7.78