

Supplemental Table S1. Log likelihood and Chi-square statistical probabilities for multiple logistic regression of abundance, using ordinal values on sea surface temperature (SST) and subsurface temperature (T30) for 17 species occurring at EBES.

Species	SST				T30						
	-Log likelihood	ChiSquare	Prob>ChiSq	Estimate	Std Err	ChiSquare	Prob>ChiSq	Estimate	Std Err	ChiSquare	Prob>ChiSq
<i>A. solandri</i>	1.33	2.654	0.2653	-0.028	0.190	0.02	0.8832	-0.252	0.229	1.22	0.2695
<i>C. caballus</i>	10.31	20.629	0.0001	-0.765	0.228	11.28	0.001	0.245	0.199	1.53	0.2165
<i>C. hippurus</i>	3.38	6.751	0.0342	-0.387	0.279	1.92	0.1660	-0.154	0.246	0.39	0.5318
<i>D. macarellus</i>	1.11	2.215	0.3305	-0.246	0.169	2.12	0.1454	0.217	0.214	1.02	0.3127
<i>E. lineatus</i>	1.53	3.054	0.2172	-0.226	0.147	2.37	0.1235	0.292	0.187	2.44	0.1181
<i>L. argentriventris</i>	3.04	6.086	0.0477	-0.147	0.145	1.03	0.3091	-0.191	0.189	1.03	0.3111
<i>L. colorado</i>	1.44	2.889	0.2359	-0.266	0.177	2.26	0.1329	0.128	0.199	0.41	0.5205
<i>L. guntheri</i>	2.08	4.154	0.1253	0.034	0.138	0.06	0.8035	-0.297	0.182	2.67	0.1022
<i>L. novemfasciatus</i>	3.78	7.552	0.0229	-0.016	0.180	0.01	0.9290	-0.440	0.229	3.69	0.0549
<i>L. peru</i>	4.16	8.312	0.0157	-0.152	0.150	1.03	0.3112	0.552	0.223	6.12	0.0134
<i>M. jordani</i>	4.07	8.138	0.0171	0.120	0.152	0.62	0.4302	0.357	0.218	2.67	0.1020
<i>M. rosacea</i>	0.68	1.365	0.5052	0.055	0.139	0.16	0.6916	0.102	0.175	0.34	0.5594
<i>P. colonus</i>	0.40	0.804	0.6690	0.214	0.273	0.61	0.4329	-0.081	0.297	0.07	0.7848
<i>S. lalandi</i>	8.72	17.443	0.0002	0.611	0.233	6.87	0.0088	0.322	0.316	1.04	0.3078
<i>S. rivoliana</i>	8.42	16.837	0.0002	0.013	0.149	0.01	0.9332	0.698	0.248	7.93	0.0049
<i>S. lewini</i>	5.74	11.482	0.0032	0.409	0.169	5.84	0.0156	-0.700	0.233	9.01	0.0027
<i>T. albacares</i>	0.24	0.482	0.7860	-0.120	0.197	0.37	0.5426	0.154	0.245	0.39	0.5298