

Response variable	Model rank	Oyster height	Marsh:Water	Mud crab density	Petrolisthes density	Temperature	Salinity	Nearest inlet	Reef rugosity	Total oyster density	df	log likelihood	AICc	ΔAICc	wt	R2c	R2m
<i>P. marinus</i> prevalence	1	0.9	-0.94	0.49		0.42					6	-484.75	981.6	0	0.2	0.119	0.181
	2	0.9	-0.9	0.43							5	-485.87	981.8	0.22	0.18	0.11	0.181
	3	0.92	-0.89								4	-486.92	981.9	0.29	0.17	0.096	0.175
	4	0.92	-0.92			0.35					5	-486.21	982.5	0.89	0.13	0.101	0.174
	5	0.89	-0.89	0.57	-0.18	0.41					7	-484.58	983.3	1.69	0.09	0.122	0.183
	6	0.89	-0.84	0.52	-0.22						6	-485.65	983.4	1.8	0.08	0.114	0.183
	7	0.92	-0.9		0.01						5	-486.92	983.9	2.31	0.06	0.095	0.175
	8	0.92	-0.94		0.06	0.35					6	-486.19	984.5	2.88	0.05	0.101	0.174
<i>P. marinus</i> intensity	1		-0.17			0.23	-0.08				6	-1416.25	2844.7	0	0.14	0.094	0.128
	2		-0.16			0.24					5	-1417.3	2844.7	0.05	0.13	0.087	0.128
	3		-0.15		-0.08	0.23					6	-1416.4	2845	0.31	0.12	0.092	0.128
	4		-0.16		-0.07	0.22	-0.07				7	-1415.55	2845.3	0.65	0.1	0.097	0.128
	5		-0.14		-0.09	0.23				0.05	7	-1416.11	2846.4	1.77	0.06	0.093	0.128
	6		-0.15			0.24				0.03	6	-1417.21	2846.6	1.91	0.05	0.088	0.129
	7		-0.17			0.23	-0.09	0.02			7	-1416.2	2846.6	1.94	0.05	0.094	0.128
	8		-0.18			0.23	-0.09			-0.02	7	-1416.22	2846.7	1.99	0.05	0.094	0.128
<i>H. nelsoni</i> prevalence	1	0.91	0.98			-1.07	-0.7				6	-395.93	804	0	0.53	0.137	0.218
	2	0.91	1.08			-1.08					5	-397.55	805.2	1.22	0.29	0.121	0.221
	3	0.91				-1.03	-0.85				5	-398.9	807.9	3.91	0.07	0.104	0.222
	4	0.91	0.92				-0.69				5	-399.66	809.4	5.44	0.04	0.093	0.216
	5	0.91				-1.01					4	-400.8	809.6	5.69	0.03	0.079	0.226
	6	0.92	1.02								4	-400.86	809.8	5.81	0.03	0.076	0.218
	7	0.92					-0.82				4	-401.66	811.4	7.42	0.01	0.06	0.218
	8	0.92									3	-403.13	812.3	8.33	0.01	0.035	0.221
<i>H. nelsoni</i> intensity	1	0.59		-0.19	0.18		-0.18				7	-2071.37	4156.9	0	0.11	0.339	0.393
	2	0.59		-0.2	0.17	-0.08	-0.18				8	-2070.44	4157.1	0.2	0.1	0.344	0.393
	3	0.59		-0.2	0.2	-0.1	-0.16		-0.08		9	-2069.58	4157.4	0.53	0.09	0.346	0.389
	4	0.59		-0.19	0.19		-0.16		-0.05		8	-2071.07	4158.4	1.45	0.06	0.339	0.391
	5	0.59	-0.05	-0.2	0.19		-0.19				8	-2071.09	4158.4	1.49	0.05	0.34	0.392
	6	0.59	-0.04	-0.21	0.19	-0.07	-0.19				9	-2070.27	4158.8	1.91	0.04	0.345	0.392
	7	0.59		-0.19	0.18		-0.18			-0.01	8	-2071.36	4159	2.05	0.04	0.339	0.393
	8	0.59	-0.04	-0.21	0.21	-0.1	-0.17		-0.09		10	-2069.37	4159.1	2.19	0.04	0.347	0.389
Co-infection	1	0.76	-0.47	0.37			-0.5				6	-538.15	1088.4	0	0.23	0.079	0.112
	2	0.79	-0.47				-0.5				5	-539.64	1089.4	0.96	0.14	0.068	0.111
	3	0.74	-0.41	0.46	-0.22		-0.46				7	-537.74	1089.6	1.21	0.12	0.082	0.113
	4	0.75		0.52	-0.36		-0.38				6	-539.34	1090.8	2.39	0.07	0.074	0.114
	5	0.78		0.37			-0.42				5	-540.4	1090.9	2.47	0.07	0.065	0.113
	6	0.8					-0.43				4	-541.67	1091.4	2.98	0.05	0.053	0.11
	7	0.79	-0.47		-0.01		-0.5				6	-539.64	1091.4	2.99	0.05	0.068	0.111
	8	0.76	-0.39	0.38							5	-540.7	1091.5	3.07	0.05	0.065	0.115
Mud blister worm	1	1.26					-1.35	-0.64			5	-403.13	816.3	0	0.43	0.167	0.243
	2	1.27					-1.43				4	-404.57	817.2	0.85	0.28	0.147	0.243
	3	1.26					-1.28	-0.73	-0.18		6	-403.04	818.2	1.85	0.17	0.166	0.242
	4	1.26					-1.49		0.2		5	-404.44	819	2.63	0.12	0.151	0.244
	5	1.28						-1.18	-0.8		5	-407.62	825.3	8.98	0.01	0.108	0.245
	6	1.26						-0.8			4	-408.94	825.9	9.59	0	0.093	0.251
	7	1.27									3	-410.38	826.8	10.46	0	0.067	0.252
	8	1.28							-0.27		4	-410.22	828.5	12.17	0	0.068	0.251