

Table S1. Mean digitized values, imputed values, and associate counts for corals imaged at MC 294

coral	November 2010				December 2010				March 2011				October 2011				March 2012													
	nv	vi	hy	I	OPH	ACN	nv	vi	hy	I	OPH	ACN	nv	vi	hy	I	OPH	ACN	nv	vi	hy	I	OPH	ACN						
A2	ndi			0.025	1	0	0.949	0.051	0.000	0.051	1	0	0.997	0.003	0.000	0.003	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	1	0
A3	ndi			0.118	3	1	0.873	0.125	0.002	0.127	3	1	ndi			0.035			0.980	0.009	0.011	0.020	4	1	0.991	0.007	0.002	0.009	3	1
A4	ndi						~10	~2					ndi						ndi						ndi					
A6	ndi			0.153	1	0	ndi			0.116	1	0	ndi			0.051			0.977	0.004	0.018	0.023	1	0	0.976	0.008	0.016	0.024	1	0
A7	ndi			0.018	0	0	0.993	0.007	0.000	0.007	1	0	ndi			0.003			1.000	0.000	0.000	0.000	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	1	0
A8	ndi			0.593	0	0	ndi			0.568			ndi			0.421			0.649	0.295	0.056	0.351	0	0	0.637	0.306	0.057	0.363	0	0
A10	0.236	0.764	0.000	0.764	1	0	0.328	0.672	0.000	0.672	1	0	0.403	0.490	0.107	0.597	1	0	0.328	0.216	0.457	0.672	0	0	0.434	0.207	0.359	0.566	0	0
A12	ndi			0.525	1	0	ndi			0.471	1		ndi			0.338			0.720	0.067	0.213	0.280	1	0	0.755	0.046	0.200	0.245	1	0
A14	0.511	0.489	0.000	0.489	0	0	0.829	0.171	0.000	0.171	0	0	0.987	0.013	0.000	0.013	0	0	0.953	0.047	0.000	0.047	0	0	0.963	0.037	0.000	0.037	0	0
A15	ndi			0.297	0	0	0.803	0.197	0.000	0.197	0	0	0.930	0.070	0.000	0.070	0	0	0.854	0.146	0.000	0.146	0	0	0.903	0.050	0.047	0.097	0	0
A16	ndi			0.636			ndi			0.576			ndi			0.451			0.712	0.288	0.000	0.288	0	0	0.541	0.161	0.297	0.459	0	0
A17	ndi			0.099	1	1	ndi			0.071	1	1	ndi			0.027			0.970	0.019	0.011	0.030	1	1	0.995	0.005	0.000	0.005	1	1
B1	ndi			0.057	3	1	ndi			0.038	3	1	ndi			0.013			0.988	0.012	0.000	0.012	2	1	0.998	0.002	0.000	0.002	3	1
B2	0.452	0.548	0.000	0.548	2	2	ndi			0.488	2	2	ndi			0.325			0.708	0.274	0.018	0.292	2	2	0.791	0.133	0.076	0.209	2	2
B4	ndi			0.291	1	0	ndi			0.246	1	0	0.807	0.180	0.012	0.193	1	0	0.915	0.057	0.028	0.085	1	0	0.952	0.024	0.024	0.048	1	0
B6	ndi			0.224	1	0	ndi			0.180	1	0	ndi			0.090			0.938	0.017	0.045	0.062	1	0	0.964	0.025	0.011	0.036	0	0
B9	ndi			0.605			ndi			0.565	2	0	ndi			0.423			0.575	0.297	0.128	0.425	1	0	0.691	0.179	0.130	0.309	1	0
B10	ndi			0.901	1	0	ndi			0.895	1	0	0.146	0.701	0.152	0.854	0	0	0.081	0.262	0.657	0.919	0	0	0.129	0.620	0.251	0.871	0	0
B12	ndi			0.226	0	0	ndi			0.188	0	0	0.965	0.035	0.000	0.035	0	0	0.773	0.227	0.000	0.227	0	0	0.975	0.022	0.003	0.025	0	0
C1	0.903	0.097	0.000	0.097	1	0	0.983	0.017	0.000	0.017	1	0	0.993	0.007	0.000	0.007	1	0	0.979	0.021	0.000	0.021	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	1	0
C3	ndi			0.016	2	0	ndi			0.010			1.000	0.000	0.000	0.000	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0	0
C4	ndi			0.026	1	0	ndi			0.018			0.996	0.004	0.000	0.004	1	0	0.997	0.003	0.000	0.003	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	1	0
C5	ndi			0.369	1	0	ndi			0.293			ndi			0.171			0.749	0.233	0.017	0.251	1	0	0.949	0.042	0.009	0.051	1	0
C7	ndi			0.502			ndi			0.432			ndi			0.281			ndi			0.289	1	1	0.832	0.125	0.043	0.168	1	1
C8	ndi			0.300			ndi			0.247			ndi			0.133			0.860	0.123	0.017	0.140	1	0	0.953	0.027	0.019	0.047	1	0
D1	0.896	0.104	0.000	0.104	1	1	0.947	0.053	0.000	0.053	1	1	0.925	0.075	0.000	0.075	1	1	0.868	0.132	0.000	0.132	1	1	0.963	0.037	0.000	0.037	1	1
D2	0.986	0.014	0.000	0.014	2	2	0.984	0.016	0.000	0.016	2	2	0.996	0.004	0.000	0.004	1	2	0.950	0.050	0.000	0.050	1	2	1.000	0.000	0.000	0.000	1	2
D3	0.315	0.685	0.000	0.685	1	1	0.459	0.541	0.000	0.541	1	1	0.260	0.678	0.062	0.740	1	1	0.223	0.353	0.424	0.777	0	1	0.250	0.555	0.195	0.750	0	1
D4	0.881	0.119	0.000	0.119	1	0	ndi			0.069	1	0	0.949	0.051	0.000	0.051	1	0	0.943	0.057	0.000	0.057	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	1	0
D5	0.855	0.145	0.000	0.145	1	0	ndi			0.121			0.941	0.059	0.000	0.059	1	0	0.866	0.134	0.000	0.134	1	0	0.995	0.005	0.000	0.005	1	0
D7	ndi						ndi						ndi						ndi			0	1	ndi				0	1	
D8	ndi			0.347			ndi			0.297			ndi			0.162			0.789	0.184	0.027	0.211	0	0	0.945	0.022	0.032	0.055	0	0
F1	ndi			0.184	2	0	ndi			0.143	2	0	ndi			0.062			0.942	0.045	0.013	0.058	2	0	ndi			0.019	1	0
F3	ndi			0.279			ndi			0.224			ndi			0.118			0.886	0.090	0.024	0.114	1	1	ndi			0.042	1	1
F4	ndi			0.409	0	0	0.527	0.473	0.000	0.473	0	0	ndi			0.221			0.857	0.086	0.057	0.143	2	0	0.883	0.035	0.082	0.117	3	0
F5	0.496	0.504	0.000	0.504	1	0	0.657	0.343	0.000	0.343	1	0	ndi			0.233			0.821	0.073	0.106	0.179	1	0	0.867	0.028	0.105	0.133	1	0
F7	ndi			0.569			ndi			0.538			ndi			0.391			0.669	0.140	0.191	0.331	1	0	0.689	0.073	0.238	0.311	1	0
F9	ndi			0.569			ndi			0.514			ndi			0.383			0.628	0.183	0.189	0.372	0	0	0.739	0.000	0.261	0.261	0	0
F10	ndi			0.046			ndi			0.032			ndi			0.010			0.985	0.015	0.000	0.015	1	0	1.000	0.000	0.000	0.000	1	0
F11	ndi			0.364			ndi			0.293			ndi			0.168			ndi			0.169	1	0	0.928	0.070	0.001	0.072	1	0
F12	ndi			0.828			0.133	0.867	0.000	0.867	0	0	ndi			0.762			0.321	0.238	0.441	0.679	0	0	0.206	0.378	0.417	0.794	0	0
A11	0.053	0.947	0.000	0.947	1	0	ndi			0.906			ndi			0.874			ndi			0.876			ndi			0.871		
B7	ndi				3	1	ndi				3	1	ndi						ndi				5	1	ndi				6	1
E2	ndi				1	0	ndi						ndi						ndi						ndi					
A1	ndi				0	0	ndi				1	0	ndi						ndi			1	0							
D6	0.191	0.809	0.000	0.809	4	0	ndi			0.714			ndi			0.636			ndi			0.626			ndi			0.531		
B8	ndi			0.685			0.292	0.704	0.004	0.708	1	0	ndi			0														