

Appendix S1

Table S1. Results from linear regressions on the relationship between lnRRs to nitrogen and water manipulations and plant traits in both communities.

Trait	Year	Parameter estimates			P-values			R ² Values		
		Reduced Water	Ambient Water	Added Water	Reduced Water	Ambient Water	Added Water	Reduced Water	Ambient Water	Added Water
GL, Nitrogen RR										
Leaf N	2008	-0.165	-0.554	-0.518	0.1214	0.0066	0.0071	0.363	0.838	0.832
	2009	-0.172	-0.629	-0.409	0.3314	0.0391	0.0394	0.042	0.619	0.618
	2010	-0.129	-0.521	-0.171	0.3108	0.1066	0.5468	0.064	0.398	-0.128
	2011	-0.052	-0.062	0.000	0.7381	0.2995	0.9989	-0.211	0.077	-0.250
	2012	-0.031	0.002	0.046	0.8692	0.9856	0.7094	-0.241	-0.250	-0.202
	2013	-0.028	0.060	0.029	0.7605	0.7303	0.6139	-0.218	-0.209	-0.163
WUE	2008	0.070	0.339	0.285	0.7191	0.478	0.5268	-0.205	-0.084	-0.116
	2009	-0.039	0.597	0.349	0.8945	0.3059	0.3653	-0.244	0.070	0.008
	2010	-0.147	0.231	0.532	0.4776	0.6986	0.1899	-0.084	-0.198	0.229
	2011	-0.194	0.034	0.285	0.4064	0.7352	0.2122	-0.029	-0.210	0.193
	2012	-0.257	-0.118	0.105	0.3619	0.4308	0.5832	0.011	-0.049	-0.148
	2013	-0.038	-0.151	-0.110	0.7949	0.5754	0.1741	-0.226	-0.144	0.257
Root depth	2008	0.048	0.385	0.313	0.8089	0.4206	0.4895	-0.230	-0.041	-0.092
	2009	0.255	0.513	0.366	0.3675	0.3956	0.3457	0.006	-0.020	0.027
	2010	-0.163	0.085	0.222	0.432	0.8885	0.6249	-0.050	-0.243	-0.168
	2011	-0.160	0.072	0.280	0.5064	0.4603	0.2291	-0.103	-0.072	0.168
	2012	-0.213	-0.009	-0.008	0.4655	0.9542	0.9693	-0.075	-0.249	-0.250
	2013	-0.025	-0.368	-0.094	0.8682	0.1198	0.2719	-0.240	0.366	0.111
SRL	2008	0.191	0.431	0.387	0.1691	0.2322	0.2564	0.266	0.164	0.130
	2009	0.128	0.714	0.446	0.5839	0.0851	0.1054	-0.148	0.456	0.401
	2010	0.186	0.843	0.216	0.2354	0.0082	0.5472	0.159	0.820	-0.128
	2011	0.228	0.090	-0.185	0.1939	0.2137	0.3337	0.223	0.191	0.040
	2012	0.272	-0.113	-0.136	0.2076	0.3359	0.3584	0.201	0.037	0.015
	2013	0.153	0.212	-0.048	0.1315	0.303	0.5061	0.340	0.073	-0.103
PS2	2008	-3.644	-10.130	-8.967	0.0598	0.022	0.0418	0.536	0.710	0.607
	2009	-3.687	-13.049	-8.836	0.2764	0.0177	0.0081	0.105	0.739	0.820
	2010	-2.009	-11.533	-4.036	0.4307	0.0458	0.4599	-0.049	0.590	-0.071
	2011	-1.844	-1.470	1.240	0.5344	0.1843	0.6919	-0.121	0.239	-0.196
	2012	-2.376	0.994	2.113	0.5097	0.602	0.3559	-0.106	-0.158	0.017
	2013	-1.507	0.375	0.686	0.3837	0.9126	0.538	-0.009	-0.246	-0.123

LMA	2008	0.312	1.053	0.810	0.4648	0.3106	0.417	-0.075	0.065	-0.038
	2009	0.529	1.698	1.192	0.4055	0.1736	0.1315	-0.028	0.258	0.340
	2010	-0.312	0.891	0.885	0.5051	0.4981	0.3627	-0.103	-0.098	0.011
	2011	-0.159	0.215	0.347	0.7732	0.3077	0.5352	-0.221	0.068	-0.121
	2012	-0.119	-0.253	-0.200	0.8602	0.4561	0.6452	-0.239	-0.069	-0.177
	2013	0.131	-0.522	-0.240	0.6889	0.3744	0.1951	-0.195	-0.001	0.221
Plant E	2008	0.024	-0.032	-0.086	0.7889	0.8865	0.6762	-0.225	0.006	-0.190
	2009	0.018	0.012	0.060	0.89	0.966	0.7417	-0.243	-0.249	-0.212
	2010	-0.150	-0.130	0.124	0.042	0.6238	0.5329	0.606	-0.168	-0.120
	2011	-0.074	0.000	0.020	0.4896	0.9928	0.8594	-0.092	-0.250	-0.239
	2012	-0.005	-0.058	-0.057	0.9729	0.3881	0.5042	-0.250	-0.013	-0.102
	2013	0.011	-0.111	-0.007	0.8722	0.3378	0.8734	-0.241	0.035	-0.241
Height	2008	0.447	0.866	0.671	0.0245	0.1455	0.2539	0.694	0.311	0.134
	2009	0.325	1.194	0.906	0.4064	0.1012	0.0327	-0.029	0.412	0.650
	2010	0.072	1.058	0.518	0.8085	0.1434	0.3896	-0.229	0.315	-0.014
	2011	0.211	0.127	-0.332	0.5248	0.3304	0.314	-0.115	0.043	0.061
	2012	0.455	-0.214	-0.380	0.2251	0.2855	0.0903	0.174	0.094	0.441
	2013	0.227	-0.004	-0.022	0.2151	0.9925	0.8654	0.189	-0.250	-0.240
Coastal Sage Scrub, Nitrogen RR										
Leaf N	2009	0.090	-0.254	-0.166	0.0804	0.0394	0.2459	0.250	0.359	0.059
	2010	0.031	-0.358	-0.341	0.6202	0.0365	0.0194	-0.089	0.370	0.455
	2011	0.051	-0.194	-0.048	0.5804	0.1894	0.6294	-0.080	0.105	-0.091
	2012	0.041	-0.199	-0.013	0.7287	0.1131	0.8222	-0.107	0.194	-0.118
	2013	-0.013	0.008	-0.071	0.9109	0.8933	0.428	-0.123	-0.122	-0.035
WUE	2009	0.093	-0.072	0.082	0.2339	0.7229	0.7019	0.068	-0.106	-0.103
	2010	0.008	-0.213	-0.009	0.9329	0.4432	0.9703	-0.124	-0.040	-0.125
	2011	-0.160	-0.386	-0.204	0.2108	0.0525	0.1281	0.086	0.317	0.173
	2012	-0.156	-0.260	0.030	0.3419	0.1567	0.7228	0.002	0.138	-0.106
	2013	-0.208	0.061	-0.283	0.1772	0.4687	0.0079	0.117	-0.049	0.558
Root depth	2009	-0.034	0.012	0.042	0.4242	0.9119	0.7189	-0.033	-0.123	-0.106
	2010	-0.064	0.003	0.168	0.1647	0.9858	0.185	0.130	-0.125	0.109
	2011	-0.145	-0.045	-0.114	0.0175	0.7106	0.113	0.468	-0.105	0.194
	2012	-0.113	0.000	0.022	0.1889	0.997	0.6257	0.106	-0.125	-0.090
	2013	-0.017	0.014	-0.092	0.8447	0.7648	0.1705	-0.119	-0.112	0.124
SRL	2009	-0.049	0.201	0.037	0.3458	0.0997	0.7936	0.000	0.215	-0.115
	2010	0.050	0.253	0.318	0.3881	0.1442	0.0218	-0.019	0.153	0.440
	2011	0.073	0.092	0.144	0.4004	0.5277	0.0978	-0.024	-0.067	0.218
	2012	0.098	0.089	0.032	0.3643	0.4829	0.565	-0.008	-0.054	-0.077
	2013	-0.087	0.017	0.060	0.405	0.7583	0.48	-0.026	-0.111	-0.053

PS2	2009	0.347	-4.641	-2.165	0.78	0.1019	0.5037	-0.113	0.211	-0.060
	2010	-0.486	-5.521	-3.692	0.7243	0.1743	0.315	-0.107	0.120	0.016
	2011	-1.722	-2.097	-2.805	0.3916	0.5354	0.1778	-0.020	-0.069	0.116
	2012	-1.996	-2.295	0.471	0.4295	0.4334	0.7165	-0.035	-0.037	-0.105
	2013	-0.436	0.028	-2.257	0.8611	0.9831	0.2421	-0.120	-0.125	0.062
LMA	2009	-0.101	0.056	0.020	0.4276	0.8609	0.9533	-0.035	-0.120	-0.125
	2010	-0.191	0.088	0.514	0.1556	0.8435	0.1659	0.139	-0.119	0.128
	2011	-0.336	-0.127	-0.291	0.0834	0.7195	0.1787	0.244	-0.106	0.115
	2012	-0.297	-0.065	0.004	0.2472	0.8339	0.9784	0.058	-0.118	-0.125
	2013	0.141	-0.037	-0.245	0.5833	0.7884	0.2195	-0.081	-0.114	0.079
Plant E	2009	-0.014	-0.029	-0.029	0.6304	0.6934	0.7165	-0.103	-0.116	-0.120
	2010	-0.042	-0.060	0.038	0.1893	0.5446	0.6693	0.122	-0.080	-0.111
	2011	-0.084	-0.033	-0.087	0.0579	0.6929	0.065	0.341	-0.116	0.321
	2012	-0.084	-0.011	0.007	0.1499	0.8805	0.8197	0.168	-0.139	-0.134
	2013	-0.003	0.011	-0.072	0.9625	0.7348	0.1084	-0.143	-0.123	0.230
Height	2009	-0.102	0.072	-0.034	0.3809	0.8085	0.9145	-0.016	-0.116	-0.123
	2010	-0.088	0.040	0.486	0.4993	0.9237	0.153	-0.059	-0.124	0.142
	2011	-0.059	0.039	-0.047	0.7659	0.9052	0.8224	-0.112	-0.123	-0.118
	2012	-0.053	0.001	-0.047	0.8297	0.9985	0.7037	-0.118	-0.125	-0.104
	2013	0.120	-0.027	-0.091	0.6129	0.8313	0.6348	-0.087	-0.118	-0.092

		Parameter estimates		P-values		R2 values	
Height	Year	Ambient N	Added N	Ambient N	Added N	Ambient N	Added N
GL, Reduced Water RR							
	2008	-0.381	-0.801	0.572	0.039	-0.1421	0.6197
	2009	-1.343	-2.212	0.248	0.0971	0.1417	0.4223
	2010	-0.635	-1.621	0.586	0.2064	-0.1494	0.2025
	2011	-0.245	-0.162	0.7523	0.8604	-0.2153	0.2391
	2012	-1.368	-0.698	0.1751	0.5197	0.2548	0.1118
	2013	-0.929	-0.698	0.3043	0.4682	0.0718	0.0774
Leaf N	2008	-0.228	0.161	0.455	0.4763	-0.0677	0.0831
	2009	-0.060	0.397	0.9186	0.5821	-0.2463	0.1474
	2010	-0.414	-0.023	0.4286	0.9726	-0.0473	0.2496
	2011	-0.077	-0.067	0.83	0.8739	-0.2338	0.2411
	2012	0.322	0.289	0.5291	0.5647	-0.1176	0.1382
	2013	0.604	0.516	0.1081	0.2106	0.3942	0.196
WUE	2008	0.071	-0.198	0.8865	0.5821	-0.2428	0.1475

	2009	0.297	-0.340	0.7448	0.767	-0.2131	0.2193	-
	2010	-0.006	-0.384	0.9943	0.707	-0.25	-0.201	-
	2011	-0.202	-0.430	0.7169	0.5034	-0.2044	0.1014	-
	2012	-0.456	-0.595	0.5712	0.4399	-0.1417	0.0562	-
	2013	0.067	0.180	0.9238	0.8016	-0.2468	0.2279	-
Root depth	2008	0.228	-0.109	0.6455	0.767	-0.1774	0.2193	-
	2009	0.509	0.251	0.5751	0.829	-0.1438	0.2336	-
	2010	0.275	0.026	0.7496	0.98	-0.2145	0.2498	-
	2011	0.139	-0.093	0.8063	0.8895	-0.2289	0.2432	-
	2012	-0.607	-0.810	0.4483	0.2796	-0.0626	0.101	-
	2013	0.223	0.566	0.7514	0.4144	-0.215	0.0357	-
SRL	2008	-0.114	-0.354	0.7731	0.1735	-0.2209	0.2577	-
	2009	-0.536	-1.122	0.4498	0.1687	-0.0638	0.2664	-
	2010	-0.188	-0.845	0.7839	0.2667	-0.2237	0.1171	-
	2011	0.029	0.167	0.9484	0.7525	-0.2485	0.2153	-
	2012	-0.179	0.207	0.7865	0.7476	-0.2243	0.2139	-
	2013	-0.449	-0.508	0.4031	0.3504	-0.0261	0.0226	-
PS2	2008	-1.220	5.266	0.8428	0.195	-0.2362	0.2209	-
	2009	4.241	13.603	0.7074	0.3075	-0.2012	0.0682	-
	2010	-2.238	7.287	0.833	0.5601	-0.2344	0.1356	-
	2011	-0.751	-1.125	0.9145	0.8914	-0.2459	0.2434	-
	2012	8.411	5.040	0.3862	0.6071	-0.0113	-0.16	-
	2013	9.757	7.875	0.2119	0.3482	0.1939	0.0248	-
LMA	2008	-0.031	-0.772	0.9777	0.3175	-0.2497	0.057	-
	2009	-0.019	-1.187	0.9928	0.6435	-0.25	0.1765	-
	2010	-0.330	-1.533	0.8642	0.4958	-0.2397	0.0964	-
	2011	-0.002	-0.376	0.9985	0.8007	-0.25	0.2277	-
	2012	-1.770	-1.635	0.3054	0.3358	0.0705	0.0375	-
	2013	0.242	0.895	0.878	0.5723	-0.2417	0.1423	-
Plant E	2008	-0.185	-0.130	0.3811	0.4089	-0.0067	-0.031	-
	2009	-0.229	-0.223	0.57	0.6633	-0.141	0.1848	-
	2010	-0.362	-0.382	0.3114	0.3843	0.0638	0.0096	-
	2011	-0.140	-0.213	0.5708	0.4565	-0.1415	0.0688	-

	2012	-0.407	-0.354	0.2218	0.2877	0.179	0.0911
	2013	0.199	0.320	0.515	0.2816	-0.1089	0.0985
Coastal Sage Scrub, Reduced Water RR							
Leaf N	2009	-0.356	-0.012	0.0298	0.9105	0.3982	0.1231
	2010	-0.521	-0.132	0.013	0.3456	0.5032	0.0005
	2011	-0.270	-0.025	0.3041	0.899	0.0223	0.1226
	2012	-0.262	-0.023	0.1799	0.8579	0.1141	0.1202
	2013	-0.048	-0.068	0.8153	0.6916	-0.1169	0.1017
WUE	2009	-0.080	0.084	0.7679	0.5809	-0.112	0.0803
	2010	-0.393	-0.173	0.2621	0.3931	0.0482	-0.021
	2011	-0.715	-0.490	0.0348	0.0476	0.3767	0.3316
	2012	-0.475	-0.371	0.0783	0.0142	0.2546	0.4927
	2013	-0.271	-0.540	0.3432	0.0066	0.0017	0.5756
							-
Root depth	2009	0.139	0.093	0.3289	0.2402	0.0089	0.0634
	2010	0.045	-0.022	0.8205	0.8457	-0.1173	0.1193
	2011	-0.105	-0.204	0.6165	0.1472	-0.0881	0.149
	2012	-0.097	-0.210	0.5405	0.0077	-0.0703	0.5599
	2013	-0.251	-0.282	0.0802	0.0098	0.2506	0.5346
							-
SRL	2009	0.375	0.125	0.0105	0.1892	0.5272	0.1053
	2010	0.310	0.107	0.1699	0.4228	0.1241	0.0329
	2011	-0.081	-0.100	0.7504	0.5819	-0.11	0.0805
	2012	-0.035	-0.026	0.8583	0.8296	-0.1202	0.1181
	2013	0.028	-0.077	0.8853	0.6365	-0.1219	0.0921
							-
PS2	2009	-4.165	0.824	0.3013	0.7242	0.0239	0.1065
	2010	-5.831	-0.796	0.2774	0.8013	0.0383	0.1156
	2011	-2.215	-1.840	0.7091	0.6655	-0.1044	0.0974
	2012	-3.446	-3.147	0.4401	0.2372	-0.0393	0.0656
	2013	-3.680	-4.144	0.4015	0.2561	-0.0245	0.0522
							-
LMA	2009	0.376	0.219	0.3734	0.3546	-0.0125	0.0039
	2010	0.054	-0.225	0.9256	0.4868	-0.1237	0.0549
	2011	-0.509	-0.717	0.4008	0.0738	-0.0242	0.2639
	2012	-0.306	-0.538	0.5117	0.0316	-0.0624	0.3904
	2013	-0.891	-0.714	0.0252	0.0385	0.4212	0.3624
							-
Plant E	2009	0.049	0.063	0.6229	0.2426	-0.1012	0.0728

	2010	-0.065	-0.046	0.6299	0.5346	-0.1029	0.0772	-
	2011	-0.154	-0.104	0.4615	0.0924	-0.0517	0.2589	-
	2012	-0.058	-0.131	0.5952	0.0162	-0.0944	0.527	-
	2013	-0.159	-0.173	0.1047	0.0218	0.236	0.4878	-
Height	2009	0.481	0.308	0.2042	0.1413	0.092	0.1561	-
	2010	0.106	-0.021	0.8421	0.9439	-0.1191	0.1243	-
	2011	-0.443	-0.541	0.4281	0.1593	-0.0349	0.1353	-
	2012	-0.260	-0.313	0.5467	0.2175	-0.0719	0.0809	-
	2013	-0.618	-0.472	0.1196	0.1685	0.1845	0.1255	-
GL, Added Water RR								
Height	2008	0.297	0.102	0.3931	0.7414	-0.0174	0.2121	-
	2009	0.893	0.605	0.1286	0.058	0.3465	0.5426	-
	2010	0.648	0.108	0.3474	0.8055	0.0256	0.2287	-
	2011	0.089	-0.370	0.8062	0.2564	-0.2289	0.1305	-
	2012	0.290	0.125	0.2037	0.5808	0.2068	0.1468	-
	2013	0.543	0.525	0.2358	0.4544	0.1586	0.0672	-
Leaf N	2008	-0.036	0.000	0.8294	0.9987	-0.2337	-0.25	-
	2009	-0.467	-0.247	0.0633	0.1148	0.524	0.378	-
	2010	-0.452	-0.103	0.1118	0.6058	0.3852	0.1593	-
	2011	0.009	0.071	0.9571	0.6604	-0.249	0.1836	-
	2012	-0.072	-0.028	0.5254	0.7898	-0.1153	0.2251	-
	2013	-0.131	-0.162	0.5621	0.6225	-0.1367	0.1672	-
WUE	2008	0.329	0.276	0.1501	0.1598	0.3016	0.2828	-
	2009	0.180	-0.068	0.7126	0.8152	-0.2029	0.2308	-
	2010	-0.166	0.135	0.7508	0.6666	-0.2148	0.1861	-
	2011	-0.313	-0.062	0.175	0.8095	0.2549	0.2296	-
	2012	-0.017	0.206	0.9269	0.153	-0.247	0.296	-
	2013	0.517	0.557	0.0819	0.2435	0.4648	0.1479	-
Root depth	2008	0.092	0.021	0.7267	0.9274	-0.2075	0.2471	-
	2009	0.034	-0.113	0.9465	0.6976	-0.2484	0.1978	-
	2010	-0.198	-0.061	0.7086	0.8493	-0.2016	0.2373	-
	2011	-0.465	-0.258	0.0064	0.2822	0.8405	0.0977	-
	2012	0.177	0.179	0.3037	0.2406	0.0724	0.152	-
	2013	0.459	0.733	0.1497	0.0968	0.3025	0.4232	-

SRL	2008	0.211	0.167	0.2812	0.3224	0.0989	0.0516
	2009	0.701	0.434	0.0058	0.0003	0.8477	0.9646
	2010	0.649	0.022	0.049	0.9303	0.577	0.2473
	2011	0.147	-0.129	0.4698	0.5199	-0.0785	-0.112
	2012	-0.001	-0.024	0.9951	0.8592	-0.25	0.2389
	2013	0.152	-0.108	0.5969	0.7974	-0.155	0.2269
PS2	2008	-2.002	-0.838	0.5294	0.7622	-0.1178	-0.218
	2009	-9.880	-5.667	0.03	0.039	0.6638	0.6198
	2010	-8.618	-1.121	0.1225	0.7748	0.3603	0.2214
	2011	0.041	2.751	0.9899	0.3604	-0.2499	0.0128
	2012	-1.852	-0.733	0.393	0.7197	-0.0173	0.2053
	2013	-3.984	-3.673	0.3478	0.5644	0.0253	-0.138
LMA	2008	0.579	0.336	0.2922	0.4922	0.0858	-0.094
	2009	0.641	0.135	0.5558	0.8361	-0.1332	-0.235
	2010	-0.074	-0.080	0.9504	0.9109	-0.2486	0.2456
	2011	-0.829	-0.697	0.0889	0.1711	0.4447	0.262
	2012	0.379	0.432	0.3277	0.1949	0.046	0.2209
	2013	1.311	1.593	0.032	0.1104	0.6536	0.3887
Plant E	2008	0.078	0.024	0.4927	0.8086	-0.0944	0.2294
	2009	-0.132	-0.084	0.5426	0.5085	-0.1257	0.1047
	2010	-0.277	-0.022	0.1882	0.8771	0.2321	0.2416
	2011	-0.125	-0.105	0.2405	0.3312	0.1521	0.0423
	2012	0.090	0.091	0.2255	0.1627	0.1735	0.2774
	2013	0.215	0.319	0.1216	0.1067	0.3623	0.3977
Coastal Sage Scrub, Added Water RR							
Leaf N	2009	-0.080	0.008	0.4948	0.962	-0.0574	0.1247
	2010	0.010	0.028	0.919	0.8743	-0.1235	0.1213
	2011	-0.058	0.088	0.7652	0.5592	-0.1117	0.0751
	2012	-0.099	0.087	0.4344	0.6042	-0.0372	0.0855
	2013	0.026	-0.053	0.8618	0.5042	-0.1205	0.0602
WUE	2009	0.066	0.220	0.6979	0.3244	-0.1027	0.0113
	2010	-0.009	0.194	0.9486	0.4296	-0.1244	0.0354
	2011	0.190	0.371	0.4898	0.0556	-0.0558	0.3082
	2012	0.142	0.432	0.4327	0.0427	-0.0366	0.3477

	2013	0.397	0.053	0.0359	0.6447	0.3726	0.0936	-
Root depth	2009	0.091	0.121	0.3054	0.3146	0.0216	0.0165	-
	2010	0.037	0.202	0.6329	0.102	-0.0914	0.2112	-
	2011	0.305	0.236	0.0144	0.0162	0.4909	0.4767	-
	2012	0.201	0.223	0.0152	0.0551	0.4847	0.3094	-
	2013	0.210	0.104	0.0411	0.0628	0.3532	0.2894	-
SRL	2009	0.146	-0.018	0.1673	0.9035	0.1268	0.1228	-
	2010	0.048	0.112	0.6186	0.4889	-0.0885	0.0556	-
	2011	-0.165	-0.113	0.3528	0.4188	-0.003	0.0313	-
	2012	-0.039	-0.096	0.745	0.5414	-0.1093	0.0706	-
	2013	-0.081	-0.038	0.5661	0.6136	-0.0768	0.0875	-
PS2	2009	1.380	3.855	0.5932	0.2517	-0.0831	0.0553	-
	2010	2.640	4.468	0.2147	0.2199	0.0831	0.079	-
	2011	5.464	4.756	0.1725	0.1227	0.1214	0.1802	-
	2012	1.769	4.535	0.5259	0.1969	-0.0664	0.0983	-
	2013	3.429	1.144	0.2837	0.5122	0.0344	0.0625	-
LMA	2009	0.274	0.237	0.295	0.5096	0.0276	0.0618	-
	2010	0.133	0.558	0.5633	0.1306	-0.0761	0.1696	-
	2011	0.728	0.564	0.0666	0.0697	0.2802	0.2731	-
	2012	0.625	0.694	0.0083	0.0393	0.5532	0.3595	-
	2013	0.574	0.365	0.0632	0.0178	0.2884	0.4652	-
Plant E	2009	0.046	0.047	0.4006	0.5801	-0.0255	0.0905	-
	2010	0.019	0.117	0.6664	0.1585	-0.1107	0.1572	-
	2011	0.205	0.151	0.0145	0.027	0.5403	0.4584	-
	2012	0.147	0.165	0.0052	0.0286	0.6512	0.4499	-
	2013	0.155	0.072	0.0206	0.0558	0.4955	0.3467	-
Height	2009	0.186	0.081	0.4471	0.8101	-0.0418	0.1164	-
	2010	-0.003	0.444	0.9897	0.2013	-0.125	0.0945	-
	2011	0.309	0.223	0.439	0.4773	-0.0389	0.0519	-
	2012	0.367	0.319	0.1464	0.3556	0.15	0.0043	-
	2013	0.274	0.209	0.3774	0.1916	-0.0143	0.1031	-

Trait	Year	Parameter estimates			P-values			R ² Values		
		Reduced Water	Ambient Water	Added Water	Reduced Water	Ambient Water	Added Water	Reduced Water	Ambient Water	Added Water
GL, Nitrogen RR										

PC1	2008	0.213	0.619	0.537	0.0827	0.0236	0.052	0.4625	0.7	0.565
	2009	0.194	0.880	0.581	0.3628	0.0008	0.0001	0.0105	0.9423	0.9773
	2010	0.056	0.705	0.373	0.7284	0.0478	0.2389	-0.2081	0.582	0.1543
	2011	0.056	0.095	0.006	0.7617	0.1571	0.9748	-0.2179	0.2881	-0.2496
	2012	0.074	-0.101	-0.097	0.7435	0.371	0.5031	-0.2127	0.0027	-0.1013
	2013	0.085	-0.050	-0.075	0.4285	0.8126	0.2406	-0.0472	-0.2303	0.1519
PC2	2008	-0.145	-0.375	-0.344	0.1085	0.0947	0.1064	0.3935	0.4289	0.3984
	2009	-0.112	-0.513	-0.329	0.4725	0.0593	0.0657	-0.0804	0.5379	0.5156
	2010	-0.134	-0.547	-0.142	0.2028	0.0199	0.5597	0.2082	0.7235	-0.1354
	2011	-0.126	-0.058	0.100	0.3126	0.2451	0.4543	0.0624	0.1457	-0.0672
	2012	-0.146	0.049	0.083	0.3432	0.5613	0.419	0.0299	-0.1363	-0.0395
	2013	-0.079	-0.081	0.024	0.2884	0.5826	0.6279	0.0902	-0.1477	-0.1697

PC1	Year	Parameter estimates		P-values		R ² values	
		Ambient N	Added N	Ambient N	Added N	Ambient N	Added N
GL, Reduced Water RR							
	2008	0.043	-0.363	0.9099	0.1302	-0.2455	0.343
	2009	-0.194	-0.880	0.7808	0.2779	-0.2229	0.103
	2010	0.034	-0.614	0.9579	0.413	-0.249	0.0346
	2011	-0.012	-0.050	0.9778	0.9209	-0.2497	0.2465
	2012	-0.586	-0.411	0.3171	0.488	0.0574	0.0912
	2013	-0.433	-0.298	0.3941	0.5781	-0.0183	0.1453
PC2	2008	-0.018	0.212	0.9479	0.2462	-0.2485	0.1443
	2009	0.254	0.655	0.6073	0.2572	-0.1601	0.1294
	2010	-0.051	0.363	0.9139	0.5072	-0.2459	-0.104
	2011	-0.032	-0.100	0.9181	0.7826	-0.2463	0.2234
	2012	0.190	-0.005	0.6702	0.9915	-0.1875	-0.25
	2013	0.438	0.440	0.2018	0.2135	0.2098	0.1914
GL, Added Water RR							
PC1	2008	0.225	0.143	0.2134	0.3781	0.1917	0.0039
	2009	0.589	0.290	0.041	0.1254	0.6108	0.3536
	2010	0.406	0.074	0.2733	0.7594	0.1087	0.2173
	2011	-0.102	-0.190	0.6037	0.2938	-0.1583	0.0838
	2012	0.096	0.100	0.478	0.4064	-0.0843	-0.029
	2013	0.385	0.360	0.0937	0.3385	0.4316	0.0347
PC2	2008	-0.094	-0.063	0.4997	0.6036	-0.099	0.1583
	2009	-0.470	-0.286	0.0086	0.0029	0.8153	0.8913

	2010	-0.455	-0.050	0.038	0.773	0.6243	0.2209	-	-	-
	2011	-0.084	0.074	0.5477	0.5885	-0.1286	0.1508	-	-	-
	2012	-0.026	0.008	0.7924	0.9322	-0.2257	0.2474	-	-	-
	2013	-0.092	0.013	0.6368	0.9648	-0.1737	0.2493	-	-	-
		Parameter estimates			P-values			R ² Values		
Trait	Year	Reduced Water	Ambient Water	Added Water	Reduced Water	Ambient Water	Added Water	Reduced Water	Ambient Water	Added Water
Coastal Sage Scrub, Nitrogen RR										
PC1	2009	-0.05255	0.03326	0.03066	0.098	0.6981	0.7366	0.2179	-0.1027	-0.1082
	2010	-0.05344	0.06462	0.18697	0.1354	0.5872	0.0442	0.1634	-0.0818	0.3426
	2011	-0.0663	0.04537	0.04255	0.2247	0.6317	0.482	0.0751	-0.0911	-0.0534
	2012	-0.0692	0.03161	0.00304	0.3193	0.7027	0.9331	0.014	-0.1034	-0.1239
	2013	0.05351	0.01055	0.03228	0.4317	0.7725	0.5614	-0.0362	-0.1126	-0.0756
PC2	2009	0.01093	0.19976	0.03779	0.8172	0.056	0.7615	-0.117	0.307	-0.1113
	2010	-0.07397	0.24526	0.08787	0.1289	0.103	0.5375	0.1718	0.2096	-0.0695
	2011	-0.11859	0.12635	0.16937	0.0974	0.3155	0.0152	0.2189	0.016	0.4844
	2012	-0.11805	0.12833	0.01298	0.2038	0.2366	0.7924	0.0922	0.0661	-0.1147
	2013	0.07665	0.01598	0.12373	0.408	0.7481	0.0735	-0.0271	-0.1097	0.2646
		Parameter estimates		P-values		R ² values				
PC1	Year	Ambient N	Added N	Ambient N	Added N	Ambient N	Added N			
Coastal Sage Scrub, Reduced Water RR										
	2009	0.15227	0.06646	0.1625	0.2906	0.1319	0.0302			
	2010	0.11915	0.00108	0.4339	0.9902	-0.037	-0.125			
	2011	-0.04146	0.15314	0.8025	0.1721	-0.1157	0.1218			
	2012	-0.01783	0.11864	0.888	0.0941	-0.122	0.2246			
	2013	-0.20746	-0.1434	0.0637	0.1473	0.2871	0.1488			
PC2	2009	-0.18542	0.02527	0.2191	0.776	0.0796	0.1129			
	2010	-0.27109	-0.0998	0.1743	0.3957	0.1197	0.0221			
	2011	-0.16134	0.15358	0.4687	0.33	-0.0491	0.0083			
	2012	-0.19125	0.18097	0.2477	0.0542	0.0581	0.312			
	2013	-0.32541	0.23278	0.0254	0.0744	0.4197	0.2626			
	Year	Ambient N	Added N	Ambient N	Added N	Ambient N	Added N			
Coastal Sage Scrub, Added Water RR										

PC1	2009	0.08317	0.08057	0.2294	0.3989	0.0715	-
	2010	0.03548	0.15783	0.5648	0.107	-0.0765	0.2033
	2011	0.18618	0.09826	0.0835	0.2699	0.2441	0.0431
	2012	0.1565	0.12794	0.0176	0.1902	0.4668	0.1044
	2013	0.11621	0.09448	0.183	0.0245	0.1111	0.4247
PC2	2009	0.00123	0.1632	0.9901	0.1963	-0.125	0.0989
	2010	0.03644	0.19383	0.6663	0.1542	-0.0975	0.141
	2011	0.32135	0.27833	0.0178	0.0052	0.4657	0.5995
	2012	0.16141	0.27676	0.1008	0.0199	0.2132	0.4515
	2013	0.21726	0.1095	0.052	0.0703	0.3183	0.2716

Table S2. Results from mixed model, two way ANOVAs with year as a random factor and community and water or nitrogen as fixed factors. Interactions were also included in the model.

Response Ratio	Species	Factor	NumDF	DenomDF	F	P
N	BRDI	Community	1	20	0.02	0.8894
		Water	2	20	1.13	0.3417
		Community*Water	2	20	1.05	0.37
	BRMA	Community	1	20	1.58	0.2227
		Water	2	20	2.05	0.1554
		Community*Water	2	20	4.52	0.0241
	Erspp	Community	1	20	2.51	0.1288
		Water	2	20	2.36	0.1204
		Community*Water	2	20	0.08	0.9279
	LOMU	Community	1	20	0	0.9874
		Water	2	20	1.68	0.2118
		Community*Water	2	20	0.31	0.7372
	LUBI	Community	1	20	1.57	0.2245
		Water	2	20	4.13	0.0316
		Community*Water	2	20	1.09	0.3553
Added water	BRDI	Community	1	12	8.81	0.0117
		Nitrogen	1	12	0.56	0.4677
		Community*Nitrogen	1	12	0.01	0.9346
	BRMA	Community	1	12	9.72	0.0089
		Nitrogen	1	12	1.84	0.2003
		Community*Nitrogen	1	12	5.4	0.0386
	Erspp	Community	1	12	0.01	0.9283
		Nitrogen	1	12	2.41	0.1464
		Community*Nitrogen	1	12	0.1	0.7562
	LOMU	Community	1	12	10.08	0.008
		Nitrogen	1	12	0.08	0.7855
		Community*Nitrogen	1	12	0.34	0.5729
	LUBI	Community	1	12	4.89	0.0471
		Nitrogen	1	12	0.18	0.6767
		Community*Nitrogen	1	12	2.53	0.138
Reduced water	BRDI	Community	1	12	11.49	0.0054
		Nitrogen	1	12	0.32	0.5803
		Community*Nitrogen	1	12	0.33	0.5771
	BRMA	Community	1	12	2.85	0.1171

	Nitrogen	1	12	0.19	0.6685
	Community*Nitrogen	1	12	0.05	0.8322
Erspp	Community	1	12	2.61	0.132
	Nitrogen	1	12	0.05	0.8259
	Community*Nitrogen	1	12	0.02	0.8895
LOMU	Community	1	12	0.01	0.9326
	Nitrogen	1	12	0.2	0.6607
	Community*Nitrogen	1	12	0.09	0.7733
LUBI	Community	1	12	0.04	0.8397
	Nitrogen	1	12	4.68	0.0513
	Community*Nitrogen	1	12	0.94	0.3523

Table S3. Results from repeated measures ANOVAs with CWM and FDis trait values as dependent variables

Community	Trait	Effect	Num DF	Denom DF	F	P
GL	Plant_E	Water	2	14	0.23	0.7955
		Nitrogen	1	227	2.62	0.1072
		Nitrogen*Water	2	227	0.14	0.8664
		Year	5	227	15.82	<.0001
		Water*Year	10	227	3.12	0.0009
		Nitrogen*Year	5	227	2.29	0.0468
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.3	0.9809
CSS	Plant_E	Water	2	14	5.06	0.0222
		Nitrogen	1	189	0.03	0.8737
		Nitrogen*Water	2	189	0.1	0.9057
		Year	4	189	29.45	<.0001
		Water*Year	8	189	2.98	0.0037
		Nitrogen*Year	4	189	0.26	0.9004
		Nitrogen*Water*Year	8	189	0.81	0.5916
GL	Height	Water	2	14	19.61	<.0001
		Nitrogen	1	227	2.22	0.1379
		Nitrogen*Water	2	227	0.03	0.969
		Year	5	227	54.3	<.0001
		Water*Year	10	227	4.7	<.0001
		Nitrogen*Year	5	227	1.43	0.2156
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.97	0.4715
CSS	Height	Water	2	14	4.64	0.0284
		Nitrogen	1	189	0.1	0.7465
		Nitrogen*Water	2	189	0.33	0.7223
		Year	4	189	30.73	<.0001
		Water*Year	8	189	2.49	0.0137
		Nitrogen*Year	4	189	0.13	0.9729
		Nitrogen*Water*Year	8	189	0.51	0.8463
GL	PSII	Water	2	14	12.09	0.0009
		Nitrogen	1	227	3.96	0.0478
		Nitrogen*Water	2	227	0.18	0.8365
		Year	5	227	52.03	<.0001
		Water*Year	10	227	4.72	<.0001
		Nitrogen*Year	5	227	1.37	0.2376
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.84	0.591
CSS	PSII	Water	2	14	13	0.0006

		Nitrogen	1	189	11.34	0.0009
		Nitrogen*Water	2	189	0.29	0.7459
		Year	4	189	34.04	<.0001
		Water*Year	8	189	1.66	0.1118
		Nitrogen*Year	4	189	0.42	0.7908
		Nitrogen*Water*Year	8	189	0.78	0.6227
GL	T_corr_A	Water	2	14	15.01	0.0003
		Nitrogen	1	227	5.33	0.0218
		Nitrogen*Water	2	227	0.2	0.821
		Year	5	227	68.46	<.0001
		Water*Year	10	227	7.03	<.0001
		Nitrogen*Year	5	227	0.72	0.6082
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.91	0.5213
CSS	T_corr_A	Water	2	14	8.7	0.0035
		Nitrogen	1	189	6.07	0.0146
		Nitrogen*Water	2	189	1.52	0.2221
		Year	4	189	14.12	<.0001
		Water*Year	8	189	0.87	0.5465
		Nitrogen*Year	4	189	1.35	0.2547
		Nitrogen*Water*Year	8	189	1.06	0.3958
GL	SRL	Water	2	14	6.49	0.0101
		Nitrogen	1	227	9.78	0.002
		Nitrogen*Water	2	227	0.29	0.7491
		Year	5	227	51.08	<.0001
		Water*Year	10	227	8.64	<.0001
		Nitrogen*Year	5	227	1.1	0.3597
		Nitrogen*Water*Year	10	227	1.34	0.2103
CSS	SRL	Water	2	14	13.8	0.0005
		Nitrogen	1	189	9.4	0.0025
		Nitrogen*Water	2	189	0.99	0.3728
		Year	4	189	23.22	<.0001
		Water*Year	8	189	2.67	0.0085
		Nitrogen*Year	4	189	0.99	0.4142
		Nitrogen*Water*Year	8	189	0.55	0.8171
GL	LMA	Water	2	14	0.4	0.6765
		Nitrogen	1	227	4.15	0.0429
		Nitrogen*Water	2	227	0.45	0.6398
		Year	5	227	13.05	<.0001
		Water*Year	10	227	3.38	0.0004

		Nitrogen*Year	5	227	1.89	0.0969
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.32	0.9752
CSS	LMA	Water	2	14	8.79	0.0034
		Nitrogen	1	189	0.48	0.4875
		Nitrogen*Water	2	189	0.15	0.8575
		Year	4	189	49.85	<.0001
		Water*Year	8	189	5.16	<.0001
		Nitrogen*Year	4	189	0.35	0.8451
		Nitrogen*Water*Year	8	189	0.71	0.6791
GL	WUE	Water	2	14	0.49	0.6216
		Nitrogen	1	227	2	0.1589
		Nitrogen*Water	2	227	0.96	0.3833
		Year	5	227	12.7	<.0001
		Water*Year	10	227	2.5	0.0073
		Nitrogen*Year	5	227	1.26	0.2833
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.43	0.9292
CSS	WUE	Water	2	14	11.86	0.001
		Nitrogen	1	189	6.98	0.0089
		Nitrogen*Water	2	189	0.12	0.884
		Year	4	189	54.02	<.0001
		Water*Year	8	189	5.01	<.0001
		Nitrogen*Year	4	189	1.04	0.3868
		Nitrogen*Water*Year	8	189	1.03	0.4125
GL	Leaf N	Water	2	14	6.84	0.0085
		Nitrogen	1	227	5.49	0.0199
		Nitrogen*Water	2	227	0.21	0.8129
		Year	5	227	42.66	<.0001
		Water*Year	10	227	3.25	0.0006
		Nitrogen*Year	5	227	1.39	0.2296
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.61	0.8006
CSS	Leaf N	Water	2	14	4.39	0.0332
		Nitrogen	1	189	4.89	0.0283
		Nitrogen*Water	2	189	2.21	0.1126
		Year	4	189	6.83	<.0001
		Water*Year	8	189	1.24	0.2799
		Nitrogen*Year	4	189	1.05	0.3804
		Nitrogen*Water*Year	8	189	1.4	0.1997
GL	root depth	Water	2	14	0.09	0.9168
		Nitrogen	1	227	2.56	0.1112

		Nitrogen*Water	2	227	0.29	0.7462
		Year	5	227	18.51	<.0001
		Water*Year	10	227	3.92	<.0001
		Nitrogen*Year	5	227	2.04	0.0742
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.29	0.983
CSS	root depth	Water	2	14	10.25	0.0018
		Nitrogen	1	189	0.39	0.5307
		Nitrogen*Water	2	189	0.6	0.5472
		Year	4	189	66.62	<.0001
		Water*Year	8	189	6.84	<.0001
		Nitrogen*Year	4	189	0.56	0.6927
		Nitrogen*Water*Year	8	189	1.03	0.4184
GL	FDis height	Water	2	14	25.16	<.0001
		Nitrogen	1	222	1.58	0.21
		Nitrogen*Water	2	222	0.89	0.4127
		Year	5	222	32.16	<.0001
		Water*Year	10	222	4.49	<.0001
		Nitrogen*Year	5	222	1.21	0.3075
		Nitrogen*Water*Year	10	222	0.57	0.8413
CSS	FDis height	Water	2	14	4.4	0.0329
		Nitrogen	1	188	0.43	0.5138
		Nitrogen*Water	2	188	1.22	0.2968
		Year	4	188	4.03	0.0037
		Water*Year	8	188	0.35	0.9445
		Nitrogen*Year	4	188	0.96	0.4283
		Nitrogen*Water*Year	8	188	1.16	0.3258
GL	FDis leaf N	Water	2	14	5.43	0.0179
		Nitrogen	1	222	12.44	0.0005
		Nitrogen*Water	2	222	3.21	0.0422
		Year	5	222	14.36	<.0001
		Water*Year	10	222	3.22	0.0007
		Nitrogen*Year	5	222	2.53	0.0299
		Nitrogen*Water*Year	10	222	1.71	0.0795
CSS	FDis leaf N	Water	2	14	4.01	0.042
		Nitrogen	1	188	5.79	0.0171
		Nitrogen*Water	2	188	0.88	0.4149
		Year	4	188	41.27	<.0001
		Water*Year	8	188	5.07	<.0001
		Nitrogen*Year	4	188	4.13	0.0031

		Nitrogen*Water*Year	8	188	1.16	0.3287
GL	FDis LMA	Water	2	14	0.28	0.7584
		Nitrogen	1	227	1.09	0.2986
		Nitrogen*Water	2	227	0.6	0.5491
		Year	5	227	24.89	<.0001
		Water*Year	10	227	6.13	<.0001
		Nitrogen*Year	5	227	1.06	0.3824
		Nitrogen*Water*Year	10	227	0.34	0.9678
CSS	FDis LMA	Water	2	14	1.85	0.1938
		Nitrogen	1	188	1.38	0.2415
		Nitrogen*Water	2	188	1.35	0.2606
		Year	4	188	4.18	0.0029
		Water*Year	8	188	0.88	0.5348
		Nitrogen*Year	4	188	0.97	0.4237
		Nitrogen*Water*Year	8	188	1.1	0.3625
GL	FDis PlantE	Water	2	14	0.33	0.7267
		Nitrogen	1	222	2.54	0.1124
		Nitrogen*Water	2	222	0.37	0.6914
		Year	5	222	20.61	<.0001
		Water*Year	10	222	4.41	<.0001
		Nitrogen*Year	5	222	1.73	0.128
		Nitrogen*Water*Year	10	222	0.18	0.9977
CSS	FDis PlantE	Water	2	14	2.89	0.0891
		Nitrogen	1	188	0.93	0.3366
		Nitrogen*Water	2	188	1.25	0.2901
		Year	4	188	6.45	<.0001
		Water*Year	8	188	0.69	0.7026
		Nitrogen*Year	4	188	0.83	0.5091
		Nitrogen*Water*Year	8	188	1.15	0.331
GL	FDis PS2	Water	2	14	16.66	0.0002
		Nitrogen	1	222	4.27	0.04
		Nitrogen*Water	2	222	0.79	0.4558
		Year	5	222	30.63	<.0001
		Water*Year	10	222	4.67	<.0001
		Nitrogen*Year	5	222	1.15	0.3371
		Nitrogen*Water*Year	10	222	1.02	0.4245
CSS	FDis PS2	Water	2	14	2.64	0.1065
		Nitrogen	1	188	3.42	0.0661
		Nitrogen*Water	2	188	1.04	0.3567

		Year	4	188	37.95	<.0001
		Water*Year	8	188	7.09	<.0001
		Nitrogen*Year	4	188	3.16	0.0152
		Nitrogen*Water*Year	8	188	1.46	0.1742
GL	FDis Root depth	Water	2	14	0.66	0.5319
		Nitrogen	1	222	2.32	0.1295
		Nitrogen*Water	2	222	0.58	0.5634
		Year	5	222	20.79	<.0001
		Water*Year	10	222	5.8	<.0001
		Nitrogen*Year	5	222	1.25	0.286
		Nitrogen*Water*Year	10	222	0.33	0.9722
CSS	FDis Root depth	Water	2	14	0.28	0.7615
		Nitrogen	1	188	1.74	0.1891
		Nitrogen*Water	2	188	1.04	0.3537
		Year	4	188	10.1	<.0001
		Water*Year	8	188	2.24	0.026
		Nitrogen*Year	4	188	0.76	0.5502
		Nitrogen*Water*Year	8	188	0.94	0.4845
GL	FDis SRL	Water	2	14	17.36	0.0002
		Nitrogen	1	222	0.01	0.9239
		Nitrogen*Water	2	222	0.94	0.3933
		Year	5	222	12.96	<.0001
		Water*Year	10	222	4.88	<.0001
		Nitrogen*Year	5	222	0.97	0.4344
		Nitrogen*Water*Year	10	222	0.87	0.5607
CSS	FDis SRL	Water	2	14	5.68	0.0157
		Nitrogen	1	188	0.11	0.738
		Nitrogen*Water	2	188	2.64	0.074
		Year	4	188	18.92	<.0001
		Water*Year	8	188	4.15	0.0001
		Nitrogen*Year	4	188	2.13	0.0785
		Nitrogen*Water*Year	8	188	2.19	0.0301
GL	FDis TcA	Water	2	14	7.7	0.0056
		Nitrogen	1	222	0.29	0.5917
		Nitrogen*Water	2	222	0.12	0.8838
		Year	5	222	17.12	<.0001
		Water*Year	10	222	3.32	0.0005
		Nitrogen*Year	5	222	0.58	0.7118
		Nitrogen*Water*Year	10	222	0.59	0.8221

CSS	FDis TcA	Water	2	14	5.82	0.0145
		Nitrogen	1	188	3.57	0.0604
		Nitrogen*Water	2	188	0.02	0.9821
		Year	4	188	59.27	<.0001
		Water*Year	8	188	6.45	<.0001
		Nitrogen*Year	4	188	1.66	0.1606
		Nitrogen*Water*Year	8	188	0.53	0.8317
GL	FDis WUE	Water	2	14	1.53	0.2509
		Nitrogen	1	222	0.06	0.8063
		Nitrogen*Water	2	222	0.39	0.6792
		Year	5	222	14.85	<.0001
		Water*Year	10	222	2.4	0.0102
		Nitrogen*Year	5	222	0.9	0.4804
		Nitrogen*Water*Year	10	222	0.45	0.9208
CSS	FDis WUE	Water	2	14	0.41	0.674
		Nitrogen	1	188	1.29	0.2577
		Nitrogen*Water	2	188	2.97	0.0539
		Year	4	188	11.68	<.0001
		Water*Year	8	188	1.45	0.1794
		Nitrogen*Year	4	188	0.34	0.8481
		Nitrogen*Water*Year	8	188	1.63	0.119

Table S4. Mean and SE values of CWM and FDis for all traits in both communities by water and nitrogen treatment.

Table S4A. Mean and SE values for CWM traits.

	Year	Water	N	plant_E	se	Root depth	se	leaf_N	se	WUE	se	LMA	SE
GL	2008	0	1	485.11	138.05	13.77	1.37	3.01	0.07	5.14	0.08	45.70	1.74
GL	2009	0	1	964.77	243.26	20.57	3.20	2.80	0.09	5.20	0.12	52.44	3.92
GL	2010	0	1	1094.26	260.40	22.22	3.58	2.55	0.11	5.15	0.15	56.31	4.60
GL	2011	0	1	1096.98	185.63	21.42	2.75	2.25	0.05	5.06	0.10	55.83	2.90
GL	2012	0	1	249.50	52.30	9.50	0.72	2.49	0.10	4.96	0.10	45.37	1.02
GL	2013	0	1	93.48	43.53	8.02	1.04	2.66	0.28	4.95	0.10	45.47	5.10
GL	2008	0	2	659.48	207.56	15.42	2.59	2.84	0.09	5.09	0.14	48.17	3.48
GL	2009	0	2	1474.93	271.94	26.45	4.02	2.57	0.10	5.28	0.15	60.09	5.41
GL	2010	0	2	933.23	230.72	20.53	3.25	2.61	0.11	5.15	0.17	54.55	4.16
GL	2011	0	2	942.21	145.52	19.14	2.17	2.25	0.04	4.99	0.09	54.76	2.56
GL	2012	0	2	198.10	32.84	8.25	0.39	2.38	0.05	4.92	0.13	46.05	1.26
GL	2013	0	2	133.82	0.00	7.00	0.00	2.44	0.00	5.13	0.00	44.14	5.10
GL	2008	1	1	743.00	189.00	16.03	2.52	2.94	0.16	5.10	0.11	49.97	3.72
GL	2009	1	1	894.29	173.06	14.84	1.67	2.60	0.22	4.75	0.08	48.38	1.77
GL	2010	1	1	1131.37	103.69	20.13	1.72	2.63	0.15	5.06	0.12	56.59	3.38
GL	2011	1	1	744.60	260.56	15.82	3.77	2.24	0.04	5.04	0.16	52.67	4.69
GL	2012	1	1	478.14	70.18	11.94	1.06	2.25	0.05	4.92	0.10	47.63	1.59
GL	2013	1	1	249.86	32.75	9.15	0.38	2.38	0.07	4.89	0.09	45.12	5.10
GL	2008	1	2	1057.73	306.14	19.58	3.43	2.69	0.15	5.21	0.16	55.48	4.91
GL	2009	1	2	1354.97	171.88	23.13	2.99	2.29	0.04	5.22	0.08	59.12	2.89
GL	2010	1	2	1158.23	198.68	21.62	2.91	2.34	0.05	5.32	0.07	62.00	2.50
GL	2011	1	2	820.33	183.73	17.01	2.69	2.24	0.02	5.05	0.12	52.99	3.78
GL	2012	1	2	512.34	102.42	12.68	1.51	2.22	0.05	4.82	0.14	47.42	5.10
GL	2013	1	2	174.71	19.03	7.81	0.17	2.44	0.06	5.07	0.08	46.12	5.10
GL	2008	2	1	845.02	186.87	18.35	2.62	2.78	0.17	5.21	0.12	54.01	3.30
GL	2009	2	1	866.11	161.43	17.36	2.40	2.31	0.05	5.01	0.11	54.60	2.75
GL	2010	2	1	898.68	193.06	18.04	2.87	2.36	0.06	5.07	0.13	56.80	3.68
GL	2011	2	1	351.68	55.24	10.09	0.82	2.24	0.04	4.88	0.13	46.56	1.50
GL	2012	2	1	569.37	90.67	13.39	1.32	2.18	0.05	4.80	0.14	47.78	5.10
GL	2013	2	1	469.47	54.76	11.73	0.90	2.39	0.06	5.13	0.08	49.30	5.10
GL	2008	2	2	1265.28	344.31	21.91	3.16	2.61	0.12	5.32	0.14	59.54	4.23
GL	2009	2	2	1156.98	207.90	20.61	3.22	2.27	0.05	5.24	0.13	59.59	4.01
GL	2010	2	2	841.92	175.48	17.12	2.60	2.35	0.05	5.31	0.11	58.28	2.68
GL	2011	2	2	513.84	126.59	12.59	2.02	2.26	0.05	4.94	0.12	48.28	1.63
GL	2012	2	2	565.47	109.43	13.43	1.66	2.21	0.05	4.84	0.12	47.82	5.10

GL	2013	2	2	394.95	64.21	10.80	1.01	2.35	0.05	5.07	0.12	48.66	5.10
CSS	2009	0	1	8941.85	4078.17	93.71	29.80	2.39	0.17	4.91	0.18	72.47	11.52
CSS	2010	0	1	6916.52	2543.18	73.77	17.04	2.28	0.05	4.83	0.11	65.63	6.93
CSS	2011	0	1	9716.89	3845.44	105.12	25.44	2.33	0.12	5.09	0.14	76.41	10.28
CSS	2012	0	1	18375.74	5173.09	206.79	25.68	2.13	0.17	5.94	0.14	108.08	12.34
CSS	2013	0	1	8242.34	1838.25	117.34	17.00	2.21	0.08	5.31	0.14	75.72	5.91
CSS	2009	0	2	5146.89	925.05	66.16	15.06	2.57	0.27	4.90	0.17	62.04	4.44
CSS	2010	0	2	4682.68	902.93	54.79	8.21	2.33	0.04	4.76	0.11	58.62	2.65
CSS	2011	0	2	7387.33	2584.64	75.19	16.22	2.35	0.04	4.84	0.07	66.92	7.24
CSS	2012	0	2	17864.68	4005.40	179.94	24.67	2.20	0.15	5.57	0.17	102.05	10.08
CSS	2013	0	2	11212.81	2247.01	117.83	16.11	2.20	0.16	5.06	0.22	80.31	6.17
CSS	2009	1	1	6575.02	2166.21	61.67	17.42	3.02	0.25	4.95	0.10	63.45	6.28
CSS	2010	1	1	9299.16	2257.14	92.05	19.67	2.88	0.19	5.42	0.23	75.69	7.36
CSS	2011	1	1	12211.12	2425.03	135.03	19.26	2.89	0.28	5.99	0.27	92.30	7.28
CSS	2012	1	1	17162.82	2798.87	177.35	21.54	3.12	0.30	6.36	0.21	106.63	8.11
CSS	2013	1	1	15818.79	2596.89	162.49	19.87	2.36	0.09	5.57	0.13	98.24	7.73
CSS	2009	1	2	4888.17	1175.15	52.97	10.32	2.74	0.19	4.82	0.07	59.48	3.79
CSS	2010	1	2	7377.85	2149.17	77.22	16.59	2.42	0.09	5.01	0.12	69.42	6.54
CSS	2011	1	2	14241.30	4304.41	142.80	27.90	2.41	0.14	5.53	0.17	92.46	11.79
CSS	2012	1	2	19852.41	3618.16	206.47	20.99	2.38	0.15	5.96	0.14	110.60	9.64
CSS	2013	1	2	14328.66	3109.49	158.07	23.62	2.40	0.14	5.63	0.18	94.11	9.40
CSS	2009	2	1	7799.91	1770.17	81.88	16.77	3.03	0.16	5.14	0.15	69.52	5.92
CSS	2010	2	1	10131.52	2049.50	105.49	16.08	2.88	0.21	5.46	0.18	79.37	6.62
CSS	2011	2	1	20545.32	3857.78	202.22	20.71	2.77	0.22	6.20	0.15	116.20	9.61
CSS	2012	2	1	24354.01	4876.29	229.33	22.60	2.75	0.26	6.29	0.18	126.69	11.03
CSS	2013	2	1	22746.68	4526.12	225.07	21.31	2.45	0.24	6.11	0.16	122.03	10.34
CSS	2009	2	2	9261.41	2315.77	91.47	18.87	2.62	0.18	5.14	0.13	72.50	6.87
CSS	2010	2	2	13024.44	2402.72	125.22	17.29	2.39	0.15	5.24	0.14	86.10	6.56
CSS	2011	2	2	18709.32	2109.90	183.62	11.26	2.58	0.25	5.92	0.22	108.25	4.39
CSS	2012	2	2	24764.97	2503.03	236.25	15.20	2.58	0.28	6.23	0.17	127.36	5.35

CSS	2013	2	2	22347.18	3260.5 0	212.55	18.09	2.24	0.13	5.77	0.12	117.25	8.16
	Year	Water	N	SRL	se	T_corr _A	se	PS2	se	Height	se		
GL	2008	0	1	1.08	0.16	18.57	0.37	0.20	0.00	31.05	2.24		
GL	2009	0	1	1.75	0.34	16.78	0.60	0.18	0.01	42.02	4.09		
GL	2010	0	1	2.59	0.46	15.45	0.62	0.16	0.01	50.23	4.30		
GL	2011	0	1	5.17	0.58	12.93	0.25	0.14	0.00	63.14	2.02		
GL	2012	0	1	7.02	0.81	13.26	0.68	0.15	0.01	56.79	4.20		
GL	2013	0	1	6.87	3.44	13.86	2.65	0.16	0.03	48.61	16.95		
GL	2008	0	2	1.66	0.21	17.51	0.39	0.19	0.01	38.22	3.51		
GL	2009	0	2	2.03	0.23	15.86	0.58	0.16	0.01	49.91	4.05		
GL	2010	0	2	2.60	0.49	15.80	0.61	0.17	0.01	46.80	4.17		
GL	2011	0	2	5.97	0.60	12.46	0.20	0.13	0.00	63.34	1.21		
GL	2012	0	2	8.60	0.69	12.00	0.22	0.14	0.00	62.57	1.13		
GL	2013	0	2	11.07	0.00	10.95	0.00	0.13	0.00	64.32	0.00		
GL	2008	1	1	2.17	0.37	17.14	0.79	0.19	0.01	40.61	5.08		
GL	2009	1	1	3.89	0.53	14.37	0.56	0.16	0.01	59.05	2.79		
GL	2010	1	1	4.42	0.67	14.08	0.42	0.15	0.01	59.10	2.24		
GL	2011	1	1	6.88	0.73	12.31	0.19	0.13	0.00	66.97	0.49		
GL	2012	1	1	7.16	0.30	12.32	0.10	0.13	0.00	66.37	0.90		
GL	2013	1	1	7.37	0.75	12.73	0.46	0.14	0.01	61.01	3.16		
GL	2008	1	2	2.79	0.64	16.28	0.85	0.17	0.01	46.73	6.30		
GL	2009	1	2	5.55	0.73	12.98	0.19	0.13	0.00	65.79	1.21		
GL	2010	1	2	6.64	0.88	12.71	0.26	0.13	0.00	64.92	0.75		
GL	2011	1	2	6.55	0.64	12.42	0.26	0.13	0.00	66.58	1.00		
GL	2012	1	2	6.24	0.59	12.64	0.26	0.14	0.00	65.61	1.30		
GL	2013	1	2	9.10	0.58	12.12	0.35	0.14	0.00	62.73	2.72		
GL	2008	2	1	3.27	0.46	15.80	0.69	0.17	0.01	46.45	4.98		
GL	2009	2	1	5.93	0.87	12.83	0.27	0.14	0.00	64.64	0.76		
GL	2010	2	1	6.05	0.84	13.01	0.33	0.14	0.00	62.97	1.26		
GL	2011	2	1	7.69	0.81	12.09	0.24	0.13	0.00	67.54	0.40		
GL	2012	2	1	6.13	0.85	12.52	0.25	0.13	0.00	66.91	0.39		
GL	2013	2	1	8.18	0.52	12.25	0.25	0.14	0.00	64.23	1.51		
GL	2008	2	2	3.69	0.80	15.41	0.86	0.16	0.01	51.80	4.88		
GL	2009	2	2	6.72	0.82	12.44	0.20	0.13	0.00	67.27	0.44		
GL	2010	2	2	8.10	0.89	12.11	0.27	0.13	0.00	66.61	0.83		
GL	2011	2	2	7.02	1.07	12.42	0.44	0.14	0.00	66.07	1.86		
GL	2012	2	2	6.15	0.93	12.64	0.38	0.14	0.00	65.92	1.65		
GL	2013	2	2	8.27	1.02	12.18	0.44	0.14	0.00	65.10	1.83		

CSS	2009	0	1	5.88	0.49	12.27	0.40	0.17	0.01	63.24	7.11
CSS	2010	0	1	6.40	0.29	11.80	0.16	0.16	0.00	64.73	4.63
CSS	2011	0	1	5.84	0.42	12.33	0.42	0.17	0.01	68.82	6.56
CSS	2012	0	1	4.21	0.33	12.40	0.35	0.20	0.00	84.60	10.20
CSS	2013	0	1	6.11	0.31	11.78	0.17	0.17	0.00	64.67	3.26
CSS	2009	0	2	5.78	0.74	12.61	0.76	0.17	0.01	56.63	2.50
CSS	2010	0	2	6.56	0.35	11.69	0.17	0.15	0.00	63.28	4.03
CSS	2011	0	2	6.62	0.19	11.90	0.12	0.16	0.00	67.54	4.87
CSS	2012	0	2	4.88	0.34	12.35	0.31	0.19	0.01	82.27	6.43
CSS	2013	0	2	6.12	0.30	11.79	0.51	0.17	0.01	68.88	3.78
CSS	2009	1	1	4.26	0.60	14.26	0.73	0.18	0.01	57.18	4.46
CSS	2010	1	1	4.39	0.29	13.81	0.55	0.18	0.01	69.61	3.80
CSS	2011	1	1	4.74	0.66	14.10	0.85	0.19	0.01	75.69	3.77
CSS	2012	1	1	3.43	0.34	15.04	0.84	0.21	0.01	86.62	5.65
CSS	2013	1	1	4.90	0.34	12.60	0.31	0.19	0.00	77.24	4.03
CSS	2009	1	2	5.27	0.42	13.39	0.51	0.17	0.01	55.41	3.12
CSS	2010	1	2	5.87	0.36	12.36	0.33	0.16	0.01	63.62	3.50
CSS	2011	1	2	5.79	0.62	12.62	0.44	0.18	0.01	76.58	7.29
CSS	2012	1	2	4.54	0.42	13.13	0.38	0.20	0.00	83.03	6.09
CSS	2013	1	2	5.22	0.45	12.71	0.40	0.19	0.01	73.69	5.04
CSS	2009	2	1	4.26	0.36	14.52	0.51	0.20	0.01	57.80	3.78
CSS	2010	2	1	4.53	0.54	13.78	0.63	0.19	0.01	69.32	4.71
CSS	2011	2	1	3.48	0.36	14.33	0.58	0.21	0.01	87.08	6.29
CSS	2012	2	1	3.14	0.27	14.39	0.66	0.21	0.00	92.06	8.25
CSS	2013	2	1	3.62	0.24	13.43	0.60	0.21	0.00	87.63	7.46
CSS	2009	2	2	4.57	0.50	14.16	0.88	0.18	0.01	63.64	3.99
CSS	2010	2	2	5.56	0.35	12.50	0.40	0.17	0.00	74.03	3.62
CSS	2011	2	2	4.20	0.37	13.63	0.67	0.20	0.01	84.87	3.43
CSS	2012	2	2	3.36	0.18	13.94	0.70	0.21	0.00	91.87	3.43
CSS	2013	2	2	4.11	0.27	12.70	0.35	0.20	0.00	89.02	4.94

Table S5B. Mean and SE for FDis trait values

	Year	Water	N	FDis_Hei ght	SE Height	FDis_L eaf_N	SE leaf N	FDis_ PS2	SE PS2	FDis_S RL	SE SRL	FDis_ WUE	SE WUE
GL	2008	0	1	0.53	0.06	0.34	0.05	0.58	0.07	0.22	0.04	0.50	0.10
GL	2009	0	1	0.56	0.07	0.42	0.06	0.69	0.09	0.27	0.07	0.70	0.11
GL	2010	0	1	0.49	0.04	0.34	0.02	0.57	0.04	0.36	0.10	0.78	0.12
GL	2011	0	1	0.17	0.07	0.20	0.02	0.19	0.08	0.69	0.10	1.16	0.07
GL	2012	0	1	0.33	0.10	0.24	0.04	0.33	0.12	0.95	0.09	0.74	0.12
GL	2013	0	1	0.22	0.07	0.13	0.06	0.23	0.12	0.69	0.06	0.66	0.14

GL	2008	0	2	0.63	0.07	0.40	0.05	0.70	0.07	0.34	0.06	0.63	0.11
GL	2009	0	2	0.52	0.06	0.36	0.04	0.63	0.07	0.23	0.03	0.77	0.15
GL	2010	0	2	0.52	0.07	0.34	0.04	0.61	0.09	0.40	0.10	0.71	0.08
GL	2011	0	2	0.16	0.04	0.16	0.02	0.10	0.04	0.78	0.12	1.13	0.03
GL	2012	0	2	0.29	0.06	0.18	0.02	0.23	0.07	0.88	0.07	0.75	0.10
GL	2013	0	2	0.32	0.07	0.13	0.10	0.27	0.21	0.58	0.13	0.71	0.07
GL	2008	1	1	0.47	0.06	0.42	0.07	0.58	0.10	0.41	0.10	0.57	0.13
GL	2009	1	1	0.32	0.09	0.45	0.11	0.45	0.12	0.52	0.10	0.98	0.07
GL	2010	1	1	0.30	0.07	0.47	0.11	0.46	0.12	0.67	0.15	0.98	0.07
GL	2011	1	1	0.06	0.03	0.17	0.02	0.07	0.03	0.89	0.08	0.96	0.10
GL	2012	1	1	0.11	0.06	0.20	0.01	0.12	0.07	1.03	0.06	1.03	0.06
GL	2013	1	1	0.29	0.09	0.27	0.04	0.32	0.11	0.95	0.09	0.90	0.07
GL	2008	1	2	0.42	0.10	0.27	0.06	0.47	0.12	0.47	0.14	0.57	0.10
GL	2009	1	2	0.14	0.06	0.21	0.04	0.18	0.07	0.76	0.11	1.16	0.09
GL	2010	1	2	0.14	0.04	0.16	0.04	0.15	0.06	0.84	0.14	0.92	0.16
GL	2011	1	2	0.08	0.05	0.19	0.02	0.09	0.05	0.91	0.12	1.07	0.09
GL	2012	1	2	0.12	0.06	0.18	0.03	0.12	0.06	0.85	0.12	0.94	0.13
GL	2013	1	2	0.30	0.08	0.22	0.03	0.31	0.10	1.04	0.03	0.75	0.12
GL	2008	2	1	0.54	0.07	0.38	0.06	0.66	0.09	0.75	0.13	0.63	0.14
GL	2009	2	1	0.17	0.03	0.23	0.03	0.21	0.04	0.80	0.10	1.04	0.09
GL	2010	2	1	0.20	0.05	0.22	0.05	0.21	0.06	0.75	0.06	0.92	0.12
GL	2011	2	1	0.05	0.02	0.17	0.02	0.04	0.02	0.88	0.11	0.91	0.13
GL	2012	2	1	0.04	0.01	0.14	0.01	0.05	0.01	0.68	0.11	0.88	0.11
GL	2013	2	1	0.26	0.09	0.23	0.03	0.27	0.10	1.05	0.08	0.84	0.15
GL	2008	2	2	0.47	0.07	0.30	0.04	0.54	0.09	0.63	0.09	0.66	0.11
GL	2009	2	2	0.05	0.01	0.14	0.01	0.08	0.02	0.88	0.08	0.93	0.13
GL	2010	2	2	0.09	0.03	0.12	0.03	0.09	0.04	0.83	0.12	0.67	0.16
GL	2011	2	2	0.09	0.06	0.18	0.03	0.10	0.07	0.72	0.12	0.94	0.11
GL	2012	2	2	0.08	0.05	0.17	0.03	0.09	0.06	0.66	0.12	0.93	0.14
GL	2013	2	2	0.20	0.08	0.19	0.05	0.20	0.09	0.79	0.09	0.72	0.14
CSS	2009	0	1	0.40	0.14	0.34	0.11	0.41	0.08	0.58	0.08	0.72	0.10
CSS	2010	0	1	0.39	0.12	0.20	0.03	0.37	0.06	0.53	0.06	0.84	0.12
CSS	2011	0	1	0.38	0.14	0.25	0.06	0.44	0.05	0.57	0.06	0.92	0.09
CSS	2012	0	1	0.39	0.09	0.15	0.02	0.28	0.05	0.45	0.05	0.65	0.10
CSS	2013	0	1	0.26	0.05	0.18	0.02	0.40	0.03	0.43	0.05	1.08	0.08
CSS	2009	0	2	0.32	0.06	0.28	0.09	0.39	0.08	0.46	0.06	0.76	0.15
CSS	2010	0	2	0.31	0.07	0.17	0.03	0.31	0.06	0.43	0.07	0.73	0.15
CSS	2011	0	2	0.40	0.14	0.19	0.03	0.34	0.04	0.45	0.09	0.79	0.10
CSS	2012	0	2	0.60	0.16	0.19	0.02	0.33	0.04	0.51	0.04	0.84	0.06

CSS	2013	0	2	0.54	0.14	0.22	0.01	0.40	0.04	0.52	0.05	0.98	0.13
CSS	2009	1	1	0.50	0.08	0.69	0.12	0.73	0.10	0.75	0.06	0.65	0.07
CSS	2010	1	1	0.54	0.08	0.48	0.06	0.61	0.05	0.79	0.04	0.86	0.06
CSS	2011	1	1	0.51	0.13	0.22	0.02	0.44	0.04	0.68	0.10	0.93	0.09
CSS	2012	1	1	0.81	0.14	0.15	0.01	0.27	0.04	0.43	0.05	0.88	0.08
CSS	2013	1	1	0.69	0.14	0.21	0.02	0.39	0.03	0.55	0.04	1.10	0.07
CSS	2009	1	2	0.43	0.06	0.53	0.12	0.63	0.07	0.77	0.04	0.76	0.10
CSS	2010	1	2	0.46	0.11	0.26	0.05	0.43	0.06	0.64	0.08	0.85	0.08
CSS	2011	1	2	0.52	0.13	0.21	0.02	0.39	0.04	0.62	0.09	0.88	0.08
CSS	2012	1	2	0.61	0.15	0.14	0.02	0.26	0.04	0.45	0.05	0.70	0.11
CSS	2013	1	2	0.54	0.16	0.16	0.01	0.34	0.04	0.36	0.06	1.07	0.08
CSS	2009	2	1	0.59	0.10	0.78	0.09	0.73	0.06	0.84	0.10	0.71	0.07
CSS	2010	2	1	0.59	0.14	0.53	0.13	0.61	0.06	0.71	0.07	0.85	0.09
CSS	2011	2	1	0.61	0.16	0.15	0.03	0.26	0.04	0.37	0.06	0.69	0.10
CSS	2012	2	1	0.59	0.16	0.08	0.01	0.17	0.02	0.24	0.04	0.61	0.10
CSS	2013	2	1	0.59	0.17	0.12	0.03	0.23	0.04	0.31	0.07	0.66	0.15
CSS	2009	2	2	0.58	0.10	0.50	0.07	0.59	0.06	0.72	0.06	0.81	0.07
CSS	2010	2	2	0.65	0.12	0.27	0.02	0.45	0.03	0.65	0.04	0.96	0.06
CSS	2011	2	2	0.80	0.13	0.21	0.02	0.39	0.03	0.61	0.05	0.94	0.06
CSS	2012	2	2	0.97	0.12	0.13	0.01	0.20	0.01	0.38	0.05	0.79	0.08
CSS	2013	2	2	0.79	0.15	0.18	0.01	0.31	0.04	0.49	0.04	0.98	0.07
	Year	Water	N	FDis_TcA	SE TcA	FDis_RD	SE RD	FDis_PE	SE PE	FDis_L MA	SE LMA		
GL	2008	0	1	0.20	0.03	0.52	0.13	0.11	0.03	0.47	0.10		
GL	2009	0	1	0.23	0.03	0.86	0.20	0.14	0.03	0.73	0.16		
GL	2010	0	1	0.21	0.02	1.00	0.20	0.15	0.03	0.82	0.15		
GL	2011	0	1	0.11	0.03	1.13	0.18	0.17	0.03	0.89	0.12		
GL	2012	0	1	0.19	0.05	0.23	0.07	0.03	0.01	0.30	0.04		
GL	2013	0	1	0.13	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10	0.04		
GL	2008	0	2	0.27	0.03	0.64	0.18	0.13	0.04	0.53	0.15		
GL	2009	0	2	0.24	0.02	1.02	0.17	0.18	0.02	0.86	0.14		
GL	2010	0	2	0.23	0.03	0.95	0.17	0.15	0.03	0.79	0.13		
GL	2011	0	2	0.09	0.01	1.07	0.18	0.16	0.03	0.83	0.11		
GL	2012	0	2	0.15	0.03	0.16	0.05	0.02	0.01	0.25	0.02		
GL	2013	0	2	0.13	0.11	0.04	0.03	0.01	0.00	0.07	0.03		
GL	2008	1	1	0.21	0.03	0.65	0.21	0.12	0.03	0.58	0.17		
GL	2009	1	1	0.16	0.04	0.66	0.13	0.13	0.02	0.61	0.09		
GL	2010	1	1	0.18	0.02	1.11	0.13	0.17	0.02	0.85	0.08		
GL	2011	1	1	0.09	0.01	0.61	0.17	0.09	0.02	0.50	0.09		

GL	2012	1	1	0.12	0.02	0.49	0.11	0.07	0.02	0.47	0.05
GL	2013	1	1	0.18	0.04	0.21	0.04	0.03	0.01	0.28	0.03
GL	2008	1	2	0.22	0.05	0.89	0.18	0.18	0.04	0.71	
GL	2009	1	2	0.12	0.03	1.23	0.18	0.20	0.02	0.92	0.13
GL	2010	1	2	0.13	0.03	1.20	0.15	0.18	0.02	0.91	0.10
GL	2011	1	2	0.11	0.01	0.81	0.16	0.12	0.02	0.64	0.07
GL	2012	1	2	0.11	0.02	0.55	0.15	0.08	0.02	0.48	0.09
GL	2013	1	2	0.20	0.04	0.11	0.02	0.01	0.00	0.25	0.02
GL	2008	2	1	0.25	0.03	0.86	0.21	0.14	0.03	0.76	0.12
GL	2009	2	1	0.11	0.01	0.94	0.18	0.14	0.03	0.75	0.12
GL	2010	2	1	0.13	0.01	0.95	0.19	0.14	0.03	0.75	0.11
GL	2011	2	1	0.09	0.01	0.33	0.08	0.05	0.01	0.36	0.04
GL	2012	2	1	0.07	0.01	0.59	0.11	0.09	0.02	0.49	0.07
GL	2013	2	1	0.16	0.03	0.49	0.09	0.08	0.01	0.43	0.05
GL	2008	2	2	0.24	0.05	1.13	0.15	0.20	0.04	0.87	0.10
GL	2009	2	2	0.11	0.02	1.08	0.17	0.18	0.03	0.76	0.12
GL	2010	2	2	0.10	0.02	0.97	0.21	0.14	0.03	0.71	0.13
GL	2011	2	2	0.09	0.02	0.50	0.15	0.07	0.02	0.47	0.10
GL	2012	2	2	0.08	0.02	0.58	0.12	0.09	0.02	0.50	0.08
GL	2013	2	2	0.13	0.03	0.40	0.09	0.06	0.01	0.34	0.05
CSS	2009	0	1	0.14	0.04	0.63	0.15	0.49	0.20	0.55	0.17
CSS	2010	0	1	0.08	0.02	0.70	0.15	0.50	0.18	0.61	0.16
CSS	2011	0	1	0.10	0.05	0.76	0.11	0.53	0.18	0.65	0.14
CSS	2012	0	1	0.06	0.02	0.49	0.09	0.46	0.13	0.49	0.09
CSS	2013	0	1	0.02	0.00	0.75	0.07	0.40	0.06	0.57	0.07
CSS	2009	0	2	0.13	0.05	0.56	0.09	0.36	0.07	0.48	0.07
CSS	2010	0	2	0.05	0.02	0.57	0.09	0.39	0.08	0.50	0.08
CSS	2011	0	2	0.04	0.02	0.76	0.14	0.58	0.19	0.67	0.16
CSS	2012	0	2	0.03	0.01	0.77	0.09	0.80	0.20	0.81	0.15
CSS	2013	0	2	0.03	0.01	0.93	0.07	0.77	0.17	0.85	0.12
CSS	2009	1	1	0.31	0.05	0.51	0.11	0.45	0.13	0.52	0.11
CSS	2010	1	1	0.19	0.03	0.69	0.11	0.56	0.13	0.67	0.11
CSS	2011	1	1	0.07	0.01	0.82	0.10	0.71	0.17	0.74	0.12
CSS	2012	1	1	0.05	0.02	0.64	0.09	1.01	0.19	0.86	0.13
CSS	2013	1	1	0.02	0.00	0.86	0.07	0.93	0.16	0.88	0.11
CSS	2009	1	2	0.28	0.05	0.54	0.12	0.40	0.11	0.52	0.11
CSS	2010	1	2	0.12	0.04	0.69	0.15	0.54	0.16	0.65	0.00
CSS	2011	1	2	0.05	0.01	0.84	0.09	0.72	0.18	0.75	0.13
CSS	2012	1	2	0.03	0.01	0.59	0.12	0.77	0.20	0.70	0.15

CSS	2013	1	2	0.02	0.00	0.77	0.06	0.74	0.20	0.74	0.13
CSS	2009	2	1	0.37	0.04	0.71	0.12	0.56	0.15	0.66	0.13
CSS	2010	2	1	0.19	0.05	0.89	0.13	0.70	0.19	0.82	0.16
CSS	2011	2	1	0.06	0.02	0.63	0.11	0.81	0.20	0.70	0.15
CSS	2012	2	1	0.02	0.00	0.47	0.10	0.74	0.20	0.61	0.14
CSS	2013	2	1	0.02	0.00	0.55	0.14	0.75	0.22	0.65	0.17
CSS	2009	2	2	0.35	0.09	0.72	0.12	0.58	0.15	0.66	0.13
CSS	2010	2	2	0.07	0.01	0.99	0.09	0.89	0.16	0.95	0.12
CSS	2011	2	2	0.05	0.01	0.94	0.10	1.08	0.17	0.99	0.14
CSS	2012	2	2	0.03	0.00	0.66	0.10	1.22	0.17	0.98	0.12
SS	2013	2	2	0.03	0.00	0.78	0.07	1.04	0.18	0.93	0.12