

	GA150 - Low Salt							GA150 - High Salt						
	β_{\max}	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	g_7	β_{\max}	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	g_7
Eigenvalues	0.157	0.07	0.036	0.019	0.011	0.008	0.003	0.147	0.088	0.035	0.02	0.01	0.007	0.004
HPD lower	0.085	0.039	0.023	0.013	0.008	0.005	0.002	0.086	0.046	0.023	0.014	0.008	0.005	0.003
HPD upper	0.294	0.129	0.062	0.029	0.017	0.011	0.005	0.254	0.136	0.056	0.034	0.017	0.01	0.006
Proportion	0.516	0.23	0.118	0.062	0.036	0.026	0.01	0.473	0.283	0.113	0.064	0.032	0.023	0.013
<i>Trait loadings:</i>														
SF	0.034	-0.529	-0.307	-0.19	-0.411	0.645	-0.056	-0.363	-0.338	0.162	0.491	-0.472	0.45	0.247
SB	-0.013	-0.663	-0.398	0.251	0.146	-0.56	0.066	-0.236	-0.568	0.517	-0.055	0.098	-0.569	-0.13
FS	0.096	0.122	0.03	-0.077	-0.714	-0.317	0.6	0.132	0.18	-0.098	-0.11	-0.629	-0.535	0.497
FB	-0.659	-0.141	0.368	0.59	-0.215	0.13	0.005	0.676	-0.484	0.117	-0.372	-0.243	0.311	-0.037
BS	0.029	0.113	-0.054	-0.011	-0.5	-0.325	-0.792	0.06	0.123	-0.079	0.214	-0.499	-0.141	-0.812
BF	-0.578	-0.19	0.189	-0.738	0.066	-0.211	-0.006	0.295	-0.419	-0.58	0.532	0.215	-0.26	0.068
Size	0.47	-0.444	0.757	-0.045	-0.009	-0.054	-0.068	-0.498	-0.326	-0.583	-0.526	-0.133	0.05	-0.095
	GA250 - Low Salt							GA250 - High Salt						
	β_{\max}	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	g_7	β_{\max}	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	g_7
Eigenvalues	0.183	0.088	0.04	0.023	0.011	0.007	0.003	0.121	0.069	0.04	0.023	0.014	0.007	0.004
HPD lower	0.106	0.047	0.025	0.015	0.007	0.005	0.002	0.078	0.041	0.026	0.015	0.008	0.005	0.003
HPD upper	0.288	0.157	0.067	0.035	0.018	0.01	0.005	0.22	0.118	0.064	0.038	0.021	0.011	0.006
Proportion	0.515	0.248	0.113	0.065	0.031	0.02	0.008	0.435	0.248	0.144	0.083	0.05	0.025	0.014
<i>Trait loadings:</i>														
SF	-0.374	-0.355	0.461	-0.136	-0.077	0.64	0.296	-0.27	0.113	-0.509	-0.351	0.228	0.688	0.08
SB	-0.459	-0.375	0.417	0.162	0.043	-0.599	-0.297	-0.32	0.293	0.022	-0.694	0.14	-0.556	-0.015
FS	0.086	0.149	0.229	0.323	0.755	-0.097	0.484	0.142	-0.201	-0.057	0.112	0.82	-0.11	-0.488
FB	0.206	-0.533	-0.282	0.74	-0.139	0.162	0.016	0.585	0.489	0.469	-0.247	0.194	0.293	0.118
BS	0.095	0.096	0.163	0.108	0.421	0.42	-0.768	0.091	-0.185	-0.12	0.101	0.399	-0.203	0.856
BF	0.178	-0.632	-0.32	-0.531	0.424	-0.074	-0.008	0.527	0.33	-0.708	0.065	-0.156	-0.276	-0.084
Size	-0.748	0.139	-0.593	0.097	0.215	0.117	-0.005	-0.419	0.692	0.031	0.554	0.185	-0.038	0.037
	GA450 - Low Salt							GA450 - High Salt						
	β_{\max}	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	g_7	β_{\max}	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	g_7
Eigenvalues	0.314	0.097	0.052	0.032	0.016	0.011	0.005	0.263	0.084	0.043	0.029	0.016	0.012	0.006
HPD lower	0.174	0.053	0.03	0.02	0.011	0.007	0.003	0.153	0.048	0.029	0.018	0.011	0.007	0.004
HPD upper	0.577	0.219	0.089	0.046	0.025	0.017	0.008	0.526	0.165	0.074	0.044	0.025	0.016	0.009
Proportion	0.596	0.184	0.099	0.061	0.03	0.021	0.009	0.581	0.185	0.095	0.064	0.035	0.026	0.013
<i>Trait loadings:</i>														
SF	-0.038	-0.144	0.72	-0.14	0.44	0.493	-0.061	-0.453	0.368	0.166	0.037	0.782	0.027	-0.134
SB	0.021	-0.227	0.634	0.307	-0.461	-0.485	0.061	-0.4	0.453	-0.525	-0.464	-0.306	0.21	0.08
FS	-0.005	0.248	0.036	0.158	-0.572	0.503	-0.576	0.193	-0.164	0.13	-0.2	0.077	0.858	-0.371
FB	0.619	-0.233	-0.138	0.677	0.194	0.207	0.06	0.593	0.452	-0.475	0.389	0.22	0.124	0.064
BS	-0.072	0.201	0.041	0.043	-0.348	0.416	0.811	0.069	-0.097	0.142	-0.173	0.21	0.275	0.903
BF	0.565	-0.442	-0.043	-0.615	-0.312	0.084	0.017	0.355	0.59	0.592	-0.348	-0.183	-0.139	-0.039
Size	-0.539	-0.759	-0.236	0.148	-0.102	0.213	-0.009	-0.34	0.267	0.289	0.663	-0.404	0.33	0.13

Raw output from R is available at:

https://github.com/ExpEvolWormLab/Mallard_Robertson/tree/main/output_files/txt/output_files/G_matrix_eigendecomposition/