Supplemental material
ND2 genetic distances

1. *A. aeneus*, **2.** *A. aequatorialis*, **3.** *A. agassizi*, **4.** *A. anatoloros*, **5.** *A. anchicayae*, **6.** *A. anoriensis*, **7.** *A. apollinaris*, **8.** *A. bonairensis*, **9.** *A. calimae*, **10.** *A. casildae*, **11.** *A. chloris*, **12.** *A. danieli*, **13.** *A. dissimilis*, **14.** *A. eulaemus*, **15.** *A. euskalerriari*, **16.** *A. extremus*, **17.** *A. fasciatus*, **18.** *A. festae*, **19.** *A. fitchi*, **20.** *A. fraseri*, **21.** *A. frenatus*, **22.** *A. gemmosus*, **23.** *A. gorgonae*, **24.** *A. griseus*, **25.** *A. heterodermus*, **26.** *A. huliae*, **27.** *A. hyacinthogularis*, **28.** *A. inderenae*, **29.** *A. insignis*, **30.** *A. jacare*, **31.** *A. kunayalae*, **32.** *A. latifrons*, **33.** *A. lososi*, **34.** *A. luciae*, **35.** *A. maculigula*, **36.** *A. microtus*, **37.** *A. nasofrontalis*, **38.** *A. neblininus*, **39.** *A. nicefori*, **40.** *A. orcesi*, **41.** *A. otongae*, **42.** *A. parilis*, **43.** *A. peraccae*, **44.** *A. philopunctatus*, **45.** *A. phyllorhinus*, **46.** *A. podocarpus*, **47.** *A. poei*, **48.** *A. princeps*, **49.** *A. proboscis*, **50.** *A. pseudotigrinus*, **51.** *A. punctatus*, **52.** *A. purpurescens*, **53.** *A. richardii*, **54.** *A. roquet*, **55.** *A. soinii*, **56.** *A.* sp. 1, **57.** *A.* sp. 2, **58.** *A. tigrinus*, **59.** *A. transversalis*, **60.** *A. trinitatis*, **61.** *A. vanzolinii*, **62.** *A. ventrimaculatus*, **63.** *A. williamsmittermeierorum*.

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	6	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1		0.036	0.038	0.036	0.035	0.039	0.041	0.038	0.038	0.037	0.039	0.038	0.046
2	0.262		0.034	0.039	0.026	0.021	0.031	0.031	0.036	0.030	0.032	0.032	0.040
3	0.290	0.244		0.042	0.032	0.036	0.025	0.041	0.037	0.030	0.038	0.029	0.041
4	0.255	0.299	0.297		0.042	0.043	0.041	0.040	0.041	0.037	0.044	0.036	0.042
5	0.235	0.169	0.228	0.324		0.027	0.033	0.041	0.040	0.033	0.029	0.033	0.041
6	0.286	0.139	0.249	0.333	0.183		0.035	0.036	0.041	0.035	0.035	0.034	0.042
7	0.306	0.229	0.150	0.290	0.231	0.244		0.042	0.036	0.023	0.033	0.031	0.038
8	0.282	0.239	0.287	0.287	0.303	0.276	0.310		0.037	0.041	0.043	0.037	0.044
9	0.283	0.275	0.265	0.313	0.282	0.308	0.277	0.273		0.036	0.032	0.032	0.039
10	0.265	0.225	0.210	0.277	0.249	0.264	0.139	0.325	0.284		0.035	0.028	0.039
11	0.333	0.260	0.321	0.369	0.209	0.296	0.281	0.346	0.264	0.297		0.034	0.041
12	0.285	0.227	0.188	0.246	0.234	0.254	0.214	0.266	0.225	0.203	0.266		0.035
13	0.340	0.323	0.330	0.325	0.308	0.333	0.319	0.322	0.308	0.322	0.369	0.259	
14	0.236	0.117	0.249	0.306	0.190	0.127	0.216	0.282	0.277	0.238	0.244	0.213	0.339
15	0.230	0.246	0.256	0.274	0.217	0.260	0.266	0.267	0.291	0.253	0.281	0.238	0.305
16	0.122	0.239	0.263	0.248	0.235	0.249	0.296	0.284	0.266	0.261	0.271	0.247	0.310
17	0.304	0.190	0.245	0.355	0.148	0.227	0.268	0.303	0.289	0.271	0.256	0.295	0.341
18	0.263	0.187	0.232	0.318	0.176	0.231	0.214	0.250	0.256	0.244	0.192	0.197	0.278
19	0.271	0.206	0.262	0.298	0.241	0.249	0.260	0.256	0.260	0.237	0.302	0.221	0.302
20	0.287	0.231	0.227	0.320	0.210	0.262	0.224	0.278	0.294	0.221	0.290	0.204	0.325
21	0.251	0.240	0.207	0.317	0.249	0.250	0.207	0.267	0.238	0.205	0.280	0.202	0.272
22	0.290	0.123	0.221	0.331	0.160	0.126	0.213	0.254	0.264	0.233	0.258	0.227	0.312
23	0.336	0.274	0.296	0.374	0.209	0.311	0.287	0.347	0.303	0.304	0.128	0.283	0.377
24	0.177	0.223	0.213	0.231	0.214	0.244	0.300	0.253	0.209	0.265	0.254	0.253	0.315
25	0.256	0.291	0.295	0.317	0.286	0.329	0.354	0.279	0.280	0.315	0.371	0.254	0.320
26	0.319	0.280	0.293	0.281	0.241	0.283	0.289	0.296	0.288	0.278	0.305	0.270	0.337
27	0.272	0.243	0.306	0.354	0.231	0.240	0.336	0.291	0.274	0.301	0.318	0.259	0.306
28	0.289	0.250	0.282	0.325	0.279	0.296	0.321	0.262	0.287	0.313	0.357	0.256	0.378
29	0.336	0.211	0.193	0.297	0.235	0.240	0.208	0.292	0.295	0.200	0.320	0.169	0.336
30	0.271	0.320	0.277	0.083	0.309	0.322	0.282	0.317	0.321	0.270	0.379	0.262	0.335
31	0.288	0.235	0.212	0.312	0.199	0.252	0.207	0.287	0.272	0.213	0.288	0.202	0.316
32	0.263	0.236	0.214	0.302	0.230	0.228	0.205	0.303	0.279	0.217	0.288	0.214	0.301
33	0.319	0.246	0.288	0.360	0.225	0.275	0.265	0.262	0.262	0.289	0.285	0.239	0.243
34	0.230	0.215	0.260	0.273	0.202	0.247	0.280	0.223	0.247	0.282	0.262	0.227	0.321
35	0.285	0.251	0.206	0.324	0.244	0.258	0.140	0.303	0.310	0.113	0.272	0.194	0.332
36	0.333	0.218	0.207	0.304	0.225	0.259	0.230	0.305	0.344	0.216	0.312	0.170	0.306
37	0.367	0.300	0.320	0.389	0.251	0.311	0.289	0.292	0.285	0.333	0.325	0.263	0.199
38	0.339	0.280	0.283	0.366	0.277	0.328	0.281	0.328	0.272	0.313	0.293	0.259	0.224
39	0.282	0.243	0.268	0.283	0.241	0.284	0.282	0.246	0.264	0.264	0.313	0.229	0.310
40	0.302	0.299	0.296	0.316	0.293	0.346	0.287	0.288	0.253	0.300	0.315	0.238	0.329
41	0.282	0.124	0.269	0.307	0.214	0.149	0.276	0.257	0.263	0.278	0.283	0.247	0.332
42	0.284	0.226	0.243	0.314	0.220	0.274	0.233	0.273	0.301	0.219	0.291	0.199	0.335
43	0.273	0.200	0.241	0.314	0.107	0.221	0.251	0.288	0.293	0.264	0.253	0.256	0.324
44	0.343	0.312	0.256	0.282	0.293	0.329	0.279	0.327	0.319	0.296	0.361	0.247	0.341
45	0.350	0.338	0.327	0.250	0.306	0.373	0.337	0.349	0.328	0.312	0.359	0.256	0.323
46	0.260	0.204	0.205	0.280	0.220	0.230	0.252	0.290	0.280	0.251	0.281	0.236	0.328
47	0.273	0.099	0.247	0.304	0.170	0.165	0.234	0.267	0.262	0.199	0.214	0.212	0.332
48	0.232	0.224	0.223	0.299	0.205	0.235	0.218	0.275	0.264	0.221	0.270	0.213	0.293
49	0.270	0.220	0.231	0.287	0.260	0.270	0.237	0.256	0.261	0.241	0.279	0.214	0.289
50	0.384	0.284	0.325	0.416	0.288	0.315	0.328	0.324	0.279	0.367	0.322	0.280	0.250
51	0.338	0.313	0.262	0.282	0.293	0.318	0.293	0.330	0.326	0.304	0.354	0.250	0.350

52	0.267	0.226	0.188	0.302	0.219	0.254	0.197	0.286	0.269	0.181	0.271	0.182	0.301
53	0.126	0.267	0.277	0.312	0.233	0.277	0.278	0.317	0.278	0.256	0.341	0.273	0.331
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
54	0.135	0.265	0.242	0.274	0.215	0.253	0.273	0.303	0.278	0.267	0.303	0.274	0.312
55	0.312	0.236	0.220	0.312	0.216	0.279	0.269	0.279	0.273	0.276	0.279	0.259	0.320
56	0.234	0.220	0.204	0.308	0.232	0.248	0.199	0.260	0.262	0.182	0.282	0.151	0.296
57	0.298	0.263	0.218	0.308	0.247	0.282	0.225	0.329	0.210	0.237	0.263	0.135	0.327
58	0.329	0.306	0.339	0.315	0.323	0.351	0.348	0.308	0.342	0.336	0.351	0.290	0.369
59	0.318	0.336	0.357	0.286	0.303	0.368	0.376	0.300	0.347	0.331	0.331	0.253	0.310
60	0.162	0.207	0.241	0.263	0.208	0.239	0.275	0.259	0.247	0.287	0.273	0.236	0.282
61	0.241	0.259	0.274	0.303	0.264	0.284	0.331	0.258	0.267	0.297	0.336	0.239	0.335
62	0.295	0.174	0.259	0.331	0.169	0.222	0.251	0.298	0.268	0.255	0.227	0.234	0.322
63	0.325	0.287	0.313	0.360	0.222	0.280	0.299	0.315	0.316	0.300	0.297	0.262	0.230

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	0.034	0.032	0.023	0.041	0.038	0.036	0.039	0.035	0.041	0.042	0.028	0.036	0.042
2	0.020	0.031	0.033	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.020	0.035	0.032	0.036	0.036
3	0.036	0.036	0.036	0.035	0.033	0.035	0.033	0.031	0.032	0.039	0.033	0.040	0.037
4	0.042	0.038	0.035	0.045	0.044	0.039	0.042	0.042	0.044	0.046	0.034	0.040	0.039
5	0.030	0.032	0.034	0.024	0.030	0.033	0.030	0.034	0.026	0.032	0.032	0.037	0.034
6	0.023	0.035	0.036	0.031	0.034	0.035	0.034	0.035	0.022	0.039	0.035	0.041	0.037
7	0.032	0.035	0.039	0.034	0.030	0.035	0.031	0.030	0.030	0.036	0.041	0.043	0.039
8	0.038	0.037	0.039	0.040	0.037	0.036	0.039	0.038	0.035	0.046	0.034	0.038	0.040
9	0.038	0.038	0.037	0.039	0.036	0.035	0.038	0.033	0.037	0.037	0.033	0.036	0.038
10	0.031	0.032	0.035	0.035	0.032	0.032	0.029	0.028	0.029	0.039	0.035	0.037	0.037
11	0.032	0.034	0.034	0.032	0.027	0.036	0.035	0.033	0.033	0.020	0.034	0.042	0.039
12	0.033	0.033	0.034	0.039	0.030	0.031	0.028	0.029	0.032	0.037	0.036	0.035	0.036
13	0.042	0.042	0.043	0.044	0.036	0.039	0.038	0.037	0.039	0.044	0.043	0.041	0.042
14		0.032	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.023	0.037	0.034	0.036	0.038
15	0.247		0.030	0.034	0.033	0.032	0.035	0.035	0.032	0.039	0.032	0.027	0.036
16	0.221	0.219		0.038	0.034	0.030	0.035	0.033	0.034	0.037	0.023	0.034	0.037
17	0.229	0.252	0.278		0.030	0.033	0.040	0.035	0.030	0.033	0.033	0.041	0.038
18	0.206	0.237	0.222	0.207		0.031	0.030	0.033	0.032	0.029	0.033	0.040	0.036
19	0.211	0.245	0.207	0.246	0.210		0.036	0.032	0.030	0.037	0.029	0.037	0.030
20	0.217	0.282	0.257	0.323	0.206	0.281		0.028	0.030	0.037	0.039	0.042	0.038
21	0.222	0.268	0.225	0.261	0.236	0.231	0.206		0.032	0.037	0.036	0.039	0.039
22	0.128	0.241	0.241	0.212	0.205	0.226	0.224	0.236		0.035	0.034	0.037	0.034
23	0.272	0.297	0.283	0.248	0.197	0.301	0.308	0.307	0.250		0.038	0.048	0.038
24	0.232	0.228	0.119	0.220	0.209	0.200	0.272	0.236	0.226	0.275		0.034	0.038
25	0.284	0.191	0.255	0.315	0.310	0.279	0.336	0.289	0.287	0.401	0.224		0.043
26	0.282	0.272	0.268	0.300	0.257	0.211	0.287	0.306	0.247	0.289	0.277	0.340	
27	0.242	0.246	0.262	0.302	0.264	0.249	0.283	0.301	0.258	0.336	0.249	0.266	0.318
28	0.260	0.196	0.261	0.295	0.299	0.267	0.308	0.308	0.253	0.362	0.240	0.078	0.307
29	0.222	0.293	0.266	0.259	0.236	0.234	0.212	0.221	0.226	0.332	0.263	0.309	0.288
30	0.327	0.288	0.280	0.356	0.326	0.313	0.307	0.326	0.330	0.368	0.242	0.351	0.293
31	0.215	0.263	0.284	0.279	0.219	0.274	0.087	0.176	0.229	0.312	0.268	0.336	0.309
32	0.200	0.254	0.253	0.237	0.236	0.244	0.187	0.117	0.209	0.288	0.242	0.319	0.312
33	0.244	0.308	0.281	0.318	0.258	0.282	0.287	0.286	0.214	0.291	0.285	0.340	0.318
34	0.232	0.218	0.192	0.234	0.234	0.238	0.251	0.229	0.215	0.271	0.176	0.227	0.289
35	0.231	0.287	0.265	0.277	0.231	0.230	0.218	0.196	0.228	0.292	0.284	0.368	0.263
36	0.230	0.289	0.287	0.273	0.245	0.260	0.226	0.240	0.234	0.317	0.318	0.318	0.299
37	0.276	0.366	0.332	0.326	0.320	0.339	0.334	0.293	0.279	0.341	0.303	0.369	0.340
38	0.284	0.358	0.316	0.339	0.293	0.299	0.294	0.280	0.273	0.355	0.296	0.365	0.346
39	0.253	0.185	0.261	0.305	0.276	0.245	0.268	0.259	0.225	0.338	0.269	0.151	0.273
40	0.289	0.211	0.268	0.320	0.331	0.287	0.305	0.285	0.286	0.350	0.234	0.209	0.350
41	0.166	0.258	0.251	0.188	0.193	0.242	0.246	0.248	0.158	0.245	0.225	0.307	0.273
42	0.217	0.276	0.254	0.323	0.206	0.270	0.019	0.201	0.234	0.308	0.269	0.331	0.288
43	0.203	0.225	0.239	0.159	0.187	0.236	0.221	0.266	0.167	0.243	0.225	0.290	0.234
44	0.342	0.317	0.338	0.337	0.280	0.334	0.305	0.322	0.291	0.346	0.332	0.332	0.328
45	0.374	0.277	0.339	0.357	0.268	0.320	0.326	0.351	0.326	0.392	0.332	0.306	0.314
46	0.196	0.250	0.263	0.261	0.231	0.196	0.258	0.254	0.235	0.294	0.248	0.302	0.266
47	0.119	0.255	0.242	0.198	0.214	0.223	0.242	0.232	0.110	0.234	0.195	0.283	0.282
48	0.210	0.232	0.241	0.226	0.223	0.245	0.213	0.114	0.244	0.280	0.236	0.297	0.302
49	0.244	0.203	0.231	0.271	0.232	0.257	0.271	0.240	0.216	0.312	0.207	0.250	0.272
50	0.295	0.361	0.376	0.339	0.304	0.323	0.349	0.339	0.282	0.347	0.333	0.341	0.369
51	0.336	0.308	0.335	0.316	0.285	0.351	0.311	0.333	0.293	0.339	0.332	0.336	0.349
52	0.209	0.274	0.248	0.278	0.223	0.248	0.173	0.192	0.204	0.290	0.256	0.331	0.314
53	0.262	0.244	0.166	0.303	0.271	0.220	0.302	0.252	0.260	0.333	0.180	0.264	0.260
54	0.246	0.224	0.079	0.305	0.264	0.235	0.283	0.246	0.252	0.317	0.164	0.262	0.300
55	0.236	0.272	0.256	0.271	0.245	0.225	0.273	0.282	0.244	0.263	0.244	0.283	0.197
56	0.225	0.228	0.231	0.265	0.192	0.258	0.183	0.192	0.209	0.305	0.278	0.321	0.329
57	0.242	0.318	0.248	0.314	0.236	0.225	0.256	0.203	0.232	0.282	0.253	0.307	0.285
58	0.315	0.328	0.358	0.364	0.300	0.351	0.340	0.345	0.332	0.369	0.339	0.343	0.383
59	0.328	0.266	0.309	0.364	0.322	0.338	0.263	0.284	0.322	0.364	0.311	0.311	0.366
60	0.213	0.233	0.149	0.271	0.219	0.215	0.248	0.268	0.226	0.311	0.143	0.240	0.281
61	0.249	0.196	0.226	0.291	0.270	0.259	0.309	0.270	0.249	0.391	0.201	0.049	0.313
62	0.211	0.260	0.250	0.233	0.183	0.251	0.222	0.282	0.194	0.248	0.222	0.347	0.266
63	0.281	0.309	0.259	0.361	0.273	0.287	0.265	0.292	0.236	0.286	0.310	0.314	0.278

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	0.038	0.039	0.042	0.036	0.038	0.037	0.041	0.032	0.040	0.044	0.047	0.044	0.036
2	0.034	0.032	0.030	0.041	0.031	0.031	0.033	0.029	0.034	0.032	0.038	0.036	0.030
3	0.042	0.040	0.029	0.038	0.031	0.032	0.039	0.035	0.031	0.029	0.041	0.037	0.037
4	0.045	0.042	0.041	0.016	0.041	0.041	0.048	0.038	0.043	0.042	0.050	0.048	0.037
5	0.033	0.037	0.032	0.040	0.028	0.032	0.033	0.030	0.033	0.032	0.033	0.036	0.032
6	0.034	0.039	0.032	0.042	0.033	0.034	0.037	0.032	0.037	0.036	0.041	0.042	0.035
7	0.043	0.042	0.032	0.039	0.030	0.030	0.037	0.039	0.024	0.032	0.038	0.035	0.037
8	0.039	0.036	0.039	0.039	0.038	0.040	0.036	0.031	0.041	0.041	0.040	0.045	0.033
9	0.037	0.037	0.040	0.041	0.035	0.038	0.036	0.035	0.039	0.044	0.039	0.036	0.034
10	0.040	0.038	0.028	0.035	0.029	0.030	0.035	0.038	0.021	0.030	0.039	0.037	0.032
11	0.040	0.040	0.037	0.044	0.034	0.034	0.035	0.034	0.032	0.037	0.038	0.036	0.037
12	0.036	0.036	0.026	0.035	0.028	0.030	0.032	0.032	0.028	0.026	0.035	0.035	0.032
13	0.041	0.049	0.042	0.041	0.038	0.041	0.033	0.044	0.040	0.039	0.028	0.030	0.041
14	0.035	0.035	0.033	0.042	0.030	0.029	0.033	0.033	0.033	0.034	0.037	0.038	0.033
15	0.034	0.029	0.038	0.039	0.034	0.035	0.039	0.032	0.036	0.039	0.046	0.046	0.027
16	0.036	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037	0.039	0.030	0.037	0.038	0.045	0.043	0.035
17	0.039	0.038	0.035	0.046	0.036	0.033	0.040	0.031	0.035	0.037	0.041	0.044	0.037
18	0.037	0.039	0.034	0.043	0.029	0.031	0.036	0.034	0.033	0.035	0.042	0.038	0.036
19	0.036	0.036	0.032	0.039	0.036	0.032	0.037	0.033	0.033	0.034	0.044	0.039	0.032
20	0.035	0.039	0.031	0.039	0.018	0.027	0.037	0.036	0.031	0.030	0.040	0.037	0.036
21	0.039	0.041	0.031	0.043	0.026	0.020	0.037	0.032	0.028	0.033	0.038	0.037	0.035
22	0.034	0.034	0.032	0.043	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.034	0.038	0.036	0.030
23	0.042	0.044	0.039	0.044	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.038	0.042	0.042	0.042
24	0.034	0.034	0.036	0.034	0.037	0.036	0.040	0.027	0.039	0.042	0.042	0.041	0.035
25	0.035	0.017	0.038	0.043	0.042	0.042	0.042	0.032	0.044	0.040	0.045	0.044	0.024
26	0.040	0.040	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.039	0.036	0.040	0.041	0.042	0.036
27		0.032	0.038	0.045	0.035	0.040	0.037	0.033	0.040	0.039	0.040	0.042	0.031
28	0.235		0.038	0.045	0.041	0.044	0.039	0.033	0.042	0.039	0.045	0.045	0.019
29	0.290	0.284		0.040	0.029	0.033	0.038	0.035	0.030	0.019	0.041	0.041	0.035
30	0.363	0.356	0.300		0.041	0.040	0.046	0.038	0.041	0.041	0.048	0.047	0.037
31	0.271	0.323	0.196	0.322		0.027	0.037	0.037	0.030	0.031	0.040	0.037	0.038
32	0.299	0.334	0.237	0.305	0.181		0.034	0.031	0.029	0.034	0.038	0.037	0.039
33	0.294	0.312	0.292	0.363	0.283	0.266		0.037	0.035	0.039	0.026	0.025	0.037
34	0.262	0.239	0.252	0.282	0.266	0.210	0.261		0.041	0.040	0.041	0.040	0.030
35	0.309	0.343	0.201	0.296	0.210	0.208	0.257	0.305		0.030	0.036	0.037	0.036
36	0.301	0.308	0.100	0.306	0.216	0.272	0.308	0.300	0.200		0.039	0.040	0.037
37	0.307	0.352	0.321	0.392	0.321	0.295	0.168	0.293	0.279	0.301		0.027	0.039
38	0.326	0.350	0.321	0.380	0.290	0.285	0.162	0.288	0.294	0.315	0.176		0.040
39	0.235	0.113	0.284	0.303	0.285	0.305	0.291	0.204	0.301	0.290	0.316	0.318	
40	0.305	0.209	0.304	0.331	0.303	0.328	0.285	0.222	0.289	0.339	0.311	0.316	0.193
41	0.251	0.296	0.249	0.325	0.235	0.250	0.303	0.250	0.296	0.273	0.356	0.326	0.283
42	0.283	0.302	0.217	0.320	0.087	0.182	0.284	0.246	0.227	0.243	0.346	0.286	0.275
43	0.260	0.264	0.248	0.314	0.237	0.236	0.252	0.205	0.280	0.257	0.313	0.287	0.264
44	0.327	0.336	0.288	0.250	0.285	0.319	0.339	0.335	0.280	0.276	0.383	0.385	0.310
45	0.314	0.318	0.309	0.266	0.312	0.332	0.326	0.305	0.317	0.340	0.428	0.384	0.284
46	0.265	0.285	0.250	0.289	0.257	0.239	0.290	0.224	0.255	0.214	0.309	0.273	0.236
47	0.244	0.275	0.226	0.314	0.231	0.226	0.261	0.191	0.225	0.220	0.276	0.311	0.259
48	0.300	0.326	0.209	0.311	0.201	0.091	0.263	0.224	0.231	0.232	0.302	0.292	0.295
49	0.284	0.260	0.275	0.292	0.279	0.259	0.319	0.244	0.269	0.277	0.318	0.315	0.217
50	0.323	0.358	0.343	0.427	0.299	0.313	0.221	0.295	0.363	0.347	0.174	0.181	0.363
51	0.307	0.335	0.297	0.263	0.288	0.316	0.333	0.335	0.276	0.287	0.381	0.397	0.313
52	0.273	0.329	0.194	0.305	0.151	0.207	0.254	0.285	0.179	0.206	0.307	0.290	0.296
53	0.271	0.288	0.298	0.314	0.303	0.264	0.297	0.226	0.292	0.344	0.327	0.344	0.271
54	0.272	0.294	0.266	0.273	0.280	0.280	0.289	0.193	0.285	0.294	0.351	0.356	0.271
55	0.261	0.257	0.263	0.322	0.302	0.309	0.281	0.216	0.283	0.257	0.294	0.312	0.230
56	0.261	0.317	0.190	0.319	0.172	0.197	0.268	0.278	0.191	0.194	0.335	0.293	0.292
57	0.305	0.315	0.196	0.327	0.217	0.225	0.272	0.274	0.213	0.226	0.337	0.286	0.286
58	0.315	0.313	0.311	0.300	0.348	0.367	0.353	0.307	0.343	0.305	0.395	0.360	0.286
59	0.345	0.329	0.321	0.323	0.262	0.285	0.293	0.274	0.286	0.320	0.329	0.352	0.277
60	0.223	0.248	0.287	0.288	0.261	0.242	0.253	0.168	0.277	0.271	0.285	0.268	0.220
61	0.250	0.063	0.277	0.344	0.312	0.299	0.300	0.219	0.326	0.301	0.346	0.326	0.139
62	0.269	0.354	0.249	0.327	0.226	0.274	0.248	0.258	0.236	0.243	0.286	0.301	0.298
63	0.310	0.313	0.312	0.353	0.277	0.294	0.108	0.264	0.274	0.278	0.172	0.195	0.281

	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	0.037	0.038	0.039	0.037	0.044	0.044	0.035	0.040	0.032	0.037	0.049	0.043	0.035
2	0.037	0.020	0.030	0.026	0.040	0.044	0.029	0.018	0.030	0.031	0.037	0.038	0.029
3	0.040	0.039	0.035	0.033	0.034	0.042	0.030	0.035	0.031	0.033	0.040	0.035	0.026
4	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.036	0.040	0.043	0.040	0.037	0.053	0.039	0.039
5	0.039	0.033	0.032	0.018	0.039	0.043	0.032	0.029	0.029	0.038	0.038	0.038	0.030
6	0.043	0.024	0.035	0.029	0.041	0.046	0.032	0.027	0.034	0.038	0.041	0.039	0.033
7	0.038	0.036	0.032	0.032	0.036	0.043	0.035	0.032	0.030	0.034	0.041	0.036	0.027
8	0.038	0.036	0.038	0.039	0.043	0.048	0.042	0.036	0.038	0.035	0.043	0.042	0.036
9	0.034	0.037	0.038	0.039	0.043	0.043	0.037	0.036	0.036	0.036	0.038	0.043	0.036
10	0.037	0.035	0.029	0.032	0.037	0.039	0.034	0.028	0.029	0.034	0.042	0.038	0.025
11	0.037	0.036	0.036	0.031	0.042	0.044	0.036	0.029	0.032	0.036	0.040	0.041	0.032
12	0.033	0.035	0.028	0.034	0.032	0.036	0.033	0.032	0.029	0.032	0.036	0.033	0.025
13	0.044	0.042	0.039	0.039	0.044	0.043	0.042	0.043	0.037	0.038	0.034	0.043	0.036
14	0.036	0.027	0.031	0.028	0.042	0.048	0.030	0.022	0.031	0.036	0.039	0.040	0.029
15	0.030	0.036	0.035	0.030	0.044	0.038	0.033	0.034	0.031	0.030	0.045	0.041	0.035
16	0.035	0.036	0.035	0.032	0.045	0.045	0.036	0.036	0.034	0.034	0.049	0.044	0.033
17	0.041	0.030	0.039	0.024	0.043	0.046	0.036	0.030	0.030	0.039	0.041	0.041	0.035
18	0.042	0.030	0.030	0.028	0.036	0.036	0.031	0.032	0.030	0.034	0.038	0.035	0.031
19	0.036	0.034	0.035	0.030	0.042	0.042	0.027	0.032	0.031	0.033	0.040	0.042	0.032
20	0.039	0.034	0.008	0.030	0.038	0.043	0.035	0.033	0.028	0.036	0.042	0.037	0.024
21	0.037	0.034	0.028	0.034	0.039	0.043	0.036	0.032	0.019	0.033	0.041	0.040	0.026
22	0.037	0.026	0.032	0.026	0.038	0.042	0.033	0.020	0.033	0.033	0.037	0.037	0.026
23	0.042	0.034	0.039	0.033	0.041	0.049	0.039	0.035	0.035	0.041	0.044	0.040	0.034
24	0.032	0.035	0.038	0.031	0.045	0.043	0.033	0.032	0.034	0.031	0.043	0.044	0.034
25	0.030	0.039	0.042	0.037	0.044	0.040	0.038	0.037	0.039	0.035	0.042	0.043	0.039
26	0.043	0.036	0.038	0.033	0.042	0.043	0.036	0.039	0.039	0.038	0.046	0.043	0.039
27	0.038	0.036	0.035	0.033	0.043	0.044	0.037	0.036	0.040	0.038	0.043	0.040	0.036
28	0.030	0.039	0.039	0.035	0.045	0.041	0.037	0.036	0.042	0.036	0.044	0.044	0.039
29	0.040	0.035	0.031	0.032	0.037	0.043	0.034	0.032	0.028	0.038	0.045	0.037	0.028
30	0.042	0.043	0.041	0.040	0.035	0.035	0.038	0.043	0.040	0.036	0.051	0.035	0.037
31	0.040	0.033	0.017	0.031	0.036	0.041	0.034	0.032	0.027	0.037	0.038	0.035	0.023
32	0.041	0.034	0.027	0.032	0.038	0.042	0.033	0.033	0.016	0.036	0.038	0.036	0.028
33	0.037	0.040	0.037	0.033	0.044	0.044	0.038	0.037	0.033	0.042	0.030	0.041	0.033
34	0.032	0.035	0.035	0.028	0.043	0.041	0.035	0.030	0.032	0.033	0.039	0.042	0.036
35	0.038	0.039	0.032	0.036	0.037	0.040	0.035	0.032	0.029	0.036	0.044	0.035	0.025
36	0.043	0.037	0.032	0.034	0.035	0.045	0.032	0.034	0.029	0.038	0.045	0.036	0.029
37	0.042	0.045	0.041	0.039	0.048	0.054	0.041	0.038	0.037	0.041	0.027	0.044	0.037
38	0.041	0.042	0.036	0.036	0.045	0.050	0.038	0.040	0.036	0.040	0.026	0.045	0.035
39	0.029	0.036	0.036	0.033	0.041	0.039	0.031	0.035	0.037	0.031	0.043	0.040	0.035
40		0.042	0.039	0.037	0.047	0.045	0.041	0.038	0.040	0.033	0.044	0.047	0.038
41	0.320		0.033	0.030	0.039	0.043	0.034	0.022	0.034	0.036	0.042	0.039	0.032
42	0.305	0.240		0.029	0.038	0.042	0.036	0.033	0.028	0.035	0.041	0.038	0.025
43	0.300	0.217	0.221		0.042	0.043	0.035	0.030	0.031	0.037	0.039	0.040	0.031
44	0.350	0.293	0.311	0.326		0.027	0.038	0.043	0.039	0.042	0.046	0.012	0.034
45	0.345	0.337	0.314	0.322	0.186		0.039	0.048	0.040	0.039	0.049	0.028	0.040
46	0.320	0.241	0.259	0.266	0.304	0.284		0.033	0.032	0.038	0.037	0.038	0.033
47	0.278	0.134	0.241	0.205	0.326	0.362	0.237		0.034	0.032	0.039	0.043	0.028
48	0.321	0.242	0.209	0.231	0.325	0.320	0.237	0.237		0.036	0.036	0.036	0.027
49	0.240	0.256	0.274	0.273	0.333	0.299	0.278	0.216	0.263		0.043	0.040	0.034
50	0.342	0.330	0.340	0.318	0.368	0.384	0.293	0.278	0.303	0.351		0.045	0.041
51	0.363	0.300	0.317	0.327	0.065	0.198	0.307	0.338	0.314	0.326	0.367		0.035
52	0.301	0.242	0.179	0.259	0.280	0.318	0.263	0.205	0.213	0.257	0.336	0.282	
53	0.287	0.281	0.288	0.265	0.334	0.329	0.265	0.268	0.259	0.249	0.342	0.349	0.285
54	0.294	0.278	0.286	0.238	0.339	0.358	0.280	0.258	0.244	0.271	0.353	0.344	0.261
55	0.276	0.283	0.287	0.248	0.320	0.335	0.200	0.230	0.296	0.272	0.319	0.331	0.279
56	0.325	0.252	0.183	0.235	0.264	0.284	0.252	0.241	0.203	0.246	0.346	0.273	0.119
57	0.309	0.273	0.253	0.277	0.271	0.301	0.243	0.248	0.206	0.266	0.301	0.281	0.202
58	0.323	0.324	0.323	0.333	0.292	0.251	0.281	0.326	0.345	0.330	0.363	0.311	0.326
59	0.305	0.362	0.262	0.338	0.266	0.227	0.328	0.330	0.281	0.336	0.366	0.241	0.291
60	0.265	0.261	0.252	0.231	0.341	0.317	0.229	0.222	0.247	0.210	0.328	0.327	0.290
61	0.190	0.291	0.304	0.266	0.326	0.325	0.288	0.277	0.279	0.246	0.352	0.323	0.299
62	0.282	0.209	0.228	0.237	0.298	0.315	0.239	0.172	0.249	0.240	0.301	0.291	0.207
63	0.299	0.314	0.274	0.250	0.335	0.363	0.310	0.262	0.292	0.304	0.227	0.334	0.271

	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
1	0.021	0.022	0.043	0.035	0.041	0.040	0.039	0.026	0.036	0.039	0.043
2	0.037	0.036	0.032	0.031	0.034	0.039	0.041	0.031	0.033	0.026	0.037
3	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.043	0.047	0.034	0.039	0.034	0.040
4	0.040	0.037	0.043	0.042	0.040	0.041	0.038	0.037	0.041	0.045	0.049
5	0.033	0.032	0.032	0.033	0.035	0.042	0.039	0.032	0.036	0.028	0.032
6	0.039	0.036	0.037	0.034	0.038	0.046	0.043	0.034	0.038	0.031	0.037
7	0.038	0.038	0.037	0.031	0.033	0.043	0.047	0.038	0.042	0.035	0.038
8	0.039	0.040	0.038	0.038	0.045	0.041	0.039	0.035	0.035	0.039	0.043
9	0.037	0.038	0.036	0.037	0.033	0.045	0.043	0.035	0.036	0.038	0.040
10	0.034	0.037	0.036	0.027	0.031	0.040	0.042	0.038	0.037	0.034	0.037
11	0.039	0.037	0.036	0.033	0.033	0.043	0.039	0.036	0.039	0.031	0.036
12	0.035	0.038	0.036	0.024	0.022	0.038	0.035	0.033	0.035	0.033	0.034
13	0.045	0.043	0.040	0.040	0.041	0.048	0.040	0.038	0.044	0.041	0.032
14	0.037	0.036	0.034	0.032	0.034	0.040	0.041	0.033	0.034	0.030	0.037
15	0.032	0.031	0.036	0.033	0.039	0.043	0.035	0.033	0.028	0.035	0.041
16	0.027	0.017	0.036	0.034	0.035	0.047	0.039	0.026	0.032	0.036	0.038
17	0.038	0.040	0.036	0.036	0.039	0.043	0.044	0.037	0.039	0.032	0.044
18	0.037	0.040	0.036	0.029	0.033	0.039	0.040	0.033	0.037	0.028	0.037
19	0.030	0.034	0.031	0.034	0.031	0.044	0.042	0.031	0.035	0.034	0.038
20	0.039	0.039	0.037	0.026	0.033	0.042	0.035	0.034	0.041	0.031	0.035
21	0.035	0.036	0.036	0.027	0.030	0.044	0.037	0.037	0.038	0.035	0.037
22	0.036	0.037	0.032	0.031	0.033	0.043	0.040	0.034	0.034	0.030	0.033
23	0.041	0.041	0.037	0.037	0.036	0.046	0.045	0.041	0.047	0.035	0.039
24	0.028	0.027	0.036	0.039	0.037	0.044	0.040	0.025	0.031	0.031	0.043
25	0.036	0.035	0.036	0.042	0.038	0.041	0.041	0.034	0.013	0.042	0.039
26	0.035	0.040	0.029	0.041	0.037	0.048	0.046	0.038	0.041	0.037	0.037
27	0.037	0.036	0.036	0.037	0.041	0.044	0.042	0.031	0.033	0.037	0.040
28	0.037	0.038	0.033	0.042	0.039	0.040	0.043	0.035	0.015	0.042	0.039
29	0.036	0.036	0.034	0.028	0.029	0.040	0.041	0.037	0.037	0.034	0.039
30	0.039	0.036	0.043	0.041	0.041	0.038	0.039	0.037	0.043	0.042	0.047
31	0.038	0.038	0.039	0.025	0.029	0.043	0.034	0.035	0.040	0.031	0.036
32	0.036	0.039	0.041	0.028	0.031	0.044	0.036	0.035	0.041	0.035	0.036
33	0.039	0.040	0.036	0.036	0.036	0.044	0.039	0.035	0.039	0.036	0.020
34	0.031	0.030	0.034	0.037	0.038	0.040	0.036	0.026	0.032	0.037	0.039
35	0.038	0.039	0.038	0.028	0.030	0.043	0.038	0.037	0.041	0.034	0.035
36	0.043	0.039	0.034	0.029	0.030	0.041	0.042	0.037	0.039	0.035	0.035
37	0.042	0.047	0.038	0.043	0.043	0.050	0.040	0.038	0.044	0.038	0.027
38	0.043	0.046	0.039	0.038	0.037	0.048	0.043	0.038	0.043	0.038	0.028
39	0.035	0.035	0.032	0.037	0.035	0.037	0.039	0.031	0.022	0.039	0.037
40	0.037	0.037	0.037	0.041	0.040	0.043	0.039	0.035	0.028	0.038	0.039
41	0.039	0.039	0.038	0.034	0.037	0.042	0.045	0.036	0.039	0.031	0.042
42	0.038	0.039	0.037	0.026	0.033	0.041	0.035	0.034	0.040	0.032	0.037
43	0.034	0.033	0.034	0.031	0.035	0.041	0.041	0.031	0.035	0.033	0.033
44	0.041	0.045	0.041	0.034	0.036	0.038	0.033	0.044	0.044	0.039	0.044
45	0.042	0.046	0.044	0.039	0.038	0.036	0.030	0.042	0.043	0.042	0.049
46	0.035	0.036	0.030	0.033	0.032	0.038	0.043	0.034	0.038	0.034	0.041
47	0.038	0.039	0.033	0.034	0.035	0.044	0.043	0.034	0.036	0.029	0.038
48	0.034	0.035	0.037	0.027	0.029	0.041	0.034	0.035	0.037	0.032	0.036
49	0.034	0.037	0.037	0.035	0.038	0.042	0.042	0.032	0.035	0.033	0.040
50	0.045	0.048	0.039	0.043	0.039	0.048	0.045	0.043	0.043	0.040	0.032
51	0.041	0.045	0.042	0.035	0.036	0.039	0.030	0.042	0.042	0.037	0.042
52	0.036	0.036	0.034	0.020	0.028	0.041	0.037	0.037	0.037	0.030	0.035
53		0.024	0.037	0.036	0.039	0.044	0.043	0.027	0.036	0.035	0.041
54	0.149		0.038	0.036	0.039	0.043	0.044	0.026	0.034	0.038	0.039
55	0.282	0.268		0.039	0.037	0.048	0.047	0.036	0.035	0.037	0.038
56	0.267	0.252	0.305		0.028	0.039	0.036	0.038	0.040	0.034	0.037
57	0.307	0.281	0.277	0.194		0.044	0.040	0.039	0.035	0.036	0.038
58	0.355	0.341	0.386	0.291	0.359		0.038	0.042	0.043	0.043	0.047
59	0.352	0.352	0.359	0.283	0.327	0.313		0.040	0.041	0.042	0.038
60	0.180	0.162	0.255	0.283	0.285	0.325	0.313		0.032	0.032	0.036
61	0.261	0.252	0.266	0.299	0.266	0.360	0.315	0.202		0.040	0.038
62	0.262	0.276	0.269	0.243	0.264	0.324	0.331	0.226	0.322		0.038
63	0.314	0.271	0.294	0.294	0.290	0.372	0.274	0.258	0.291	0.274	