

D_R values are above the diagonal and levels of significance are below the diagonal. For population codes, see Table 1.

[illegible]

Additional file 2 (end)

	GHA-Nor	GHA-UEa	GHA-UWe	GHA-Wes	CAM-Cen	CAM-Est	CAM-ONO	CAM-Sud	MAR-Mek	BS-C	BEL-C	BD-B	WEL-A	BS-D
BEN-Atl	0.038	0.062	0.040	0.049	0.058	0.151	0.109	0.083	0.150	0.240	0.343	0.298	0.397	0.274
BEN-Bor	0.038	0.055	0.041	0.058	0.068	0.141	0.094	0.085	0.145	0.236	0.335	0.283	0.377	0.266
BEN-Cou	0.041	0.083	0.052	0.040	0.060	0.140	0.088	0.074	0.126	0.227	0.318	0.271	0.382	0.257
BEN-Don	0.046	0.062	0.043	0.071	0.077	0.161	0.110	0.098	0.164	0.256	0.358	0.301	0.396	0.274
BEN-Lit	0.043	0.077	0.043	0.053	0.060	0.130	0.090	0.075	0.129	0.218	0.327	0.278	0.372	0.255
BEN-Mon	0.042	0.079	0.060	0.053	0.070	0.136	0.098	0.083	0.137	0.244	0.306	0.277	0.392	0.265
BEN-Oué	0.042	0.064	0.053	0.057	0.075	0.158	0.109	0.086	0.151	0.250	0.337	0.287	0.416	0.282
CIV-Agn	0.025	0.053	0.037	0.035	0.040	0.119	0.078	0.054	0.103	0.184	0.293	0.250	0.377	0.215
CIV-Lac	0.017	0.047	0.033	0.032	0.038	0.105	0.063	0.039	0.095	0.183	0.280	0.236	0.379	0.215
CIV-NCo	0.039	0.052	0.057	0.047	0.070	0.145	0.104	0.077	0.130	0.207	0.320	0.263	0.414	0.223
CIV-Sco	0.052	0.090	0.076	0.045	0.039	0.071	0.053	0.040	0.074	0.146	0.266	0.237	0.345	0.176
CIV-Lag	0.035	0.063	0.045	0.030	0.027	0.096	0.062	0.037	0.094	0.166	0.282	0.231	0.368	0.199
GHA-Ash	0.060	0.080	0.084	0.071	0.089	0.154	0.136	0.104	0.160	0.238	0.364	0.302	0.416	0.265
GHA-Eas	0.032	0.078	0.051	0.033	0.030	0.092	0.054	0.035	0.078	0.166	0.256	0.218	0.330	0.192
GHA-Nor		0.046	0.026	0.038	0.054	0.129	0.082	0.058	0.114	0.203	0.300	0.255	0.389	0.240
GHA-UEa	NS		0.052	0.086	0.105	0.169	0.148	0.106	0.170	0.250	0.360	0.310	0.450	0.290
GHA-UWe	NS	NS		0.054	0.066	0.141	0.105	0.073	0.142	0.220	0.334	0.263	0.401	0.258
GHA-Wes	**	***	*		0.029	0.100	0.067	0.049	0.087	0.182	0.271	0.233	0.365	0.203
CAM-Cen	***	***	***	*		0.084	0.047	0.030	0.085	0.165	0.255	0.230	0.340	0.189
CAM-Est	***	***	***	NS	NS		0.104	0.059	0.107	0.144	0.291	0.259	0.344	0.187
CAM-ONO	***	***	***	***	***	NS		0.050	0.064	0.167	0.247	0.200	0.329	0.178
CAM-Sud	***	***	***	***	NS	NS	***		0.063	0.137	0.245	0.204	0.320	0.170
MAR-Mek	***	***	***	***	***	***	***	***		0.154	0.216	0.176	0.310	0.128
BS-C	***	***	***	***	***	***	***	***	***		0.394	0.277	0.438	0.217
BEL-C	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		0.342	0.536	0.375
BD-B	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		0.471	0.320
WEL-A	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		0.441
BS-D	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	

NS: not significant; *: $p<0.05$; **: $p<0.01$; ***: $p<0.001$