

Supplementary Table 1. Pairwise comparison of samples. Below diagonal are Φ_{ST} values, corresponding numbers of migrants (Nm) are above diagonal.

	ASK	GDA	MEB	ONE	BAR	ICE	IRE	TJA	BAL	WES	SOM	SEI	LOI	IDR	BID	MUN	VIG	CAM	GER	BAN	ORI	ODE	AZO
ASK		23.14	10.19	2.81	2.33	0.49	5.66	1.29	1.74	2.51	1.79	1.96	3.59	2.85	1.36	1.32	1.11	1.35	0.53	0.58	0.64	0.24	0.07
GDA	0.021*		22.82	6.47	12.39	0.79	13.23	2.01	2.93	4.23	2.99	3.58	8.25	5.24	1.98	1.99	1.57	2.04	0.69	0.73	0.78	0.29	0.10
MEB	0.047*	0.021		7.14	122.51	1.09	12.06	3.69	4.66	5.96	4.20	5.61	10.07	7.92	2.19	2.31	1.79	2.34	0.80	0.83	0.88	0.32	0.12
ONE	0.151*	0.072*	0.065*		inf	2.16	93.32	3.98	6.18	17.50	6.23	11.58	335.24	22.03	6.16	7.01	4.35	7.85	1.07	1.11	1.15	0.40	0.14
BAR	0.177*	0.039	0.004	-0.023		1.81	inf	11.08	39.21	inf	18.34	inf	inf	inf	5.48	5.72	4.29	6.52	1.72	1.66	1.61	0.54	0.15
ICE	0.505*	0.389*	0.314*	0.188*	0.216*		1.88	1.50	1.67	2.80	1.64	2.08	2.31	2.71	2.18	2.21	2.19	2.69	0.73	0.81	0.85	0.32	0.11
IRE	0.081*	0.036*	0.039*	0.005	-0.028	0.210*		3.09	4.65	10.91	5.10	8.00	28.24	11.89	3.27	3.51	2.56	3.83	0.89	0.93	0.96	0.36	0.13
TJA	0.280*	0.199*	0.119*	0.112*	0.043	0.249*	0.139*		56.11	10.04	8.69	13.63	8.71	20.35	3.24	3.35	3.15	3.31	2.15	2.07	2.02	0.59	0.22
BAL	0.223*	0.146*	0.097*	0.075*	0.013	0.230*	0.097*	0.009		36.89	77.85	inf	14.12	86.36	3.75	3.83	3.42	3.79	2.06	1.98	1.95	0.59	0.23
WES	0.166*	0.106*	0.077*	0.028*	-0.010	0.151*	0.044*	0.047*	0.013		31.33	62.66	44.27	75.88	5.28	6.02	4.42	6.11	1.35	1.37	1.38	0.48	0.19
SOM	0.218*	0.143*	0.106*	0.074*	0.027	0.234*	0.089*	0.054*	0.006	0.016*		inf	11.67	16.42	3.37	3.49	2.95	3.45	1.39	1.40	1.40	0.48	0.19
SEI	0.203*	0.123*	0.082*	0.041*	-0.007	0.194*	0.059*	0.035	-0.003	0.008	-0.000		30.18	311.53	4.33	4.58	3.65	4.62	1.50	1.50	1.49	0.49	0.19
LOI	0.122*	0.057*	0.047*	0.001	-0.033	0.178*	0.017	0.054*	0.034*	0.011	0.041*	0.016		inf	5.98	6.75	4.55	7.15	1.35	1.36	1.38	0.47	0.19
IDR	0.149*	0.087*	0.059*	0.022	-0.026	0.156*	0.040*	0.024	0.006	0.007	0.029*	0.002	-0.006		5.59	6.20	4.70	6.36	1.67	1.64	1.65	0.53	0.22
BID	0.268*	0.202*	0.186*	0.075*	0.084*	0.187*	0.133*	0.134*	0.118*	0.086*	0.129*	0.104*	0.077*	0.082*		inf	inf	inf	1.58	1.66	1.67	0.51	0.24
MUN	0.275*	0.201*	0.178*	0.067*	0.080*	0.184*	0.125*	0.129*	0.115*	0.077*	0.125*	0.098*	0.069*	0.075*	-0.009		inf	inf	1.35	1.42	1.46	0.46	0.20
VIG	0.311*	0.241*	0.219*	0.103*	0.104*	0.186*	0.163*	0.137*	0.128*	0.102*	0.145*	0.120*	0.099*	0.096*	-0.010	-0.005		inf	1.77	1.85	1.89	0.56	0.26
CAM	0.269*	0.197*	0.176*	0.059*	0.071	0.157*	0.116*	0.131*	0.117*	0.076*	0.127*	0.098*	0.065*	0.073*	-0.012	-0.013	-0.008		1.46	1.54	1.58	0.49	0.22
GER	0.485*	0.419*	0.384*	0.319*	0.225*	0.406*	0.359*	0.189*	0.195*	0.269*	0.265*	0.249*	0.269*	0.229*	0.240*	0.271*	0.221*	0.255*		inf	inf	1.35	0.83
BAN	0.462*	0.405*	0.375*	0.310*	0.231*	0.381*	0.351*	0.194*	0.202*	0.268*	0.263*	0.249*	0.268*	0.233*	0.231*	0.261*	0.213*	0.245*	-0.017		inf	1.46	0.90
ORI	0.440*	0.389*	0.363*	0.304*	0.237*	0.369*	0.342*	0.199*	0.204*	0.266*	0.263*	0.250*	0.265*	0.233*	0.229*	0.255*	0.209*	0.241*	-0.019	-0.009		1.39	0.99
ODE	0.677*	0.631*	0.609*	0.554*	0.483*	0.609*	0.583*	0.459*	0.461*	0.509*	0.510*	0.506*	0.515*	0.487*	0.493*	0.519*	0.473*	0.501*	0.270*	0.255*	0.264*		
AZO	0.874*	0.829*	0.805*	0.777*	0.766*	0.819*	0.795*	0.697*	0.682*	0.716*	0.723*	0.727*	0.728*	0.691*	0.677*	0.713*	0.660*	0.698*	0.377*	0.357*	0.334*	0.417*	

* $p < 0.001$ after Bonferroni correction