

Supplementary

Materials and Methods

HVS-I and HVS-II sequence analysis

The two hypervariable regions were PCR amplified using 10 μ M L15975-H155 primers in a 25 μ l reaction volume also containing 10 mM dNTP mix, 1 unit GoTaq[®] Flexi DNA Polymerase (Promega Corporation, WI, USA) and 10 ng DNA. PCR reactions were carried out in a T-Gradient thermocycler (Whatman Biometra, Goettingen, Germany) with the following amplification profile: initial denaturation 95°C for 5 min, 35 cycles of 95°C for 30 sec, 58°C for 30 sec, 72°C for 5 min and final extension at 72°C for 15 min. Amplicons were visualised by electrophoresis on a 2% agarose gel stained with ethidium bromide and then purified using the ExoSAP-IT[®] For PCR Clean-Up (USB Corporation, Cleveland, Ohio, USA). Purified PCR products were used for sequencing reaction with the ABI Prism BigDye[®] Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit (Applied Biosystems, Foster City, CA, USA) in 10 μ l reaction volumes with 1 μ M of the L15975 primer. The temperature sequencing profile involved 29 cycles with steps of 96°C for 2 min and 10 sec, 50°C for 15 sec and 60°C for 4 min, followed by holding at 4°C. Sequencing reactions were repeated with the same conditions, but using the H155 primer in order to sequence the mtDNA HVS-I and HVS-II regions in both directions. Sequencing products were precipitated using ethanol, dried, and finally re-suspended in 30 μ l deionised formamide loading solution to be analysed on an automatic sequencer ABI Prism[™] 3730 Genetic Analyzer (Applied Biosystems, Foster City, CA, USA).

The CHROMAS 2.33 software was used to read the obtained electropherograms, whereas DNA_Alignment 1.3.1.1 was used to align HVS-I and HVS-II sequences to the revised Cambridge Reference Sequence (rCRS) (1), to correct for sequencing artifacts (2,3) and to detect polymorphic sites.

Coding region SNPs analysis

SNPs were genotyped by means of two different multiplex-PCR (4): *multi-1* included variants that define the most common non-H European lineages (4216L, 4529L, 4580L, 7028L, 10398L, 10400H, 10873H, 12308L, 12705L, 14766L) (5),

whereas *multi-2* was focused on those characteristic of H sub-lineages (3010L, 3915H, 3936H, 3992L, 4310L, 4745L, 4336L, 4769H, 4793H, 6776H, 13708L, 13759L) (6).

Amplicons for the regions of interest were PCR amplified using 0.25 μ l of *multi-1/multi-2* reaction mix in a 5 μ l total volume also containing 10 ng DNA. PCR reactions were carried out in a T-Gradient thermocycler (Whatman Biometra, Goettingen, Germany) with the following amplification profile: initial denaturation 95°C for 15 min, 35 cycles of 94°C for 30 sec, 59°C for 1 min, 72°C for 1 min and final extension at 72°C for 10 min.

Amplicons from both the multiplex-PCR were purified using the ExoSAP-IT[®] For PCR Clean-Up (USB Corporation, Cleveland, Ohio, USA) on 1 μ l of *multi-1* product and 1.5 μ l of *multi-2* product for each sample. Purified PCR products were finally used to carry out a single-base extension (SBE) assay using the SnaPshot[®] Multiplex Kit (Applied Biosystems, Foster City, CA, USA).

A unique SBE reaction was prepared for purified amplicons from both multiplex-PCR in 5 μ l reaction volumes using primer mix1 and primer mix2. The SBE temperature profile involved 25 cycles with steps of 96°C for 10 sec, 50°C for 5 sec and 60°C for 30 sec, followed by holding at 4°C. SBE products were purified adding 1 μ l of Shrimp Alkaline Phosphatase (USB Corporation, Cleveland, Ohio, USA) to each reaction volume and with the following temperature profile: dNTPs and primers degradation 37°C for 60 min, SAP inactivation 80°C for 15 min. Purified products were finally analysed on an automatic sequencer ABI Prism[™] 3130 Genetic Analyzer (Applied Biosystems, Foster City, CA, USA) to identify the allelic state of the 22 investigated loci.

Statistical analyses

In a first exploratory MDS, six groups (*i.e.* Han Chinese from Yunnan and Guangdong, Daic Chinese from Guangxi, Tibetans, Georgians and Libyans) were filtered out as outlier populations exceeding two standard deviations along at least one of the considered dimensions so that 79 populations were retained for the definitive analysis.

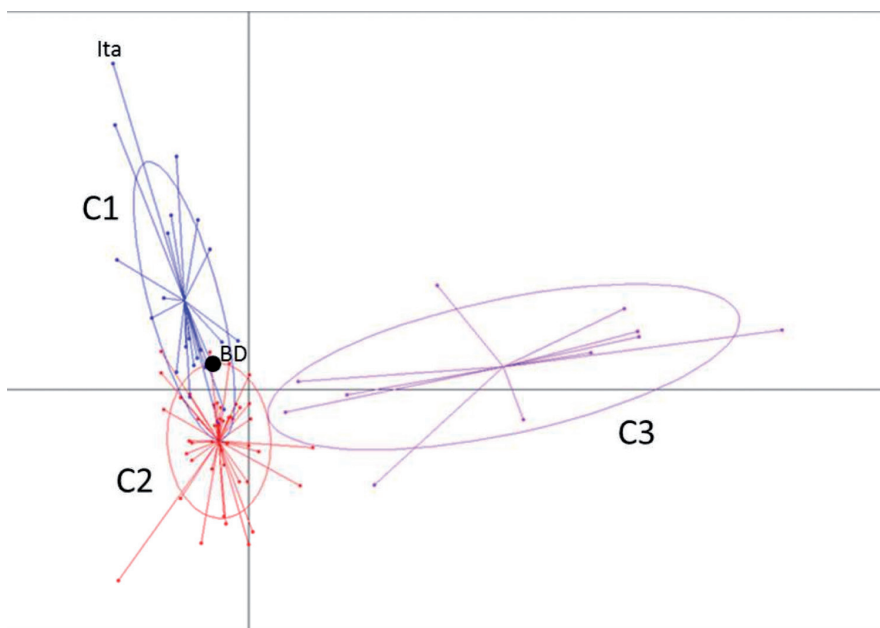
A non-hierarchical clustering algorithm based on Gaussian mixture models was

applied by investigating a set of ten different models for Expectation-Maximization (EM), each one being characterised by a different parameterisation of the covariance matrix, for different number of clusters, finally choosing the best one according to the highest Bayesian Information Criterion (BIC). This procedure enabled the definition of parameters of both maximum-BIC model and corresponding classification (*i.e.* affiliation of each population to one of the inferred clusters).

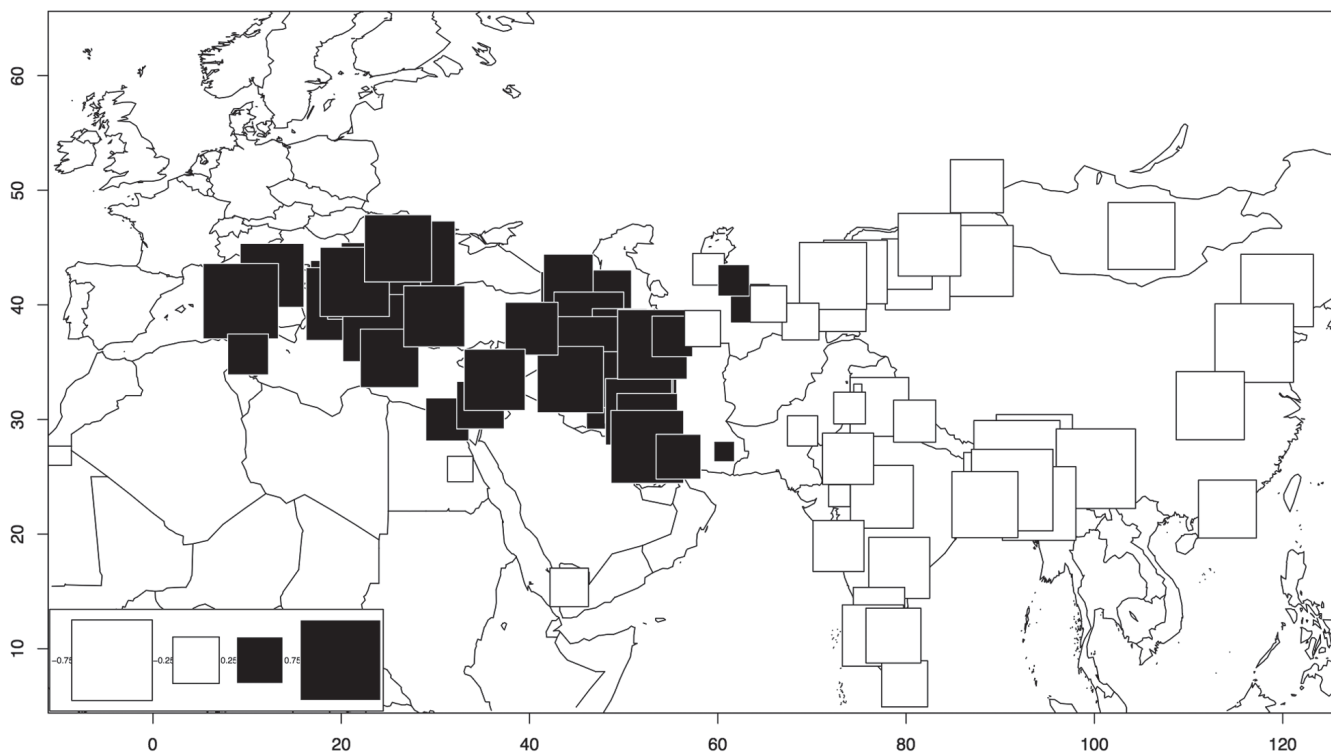
DAPC is particularly well suited for depicting diversity patterns observable among pre-defined groups of observations. It was repeated with different randomised groups for different numbers of retained PCs, whose optimal number was identified as that optimising the mean α -score (*i.e.* the closest to one) obtained as the difference between observed and random discriminations. Retained PCs were passed to a Linear Discriminant Analysis that constructed discriminant functions as linear combinations of the original variables in order to show the largest between-group variance and the smallest within-group variance. Given the low number of clusters identified by clustering analysis, all discriminant functions were retained and used to compute populations' membership probabilities that were then represented in an admixture-like plot.

References

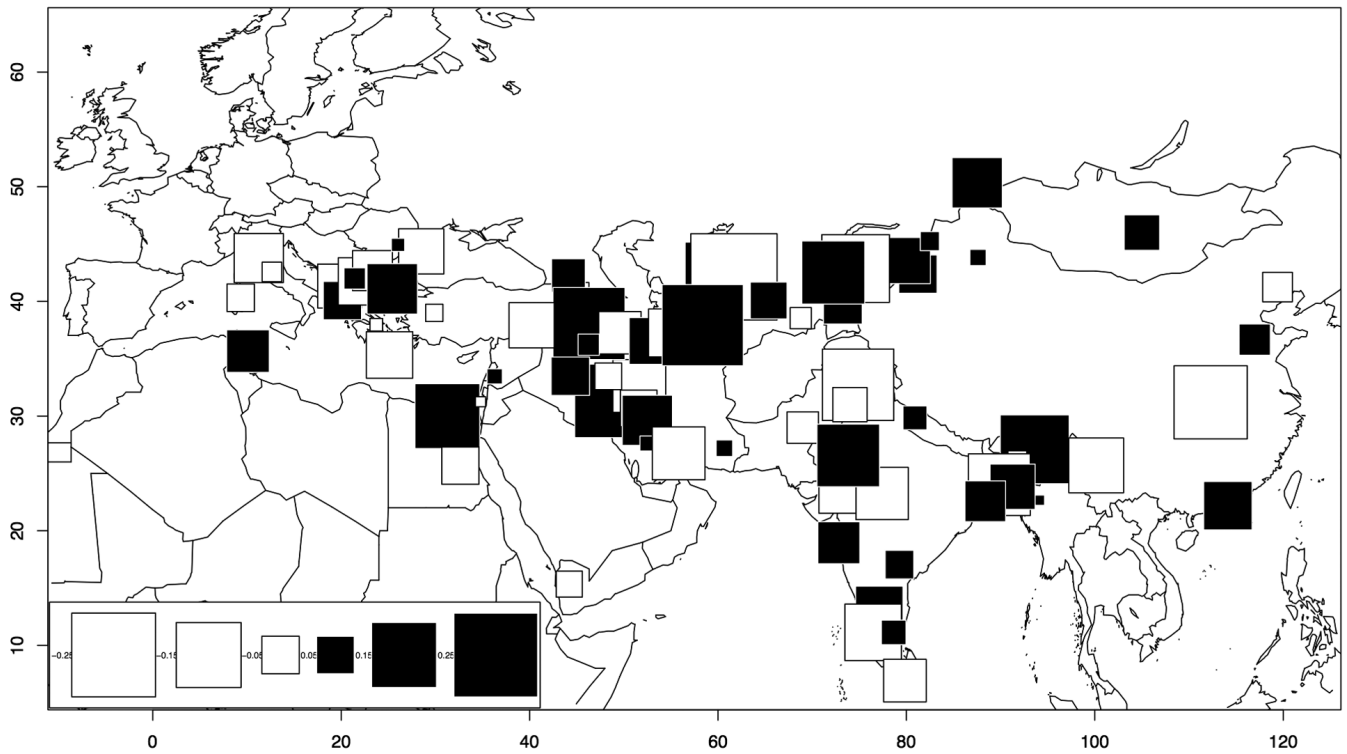
- ANDREWS RM, KUBACKA I, CHINNERY PF, LIGHTOWLERS RN, TURNBULL DM, HOWELL N: Reanalysis and revision of the Cambridge reference sequence for human mitochondrial DNA (Cambridge Sequence Reference CRS). *Nat Genet* 1999; 23: 147.
- BANDELT H, QUINTANA-MURCI L, SALAS A, MACAULAY V: The fingerprint of Phantom Mutation in Mitochondrial DNA Data. *Am J Hum Genet* 2002; 71: 1150-60.
- BRAN DSTÄTTER A, SÄNGER T, LUTZ-BONENGL S *et al.*: Phantom mutation hotspots in human mitochondrial DNA. *Electrophoresis* 2005; 26: 3414-29.
- BERTONCINI S, BULAYEVA K, FERRI G *et al.*: The dual origin of Tati-speakers from Dagestan as written in the genealogy of uniparental variants. *Am J Hum Biol* 2012; 24: 391-9.
- RICHARDS M, MACAULAY V, HICKEY E *et al.*: Tracing European Founder Lineages in the Middle Eastern mtDNA Pool. *Am J Hum Genet* 2000; 67: 1251-76.
- HERRNSTADT C, ELSON JL, FAHY E *et al.*: Reduced-Median-Network Analysis of Complete Mitochondrial DNA Coding-Region Sequences for the Major African, Asian, and European Haplogroups. *Am J Hum Genet* 2002; 70: 1152-71.



Supplementary Fig. 1. DAPC applied to population groups pointed out by clustering analysis performed on PCs accounting for approximately 80% of observed variation.



Supplementary Fig. 2. Dissection of the strongest global sPCA eigenvalue computed on the reference dataset along a gradient of spatial distribution and graphically represented on a geographical map. Large white squares represent the most negative values, while large black squares represent the most positive ones, with low absolute values for intermediate results being represented by small squares.



Supplementary Fig. 3. Dissection of the strongest local sPCA eigenvalue computed on the whole dataset along a gradient of spatial distribution and graphically represented on a geographical map. Large white squares represent the most negative values, while large black squares represent the most positive ones, with low absolute values for intermediate results being represented by small squares.

Supplementary Table I. Summary statistics and Tajima's D test for mtDNA HVS-I region in the examined BD sample and in 84 reference populations.

Geographical Area	Population	Acronym	Reference	N
Caucasus	Armenia	Arm	Richards et al. 2000; Nasidze and Stoneking 2001	232
Caucasus	Azerbaijan	Aze	Richards et al. 2000; Nasidze and Stoneking 2001	82
Caucasus	Caucasus	Cauc	Macaulay et al. 1999; Richards et al. 2000	207
Caucasus	Georgia	Geo	Nasidze and Stoneking 2001; Behar et al. 2008	131
Central_Asia	Altai	Alt	Shields et al. 2003	17
Central_Asia	Bukharan Arabs	B_Ara	Comas et al. 2004	20
Central_Asia	Karakalpak	Kark	Comas et al. 2004	20
Central_Asia	Kazakhs	Kazk	Comas et al. 1998; Yao et al. 2000a; Yao et al. 2004; Comas et al. 2004	129
Central_Asia	Khoremanian Uzbek	K_Uzb	Comas et al. 2004	20
Central_Asia	Kyrgyz	Kyrg	Comas et al. 2004	20
Central_Asia	Kirghiz Highland	Kyrg_H	Comas et al. 1998	46
Central_Asia	Kirghiz Lowland	Kyrg_L	Comas et al. 1998	48
Central_Asia	Tajik	Tajk	Comas et al. 2004	20
Central_Asia	Turkmen	Trkm	Comas et al. 2004	20
Central_Asia	Uighurs	Uig	Comas et al. 2004	61
Central_Asia	Uzbek	Uzb	Comas et al. 2004; Yao et al. 2004	78
East_Asia	China Cantonese (Hong Kong)	ChiCan_HK	Yao et al. 2002a	20
East_Asia	China Han (Guangdong)	ChiHan_Gud	Yao et al. 2002b	100
East_Asia	China Han (Liaoning)	ChiHan_Lia	Yao et al. 2002b	51
East_Asia	China Han (Shandong)	ChiHan_Sha	Yao et al. 2002b	49
East_Asia	China Han (Xinjiang)	ChiHan_Xin	Yao et al. 2002b	47
East_Asia	China Han (Hubei)	ChiHan_Hub	Yao et al. 2002b	42
East_Asia	China Han (Yunnan)	ChiHan_Yun	Yao et al. 2002b	43
East_Asia	China Tibeto-Burman (Yunnan)	ChiTB_Yun	Yao et al. 2002a	129
East_Asia	China Daic (Guangxi)	ChiD_Gug	Yao et al. 2002a	121
East_Asia	China Hui (Silk Road)	Chi_SR	Yao et al. 2004	45
East_Asia	Mongolian	Mong	Yao et al. 2002a; Yao et al. 2004	64
East_Asia	Tibetans	Tib	Yao et al. 2002a	40
Middle_East	Iran	Irn	Comas et al. 2004; Metspalu et al. 2004; Behar et al. 2008	538
Middle_East	Iran Arab	Irn_Ab	Farjadian et al. 2011	45
Middle_East	Iran Armenian	Irn_Ar	Farjadian et al. 2011	52
Middle_East	Iran Azeri	Irn_Az	Farjadian et al. 2011	53
Middle_East	Iran Baloch	Irn_B	Farjadian et al. 2011	61
Middle_East	Iran Gilak	Irn_G	Farjadian et al. 2011	23
Middle_East	Iran Kurd	Irn_K	Farjadian et al. 2011	55
Middle_East	Iran Lur1	Irn_L1	Farjadian et al. 2011	30
Middle_East	Iran Lur2	Irn_L2	Farjadian et al. 2011	29
Middle_East	Iran Mazandarani	Irn_M	Farjadian et al. 2011	51
Middle_East	Iran Pars	Irn_P	Farjadian et al. 2011	58
Middle_East	Iran Qashqaei	Irn_Qa	Farjadian et al. 2011	46
Middle_East	Iran Qeshm	Irn_Qe	Farjadian et al. 2011	55
Middle_East	Iran Turkmen	Irn_T	Farjadian et al. 2011	55
Middle_East	Iraq	Irq	Richards et al. 2000; Behar et al. 2008	251
Middle_East	Kurds	Kurd	Richards et al. 2000	53
Middle_East	Palestinian	Pal	Richards et al. 2000; Behar et al. 2008	227

Longitude	Latitude	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>k</i>	π	<i>H</i>	<i>MNPD</i>	<i>D</i> (p-value)
44.51	40.18	232	114	152	0.016117 +/- 0.008560	0.9875 +/- 0.0035	5.801962 +/- 2.785246	-2.20237 0.00040
47.49	40.29	85	82	76	0.016542 +/- 0.008830	0.9969 +/- 0.0025	5.955051 +/- 2.868884	-2.19417 0.00140
44.12	42.26	208	75	102	0.015657 +/- 0.008345	0.9830 +/- 0.0032	5.636663 +/- 2.715146	-1.79875 0.00590
44.78	41.73	131	68	60	0.013201 +/- 0.007193	0.8732 +/- 0.0270	4.752216 +/- 2.338914	-2.02746 0.00220
87.52	50.35	17	27	16	0.016613 +/- 0.009326	0.9926 +/- 0.0230	5.980547 +/- 3.000006	-1.24869 0.10070
63.45	40.15	20	35	15	0.018519 +/- 0.010188	0.9684 +/- 0.0254	6.666776 +/- 3.283787	-1.44649 0.05960
59.01	43.11	20	44	19	0.018766 +/- 0.010311	0.9947 +/- 0.0178	6.755589 +/- 3.323536	-2.01502 0.00770
80.10	43.56	129	90	105	0.020292 +/- 0.010584	0.9956 +/- 0.0018	7.305017 +/- 3.441677	-1.92356 0.00340
61.69	42.14	20	37	17	0.019156 +/- 0.010506	0.9842 +/- 0.0205	6.896335 +/- 3.386519	-1.59710 0.04090
74.61	42.87	20	33	17	0.018148 +/- 0.010002	0.9842 +/- 0.0205	6.533213 +/- 3.224000	-1.4218 0.06080
73.25	39.72	46	59	35	0.018487 +/- 0.009865	0.9865 +/- 0.0076	6.655192 +/- 3.198895	-1.93539 0.00980
72.23	42.52	48	55	45	0.019718 +/- 0.010451	0.9973 +/- 0.0049	7.098579 +/- 3.389766	-1.67471 0.02360
68.78	38.54	20	43	20	0.021032 +/- 0.011443	1.0000 +/- 0.0158	7.571683 +/- 3.688587	-1.74625 0.02390
58.37	37.93	20	37	17	0.018543 +/- 0.010200	0.9789 +/- 0.0245	6.675569 +/- 3.287723	-1.65317 0.03520
82.48	45.25	61	66	53	0.019473 +/- 0.010285	0.9951 +/- 0.0041	7.010210 +/- 3.338660	-1.87148 0.00920
65.38	40.08	78	78	69	0.019859 +/- 0.010432	0.9950 +/- 0.0038	7.149316 +/- 3.388868	-1.97349 0.00410
114.13	22.18	20	39	20	0.021615 +/- 0.011737	1.0000 +/- 0.0158	7.759811 +/- 3.772696	-1.43383 0.06160
113.27	23.13	100	84	88	0.023988 +/- 0.012376	0.9968 +/- 0.0022	8.635847 +/- 4.022454	-1.70891 0.01830
123.45	41.80	51	76	48	0.024179 +/- 0.012592	0.9969 +/- 0.0050	8.704533 +/- 4.085022	-1.88963 0.00840
116.98	36.67	49	64	44	0.021703 +/- 0.011406	0.9949 +/- 0.0056	7.813001 +/- 3.699738	-1.78154 0.01510
87.60	43.83	47	58	45	0.021232 +/- 0.011189	0.9981 +/- 0.0049	7.643501 +/- 3.628606	-1.65695 0.02500
112.30	31.20	42	57	42	0.023889 +/- 0.012507	1.0000 +/- 0.0052	8.600087 +/- 4.054117	-1.48019 0.04670
102.71	25.04	43	53	40	0.025529 +/- 0.013294	0.9934 +/- 0.0083	9.190328 +/- 4.309632	-1.16936 0.10850
100.15	25.70	129	78	77	0.021937 +/- 0.011369	0.9792 +/- 0.0058	7.897447 +/- 3.696946	-1.59896 0.02730
108.32	22.82	121	77	93	0.022719 +/- 0.011748	0.9921 +/- 0.0029	8.178751 +/- 3.819735	-1.55099 0.02880
81.22	42.38	45	62	43	0.021561 +/- 0.011359	0.9980 +/- 0.0052	7.762017 +/- 3.683226	-1.78741 0.01650
105.00	46.00	64	65	50	0.020142 +/- 0.010598	0.9916 +/- 0.0044	7.251087 +/- 3.441029	-1.77137 0.01550
91.10	29.65	40	36	24	0.014070 +/- 0.007750	0.9474 +/- 0.0204	5.051048 +/- 2.504609	-1.56694 0.03360
52.46	34.37	538	139	334	0.017238 +/- 0.009072	0.9920 +/- 0.0014	6.205628 +/- 2.953094	-2.10907 0.00000
48.69	31.33	45	63	41	0.019341 +/- 0.010304	0.9949 +/- 0.0063	6.807994 +/- 3.266932	-2.04283 0.00470
51.65	32.63	52	62	43	0.022355 +/- 0.011934	0.9932 +/- 0.0050	6.438324 +/- 3.097610	-2.01877 0.00320
46.30	38.07	53	70	50	0.020706 +/- 0.010927	0.9978 +/- 0.0042	7.288579 +/- 3.466789	-1.94774 0.00700
60.68	27.20	61	55	41	0.014402 +/- 0.007859	0.9514 +/- 0.0207	5.069330 +/- 2.494384	-2.03249 0.00420
49.58	37.27	23	44	21	0.020348 +/- 0.011043	0.9921 +/- 0.0154	7.162419 +/- 3.485347	-1.77033 0.02070
46.27	36.23	55	58	46	0.017967 +/- 0.009597	0.9912 +/- 0.0060	6.324343 +/- 3.045239	-1.86954 0.00820
48.35	33.47	30	52	26	0.019492 +/- 0.010501	0.9770 +/- 0.0209	6.861244 +/- 3.321782	-1.8869 0.01200
51.58	30.67	29	40	21	0.019131 +/- 0.010337	0.9631 +/- 0.0227	6.733959 +/- 3.268929	-1.4805 0.05000
53.05	36.55	51	56	35	0.016966 +/- 0.009127	0.9788 +/- 0.0092	5.972018 +/- 2.895286	-1.94602 0.00730
52.54	29.63	58	80	52	0.019555 +/- 0.010354	0.9946 +/- 0.0051	6.883389 +/- 3.285927	-2.20733 0.00200
52.51	29.61	46	48	30	0.015770 +/- 0.008567	0.9498 +/- 0.0240	5.550983 +/- 2.716463	-1.82758 0.01290
55.82	26.75	55	56	37	0.021057 +/- 0.011178	0.9697 +/- 0.0133	6.759209 +/- 3.234514	-1.73987 0.01600
55.17	37.25	55	65	45	0.020190 +/- 0.010670	0.9906 +/- 0.0061	7.106839 +/- 3.385739	-1.89095 0.00910
44.33	33.48	251	96	127	0.017174 +/- 0.009061	0.9785 +/- 0.0037	6.182595 +/- 2.948350	-1.94718 0.00180
40.22	37.92	53	57	41	0.016050 +/- 0.008657	0.9833 +/- 0.0095	5.777839 +/- 2.808811	-1.99134 0.00520
34.79	31.25	227	116	157	0.018324 +/- 0.009612	0.9922 +/- 0.0022	6.596585 +/- 3.127528	-2.10577 0.00060

Supplementary Table III. Fst indices and related *p*-values computed for the whole examined dataset.

Haplogroup	BD	Ita	<i>p</i> -value
L3	0.54	0.00	0.1888
M*	2.16	0.50	0.0459
C	0.00	0.38	1
D	0.00	0.25	1
N*	1.62	0.25	0.0492
A	1.08	0.13	0.0932
N1	1.62	2.01	1
I	1.08	1.64	0.7494
W	2.16	1.89	0.7690
X	2.16	2.52	1
R*	1.08	0.25	0.1635
R0	0.54	1.13	0.6976
HV	4.32	4.40	1
H	16.76	13.46	0.2424
H1	7.57	13.08	0.0440
H2	2.16	1.26	0.3152
H3	1.08	3.40	0.1440
H4	1.62	1.01	0.4440
H5	4.32	4.65	1
H6	2.16	1.51	0.5206
H8	0.54	0.63	1
H7	0.54	2.26	0.2300
H9	0.00	0.25	1
H10	0.54	0.63	1
H11	0.54	0.38	0.5675
H14	1.08	1.13	1
H15	0.54	0.25	0.4665
H20	1.62	0.25	0.0492
H27	0.54	0.13	0.3421
V	1.08	1.38	1
T	6.49	11.95	0.0355
J	4.86	9.06	0.0742
U	20.00	12.08	0.0061
K	7.57	5.91	0.3995

p-value computed by means of Fisher's Exact test.

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

POP	Tun	Lyb	Egy	UppEgy	Sar	BD	Ita	Alb	Mac	Bulg
GreCre	0.04651	0.11933	0.02252	0.04154	0.02156	-0.00316	-0.00231	0.01145	0.00966	0.00717
Mac	0.04767	0.14411	0.04004	0.07674	0.00506	0.00392	-0.00227	-0.00359	0	0.00942
GreAtt	0.04621	0.14159	0.04174	0.07213	0.00776	0.00801	-0.00158	0.00195	-0.00245	0.0074
Alb	0.03503	0.1246	0.04401	0.06396	0.01158	-0.00122	-0.0009	0	-0.00359	0.00523
Ita	0.03016	0.12233	0.04809	0.0969	0.00686	0.00268	0	-0.0009	-0.00227	0.00529
Rom	0.03742	0.12402	0.0411	0.08203	0.0045	0.00818	0.00064	0.00371	-0.00158	0.00535
AroR	0.0389	0.11909	0.0263	0.06404	0.01017	0.00757	0.00237	0.00969	0.00204	0.00393
Trk	0.02263	0.10693	0.03301	0.07635	0.01198	0.00368	0.00247	0.00218	-0.00001	0.00444
BD	0.01973	0.10788	0.04793	0.07785	0.01781	0	0.00268	-0.00122	0.00392	0.00571
AroA	0.06048	0.14741	0.04146	0.09047	0.00795	0.01612	0.00376	0.01399	0.00313	0.01729
Syr	0.018	0.09589	0.02215	0.05968	0.01097	0.00402	0.00379	0.00087	-0.003	0.00536
GreThr	0.02111	0.10302	0.01667	0.04306	0.00717	0.01291	0.00406	0.005	0.00094	0.00669
Arm	0.02314	0.10648	0.03433	0.07446	0.01095	0.00579	0.00408	-0.00159	-0.00414	0.00546
Bulg	0.01883	0.09549	0.03504	0.06241	0.00687	0.00571	0.00529	0.00523	0.00942	0
Irn_Ar	0.03101	0.11008	0.03433	0.05782	0.01167	0.00664	0.00535	0.00654	-0.00001	0.00454
Aze	0.02291	0.1158	0.04169	0.0769	0.00924	0.00837	0.00568	-0.00143	-0.00405	0.01094
Irn	0.02705	0.10071	0.03335	0.06808	0.01316	0.00983	0.00664	0.00185	0.00263	0.0095
Sar	0.04033	0.12634	0.05029	0.08676	0	0.01781	0.00686	0.01158	0.00506	0.00687
Kurd	0.0224	0.09806	0.02556	0.04586	0.02216	0.00341	0.00752	-0.00147	0.00911	0.0079
Irn_P	0.02476	0.10426	0.02112	0.04993	0.01281	0.0126	0.00806	0.00119	-0.00137	0.01062
Irn_K	0.04204	0.12087	0.03176	0.06274	0.01137	0.01968	0.00844	0.00453	0.00162	0.01598
Irn_Az	0.03935	0.12311	0.02395	0.06703	0.01324	0.02194	0.01083	0.01465	0.00097	0.01428
Pal	0.01515	0.07706	0.01208	0.04309	0.02108	0.00931	0.0116	0.00363	0.00866	0.00619
AroM	0.05326	0.13825	0.05005	0.08783	0.01981	0.01566	0.01166	0.0148	0.00882	0.0189
Irn_Qa	0.05244	0.13619	0.05235	0.07732	0.01477	0.02216	0.01166	0.01494	0.01203	0.02053
Cauc	0.01377	0.09406	0.02947	0.06331	0.02574	0.00837	0.01295	0.0078	0.01496	0.01403
Irn_T	0.03874	0.11664	0.03167	0.07444	0.01444	0.02381	0.01349	0.0146	0.00605	0.01655
Irn_Ab	0.02641	0.09651	0.02203	0.04733	0.03274	0.01348	0.01638	0.0067	0.01062	0.01902
Irn_G	0.02715	0.10012	0.01477	0.04655	0.02751	0.02339	0.01758	0.01524	0.01531	0.02175
Irn_G	0.04101	0.0994	0.01996	0.03851	0.02071	0.02527	0.01809	0.01009	0.01756	0.01546
Irn_L1	0.05008	0.11822	0.03861	0.04465	0.03504	0.02579	0.02131	0.01667	0.0224	0.02183
K_Uzb	0.01432	0.07697	0.0317	0.03312	0.03289	0.00827	0.02204	0.01643	0.02974	0.01352
Irn_M	0.07072	0.14847	0.05401	0.08664	0.02761	0.03572	0.02257	0.01963	0.01536	0.03533
B_Ara	0.04784	0.12951	0.04733	0.05953	0.04737	0.02537	0.02505	0.02379	0.03112	0.03562
Tun	0	0.03868	0.03414	0.0437	0.04033	0.01973	0.03016	0.03503	0.04767	0.01883
Irn_Qe	0.01417	0.07747	0.04361	0.05007	0.04089	0.0225	0.03497	0.02786	0.03349	0.024
Kash	0.04958	0.11235	0.04955	0.04523	0.06704	0.02269	0.03596	0.02648	0.05191	0.0416
Tajk	0.02998	0.09345	0.03531	0.0333	0.06976	0.03231	0.04486	0.03237	0.05363	0.04116
Guj	0.03365	0.09715	0.03981	0.03787	0.06306	0.0343	0.04493	0.02365	0.04311	0.045
Kark	0.03576	0.10903	0.03995	0.05249	0.07142	0.03367	0.04514	0.03428	0.05301	0.05343
Puj	0.03434	0.09471	0.04613	0.05172	0.06752	0.03502	0.04727	0.02729	0.04783	0.04591
Irn_B	0.04659	0.11879	0.04736	0.04351	0.0705	0.04548	0.04792	0.03742	0.05867	0.04805
Egy	0.03414	0.07842	0	0.02351	0.05029	0.04793	0.04809	0.04401	0.04004	0.03504
Irn_L2	0.07664	0.14684	0.05389	0.06329	0.05166	0.05893	0.04907	0.0452	0.04561	0.04798
Uzb	0.02573	0.09153	0.04553	0.05412	0.07072	0.03256	0.04952	0.0324	0.04742	0.04421
Pak	0.02968	0.09554	0.05262	0.046	0.06969	0.04061	0.05422	0.03014	0.05187	0.04493
Geo	0.09045	0.18274	0.09681	0.13477	0.07309	0.06049	0.05779	0.05487	0.05506	0.0677
Trkm	0.05336	0.11861	0.04028	0.05	0.09257	0.05336	0.06148	0.05616	0.07137	0.06391
Kyrg_H	0.03595	0.10473	0.04647	0.03755	0.08811	0.04608	0.06263	0.04298	0.06194	0.05984
Kazk	0.03048	0.09112	0.04463	0.05257	0.08029	0.04467	0.06397	0.04165	0.0574	0.05509
Utt_Pra	0.0435	0.10422	0.05616	0.05216	0.08308	0.05461	0.06805	0.04256	0.06446	0.06068
SriL	0.0365	0.08713	0.05437	0.04826	0.08262	0.04973	0.06978	0.04278	0.06529	0.05915
Raj	0.05535	0.11237	0.05555	0.03942	0.10327	0.0676	0.08071	0.06273	0.09058	0.07566
Mah	0.04826	0.10672	0.05722	0.0517	0.09908	0.07058	0.08196	0.05886	0.0827	0.07268
ChiCan_HK	0.04933	0.10909	0.05043	0.02707	0.11439	0.06357	0.08294	0.07115	0.09338	0.07635
Him	0.05698	0.10814	0.04648	0.04328	0.11309	0.06948	0.08694	0.07087	0.0937	0.08183
T_Nad	0.06003	0.10186	0.05855	0.04992	0.11358	0.06984	0.08779	0.06819	0.08797	0.08224
Uig	0.05172	0.10538	0.05779	0.05214	0.11122	0.06657	0.08837	0.06628	0.08809	0.07949
Chi_SR	0.06475	0.12165	0.06047	0.05413	0.12237	0.07307	0.09323	0.07297	0.09196	0.08491
AndPra	0.05821	0.10661	0.07266	0.06637	0.11074	0.07478	0.09501	0.06359	0.08841	0.08546
Karn	0.0812	0.12856	0.07064	0.06526	0.12629	0.08861	0.09621	0.0753	0.09757	0.09509
UppEgy	0.0437	0.0791	0.02351	0	0.08676	0.07785	0.0969	0.06396	0.07674	0.06241
Yem	0.03055	0.05517	0.03984	0.02445	0.08777	0.07239	0.10046	0.06547	0.08147	0.05759
Mong	0.0582	0.10875	0.06692	0.05933	0.12047	0.0785	0.10216	0.07337	0.09446	0.09012
Alt	0.08011	0.15712	0.0937	0.08067	0.13544	0.08772	0.10246	0.08916	0.1133	0.10366
ChiD_Gug	0.07317	0.12055	0.07253	0.05771	0.11834	0.07984	0.10597	0.07763	0.09515	0.09006

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

Mad_Pra	0.06238	0.11777	0.06766	0.04546	0.12511	0.08087	0.10731	0.09625	0.12374	0.0908
ChiHan_Xin	0.0701	0.12627	0.07303	0.06253	0.13646	0.08638	0.11121	0.08351	0.10731	0.10145
Ker	0.09188	0.13583	0.1013	0.08571	0.14585	0.09723	0.11468	0.09306	0.11649	0.11573
ChiHan_Gud	0.07818	0.13062	0.0786	0.06049	0.1252	0.08761	0.11661	0.08653	0.10037	0.09461
Kyrg_L	0.06752	0.11209	0.07014	0.06007	0.13758	0.09642	0.11727	0.0934	0.11582	0.1034
Kyrg	0.10428	0.15862	0.0907	0.07268	0.14864	0.10384	0.11791	0.10375	0.12648	0.12208
ChiHan_Yun	0.07977	0.1372	0.07528	0.05368	0.13771	0.09512	0.12115	0.09419	0.10987	0.10337
Lyb	0.03868	0	0.07842	0.0791	0.12634	0.10788	0.12233	0.1246	0.14411	0.09549
ChiHan_Lia	0.06758	0.10466	0.06653	0.04911	0.13415	0.09421	0.12339	0.08709	0.10843	0.0988
W_Ben	0.08033	0.11541	0.07229	0.06305	0.13791	0.10208	0.12653	0.09164	0.11538	0.10836
ChiHan_Hub	0.08943	0.12548	0.07727	0.05562	0.14688	0.10155	0.1284	0.1032	0.11979	0.11073
Bang	0.08878	0.1321	0.09037	0.06048	0.15059	0.10786	0.13245	0.10646	0.1332	0.11741
Nag	0.09806	0.1345	0.07515	0.05527	0.1679	0.11965	0.14134	0.12197	0.14816	0.12965
ChiHan_Sha	0.08563	0.1225	0.08214	0.05662	0.16302	0.1147	0.14278	0.113	0.13772	0.12149
ChiTB_Yun	0.09936	0.14221	0.10142	0.09433	0.15945	0.11516	0.14898	0.10623	0.1288	0.1265
AruPra	0.11388	0.15983	0.09369	0.07197	0.18258	0.12869	0.15463	0.13918	0.15767	0.14064
Trp	0.09117	0.14156	0.09572	0.07498	0.16938	0.12202	0.15557	0.11904	0.14086	0.1351
Ass	0.12831	0.16234	0.11409	0.09065	0.20551	0.15319	0.18049	0.15663	0.17964	0.16584
Tib	0.20114	0.21829	0.17224	0.13378	0.27851	0.21773	0.23577	0.23763	0.26696	0.226

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

Rom	GreThr	GreAtt	GreCre	AroA	AroM	AroR	Trk	Syr	Pal	Yem
0.00846	0.0057	0.01	0	0.01067	0.00466	0.00059	0.00126	-0.00051	0.0012	0.06605
-0.00158	0.00094	-0.00245	0.00966	0.00313	0.00882	0.00204	-0.00001	-0.003	0.00866	0.08147
-0.00298	-0.00018	0	0.01	0.00574	0.01489	0.00568	-0.00016	-0.00167	0.01079	0.07577
0.00371	0.005	0.00195	0.01145	0.01399	0.0148	0.00969	0.00218	0.00087	0.00363	0.06547
0.00064	0.00406	-0.00158	-0.00231	0.00376	0.01166	0.00237	0.00247	0.00379	0.0116	0.10046
0	0.00272	-0.00298	0.00846	0.00202	0.0152	0.00426	0.00371	0.00185	0.01174	0.08051
0.00426	0.00899	0.00568	0.00059	0.00052	-0.0036	0	0.00269	0.00133	0.00495	0.07229
0.00371	0.00415	-0.00016	0.00126	0.00946	0.01516	0.00269	0	-0.00165	0.0048	0.07769
0.00818	0.01291	0.00801	-0.00316	0.01612	0.01566	0.00757	0.00368	0.00402	0.00931	0.07239
0.00202	0.00739	0.00574	0.01067	0	0.01529	0.00052	0.00946	0.00852	0.01677	0.097
0.00185	-0.00037	-0.00167	-0.00051	0.00852	0.01342	0.00133	-0.00165	0	0.00297	0.06074
0.00272	0	-0.00018	0.0057	0.00739	0.01822	0.00899	0.00415	-0.00037	0.00129	0.04959
0.00374	0.00176	-0.00206	0.00235	0.00985	0.01193	0.00153	0.00056	-0.00161	0.00665	0.07517
0.00535	0.00669	0.0074	0.00717	0.01729	0.0189	0.00393	0.00444	0.00536	0.00619	0.05759
0.00145	0.01013	-0.00909	-0.00223	0.01182	0.0157	0.00205	0.00085	-0.00235	0.007	0.06835
0.0082	-0.00057	-0.0009	0.00885	0.00735	0.01634	0.00373	0.00616	0.00605	0.01236	0.07935
0.00292	-0.00023	-0.00113	0.00451	0.00837	0.02227	0.00878	0.00536	0.00374	0.00778	0.07384
0.0045	0.00717	0.00776	0.02156	0.00795	0.01981	0.01017	0.01198	0.01097	0.02108	0.08777
0.01163	0.00349	0.00623	0.00199	0.01844	0.01861	0.00833	0.0025	-0.00062	-0.0005	0.04972
0.00498	-0.0066	0.0012	0.00441	0.00637	0.02169	0.00745	0.00661	0.00178	0.00465	0.06043
0.00145	-0.0038	-0.00251	0.01325	0.01025	0.02446	0.01387	0.01002	0.00796	0.00985	0.07269
0.00725	-0.00054	-0.00294	0.00459	0.00513	0.02146	0.0076	0.00959	0.006	0.01118	0.08128
0.01174	0.00129	0.01079	0.0012	0.01677	0.02042	0.00495	0.0048	0.00297	0	0.04656
0.0152	0.01822	0.01489	0.00466	0.01529	0	-0.0036	0.01516	0.01342	0.02042	0.09621
0.0096	0.01006	-0.00558	0.01692	0.01561	0.03563	0.02285	0.0132	0.00921	0.02209	0.08766
0.0185	0.00669	0.01509	0.00583	0.02169	0.02659	0.01533	0.00816	0.00642	0.00777	0.06406
0.00976	-0.00558	0.003	0.01244	0.01321	0.03038	0.01586	0.01109	0.00818	0.0146	0.08309
0.01527	0.00238	0.00461	0.00348	0.01847	0.02842	0.00964	0.01098	0.0087	0.00212	0.0535
0.01371	-0.00127	0.00583	0.01507	0.0199	0.03635	0.01995	0.01233	0.00776	0.00401	0.05168
0.01177	-0.00853	0.00256	0.01492	0.0206	0.03709	0.01726	0.01388	0.01079	0.00365	0.04852
0.01938	0.0106	0.00684	0.00925	0.03089	0.04486	0.02926	0.01969	0.01833	0.01267	0.06498
0.02373	0.00704	0.01848	0.00805	0.03957	0.03433	0.0203	0.01674	0.01383	0.00883	0.02976
0.01484	0.01634	0.00622	0.02541	0.01464	0.04179	0.02923	0.0257	0.02255	0.02803	0.09678
0.03336	0.00872	0.00668	0.00469	0.04145	0.04402	0.03396	0.02384	0.02309	0.02217	0.06916
0.03742	0.02111	0.04621	0.04651	0.06048	0.05326	0.0389	0.02263	0.018	0.01515	0.03055
0.03481	0.02105	0.02483	0.02274	0.04611	0.04575	0.03124	0.0278	0.02298	0.02078	0.04746
0.05077	0.03365	0.03589	0.01697	0.06878	0.0544	0.0509	0.03498	0.03283	0.01871	0.05397
0.04671	0.01017	0.02757	0.02463	0.06794	0.06689	0.05368	0.03712	0.02966	0.01514	0.02628
0.04561	0.02151	0.03959	0.02737	0.05973	0.0611	0.04996	0.04086	0.03205	0.01949	0.04355
0.05458	0.02163	0.02999	0.03233	0.06872	0.0551	0.04744	0.04076	0.03026	0.02191	0.04308
0.05053	0.02203	0.04978	0.03374	0.06177	0.06535	0.05179	0.04141	0.03578	0.02199	0.04647
0.05697	0.02167	0.0473	0.05126	0.07143	0.08035	0.06585	0.04469	0.03833	0.02492	0.05308
0.0411	0.01667	0.04174	0.02252	0.04146	0.05005	0.0263	0.03301	0.02215	0.01208	0.03984
0.04019	0.02911	0.0293	0.04629	0.05572	0.06577	0.05252	0.04565	0.03292	0.0361	0.07633
0.04936	0.0283	0.03555	0.02383	0.06145	0.05704	0.04564	0.04111	0.03571	0.02473	0.04319
0.05495	0.02069	0.04997	0.04849	0.06768	0.0764	0.06029	0.04723	0.04228	0.02861	0.0407
0.05896	0.06628	0.05415	0.06101	0.07256	0.07821	0.06962	0.06161	0.05536	0.05762	0.12693
0.06688	0.03632	0.0529	0.0371	0.08157	0.07812	0.06605	0.05427	0.04533	0.02743	0.04351
0.06579	0.03627	0.05382	0.0426	0.08323	0.07798	0.06444	0.05374	0.04707	0.029	0.03722
0.06307	0.03035	0.05019	0.03588	0.07128	0.06878	0.05485	0.05455	0.0478	0.03205	0.04476
0.0665	0.03159	0.0637	0.0555	0.0787	0.08428	0.07165	0.0618	0.05264	0.03775	0.04861
0.06966	0.03848	0.06701	0.0511	0.08083	0.08167	0.06842	0.0615	0.0528	0.03619	0.04172
0.08499	0.04424	0.08903	0.08083	0.11387	0.10255	0.09566	0.07544	0.06118	0.04077	0.03268
0.08179	0.03852	0.07873	0.07333	0.10043	0.10004	0.08653	0.07534	0.06324	0.04366	0.03932
0.09233	0.04704	0.07358	0.04333	0.11348	0.09666	0.08438	0.07478	0.06517	0.04273	0.03957
0.09105	0.05174	0.08271	0.05942	0.11342	0.0993	0.08666	0.0772	0.06342	0.04211	0.04082
0.08792	0.05781	0.09253	0.07243	0.10602	0.10161	0.08991	0.07769	0.06751	0.04457	0.04413
0.09117	0.05293	0.0751	0.05347	0.10676	0.09873	0.08269	0.07889	0.06914	0.04579	0.04394
0.09484	0.05475	0.07455	0.04649	0.10703	0.0967	0.08276	0.08474	0.07567	0.05112	0.06081
0.09098	0.05606	0.09018	0.08122	0.10214	0.10863	0.09446	0.08501	0.07807	0.05667	0.05524
0.09713	0.06998	0.1032	0.0924	0.11854	0.12155	0.10726	0.08765	0.07859	0.05312	0.05895
0.08203	0.04306	0.07213	0.04154	0.09047	0.08783	0.06404	0.07635	0.05968	0.04309	0.02445
0.08051	0.04959	0.07577	0.06605	0.097	0.09621	0.07229	0.07769	0.06074	0.04656	0
0.10032	0.06265	0.084	0.0684	0.11639	0.11036	0.09548	0.09087	0.0787	0.05611	0.04855
0.11575	0.06773	0.09563	0.09923	0.14536	0.11699	0.11691	0.0979	0.08123	0.06656	0.05432
0.09855	0.07344	0.08623	0.0415	0.10565	0.09199	0.08564	0.09451	0.08493	0.06624	0.08369

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

0.11159	0.05237	0.0967	0.08434	0.14159	0.12864	0.11548	0.10116	0.08449	0.06437	0.0293
0.11206	0.06919	0.08761	0.06717	0.12909	0.11256	0.09956	0.10068	0.08795	0.06361	0.0601
0.11788	0.08969	0.12395	0.10453	0.1426	0.12751	0.12344	0.10923	0.0983	0.07593	0.07044
0.10564	0.08127	0.08726	0.04613	0.11141	0.10076	0.08987	0.10274	0.09368	0.07641	0.08837
0.11934	0.0674	0.09843	0.08519	0.13215	0.12487	0.10672	0.1035	0.0897	0.06314	0.0455
0.13417	0.07944	0.11403	0.0901	0.15216	0.13159	0.12226	0.11288	0.09878	0.07214	0.07573
0.11704	0.07453	0.09141	0.04796	0.12674	0.10952	0.1003	0.11051	0.09831	0.0765	0.08303
0.12402	0.10302	0.14159	0.11933	0.14741	0.13825	0.11909	0.10693	0.09589	0.07706	0.05517
0.11484	0.06746	0.09491	0.06476	0.12724	0.11529	0.09511	0.1079	0.09294	0.06588	0.05123
0.11931	0.0776	0.1098	0.09298	0.12791	0.12719	0.11047	0.11019	0.09692	0.07142	0.05805
0.12319	0.08536	0.10256	0.05604	0.13482	0.11806	0.10478	0.11526	0.1017	0.07662	0.07413
0.13452	0.07842	0.12552	0.10997	0.15452	0.14622	0.13063	0.12568	0.10417	0.07856	0.04955
0.14708	0.10063	0.13479	0.10226	0.16902	0.15128	0.13562	0.12694	0.11208	0.08186	0.05768
0.13984	0.08771	0.11577	0.08741	0.15516	0.14623	0.12585	0.12705	0.11308	0.082	0.0562
0.13471	0.10008	0.11239	0.08889	0.14568	0.13718	0.12139	0.13383	0.11898	0.094	0.08818
0.16064	0.11116	0.14588	0.11846	0.18506	0.16509	0.15055	0.14189	0.12439	0.09404	0.07423
0.14449	0.10097	0.12588	0.10744	0.16157	0.15519	0.13745	0.13922	0.11986	0.09644	0.06647
0.1776	0.12663	0.16057	0.14525	0.20056	0.191	0.17351	0.16619	0.1453	0.11293	0.07541
0.24872	0.19776	0.24609	0.23939	0.2878	0.26027	0.25145	0.22669	0.2061	0.16176	0.10001

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

Irq	Irn	Irn_Ab	Irn_Ar	Irn_Az	Irn_B	Irn_G	Irn_K	Irn_L1	Irn_L2	Irn_M
0.01244	0.00451	0.01507	-0.00223	0.00459	0.05126	0.01492	0.01325	0.00925	0.04629	0.02541
0.00605	0.00263	0.01531	-0.00001	0.00097	0.05867	0.01756	0.00162	0.0224	0.04561	0.01536
0.003	-0.00113	0.00583	-0.00909	-0.00294	0.0473	0.00256	-0.00251	0.00684	0.0293	0.00622
0.0146	0.00185	0.01524	0.00654	0.01465	0.03742	0.01009	0.00453	0.01667	0.0452	0.01963
0.01349	0.00664	0.01758	0.00535	0.01083	0.04792	0.01809	0.00844	0.02131	0.04907	0.02257
0.00976	0.00292	0.01371	0.00145	0.00725	0.05697	0.01177	0.00145	0.01938	0.04019	0.01484
0.01586	0.00878	0.01995	0.00205	0.0076	0.06585	0.01726	0.01387	0.02926	0.05252	0.02923
0.01109	0.00536	0.01233	0.00085	0.00959	0.04469	0.01388	0.01002	0.01969	0.04565	0.0257
0.02381	0.00983	0.02339	0.00664	0.02194	0.04548	0.02527	0.01968	0.02579	0.05893	0.03572
0.01321	0.00837	0.0199	0.01182	0.00513	0.07143	0.0206	0.01025	0.03089	0.05572	0.01464
0.00818	0.00374	0.00776	-0.00235	0.006	0.03833	0.01079	0.00796	0.01833	0.03292	0.02255
-0.00558	-0.00023	-0.00127	0.01013	-0.00054	0.02167	-0.00853	-0.0038	0.0106	0.02911	0.01634
0.01098	0.00542	0.01554	-0.00037	0.01135	0.03693	0.01058	0.00901	0.01923	0.03825	0.02271
0.01655	0.0095	0.02175	0.00454	0.01428	0.04805	0.01546	0.01598	0.02183	0.04798	0.03533
0.00889	0.00311	0.00411	0	0.00108	0.04564	-0.00215	0.00278	-0.00084	0.03139	0.00561
0.01469	0.00919	0.01398	0.00477	0.00983	0.03633	0.01448	0.0074	0.02379	0.04036	0.02596
0.0073	0	0.0062	0.00311	0.00694	0.02792	-0.00015	-0.00063	0.00297	0.01604	0.0099
0.01444	0.01316	0.02751	0.01167	0.01324	0.0705	0.02071	0.01137	0.03504	0.05166	0.02761
0.0142	0.00188	0.00958	0.00796	0.01352	0.02508	0.00572	0.00956	0.01452	0.02933	0.0266
0.00551	0.00161	-0.00322	0.00867	-0.00038	0.02701	0.00324	-0.00244	0.00941	0.00955	0.01518
0.00257	-0.00063	0.00085	0.00278	-0.00014	0.03558	-0.00705	0	0.0008	0.01034	0.00165
0.00382	0.00694	0.0008	0.00108	0	0.05125	0.00794	-0.00014	0.00624	0.02462	0.01018
0.0146	0.00778	0.00401	0.007	0.01118	0.02492	0.00365	0.00985	0.01267	0.0361	0.02803
0.03038	0.02227	0.03635	0.0157	0.02146	0.08035	0.03709	0.02446	0.04486	0.06577	0.04179
0.00651	0.00505	0.01354	-0.00519	0.00659	0.04499	0.002	0.0032	0.00019	0.01869	0.00304
0.02378	0.01422	0.01891	0.01389	0.02187	0.03367	0.02376	0.02316	0.03419	0.05894	0.04169
0	0.0073	0.01034	0.00889	0.00382	0.03827	0.00126	0.00257	0.01253	0.02667	0.01391
0.01628	0.00424	0.00205	0.00624	0.01125	0.02321	-0.00582	0.00382	0.00157	0.0219	0.0152
0.01034	0.0062	0	0.00411	0.0008	0.02631	-0.00087	0.00085	0.00286	0.01943	0.01336
0.00126	-0.00015	-0.00087	-0.00215	0.00794	0.02296	0	-0.00705	-0.00976	0.01906	-0.00308
0.01253	0.00297	0.00286	-0.00084	0.00624	0.02679	-0.00976	0.0008	0	0.01025	0.00112
0.03147	0.01732	0.01781	0.00833	0.02941	0.04149	0.00974	0.02379	0.01803	0.04958	0.04323
0.01391	0.0099	0.01336	0.00561	0.01018	0.06226	-0.00308	0.00165	0.00112	0.02985	0
0.02606	0.02115	0.02016	0.00456	0.01992	0.04669	0.01293	0.01504	0.01057	0.0458	0.03278
0.03874	0.02705	0.02715	0.03101	0.03935	0.04659	0.04101	0.04204	0.05008	0.07664	0.07072
0.04477	0.02892	0.02453	0.01692	0.03599	0.03602	0.02138	0.03644	0.03039	0.05703	0.05096
0.04694	0.0286	0.02213	0.02201	0.03916	0.03187	0.01812	0.02895	0.01104	0.05116	0.04741
0.03818	0.02625	0.01131	0.02165	0.03231	0.02195	0.00821	0.02878	0.01268	0.04639	0.04521
0.0419	0.02399	0.01874	0.03813	0.0446	0.00648	0.0159	0.0273	0.01908	0.03502	0.04593
0.04843	0.03318	0.01712	0.03234	0.03812	0.05064	0.02403	0.03517	0.03349	0.06089	0.05206
0.04728	0.0321	0.02893	0.05357	0.05888	0.01833	0.02566	0.04126	0.03846	0.06163	0.06262
0.03827	0.02792	0.02631	0.04564	0.05125	0	0.02296	0.03558	0.02679	0.04602	0.06226
0.03167	0.03335	0.01477	0.03433	0.02395	0.04736	0.01996	0.03176	0.03861	0.05389	0.05401
0.02667	0.01604	0.01943	0.03139	0.02462	0.04602	0.01906	0.01034	0.01025	0	0.02985
0.05332	0.03915	0.02297	0.03355	0.04517	0.04119	0.0293	0.04027	0.03193	0.06209	0.0555
0.05109	0.03664	0.03341	0.05363	0.0608	0.00809	0.02827	0.04359	0.03875	0.0601	0.06941
0.06539	0.05654	0.06274	0.04076	0.06183	0.0858	0.08391	0.06431	0.06567	0.10004	0.08418
0.05673	0.04659	0.0188	0.03742	0.03831	0.0606	0.0341	0.04528	0.03256	0.07216	0.05976
0.06323	0.04499	0.02546	0.04544	0.05624	0.03598	0.03786	0.0451	0.03642	0.06782	0.06968
0.06245	0.05267	0.03003	0.05266	0.05758	0.03708	0.04188	0.04948	0.0465	0.0791	0.07342
0.06534	0.05157	0.04076	0.06629	0.0712	0.02033	0.04063	0.05563	0.05525	0.07934	0.08177
0.07118	0.05264	0.04528	0.06212	0.07453	0.02885	0.04126	0.05977	0.05343	0.08555	0.08251
0.07616	0.05704	0.04141	0.08056	0.07679	0.03174	0.05318	0.05862	0.0652	0.08364	0.09618
0.07377	0.06049	0.04937	0.08125	0.08305	0.02966	0.0497	0.06435	0.07086	0.08745	0.09765
0.08188	0.067	0.03791	0.06493	0.07471	0.02923	0.04934	0.06932	0.04378	0.08643	0.095
0.08013	0.06073	0.04558	0.07446	0.07977	0.0374	0.04979	0.06479	0.06253	0.08096	0.09727
0.08483	0.06471	0.05201	0.08338	0.09377	0.04466	0.06062	0.07547	0.07313	0.10232	0.10192
0.0853	0.06944	0.04478	0.06964	0.07713	0.0534	0.05378	0.07021	0.0577	0.09662	0.09497
0.09078	0.07518	0.04559	0.0705	0.07764	0.05309	0.0559	0.07283	0.05067	0.09585	0.09357
0.0908	0.07502	0.06099	0.09091	0.09886	0.03624	0.06115	0.07953	0.07881	0.10602	0.10341
0.08732	0.07049	0.05933	0.09663	0.10378	0.05242	0.06316	0.07985	0.07983	0.109	0.10358
0.07444	0.06808	0.04655	0.05782	0.06703	0.04351	0.03851	0.06274	0.04465	0.06329	0.08664
0.08309	0.07384	0.05168	0.06835	0.08128	0.05308	0.04852	0.07269	0.06498	0.07633	0.09678
0.09813	0.07981	0.05254	0.07552	0.08794	0.06159	0.06338	0.07569	0.065	0.10351	0.09833
0.09799	0.0814	0.06531	0.0795	0.08936	0.07655	0.07721	0.08466	0.08404	0.10888	0.11245
0.10709	0.09247	0.06398	0.08044	0.09484	0.06223	0.07555	0.08605	0.06307	0.10504	0.1068

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

0.09994	0.08344	0.06519	0.07174	0.08823	0.06029	0.06256	0.08408	0.07853	0.10805	0.1211
0.10857	0.09179	0.05927	0.08386	0.09372	0.06977	0.07244	0.08801	0.07051	0.1142	0.11263
0.11643	0.09279	0.09418	0.11764	0.13475	0.06846	0.09628	0.10641	0.11327	0.14043	0.13888
0.11331	0.10154	0.06982	0.08092	0.09602	0.07348	0.07629	0.09297	0.06149	0.10504	0.10776
0.10576	0.08963	0.0575	0.08943	0.09181	0.07161	0.0675	0.08945	0.07244	0.10965	0.11237
0.1116	0.09392	0.07182	0.08964	0.10119	0.07729	0.08086	0.08705	0.08605	0.11366	0.12565
0.11704	0.10371	0.06743	0.08346	0.09567	0.0672	0.07604	0.09398	0.06128	0.10691	0.11423
0.11664	0.10071	0.10012	0.11008	0.12311	0.11879	0.0994	0.12087	0.11822	0.14684	0.14847
0.11282	0.09838	0.06284	0.08834	0.09801	0.06995	0.06419	0.09259	0.06861	0.10913	0.11485
0.11089	0.09529	0.07165	0.10823	0.11009	0.05102	0.07383	0.09911	0.08986	0.11448	0.12381
0.12388	0.10769	0.07279	0.09098	0.10756	0.08305	0.07937	0.10077	0.07372	0.12279	0.12373
0.12247	0.10053	0.0852	0.10744	0.11549	0.06876	0.08412	0.10628	0.09836	0.1238	0.13762
0.13098	0.11052	0.09182	0.11326	0.12457	0.08522	0.0954	0.11385	0.10625	0.14248	0.14605
0.13011	0.11333	0.07674	0.10618	0.11552	0.07883	0.08386	0.11159	0.08255	0.12787	0.13374
0.1382	0.1253	0.08981	0.11245	0.12643	0.09809	0.09586	0.11382	0.09775	0.13917	0.13514
0.14775	0.12553	0.09862	0.12179	0.12536	0.10595	0.11081	0.12888	0.10927	0.15437	0.15375
0.14388	0.12521	0.09245	0.12004	0.13148	0.09222	0.10544	0.12081	0.10976	0.14464	0.14714
0.16338	0.14297	0.11437	0.14833	0.15746	0.11458	0.12383	0.14738	0.13714	0.17616	0.17425
0.21286	0.19303	0.18053	0.20794	0.21243	0.18829	0.1899	0.2101	0.20064	0.23825	0.24343

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

Irn_P	Irn_Qa	Irn_Qe	Irn_T	Kurd	Cauc	Arm	Geo	Aze	Trkm	Kark
0.00441	0.01692	0.02274	0.00348	0.00199	0.00583	0.00235	0.06101	0.00885	0.0371	0.03233
-0.00137	0.01203	0.03349	0.01062	0.00911	0.01496	-0.00414	0.05506	-0.00405	0.07137	0.05301
0.0012	-0.00558	0.02483	0.00461	0.00623	0.01509	-0.00206	0.05415	-0.0009	0.0529	0.02999
0.00119	0.01494	0.02786	0.0067	-0.00147	0.0078	-0.00159	0.05487	-0.00143	0.05616	0.03428
0.00806	0.01166	0.03497	0.01638	0.00752	0.01295	0.00408	0.05779	0.00568	0.06148	0.04514
0.00498	0.0096	0.03481	0.01527	0.01163	0.0185	0.00374	0.05896	0.0082	0.06688	0.05458
0.00745	0.02285	0.03124	0.00964	0.00833	0.01533	0.00153	0.06962	0.00373	0.06605	0.04744
0.00661	0.0132	0.0278	0.01098	0.0025	0.00816	0.00056	0.06161	0.00616	0.05427	0.04076
0.0126	0.02216	0.0225	0.01348	0.00341	0.00837	0.00579	0.06049	0.00837	0.05336	0.03367
0.00637	0.01561	0.04611	0.01847	0.01844	0.02169	0.00985	0.07256	0.00735	0.08157	0.06872
0.00178	0.00921	0.02298	0.0087	-0.00062	0.00642	-0.00161	0.05536	0.00605	0.04533	0.03026
-0.0066	0.01006	0.02105	0.00238	0.00349	0.00669	0.00176	0.06628	-0.00057	0.03632	0.02163
0.00706	0.01073	0.02414	0.01029	0.00102	0.01052	0	0.05418	0.00441	0.05487	0.03956
0.01062	0.02053	0.024	0.01902	0.0079	0.01403	0.00546	0.0677	0.01094	0.06391	0.05343
0.00867	-0.00519	0.01692	0.00624	0.00796	0.01389	-0.00037	0.04076	0.00477	0.03742	0.03234
0.00533	0.01466	0.02529	0.01333	0.00706	0.00911	0.00441	0.05265	0	0.05908	0.03528
0.00161	0.00505	0.02892	0.00424	0.00188	0.01422	0.00542	0.05654	0.00919	0.04659	0.03318
0.01281	0.01477	0.04089	0.03274	0.02216	0.02574	0.01095	0.07309	0.00924	0.09257	0.07142
0.00265	0.01728	0.01843	0.00126	0	0.0009	0.00102	0.06538	0.00706	0.04058	0.02129
0	0.00875	0.02673	0.0039	0.00265	0.01341	0.00706	0.06391	0.00533	0.03818	0.03092
-0.00244	0.0032	0.03644	0.00382	0.00956	0.02316	0.00901	0.06431	0.0074	0.04528	0.03517
-0.00038	0.00659	0.03599	0.01125	0.01352	0.02187	0.01135	0.06183	0.00983	0.03831	0.03812
0.00465	0.02209	0.02078	0.00212	-0.0005	0.00777	0.00665	0.05762	0.01236	0.02743	0.02191
0.02169	0.03563	0.04575	0.02842	0.01861	0.02659	0.01193	0.07821	0.01634	0.07812	0.0551
0.00875	0	0.03361	0.01824	0.01728	0.02725	0.01073	0.05768	0.01466	0.06989	0.05652
0.01341	0.02725	0.02272	0.01551	0.0009	0	0.01052	0.06939	0.00911	0.04697	0.02679
0.00551	0.00651	0.04477	0.01628	0.0142	0.02378	0.01098	0.06539	0.01469	0.05673	0.04843
0.0039	0.01824	0.02301	0	0.00126	0.01551	0.01029	0.0736	0.01333	0.01838	0.00897
-0.00322	0.01354	0.02453	0.00205	0.00958	0.01891	0.01554	0.06274	0.01398	0.0188	0.01712
0.00324	0.002	0.02138	-0.00582	0.00572	0.02376	0.01058	0.08391	0.01448	0.0341	0.02403
0.00941	0.00019	0.03039	0.00157	0.01452	0.03419	0.01923	0.06567	0.02379	0.03256	0.03349
0.01746	0.03621	0.01033	0.00315	0.00888	0.01889	0.01876	0.08733	0.02035	0.02214	0.01017
0.01518	0.00304	0.05096	0.0152	0.0266	0.04169	0.02271	0.08418	0.02596	0.05976	0.05206
0.02148	0.02906	0.03522	0.00851	0.01779	0.02138	0.02893	0.08236	0.01788	0.01779	0.00205
0.02476	0.05244	0.01417	0.02641	0.0224	0.01377	0.02314	0.09045	0.02291	0.05336	0.03576
0.02673	0.03361	0	0.02301	0.01843	0.02272	0.02414	0.08274	0.02529	0.05464	0.03463
0.02583	0.04491	0.02171	0.00389	0.01958	0.03382	0.03382	0.09662	0.03594	0.01762	0.00982
0.02603	0.04092	0.02116	-0.00009	0.01742	0.02668	0.03615	0.09747	0.04035	-0.01651	-0.01292
0.02264	0.04401	0.02671	0.0079	0.01426	0.02934	0.03426	0.09118	0.03431	0.02772	0.01738
0.03092	0.05652	0.03463	0.00897	0.02129	0.02679	0.03956	0.09392	0.03528	-0.00483	0
0.03145	0.06164	0.04256	0.01625	0.02102	0.03149	0.03893	0.09767	0.0415	0.02936	0.0188
0.02701	0.04499	0.03602	0.02321	0.02508	0.03367	0.03693	0.0858	0.03633	0.0606	0.05064
0.02112	0.05235	0.04361	0.02203	0.02556	0.02947	0.03433	0.09681	0.04169	0.04028	0.03995
0.00955	0.01869	0.05703	0.0219	0.02933	0.05894	0.03825	0.10004	0.04036	0.07216	0.06089
0.03747	0.05719	0.03762	0.01181	0.02679	0.03374	0.04232	0.09692	0.04367	-0.00367	-0.0113
0.03386	0.06113	0.0365	0.0242	0.02651	0.03588	0.04403	0.09646	0.04059	0.04328	0.03167
0.06391	0.05768	0.08274	0.0736	0.06538	0.06939	0.05418	0	0.05265	0.11342	0.09392
0.03818	0.06989	0.05464	0.01838	0.04058	0.04697	0.05487	0.11342	0.05908	0	-0.00483
0.0402	0.07312	0.0437	0.02193	0.0356	0.03931	0.05584	0.10359	0.05075	-0.00096	-0.0035
0.04487	0.07371	0.04641	0.02509	0.03564	0.03866	0.05664	0.10017	0.05079	0.00569	-0.00771
0.04459	0.07781	0.04528	0.03533	0.04234	0.0484	0.05684	0.10768	0.05607	0.04409	0.03724
0.04993	0.07989	0.03848	0.03144	0.03761	0.04572	0.0563	0.11044	0.05812	0.03892	0.02541
0.04732	0.09801	0.05571	0.03997	0.05185	0.0553	0.06796	0.13148	0.06698	0.04018	0.03342
0.05428	0.09461	0.05791	0.04321	0.0517	0.05435	0.06938	0.12573	0.06762	0.0403	0.02977
0.05744	0.08491	0.03822	0.03639	0.04682	0.04963	0.07228	0.11986	0.06723	0.01941	0.01243
0.05789	0.0993	0.05898	0.03164	0.04587	0.05456	0.07176	0.13656	0.072	0.02245	0.01167
0.0636	0.10525	0.05811	0.0441	0.05612	0.06195	0.07285	0.13266	0.07964	0.04544	0.03843
0.06407	0.09859	0.06087	0.0325	0.05569	0.06106	0.0783	0.13499	0.07767	0.00429	-0.00131
0.0668	0.09825	0.0603	0.03266	0.05925	0.06671	0.08325	0.13903	0.08202	0.00993	0.00915
0.07108	0.10536	0.06872	0.04928	0.05759	0.06599	0.08132	0.12263	0.08139	0.04158	0.03487
0.07045	0.11441	0.0825	0.04993	0.06956	0.0764	0.08151	0.13841	0.08958	0.05641	0.05111
0.04993	0.07732	0.05007	0.04733	0.04586	0.06331	0.07446	0.13477	0.0769	0.05	0.05249
0.06043	0.08766	0.04746	0.0535	0.04972	0.06406	0.07517	0.12693	0.07935	0.04351	0.04308
0.07233	0.10618	0.06419	0.04217	0.06391	0.07061	0.08853	0.14362	0.08774	0.00746	0.00641
0.07275	0.11565	0.06689	0.05437	0.07173	0.07378	0.08681	0.14609	0.08054	0.03103	0.00515
0.0799	0.1017	0.07002	0.05814	0.06502	0.07368	0.09441	0.13556	0.09107	0.04545	0.05107

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

0.07287	0.12062	0.04955	0.04699	0.07133	0.07749	0.09128	0.15469	0.08678	0.03482	0.02886
0.08322	0.11673	0.07245	0.0476	0.07048	0.07737	0.09916	0.1483	0.09431	0.0127	0.00351
0.09891	0.14029	0.08419	0.07499	0.08771	0.08914	0.10069	0.15645	0.10597	0.08436	0.06204
0.0884	0.10364	0.07671	0.06285	0.07413	0.08828	0.1026	0.14696	0.09982	0.04239	0.05469
0.08105	0.119	0.07386	0.05021	0.07475	0.07963	0.10173	0.16083	0.09678	0.01594	0.00398
0.08102	0.13355	0.08393	0.05432	0.08266	0.08637	0.10867	0.16536	0.0897	0.04395	0.02419
0.087	0.1078	0.07149	0.06183	0.07566	0.08504	0.10818	0.15386	0.1049	0.04074	0.04772
0.10426	0.13619	0.07747	0.09651	0.09806	0.09406	0.10648	0.18274	0.1158	0.11861	0.10903
0.08332	0.11835	0.07215	0.05101	0.07373	0.08604	0.10654	0.15926	0.10019	0.01926	0.01613
0.08828	0.12299	0.08011	0.06536	0.07629	0.08808	0.10373	0.15464	0.10403	0.05864	0.0517
0.0942	0.1245	0.07472	0.06008	0.08242	0.09741	0.11455	0.1699	0.11136	0.04578	0.04601
0.08889	0.13896	0.07272	0.0649	0.08534	0.0971	0.11124	0.17434	0.11029	0.05921	0.04436
0.109	0.15661	0.0977	0.07525	0.09256	0.09919	0.12093	0.18921	0.12531	0.04897	0.04678
0.10289	0.13685	0.08911	0.06282	0.09223	0.10171	0.12504	0.18262	0.1237	0.02243	0.03131
0.11141	0.14151	0.10448	0.07149	0.10082	0.11313	0.13095	0.17119	0.12478	0.03535	0.02917
0.11557	0.16582	0.10286	0.07607	0.10702	0.11477	0.13358	0.20629	0.13657	0.05391	0.05917
0.11403	0.15298	0.09841	0.07771	0.10164	0.11087	0.13325	0.18666	0.13221	0.04164	0.04015
0.13659	0.18504	0.1144	0.09429	0.12922	0.13564	0.15595	0.21825	0.15941	0.0686	0.0601
0.19586	0.25968	0.175	0.14944	0.19779	0.19506	0.21336	0.28186	0.22099	0.1102	0.10289

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

K_Uzb	Uzb	B_Ara	Tajk	Kyrg	Kyrg_H	Kyrg_L	Kazk	Uig	Alt	Chi_SR
0.00805	0.02383	0.00469	0.02463	0.0901	0.0426	0.08519	0.03588	0.05347	0.09923	0.04649
0.02974	0.04742	0.03112	0.05363	0.12648	0.06194	0.11582	0.0574	0.08809	0.1133	0.09196
0.01848	0.03555	0.00668	0.02757	0.11403	0.05382	0.09843	0.05019	0.0751	0.09563	0.07455
0.01643	0.0324	0.02379	0.03237	0.10375	0.04298	0.0934	0.04165	0.06628	0.08916	0.07297
0.02204	0.04952	0.02505	0.04486	0.11791	0.06263	0.11727	0.06397	0.08837	0.10246	0.09323
0.02373	0.04936	0.03336	0.04671	0.13417	0.06579	0.11934	0.06307	0.09117	0.11575	0.09484
0.0203	0.04564	0.03396	0.05368	0.12226	0.06444	0.10672	0.05485	0.08269	0.11691	0.08276
0.01674	0.04111	0.02384	0.03712	0.11288	0.05374	0.1035	0.05455	0.07889	0.0979	0.08474
0.00827	0.03256	0.02537	0.03231	0.10384	0.04608	0.09642	0.04467	0.06657	0.08772	0.07307
0.03957	0.06145	0.04145	0.06794	0.15216	0.08323	0.13215	0.07128	0.10676	0.14536	0.10703
0.01383	0.03571	0.02309	0.02966	0.09878	0.04707	0.0897	0.0478	0.06914	0.08123	0.07567
0.00704	0.0283	0.00872	0.01017	0.07944	0.03627	0.0674	0.03035	0.05293	0.06773	0.05475
0.01876	0.04232	0.02893	0.03615	0.10867	0.05584	0.10173	0.05664	0.0783	0.08681	0.08325
0.01352	0.04421	0.03562	0.04116	0.12208	0.05984	0.1034	0.05509	0.07949	0.10366	0.08491
0.00833	0.03355	0.00456	0.02165	0.08964	0.04544	0.08943	0.05266	0.06964	0.0795	0.0705
0.02035	0.04367	0.01788	0.04035	0.0897	0.05075	0.09678	0.05079	0.07767	0.08054	0.08202
0.01732	0.03915	0.02115	0.02625	0.09392	0.04499	0.08963	0.05267	0.06944	0.0814	0.07518
0.03289	0.07072	0.04737	0.06976	0.14864	0.08811	0.13758	0.08029	0.11122	0.13544	0.12237
0.00888	0.02679	0.01779	0.01742	0.08266	0.0356	0.07475	0.03564	0.05569	0.07173	0.05925
0.01746	0.03747	0.02148	0.02603	0.08102	0.0402	0.08105	0.04487	0.06407	0.07275	0.0668
0.02379	0.04027	0.01504	0.02878	0.08705	0.0451	0.08945	0.04948	0.07021	0.08466	0.07283
0.02941	0.04517	0.01992	0.03231	0.10119	0.05624	0.09181	0.05758	0.07713	0.08936	0.07764
0.00883	0.02473	0.02217	0.01514	0.07214	0.029	0.06314	0.03205	0.04579	0.06656	0.05112
0.03433	0.05704	0.04402	0.06689	0.13159	0.07798	0.12487	0.06878	0.09873	0.11699	0.0967
0.03621	0.05719	0.02906	0.04092	0.13355	0.07312	0.119	0.07371	0.09859	0.11565	0.09825
0.01889	0.03374	0.02138	0.02668	0.08637	0.03931	0.07963	0.03866	0.06106	0.07378	0.06671
0.03147	0.05332	0.02606	0.03818	0.1116	0.06323	0.10576	0.06245	0.0853	0.09799	0.09078
0.00315	0.01181	0.00851	-0.00009	0.05432	0.02193	0.05021	0.02509	0.0325	0.05437	0.03266
0.01781	0.02297	0.02016	0.01131	0.07182	0.02546	0.0575	0.03003	0.04478	0.06531	0.04559
0.00974	0.0293	0.01293	0.00821	0.08086	0.03786	0.0675	0.04188	0.05378	0.07721	0.0559
0.01803	0.03193	0.01057	0.01268	0.08605	0.03642	0.07244	0.0465	0.0577	0.08404	0.05067
0	0.00684	0.00816	-0.00671	0.05869	0.01775	0.0481	0.01862	0.02551	0.05269	0.02992
0.04323	0.0555	0.03278	0.04521	0.12565	0.06968	0.11237	0.07342	0.09497	0.11245	0.09357
0.00816	0.01384	0	0.00835	0.02813	0.01437	0.04766	0.01858	0.03745	0.04124	0.03292
0.01432	0.02573	0.04784	0.02998	0.10428	0.03595	0.06752	0.03048	0.05172	0.08011	0.06475
0.01033	0.03762	0.03522	0.02116	0.08393	0.0437	0.07386	0.04641	0.06087	0.06689	0.0603
0.00224	0.0082	0.01309	-0.0005	0.03944	0.01675	0.04709	0.01969	0.02163	0.05948	0.01485
-0.00671	-0.01008	0.00835	0	0.03657	-0.00143	0.01148	-0.00112	-0.00384	0.01414	-0.00144
0.0178	0.01858	0.03081	0.00388	0.04435	0.01625	0.0454	0.02431	0.02886	0.04464	0.02876
0.01017	-0.0113	0.00205	-0.01292	0.02419	-0.0035	0.00398	-0.00771	-0.00131	0.00515	0.00915
0.01703	0.01868	0.03821	0.0094	0.04395	0.0175	0.03959	0.01788	0.02185	0.0499	0.03212
0.04149	0.04119	0.04669	0.02195	0.07729	0.03598	0.07161	0.03708	0.0534	0.07655	0.05309
0.0317	0.04553	0.04733	0.03531	0.0907	0.04647	0.07014	0.04463	0.05779	0.0937	0.06047
0.04958	0.06209	0.0458	0.04639	0.11366	0.06782	0.10965	0.0791	0.09662	0.10888	0.09585
0.00684	0	0.01384	-0.01008	0.03543	0.00159	0.01152	0.00258	0.00271	0.02126	0.00592
0.01677	0.02882	0.03981	0.01395	0.05232	0.02147	0.04574	0.02499	0.03277	0.04578	0.04065
0.08733	0.09692	0.08236	0.09747	0.16536	0.10359	0.16083	0.10017	0.13499	0.14609	0.13903
0.02214	-0.00367	0.01779	-0.01651	0.04395	-0.00096	0.01594	0.00569	0.00429	0.03103	0.00993
0.01775	0.00159	0.01437	-0.00143	0.00686	0	0.00696	-0.00129	0.00176	0.01505	0.0073
0.01862	0.00258	0.01858	-0.00112	0.01369	-0.00129	0.00479	0	-0.00051	0.01349	0.0035
0.03093	0.03434	0.05611	0.02209	0.05093	0.02921	0.04933	0.02961	0.03349	0.0527	0.03948
0.02271	0.02522	0.05594	0.01899	0.04995	0.02527	0.03517	0.0245	0.02503	0.045	0.03296
0.03992	0.02774	0.06937	0.01831	0.0469	0.01785	0.03525	0.01949	0.02151	0.04179	0.03417
0.04355	0.03005	0.05996	0.01926	0.04232	0.02071	0.03078	0.01965	0.02457	0.03774	0.03672
0.02356	0.01124	0.02542	-0.00208	0.02562	-0.0029	0.02002	0.00395	0.00581	0.03305	-0.01124
0.03177	0.01444	0.05006	0.00725	0.03511	0.01081	0.01943	0.00854	0.00396	0.03801	0.01082
0.04464	0.0296	0.07684	0.02394	0.05403	0.02455	0.03315	0.0239	0.02492	0.05117	0.02773
0.02551	0.00271	0.03745	-0.00384	0.02089	0.00176	0.00094	-0.00051	0	0.02404	-0.00323
0.02992	0.00592	0.03292	-0.00144	0.02718	0.0073	0.00974	0.0035	-0.00323	0.03356	0
0.04935	0.03466	0.07418	0.01994	0.04817	0.02641	0.03182	0.02662	0.02536	0.03987	0.03418
0.06668	0.04246	0.08805	0.03817	0.06953	0.03841	0.0516	0.03691	0.04138	0.06781	0.04917
0.03312	0.05412	0.05953	0.0333	0.07268	0.03755	0.06007	0.05257	0.05214	0.08067	0.05413
0.02976	0.04319	0.06916	0.02628	0.07573	0.03722	0.0455	0.04476	0.04394	0.05432	0.06081
0.03271	0.0087	0.04475	0.00005	0.02471	0.00411	0.00027	0.00372	-0.00531	0.02164	0.00174
0.05269	0.02126	0.04124	0.01414	0.02627	0.01505	0.02211	0.01349	0.02404	0	0.03356
0.05104	0.04427	0.05095	0.03397	0.04968	0.03267	0.05599	0.04062	0.03532	0.07262	0.01192

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

0.0118	0.0248	0.05701	0.00309	0.05095	0.02469	0.03338	0.02153	0.0139	0.04631	0.02244
0.03763	0.01111	0.04091	0.00214	0.01553	0.00439	0.00564	0.00329	-0.00636	0.02507	-0.00966
0.07434	0.05562	0.10695	0.05163	0.07002	0.05088	0.06298	0.04659	0.0493	0.06087	0.05179
0.04621	0.04026	0.05358	0.03631	0.07494	0.03955	0.05895	0.04842	0.0403	0.08357	0.01376
0.0481	0.01152	0.04766	0.01148	0.02041	0.00696	0	0.00479	0.00094	0.02211	0.00974
0.05869	0.03543	0.02813	0.03657	0	0.00686	0.02041	0.01369	0.02089	0.02627	0.02718
0.04743	0.04029	0.04885	0.0257	0.0592	0.0358	0.05209	0.03933	0.03325	0.06924	0.00377
0.07697	0.09153	0.12951	0.09345	0.15862	0.10473	0.11209	0.09112	0.10538	0.15712	0.12165
0.02872	0.01818	0.05079	0.0077	0.03455	0.01159	0.00809	0.01315	0.00103	0.0387	-0.00679
0.07307	0.05254	0.09266	0.03904	0.05754	0.04673	0.04206	0.04101	0.03437	0.06223	0.03824
0.03977	0.03817	0.05818	0.0257	0.04301	0.03174	0.04191	0.03016	0.02442	0.0662	0.00118
0.04753	0.04369	0.09407	0.01898	0.05699	0.03949	0.03069	0.03122	0.02645	0.04335	0.03655
0.06745	0.04752	0.07585	0.04308	0.04192	0.03246	0.0325	0.03072	0.02037	0.06704	0.03094
0.0492	0.02471	0.06513	0.00996	0.04122	0.01892	0.00918	0.01984	0.00079	0.04698	-0.00423
0.05872	0.03459	0.06913	0.02433	0.03822	0.03182	0.02726	0.02876	0.01301	0.04561	0.0081
0.08256	0.049	0.10346	0.04047	0.07097	0.04901	0.03449	0.03918	0.03008	0.07557	0.02641
0.06596	0.04005	0.08488	0.02805	0.04542	0.0295	0.02181	0.02804	0.01432	0.04248	0.01723
0.08759	0.05787	0.12175	0.03533	0.06705	0.0516	0.0326	0.04173	0.02623	0.0612	0.02961
0.15156	0.09057	0.18495	0.08035	0.12877	0.09643	0.05731	0.07649	0.05794	0.09815	0.06976

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

Mong	ChiD_Gug	ChiTB_Yun	ChiCan_HK	ChiHan_Gud	ChiHan_Lia	ChiHan_Sha	ChiHan_Xin	ChiHan_Hub
0.0684	0.0415	0.08889	0.04333	0.04613	0.06476	0.08741	0.06717	0.05604
0.09446	0.09515	0.1288	0.09338	0.10037	0.10843	0.13772	0.10731	0.11979
0.084	0.08623	0.11239	0.07358	0.08726	0.09491	0.11577	0.08761	0.10256
0.07337	0.07763	0.10623	0.07115	0.08653	0.08709	0.113	0.08351	0.1032
0.10216	0.10597	0.14898	0.08294	0.11661	0.12339	0.14278	0.11121	0.1284
0.10032	0.09855	0.13471	0.09233	0.10564	0.11484	0.13984	0.11206	0.12319
0.09548	0.08564	0.12139	0.08438	0.08987	0.09511	0.12585	0.09956	0.10478
0.09087	0.09451	0.13383	0.07478	0.10274	0.1079	0.12705	0.10068	0.11526
0.0785	0.07984	0.11516	0.06357	0.08761	0.09421	0.1147	0.08638	0.10155
0.11639	0.10565	0.14568	0.11348	0.11141	0.12724	0.15516	0.12909	0.13482
0.0787	0.08493	0.11898	0.06517	0.09368	0.09294	0.11308	0.08795	0.1017
0.06265	0.07344	0.10008	0.04704	0.08127	0.06746	0.08771	0.06919	0.08536
0.08853	0.09441	0.13095	0.07228	0.1026	0.10654	0.12504	0.09916	0.11455
0.09012	0.09006	0.1265	0.07635	0.09461	0.0988	0.12149	0.10145	0.11073
0.07552	0.08044	0.11245	0.06493	0.08092	0.08834	0.10618	0.08386	0.09098
0.08774	0.09107	0.12478	0.06723	0.09982	0.10019	0.1237	0.09431	0.11136
0.07981	0.09247	0.1253	0.067	0.10154	0.09838	0.11333	0.09179	0.10769
0.12047	0.11834	0.15945	0.11439	0.1252	0.13415	0.16302	0.13646	0.14688
0.06391	0.06502	0.10082	0.04682	0.07413	0.07373	0.09223	0.07048	0.08242
0.07233	0.0799	0.11141	0.05744	0.0884	0.08332	0.10289	0.08322	0.0942
0.07569	0.08605	0.11382	0.06932	0.09297	0.09259	0.11159	0.08801	0.10077
0.08794	0.09484	0.12643	0.07471	0.09602	0.09801	0.11552	0.09372	0.10756
0.05611	0.06624	0.094	0.04273	0.07641	0.06588	0.082	0.06361	0.07662
0.11036	0.09199	0.13718	0.09666	0.10076	0.11529	0.14623	0.11256	0.11806
0.10618	0.1017	0.14151	0.08491	0.10364	0.11835	0.13685	0.11673	0.1245
0.07061	0.07368	0.11313	0.04963	0.08828	0.08604	0.10171	0.07737	0.09741
0.09813	0.10709	0.1382	0.08188	0.11331	0.11282	0.13011	0.10857	0.12388
0.04217	0.05814	0.07149	0.03639	0.06285	0.05101	0.06282	0.0476	0.06008
0.05254	0.06398	0.08981	0.03791	0.06982	0.06284	0.07674	0.05927	0.07279
0.06338	0.07555	0.09586	0.04934	0.07629	0.06419	0.08386	0.07244	0.07937
0.065	0.06307	0.09775	0.04378	0.06149	0.06861	0.08255	0.07051	0.07372
0.03271	0.05104	0.05872	0.02356	0.04621	0.02872	0.0492	0.03763	0.03977
0.09833	0.1068	0.13514	0.095	0.10776	0.11485	0.13374	0.11263	0.12373
0.04475	0.05095	0.06913	0.02542	0.05358	0.05079	0.06513	0.04091	0.05818
0.0582	0.07317	0.09936	0.04933	0.07818	0.06758	0.08563	0.0701	0.08943
0.06419	0.07002	0.10448	0.03822	0.07671	0.07215	0.08911	0.07245	0.07472
0.02897	0.0333	0.05183	0.01563	0.0341	0.03302	0.04316	0.02769	0.03974
0.00005	0.03397	0.02433	-0.00208	0.03631	0.0077	0.00996	0.00214	0.0257
0.03433	0.04663	0.06655	0.01492	0.05725	0.04192	0.0523	0.03885	0.0522
0.00641	0.05107	0.02917	0.01243	0.05469	0.01613	0.03131	0.00351	0.04601
0.031	0.05782	0.06811	0.0261	0.07053	0.04231	0.05414	0.04167	0.06367
0.06159	0.06223	0.09809	0.02923	0.07348	0.06995	0.07883	0.06977	0.08305
0.06692	0.07253	0.10142	0.05043	0.0786	0.06653	0.08214	0.07303	0.07727
0.10351	0.10504	0.13917	0.08643	0.10504	0.10913	0.12787	0.1142	0.12279
0.0087	0.04427	0.03459	0.01124	0.04026	0.01818	0.02471	0.01111	0.03817
0.03985	0.06634	0.07883	0.02448	0.07635	0.05108	0.05848	0.04967	0.07055
0.14362	0.13556	0.17119	0.11986	0.14696	0.15926	0.18262	0.1483	0.1699
0.00746	0.04545	0.03535	0.01941	0.04239	0.01926	0.02243	0.0127	0.04578
0.00411	0.03267	0.03182	-0.0029	0.03955	0.01159	0.01892	0.00439	0.03174
0.00372	0.04062	0.02876	0.00395	0.04842	0.01315	0.01984	0.00329	0.03016
0.04089	0.06911	0.07791	0.02802	0.08225	0.05106	0.05954	0.05015	0.07244
0.0284	0.06272	0.0657	0.02394	0.07301	0.03922	0.04943	0.0403	0.06022
0.02356	0.05738	0.06217	0.02187	0.06833	0.0357	0.04436	0.0359	0.06131
0.02653	0.07025	0.06553	0.02921	0.08356	0.03998	0.04852	0.0394	0.07249
0.01005	-0.00613	0.02406	0	0.00072	-0.00378	0.00297	-0.00713	0.00087
0.00785	0.03569	0.0275	0.00657	0.04091	0.01284	0.021	0.00986	0.03064
0.02426	0.05525	0.05883	0.02867	0.07173	0.03139	0.0428	0.03744	0.04713
-0.00531	0.03532	0.01301	0.00581	0.0403	0.00103	0.00079	-0.00636	0.02442
0.00174	0.01192	0.0081	-0.01124	0.01376	-0.00679	-0.00423	-0.00966	0.00118
0.02518	0.0736	0.05876	0.02874	0.08823	0.03676	0.04119	0.03557	0.06452
0.04158	0.08213	0.07401	0.04952	0.09975	0.05226	0.06453	0.05706	0.07748
0.05933	0.05771	0.09433	0.02707	0.06049	0.04911	0.05662	0.06253	0.05562
0.04855	0.08369	0.08818	0.03957	0.08837	0.05123	0.0562	0.0601	0.07413
0	0.04269	0.01439	0.01005	0.04677	0.00511	0.00638	-0.00205	0.02782
0.02164	0.07262	0.04561	0.03305	0.08357	0.0387	0.04698	0.02507	0.0662
0.04269	0	0.04931	-0.00613	0.00991	0.02862	0.03196	0.0241	0.0086

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

0.01545	0.0648	0.04422	0.01497	0.06128	0.0215	0.02212	0.02046	0.04794
-0.00205	0.0241	0.00201	-0.00713	0.03282	-0.0038	-0.0034	0	0.0107
0.04748	0.07821	0.07473	0.05197	0.10285	0.05311	0.0693	0.05549	0.06759
0.04677	0.00991	0.05148	0.00072	0	0.02531	0.02945	0.03282	0.01498
0.00027	0.05599	0.02726	0.02002	0.05895	0.00809	0.00918	0.00564	0.04191
0.02471	0.04968	0.03822	0.02562	0.07494	0.03455	0.04122	0.01553	0.04301
0.03747	-0.00254	0.04514	-0.01418	-0.00083	0.02255	0.02247	0.01924	0.00665
0.10875	0.12055	0.14221	0.10909	0.13062	0.10466	0.1225	0.12627	0.12548
0.00511	0.02862	0.008	-0.00378	0.02531	0	-0.00626	-0.0038	0.00712
0.04128	0.07094	0.06663	0.038	0.08757	0.04339	0.04442	0.04338	0.06274
0.02782	0.0086	0.02127	0.00087	0.01498	0.00712	0.01156	0.0107	0
0.017	0.07904	0.04599	0.03707	0.08567	0.02959	0.03673	0.033	0.05378
0.01925	0.05403	0.0415	0.03183	0.06082	0.02713	0.02398	0.02154	0.05099
0.00638	0.03196	0.01206	0.00297	0.02945	-0.00626	0	-0.0034	0.01156
0.01439	0.04931	0	0.02406	0.05148	0.008	0.01206	0.00201	0.02127
0.02109	0.05641	0.0462	0.0352	0.05635	0.02942	0.02423	0.0209	0.04594
0.00892	0.05562	0.02229	0.02428	0.05984	0.01971	0.01119	0.00705	0.03477
0.01653	0.07555	0.02214	0.04534	0.08581	0.02379	0.02063	0.01858	0.04378
0.05034	0.12729	0.04684	0.10639	0.12392	0.04076	0.04624	0.05362	0.10429

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

ChiHan_Yun	Tib	AruPra	Ass	Trp	Nag	Bang	W_Ben	Mad_Pra	AndPra	Karn
0.04796	0.23939	0.11846	0.14525	0.10744	0.10226	0.10997	0.09298	0.08434	0.08122	0.0924
0.10987	0.26696	0.15767	0.17964	0.14086	0.14816	0.1332	0.11538	0.12374	0.08841	0.09757
0.09141	0.24609	0.14588	0.16057	0.12588	0.13479	0.12552	0.1098	0.0967	0.09018	0.1032
0.09419	0.23763	0.13918	0.15663	0.11904	0.12197	0.10646	0.09164	0.09625	0.06359	0.0753
0.12115	0.23577	0.15463	0.18049	0.15557	0.14134	0.13245	0.12653	0.10731	0.09501	0.09621
0.11704	0.24872	0.16064	0.1776	0.14449	0.14708	0.13452	0.11931	0.11159	0.09098	0.09713
0.1003	0.25145	0.15055	0.17351	0.13745	0.13562	0.13063	0.11047	0.11548	0.09446	0.10726
0.11051	0.22669	0.14189	0.16619	0.13922	0.12694	0.12568	0.11019	0.10116	0.08501	0.08765
0.09512	0.21773	0.12869	0.15319	0.12202	0.11965	0.10786	0.10208	0.08087	0.07478	0.08861
0.12674	0.2878	0.18506	0.20056	0.16157	0.16902	0.15452	0.12791	0.14159	0.10214	0.11854
0.09831	0.2061	0.12439	0.1453	0.11986	0.11208	0.10417	0.09692	0.08449	0.07807	0.07859
0.07453	0.19776	0.11116	0.12663	0.10097	0.10063	0.07842	0.0776	0.05237	0.05606	0.06998
0.10818	0.21336	0.13358	0.15595	0.13325	0.12093	0.11124	0.10373	0.09128	0.08132	0.08151
0.10337	0.226	0.14064	0.16584	0.1351	0.12965	0.11741	0.10836	0.0908	0.08546	0.09509
0.08346	0.20794	0.12179	0.14833	0.12004	0.11326	0.10744	0.10823	0.07174	0.09091	0.09663
0.1049	0.22099	0.13657	0.15941	0.13221	0.12531	0.11029	0.10403	0.08678	0.08139	0.08958
0.10371	0.19303	0.12553	0.14297	0.12521	0.11052	0.10053	0.09529	0.08344	0.07502	0.07049
0.13771	0.27851	0.18258	0.20551	0.16938	0.1679	0.15059	0.13791	0.12511	0.11074	0.12629
0.07566	0.19779	0.10702	0.12922	0.10164	0.09256	0.08534	0.07629	0.07133	0.05759	0.06956
0.087	0.19586	0.11557	0.13659	0.11403	0.109	0.08889	0.08828	0.07287	0.07108	0.07045
0.09398	0.2101	0.12888	0.14738	0.12081	0.11385	0.10628	0.09911	0.08408	0.07953	0.07985
0.09567	0.21243	0.12536	0.15746	0.13148	0.12457	0.11549	0.11009	0.08823	0.09886	0.10378
0.0765	0.16176	0.09404	0.11293	0.09644	0.08186	0.07856	0.07142	0.06437	0.05667	0.05312
0.10952	0.26027	0.16509	0.191	0.15519	0.15128	0.14622	0.12719	0.12864	0.10863	0.12155
0.1078	0.25968	0.16582	0.18504	0.15298	0.15661	0.13896	0.12299	0.12062	0.10536	0.11441
0.08504	0.19506	0.11477	0.13564	0.11087	0.09919	0.0971	0.08808	0.07749	0.06599	0.0764
0.11704	0.21286	0.14775	0.16338	0.14388	0.13098	0.12247	0.11089	0.09994	0.0908	0.08732
0.06183	0.14944	0.07607	0.09429	0.07771	0.07525	0.0649	0.06536	0.04699	0.04928	0.04993
0.06743	0.18053	0.09862	0.11437	0.09245	0.09182	0.0852	0.07165	0.06519	0.06099	0.05933
0.07604	0.1899	0.11081	0.12383	0.10544	0.0954	0.08412	0.07383	0.06256	0.06115	0.06316
0.06128	0.20064	0.10927	0.13714	0.10976	0.10625	0.09836	0.08986	0.07853	0.07881	0.07983
0.04743	0.15156	0.08256	0.08759	0.06596	0.06745	0.04753	0.07307	0.0118	0.04935	0.06668
0.11423	0.24343	0.15375	0.17425	0.14714	0.14605	0.13762	0.12381	0.1211	0.10341	0.10358
0.04885	0.18495	0.10346	0.12175	0.08488	0.07585	0.09407	0.09266	0.05701	0.07418	0.08805
0.07977	0.20114	0.11388	0.12831	0.09117	0.09806	0.08878	0.08033	0.06238	0.05821	0.0812
0.07149	0.175	0.10286	0.1144	0.09841	0.0977	0.07272	0.08011	0.04955	0.06872	0.0825
0.03479	0.15929	0.06664	0.09753	0.0669	0.06081	0.06171	0.05702	0.0266	0.04306	0.06508
0.0257	0.08035	0.04047	0.03533	0.02805	0.04308	0.01898	0.03904	0.00309	0.01994	0.03817
0.04989	0.12845	0.0665	0.07683	0.06297	0.05912	0.03725	0.03276	0.03026	0.01762	0.02384
0.04772	0.10289	0.05917	0.0601	0.04015	0.04678	0.04436	0.0517	0.02886	0.03487	0.05111
0.06843	0.12761	0.06667	0.07698	0.06291	0.05438	0.03845	0.03761	0.03487	0.02061	0.0251
0.0672	0.18829	0.10595	0.11458	0.09222	0.08522	0.06876	0.05102	0.06029	0.03624	0.05242
0.07528	0.17224	0.09369	0.11409	0.09572	0.07515	0.09037	0.07229	0.06766	0.07266	0.07064
0.10691	0.23825	0.15437	0.17616	0.14464	0.14248	0.1238	0.11448	0.10805	0.10602	0.109
0.04029	0.09057	0.049	0.05787	0.04005	0.04752	0.04369	0.05254	0.0248	0.03466	0.04246
0.07149	0.12825	0.07102	0.07973	0.06501	0.06036	0.03189	0.04003	0.01765	0.01921	0.02945
0.15386	0.28186	0.20629	0.21825	0.18666	0.18921	0.17434	0.15464	0.15469	0.12263	0.13841
0.04074	0.1102	0.05391	0.0686	0.04164	0.04897	0.05921	0.05864	0.03482	0.04158	0.05641
0.0358	0.09643	0.04901	0.0516	0.0295	0.03246	0.03949	0.04673	0.02469	0.02641	0.03841
0.03933	0.07649	0.03918	0.04173	0.02804	0.03072	0.03122	0.04101	0.02153	0.02662	0.03691
0.07164	0.12231	0.06797	0.07413	0.06449	0.05925	0.03097	0.03197	0.01689	0.01897	0.02143
0.06497	0.10618	0.05465	0.06211	0.05464	0.04998	0.01929	0.02953	0.01574	0.01351	0.02326
0.05803	0.11438	0.05351	0.061	0.04155	0.04473	0.02205	0.02451	0.02119	0.00954	0.01698
0.07551	0.09593	0.06408	0.0595	0.05101	0.04903	0.01889	0.02883	0.01775	0.01139	0.02175
-0.01418	0.10639	0.0352	0.04534	0.02428	0.03183	0.03707	0.038	0.01497	0.02874	0.04952
0.03459	0.08841	0.03128	0.03792	0.02063	0.01832	0.02678	0.02251	0.01923	0.01426	0.03456
0.06371	0.0985	0.06185	0.05023	0.04926	0.05477	0.02585	0.0221	0.0481	0.01201	0.01192
0.03325	0.05794	0.03008	0.02623	0.01432	0.02037	0.02645	0.03437	0.0139	0.02536	0.04138
0.00377	0.06976	0.02641	0.02961	0.01723	0.03094	0.03655	0.03824	0.02244	0.03418	0.04917
0.07817	0.07184	0.05021	0.04282	0.04542	0.04927	0.00915	0.02299	0.02328	0	0.01648
0.0935	0.11655	0.07929	0.07076	0.07162	0.07524	0.04294	0.03381	0.06859	0.01648	0
0.05368	0.13378	0.07197	0.09065	0.07498	0.05527	0.06048	0.06305	0.04546	0.06637	0.06526
0.08303	0.10001	0.07423	0.07541	0.06647	0.05768	0.04955	0.05805	0.0293	0.05524	0.05895
0.03747	0.05034	0.02109	0.01653	0.00892	0.01925	0.017	0.04128	0.01545	0.02518	0.04158
0.06924	0.09815	0.07557	0.0612	0.04248	0.06704	0.04335	0.06223	0.04631	0.03987	0.06781
-0.00254	0.12729	0.05641	0.07555	0.05562	0.05403	0.07904	0.07094	0.0648	0.0736	0.08213

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

0.052	0.09005	0.03713	0.03847	0.01879	0.03101	0.0075	0.05092	0	0.02328	0.06859
0.01924	0.05362	0.0209	0.01858	0.00705	0.02154	0.033	0.04338	0.02046	0.03557	0.05706
0.09022	0.10717	0.08592	0.06454	0.06899	0.07761	0.03678	0.03665	0.06612	0.02141	0.02768
-0.00083	0.12392	0.05635	0.08581	0.05984	0.06082	0.08567	0.08757	0.06128	0.08823	0.09975
0.05209	0.05731	0.03449	0.0326	0.02181	0.0325	0.03069	0.04206	0.03338	0.03182	0.0516
0.0592	0.12877	0.07097	0.06705	0.04542	0.04192	0.05699	0.05754	0.05095	0.04817	0.06953
0	0.1203	0.04702	0.06871	0.04804	0.05301	0.07042	0.0719	0.052	0.07817	0.0935
0.1372	0.21829	0.15983	0.16234	0.14156	0.1345	0.1321	0.11541	0.11777	0.10661	0.12856
0.02255	0.04076	0.02942	0.02379	0.01971	0.02713	0.02959	0.04339	0.0215	0.03676	0.05226
0.0719	0.08791	0.05587	0.05121	0.0545	0.04887	0.03629	0	0.05092	0.02299	0.03381
0.00665	0.10429	0.04594	0.04378	0.03477	0.05099	0.05378	0.06274	0.04794	0.06452	0.07748
0.07042	0.05796	0.05054	0.02036	0.03112	0.0574	0	0.03629	0.0075	0.00915	0.04294
0.05301	0.09295	0.0348	0.04222	0.01902	0	0.0574	0.04887	0.03101	0.04927	0.07524
0.02247	0.04624	0.02423	0.02063	0.01119	0.02398	0.03673	0.04442	0.02212	0.04119	0.06453
0.04514	0.04684	0.0462	0.02214	0.02229	0.0415	0.04599	0.06663	0.04422	0.05876	0.07401
0.04702	0.09344	0	0.03697	0.01224	0.0348	0.05054	0.05587	0.03713	0.05021	0.07929
0.04804	0.04753	0.01224	0.00148	0	0.01902	0.03112	0.0545	0.01879	0.04542	0.07162
0.06871	0.0351	0.03697	0	0.00148	0.04222	0.02036	0.05121	0.03847	0.04282	0.07076
0.1203	0	0.09344	0.0351	0.04753	0.09295	0.05796	0.08791	0.09005	0.07184	0.11655

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

T_Nad	SriL	Ker	Mah	Guj	Raj	Utt_Pra	Him	Kash	Puj	Pak
0.07243	0.0511	0.10453	0.07333	0.02737	0.08083	0.0555	0.05942	0.01697	0.03374	0.04849
0.08797	0.06529	0.11649	0.0827	0.04311	0.09058	0.06446	0.0937	0.05191	0.04783	0.05187
0.09253	0.06701	0.12395	0.07873	0.03959	0.08903	0.0637	0.08271	0.03589	0.04978	0.04997
0.06819	0.04278	0.09306	0.05886	0.02365	0.06273	0.04256	0.07087	0.02648	0.02729	0.03014
0.08779	0.06978	0.11468	0.08196	0.04493	0.08071	0.06805	0.08694	0.03596	0.04727	0.05422
0.08792	0.06966	0.11788	0.08179	0.04561	0.08499	0.0665	0.09105	0.05077	0.05053	0.05495
0.08991	0.06842	0.12344	0.08653	0.04996	0.09566	0.07165	0.08666	0.0509	0.05179	0.06029
0.07769	0.0615	0.10923	0.07534	0.04086	0.07544	0.0618	0.0772	0.03498	0.04141	0.04723
0.06984	0.04973	0.09723	0.07058	0.0343	0.0676	0.05461	0.06948	0.02269	0.03502	0.04061
0.10602	0.08083	0.1426	0.10043	0.05973	0.11387	0.0787	0.11342	0.06878	0.06177	0.06768
0.06751	0.0528	0.0983	0.06324	0.03205	0.06118	0.05264	0.06342	0.03283	0.03578	0.04228
0.05781	0.03848	0.08969	0.03852	0.02151	0.04424	0.03159	0.05174	0.03365	0.02203	0.02069
0.07285	0.0563	0.10069	0.06938	0.03426	0.06796	0.05684	0.07176	0.03382	0.03893	0.04403
0.08224	0.05915	0.11573	0.07268	0.045	0.07566	0.06068	0.08183	0.0416	0.04591	0.04493
0.08338	0.06212	0.11764	0.08125	0.03813	0.08056	0.06629	0.07446	0.02201	0.05357	0.05363
0.07964	0.05812	0.10597	0.06762	0.03431	0.06698	0.05607	0.072	0.03594	0.0415	0.04059
0.06471	0.05264	0.09279	0.06049	0.02399	0.05704	0.05157	0.06073	0.0286	0.0321	0.03664
0.11358	0.08262	0.14585	0.09908	0.06306	0.10327	0.08308	0.11309	0.06704	0.06752	0.06969
0.05612	0.03761	0.08771	0.0517	0.01426	0.05185	0.04234	0.04587	0.01958	0.02102	0.02651
0.0636	0.04993	0.09891	0.05428	0.02264	0.04732	0.04459	0.05789	0.02583	0.03145	0.03386
0.07547	0.05977	0.10641	0.06435	0.0273	0.05862	0.05563	0.06479	0.02895	0.04126	0.04359
0.09377	0.07453	0.13475	0.08305	0.0446	0.07679	0.0712	0.07977	0.03916	0.05888	0.0608
0.04457	0.03619	0.07593	0.04366	0.01949	0.04077	0.03775	0.04211	0.01871	0.02199	0.02861
0.10161	0.08167	0.12751	0.10004	0.0611	0.10255	0.08428	0.0993	0.0544	0.06535	0.0764
0.10525	0.07989	0.14029	0.09461	0.04401	0.09801	0.07781	0.0993	0.04491	0.06164	0.06113
0.06195	0.04572	0.08914	0.05435	0.02934	0.0553	0.0484	0.05456	0.03382	0.03149	0.03588
0.08483	0.07118	0.11643	0.07377	0.0419	0.07616	0.06534	0.08013	0.04694	0.04728	0.05109
0.0441	0.03144	0.07499	0.04321	0.0079	0.03997	0.03533	0.03164	0.00389	0.01625	0.0242
0.05201	0.04528	0.09418	0.04937	0.01874	0.04141	0.04076	0.04558	0.02213	0.02893	0.03341
0.06062	0.04126	0.09628	0.0497	0.0159	0.05318	0.04063	0.04979	0.01812	0.02566	0.02827
0.07313	0.05343	0.11327	0.07086	0.01908	0.0652	0.05525	0.06253	0.01104	0.03846	0.03875
0.04464	0.02271	0.07434	0.04355	0.0178	0.03992	0.03093	0.03177	0.00224	0.01703	0.01677
0.10192	0.08251	0.13888	0.09765	0.04593	0.09618	0.08177	0.09727	0.04741	0.06262	0.06941
0.07684	0.05594	0.10695	0.05996	0.03081	0.06937	0.05611	0.05006	0.01309	0.03821	0.03981
0.06003	0.0365	0.09188	0.04826	0.03365	0.05535	0.0435	0.05698	0.04958	0.03434	0.02968
0.05811	0.03848	0.08419	0.05791	0.02671	0.05571	0.04528	0.05898	0.02171	0.04256	0.0365
0.04804	0.01908	0.0723	0.04248	0.00516	0.0398	0.02352	0.02986	0	0.01303	0.02408
0.02394	0.01899	0.05163	0.01926	0.00388	0.01831	0.02209	0.00725	-0.0005	0.0094	0.01395
0.01673	0.0078	0.03062	0.01752	0	0.01088	0.01179	0.00896	0.00516	0.00357	0.00688
0.03843	0.02541	0.06204	0.02977	0.01738	0.03342	0.03724	0.01167	0.00982	0.0188	0.03167
0.01801	0.00859	0.03891	0.01464	0.00357	0.01098	0.01022	0.00977	0.01303	0	0.00731
0.04466	0.02885	0.06846	0.02966	0.00648	0.03174	0.02033	0.0374	0.03187	0.01833	0.00809
0.05855	0.05437	0.1013	0.05722	0.03981	0.05555	0.05616	0.04648	0.04955	0.04613	0.05262
0.10232	0.08555	0.14043	0.08745	0.03502	0.08364	0.07934	0.08096	0.05116	0.06163	0.0601
0.0296	0.02522	0.05562	0.03005	0.01858	0.02774	0.03434	0.01444	0.0082	0.01868	0.02882
0.02479	0.00896	0.04382	0.01151	0.00688	0.00729	0.00486	0.02109	0.02408	0.00731	0
0.13266	0.11044	0.15645	0.12573	0.09118	0.13148	0.10768	0.13656	0.09662	0.09767	0.09646
0.04544	0.03892	0.08436	0.0403	0.02772	0.04018	0.04409	0.02245	0.01762	0.02936	0.04328
0.02455	0.02527	0.05088	0.02071	0.01625	0.01785	0.02921	0.01081	0.01675	0.0175	0.02147
0.0239	0.0245	0.04659	0.01965	0.02431	0.01949	0.02961	0.00854	0.01969	0.01788	0.02499
0.02069	0.00663	0.03595	0.0072	0.01179	0.00147	0	0.02503	0.02352	0.01022	0.00486
0.01153	0	0.02582	0.01383	0.0078	0.0078	0.00663	0.01455	0.01908	0.00859	0.00896
0.01225	0.0078	0.02995	0.00089	0.01088	0	0.00147	0.0077	0.0398	0.01098	0.00729
0.01741	0.01383	0.03245	0	0.01752	0.00089	0.0072	0.01734	0.04248	0.01464	0.01151
0.02867	0.02394	0.05197	0.02921	0.01492	0.02187	0.02802	0.00657	0.01563	0.0261	0.02448
0.01691	0.01455	0.03473	0.01734	0.00896	0.0077	0.02503	0	0.02986	0.00977	0.02109
0	0.01153	0.01232	0.01741	0.01673	0.01225	0.02069	0.01691	0.04804	0.01801	0.02479
0.02492	0.02503	0.0493	0.02457	0.02886	0.02151	0.03349	0.00396	0.02163	0.02185	0.03277
0.02773	0.03296	0.05179	0.03672	0.02876	0.03417	0.03948	0.01082	0.01485	0.03212	0.04065
0.01201	0.01351	0.02141	0.01139	0.01762	0.00954	0.01897	0.01426	0.04306	0.02061	0.01921
0.01192	0.02326	0.02768	0.02175	0.02384	0.01698	0.02143	0.03456	0.06508	0.0251	0.02945
0.04992	0.04826	0.08571	0.0517	0.03787	0.03942	0.05216	0.04328	0.04523	0.05172	0.046
0.04413	0.04172	0.07044	0.03932	0.04355	0.03268	0.04861	0.04082	0.05397	0.04647	0.0407
0.02426	0.0284	0.04748	0.02653	0.03433	0.02356	0.04089	0.00785	0.02897	0.031	0.03985
0.05117	0.045	0.06087	0.03774	0.04464	0.04179	0.0527	0.03801	0.05948	0.0499	0.04578
0.05525	0.06272	0.07821	0.07025	0.04663	0.05738	0.06911	0.03569	0.0333	0.05782	0.06634

Supplementary Table II A. Fst indices and related p-values computed for the whole examined dataset.

0.0481	0.01574	0.06612	0.01775	0.03026	0.02119	0.01689	0.01923	0.0266	0.03487	0.01765
0.03744	0.0403	0.05549	0.0394	0.03885	0.0359	0.05015	0.00986	0.02769	0.04167	0.04967
0.01232	0.02582	0	0.03245	0.03062	0.02995	0.03595	0.03473	0.0723	0.03891	0.04382
0.07173	0.07301	0.10285	0.08356	0.05725	0.06833	0.08225	0.04091	0.0341	0.07053	0.07635
0.03315	0.03517	0.06298	0.03078	0.0454	0.03525	0.04933	0.01943	0.04709	0.03959	0.04574
0.05403	0.04995	0.07002	0.04232	0.04435	0.0469	0.05093	0.03511	0.03944	0.04395	0.05232
0.06371	0.06497	0.09022	0.07551	0.04989	0.05803	0.07164	0.03459	0.03479	0.06843	0.07149
0.10186	0.08713	0.13583	0.10672	0.09715	0.11237	0.10422	0.10814	0.11235	0.09471	0.09554
0.03139	0.03922	0.05311	0.03998	0.04192	0.0357	0.05106	0.01284	0.03302	0.04231	0.05108
0.0221	0.02953	0.03665	0.02883	0.03276	0.02451	0.03197	0.02251	0.05702	0.03761	0.04003
0.04713	0.06022	0.06759	0.07249	0.0522	0.06131	0.07244	0.03064	0.03974	0.06367	0.07055
0.02585	0.01929	0.03678	0.01889	0.03725	0.02205	0.03097	0.02678	0.06171	0.03845	0.03189
0.05477	0.04998	0.07761	0.04903	0.05912	0.04473	0.05925	0.01832	0.06081	0.05438	0.06036
0.0428	0.04943	0.0693	0.04852	0.0523	0.04436	0.05954	0.021	0.04316	0.05414	0.05848
0.05883	0.0657	0.07473	0.06553	0.06655	0.06217	0.07791	0.0275	0.05183	0.06811	0.07883
0.06185	0.05465	0.08592	0.06408	0.0665	0.05351	0.06797	0.03128	0.06664	0.06667	0.07102
0.04926	0.05464	0.06899	0.05101	0.06297	0.04155	0.06449	0.02063	0.0669	0.06291	0.06501
0.05023	0.06211	0.06454	0.0595	0.07683	0.061	0.07413	0.03792	0.09753	0.07698	0.07973
0.0985	0.10618	0.10717	0.09593	0.12845	0.11438	0.12231	0.08841	0.15929	0.12761	0.12825

Supplementary Table IIB

POP	Mor	Alg	Tun	Lyb	Egy	UppEgy	Sar	BD	Ita	Alb	Mac	Bulg	Rom	GreThr	GreAtt	GreCre	AroA	AroM
Mor	0	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+
Alg	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Tun	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Lyb	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Egy	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+
UppEgy	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sar	+	-	+	+	+	+	0	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
BD	+	-	+	+	+	+	+	0	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+
Ita	+	-	+	+	+	+	+	+	0	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Alb	-	-	+	+	+	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	+	+
Mac	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Bulg	+	-	+	+	+	+	-	+	+	-	-	0	-	-	-	-	+	+
Rom	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	0	-	-	-	-	+
GreThr	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	0	-	-	-	+
GreAtt	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
GreCre	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
AroA	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-	-	0	+
AroM	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+	0
AroR	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trk	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+
Syr	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+
Dru	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pal	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	+	+
Yem_J	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Yem	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Irq	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+
Irn	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+
Irn_Ab	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Irn_Ar	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Irn_Az	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+
Irn_B	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Irn_G	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Irn_J	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Irn_K	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Irn_L1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Irn_L2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Irn_M	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Irn_P	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Irn_Qa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+

Supplementary Table IIB

[illegible]

Supplementary Table IIB

	AroR	Trk	Syr	Dru	Pal	Yem_J	Yem	Irq	Im	Im_Ab	Im_Ar	Im_Az	Im_B	Im_G	Im_J	Im_K	Im_L1	Im_L2	Im_M	Im_P
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	+	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+	+	+	-
-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	+	-
-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+
-	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	+	-
-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-
-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	+	+	-
-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-
-	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	0	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-
+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	-	+	0	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-
+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	+	+	-
+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	-
+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	0	-	-	+	-	+	-	-	+	+	-
-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	0	-	+	-	+	-	-	+	-	-
-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	0	+	-	+	-	-	+	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+
-	+	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	0	+	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	0	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	0	+	+	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	-	-	+	0	+
+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	0	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	-	+	-	-	+	+	-

Supplementary Table IIB

[illegible]

Supplementary Table IIB

[illegible]

Supplementary Table IIB

[illegible]

Supplementary Table IIB

Kazk	Uig	Alt	Chi_SR	Mong	ChiD_Gug	ChiTB_Yun	ChiCan_HK	ChiHan_Gud	ChiHan_Lia	ChiHan_Sha	ChiHan_Xin
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+			

Supplementary Table IIB

[illegible]

Supplementary Table IIB

[illegible]

Supplementary Table IIB

-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	0	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	-	-	0	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	0	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	0	+	-	-	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	-	+	-	-	-	+	0	-	+	+	-	+	-	+
+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	0	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+

Supplementary Table IIB

[illegible]

Supplementary Table IIB

+	+	+	+	+	+
+	+	-	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	+	-
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+
+	+	-	-	-	+
0	-	-	+	+	-
-	0	+	+	+	+
-	+	0	+	+	+
+	+	+	0	-	+
+	+	+	-	0	+
-	+	+	+	+	0