

**Table S3:** Allele frequency distribution in the studied population samples and forensic parameters; expected probability of exclusion in trios involving daughters (MECT), expected probability of exclusion in mother/son duos (MECD), power of discrimination in females (PDF) and power of discrimination in males (PDM). Observed ( $H_o$ ) and expected ( $H_e$ ) heterozygosity and  $p$  values for Hardy Weinberg test (P-HW) in female samples.

	NP	G	SP	Ca	CP	BA	M	RN	CR	An	RJ	Pa	Co	MG	ER
<b>N</b>	<b>636</b>	<b>279</b>	<b>306</b>	<b>213</b>	<b>300</b>	<b>574</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>627</b>	<b>342</b>	<b>165</b>	<b>309</b>	<b>198</b>	<b>300</b>	<b>42</b>
<b>DXS8378</b>															
<b>8</b>						0.002		0.014				0.003			
<b>9</b>	0.011	0.022	0.003	0.005	0.023	0.014	0.030		0.003	0.003	0.006	0.006		0.010	0.024
<b>10</b>	0.314	0.319	0.343	0.319	0.340	0.368	0.409	0.319	0.413	0.485	0.327	0.392	0.359	0.387	0.190
<b>11</b>	0.355	0.319	0.343	0.343	0.307	0.315	0.318	0.362	0.317	0.292	0.291	0.291	0.374	0.293	0.357
<b>12</b>	0.286	0.315	0.281	0.282	0.300	0.268	0.212	0.261	0.214	0.211	0.327	0.278	0.207	0.273	0.405
<b>13</b>	0.033	0.025	0.026	0.038	0.027	0.030	0.030	0.029	0.053	0.009	0.048	0.029	0.040	0.027	0.024
<b>14</b>			0.003	0.014	0.003	0.003		0.014					0.020	0.010	
<b>He</b>	0.656	0.602	0.676	0.635	0.730	0.691	0.818	0.565	0.617	0.711	0.709	0.689	0.712	0.670	0.643
<b>Ho</b>	0.693	0.694	0.678	0.715	0.689	0.702	0.689	0.729	0.681	0.656	0.721	0.682	0.700	0.696	0.709
<b>P-HW</b>	0.011	0.273	0.325	0.576	0.635	0.731	0.528	0.016	0.018	0.145	0.585	0.026	0.206	0.199	0.858
<b>MECT</b>	0.629	0.634	0.620	0.640	0.639	0.631	0.625	0.639	0.619	0.566	0.638	0.620	0.627	0.627	0.608
<b>MECD</b>	0.483	0.488	0.473	0.494	0.493	0.485	0.479	0.493	0.473	0.418	0.492	0.473	0.481	0.481	0.461
<b>PDF</b>	0.842	0.846	0.836	0.850	0.849	0.844	0.841	0.849	0.837	0.798	0.849	0.836	0.842	0.842	0.828
<b>PDM</b>	0.692	0.696	0.685	0.699	0.699	0.692	0.685	0.698	0.680	0.635	0.699	0.683	0.687	0.689	0.671
<b>DXS9902</b>															
<b>8</b>									0.003			0.006			
<b>9</b>	0.006		0.007	0.005	0.007	0.010				0.006	0.024	0.006	0.005	0.020	
<b>10</b>	0.044	0.054	0.065	0.066	0.060	0.031		0.014	0.024	0.018	0.061	0.055	0.015	0.043	0.048
<b>11</b>	0.365	0.398	0.346	0.296	0.387	0.368	0.273	0.348	0.373	0.424	0.285	0.311	0.384	0.343	0.214
<b>11.1</b>	0.003		0.003			0.002							0.010		
<b>12</b>	0.308	0.330	0.369	0.446	0.330	0.341	0.500	0.406	0.344	0.319	0.394	0.379	0.384	0.338	0.429
<b>12.1</b>	0.036	0.022	0.016	0.019	0.003	0.028	0.015	0.014	0.006	0.009	0.024	0.036	0.015	0.003	
<b>13</b>	0.228	0.183	0.173	0.150	0.207	0.209	0.212	0.188	0.241	0.213	0.188	0.191	0.167	0.240	0.286
<b>13.1</b>	0.003	0.011	0.003	0.009		0.003			0.003	0.003					
<b>14</b>	0.006		0.013	0.009	0.007	0.005		0.029	0.003	0.009	0.024	0.010	0.010	0.003	0.024
<b>14.1</b>						0.002									
<b>15</b>		0.004	0.003						0.002			0.006	0.010	0.003	
<b>16</b>														0.007	
<b>He</b>	0.741	0.710	0.745	0.841	0.660	0.728	0.545	0.783	0.612	0.632	0.782	0.641	0.727	0.680	0.643
<b>Ho</b>	0.720	0.697	0.721	0.708	0.698	0.705	0.691	0.660	0.691	0.656	0.736	0.722	0.707	0.723	0.709
<b>P-HW</b>	0.227	0.273	0.165	0.043	0.840	0.098	0.570	0.649	0.027	0.965	0.869	0.162	0.121	0.009	0.323
<b>MECT</b>	0.666	0.642	0.659	0.635	0.638	0.648	0.564	0.617	0.620	0.610	0.678	0.671	0.616	0.654	0.630
<b>MECD</b>	0.523	0.497	0.516	0.490	0.493	0.504	0.416	0.471	0.474	0.464	0.537	0.529	0.471	0.510	0.484
<b>PDF</b>	0.869	0.853	0.865	0.851	0.850	0.857	0.797	0.835	0.836	0.830	0.878	0.873	0.835	0.860	0.845
<b>PDM</b>	0.717	0.696	0.709	0.686	0.695	0.703	0.630	0.678	0.683	0.673	0.723	0.719	0.677	0.709	0.686

**Table S3 (cont.)**

	NP	G	SP	Ca	CP	BA	M	RN	CR	An	RJ	Pa	Co	MG	ER
<b>DXS7132</b>															
<b>9</b>			0.003												
<b>10</b>		0.004									0.006	0.003		0.003	
<b>11</b>	0.013		0.020	0.009	0.010	0.012	0.015		0.006	0.015	0.012	0.010		0.007	0.048
<b>12</b>	0.101	0.122	0.082	0.141	0.080	0.108	0.091	0.043	0.075	0.082	0.152	0.068	0.091	0.100	
<b>13</b>	0.280	0.237	0.248	0.272	0.317	0.267	0.333	0.217	0.292	0.240	0.261	0.265	0.227	0.220	0.262
<b>14</b>	0.333	0.362	0.327	0.333	0.353	0.267	0.212	0.319	0.348	0.336	0.273	0.340	0.369	0.343	0.381
<b>14.3</b>						0.002								0.005	
<b>15</b>	0.223	0.222	0.235	0.192	0.200	0.256	0.182	0.217	0.195	0.254	0.212	0.204	0.212	0.223	0.238
<b>15.3</b>			0.003			0.014				0.003	0.006		0.010		
<b>16</b>	0.039	0.043	0.052	0.042	0.040	0.045	0.061	0.087	0.045	0.050	0.048	0.078	0.061	0.053	0.024
<b>16.3</b>	0.002		0.016			0.009				0.003	0.006		0.010	0.013	0.024
<b>17</b>	0.008	0.011	0.003	0.009		0.017	0.076	0.116	0.033	0.018	0.018	0.026	0.005	0.027	
<b>17.3</b>			0.003										0.005		
<b>18</b>			0.007			0.003	0.030		0.006		0.006	0.006	0.005	0.010	
<b>18.3</b>	0.002														0.024
<b>He</b>	0.774	0.828	0.696	0.619	0.740	0.754	0.773	0.783	0.713	0.789	0.782	0.786	0.742	0.810	0.714
<b>Ho</b>	0.764	0.743	0.769	0.765	0.734	0.782	0.799	0.794	0.749	0.755	0.785	0.770	0.771	0.771	0.767
<b>P-HW</b>	0.457	0.609	0.035	0.076	0.133	0.463	0.629	0.703	0.181	0.991	0.294	0.007	0.889	0.704	0.620
<b>MECT</b>	0.707	0.706	0.730	0.717	0.679	0.743	0.764	0.748	0.707	0.715	0.754	0.724	0.718	0.736	0.679
<b>MECD</b>	0.569	0.567	0.596	0.580	0.538	0.612	0.638	0.617	0.569	0.579	0.625	0.589	0.583	0.603	0.538
<b>PDF</b>	0.895	0.895	0.909	0.901	0.878	0.916	0.929	0.919	0.896	0.900	0.922	0.906	0.903	0.913	0.878
<b>PDM</b>	0.749	0.747	0.766	0.756	0.727	0.778	0.792	0.781	0.747	0.755	0.787	0.761	0.755	0.770	0.726
<b>DXS9898</b>															
<b>7</b>			0.010	0.005	0.003				0.005	0.006				0.003	
<b>8.3</b>	0.230	0.240	0.163	0.244	0.297	0.188	0.091	0.174	0.148	0.143	0.164	0.233	0.187	0.167	0.262
<b>9</b>			0.005							0.003				0.003	
<b>10</b>	0.017	0.018	0.046	0.009	0.003	0.005		0.014	0.026	0.032	0.091	0.010	0.010	0.013	
<b>11</b>	0.204	0.201	0.173	0.225	0.200	0.145	0.182	0.043	0.108	0.123	0.152	0.191	0.106	0.150	0.119
<b>12</b>	0.310	0.305	0.337	0.286	0.270	0.348	0.318	0.348	0.282	0.249	0.352	0.252	0.364	0.307	0.381
<b>13</b>	0.184	0.168	0.199	0.178	0.190	0.232	0.379	0.290	0.316	0.313	0.176	0.249	0.268	0.243	0.143
<b>13.3</b>			0.003						0.003		0.024		0.005		
<b>14</b>	0.047	0.057	0.062	0.042	0.033	0.078	0.030	0.130	0.094	0.129	0.042	0.049	0.051	0.097	0.048
<b>15</b>	0.006	0.011	0.007	0.005	0.003	0.003			0.016	0.003		0.016	0.010	0.017	0.048
<b>16</b>	0.002								0.002						
<b>He</b>	0.736	0.817	0.804	0.810	0.750	0.691	0.864	0.826	0.746	0.728	0.836	0.757	0.742	0.770	0.714
<b>Ho</b>	0.779	0.774	0.789	0.779	0.767	0.751	0.710	0.795	0.778	0.788	0.793	0.782	0.755	0.789	0.783
<b>P-HW</b>	0.072	0.163	0.097	0.260	0.920	0.398	0.331	0.981	0.092	0.086	0.941	0.790	0.152	0.362	0.936
<b>MECT</b>	0.737	0.742	0.754	0.737	0.721	0.725	0.663	0.704	0.744	0.756	0.757	0.745	0.707	0.755	0.710
<b>MECD</b>	0.603	0.609	0.624	0.604	0.584	0.590	0.519	0.565	0.613	0.627	0.628	0.613	0.569	0.625	0.572
<b>PDF</b>	0.912	0.915	0.923	0.912	0.903	0.906	0.867	0.894	0.918	0.924	0.925	0.916	0.896	0.923	0.899
<b>PDM</b>	0.773	0.777	0.784	0.774	0.762	0.762	0.713	0.746	0.777	0.787	0.785	0.781	0.747	0.787	0.747

**Table S3 (cont.)**

	NP	G	SP	Ca	CP	BA	M	RN	CR	An	RJ	Pa	Co	MG	ER
<b>DXS6809</b>															
27	0.005		0.010	0.009	0.013			0.014	0.002		0.006				
28	0.009	0.032	0.039	0.009	0.010	0.012		0.014	0.003	0.018	0.018	0.010	0.010	0.007	
29	0.009	0.007	0.016	0.009	0.010	0.012	0.015	0.014	0.006	0.020	0.030	0.029	0.020	0.007	
30	0.042	0.043	0.056	0.047	0.027	0.033	0.061	0.058	0.027	0.044	0.055	0.032	0.020	0.053	0.048
31	0.206	0.172	0.144	0.141	0.187	0.111	0.152	0.145	0.150	0.114	0.145	0.175	0.146	0.133	0.095
31.3		0.004													
32	0.171	0.129	0.144	0.178	0.170	0.174	0.227	0.174	0.166	0.152	0.206	0.197	0.197	0.157	0.143
32.1			0.003												
33	0.291	0.319	0.258	0.333	0.293	0.329	0.303	0.261	0.309	0.380	0.279	0.256	0.273	0.277	0.286
34	0.175	0.179	0.180	0.178	0.177	0.200	0.106	0.203	0.226	0.196	0.145	0.197	0.207	0.233	0.333
34.2						0.002									
35	0.064	0.082	0.101	0.070	0.100	0.085	0.091	0.087	0.073	0.038	0.073	0.071	0.086	0.100	0.095
36	0.020	0.029	0.042	0.019	0.013	0.038	0.030	0.029	0.026	0.015	0.024	0.026	0.025	0.020	
37	0.005	0.004	0.007	0.005			0.015		0.006	0.012	0.006	0.006	0.005	0.010	
38						0.002			0.002	0.012			0.010	0.003	
38.1											0.006				
39	0.002														
39.1											0.006				
32-33									0.003						
He	0.797	0.828	0.863	0.794	0.760	0.817	0.864	0.696	0.780	0.754	0.691	0.835	0.818	0.850	0.786
Ho	0.810	0.821	0.835	0.799	0.808	0.797	0.822	0.881	0.796	0.790	0.847	0.826	0.819	0.815	0.807
P-HW	0.042	0.484	0.202	0.526	0.298	0.159	0.617	0.005	0.546	0.344	0.000*	0.348	0.809	0.294	0.204
MECT	0.780	0.786	0.824	0.772	0.781	0.772	0.784	0.805	0.768	0.750	0.806	0.794	0.788	0.788	0.731
MECD	0.657	0.665	0.715	0.648	0.659	0.648	0.663	0.690	0.642	0.620	0.692	0.675	0.667	0.668	0.598
PDF	0.936	0.940	0.957	0.933	0.937	0.933	0.939	0.948	0.930	0.923	0.949	0.942	0.940	0.940	0.910
PDM	0.807	0.809	0.843	0.798	0.808	0.799	0.809	0.827	0.796	0.776	0.827	0.819	0.813	0.813	0.766
<b>DXS6789</b>															
10									0.002						
14		0.004		0.005	0.010	0.002			0.008	0.023		0.006		0.007	0.024
15	0.055	0.047	0.059	0.047	0.033	0.028	0.045		0.019	0.073	0.091	0.091	0.061	0.093	0.024
16	0.017	0.011	0.088	0.014	0.007	0.073	0.076	0.116	0.078	0.067	0.079	0.061	0.076	0.077	0.143
17	0.003	0.004		0.009	0.007	0.003				0.006	0.018	0.003		0.007	
18	0.002	0.004	0.013		0.010				0.003	0.012	0.024	0.003		0.003	0.024
19	0.014	0.022	0.052	0.019	0.030	0.019	0.015	0.014	0.027	0.047	0.067	0.019	0.035	0.060	0.024
20	0.374	0.434	0.297	0.469	0.367	0.441	0.439	0.348	0.463	0.465	0.267	0.395	0.374	0.360	0.381
21	0.258	0.265	0.242	0.254	0.287	0.244	0.212	0.348	0.257	0.175	0.248	0.207	0.273	0.203	0.238
22	0.160	0.122	0.167	0.113	0.157	0.117	0.167	0.116	0.091	0.099	0.145	0.165	0.131	0.120	0.071
23	0.091	0.057	0.065	0.061	0.073	0.057	0.030	0.029	0.038	0.021	0.036	0.042	0.045	0.063	0.071
24	0.024	0.029	0.016	0.009	0.020	0.012	0.015	0.014	0.011	0.012	0.018	0.006	0.005	0.007	
25	0.002	0.004				0.003		0.014			0.006				
26									0.003						
He	0.792	0.785	0.824	0.667	0.740	0.665	0.773	0.826	0.675	0.763	0.909	0.757	0.712	0.710	0.929
Ho	0.755	0.729	0.819	0.727	0.773	0.720	0.756	0.732	0.702	0.740	0.847	0.777	0.775	0.796	0.799
P-HW	0.037	0.490	0.365	0.377	0.065	0.584	0.519	0.553	0.343	0.538	0.746	0.547	0.685	0.302	0.985
MECT	0.720	0.682	0.782	0.656	0.714	0.687	0.689	0.686	0.665	0.705	0.803	0.729	0.722	0.768	0.735
MECD	0.585	0.542	0.660	0.513	0.579	0.548	0.550	0.547	0.523	0.567	0.688	0.595	0.587	0.643	0.603
PDF	0.905	0.884	0.937	0.868	0.901	0.888	0.889	0.883	0.874	0.902	0.948	0.912	0.906	0.933	0.915
PDM	0.755	0.720	0.807	0.696	0.751	0.723	0.725	0.730	0.703	0.730	0.824	0.760	0.756	0.792	0.765

**Table S3 (cont.)**

	NP	G	SP	Ca	CP	BA	M	RN	CR	An	RJ	Pa	Co	MG	ER
<b>DXS7133</b>															
<b>0</b>	0.005		0.009												
<b>7</b>	0.006		0.007		0.003		0.015		0.002				0.005		
<b>8</b>			0.010									0.003			
<b>9</b>	0.381	0.416	0.357	0.488	0.410	0.512	0.348	0.522	0.539	0.553	0.224	0.453	0.566	0.390	0.548
<b>10</b>	0.144	0.201	0.169	0.192	0.160	0.171	0.212	0.246	0.139	0.132	0.182	0.159	0.141	0.193	0.095
<b>11</b>	0.393	0.337	0.364	0.277	0.373	0.275	0.318	0.217	0.282	0.269	0.473	0.311	0.258	0.343	0.333
<b>12</b>	0.047	0.036	0.068	0.033	0.037	0.031	0.045	0.014	0.027	0.044	0.109	0.049	0.015	0.047	
<b>13</b>	0.020	0.007	0.007	0.009	0.010	0.007	0.045		0.008	0.003	0.012	0.019	0.010	0.023	0.024
<b>14</b>	0.003	0.004	0.010		0.007	0.003	0.015		0.003			0.006	0.005	0.003	
<b>He</b>	0.675	0.688	0.618	0.667	0.660	0.618	0.591	0.565	0.531	0.623	0.636	0.612	0.561	0.750	0.357
<b>Ho</b>	0.673	0.694	0.706	0.667	0.669	0.615	0.755	0.671	0.581	0.608	0.669	0.695	0.586	0.696	0.561
<b>P-HW</b>	0.694	0.828	0.104	0.791	0.280	0.036	0.162	0.404	0.240	0.044	0.343	0.036	0.008	0.016	0.219
<b>MECT</b>	0.613	0.609	0.648	0.587	0.602	0.571	0.681	0.555	0.548	0.544	0.633	0.613	0.535	0.632	0.505
<b>MECD</b>	0.468	0.462	0.504	0.439	0.456	0.424	0.540	0.406	0.401	0.397	0.487	0.467	0.388	0.487	0.361
<b>PDF</b>	0.833	0.829	0.858	0.815	0.824	0.804	0.879	0.791	0.786	0.784	0.850	0.834	0.776	0.846	0.748
<b>PDM</b>	0.673	0.672	0.701	0.647	0.665	0.632	0.728	0.620	0.610	0.603	0.681	0.670	0.593	0.690	0.579
<b>GATA172D05</b>															
<b>0</b>							0.005								
<b>6</b>	0.149	0.136	0.183	0.207	0.207	0.144	0.212	0.072	0.099	0.161	0.152	0.129	0.121	0.150	0.024
<b>7</b>	0.003		0.003		0.003	0.003	0.015	0.014	0.010	0.012	0.042	0.006		0.027	
<b>8</b>	0.176	0.237	0.108	0.164	0.153	0.139	0.076	0.159	0.188	0.175	0.152	0.217	0.136	0.143	0.190
<b>9</b>	0.066	0.047	0.157	0.052	0.073	0.049	0.015	0.043	0.078	0.053	0.224	0.052	0.030	0.143	0.024
<b>10</b>	0.302	0.226	0.297	0.277	0.303	0.306	0.212	0.333	0.183	0.316	0.248	0.262	0.278	0.287	0.381
<b>11</b>	0.200	0.254	0.183	0.225	0.183	0.247	0.348	0.246	0.271	0.202	0.127	0.239	0.343	0.150	0.286
<b>12</b>	0.102	0.100	0.069	0.075	0.077	0.104	0.121	0.130	0.159	0.082	0.055	0.094	0.091	0.093	0.095
<b>13</b>						0.003			0.008					0.007	
<b>14</b>	0.002								0.002						
<b>17</b>									0.002						
<b>He</b>	0.778	0.742	0.804	0.889	0.720	0.812	0.864	0.783	0.813	0.789	0.800	0.806	0.742	0.840	0.857
<b>Ho</b>	0.801	0.812	0.814	0.809	0.808	0.799	0.811	0.808	0.812	0.809	0.824	0.798	0.766	0.824	0.757
<b>P-HW</b>	0.325	0.092	0.240	0.313	0.271	0.026	0.747	0.734	0.043	0.207	0.197	0.743	0.979	0.841	0.231
<b>MECT</b>	0.773	0.767	0.776	0.763	0.768	0.760	0.733	0.746	0.791	0.764	0.797	0.769	0.726	0.799	0.681
<b>MECD</b>	0.647	0.640	0.651	0.636	0.641	0.632	0.599	0.616	0.670	0.637	0.678	0.643	0.592	0.682	0.540
<b>PDF</b>	0.932	0.928	0.934	0.927	0.930	0.926	0.911	0.919	0.941	0.928	0.944	0.930	0.908	0.946	0.880
<b>PDM</b>	0.801	0.797	0.804	0.795	0.797	0.790	0.768	0.778	0.816	0.793	0.821	0.799	0.762	0.822	0.727

**Table S3 (cont.)**

	NP	G	SP	Ca	CP	BA	M	RN	CR	An	RJ	Pa	Co	MG	ER
<b>GATA31E08</b>															
7	0.002		0.007			0.002			0.002		0.012			0.007	
8		0.004	0.010		0.003				0.003	0.012	0.030				
9	0.170	0.172	0.190	0.230	0.180	0.169	0.152	0.188	0.088	0.205	0.133	0.181	0.182	0.130	0.095
10	0.009	0.014	0.052	0.061	0.013	0.038	0.030	0.014	0.069	0.020	0.091	0.032	0.035	0.067	
11	0.149	0.158	0.124	0.192	0.163	0.226	0.212	0.203	0.223	0.155	0.152	0.207	0.247	0.167	0.357
12	0.197	0.244	0.284	0.085	0.220	0.270	0.288	0.391	0.309	0.316	0.242	0.262	0.232	0.320	0.214
13	0.336	0.290	0.209	0.300	0.263	0.209	0.227	0.159	0.215	0.213	0.261	0.227	0.212	0.207	0.190
14	0.112	0.097	0.108	0.113	0.130	0.078	0.076	0.043	0.078	0.079	0.073	0.081	0.081	0.087	0.143
15	0.024	0.022	0.016	0.014	0.023	0.007	0.015		0.013			0.010	0.010	0.013	
16				0.005	0.003						0.006			0.003	
9-12	0.002														
He	0.792	0.785	0.755	0.746	0.870	0.780	0.864	0.609	0.804	0.746	0.800	0.699	0.742	0.790	0.643
Ho	0.792	0.787	0.812	0.816	0.810	0.794	0.776	0.753	0.785	0.784	0.818	0.799	0.812	0.800	0.735
P-HW	0.607	0.999	0.476	0.545	0.071	0.730	0.884	0.043	0.574	0.517	0.323	0.269	0.627	0.843	0.222
MECT	0.754	0.761	0.783	0.767	0.777	0.765	0.759	0.704	0.759	0.749	0.794	0.765	0.768	0.771	0.724
MECD	0.624	0.632	0.661	0.641	0.652	0.638	0.630	0.564	0.631	0.618	0.675	0.638	0.642	0.645	0.588
PDF	0.923	0.926	0.937	0.929	0.934	0.927	0.924	0.895	0.925	0.919	0.943	0.928	0.929	0.932	0.906
PDM	0.784	0.792	0.809	0.796	0.806	0.796	0.791	0.743	0.789	0.782	0.818	0.797	0.799	0.798	0.761
<b>DXS7423</b>															
8												0.003		0.003	
9			0.003												
10									0.003						
11						0.002									
12									0.002	0.003	0.018			0.003	
13	0.063	0.054	0.065	0.080	0.077	0.037	0.061	0.014	0.046	0.035	0.091	0.084	0.045	0.060	0.095
14	0.369	0.330	0.359	0.300	0.350	0.260	0.152	0.377	0.300	0.339	0.430	0.304	0.268	0.337	0.310
15	0.382	0.412	0.399	0.371	0.387	0.476	0.561	0.319	0.354	0.392	0.352	0.414	0.364	0.370	0.357
16	0.156	0.176	0.134	0.225	0.143	0.141	0.136	0.145	0.123	0.111	0.079	0.142	0.202	0.157	0.143
17	0.030	0.029	0.039	0.014	0.043	0.082	0.091	0.130	0.167	0.120	0.030	0.045	0.116	0.070	0.095
18				0.009		0.003		0.014	0.005			0.006	0.005		
He	0.670	0.710	0.676	0.651	0.720	0.639	0.636	0.609	0.756	0.754	0.673	0.699	0.773	0.780	0.929
Ho	0.695	0.705	0.701	0.748	0.697	0.672	0.715	0.769	0.747	0.695	0.699	0.719	0.736	0.728	0.733
P-HW	0.053	0.00178*	0.625	0.323	0.936	0.346	0.653	0.044	0.850	0.515	0.870	0.223	0.450	0.931	0.870
MECT	0.632	0.630	0.633	0.664	0.647	0.631	0.597	0.670	0.696	0.653	0.620	0.659	0.696	0.669	0.696
MECD	0.487	0.485	0.489	0.520	0.504	0.485	0.448	0.527	0.557	0.509	0.475	0.516	0.557	0.527	0.556
PDF	0.846	0.845	0.848	0.867	0.857	0.849	0.829	0.872	0.889	0.861	0.839	0.867	0.889	0.872	0.889
PDM	0.688	0.687	0.688	0.715	0.700	0.678	0.632	0.718	0.739	0.703	0.676	0.707	0.740	0.717	0.738

**NP:** Northern Portugal; **G:** Galicia (Spain); **SP:** São Paulo (Brazil); **Ca:** Cantabria (Spain); **CP:** Central Portugal; **BA:** Buenos Aires (Argentina); **M:** Misiones (Argentina); **RN:** Rio Negro (Argentina); **CR:** Costa Rica; **An:** Antioquia (Colombia); **RJ:** Rio de Janeiro (Brazil); **Pa:** Paraná (Brazil); **Co:** Córdoba (Argentina); **MG:** Mato Grosso do Sul (Brazil); **ER:** Entre Ríos (Argentina)