

## A VÉRCSOPORTOK GYAKORISÁGÁNAK A TÁBLÁZATAI

A következő táblázatokon a már említett és a még nem közölt vércsoportgyakorisági adatokat mutatom be – minden földrésről.

Szükségesnek láttam ezeket a táblákat fénymásolatban, az eredeti angol változatban közölni, hogy ne csupán a szakembereknek, hanem minden olvasónak lehetővé váljon a közölt adataim megbízhatóságát ellenőrizni. A közölt adatok osztályozása a táblákon elsősorban földrajzi elhelyezkedésük szerint és csak másodsorban az antropológia szempontjai figyelembevételével történt.

A táblákon először a megvizsgáltak nemzetisége, a vizsgálat ideje és szerzője, a megvizsgáltak száma szerepel, ezután a vizsgálatban talált eredményeket mutatja be két tizedesig terjedő pontossággal. A táblázatoknak ez a formája magában is komplett és a teljes felvilágosítást adja. Megelőzendő az esetleg előforduló félreértéseket, a soron következő Mourant 1. táblázatoknak a 14-től a 40-ig számot adták.

(Mourant 1. = A. E. Mourant 1954-ben megjelent *The Distribution of the Human Blood Groups* munkájának a térképei.)

(Mourant 2. = A. E. Mourant és társai 1976-ban megjelent *The Distribution of the Human Blood Groups and other Polymorphism* művéből valóak.)

Elvileg kifogás érhet abban, hogy elavult adatokkal dolgoztam, de ezt a tanulmányt abban az időben írtam, amikor csak ezek az adatok voltak elérhetőek. Amint ismeretes, a szerológiai adottságok öröklődése századokon át biztosítja azok állandóságát. Ilyenformán bárki láthatja, hogy a majdnem emberöltővel későbbi táblázatokon csak annyi a különbség, hogy – a több adat okán – pontosabbak, de az adatok arányában nincsen különbség.

Ebben a táblázatsorban tűnik fel az „EUROPE – HUNGARY” fejezetnél a számomra nem közömbös „Darányi” név, dr. Darányi Gyula professzorral utalva.



# A. E. Mourant táblázatai – eredetiben

## AZ 1. TÁBLÁZATCSOPORT (1954)

ABO GROUPS (PREVIOUSLY UNPUBLISHED DATA)

| Population                         | Location                         | Number Tested | Phenotypes % |                |                |                |                | Genes % |       |       |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|-------|-------|
|                                    |                                  |               |              | O              | A              | B              | AB             | r       | p     | d     |
| ✓ SCOTISH (Stornoway)              | Kirkpatrick (1952)<br>742        | 200           | OBS<br>EXP   | 50.00<br>50.19 | 32.00<br>31.80 | 14.50<br>14.29 | 3.50<br>3.73   | 70.84   | 19.79 | 9.45  |
| SCOTISH (Sutherland and Caithness) | "                                | 153           | OBS<br>EXP   | 50.98<br>51.16 | 38.01<br>31.83 | 13.73<br>13.52 | 3.37<br>3.48   | 71.53   | 19.57 | 8.90  |
| SCOTISH (Eastern Ross)             | "                                | 645           | OBS<br>EXP   | 58.26<br>58.58 | 28.06<br>28.25 | 10.70<br>10.99 | 2.48<br>2.27   | 76.54   | 16.65 | 6.82  |
| SCOTISH (Inverness West)           | "                                | 490           | OBS<br>EXP   | 50.33<br>50.14 | 30.68<br>30.37 | 7.95<br>8.15   | 2.04<br>1.84   | 76.92   | 17.97 | 5.13  |
| SCOTISH (Inverness East)           | "                                | 2610          | OBS<br>EXP   | 51.33<br>51.59 | 34.25<br>33.82 | 11.84<br>11.43 | 2.69<br>3.12   | 71.51   | 20.62 | 7.56  |
| ✓ SWEDISH (Falun)                  | Gribb and Wiklund (1951)<br>1535 | 600           | OBS<br>EXP   | 40.33<br>41.00 | 45.33<br>44.56 | 11.00<br>10.13 | 3.33<br>4.25   | 64.05   | 28.45 | 7.47  |
| SWEDISH (Uppsala)                  | Lundmann (1952)<br>868           | 337           | OBS<br>EXP   | 36.80<br>36.31 | 48.07<br>48.59 | 9.50<br>10.09  | 5.64<br>5.01   | 66.26   | 31.88 | 7.10  |
| ✓ FRENCH (Carentan)                | Moullec (1953)<br>993            | 1458          | OBS<br>EXP   | 47.84<br>47.78 | 43.42<br>43.44 | 6.38<br>6.41   | 2.40<br>2.37   | 69.12   | 26.70 | 4.19  |
| FRENCH (Lyon)                      | Revol (1952)<br>1124             | 10433         | OBS<br>EXP   | 41.62<br>41.71 | 47.05<br>46.95 | 7.99<br>7.88   | 1.34<br>1.45   | 64.58   | 29.58 | 5.84  |
| ✓ SWISS (Zoug)                     | "                                | 455           | OBS<br>EXP   | 45.05<br>43.71 | 45.71<br>47.11 | 4.84<br>6.43   | 4.40<br>5.78   | 66.11   | 29.19 | 4.70  |
| SWISS (Uri)                        | "                                | 287           | OBS<br>EXP   | 42.16<br>41.84 | 51.57<br>51.90 | 3.83<br>4.22   | 2.44<br>2.04   | 64.68   | 33.13 | 3.18  |
| SWISS (Tessin)                     | "                                | 184           | OBS<br>EXP   | 37.50<br>37.69 | 48.37<br>48.17 | 9.78<br>9.55   | 4.35<br>4.90   | 61.39   | 31.37 | 7.14  |
| SWISS (Grisons)                    | "                                | 580           | OBS<br>EXP   | 46.39<br>46.25 | 46.91<br>46.37 | 10.11<br>10.80 | 4.19<br>3.58   | 68.01   | 24.47 | 7.53  |
| ✓ ITALIAN (Sheffield)              | Dunford (1953)<br>354            | 183           | OBS<br>EXP   | 27.87<br>27.97 | 45.35<br>45.24 | 17.49<br>17.38 | 9.29<br>9.44   | 52.89   | 32.67 | 14.44 |
| ✓ HUNGARIAN                        | Simenovic (1951)<br>1280         | 130           | OBS<br>EXP   | 25.71<br>24.58 | 45.59<br>46.94 | 16.18<br>17.68 | 12.30<br>10.80 | 49.58   | 34.59 | 15.43 |
| ✓ SLOVENIAN                        | "                                | 616           | OBS<br>EXP   | 36.85<br>37.13 | 42.05<br>41.72 | 15.26<br>14.99 | 5.84<br>6.24   | 60.95   | 27.86 | 11.19 |
| ✓ CROATIAN                         | "                                | 2060          | OBS<br>EXP   | 34.05<br>34.75 | 41.84<br>41.09 | 17.71<br>16.89 | 6.16<br>7.27   | 58.95   | 28.13 | 13.91 |
| ✓ ROMANIAN                         | "                                | 480           | OBS<br>EXP   | 34.57<br>33.64 | 41.77<br>42.80 | 15.03<br>16.16 | 8.64<br>7.40   | 58.00   | 29.43 | 12.57 |
| ✓ SERBIAN                          | "                                | 6063          | OBS<br>EXP   | 32.52<br>32.06 | 41.89<br>41.39 | 18.24<br>17.71 | 7.34<br>7.94   | 57.41   | 28.82 | 13.77 |
| ✓ MONTENEGRIAN                     | "                                | 203           | OBS<br>EXP   | 33.17<br>33.11 | 51.98<br>52.04 | 9.41<br>9.48   | 5.44<br>5.37   | 57.54   | 34.70 | 7.72  |
| ✓ ALBANIAN                         | "                                | 436           | OBS<br>EXP   | 42.89<br>43.68 | 35.78<br>34.91 | 17.20<br>16.28 | 4.13<br>5.13   | 66.09   | 32.56 | 11.15 |
| MACEDONIAN                         | "                                | 354           | OBS<br>EXP   | 31.64<br>32.22 | 42.94<br>41.70 | 18.93<br>17.52 | 6.50<br>7.98   | 57.20   | 29.07 | 13.72 |
| ✓ TURK                             | "                                | 235           | OBS<br>EXP   | 32.77<br>34.04 | 41.70<br>49.25 | 19.57<br>18.01 | 5.96<br>7.60   | 58.35   | 27.85 | 13.87 |

[Table 14 continued]

| Population                 |                             | Number Tested                        | Phenotypes % |                |                |                |                | Genes % |       |        |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|-------|--------|
| AFRICA                     |                             |                                      |              | O              | A              | B              | AB             | e       | p     | q      |
| AMHARAS (Abyssinia)        | Ikin et al. (1952)<br>539   | 104                                  | OBS<br>EXP   | 38.46<br>38.01 | 32.69<br>31.21 | 21.15<br>21.69 | 7.69<br>7.10   | 61.65   | 22.74 | 15.61  |
| ASIA                       |                             |                                      |              |                |                |                |                |         |       |        |
| PERSIAN MOSLEMS (Khorasan) | Hockett (1933)<br>83        | 49                                   | OBS          | 57.50          | 17.50          | 20.00          | 5.00           |         |       |        |
| PERSIANS (Teheran)         | Mottamed (1949)<br>984      | 565                                  | OBS<br>EXP   | 49.71<br>41.56 | 30.62<br>29.66 | 23.54<br>22.56 | 5.13<br>6.22   | 64.46   | 19.93 | 15.61  |
| PERSIANS (Teheran)         | Azhar (1951)<br>1488        | 10000                                | OBS<br>EXP   | 37.89<br>38.43 | 32.27<br>32.88 | 22.24<br>21.84 | 6.60<br>7.05   | 61.83   | 22.50 | 15.67  |
| SIKHS                      | Ikin et al. (1951)<br>111   | 600                                  | OBS<br>EXP   | 14.17<br>14.86 | 25.33<br>24.51 | 33.17<br>32.36 | 7.33<br>8.27   | 59.04   | 18.01 | 22.95  |
| PAKISTANIS                 | PUNJAB                      | Boyd and Boyd (1953)<br>174          | OBS<br>EXP   | 13.33<br>10.80 | 20.59<br>21.71 | 32.84<br>35.90 | 13.24<br>9.39  | 55.50   | 18.33 | 26.17* |
|                            | PESHAWAR                    | " "                                  | OBS<br>EXP   | 29.68<br>28.29 | 25.81<br>27.52 | 11.61<br>13.30 | 12.00<br>10.89 | 53.18   | 21.51 | 25.29* |
|                            | N.W. FRONTIER PROVINCE      | " "                                  | OBS<br>EXP   | 25.33<br>29.01 | 13.33<br>28.81 | 36.00<br>31.55 | 5.33<br>10.63  | 53.86   | 22.18 | 23.96  |
| HINDUS                     | PUNJAB                      | House and Mahalanobis (1953)<br>1546 | OBS<br>EXP   | 12.30<br>11.17 | 22.28<br>23.48 | 34.61<br>35.79 | 10.73<br>9.36  | 56.01   | 18.05 | 25.94* |
|                            | RAJPUTANA                   | " "                                  | OBS<br>EXP   | 13.33<br>12.96 | 21.62<br>22.56 | 35.14<br>36.63 | 9.91<br>8.85   | 57.06   | 17.18 | 25.76* |
| HINDUS                     | UNITED PROVINCES            | " "                                  | OBS<br>EXP   | 11.15<br>12.42 | 26.97<br>25.43 | 34.49<br>32.90 | 7.40<br>9.16   | 56.94   | 19.12 | 23.94* |
|                            | CENTRAL PROVINCES AND BERAR | " "                                  | OBS<br>EXP   | 27.97<br>26.80 | 21.19<br>22.66 | 38.14<br>39.52 | 12.71<br>11.01 | 51.77   | 18.56 | 29.67* |

|                                 |                                |      |            |                |                |                |                |               |       |       |       |
|---------------------------------|--------------------------------|------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|
| MOSLEMS                         | BOMBAY                         | " "  | 1168       | OBS<br>EXP     | 31.76<br>31.06 | 39.20<br>30.04 | 28.25<br>29.10 | 10.79<br>9.80 | 55.73 | 22.44 | 21.83 |
|                                 | MADRAS                         | " "  | 1117       | OBS<br>EXP     | 42.97<br>43.79 | 24.08<br>23.15 | 28.29<br>27.37 | 4.66<br>5.69  | 66.18 | 15.64 | 18.18 |
|                                 | PUNJAB                         | " "  | 2235       | OBS<br>EXP     | 11.63<br>11.55 | 25.86<br>25.96 | 32.89<br>32.98 | 9.62<br>9.50  | 56.17 | 19.67 | 24.16 |
|                                 | UNITED PROVINCES               | " "  | 109        | OBS<br>EXP     | 11.03<br>11.21 | 21.10<br>21.32 | 31.95<br>36.07 | 11.93<br>9.40 | 55.87 | 17.98 | 26.11 |
|                                 | MADRAS                         | " "  | 144        | OBS<br>EXP     | 27.08<br>28.29 | 27.08<br>25.59 | 36.81<br>35.37 | 9.03<br>10.76 | 53.18 | 20.22 | 26.64 |
| SIKHS (Punjab)                  | " "                            | 2278 | OBS<br>EXP | 15.34<br>14.95 | 25.34<br>25.70 | 30.60<br>31.05 | 8.82<br>8.30   | 59.12         | 18.76 | 22.11 |       |
| CHRISTIANS (Madras)             | " "                            | 276  | OBS<br>EXP | 12.25<br>14.30 | 22.83<br>20.23 | 39.86<br>37.41 | 5.07<br>7.66   | 58.65         | 15.26 | 26.09 |       |
| AMERICA                         |                                |      |            |                |                |                |                |               |       |       |       |
| INDIANS (British Columbia)      | Chown and Lewis (1952)<br>265  | 294  | OBS<br>EXP | 80.96<br>81.03 | 18.27<br>18.20 | .76<br>.69     | .00<br>.07     | 90.02         | 9.60  | .3    |       |
| CHIPPWEA INDIANS (Full blood)   | Mason and Levine (1951)<br>934 | 161  | OBS<br>EXP | 87.58<br>87.58 | 12.42<br>12.42 | .00<br>.00     | .00<br>.00     | 93.58         | 6.42  | .0    |       |
| CHIPPWEA INDIANS (> 1/2 Indian) | " "                            | 128  | OBS<br>EXP | 75.00<br>75.09 | 24.23<br>24.13 | .78<br>.68     | .00<br>.10     | 86.66         | 12.95 | .3    |       |
| CHIPPWEA INDIANS (< 1/2 Indian) | " "                            | 206  | OBS<br>EXP | 62.14<br>62.16 | 32.52<br>32.50 | 4.37<br>4.34   | .97<br>1.00    | 78.84         | 18.45 | 2.3   |       |
| NAVAJO INDIANS (New Mexico)     | Ikin et al. (1951)<br>636      | 97   | OBS<br>EXP | 75.26<br>75.26 | 24.74<br>24.74 | .00<br>.00     | .00<br>.00     | 86.73         | 13.25 | .0    |       |
| MINNESOTA WHITES                | Mason and Levine (1951)<br>934 | 300  | OBS<br>EXP | 40.00<br>41.24 | 45.67<br>44.34 | 11.67<br>10.18 | 2.67<br>4.24   | 64.22         | 28.20 | 7.3   |       |

\* Author's maximum likelihood calculation.

**A<sub>2</sub>A<sub>1</sub>BO GROUPS (PREVIOUSLY UNPUBLISHED DATA)**

|                        |                             | Number Tested | Phenotypes % |                |                |                |                |                  |                  | Genes % |                |                |        |
|------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|---------|----------------|----------------|--------|
|                        |                             |               |              | O              | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | B              | A <sub>1</sub> B | A <sub>2</sub> B | r       | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | q      |
| GREEKS (Petromagoula)  | Chorenis et al. (1953) 1508 | 99            | OBS<br>EXP   | 38.38<br>38.93 | 32.33<br>31.23 | 9.09<br>9.58   | 15.15<br>14.30 | 3.03<br>4.20     | 3.02<br>1.55     | 62.40   | 19.65          | 7.25           | 10.70  |
| CYPRISTS               | Angel (1950) 44             | 80            | OBS<br>EXP   | 37.46<br>30.72 | 32.71<br>34.89 | 5.62<br>5.28   | 19.70<br>20.01 | 8.99<br>7.65     | 7.72<br>1.44     | 55.47   | 24.26          | 4.37           | 15.80  |
| TOLLARENS (Afr)        | Barnicot et al. (1953) 80   | 164           | OBS<br>EXP   | 62.80<br>62.87 | 20.73<br>19.77 | 3.05<br>3.93   | 11.59<br>11.53 | .61<br>1.37      | 1.22<br>.34      | 79.30   | 11.31          | 2.44           | 6.95   |
| HUSA (Uganda)          | Allison et al. (1953) 23    | 117           | OBS<br>EXP   | 66.67<br>65.26 | 9.40<br>9.18   | 5.13<br>6.84   | 15.38<br>16.87 | .85<br>1.03      | 2.56<br>.51      | 80.78   | 5.24           | 4.13           | 9.84   |
| IRAQI (Kutya)          | "                           | 93            | OBS<br>EXP   | 59.44<br>56.97 | 8.60<br>9.92   | 4.30<br>5.36   | 22.58<br>24.89 | 3.23<br>1.83     | 2.15<br>1.04     | 75.48   | 6.05           | 3.47           | 15.00  |
| TIWA PYGMIES           | "                           | 33            | OBS          | 36.36          | 42.42          | .00            | 15.15          | 6.06             | .00              |         |                |                |        |
| SOMALIS                | Goldsmith (1952-53) 505     | 94            | OBS<br>EXP   | 52.39<br>53.96 | 25.53<br>24.27 | 5.12<br>5.76   | 13.81<br>12.97 | 1.06<br>2.40     | 1.06<br>.64      | 73.46   | 24.37          | 2.82           | 8.35   |
| YEMENITE ARABS         | Lehmann and Kin (1953) 817  | 111           | OBS<br>EXP   | 59.46<br>58.42 | 17.12<br>17.37 | 9.01<br>9.85   | 10.81<br>11.96 | 1.80<br>1.47     | 1.80<br>.92      | 76.43   | 9.92           | 6.19           | 7.46   |
| ZARHI ARABS            | " "                         | 114           | OBS<br>EXP   | 57.02<br>58.54 | 15.79<br>15.14 | 9.65<br>8.68   | 16.67<br>15.01 | .88<br>1.62      | .00<br>1.01      | 76.51   | 8.76           | 5.48           | 9.25   |
| BENGALIS               | Boyd and Boyd (1952) 174    | 236           | OBS<br>EXP   | 34.75<br>33.49 | 22.03<br>19.61 | 3.54<br>4.05   | 33.90<br>32.84 | 3.81<br>6.48     | 2.97<br>1.55     | 59.57   | 14.03          | 3.31           | 23.09* |
| ESKIMOS (Hudson's Bay) | Chown and Lewis (1953) 265  | 67            | OBS<br>EXP   | 53.73<br>53.11 | 41.79<br>42.45 | 1.49<br>1.46   | 1.49<br>2.21   | 1.49<br>.74      | .00<br>.03       | 72.87   | 24.63          | 1.00           | 1.50   |

\* Author's Maximum likelihood calculation.

TABLE 16  
MN GROUPS

| Population<br>EUROPE              |                                            | Number<br>Tested | Phenotypes % |                |                | Genes %        |       |       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|                                   |                                            |                  |              | MM             | MN             | NN             | M     | N     |
| ICELANDERS                        | Donegani et al. (1951)<br>335              | 747              | OBS<br>EXP   | 31.19<br>32.44 | 51.54<br>49.03 | 17.27<br>18.52 | 56.96 | 43.04 |
| NORWEGIANS                        | Hartmann and Lundevall (1944)<br>575       | 34399            | OBS<br>EXP   | 30.18<br>29.92 | 49.03<br>49.50 | 20.79<br>20.52 | 54.70 | 45.30 |
| SWEDS                             | Wolff (1946)<br>1459                       | 4000             | OBS<br>EXP   | 33.97<br>33.68 | 48.13<br>48.75 | 17.90<br>17.61 | 58.04 | 41.96 |
| SWEDS (Scania)                    | Grubb (1953)<br>539                        | 1368             | OBS<br>EXP   | 29.97<br>30.66 | 50.80<br>49.42 | 19.23<br>19.62 | 55.37 | 44.63 |
| FINNS (Western)                   | Mustakallio (1943)<br>1017                 | 3145             | OBS<br>EXP   | 39.84<br>39.42 | 45.88<br>46.73 | 14.28<br>13.85 | 62.78 | 37.22 |
| FINNS (Eastern)                   | "                                          | 1162             | OBS<br>EXP   | 43.80<br>43.51 | 44.32<br>44.90 | 11.88<br>11.58 | 63.96 | 34.04 |
| DUTCH                             | Van Loghem and Berkhout (1948)<br>855      | 200              | OBS<br>EXP   | 27.00<br>27.30 | 50.50<br>49.90 | 22.50<br>22.80 | 52.25 | 47.75 |
| DUTCH                             | Van der Heide and Van Loghem (1951)<br>586 | 342              | OBS<br>EXP   | 33.33<br>33.69 | 49.42<br>48.71 | 17.25<br>17.60 | 58.04 | 41.96 |
| DUTCH (Spakenburg and Bunschoten) | "                                          | 779              | OBS<br>EXP   | 25.45<br>26.82 | 52.69<br>49.94 | 21.86<br>23.24 | 51.79 | 48.21 |
| DUTCH (Australia)                 | Graydon et al. (1948)<br>317               | 200              | OBS<br>EXP   | 23.50<br>22.80 | 48.50<br>49.90 | 28.00<br>27.30 | 47.75 | 52.25 |
| BELGIANS                          | Moureau (1935)<br>1909                     | 3100             | OBS<br>EXP   | 28.27<br>29.21 | 50.35<br>49.67 | 20.77<br>21.12 | 54.05 | 45.95 |



| Place                       | Population          | Authors                                         | Number   | O     | A     | B     | AB    | p     | q     | r     | D σ   |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Armenians</b>            |                     |                                                 |          |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Armenia .. ..               | .. ..               | Zagikian <sup>469*</sup>                        | 1312 (c) | 332   | 710   | 178   | 92    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 25.30 | 54.12 | 13.57 | 7.01  | 37.87 | 10.94 | 51.19 | +2.19 |
| " Idzhevan ..               | Malaria Patients .. | Mirsojan 1929 <sup>470*</sup>                   | 669 (c)  | 206   | 360   | 69    | 34    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 30.79 | 53.81 | 10.31 | 5.08  | 36.00 | 8.04  | 55.96 | + .99 |
| Georgia, Tbilisi ..         | .. ..               | Friedman 1930 <sup>471*</sup>                   | 146      | 46    | 68    | 26    | 6     |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 31.51 | 46.57 | 17.81 | 4.11  | 30.14 | 11.78 | 58.08 | +1.75 |
| " " ..                      | .. ..               | Semenskaya 1937 <sup>108, 873*</sup>            | 3816 (a) | 1190  | 1852  | 527   | 247   |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 31.18 | 48.53 | 13.81 | 6.47  | 33.01 | 10.75 | 56.24 | +1.83 |
| Lebanon, Beirut ..          | .. ..               | Parr 1931 <sup>727</sup>                        | 3080 (c) | 867   | 1423  | 389   | 401   |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 28.15 | 46.20 | 12.63 | 13.02 | 35.61 | 13.57 | 50.82 | -7.91 |
| " Beirut and Ghazir         | Christians ..       | Boyd and Boyd 1941 <sup>113</sup>               | 340 (c)  | 94    | 182   | 45    | 19    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 27.65 | 53.53 | 13.23 | 5.59  | 36.32 | 9.97  | 53.71 | +1.52 |
| Syria, Aleppo ..            | .. ..               | Altounyan 1928 <sup>38</sup>                    | 653      | 176   | 346   | 89    | 42    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 26.95 | 52.99 | 13.63 | 6.43  | 36.52 | 10.65 | 52.83 | +1.66 |
| Turkey, Alexandretta Sanjak | .. ..               | Giraud-Costa <i>et al.</i> 1952 <sup>295</sup>  | 500 (c)  | 167   | 273   | 36    | 24    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 33.40 | 54.60 | 7.20  | 4.80  | 36.23 | 6.18  | 57.59 | - .42 |
| France .. ..                | .. ..               | Khérumian 1943 <sup>480</sup>                   | 559 (c)  | 209   | 264   | 54    | 32    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 37.39 | 47.23 | 9.66  | 5.72  | 31.32 | 7.99  | 60.69 | - .96 |
| " .. ..                     | .. ..               | Khérumian 1954 <sup>484</sup>                   | 757      | 258   | 366   | 84    | 49    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 34.08 | 48.35 | 11.10 | 6.47  | 32.72 | 9.19  | 58.09 | - .65 |
| " Paris .. ..               | .. ..               | Kossovitch 1935 <sup>496</sup>                  | 380      | 138   | 153   | 63    | 26    |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 36.32 | 40.26 | 16.58 | 6.84  | 27.27 | 12.49 | 60.24 | - .04 |
| <b>Basques</b>              |                     |                                                 |          |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>FRENCH BASQUES</b>       |                     |                                                 |          |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             |                     | Jauréguiberry 1947 <sup>488*</sup>              | 100 (c)  | 62    | 36    | 2     | 0     |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 62.00 | 36.00 | 2.00  | .00   | 20.03 | 1.01  | 78.96 | + .70 |
|                             |                     | Darmendrail <sup>489*</sup>                     | 100 (c)  | 66    | 32    | 2     | 0     |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 66.00 | 32.00 | 2.00  | .00   | 17.56 | 1.01  | 81.43 | + .63 |
| Biarritz .. ..              | .. ..               | van der Heide <i>et al.</i> 1951 <sup>491</sup> | 181      | 94    | 78    | 6     | 3     |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 51.93 | 43.09 | 3.31  | 1.66  | 25.65 | 2.52  | 71.83 | - .52 |
| Labourd, Navarre, Soule (s) | .. ..               | Moulinier 1949 <sup>490</sup>                   | 516      | 299   | 198   | 14    | 5     |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 57.95 | 38.37 | 2.71  | .97   | 22.10 | 1.86  | 76.04 | - .39 |
| <b>SPANISH BASQUES</b>      |                     |                                                 |          |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Guipúzcoa .. ..             | .. ..               | Elosegui <i>et al.</i> 1949 <sup>254</sup>      | 444      | 244   | 176   | 19    | 5     |       |       |       |       |
|                             |                     |                                                 |          | 54.95 | 39.64 | 4.28  | 1.13  | 23.05 | 2.74  | 74.21 | + .29 |

A 2. TABLAZATCSOPORT (1976)

TABLE I

## EUROPE—BELGIUM, BULGARIA, CYPRUS

APPENDIX

| Place                       | Population          | Authors                                                                         | Number     | O                     | A                     | B                     | AB                 | p     | q     | r     | D/a   |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Belgium (contd.)</b>     |                     |                                                                                 |            |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |
| Liège .. ..                 | .. ..               | Grosjean 1950 <sup>224</sup>                                                    | 776        | 440<br>56.70          | 254<br>32.73          | 52<br>6.70            | 30<br>3.87         | 20.27 | 5.40  | 74.33 | -3.64 |
| Louvain .. ..               | .. ..               | Schockaert 1930 <sup>222</sup>                                                  | 557        | 286<br>51.35          | 207<br>37.16          | 47<br>8.44            | 17<br>3.05         | 22.63 | 5.91  | 71.44 | -.64  |
| <b>BELGIANS ABROAD</b>      |                     |                                                                                 |            |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |
| Great Britain ..            | Airmen ..           | Dobsen and Ikin 1946 <sup>208</sup>                                             | 352        | 142<br>40.34          | 160<br>45.45          | 33<br>9.38            | 17<br>4.83         | 29.43 | 7.37  | 63.20 | -.55  |
|                             |                     |                                                                                 | 7676       |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |
| <b>Bulgaria</b>             |                     |                                                                                 |            |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |
|                             | Prisoners of war .. | Hirszfeld and<br>Hirszfeld 1919 <sup>221</sup><br>Geserova 1935 <sup>210*</sup> | 500<br>767 | 195<br>39.00<br>248   | 203<br>40.60<br>313   | 71<br>14.20<br>126    | 31<br>6.20<br>60   | 27.02 | 10.76 | 62.22 | -.43  |
|                             |                     | Ganev 1934 <sup>212</sup>                                                       | 5494       | 32.33<br>1751         | 43.42<br>2459         | 16.43<br>846          | 7.82<br>438        | 30.17 | 12.97 | 56.86 | <.02  |
|                             |                     | Zontschev 1935 <sup>210*</sup>                                                  | 500        | 31.87<br>149          | 44.76<br>229          | 15.40<br>77           | 7.97<br>45         | 31.22 | 12.45 | 56.33 | -.66  |
| Sofia .. ..                 | .. ..               | Seisov and<br>Zontschev 1929 <sup>208</sup>                                     | 1000       | 29.80<br>306<br>30.60 | 45.80<br>448<br>44.80 | 15.40<br>165<br>16.50 | 9.00<br>81<br>8.10 | 32.70 | 13.02 | 54.28 | -.48  |
|                             |                     |                                                                                 |            |                       |                       |                       |                    | 31.39 | 13.18 | 55.43 | + .24 |
| <b>BULGARS ABROAD</b>       |                     |                                                                                 |            |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |
| Romania, Vinca near<br>Arad | .. ..               | Manuila, S. 1924 <sup>211</sup>                                                 | 372 (c)    | 117<br>31.45          | 169<br>45.43          | 55<br>14.78           | 31<br>8.33         | 31.95 | 12.30 | 55.75 | -.44  |
|                             |                     |                                                                                 | 8633       |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |
| <b>Cyprus</b>               |                     |                                                                                 |            |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |
|                             | Blood Bank ..       | Mettier 1954 <sup>221</sup>                                                     | 1255       | 440<br>35.06          | 550<br>43.83          | 182<br>14.50          | 83<br>6.61         | 29.60 | 11.18 | 59.22 | + .02 |
| Nicosia .. ..               | Greek Cypriots ..   | Clearkin 1956 <sup>218</sup>                                                    | 3796       | 1313<br>34.59         | 1738<br>45.78         | 503<br>13.25          | 242<br>6.38        | 30.83 | 10.35 | 58.82 | + .04 |
| " .. ..                     | Turkish Cypriots .. | " ..                                                                            | 1150       | 367<br>31.91          | 537<br>46.70          | 178<br>15.48          | 68<br>5.91         | 31.32 | 11.40 | 57.28 | +2.00 |
|                             |                     |                                                                                 | 6201       |                       |                       |                       |                    |       |       |       |       |

# BASQUES, ESKIMOS

| Place                        | Population           | Authors                                 | Number   | O             | A             | B            | AB          | p     | q     | r     | D σ   |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| SPANISH BASQUES (contd.)     |                      |                                         |          |               |               |              |             |       |       |       |       |
| San Sebastian ..             | .. .. .              | Boyd and Boyd 1937 <sup>108</sup>       | 91 (c)   | 52<br>57.14   | 38<br>41.76   | 1<br>1.00    | 0<br>.00    |       |       |       |       |
| " ..                         | .. .. .              | Irizar 1937 <sup>108*</sup>             | 138 (c)  | 78<br>56.52   | 53<br>38.41   | 2<br>1.45    | 5<br>3.62   | 23.67 | 2.55  | 73.78 | -2.98 |
| " ..                         | Pure ..              | Irizar 1949 <sup>234*</sup>             | 236      | 61.           | 34.           | 4.1          | 1.8         |       |       |       |       |
| AMERICA                      |                      |                                         |          |               |               |              |             |       |       |       |       |
| Argentina, Buenos Aires      | .. .. .              | Etcheverry 1949 <sup>241</sup>          | 250      | 140<br>56.00  | 102<br>40.80  | 7<br>2.80    | 1<br>.40    | 23.36 | 1.62  | 75.02 | + .72 |
| Chile ..                     | .. .. .              | Ganzarain 1947 <sup>244</sup>           | 200      | 104<br>52.00  | 79<br>39.50   | 13<br>6.50   | 4<br>2.00   | 23.51 | 4.35  | 72.14 | + .05 |
| Eskimos                      |                      |                                         |          |               |               |              |             |       |       |       |       |
| Alaska ..                    | .. .. .              | Matson and Roberts 1949 <sup>241</sup>  | 341      | 126<br>36.95  | 153<br>44.87  | 40<br>11.73  | 22<br>6.45  | 30.15 | 9.52  | 60.33 | - .70 |
| " ..                         | .. .. .              | Pauls 1952 <sup>791</sup>               | 655 (c)  | 217<br>33.13  | 284<br>43.36  | 105<br>16.03 | 49<br>7.48  | 29.89 | 12.54 | 57.57 | + .01 |
| " Western ..                 | .. .. .              | Pauls <i>et al.</i> 1953 <sup>792</sup> | 2954 (c) | 1125<br>38.08 | 1302<br>44.08 | 386<br>13.07 | 141<br>4.77 | 28.54 | 9.38  | 62.08 | +1.70 |
| " ..                         | Eskimo-White Hybrids | " .. "                                  | 258 (c)  | 108<br>41.86  | 105<br>40.70  | 34<br>13.18  | 11<br>4.26  | 25.85 | 9.16  | 64.99 | + .42 |
| " Nome ..                    | Pure ..              | Levine, V. 1944 <sup>218*</sup>         | 254 (c)  | 110<br>43.31  | 108<br>42.52  | 30<br>11.81  | 6<br>2.36   | 25.90 | 7.40  | 66.70 | +1.44 |
| " ..                         | Mixed ..             | " .. "                                  | 68 (c)   | 30<br>44.12   | 29<br>42.65   | 8<br>11.76   | 1<br>1.47   |       |       |       |       |
| " Point Barrow               | Pure ..              | Levine, V. 1948 <sup>218*</sup>         | 329 (c)  | 134<br>40.73  | 155<br>47.11  | 32<br>9.73   | 8<br>2.43   | 29.10 | 6.31  | 64.59 | +1.45 |
| " " "                        | Mixed ..             | " .. "                                  | 172 (c)  | 54<br>31.40   | 94<br>54.65   | 9<br>5.23    | 15<br>8.72  | 38.94 | 7.14  | 53.92 | -2.31 |
| Aleutian Islands (s)         | .. .. .              | Laughlin 1948-9 <sup>218</sup>          | 144 (c)  | 71<br>49.31   | 64<br>44.44   | 6<br>4.17    | 3<br>2.08   | 26.84 | 3.18  | 69.98 | - .42 |
| Canada ..                    | .. .. .              | Gates 1929 <sup>278</sup>               | 16       | 4<br>25.00    | 4<br>25.00    | 7<br>43.75   | 1<br>6.25   |       |       |       |       |
| " North-West Territories (s) | Pure and Mixed ..    | Jordan 1945 <sup>245</sup>              | 272      | 120<br>44.12  | 138<br>50.73  | 10<br>3.68   | 4<br>1.47   | 30.88 | 2.61  | 66.51 | + .23 |
| " Labrador and Baffin Island | Pure ..              | Sewall 1939 <sup>277</sup>              | 146      | 81<br>55.48   | 64<br>43.84   | 0<br>.00     | 1<br>.68    | 25.47 | .34   | 74.19 |       |

## EUROPE—CZECHOSLOVAKIA

| Place                      | Population     |     |        | Authors                                   | Number  | O     | A     | B     | AB    | p     | q     | r     | D σ   |
|----------------------------|----------------|-----|--------|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Czechoslovakia             |                |     |        |                                           |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                            | Soldiers       | ..  | ..     | Kossovitch 1925 <sup>***</sup>            | 218     | 39.2  | 40.0  | 12.4  | 7.8   |       |       |       |       |
|                            | Czechs         | ..  | ..     | Škaloud <sup>***</sup>                    | 2085    | 455   | 1006  | 450   | 174   |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 21.82 | 48.25 | 21.58 | 8.35  | 34.61 | 16.52 | 48.87 | +5.75 |
| Bratislava                 | ..             | ..  | ..     | Trokan 1929 <sup>***</sup>                | 1184    | 32.8  | 51.7  | 10.0  | 5.5   | 34.6  | 8.1   | 57.3  | +     |
| "                          | ..             | ..  | ..     | Slovaks                                   | 5757    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                            |                |     |        | " "                                       |         | 36.0  | 36.2  | 19.4  | 8.4   | 25.5  | 15.0  | 59.5  | —     |
| Hlučinsko                  | ..             | (s) | ..     | Dokládal and Valníček 1953 <sup>***</sup> | 663     | 232   | 223   | 146   | 62    |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 34.99 | 33.64 | 22.02 | 9.35  | 24.39 | 17.09 | 58.52 | -1.14 |
| "                          | ..             | (s) | Donors | Valníček 1953 <sup>***</sup>              | 398     | 144   | 132   | 83    | 39    |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 36.18 | 33.17 | 20.85 | 9.80  | 24.31 | 16.61 | 59.08 | -1.52 |
| Košice                     | ..             | ..  | ..     | Stuchlik 1948 <sup>***</sup>              | 400     | 138   | 147   | 84    | 31    |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 34.50 | 36.75 | 21.00 | 7.75  | 25.52 | 15.60 | 58.88 | + .19 |
| Moravian countryside       | Men born there |     |        | Suk 1930 <sup>***</sup>                   | 1080    | 280   | 474   | 221   | 105   |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 25.93 | 43.89 | 20.46 | 9.72  | 32.01 | 16.50 | 51.49 | +1.14 |
| Moravian towns, incl. Brno | "              | "   | "      | " "                                       | 1549    | 508   | 645   | 267   | 129   |       |       |       |       |
| Ostrava                    | ..             | ..  | ..     | Hejda 1953 <sup>***</sup>                 | 7380    | 32.79 | 41.64 | 17.24 | 8.33  | 29.23 | 13.71 | 57.06 | — .56 |
|                            |                |     |        |                                           |         | 2394  | 2965  | 1381  | 640   |       |       |       |       |
| Praha                      | ..             | ..  | ..     | Polák 1930 <sup>***</sup>                 | 500     | 32.44 | 40.18 | 18.71 | 8.67  | 28.45 | 14.77 | 56.78 | -1.02 |
|                            |                |     |        |                                           |         | 209   | 184   | 81    | 26    |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 41.80 | 36.80 | 16.20 | 5.20  | 23.86 | 13.35 | 64.79 | + .27 |
| "                          | ..             | ..  | ..     | Gála and Příbrský 1930 <sup>***</sup>     | 883     | 269   | 397   | 108   | 109   |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 30.46 | 44.96 | 12.23 | 12.34 | 34.14 | 12.96 | 52.90 | -4.56 |
| "                          | ..             | ..  | ..     | Lukášova and Malý 1934 <sup>***</sup>     | 387     | 67    | 226   | 48    | 46    |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 17.31 | 58.40 | 12.40 | 11.89 | 45.47 | 12.98 | 41.55 | — .07 |
| "                          | ..             | ..  | ..     | Leischner 1936 <sup>***</sup>             | 2429    | 796   | 1013  | 447   | 173   |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 32.77 | 41.70 | 18.40 | 7.12  | 28.55 | 13.74 | 57.71 | +1.60 |
| CZECHOSLOVAKS ABROAD       |                |     |        |                                           |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Romania, Arad              | Slovaks        | ..  | ..     | Manuila, S. 1924 <sup>***</sup>           | 461 (c) | 206   | 144   | 73    | 38    |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 44.68 | 31.24 | 15.83 | 8.24  | 22.00 | 12.75 | 65.25 | -2.87 |
| Great Britain              | Airmen         | ..  | ..     | Dobson and Ikin 1946 <sup>***</sup>       | 197     | 56    | 91    | 31    | 19    |       |       |       |       |
|                            |                |     |        |                                           |         | 28.43 | 46.19 | 15.74 | 9.64  | 33.46 | 13.59 | 52.95 | — .34 |
|                            |                |     |        |                                           | 25571   |       |       |       |       |       |       |       |       |

TABLE I

## EUROPE—HUNGARY

APPENDIX

| Place                   | Population         | Authors                                    | Number   | O     | A     | B     | AB    | p     | q     | r     | D σ    |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>Hungary</b>          |                    |                                            |          |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                         | Hungarians         | Czörsz 1926 <sup>1021*</sup>               | 1748     | 462   | 663   | 465   | 158   |       |       |       |        |
|                         | (countryside)      |                                            |          | 26.43 | 37.93 | 26.60 | 9.04  | 27.40 | 19.94 | 52.66 | + 3.14 |
| Alsópáhok .. ..         | Hungarians         | Backhausz <i>et al.</i> 1950 <sup>63</sup> | 254      | 72    | 112   | 41    | 29    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 28.35 | 44.09 | 16.14 | 11.42 | 33.06 | 14.78 | 52.16 | - 1.10 |
| Bodrogköz .. ..         |                    | Backhausz and Nemeskéri 1955 <sup>64</sup> | 2615     | 730   | 1193  | 479   | 213   |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 27.91 | 45.62 | 18.32 | 8.14  | 32.15 | 14.31 | 53.54 | + 2.34 |
| Budapest .. ..          |                    | Holló and Lénard 1926 <sup>887</sup>       | 200      | 68    | 76    | 45    | 11    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 34.00 | 38.00 | 22.50 | 5.50  | 25.04 | 15.28 | 59.68 | + 1.39 |
| " .. ..                 |                    | Ferró and Gajzágó <sup>1021*</sup>         | 1000     | 253   | 456   | 196   | 95    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 25.30 | 45.60 | 19.60 | 9.50  | 33.14 | 15.87 | 50.99 | + 2.14 |
| " .. ..                 |                    | Kiss <sup>1021*</sup>                      | 4242     | 1496  | 1719  | 759   | 268   |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 35.27 | 40.52 | 17.89 | 6.32  | 27.17 | 12.98 | 59.85 | + 2.26 |
| " .. ..                 | Hungarians         | Lenart and Lajta 1936 <sup>428</sup>       | 624      | 225   | 261   | 99    | 39    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 36.06 | 41.83 | 15.86 | 6.25  | 27.98 | 11.76 | 60.26 | + .42  |
| " .. ..                 |                    | Somogy and Angyal 1931 <sup>1108</sup>     | 1000 (c) | 331   | 426   | 180   | 63    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 33.10 | 42.60 | 18.00 | 6.30  | 28.66 | 13.05 | 58.29 | + 1.75 |
| " .. ..                 | Hungarians         | Backhausz <i>et al.</i> 1950 <sup>63</sup> | 1041     | 311   | 471   | 177   | 82    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 29.88 | 45.24 | 17.00 | 7.88  | 31.61 | 13.36 | 55.03 | + .82  |
| " .. ..                 | Hungarian students | " " "                                      | 1364     | 428   | 583   | 259   | 94    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 31.38 | 42.74 | 18.99 | 6.89  | 29.18 | 13.98 | 56.84 | + 2.10 |
| " .. ..                 |                    | Fehér and Farkas 1956 <sup>389</sup>       | 31000    |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 30.   | 42.   | 19.   | 9.    |       |       |       |        |
| Born in Budapest ..     | Students           | v. Darányi 1940 <sup>124</sup>             | 1511     |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 33.9  | 42.7  | 15.7  | 7.7   | 29.5  | 12.5  | 58.0  | —      |
| " " " suburbs           | "                  | " "                                        | 195 (c)  | 58    | 88    | 33    | 16    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 29.74 | 45.13 | 16.92 | 8.21  | 31.74 | 13.49 | 54.77 | + .23  |
| " " the Hungarian Plain | "                  | " "                                        | 851 (c)  | 261   | 363   | 140   | 87    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 30.67 | 42.66 | 16.45 | 10.22 | 31.19 | 14.29 | 54.52 | - 1.67 |
| " " Southern Hungary    | "                  | " "                                        | 100 (c)  | 37    | 39    | 20    | 4     |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 37.00 | 39.00 | 20.00 | 4.00  | 24.73 | 12.94 | 62.33 | + 1.18 |
| " " Upper Hungary       | "                  | " "                                        | 404 (c)  | 137   | 172   | 71    | 24    |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 33.91 | 42.57 | 17.57 | 5.94  | 28.39 | 12.61 | 59.00 | + 1.15 |
| " " the Carpathians     | "                  | " "                                        | 101 (c)  | 26    | 47    | 19    | 9     |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 25.74 | 46.53 | 18.81 | 8.91  | 33.42 | 15.07 | 51.51 | + .49  |
| " " Slovakia            | "                  | " "                                        | 108 (c)  | 37    | 42    | 20    | 9     |       |       |       |        |
|                         |                    |                                            |          | 34.26 | 38.89 | 18.52 | 8.33  | 27.30 | 14.45 | 58.25 | - .20  |

## EUROPE—HUNGARY

| Place                                   | Population           | Authors                                     | Number  | O            | A            | B            | AB           | p       | q       | r       | D σ     |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Hungary (contd.)</b>                 |                      |                                             |         |              |              |              |              |         |         |         |         |
| Born in Transylvania                    | Students .. ..       | v. Darányi 1940 <sup>144</sup>              | 239 (c) | 80<br>33.47  | 103<br>43.10 | 37<br>15.48  | 19<br>7.95   | 29.98   | 12.48   | 57.54   | — .35   |
| „ beyond the Danube                     | „ .. ..              | „ ..                                        | 944 (c) | 323<br>34.22 | 401<br>42.48 | 158<br>16.74 | 62<br>6.57   | 28.68   | 12.45   | 58.87   | + .85   |
| Debrecen .. ..                          | Hungarians ..        | Verzár and Weszeczky 1921 <sup>145</sup>    | 1500    | 466<br>31.07 | 570<br>38.00 | 281<br>18.73 | 183<br>12.20 | 29.13   | 16.72   | 54.15   | —3.93   |
| „ .. ..                                 | „ .. ..              | Weszeczky 1920 <sup>146a</sup>              | 457     | 120<br>26.26 | 174<br>38.07 | 86<br>18.82  | 77<br>16.85  | 32.22   | 19.40   | 48.38   | —3.49   |
| Ivád .. ..                              | „ .. ..              | Backhausz <i>et al.</i> 1950 <sup>145</sup> | 493     | 143<br>29.01 | 232<br>47.06 | 78<br>15.82  | 40<br>8.11   | 33.09   | 12.80   | 54.11   | + .37   |
| Szeged .. ..                            | „ .. ..              | Rostóczy 1931 <sup>146a</sup>               | 1885    | 27.42        | 40.97        | 19.09        | 12.67        |         |         |         |         |
| Veszprém .. ..                          | „ .. ..              | v. Méhely 1934 <sup>147</sup>               | 473 (c) | 123<br>26.00 | 250<br>52.85 | 60<br>12.68  | 40<br>8.46   | 37.81   | 11.20   | 50.99   | < .02   |
| <b>HUNGARIANS ABROAD</b>                |                      |                                             |         |              |              |              |              |         |         |         |         |
| Czechoslovakia, Bratislava              | „ .. ..              | Trokan 1929 <sup>110a</sup>                 | 1495    | 29.1         | 49.6         | 13.9         | 7.8          |         |         |         |         |
| Jugoslavia .. ..                        | „ .. ..              | Simonović 1953 <sup>115</sup>               | 136     | 35<br>25.73  | 62<br>45.59  | 22<br>16.18  | 17<br>12.50  | 34.99   | 15.43   | 49.58   | — .81   |
| Bačka .. ..                             | „ .. ..              | Schmidt 1930 <sup>140</sup>                 | 229     | 69<br>30.13  | 88<br>38.43  | 46<br>20.09  | 26<br>11.35  | 28.95   | 17.10   | 53.95   | — .90   |
| Romania                                 | „ .. ..              | „ .. ..                                     | „ .. .. | „ .. ..      | „ .. ..      | „ .. ..      | „ .. ..      | „ .. .. | „ .. .. | „ .. .. | „ .. .. |
| Banat, Arad and Timis                   | „ .. ..              | Manuila, S. 1924 <sup>115, 116</sup>        | 688 (c) | 191<br>27.76 | 281<br>40.84 | 139<br>20.20 | 77<br>11.19  | 30.66   | 17.12   | 52.22   | — .75   |
| Moldavia, Tecuci ..                     | „ .. ..              | Râmneanțu <sup>114a</sup>                   | 424 (c) | 128<br>30.19 | 196<br>46.23 | 67<br>15.80  | 33<br>7.78   | 32.23   | 12.60   | 55.17   | + .32   |
| Transylvania .. ..                      | „ .. ..              | Râmneanțu and Luștea 1942 <sup>148</sup>    | 311     | 101<br>32.48 | 122<br>39.23 | 66<br>21.22  | 22<br>7.07   | 26.85   | 15.39   | 57.76   | + .94   |
| Căpusul-Mare, Luna-de-Sus, Vlana (Cluj) | Romanian soldiers .. | Popoviciu and Birău 1936 <sup>148a</sup>    | 792 (c) | 186<br>23.48 | 389<br>49.12 | 136<br>17.17 | 81<br>10.23  | 36.33   | 14.83   | 48.84   | + .64   |
| Salonta, Bihor .. ..                    | „ .. ..              | „ .. ..                                     | 535 (c) | 149<br>27.85 | 261<br>48.78 | 92<br>17.20  | 33<br>6.17   | 33.19   | 12.58   | 54.23   | +2.31   |
| Izvorul-Crisului (Cluj)                 | „ .. ..              | Râmneanțu 1938 <sup>148</sup>               | 509 (c) | 78<br>15.32  | 281<br>55.21 | 89<br>17.49  | 61<br>11.98  | 43.17   | 16.19   | 40.64   | +1.77   |
|                                         |                      |                                             | 59468   |              |              |              |              |         |         |         |         |



EUROPE—ITALIANS ABROAD, JUGOSLAVIA

| Place                    | Population                 | Authors                                        | Number   | O             | A             | B             | AB          | p     | q     | r     | D σ   |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| ITALIANS ABROAD (contd.) |                            |                                                |          |               |               |               |             |       |       |       |       |
| Brazil .. ..             | Both parents Italian       | Mellone <i>et al.</i> 1952 <sup>148</sup>      | 6169 (c) | 2888<br>46.81 | 2381<br>38.60 | 671<br>10.88  | 229<br>3.71 | 24.05 | 7.58  | 68.57 | — .34 |
| Argentina, Buenos Aires  | .. ..                      | Mazza and Franke <sup>156*</sup>               | 79       | 50.9          | 29.6          | 14.8          | 4.5         |       |       |       |       |
| " " "                    | .. ..                      | Etcheverry 1949 <sup>141</sup>                 | 464      | 230<br>49.57  | 171<br>36.85  | 53<br>11.42   | 10<br>2.16  | 21.98 | 7.07  | 70.95 | +1.35 |
| Tunisia .. ..            | .. ..                      | Caillon and Disdier 1930 <sup>140</sup>        | 200      | 74<br>37.00   | 93<br>46.50   | 22<br>11.00   | 11<br>5.50  | 30.70 | 8.61  | 60.69 | — .17 |
|                          |                            |                                                | 175955   |               |               |               |             |       |       |       |       |
| Jugoslavia               |                            |                                                |          |               |               |               |             |       |       |       |       |
| (s) .. ..                | .. ..                      | Kalić and Kostić 1934 <sup>144</sup>           | 1527     | 501<br>32.81  | 652<br>42.70  | 274<br>17.94  | 100<br>6.55 | 28.88 | 13.16 | 57.96 | +1.92 |
|                          | Fathers and mothers        | Simonović <i>et al.</i> 1954 <sup>116</sup>    | 836      | 278<br>33.25  | 359<br>42.94  | 131<br>15.67  | 68<br>8.13  | 30.00 | 12.68 | 57.32 | — .71 |
| Bačka .. (s)             | Bosnians<br>("Schokatzen") | Schmidt 1930 <sup>148</sup>                    | 600      | 187<br>31.17  | 246<br>41.00  | 119<br>19.83  | 48<br>8.00  | 28.66 | 15.09 | 56.25 | + .69 |
|                          | " "                        | Simonović 1953 <sup>116</sup>                  | 486      | 168<br>34.57  | 203<br>41.77  | 73<br>15.02   | 42<br>8.64  | 29.43 | 12.57 | 58.00 | —1.27 |
|                          | Croats .. ..               | " "                                            | 2060     | 702<br>34.08  | 862<br>41.84  | 365<br>17.72  | 131<br>6.36 | 28.13 | 12.91 | 58.96 | +1.95 |
| Susak Island ..          | " .. ..                    | Dolinar 1956 <sup>141</sup>                    | 674      | 312<br>46.29  | 340<br>50.45  | 17<br>2.52    | 5<br>.74    | 30.17 | 1.64  | 68.19 | + .78 |
|                          | Macedonians ..             | Simonović 1953 <sup>116</sup>                  | 354      | 112<br>31.64  | 152<br>42.94  | 67<br>18.93   | 23<br>6.50  | 29.07 | 13.73 | 57.20 | +1.27 |
|                          | Montenegrins ..            | " "                                            | 202      | 67<br>33.17   | 105<br>51.98  | 19<br>9.40    | 11<br>5.44  | 34.74 | 7.72  | 57.54 | — .03 |
| Bačka .. (s)             | Ruthenians ..              | Schmidt 1930 <sup>140</sup>                    | 276      | 79<br>28.62   | 115<br>41.67  | 59<br>21.38   | 23<br>8.33  | 29.44 | 16.24 | 54.32 | + .87 |
|                          | Serbs (soldiers) ..        | Hirszfeld and Hirszfeld<br>1919 <sup>141</sup> | 500      | 190<br>38.00  | 209<br>41.80  | 78<br>15.60   | 23<br>4.60  | 26.91 | 10.72 | 62.37 | +1.35 |
| Bačka .. (s)             | " .. ..                    | Schmidt 1930 <sup>140</sup>                    | 1396     | 489<br>35.03  | 561<br>40.19  | 269<br>19.27  | 77<br>5.51  | 26.47 | 13.35 | 60.18 | +2.76 |
|                          | " .. ..                    | Simonović 1953 <sup>116</sup>                  | 6863     | 2232<br>32.52 | 2875<br>41.89 | 1252<br>18.24 | 504<br>7.34 | 28.82 | 13.77 | 57.41 | +2.21 |

EUROPE—ROMANIA

TABLE I

| Place                                              | Population | Authors  | Number                                   | O        | A     | B     | AB    | p    | q     | r     | D  $\alpha$ |
|----------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------------|
| <b>Romania</b>                                     |            |          |                                          |          |       |       |       |      |       |       |             |
| (s)                                                | ..         | ..       | Dumitrescu 1927 <sup>221</sup>           | 1031     | 348   | 421   | 185   | 77   |       |       |             |
| Banat ..                                           | ..         | ..       | Manuila S. 1924 <sup>215, 216</sup>      | 496 (c)  | 33.75 | 40.83 | 17.94 | 7.47 | 28.12 | 13.65 | 58.23 + .29 |
| Arad ..                                            | ..         | ..       | Popoviciu and Birău 1936 <sup>788</sup>  | 519 (c)  | 166   | 223   | 64    | 43   |       |       |             |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 33.47 | 44.96 | 12.90 | 8.67 | 31.71 | 11.37 | 56.92 -1.53 |
| "                                                  | ..         | Soldiers | Râmneanțu and Luștea 1942 <sup>788</sup> | 405      | 181   | 200   | 91    | 47   |       |       |             |
| Caras ..                                           | ..         | ..       | Râmneanțu 1937 <sup>787</sup>            | 985 (c)  | 34.87 | 38.54 | 17.53 | 9.06 | 27.47 | 14.25 | 58.28 -1.26 |
| "                                                  | ..         | Soldiers | ..                                       | ..       | 39.26 | 39.51 | 14.07 | 7.16 | 26.85 | 11.20 | 61.95 -1.16 |
| Severin ..                                         | ..         | ..       | Râmneanțu and Luștea 1942 <sup>788</sup> | 146      | 313   | 422   | 152   | 98   |       |       |             |
| Timis ..                                           | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 31.78 | 42.84 | 15.43 | 9.95 | 31.09 | 13.53 | 55.38 -2.14 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 52    | 59    | 27    | 8    |       |       |             |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 35.62 | 40.41 | 18.49 | 5.48 | 26.58 | 12.87 | 60.55 + .80 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 97    | 120   | 49    | 16   |       |       |             |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 34.40 | 42.55 | 17.38 | 5.67 | 28.18 | 12.34 | 59.48 +1.04 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 86    | 104   | 44    | 13   |       |       |             |
| Maramureș ..                                       | ..         | ..       | Manuila, S. 1924 <sup>215, 216</sup>     | 271 (c)  | 34.82 | 42.11 | 17.81 | 5.26 | 27.62 | 12.37 | 60.01 +1.20 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 54    | 129   | 66    | 22   |       |       |             |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 19.93 | 47.60 | 24.35 | 8.12 | 34.14 | 18.18 | 47.68 +2.80 |
| Moldavia                                           | ..         | ..       | ..                                       | ..       |       |       |       |      |       |       |             |
| Bacău ..                                           | ..         | ..       | Râmneanțu <sup>216</sup>                 | 369 (c)  | 117   | 166   | 64    | 22   |       |       |             |
| Cuhnești ..                                        | ..         | ..       | Necrasov 1937 <sup>782</sup>             | 228 (c)  | 31.71 | 44.99 | 17.34 | 5.96 | 30.15 | 12.50 | 57.35 +1.43 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 76    | 94    | 42    | 16   |       |       |             |
| Iași (s)                                           | ..         | ..       | Ionescu and Ionescu 1930 <sup>212</sup>  | 2740     | 33.33 | 41.23 | 18.42 | 7.02 | 28.14 | 13.69 | 58.17 + .48 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 1137  | 1081  | 380   | 142  |       |       |             |
| Northern Moldavia (Carpathians)                    | ..         | ..       | Necrasov 1941 <sup>788</sup>             | 530 (c)  | 41.50 | 39.45 | 13.87 | 5.18 | 25.58 | 10.03 | 64.39 - .15 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 183   | 239   | 81    | 27   |       |       |             |
| Northern Moldavia and Bukovina                     | ..         | ..       | Micu and Micu <sup>788</sup>             | 4639 (c) | 34.53 | 45.09 | 15.28 | 5.09 | 29.57 | 10.83 | 59.60 +1.51 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 1145  | 2250  | 875   | 369  |       |       |             |
| Northern Moldavia (eastern zone)                   | ..         | ..       | Necrasov 1941 <sup>788</sup>             | 1960     | 24.68 | 48.50 | 18.86 | 7.95 | 34.33 | 14.58 | 51.09 +5.96 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       |       |       |       |      |       |       |             |
| Northern Moldavia (western zone)                   | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 32.06 | 40.53 | 18.74 | 8.66 | 28.71 | 14.79 | 56.50 -     |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 488   | 677   | 271   | 94   |       |       |             |
| Northern Moldavia (Baia, Dorohoi, Botoșani, Neamț) | ..         | ..       | Necrasov 1937 <sup>782</sup>             | 620      | 31.90 | 44.25 | 17.71 | 6.14 | 29.75 | 12.82 | 57.43 +2.68 |
| "                                                  | ..         | ..       | ..                                       | ..       | 31.2  | 40.8  | 16.8  | 11.2 | 30.5  | 15.0  | 54.5 -      |

EUROPE—ROMANIA

| Place                                         | Population     | Authors                                        | Number   | O            | A            | B            | AB          | p     | q     | r     | D σ   |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Moldavia (contd.)</i>                      |                |                                                |          |              |              |              |             |       |       |       |       |
| Northern Moldavia<br>(Putna,<br>Nerejul-Mare) | .. .. .        | Dumitrescu 1934 <sup>768*</sup>                | 730 (c)  | 162<br>22.19 | 343<br>46.99 | 145<br>19.86 | 80<br>10.96 | 35.31 | 16.91 | 47.78 | +1.04 |
|                                               | "Cianga" .. .. | Râmneanțu <sup>614*</sup>                      | 1389 (c) | 481<br>34.63 | 585<br>42.12 | 222<br>15.98 | 101<br>7.27 | 28.85 | 12.38 | 58.77 | — .22 |
| Neamț .. ..                                   | " .. ..        | " .. ..                                        | 399 (c)  | 117<br>29.32 | 179<br>44.86 | 67<br>16.79  | 36<br>9.02  | 32.08 | 13.86 | 54.06 | — .12 |
| <i>Oltenia</i>                                |                |                                                |          |              |              |              |             |       |       |       |       |
|                                               | .. .. .        | Manuila, S. 1924 <sup>615, 614*</sup>          | 143 (c)  | 51<br>35.66  | 53<br>37.06  | 25<br>17.48  | 14<br>9.79  | 26.89 | 14.61 | 58.50 | —1.04 |
| Dolj .. ..                                    | Soldiers .. .. | Râmneanțu and Luștea<br>1942 <sup>768</sup>    | 635      | 221<br>34.80 | 269<br>42.36 | 107<br>16.85 | 38<br>5.98  | 28.23 | 12.20 | 59.57 | +1.10 |
| Gorj .. ..                                    | " .. ..        | " .. ..                                        | 237      | 82<br>34.60  | 95<br>40.08  | 47<br>19.83  | 13<br>5.49  | 26.40 | 13.67 | 59.93 | +1.26 |
| " .. ..                                       | .. .. .        | Georgescu 1936 <sup>768*</sup>                 | 570 (c)  | 172<br>30.17 | 218<br>38.24 | 134<br>23.51 | 46<br>8.07  | 26.87 | 17.38 | 55.75 | +1.28 |
| Mehedinti .. ..                               | Soldiers .. .. | Râmneanțu and Luștea<br>1942 <sup>768</sup>    | 1870     | 634<br>33.90 | 739<br>39.52 | 352<br>18.82 | 145<br>7.75 | 27.40 | 14.32 | 58.28 | + .19 |
| Romanati .. ..                                | " .. ..        | " .. ..                                        | 450      | 151<br>33.56 | 198<br>44.00 | 77<br>17.11  | 24<br>5.33  | 29.01 | 12.01 | 58.98 | +1.68 |
| Vâlcea .. ..                                  | .. .. .        | " .. ..                                        | 275      | 105<br>38.18 | 111<br>40.36 | 40<br>14.55  | 19<br>6.91  | 27.31 | 11.35 | 61.34 | — .59 |
| <i>Transylvania</i>                           |                |                                                |          |              |              |              |             |       |       |       |       |
|                                               | .. .. .        | Popoviciu 1925 <sup>767</sup>                  | 2372 (c) | 867<br>36.55 | 971<br>40.94 | 345<br>14.54 | 189<br>7.97 | 28.39 | 11.91 | 59.70 | —2.83 |
| " .. ..                                       | .. .. .        | Manuila, S. and Vonica<br>1935 <sup>768*</sup> | 2166 (c) | 824<br>38.04 | 811<br>37.44 | 371<br>17.13 | 160<br>7.39 | 25.65 | 13.09 | 61.26 | —1.50 |
| " .. ..                                       | Soldiers .. .. | Râmneanțu and Luștea<br>1942 <sup>768</sup>    | 242      | 91<br>37.60  | 98<br>40.50  | 45<br>18.60  | 8<br>3.31   | 25.28 | 11.75 | 62.97 | +2.09 |
| Alba, Bihor, Cluj,<br>Turda                   | " .. ..        | " .. ..                                        | 336      | 119<br>35.42 | 143<br>42.56 | 54<br>16.07  | 20<br>5.95  | 28.32 | 11.72 | 59.96 | + .63 |
| Bihor .. ..                                   | .. .. .        | Popoviciu and Birău 1936 <sup>768*</sup>       | 516 (c)  | 170<br>32.94 | 218<br>42.25 | 73<br>14.15  | 55<br>10.66 | 31.06 | 13.15 | 55.79 | —2.54 |
| Câmpulung .. ..                               | .. .. .        | Dumitrescu 1934 <sup>768*</sup>                | 691 (c)  | 211<br>30.54 | 342<br>49.49 | 118<br>17.08 | 20<br>2.89  | 31.49 | 10.71 | 57.80 | +5.08 |
| Ciucu .. ..                                   | .. .. .        | Râmneanțu 1937 <sup>767</sup>                  | 536 (c)  | 199<br>37.13 | 214<br>39.92 | 87<br>16.23  | 36<br>6.72  | 26.94 | 12.21 | 60.85 | — .14 |
| Cluj .. ..                                    | .. .. .        | Popoviciu and Birău 1936 <sup>768*</sup>       | 1762 (c) | 669<br>37.97 | 797<br>45.23 | 186<br>10.56 | 110<br>6.24 | 30.23 | 8.76  | 61.01 | —2.18 |

# VÁLOGATOTT ABO-FENOTÍPUSOK ÉS ALLÉLGYAKORISÁGUK

| Törzsek                |      | Vizsgáltak Fenotípus %-os gyakorisága |       |       |      |        | Allélgyakoriság |        |        | X <sup>2</sup> |
|------------------------|------|---------------------------------------|-------|-------|------|--------|-----------------|--------|--------|----------------|
|                        |      | A                                     | B     | O     | AB   | P      | Q               | R      |        |                |
| Zuluk, Durbánból       | 8281 | 30,18                                 | 19,41 | 45,48 | 4,94 | 0,1945 | 0,1302          | 0,6744 | 0,39   |                |
| San, SWA               | 436  | 49,5                                  | 3,0   | 46,6  | 1,0  | 0,297  | 0,02            | 0,684  | 2,461  |                |
| Khoikhoi, SWA          | 398  | 34,4                                  | 24,6  | 31,4  | 9,5  | 0,255  | 0,189           | 0,557  | 38,945 |                |
| Herero                 | 62   | 24,2                                  | 22,6  | 51,6  | 1,6  | 0,14   | 0,13            | 0,73   | 1,089  |                |
| Pedi, Transvaal        | 238  | 27,3                                  | 17,7  | 51,7  | 3,3  | 0,168  | 0,111           | 0,721  | 1,942  |                |
| Sotho, Transvaal       | 182  | 33,0                                  | 17,0  | 41,8  | 8,3  | 0,233  | 0,135           | 0,632  | 10,652 |                |
| Tswana, Transvaal      | 428  | 35,8                                  | 17,3  | 41,4  | 5,6  | 0,235  | 0,122           | 0,643  | 9,983  |                |
| Swazi, Swaziland       | 92   | 28,3                                  | 9,8   | 56,5  | 5,4  | 0,185  | 0,079           | 0,737  | 4,747  |                |
| Venda, Swaziland       | 257  | 22,2                                  | 21,0  | 56,0  | 0,8  | 0,124  | 0,116           | 0,761  | 5,046  |                |
| Valley Tonga, Tranwaal | 184  | 27,2                                  | 23,9  | 44,0  | 4,9  | 0,176  | 0,157           | 0,667  | 0,407  |                |
| Plateau Tonga Transval | 150  | 22,0                                  | 30,6  | 46,7  | 0,7  | 0,122  | 0,174           | 0,704  | 6,219  |                |
| Mozambik               | 569  | 23,6                                  | 7,2   | 56,1  | 3,2  | 0,144  | 0,108           | 0,748  | 0,10   |                |

## VÉRCSOPORTADATOK ELŐ-ÁZSIA, INDIA ÉS AFRIKA NÉPEIRŐL

| Szerző        | Nemzetiség          | Vizsgáltak |       | Megoszlás %-ban |       |       | Idő  |
|---------------|---------------------|------------|-------|-----------------|-------|-------|------|
|               |                     | száma      | O     | A               | B     | AB    |      |
| Backett       | moszlim perzsák     | 40         | 57,50 | 17,50           | 20,00 | 5,00  | 1953 |
| Motamed       | teheráni perzsák    | 565        | 39,59 | 31,60           | 22,54 | 6,25  | 1951 |
| Lechmann      | zabidi arabok       | 114        | 58,36 | 25,65           | 15,84 | 1,25  | 1953 |
| Boyd and Boyd | bengáliak/Pakisztán | 236        | 35,12 | 12,11           | 33,37 | 3,65  | 1953 |
| House and     | Punjab/Pakisztán    | 615        | 31,86 | 22,88           | 35,21 | 10,04 | 1953 |
| Mahalanobis   | Rajputana/Pakisztán | 111        | 32,94 | 22,09           | 35,58 | 9,38  | 1953 |
| Boyd and Boyd | Punjab/Pakisztán    | 204        | 30,80 | 23,71           | 35,90 | 19,59 | 1953 |
| House and     | united provinces    | 838        | 31,15 | 26,97           | 34,49 | 17,40 | 1953 |
| Mahalnobis    | Cent provinces      | 118        | 26,80 | 22,66           | 39,52 | 11,01 | 1953 |
| House-Maha    | bombayiak           | 1168       | 31,06 | 30,04           | 29,10 | 9,80  | 1953 |
| House-Maha    | madrasiak           | 1117       | 42,97 | 24,08           | 28,29 | 4,60  | 1953 |
| Angel         | ciprusiak           | 89         | 30,72 | 20,08           | 20,01 | 9,09  | 1950 |
| Lehman-Ikin   | yemenite arabok     | 111        | 59,46 | 26,14           | 10,82 | 3,60  | 1953 |
| Barnicot      | touaregek           | 164        | 62,83 | 23,74           | 11,55 | 1,87  | 1953 |
| Ikin          | abesszínek          | 104        | 38,23 | 32,95           | 21,42 | 7,34  | 1953 |
| Allison       | kenyaiak            | 93         | 58,05 | 14,09           | 23,73 | 2,62  | 1953 |
| Allison       | ugandaiak           | 117        | 65,96 | 15,27           | 16,12 | 2,62  | 1953 |
| Goldsmith     | szomáliaiaiak       | 94         | 53,57 | 30,44           | 13,40 | 3,08  | 1952 |
| Allison       | pigmeusok           | 33         | 36,36 | 42,42           | 15,15 | 6,06  | 1953 |



## AZ EMBERISÉG MOZGÁSAI

Amit e fejezetcím alatt villantok fel, az utolsó mozzanat kivételével csak áttétellel kapcsolódik a magyarság antropológiájához, de jól érzékelteti, mekkora rejtélyek tárulhatnak fel az emberi faj ágait, népeit illetően.

Athént 2500 évvel ezelőtt, a lakosság negyede és egyharmada közötti arányban, a Földközi-tenger és a Közel-Keletről összeszedett rabszolgák lakták. A görögök génjeinek idegenekkel történt keveredése, figyelemmel a római gyarmatosítással járó hígulására, csekélynek mondható. A rómaiak egyetlen hadjáratukból 50 000 rabszolgával tértek haza, akik előbb-utóbb beolvadtak a rómaiakba. A népek áttelepítése olyan méreteket öltött, hogy *T. D. Stewart* véleménye szerint Krisztus idejében Róma lakosságának mintegy 8%-a volt idegenek leszármazottja.

Ebben az időszakban zajlott a „népvándorlás”, Eurázsia népeinek a nagy átrendeződése, amire nem látom szükségét kitérni, következményei általában jól ismertek.

A XV. században jelentkezett a melegvízi tengerparttal rendelkező európai nemzetek óriási gyarmatigénye. Következményeként Afrikából 11 millió rabszolgát hurcoltak az angolok és hollandok gyarmataikra. Négy milliót Ázsiából – indiaiakat, kínaiakat – és több százezret Jávából. Párhuzamosan indult meg az önkéntes kivándorlás Európából más földrészekre. Aztán az 1840 és 1930 között eltelt 90 év alatt 52 millió európai vándorolt ki! Ebben ludasok voltak az első világháborút követő „Európát rendezők” is

Ezt követte a – második világháború „rásegítésével” egészen a Rajnáig eluralkodó – kommunizmus következménye, Kelet- és Közép-Európa elmenekülő értelmiségének, gyermekeiket mentő és a jobb sorsot kereső millióinak „szökőárja”.

Korábban már szoltam *Stuart Wavell* tolla jóvoltából a Peruban talált múmiákról. Több mint 500 éve őrzik a múmiák a régészet legrobbanékonyabb titkát. A 10 000 lábnyi magasságban, Peru északnyugati partján, barlangokban, távol a Condorok tavánál, a perui köderdőben talált, bebalzsamozott figurák rituális helyzetben fagyva, kezeiket a szemük előtt tartva mintha valami rettenetes látványtól kímélnék magukat...

Úgy tűnik, hogy egy szöke, szép magas kékszemű népről lehet szó, amely az inkáknak volt kortársa. Egy elveszett fehér népnek a létezése összezavarhatná a régi világ és az új világ közötti ősidőkbeli vándorlásokról kialakult elméleteket.

Már-már elbájolóan hangzik, hogy a „Chachapoyak” avagy a „Cloud People” nem csupán néprajzi mesefolklor! 1480-ban az inkák vezettek ellenük egy megsemmisítő háborút, néhány évtizeddel a spanyolok érkezése előtt. A spanyol krónikások kiemelten jegyezték fel szépségüket, és az inka arisztokrácia szívesen vette feleségül leányaikat.

Egy másik, 1964-beli felfedezés, mely a „mozaikjátékunkhoz” újabb darabot nyújt: *Gene Savoy* hat évig barangolt az őserdőben, mígnem egy komoly erődre talált a Chachapoyak földjén, Perunak az északnyugati részén. 60 lábnyi (18 méteres) bástyaival, és 1100 méteres hosszúságával Dél-Amerika leghatalmasabb műemléke. Gránitkockákból épült. Ezeket a gránitköveket 9000 lábnyi magasságban kellett valaha a hegyre felhordani. Két és félszer annyi gránit van benne, mint Egyiptom legnagyobb piramisában (Kheopsz)!



21 évvel később Savoy még nagyobb felfedezéssel örvendeztette meg a világot. Az erőd mögött buja növényzettel eltemetett 60 négyzetmérföldnyi várost tárt fel, benne te-kervényes hálózatban 24 000 kerek épület maradványaival, amelyek jól kivehetően kü-lönböznek az inkák építési módjától. C14-es-kormeghatározási módszert alkalmazva megállapították, hogy építkezésük megelőzte az inkákat (időszámításunk szerint 800-ban indult az inkák inváziója és a XV. évszázadban irtották ki őket).

Ám térjünk vissza a Kárpát-medencébe.

Czeizel Endre A magyarság genetikája kiváló műve 192. oldalán írja: „A »Mi a magyar?« kérdésre az embertani válasz egyértelmű: kevert népesség, amely azonban a közép-európai népek átlagához képest egységesebb a mérhető embertani jellegekben.”

Ezt a korszerű véleményt az olvasók tisztánlátására kiegészítem. Az emberiség év-ezredes vándorlása keletről nyugatra a 60-ik szélességi öv mentén egészen Írorszáigig folyt. A régi nómenklatúra szerint felsorolva keletbaltiak, turániak, mongoloid típu-sok, délről dinári, nyugatról alpi típusok – ezek vagy rövidfejű, vagy igen rövid fejű em-berek – kerültek Európába. Mind ugyanannak az ősváltozatnak a szétvándorolt „maradékai”, vérükben hordozzák és utódaiknak örökítik ősváltozatuktól kapott génjüket. Szétválásuk után más és más környezeti hatásoknak kitéve alakultak azokká, akik, és ma is azt a földrajzi nevet viselik, ahol másodlagos változatuk kialakult. Amikor ezek a másodlagos változatok a „népek olvasztókemencéjében” ismét egybeforrnak, azo-nos őstől kapott génjeik erősödve hamar jó előmagyarokká és magyarokká váltak.

Európa északi peremén a hosszú fejű nordikus típus, a Földközi tenger peremén pedig a mediterrán dominál, ők is hosszú fejűek. A közöttük élő alpesiek váltak fő-leg magyarokká – a hosszú fejűek kevésbé. Visszaülök a Jerzy Woszczyk haptoglo-bin-vizsgálatából levont eredményekre.

Kiszely István állapítja meg többször idézett művének 412. oldalán:

| A magyar                   | férfiak | nők    |
|----------------------------|---------|--------|
| rövid fejű                 | 39,84%  | 35,85% |
| igen rövid fejű            | 48,93%  | 55,70% |
| rövid + igen rövid fejű    | 88,77%  | 91,55% |
| hosszú + közép hosszú fejű | 11,23%  | 8,45%  |

Tehát a magyarság férfiai közül a rövid és igen rövid fejűek 88,77%, a nők 91,55%-ban vannak képviselve, míg a hosszú- és középhosszú fejűek pedig a férfiak-nál mindössze 11,23%-al, a nőknél pedig 8,45%-al vannak jelen.

Aki ezeket elolvasta, be kell látnia, hogy Kiszely adatainak helye van a ma-gyarság eredetének kutatásában, míg némelyek külföldön és itthon váltig sulykolják, hogy magyarság már nem is létezik.

A kedves Olvasó ennek immár azzal is ellentmondhat, hogy mélyen tisztelt Uraim, az ABO-vércsoport B és AB-je a „történelem előtti” idők óta jelen van a Kár-pát-medencében; az AB-ből van az emberiségben a legkevesebb, de bennünk, magya-rokban van a legtöbb!



## AZ OLVASÓ MEGKÖVETÉSE

Hálásan köszönöm az Úrnak, hogy nyolcvanhét éves koromban könyvalakban adhatom át honfitársaimnak tanulmányomat. Szakembereink elnézését kell kérnem az előforduló hiányosságok miatt, nevezetesen: az AB kialakulását csak leegyszerűsítve közölhettem, amaz összehasonlítási adatok alapján, amelyeket a vércsoportokkal foglalkozó szakemberek szolgáltatni tudnak.

Harminc évvel ezelőtt, amikor tanulmányom született, felolvasásokban, folyóiratokban közöltem részleteit. Így akkor elegendő volt az idézet szerzőjét megneveznem. Tudom, könyvben mindenütt pontos közlés és utalás volna szükséges. Néhol ez könnyen ment, de sajnos Ausztráliában élven az is előfordult, hogy még az eredeti szöveget sem találtam meg.

## MI MINDENT KÖSZÖNHETÜNK A MAGYAR PARASZTSÁGNAK?

Ebben a könyvben a magyarság fizikai antropológiájához szerettem volna hozzátenni valamit. Népünk törzse a parasztságunk. Véleményem szerint a következőket köszönhetjük neki: tárgyi és szellemi néprajzunk számtalan hagyománykincsét, a viselettől ősi gyermekjátékainkig, mondáinkig, anyanyelvünket – a zeneit és a táncbelit is értve alatta –, kultúránk, valamint tudományosságunk nagyjait, kiváló államférfiakat, kenyerünket, zöldségeinket, állatainkat, *hazánk* és *nemzetünk* katonai védelmét, a földhöz ragaszkodást, szokásainkat. A parasztság keveredett a legkevésbé, sokat átörökölt fajtabeli vonásainkból, istenfélőségünkben.

1919-ben ezek a tulajdonságaik tették őket a kommunizmusnak éppen olyan ellenségévé, mint igazi értelmiségünket. Természetes földéhségüket kihasználva csapták be a „földosztással”, hogy könnyebben alacsonyíthassák le újfajta agrárproletársággá, kiszakítva legtöbbjüket évezredes környezetükből, szétszaggatva a családokat is! Holott a mi parasztságunk őrizte meg a magyar szót; neki köszönhetjük nagyrészen, hogy még van Magyarország, magyar nemzet, mert ha megtépázták nyomorították is, mindenekelőtt átmentették őseink vérért, hiszen megvan a Kárpát-medence őslakóinak vére ereinkben, *hazánk* birtoklása kétségbevonhatatlan jogának döntő bizonyítékául!

*Úristen, áldd meg a valamiképpen ma is létező magyar parasztságunkat erővel, egészséggel, békességgel az emberiség korának legvégső határáig!*



- 1 A.E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 6. old. 1954.
- 2 The Distribution of the Human Blood Groups, 152. old.
- 3 H. Harris–Kurt Hirschhorn: Advance in Human genetics, 2. old.
- 4 R. R. Race–Ruth Sanger: Blood Groups in Man, 1962, 2. old.
- 5 Sonja Cole: Races of Man, 1965.
- 6 L. Hirszfeld: Kunstitutionserologie und Blutgruppen, Berlin 1928.
- 7 Verzar–Weszecky: Biochemische Zeitschrift. No. 126. 1921.
- 8 S. Cole: Races of Man, London 1965. 27. old.
- 9 A. E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 7. old.
- 10 A. E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 154. old.
- 11 S. Cole: Races of Man, London 1965.
- 12 A. E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 75. old.
- 13 Uo.154. old.
- 14 Uo. 152. old.
- 15 Uo.
- 16 A. E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 153. old.
- 17 Uo. 154. old.
- 18 K. F. Dyer: The Bilogy of Racial Integration, 75. old.
- 19 A. E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 163. old.
- 20 Páter János: Vércsoport-meghatározások Erdélyben, Népegészségügy, 1944., XXV./51176-181.
- 21 Malán Mihály: Blutgruppen in Siebenbürgen, C. R. III. Sess. Congr. Intern Scienc. Anthropol. Tervuren 1960. 143-148. old.
- 22 Jelen voltam a Magyar Turani Társaság 1934 márciusi ülésén Békássy Gyöngyi előadásán.
- 23 A. E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 207. old.
- 24 Kiszely István: A Föld népei I., 418. old.
- 25 Hankó Ildikó: Élet és Tudomány 47. szám, interjú.
- 26 Érdy Miklós: A magyar eredetkutatás a történelmi társtudományok rétegzett térképeinek a tükrében, Árpád Akadémia XXXI. évkönyve 1987. nov. 239-270. old.
- 27 Tauszik Tamás: Genetikai vizsgálatok és a magyarság történelme, Magyar Tudomány 1990. 8. 904-917 old.
- Érdy M.: Történelmi genetika II. rész., TURÁN II. évfolyam 2. szám. 22-24. old.
- 28 Kiszely István: A Föld népei I., 418. old.
- 29 Acta Med. Polonica 1978 Jerzy Woszczyk, Vol 13. No. 1.
- 30 Hankó Ildikó: Élet és Tudomány 47. szám, interjú.
- 31 Tauszik Tamás: Genetikai vizsgálatok és a magyarság történelme, Magyar Tudomány 1990. 8. 904-917 old.
- 32 A. E. Mourant: The Distribution of the Human Blood Groups, 6. és 7. old.
- 33 Smith M.: Blood Groups of the Ancient Dead, 1960.
- 33aBadinyi Jós Ferenc: Káldeától Ister-Gamig, Buenos Aires, 1971.

