

шили 100 и на 15 столътника майкитъ умрѣли следъ навършването на 100-годишна възраст, или майкитъ на 60% отъ тия столътници сж умрѣли следъ като сж навършили 80 год., а майкитъ на 13% отъ тѣхъ сж умрѣли следъ като навършили 100 години. Въ тия числа се вижда ясно връзката между възрастта на столътниците и на тѣхнитъ родители.

Още по-интересно би било да се види има ли нѣкаква връзка между възраститъ на столътниците и ония на тѣхнитъ родители. За тая целъ нека видимъ една таблица съ относителни числа:

| Възраст на столътниците | Възраст, на която е умрѣла бащата |          |           |                   | Възраст, на която е умрѣла майката |          |           |                   |
|-------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------------------|------------------------------------|----------|-----------|-------------------|
|                         | до 50 год.                        | 51—80 г. | 81—100 г. | отъ 100 г. нагоре | до 50 год.                         | 51—80 г. | 81—100 г. | отъ 100 г. нагоре |
| отъ 100—102 г.          | 7·9                               | 34·5     | 41·7      | 15·9              | 9·4                                | 30·2     | 49·0      | 11·4              |
| „ 103—105 „             | 21·1                              | 15·8     | 52·6      | 10·5              | 16·7                               | 33·3     | 38·9      | 11·1              |
| „ 106—108 „             | 25·0                              | —        | 25·0      | 50·0              | —                                  | —        | 33·3      | 66·7              |
| „ 111—112 „             | 0·0                               | 50·0     | —         | 50·0              | —                                  | —        | 100·0     | —                 |

Тая таблица не ни дава възможностъ да направимъ нѣкакви опредѣлени заключения. Но ако раздѣлимъ всичкитъ столътници на по две групи: едната на столътниците, на които бацитъ сж умрѣли на възраст до 80 год., а другата на ония, на които бацитъ сж умрѣли на възраст повече отъ 80 год. и ако направимъ същото и за майкитъ на столътниците, тогава ние ще видимъ, че при първата група (умрѣли бащи до 80 години) числата се намаляватъ, колкото по-висока става възрастта на столътниците (42·4, 36·9, 25·0), а при втората (умрѣли бащи на повече отъ 80 год.) се увеличаватъ (57·6, 63·1, 75·0). Числата на групата на столътниците на възраст отъ 111 до 112 години нѣматъ значение, понеже се отнасятъ само до два случая. Но при числата за разпредѣлението на столътниците споредъ възрастта на майкитъ имъ ние нѣмаме такава правилностъ.

Всички тия съпоставяния ни даватъ правото да твърдимъ, че съществува една връзка между дълговѣчността на синоветъ и дъщеритъ и ония на тѣхнитъ бащи и майки.

Отъ резултатитъ на анкетата се вижда, че отъ 1756 столътници, показани при преброяването на населението отъ 31 декемврий 1926 г., фактически сж се указали такива само 158 души, или броятъ на погрѣшно показанитъ столътници ще бжде равенъ на 1758—158=1598. Би било твърде любопитно да видимъ какво е разпредѣлението по възраст на показанитъ като столътници лица, въ сравнение съ тѣхното разпредѣление споредъ анкетата. Получителни данни въ това отношение ние можемъ да получимъ отъ следнитъ числа:

| Възраст              | Столътници споредъ преброяването |      |        | Столътници споредъ анкетата |      |        | Отношение между броя на погрѣшно показанитъ столътници и цѣлия брой на стол. по преброяването (величината F) |       |        |
|----------------------|----------------------------------|------|--------|-----------------------------|------|--------|--|-------|--------|
|                      | мъже                             | жени | всичко | мъже                        | жени | всичко | мъже   | жени  | всичко |
| на 100 год.          | 330                              | 401  | 731    | 45                          | 29   | 74     | 0·864  | 0·930 | 0·885  |
| „ 101 „              | 98                               | 80   | 178    | 13                          | 14   | 27     | 0·867  | 0·825 | 0·848  |
| „ 102 „              | 74                               | 81   | 155    | 13                          | 15   | 28     | 0·824  | 0·815 | 0·819  |
| „ 103 „              | 42                               | 33   | 75     | 8                           | 4    | 12     | 0·809  | 0·879 | 0·840  |
| „ 104 „              | 23                               | 43   | 66     | 1                           | 7    | 8      | 0·956  | 0·837 | 0·879  |
| „ 105 „              | 76                               | 95   | 171    | 2                           | 1    | 3      | 0·974  | 0·989 | 0·982  |
| „ 106 „              | 41                               | 47   | 88     | —                           | 2    | 2      | 1·000  | 0·957 | 0·976  |
| „ 107 „              | 13                               | 13   | 26     | 1                           | —    | 1      | 0·923  | 1·000 | 0·961  |
| „ 108 „              | 8                                | 12   | 20     | —                           | 1    | 1      | 1·000  | 0·917 | 0·950  |
| „ 109 „              | 5                                | 9    | 14     | —                           | —    | —      | 1·000  | 1·000 | 1·000  |
| „ 110 „              | 52                               | 56   | 108    | —                           | —    | —      | 1·000  | 1·000 | 1·000  |
| „ 111 „              | 6                                | 2    | 8      | 1                           | —    | 1      | 0·833  | 1·000 | 0·875  |
| „ 112 „              | 3                                | 5    | 8      | 1                           | —    | 1      | 0·666  | 1·000 | 0·875  |
| „ 113 „              | 4                                | 5    | 9      | —                           | —    | —      | 1·000  | 1·000 | 1·000  |
| „ 114 „              | 2                                | 4    | 6      | —                           | —    | —      | 1·000  | 1·000 | 1·000  |
| на 115 и повече год. | 37                               | 56   | 93     | —                           | —    | —      | 1·000  | 1·000 | 1·000  |
| Всичко . .           | 814                              | 942  | 1,756  | 85                          | 73   | 158    | 0·896  | 0·922 | 0·910  |

Отъ сравнението на горнитъ числа ние констатираме, че максималната възраст на столътниците при даннитъ отъ преброяването надминава 115 год., въ същото време, когато при анкетата максималната възраст е 112 г., което показва, че невѣрността на даннитъ отъ преброяването засѣга предѣлната възраст на столътниците. Прави впечатление, безъ да ни изненадва особено, голѣмото натрупване на случаитъ къмъ 100, 105 и 110-та година и не по-малко интересно е второстепенното натрупване на случаитъ при 106-та година, числата за която сж значително по-голѣми, както отъ ония за 103, така и отъ ония за 104-та година. Последното обстоятелство е добро свидетелство за *несъмнената* тенденция при старитъ да се стремятъ къмъ по-голѣми числа и при окръгляването на числата.

Съпоставяйки числата за столътниците отъ преброяването съ ония, добити отъ анкетата, ние бихме могли да установимъ погрѣшността на даннитъ отъ преброяването за столътниците. Това ние бихме могли да постигнемъ, ако, означавайки броя на столътниците по даннитъ на преброяването съ *D* и броя на столътниците споредъ анкетата съ *A*, приемемъ, че изражението  $\frac{D-A}{D} = F$ , което представлява отношението между броя на ония, които погрѣшно сж били показани като столътници и цѣлиятъ брой на показанитъ като столътници индивиди, може да ни послужи като мѣрило за погрѣшността на даннитъ отъ преброяването. Колкото величината *F* е по-близка до 1, толкова погрѣшността на споменатитъ данни ще бжде по-голѣма и обратно.

Отъ числата на таблицата ние намираме че тая величина за цѣлата маса на столѣт-