

шили 100 и на 15 столътника майките умрели след навършването на 100-годишна възраст, или майките на 60% от тия столътници сж умрели след като сж навършили 80 год., а майките на 13% от тѣх сж умрели след като навършили 100 години. Въ тия числа се вижда ясно връзката между възрастта на столътниците и на тѣхнитѣ родители.

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

Възраст на столътниците	Възраст, на която е умряла бащата				Възраст, на която е умряла майката			
	до 50 год.		отъ 50 г. нагоре		до 50 год.		отъ 50 г. нагоре	
	51-60 г.	61-100 г.	101 г.	отъ 100 г. нагоре	51-60 г.	61-100 г.	отъ 100 г. нагоре	
отъ 100—102 г.	79	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 възможност да направимъ нѣкакви опредѣлени заключения. Но ако раздѣлимъ всичкитѣ столътници на по две групи: едната на столътниците, на които бацитѣ сж умрели на възраст отъ 80 год., а другата на ония, на които бацитѣ сж умрели на възраст повече отъ 80 год. и ако направимъ сжщото и за майкитѣ на столътниците, тогава ние ще видимъ, че при първата група (умрели бащи до 80 години) числата се намаляват, колкото по-висока става възрастта на столътниците (42.4, 36.9, 25.0), а при втората (умрели 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 майкитѣ имъ ние нѣмаме такава правилностъ.

Всички тия съпоставяния ни даватъ право да твърдимъ, че съществува една връзка между дълговѣчността на синоветѣ и дъщеритѣ и ония на тѣхнитѣ бащи и майки.

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

Възраст	Столътници споредъ преброяването			Столътници споредъ анкетата			Отношение между броя на погрѣшно показанитѣ столътници и цѣлия брой на стол. по преброяването (величината F)			
	м.ж.	жени	всичко	м.ж.	жени	всичко	м.ж.	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	0.923	1.000	0.961	
„ 108 „	8	12	20	—	—	1	1.000	0.917	0.950	
„ 109 „	5	5	10	—	—	1	1.000	1.000	1.000	
„ 110 „	52	56	108	—	—	1	1.000	1.000	1.000	
„ 111 „	6	6	12	8	1	—	1	0.833	1.000	0.875
„ 112 „	3	3	6	8	1	—	1	0.666	1.000	0.875
„ 113 „	4	4	8	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 горнитѣ числа ние констатираме, че максималната възраст на столътниците при даннитѣ отъ преброяването надминава 115 год., въ сжщото време, когато при анкетата максималната възраст е 112 г., което показва, че невѣрността на даннитѣ отъ преброяването засѣга предѣлната възраст на столътниците. Прави впечатление, безъ да ни изненадва особено, голѣмото натрупване на случитѣ къмъ 100, 105 и 110-та година и не по-малко интересно е второстепенното натрупване на случитѣ 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 старитѣ 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 даннитѣ отъ преброяването за столътниците. Това ние бихме могли да постигнемъ, ако, означавайки броя на столътниците по даннитѣ 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 цѣлия брой на показанитѣ като столътници индивиди, може да ни послужи като мѣрило за погрѣшността на даннитѣ отъ преброяването. Колкото величината  $F$  е по-близка до 1, толкова погрѣшността на споменатитѣ данни ще бжде по-голѣма и обратно.

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