

На 1000 жители се падатъ

Периоди	Франция		Норвегия		Холандия	
	жен.	ражд.	жен.	ражд.	жен.	ражд.
1901—910 г.	7·7	20·6	6·1	27·4	7·4	30·5
1871—880 „	8·0	25·4	7·3	31·0	8·1	36·2
1841—850 „	7·9	27·4	7·9	30·7	7·5	33·0
1811—820 „	7·9	31·8	8·5	29·9	—	—
1801—810 „	—	—	7·3	27·5	—	—

Тия данни ясно свидетелствуватъ, че нѣма зависимостъ между относителния брой на женитбѣтъ и съответния такъвъ на ражданията. Въ Франция, напримѣръ, раждаемостъта систематически се намалява отъ единъ вѣкъ насамъ. Срѣдногодишно за периода 1811—20 г. тамъ на всѣки 1000 жители сж се падали по 31·8 раждания на живи деца. Двадесетъ години покъсно, а именно презъ периода 1841—50, съответния промилъ е слѣзалъ на 27·4, съ твърдата тенденция на намаление и презъ първото десетилѣтие на текущия вѣкъ се установява на 20·6. Непосрѣдствено следъ войната, раждаемостъта въ тая страна се измѣрва съ промила 19·3 срѣдногодишно за периода 1921—25 г. и съ 18·8 за 1926 г.

Паралелно съ това низходяще шедствие на раждаемостъта, женитбеностъта тамъ си остава почти стабилна. Срѣдногодишно презъ десетилѣтието 1811—20 г. на 1000 жители се падатъ 7·9 женитби, следъ 20 години, презъ десетилѣтието 1841—50 г. на 1000 жители се падатъ пакъ 7·9 женитби, следъ нови 20 години, презъ периода 1871—80 г., съответния промилъ за сключенитѣ женитби става 8·0, значи, покачва се съ 0·1, въ сжщото време, когато промила на ражданията се намалява съ 6·4.

До сжщото заключение ще се доде, ако се анализиратъ даннитѣ за коя и да е отъ другитѣ изброени държави. Ще рече, липсата на връзка между относителнитѣ числа за женитбитѣ и съответнитѣ такива за броя на живороденитѣ деца може да се приеме като напълно доказана.

Отъ това следва да се заключи, че колебливото развитие преди войнитѣ и значителното намаление на раждаемостъта следъ тѣхъ у насъ не може да се обясни съ промѣната на женитбеностъта.

Въ тоя редъ на мисли би могло да се допустне, че раждаемостъта зависи отъ срѣдната възраст на встѣпващитѣ въ бракъ, като се знае, че ражданията намаляватъ, заедно съ увеличението възрастъта на съпрузитѣ. Ако се установи, че, при равни други условия, срѣдната възраст на встѣпващитѣ въ бракъ се увеличава, тогава може да се очаква, че и раждаемостъта ще се намалява. Статистическитѣ данни, обаче, не установяватъ увеличението на доменатата срѣдна възраст.

Това показватъ и самитѣ числа:

Години	Срѣдна възраст на встѣпилитѣ въ бракъ	
	момци	моми
1925	22·6	20·3
1924	22·6	20·3
1923	22·7	20·4
1922	23·0	20·5
1921	23·5	20·8
1920	23·6	21·1
1919	24·2	21·5
1918	23·3	21·2
1912	23·2	20·2
1911	22·9	20·2
1910	22·9	20·2
1905	22·7	20·1
1904	22·7	19·7
1903	22·7	19·7

Тия числа показватъ, че презъ повече отъ двадесетъ години тая възраст не се е промѣнила. Непосрѣдствено следъ войнитѣ, вследствие на задържането на младежитѣ на фронта, срѣдната възраст на встѣпващитѣ въ бракъ се е малко повишила. Презъ последнитѣ години, обаче, тя отново се е повърнала на предвоенното си ниво. Отъ приведенитѣ данни следва да се заключи, че между раждаемостъта и срѣдната възраст на встѣпващитѣ въ бракъ нѣма никаква връзка.

До сжщото заключение се дохожда като се потърси връзката между раждаемостъта и срѣдната възраст на встѣпилитѣ въ бракъ моми съ помощта на коефициента за корелацията. Преимуществото на тоя начинъ за установяване на търсената връзка се заключава, на първо мѣсто, въ отстраняването на субективния елементъ, понеже самия коефициентъ се явява като резултатъ на една напълно установена математична формула, при която субективнитѣ разсжждения и окомѣрнитѣ преценки нѣматъ значение и, на второ мѣсто, само съ помощта на речения коефициентъ може да се измѣри размѣра на съотношението, връзката между даденитѣ два статистически реда, въ случая между реда, който дава раждаемостъта и реда, който дава срѣдната възраст на встѣпилитѣ въ бракъ моми. Пресмѣнатъ коефициента на корелацията за десетъ години, непосредствено преди почването на войнитѣ, отъ 1903 до 1912 г. включително, се получава $r = -0·029$. Това показва, че между поменатитѣ два реда нѣма почти никаква връзка, като се знае, че сжществуването на такава е толкова по-голѣмо, колкото коефициента е по-близо по абсолютна стойностъ до единицата. Знака минусъ предъ коефициента показва, че колкото срѣдната възраст е по-голѣма, толкова раждаемостъта е по-малка и обратно. Ще рече, зависимостъта между тия две величини е обратна, което теоретически е вѣрно, но абсолютната стойностъ на сжщия коефициентъ отрича сжще-