

**Д.Н. Анучин**

**О географическом распределении  
роста мужского населения России**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 93  
ББК 63.3  
Д11

Д11 **Д.Н. Анучин**  
О географическом распределении роста мужского населения России / Д.Н. Анучин – М.:  
Книга по Требованию, 2024. – 208 с.

**ISBN 978-5-518-02626-1**

**ISBN 978-5-518-02626-1**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2024  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



ваются лишь однимъ годомъ или нѣсколькими губерніями, да и то не анализируютъ вполне всѣхъ имѣющихся по этому предмету данныхъ и не изображаютъ ихъ наглядно, картографически.

Недавно, однако, вышелъ трудъ, который является важнымъ шагомъ въ дѣлѣ разработки данныхъ о ростѣ мужскаго населенія Россіи. Мы разумѣемъ изданіе Центральнаго Статистическаго Комитета: «Всеобщая воинская повинность въ Имперіи за первое десятилѣтіе, 1874—1883 гг. Разработана редакторомъ Ц. С. Комитета А. Сырневымъ». Спб. 1886. Въ этомъ изданіи, въ числѣ другихъ свѣдѣній, приведены данныя и о непринятыхъ за недостаточнымъ ростомъ, по губерніямъ, а также о распредѣленіи по росту принятыхъ въ военную службу, по губерніямъ и уѣздамъ. Такъ какъ, рядомъ съ этимъ, приведены еще свѣдѣнія о числѣ лицъ, освобожденныхъ отъ военной службы по болѣзнямъ и тѣлеснымъ недостаткамъ, а равно—лицъ, приемъ коихъ отсроченъ по недостаточному развитію ихъ организма, и имѣются, кромѣ того, свѣдѣнія; хотя и неполныя, о распредѣленіи призванныхъ по народностямъ, то, въ общемъ, получается матеріалъ довольно цѣнный для сужденія о ростѣ мужскаго населенія Имперіи. Конечно, данныя эти, какъ касающіяся только двадцати-лѣтковъ, не могутъ дать точнаго понятія о полной величинѣ средняго роста мужскаго населенія Россіи по мѣстностямъ и племенамъ; притомъ они и разработаны не достаточно подробно, а, какъ мы увидимъ далѣе, отчасти сокращенно. Тѣмъ не менѣе, опубликованный матеріалъ представляетъ, во всякомъ случаѣ, большое значеніе и цѣнность, особенно если принять во вниманіе, что онъ является сводомъ за десять лѣтъ, и что болѣе подробная разработка данныхъ о призывныхъ, за такой же періодъ времени, на основаніи первыхъ источниковъ (т. е. свѣдѣній, собираемыхъ въ воинскихъ присутствіяхъ), положительно не подѣ силу одному и даже нѣсколькимъ частнымъ лицамъ. За десять лѣтъ, призывное населеніе по всей Имперіи составило цифру 7.534.447 чел.; изъ нихъ принято въ войска 2.017.141, о которыхъ, за немногими исключеніями, и приведены свѣдѣнія въ изданіи Статистическаго Комитета. Какъ видно, опубликованныя свѣдѣнія касаются не всего призывнаго населенія, равно и не всѣхъ освидѣтельствованныхъ (за исключеніемъ только процента крайне малорослыхъ, ниже указаннаго роста), а только принятыхъ въ войска; но полныхъ свѣдѣній о ростѣ всѣхъ призывныхъ не собирается и въ воинскихъ присутствіяхъ. Я имѣлъ возможность просмотрѣть списки призывныхъ Бѣлозерскаго

уѣзда (Новгородской губ.) за десять лѣтъ и убѣдился, что хотя число данныхъ о ростѣ въ нихъ больше, чѣмъ въ изданіи Статистическаго Комитета по тому же уѣзду, однако, и эти данныя не обнимаютъ собою даже и половины всѣхъ призывныхъ. Всего въ этомъ уѣздѣ, за десять лѣтъ, призывное населеніе составило 6.199 чел., изъ коихъ было принято 1.702; въ спискахъ же воинскихъ присутствій я нашелъ данныя о большемъ числѣ лицъ, именно о 2.394. Такое же отношеніе приѣмнимо, приблизительно, во всей Имперіи, въ которой, по даннымъ Статистическаго Комитета, среднее число освидѣтельствованныхъ, въ теченіи десятилѣтія, составило 41,96% всего числа подлежащихъ исполненію воинской повинности, по жеребью, молодыхъ людей. Основываясь на этомъ процентѣ, въ спискахъ воинскихъ присутствій можно ожидать свѣдѣній, приблизительно, о трехъ милліонахъ лицъ, — числѣ настолько значительномъ, что разработка касающихся его данныхъ, при помощи карточной системы, потребовала бы участія десятковъ лицъ въ теченіи довольно продолжительнаго времени и крупнаго расхода на оплату труда и бумаги. Это обстоятельство заставляетъ придавать тѣмъ большую цѣнность даннымъ, обработаннымъ Статистическимъ Комитетомъ, которыя, при всей ихъ неполнотѣ, являются наиболѣе пригоднымъ и даже, можно сказать, единственнымъ обширнымъ матеріаломъ для сужденія о географическомъ распредѣленіи роста мужскаго населенія Россіи.

Говоря о распредѣленіи роста по областямъ и народностямъ, слѣдуетъ однако имѣть въ виду, что воинская повинность въ Россіи обнимаетъ собою не все населеніе, что она не распространяется на большинство инородцевъ Сибири, даже на нѣкоторыя народности Европейской Россіи (напр., самоѣдовъ Архангельской губ., калмыковъ и киргизовъ—Астраханской), также на туземное населеніе Туркестана и Кавказа (только въ последнее время къ отбыванію ея призваны кавказскіе инородцы-христіане). Кромѣ того, въ данныя объ отбываніи воинской повинности не вошли свѣдѣнія о населеніи Финляндіи, и о Донскихъ, Кубанскихъ, Терскихъ, Уральскихъ и другихъ казакахъ, въ виду того, что всѣ эти группы населенія отбываютъ воинскую повинность на особнхъ основаніяхъ. Такимъ образомъ, данныя, обработанныя Статистическимъ Комитетомъ, касаются лишь русскаго населенія Имперіи, за исключеніемъ казаковъ, и затѣмъ—тѣхъ инородцевъ Европейской Россіи, на которыхъ воинская повинность распространена на общихъ основаніяхъ.

Какъ и всякія статистическія свѣдѣнія, данныя о ростѣ становятся тѣмъ болѣе интересными и поучительными, чѣмъ въ большей степени примѣняется къ разработкѣ ихъ сравнительный методъ. Интересно не только сравнить между собою данныя о ростѣ различныхъ областей и народностей Россіи, но и сопоставить ихъ съ подобными же данными, имѣющимися и для нѣкоторыхъ другихъ странъ, въ коихъ онѣ были предметомъ статистической обработки. На этомъ основаніи, прежде нежели перейти къ изученію распредѣленія роста въ Россіи, мы считаемъ полезнымъ бросить взглядъ на распредѣленіе его въ различныхъ государствахъ западной Европы и въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки. Такой обзоръ мы считаемъ тѣмъ болѣе необходимымъ, что онъ можетъ дать понятіе о современной литературѣ предмета и о тѣхъ вопросахъ, которые возникаютъ при изученіи географическаго и этнографическаго распредѣленія роста и которые могутъ и должны имѣться въ виду при изученіи этого вопроса въ Россіи.

## I.

### О географическомъ распредѣленіи роста мужского населенія въ Западной Европѣ и въ Соединенныхъ Штатахъ.

Прежніе взгляды на предѣлы варіаций нормальнаго роста человѣка и на ростъ первобытныхъ людей, и ихъ несостоятельность.—Работы Кетлѣ надъ ростомъ.—Данныя о ростѣ различныхъ виѣ-европейскихъ племенъ, собранныя путешественниками.—Наблюденія надъ ростомъ различныхъ народностей, сдѣланныя, въ шестидесятыхъ годахъ, въ Соединенныхъ Штатахъ.—Средній ростъ англо-американцевъ по сравненію съ среднимъ ростомъ эмигрантовъ изъ Европы различныхъ національностей.—Вліяніе на ростъ мѣстности и рода занятій.—Исслѣдованія надъ распредѣленіемъ роста во Франціи по даннымъ о конскриптахъ.—Работа Вилермѣ и ея выводы; мнѣніе о вліяніи на ростъ достатка и бѣдности.—Вліяніе на ростъ расы по исслѣдованіямъ Вудена и Брокъ.—Распредѣленіе процента изъятій за недостаточнымъ ростомъ и процента высоко-рослыхъ рекрутъ по департаментамъ Франціи, въ соотвѣтствіи съ размѣщеніемъ адѣсь различныхъ расъ въ древнія эпохи.—Карты распредѣленія роста, составленныя Буденомъ, Брокъ и Топинаромъ.—«Наслоеніе» расъ различнаго роста въ нѣкоторыхъ частяхъ Франціи, по исслѣдованіямъ Л. Бергильона и его сына.—Измѣненіе роста съ эпохами: вліяніе большихъ и продолжительныхъ войнъ; послѣдующее «выравниваніе» роста.—Новая работа Мануврѣ надъ ростомъ конскриптовъ города Парижа.—Наблюденія надъ ростомъ населенія въ Бельгіи.—Распредѣленіе роста рекрутъ въ Италіи.—Работа Ломброзо.—Карта Ливн.—Вліяніе расы и другихъ факторовъ.—Вліяніе смѣшенія двухъ расъ раз-

личнаго роста на измѣненіе кривой роста.—Распределение роста рекрутъ въ Австро-Венгріи.—Данныя, собранныя Пальяни и карта, составленная Галертомъ.—Вліяніе расы, констатированное особенно въ Венгріи.—Распределение роста въ Галиціи.—Недостаточность данныхъ о ростѣ населенія Германіи.—Вліяніе на ростъ достатка и рода занятій, констатированное въ Саксоніи.—Распределение роста въ Баденѣ и Баваріи, въ Шлезвигѣ и Гольштейнѣ.—Ростъ населенія Великобританіи и его географическое распределение.—Ростъ швейцарскихъ рекрутъ по національностямъ и констатированный здѣсь фактъ постепеннаго пониженія роста.—Постепенное повышеніе роста въ Голландіи и соотношеніе его съ улучшеніемъ почвенныхъ условій.—Тенденція къ повышенію средняго роста, констатированная въ Швеціи.

Съ давнихъ поръ было извѣстно, что ростъ человѣка варьируетъ не только по возрасту, полу, особямъ, но и по племенамъ, и что наряду съ племенами, у которыхъ преобладаетъ средній ростъ, есть племена высокорослыя или отличающіяся преобладающимъ малымъ ростомъ. Въ древности предѣлы такихъ племенныхъ или расовыхъ варіацій представлялись шире, чѣмъ теперь, и даже ученые люди вѣрили въ существованіе народовъ-гигантовъ и народовъ-пигмеевъ. Особенно распространено было мнѣніе, что древнѣйшіе люди отличались значительно бѣльшимъ ростомъ, чѣмъ послѣдующія поколѣнія,—мнѣніе, которое находило себѣ опору въ находкахъ костей и зубовъ ископаемыхъ крупныхъ животныхъ (мамонтовъ и др.), приписывавшихся, по недостатку остеологическихъ свѣдѣній, существовавшимъ нѣкогда людямъ. Съ этимъ мнѣніемъ приходилось бороться передовымъ ученымъ еще въ XVII вѣкѣ (Рюланъ), и даже въ 30-хъ годахъ XIX столѣтія И. Жофруа-Сентъ-Илеръ считалъ нужнымъ сопоставить рядъ доказательствъ въ пользу того, что ростъ человѣка въ древности не отличался существенно отъ роста современныхъ людей \*). Послѣдующія розысканія въ области до-исторической археологіи и палеонтологіи человѣка доказали это еще убѣдительнѣе, представивъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, данныя, что величина роста взрослого человѣка выказывала и въ глубокой древности различія, какъ по особямъ, такъ и по мѣстностямъ или расамъ \*\*). Съ другой стороны,

\*) *I. Geoffroy Saint-Hilaire, Histoire des anomalies de l'organisation. P. 1832. T. I.*

\*\*) Обломокъ челюсти, найденной въ палеолитическомъ слоѣ пещеры Шипки (въ Моравіи), далъ-было поводъ Ванкелю и Бауме предположить болѣе значительный ростъ человѣка въ началѣ четвертичнаго періода, но изслѣдованіе Вирхова показало, что означенная челюсть должна считаться патологическою, такъ какъ она выказываетъ ненормальную задержку въ развитіи постоянныхъ зубовъ.

нѣкоторыя наблюденія путешественниковъ, особенно д'Орбиньи въ Южной Америкѣ, и статистическая обработка результатовъ воинскихъ наборовъ или конскрипцій, дали поводъ сдѣлать болѣе или менѣе вѣроятное заключеніе, что и орографическія условія, а также питаніе, болѣе или менѣе достатокъ, степень благосостоянія могутъ оказывать извѣстное вліяніе на величину средняго роста населенія \*). Весьма важное значеніе въ исторіи научнаго изученія человѣческаго роста имѣютъ работы извѣстнаго бельгійскаго статистика Кетлѣ, начатыя еще въ тридцатыхъ годахъ, но законченныя лишь къ началу семидесятыхъ \*\*). Имъ впервые были установлены нѣкоторые эмпирическіе законы роста, опредѣляющіе его ритмъ (т. е. порядокъ увеличенія съ возрастомъ), различіе по полу и размѣщеніе особей различнаго роста около одной средней нормы во всякой, сколько нибудь значительной, группѣ населенія одинаковаго возраста. Кетлѣ принадлежитъ также введеніе графическаго метода для изображенія статистическихъ данныхъ о ростѣ посредствомъ построенія кривыхъ на сѣти абсциссъ и ординатъ. Исслѣдованія Кетлѣ были произведены, впрочемъ, въ сколько нибудь достаточныхъ размѣрахъ, только надъ Бельгійцами, и для сужденія о различіи средняго роста по областямъ и расамъ онъ имѣлъ слишкомъ скудные матеріалы. Недостатокъ данныхъ былъ также причиною того, что и вообще законы, установленные Кетлѣ, оказались впоследствии не вполне состоятельными и въ настоящее время почти всѣ подверглись измѣненію и дополненію, благодаря работамъ Баудича, Робертса, Пальяни, Гульда, Бертильона и другихъ \*\*\*). Здѣсь не мѣсто входить въ разсмотрѣ-

---

\*) *D'Orbigny, L'Homme américain de l'Amérique Méridionale*. P. 1839. Авторъ измѣрилъ по нѣсколькимъ десяткамъ особей различныхъ племенъ индѣйцевъ и пришелъ къ заключенію, что средній ростъ этихъ племенъ измѣняется въ зависимости отъ болѣе или менѣе высоты странъ надъ уровнемъ моря.— Упомянувъ о статистическомъ изслѣдованіи данныхъ конскрипціи, приведемъ къ выводу о вліяніи на ростъ достатка и бѣдности, я имѣлъ въ виду работу Виллермэ (1829 г.), о которой будетъ сказано далѣе.

\*\*) *Quetelet, Sur l'homme etc.* 1831 г.; его же: *Physique sociale*, T. II. 1869 и *Anthropométrie ou Mesure des différentes facultés de l'homme*. Br. 1870. Работы Кетлѣ имѣютъ болѣе значеніе, чѣмъ работы (въ 50-хъ годахъ) Лихаржика (Liharzik) и Цейзинга (Zeising).

\*\*\*) Баудичъ, напримѣръ, первый доказалъ, что средній ростъ женщины не всегда остается ниже средняго роста мужчины соответственнаго возраста, какъ это полагалъ Кетлѣ, но что въ періодъ, предшествующій наступленію половой зрѣлости, примѣрно въ 11—14 лѣтъ, дѣвочки, въ среднемъ, бывають выше маль-

ніе всѣхъ этихъ законовъ, не имѣющихъ отношенія къ темъ нашего изслѣдованія. Замѣтимъ только, что Кетлѣ, не располагавшій, какъ сказано, скольконибудь достаточными свѣдѣніями о ростѣ другихъ народностей, кромѣ бельгійцевъ, склонился повидному къ мнѣнію, что средній ростъ человѣка, въ сущности, вездѣ одинаковъ, и варіаціи роста вездѣ распредѣляются, приблизительно, съ одинаковою правильностью, по обѣ стороны средней нормы, а именно: если расположить извѣстное число людей одинаковаго возраста по росту, отличающемуся въ величинѣ, на примѣръ, на одинъ сантиметръ, то число особей, входящихъ въ каждую такую группу роста, можетъ быть приблизительно вычислено по биному Ньютона. Во времена Кетлѣ, свѣдѣній о ростѣ по племенамъ имѣлось, вообще, немного, хотя у различныхъ путешественниковъ и можно было найти рядъ данныхъ, указывающихъ на различіе средняго роста по расамъ и областямъ. Въ концѣ пятидесятыхъ годовъ особенно много данныхъ о ростѣ различныхъ вѣвропейскихъ племенъ было собрано Шерцеромъ и Шварцемъ, во время кругосвѣтной экспедиціи австрійскаго фрегата «Новары», затѣмъ—д-ромъ Янкой, во время экспедиціи другаго австрійскаго фрегата «Дунай», Фричемъ—надъ различными племенами Южной Африки, другими наблюдателями—надъ Японцами, Негритосами, Папуасами, Монгольскими племенами и т. д. \*). Изъ сопоставленія всѣхъ этихъ данныхъ можно было заключить, что средній ростъ человѣческихъ племенъ далеко не одинаковъ, что наряду съ племенами средняго роста есть высокорослыя (въ среднемъ, болѣе 1,70 метр., на примѣръ: многія изъ полинезійскихъ и американскихъ) и малорослыя (ниже 1,60 метр., даже 1,50 м., на примѣръ: Бушмены, Негритосы, Андаманцы, Ведды, карликовыя племена центральной Африки и многія изъ урало-алтайскихъ племенъ). Но недостатокъ всѣхъ этихъ данныхъ заключается въ томъ, что они были выведены на основаніи весьма небольшого числа измѣреній (самое большее—нѣсколькихъ десятковъ особей

---

чковъ. Это было подтверждено наблюденіями Робертса и Пальяни, причемъ было доказано также, замѣченное еще Бюффономъ, ускореніе роста передъ наступленіемъ половой зрѣлости и т. д.

\*) *Reise der Fregatte «Novara». Anthropomet. Theil, bearb. von Weissbach.* Вейсбаху же принадлежитъ обработка данныхъ, собранныхъ д-ромъ Янкой. Наблюденія Фрича изложены въ его сочиненіи: «Die Eingeborenen Sud-Afrikas». Рядъ свѣдѣній о среднемъ ростѣ различныхъ племенъ приведенъ въ сочиненіи *Topinard'a «Anthropologie générale.»* P. 1885.

для племени). Бóльшимъ матеріаломъ можно было воспользоваться только для населенія европейскихъ государствъ, изъ коихъ во Франціи вопросъ о распредѣленіи роста, на основаніи данныхъ конскрипціи, обратилъ на себя вниманіе еще въ двадцатыхъ годахъ. Позже, въ шестидесятыхъ годахъ, былъ собранъ обширный матеріалъ по росту въ Соединенныхъ Штатахъ, именно во время междуусобной войны между сѣверными и южными Штатами. Въ продолженіе этой войны, въ рядахъ арміи сѣверныхъ штатовъ перебивала масса добровольцевъ различнаго возраста, какъ изъ Англо-американцевъ, такъ и изъ Негровъ, Индѣйцевъ и эмигрантовъ изъ Европы различныхъ національностей. Почти всѣ они были подвергнуты, при приѣмѣ, медицинскому осмотру, причежъ отмѣчались и данныя о ростѣ. Такимъ путемъ былъ собранъ обширный статистическій матеріалъ, который былъ подвергнутъ затѣмъ обстоятельной обработкѣ въ двухъ специальныхъ изданіяхъ, вышедшихъ: одно—подъ редакціей Гульда, другое—Бакстера \*). Нѣкоторые результаты этихъ трудовъ настолько интересны, что на нихъ слѣдуетъ остановиться.

Данныя Гульда были выведены на основаніи измѣреній роста 1,232,256 особей разныхъ національностей и различнаго возраста, отъ 17 до 35 и даже 45—50 лѣтъ. Изъ этихъ измѣреній, прежде всего, оказалось, что увеличеніе роста не оканчивается къ 20 и даже къ 23 годамъ, а продолжается до 35 л. и позже, хотя послѣ 23 л. оно очень незначительно. Любопытно, что у Англо-американцевъ ростъ продолжаетъ увеличиваться дольше, чѣмъ у европейцевъ (эмигрантовъ изъ Европы), изъ коихъ у Французовъ, Скандинавовъ, Нѣмцевъ онъ останавливается, повидимому, раньше (къ 23—27 гг.), чѣмъ у Англичавъ, Шотландцевъ и Ирландцевъ (къ 28—34 гг.). Увеличеніе роста, въ періодъ отъ 21 до 34 л., Гульдъ опредѣлилъ, въ среднемъ, въ 12 миллиметровъ, хотя въ отдѣльныхъ группахъ особей оно выказывало колебанія. Средній ростъ всѣхъ англо-американскихъ новобранцевъ, различнаго возраста, оказалсѣ равнымъ 172 сант. (точнѣе—67,67 дюйма; Бакстеръ, на основаніи меньшаго числа измѣреній, получилъ 173,3 сант.),—бóльшимъ, чѣмъ ростъ новобранцевъ европейскихъ національностей (число особей коихъ, въ войскѣ сѣверныхъ штатовъ, было, впро-

---

\*) *Gould*, Investigations in the Military and Anthropological Statistics of American Soldiers. N. I. 1869; *Baxter*, Statistic medical and anthropological. Wash. 1875.

чемъ, значительно меньше, чѣмъ Англо-американцевъ). Наименьшій средній ростъ (65,4 дюйма) дали Португальцы и Испанцы (изъ Европы и Америки); нѣсколько ббльшій — Итальянцы, Поляки, Французы; еще ббльшій — Германцы: Англичане, Нѣмцы, особенно же Скандинавы и Шотландцы. Изъ Англо-американцевъ ббльшій ростъ дали уроженцы западныхъ, земледѣльческихъ штатовъ, нѣсколько мѣньшій — уроженцы восточныхъ. Это особенно ясно видно изъ сравненія роста лицъ старше 31 года, выдѣленныхъ Гульдомъ въ особую категорію. Въ то время, какъ уроженцы штатовъ Кентукки, Теннесси, Огайо, Индіаны — дали средній ростъ 175—176 сант., уроженцы Новой Англій, Нью-Йорка, Нью-Джерси, Пенсильваніи — только 173—174, хотя эти послѣднія цифры все-таки выше, чѣмъ цифры средняго роста европейскихъ эмигрантовъ (171—169 сант.). Ростъ индѣйцевъ (Ирокезовъ), изъ коихъ былъ составленъ особый батальонъ, оказался высокимъ (173,2 сант.), нѣсколько выше, чѣмъ у англо-американскаго населенія того же штата, ростъ Негровъ и помѣсей съ Неграми (мулатовъ) найденъ былъ, напротивъ того, меньшимъ, именно равнымъ 163 сант. для 2020 Негровъ и 169 сант. для 39,615 темнокожихъ (Негровъ и мулатовъ вмѣстѣ). Ббльшая величина средняго роста у Англо-американцевъ, чѣмъ у Англичанъ, Шотландцевъ, Нѣмцевъ, Французовъ, положившихъ начало населенію Соединенныхъ Штатовъ, показываетъ какъ будто, что ростъ переселенцевъ въ слѣдующихъ поколѣніяхъ повысился и, вмѣстѣ съ тѣмъ, приблизился къ росту нѣкоторыхъ туземныхъ племенъ новой страны (Ирокезовъ и др.). Этотъ интересный фактъ подтверждается, отчасти, и наблюденіями Баудича надъ ростомъ дѣтей въ школахъ Бостона и Бруклина: измѣренія показали, что во всѣхъ возрастахъ дѣти Англо-американцевъ, въ среднемъ, выше дѣтей европейскихъ эмигрантовъ (Англичанъ, Ирландцевъ), причемъ ростъ этихъ послѣднихъ, въ свою очередь, нѣсколько выше, чѣмъ ростъ дѣтей тѣхъ же національностей въ Европѣ (въ Англій, Ирландіи). Вліяніе мѣстныхъ условій Гульдъ видитъ также въ томъ фактѣ, что средній ростъ ирландскихъ эмигрантовъ оказался нѣсколько больше въ тѣхъ штатахъ, гдѣ и средній ростъ Англо-американцевъ выше, и наоборотъ, меньше тамъ, гдѣ и вообще ростъ населенія ниже. Гульдъ не могъ однако установить никакого соотвѣтствія между варіаціями средняго роста и географической широтой, а также ббльшей или мѣньшей высотой странъ надъ уровнемъ моря, и вообще — климатическими и почвенными условіями. но могъ констатировать нѣсколько фактовъ, свидѣтель-

ствующихъ о вліяніи образа жизни, дѣятельности и т. д. Такъ, средній ростъ эмигрантовъ изъ одного штата въ другой, которые сами или ихъ отцы не были уроженцами того штата, въ которомъ они-поступили на военную службу, оказался нѣсколько болѣе высокимъ, чѣмъ ростъ новобранцевъ изъ коренныхъ жителей штатовъ,—фактъ, который можетъ обуславливаться, отчасти, тѣмъ, что выселяются въ другіе штаты особи, въ среднемъ, болѣе рослыя и сильныя, отчасти же тѣмъ, что переселеніе и связанная съ нимъ большая дѣятельность, а также нѣсколько иныя условія жизни на новыхъ мѣстахъ—способствуютъ, до нѣкоторой степени, увеличенію роста въ юношескомъ возрастѣ. Еще болѣе интересный и загадочный фактъ былъ констатированъ при измѣреніи 25.000 матросовъ, ростъ которыхъ, во всѣхъ возрастахъ отъ 17 до 35 и болѣе лѣтъ, оказался менѣе высокимъ, чѣмъ у солдатъ, и именно, въ среднемъ, на 1,3 д. (3,2 сант.). Странность этого факта побудила произвести повѣрочный рядъ измѣреній надъ 62.000 другихъ матросовъ, который, въ общемъ, подтвердилъ вѣрность вывода о менѣе ростѣ ихъ сравнительно съ солдатами. Гульдъ затруднился объясненіемъ этого факта, который, можетъ быть, обуславливается отчасти вліяніемъ мѣстности (въ матросы идутъ, обыкновенно, только уроженцы извѣстныхъ, преимущественно приморскихъ мѣстностей), отчасти—различіемъ въ питаніи, образѣ жизни, занятіяхъ, лишеніяхъ, способныхъ, повидимому, оказывать вліяніе на ростъ тѣла въ молодые годы (17—23), отчасти, наконецъ, вліяніемъ подбора, вызываемаго тѣмъ, что болѣе высокорослыя особи оказываются, повидимому, менѣе способными къ перенесенію морской службы.

Въ Европѣ, какъ уже было сказано, попытки изученія роста начались, прежде всего, во Франціи. Здѣсь, уже Бюффонъ, въ прошломъ столѣтіи, занимался наблюденіями надъ увеличеніемъ роста съ возрастомъ, и уже Тенонъ, въ началѣ нынѣшняго столѣтія, выразилъ мнѣніе, что большія и продолжительныя войны должны понижать средній ростъ населенія. Въ 1829 г. вышло изслѣдованіе Виллермэ—о ростѣ населенія Франціи на основаніи данныхъ конскрипціи \*). Сравнивая процентъ непринятыхъ за недостаточнымъ ростомъ (менѣе 4' 9" или 1544 мм.) и средній ростъ принятыхъ, по департаментамъ, за нѣсколько лѣтъ (боль-

---

\*) *Villermé, Mémoire sur la taille de l'homme en France, въ «Annales d'Hygiène publique». Т. I, Р. 1829.*

шей частью въ періодъ времени съ 1804 по 1810 г.), Виллермè пришелъ, между прочимъ, къ выводу, что бóльшая или мѣньшая величина средняго роста и бóльшій или мѣньшій процентъ малорослыхъ и высокорослыхъ обуславливаются, главнымъ образомъ, бóльшимъ или мѣньшимъ достаткомъ населенія и связанными съ нимъ—лишеніями, питаніемъ, вообще условіями жизни, отчасти также условіями мѣстности (гористой, болотистой и т. д.). Средній ростъ рекрутъ, доставленныхъ городомъ Парижемъ, оказался выше, чѣмъ въ остальныхъ частяхъ департамента Сены, и подобное же разлічіе въ пользу городского населенія, сравнительно съ окрестнымъ—сельскимъ, дали Ліонъ, Римъ (за 1806—1810 гг.) и города нѣкоторыхъ другихъ департаментовъ. Въ Парижѣ округа съ болѣе состоятельнымъ населеніемъ дали (за 1816—1823 гг.) высшій средний ростъ, чѣмъ тѣ, въ населеніи коихъ преобладаютъ менѣе состоятельные классы, такъ что, по словамъ Виллермè, при равныхъ другихъ условіяхъ, ростъ человѣка варьируетъ здѣсь въ прямомъ отношеніи къ достатку или, точнѣе, въ обратномъ отношеніи къ лишеніямъ, трудамъ, утомленію, испытываемымъ въ дѣтскомъ и юношескомъ возрастахъ. По отношенію ко всей Франціи, Виллермè также вывелъ, что, во-первыхъ, гдѣ преобладаетъ высокій ростъ, гдѣ мало непринятыхъ за недостаточнымъ ростомъ, тамъ и болѣзненность меньше, и наоборотъ, гдѣ много непринятыхъ за малымъ ростомъ, тамъ увеличивается и число непринятыхъ за болѣзнями и тѣлесными недостатками; во-вторыхъ, что ростъ людей тѣмъ выше и заканчивается тѣмъ скорѣе, чѣмъ, при равныхъ прочихъ условіяхъ, страна богаче и достатокъ въ ней болѣе распространенъ, чѣмъ жилище, одежда и особенно питаніе лучше, и чѣмъ труды и лишенія, въ дѣтскомъ и юношескомъ возрастахъ, меньше. Другими словами, бѣдность и условія, сопровождающія ее, вызываютъ пониженіе роста и замедляютъ эпоху полного развитія тѣла. Въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ средний ростъ населенія выше, тамъ, обыкновенно, и урожай больше, растительность богаче, скоть обильнѣе и крупнѣе, тогда какъ, гдѣ ростъ ниже, тамъ и урожай скуднѣе, скоть меньше численностью и хуже качествомъ, однимъ словомъ—ростъ выше, гдѣ болѣе благосостоянія, и ниже, гдѣ болѣе нищеты. Въ третьихъ, наступленіе полнаго развитія тѣла замедляется, отчасти, также орографическими и климатическими условіями, что особенно замѣтно въ горахъ, сравнительно съ равнинами, но вообще, вліяніе климатическихъ условій во Франціи менѣе замѣтно, чѣмъ вліяніе бѣдности.