

ОТЪ ИЗДАТЕЛЯ.

Сочиненіе Кетле, которое мы предлагаемъ теперь русской публикѣ, вышло въ свѣтъ еще въ 1836 г., а потому многимъ въ настоящее время можетъ показаться устарѣлымъ. Дѣйствительно, читатель необходимо встрѣтитъ въ немъ нѣкоторые анахронизмы, найдетъ свѣдѣнія, изъ коихъ многія въ настоящее время должны быть дополнены, многія измѣнены. Но это сочиненіе обязано своей извѣстностью, не столько точности и положительности статистическихъ данныхъ, которыя автору въ большей части случаевъ приходилось самому собирать и провѣрять, сколько тому научному методу и приему, съ которыми онъ приступилъ къ разработкѣ этихъ данныхъ. Въ этомъ отношеніи книга Кетле не утратила своего досто-

II

инства, и мы рѣшились издать нашъ переводъ безъ всякаго измѣненія относительно французскаго текста.

Только въ концѣ втораго тома мы надѣемся приложить въ дополненіе обѣщанную намъ статью А. Шапова объ этомъ предметѣ.

О. Б.

ПРЕДИСЛОВІЕ АВТОРА.

Предлагаемое сочиненіе есть, нѣкоторымъ образомъ, сводъ моихъ предыдущихъ статистическихъ трудовъ. Оно состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ частей: три первыя книги содержатъ въ себѣ факты, а четвертая мои мысли о теоріи средняго человѣка и объ организаціи общественной системы. Эта послѣдняя часть совершенно независима отъ первой; я старался сдѣлать ее по возможности сжатой, можетъ быть даже слишкомъ, такъ что имѣю поводъ опасаться быть дурно понятымъ въ изложеніи такой теоріи, которая необходимо станетъ въ разрѣзъ взглядамъ многихъ. Тѣмъ не менѣе смѣю думать, что эти изслѣдованія и простыя рѣшенія нѣкоторыхъ важныхъ вопросовъ, возбужденныхъ въ послѣднее время, будутъ имѣть какой-нибудь интересъ. Какое бы впрочемъ мнѣніе ни составилось объ этомъ сочиненіи, я за свою продолжительную и тяжелую работу уже получилъ пріятную награду въ благо-

IV

склонныхъ и дружественныхъ отношеніяхъ ко мнѣ большей части ученыхъ, труды которыхъ весьма много содѣйствовали развитію Статистики; имъ я посвящаю это сочиненіе, какъ выраженіе моей признательности.

Особенно много обязанъ я моему ученому другу, доктору Виллерме, который, во время моего отсутствія, съ крайнею обязательностію, принялъ на себя трудъ по изданію большей части этого сочиненія.

А. Кетле.

Брюссель. 15 Апрѣля 1835 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ВВЕДЕНИЕ.

Страницы.

1. Развитие физическаго и нравственнаго человѣка . . . 1.

Состояніе нашихъ знаній относительно развитія различныхъ способностей человѣка. Поле изслѣдованій остающихся сдѣлать неизмѣримо. Трудность этихъ изслѣдованій.

2. Дѣйствія человѣка подлежатъ ли законамъ? . . . 3.

Точка зрѣнія, съ которой нужно разсматривать человѣка. Какъ трудно изучать законы, относящіеся до него. Законы, управляющіе нашими дѣйствіями, обнаруживаются самымъ очевиднымъ образомъ. По большей части они зависятъ отъ нашего общественнаго состоянія и вмѣстѣ съ нимъ измѣняются. Тщеславіе человѣка всецѣло въ него отращеніе считать свои дѣйствія подчиненными вліянію законовъ. Явленія нравственныя могутъ быть подчинены тѣмъ же началамъ, каковыя и явленія физическія. Необходимость нравственныхъ явленій. Въ этой необходимости заключается возможность улучшенія общественнаго состоянія.

3. Какъ слѣдуетъ изучать и объяснять законы, относящіеся до человѣка? 9.

При изслѣдованіи законовъ, относящихся до человѣка, нужно исключать все, что есть въ нихъ случайнаго или индивидуальнаго. Слѣдовательно эти законы непримѣнимы къ индивидуумамъ. Они вѣрны только въ примѣненіи къ общественному тѣлу. Эти законы вообще неизмѣнны. Наши усилія должны быть направлены къ тому, чтобы узнать причины, отъ которыхъ они зависятъ, чтобы потомъ можно

VI

было измѣнять ихъ поэтическимъ образомъ и выводить изъ нихъ поэтическия предупрежденія.

4. О причинахъ, вліяющихъ на человѣка 11.

Человѣкъ подверженъ вліянію причинъ чисто физическихъ и силъ нравственныхъ. Характеръ этихъ силъ. Силы *естественныя*, силы *нарушающія*. Въ первоначальномъ изслѣдованіи законовъ, относящихся до человѣка, нужно отлечь дѣйствія нарушающихъ силъ.

5. Предметъ этого сочиненія. 14.

Предметъ сочиненія. *Средній* человѣкъ. Какъ нужно понимать *общественную физику*. Каковы элементы, которыми она должна заниматься. Главныя задачи.

6. О достоинствахъ изслѣдованій, относящихся до человека 18.

КНИГА ПЕРВАЯ.

Развитіе физическихъ качествъ человѣка.

1. Опредѣленіе средняго человѣка вообще 21.

2. Опредѣленіе средняго человѣка въ отношеніи физическихъ качествъ 22.

Оцѣнка средняго человѣка. Различныя мѣры его физическихъ качествъ. Раздѣленіе двухъ первыхъ линій.

ГЛАВА I.

О рожденіяхъ вообще и о плодovitости.

1. О рожденіи. 24.

Какъ смотреть вообще на зачатія и рожденія. Нужно послѣдователь-

но изучать естественныя и нарушающія причины, имѣющія вліяніе на число рожденій.

2. О плодovitости 26.

Плодовитость населенія. Плодовитость супружествъ. Предосторожности, необходимыя при оцѣнѣ плодovitости. Замѣчаніе Мальтуса. Ошибка относительно плодovitости, довольно общая статистическимъ работамъ. Частный случай, когда двѣ страны представляютъ одни и тѣ же числа для плодovitости населенія и для плодovitости супружествъ.

ГЛАВА II.

О вліяніи естественныхъ причинъ на число рожденій.

1. Вліяніе половъ 29.

Ежегодно насчитывается мужскихъ рожденій больше, нежели женскихъ. Отношеніе рожденій во Франціи. Вліяніе климата на отношеніе мужскихъ рожденій къ женскимъ мало замѣтно. Вліяніе мѣсто-пробыванія въ городахъ и въ деревняхъ. Вліяніе законности рожденій. Исслѣдованія Бикса, Пуассона, Матье, Бювжда. Мишю Прево, Жиро де Бюзаренн и Бикса о перевѣсѣ мужскихъ рожденій. Выводы Гофакера и Седлера относительно вліянія, оказываемаго возрастомъ родителей на замѣненіе отношенія рожденій обоихъ половъ. Вліяніе состоянія вдовства. Разныя возрасты родителей составляютъ, кажется, главную причину неравенства, замѣчаемаго въ рожденіяхъ обоихъ половъ.

2. Вліяніе возраста на плодovitость супружествъ . 40.

Плодовитость супружествъ имѣетъ обратное отношеніе къ возрасту родителей. Плодовитость индивидуумовъ мало уменьшается до 36 и 40 лѣтъ. Возрасты максимум'а и минимум'а плодovitости. Слишкомъ ранній супружества производятъ безплодіе и недолговѣчность рождаемыхъ дѣтей. Ежегодная плодovitость женщинъ кажется тѣмъ сильнѣе, чѣмъ супружества менѣе ранни для возраста ниже 32 лѣтъ. Главные результаты исслѣдованій о плодovitости. Исслѣдованіе возраста, когда совершаются браки въ Вельгін. Эпохи родовъ въ Швеціи и Финляндіи.

3. Вліяніе мѣстъ 50.

Вліяніе климата на плодovitость народонаселеній и на плодovitость

VIII

супружествъ. Плодовитость въ Бельгін. Причины частыхъ ошибокъ въ вычисленіи плодовитости. Вліяніе мѣстопребыванія въ городахъ и деревняхъ. Вліяніе болотъ. Наблюденіе Садлера надъ отношеніями, существующими между числомъ супружествъ, плодовитостью и смертностью въ странѣ. Возраженіе на теорію Садлера. Необходимыя предосторожности.

4. Вліяніе годовъ 62.

Плодовитость супружествъ въ различные эпохи—въ Пруссіи, Англіи, Швеціи и старомъ Нидерландскомъ королевствѣ. Вліяніе неурожайныхъ и эпидемическихъ годовъ.

5. Вліяніе временъ года 67.

Исслѣдованія, произведенныя вліяніемъ надъ временъ года. Вліяніе временъ года на рожденія въ городахъ и деревняхъ Бельгін. Выводы Виллерме относительно этого же предмета.

6. Вліяніе часовъ дня 70.

Рожденія совершаются чаще ночью, чѣмъ днемъ. Наблюденія въ Брюсселѣ. Наблюденія въ Гамбургѣ.

ГЛАВА III.

О вліяніи нарушающихъ причинъ на число рожденій.

1. Вліяніе рода занятій, пищи и проч. 72.

Вообще мало данныхъ о вліяніи рода занятій на плодовитость. Исслѣдованія Вепуастона де Шатопеъ о плодовитости приморскихъ народовъ. Исслѣдованія Виллерме о плодовитости въ деревняхъ. Плодовитость бываетъ слаба у народовъ бѣдныхъ и угнетенныхъ.

2. Вліяніе нравственности 74.

Распутство уменьшаетъ плодовитость индивидуумовъ. Предусмотрительность уменьшаетъ плодовитость народонаселенія. Она уменьшаетъ также плодовитость супружествъ. Деморализація и нищета производятъ иногда большую плодовитость и чрезвычайную смертность. Примеръ провинціи Гванахуато. Времена года имѣютъ вліяніе на число насильствъ и покушеній на цѣломудріе. Число незаконнорожденныхъ дѣ-

IX

тей во многих государствах Европы. Оно увеличивается въ Берлинѣ. Въ Парижѣ оно крайне велико.

3. Вліяніе политическихъ и религіозныхъ учреждений. 79.

Либеральныя учрежденія благоприятствуютъ развитію плодovitости. Вліяніе годовъ войны и мира. Религіозныя и политическія предразсудки. Вліяніе религіозныхъ учреждений: поста, времени супружества.

ГЛАВА IV.

О мертворожденныхъ 82.

Число мертворожденныхъ въ главныхъ городахъ Европы. Въ Берлинѣ отношеніе мертворожденныхъ къ рожденіямъ не измѣнялось въ продолженіе 60-ти лѣтъ. Въ городахъ оно больше, нежели въ деревняхъ. Мертворожденныхъ вообще больше бываетъ мальчиковъ. Таблицы для Амстердама и Парижа. Предположеніе относительно болѣе-шей смертности дѣтей мужескаго пола. Мертворожденные въ Пруссіи и Даніи. Вліяніе времени года на число мертворожденныхъ. Вліяніе незаконности. Смертность дѣтей и женщинъ во время родовъ въ Лондонѣ. Смертность въ Дублинѣ, Парижѣ, Стокгольмѣ, Эдинбургѣ и Вераллѣ.

ГЛАВА V.

О вліяніи естественныхъ причинъ на смертныя случаи.

1. Вліяніе мѣстности 91.

Какъ опредѣляется смертность страны. Вліяніе климатовъ на смертность. Таблицы главныхъ государствъ Европы. Смертность около равноденственной линіи. Вліяніе мѣстопребыванія въ городахъ и деревняхъ. Таблицы главныхъ городовъ Европы. Плодовитость, по-видимому, находится въ павѣстномъ отношеніи къ смертности. Большая смертность есть причина обѣдненія.—Таблицы, показывающія,

что смертные случаи находятся въ прямомъ отношеніи къ рожденіямъ. Отношеніе рожденій къ смертнымъ случаямъ тѣмъ болѣе стремится къ равенству, чѣмъ сильнѣе смертность. Вліяніе болотистыхъ мѣстностей. Примеры. Исслѣдованія Виллерме о смертности въ разныхъ частяхъ Парижа.

2. Вліяніе половъ 106.

Существуетъ особенная причина смертности дѣтей мужескаго пола до и непосредственно послѣ ихъ рожденія. Таблица, показывающая разницу смертности обоехъ половъ въ продолженіе жизни. Развитие этой таблицы. Смертность женщинъ въ продолженіе ихъ плодovitости. Она значительнѣе въ деревняхъ.

3. Вліяніе возраста 109.

Составленіе таблицъ смертности. Таблица смертности для Вельгін съ раздѣленіемъ относительно половъ, а также относительно городовъ и деревень. О вѣроятной продолжительности жизни. О средней жизни. Критическіе возрасты. Періоды жизни по Бурдаху. Листинца живучести. Законъ продолжительности болѣзней. Законъ смертности возрастовъ въ эпидеміяхъ.

4. Вліяніе годовъ 121.

Вліяніе неурожайныхъ годовъ. Ошибки нѣкоторыхъ статистиковъ. Вліяніе неурожая на смертность въ Вельгін. Неурожай 1816 года. Наблюденія надъ вліяніемъ годовъ мира и войны. Таблица для Вельгін. Войны и неурожай подчиняются законамъ народонаселенія кажутся аномаліи.

5. Вліяніе временъ года 129.

Вліяніе временъ года на смертность въ Вельгін. Оно замѣтнѣе въ деревняхъ, чѣмъ въ городахъ. Вліяніе климатовъ перемищаетъ предѣлы *maximum'a* и *minimum'a* смертности. Цивилизація можетъ пронавестъ то же самое дѣйствіе. Примеръ Парижа. Вліяніе эпидемій наизмѣняетъ вліяніе временъ года. Совокупное вліяніе возраста и временъ года на смертность. Исслѣдованія Эдвардса и Виллерме о смертности новорожденныхъ. Таблица, показывающая силу смертности въ различныхъ возрастахъ въ продолженіе различныхъ мѣсяцевъ года. Дальнѣйшее развитіе вопроса. Вліяніе половъ. Исслѣдованія, приведенныя въ этомъ отношеніи Ломбаромъ въ Женевѣ.

6. Вліяніе часовъ дня 139.

Смертные случаи, замѣченныя въ Брюсселѣ. Наблюденія, пропавденныя въ Гамбургѣ. Смертные случаи бывають многочисленнѣе въ первую часть дня.