


TS

5233

609


ეროვნული
ბიბლიოთეკა

91(47.92)
1880-1883

1

КОЗЛЮКОВСКИЙ ОЧЕРКЪ ЗАКАВКАЗСКАГО КРАЯ Ю. А. ГАГЕМЕЙСТЕРА.

Топографическій взглядъ.

Кавказскія горы тянутся непрерывною цѣпью отъ Чернаго до Каспійскаго моря, съ сѣверозапада на юговостокъ, естественно отдѣляя Закавказскій край отъ сѣверныхъ владѣній Россіи. Южную его границу составляютъ вершины горъ Аджарскихъ, плато Карскаго пашалыка, Араратъ и горы Карадагскія, одинъ отрогъ конхъ обратившись на сѣверъ, входитъ на 120 верстъ въ предѣлы Россіи, теряясь въ степи Муганской.

Пространныя долины Ріона, Кура и Аракса разъединяютъ сіи горы отъ главнаго хребта Кавказскаго, между тѣмъ, какъ горы Вакханскія образуютъ будтобы широкій надъ сими долинами мостъ, сливающій Кавказъ съ горами Арменіи. Горный этотъ оплотъ составляетъ центръ всего Закавказья; съ него стекаютъ на востокъ и на западъ главныя его рѣки, на немъ расположены уѣзды: Ахалцыхскій, Александропольскій, Горійскій и большая часть Тифлискаго. Западный склонъ сей возвышенности заключается въ долину Ріона; восточный же, несравненно его обширнѣе, разъединяется до слиянія рѣкъ: Аракса, Кура, Юры и Алазани, горами, изъ конхъ замѣчательнѣйшія: Малый Кавкагъ между Куромъ и Араксомъ, и Боздахъ, между Куромъ, Алазанью и верхнею Шекинскою долиной. Боздагъ образуется, по впаденіи Алазани и Юры въ Куръ, изъ соединенныхъ горныхъ отроговъ, которые раздѣляли сіи рѣки. Въ слѣд-

(*) Примѣчаніе. - Кубинскій и Дербентскій уѣзды въ обзорѣніе сіе не входятъ, потому что Автору не случалось посѣщать эти мѣста.

262
146.253
309

1

31 стр 21 см [2.15]

ствіе такого образованія, Закавказскій край состоитъ изъ полосъ низменныхъ и нагорныхъ. Въ той и въ другой встрѣчаются пространныя равнины, которыя составляютъ отличительный характеръ Закавказья и даютъ ему, въ хозяйственномъ отношеніи, большое преимущество предъ другими горными странами. Равнины сіи суть или расширеніе рѣчныхъ долинъ, или горныя выси, { *плато* }.

Главныя изъ составныхъ частей Закавказья, различныхъ по возвышенности, по климату, по почвѣ и по произведеніямъ суть: 1.) *Нижняя долина Кура и Аракса*. Она обозначается подножьемъ горъ Малаго Кавказа, начиная на Араксѣ выше Асландузскаго поста, на Курѣ съ Самухскихъ пороговъ, гдѣ рѣка выходитъ на плоскость изъ послѣднихъ уступовъ горъ Кавказскихъ. Отъ поста Арабскаго до станціи Аксу, горы сіи составляютъ на сѣверѣ границу сей равнины. Далѣе, смыкается она къ южной окраинѣ Бакинскихъ горъ, а къ югу граничитъ съ возвышенностями, которыя составляютъ сѣверную оконечность горъ Карадагскихъ и входятъ въ самую Мугань.

Въ этихъ границахъ нижняя долина Кура заключаетъ въ себѣ до 20,000 кв. верстѣ. Грунтъ земли, желтая глина и илъ. На Мугани, верстахъ въ 10-ти къ западу отъ рѣки Болгару, оказалось, что слой наносной земли, состоящей изъ глины и хряща, имѣетъ болѣе 24-хъ аршинъ глубины. Толщина наноснаго этого слоя на Мугани уменьшается, по мѣрѣ приближенія къ западу.

Каперцы, польныя и терновникъ, выдерживая глѣтніе жары, суть единственныя растенія, которыя встрѣчаются въ такомъ видѣ въ знойное время года на этой равнинѣ. Зимой-же, она повсюду покрывается тучною травой, а гдѣ земля орошается постоянно посредствомъ канавъ, или одновременно, въ слѣдствіе весеннихъ разливовъ рѣкъ,

TS

5233

600

тамъ растительность самая роскошная. Берега рѣки Аракса покрыты камышами, кустарниками и даже мелкимъ лѣсомъ. Грунтъ земли этой долины пзмѣняется близъ рѣки, часто выветупающихъ изъ своихъ береговъ и у подножья горъ. Такъ напр. отъ Сальяна до границъ Тальшинскаго уѣзда, земля рыхлая, глинисто-песчаная, часто проникнутая черноземомъ, а у подошвы горъ Тальшинскихъ, чистый черноземъ.—2.) *Прибрежье Каспійскаго моря по всему протяженію горъ Тальшинскихъ.* Горы эти приближаются къ морю мѣстами на разстояніе 5-ти верстъ, и вся долина заключаетъ въ себѣ, считая отъ рѣки Болгару до Астары, болѣе 1200 кв. верстъ. Климатическіи составляетъ она совершенную противоположность равнинѣ Кура, ибо Тальшъ столько-же влаженъ, сколько Муганъ суха. Облака съ моря задерживаются горами и разражаются дождемъ надъ равниною, покрытою большею частью лѣсомъ, болотами, камышами. Грунтъ земли у подножья горъ черноземъ, вблизи-же моря — песчаный плъ, но какъ тотъ, такъ и другой весьма плодородны. Мѣста, которыя находятся на границахъ равнины Тальшинской и Курской, гдѣ излишняя влага свойственная Тальшу — будто бы умѣряется чрезмѣрною сухостью плоскости Кура, пользуются климатомъ превосходнымъ. Въ этихъ мѣстахъ поселено много Русскихъ раскольниковъ.—3.) Съ Тальшинскою равниною сходствуетъ во всѣхъ отношеніяхъ *долина, омываемая низовьями рѣкъ Ингура, Хви, Ріона, Суцсы, и Натанеби.* Она вдоль берега моря занимаетъ пространства 55 верстъ и простирается, постепенно суживаясь къ западу, на 110 верстъ, заключая въ себѣ примѣрно 2600-кв. верстъ. Горы Кавказскія, Вакханскія и Мосхійскія или Аджарскія, заключаютъ ее со всѣхъ сторонъ. Въ долину сію входятъ большая часть Мингреліи, часть Имеретіи и малая часть Гуріи. Вся долина пок-

рыта лѣсомъ, болотиста, на мѣстахъ же осушенныхъ-плодородна. Дождями стольже богата, какъ Талышъ, и по той же причинѣ.

Таковы суть самыя низменныя части Закавказскаго края, весьма мало возвышающіяся надъ уровнемъ моря, и потому пользующіяся климатомъ самымъ жаркимъ. Къ нимъ, въ климатическомъ отношеніи можно причислить также весь уѣздъ Бакинскій, изхолмленный волнообразными возвышенностями и занимающій 2,800 кв. верстъ.

Съ низовьями симъ весьма сходны многія долины въ болѣе возвышенныхъ полосахъ Закавказья, ибо, будучи окружены горами, онѣ менѣе доступны охлаждающимъ вѣтрамъ, такъ что возвышеніе ихъ, уравнивается сосредоточеніемъ дѣйствій солнечныхъ лучей.

Долины сіи суть слѣдующія:

1, *Равнина, которая вдоль праваго берега рѣки Куръ тянется отъ соединенія сей рѣки съ рѣкою Храмъ до Самухскихъ пороговъ.*—Тамъ, цѣль горъ, постоянно отдѣляющая сію равнину отъ самаго русла рѣки Куръ, перерѣзываетъ ее, обращаясь къ сѣверу, и рѣка вмѣстѣ съ тѣмъ вступаетъ въ обширную вышеописанную долину. Высшая точка сей равнины, у Краснаго моста возвышена надъ уровнемъ Чернаго моря примѣрно на 800 футовъ (*), низшая на 300 или 400 ф. Къ равнинѣ сей, занимающей всю низменную плоскость Елисаветопольскаго уѣзда, должно причислить также Самухскую долину, на коей сливаются Куръ, Юра и Алазань. Пространство всей этой равнины около 2,200 кв. верстъ. По ней протекаетъ множество рѣкъ по направленію съ юга на сѣверовостокъ, конхъ воды разбираются для поливки полей. Почва у подножья горъ малаго Кавказа,—черноземго далѣе-же, бѣлая глина; безъ поливки она ничеъ,

(*) *Примѣчаніе.* Всѣ высоты разчислены на Парижскіе футы.



не производитъ кромѣ полыни, при достаточномъ же орошеніи довольно плодородна.

У подножья горъ хлѣбъ родится безъ орошенія. Плоскость эта тѣмъ разнится отъ низменной долины Кура, что въ ней ранѣе наступаетъ осень и позже весна, а потому и подножный кормъ для скота держится долѣе.

2.) *Долины Храма и Дебеды заключающія въ себѣ около 500 кв. верстъ.* Почва черноземъ, которая при достаточной поливкѣ производитъ все растенія южныхъ странъ.

3.) *Долина Аракса.* Отъ Асландуза вверхъ до Джульфы, рѣка сія окраена горами, а выше сего, протекаетъ по пространной равнинѣ Арменіи. Въ ней заключается до 6,000 кв. верстъ.

Средняя высота сей равнины по изчисленію Профессора Абиха, 2,472 фута надъ моремъ. Не смотря на то, котлообразный видъ ея, сухость на ней воздуха, и глинистая почва, отражающая лучи солнца, возвышаютъ тамъ лѣтомъ температуру до зноя свойственнаго Мугани. Безъ поливки ничего не произрастаетъ, но зато, съ помощію орошенія производятся все растенія низменныхъ частей Закавказья.

4. *Долина, которая простирается по подножью главнаго Кавказскаго хребта съ верховьевъ Алазани до горъ Шемахинскихъ.* Съ юга обозначается она горами Кахетинскими, Ширакомъ и продолженіемъ его—цѣпью Боздагъ. Длина ея отъ урочища Ахметы до горъ Ланческаго участка - 200 верстъ, ширина отъ 15 до 25 верстъ и пространство около 4000 кв.верстъ. Долина сія имѣетъ весьма замѣтный склонъ съ сѣвера на югъ и самая низкая на ней точка должна находиться на томъ мѣстѣ, гдѣ Алазань пересѣкаетъ Ширакъ, обращаясь къ рѣкѣ Куръ. Судя по довольно медленному тамъ теченію Алазани, мѣсто это возвышено надъ Каспійскимъ моремъ примѣрно на-700,750 ф. Та часть сей долины, которая прилегаетъ къ

Кавказскому хребту, некрыта преимущественно
вѣсомъ. Почва земли на верховьяхъ Алазани, по
всему правому ея берегу и у подножья Боздага—чер-
ноземъ, въ остальной же части долины бѣлый
илъ, частью смѣшанный съ наноснымъ съ горъ
пескомъ и хрящемъ. Земля эта неплодородна и
способна только для посѣвовъ чалтыка и при до-
статочномъ удобреніи для разведенія садовъ. Мѣ-
стами земля черноземиста и тамъ хлѣбъ родится
безъ полива; въ дождяхъ, по близости горъ
Кавказскихъ, недостатка вѣтъ, но и жаръ въ низ-
менныхъ частяхъ довольно значителенъ для про-
изведенія растений, свойственныхъ жаркой полесѣ.

Совокупное пространство всѣхъ вышесказанныхъ
равницъ заключаетъ въ себѣ 39,300 кв. верстъ.

6. Весь-же Закавказскій край, за исключеніемъ Ку-
винскаго и Дербентскаго уѣздовъ, около 132,000 кв.
верстъ, со включеніемъ-же ихъ—142,800 кв. верстъ.

Рѣки Закавказскія образуютъ въ верховьяхъ
своихъ еще много долинъ, весьма замѣчательныхъ
по обширности и плодородію, съ климатомъ от-
части чрезвычайно жаркимъ; другія равнины сте-
лятся по самымъ вершинамъ горныхъ хребтовъ.
Самыя пространныя изъ сихъ послѣднихъ суть:
1, *Плато Карталинскій*. 2, *Плато Армянскій*,
съ смежными съ нимъ долинами Лори и Цалки, и
3, *Равнины Боздага*.

1.) Первый изъ сихъ отдѣловъ составляетъ во-
дяная система Кура, отъ соединенія его съ рѣ-
кою Храмъ, вверхъ, до выхода изъ Боржомскаго
ущелья. На этомъ разстояніи 135 верстъ Куръ
имѣетъ паденія около 1300 футовъ, ибо Сурамъ
стоитъ 2130 ф. выше уровня Чернаго моря. До-
лина Кура, какъ и долины рѣкъ на этомъ прост-
ранствѣ въ него впадающихъ, именно Альгетъ,
Арагва, Ксанъ и Ляхва, до того разширяются, что
образуютъ пространное поле, мѣстами болѣе или
менѣе сжатое и прорѣзанное возвышенностями.
Предѣлы его, примѣрно, обозначаются чертою отъ

Краснаго Моста до Мухравани, т. е. до притоковъ Юры, оттула тянется она по подножью горъ Кахетинскихъ и Кавказскаго хребта, чрезъ южную часть Душетскаго участка, обходитъ весь Горійскій участокъ и прорѣзываетъ южную часть Сурамскаго. На правомъ берегу Кура, долина эта имѣетъ менѣе пространства, будучи съужена горами Хидиставскаго участка, подходящими къ самому Тифлису. Онѣ тянутся на югъ до рѣки Храпт, въ недалекомъ на западъ разстояніи отъ Эриванской почтовой дороги. Въ сихъ предѣлахъ равнина Карталиніи заключаетъ около 3,500 кв. верстѣ. Она безлѣсна, за исключеніемъ урочища Демурчасаль, близъ впаденія рѣки Алгетъ въ Куръ. Почва земли преимущественно вязкая глина, часто смѣшанная съ черноземомъ. Вообще плодородна, производитъ хлѣбъ безъ полвки, хотя засухи не рѣдки. Въ нѣкоторыхъ только ложбинахъ рѣкъ, ниже Тифлиса, орошеніе считается необходимымъ. Растенія, требующія продолжительныхъ жаровъ, какъ напр. хлопчатая бумага, въ Карталиніи не посѣваются. Несмотря на то, климатъ мѣстами весьма нездоровъ.

2.) Плато-Армянскій, въ предѣлахъ Россіи, начинается на южномъ склонѣ хребта Кодіанъ, отдѣляющаго Ахалцыхскій уѣздъ отъ Горійскаго, и простирается до границъ Эриванскаго уѣзда. Къ западу обозначается теченіемъ Кура, отъ вступленія его въ границы Россіи до Хертвиса, потомъ Турецкою границею, а на востокъ горами, Триалеты, мокрыми горами, Намбакскимъ хребтомъ и горою Аллагезъ. Поверхность этого плато имѣетъ примѣрно 4,000 кв. верстѣ. Онѣ безлѣсенъ, покрытъ толстымъ слоемъ чернозема, кромѣ самой южной части, гдѣ земля глиниста и камениста, представляетъ отличныя пастбища и поля. Высшая точка возмнстой равнины этой, не считая горъ пересѣкающихъ ее, находится около озера Мадатапа 6,358 ф. надъ уровнемъ моря; цвѣщая есть — равнина Александропольская.

высота города 4,522. Пшеница посѣвается тамъ нѣсколькими сотнями футъ выше Ахалкалакъ, который возвышенъ 5125 надъ моремъ. Ячмень сарѣвается даже близъ Мадатана, въ мѣстѣ закрытомъ отъ вѣтровъ, понеудается повсюду на открытыхъ полянахъ на высшихъ пунктахъ Абарань-долл, 6200 ф. надъ моремъ простирающагося отъ Александрополя востокъ, по сѣверной сторонѣ горы Алагезъ.

Къ этой же системѣ Армянскаго плато принадлежатъ окруженные со всѣхъ сторонъ высокими хребтами равнины: 1) Цалка, составляющая часть Триалета. 2) Башкичетъ у подножья мокрыхъ горъ. 3) Лори [находящаяся на ней деревня Джелаль-Оглу, стоитъ 4242 выше моря] въ Памбакской цѣпи. Всѣ она прорѣзаны небольшими рѣчками. Почва земли черноземистая, но большая часть плоскостей Лори и Башкичета покрыта плитнякомъ. Урочище Башкичетъ окружено лѣсомъ, и едва ли выше 2000' надъ моремъ, между тѣмъ, какъ Лори стоитъ немногимъ ниже Александрополя, и Цалки занимаютъ среднюю между ними полосу.

3) Весьма замѣчательны высокія безводныя степи среди горъ Сигнахскихъ и Боздага. Горы сіи, постепенно понижаясь отъ урочища Царскіе колдцы къ востоку, тянутся между Куромъ и главнымъ хребтомъ Кавказскимъ, до соединенія съ горами Шемахинскими. Въ началѣ своемъ, нагорныя сіи степи занимаютъ все пространство между Алазанью и Куромъ. Круто подымаясь надъ Алазанью, болѣе чѣмъ на 1000 футовъ, онѣ понижаются нѣсколькими уступами съ сѣвера на югъ. Плато, отдѣляющее долину Алазани отъ долины Юры, называется большимъ и малымъ *Ширакомъ* и *Упадаръ*. Плоская возвышенность отдѣляющая Юру отъ Кура именуется *Караясь*. Начиная съ того мѣста, гдѣ *Ширакъ* пересѣкается Алазанью, цѣпь Боздага тянется широкою полосою на востокъ, образуя на вершинѣ своей, среди параллельныхъ хребтовъ своихъ, равнины, кото-



рыя имѣють небольѣ 12 до 18 верстъ ширины. Боздагъ пересѣкается рѣками Гекъ-чай, Турьянъ и Алджеганъ, стекающими съ горъ Кавказскихъ на югъ. Обращающіяся отъ этого отдѣльныя его части извѣстны подъ названіями Сарыджа, Дюзенгиджа, Афтаранъ.

Боздагъ свойства глинистаго и потому получилъ имя значущее *сырая гора*, на плоскостяхъ же имѣ образуемыхъ вездѣ черноземъ. Хлѣбъ здѣсь рождается отлично, безъ поливки. Мелкій лѣсъ находится въ ущельяхъ по южной окраинѣ горъ и на Афтарани, строевой же только на горѣ Серховъ дагъ. Равнины Боздага почти совершенно безводны, въ горныхъ же ущельяхъ, мѣстами есть родники, но и тѣ весьма скудны.

Примѣрное пространство сихъ степей слѣдующее
Большаго Ширака 475 кв. верстъ, Элисуйскаго Сарыджа 100 кв. вер, Шекинскаго Сарыджа 275 кв. вер Дюзенгиджа и Саргашъ 300, Афтарани 300 кв. вер
Разсмотрѣвъ отдѣльно равнины, какъ низменныя, такъ и возвышенныя, остается бросить бѣглый взглядъ на горы, во всѣхъ направленіяхъ пересѣкающія Закавказье.

Первое мѣсто занимаетъ между ними, по огромности размѣровъ, главный хребетъ Кавказскій, состоящій изъ голыхъ скалъ и представляющій на южномъ склонѣ своемъ мало подножнаго корма для скота. Въ ущельяхъ, однакожъ, растетъ строевой лѣсъ и нѣкоторыя изъ нихъ соединяютъ достаточно удобствъ для поселенія, но вообще они тѣсны и едва приступны.

Почва подножья Кавказа въ немногихъ мѣстахъ отличается плодородіемъ. Она болѣе песчана, какъ напр. въ Имеретіи, между Кутаисомъ и Хони, въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ камениста и глиниста.

Весьма замѣчательна юго-восточная оконечность Кавказа, которая составляетъ горы Шемахинскія и Бакинскія. Онѣ глинисто-извѣстковы, навита-ны горькою солью и нефтью, во многихъ мѣстахъ

есть вулканы грязи, въ другихъ вырывается горячій газъ. Горы эти совершенно безлѣсны, ибо часть лѣсистая принадлежитъ еще къ главному хребту Кавказа. Западная часть богата родниками, восточная же почти совершенно безводна, а гдѣ открывается вода, тамъ она солоновата. На западной части находятся тучныя пастбища и богатыя нивы, ибо горы не скалисты, округлены и образуютъ множество ровныхъ полей; на нихъ хлѣбъ рождается безъ поливки. Возвышенность ихъ надъ моремъ на мѣстѣ гдѣ городъ Шемаха, 1800 ф.

На восточномъ низшемъ склонѣ, въ большомъ разстояніи отъ главнаго хребта Кавказа, урожай менѣе вѣренъ, но съ помощію морской влаги часто удается, и въ Бакинскомъ уѣздѣ иногда бываетъ изумителенъ.

Мосхійскія горы, составляющія южную границу Россійскихъ владѣній, отъ Чернаго моря до вступленія въ предѣлы наши рѣки Куръ, столь же круты, скалисты, обрывисты, какъ главный хребетъ Кавказа. Онѣ богаты лѣсомъ и предгорія ихъ, занимающія большую часть Гуріи, весьма плодородны. Ахалцыхскій и Абасъ-Туманскій участки въ числѣ самыхъ скудныхъ земель за Кавказомъ, и отличаются только здоровымъ нагорнымъ воздухомъ. Г. Ахалцыхъ стоитъ 2931 ф. надъ уровнемъ морскимъ.

Триалеты и Мокрыя горы имѣютъ характеръ одинаковый съ смежнымъ съ ними плато Арменіи. Это горы округленныя, скаты не крутыя, равнины, покрытыя тучною травой при совершенномъ безлѣсіи и большомъ изобиліи воды. Большая часть сихъ горъ происхожденія вулканическаго. Долина Александрапольская покрыта лавою, стекшею некогда съ горы Алагезъ.

Плато Арменія богато озерами прѣсными и тѣмъ сходствуетъ съ горами окружающими обширный бассейнъ озера Гекъ-чай. Возвышенность его надъ

уровнемъ моря 5540. Всѣ горы окружающія долину Аракса въ Арменіи, носятъ отпечатокъ вулканическаго своего происхожденія, наружный ихъ видъ довольно разнообразенъ.

Между скалистыхъ вершинъ Гекчинскихъ горъ стелются пространныя поляны, покрытыя черноземомъ, стольже богаты пастбищами, сколь щедро вознаграждаютъ трудъ земледѣльца. На западъ отъ горы Алагезъ, составляютъ границу Эриванскаго и Александропольскаго уѣздовъ глинисто-каменистыя высоты Талыни, безводныя и обнаженныя; на востокъ же отъ долины Аракса тянутся голыя, обрывистыя скалы Даралагеца, обитаемыя только по ущельямъ и лощинамъ. Южная ихъ оконечность состоитъ изъ каменнаго такъ сказать моря, которое распространяется также и на часть Мигринскаго участка, Карабагскаго уѣзда.

Горы Арарата, составляющія южный предѣлъ Русской Арменіи, въ западной части Сурмалинскаго участка, скалисты, въ восточной же образуютъ обширныя безлѣсныя и безводныя поляны.

Лѣса въ горахъ Арменіи мало, лучшій находится на западъ отъ озера Гекчай въ Дарачичагскомъ магалѣ, и въ сѣверно-западной части Даралагеца, на границѣ Карабага.

Арменія окраена, съ востока и съ сѣвера, горами, по наружности совершенно различными отъ возвышенностей въ составъ ея входящихъ. Горы сіи принадлежатъ Карабагскому, Елисаветопольскому уѣздамъ и Грузіи. Граница Нахичеванскаго и Эриванскаго уѣздовъ идетъ по гребню ихъ. Гребень этотъ, подъ названіемъ Памбакскихъ горъ, окружаетъ съ юга и съ востока Лорійскую равнину, а потомъ тянется на сѣверъ, съ постояннымъ склономъ къ правому берегу Кура и рѣзко отдѣляясь къ западу отъ Мокрыхъ горъ и отъ Тріалета, обгибая ихъ, поворачиваетъ вмѣстѣ съ рѣкою Куръ, на западъ. Тамъ хребетъ этотъ отдѣляетъ халцы хскій отъ Горійскаго уѣзда, пересѣкается

рѣкою Куръ, и соединяется, посредствомъ Ваханскихъ горъ, съ главною цѣпью Кавказа.

На всемъ своемъ протяженіи, кромѣ большей части Мигринскаго и Зангезурскаго участковъ, горы сіи покрыты строевымъ лѣсомъ, изобилуютъ водою, и образуютъ во многихъ мѣстахъ плодородныя долины, занятыя подъ пастбища или посѣвы. Карабагскій уѣздъ, коего онѣ занимаютъ большую половину, имѣтъ обязанъ и названіемъ своимъ (черный садъ), и разнообразіемъ и богатствомъ. Самая обширная равнина находится тамъ въ треугольникѣ, образуемомъ рѣками Агера и Бергушетъ.

На Карабагскихъ горахъ есть по сіе время значительное осѣдлое населеніе Армянъ, ничтожное однакожъ въ сравненіи съ прежнимъ. Лѣтомъ горы эти покрываются стадами, принадлежащими жителямъ низменныхъ мѣстъ. Тоже можно сказать о горахъ Елисаветпольскихъ, покатоности коихъ однакожъ круче, чѣмъ въ горахъ Карабагскихъ, и къ нимъ трудно проложить дороги. Потому онѣ для осѣдлой жизни менѣе удобны, хотя среди ихъ пахатныхъ мѣстъ много. Горы Тифлисскаго уѣзда, въ верхнихъ частяхъ весьма обрывисты и мало обитаемы, но какъ тамъ, такъ и во всѣхъ гористыхъ мѣстахъ бывшаго Грузинскаго царства, много слѣдовъ древнихъ обиталищъ.

Наконецъ, Талышинскія горы, кромѣ сѣверной ихъ оконечности, покрыты на восточномъ скатѣ вѣковыми лѣсами. Онѣ обрывисты, заключаютъ въ себѣ мало ровныхъ мѣстъ, богаты однакожъ пастбищами и отчасти также распахиваются. Сѣверная оконечность, начиная съ рѣки Карааръ до кургана Белисуваръ, состоитъ изъ глинистыхъ, весьма плодородныхъ холмовъ, но довольно бѣдна водою. Можетъ-ли на самыхъ низшихъ частяхъ сихъ предгорій родиться хлѣбъ безъ поливки, не извѣстно.

Этотъ бѣглый очеркъ кралъ объясняетъ цѣко-

горымъ образомъ безпредѣльное въ немъ различіе климатовъ, и многообразные виды растительности и плодородія.

Нижеслѣдующія замѣчанія послужатъ къ большому еще поясненію сихъ предметовъ.

Обстоятельство весьма замѣчательное, которое имѣетъ самое большое вліяніе на населеніе, и на производимость края, есть изобиліе въ землѣ соли, какъ поваренной, такъ и глауберовой. Араксъ по всей Арменіи течетъ по слоямъ каменной соли, и отъ того его побережье покрыто соляными растеніями, изъ коихъ выжигается натронъ. Изобиліе соли дѣлаетъ тамъ многія земли совершенно бесплодными.

Другое ложе соли должно находиться, начиная съ Тифлиса, въ возвышенностяхъ, которыя раздѣляютъ рѣку Куръ отъ Алазани, и потомъ подъ именемъ Боздагъ, тянутся до горъ Шемахинскихъ. На Ширакѣ и по всей степи Карая, встрѣчаются горько-соляныя озера, и нефтяныя колодцы. Родниковыя воды въ самомъ Тифлисѣ солоноваты, а по Шираку и по всей цѣпи Боздага, во многихъ родникахъ и во всѣхъ колодцахъ, вода горько-соляная, годная едва только для скота. Послѣ дождей земля покрывается кристаллами соли; въ низменныхъ мѣстахъ, гдѣ хоть мало собирается воды, образуются болота не высыхающія, потому, что соль притягиваетъ влагу. Болота эти зарастаютъ камышемъ и весьма вредны для здоровья.

Третьимъ хранящимъ соли въ Закавказьи служатъ горы, которыя отъ Шемахи простираются на востокъ и оканчиваются Апшеронскимъ мысомъ.

Соляныя озера, солонцеватость родниковой воды, солоноватый вкусъ многихъ растеній, свидѣтельствуютъ объ изобиліи тамъ соли; нефтяныя же колодцы, — вулканы грязи, прорывающійся во многихъ мѣстахъ горючій газъ, указываютъ на вулканическое происхожденіе Шемахинскаго горнаго отрога.

Еще есть самосадочныя соляныя озера въ Мус-ганской степи, соляныя источники на острѣвѣ Сальянъ. Вѣроятно, они одного происхожденія солями морскими.

Солонцеватость почвы, только при весьма сильномъ накопленіи соли, мѣшаетъ прозябанію; въ противномъ же случаѣ, продолжительнымъ обработываніемъ, совершенно преодолевается вредное ея влияніе. Въ Баку напр. пшеница иногда родитъ самъ 40; дыни тамешнія повсюду развозятся, а вино походитъ на венгерское но раждаетъ необыкновенную жажду.

Замѣчательно, что присутствіе въ землѣ соли, сопряжено всегда съ безводіемъ, и по этой причинѣ большая часть означенныхъ нами земель весьма мало населена.

Солончаки оказываются преимущественно на почвѣ глинистой, исключенія однакожь не рѣдки.

Глина покрываетъ большую часть полянъ Закавказскихъ, а именно всѣ низовья Кура и Аракса и предгорія главнаго Кавказскаго хребта на восточной и на западной оконечностяхъ его, глиною также покрыты горы Даралагеза, Талынскія высоты и сѣверная оконечность Талышинскихъ горъ.

Песокъ встрѣчается только на берегу морскомъ, въ особенности около Баку, гдѣ угрожаетъ совершенно занести многія деревни; мѣстами находится онъ также у подножья горъ Кавказскихъ, какъ напр. между Кутансомъ и Хови, и въ Шекинской долинѣ. Черноземомъ покрытъ весь плато Армянскій, большая часть Карталини и всѣ долины не слишкомъ пространныя, если окружающія ихъ возвышенности покрыты лѣсомъ или травою. Верхняя Шекинская долина, подъ голыми утесами Кавказскаго хребта, не могла заимствовать у него почвы плодородной и покрывается только иломъ скываемымъ съ горъ.

В о д ы.

Самый драгоценный даръ, которымъ горы надѣляютъ низменности, есть вода.

Главный хребетъ Кавказскій и всѣ горы заросшія лѣсомъ, избыльны водою; избыльно ею также Армянскій плато, какъ доказываютъ разбросанныя по немъ озера, по южный склонъ Армянской возвышенности, изливаешь на равнину Аракса, небольшое число рѣкъ, тогда какъ Сѣверная ихъ покатость весьма богата водою. Даралагезъ чрезвычайно бѣденъ водою, бѣды ею и горы Арарата, а равно и вся безлѣсная часть Талышскихъ горъ. О горахъ солончатого состава уже было сказано выше.

Всѣ почти низменные долины Закавказья безводны и жители снабжаются водою только изъ рѣкъ и канавъ. Туземцы, кромѣ Леякоранн, въ Эриванскомъ и Бакинскомъ уѣздахъ, рѣдко роютъ колодцы, хотя и нѣтъ сомнѣнія, что это доставило бы воду многимъ мѣстамъ которыя нынѣ считаются безводными. Справедливость этого доказали Русскіе переселенцы. На Мугани мѣстами вытекаетъ вода изъ обрывистыхъ береговъ рѣкъ; среди самой степи есть также два древніе колодца; изъ нихъ одинъ имѣетъ 7 сажень глубины, а другой ближе къ Араксу, менѣе глубокъ. Чѣмъ далѣе на востокъ и ближе къ морю, тѣмъ толще дѣлается слой наносной земли, и тѣмъ болѣе стоитъ труда дорыгься до воды. Жители не роютъ колодцевъ не отъ неумѣнія, ибо съ большимъ искусствомъ дѣлають они подземные водопроводы, но потому, что они на низменныхъ мѣстахъ живутъ только тамъ, гдѣ воды протекаетъ достаточно для поливки и для питья, а въ горахъ поселяются близъ родниковъ, по природной же безпечности, не заботятся о томъ, что несравненно здоровѣе пить воду всегда прохладную изъ колодца чѣмъ брать изъ канавы воду нагрѣтую солнцемъ, грязную.

Кочевья племена часто чрезвычайно нуждаются

въ водѣ и довольствуются большою частію дождевою водою, собирающеюся въ ямахъ, колодцы же рыть считаютъ излишнимъ потому, что не долго остаются на одномъ мѣстѣ. Есть впрочемъ и исключенія, какъ напр. въ урочищѣ Маразы, въ 25 верстахъ отъ Шемахи, гдѣ шесть колодцевъ вырыто пастухами проводящими тамъ весну и осень.

Есть мѣста въ коихъ, посредствомъ простыхъ колодцевъ не добыто воды, или гдѣ вода оказалась солоноватою; можетъ быть удались бы тамъ артезіанскіе колодцы. Въ Бакинскомъ уѣздѣ, напр. теперь довольствуются водою солоноватою или дождевою. Тамъ земля напитана нефтью и солью, но не смотря на это есть и ключи прѣсной воды. Къ сѣверу и сѣверо-западу отъ Эривани есть въ горахъ большія пространства, покрытыя травою, но необитаемыя по недостатку воды.

Простые колодцы тамъ не удались, артезіанскіе дали бы жизнь многимъ тысячамъ десятинъ. На главной равнинѣ Ширака вовсе нѣтъ прѣсной воды, между тѣмъ, какъ богатые ключи повсюду открываются на кругомъ скатѣ, обращенномъ къ Алазани, гдѣ климатъ менѣе благопріятенъ. Если бы удались на вершинѣ Ширака артезіанскіе колодцы, то до 100,000 десятинъ плодородной земли обратилось бы подъ хлѣбопашество.

Климатъ.

Атмосферическія явленія въ Закавказскомъ краѣ, получаютъ отличительный свой характеръ отъ цѣпи Кавказскаго хребта, покрытаго вѣчными снѣгами и отражающаго Закавказье отъ сѣверныхъ вѣтровъ, отъ сосѣдства двухъ морей, Чернаго и Каспійскаго, отъ обширности безлѣснаго плато Россійской и Турецкой Арменіи, возвышеннаго надъ моремъ отъ 5000 до 6000 футовъ, отъ гористой мѣстности вообще и множества отдѣльных снѣговыхъ вершинъ, и наконецъ отъ бесплодныхъ пространныхъ долинъ, занимающихъ всю восточную долинку Закавказья.

Перешеекъ Закавказскій, находящійся въ поло-
 сѣ самой благопріятной, между 38 и 43 градусами
 широты, среди двухъ обширныхъ воляныхъ бас-
 сейновъ, отстоящихъ другъ отъ друга только на
 500 верстѣ, долженъ бы пользоваться кли-
 матомъ самымъ умѣреннымъ, при достаточной
 влажности атмосферы, но расположеніе горныхъ
 хребтовъ причиною, что въ немъ владычествуетъ
 по большей части климатъ чрезмѣрный (excessif)
 свойственный азіатскому материку.

Хребетъ Кавказа, наклоняясь отъ сѣверо-запада
 на юго-востокъ, Апшеронскимъ мысомъ далеко
 входитъ въ Каспійское море, отстраняя всякое влі-
 яніе сѣверной части водъ его на Закавказскій край.

На встрѣчу горамъ Шемакинскимъ, владѣющимъ
 треугольникомъ въ степь Муганскую, выходитъ
 съ юга сѣверная оконечность Тальшинскаго хреб-
 та. Горы сіи сближаются до разстоянія 75 верстѣ
 и представляютъ поему для вѣтровъ, дующихъ
 съ моря, проходъ довольно узкій.

Воздушная струя, которая несетя съ сѣвера,
 напитываясь влажностью, проходя по продолгова-
 тому бассейну Каспія, останавливается горами окру-
 жающими южную и югозападную часть сего моря
 и разражается тамъ дождемъ. Потому Мазандеранъ,
 Гилянъ и Талышъ, пользуются климатомъ весьма
 сырѣмъ и дождливѣмъ, горы и низменности ихъ
 покрыты лѣсомъ, плоскость камышами и болотами.

Этимъ же вѣтрамъ и Кубинскій уѣздъ обязанъ
 плодотворною влажностію. Воздушная струя оста-
 навливается тамъ сѣвернымъ склономъ горъ Шар-
 ванскихъ и Бакинскихъ, оканчивающихся горою
 Бешбармакъ, но такъ какъ пространство пройден-
 ное вѣтромъ по морю, съ сѣвера до тѣхъ мѣстъ,
 менѣе значительно, чѣмъ до южной оконечности
 моря, то и дожди тамъ не столь обильны. Пото-
 му Кубинская низменность, которая впрочемъ го-
 раздо обширнѣе Тальшинской, покрыта не стро-
 вымъ лѣсомъ, а только кустарникомъ, лѣсъ же ра

стеть по горамъ.

Восточные вѣтры, которые изъ песчаныхъ степей средней Азіи прорываются въ долину Кура, касаясь въ этомъ направленіи водъ узкаго бассейна Каспія, слабо насыщаются влагою и проходятъ по раскаленной голой почвѣ сей долины, должны терять влагу, прежде чѣмъ достигаютъ болѣе отдаленныхъ частей края. Сыростью ихъ питаются однакожъ лѣсистыя горы Карабагскія и Елисаветиольскія, но уже въ Тифлисъ, съверо-восточный и восточный вѣтры, бываютъ несравненно суше западныхъ.

Положеніе Закавказскаго края, относительно Чернаго моря, совершенно другое, но едвали оно многимъ лучше. Хребетъ Кавказскій, занимающій весь съверо-восточный берегъ Чернаго моря, Аджарскія высоты, коихъ отроги опоясываютъ его съ юго-востока, направляютъ всѣ вѣтры дующіе съ Босфора къ съ устья Дуная на долину Ріона, за которою останавливаются полукружіемъ горъ окрояющихъ Мингрелію, Имеретію и Гурію. Самый низкій ихъ перешеекъ на восточной сторонѣ противъ Сурама, возвышенъ 2800 футовъ надъ моремъ. По такому положенію, земли эти надѣлены климатомъ чрезмѣрно влажнымъ и безпрерывными почти дождями. Какъ низменныя, такъ и возвышенныя ихъ части, покрыты вѣковыми лѣсами, въ коихъ сохраняются сырость и болота.

Какъ бы ни велика однакожъ была преграда противопоставленная Ваханскими горами проходу западныхъ вѣтровъ, они перелетаютъ Сурамскій перевалъ, и по наблюденіямъ сдѣланнымъ въ Тифлисъ, вѣтры эти самыя влажныя.

Въ какой степени струи ихъ дѣйствуетъ на возвышенности Ахалцыхскаго и Александрапольскаго уѣздовъ, безъ точныхъ наблюденій опредѣлено быть не можетъ. Если принять присутствіе лѣсовъ за признакъ влажности атмосферы, то должно по-

лагать, что западныя части Ахалцыхскаго уѣзда, смежныя събассейномъ Ріона, влажнѣе восточныхъ, ибо онѣ изобилуютъ лѣсомъ, который далѣе покрываетъ оба берега Кура, до вступленія сей рѣки въ Карталинію. Ахалкалакскій участокъ имѣетъ одну только мелкую рощу надъ Табицхурскимъ озеромъ, но разбросанныя по этимъ возвышенностямъ многочисленныя озера служатъ хранилищемъ влаги.

Сѣверная часть Армянскаго плато вообще отличается богатствомъ воды, такъ, что одна часть ея названа Мокрыми горами.

Самая сухая страна Закавказья, — есть долина Аракса въ Эриванскомъ и Нахичеванскомъ уѣздахъ. Будучи окружена со всѣхъ сторонъ горами, она недоступна морскимъ вѣтрамъ и можетъ замѣтствовать влагу только отъ небольшого числа рѣкъ по ней протекающихъ. Къ вершинамъ даже высокыхъ горъ, подымающихся на сѣверныхъ и южныхъ предѣлахъ сей равнины, налетаютъ изрѣдка только дождевыя облака, ибо сосѣдственный плато Азербиджана, Карса и Арзерума отличается также чрезмѣрною сухостью.

Всѣ горы, обращенныя къ долинѣ Аракса, совершенно безлѣсны. Мелкій березовый лѣсъ однакоже находится близъ Арарата на высотѣ 8000 футовъ. Тамъ же, гдѣ озеро Гокъ-ча служитъ хранилищемъ воздушной влаги, есть лѣсъ, близъ сѣверо-западныхъ береговъ его въ урочищахъ Мисхана и Дарачичагъ.

Тамъ и горы богаты родниками, которые въ изумительномъ изобиліи вырываются изъ нѣдръ ихъ, и въ самое озеро выдастъ 36 ручейковъ. Не смотря на то, поля на южномъ и югозападномъ берегу озера, требуютъ поливки, по причинѣ непрерывныхъ иссушающихъ юговосточныхъ вѣтровъ. Насытившись озерною влагою, эти-же самыя вѣтры, скопляютъ густыя облака надъ сѣверо-западною оконечностью озера.

146.963
309.

Долина Кахетин стольже тѣсно опоясана горами, какъ Эриванская, но она ни мало не раздѣляется съ нею чрезмѣрной сухости, ибо съ горъ Кавказскихъ, покрытыхъ вѣчными снѣгами, испаряется всегда довольно влаги. Посему подножье ихъ большую частью заросло лѣсомъ.

Слѣдовательно на западной и на восточной сторонѣ Закавказья есть области чрезмѣрно влажныя отъ вліянія морей. Сѣверныя части получаютъ влагу отъ снѣжныхъ вершинъ главнаго Кавказскаго хребта. Лѣса малаго Кавказа поглощаютъ послѣднюю влагу восточныхъ вѣтровъ разрѣженныхъ проходомъ черезъ знойную долину Кура. Всѣ остальные отдѣленія Закавказья имѣютъ климатъ сухой, умѣренный только въ нѣкоторыхъ частяхъ Армянскаго плато, испареніемъ озеръ.

Сухость эта, а вмѣстѣ съ тѣмъ и прозрачность воздуха, усиливаютъ дѣйствіе солнечныхъ лучей на землю и лучевое отдѣленіе теплоты (radiation) слѣдовательно они, увеличивая степень лѣтняго жара и зимаго холода, объясняютъ быстрыя измѣненія температуры атмосферы.

Это всего очевиднѣе въ долину Аракса. Не смотря на то, что она, какъ выше сказано, на 2,472 фута выше уровня моря, термометръ на солнцѣ подымается лѣтомъ до 60° реомюра и въ Эривани спускается зимою до 20°; слѣдовательно въ годъ температура мѣняется иногда на 80°.

На сѣверномъ склонѣ Арарата, обращенномъ къ этой знойной долину, предѣлъ вѣчныхъ снѣговъ начинается на возвышенности отъ 12,000 до 13,600 футовъ, тогда, какъ на Казбекѣ, который только тремя градусами ближе къ сѣверу, предѣлъ снѣговъ найденъ былъ на высотѣ 9960 и на Эльбурѣ, $\frac{1}{2}$ градусомъ еще сѣвернѣе у 10380, въ Пиренейскихъ же горахъ, на высотѣ 8,400 футовъ.

Причины сему должно искать въ легкости, съ каковою струя раскаленнаго воздуха Аракской долины, поднимаются въ высшіе слои атмосферы, и

въ маломъ количествѣ снѣга, выпадающаго ежегодно въ Арменіи.

Самая сухость глинистой почвы не покрытой растѣніями, содѣйствуетъ чрезмѣрности здѣшняго климата, ибо голая земля, быстро поглощая тепло, стольже скоро и теряетъ его. Присутствіе поливныхъ полей или садовъ, умѣряетъ нѣкоторымъ образомъ это неудобство, но въ замѣнь вредитъ здоровью, наполняя воздухъ испареніями разлагающейся растительности.

Зимнюю стужу повсюду усиливаетъ сосѣдство высокихъ горъ, которыя, покрывшись снѣгомъ, понижаютъ температуру нагрѣтаго въ низменностяхъ воздуха.

Тѣже явленія, хотя въ меньшей степени, встрѣчаются и въ другихъ частяхъ Закавказья. Тифлисъ находится въ одной широтѣ съ Римомъ; но если принять въ соображеніе возвышеніе его надъ моремъ, то должно его сравнить съ Флоренціею. Городъ однакожь, будучи построенъ въ тѣсномъ ущельѣ, пользуется климатомъ несравненно теплѣйшемъ, чѣмъ его окрестности. Не смотря на то, термометръ ежегодно спускается до 7-8⁰ ниже нуля и нерѣдко даже до 10⁰, такъ, что кажется принуждены бываютъ покрывать на зиму ольковья деревья, въ коихъ обращеніе соковъ и зимою не прекращается.

Въ зиму 1844 года, Куръ замерзалъ въ Сальянѣ на довольно продолжительное время. Зима была тогда столь сурова, что кочующія племена лишились большей части скота. Въ сѣверной части Талыша прекратилось сообщеніе отъ избытка снѣгу, который лежалъ около трехъ недѣль. Въ Кутавсѣ не рѣдко это-же случается.

Увѣряютъ, что въ Деиборани термометръ иногда понижается до 5—6⁰, въ Редуть-Калѣ до—3⁰, но часто въ томъ и въ другомъ мѣстѣ зимою во все морозовъ не бываетъ, за то поздніе весенніе холода побиваютъ цвѣты и листья. Въ Апрѣ-

лѣ мѣсяцѣ 1844 года вымерзли листья тѣхъ-
 вѣхъ деревьевъ въ цѣломъ Талышѣ и въ другихъ
 частяхъ Закавказья, и шелководы отъ этаго по-
 несли чрезвычайныя убытки. На берегу Чернаго
 Моря, утренніе морозы въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, есть
 явленіе весьма обыкновенное.

Такое состояніе климата опредѣляетъ степень
 и предѣлы растительности за Кавказомъ. На сѣверо-
 западномъ скатѣ малаго Арарата, березовый лѣсъ
 подымается до 8200 футовъ надъ моремъ, тогда,
 какъ лѣсъ близъ Табцихурскаго озера, къ сѣверу
 отъ Ахалкалакъ, едвали восходитъ до 6,000; въ
 Кахетіи, на южномъ склонѣ Кавказскаго хребта
 береза не подымается выше 7,300, а на сѣверномъ
 склонѣ сей цѣпи, до 6,300. Предѣлъ воздѣлыванія
 ячменя, на высотахъ Ахалкалакесскаго участка, въ
 селеніи Ефремово, находится въ 6268 футахъ надъ
 моремъ; предѣлъ же пшеницы не многимъ выше
 Ахалкалакъ, около 5,600, въ мѣстахъ защищенныхъ
 на сѣверномъ склонѣ горъ Араратскихъ, по причинамъ
 вышеобъясненнымъ хлѣбъ произрастаетъ также
 на большихъ высотахъ, напр: въ деревнѣ Башабаранъ
 что въ ущельѣ рѣки Карпичай, 5928, надъ моремъ
 родится пшеница. Въ Ахалкалакахъ урожайъ бы-
 ваетъ самъ десять, но стебли хлѣба всегда весь-
 ма низки.

Малаканы селенія Алты Агачъ, въ 40 верстахъ
 отъ Шемахи, утверждаютъ, что у нихъ пшеница
 перераживается въ рожь, и Малаканы селенія Голо-
 вино, въ Дилижанскомъ ущельѣ, не имѣя ржи для по-
 сѣвовъ, собираютъ переродившуюся въ рожь пшеницу.

Время поспѣванія пшеницы чрезвычайно разли-
 чествуется. Въ сѣверной оконечности Талышинска-
 го уѣзда собираютъ ее въ концѣ Мая, въ доли-
 нѣ Кура и въ Имеретіи въ началѣ Іюня. Около
 Тифлиса созрѣваетъ она въ концѣ этого мѣсяца, въ
 Сигвахѣ къ 1-му Іюля, въ Гори не многимъ поз-
 же, въ Александрополѣ къ 15 Августа, а въ Ахал-
 کالاкахъ къ 1-му Сентября или даже позже.

Самое возвышенное мѣсто на которомъ разводится виноградъ, есть селеніе Хертвисъ, по берегу Кура, близъ вступленія его въ предѣлы Закавказья. Оно 3344 надъ уровнемъ моря, но находится въ тѣсномъ ущельѣ, закрытомъ отъ вѣтровъ. Въ Ахалцыхѣ, который 413 ф. ниже Хертвиса, виноградъ не поспѣваетъ.

Высшее послѣ Хертвиса мѣсто, въ которомъ занимаются разведеніемъ лозъ, это Эривань 2978⁶ Орлубатъ 2,422⁶ и сел. Акулиссы, которое значительно выше Орлубата, однакожъ и тамъ виноградъ заслоненъ горами отъ вліянія сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ. Вино Эриванское отличается чрезмѣрною крѣпостью, вслѣдствіе сильныхъ жаровъ и сухой глинистой почвы. На зиму зарываютъ лозы въ землю.

На открытыхъ мѣстахъ Карталиніи, какъ напр. въ Гори, 1740⁶ надъ моремъ виноградъ не совершенно поспѣваетъ, его разводятъ только въ тѣсныхъ ущельяхъ напр. въ Атенскомъ близъ Гори. Долина Алазани производящая лучшее вино, въ высшей своей точкѣ стоитъ надъ моремъ менѣе 1500 фут. Дикій виноградъ находится во множествѣ въ низменныхъ мѣстахъ Талышинскихъ и Ріонской долины. Яблоки не восходятъ выше Ахалцыха, грушами отличается еще Орлубатъ.

Тутовыхъ деревьевъ весьма много по садамъ Армянской Области и въ Эривани и Орлубатѣ воспитывается малое число червей, но настоящая полоса шелководства не простирается вверхъ выше Шекинской долины и города Нухи, а внизъ сходить до самыхъ жаркихъ мѣстъ.

Не говоря о долині Аракса, въ Арменіи, гдѣ лѣтніе жары едва ли не превосходятъ зноя низкой равнины Кура, посѣвы риса не поднимаются выше Нухи. Чалтыкъ собираютъ жители въ Нухѣ, какъ въ Эривани, начиная съ конца Октября, въ Талышинѣ же созрѣваетъ онъ болѣе, чѣмъ мѣсяцемъ ранѣе.

Хлопчатая бумага требует климата столь же или даже болѣе жаркаго, чѣмъ чалтыкъ и въ Тифласѣ напр. не созрѣваетъ. Долина рѣки Храмъ 1,000 ф. надъ моремъ, возлѣ замка Калагиръ, есть первый ея предѣлъ. Оливковыя деревья находятся въ одномъ имѣніи Владѣтеля въ Мингрелии у Г-а Маръ, въ Гуріи Лимонныя и померанцовыя деревья по увѣренію жителей не выдерживаютъ холодовъ Закавказскихъ, развѣвъ какихъ либо мѣстахъ закрытыхъ, Профессоръ Абихъ нашелъ въ Лазиставѣ около. Артина, лимонныя деревья растущія на открытомъ воздухѣ въ заслоненной отъ холодныхъ вѣтровъ долині; а на южномъ берегу Каспійскаго моря, на заливѣ Эвзилійскомъ, лимонныхъ и померанцовыхъ деревьевъ весьма много.

Въ сложности низменная часть Закавказскаго края способна къ произведенію всѣхъ многолѣтнихъ растений, свойственныхъ южной Франціи и всѣхъ однолѣтнихъ произрастающихъ въ Сициліи.

Необходимое условіе однакожъ произрастенія, въ большей части Закавказья, есть орошеніе. Нѣкоторыя растения требуютъ столько влажности, что должны быть поливаемы даже и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ дождей выпадаетъ много, какъ напр сарачинское шено. Его только тогда не поливаютъ, когда оно поспѣло въ болѣть. Хлопчатая бумага, табакъ, огородныя растенія, въ Талышѣ не выдерживаютъ лѣтнихъ жаровъ безъ поливки. Хлѣбъ, заспѣваемый осенью, поспѣваетъ въ низменныхъ мѣстахъ до наступленія сильныхъ жаровъ, и потому созрѣваетъ часто безъ поливки. По этой причинѣ, въ знойной полосѣ, рассчитывая на зимнюю влагу, сѣютъ даже ячмень осенью, въ холодной же предпочитаютъ яровые посѣвы, потому, что вообще при недостаткѣ снѣга и при сильныхъ морозахъ, хлѣбъ могъ бы быть повреждаемъ холодомъ.

Потребность искусственной поливки хлѣба въ разныхъ мѣстатъ Закавказья, зависитъ не только отъ влажности вѣтровъ, но и отъ почвы земли, отъ бли-

зости высокихъ горъ и возвышенности полей надъ уровнемъ морскимъ.

Долины Ріона, Алазани и та часть Талыша, которая образуетъ восточный скатъ Талышскаго хребта, имѣютъ, какъ выше сказано, довольно влажности въ воздухѣ, чтобы произращать хлѣбъ безъ поливки, за сѣверною же оконечностью Талышскаго хребта начинается сухой климатъ Мугани, гдѣ безъ искусственнаго орошенія, даже на берегу морскомъ, ничего не произрастаетъ. Изъ емлется изъ сего правила только Бакинскій уѣздъ, за которымъ къ западу поднимаются горы Шемахинскія, останавливающія несущіеся съ моря восточные вѣтры. Въ Баку по сему хлѣбъ часто родится безъ поливки, но стольже часто пропадаетъ отъ засухи. Вся восточная низменность Закавказья, начиная отъ Тифлиса до Каспійскаго моря, которая съ сѣвера означается горами Кахетинскими Боздагомъ и Шемахинскими высотами, а съ юга Елисаветанольскими и Карабагскими горами, ничего не производитъ безъ поливки, развѣ только на уступахъ горъ. При почвѣ черноземистой которая болѣе сохраняетъ влагу, чѣмъ глина преобладающая во всей этой полосѣ. Такъ напр, въ Аксу на послѣднихъ скатахъ горъ Шемахинскихъ сѣютъ хлѣбъ безъ поливки, а въ Нѣмецкой колоніи Еленендорфъ, что выше Елисаветанолья, безъ орошенія ничего не родится, но въ недалекомъ отъ нея разстояніи у подножья горъ, пшеница уже произрастаетъ съ помощію одной атмосферической влаги. Въ долину Кура, около Тифлиса, хлѣба безъ поливки не сѣютъ, но немногимъ выше города, на плоскостяхъ около станцій Коды, Марткоби, поля не требуютъ поливки. Тамъ же однакожь предѣлъ дождей, ибо ниже этихъ мѣстъ на степи Карага, орошеніе дѣлается необходимымъ условіемъ растительности.

Во всей Карталиннѣ сѣютъ хлѣбъ безъ искусственнаго орошенія, поливаютъ же вездѣ, гдѣ пред-

ставляется къ тому возможность. Также должно сказать объ Ахалцыхъ и Александрополѣ. Поливка однакожъ дѣлается тамъ рѣдкимъ исключеніемъ, на югозападной же сторонѣ озерай Гекъ-ча, пользуются изобиліемъ проточной воды для поливки большей части полей, утверждая, что урожай безъ того часто пропадаетъ по причинѣ иссушающихъ восточныхъ вѣтровъ.

Чрезмѣрная сухость долины Аракса въ Арменіи, мѣшаетъ тамъ произрастенію хлѣба безъ поливки. Также сухость воздуха царствуетъ во всей долинѣ Аракса по Карабагу, по горамъ же сего уѣзда, гдѣ лѣсу много, родится и хлѣбъ.

Изъ всѣхъ этихъ данныхъ можно вывести те любопытное заключеніе, что не говоря уже о разныхъ обстоятельствахъ дѣйствующихъ на влажность воздуха, достаточно, при одинаковомъ расположеніи мѣстности, извѣстнаго возвышенія ея надъ моремъ, чтобы хлѣбъ произрасталъ безъ поливки. Возвышенность эту можно опредѣлить въ Грузіи на открытыхъ мѣстахъ отъ 1,300 до 1,500 ф. надъ моремъ. Вѣроятная причина этому та, что на означенномъ уровнѣ лѣтніе жары, будучи умѣреннѣ температуры лѣта низменныхъ долинъ мало возвышенныхъ надъ моремъ, уже не поглощаютъ въ той степени накопывшуюся въ землѣ влагу какъ въ знойныхъ мѣстахъ, и потому не мѣшаютъ развитію растительной силы посѣвовъ.

Эти быстрыя измѣненія температуры вредны для здоровья людей и это одна изъ причинъ, по которымъ климатъ низменныхъ мѣстъ за Кавказомъ по справедливости считается нагубнымъ, подвести же всѣ причины злокачественности подъ общее правило, чрезвычайно трудно, ибо повсюду встрѣчаются явленія по сіе время неразгаданныя.

Главная причина нездоровья есть воздухъ заразившійся отъ вредныхъ испареній. Посему всѣ низменные мѣста, при поливныхъ поляхъ, или

при сырой атмосферѣ и сильной растительности (Тальши, Имеретія и Гурія) нездоровы. Открытая, сухая поляна, освѣжаемая вѣтрами, хотя бы состояла въ самой жаркой полосѣ, сносна.

Разительный тому примѣръ виденъ на Мугани. Изъ Русскихъ селеній основанныхъ въ сѣверной части Тальшинскаго уѣзда, на одномъ почти уровнѣ съ Каспійскимъ моремъ, тѣ пользуются климатомъ здоровымъ, которыя совершенно доступны вѣтрамъ, незаслонены пригорками и коихъ окрестности незаросли лѣсомъ и кустарникомъ. Селеніе Суботниковъ — *Привольное* — находится повидимому на мѣстѣ болѣе еще закрытомъ, чѣмъ селеніе Пришибъ, но ово обязано лучшимъ состояніемъ здоровья только тому обстоятельству, что по сосѣдству поля разчищены, отъ колючекъ и кустарниковъ и что повсему воздухъ обращается свободнѣе, сырость менѣе сохраняется. Островъ Сальянъ нездоровъ отъ поливныхъ садовъ, смежный же съ нимъ Бакинскій уѣздъ пользуется климатомъ благопріятнымъ, не имѣя садовъ при грунтѣ земли совершенно сухомъ. Г. Ленкорань замѣтно менѣе гибеленъ, съ тѣхъ поръ, какъ уничтожили поблизости всѣ чалтычныя посѣвы. При соединеніи Кура съ Араксомъ стоитъ, на лѣвомъ берегу рѣки, мѣстечко Джебать, извѣстное гибельнымъ климатомъ а на противу-положномъ берегу въ четырехъ только отъ него верстахъ, деревня Калагайны, мѣстоприваніе Муганскихъ приставовъ, гдѣ климатъ оказывается здоровымъ. Причина тому сухой грунтъ въ одномъ и сосѣднее болото въ другомъ мѣстѣ. То же самое должно сказать о различіи климатовъ Ордубада и Нахичевани. Каменистый грунтъ въ первомъ и стоячія воды въ другомъ мѣстѣ, совершенно это объясняютъ. Пространная долина Арменіи, возвышенная 2500 футовъ надъ моремъ, обязана убійственнымъ климатомъ вѣроятно преимущественно поливнымъ полямъ и чалтычнымъ

посѣвамъ. Въ Эривани жители всего болѣе опасаются простуды производимой холодными вѣтрами, которые постоянно, каждый вечеръ дуютъ съ горъ.

Тысяча есть примѣровъ, сколько пагубны для здоровья людей всѣ мѣстности закрытыя отъ вѣтровъ. Всѣ почти долины рѣкъ въ низменныхъ мѣстахъ, необитаемы. Весь берегъ Аракса отъ Мигри внизъ до Асландуза, гдѣ рѣка вступаетъ въ равнину Мугани, на лѣто долженъ быть покидаемъ жителями, между тѣмъ какъ населеніе низовьевъ Аракса, расположенное на мѣстахъ открытыхъ выдерживаетъ лѣтніе жары, и даже казаки, мало привыкшіе къ климату считаютъ эти мѣста менѣе пагубными. Самими вредными признаны тѣсныя ущелья, какъ то Мингринское 1900 ф. надъ мор. Изъ него даже Армяне перекочевываютъ. Всѣ даже незначительныя углубленія на равнинахъ, необитаемы. Такъ на пр. долина рѣки Пирсаганъ, возлѣ Шемахи, признана убійственною, между тѣмъ, какъ даже въ низменныхъ частяхъ города Шемахи, климатъ сносенъ. На краяхъ Ширакской степи, которая съ Шемахою стоитъ на одномъ уровнѣ, т. е. около 1800 надъ моремъ, климатъ здоровъ, но посредишѣ, при нѣкоторомъ углубленіи онъ губеленъ, потому что менѣе доступенъ вѣтрамъ.

Весьма замѣчательное исключеніе дѣлаетъ тѣсное ущелье Кура, въ которомъ расположенъ Тифлисъ. Лѣтній жаръ, отъ раскалившихся скалъ, не сносенъ, но несмотря на это жители болѣютъ мало. Это можетъ зависѣть столькоже отъ сухости Тифлискаго грунта, сколько и отъ того, что городъ безпрепятственно овѣвается холодными притоками свѣжаго воздуха. Это тѣмъ вѣроятнѣе, что въ недалекомъ разстояніи отъ Тифлиса, внизъ по рѣкѣ, всѣ прибрежья вредны для здоровья, какъ на пр. на бывшей опытной фермѣ. Низовья рѣкъ Арагвы, Ксани, вся Мухранская долина, которая 400 футовъ выше Кура въ Тифлисъ, пагубны для

здоровья, городъ же Гори пользуется климатомъ самымъ здоровымъ и даже прохладнымъ, столько потому что 670 футами выше Тифлиса, сколько потому что онъ стоитъ на соединеніи нѣсколькихъ долинъ, изъ коихъ дуютъ постоянные вѣтры.

Городъ Елисаветополь имѣетъ въ гигиеническомъ отношеніи славу самую дурную, въ 8-ми же верстахъ отъ туда, на мѣстѣ нѣсколько болѣе возвышенномъ основана Колонія Еленендорфъ, коей климатъ несравненно менѣе вреденъ. Причина, вѣроятно, не только бѣольшая возвышенность, и близость горъ, но и то обстоятельство, что г. Елисаветополь весь въ садахъ, окруженъ стѣнами, не доступенъ вѣтру, что всѣ сады поливаются, воду пьютъ изъ канавъ гнилую испорченную, а отъ воспитанія шелколичныхъ червей раждается нестерпимый смрадъ, колонія-же Еленендорфъ доступна вѣтрамъ, и вода тамъ менѣе испорчена, хотя жители тоже пользуются ею изъ канавы проведенной изъ Ганджачай. Хорошая холодная вода для питья, есть одно изъ важнѣйшихъ условий для сохраненія здоровья во время сильныхъ жаровъ. Такъ на пр. въ Карабагъ, на разстояніи трехъ верствъ, и на одномъ уровнѣ, были два русскихъ, селенія; Карабалухъ и Кизиль-Кишлякъ. Въ первомъ сохраняется здоровье жителей единственно ключевою водою, между тѣмъ какъ большая часть жителей другой деревни вымерла потому, что пили воду изъ канавы.

Едва-ли можно доказать, что-бы климатъ улучшался отъ посадки деревьевъ и поглощенія ими какихъ либо вредныхъ газовъ, на противъ сады, требующіе поливки, скорѣе заражаютъ воздухъ. Вѣрно только то, что воздѣлываніе почвы уменьшаетъ злокачественность климата. (*) Хо-

Примѣч. Араго недавно доказалъ, что въ Тосканскомъ герцогствѣ въ послѣднее время дожди расплодился искусственно отъ увеличившагося разведенія риса. Это же случилось въ Манчестерѣ и въ Ливерпулѣ отъ множества

рошее помѣщеніе есть тоже одно изъ главнѣйшихъ условій для сохраненія здоровья, разчищеніе лѣсовъ, просушка болотъ, частое переработываніе земли, въ особенности солонцоватой, способствуютъ къ улучшенію климата.

Хотя нагорный воздухъ оказывается здоровымъ, но нѣтъ возможности опредѣлить, даже приблизительно, въ какой возвышенности начинается за Кавказомъ климатъ безвредный, ибо въ 3000 еще футахъ, онъ на долину Аракса пагубенъ и по сему при выборѣ мѣста, на пр. для новаго поселенія, должны быть сображены всѣ обстоятельства дѣйствующія на климатъ, которыя отъ людей неопытныхъ весьма часто скрываются. Болѣзни свойственныя Закавказью суть преимущественно лихорадки и горячки. Онѣ болѣе всего свирѣпствуютъ въ Августѣ и Сентябрьѣ, когда воздухъ совершенно навивается гнилыми испареніями поливныхъ полей и болотъ, а жители изнеможенные продолжительнымъ жаромъ, не въ силахъ болѣе противоборствовать вліянію воздуха. Въ Іюль мѣсяцъ, пока вся природа бодрѣе, болѣзней бываетъ менѣе неумѣренное употребленіе фруктовъ также способствуетъ пагубному дѣйствию климата, но кажется въ меньшей степени, чѣмъ обыкновенно полагаютъ.

Туземцы, въ низменныхъ мѣстахъ, не многимъ менѣе пришельцевъ хвораютъ, съ тою однакожъ разницею, что они переносятъ болѣзнь, но они всегда хилы, слабы, и гораздо менѣе размножаются, чѣмъ жители нагорныхъ мѣстъ. Тѣ, которые осудили себя на постоянное пребываніе въ низкой полосѣ, опасаются лѣтомъ, хотъ на самое непродолжительное время отправиться въ мѣста высшія. Такъ напр. жители долины никакъ не рѣшаются лѣтомъ прѣѣзжать въ Шемаху, предвидя неминуемую про-

мануфактуръ чрезмѣрно согрѣвающихъ воздухъ. Въ Камадѣ уничтожаютъ, засуху искусственно зажигая лѣса.

студу. Постоянство температуры есть главнѣйшее
условіе для сохраненія здоровья.

Климатическія невыгоды низменныхъ мѣстъ
усугубляются насѣкомыми наполняющими воздухъ
съ Апрѣля по Ноябрь. Стоячая вода раждаетъ мо-
шекъ, комары водятся въ камышахъ и по берегамъ
рѣкъ. Часто соединено одно съ другимъ. Фаланги,
скорпіоны изобильны только въ развалившихся
стропняхъ, ужи въ стоячихъ водахъ.
