633.2
Б29

ВИНОДѢЛІЕ ВЪ РОССІИ

(ИСТОРИКО-СТАТИСТИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ).

Михаилъ Балласъ.

Научная библиотека
ВНИИПИ
МАГАРАЧ

Часть III.

Восточное Закавказье.

ИЗДАНІЕ ДЕПАРТАМЕНТА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія В. Киршбаума, Дворц. площ., д. М-ва Финансовъ.
1897.

Печатано по распоряженію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Въ настоящую, третью, часть моего труда вошло изслѣдованіе винодѣлія въ Восточномъ Закавказьи, заключающемъ въ себѣ губерніи Тифлисскую, Елисаветпольскую, Бакинскую, Эриванскую, области Карсскую, Дагестанскую и Закатальскій округъ.

Обширная задача эта была въ значительной степени облегчена содѣйствіемъ, въ высшей степени цѣннымъ для меня, мѣстной высшей администраціи, чиновъ Министерства Земледѣлія, Акцизнаго Вѣдомства и просвѣщенныхъ хозяевъ, предоставившихъ въ мое распоряженіе значительный матеріалъ и давшихъ мнѣ возможность, при личномъ посѣщеніи въ 1895 и 1896 г.г. описываемыхъ странъ, ознакомиться на мѣстѣ, въ главныхъ винодѣльческихъ районахъ, съ характеромъ и современнымъ положеніемъ мѣстнаго винодѣлія.

Дагестанская область, расположенная по сѣверному склону Кавказскаго хребта и до сего времени мало посѣщаемая и изученная, была мною подробно изслѣдована, при чемъ мною были лично осмотрѣны всѣ мало-мальски выдающіеся центры мѣстнаго винодѣлія.

Оглавленіе.

стр.

Введеніе III
Источники и пособія VII

I. Тифлисская губернія.

I. Общій очеркъ 1
II. Мѣстоположеніе виноградниковъ 47
III. Почва 67
IV. Климатъ 72
V. Сорта виноградныхъ лозъ 79
VI. Культура винограда 87
VII. Враги и болѣзни виноградниковъ 97
VIII. Виноделіе и качество винъ 106
IX. Сбытъ вина 114
X. Цѣны на вино 118
XI. Стоимость виноградниковъ, расходъ по обработкѣ ихъ, урожайность виноградниковъ и доходъ, ими приносимый 120

II. Закатальскій округъ.

Общій очеркъ 135

III. Елисаветпольская губернія.

I. Общій очеркъ 145
II. Мѣстоположеніе виноградниковъ 166
III. Почва 175
IV. Климатъ 178
V. Сорта виноградныхъ лозъ 181
VI. Культура винограда 184
VII. Враги и болѣзни виноградниковъ 189
VIII. Виноделіе и качество винъ 191
IX. Сбытъ винограда и вина и цѣны на нихъ 196
X. Стоимость виноградниковъ, расходы по обработкѣ ихъ, урожайность виноградниковъ и доходъ, ими приносимый 202

IV. Эриванская губернія.

стр.
I. Общій очеркъ 211
II. Мѣстоположеніе виноградниковъ 234
III. Почвы 242
IV. Климатъ 245
V. Сорта виноградныхъ лозъ 249
VI. Культура виноградниковъ 255
VII. Болѣзни виноградниковъ 260
VIII. Винодѣліе и качество винъ 262
IX. Сбытъ вина и цѣны на него 268
X. Стоимость виноградниковъ и расходы по обработкѣ ихъ 271
XI. Урожайность виноградниковъ и доходъ, ими приносимый 276

V. Кареская область.

Общій очеркъ 281

VI. Бакинская губернія.

I. Общій очеркъ 289
II. Мѣстоположеніе 308
III. Почвы 313
IV. Климатъ 317
V. Сорта виноградныхъ лозъ 321
VI. Культура виноградниковъ 326
VII. Враги и болѣзни виноградниковъ 334
VIII. Винодѣліе и качество винъ 337
IX. Сбытъ винограда и вина. Цѣны на вино 343
X. Стоимость виноградниковъ, расходъ по обработкѣ ихъ, урожайность виноградниковъ и доходъ, ими приносимый 349

VII. Дагестанская область.

I. Общій очеркъ 355
II. Мѣстоположеніе 370
III. Почвенныя и климатическія условія 377
IV. Сорта виноградныхъ лозъ 381
V. Культура винограда 385
VI. Враги и болѣзни виноградниковъ 390
VII. Винодѣліе и качество винъ 391
VIII. Сбытъ вина и винограда и цѣны на нихъ 395
IX. Стоимость виноградниковъ, расходы по обработкѣ ихъ, урожайность и доходъ, ими приносимый 400

ИСТОЧНИКИ И ПОСОБІЯ.

Восточное Закавказье.

Тифлисская губернія.

1. *Алибеговъ, Г.* Виноградныя болѣзни, мильдью и Oidium Tuckeri (нацари) въ Горійскомъ уѣздѣ. (Труды Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1888 г., № 7 и 8, стр. 400).

2. *Амбардановъ.* Медико-топографическое описаніе Телавскаго уѣзда. Кавказъ 1867 г., № 89.

3. *Амилахвари, кн.* Записки Горійскаго уѣзднаго начальника. (Отчетъ Кавказскаго Общества Сельск. Хозяйства. 1884 г., № 1, стр. 25—26).

4—5. *Аргутинскій, А. М.* 1) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Телавскаго уѣзда. (Матеріалы для изученія эконом. быта государственн. крестьянъ Закавказскаго края. Тифлисъ. V т., стр. 105—116). 2) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Сигнахскаго уѣзда. (Матер. для изуч. экон. быта государствен. крест. Закавказскаго края, т. IV, ч. 2, стр. 180—182, 279, 301—311).

6. *Бекетовъ, А.* О виноградѣ и винѣ (Вѣстн. Русск. Геогр. Общ. 1858 г., № 1, стр. 15).

7. *Brosset, M.* Histoire de la Géorgie. 6 v. Петербургъ, 1849—1858.

8. *В. Н.* Кахетинское. Кавказъ 1870 г., № 108.

9. *Вермишевъ, Х.* Очеркъ хозяйства генералъ-лейтенанта князя Ивана Константиновича Багратіонъ-Мухранскаго. (Труды Кавк. Общества Сельскаго Хозяйства 1885 г., № 4, 5 и 6, стр. 308-312, 343, 437-443, 445 и т. д.)

10. *Виноградное* дѣло въ Закавказскомъ краѣ. (Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли 1896 г., № 14).

11—19. *Всеподданнѣйшіе* отчеты Тифлисскаго губернатора: 1) за 1883, 2) за 1884, 3) за 1886, 4) за 1888, 5) за 1889, 6) за 1890, 7) за 1891, 8) за 1892 и 9) за 1893 гг.

20. *Ганценбергъ.* Изъ Кахетіи. (Русскій Винодѣлъ 1888 г., № 3, стр. 196).

21. *Водопроводы* въ Закавказскомъ краѣ. Кавказъ. 1846 г., № 32.

22. *Высочайше* утвержденное 13 октября 1864 г. мѣстное положеніе о поземельномъ устройствѣ крестьянъ, водворенныхъ на помѣщичьихъ земляхъ въ Тифлисской губерніи.

23. *Гавриловичъ, О.* и *Симоновичъ, Г.* Геологическія наблюденія въ области рѣчныхъ долинъ Іоры и Алазани. (Матеріалы для геологіи Кавказа, серія вторая, книга девятая. Тифлисъ. 1895 г., стр. 34—37).

24—25. 1) *Гагемейстеръ, Ю. А.* Новые очерки Закавказья (Журн. Мин. Внутренн. Дѣлъ 1847 г. XX., № 12, стр., 175, 190. 2) Закавказскіе очерки (Ж. М. В. Д. 1845 г., ч. X, кн., 1, стр. 51—53).

26. *Gamba.* Voyage dans la Russie méridionale, fait depuis 1820 jusqu'en 1824 r. Paris 1826 r. T. II p. 218, 75, 79, 82, 90.

27. *Ганъ.* Извѣстія древнихъ греческихъ и римскихъ писателей о Кавказѣ. (Сборн. матеріаловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа, вып. IV и вып. IX).

28. *Геевскій, В.* и *Шарреръ, Г.* Краткій очеркъ садоводства Закавказья (Восточное Закавказье). Труды Кав. Общ. С. Х. 1885 г., № 5.

29. *Давидъ,* царевичъ Грузинскій. Краткая исторія Грузіи. Тифлисъ. 1893 г.

30. *Дейчманъ, А.* Нѣсколько словъ о Кавказѣ въ сельскохозяйственномъ отношеніи (Записки Кавк. Общ. Сельск. Хозяйства 1856 г., стр. 51, 52, 50, кн. I).

31. *Добровольскій, А.* Поземельная регистрація временно-обязанныхъ крестьянъ Тифлисской губерніи (по уставнымъ граматамъ), составленная по порученію г. тифлисскаго губернатора К. П. Орловскаго. Тифлисъ. 1873—1874 г.

32. *Дункель-Велингъ.* Стат. описаніе города Тифлиса (Кавказскій календарь 1865 г).

33. *Dubois de Montpéreux.* Voyage autour du Caucase. т. III, стр. 218, 219 и т. д.

34. *Евецкій, О.* Статистическое описаніе Закавказскаго края. 1835 г., т. I, т. II, стр., 173—174.

35. *Ивановъ, В.* Городъ Ахалцыхъ. Сборникъ матеріаловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа, вып. VII, Тифлисъ 1889 г., стр. 190.

36. *Госселіани, П.* Описаніе города Душета. (Записки Кавказск. Отдѣла Импер. Русскаго Географ. Общества, 1862 г. книжка V, стр. 8-33).

37. *Журналы* раскладокъ поземельнаго налога въ Тифлисской губерніи на трехлѣтіе съ 1890 г. (Списокъ частныхъ землевладѣльцевъ въ Тифлисской губерніи).

38—39. *Зейфертъ, П.* 1) Лѣченіе виноградныхъ лозъ садовъ графа Шереметьева. (Труды Кавказск. Общества Сельскаго Хозяйства 1889 г., № 10—11, стр. 600, 601, 605). 2) Кое-что о кахетинскомъ виноделіи и объ урожаѣ вина въ Сигнахскомъ уѣздѣ (Вѣстн. Винод. 1892 г., стр. 220—223).

40—41. *Зубовъ.* 1) Шесть писемъ о Грузіи и Кавказѣ, писанныя въ 1833 г. Платономъ Зубовымъ. М. 1834 г., стр. 67, 76 и др. 2) Картина Кавказскаго края въ историческомъ, статистическомъ, этнографическомъ, финансовомъ и торговомъ отношеніяхъ. Спб. 1834 г., ч. I, стр. 29—42.

42. *К—ръ, В.* Кварель. Кавказъ. 1861 г., № 65.

43. *Калантаровъ, Г.* Крѣпостное право въ Грузіи въ началѣ нынѣшняго столѣтія. (Сборн. Свѣдѣній о Кавказѣ, 1872 г., т. II, стр. 226, 229 и 233).

44. *Квиріани.* Виноградарство и виноделіе въ Тифлисскомъ уѣздѣ (Кавказское Сельское Хозяйство, № 81, 83 и 84).

45. *Колодѣевъ.* Обзоръ дѣйствій Намѣстника Кавказскаго для развитія сельскаго хозяйства съ 1845 г. по 1850 г. Тифлисъ. 1851 г., стр. 4—6, 23.

46—47. *Кондратенко, Е. И.* 1) Землевладѣніе и землевладѣльцы въ Тифлисской губерніи (Кавказскій календарь XLVI г., стр. 1—82). 2) Статистическое описаніе дачи Гурджани. (Сборн. Свѣдѣн. о Кавказѣ, томъ VII. Тифлисъ. 1880 г., стр. 407—414).

48. *Кикнадзе.* Памятники древностей Телавскаго уѣзда, Тифлисской губ. (Сборн. матеріаловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа, 1889 г., вып. VII; стр. 37—47).

49. *Костычевъ, П. А.* профессоръ. Изслѣдованіе почвъ изъ виноградниковъ Крыма и Кавказа (Вѣстн. Виноделія 1893 г., № 12).

50. *Кучаевъ, М. Н.* Матеріалы для изученія Хизанскаго положенія въ Грузіи (Матеріалы т. I, стр. 400—450).

51. *Ленцъ, Г. П.* О состояніи виноделія и воздѣлываніи винограда въ Кахетіи. Кавказъ. 1846 г., № 10 и 11.

52. *Лѣсоводство,* садоводство, огородничество и виноделіе на Всероссійской Сельскохозяйственной выставкѣ въ Харьковѣ въ 1887 г. Харьковъ. 1890 г., стр. 356 и др.

53. *Матеріалы* для изученія Хизанскаго положенія въ Грузіи.

54—56. *Мачабели, С. В.* 1) Экономическій бытъ госуд. крестьянъ Тифлисск. уѣзда (Матеріалы т. V, ч. 1; стр. 249—251). 2) Экономическій бытъ госуд. крестьянъ Тіонетскаго уѣзда (Матеріалы т. V, ч. I; стр. 450—451). 3) Экономическій бытъ государств. крестьянъ Горійскаго уѣзда (Матер. т. VI, ч. I; стр. 222—225).

57. *Меликъ-Саркисьянъ С. А.* Виноградарство въ Борчалинскомъ уѣздѣ (Труды Императорскаго Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства 1893 г., № 5—7).

58. *Натросвъ, А.* Положеніе сельскаго хозяйства въ Кахетіи и Кизикіи (Труды Императорскаго Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства 1893 г., № 8—9).

59—60. *Никифоровъ, Н. К.* 1) Экономическій бытъ государств. крестьянъ Душетскаго уѣзда (Матеріалы т. V, ч. 2; стр. 53—56). 2) Экономическій бытъ нѣмецкихъ колонистовъ въ Закавказскомъ краѣ (Матеріалы т. I, стр. 103, 134—139).

61—62. *Обзоръ* сельскаго хозяйства и промышленности Тифлисской губерніи. Кавказъ. 1849 г., № 19 и 20.

63—64. *Обозрѣніе* Россійскихъ владѣній за Кавказомъ въ статистическомъ, этнографическомъ и финансовомъ отношеніяхъ, произведенное и изданное по Высочайшему соизволенію. 1836 г., т. I, стр. 150—152, 154, 176, 231—232, 297, 299, 312, 342, 375, 379. Т. II, стр. 27—28, 34, 57, 66, 283, 284.

65. *Оверинъ.* О тифлисскомъ садоводствѣ. (З. К. О. С. Х. 1857, т. I).

66—76. *Отчеты* по борьбѣ съ филлоксерою на Кавказѣ: 1) въ 1884 г., стр. 1—37 (В. Н. Геевскій). 2) въ 1885 г., стр. 103—153 (В. Н. Геевскій). 3) въ 1886 г., 4) въ 1888 г., стр. 79—91 (В. Инановъ); 109—110 (Шавровъ). 5) въ 1889 г., стр. 161—197 (В. Д. Инановъ). 6) въ 1890 г., стр. 184—199 (В. Н. Геевскій); 213-246 (В. Д. Инановъ). 7) въ 1891 г., стр. 139—169 (Кн. И. З. Андрониковъ); стр. 193—210. (А. С. Пираловъ); стр. 218—243. (В. Н. Геевскій); стр. 271—273 (В. Д. Инановъ); 8) въ 1892 г., стр. 69, 83—98 (А. С. Пираловъ); стр. 131—134 (В. Д. Инановъ); стр. 171—195 (кн. И. З. Андрониковъ); стр.

225 — 242 (В. Н. Геевскій). 9) въ 1893 г., стр. 4—38 (кн. И. З. Андрониковъ); стр. 56—59 (В. Д. Ипановъ); стр. 63—72 (А. С. Пираловъ). 10) въ 1894 г., стр. 1—18 (В. Д. Ипановъ); стр. 26—48 (А. С. Пираловъ); стр. 55—63 (кн. И. З. Андрониковъ); стр. 126—152 (Ю. А. Старосельскій). 11) въ 1895 г., стр. 119 — 133 (Спѣшневъ и кн. И. З. Андрониковъ); стр. 191—217 (Ю. А. Старосельскій).

77. *Отчетъ* управленія закавказскихъ желѣзныхъ дорогъ, прил. II. Сборн. статист. свѣд. о перевозкѣ пассажировъ и грузовъ по отправл. II. Тифл. 1895 г.

78. *Отчетъ* по Главному Управленію Намѣстника Кавказа съ 6 декабря 1862 г.— 6 декабря 1872 г., стр. 219, 182, 183.

79. *Остафьевъ.* Доходность виноградниковъ въ Кахетіи (Вѣст. Винод. 1892 г., № 9).

80. *П. Ц.* Замѣчанія на способъ выдѣлыванія вина въ Грузіи и сравненія онаго съ европейскимъ (Тифлисскія Вѣдомости 1830 г., № 26).

81. *Пентюховъ, И. И.* Ахалкалакскій уѣздъ (Труды Импер. Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства 1892 г., №№ 11 и 12).

82. *Petzholdt.* Der Kaukasus. Leipzig. 1868, стр. 218, 221—237 (Свѣдѣнія, заключающіяся въ главѣ Der Weinbau, относятся ко всему винодѣльческому району Закавказья).

83. *Пираловъ, А. С. и Шавердовъ, С. Б.* Очеркъ виноградарства и винодѣлія Кахетіи (Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ. Выпускъ VIII. Тифлисъ. 1896 г.).

84. *Пфафъ.* Описаніе путешествія въ южную Осетію, Рачу, В. Кабарду и Дигорію (Сборн. свѣдѣній о Кавказѣ. 1872 г., т. II).

85. *Свѣдѣнія* о градобитіяхъ въ Кавказскомъ краѣ съ 1859 г. по 1878 г. (Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. VII, 1880 г., стр. 525—528.

86. *Свѣдѣнія* о нѣмецкихъ поселенцахъ въ Закавказскомъ краѣ. Кавказъ. 1850 г., № 40.

87. *Сообщеніе* Кавказскаго Общества Сельскаго хозяйства въ Министерство Земледѣлія, Горійскій уѣздъ (рукопись).

88. *Сорокинъ, А. И.* Геологическія наблюденія въ мѣстности между рѣками Ксаномъ и Большой Ляхвою и въ верховьяхъ р. Квирилы (Матеріалы для геологіи Кавказа, вып. 2, глава II. Тифлисъ. 1880 г., стр. 105—106).

89. *Состояніе* виноградарства на Кавказѣ въ 1893 г. (Рукопись). Донесеніе Уполномоченнаго Министра Земледѣлія и Государствен. Имуществъ.

90. *Статистическое описаніе* Ахалцыхскаго пашалыка (Тифлиск. Вѣдом. 1832 г., № 4, 5 и 6).

91. *Стевенъ. Краткая выписка изъ* путешествія коллежскаго совѣтника Стевена по Кавказскому краю (Сѣверная Почта 1811 г., №№ 64 и 65).

92. *Тизенгаузенъ* гр. Отвѣты Сигнахскаго уѣзднаго начальника. Отч. Кавк. Общ. Сельск. Хозяйства 1884 г., №, 1 стр. 36.

93. Хронологическій указатель (Кавказскій календарь на 1892 г., ч. XLVII). Тифлисъ. 1891 г.

94. *Цулукидзе, Г.*, князь. Геологическое изслѣдованіе въ области рѣчныхъ долинъ Алгетки и Храма (Матер. для геологіи Кавказа. Серія 2, книга 1-я, Тифлисъ. 1887 г., стр. 69).

95. *Чеховскій.* Отвѣтъ Душетскаго уѣзднаго начальника. Отч. Кавк. Общ. Сельск. Хозяйства 1884 г., № 1; стр. 30.

96. *Chardin.* Voyages de Monsieur le chevalier Chardin en Perse et autres lieux de l'Orient. Amsterdam. Jean Louis de Lorme. М. Д. С. С. XI. Т. I р. 122.

97. *Шопенъ, И.* Нѣкоторыя замѣчанія на книгу Обозрѣніе русскихъ владѣній за Кавказомъ, составленныя членомъ корреспондентомъ Статистическ. отдѣленія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. 1840 г., стр. 28—99.

98. *Экономическое* положеніе русскаго виноградарства. Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ №№ 9 и 10.

99. *Ерицовъ, А. Д.* Эконом. бытъ госуд. крестьянъ Борчалинскаго уѣзда (Мат. для изуч. эконом. быта госуд. крестьянъ Закавказскаго края, т. VII).

100. *Эристовъ, Р.* кн. Виноградарство и винодѣліе въ Кахетіи. Отчетъ Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1878 г., № 9, стр. 1—19.

101. *Эйрановъ, С.* Промышленное плодоводство въ Цхинвальскомъ участкѣ, Горійскаго уѣзда (Кавказское Сельское Хозяйство. 1894 г., № 44).

102. Wakhoucht. Géographie de la Géorgie.

Закатальскій округъ.

103. *Бакрадзе Дм.* Замѣтка о Закатальскомъ округѣ (Записки Кавк. Отд. Импер. Росс. Геогр. Общ. Тифлисъ 1890 г., кн. XIV, стр. 248—250).

104. *Виноградное* дѣло въ Закавк. краѣ. Вѣстн. Финансовъ, Промышл. и Торговли 1896 г. № 14.

105. *Данныя* о пространствѣ и населеніи Кавказа (Кавк. Календ. на 1891 г., т. XLVI, стр. 18).

106. *Джанашвили М.* Изъ Закатальск. окр. (Кавк. Сельск. Хоз. 1894 г. № 36).

107. *Дзва.* Изъ Закатальск. окр. (Вѣстн. Винодѣлія 1893 г. №10).

108. *Закатальскій округъ.* Свѣдѣнія, собранныя Закавк. Акцизн. Вѣдом. (рукопись).

109. *Зубовъ П.* Карт. Кавказ. края. Спб. 1835 г., ч. III, стр. 213—216, 200—202.

110. *Линевичъ П.* Бывшее Елисуйское султанство (Сборникъ свѣдѣній о Кавказ. горцахъ, вып. VII).

111. *Евецкій О.* l. c., стр. 216.

112. *Тапровъ В. Е.* Винодѣліе въ Закатальскомъ округѣ (Земледѣльч. газета. 1890 г. № 51).

113. *Першке Л. Л.* Отчетъ о ходѣ акц. дѣла въ Закавказскомъ краѣ за 1894 г. (Дѣло въ управленіи акцизными сборами въ Закавказкомъ краѣ).

114. *Первачъ.* Садоводство въ Белаканахъ (Кавказск. Сельск. Хоз. 1895 г. № 94).

115. *Посербскій А.* Закатальскій округъ. Кавказъ 1864 г. № 59.

116. *Плато-фонъ.* Природа и люди Закатальскаго окр. (Сборн. свѣд. о Кавказ. горцахъ, вып. VI).

117. *Экономическое* положеніе русскаго виноградарства (Извѣстія Мин. Земл. 1896 г. № 12).

Елисаветпольская губернія.

118. *Абеловъ Н. А.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Елисаветпольскаго уѣзда (Матеріалы, т. VII, ч. I, стр. 86—88, 49 и др.)

119. *Арасханіанцъ А. Н.* Экономич. бытъ госуд. крестьянъ Нухинскаго уѣзда (Матеріалы, т. VII, ч. I, стр. 141—142 и др.).

120—131. *Всеподданнѣйшіе* отчеты губернатора Елисаветпольской губ. за 1) 1883, 2) 1884, 3) 1885, 4) 1886, 5) 1887, 6) 1888, 7) 1889, 8) 1890, 9) 1891, 10) 1892, 11) 1893 и 12) 1894 гг.

132. *Виноградное* дѣло въ Закавк. краѣ (Вѣстн. Финан., Промышл. и Торговли 1896 г. № 14).

133. *Водопроводы* въ Закавк. краѣ. Кавказъ. 1846 г. № 32.

134—135. *Гагемейстеръ Ю. Г.* 1) Закавказскіе очерки. Журн. М. В. Д. 1845 г., ч. X, кн. I. 2) Топографическо-Хозяйств. описаніе Прикаспійск. края въ Закавказьи. (Жур. М. В. Д. 1850 г. № 11 и 12, стр. 141, 142, 146, 149, 150 - 151, 172—173, 176).

136. *Дейчманъ.* Путевыя замѣтки о земледѣльческой промышленности Нухинскаго уѣзда (Записки Кавказ. Общ. Сельск. Хоз. 1871 г., стр. 76—86).

137. *Деконскій А. Г.* Экономич. бытъ государственныхъ крестьянъ въ Шушинскомъ и Джебраильскомъ уѣздахъ, Елисаветпольской губерніи (Мат., т. IV, ч. I, стр. 305—308).

138. *Дракопуло* Н. Изъ колоніи Елендорфъ (Вѣстн. Винодѣлія 1895 г., стр. 375—376).

139. *Зелинскій С. П.* Сводъ матеріаловъ по изученію экономическаго быта государствен. крестьянъ Закавказскаго края, т. IV.

140. *Зелинскій, С. П.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ въ Зангезурскомъ уѣздѣ, Елисаветпольской губ. (Матеріалы, т. IV, ч. 1, стр. 91—97).

141—142. *Зубаревъ, Д.* 1) Казахская дистанція (Обозр. Росс. Влад., т. II, стр. 240). 2) Карабахская провинція. (Обозр. Росс. Владѣній, т. III, стр. 294—295).

143. *Зубовъ, П.* 1) Шесть писемъ о Грузіи и Кавказѣ, писанныя въ 1833 г. Москва. 1834 г. 2) Картина Кавказскаго края, т. I. Спб. 1834 г.

144. *Ерицовъ, А. Д.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Казахскаго уѣзда (Матеріалы для изученія экономическаго быта государственныхъ крестьянъ Закавказскаго края, т II, ч. 2; стр. 188—191).

145. Лѣсоводство, садоводство, огородничество, и винодѣліе на всероссійской выставкѣ въ Харьковѣ въ 1887 г., стр. 352.

146. *Нухинская провинція.* Обозр. Русск. Владѣній, т. III, стр. 580.

147. Обзоръ состоянія сельскаго хозяйства и промышленности Тифлисской губ. Кавказъ 1849 г. № 19.

148. О промышленности въ Шемахинской губ. Кавказъ. 1850 г., № 17.

149. Общая статистика перевозокъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ 1890 г. Статистика перевозокъ винъ виноградныхъ (Группа № 15). Спб. 1892 г., стр. 10—11.

150. Общая статистика перевозокъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ. 1891 г. (Группа № 15). Вина виноградныя. 1892 г., стр. 14—18.

151. *Отчетъ* по эксплоатаціи казенныхъ желѣзныхъ дорогъ за 1894 г., ч. X. приложеніе второе, томъ II. Тифлисъ. 1895 г., стр. 69—71.

152—158. *Отчеты* филлоксерные: 1) Отчетъ въ 1884 г. Ивановъ, стр. 22 — 23 2) Отчетъ въ 1888 г. В. Н. Геевскій, стр. 106—108; Н. Н. Шавровъ, стр. 109—117. 3) Отчетъ въ 1890 г. В. Н. Геевскій, стр. 199—210. 4) Отчетъ въ 1891 г. В. Н. Геевскій. стр. 238 — 243. 5) Отчетъ въ 1892 г. В. Н. Геевскій, стр. 239—242. 6) Отчетъ 1894 г. П. Г. Кандураловъ, стр. 183—190 и 7) Отчетъ въ 1895 г. Е. А. Каменецкій, стр. 29, 34, 37.

159. *Очеркъ винодѣлія* (Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ, т. III, стр. 275, 278, 348)

160. *П. Г. К.* Изъ Арешскаго уѣзда, Елисаветпольской губ. (Вѣстникъ Винодѣлія 1895 г., стр. 375—376).

161. Сводная статистика перевозокъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ 1893 г. Вино виноградное (Группа 15-я). Спб. 1895 г., стр. IX, 8—11.

162. *Сводная* статистика перевозокъ по русскимъ желѣзн. дорогамъ. 1892 г. Виноградъ (Группа 115). Спб. 1894 г., стр. V.

163. Свод. стат. перевозокъ по желѣзн. дорогамъ 1892 г. — Вина виногр. (Группа № 15). Спб. 1893 г., стр. III и IV.

164. *Серебряковъ. Н. Л.* Сельское хозяйство въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ (Записки Кавказ. Общ. Сельск. Хоз. 1861 г., № 3 и 4, стр. 172—190).

165. *Собраніе* матеріаловъ для составленія статистики Закавказскаго края (Кавказскій календарь 1854 г., стр. 331—334).

166. *Статистическія* свѣдѣнія о Шемахинской губерніи (Кавказскій календарь 1856 г., стр. 333—421).

167. *Стевенъ* (Сѣверная почта 1811 г., № 64).

168. 1887 г. въ сельскохозяйственномъ отношеніи, вып. III, ч. I, изд. 1888 г., стр. 194.

169. 1890 г. въ с.-х. отношеніи, вып. III, ч. 1. Изд. 1890 г.; стр. 171—172.

170. *Флоровскій, Н.* Елисаветпольскій округъ (Обозр. Росс. Владѣн., т. II, стр. 383).

171—172. *Ханъ-Аговъ, А. Е.* 1) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Джеванширскаго уѣзда (Матеріалы, т. VI, ч. 2, стр. 395—398).

173. *Химическое* изслѣдованіе Кахетинскихъ винъ, анализы, произведенные въ лабораторіи при Никитскомъ саду (Труды Кавказск. Общ. Сельск. Хоз. 1895 г., № 4).

174. *Цайзеръ, Готфридъ.* Изъ Елисаветполя (Вѣстникъ Винодѣлія 1895 г., стр. 375—376).

Эриванская губернія.

175—176. *Андрониковъ, И. З.* князь. 1) Очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Эриванской губерніи. VI выпускъ (Сборникъ свѣдѣній по винодѣлію на Кавказѣ. Тифлисъ. 1896 г.). 2) О садоводствѣ въ Эриванской губ. (Кавказ. С. Х. 1894 г. № 44).

177. *Вассаковъ. Эчміадзинъ* (Кавказскій календарь 1855 г., стр. 384)

178—179. *Вознесенскій А. В.* 1) Объ осадкахъ на Кавказѣ. Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго Географическаго Общества. Книга XVII, вып. I, стр. 112 и друг. 2) Обзоръ атмосферныхъ осадковъ, ibid. книга XVIII, стр. 6, 8, 12 и 15

180. Водопроводныя канавы въ Эриванскомъ уѣздѣ (Кавказскій календарь за 1855 годъ стр. 432—434).

181. *Водопроводы* въ Закавказскомъ краѣ. Кавказъ 1846 г., № 32.

182—196. Всеподданнѣйшіе отчеты Эриванскаго губернатора за года съ 1880—1894.

197. Выборка изъ данныхъ Закавказскаго статистическаго комитета по свѣдѣніямъ 1886 г.

198. Выдержка изъ записки, представленной эриванскимъ губернаторомъ въ Императорское Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства (Вѣстн. Винодѣлія 1892 г., № 52, стр. 290—294).

199—200 *Гакстгаузенъ* бар. 1) Закавказскій край. Спб. 1857 г., ч. I, стр. 161—248. 2) Новые очерки Закавказья (Жур. Мин. Внутр. Дѣлъ 1847 г. ч. XX № 12, стр. 28, 33, 175, 190).

201. *Гевскій* и *Шарреръ.* Краткій очеркъ садоводства, стр. 851—852.

202. *Гевскій, В. Н.* О состояніи шелководства въ Ордубатскомъ участкѣ (Труды Кавказскаго Общества Сельск. Хоз. 1885 г., № 2—3, стр. 166—188).

203. *Герсевановъ, М.* Транзитная Тифлисско-Джульфинская дорога (Сборн свѣд о Кавказѣ, т. III. Тифлисъ. 1875 г, стр. 565—601).

204. *Гюзальянъ, Т.* Виноградарство, винодѣліе и винокуреніе въ Эриванской губерніи (Кавказское Сельск. Хозяйство 1895 г., №№ 57, 58, 59).

205. *Деконскій, А. Г.* Экономическій бытъ государств. крестьянъ Шаруро-Дарлагезскаго уѣзда (Матеріалы, т. I, стр. 729—730).

206. *Зубовъ, Платонъ.* Шесть писемъ о Грузіи и Кавказѣ, писанныя въ 1833 г. Москва. 1834 г, стр. 76—106.

207. *Записка* о пересмотрѣ Высочайше утвержденныхъ, 15 іюня 1887 г., Правилъ о фруктовомъ и виноградномъ винокуреніи въ Закавказскомъ краѣ, составленная завѣдыв. акцизи, сбор. Закавказскаго края, дѣйств. стат. сов. Першке.

208. *Зелинскій.* Три магала-Нахичеванскій, Ордубатскій и Даралагезскій. Географическо-статистическое и сельско-хозяйственное описаніе. (Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ, т. VI Тифлисъ. 1880 г., стр. 209—214, 224—228).

209. *Инановъ, В. Д.* Эриванская губернія. Отчетъ филлоксерный въ 1885 г., стр. 161—176.

210. Искусственное орошеніе въ Эриванской губерніи. (Эриванскій сборникъ Д. Д. Пагирева. Эривань. 1892 г., выпускъ I).

211. *Марко-Поло.* Путешествія венеціанца Марко-Поло въ XIII столѣтіи. Переводъ съ нѣмецкаго А. Н. Шемякина. Москва. 1863 г., стр. 50—52.

212. *Марковъ Ф. Т.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Эриванскаго уѣзда (Матеріалы, т. III, ч. I, стр. 1—2, 5).

213. *Никифоровъ Н. К.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ западной части Нахичеванскаго уѣзда (Матеріалы, т. I (изд. 1893 г.), стр. 595—598, 560—561).

214. *Надеждинъ П. П.* Кавказскій край. Тула 1885 г., стр. 397.

215. *Обозрѣніе* Россійскихъ владѣній за Кавказомъ, часть IV, 1836 г., стр. 281—282, 291, 292, 309, 342—357.

216. *Обзоръ* состоянія сельской промышленности Тифлисской губ. (Нахичеванскій и Эриванскій уѣзды). Кавказъ. 1849 г. № 20.

217—222. *Обзоры* Эриванской губерніи за 1889—1894 г.

223. *Объяснительная* записка Департамента Земледѣлія отъ 27 мая 1889 г. № 5679.

224. *Обзоръ* состоянія сельскаго хозяйства и промышленности Тифлисской губерніи (Нахичеванскій и Эриванскій уѣзды). Кавказъ. 1849 г. № 20.

225. *Парвицій А. В.* Экономическій бытъ крестьянъ сѣверо-западной части Шарура и восточной части Даралагеза, Шаруро-Даралагезскаго уѣзда (Матеріалы, т. IV, часть 2, стр. 141).

226. *Положеніе* и нужды Эриванскаго виноделія (Вѣстникъ Виноделія 1892 г. № 6, стр. 346—349).

227. Portes La Ruyssed La vegne en Russie Paris, 1892 г. стр. 54 - 55.

228. *Провинція* Нахичеванская (Журн. Министерства Внутреннихъ Дѣлъ 1831 г., № V, стр. 71—67.

229. *Поѣздка* въ Эчміадзинскій монастырь. Кавказъ. 1846 г. № 25 и 26.

230. *Пагиревъ Д. Д.* Эриванскій сборникъ. Эривань. 1892 г.

231. *Roubrouck.* Guillaume, ambassadeur de Saint-Louis en Orient, recit de son voyage, traduit de l'original latin et annoté par Louis de Baecker, Paris, Ernest Leroux, 1877 г., стр. 290, 283—284, 285.

232. *С—въ П.* Нахичевань. Ордубатъ. Кавказъ. 1861 г. № 80.

233. *Салацкій Н.* Очеркъ орографіи и геологіи Кавказа, стр. 104, 105, 107 и 110.

234. *Статистическое* описаніе Нахичеванской провинціи, составленное и напечатанное съ Высочайшаго соизволенія. Спб. 1833 г., стр. 77, 80, 82, 85—86.

235. *Статистическія* свѣдѣнія о Великой Арменіи (Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ. 1831 г. № IV, стр. 107, 123 и 125).

236—237. *Спасскій Н.* Агрономъ. 1) Сельско-хозяйственныя статистическія свѣдѣнія объ Эриванской губерніи за 1870 г. (Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ, т. II, стр. 181—184). 2) Ордубатъ (Записки Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства. 1867 г., т. III и IV).

238. *Собраніе* матеріаловъ для составленія статистики Закавказскаго края (Кавказскій календарь на 1855 г. Тифл. 1854 г., стр. 282, 291, 303, 317, 329, 368—372).

239. *Токаревъ.* Эчміадзинъ и его окрестности (Кавказъ. 1851 г., № 32).

240. *Тороповъ Н.* Опытъ медицинской географіи Кавказа. Спб. 1864 г. стр. 119—124.

241. 1887 г. въ сельскохозяйственномъ отношеніи. 1888 г., стр. 193.

242. *Ханъ-Аговъ* А. Е. Экономическій бытъ крестьянъ въ Эчміадзинскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ, Эриванской губерніи (Матеріалы, т. III, стр. 227—233, 321—325).

243. *Черноярскій.* Городъ Ордубадъ (Кавказскій календарь. 1868 г.).

244. *Черячукинъ. Е. Борманъ.* „Руководство къ химическому анализу винъ", въ переводѣ съ дополненіями Черячукина, подъ редакціею А. Е. Саломона. Изданіе Кавк. Общ. Сельск. Хозяйства 1891 г., стр. 182 и 183.

245. *Шавровъ.* О состояніи виноградниковъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Закавказскаго края. Отчетъ филлоксерный въ 1888 г., стр. 116 и 117.

246. *Шопенъ И.* Нѣкоторыя замѣчанія на книгу Обозрѣніе Россійскихъ владѣній за Кавказомъ, составленныя членомъ-корреспондентомъ статистическаго отдѣленія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. 1840 г., стр. 99, 113.

247. *Штукенбергъ.* Статистическіе труды. II т.

248. Эривань. Записки путешественника (Нива 1879 г. № 4).

249. *Эриванская губернія.* Естественныя и производительныя силы губерніи (Кавказскій календарь на 1893 г. Тифлисъ. 1892, стр. 42, 45).

250. *Ягодынскій П. Н.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Ордубатскаго участка. Матеріалы, т. I, стр. 666—668.

Карсская область.

251—255. *Всеподданнѣйшіе* отчеты Карсскаго губернатора за 1888, 1891, 1892, 1893, 1894 гг.

255. *Данныя* о пространствѣ и населеніи Закавказья (Кавказскій календарь. Т. L. Тифлисъ 1894 г., стр. 35).

257. *Карсская область.* (1891 г.) (Кавказскій календарь т. XLIX, стр. 121—142).

258. *Кондратенко Е. И.* Нѣкоторыя статистическія и этнографическія данныя о Карсской области (Записки Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Географическаго Общества, кн. XVIII). Тифлисъ. 1896 г., стр. 323—356.

259. *Количество* земельныхъ угодій Карсской обл. (Кавказскій календарь Т. L.) Тифлисъ. 1894 г., стр. 107.

260. Краткія свѣдѣнія объ экономическомъ положеніи Карсской обл. (Кавказскій календарь L годъ).

261. *Массальскій В. И.* князь. Очеркъ пограничной части Карсской обл. Предварительный отчетъ (Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго общества, т. XXIII. 1887 г., выпускъ I).

Бакинская губернія.

262. *А. С. Шемаха.* Бакинская губернія. Русскій виноделъ 1889 г, № 1, стр. 37—40.

263—264. *Абеловъ Н. А.* 1) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Геокчайскаго и Шемахинскаго уѣдовъ (Матеріалы. Т. VI, ч. II, стр. 146—155, 1—4, 5). 2) Экономическій бытъ Государственныхъ крестьянъ въ Бакинскомъ уѣздѣ (Матеріалы. Т. I, стр. 526—529).

265. *Алифинъ С. К.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Джеватскаго уѣзда (Матеріалы. Т. VII, стр. 289—291, 314—315, 328—334).

266. *Бакинская губернія.* Кавказскій Статистическій Комитетъ. 1870 г.

267. *Бацѣвичъ Л.* Геологическое описаніе Апшеронскаго полуострова Бакинской губерніи (Матеріалы для геологіи Кавказа. Тифлисъ. 1881 г., вып. III).

268. *Броневскій.* Извѣстія о Кавказѣ, ч. I и II. 1823 г.

269—270. *Вознесенскій.* 1) Климатическія данныя о нѣкоторыхъ пунктахъ Кавказа и 2) Объ осадкахъ на Кавказѣ. l. c.

271. *Гагемейстеръ Ю. Г.* Очерки Закавказья (Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ. 1850 г., ч. XXXII, № 11 и 12, стр. 119, 153—164, 170, 423).

272. *Gamba.* L. c., v. II, p. 279 — 283, въ 1785 г.

273. *Гмелинъ.* Путешествіе по Россіи, для изслѣдованія трехъ царствъ естества. Спб. Т. III, 1806 г., стр. 695—698.

274. *Guldenstein I. A.* Reise durch Russland und Kaukasischen Gebürge. Herausgegeben von Ps. Pallas. I и II B. St. Pétersbourg 1787.

275. *Дареджанашвили А.* Виноградарство и виноделіе въ Кубинскомъ уѣздѣ. (Труды Императорскаго Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства. 1893 г., № 5—7).

276. *Даніельбековъ Г. Г.* Виноградарство въ Кубинскомъ уѣздѣ, Бакинской губ. (Сборн. свѣд. по виноградарству и виноделію на Кавказѣ, вып. II, 1895 г. стр. 75—90).

277. *Евецкій О.* Статистическое описаніе Закавказскаго края. 1835 г., стр. 57, 201, 209, 211.

278. *Заблоцкій А. П.* Путевыя записки изъ Астрахани, черезъ Кизляръ въ Баку въ 1835 и 1836 г. (Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ 1838 г., т. XXIX, № 7).

279. *Зелинскій С. П.* Виноградарство и виноделіе въ Шемахинскомъ уѣздѣ. Вѣстникъ Виноделія 1896 г. № 6 и 7).

280. *Зубовъ Платонъ.* Шесть писемъ и т. д. Москва. 1834 г., отд: Административное дѣленіе.

281. *Истоминъ Н.* Мюшкурская долина. Кавказъ. 1865 г., № 17.

282. *Калантаръ Ан. А.* Виноградарство въ Бакинскомъ уѣздѣ (Сборн. свѣд. по виноградарству и виноделію на Кавказѣ, вып. II, 1895 г., стр. 92—114).

283. *Ильинъ Д.* Медико-топографическое описаніе Ленкоранскаго уѣзда (Кавказъ. 1866 г., № 63).

284. *Инановъ В. Д.* Отчетъ филлоксери за 1885 г., стр. 177—187.

285—286. *Кандураловъ Т.* 1) Отчетъ о дѣйствіяхъ филлоксерной партіи (Отчетъ филлоксерный въ 1894 г., стр. 174—178). 2) Очеркъ виноградарства и виноделія въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ, (Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и виноделію на Кавказѣ. Вып. V. Тифлисъ. 1896 г.).

287. *Каменецкій Е. А.* Отчетъ о дѣйствіяхъ Елисаветпольско-Бакинской филлоксерной партіи (Отчетъ филлоксерный за 1895 г., стр. 37—58).

288—289. *Кистеневъ Д.* 1) Источники благосостоянія крестьянъ Ленкоранскаго уѣзда (Труды Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства. 1889 г., № 5—6, стр. 285—286). 2) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ Ленкоранскаго уѣзда (Матеріалы. Т. VII, стр. 536—542, 548, 551—552, 577).

290—291. *Klaproth.* 1) Tableaux historiques de l'Asie, dépuis la Monarchie de Cyrus jusqu'à nos jours. Paris. 1824, in 4°. 2) Tableaux historiques, géographiques, ethnographiques et politiques du Caucase et de province limitrophes entre la Russie et la Perse. Paris 1827, in 8.

292. *Кондратенко Е. И.* Статистическое обозрѣніе Бакинской губерніи. (З. К. О. И. Г. О., книжка XVIII, стр. 238—243).

293. *Котляревскій П. В.* Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ сѣвер-

ной части Кубинскаго уѣзда, Бакинской губерніи (Матеріалы. Т. II, ч. I).

294. *Неручевъ*. Изъ поѣздки по Кавказу, стр. 69—78.

295—296. *Обозрѣніе* Россійскихъ владѣній т. III, Шемахинская провинція, стр. 35—161; Талышинское ханство 177—222. т. IV Бакинская и Кубанская провинціи стр. 1—9, 59—133.

297. *О промышленности* въ Шемахинской губерніи. Кавказъ. 1850 г. № 17.

298. *Olearii Ad.* Orient-Reise etc. 1647, fol 1, 118.

299. Отчетъ по эксплоатаціи казенныхъ желѣзныхъ дорогъ за 1894 г., ч. X, т. II. Тифлисъ. 1895 г.

300—311. *Приложенія* къ Всеподданнѣйшимъ отчетамъ: Обзоры Бакинской губерніи 1) за 1883, 2) за 1884, 3) за 1885, 4) за 1886, 5) за 1887, 6) за 1888, 7) за 1889, 8) за 1890, 9) за 1891, 10) за 1892, 11) за 1893 и 12) за 1894 гг.

312. *Стевенъ*. Краткая выпись изъ путешествія въ 1811 г. (Сѣв. Почта. 1811 г. № 60—62).

313. *Спасскій Н. И.* Бакинская губернія (Сборн. свѣд. о Кавказѣ, к. III. Тифлисъ. 1875 г., стр. 281—320, 416—561).

314—317. *Статистика* перевозокъ винъ виноградныхъ: 1) 1890 г. (группа 15) СПБ. 1892, 2) 1891 г. (группа 15) СПБ. 1892, 3) 1892 г. (вина виноградныя) СПБ. 1863, 4) 1893 г. (вино виноградное) СПБ. 1895 г.

318. 1887 г. въ сельскохозяйственномъ отношеніи, вып. III, стр. 193.

319. *Ханыковъ*. Путевыя замѣтки отъ Баку до Урала (Вѣстникъ Русскаго Географич. Общества. 1852 г. т. V).

320. *Шавровъ Н. Н.* Докладъ комитету. Отчетъ филлоксерный 1888 г.

321. *Шимановскій Ф. А.* Отчетъ филлоксерный за 1885 г., стр. 86—90.

322. *Штукенбергъ П.* Статистическіе труды. Описаніе Закавказскаго края, т. III, стр. 33.

323—324. *Ягодынскій П. Н.* 1) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ въ южной части Кубинскаго уѣзда, Бакинской губерніи. (Матеріалы. Т. II., ч. I, стр. 159, 169, 202—203). 2) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ въ Бакинскомъ уѣздѣ (Матеріалы. Т. I, стр. 526—529).

Дагестанская область.

325. *Березинъ*. Путешествіе по Дагестану и Закавказью. Казань 1850 г.

326—327. *Берже Ад.* 1) Прикаспійскій край. (Кавказскій Календарь 1857 г., стр. 319—361. 2) Матеріалы для описанія нагорнаго Кавказа. Кавказскій Календарь 1859 г., стр. 263—277).

328. *Броневскій Семенъ*. Новѣйшія географическія и историческія извѣстія о Кавказѣ. Москва. 1823 г. ч. II. стр. 303—339.

329. *Вороновъ Н. И.* Изъ путешествія по Дагестану (Сборн. свѣд. о Кавказ. горцахъ, вып. I. Тифлисъ. 1886 г., стр. 4 25, 26 и 27).

330—334. *Всеподданнѣйшіе* отчеты Дагестанскаго военнаго губернатора 1) за 1891, 2) за 1892, 3) за 1893, 4) за 1894 и 5) за 1895 гг.

335—336. *Вознесенскій А.* 1) Метеорологическія данныя о Кавказѣ. Таблица I. (Кавказ. Календарь на 1893 г., стр. 45 и 46). 2) *Климатическія* данныя о нѣкоторыхъ пунктахъ Кавказа (Кавказскій Календарь за 1893 г., стр. 66 и 68).

337. *Васильевъ К.* Кумтаркалинское виноградарство и винодѣліе. (Труды Кавказ. Общ. Сельск. Хозяйства. 1890 г., № 10 и 11, стр. 499—504).

338. *Геевскій В. Н.* и *Шарреръ Г. И.* Краткій очеркъ садоводства Закавказья (Труды Кавказскаго Общ. Сельск. Хозяйства. 1885 г., № 12, стр. 814—816).

339. *Геологическое* изслѣдованіе сѣверо-западнаго Дагестана (Матеріалы для геологіи Кавказа, серія вторая, книга 9. Тифлисъ 1895 г.)

340. *Гмелинъ*. Путешествіе по Россіи для изслѣдованія трехъ царствъ естества. Спб. 1806 г., т. III.

341. *Голиковъ*. Дѣяніе Петра Великаго. Т. VIII, стр. 193.

342. *Заблоцкій А. И.* Путевыя записки изъ Астрахани черезъ Кизляръ въ Баку въ 1835 и 1836 г. (Ж. М. В. Д. 1838 г., ч. XXIX, № 7, стр. 36 и 38).

343. Изъ *Хаджалъ-Махи* (Кавказ. Общ. Сельск. Хоз. 1895 г., № 86).

344. *Капустинъ Дм.* Дербентъ (Русскій Винодѣлъ 1888 г., № 11 и 12, стр. 874—866).

345. *Колодѣевъ*. Обзоръ дѣйствій намѣстника для развитія сельскаго хозяйства съ 1845—1850 г. Тифлисъ. 1851 г.

346. *Комаровъ А. В.* Адаты и судопроизводство по нимъ. Матеріалы для статистики Дагестанской обл. (Сборн. свѣд. о Кавказ. горцахъ, вып. I. Тифлисъ. 1886 г., стр. 54—67 и 61—77).

347—348. *Кондратенко Е. И.* 1) Нѣкоторыя статистическія данныя о Дагестанской обл. за 1894 г. (З. К. О. И. Геогр. Общ., книга XVIII, стр. 367). 2) Дагестанская область (въ 1891 г.). Кавк. Календарь на 1893 г., т. XLVIII, стр. 143—151).

349. *Краткія* свѣдѣнія о площади виноградныхъ садовъ Кайтаго-Табасаранскаго округа (рукопись).

350. *Меликъ де-Шапура.* Записка (Отч. Кавказ. Общ. Сельск. Хоз. 1884 г. № 1, стр. 67—71).

351. *О винодѣліи* въ Дербентѣ (Земледѣльческая газета 1877 г. № 43, стр. 685).

352. *Отчетъ* по управленію Дагестанскою областью съ 1 ноября 1863 г. по 1 октября 1869 г., стр. 148—151.

353. *Обозрѣніе* Россійскихъ владѣній. Т. IV., стр. 176—177).

354. *Пентюховъ И. И.* О Кумыкахъ (Записки Импер. Геогр. Общ., кн. XVIII. Тифлисъ 1896 г.)

355. *Развитіе* винодѣлія въ Дагестанѣ (Земледѣльческая газета 1880 г. № 49).

356. *Саймоновъ.* Описаніе Каспійскаго моря (Ежемѣсяч. опис. 1763 г., ч. I, стр. 486 и 487).

357. *Садоводство* въ Дербентѣ (Правит. Вѣстникъ 1887 г., № 214).

358. *Сводъ* статистическихъ данныхъ, извлеченныхъ изъ послѣднихъ списковъ населенія Закавказья. Изданіе Кавказскаго статистическаго комитета 1890 г., стр. 125, 127, 133, 134, 146 и т. д.

359. *Стевенъ.* Краткая выписка изъ путешествія коллежскаго совѣтн. Стевена по Кавказ. краю въ 1891 г. Сѣверная почта 1811 г., № 60.

360. *Статистика* перевозокъ грузовъ I и II категоріи по отправленію со станцій Владикавказской желѣзной дороги за 1894 г. Спб. 1895 г., стр. 40—41.

361. *Таблицы* о пространствѣ садовъ и ихъ плодоношеніи за 1895 и 1896 г. по Дагестанской области, по округамъ Темиръ-Ханъ-Шуринскому, Аварскому, Андійскому и Гунибскому.

362. *Тимофеевъ С. Н.* Отчетъ филлоксерный за 1891 г., стр. 115—122.

363. *Ханыковъ.* Путевыя записки отъ Баку до устьевъ Урала. Вѣстн. Импер. Географич. Общ. 1854 г., ч. II.

364. *Шавровъ.* О состояніи виноградниковъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Закавказскаго края. Отчетъ филлоксерный за 1888 г., стр. 114 и 115.

365—366. *Шимановскій Ф. А.* 1) Отчетъ о дѣйствіяхъ четвертой филлоксерной партіи въ 1884 г. Отч. филлоксерный за 1884 г., стр. 32—35. 2) Отчетъ филлоксерный за 1885 г., стр. 91—93.

367. *Юзбашевъ Г. Х.* Виноградарство и винодѣліе города Дербента (Вѣстн. Винодѣлія 1897 г. № 2, 3 и 7).

368. *Частное* описаніе садовъ г. Дербента (рукопись).

---

369. *Джорджадзе кн. З. И.* Состояніе виноградарства и винодѣлія въ Закавказскомъ краѣ (Труды Вольн. Экон. Общ. 1887 г. Т. II, стр. 209—216).

370. *Ермоловъ А. С.* О Кавказскомъ винодѣліи (Труды Вольн. Экономич. Общ. 1887 г., т. II, стр. 93—103).

I.

ТИФЛИССКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Тифлисская губернія.

I.

Общій очеркъ.

Глава I [1]).

Въ Восточномъ Закавказьи древность культуры виноградной лозы является столь же несомнѣнною, какъ и въ Западномъ Закавказьи. Исходя изъ тѣхъ соображеній, что не только въ Западномъ Закавказьи виноградники во многихъ мѣстностяхъ имѣютъ дѣвственный видъ лѣсовъ, но и въ Восточномъ — виноградная лоза встрѣчается, въ видѣ сплошныхъ зарослей дикаго винограда, на горахъ, до высоты въ 3,000 ф. и болѣе, надъ уровнемъ моря, профессоръ Бекетовъ приходитъ къ заключенію, что на Кавказъ виноградная лоза не была занесена извнѣ, а росла въ естественномъ состояніи, съ самыхъ древнѣйшихъ временъ. Несомнѣнность того, что на Кавказѣ виноградъ дѣйствительно дикій, а не одичалый, какъ по ту, такъ и по другую сторону хребта, продолжаетъ этотъ ученый, доказывается не только преданіями, но и свидѣтельствомъ многихъ ученыхъ, находившихъ дикія лозы въ такихъ отдаленныхъ и неприступныхъ мѣстахъ, и притомъ въ такомъ множествѣ, что невозможно долѣе сомнѣваться въ справедливости этого обстоятельства [2]).

Извлеченіе изъ плодовъ виноградной лозы вина знакомо было народамъ, населяющимъ нынѣшнюю Грузію, повидимому, уже въ глубокую древность, такъ какъ, по свидѣтельству Ксенофонта (431 г. до Р. Х.), имъ находимо было въ предѣлахъ нынѣшней Грузіи вино, хранимое въ чурахъ, а въ географіи Страбона (II в. до Р. Х.), помимо указанія на изобиліе винограда въ древней

---

[1]) Свѣдѣнія, приведенныя вкратцѣ въ этой главѣ, содержатся въ нижеслѣдующихъ источникахъ: Brosset. M. Histoire de la Géorgie. 6 Vol. Петербургъ, 1849—1858. Давидъ, царевичъ Грузинскій. Краткая исторія Грузіи. Тифлисъ, 1896 г. Обозрѣніе Россійскихъ владѣній за Кавказомъ 1836 г., ч. I, стр. 97—110. Евецкій. Статистическое описаніе, 1835 г., ч. II, стр. 173—174. Зубовъ. Шесть писемъ. Москва, 1834 г. Ю. А. Гагемейстеръ. Новые очерки. Gamba. l. c. T. II. Ch. V. Шопенъ, 1840 г., стр. 28—99. Chardin, т. I, стр. 122 и друг. Ганъ, Извѣст. древ. писат. и др.

[2]) Бекетовъ, А. О виноградѣ и виноделіи, стр. 15.

Горзенѣ (Гори), содержатся обстоятельныя свѣдѣнія о культурѣ виноградной лозы въ Албаніи (Кахетіи), свидѣтельствующія объ утилизаціи виноградныхъ плодовъ на вино. Виноградную лозу здѣсь не обкапывали и подрѣзывали на плодъ лишь черезъ каждыя шесть лѣтъ. Со второго года посадки, лоза уже начинала давать плоды, а плодоношеніе старыхъ лозъ отличалось такимъ изобиліемъ, что значительная часть плодовъ оставалась неубранною [1]).

Послѣ разоренія закавказской Діоскуріи азіятская мѣновая торговля развилась съ особенною силою на пространствѣ между Тифлисомъ и Эриванью. Съ IV столѣтія по Р. Х. здѣсь были образованы два христіанскія царства — Грузія и Арменія, въ коихъ виноградарство и винодѣліе имѣли большое распространеніе. Начиная съ VII вѣка торговыя сношенія этой части Закавказья съ азіятскими рынками стали сокращаться, а появленіе аравитянъ повлекло за собою, по свидѣтельству историковъ, паденіе винодѣлія въ Восточномъ Закавказьи. Составляя сперва вассальное владѣніе Аравійскаго калифата, Грузія въ первой половинѣ XI столѣтія, утративъ всѣ свои завоеванія, впала въ зависимость отъ персовъ. Со времени Давида Возобновителя (1089 г.) и его пріемниковъ, вплоть до XIII вѣка, Грузія вновь возстановила утраченное свое могущество и къ этому періоду времени относится самое цвѣтущее политическое и экономическое состояніе ея. По мѣстнымъ преданіямъ построеніе канала, вытекавшаго изъ Пшавской Арагвы, черезъ Сагурамское поле, мимо селенія Авчалы на Дидубійскія поля и далѣе вплоть до Караязской степи, слѣды котораго видны и до сихъ поръ, а равно и нѣкогда существовавшаго канала царицы Тамары „дедоплисъ-архи", орошавшаго всю Алазанскую долину еще въ XII вѣкѣ, относится къ этому именно періоду. Существованіе этихъ каналовъ, оживлявшихъ Грузію и дававшихъ возможность вести разнообразное хозяйство, указываетъ намъ на высокую культурность страны, продолжавшуюся впрочемъ не очень долго. Нашествіе монголовъ (1220 г.) подъ предводительствомъ Чингисъ-хана окончательно сломило могущество Грузіи и съ тѣхъ поръ она уже не могла совершенно оправиться. Разоряемая ордами Чингизъ-хана, Тамерлана и ихъ пріемниками въ теченіе XIII и XIV столѣтій, въ послѣдующія столѣтія Грузія сдѣлалась театромъ войнъ турокъ съ персами и вторженія горскихъ народовъ.

Послѣ паденія Византійской имперіи, турки, сознавая важность владѣнія Закавказьемъ, столкнулись здѣсь съ персами и вступили съ ними въ борьбу. Все Западное Закавказье, вмѣстѣ съ отторгнутой частью Верхней Карталиніи (Ахалцыхскій пашалыкъ), было завоевано турками, а Грузія (Карталинія, Кахетія и Сомхетія) съ прочими владѣніями и ханствами отдались подъ покровительство персіянъ. Съ тѣхъ поръ цари раздѣленной Грузіи [2]) то были ставлен-

---

[1]) Strabo (т. XI, ч. 4) и Ганъ. Извѣстія древн. греч. и римск. писателей. (Сборн. матер. для описанія мѣстн. и племенъ Кавказа. Вып. IV и IX).

[2]) Впослѣдствіе Грузія то расчленялась на два царства (Карталинское и Кахетинское), то вновь составляла одно владѣніе.

никами персовъ, то принимали исламизмъ, то боролись съ ханами шушинскими, ганжинскими и эриванскими, то принимали ихъ сторону противъ персовъ. Такое тревожное состояніе страны не могло способствовать экономическому преуспѣянію ея. Ослабленная внутренними раздорами и междуусобицею, терзаемая постоянными вторженіями турокъ и персовъ, со всѣми печальными ихъ послѣдствіями, и находясь, къ довершенію всего, вѣчно въ тревогѣ, вслѣдствіе набѣговъ сосѣднихъ горскихъ племенъ Дагестана[1]), христіанская Грузія неоднократно стала обращаться къ покровительству Россіи, еще съ 1586 года.

Въ 1783 г. Екатерина Великая выразила свое согласіе на принятіе Грузіи подъ свой протекторатъ, а вслѣдъ за пораженіемъ грузинскаго царя Ираклія II персидскимъ шахомъ Ага-Магометъ-Шахомъ и разрушеніемъ Тифлиса послала сильную экспедицію графа Зубова черезъ Дагестанъ и Закавказье, остановившагося, впрочемъ, за смертью Императрицы въ побѣдоносномъ своемъ шествіи и возвратившагося на Кавказскую линію. Послѣ смерти престарѣлаго Ираклія II, вступившій на престолъ сынъ его Георгій XIII, въ 1798 г., возобновилъ свою просьбу о присылкѣ русскихъ войскъ и о принятіи Грузіи въ русское подданство. Императоръ Павелъ Петровичъ, внявъ этой просьбѣ, повелѣлъ въ томъ же году отправить въ Тифлисъ отрядъ войскъ подъ начальствомъ генерала Лазарева. Въ 1800 г. въ декабрѣ мѣсяцѣ Георгій XIII скончался, сынъ его Давидъ былъ назначенъ регентомъ, а въ 1801 г., по манифесту Императора Павла I, Грузія была присоединена къ Россіи. Манифестъ этотъ, однакожъ, былъ объявленъ 12 сентября 1801 г., въ царствованіе Императора Александра I, лишь послѣ того, какъ Императоръ окончательно убѣдился, черезъ посланнаго въ Грузію генерала Кнорринга, въ томъ, что дальнѣйшее самостоятельное существованіе Грузіи представляется чрезвычайно проблематичнымъ. Къ этому времени, въ началѣ нынѣшняго столѣтія, отъ нѣкогда могущественнаго Грузинскаго царства, включавшаго провинціи: Имеретію, Мингрелію, Гурію, Абхазію, ханства Эриванское, Нахичеванское, Шекинское, Ширванское, Карабахское, Бакинское, Талышинское и Ганжинское, остались лишь провинціи съ грузинскимъ населеніемъ — Карталинія и Кахетія, изъ коихъ, согласно указу Правительствующаго Сената, отъ 5 марта 1801 г., и образована была Россійская губернія. Вышеуказаннымъ манифестомъ Императора Александра I въ Грузіи учреждено было Верховное Правительство, генералъ-лейтенантъ Кнорингъ 2-ой назначенъ былъ главнокомандующимъ Грузіи и ея губернаторомъ, а губернія была раздѣлена на пять уѣздовъ: три въ Карталиніи — Горійскій, Лорійскій и Душетскій и два въ Кахетіи—Телавскій и Сигнахскій; наконецъ, въ 1802 г., по объявленіи этого манифеста въ Тифлисскомъ соборѣ, всѣ сословія города были приведены къ присягѣ. Такимъ образомъ, въ эпоху присоединенія Грузинскаго

---

[1]) Нынѣшній Закатальскій округъ, составлявшій нѣкогда часть Кахетіи, былъ отторгнутъ въ началѣ XVI вѣка отъ Грузіи лезгинами, образовавшими здѣсь отдѣльный Джаро-Бѣлоканскій союзъ.

*

царства къ Имперіи, Грузія состояла изъ двухъ областей: Карталиніи и Кахетіи. Изъ первой, впослѣдствіи, были образованы нынѣшніе уѣзды Горійскій, Душетскій и Тифлисскій, а изъ второй—Телавскій и Сигнахскій. Ахалцыхскій же пашалыкъ, входившій сперва въ составъ Грузинскаго царства, подъ названіемъ провинціи Саатабаго, и окончательно присоединенный въ началѣ XVII вѣка къ Турецкой монархіи, былъ отторгнутъ отъ Турціи по Адріанопольскому договору и вошелъ сперва въ составъ Кутаисской губерніи, а съ 1846 г. включенъ въ Тифлисскую губернію. При административныхъ же передѣлахъ нѣкоторыхъ частей губерніи, въ 1865 г. изъ бывшаго Ахалцыхскаго уѣзда были образованы два уѣзда: Ахалцыхскій и Ахалкалакскій; въ 1880 г. изъ Тифлисскаго уѣзда, въ составѣ низменности Борчало и нагорныхъ провинцій Лори и Тріалетіи, былъ выдѣленъ Борчалинскій уѣздъ, а, при образованіи Тіонетскаго уѣзда, въ составъ его вошла небольшая часть Кахетіи, расположенная по долинѣ рѣки Алазани.

Основываясь на однородности культуры, отчасти историческихъ, главнымъ образомъ экономическихъ и физическихъ условій, при дальнѣйшемъ описаніи винодѣлія и виноградарства въ Тифлисской губ. мы по возможности будемъ придерживаться раздѣленія ея на четыре района: 1) Кахетинскій, обнимающій собою уѣзды Телавскій, Сигнахскій и часть Тіонетскаго; 2) Тифлисско-Борчалинскій; 3) Карталинскій, состоящій изъ Горійскаго и Душетскаго уѣздовъ и, наконецъ, 4) Ахалцыхо-Ахалкалакскій.

Глава II.

Величайшій актъ грузинской исторіи — принятіе христіанскаго ученія связанъ былъ въ Грузіи съ однимъ изъ самыхъ древнихъ энологическихъ преданій. Основываясь на этомъ преданіи, и понынѣ въ с. Мцхетѣ, бывшемъ столицею Грузіи до V вѣка, въ оградѣ Самтаврскаго храма, гдѣ теперь устроена обитель грузинскихъ инокинь, указываютъ небольшую часовню, построенную на мѣстѣ кущи, гдѣ святая Нина, просвѣтительница Грузіи, въ IV вѣкѣ молилась передъ крестомъ изъ виноградныхъ лозъ, и до сего времени хранимомъ въ Тифлисскомъ Сіонскомъ соборѣ, въ серебряномъ кѵотѣ, по лѣвую сторону главнаго алтаря.

По свидѣтельству мѣстнаго археолога Кикнадзе, въ 10 верстахъ отъ Телава, близъ монастыря Шуамитинскаго, основаннаго, по преданію, въ V вѣкѣ по Р. Х., еще теперь находятъ много винныхъ чуръ, очень древней конструкціи, зарытыхъ въ землю [1]). Раскопки, произведенныя въ древнихъ городищахъ Кахетіи: Греми, Некреса и въ другихъ мѣстахъ, увѣнчались такими же находками, относящимися къ первымъ вѣкамъ христіанства. Въ прошломъ году, при посѣщеніи мною старой крѣпости, церкви и дворца царя Леона, расположенныхъ въ нѣсколькихъ саженяхъ отъ разрушеннаго городища Греми (XV в.), черезъ отверстія полуразрушенныхъ стѣнъ крѣпости мнѣ пришлось наблюдать массу врытыхъ въ стѣны ея виноградныхъ чуръ.

Среди садовъ, перешедшихъ въ вѣдѣніе казны, насчитывалось много виноградниковъ очень древней посадки. Разведеніе принадлежавшаго царямъ Грузіи виноградника въ Тифлисѣ, расположеннаго по рѣкѣ Курѣ, у подошвы скалы, на вершинѣ которой высились еще въ 30-хъ годахъ остатки крѣпости приписывалось царицѣ Тамарѣ (XII вѣкъ). Садъ этотъ былъ запущенъ, и лишь въ 1830 г., послѣ учрежденія въ немъ казеннаго образцоваго разсадника, возобновленъ и вновь засаженъ виноградными лозами. Здѣсь, еще въ двадцатыхъ годахъ, уцѣлѣло отъ древнихъ посадокъ нѣсколько лозъ, поражавшихъ своею толщиною и размѣрами, свидѣтельствовавшими о многовѣковомъ ихъ существованіи. Къ очень старымъ посадкамъ должны быть отнесены также виноградники

---

[1]) Памятники древности Телавскаго уѣзда. Сборн. матеріаловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа. 1889 г., вып. VII, стр. 44 и 45.

еще существовавшіе въ тридцатыхъ годахъ въ предмѣстіи Тифлиса, въ Авлабарѣ, въ увеселительномъ замкѣ царей грузинскихъ, обращенномъ въ 1810 г. въ архіерейское подворье, а въ 1822 г. въ Спасо-преображенскій монастырь [1]). Вино, добываемое въ селеніи Манави (въ Гареть-Кахетіи), помимо своихъ достоинствъ, пользовалось исторической извѣстностью, такъ какъ здѣсь издревле грузинскіе цари имѣли обширные виноградники и марани (винные погреба), уцѣлѣвшія въ разрушенныхъ царскихъ палатахъ. Извѣстные здѣсь царскій садъ Менисъ-звари и Беребисъ-звари (монашескій садъ) достались впослѣдствіи популярному на Кавказѣ военачальнику кн. Бебутову, а засимъ перешли къ Придонову. Въ Борчалинскомъ удѣлѣ грузинскихъ царей, въ селеніи Большіе Шулаверы, былъ принятъ въ казну большой садъ бывшихъ грузинскихъ царей, принадлежащій нынѣ Паровіанцу, а изъ болѣе новыхъ насажденій нельзя обойти молчаніемъ прекрасный виноградный садъ, разведенный царемъ Вахтангомъ въ 1784 г., перешедшій впослѣдствіи также въ частныя руки [2]). Независимо этихъ садовъ, по свидѣтельству Шопена, въ Тифлисѣ насчитывалось очень много семействъ, владѣвшихъ виноградниками болѣе 500 лѣтъ, хотя насажденія эти въ большинствѣ случаевъ не имѣли промышленнаго значенія и составляли предметъ роскоши [3]). Ученый путешественникъ Дюбуа, при посѣщеніи имъ Грузіи въ 1833 г., нашелъ въ Атенскомъ ущельѣ слѣды очень старыхъ, давно заброшенныхъ виноградниковъ [4]). Въ Ахалцыхскомъ пашалыкѣ, присоединенномъ къ Россійской Имперіи въ 1829 году, въ прежнее время винодѣліе было распространено въ тѣсномъ ущельѣ верхней Куры и почти оставлено въ послѣдующія 250 лѣтъ, въ эпоху мусульманскаго владычества и перехода грузинскаго населенія въ мухамеданство. Не смотря на мѣстныя неблагопріятныя климатическія условія для культуры винограда, подтвержденіемъ былаго винодѣлія можетъ служить открытая въ 1886 г. марань (винодѣльня) въ Сафарскомъ монастырѣ съ десятью кувшинами, въ одномъ изъ коихъ сохранилось даже вино [5]), а въ 1833 г. въ 14 верстахъ выше Хертвиса, въ селеніи Вардзіэ, бывшемъ любимомъ мѣстопребываніи царицы Тамары, на опустѣлыхъ террасахъ разрушеннаго дворца, Дюбуа замѣтилъ виноградныя лозы, имѣвшія нѣсколько кистей бѣлаго винограда. Въ этой же мѣстности сохранились до настоящаго времени высѣченныя въ скалѣ винодавильни съ выдолбленными отверстіями для стока вина.

---

[1]) Обозрѣніе россійскихъ владѣній за Кавказомъ. 1836 г., т. I, стр. 150—151, 152, 154, 176.

[2]) В. Н. Геевскій. Отчетъ Филоксери. за 1889 г. Кипіани. Винодѣліе въ Тифлисскомъ уѣздѣ. Іосселіани. Описаніе города Душета. Меликъ Саркисьянъ. Винодѣліе въ Борчалинскомъ уѣздѣ.

[3]) Шопенъ. Нѣкоторыя замѣчанія. 1840 г., стр. 28.

[4]) Voyage autour du Caucase, т. III, стр. 219.

[5]) В. Ивановъ. Сборн. матеріаловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа; вып. VII, 1889 г., стр. 190.

Извѣстный путешественникъ Шарденъ, посѣтившій Грузію въ 1669 году, оставилъ намъ нѣкоторыя отрывочныя указанія относительно состоянія винодѣлія въ Грузіи въ XVII столѣтіи. По свидѣтельству его, большинство виноградниковъ въ этой области, также какъ и въ Колхидѣ (въ Имеретіи), культивировалось въ видѣ кустовъ, пущенныхъ по деревьямъ. Лучшія вина (повидимому, кахетинскія) вывозились въ значительномъ размѣрѣ въ Армянскую область и даже въ Испагань, ко двору. Существовавшія тогда цѣны были невысоки: лошадиный вьюкъ лучшаго вина можно было пріобрѣсть не дороже двухъ рублей (8 франковъ), а средняго качества вино стоило въ два раза меньше. Отзываясь съ отмѣнною похвалою о винѣ, присланномъ ему правителемъ Грузіи, онъ прибавляетъ, что можно смѣло утверждать, что нигдѣ не пьютъ такъ много вина и столь добраго качества, какъ въ Грузіи [1]).

Въ послѣдующую эпоху, въ XVIII вѣкѣ, не смотря на страшное разореніе, постигшее Грузію вслѣдствіе опустошительныхъ нашествій персовъ, мѣстныя условія въ значительной степени способствовали развитію садоводства. При полномъ порабощеніи крестьянскаго сословія въ Грузіи, мы видимъ, однакожъ, что обычай и даже законъ въ значительной степени покровительствовалъ среди крестьянъ занятію виноградарствомъ. По уложенію царя Вахтанга, составленному между 1703—1709 годами, подать съ виноградныхъ садовъ, разведенныхъ крестьянами на владѣльческой землѣ, а также на собственной, если таковая у нихъ могла оказаться, была точно опредѣлена, подъ названіемъ кулухи, въ размѣрѣ отъ $^1/_5$ до $^1/_7$ урожая, а обычай давалъ крестьянамъ болѣе имущественныхъ правъ на усадьбы и виноградные сады, чѣмъ на поливные надѣлы, и со стороны помѣщиковъ были крайне рѣдки случаи посягательства на нихъ [2]). Этимъ и объясняется пристрастіе крестьянъ къ этого рода собственности и тотъ значительный процентъ крестьянскихъ виноградниковъ, который оказался, при камеральномъ описаніи землевладѣнія, по присоединеніи края къ Россійской Имперіи. Независимо этого, расширенію площади виноградниковъ въ Грузіи, въ періодъ до присоединенія ея къ Россіи, способствовалъ особый институтъ хизанскаго состоянія. Подъ вліяніемъ разныхъ бѣдствій и невзгодъ, голода, нашествія непріятеля, эпидемій, которые постигали край въ прежнее время, крестьяне оставляли свои насиженныя мѣста и находили себѣ пріютъ у новыхъ владѣльцевъ. Помѣщикъ отводилъ ему либо пахатную, либо вмѣстѣ съ тѣмъ и садовую землю, на которой хизанъ и разводилъ виноградникъ своими собственными средствами. Въ силу обычнаго права, по истеченіи извѣстнаго срока, одна половина сада поступала въ пользованіе помѣщика, а другая—хизана; при продолжительномъ пользованіи разведеннымъ садомъ, весь садъ поступалъ въ

---

[1]) Voyage de Monsieur le Chevalier Chardin en Perse. Amsterdam. MDCCXI, t. I, p. 122.

[2]) Крѣпостное право въ Грузіи въ началѣ нынѣшняго столѣтія. Сборн. свѣдѣній о Кавказѣ. 1872, т. II, стр. 226—233.

пользованіе владѣльца [1]). Въ тѣхъ же случаяхъ, когда хизанъ добровольно уходилъ отъ помѣщика, онъ оставлялъ послѣднему всѣ разведенные имъ сады и постройки; если же хизанъ удалялся помѣщикомъ, то имѣлъ право на полученіе вознагражденія за всѣ улучшенія въ имѣніи, а въ отношеніи виноградныхъ садовъ—на половину стоимости сада [2]).

---

[1]) Матеріалы для изученія хизанскаго положенія въ Грузіи, стр. 400, 401.
[2]) Ibid., стр. 425.

Глава III.

По мѣрѣ постепеннаго присоединенія южныхъ окраинъ Россійской Имперіи, правительство наше обратило особенное вниманіе на развитіе въ нихъ тѣхъ отраслей сельской промышленности, продукты которыхъ немыслимы были въ среднихъ и сѣверныхъ нашихъ губерніяхъ Имперіи и успѣхъ которыхъ оправдывался предыдущими вѣковыми опытами культуры шелководства, винодѣлія и садоводства. Съ этою цѣлью, въ концѣ 1797 г., состоялось Высочайше утвержденное положеніе о мѣрахъ распространенія шелководства и садоводства; въ Харьковѣ была учреждена должность Главнаго Инспектора надъ садоводствомъ и шелководствомъ въ южной Россіи, а въ помощь ему организована была инспекція на сѣверномъ Кавказѣ, долженствующая оказывать на первыхъ порахъ содѣйствіе и по Закавказью по рѣшенію сельскохозяйственныхъ вопросовъ. Съ присоединеніемъ Грузіи попеченіе о приведеніи въ лучшее положеніе частей „хозяйственнаго заведенія" возложено было на управляющихъ краемъ, но, къ сожалѣнію, за отсутствіемъ въ ихъ распоряженіи кредита для развитія промышленности и отсутствіемъ спеціалистовъ, дѣятельность ихъ въ этомъ направленіи не могла проявиться особенно благопріятными результатами. Тѣмъ не менѣе, Управленіе Грузіи обратило свое вниманіе на винодѣліе очень скоро. Въ Грузіи, послѣ ея присоединенія, было принято въ казну около 90 виноградныхъ садовъ. Главноуправляющій Грузіею графъ Гудовичъ, стремясь улучшить пріемы винодѣлія и вызвать иниціативу мѣстнаго населенія, въ 1807 г. поручилъ учителю Тифлисскаго училища, венгерцу Мартини произвести опыты улучшенной выдѣлки вина и, когда опыты дали удовлетворительные результаты, то въ 1808 г. графъ Гудовичъ рѣшился ходатайствовать о назначеніи этого учителя „на всегдашнее время къ смотрѣнію за казенными садами съ тѣмъ, чтобы грузины и армяне, имѣющіе виноградные сады и занимающіеся дѣланіемъ винъ, примѣромъ его, пріобрѣли лучшія свѣдѣнія въ этомъ искусствѣ и со временемъ вина эти могли бы быть вывозимы во внутрь Россіи".

Учрежденное графомъ Гудовичемъ управленіе казенными виноградниками [1]) не принесло однакожь видимой пользы, вслѣдствіе разбросанности этихъ

---

[1]) Виноградники эти въ г. Тифлисѣ, Кахетіи и др. мѣстахъ Грузіи состояли въ управленіи особыхъ коммисаровъ, наблюдавшихъ за выдѣлкою вина и водки.

виноградниковъ въ различныхъ пунктахъ Грузіи и недостаточности персонала надзора. Долго сады эти представляли для казны довольно убыточную статью расхода, требуя ежегодно на свое поддержаніе около 3000 руб. въ годъ, пока наконецъ не были розданы въ частныя руки.

Убѣдившись въ затруднительности улучшенія винодѣлія путемъ примѣра правительственныхъ учрежденій, высшая администрація Грузіи предпочла остановиться на системѣ покровительства частной иниціативѣ съ оказаніемъ отъ казны достаточныхъ вспомоществованій. Къ сожалѣнію, первые предприниматели, въ области виноградарства и винодѣлія, въ краѣ, предложившіе свои услуги, оказались большею частью незнатоками своего дѣла и посему мало удовлетворившими требуемымъ условіямъ. Тѣмъ не менѣе администрація Грузіи не отклонилась отъ намѣченной ею цѣли и новый правитель Грузіи, генералъ Ртищевъ, въ видахъ распространенія спеціальныхъ культуръ, практиковалъ самую широкую раздачу подъ виноградники казенныхъ земель частнымъ лицамъ. Въ общемъ же правительство придавало въ это время столь важное значеніе успѣхамъ сельскаго хозяйства, что о малѣйшемъ изъ сихъ успѣховъ повелѣно было доносить Государю Императору [1]).

Относительно общаго состоянія винодѣлія въ краѣ въ эпоху водворенія русскаго владычества у насъ имѣются довольно краткія свѣдѣнія. Изъ краткой выписки изъ путешествія Коллежскаго Совѣтника Стевена по Кавказскому краю, въ 1811 году [2]), видно, что уже въ то время первое мѣсто по размѣрамъ винодѣлія и виноградарства въ Грузіи занимала Кахетія. Здѣсь по долинѣ р. Алазани тянулась непрерывная цѣпь виноградныхъ садовъ. Вино и тогда составляло почти единственный источникъ мѣстнаго благосостоянія и отличалось, по мнѣнію автора, отмѣннымъ качествомъ, объясняемымъ совокупностью благопріятныхъ почвенныхъ условій и подборомъ отмѣннаго сортимента. Изъ мѣстныхъ винъ уже тогда выдѣлялись своими качествами: легкія бѣлыя вина селенія Ахметы, вина селеній Кондоли и Цинондалы и наиболѣе крѣпкія, добываемыя въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Сигнахскаго уѣзда. Въ Тифлисѣ, на городской землѣ, не особенно обширные виноградники поливались особо устроенными мельницами, на подобіе астраханскихъ, и производили вина очень низкаго качества и, наконецъ, въ Карталиніи (въ Горійскомъ уѣздѣ), въ долинѣ, окруженной со всѣхъ сторонъ высокими горами, путешественникъ нашелъ много виноградниковъ, отличавшихся изобильнымъ производствомъ винъ очень посредственнаго качества.

Особаго развитія и измѣненія въ постановкѣ веденія виноградного дѣла въ это время впрочемъ и трудно было ожидать. Отсутствіе какихъ бы то ни

---

[1]) Отчетъ о дѣятельности учрежденій, завѣдывающихъ государственными имуществами на Кавказѣ и за Кавказомъ. (Часть сельскохозяйственной и мануфактурной промышленности, стр. 1, 2, 21 и 22 (рукопись). Обозрѣніе Росс. владѣній. т. IV, стр. 373.

[2]) Сѣверная почта. 1811 г. №№ 64 и 65.

было удобныхъ сообщеній, повальныя болѣзни, голодъ и незаконченныя еще войны мѣшали этому въ значительной степени. Правительство наше, озабочиваясь поощреніемъ промышленности въ краѣ, начиная съ 1816 г., стало оказывать содѣйствіе винодѣлію, устроило садовыя заведенія и вмѣстѣ съ тѣмъ положило начало водворенію въ краѣ нѣмецкихъ колонистовъ. Приписывая громадное значеніе въ дѣлѣ усовершенствованія хозяйства наглядному примѣру хорошаго свѣдущаго хозяина, могущаго вліять на окрестныхъ жителей въ дѣлѣ воспріятія улучшеннаго веденія хозяйства и распространенія спеціальныхъ культуръ, Главноуправляющій въ Грузіи, генералъ Ермоловъ, еще въ 1816 г. полагалъ необходимымъ для лучшей постановки мѣстнаго хозяйства поселить въ разныхъ мѣстахъ Грузіи нѣмцевъ колонистовъ. Съ этою цѣлью, въ 1817 году, были вызваны виртембергскіе нѣмцы на Кавказъ и поселены въ количествѣ 486 семействъ въ Тифлисской губерніи, по р. Іорѣ, близъ Тифлиса, въ Борчалинскомъ уѣздѣ и въ Елисаветпольской губерніи, образовавъ изъ себя колоніи: Тифлисскую (въ предмѣстьи города Куки), Александерсдорфъ, Маріенфельдъ, Петерсдорфъ, Елисаветталь, Екатеринфельдъ, Анненфельдъ и Елендорфъ. Издержки на водвореніе нѣмецкихъ колонистовъ въ Закавказьи обошлись нашему правительству до 1823 г. въ 1.065.642 рубля [1]). Поселенные въ Грузіи колонисты, приступивъ съ 1820 года къ разведенію у себя виноградниковъ, достигли въ этой отрасли хозяйства значительныхъ успѣховъ, а нѣкоторыя изъ ихъ колоній стали очень крупными центрами винодѣлія, тѣмъ не менѣе, при глубокомъ различіи въ національныхъ характерахъ и культурѣ, особеннаго цивилизующаго вліянія ими на туземцевъ оказано не было. Общіе же пріемы винодѣлія въ Грузіи въ двадцатыхъ годахъ носили на себѣ вѣками выработанный характеръ, сохранившійся въ главныхъ чертахъ до послѣдняго времени. Кавалеръ Гамба, посѣтившій Грузію и ея винодѣльческія раіоны въ двадцатыхъ годахъ, встрѣчалъ въ лѣсахъ Кахетіи повсюду дикую виноградную лозу, обвивавшуюся въ видѣ ліаны вокругъ деревьевъ. Плоды этихъ лозъ, по свидѣтельству путешественника, утилизировались населеніемъ, хотя значительная часть ихъ и оставалась неубранными, вслѣдствіе значительной высоты, на которую взвивались эти лозы. На ряду съ этими дикими лозами, не требовавшими никакого ухода, культурныя насажденія уже тогда занимали обширныя пространства, отличались значительнымъ плодоношеніемъ и нѣкоторыя изъ нихъ производили прекрасныя вина. Среди мѣстныхъ собственниковъ самыми обширными и извѣстными виноградниками обладало семейство князей Чавчавадзе, добывавшее съ своихъ виноградниковъ въ урожайные года до 30.000 тунгъ вина (тунга—5 бутылокъ). Виноградники эти, расположенные въ сс. Цинондали и Мукузани, уже тогда производили одно изъ самыхъ лучшихъ винъ

---

[1]) Никифоровъ. Экономическій бытъ нѣмецкихъ колонистовъ. Матеріалы, т. I. стр. 103—162. Кромѣ перечисленныхъ колоній въ 1848 г. была образована небольшая нѣмецкая колонія Фрейденталь, а въ 1857 колонія Александергильфъ.

въ Грузіи. За ними по своему качеству шли вина, добываемыя въ с. Кондоли, принадлежавшемъ казнѣ, и вина князя Ивана Абхази въ селеніи Карданахи. Отзываясь съ великою похвалою о дегустированныхъ имъ у князя Чавчавадзе трехъ и восьмилѣтнихъ винахъ Цинондали, Гамба сохранилъ намъ чрезвычайно интересное описаніе пріемовъ мѣстнаго винодѣлія и винодѣленъ, подробно имъ осмотрѣнныхъ въ Муказани и въ другихъ мѣстахъ. Судя по этому описанію, пріемы тогдашней выдѣлки вина остались въ настоящее время тѣ же самые. Винодѣліе въ Кахетіи производилось въ мараняхъ — винодѣльняхъ, устроенныхъ либо въ нижнемъ этажѣ жилья, либо въ изолированныхъ постройкахъ. Въ глубинѣ зданія помѣщались обыкновенно каменные пріемники, въ которыхъ выдавленный ногами виноградъ вытекалъ въ тутъ же расположенные близъ одинъ отъ другого большіе кувшины, вкопанные въ землю. Въ этихъ чурахъ вино хранилось очень продолжительное время и вслѣдствіе недостатка ухода за нимъ нерѣдко окисало. Употребленіе бочекъ было неизвѣстно, вино перевозилось въ мѣхахъ, сдѣланныхъ изъ буйволовой, бычачьей, свинной или козьей шкуръ, мѣхомъ внутрь, смазанныхъ внутри нефтью, а за неимѣніемъ бутылокъ вино пили изъ азарпешъ, подносимыхъ за столомъ гостямъ поочереди [1]). Въ другихъ районахъ Грузіи винодѣліе отличалось почти тождественными пріемами, собранный виноградъ также не сортировался, выдавливался либо въ каменныхъ, либо въ деревянныхъ давильняхъ ногами и, засимъ, вино по жолобамъ стекало во врытыя въ землю чуры, верхнее отверстіе которыхъ замазывалось и засыпалось землею. Для приданія же цвѣта красному вину въ чуру добавляли въ значительной степени выжимки краснаго винограда и пучки травы съ цвѣтами черной бузины, отъ чего вино пріобрѣтало цвѣтъ черно-синій [2]). Продукты мѣстнаго винодѣлія въ главной своей массѣ шли на мѣстное же потребленіе самихъ производителей и лишь кахетинскія вина находили себѣ обширный сбытъ на тифлисскій рынокъ, гдѣ четыре пятыхъ мѣстнаго потребленія приходилось на вина этого района. Стоимость кахетинскихъ винъ въ описываемую эпоху колебалась отъ 24 к. до 80 к. за ведро лучшаго вина, средніе же цѣны у торговцевъ не превышали 64 к. Очевидно, что при такой относительной дешевизнѣ продуктовъ самаго лучшаго винодѣльческаго района, эта отрасль промышленности едва-ли могла приносить особенные доходы, винодѣліе же другихъ районовъ Грузіи, производившихъ плохія и небрежно выдѣланныя вина, имѣло своею непосредственною цѣлью удовлетвореніе громадному потребленію самихъ производителей. По свидѣтельству Гамба, въ Грузіи вино пили всѣ и рабочій, и князь, а среднее ежедневное потребленіе вина на каждаго жителя могло быть исчислено пятью бутылками [3]).

---

[1]) Gamba, loc. cit, t. II, p. 217, 75, 79, 46, 218, 82.
[2]) Тифлисскія Вѣдомости 1830 г., № 26.
[3]) Gamba l. c. p. 28 и 212.

Глава IV.

Не останавливаясь въ своихъ заботахъ объ улучшеніи винодѣлія въ Грузіи, правительство наше въ 1828 г. учредило Особый Комитетъ, коимъ, по обсужденіи различныхъ мѣръ къ достиженію этой цѣли, признано было необходимымъ: 1) распространить познанія о лучшей выдѣлкѣ вина; 2) доставить возможность *сбыта его въ Россію, а для этого улучшить: сообщенія, средства* перевозки и посуду; 3) предложить Императорскому вольно-экономическому обществу обсудить вопросъ о таковой выдѣлкѣ бурдюковъ, при которой они не портили бы вкуса и запаха вина и 4) устроить образцовую ферму въ Кахетіи, для винодѣлія.

Во исполненіе нѣкоторыхъ изъ этихъ предначертаній въ томъ же году были вызваны бочары на Кавказъ, для изготовленія бочекъ и безплатнаго обученія бочарному искусству всѣхъ желающихъ. Но мѣра эта не принесла особенной пользы, населеніе шло очень туго на встрѣчу этихъ нововведеній и Министръ Финансовъ, усмотрѣвшій въ употребленіи бурдюковъ главную причину неуспѣховъ винодѣлія, предложилъ обложить вино, привозимое въ бурдюкахъ, высокою пошлиною. Мѣра эта впрочемъ, какъ стѣснительная, не была приведена въ исполненіе, а впослѣдствіи—состоялось приказаніе, не *повышая акциза на бурдючное* вино, понизить акцизъ на то вино, которое будутъ привозить въ бочкахъ. Признавая далѣе необходимымъ сосредоточить заботы о промышленности въ Закавказьи въ одномъ учрежденіи, Министръ Финансовъ, графъ Канкринъ, учредилъ въ 1833 г. Закавказское Общество поощренія сельской и мануфактурной промышленности, главная цѣль коего, согласно Высочайше утвержденнымъ, составленнымъ для руководства этого общества, правиламъ, заключалась въ расширеніи и улучшеніи мѣстныхъ отраслей народной промышленности. Задачи этого общества были намѣчены чрезвычайно широко. Помимо заботливости общества объ улучшеніи хлѣбопашества и „водвореніи произведеній теплыхъ климатовъ, кои или вовсе въ Закавказскихъ областяхъ неизвѣстны, или существуютъ въ незначительномъ видѣ“, на него же возложено было устройство оросительныхъ каналовъ, распространеніе въ краѣ приготовленія бочекъ, столь нужныхъ при винодѣліи, и изготовленіе стекла. На осуществленіе столь широкихъ задачъ, а также на содержаніе канцеляріи положено было отпускать обществу отъ казны ежегодно по 6.000 рублей.

Вновь организованное общество устроило опытную ферму за предмѣстіемъ Тифлиса, Навтлугомъ, на пятидесяти десятинахъ по берегу Куры и на островахъ близъ Саганлуга, гдѣ и развело виноградный садъ и плантаціи сахарнаго тростника. Въ 1839 и 1840 гг. опытная ферма эта была два раза затоплена Курою, вслѣдствіе чего съ острова она была перенесена на возвышенный, безводный берегъ съ проведеніемъ воды для орошенія, но оросительныя сооруженія дѣйствовали однако не долго, и въ 1847 г. ферма, оставшись безъ воды, была упразднена [1]).

Въ 30-хъ же годахъ правительство наше, сознавъ важное значеніе систематическаго изученія дѣйствительныхъ нуждъ сельскаго хозяйства и многосторонняго изслѣдованія о состояніи промышленности Закавказья, при живомъ содѣйствіи Министра Финансовъ Канкрина, по ходатайству барона Розена, предприняло черезъ лицъ, спеціально командированныхъ для сего, изслѣдованіе Закавказья въ статистическомъ и промышленномъ отношеніяхъ.

Изъ коллективныхъ систематическихъ трудовъ этихъ, озаглавленныхъ „Обозрѣніемъ Россійскихъ владѣній за Кавказомъ“, а также изъ другихъ источниковъ, заключающихъ въ себѣ болѣе или менѣе случайныя данныя, мы можемъ возстановить болѣе или менѣе полную картину винодѣлія въ Грузіи въ тридцатыхъ годахъ.

Въ Карталиніи—въ Горійскомъ и Душетскомъ уѣздахъ въ районахъ культуры виноградной лозы условія для успѣшнаго развитія винодѣлія далеко были не вездѣ одинаковы.

Въ Горійскомъ уѣздѣ въ наиболѣе благопріятныхъ климатическихъ и почвенныхъ условіяхъ для преуспѣянія винодѣлія оказалась мѣстность, расположенная въ юго-восточной части уѣзда въ ущельяхъ, образуемыхъ притоками рѣки Куры, ниже города Гори. Мѣстность эта, защищенная отъ вліянія снѣжныхъ горъ Кавказа, отличается болѣе мягкимъ климатомъ, чѣмъ остальная часть Горійскаго уѣзда. Здѣсь, въ селеніяхъ Метехи, Ніаби, Каспи и Дзегвы получались уже тогда лучшія вина въ уѣздѣ; въ ущельи же Атенскомъ, по берегамъ рѣки Тана, добывались вина, отличающіяся обильнымъ содержаніемъ углекислоты. Изъ этихъ винъ, въ общемъ очень пріятныхъ, нѣкоторые изъ владѣльцевъ виноградниковъ (князь Эристовъ) выдѣлывали съ добавленіемъ сахара шипучее вино. Въ остальной же части уѣзда, вслѣдствіе открытаго и довольно возвышеннаго положенія мѣстности, условія для развитія виноградарства были не особенно благопріятны. Свободный доступъ сѣверо-восточныхъ вѣтровъ зимою приносилъ суровыя стужи, а лѣтомъ засуху и тѣмъ самымъ обусловливалъ необходимость на зиму закапывать лозы, а лѣтомъ подвергать ихъ обильной поливкѣ. Весенніе же заморозки нерѣдко разрушали всякую надежду виноградаря, вино отличалось здѣсь невысокимъ качествомъ, быстро скисало, а продукты виноградарства, не имѣя промышленнаго значенія, явля-

---

[1]) Отчетъ о дѣятельн. учрежд. (Часть сельскохоз. промышл.), стр. 22, 3 и 7.

лись лишь пищевымъ подспорьемъ для мѣстныхъ жителей [1]). Въ общемъ же, въ Горійскомъ уѣздѣ культура винограда и выдѣлка вина не отличались особенною тщательностью. Незначительное количество вина сбывалось на мѣстѣ отъ 1 р. до 2 р. 40 к. за коку (7 ведеръ) или отъ 14 к. до 35 к. за ведро, вина очень часто не хватало для мѣстнаго потребленія и недостатокъ этотъ восполнялся покупкою еще болѣе дешеваго и несравненно лучшаго вина въ Имеретіи. Относительно общей площади виноградниковъ въ Горійскомъ уѣздѣ въ 30-хъ годахъ свѣдѣній не имѣется, извѣстно было только, по приблизительному исчисленію, что въ винодѣльческомъ районѣ уѣзда насчитывалось около 4.500 виноградныхъ садовъ, каждый площадью отъ 100 до 600 кс. [2]). Но если принять во вниманіе, что большинство этихъ виноградниковъ разведено было крестьянами на помѣщичьей землѣ и не могло отличаться особенно большими размѣрами и допустивъ, что въ означенную эпоху средняя площадь каждаго виноградника равна была 300 к. с., что судя по послѣдующимъ даннымъ является правдоподобнымъ, можно, съ извѣстною долею вѣроятія, вычислить всю площадь виноградниковъ Горійскаго уѣзда приблизительно въ 562—600 десятинъ.

Въ Душетскомъ уѣздѣ наибольшаго развитія виноградная культура достигла въ описываемую эпоху въ низменной части уѣзда, по ущельямъ, выходящимъ на Мухрано-Цилкано-Сагурамскую равнину, по низовьямъ рѣкъ Ксани, Нарекави, а также по нижнему теченію Арагвы и малымъ ея притокамъ. Во всемъ уѣздѣ по камеральному описанію насчитывалось тогда 900 виноградниковъ, общею площадью въ 600 десятинъ, отличавшихся однако же, при влажности и тучности обильно орошенной почвы, высокимъ плодоношеніемъ и производившихъ около 210.060 ведеръ вина и 2000 ведеръ водки. Лучшія вина въ уѣздѣ добывались въ селеніяхъ: Дампалѣ, Агаяни, Мухрани и Цилкани, въ общемъ же вино не отличалось своими достоинствами, было кислое, водянистое и сбывалось на мѣстѣ по среднимъ цѣнамъ по 64 коп. за ведро (20 коп. за тунгу) [3]).

Въ Тифлисско-Борчалинскомъ районѣ въ эту эпоху винодѣліе не отличалось ни своими качествами, ни своими размѣрами. Въ городѣ Тифлисѣ, по камеральному описанію, насчитывалось 65 виноградныхъ садовъ, но въ дѣйствительности ихъ было значительно больше, такъ какъ виноградники, разведенные собственниками для своего удовольствія, не вошли въ счетъ, также какъ и казенные, а между тѣмъ уже въ это время нѣмецкая колонія Тифлисъ,

---

[1]) Dubois de Montpéreux. 1839. Paris. T. III, p. 218 и 219.

[2]) Флеровскій, Н. Обозрѣніе. Т. II, стр. 218 и 219.

[3]) Обозрѣніе Росс. владѣній. Н. Флеровскій. Т. II, стр. 27, 28 и 34. По вычисленію Флеровскаго добыча вина въ Душетскомъ уѣздѣ достигала до 300,000 ведеръ, но если принять, по его же исчисленію, среднюю урожайность десятины виноградника въ 350 ведеръ, то общее плодоношеніе душетскихъ виноградниковъ не превыситъ указанной мною цифры. См. также Шопенъ. Нѣкотор. замѣчанія на книгу Обозр. Росс. влад. Стр. 39. Зубовъ. Шесть писемъ. Москва, 1834, стр. 67.

Банковыя ворота и часть города Сеидъ-Абатъ представляли собою многочисленные фруктово-виноградные сады смѣшаннаго насажденія. Окрестные сады, расположенные внизъ отъ Тифлиса по р. Курѣ, засажены были лучшимъ сортиментомъ, тѣмъ не менѣе вина этого района не отличались устойчивостью и портились по истеченіи годичнаго срока. Въ уѣздѣ Тифлисскомъ общая площадь 823 виноградныхъ садовъ не превышала 200 десятинъ, съ общею производительностью, считая урожайность одной десятины отъ 200 до 300 ведеръ вина, отъ 40.000 до 60.000 вед., а съ присоединеніемъ производительности виноградниковъ города Тифлиса не свыше 100.000 вед. [1]). Размѣры виноградныхъ садовъ въ Тифлисѣ представляли значительныя колебанія, о чемъ можно уже судить потому, что производительность ихъ вычислялась отъ 2-хъ до 800 ведеръ. Значительное число виноградниковъ въ уѣздѣ (6/7 всего количества) принадлежало крестьянамъ, сбывавшимъ свои вина, вслѣдствіе крайней нужды въ деньгахъ, по цѣнамъ отъ 5 до 14 руб. за вьюкъ, т. е. отъ 10 к. до 58 к. за ведро. [2]). Уже въ то время Тифлисъ представлялъ изъ себя значительный центръ потребленія. По показанію Легкобытова, въ немъ, въ описываемую эпоху, выпивалось на мѣстѣ до 500.000 ведеръ, доставляемыхъ въ значительномъ своемъ количествѣ изъ Кахетіи, по цѣнамъ до 60 к. за ведро (тунга лучшаго вина—пять бутылокъ продавалась по одному аббазу). Выкуриваемая же изъ остатковъ винодѣлія виноградная водка находила себѣ сбытъ главнымъ образомъ среди русскаго населенія [3]).

Въ дистанціи Барчалинской, образовавшей изъ себя впослѣдствіи уѣздъ, виноградарствомъ занимались главнымъ образомъ въ армянскомъ селеніи Большіе Шулаверы, въ нѣмецкой колоніи Екатеринфельдъ и въ нѣкоторыхъ татарскихъ поселеніяхъ, прилегающихъ къ Шулаверамъ. Въ колоніи Екатеринфельдѣ первые виноградники были засажены въ началѣ двадцатыхъ годовъ чубуками, полученными изъ сосѣднихъ деревень. Замѣнивъ эти неудачные сорта бѣлымъ кахетинскимъ, ркацители, они стали выдѣланное изъ него вино продавать по 1 р. 20 к. за ведро, тогда какъ вино другихъ сортовъ продавалось не выше 45—60 к. По камеральному описанію, здѣсь въ описываемую эпоху насчитывалось 620 виноградныхъ садовъ, производившихъ около 40.625 вед. (до 130.000 тунгъ) преимущественно бѣлаго вина. Вино это, вслѣдствіе изобилія войскъ, расположенныхъ въ то время въ Барчалинской дистанціи, находило себѣ довольно широкій мѣстный сбытъ по цѣнамъ отъ 45 к. до 1 р. 20 к. за ведро (15 до 40 к. за тунгу) и по 6 р. 40 к. за ведро виноградной водки.

---

[1]) Пользуясь свѣдѣніями о продуктивности виноградныхъ садовъ Тифлисскаго уѣзда и города, содержащимися въ т. I Обозрѣнія Россійскихъ владѣній, съ нѣкоторою осторожностью, въ виду ихъ противорѣчивости (см. стр. 52, 231, 232, 297 и 299), мы сдѣлали выводы изъ наиболѣе правдоподобныхъ показаній того же труда.

[2]) Легкобытовъ. Стр. 298—299. Одинъ вьюкъ вина содержалъ въ себѣ 28 чапъ, каждая чапа—три тунги и каждая тунга—пять бутылокъ.

[3]) Легкобытовъ, l. c., стр. 231, 232.

Приготовленіемъ вина занимались главнымъ образомъ мѣстные армяне, татарское же населеніе либо потребляло его въ видѣ бекмеза, либо сбывало свой виноградъ армянскимъ промышленникамъ въ Большіе Шулаверы [1]) За отсутствіемъ точныхъ свѣдѣній о площади виноградниковъ въ Барчалинской дистанціи, таковая можетъ быть опредѣлена лишь приблизительно. Судя по количеству производимаго въ эту эпоху въ дистанціи вина, а также потребленія его въ видѣ ягоды татарскимъ населеніемъ, общая площадь мѣстныхъ виноградниковъ не должна быть менѣе 200 десятинъ.

Для уясненія положенія винодѣлія въ описываемую эпоху въ самомъ важномъ винодѣльческомъ районѣ всего Закавказья необходимо имѣть въ виду, что Кахетія (въ составѣ двухъ административныхъ единицъ Телавскаго и Сигнахскаго уѣздовъ), по характеру своей мѣстности, дѣлится на двѣ полосы, именуемыя по мѣстному Цинамхари (передняя сторона) и Уканамхари (задняя сторона). Сообразно этому дѣленію и винодѣліе въ каждой изъ этихъ мѣстностей имѣетъ различное значеніе. Въ то время какъ Цинамхари, въ которой виноградники расположены по склонамъ, имѣющимъ направленіе къ долинѣ рѣки Алазани (весь Телавскій, часть Сигнахскаго и часть нынѣшняго Тіонетскаго уѣздовъ), считалась всегда, за немногими исключеніями, классическимъ мѣстомъ винодѣлія, въ мѣстности Уканамхари, расположенной по склонамъ Гомборскихъ горъ, обращенныхъ къ долинѣ рѣки Іори (остальная часть Сигнахскаго уѣзда), виноградарство не имѣло никогда особеннаго экономическаго значенія, а вина, въ этой части Кахетіи добываемыя, всегда считались значительно менѣе цѣнными. По свѣдѣніямъ, заключающимся въ Обозрѣніи Россійскихъ владѣній, общая площадь виноградныхъ садовъ въ началѣ тридцатыхъ годовъ достигла въ Телавскомъ уѣздѣ 7.000 десятинъ, а въ Сигнахскомъ 3.000 десятинъ, всего же около 10.000 десятинъ. Причемъ, по тѣмъ же даннымъ въ Сигнахскомъ уѣздѣ, изъ общаго числа 6.286 виноградныхъ садовъ, казеннымъ крестьянамъ принадлежало 4.400 садовъ, церковнымъ 1.704 и помѣщикамъ 182. Виноградники Кахетіи, культивируемые на сильныхъ, еще не истощенныхъ почвахъ и незнакомые еще съ грибными болѣзнями, въ описываемую эпоху, отличались значительнымъ плодоношеніемъ и производили въ Телавскомъ уѣздѣ отъ 7 до 10 сапальне вина (кахетинское сапальне равняется 45 ведрамъ) съ десятины, т. е. отъ 315 до 450 ведеръ, въ Сигнахскомъ же отъ 8 до 10 сапальне (отъ 360 до 450 в.), и такимъ образомъ въ урожайные годы общая производительность Кахетинскаго района (принимая въ разсчетъ различныя случайности) могла быть доведена до 4 милліоновъ ведеръ. Въ среднемъ же, урожайность въ 2 м. ведеръ являлась самою заурядною для описываемой мѣстности.

Въ селеніяхъ, расположенныхъ въ Алазанской долинѣ (Цинамхари), въ мѣстности, въ коей занятіе винодѣліемъ искони считалось важною отраслью хозяйства, виноградарство и винодѣліе были поставлены въ несравненно лучшія

[1]) Обозрѣніе Россійскихъ владѣній, т II, стр. 283 и 284.

109923

условія, чѣмъ въ полосѣ Уканамхари, въ общемъ же, виноградники помѣщиковъ отличались, при даровомъ трудѣ крестьянъ, лучшимъ уходомъ, а добываемыя ими вина лучшими качествами. Въ Телавскомъ уѣздѣ лучшими винами отличались селенія Кондоли, Цинондали и Кварели, а по количеству производимаго вина первое мѣсто занимали селенія Шильда, Кондоли, Кварели, Руиспири, Пшавели и Ахметы; въ Сигнахскомъ уѣздѣ первое мѣсто по качеству производимаго вина занимало селеніе Мукузани, Карданахи, Гуржани, Велисцихи и Ахашены. Вина этихъ-то селеній и закупались преимущественно промышленниками, главнымъ образомъ, для сбыта въ Тифлисъ, гдѣ они находили многочисленныхъ потребителей. Вина Телавскаго уѣзда цѣнились значительно дороже сигнахскихъ. Арба вина телавскаго, содержащая въ себѣ три сапальне, т. е. 135 ведеръ, на мѣстѣ продавалась отъ 40, 90, 150 и до 250 руб. серебромъ, тогда какъ сигнахскія вина, только лучшія, сбывались по 90 р. и лишь исключительные по 270 руб., средняя же цѣна колебалась отъ 30 до 90 руб. Такимъ образомъ продажная цѣна вину въ Телавскомъ уѣздѣ колебалась отъ 33 к. до 75 к. для среднихъ винъ, а для лучшихъ отъ 1 р. 25 к. до 2 р. съ лишнимъ за ведро, а въ Сигнахскомъ уѣздѣ отъ 25 к. до 75 к. и лишь за исключительныя вина, главнымъ образомъ изъ селеній Карданахи и Велисцихи, платили по 2 р. 25 к. Независимо обширнаго производства вина, кустарная выкурка виноградной водки была повсемѣстно распространена въ Кахетіи и въ особенности въ районѣ Телавскаго уѣзда, гдѣ, по приблизительному исчисленію, ежегодно выкуривалось до 75.000 ведеръ водки, значительная часть которой сбывалась въ Тифлисѣ по два рубля за ведро. Уже въ этотъ періодъ времени торговля виномъ въ Тифлисѣ была сосредоточена въ рукахъ скупщиковъ армянъ, которые, закупая въ Кахетіи будущіе урожаи винограда, давали нуждающимся хозяевамъ деньги впередъ, вслѣдствіе чего и монополизировали мѣстный сбытъ [1]).

Подводя итоги приведеннымъ мною выше даннымъ, мы видимъ, что въ началѣ тридцатыхъ годовъ въ Грузіи общая площадь виноградниковъ и ихъ производительность могла быть выражена въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Число садовъ.	Число десятинъ.	Производительность. Ведеръ.
Въ Карталинскомъ районѣ:			
Въ Горійскомъ уѣздѣ	4.500	около 600	Свѣдѣній нѣтъ.
„ Душетскомъ „	900	600	свыше 200.000
Въ Тифлисско-Борчалинскомъ районѣ:			
Въ Тифлисскомъ уѣздѣ .	свыше 900	свыше 200	до 100.000
„ Борчалинской дистанціи. .	620	200	40.625
Въ Кахетинскомъ районѣ:			
Въ Телавскомъ уѣздѣ	св. нѣтъ	7.000	отъ 2 до 4 милл.
„ Сигнахскомъ „	6.286	3.000	
	свыше 13.206	11.600	свыше 2.340.625 до 4.340.625 и выше.

[1]) См. Обозрѣніе Россійскихъ владѣній, т. I, стр. 330, 342, 352, 377 — 379, 375; Евецкій, l. c., ч. I, стр. 133.

Если сравнить производительность виноградниковъ въ Грузіи въ началѣ тридцатыхъ годовъ съ первою оффиціальною цифрою, имѣющеюся за 1829 годъ, 1.056.115 вед. вина и 54.471 вед. водки[1]), основанной на устарѣлыхъ данныхъ, то мы придемъ къ убѣжденію, что дѣло винодѣлія въ краѣ, со времени его присоединенія къ Россійской Имперіи, подвинулось въ количественномъ отношеніи впередъ. Причинъ тому было много, но главныя заключались въ томъ, что, при постепенномъ расширеніи Россійскихъ владѣній, въ краѣ возникли внѣшняя и внутренняя безопасность, произвольныя поборы замѣнены постоянными податями, признана была неприкосновенность права собственности и положено основаніе къ устройству и улучшенію путей сообщенія. При всемъ этомъ однакожъ нельзя упускать изъ виду, что при натуральномъ веденіи хозяйства, при сравнительно маломъ населеніи края и маломъ его промышленномъ развитіи, винодѣліе не могло приносить особеннаго дохода и имѣло, за исключеніемъ Кахетіи, ничтожное промышленное значеніе. Виноградъ не имѣлъ особенной цѣны и въ любой виноградный садъ можно было зайти и ѣсть его, сколько угодно. Вина также, кромѣ кахетинскихъ, особенной цѣнности не имѣли и одна лишь утилизація виноградныхъ отбросовъ на выкурку водки, находившую себѣ сбытъ среди войскъ и пришлаго населенія, являлась дѣломъ относительно прибыльнымъ. Тѣмъ не менѣе винодѣліе представляло изъ себя въ то время одну изъ доходныхъ статей для нашего правительства. Откупная система, господствовавшая издавна въ краѣ, была распространена и на вина и водки, привозимыя въ г. Тифлисъ, гдѣ они были обложены откупными сборами виннымъ, водочнымъ и штемпельнымъ. Съ этихъ откупныхъ статей по городу поступало въ тридцатыхъ годахъ ежегодно дохода—по винной 4.850 р., по штемпельной 4.900 р., да кромѣ того мимбатская пошлина, заключавшаяся въ сборѣ съ привозимыхъ изъ виноградныхъ садовъ продуктовъ, давала казнѣ ежегодно около 1.555 рублей [2]).

---

[1]) Библ. для чтенія 1850 г., т. XCIX, № 1 и 2, стр. 29.

[2]) Зубовъ. Картины Кавказск. края. Т. I, стр. 31—32; Евецкій, l. c., ч. 1., стр. 145.

*

Глава V.

Въ послѣдующую эпоху назначеніе князя Воронцова намѣстникомъ Кавказа въ 1844 г. имѣло своимъ послѣдствіемъ цѣлый рядъ энергичныхъ мѣръ на пользу кавказскаго винодѣлія. До 1845 г. казенные сады были запущены, а садоводство частныхъ лицъ отличалось неподвижностью и рутинными пріемами. Заботясь о поднятіи кавказскаго винодѣлія и измѣненіи его условій, онъ обратилъ прежде всего вниманіе на культуру виноградниковъ и съ этою цѣлью, по его распоряженію, были основаны въ разныхъ мѣстахъ Кавказа двадцать казенныхъ разсадниковъ, въ томъ числѣ два въ Грузіи (въ Тифлисѣ и въ Царскихъ Колодцахъ). Главная задача вновь устроенныхъ разсадниковъ должна была заключаться въ томъ, чтобы, помимо ознакомленія мѣстнаго населенія съ улучшенными пріемами виноградарства, безденежною раздачею заграничныхъ виноградныхъ лозъ, побудить мѣстныхъ винодѣловъ замѣнить лучшими иностранными сортами мѣстные и, какъ тогда полагали, грубые сорта. Не ограничиваясь этими мѣрами, имъ было выписано изъ Крыма и роздано, въ періодъ времени съ 1846 г. по 1850 г., около 680.000 виноградныхъ черенковъ. Далѣе, сознавъ крайній недостатокъ въ опытныхъ и теоретически образованныхъ садовникахъ, князь Воронцовъ послалъ на казенный счетъ пять молодыхъ людей, мѣстныхъ уроженцевъ края, въ Магарачское училище винодѣлія и столько же въ Бессарабское училище садоводства, а для управленія и организаціи вновь устроенныхъ разсадниковъ выписалъ болѣе или менѣе свѣдущихъ садоводовъ [1]).

Учрежденное въ тридцатыхъ годахъ Закавказское Общество поощренія сельской и мануфактурной промышленности для мѣстнаго винодѣлія сдѣлало очень немного и, по оффиціальнымъ даннымъ, вся его дѣятельность въ этомъ направленіи ограничилась лишь разведеніемъ виноградника при своей опытной фермѣ и изданіемъ критической брошюры о закавказскомъ винодѣліи, объ устройствѣ погребовъ, о разсадкѣ виноградныхъ лозъ и о смазкѣ бурдюковъ по способу Гессе. Свѣтлѣйшій князь Воронцовъ, убѣдившись лично въ безполезности дальнѣйшаго существованія этого общества, сдѣлалъ представленіе объ его закрытіи. Въ 1845 году общество это прекратило свое существованіе и, по иниціативѣ намѣстника края, взамѣнъ его возникло Кавказское общество

---

[1]) Колодѣевъ. Обзоръ дѣйствій намѣстника. Тифлисъ. 1851 г., стр. 4—6, 23.

сельскаго хозяйства, задачею котораго было поставлено сосредоточить „частныя усилія къ распространенію въ Кавказскомъ краѣ полезныхъ свѣдѣній, нововведеній и улучшеній по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства“. Существовавшая до того времени Навтлугская ферма, вслѣдствіе порчи оросительныхъ сооруженій, въ 1847 г. была упразднена, а взамѣнъ ея, на тѣхъ же началахъ, была устроена другая опытная ферма въ предмѣстьи Тифлиса, близъ Авлабара, въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ участками казенной земли, розданными частнымъ лицамъ подъ разведеніе садовъ. Однакожъ и эта ферма просуществовала недолго и, за недостаткомъ оросительныхъ средствъ, въ 1853 г. перенесена была въ другое предмѣстіе г. Тифлиса, Дидуби, гдѣ для нея и была пріобрѣтена земля съ виноградникомъ и фруктовымъ садомъ; просуществовавъ до 1855 г., ферма эта была преобразована въ казенное училище садоводства [1]).

Цѣлый рядъ этихъ мѣръ правительства, повидимому, не оказалъ однакожъ особеннаго вліянія ни на технику мѣстнаго винодѣлія, ни на сбытъ его и причинъ тому было много до самаго послѣдняго времени. Самыми важными изъ нихъ однакожъ несомнѣнно надо признать: медленное окончательное замиреніе края, наступившее всего лишь тридцать лѣтъ тому назадъ, слишкомъ слабое и медленное развитіе удобныхъ путей сообщенія и, наконецъ, близость театра военныхъ дѣйствій и крѣпостное состояніе мѣстнаго населенія.

Вслѣдствіе совокупности всѣхъ этихъ неблагопріятныхъ условій, особаго преуспѣянія винодѣлія въ Грузіи не было замѣтно ни въ сороковыхъ, ни въ пятидесятыхъ годахъ. Къ сожалѣнію, для полнаго представленія объ этой отрасли сельскаго хозяйства за означенный періодъ не имѣется общихъ систематическихъ свѣдѣній. Кавказское Общество сельскаго хозяйства, сознавая огромную важность подобныхъ свѣдѣній, со времени своего возникновенія, пыталось неоднократно раздобыть ихъ черезъ мѣстную администрацію, учителей мѣстныхъ училищъ и иныхъ корреспондентовъ, но опыты его въ этомъ направленіи не увѣнчались успѣхомъ.

Удовлетворяясь вслѣдствіе этого случайными и въ общемъ довольно неполными свѣдѣніями [2]), разбросанными въ различныхъ изданіяхъ, мы видимъ, что въ концѣ сороковыхъ годовъ, нѣкоторые успѣхи въ области расширенія площади виноградниковъ были замѣтны лишь у колонистовъ, въ Тифлисско-Борчалинскомъ районѣ, въ колоніяхъ: Тифлисѣ, близъ города Тифлиса, въ Александерсдорфѣ, въ 6 верстахъ отъ города, въ Елисаветталѣ, расположенной по рѣчкѣ Алгетѣ, въ Маріенфельдѣ, Петерсдорфѣ и Фрейденталѣ, по

---

[1]) Отчетъ о дѣятельн. учрежденій, стр. 9, 22—23, 7.

[2]) Большинство составителей бѣглыхъ очерковъ закавказскаго и въ частности винодѣлія Тифлисской губерніи за этотъ періодъ повторяютъ устарѣлыя данныя, приведенныя въ трудахъ „Обозрѣніе Россійскихъ владѣній“.

рѣкѣ Іорѣ и, въ особенности, въ колоніи Екатериненфельдѣ по рѣкѣ Машаверѣ. Въ послѣдней насчитывалось тогда уже около 100 десятинъ, и въ общемъ, въ 1850 г., вмѣстѣ съ нѣмецкими поселеніями Елендорфомъ и Анненфельдомъ (Елисаветпольскаго винодѣльческаго района), колоніи эти дали около 189.710 тунгъ вина или (считая въ тунгѣ пять бутылокъ) около 60.000 ведеръ [1]). Кромѣ этихъ колоній новыя посадки были произведены и близъ города Тифлиса на розданныхъ земляхъ, и при помѣщичьихъ усадьбахъ, но ни о площади ихъ, ни о производительности свѣдѣній не имѣется.

Въ Кахетіи, по словамъ почтеннаго піонера Ленца, много лѣтъ потрудившагося на поприщѣ примѣненія европейскихъ пріемовъ винодѣлія въ этомъ районѣ, уже въ 1846 г. обширная алазанская долина, какъ бы самою природою предназначенная быть однимъ обширнымъ виноградникомъ, была покрыта виноградными садами, за исключеніемъ слишкомъ крутыхъ возвышенностей и покатостей окружающихъ ее горъ; тѣмъ не менѣе, по мнѣнію его, еще много оставалось въ дѣвственномъ и нерасчищенномъ состояніи возвышенныхъ и умѣренно-покатыхъ мѣстъ, вполнѣ пригодныхъ для обращенія ихъ подъ виноградники. Въ 1838, а засимъ въ 1842 и 1845 гг. виноградники Кахетіи сильно пострадали отъ мороза и значительная часть ихъ вымерзла. Свѣтлѣйшій князь Воронцовъ выслалъ сюда сотни тысячъ лозъ изъ Крыма безплатно, но, повидимому, эти сорта здѣсь не привились, да въ нихъ и особенной надобности не представлялось въ виду несомнѣнныхъ превосходныхъ качествъ мѣстныхъ сортовъ винограда. Ленцъ, изучившій мѣстныя почвенныя условія и испытавшій въ теченіе десяти лѣтъ болѣе 26 иностранныхъ сортовъ винограда, выписанныхъ имъ изъ Крыма, отдаетъ преимущество мѣстнымъ сортамъ—саперави, изъ коего выдѣлывается здѣсь прекраснаго качества красное вино, полное букета и крѣпости, и бѣлымъ—мцване, ркацители и мцюане.

Средняя общая производительность кахетинскихъ виноградниковъ въ этотъ періодъ времени, по показанію Ленца, совпадающему съ оффиціальными данными за 1849 г., достигала 2 милліоновъ ведеръ и болѣе, изъ коихъ лишь одна четверть сбывалась на тифлисскій рынокъ, да изъ остатковъ винодѣлія выкуривалось около 50,000 ведеръ водки. Замѣтныхъ улучшеній въ техникѣ виноградарства и винодѣлія здѣсь не наблюдалось. Не смотря на всѣ старанія правительства ввести въ край постепенную замѣну бурдюковъ бочками, дѣло шло туго и лишь два-три садовладѣльца приняли это нововведеніе. Да и дѣйствительно, если принять въ соображеніе отчаянное состояніе горныхъ путей сообщенія, то неудивительно, что мѣстные хозяева не пошли на это. Существенные же недостатки мѣстнаго виноградарства и винодѣлія, указанные Ленцомъ, остались безъ измѣненія до настоящаго времени: недо-

---

[1]) Свѣдѣнія о нѣмецкихъ поселенцахъ въ Закавказскомъ краѣ. Кавказъ, 1850 г., № 40.

статочно глубокое разрыхленіе почвы подъ виноградныя насажденія и мелкая посадка лозъ, крайне небрежная обработка виноградниковъ, обиліе сорныхъ травъ, несвоевременный сборъ винограда и отсутствіе тщательности при выдѣлкѣ вина [1]).

Въ Карталиніи, въ Горійскомъ уѣздѣ, виноградарство, повидимому, нѣсколько расширилось главнымъ образомъ въ сѣверо-восточной части уѣзда, засимъ въ верхней части уѣзда—въ деревняхъ по р. Курѣ и въ Сурамскомъ участкѣ. Здѣсь, въ 1849 г. въ уѣздѣ было добыто до 350,000 тунгъ вина и выкурено до 35,000 тунгъ фруктовой водки, т. е. около 110,000 вед. вина и 11,000 ведеръ водки [2]), а, по свидѣтельству Гагемейстера, въ этомъ же уѣздѣ, въ Атенскомъ ущельи, въ 7 верстахъ отъ г. Гори, выдѣлывалось ежегодно до 120,000 бутылокъ шипучаго вина, имѣющаго сходство съ шампанскимъ [3]).

Засимъ, хотя относительно винодѣлія другихъ мѣстностей Тифлисской губерніи не имѣется какихъ-либо точныхъ данныхъ, но уже изъ вышеприведенныхъ свѣдѣній видно, что винодѣліе въ Тифлисской губерніи не двинулось впередъ. Въ такомъ же состояніи неподвижности оно, повидимому, осталось и въ послѣдующую эпоху въ пятидесятыхъ годахъ. Въ главномъ районѣ винодѣлія, въ Кахетіи, дѣло развитія винодѣлія шло чрезвычайно туго. Недостатки техники виноградарства и винодѣлія, указанные въ свое время Ленцомъ, констатированы черезъ 10 лѣтъ и агрономомъ Дейчманомъ въ его общемъ обозрѣніи винодѣлія на Кавказѣ [4]). По свидѣтельству того же автора, размѣръ производства вина въ Кахетіи остался все тотъ же, какъ и прежде. Тифлисъ попрежнему остался главнымъ рынкомъ сбыта и лишь самая незначительная часть винъ кахетинскихъ стала вывозиться въ Москву и Петербургъ, гдѣ и были открыты довольно, впрочемъ, незначительные погрѣба съ продажею кахетинскихъ винъ. Хорошаго вина вообще даже въ Кахетіи было немного—не болѣе 1/10 всего производства, остальное же количество имѣло посредственныя и даже низкія качества. Да и вообще трудно было ожидать особенныхъ успѣховъ винодѣлія. Почти все кавказское вино сбывалось главнымъ образомъ на мѣстѣ, гдѣ массовые его потребители—простолюдины-туземцы, во вкусѣ не взыскательны, а собственники, вслѣдствіе экономическихъ и политическихъ условій края, преобладанія натуральнаго хозяйства, неустройства путей сообщеній, отымавшихъ значительную долю прибылей у производителя, и ограниченности рын-

---

[1]) Ленцъ. О состояніи винод. въ Кахетіи. Кавказъ. 1846 г., №№ 10 и 11, Обзоръ состоянія сельск. хозяйства и промышленности Тифлисской губерніи. Кавказъ. 1849 г., № 19 и Ю. А. Гагемейстеръ. Журн. М. В. Д. 1845 г., ч. X, кн. I, стр. 51. Уже тогда Ленцъ совершенно справедливо указывалъ на мелкую посадку, при неглубокомъ распространеніи корней, какъ на главную причину массоваго вымерзанія лозъ въ суровыя зимы и высыханія ихъ въ знойное лѣто.

[2]) Обзоръ, l. c., № 20.

[3]) Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ. 1847 г., т. XX, № 12.

[4]) А. Дейчманъ. Нѣсколько словъ о Кавказѣ въ сельскохозяйственномъ отношеніи. З. К. О. С. Х. 1856 г., кн. I, стр. 51, 52, 50.

ковъ сбыта, не имѣли побудительныхъ причинъ къ измѣненію вѣковой немудрой техники ухода за виноградниками и улучшенію выдѣлки вина.

Не помогли въ этомъ отношеніи ни усилія правительства, ни опыты Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства. Приписывая неуспѣхи винодѣлія незнакомству мѣстныхъ винодѣловъ съ усовершенствованными пріемами техники, Кавказское Общество выписало насосы Бургеса для переливки и освѣтлѣнія вина и произвело нѣсколько опытовъ по выдѣлкѣ и выдержкѣ вина съ цѣлью открытія ему сбыта за предѣлами края. Съ этою же цѣлью, бывшій намѣстникъ края, князь Барятинскій, въ 1859 г. приказалъ учредить въ Кахетіи училище винодѣлія въ казенномъ саду, при селеніи Кондоли. Въ саду этомъ уже имѣлся готовый виноградникъ въ 90,000 лозъ, и тогда же былъ возведенъ каменный подвалъ на 3,000 ведеръ вина. Къ сожалѣнію, училище это, вслѣдствіе неудачнаго выбора лица, поставленнаго во главѣ его, отсутствію послѣдовательности и настойчивости во взглядахъ администраціи, не оправдало справедливо возложенныхъ на него надеждъ. Послѣ цѣлаго ряда неудовлетворительныхъ результатовъ примѣненія европейскихъ пріемовъ выдѣлки вина, здѣсь вина стали приготовлять по мѣстному способу. Появленіе болѣзни оидіума на лозахъ поставило заведеніе въ еще болѣе неблагопріятныя условія. Въ 1865 г. оно было передано по контракту на 12 лѣтъ, на коммерческомъ правѣ, частному лицу, съ выдачею ему пособія въ 2,000 руб. и въ ссуду 3,000 руб., но и этотъ предприниматель, вслѣдствіе болѣзни, наводненія и другихъ обстоятельствъ, отказался отъ контракта, послѣ чего заведеніе это было отнесено къ разряду оброчныхъ статей. Цѣлый рядъ неудачныхъ попытокъ съ устройствомъ мѣстныхъ фермъ и сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній и роковая судьба ихъ надолго, къ сожалѣнію, обезкуражили въ этомъ направленіи правительственную иниціативу, и съ тѣхъ поръ до настоящаго времени Управленіе Государственныхъ Имуществъ и Кавказское Общество сельскаго хозяйства отправляютъ своихъ стипендіатовъ изъ кавказскихъ уроженцевъ въ Никитское училище винодѣлія [1]).

---

[1]) Прибыль, l. c., ст. 23.

Глава VI.

Князь Барятинскій, сознавъ, что учрежденное княземъ Воронцовымъ, Общество сельскаго хозяйства, обладая весьма скудными средствами, не могло воздѣйствовать слишкомъ реально на улучшеніе сельскаго хозяйства вообще и виноградарства въ частности, призналъ необходимымъ учрежденіе Особаго Управленія Сельскимъ Хозяйствомъ, могущаго болѣе активно воздѣйствовать на поднятіе мѣстнаго закавказскаго сельскаго хозяйства. По штату этого новаго Управленія, утвержденному въ 1860 г., въ числѣ другихъ чиновъ, учреждены впервые должности агрономовъ. Въ концѣ 1863 г., въ видахъ нѣкотораго сбереженія, Управленіе это было присоединено къ Департаменту Государственныхъ Имуществъ, а послѣ преобразованія въ 1867 г. Департамента въ Управленіе Государственныхъ Имуществъ, для расширенія дѣятельности сего послѣдняго, по части сельскаго хозяйства, при означенномъ Управленіи въ 1874 г. учреждена должность инспектора сельскаго хозяйства и увеличено число агрономовъ. Въ этомъ же году, сознавъ, наконецъ, вопіющую нужду въ связныхъ и обстоятельныхъ свѣдѣніяхъ о положеніи винодѣлія на Кавказѣ, Управленіе командировало состоявшихъ при немъ спеціалистовъ въ разныя мѣстности Кавказа для собранія таковыхъ [1]). Добытыя этимъ путемъ свѣдѣнія представляютъ для насъ значительную цѣнность, такъ какъ ими какъ бы былъ подведенъ итогъ винодѣлія дореформеннаго Кавказа.

Съ назначеніемъ Великаго Князя Михаила Николаевича Намѣстникомъ края, Его Высочествомъ, помимо необходимаго по времени освобожденія крестьянъ, было обращено особое вниманіе на развитіе болѣе удобныхъ путей сообщеній въ краѣ. Въ 1871 г. было открыто движеніе по Поти-Тифлисской дорогѣ, на всемъ протяженіи отъ Тифлиса до Поти, прорѣзавшей такимъ образомъ желѣзнымъ путемъ весь Карталинскій винодѣльческій районъ и соединившей Тифлисъ съ моремъ. Независимо сего, въ Кахетіи въ 1870 г. были закончены работы по шоссейной дорогѣ черезъ Гомборскій перевалъ, на соединеніе Телавскаго уѣзда, самой богатой по винодѣлію части Тифлисской губерніи, съ Тифлисомъ, причемъ сооруженіе этого новаго пути должно было сократить значительно растояніе между Тифлиссомъ и Кахетіею (87 верстъ вмѣсто 150 прежняго пути черезъ Сигнахъ) и облегчить сбытъ мѣстнаго вина [2]).

---

[1]) Отчетъ по главному управленію, стр. 244 и Прибыль, l. c., стр. 5 и 24.

[2]) Отчетъ по главному управленію Намѣстника Кавказа съ 6 декабря 1862—6 декабря 1872 г., стр. 219, 182 и 183.

Съ улучшеніемъ путей сообщенія сдѣланы были попытки къ вывозу кавказскихъ винъ въ промышленные центры Россійской Имперіи; съ 1872 г. кавказскія вина и въ томъ числѣ кахетинскія стали обращать на себя вниманіе потребителей и заслужили похвальныя награды на различныхъ выставкахъ россійскихъ и международныхъ, но, къ сожалѣнію, едва стала замѣчаться тенденція къ улучшенію самаго способа выдѣлки и распространенія его на дотолѣ неизвѣстныхъ рынкахъ, какъ стала усиливаться болѣзнь оидіума, очень вредно отразившаяся на продуктивности виноградниковъ всего Кавказа и Грузіи въ частности. Болѣзнь эта, охвативъ въ 1857 г. всѣ районы Тифлисской губерніи, проявилась съ особенною силою въ Кахетіи, гдѣ, начиная съ 1863 г. по 1870 г., она достигла своего полнаго развитія. Предпринятыя противъ нея единичныя мѣры борьбы средствами, испытанными въ Европѣ, не достигали успѣха уже въ силу изолированности лѣченія. Въ 1871—1873 гг. болѣзнь эта здѣсь затихла, для того, чтобы появиться впослѣдствіи въ 1888 г. вновь уже съ новою болѣзнью мильдью и другими. То же самое явленіе мы замѣчаемъ и въ Тифлисскомъ, Душетскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ, а за послѣднее время и въ Горійскомъ.

Совпавшее съ усиленіемъ болѣзни винограда освобожденіе въ Грузіи крестьянъ изъ крѣпостной зависимости, обнародованное 8 Ноября 1864 г., имѣло значительное вліяніе на общее экономическое положеніе края. Для помѣщиковъ этотъ переходъ отъ крѣпостного дарового труда къ вольнонаемному оказался слишкомъ рѣзкимъ и быстрымъ. Для веденія хозяйства потребовался капиталъ, а его не оказалось, вслѣдствіе чего наступило сразу обнищаніе большинства изъ помѣщиковъ, отъ котораго они не могутъ поправиться и до настоящаго времени, и полное запустѣніе нѣкогда цвѣтущихъ хозяйствъ, но на ряду съ этимъ, крестьянское виноградное хозяйство приняло значительно большіе размѣры, съ общею тенденціею къ расширенію площади, но отнюдь не къ улучшенію самой культуры.

Ровно черезъ сорокъ лѣтъ послѣ первой попытки систематическаго изслѣдованія всѣхъ отраслей промышленности, въ 1874 году, какъ мы уже сказали, было предпринято черезъ состоявшихъ при Управленіи Государственными Имуществами за Кавказомъ спеціалистовъ изслѣдованіе общаго состоянія винодѣлія на Кавказѣ. Изслѣдованія эти, завершенныя въ переходную эпоху отъ натуральнаго хозяйства къ промышленному и измѣненія экономическаго строя переходомъ отъ крѣпостного труда къ вольнонаемному, представляютъ собою капитальный интересъ, такъ какъ трудъ этотъ указываетъ намъ результаты виноградного хозяйства за предыдущій періодъ на Кавказѣ.

По свѣдѣніямъ, содержащимся въ этомъ трудѣ, изслѣдованіе винодѣлія въ Грузіи къ началу семидесятыхъ годовъ дало слѣдующіе результаты.

Въ Кахетинскомъ районѣ, по вычисленію Шаррера, въ Телавскомъ уѣздѣ съ Тіонетскимъ приставствомъ[1]) подъ виноградными садами крестьянъ оказалось 8,064 десят., въ Сигнахскомъ—7240 дес., да приблизительно, считая по 6 дес. на каждое изъ 800 княжескихъ и дворянскихъ семействъ, по обоимъ уѣздамъ—4800 десятинъ, а всего около 20,104 десятинъ; но свѣдѣнія эти оказались преувеличенными и невѣрными, такъ какъ въ послѣдующій періодъ, при болѣе точномъ измѣреніи, не смотря на всеобщее увеличеніе виноградниковъ въ этомъ районѣ, въ особенности крестьянскихъ, общая площадь ихъ оказалась колеблещеюся между 12.220 и 12.492 десятинами[2]).

Не вдаваясь въ какія бы то ни было выводы относительно средняго размѣра виноградниковъ крестьянскихъ и владѣльческихъ, въ виду сомнительности общаго итога всей площади виноградниковъ Кахетіи, ограничимся указаніемъ на то, что среднее плодоношеніе виноградниковъ, въ описываемую эпоху, оказалось въ значительной степени противъ прежняго пониженнымъ. Самыми крупными центрами винодѣлія въ Кахетіи въ Телавскомъ уѣздѣ считались сел. Напареули (самые большіе виноградники здѣсь принадлежали князю Давиду Александровичу Чавчавадзе, перешедшіе въ Удѣлы) засимъ Кварели, селеніе Ахметы, Шильда, Сабуе и Кондоли и въ Сигнахскомъ—с. Карданахи, Мукузани, Велисцихи и Бакурцихи.

Опредѣленіе общей продуктивности, за несомнѣнною невѣрностью свѣдѣній о площади виноградниковъ, представляется гадательнымъ. Несомнѣнно одно, что съ 1863 по 1870 г., когда оидіумъ причинилъ наибольшія опустошенія во многихъ мѣстностяхъ Кахетіи, особенно въ орошаемыхъ садахъ Кварельскаго участка, урожаи получались настолько ничтожные, что не покрывали даже расходовъ садовладѣльцевъ. Въ общемъ же, по показанію Шаррера, въ этотъ періодъ среднее плодоношеніе не превышало одной арбы (145 ведеръ) на десятину и такимъ образомъ едва ли могло превысить $1^1/_2$ милліона ведеръ. Въ равной степени, едва ли заслуживаютъ особаго довѣрія данныя о сбытѣ $^3/_4$ общей продуктивности всего района въ Тифлисѣ и въ другихъ кавказскихъ городахъ. Очень правдоподобно одно лишь, что сбытъ этотъ, по всему вѣроятію, былъ значительнѣе нынѣшняго, по причинамъ, на которыя мы укажемъ ниже. Вино сбывалось на мѣстѣ скупщикамъ по цѣнамъ, въ зависимости отъ качества, отъ 60 к. до $1^1/_2$ р. за ведро, болѣе высокія вина шли отъ 2 до 4 и особенно выдающіяся по 5 рублей. Производствомъ лучшихъ винъ въ районѣ отличались землевладѣльцы князья Чавчавадзе въ дер. Цинондали, Мукузани, Кварели; князья Андрониковы въ Гурджани и Бакурцихи, кн. Аматуни, Абхазовы и Вачнадзе въ Карданахи, кн. Джандіери въ Вачнадзіани, князья Вахваховы въ Курдгелаури, кн. Челокаевы въ Ахмети и др.

Не смотря на устройство шоссейнаго пути черезъ Телавъ, затруднительность доставки вина въ Тифлисъ черезъ горныя дороги ложилась тяжелымъ

---

[1]) Впослѣдствіи вошедшимъ въ составъ Тіонетскаго уѣзда.

[2]) По вычисленію акцизнаго вѣдомства и филлоксерныхъ экспертовъ.

бременемъ на производителя, вызывала значительные расходы по перевозкѣ вина и обходилась на разстояніи 120—200 верстъ около 20—45 р. за арбу, вмѣщавшую около ста ведеръ. Транспорты эти находились нерѣдко въ дорогѣ до 8 дней, подвергаясь въ это время всѣмъ случайностямъ температуры и погоды. Тѣмъ не менѣе, общее оживленіе промышленности въ краѣ, наступившее съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ, побудило нѣкоторыхъ изъ землевладѣльцевъ сдѣлать единичныя попытки къ организаціи сбыта своихъ винъ въ Тифлисѣ, въ своихъ собственныхъ подвалахъ. Здѣсь открыли торговлю князья Чавчавадзе, Иванъ Андрониковъ, кн. Аматуни, кн. Вачнадзе и друг., изъ коихъ нѣкоторые продолжаютъ свое дѣло и до нынѣшняго времени [1]). Коллективные же опыты организаціи сбыта винъ общества кахетинскихъ князей и образованнаго лѣтомъ 1874 г. Тифлисскаго общества потребителей и торговли кавказскими винами, не смотря на всю симпатичность такихъ предпріятій, не оправдали возложенныхъ на нихъ надеждъ главнымъ образомъ за отсутствіемъ у ихъ учредителей капиталовъ.

Не смотря на всѣ эти неблагопріятныя условія для торговли и ухудшеніе качества кахетинскаго вина, вслѣдствіе криптогамическихъ болѣзней, сбытъ винъ Кахетинскаго района былъ все-таки обезпеченъ спросомъ на тифлисскій рынокъ, гдѣ вина Кахетіи, не имѣвшія еще тогда соперниковъ въ болѣе дешевыхъ винахъ Елисаветпольскаго района, по размѣрамъ потребленія занимали господствующее мѣсто.

Въ Тифлисско-Борчалинскомъ районѣ, въ означенный періодъ времени, виноградники не были въ достаточной степени изслѣдованы.

Въ Тифлисскомъ уѣздѣ, въ семидесятыхъ годахъ, также какъ и теперь, наиболѣе важнымъ центромъ винодѣлія долженъ быть признанъ Приіорскій районъ, составляющій продолженіе Кахетіи (Уканамхари), засимъ имѣлись виноградники въ селеніяхъ, расположенныхъ по притокамъ праваго берега р. Куры, да въ многочисленныхъ селеніяхъ, пользующихся орошеніемъ изъ лѣвыхъ притоковъ р. Куры. Засимъ въ городѣ Тифлисѣ и его окрестностяхъ, вдоль береговъ р. Куры, по р. Вѣрѣ, въ Крцаниси насчитывалось около 260 десятинъ смѣшанныхъ виноградо-фруктовыхъ насажденій.

Въ нынѣшнемъ Борчалинскомъ уѣздѣ, тогда еще входившемъ до 1880 г. въ составъ Тифлисскаго уѣзда, виноградники были сосредоточены въ немногихъ мѣстностяхъ, по рѣкамъ Храмъ, Машаверы, Больнисы, рѣчкѣ Чанахчичай и при рѣкѣ Дебеда, причемъ промышленное значеніе винодѣліе имѣло лишь въ нѣмецкой колоніи Екатериненфельдѣ и въ армянскомъ селеніи Большіе Шулаверы. По даннымъ начала семидесятыхъ годовъ, въ Тифлисскомъ уѣздѣ, совмѣстно съ нынѣшнимъ Борчалинскимъ — общая площадь земли, занятой подъ виноградниками, исчислялась въ 3252 десятины, изъ коихъ

---

[1]) Г. И. Шарреръ. Кахетинскій районъ. Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ. Т. III, стр. 235.

въ нѣмецкихъ колоніяхъ насчитывалось 252 десятины, на крестьянскихъ земляхъ 353 десятины и на помѣщичьихъ земляхъ 2647 д. [1]). Очевидно, что въ числѣ послѣднихъ земель сосчитаны были земли, поступившія впослѣдствіи въ надѣлъ жившихъ на нихъ крестьянъ, тѣмъ болѣе, что, по мѣстному положенію, значительное число садовой земли и почти вся усадебная оставлена за крестьянами. Относительно общей производительности этихъ виноградниковъ у насъ, къ сожалѣнію, не имѣется точныхъ свѣдѣній, но если обратиться къ даннымъ урожайности колонистскихъ виноградниковъ за пять лѣтъ, считая съ 1869—1873 г., то мы увидимъ, что въ Борчалинскомъ уѣздѣ, въ колоніи Екатериненфельдъ на одну десятину пришлось свыше 300 ведеръ, въ тифлисскихъ же нѣмецкихъ колоніяхъ около 170 ведеръ, считая же въ остальныхъ районахъ Тифлисскаго уѣзда, вслѣдствіе небрежнаго ухода за виноградниками и грибныхъ болѣзней плодоношеніе значительно пониженнымъ и не превышающимъ 110 ведеръ на десятину, можно признать достаточно правдоподобною цифру общаго производства всего района въ 475.000 вед. вина, показанную центральнымъ Статистическимъ комитетомъ въ 1870 г.[2]).

Среди виноградниковъ Тифлисско-Борчалинскаго района выдѣлялись по способу культуры, по пріемамъ болѣе усовершенствованнаго винодѣлія, виноградники нѣмецкихъ колонистовъ, а среди нихъ первое мѣсто по обширности своей площади, по качеству своихъ винъ и по значенію винодѣлія — екатериненфельдскіе виноградники нынѣшняго Борчалинскаго уѣзда. Виноградники здѣсь, какъ и въ другихъ нѣмецкихъ колоніяхъ, обрабатывались тщательно, вино выдавливалось ногами, обутыми въ сапоги, подвергалось броженію въ чанахъ и засимъ хранилось въ бочкахъ. Значительная масса вина въ нѣмецкихъ колоніяхъ потреблялась, однакожъ, главнымъ образомъ на мѣстѣ, считая отъ 90 до 150 ведеръ на домохозяина, и лишь избытокъ его сбывался главнымъ образомъ изъ колоніи Екатериненфельдъ въ Тифлисъ по цѣнамъ отъ 1 р. 20 к. до 2 р. 10 к. за ведро.

Наряду съ нѣмецкими винами, по цѣнности продукта, занимали слѣдующее мѣсто вина, добываемыя въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, расположенныхъ въ долинѣ рѣки Іори. Наиболѣе цѣнное вино, сбываемое въ Тифлисъ по среднимъ цѣнамъ 1 р. 50 к. за ведро, добывалось здѣсь лишь въ селахъ Хашми, Карабулахѣ, Сартачалахъ и въ нѣмецкихъ колоніяхъ Петерсдорфѣ, Маріенфельдѣ и Фрейденталѣ, въ полосѣ, лежащей ниже 2,400 фут. надъ уровнемъ моря.

Вина этихъ винодѣльческихъ мѣстностей находили себѣ сбытъ главнымъ образомъ въ Тифлисѣ, гдѣ они продавались за кахетинскія. Цѣны на нихъ съ 1850 по 1854 г. стояли на одномъ уровнѣ, смотря по мѣстности (отъ 30 к. до 1 р. 50 к.), въ 1854 г., по случаю скопленія войскъ въ восточную войну, онѣ

---

[1]) А. Добровольскій. Поземельная регистрація временнообязанныхъ крестьянъ Тифлисской губерніи. Тифлисъ, 1873—74.

[2]) Бокъ и Ершовъ, стр. 350.

нѣсколько повысились (отъ 1 р. 20 к. до 3 р.) и засимъ вплоть до 70-хъ годовъ оставались на одномъ уровнѣ (отъ 90 к. до 2 р. 10 к.) [1]).

Въ Горійскомъ уѣздѣ подъ вліяніемъ мѣстныхъ нуждъ, а также замѣчаемому повсюду здѣсь въ этотъ періодъ слабому развитію грибной болѣзни оидіума, не смотря на несовсѣмъ благопріятныя климатическія условія для развитія винодѣлія въ западной и сѣверо-восточной его части, площадь виноградниковъ, повидимому, значительно увеличилась къ началу семидесятыхъ годовъ и съ 600 десятинъ, занятыхъ подъ виноградниками въ тридцатыхъ годахъ (по приблизительному разсчету), достигла 1,800 десятинъ, изъ коихъ на долю крестьянскихъ виноградниковъ приходилось 1,260 десятинъ. Виноградники Горійскаго уѣзда въ общемъ отличались значительнымъ плодоношеніемъ и производительность ихъ могла быть исчислена въ 400,000—500,000 ведеръ [2]). Винодѣліе здѣсь и въ описываемый періодъ особеннаго промышленнаго значенія для края не имѣло. Значительная часть всего урожая расходовалась самими потребителями, либо служила предметомъ мѣновой торговли и лишь вина селенія Хидисъ-тави и другихъ селеній, расположенныхъ въ ущельи рѣки Куры, ниже города Гори, до селенія Дзегви (Атени, Метехи, Каспи, Ніаби), отличающіяся своеобразнымъ вкусомъ, сбывались въ города Гори, Тифлисъ, Ахалцыхъ и Сурамъ по среднимъ цѣнамъ 1 р. за ведро. Желѣзная дорога, прошедшая черезъ нѣкоторые пункты центральной части Горійскаго уѣзда, еще не успѣла къ этому времени оказать особеннаго вліянія на развитіе мѣстнаго винодѣлія, хотя уже и тогда давала значительныя преимущества, сказавшіяся въ послѣдующемъ періодѣ на значительномъ расширеніи площади виноградниковъ.

Въ Душетскомъ уѣздѣ въ описываемую эпоху пространство, занятое подъ виноградниками, также значительно расширилось и къ концу семидесятыхъ годовъ оказалось свыше 1,200 десятинъ. Не смотря однакожъ на это увеличеніе площади виноградниковъ и замѣтное повсюду стремленіе къ разведенію новыхъ посадовъ, общая цифра продуктивности Душетскаго уѣзда въ этотъ періодъ значительно понизилась. Суровыя зимы, вымерзаніе старыхъ лозъ и пагубное вліяніе оидіума, внѣдрившагося здѣсь съ 1858 г., повліяли значительно на урожайность мѣстныхъ виноградниковъ. Прежній средній сборъ винограда отъ 180 до 225 пудовъ на десятину упалъ, смотря по мѣстностямъ, до 68 — 150 и въ среднемъ могъ быть вычисленъ лишь въ 100 ведеръ, а общая приблизительная производительность виноградниковъ Душетскаго уѣзда могла быть опредѣлена къ началу семидесятыхъ годовъ въ размѣрѣ не ниже 120,000 ведеръ [3]).

---

[1]) Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. III, стр. 239, 246 и 247.

[2]) Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. III, стр. 345, 254 и др.

[3]) См. таблицу винодѣлія въ Душетскомъ уѣздѣ, составленную уѣзднымъ начальникомъ Зубаловымъ (прилож. 9 къ Очерку винодѣлія) и Общій очеркъ, l. c., стр. 249, 251. Выводы сдѣланы мною на основаніи очень обстоятельныхъ данныхъ, приведенныхъ въ таблицѣ Зубалова.

Лучшія вина въ уѣздѣ добывались тогда, какъ и теперь, съ виноградниковъ, принадлежащихъ мѣстнымъ помѣщикамъ, князьямъ Багратіонъ-Мухранскимъ, кн. О. Гурамовымъ, князьямъ Химшіевымъ и двор. Кобіевымъ въ селеніяхъ Ксовриси, Дампало, Мухрани, Канда, расположенныхъ по р. Ксани и въ Дзалисѣ по р. Нареквави. Вина эти продавались въ свѣжемъ видѣ по цѣнамъ отъ 1 р. до 1 р. 60 к. и выдержанными отъ 2 р. до 3 р., на мѣстѣ тифлисскимъ виноторговцамъ, большинство же винъ остальныхъ мѣстностей пріобрѣтались въ свѣжемъ видѣ по цѣнамъ отъ 40 до 70 к. за ведро торговцами изъ Душета, Ананура, Пасанаура и мѣстными духанщиками, сбывающими его по военно-грузинской дорогѣ жителямъ горной Осетіи и на мѣстѣ во время храмовыхъ праздниковъ.

Въ районѣ Ахалцыхо-Ахалкалакскомъ виноградарство и винодѣліе, вслѣдствіе возвышеннаго его положенія, не имѣли никогда промышленнаго значенія. Выдѣлкою вина въ 70-хъ годахъ занимались лишь въ двухъ селеніяхъ— Саро и Хизабавра, виноградники коихъ расположены террасами въ узкомъ и глубокомъ ущельѣ р. Куры, на почвахъ вулканическихъ. Общая площадь этихъ виноградниковъ равнялась 9 десятинамъ (въ первомъ 3 и во второмъ 6), а плодоношеніе колебалось отъ 540 до 720 пудовъ винограда, расходуемаго исключительно на собственное потребленіе въ видѣ ягоды и вина, выдѣлываемаго здѣсь, впрочемъ, въ самомъ незначительномъ размѣрѣ, въ среднемъ (за 4 года) около 240 ведеръ въ годъ [1]).

Сводя въ одно всѣ вышеуказанныя данныя относительно площади виноградниковъ въ Тифлисской губерніи и ихъ продуктивности къ началу семидесятыхъ годовъ, мы получимъ слѣдующіе приблизительные выводы:

Въ районахъ.	Въ уѣздахъ.	Пространство подъ виноградниками въ десятинахъ.	Общая средняя ихъ производительность въ ведрахъ.
Въ Кахетинскомъ .	Телавскомъ, Сигнахскомъ	менѣе 12,000	около 1.500,000
„ Тифлисско-Борчалинскомъ. . .	Тифлисскомъ, Борчалинскомъ	3,252	„ 475,000
„ Карталинскомъ.	Горійскомъ.	1,800	400,000—500,000
	Душетскомъ	1,200	120,000
„ Ахалцыхско-Ахалкалакскомъ	. . . . .	9	240
		Менѣе 18,261	2.495,240—2.595,240

[1]) Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. III, стр 258.

Глава VII.

Въ послѣдующій періодъ, къ началу восьмидесятыхъ годовъ и, засимъ, вплоть до нашихъ дней, винодѣліе въ Тифлисской губерніи въ общемъ своемъ развитіи представило слѣдующія данныя.

Въ Кахетіи, въ главномъ кахетинскомъ винодѣльческомъ районѣ, заключающемъ въ себѣ часть Тіонетскаго уѣзда, весь Телавскій уѣздъ и Бахурцихскій участокъ Сигнахскаго уѣзда, уже къ началу восьмидесятыхъ годовъ виноградарство стало пріобрѣтать все большее и большее экономическое значеніе среди другихъ отраслей сельскаго хозяйства, оттѣсняя земледѣліе на второй планъ. Особенно замѣтное стремленіе крестьянскаго населенія къ увеличенію площади своихъ виноградниковъ обусловливалось, съ одной стороны, увеличеніемъ народонаселенія и замѣчаемымъ въ связи съ этимъ недостаткомъ въ культурныхъ земляхъ и пастбищахъ, а съ другой стороны, тѣмъ обстоятельствомъ, что, до проведенія въ 1883 г. линіи желѣзной дороги отъ Тифлиса къ Баку, спросъ на кахетинскія вина значительно увеличилъ цѣны на него и культура винограда сулила имъ болѣе выгодъ, чѣмъ землепашество. Но, къ сожалѣнію, измѣнившіяся климатическія условія (усиленіе засухъ, морозы), частыя градобитія, усиленіе грибныхъ болѣзней, періодически опустошающихъ мѣстные виноградники, и, наконецъ, замѣтное, со времени соединенія Тифлиса желѣзнымъ путемъ съ другими центрами винодѣлія (Елисаветполь и Кюрдамиръ), затрудненіе въ сбытѣ кахетинскихъ винъ на самомъ главномъ мѣстномъ рынкѣ, а въ связи съ этимъ и пониженіе цѣнъ,—все это въ значительной степени уменьшило шансы на устойчивость доходности виноградныхъ садовъ.

Населеніе, основывая свое почти единственное благосостояніе на урожайности виноградниковъ, подвергается значительному риску. Въ общемъ положеніе довольно безотрадное. Въ случаѣ благопріятныхъ урожайныхъ годовъ сельскій хозяинъ вынужденъ продавать продукты винодѣлія за цѣны, едва покрывающія расходы. Въ неблагопріятные же годы, участившіеся за послѣднее время, помѣщики и крестьяне, обманутые въ своихъ надеждахъ относительно урожая, вынуждены часто прибѣгать къ займамъ и, за отсутствіемъ дешеваго кредита для веденія сельскаго хозяйства, вслѣдствіе крупныхъ недостатковъ торговли и сбыта своего продукта, вынуждены сбывать послѣдующіе свои урожаи

по цѣнамъ, едва дающимъ имъ возможность прожить безъ займа до слѣдующаго года. Эта задолженность, при отсутствіи правильно организованнаго винодѣльческаго кредита, отзывается съ особенною силою на мелкихъ собственникахъ, вынужденныхъ обращаться на самыхъ тяжелыхъ условіяхъ къ частному кредиту и сбывать свои вина мелкимъ торговцамъ изъ Тифлиса, хорошо знакомымъ съ матеріальнымъ положеніемъ каждаго хозяина. Не лучше положеніе и землевладѣльцевъ, на каждаго изъ нихъ, какъ видно изъ всеподданнѣйшаго отчета за 1888 г. и данныхъ свода Статистическаго Комитета, приходится въ среднемъ выводѣ 114 десятинъ въ Телавскомъ уѣздѣ и 145 десят. въ Сигнахскомъ; такимъ образомъ особенно крупныхъ владѣній здѣсь не имѣется и главнымъ источникомъ благосостоянія ихъ въ Кахетинскомъ районѣ является также занятіе винодѣліемъ. При личномъ посѣщеніи Кахетіи, среди мѣстныхъ землевладѣльцевъ, мы нашли очень много образованныхъ хозяевъ, прекрасно сознающихъ необходимость введенія многихъ улучшеній въ свое виноградное хозяйство и вполнѣ умѣющихъ это сдѣлать, но они поставлены въ тяжелыя экономическія условія послѣднихъ лѣтъ и находятся вслѣдствіе этого въ полной зависимости отъ рутинныхъ требованій мѣстнаго спроса. Наглядный примѣръ тому представляетъ печальная судьба, постигшая образцово-устроенное, цѣною труда цѣлой жизни, хозяйство извѣстнаго піонера въ области закавказскаго винодѣлія, кн. Джарджадзе. При обозрѣніи этого хозяйства въ Сабуе, почтенная вдова его, урожденная княжна Багратіонъ-Мухранская, показывая образцовое винодѣльческое хозяйство, устроенное по самому усовершенствованному европейскому типу и уже обреченное на продажу по частямъ (бродильные чаны, эграпуары, машины и т. д.), объяснила мнѣ, что, по смерти своего мужа, она вынуждена по требованію покупателей изготовлять вина по старинному способу въ заброшенныхъ мараняхъ.

Удѣльное вѣдомство, пріобрѣвъ въ 1887 г. крупные виноградники, принадлежавшіе прежде кн. Чавчавадзе, не смотря на прекрасно поставленное виноградное и погребное хозяйство, вслѣдствіе вышеуказанныхъ причинъ, не нашло себѣ подражателей. Та же судьба постигла и примѣры немногихъ піонеровъ въ дѣлѣ улучшенія пріемовъ винодѣлія — графа Шереметьева и др., оставшихся единичными исключеніями среди общаго традиціоннаго характера мѣстнаго винодѣлія.

Въ Кизикіи, составляющей продолженіе Кахетинскаго района и расположенной въ долинѣ рѣки Алазани, виноградарство и винодѣліе въ низменной ея части, лежащей непосредственно за селеніемъ Карданахи на югъ, является весьма крупнымъ источникомъ мѣстнаго благосостоянія, въ нагорной же полосѣ подъ виноградниками занята сравнительно ничтожная площадь и первенствующее экономическое значеніе для мѣстныхъ жителей имѣетъ полеводство и скотоводство. Населенная почти всплошную государственными крестьянами, Кизикія обладаетъ сравнительно достаточнымъ земельнымъ надѣломъ для расширенія площади виноградниковъ, но здѣсь винодѣліе не могло достигнуть

особенныхъ успѣховъ, главнымъ образомъ, вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій высоты мѣстности въ нагорной полосѣ, а въ низменной части — хроническаго вымерзанія лозъ [1]). Наконецъ, въ остальной части Сигнахскаго уѣзда, въ районѣ Уканамхари (на склонахъ, обращенныхъ къ Іорской долинѣ), вслѣдствіе одинаковости условій съ нагорною Кизикіею, виноградарство (за незначительными исключеніями) хотя и отступаетъ на второстепенный планъ, но и тутъ оно имѣетъ все-таки довольно важное значеніе въ ряду другихъ источниковъ благосостоянія крестьянъ, такъ какъ имъ занимается около $^4/_5$ всѣхъ хозяевъ и извлекаетъ, сообразно дробному характеру виноградниковъ, извѣстный доходъ, являющійся подспорьемъ въ ихъ нуждахъ.

Относительно общаго размѣра площади виноградниковъ всей Кахетіи до послѣдняго времени существовало, какъ это было уже нами указано, очень преувеличенное представленіе, основанное, съ одной стороны, на невѣрномъ исчисленіи Шаррера, а съ другой—на несомнѣнномъ фактѣ повсюду замѣчаемаго въ Кахетіи расширенія площади виноградниковъ. Оффиціальныя данныя въ особенности страдали наибольшею неточностью въ опредѣленіи размѣра площади виноградниковъ Телавскаго уѣзда, гдѣ она показывалась въ размѣрѣ, чуть ли не въ четыре раза превышающемъ дѣйствительность. Преувеличенное же исчисленіе пространства мѣшало очень разрѣшенію весьма важнаго вопроса объ общемъ плодоношеніи этихъ виноградниковъ.

Изслѣдованіями, произведенными за послѣднее время филлоксерными партіями и регистраціею виноградниковъ — чинами акцизнаго вѣдомства Закавказскаго края, площадь виноградниковъ въ Кахетіи приведена наконецъ въ извѣстность и опредѣлена съ болѣе или менѣе вѣроятною точностью.

По глазомѣрному измѣренію филлоксерныхъ партій, совпадающему до извѣстной степени со свѣдѣніями акцизнаго вѣдомства, площадь виноградниковъ, число виноградниковъ и количество владѣльцевъ оказалось въ слѣдующемъ размѣрѣ:

Въ Кахетіи.	Число виноградниковъ.	Общая площадь ихъ въ десятинахъ.	Число дворовъ.
I. Въ Кахетинскомъ районѣ:			
въ Тіонетскомъ уѣздѣ.	576	475,89	714
въ Телавскомъ уѣздѣ.	8.856(?)	6.783,76	9.578
въ Сигнахскомъ (Бакурцихскій участ.).	2.964(?)	2.611,25	3.369

---

[1]) По вычисленію Пиралова и Шавердова, ежегодная потеря отъ вымерзанія лозъ равняется 10%; въ болѣе же суровыя зимы, повторяющіяся здѣсь черезъ каждыя 5—6 лѣтъ, пропадаетъ до 30 - 40%.

Въ Кахетіи.	Число виноградниковъ.	Общая площадь ихъ въ десятинахъ.	Число дворовъ.
II. Въ Кизикіи (въ Сигнахскомъ уѣздѣ) .	10.854	1.811,31	9.862
III. Въ Уканамхари (Іорская долина). .	2.766	809,95	2.322
Всего. . .	26.016 вгр.	12.492,16 дес.	25.845 дымовъ [1])

Сводя эти свѣдѣнія по уѣздамъ, мы получимъ:

въ Тіонетскомъ уѣздѣ	576	виногр.,	занимающихъ	площадь	въ.	475,89 дес.
„ Телавскомъ „	8.856	„	„	„	„	6.783,76 „
„ Сигнахскомъ „	16.584	„	„	„	„	5.232,51 „
						12.492,16 дес.

Уже изъ представленной выше таблицы относительно количества виноградниковъ и площади ихъ по районамъ усматривается общій мелкій характеръ этого вида собственности. Въ частности можно замѣтить, что наибольшую дробность владѣнія представляютъ тѣ районы, въ коихъ большинство собственниковъ принадлежатъ къ крестьянскому сословію (Кизикія и Уканамхари); засимъ въ Кахетинскомъ районѣ виноградники, расположенные по лѣвую сторону рѣки Алазани (въ Кварельскомъ участкѣ), вслѣдствіе болѣе благопріятныхъ мѣстныхъ условій для культуры винограда, представляютъ собою болѣе крупный видъ собственности.

Главная же масса собственниковъ однакоже во всей Кахетіи состоитъ изъ лицъ, владѣющихъ до 1 дес. (около 87% въ Телавскомъ уѣздѣ и въ Сигнахскомъ около 89%), лицъ же владѣющихъ свыше 10 дес. и до 43 дес. въ Телавскомъ уѣздѣ отъ 10 до 25, а въ Сигнахскомъ всего лишь нѣсколько человѣкъ [2]). Самымъ же крупнымъ собственникомъ въ Кахетіи является удѣльное вѣдомство, коему въ Телавскомъ уѣздѣ принадлежитъ 253 дес. 342 кв. саж. и въ Сигнахскомъ уѣздѣ 134 дес. [3]).

---

[1]) А. С. Пираловъ и С. Б. Шавердовъ. Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ, выпускъ VII, Тифлисъ 1896 г., стр. 28—33, 109—111. По свѣдѣніямъ, собраннымъ чинами акцизнаго вѣдомства:

въ Тіонетскомъ уѣздѣ насчитывается	534	виногр.,	заним.	площ.	въ	303 дес.
въ Телавскомъ „ „	6,663	„	„	„		6,955 дес. (съ виногр. уд. вѣдомства).
въ Сигнахскомъ „ „	11,039	„	„	„		4,963 дес. (съ виногр. уд. вѣдомства).
	18,236	виногр.,	заним.	площ.	въ	12,221 дес.

[2]) Вѣст. Фин. Промыш. и Торг. 1896 г. № 14.

[3]) Въ Телавскомъ уѣздѣ въ двухъ виноградникахъ сел. Напареули—125 дес. 342 кв. саж., въ сел. Уріатубани—16,2 дес., въ Ципондали — 111,8; въ Сигнахскомъ уѣздѣ—въ сел. Мукузани 5 виногр. — 50 дес., въ сел. Зегаани 6 виногр.—84 дес.

*

Не вдаваясь засимъ въ исчисленіе соотношенія площади виноградниковъ къ общей массѣ земельныхъ угодій, такъ какъ вопросъ болѣе существенный о соотношеніи дѣйствительнаго размѣра существующихъ уже виноградниковъ къ площади возможнаго расширенія остается не выясненнымъ, мы можемъ указать лишь на то, что, къ сожалѣнію, ни въ свѣдѣніяхъ филлоксерныхъ партій, ни въ данныхъ, собранныхъ чинами акцизнаго вѣдомства, не содержится указаній на принадлежность виноградниковъ по сословіямъ. Прибѣгая для выясненія этого вопроса къ свѣдѣніямъ, почерпнутымъ мною изъ выборки данныхъ Закавказскаго статистическаго комитета, въ извлеченіи, сообщенныхъ мнѣ г. Кондратенко, и пополняя ихъ свѣдѣніями, заимствованными изъ списковъ объ обложеніи частнаго землевладѣнія на трехлѣтіе съ 1890 [1]), мы получимъ слѣдующія данныя:

Садовой земли по уѣздамъ Кахетіи оказалось:

	По Телавскому уѣзду.	По Сигнахскому уѣзду.	По Тіонетскому уѣзду.	Итого.
	Д е с я т и н ы:			
У частныхъ владѣльцевъ	2.695	2.095	304	5.094
У временно обязанныхъ крестьянъ.	1.663	924,79	158	2.745,97
У государственныхъ крестьянъ. .	3.775,26	3.504,79	91,45	7.371,50
У хизанъ	6,75	20,82	—	27,57
	8.140,01	6.545,40	553,45	15.238,86

Цифры эти, хотя въ общемъ и показываютъ нѣсколько большую площадь по сравненію съ приведенными мною выше, что объясняется тѣмъ соображеніемъ, что, помимо земли подъ виноградниками, въ составъ ея вошла, правда въ неособенно значительномъ размѣрѣ, садовая земля, но во всякомъ случаѣ даютъ намъ основанія къ выясненію вопроса о распредѣленіи виноградниковъ по составу ихъ владѣльцевъ. Уже изъ приведенныхъ данныхъ видно, что большинство виноградниковъ въ Кахетіи принадлежитъ крестьянскому сословію, тѣмъ болѣе, что въ число частныхъ собственниковъ вошли крестьяне, пріобрѣвшіе въ частную собственность сверхъ надѣловъ въ Телавскомъ уѣздѣ 684 дес., въ Сигнахскомъ 637 дес. и въ Тіонетскомъ 131 дес. садовой земли.

Обращаясь засимъ къ опредѣленію производительности Кахетинскаго района (въ составѣ трехъ уѣздовъ) и руководствуясь свѣдѣніями, содержащимися во всеподданнѣйшихъ отчетахъ, исправленныхъ другими данными, мы получимъ нижеслѣдующіе выводы:

Въ 1883 г. было добыто въ Кахетіи . . 1.568,300 вед. [2])
„ 1884 г. „ „ „ „ 1.353,921 „ [3])

---

[1]) Журналъ раскладокъ поземельнаго налога въ Тифлисской губерніи на трехлѣтіе съ 1890 г.

[2]) По оффиц. свѣдѣніямъ.

[3]) По офф. свѣд. Сильное развитіе ондіума и градобитіе.

Въ	1886 г.	урожай	плохой,	холодное	лѣто,	сырая	осень.	
„	1887 г.	„	„	„	„	1.708,000	„	[1])
„	1888 г.	„	„	„	„	584,300	„	[2])
„	1889 г.	„	„	„	„	303,486	„	[3])
„	1890 г.	„	„	„	„	825,813	„	[4])
„	1891 г.	„	„	„	„	1.496,682	„	[5])
„	1892 г.	„	„	„	„	1.798,848	„	[6])
„	1893 г.	„	„	„	„	1.998,720	„	[7])
„	1894 г.	„	„	„	„	1.948,752	„	[8])
„	1895 г.	„	„	„	„	497,304	„	[9])

Средняя же производительность виноградниковъ въ Кахетіи съ 1887 г. по 1895 г. (включительно) выразится въ суммѣ 1.242,433 ведеръ, что очень близко подходитъ къ итогу, выведенному составителями очерка винодѣлія въ Кахетіи (1 м. ведеръ), лицами довольно близко знакомыми съ мѣстными условіями, да къ тому же одинъ изъ нихъ и мѣстный собственникъ [10]).

---

[1]) По офф. свѣд., въ Телавскомъ уѣздѣ добыто 840,000 вед., въ Сигнахскомъ— 850,000 вед. и Тіонетскомъ — 18,000 вед.

[2]) По офф. свѣд. Грибныя болѣзни оидіумъ и мильдью, а также градобитіе низвели урожай: въ Телавскомъ уѣздѣ до 353,000 вед., въ Сигнахскомъ до 218,300 вед. и въ Тіонетскомъ до 13,000 вед.

[3]) Крайнее развитіе криптогамическихъ болѣзней. По офф. свѣдѣніямъ въ Телавскомъ уѣздѣ было получено 166,500 вед., въ Сигнахскомъ 127,986 вед. и Тіонетскомъ до 9,000 вед.; средняя же производительность виноградниковъ въ Кахетіи за пятилѣтіе съ 1885 г. по 1889 г. равнялась по Телавскому уѣзду свыше 600,000 вед., по Сигнахскому 397,430 вед. и Тіонетскому 14,700 вед.

[4]) По офф. свѣд. въ Телавскомъ уѣздѣ было добыто 404,500 вед., въ Сигнахскомъ 414,313 вед. и въ Тіонетскомъ 7,000 вед.

[5]) Считая урожайность 1 десятины Телавскаго уѣзда въ 1891 г. въ 130 вед. получимъ 881,790 вед. По довольно же вѣрнымъ свѣдѣніямъ мѣстной администраціи относительно урожайности Сигнахскаго и Тіонетскаго уѣздовъ, для перваго получимъ 604,892 вед. и для второго — 40,000 вед.

[6]) Данныя относительно урожайности Кахетіи въ 1892 г. выведены мною на основаніи оффиц. свѣдѣній о средней урожайности въ этомъ году въ 144,5 вед. съ десятины, такъ какъ оффиц. свѣдѣнія объ урожайности Телавскаго уѣзда, начиная съ 1891 г., преувеличены.

[7]) Урожайность виноградниковъ колебалась между 120 и 200 ведрами.

[8]) Урожайность выведена на основаніи показаній эксперта филлоксерной партіи Инанова (Отчетъ филл. за 1894 г.) о колебаніи урожайности въ этомъ году между 2 и 4½ сапальне съ десятины.

[9]) По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства въ этомъ году въ Телавскомъ уѣздѣ было добыто 247,224, въ Сигнахскомъ 228,380 и въ Тіонетскомъ 21,500 пуд. Имѣя въ виду, что исчисленія акцизнаго вѣдомства не отличаются преувеличеніями, не будетъ большою ошибкою показанія его объ урожайности виноградниковъ въ этомъ году въ пудахъ признать за таковыя же — въ ведрахъ.

[10]) Сборн. свѣд. по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ. Вып. VII, стр. 116.

Какъ уже было указано нами выше, въ Тифлисскомъ уѣздѣ виноградарство и винодѣліе, за исключеніемъ мѣстности Гаретъ Кахетіи (въ бассейнѣ рѣки Іори) и нѣкоторыхъ селеній, не составляетъ выдающейся отрасли сельскаго хозяйства, тѣмъ не менѣе и здѣсь площадь виноградниковъ постепенно, начиная съ семидесятыхъ годовъ, все болѣе и болѣе расширялась. По свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ сельскихъ старшинъ, къ 1885 г. въ одномъ Тифлисскомъ уѣздѣ уже насчитывалось около 3,000 десятинъ, съ среднимъ производствомъ около 80 ведеръ на десятину или около 240,000 ведеръ [1]). По изслѣдованіямъ же филлоксерныхъ партій, законченнымъ въ 1893 г., въ свыше чѣмъ 6,855 виноградныхъ насажденіяхъ Тифлисскаго уѣзда оказалось 3,105 десятинъ [2]). Но, наряду съ постепеннымъ увеличеніемъ площади, начиная съ семидесятыхъ годовъ, здѣсь стало замѣчаться все болѣе и болѣе усиливающееся распространеніе грибныхъ болѣзней, оидіума, а съ 1887 г. мильдью, сказавшихся самымъ невыгоднымъ образомъ на плодоношеніи и на качествѣ винъ. По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, въ Тифлисскомъ уѣздѣ было добыто:

Въ	1888	году	379,000	ведеръ [3])
„	1889	„	69,795	„
„	1890	„	439,626	„
„	1891	„	970,000	„
„	1892	„	913,600	„
„	1893	„	983,600	„
„	1894	„	712,814	„
„	1895	„	271,466	„ [4])

Въ среднемъ же за пять лѣтъ съ 1885 по 1889 г. урожайность Тифлисскаго уѣзда по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ опредѣлилась въ 713,763 ведра; съ 1889 г. по 1895 г.—въ 615,271 в.

Сильныя колебанія въ урожайности въ Тифлисскомъ уѣздѣ и, наконецъ, повсюду замѣтное пониженіе урожайности, не смотря на увеличеніе площади виноградниковъ, объясняются тѣмъ обстоятельствомъ, что развитіе грибныхъ болѣзней, въ особенности оидіума, а съ 1887 года и мильдью, и неблагопріятныя климатическія условія (градобитіе, частые морозы) вредно отозвались на общемъ состояніи лозы и ея плодоношеніи. Съ другой стороны, общія экономическія условія (застой въ торговлѣ, упадокъ цѣнъ на вина) и постепенное вытѣсненіе мѣстныхъ винъ елисаветпольскими настолько ослабили матеріальныя средства садовладѣльцевъ, что у нихъ не хватаетъ не только сверхсмѣтныхъ средствъ на лѣченіе виноградниковъ, но даже необходимыхъ для нормальной обработки виноградниковъ.

---

[1]) Отчетъ В. Н. Геевскаго. (Отчетъ филлоксерн. 1885 г., стр. 141).
[2]) Отчетъ В. Н. Геевскаго. (Отчетъ филлоксерн. 1893 г., стр. 141—144).
[3]) Всеподданнѣйшіе отчеты Тифлисскаго губернатора за 1888—94 года.
[4]) По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства.

Въ самомъ важномъ винодѣльческомъ районѣ Тифлисскаго уѣзда — въ районѣ приіорскихъ селеній, гдѣ занятіе винодѣліемъ является существенною отраслью сельскаго хозяйства, въ этотъ періодъ замѣтно однакожъ во многихъ его пунктахъ значительное расширеніе площади виноградниковъ. Изъ селеній, входящихъ въ названный районъ, наибольшее значеніе въ винодѣльческомъ отношеніи пріобрѣли селенія Хашми и Карабулахъ. Поставленныя въ благопріятныя условія для развитія виноградарства села эти отличаются своими обширными, все увеличивающимися виноградниками. Благодаря большому количеству пригодныхъ для культуры виноградниковъ земель, изобилію воды, отведенной изъ р. Іори для поливки садовъ, тщательности въ обработкѣ виноградниковъ, хорошему качеству винъ и близости тифлисскаго рынка, селенія эти представляютъ собою одинъ изъ крупнѣйшихъ центровъ винодѣлія въ Тифлисскомъ уѣздѣ. По значенію винодѣлія за ними идетъ селеніе того же района Сагареджо, въ которомъ виноградарство стало усиливаться за послѣднее время. Въ селеніи же Манави, нѣкогда славившемся обширными виноградниками и качествомъ своихъ винъ, виноградарство, подъ вліяніемъ усиливающихся болѣзней, стало постепенно падать, сады забрасываться и даже вырубаться. Помимо этихъ центровъ винодѣлія, по обширности виноградниковъ и по качеству своихъ винъ выдѣляются крестьянскія селенія Дигоми, а также и Кумиси и образцовыя хозяйства нѣкоторыхъ выдающихся хозяевъ: Мирзоева, находящееся на р. Лачино, князя Багратіонъ-Мухранскаго, владѣющаго обширными виноградниками въ указанномъ выше предгорномъ селеніи Дигоми, и Придонова въ селеніи Манави.

Въ Тифлисѣ и ближайшихъ къ нему селеніяхъ, обезпеченныхъ оросительною водою, огородничество преобладаетъ надъ виноградарствомъ, а виноградныя лозы разводятся на главныхъ аллеяхъ для отѣненія овощей. Исключительно виноградныя же насажденія встрѣчаются лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ подъ Тифлисомъ. При такихъ условіяхъ культуры виноградъ получается очень низкаго качества, а между тѣмъ, при соотвѣтствующемъ измѣненіи ея и подборѣ хорошаго сортимента, здѣсь могли бы получаться вина очень высокаго качества. Тщательная же культура дессертныхъ сортовъ, при близости рынка, дала бы возможность извлекать значительныя выгоды отъ продажи ихъ и устранила бы конкуренцію елисаветпольскаго столоваго винограда, вытѣснившаго мѣстный виноградъ на рынкахъ Тифлиса. Большинство винъ Тифлисскаго уѣзда въ нормальные годы сбывается на тифлисскій рынокъ по среднимъ цѣнамъ въ 1 руб., гдѣ и употребляется на поддѣлку и купажъ, за лучшія же вина платятъ и до 3 руб.; въ годы же изобильнаго урожая цѣны на нихъ падаютъ до 60—80 к. и не превышаютъ 1 р 50 к. за ведро [1]).

Въ Борчалинскомъ уѣздѣ наибольшее развитіе виноградарство получило въ борчалинской низменности, гдѣ совокупность климатическихъ и физиче-

---

[1]) Отчетъ В. Н. Геевскаго. (Отчетъ филлоксерн. за 1893 г., стр. 237 и друг.).

скихъ условій, въ связи съ изобиліемъ поливной воды, представляютъ всѣ данныя для успѣшнаго развитія этой отрасли сельскаго хозяйства. Къ сожалѣнію, отсутствіе удобныхъ сообщеній, неполная гражданская безопасность во многихъ мѣстахъ этого уѣзда, преобладаніе мусульманскаго населенія, а за послѣднее время и несовсѣмъ благопріятныя экономическія условія крестьянскаго населенія въ значительной степени служатъ тормазомъ для естественнаго расширенія виноградного дѣла. По болѣе полнымъ и точнымъ изслѣдованіямъ Меликъ-Саркисьяна, общая площадь всѣхъ 3,528 садовъ уѣзда, за послѣднее время, достигла 1,800 десятинъ, причемъ виноградники, разведенные на собственной землѣ, занимаютъ около 86% общей площади, а на долю остальныхъ категорій приходится 14%. Наибольшее увеличеніе площади виноградниковъ замѣчается въ главныхъ центрахъ Борчалинскаго уѣзда: въ колоніи Екатериненфельдѣ, гдѣ за послѣднее время насчитывается подъ виноградниками немного болѣе 400 десятинъ, въ Шулаверахъ около 455 десят. и въ селеніи Больнисъ-Хачинъ—около 170 десят.

Изъ единичныхъ опытовъ разведенія виноградниковъ, за послѣднія десять лѣтъ, выдѣляются: обширный садъ мусульманина Агалара Ахундова въ с. Сералѣ, самый крупный по производству винъ (около 4,000 ведеръ) и сады Цуринова въ Мамаѣ, Мирзоева въ Байдарѣ, князя Сумбатова въ Ламбало и Джандарѣ и многихъ другихъ [1]).

Сильное распространеніе грибныхъ болѣзней, въ особенности оидіума, понизило урожайность борчалинскихъ садовъ, начиная съ 1881 по 1892 г., до minimum'а. Такъ, въ то время, какъ прежде одни екатериненфельдскіе виноградники производили ежегодно до 100,000 ведеръ, по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ за послѣднее пятилѣтіе, урожайность борчалинскихъ виноградниковъ въ среднемъ за 1881—1885 гг. равнялась всего 62,000 вед., а за періодъ времени съ 1886 по 1890 г. выразилась въ среднемъ, въ количествѣ 41,777 ведеръ [2]). Въ 1891 г. было добыто 61,985 вед., въ 1892 г. — 85,485 вед., въ 1893 г.—270,522 вед., въ 1894 г. — 235,890 вед. [3]) и въ 1895 г. — 216,813 вед. [4]).

Вина екатериненфельдскихъ колонистовъ и въ особенности вина Больнисъ-Хачина, отличающіяся лучшими качествами, скупаются тифлисскими торговцами по среднимъ цѣнамъ въ 1 р. за ведро и сбываются въ Тифлисѣ подъ именемъ кахетинскихъ; изъ селенія Шулаверы часть винъ, а также изъ Морнеула ежегодно находитъ себѣ сбытъ на тифлисскіе рынки по нѣсколько пониженнымъ цѣнамъ. Остальная масса вина, по преимуществу крестьянскаго, сбывается либо на заводахъ не дороже 1 р. за ведро, либо въ христіанскихъ

---

[1]) Меликъ-Саркисьянъ, стр. 254—257.

[2]) По всеподданнѣйшимъ отчетамъ Тифлисскаго губернатора добыто:

1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.
80,000	51,169	47,327	59,883	50,500

[3]) Всеподданнѣйшіе отчеты за соотвѣтствующіе года.

[4]) Свѣдѣнія акцизнаго вѣдомства.

селеніяхъ. Въ предгорной и низменной частяхъ Борчалинскаго уѣзда имѣется еще много земель, по среднему теченію рр. Дебеды, Храма и по теченію р. Машавери, пригодныхъ для разведенія виноградниковъ, и нѣтъ сомнѣнія, что, съ экономическимъ развитіемъ края, виноградарство здѣсь займетъ выдающееся мѣсто.

Въ Карталинскомъ районѣ, въ Горійскомъ уѣздѣ, за послѣднее десятилѣтіе виноградарство и винодѣліе сильно подвинулись впередъ, вслѣдствіе чего площадь виноградниковъ, постоянно увеличиваясь, дошла, по послѣднимъ изслѣдованіямъ филлоксерной партіи, до 4,400 десятинъ [1]), изъ коихъ лицамъ привилегированныхъ сословій и общественнымъ учрежденіямъ принадлежитъ около 25% всей площади, а остальныя 75% лицамъ крестьянскаго сословія различнаго наименованія. Въ западной полосѣ Горійскаго уѣзда, въ Сурамскомъ и Боржомскомъ участкахъ, виноградарство только лишь въ немногихъ поселеніяхъ имѣетъ значеніе въ экономической жизни населенія, въ большинствѣ случаевъ небольшіе виноградники, разводимые здѣсь главнымъ образомъ имеретинами-хизанами на помѣщичьихъ земляхъ, служатъ лишь для удовлетворенія ихъ собственныхъ нуждъ. Да и вообще климатическія и топографическія условія (возвышенное положеніе мѣстности, при постоянно господствующихъ сухихъ сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ) являются условіями, въ значительной степени препятствующими преуспѣянію здѣсь этой отрасли промышленности. Въ сѣверо-восточной части Горійскаго уѣзда, въ участкахъ Цхинвальскомъ и Меджвриехевскомъ, виноградарство также не имѣетъ первенствующаго значенія и лишь въ селеніяхъ Цхинваль и ближайшихъ его окрестностяхъ, въ селеніяхъ Дгвриси, Тамарашены и нѣкоторыхъ другихъ имѣются болѣе или менѣе значительные виноградники, а виноградарство пріобрѣтаетъ нѣкоторое промышленное значеніе. Несравненно большее экономическое значеніе имѣетъ виноградарство въ центральной части уѣзда и восточной, въ селеніяхъ, расположенныхъ около г. Гори и къ востоку. Въ этой мѣстности виноградарство является видною отраслью крестьянскаго хозяйства. Самымъ же важнымъ центромъ по качеству своихъ винъ и обширности площади виноградниковъ считаются селенія Хидисъ-тави, Руиси, Атени, Каспи и др. Въ общемъ же Горійскій винодѣльческій районъ по производству вина занимаетъ въ ряду другихъ районовъ второстепенное мѣсто. Среди мѣстныхъ владѣльцевъ виноградниковъ, въ значительной своей массѣ крестьянъ, мало замѣтно стремленія къ улучшенію техники винодѣлія и тщательности въ обработкѣ виноградниковъ, а потому вина, получаемыя съ садовъ уѣзда, за исключеніемъ селеній, расположенныхъ въ Атенскомъ ущельи и въ селеніи Хидисъ-тави, не отличаются своими достоинствами, но вслѣдствіе своей дешевизны и подъ вліяніемъ спроса

---

[1]) По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ 4,800 десятинъ, а по исчисленію чиновъ акцизнаго вѣдомства, въ 12,693 виноградныхъ садахъ насчитывается около 4,000 десятинъ.

въ районы Кутаисской губерніи, потерпѣвшей отъ филлоксеры, а также пригодности ихъ для купажа съ тяжелыми закавказскими винами, находятъ себѣ все увеличивающійся сбытъ въ Тифлисъ и въ Кутаисскую губернію, по довольно впрочемъ низкимъ цѣнамъ. Сначала оидіумъ, въ періодъ послѣдняго десятилѣтія, а съ 1888 г. мильдью сильно понизили плодоношеніе виноградниковъ Горійскаго уѣзда и, не смотря на значительное, болѣе чѣмъ двойное, увеличеніе площади виноградниковъ, средняя продуктивность виноградниковъ за періодъ съ 1885 по 1889 г. не превышала 206,800 ведеръ. Въ 1890 г. въ уѣздѣ было добыто 133,500 ведеръ, въ 1891 г. — 465,110 вед., въ 1892 г. — 625,362 вед., въ 1893 г. — 416,670 вед., въ 1894 г. — 350,000 вед. и въ 1895 г. — 277,878 вед. Въ среднемъ же за послѣдніе шесть лѣтъ 378,086.

Въ Душетскомъ уѣздѣ тоже замѣтно расширеніе площади виноградниковъ, въ особенности въ южной его части, гдѣ виноградарство и винодѣліе улучшились значительно за послѣднее время, благодаря примѣру піонера въ области винодѣлія кн. И. К. Багратіонъ-Мухранскаго, введшаго всѣ новѣйшія приспособленія для эксплоатаціи своего громаднаго винограднаго имѣнія. При общемъ низкомъ уровнѣ виноградарства и винодѣлія въ Душетскомъ уѣздѣ, помимо прекрасныхъ винъ князя Мухранскаго, сбываемыхъ по высокимъ цѣнамъ въ Тифлисѣ, хорошія вина здѣсь получаются еще у нѣкоторыхъ хозяевъ въ селеніяхъ Дампала, Мухрани, Канда, Цилкани, Дзалиси, Ксовриси и Бицменда.

Районъ, охватывающій эти селенія, въ винодѣльческомъ отношеніи считается самымъ главнымъ въ Душетскомъ уѣздѣ. Наиболѣе важнымъ пунктомъ по размѣрамъ площади виноградниковъ и значенію винодѣлія во всей Карталиніи считается селеніе Мухрань (380 виноградниковъ — 235 десятинъ). Вина этого района въ урожайные года сбываются по цѣнамъ отъ 1 р. — 1 р. 80 к. за ведро въ Тифлисъ, а въ неурожайные отъ 1 р. 20 к. и до 2 рублей, смотря по качеству. Плохія же вина остальной части Душетскаго района находятъ себѣ сбытъ на мѣстѣ по цѣнамъ, не превышающимъ 60—80 к.

Относительно общей площади виноградниковъ въ Душетскомъ уѣздѣ вопросъ является не вполнѣ выясненнымъ. По свѣдѣніямъ филлоксерныхъ партій, общая площадь ихъ равняется 2,200 десятинамъ, по свѣдѣніямъ администраціи, въ уѣздѣ насчитывается около 1,800 десятинъ и наконецъ, по вычисленію чиновъ акцизнаго вѣдомства, въ Душетскомъ уѣздѣ, въ 2,435 зарегистрованныхъ виноградникахъ насчитывается всего лишь 1,336 десятинъ, изъ коихъ 212 садовъ съ общею площадью въ 481,28 десят. принадлежатъ привилегированному сословію, церквамъ и школамъ, а остальныя крестьянамъ. Останавливаясь среди этихъ вычисленій на данныхъ филлоксерныхъ партій, вслѣдствіе недостовѣрности показаній хозяевъ при опросахъ, производимыхъ чинами акцизнаго вѣдомства, мы видимъ, что и въ этомъ уѣздѣ, какъ и по всей Тифлисской губерніи, главная масса ихъ принадлежитъ крестьянскому сословію. Не смотря на несомнѣнное увеличеніе площади, и здѣсь продуктивность виноградниковъ не увеличилась пропорціонально расширенію виноградныхъ

насажденій и, по свѣдѣніямъ администраціи за 1888—95 года, оказалась по общимъ для всѣхъ виноградныхъ районовъ Тифлисской губерніи причинамъ не особенно высокою. Такъ здѣсь было добыто:

въ 1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.
224,000 в.	42,500 в. (морозы)	125,300.	370,000.	135,401.	407,600.	[1])	142,600 п.

Наконецъ въ самомъ незначительномъ районѣ винодѣлія Тифлисской губерніи, въ Ахалцыхо-Ахалкалакскомъ, въ послѣдній періодъ времени размѣры площади виноградниковъ также нѣсколько расширились. По послѣднимъ даннымъ, наиболѣе точнымъ, собраннымъ чинами акцизнаго вѣдомства въ 1895 г. въ Ахалцыхскомъ уѣздѣ оказалось 10 виноградныхъ насажденій общею площадью около 3-хъ десятинъ, давшихъ въ этомъ году 56 пудовъ винограда, и въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ — 178 виноградниковъ, занимающихъ 22 десят. 1694 сажени, урожай которыхъ не могъ быть опредѣленъ [2]).

Сводя въ одно приведенныя въ своемъ мѣстѣ данныя относительно площади, занятой подъ виноградниками въ Тифлисской губерніи и ихъ продуктивности, начиная съ 1882 и по 1895 г., мы получимъ нижеслѣдующіе выводы:

Въ районахъ.	Въ уѣздахъ.	Пространство подъ виноградниками.				Число виноградниковъ.
Кахетинскомъ	Телавскомъ	6,783 десят.	1,824 кв. с.	—		16,584
	Сигнахскомъ	5,232 „	1,224 „ „	—		8,856
	Тіонетскомъ	475 „	2,136 „ „	—		576
Тифлисско-Борчалинскомъ.	Тифлисскомъ. . . .	3,105 „	—	—	свыше	6,855
	Борчалинскомъ . . .	1,800 „	—	—	—	3,528
Карталинскомъ.	Горійскомъ	4,400 „	—	—	свыше	12,693
	Душетскомъ	2,200 „	—	—	„	2,435
Ахалцыхо-Ахалкалакскомъ.	Ахалцыхскомъ . . .	2 „	2,160 кв. с.	—		10
	Ахалкалакскомъ . .	22 „	1,694 „ „	—		178
		24,022 десят.	1,838 кв. с.,	свыше		51,715

Если сравнить эти цифры съ оффиціальными свѣдѣніями, почерпнутыми изъ источниковъ, указанныхъ мною въ своемъ мѣстѣ, относительно количества садовой земли, принадлежащей въ Тифлисской губерніи владѣльцамъ различной категоріи, то мы придемъ къ заключенію, что исчисленіе площади виноградниковъ по всѣмъ районамъ губерніи въ общемъ близко къ истинѣ, за

---

[1]) По оффиц. даннымъ въ этотъ годъ урожайность показана въ 5,000 вед.

[2]) По даннымъ же администраціи въ Ахалцыхскомъ уѣздѣ въ 1893 г. насчитывалось 5 виноградниковъ общею площадью въ $1^1/_2$ десят., давшихъ 30 пудовъ винограда, а въ 1894 г. 4 десятины виноградниковъ; въ Ахалкалакскомъ же въ 1889 г.— 36 десятинъ, давшихъ 450 вед. вина, въ 1891 г. – 250 вед., въ 1892 г.—105 садовъ площадью въ 49 дес. съ плодоношеніемъ въ 170 ведеръ и въ 1893 г—90 ведеръ и, наконецъ, по сообщенію статистическаго чиновника Тифлисской губерніи А. А. Лилова въ 1896 г. здѣсь въ 146 виноградныхъ садовъ площадью въ 102 десят. выдѣлано было 91 ведро.

исключеніемъ Тифлисскаго уѣзда, гдѣ значительная площадь садовой земли эксплоатируется подъ огороды, и въ особенности Горійскаго уѣзда, гдѣ однакожъ площадь виноградниковъ замѣтно увеличивается за послѣднее время, въ особенности въ западной его части.

По этимъ даннымъ числится садовой земли:

Въ уѣздѣ.	У временно-обязанныхъ крестьянъ.	У государственныхъ крестьянъ.	У хиздаръ.	У частныхъ собственниковъ.	Итого.
Въ Телавскомъ	1.663	3.775,26	6,75	2.695	8.140,01
„ Сигнахскомъ. . . .	924,79	3.504,79	20,82	2.095	6.545,40
„ Тіонетскомъ	158	91,45	—	304	553,45
„ Тифлисскомъ . . .	521	1.897,09	16,8	1.238	3.672,89
„ Борчалинскомъ. . .	94	728,40	28,6	843	1.694
„ Горійскомъ	1.313	784,41	29,09	2.918	5.044,50
„ Душетскомъ. . . .	418,21	321,22	47,96	858	1.645,39
	5.092 дес.	11.102,62	150,02	10.951 д.	27.297,39

Изъ этого *общаго числа садовой земли въ количествѣ 27,297 десятинъ*, а съ присоединеніемъ 400 десятинъ принадлежащей нѣмецкимъ колонистамъ въ Тифлисскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ (27,697 десятинъ) на долю частныхъ владѣльцевъ приходится 10,951 десят., но если изъ этого числа выключить 3566 [1]) десятинъ садовой земли, пріобрѣтенной лицами податного сословія, сверхъ ихъ надѣловъ, то мы увидимъ, что значительная площадь садовой земли, а стало быть и виноградной, въ Тифлисской губерніи принадлежитъ крестьянамъ.

Такое преобладаніе крестьянскаго владѣнія не могло не отразиться на характерѣ винодѣлія Тифлисской губерніи. Большинство населенія, принадлежа къ грузинской національности, уже по своимъ патріархальнымъ нравамъ, мало обнаруживаетъ склонности къ промышленности и торговлѣ. За исключеніемъ немногихъ районовъ, гдѣ винодѣліе представляетъ изъ себя видную отрасль промышленности, большинство населенія смотритъ здѣсь на продукты винодѣлія, какъ на пищевое подспорье въ его довольно неприхотливомъ питаніи, а вслѣдствіе такого взгляда устраняется главный побудительный мотивъ къ иной постановкѣ винограднаго хозяйства. У частныхъ владѣльцевъ состояніе винодѣльческаго хозяйства въ общемъ также не высоко. Даже въ Кахетіи, многіе изъ нихъ не занимаются сами хозяйствомъ, предпочитая сдавать свои виноградники въ аренду имеретинамъ-садовникамъ; въ Тифлисскомъ же уѣздѣ почти все садоводство находится въ рукахъ имеретинъ; въ Карталиніи (Горійскомъ и Душетскомъ уѣздахъ) имеретины, за сравнительно небольшими исключеніями, не только арендуютъ дворянскіе сады, но даже и крестьянскіе.

---

[1]) Въ Тифлисскомъ уѣздѣ 311 десят., въ Борчалинскомъ 357, въ Телавскомъ 684, въ Тіонетскомъ 131, въ Сигнахскомъ 637, въ Душетскомъ 218 и въ Горійскомъ уѣздѣ 1228.

Они же и являются въ значительной степени иниціаторами въ разведеніи новыхъ садовъ, на извѣстныхъ условіяхъ. Тѣмъ не менѣе, важное экономическое значеніе винодѣлія въ Тифлисской губ. уже явствуетъ изъ того, что изъ общей площади 500.000 десятинъ земель, удобныхъ для сельско-хозяйственной эксплоатаціи, виноградники занимаютъ 1/20 всей площади, а по стоимости продуктовъ, винодѣліе послѣ земледѣлія является наиболѣе важною культурою въ Тифлисской губерніи.

Наибольшее расширеніе площади виноградниковъ за послѣднее время стало замѣчаться въ Горійскомъ уѣздѣ. Подъ вліяніемъ поднятія цѣнъ на вина вслѣдствіе распространенія филлоксернаго зараженія и усиленія грибныхъ болѣзней въ Кутаисской губерніи, въ Горійскомъ уѣздѣ, начиная со второй половины восьмидесятыхъ годовъ, явилось стремленіе къ увеличенію площади виноградниковъ, въ особенности въ западной части Горійскаго уѣзда. Мѣстные землевладѣльцы стали раздавать свои свободныя земли пришлымъ имеретинамъ безмездно въ теченіе извѣстнаго срока съ обязательствомъ произвести посадки виноградниковъ. Но такъ какъ посадочный матеріалъ брался изъ Имеретіи, то съ нимъ и была занесена филлоксерная зараза, съ которою въ настоящее время и приходится вести радикальную борьбу, имѣющую цѣлью пріостановить распространеніе ея въ дальнѣйшемъ направленіи на востокъ.

Приводя ниже свѣдѣнія объ урожайности виноградниковъ, начиная съ 1882 г. по настоящее время, на основаніи офиціальныхъ данныхъ, исправленныхъ мною въ отношеніи Кахетинскаго района, долженъ оговориться, что данныя эти, не претендуя на безусловную точность, тѣмъ не менѣе могутъ дать извѣстныя болѣе или менѣе устойчивыя основанія для выводовъ.

По этимъ свѣдѣніямъ урожайность виноградниковъ Тифлисской губерніи по годамъ выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

Въ 1882 г. — 2.565,866	1887 г. — 3.201,500	1892 г. — 3.558,696 в.
„ 1883 г. — 2.447,166 [1])	1888 г. — 1.394,600 [3])	1893 г. — 4.077,112 „
„ 1884 г. — 2.030,900 [2])	1889 г. — 519,714 [4])	1894 г. — 3.297,456 „
„ 1885 г. — 2.436,725	1890 г. — 1.574,739 [5])	1895 г. — 1.416,071 „ [6]).
„ 1886 г. — 1.980,200 [7])	1891 г. — 3,363,777	
Въ среднемъ за пять лѣтъ 2.292,171	Въ среднемъ за пять лѣтъ 2.000,866	Въ средн. за четыре года 3.087,334 вед.

[1]) Въ Сигнахскомъ, Телавскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ виноградники пострадали отъ зимнихъ морозовъ 1882—1883 гг.

[2]) Виноградники пострадали отъ градобитія и ондіума.

[3]) Градобитіе и усиленіе грибныхъ болѣзней (вліяніе ондіума).

[4]) Суровая зима въ Душетскомъ уѣздѣ и крайнее развитіе грибныхъ болѣзней въ Кахетіи и Тифлисско-Борчалинскомъ районѣ.

[5]) Развитіе болѣзней, градобитіе и неблагопріятныя атмосферическія явленія по всей губерніи. Хлорозъ въ Горійскомъ и Душетскомъ уѣздахъ.

[6]) Крайнее развитіе грибныхъ болѣзней и неблагопріятныя атмосферическія условія. Цифра объ урожайности за 1895 г. выведена на основаніи исчисленія, сдѣланнаго чинами акцизнаго вѣдомства.

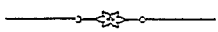
[7]) Холодное лѣто и сырая осень.

Изъ приведенныхъ данныхъ мы видимъ, что подъ вліяніемъ усиленія и распространенія грибныхъ болѣзней, проявившихъ свое наиболѣе пагубное вліяніе въ 1889 г. продуктивность виноградниковъ Тифлисской губерніи, начиная съ 1882 и вплоть до 1889 г. (за исключеніемъ лишь 1887 г.), не смотря на несомнѣнное увеличеніе площади виноградниковъ, все падала и падала. Начиная же съ 1891 и по 1894 г. хотя урожайность и достигла до небывалыхъ прежде размѣровъ, но зато 1895 г. вновь доказалъ крайнюю неустойчивость продуктивности мѣстныхъ виноградниковъ.

Основываясь на приведенныхъ мною въ своемъ мѣстѣ данныхъ о максимальной и минимальной урожайности виноградниковъ Тифлисской губерніи, начиная съ 1889 г. мы получимъ нижеслѣдующія колебанія по районамъ и уѣздамъ за періодъ времени съ 1889 г. по 1895 г. включительно.

по Телавскому . . .	отъ	166,500	ведеръ	до	1.085,280
„ Сигнахскому . . .	„	127,986	„	„	837,120
„ Тіонетскому . . .	„	7,000	„	„	77,320
„ Тифлисскому . . .	„	69,795	„	„	983,600
„ Борчалинскому . .	„	59,883	„	„	270,522
„ Горійскому . . .	„	133,500	„	„	625,362
„ Душетскому . . .	„	42,500	„	„	407,600
Всего	отъ	607,144	ведеръ	до	4.286,804

Основываясь уже на приведенныхъ мною выше свѣдѣніяхъ о средней урожайности виноградниковъ Тифлисской губерніи за послѣдніе четыре года, мы безъ большой ошибки можемъ ее признать не превышающей 3.087.334 вед. Но если принять во вниманіе, что въ теченіе этихъ четырехъ лѣтъ было два года, выдающихся по своей урожайности, то среднюю урожайность винодѣльческихъ районовъ Тифлисской губерніи можно исчислить въ два съ половиною мил. [1]). Существующіе же преувеличенныя данныя о производительности этихъ виноградниковъ слѣдуетъ считать скорѣе возможными, чѣмъ дѣйствительными.



[1]) Средняя урожайность за четырнадцать лѣтъ, съ 1882 г. по 1895 г.— 2.411,751 ведро.

II.

Мѣстоположеніе виноградниковъ.

Тифлисская губернія, занимающая срединное положеніе въ Закавказскомъ краѣ, расположена на югъ отъ Грузино-Имеретинскаго или Месхійскаго хребта, въ умѣренно-теплой полосѣ, между 40°48′ и 48°′47 с. ш. 60°51 и 64°71′ в. д. отъ перваго меридіана черезъ Ферро.

Отъ Кутаисской губерніи на с.-з. ее отдѣляетъ, въ видѣ естественной границы, трудно проходимый хребетъ Грузино-Имеретинскихъ горъ, раздѣляющій системы рѣкъ Ріона и Куры, а на западѣ—горы Аджарскія и Чалдырскія и Батумская область. Съ ю.-з. и юга отроги Малаго Кавказа разобщаютъ Тифлисскую губернію отъ Карской области, Эриванской губерніи и нѣкоторой части Елисаветпольской губерніи, засимъ, далѣе съ юга отъ Елисаветпольской губерніи ее отдѣляютъ Становыя возвышенности, степь Верхняго Караяза и Ширакская степь, съ прилегающими степными пространствами. Въ сѣверной своей полосѣ Тифлисская губернія простирается до Главнаго Кавказскато хребта, отдѣляющаго ее отъ Терской области своимъ, такъ называемымъ, Боковымъ Кавказскимъ гребнемъ. Въ сѣверо-восточномъ направленіи хребетъ Главнаго Кавказскаго гребня является естественною границею ея съ Дагестанскою областью, а съ юго-восточной стороны она примыкаетъ къ Закатальскому округу.

По своимъ топографическимъ условіямъ, Тифлисская губернія представляется мѣстностью на столько разнообразною, что, для большаго удобства, мы разсмотримъ топографическія ея условія по районамъ, въ связи съ распространеніемъ въ ней культуры виноградарства.

Среди этихъ районовъ-группъ первое мѣсто, по обширности площади, занятой подъ виноградную культуру, и по значенію винодѣлія, принадлежитъ Кахетіи.

Подъ Кахетіей, въ обширномъ географическомъ смыслѣ, подразумѣвается мѣстность, въ составъ которой входятъ Телавскій, Сигнахскій и восточная часть Тіонетскаго уѣзда.

Въ этомъ отношеніи Кахетія, занимая юго-восточную часть Тифлисской губерніи, къ в—с—в. ограничена Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ, къ западу—отрогами Кавказскаго хребта и съ юга открывается къ Ширакской степи.

Параллельно Главному хребту въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ тянутся Гомборскія горы, обрамляющія, съ одной стороны, долину р. Алазани, заключенную между ними и Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ, а съ другой стороны, они являются водораздѣломъ рѣкъ Алазани и Іори, по среднему теченію которыхъ и расположена Кахетія.

Гомборскія горы, перерѣзывающія всю Кахетію въ вышеуказанномъ направленіи, начиная отъ мѣстечка Тіонетъ, отдѣляютъ долину р. Алазани отъ долины рѣки Іори. Постепенно возвышаясь въ направленіи къ Телаву—Сигнаху, хребетъ этотъ за Сигнахомъ постепенно понижается, къ с.-ю.-в., и за урочищами Царскіе колодцы переходитъ въ плоскую возвышенность Шираки. Этими же Гомборскими горами Кахетія дѣлится на двѣ полосы: Цинамхари—переднюю сторону, расположенную въ долинѣ рѣки Алазани и Уканамхари—заднюю сторону, обнимающую собой юго-западныя склоны Гомборскихъ горъ, обращенныхъ къ долинѣ рѣки Іори. Въ передней Кахетіи (Цинамхари), по долинѣ рѣки Алазани различаются два района: самый главный, такъ называемый Кахетинскій, въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, и Кизикійскій. Въ свою очередь Уканамхари образуетъ также отдѣльный винодѣльческій районъ.

Кахетинскій винодѣльческій районъ расположенъ въ Алазанской долинѣ, на протяженіи праваго берега рѣки Алазани, на пространствѣ отъ селенія Ахметы (Тіонетскаго уѣзда) вплоть до селенія Карданахи, включительно, Сигнахскаго уѣзда и засимъ, по лѣвому берегу р. Алазани въ Кварельскомъ участкѣ Телавскаго уѣзда и такимъ образомъ заключаетъ въ себѣ часть Тіонетскаго уѣзда, весь Телавскій уѣздъ и Бакурцисскій участокъ, Сигнахскаго уѣзда. Виноградарство въ этомъ районѣ отодвигаетъ на задній планъ всѣ другія сельскохозяйственныя культуры и является главнымъ источникомъ мѣстнаго экономическаго благосостоянія, а вина пользуются заслуженною репутаціею.

Непосредственно прилегающій къ этому району районъ Кизикіи расположенъ также въ долинѣ рѣки Алазани (въ Цинамхари), на востокъ отъ селенія Карданахи, въ направленіи по лѣвую сторону шоссе отъ селенія Анаги. Въ общемъ здѣсь преобладаютъ зерновыя культуры и скотоводство и хотя въ селеніяхъ, начиная отъ Карданахи на востокъ вплоть до селенія Тибаани, виноградарство постепенно пріобрѣтаетъ все большіе размѣры, но вина ихъ не отличаются столь высокими качествами, какъ Кахетинскаго района. Въ остальныхъ же мѣстностяхъ Кизикіи—вокругъ города Сигнаха и по склонамъ Гомборскихъ горъ, винодѣліе не имѣетъ промышленнаго значенія, а служитъ лишь для удовлетворенія домашняго потребленія. Наконецъ третій районъ винодѣлія въ Кахетіи — Уканамхарскій, не отличается ни качествомъ своихъ винъ, ни размѣрами производства. Вслѣдствіе возвышеннаго положенія (большинство виноградниковъ селеніе Уканамхари расположено выше 2,000 фут. надъ уровнемъ моря) и вліянія холодныхъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ, вино, добываемое здѣсь, отличается очень невысокими качествами, за исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстностей, поставленныхъ въ болѣе благопріятныя условія. Большинство мѣстныхъ виноградниковъ, какъ и въ Кизикіи, принадлежитъ кресть-

янскому сословію, разведено ими на надѣльныхъ земляхъ и отличаются незначительными размѣрами, а винодѣліе не имѣетъ особеннаго промышленнаго значенія и служитъ лишь восполненіемъ пищевого довольства крестьянъ.

Въ передней части Кахетіи (Цинамхари) виноградники группируются вдоль Алазанской долины и, главнымъ образомъ, по склонамъ Гомборскаго и Главнаго Кавказскаго хребтовъ.

Алазанская долина, расположенная межъ этихъ двухъ хребтовъ, по теченію рѣки Алазани, представляется по характеру своей поверхности совершенно ровною и почти горизонтальною. Постепенно расширяясь къ юго-востоку и имѣя у селенія Ахметы въ ширину всего 10 верстъ, она достигаетъ у Лагодехской переправы около 30. Вполнѣ защищенная съ сѣвера высокими горами Главнаго хребта, вслѣдствіе пониженія окружающихъ ея съ противоположной стороны Гамборскихъ горъ за Сигнахомъ, къ юго-востоку, она открыта вліянію южныхъ и юго-восточныхъ вѣтровъ.

Къ долинѣ рѣки Алазани Гомборскій хребетъ постепенно опускается своими сѣверо-восточными и восточными склонами. Съ противоположной же стороны, отроги Кавказскаго хребта опускаются къ долинѣ склонами еще болѣе умѣренной крутизны. На этихъ-то склонахъ, различной высоты, отъ 1,000 до 2,000 футовъ надъ уровнемъ моря, и расположены главнымъ образомъ виноградники Кахетинскаго района. Въ полосѣ, лежащей выше 2,000 ф., хотя и занимаются еще разведеніемъ винограда, но винодѣліе особеннаго промышленнаго значенія, по низкому качеству производимаго продукта, пріобрѣсти не могло. Крайнимъ предѣломъ распространенія въ Кахетіи культуры виноградниковъ считается высота въ 3,552 ф. (въ с. Нукріани, близъ Сигнаха). Въ полосѣ, лежащей ниже 1,000 ф., въ Кахетіи условія климатическія и почвенныя тоже не особенно благопріятствуютъ для производства высокаго качества вина и, если въ этой полосѣ, въ послѣднее время, и замѣчается расширеніе площади виноградниковъ, то объясняется это лишь недостаткомъ у крестьянъ болѣе удобныхъ земель.

Въ направленіи по Гомборскому шоссе на Телавъ-Сигнахъ, съ Гомборскаго перевала, открывается чрезвычайно живописный видъ на Кахетію. Общій видъ этотъ, по красотѣ своей природы, представляется въ высшей степени заманчивымъ. Холмистая мѣстность, пересѣченная оврагами и долинами горныхъ рѣчекъ, сбѣгающихъ съ окружающихъ ея горъ, покрыта многочисленными виноградниками съ громадными орѣховыми и тутовыми деревьями, живописно разбросанными среди садовъ и огородовъ.

На пространствѣ этой долины, какъ мы уже сказали, и группируются виноградники двухъ районовъ—Кахетинскаго и Кизикійскаго. Въ самомъ главномъ изъ нихъ, въ Кахетинскомъ, существуетъ замѣтное различіе въ физическихъ и экономическихъ условіяхъ въ полосахъ, прилегающихъ къ правому берегу и къ лѣвому. Правая сторона равнины представляетъ собою мѣстность бѣдную лѣсами, сплошь культивированную, страдаетъ отъ недостатка воды, и

въ засушливые года (весна и лѣто) не отличается урожайностью. Лѣвая же сторона, примыкая непосредственно къ снѣговымъ горамъ, наоборотъ, изобилуетъ рѣчками и ручьями, вытекающими со склоновъ Кавказскаго хребта. Вслѣдствіе изобилія влаги и тепла, растительность здѣсь поставлена въ болѣе благопріятныя условія, а, благодаря обилію лѣсовъ и водъ, климатъ влажнѣе и мягче, но зато весенніе разливы рѣки Алазани, затопляя громадныя пространства этого берега, способствуютъ образованію болотъ, не пересыхающихъ даже лѣтомъ, отсюда лихорадки въ низменныхъ частяхъ лѣваго берега и сравнительно малая населенность его. Избытокъ воды даетъ возможность орошать виноградники, въ особенности въ районахъ деревень и близъ нихъ, въ противоположность правой стороны Алазани, гдѣ орошаются лишь весьма немногіе виноградники.

Правая сторона Алазанской равнины, на значительномъ своемъ пространствѣ, населена весьма густо и большею частью въ юго-западной своей окраинѣ покрыта виноградниками, идущими непрерывною полосою, въ иныхъ мѣстахъ двойною линіею, по обѣимъ сторонамъ дороги, начиная нѣсколько выше селенія Ахметы въ предѣлахъ Тіонетской Кахетіи до города Телава, а затѣмъ, далѣе, вдоль Телаво-Сигнахскаго шоссе до селенія Карданахи. На этомъ протяженіи равнина пересѣкается множествомъ ручьевъ, лѣтомъ совершенно пересыхающихъ, а во время таянія снѣговъ и лѣтнихъ дождей образующихъ стремительные потоки.

За селеніемъ Гуржани до Царскихъ Колодцевъ равнина расширяется и доходитъ у этой штабъ-квартиры до 15 верстъ ширины, переходя засимъ въ юго-восточномъ направленіи въ безводную и пустынную степь. Вдоль же праваго берега Алазани расположена низменная часть Кизикіи.

Лѣвая сторона Алазанской равнины окаймлена болѣе высокими горами и, имѣя въ ширину вначалѣ лишь 3 версты, постепенно увеличивается и доходитъ у селенія Кварели до 8 верстъ; за селеніемъ же Гавазы, на протяженіи слѣдующихъ 25 верстъ, покрыта лѣсомъ и болотами и обитаема лишь въ штабъ-квартирѣ Логодехи и небольшомъ селеніи Михайловкѣ. Виноградники по лѣвой сторонѣ равнины сосредоточены главнымъ образомъ въ сѣверо-западной ея части, въ Кварельскомъ участкѣ, по склонамъ предгорной части, а также и на равнинѣ, въ перемежку съ чащами лѣсныхъ порослей и пашнями.

Переходя засимъ къ болѣе подробному описанію мѣстоположенія виноградниковъ собственно Кахетинскаго района по правую и по лѣвую сторону рѣки Алазани, начнемъ съ предѣльнаго пункта на западѣ и, въ постепенномъ порядкѣ, идя на востокъ, закончимъ пунктомъ, съ котораго начинается винодѣльческій районъ Кизикіи.

Виноградники въ Тіонетской Кахетіи сосредоточены главнымъ образомъ по правому берегу Алазани, въ селеніи Ахметы, расположенномъ на рѣкѣ Орбели, впадающей въ рѣку Алазань; засимъ имѣются виноградники по при-

токамъ рѣчекъ, впадающихъ въ Алазань съ правой стороны, въ селеніяхъ Матани, Мерелисы (поливные) и въ незначительныхъ размѣрахъ въ селеніяхъ Бактріани, Хорбало, Альвани и Гургенъ-Чала, изъ коихъ послѣднее селеніе расположено на лѣвомъ берегу Алазани. Въ общемъ, во всемъ этомъ Тушино-Кахетинскомъ участкѣ изъ 576 виноградниковъ, занимающихъ площадь около 476 десятинъ, на селеніе Ахметы приходится 409 виноградниковъ, на пространствѣ 354 десятинъ. Далѣе, въ направленіи Телавскаго шоссе, на юго-востокъ, по правую сторону рѣки Алазани, то приближаясь въ направленіи къ долинѣ рѣки, то удаляясь отъ нея, идутъ виноградники селеній Телавскаго уѣзда, Рчеулети, Хорхели, Алла-Верды и другихъ вплоть до Телава. За Телавомъ слѣдуютъ виноградники селеній Шалауры, Кордгелаури, Носомхари, Кизисъ-Хеви, Квемо-Ходошени, Земо-Ходошени, Икальто, Ожіо, Джанаани, Когото, Ахатели, Руиспири, Меро, Артозани, Вардисъ-Убани, Гулгулы, Цинондали [1]), Кандоли, Тагніани и другихъ, въ числѣ коихъ самыми обширными виноградниками отличаются селенія Шашіани (205 д.) и Уріатубани (207 д.). Во всѣхъ этихъ виноградникахъ 33 селеній Цинондальскаго участка насчитывается около 3,307 десят., причемъ самыми крупными центрами винодѣлія считаются селеніе

---

[1]) Нѣкогда принадлежавшіе князю Захарію Чавчавадзе виноградники въ селеніяхъ Цинондали, Уріатубани и Мукузани, всего 35 десятинъ, были проданы удѣльному вѣдомству. Удѣльное вѣдомство, постепенно расширяя площадь этихъ виноградниковъ, въ настоящее время только въ одномъ своемъ имѣніи Цинондали насчитываетъ 102 десятины, расположенныхъ въ шести отдѣльныхъ садахъ. Самый большой изъ нихъ Тельяни занимаетъ 76 десятинъ. Виноградники въ Цинондалахъ отличаются прекрасною и тщательною обработкою, подвергаются своевременному лѣченію, а потому урожайность ихъ представляетъ меньшія калебанія, сравнительно съ другими виноградниками. По свѣдѣніямъ мѣстнаго управленія, къ сожалѣнію, непополненнымъ за послѣдніе годы, за отъѣздомъ заграницу главнаго винодѣла во время моего пребыванія въ имѣніи, мы имѣемъ данныя относительно ихъ урожайности лишь за шесть лѣтъ, съ 1887 г. по 1892 г., выразившіяся въ слѣдующихъ цифрахъ: въ 1887 г. 1 десятина дала 220 в., въ 1888 г.—220, въ 1889 г.—170, въ 1890 г.—130, въ 1891 г.—49, въ 1892 г.—230, т. е. около 170 вед. съ 1 дес. Среди другихъ пунктовъ кахетинскаго винодѣлія виноградники имѣнія Цинондали издавна славились своимъ лучшимъ бѣлымъ виномъ въ Кахетіи и до сихъ поръ сохраняютъ свою первоклассную репутацію. Виноградники удѣловъ засажены преимущественно лучшими европейскими и мѣстными сортами: Cabernet, Riesling, Mourvèdre и засимъ, главнымъ образомъ, Ркацители, Мцване и Саперави. Изъ дегустированныхъ мною многочисленныхъ образцовъ мѣстныхъ винъ бѣлое цинондальское 1890 г., по комбинаціи букета, плотности и вкуса, представилось въ полномъ смыслѣ виномъ sui generis. Нельзя впрочемъ не признать, что опыты съ выдѣлкою вина, при помощи бродильныхъ дрожжей французскихъ винъ (levûres de Sauterne), не особенно удались. Сравнивая, приготовленныя при помощи ихъ, сотерны съ цинондальскимъ, приготовленнымъ въ томъ же году изъ мѣстныхъ сортовъ, нельзя было не отдать преимущества послѣднимъ и по глубинѣ ихъ вкуса, и по комбинаціи букета. Не менѣе прекрасны были вина, приготовленныя изъ Саперави, отличавшіяся чрезвычайною мягкостью, столь рѣдкою въ винахъ праваго берега Алазани.

*

Кордгелаури (336 десят.), Цинондали (253 десят.), Кандоли (211 десят.) и выше указанныя селенія Шашіани и Уріатубани. Непосредственно за этими виноградниками, въ дальнѣйшемъ направленіи, вдоль шоссе, по обѣимъ его сторонамъ, слѣдуютъ виноградники Бакурцихскаго участка, Сигнахскаго уѣзда, селеній Мукузани, Велисцихе, Зеганы, Ахашены, Чумлаки, Кошки, Гурджани [1]), Веджини, Колаки, Бакурцихе и Карданахи [2]). Далѣе, въ южномъ направленіи, за ними уже идутъ виноградники Кизикійскаго района.

---

[1]) Селеніе Гуржани (съ Котехи), послѣ Карданахи, по обширности своихъ виноградниковъ (417 десятинъ), занимаетъ второе мѣсто въ Сигнахскомъ уѣздѣ. Въ районѣ этого селенія имѣется много зажиточныхъ дворянскихъ семей, владѣющихъ значительными виноградниками. Среди мѣстныхъ владѣльцевъ, ведущихъ толково и съ любовью виноградное дѣло, самыми выдающимися надо признать князей Ивана Давыдовича и Ивана Рамазовича Андрониковыхъ. Первый изъ нихъ, человѣкъ съ высшимъ образованіемъ, ведетъ свое дѣло съ глубокимъ знаніемъ. Хозяйство его, хотя и поставлено въ уровень съ мѣстными условіями, но содержимое образцово, производитъ вина, изъ коихъ бѣлыя, при продолжительной выдержкѣ, достигаютъ достоинствъ, превосходящихъ цинондальскія. Сигнахскій предводитель дворянства камеръ-юнкеръ Иванъ Рамазовичъ Андрониковъ, положившій много любви и практическаго знанія въ дѣло винодѣлія, въ необширномъ, но идеально содержимомъ подвалѣ своего живописно расположеннаго на холмѣ замка, показалъ намъ образцы приготовленнаго въ марани и выдержаннаго въ кувшинахъ—прекраснаго мягкаго краснаго вина и такого чуднаго бѣлаго (изъ сорта Ркацители) 1885 г., что съ полнымъ безпристрастіемъ мы должны были признать его и по полнотѣ аромата и букета и по массѣ эфира — виномъ самаго высокаго достоинства. Замѣчательно, что вино это, при своемъ первоначальномъ приготовленіи, во время бурнаго броженія, было выстояно на выжимкахъ въ теченіе 35 дней.

[2]) Селеніе Карданахи считается издавна самымъ крупнымъ и важнымъ центромъ винодѣлія въ Сигнахскомъ уѣздѣ. Принадлежа нѣкогда, въ значительной своей части, семействамъ князей Абхази и Вачнадзе, многолюдное это селеніе (около 800 дымовъ крестьянъ и 20 семействъ князей и дворянъ) заключаетъ въ себѣ, по вычисленію филлоксерной партіи, около 1,603 виноградниковъ, общею площадью въ 540 десятинъ, въ большинствѣ принадлежащихъ лицамъ привилегированныхъ и промышленныхъ сословій. Виноградники здѣсь занимаютъ обширную площадь на крутыхъ восточныхъ, сѣверо- и юго-восточныхъ склонахъ Гомборскаго хребта, покрытыхъ выше селенія кустарнымъ лѣсомъ, и опускаются, засимъ, внизъ отъ шоссе довольно круто къ Алазанской долинѣ, гдѣ уже тянутся пахатныя поля селенія. Впрочемъ, за послѣднее время, за отсутствіемъ земель, пригодныхъ подъ разведеніе виноградниковъ на склонахъ горъ, многіе изъ владѣльцевъ стали разводить виноградники и на низменности. Среди мѣстныхъ хозяйствъ выдѣляется, по своему образцовому содержанію и примѣненію европейскихъ пріемовъ винодѣлія, имѣніе графа Шереметева, пріобрѣтенное имъ въ 1884 году отъ князя Наполеона Аматуни. Садъ этотъ, принадлежавшій нѣкогда любителю садоводства князю Александру Абхази, помимо виноградника, славится еще своими плодами. Обширные виноградники графа Сергѣя Шереметева отличаются тщательностью культуры; прекраснымъ уходомъ за виноградными лозами и усовершенствованными пріемами европейскаго винодѣлія. Красныя вина графа Шереметева густы, плотны, бархатисты. Виноградники графа расположены по склонамъ Гомборскаго хребта, въ направленіи

Въ заалазанской Кахетіи виноградники расположены по лѣвому берегу р. Алазани и сосредоточены въ Кварельскомъ участкѣ, Телавскаго уѣзда. Въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ, виноградники эти разведены въ предгоріи, у селенія Маграни, засимъ въ Бабанеури, у самой рѣки Алазани, затѣмъ опять въ предгоріи, по обѣимъ сторонамъ рѣчки Стори (притокъ Алазани), въ селеніяхъ Лялискури и Пшавели, и у рѣчки Дидрхеви, въ Артанахъ, далѣе южнѣе, въ Сеніори, а засимъ, въ довольно низменной мѣстности расположены обширные виноградники въ селеніи Напареули [1]). На востокъ отъ нихъ,

---

къ почтовой дорогѣ, а засимъ внизъ отъ нея къ долинѣ. Въ фруктовомъ саду графа имѣется обширный сортиментъ десертныхъ виноградныхъ лозъ, привезенныхъ изъ разныхъ мѣстъ. Кромѣ виноградниковъ въ Карданахѣ графу С. Шереметеву принадлежатъ еще виноградники въ сел. Веджини. Общая площадь всѣхъ насажденій графа вмѣстѣ съ арендованными участками равняется 40 десятинамъ, разбросаннымъ въ разныхъ мѣстахъ, большею частью на склонахъ, обращенныхъ къ востоку и сѣверу. Новыя насажденія произведены правильными рядами, остальныя представляютъ собою смѣшанную культуру. Наиболѣе распространенными сортами считаются Ркацители, Саперави и Мцване. Уходъ за виноградниками самый тщательный, урожайность виноградниковъ до появленія мильдью достигала 230 ведеръ съ десятины (1887 г.). Со времени же появленія этой болѣзни, не смотря на лѣченіе, урожайность виноградниковъ графа въ 1889 г. выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ: въ Карданахѣ 1 десятина дала 90 ведеръ, а въ Веджини 120.

[1]) Въ чертѣ селенія Напареули, у самаго подножья первыхъ уступовъ Главнаго Кавказскаго хребта, расположено обширное виноградное имѣніе удѣльнаго вѣдомства, занимающее уже теперь подъ виноградниками площадь въ 115 десятинъ, въ будущемъ же предполагается довести ее до 217. Изъ всего пространства, занятаго въ настоящее время подъ виноградниками, сортиментами Ркацители и Саперави засажено по 40 десятинъ, Каберне 5¾, рислингомъ 3 д., а остальное пространство Semillon, Mourvèdre, Grenache, Shirah, Pinot (Franc, Blanc и Gris). Виноградники всѣ представляютъ изъ себя сравнительно новыя посадки, произведенныя правильными рядами, отличаются тщательнымъ уходомъ и, вслѣдствіе мѣстныхъ условій (тучныя и влажныя почвы), могучею растительностью. Не смотря на это, по сообщенію управляющаго имѣніемъ Фриде, урожайностью они особенною не отличаются, вслѣдствіе частыхъ дождей во время цвѣтенія. Въ урожайный 1894 годъ плодоношеніе десятины, засаженной сортомъ Саперави, не превысило 120 ведеръ, сорта же Ркацители и Мцване дали еще меньше. Средняя стоимость обработки одной десятины съ лѣчебнымъ матеріаломъ, со сборомъ, выдѣлкою вина и перевозкою въ ципондальскій складъ, гдѣ оно и выдерживается, обходится (не считая администраціи) въ 200—220 рублей. Вина напареульскія по своему характеру должны быть отнесены къ типу легкихъ, столовыхъ винъ: красныя слегка напоминаютъ третьестепенныя вина бордо, бѣлыя похожи немного на шабли. Ведро вина обходится Удѣламъ въ 5 рублей. Въ Напареули заслуживаютъ особаго вниманія произведенные въ началѣ девятидесятыхъ годовъ довольно значительные опыты по разведенію филлоксеро-устойчивыхъ американскихъ лозъ. Въ 1892 году здѣсь приступлено было къ выводу американскихъ лозъ изъ сѣмянъ на плантаціи въ 1 десятину, а, засимъ, увеличивая площадь питомника американскихъ лозъ (Riparia, Solonis rupestris, Hybride Jäger и Millardet, Aestivalis), довели ее до 6 десятинъ. Пер-

въ селеніяхъ, расположенныхъ неподалеку отъ рѣки Алазани, тянутся виноградники селеній Шакріани, Николакеви и Агдама (значительные виноградники имѣются лишь въ первомъ изъ нихъ). Вверхъ, по направленію отъ низменности къ Кавказскому хребту, въ предгоріи, имѣются обширные виноградники въ селеніи Енисели [1]), еще выше въ Греми, Сабуе [2]), Шильдѣ и еще сѣвернѣе въ Алмати. Въ дальнѣйшемъ направленіи нижняго теченія рѣки Алазани, въ прирѣчныхъ селеніяхъ Турисъ-Цихе, Пашаани и Зегаани, виноградники не отличаются обширною площадью. Къ сѣверу отъ берега рѣки, въ селеніи Кварели (1348′) разведены обширные виноградники; засимъ далѣе, въ придолинной части Алазани, въ селеніяхъ Кучатани, Чикаани и выше ихъ въ направленіи къ горамъ въ Новыхъ Гавазахъ, Ахалсопели и Сацхенисы, имѣются также виноградники, но лишь въ одномъ селеніи Ахалсопели виноградарство представляетъ значительную отрасль хозяйства.

вые опыты по прививкѣ сортовъ европейскихъ на американскихъ подвояхъ, произведенные въ 1894 г., дали 31,2 проц. удачи, а прививки 1895 году, произведенныя въ болѣе широкихъ размѣрахъ (около 110,000), дали всего 6,4. Общій видъ прививокъ 1894 г., произведенныхъ преимущественно на Riparia, а засимъ и на Solonis, прекрасный. Прививки были произведены зимою (въ февралѣ), засимъ высажены въ школку и, послѣ тщательнаго ухода за ними въ теченіе лѣта, осенью были пересажены въ виноградникъ. Прививки 1895 г., повидимому, вслѣдствіе менѣе тщательнаго ухода за ними, дали менѣе удачные результаты; часть американскихъ лозъ сбросила прививку и сама дала побѣги, въ иныхъ случаяхъ европейскія лозы пустили свои корни. Главный недостатокъ этихъ опытовъ заключается, впрочемъ, въ томъ, что американскія лозы выведены здѣсь изъ сѣмянъ, при каковыхъ условіяхъ трудно получить типичныя растенія для гибридовъ, имѣющихъ въ этомъ случаѣ наклонность возврата къ одной изъ составныхъ своихъ породъ, чистая же порода рѣдко сохраняетъ свои основныя качества филлоксеро-устойчивости.

[1]) Въ неособенно большомъ, хотя и очень чистенькомъ селеніи Енисели, выдѣляется одно изъ самыхъ крупныхъ виноградныхъ имѣній бывшаго Телавскаго предводителя дворянства, князя Ильи Егоровича Джорджадзе. Образованный хозяинъ (кандидатъ естественныхъ наукъ) хотя и ведетъ свое хозяйство на чисто мѣстныхъ условіяхъ, но въ прекрасной и обширной марани, расположенной въ первомъ этажѣ построекъ стариннаго барскаго дома, соблюдается чистота и тщательность въ выдѣлкѣ вина. Вино, выдѣланное изъ бѣлаго винограда, послѣ прессованія его ногами въ громадныхъ деревянныхъ долбнякахъ изъ каштана, наливается въ чуру съ добавленіемъ 1/3 выжимокъ, на которыхъ оно стоитъ одну недѣлю. Красныя же сорта винограда подвергаются сперва очисткѣ отъ кистей и, по выдѣлкѣ изъ винограда сусла, наливаются со всѣми выжимками въ чуру, гдѣ и происходитъ бурное броженіе въ теченіе двухъ съ половиною недѣль, послѣ чего вина переливаются въ другія чуры и подвергаются обыкновенному погребному уходу. При такомъ уходѣ, надо правду сказать, получаются прекрасныя вина. Бѣлыя вина, тутъ же добытыя изъ вскрытыхъ чуръ, оказались несравненно выше напареульскихъ, красныя же по мягкости, умѣренной плотности и бархатистости не оставляли желать ничего лучшаго.

[2]) Въ селеніи Собуе, расположенномъ выше Енисели, въ направленіи на сѣверъ къ Главному хребту, группируются виноградники князей Джорджадзе, въ мѣстности у входа въ ущелье, откуда начинается дорога въ Дагестанъ и по обоимъ берегамъ

Непосредственнымъ продолженіемъ правобережнаго района рѣкиАлазани, въ юго-восточномъ направленіи, является Кизикія, расположенная въ той же передней сторонѣ Кахетіи, и если она выдѣляется въ отдѣльный районъ, то лишь въ силу экономическихъ своихъ условій и сравнительно непервоклассныхъ достоинствъ своихъ винъ.

Съ сосѣдняго съ селеніемъ Карданахи селенія Анаги начинается Кизикія, раскинувшаяся длинною цѣпью селеній на вершинѣ и по склонамъ Цивъ-Гомборскаго хребта. Занимая высшее положеніе надъ всею окружающею мѣстностью, она представляетъ собою волнистую мѣстность, всю изрѣзанную неровностями и откосами, покрытыми скученными сплошными деревнями, утопающими въ зелени массы виноградныхъ садовъ съ гигантскими орѣховыми и тутовыми деревьями по краямъ. Виноградарство и винодѣліе здѣсь однакожъ не вездѣ развито въ одинаковой степени.

Въ селеніяхъ низменной части Кизикіи, непосредственно слѣдующихъ въ юго-восточномъ направленіи за Карданахомъ (въ Анага, Вакири, Сакобо, Джугаани и Машнаари съ урочищами Хирса и Гумбати), виноградарство достигло значительнаго развитія. По своимъ топографическимъ однакожъ условіямъ и климатическимъ, эта часть района Кизикіи поставлена въ довольно неблагопріятныя условія. Расположенные, главнымъ образомъ, въ полосѣ довольно низменной (ниже 1,000 ф. надъ уровнемъ моря), по побережью р.

ручья. По лѣвую сторону дороги виднѣются винодѣльческія постройки значительнаго хозяйства Іорама Іосифовича Джорджадзе, красныя вина котораго не даромъ пользуются заслуженною репутаціею, а нѣсколько выше образцовое винодѣльческое хозяйство съ прекрасно содержимыми и правильно засаженными виноградниками одного изъ самыхъ энергическихъ піонеровъ въ области кахетинскаго винодѣлія покойнаго князя З. А. Джорджадзе. Осматривая это хозяйство вмѣстѣ съ почтенною супругою покойнаго князя, Тамарою Иракліевною, урожденною княгинею Багратіонъ-Мухранскою, намъ пришлось любоваться образцово и широко поставленнымъ винодѣльческимъ дѣломъ. Громадная винодѣльня съ обширнымъ инвентаремъ, необходимымъ для выдѣлки вина по самому послѣднему способу европейскаго винодѣлія, громадныхъ размѣровъ бродильники, усовершенствованные прессы, громадный и обширный подвалъ для храненія вина,—все это свидѣтельствовало о глубокомъ знаніи дѣла талантливаго ученика знаменитаго Бабо. Много положено было энергіи на созданіе этого крупнаго и перваго въ Кахетіи по времени дѣла. Благодаря неутомимой энергіи князь З. А. Джорджадзе, первый приступилъ къ выдѣлкѣ кахетинскихъ винъ по европейскому пріему, ознакомилъ Россію съ высокими качествами этихъ винъ, получилъ цѣлый рядъ первоклассныхъ наградъ на русскихъ выставкахъ въ Москвѣ и въ Одессѣ и, наконецъ, на послѣдней парижской выставкѣ заставилъ Францію обратить серьезное вниманіе на кахетинскія вина и сравнить ихъ со своими бургундскими. Имъ же было организовано обширное торговое предпріятіе для закупки и продажи кахетинскихъ винъ и долго погреба торговаго дома кн. Джорджадзе и К°, по своимъ размѣрамъ, считались единственными на Кавказѣ. Къ сожалѣнію, все это образцовое хозяйство, по словамъ княгини, обречено было уже на ликвидацію, а въ ожиданіи новаго сбора винограда старая марань съ отдыхавшими много лѣтъ чурами очищалась и вновь вступала въ свои старыя права.

Алазани, виноградники здѣсь терпятъ, въ особенно суровыя зимы, довольно сильно отъ морозовъ и тумановъ, вслѣдствіе чего часто вымерзаютъ, а качество добываемаго съ этихъ виноградниковъ вина, въ общемъ, не отличается высокими достоинствами.

Въ нагорной полосѣ Кизикіи, сравнительно немногочисленные виноградники въселеніяхъ Асанури, Котаани, Озаани, Прасіани, Тибаани, Земо-Мачхаани, Паніани, Бодбе, Кедели, Бодбисъ-Хеви, Магаро, города Сигнаха съ предмѣстіями Нукріани и Чотори расположены на высотѣ между 2,000 и 3,000 футовъ надъ уровнемъ моря, и, уже вслѣдствіе столь возвышеннаго своего положенія, не отличаются качествами своихъ винъ, а въ общемъ строѣ экономической жизни населенія винодѣліе не имѣетъ особаго значенія. Общая площадь имѣющихся въ Кизикіи 10,854 виноградниковъ равняется 1,811 десятинамъ, изъ коихъ на долю виноградниковъ, расположенныхъ въ низменной части Кизикіи, приходится около 990 десятинъ, а остальныя на нагорную, причемъ наиболѣе обширные виноградники имѣются въ селеніяхъ Анага, Вакири, Сакобо, Джугаани [1]).

Въ районѣ Уканамхари (въ части Кахетіи, имѣющей склоны къ долинѣ рѣки Іори) селенія расположены на отрогахъ и склонахъ Гомборскаго хребта, на высотѣ отъ 1,506 до 2,200 фут. надъ уровнемъ моря. Селенія въ Уканамхари не скучены, какъ въ Кизикіи, а разбросаны на большомъ пространствѣ и сплошныхъ виноградниковъ здѣсь нѣтъ. Они большею частью расположены либо въ самыхъ селеніяхъ, либо въ ближайшихъ къ селенію мѣстахъ, по преимуществу въ защищенныхъ ущельяхъ, на склонахъ, также какъ и въ Кизикіи, юго-западныхъ, южныхъ и западныхъ. Возвышенное положеніе этихъ мѣстностей и вслѣдствіе этого неполное вызрѣваніе винограда побудило мѣстныхъ крестьянъ приступить къ разведенію виноградниковъ въ болѣе низменной полосѣ, вдоль нездоровой долины рѣки Іори, удаленной отъ селеній на довольно значительномъ разстояніи. Въ общемъ, въ 16 селніяхъ [2]) Уканамхари площадь виноградниковъ не отличается особенною обширностью и, по глазомѣрному опредѣленію чиновъ филлоксерной партіи, не превышаетъ 810 десятинъ [3]).

Самыми обширными виноградниками въ этомъ районѣ выдѣляются селенія Какабети (469 собств.—158 десят.) Кандаури (328 соб.—112 десят.) и Чайлури (175 соб. — 104 десят.), причемъ, въ селеніи Чайлури виноградарство и винодѣліе поставлены въ наилучшія условія. Въ общемъ же виноградарство здѣсь по сравненіи съ другими виноградными районами Кахетіи занимаетъ

---

[1]) А. С. Пираловъ и С. Б. Шавердовъ, l., c., стр. 1, 109 и 99.

[2]) Мелаани, Чалабуани, Пховели, Кодало, Напіани, Джимети, Зіари, Шибліани, Чайлури, Череми, Кандаури, Какабети, Качрети, Дарчіети, Арашенда и Ново-Александровка.

[3]) По даннымъ агронома князя И. З. Андроникова. Смотри А. С. Пираловъ и С. Б. Шавердовъ, l. c., стр. 100.

послѣднее мѣсто, какъ по площади, занятой подъ виноградниками, такъ и по качеству добываемаго здѣсь вина.

Въ Тифлисско-Борчалинскомъ районѣ виноградные сады расположены по берегамъ р. Куры и въ бассейнахъ рр. Іоры и Алгета.

Тифлисскій уѣздъ, занимающій центральное положеніе въ губерніи, представляетъ изъ себя мѣстность, изрѣзанную во всѣхъ направленіяхъ горными отрогами, имѣющими господствующее направленіе съ запада на востокъ, и въ общемъ состоитъ изъ множества лощинъ, овраговъ, долинъ и плоскогорій, низменная же часть уѣзда расположена по теченіямъ рѣкъ Куры и Іоры.

Въ Тифлисскомъ уѣздѣ виноградарство и винодѣліе главнымъ образомъ обусловлено поливными средствами, а потому и сосредоточено по теченію многообильныхъ водами рѣкъ Іоры и Куры. Не смотря на кажущееся обиліе рѣкъ и рѣчекъ, Тифлисскій уѣздъ, однакожъ, страдаетъ отъ безводья и сравнительно только небольшая часть пригодныхъ для культуры земель пользуется орошеніемъ. Постепенное истребленіе лѣсовъ въ значительной степени способствуетъ обмеленію родниковъ и источниковъ, а крутизна береговъ рѣкъ, текущихъ въ глубокихъ впадинахъ, представляетъ значительныя затрудненія для утилизаціи ихъ водъ при орошеніи.

Въ связи съ необходимостью орошенія, виноградные сады Тифлисскаго уѣзда сгруппированы главнымъ образомъ по бассейнамъ рѣкъ и канавъ, доставляющихъ необходимую для нихъ оросительную воду. Самый важный винодѣльческій районъ въ Тифлисскомъ уѣздѣ расположенъ по долинѣ рѣки Іоры, составляющей естественное продолженіе Кахетіи. Виноградники этого района занимаютъ обширную площадь вдоль береговъ этой рѣки и по юго-западнымъ склонамъ Гомборскаго хребта (отдѣляющаго такъ называемую внѣшнюю Кахетію отъ Алазанской долины), начиная отъ селенія Уджармы по направленію съ запада и сѣверо-запада на востокъ и юго-востокъ, до границъ Сигнахскаго уѣзда. Мѣстность эта заслуживаетъ особеннаго вниманія по своимъ топографическимъ условіямъ, по плодородію почвы и по сравнительно хорошему качеству своихъ винъ. Окаймленная съ сѣверной и восточной стороны горами долина рѣки Іоры въ нижнемъ ея теченіи изобилуетъ поливными водами. Виноградные сады, расположенные въ верхнемъ теченіи Іоры и разведенные по склонамъ на высотѣ 2,400—2,600 футовъ, производятъ довольно слабыя вина, виноградники же, расположенные по склонамъ горнаго хребта на меньшей высотѣ, а также по берегамъ р. Іоры (1,500—2,400), даютъ вина болѣе высокаго достоинства. Верхніе сады по р. Іоры, въ селеніи Уджарма и верхніе виноградники селеній, расположенныхъ на возвышенныхъ склонахъ горнаго хребта, Патардзеули, Бертубани, Тохліаури, Манави и Бурдіани, обходятся совсѣмъ безъ поливки.

Въ послѣдовательномъ порядкѣ, начиная съ верхняго теченія рѣки Іоры вдоль ея долины, виноградники разведены въ селеніяхъ Уджарма (87 с.—

42 д.), Мухровань и близъ него въ саду Бехметева, въ Хашми и Карабулахѣ (596 собств.—262 десят. [1]), въ колоніяхъ Петерсдорфъ, Марніефельдъ и Фрейденталь (191 собст.—55 десят.), Сартачалы (159 собств.—43 десят.), засимъ отклоняясь на востокъ въ направленіи теченія рѣки Іоры въ сс. Патардзеули (482 собств.—124 десят.), Бертубани, Нино-Цминца, Сагареджо (1,279 собств.—403 десят.), Георги-Цминца (211 соб.—89 десят.), Агъ-Булахъ, Антоки, Тохліаури, Маріамъ-джвари, Манави (212 соб.—104 десят.) [2]) и Бурдіани. Въ общемъ всѣ эти виноградники въ количествѣ 3,461 занимаютъ обширную площадь въ 1,240 десятинъ [3]). По качеству же винъ во всемъ районѣ первое мѣсто занимаютъ селенія Хашми съ Карабулахомъ и, засимъ, Сартачалы.

По склонамъ юго-западныхъ отроговъ хребта Ялпо и по вытекающимъ изъ нихъ рѣчкамъ Марткобисъ-Цхали и Норіо разведены виноградники въ селеніяхъ Марткоби [4]), Норіо, Сахценисы, Ахалсопели, Большое и Малое Лило, въ урочищѣ Лочино [5]) и въ другихъ поселеніяхъ.

---

[1]) Благодаря большому количеству земель, пригодныхъ для виноградной культуры, изобилію воды, отведенной отъ р. Іоры, слабому развитію криптогамическихъ болѣзней и хорошему качеству добываемаго здѣсь вина, виноградарство, а вмѣстѣ съ тѣмъ основанное на немъ мѣстное благосостояніе постепенно усиливается. По послѣднему сообщенію С. Кваріани, впрочемъ непровѣренному, площадь мѣстныхъ виноградниковъ уже достигла въ 1895 г.—400 десятинъ. Вина с. Хашми считаются лучшими въ уѣздѣ и, благодаря близости Тифлиса (40 верстъ), находятъ себѣ легкій сбытъ, по цѣнамъ отъ 1 р. 10 к. до 3 р. 30 к. за ведро.

Среди мѣстныхъ садовъ выдѣляется обширный виноградникъ князя Николая Челокаева въ Карабулахѣ, на пространствѣ 16 десятинъ, извѣстный добрымъ качествомъ своихъ винъ.

[2]) Въ селеніи Манави, вслѣдствіе значительнаго опустошенія, причиненнаго криптогамическими болѣзнями—оидіумомъ и мильдью, виноградарство, нѣкогда здѣсь процвѣтавшее, постепенно падаетъ, а жители стали постепенно запускать, а, отчасти, и истреблять свои виноградники. Нѣкогда грузинскіе цари имѣли здѣсь обширные виноградники и марани, а вино манавское пользовалось извѣстною репутаціею. Здѣсь же извѣстные виноградники Менисъ-звари (царскій садъ) и Беребисъ-звари (монашескій садъ), занимающіе около 10 десятинъ, пожалованы были князю Бебутову, отъ коего перешли въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ къ Григорію Придонову, которымъ и содержатся въ настоящее время очень тщательно. Виноградники эти, засаженные рядовою посадкою, подвергаются систематическому лѣченію отъ криптогамическихъ болѣзней, а добываемое здѣсь вино продается въ среднемъ по 2 р. за ведро, т.-е. почти въ четыре раза дороже крестьянскихъ.

[3]) Размѣры виноградниковъ и число собственниковъ по Тифлисскому уѣзду взяты мною изъ филлоксерныхъ отчетовъ за 1893 г., стр. 141—144 и другихъ источниковъ.

[4]) Въ селеніи Марткоби пользуется извѣстностью виноградное хозяйство Григорія Бадаева, производившаго въ восьмидесятыхъ годахъ, благодаря тщательному уходу за лозами, вино очень высокаго качества.

[5]) Въ урочищѣ Лочино, отстоящемъ отъ Тифлиса въ 20 верстахъ, принадлежавшемъ прежде барону Николаи, новымъ его собственникомъ Мирзоевымъ виноградное хозяйство и культура виноградниковъ поставлены, по свидѣтельству Квиріани, въ образцовое положеніе.

Въ ущельи Глданскомъ имѣются виноградники въ сел. Глдани, Верхнихъ и Нижнихъ Авчалахъ, Веджини, Макмоды и Мтралисьхеви. Въ этой мѣстности, за исключеніемъ сел. Глдани, гдѣ подъ виноградниками занято около 130 десятинъ, винодѣліе не имѣетъ особеннаго значенія.

Въ долинѣ рѣки Дигоми, въ селеніяхъ Дигоми и Видзиси, виноградники, въ особенности въ первомъ, занимаютъ сравнительно значительное пространство (210 десятинъ), а вина, въ немъ добываемыя, пользуются извѣстностью [1]).

Въ Тифлисѣ и въ ближайшихъ его окрестностяхъ насчитывается около 254 десятинъ виноградниковъ, принадлежащихъ 831 собственникамъ. Большинство этихъ городскихъ садовъ разведены при домахъ и дворахъ для собственнаго пользованія и не имѣютъ промышленнаго значенія. Болѣе или менѣе значительныя сплошныя насажденія виноградниковъ встрѣчаются по теченію р. Куры, въ верхней части Тифлиса, по Михайловской и Набережной улицамъ, а затѣмъ, въ предмѣстіяхъ Дидуби и Веры и ниже Тифлиса въ Орточалахъ, на низменномъ островѣ р. Куры, въ Навтлугѣ, Нижнихъ Крцанисахъ, а за ними, на склонахъ горы, въ Верхнихъ Крцанисахъ. Всѣ эти сады, за исключеніемъ Верхне-Крцанисскихъ, пользующихся для орошенія родниковою водою, обильно снабжены водою, проведенною водопроводомъ изъ города.

Въ окрестностяхъ г. Тифлиса разведены небольшіе сады въ колоніи Александерсдорфъ, еще ниже, по рѣкѣ Курѣ, въ сел. Саганлукахъ, Армянскомъ и Татарскомъ, въ Караджаларѣ, Караязскомъ казенномъ имѣніи и засимъ, на западъ отъ Тифлиса, въ с. Охрокана, Цавквиси, Швиндиси, Мцхнети и Ахалдаба съ урочищемъ Бетани, по правой и лѣвой сторонѣ р. Куры, всего на пространствѣ 120 десятинъ у 170 собственниковъ.

Въ южной части Тифлисскаго уѣзда, за Телетскимъ хребтомъ на югъ отъ Тифлиса, встрѣчаются необширные виноградники въ селеніяхъ Хатисъ-Телеты, въ хуторѣ Мирзоева-Телеты, Цаласкури и Кумиси. Засимъ, по верховьямъ рѣки Алгеты, въ сел. Коды, Вашловани, Эртиси, Еарбало, Мцхати, Гоубань, Елисаветталь, Марабда, Малыя Энагеты, Порцхиси, Богви, Большія Энагеты, Вардисъ-Убани, Котыши, въ с. Цинцкаро, Дурнуки и Шавъ-Сагдаръ. Самыя большія сплошныя виноградныя насажденія имѣются лишь въ селеніяхъ Кумиси (около 84 десятинъ), Елисаветталѣ (144 десят.), въ остальныхъ же площадь эта колеблется между 1 и 36 десятинами, всѣхъ же виноградниковъ въ этомъ районѣ насчитывается 822, занимающихъ сравнительно небольшую площадь въ 509 десятинъ.

Борчалинскій уѣздъ расположенъ на югъ отъ Тифлисскаго уѣзда и до послѣдняго административнаго дѣленія входилъ въ составъ его. Въ общемъ

---

[1]) Среди виноградниковъ частныхъ собственниковъ наибольшею извѣстностью пользуются правильно засаженныя кахетинскими сортами виноградники кн. К. Багратіонъ-Мухранскаго.

поверхность его представляетъ собою плоскогоріе, окаймленное съ сѣвера, юга и запада отрогами Малаго Кавказа (Сомхетскими, Безобдальскими и друг.). Въ средней своей части онъ наполненъ отрогами отдѣлившейся отъ нихъ цѣпи горъ, понижающихся постепенно въ восточномъ направленіи къ берегу р. Куры.

Въ топографическомъ отношеніи уѣздъ можно раздѣлить на двѣ части: на сѣверо-западную гористую, въ составъ которой входятъ горныя приставства Лори и Тріалетія, съ сравнительно суровымъ климатомъ, и юго-восточную — низменность Борчало. Въ нагорной полосѣ виноградарство, вслѣдствіе климатическихъ условій, не имѣетъ серьезнаго экономическаго значенія, виноградники здѣсь встрѣчаются въ немногихъ мѣстностяхъ на возвышенныхъ мѣстахъ и по ущельямъ, по верхнему теченію рѣкъ Дебеды и Машавери, причемъ предѣльнымъ пунктомъ разведенія винограда по первой признается селеніе Ікогатъ, а по второй—селеніе Бослеби, въ полосѣ, находящейся выше 3,000 футъ надъ уровнемъ моря. Въ Борчалинской же низменности, представляющей для успѣшнаго занятія винодѣліемъ самыя благопріятныя условія, виноградники разбросаны по предгоріямъ и ущельямъ Сомхетскихъ горъ, а также въ низменной части уѣзда: по долинамъ рѣкъ Алгеты, Храма и притоковъ послѣдняго Машавери, Больнисъ-чая, Шулаверъ-чая, Дебеды (она же Борчала) и другихъ. Большинство виноградниковъ группируется здѣсь въ предгорной полосѣ, при выходѣ этихъ рѣкъ изъ ущелій на низменность.

Наиболѣе удобныхъ мѣстъ для развитія винодѣлія имѣется въ долинѣ многоводной рѣки Машавери, отличающейся, къ тому же, за исключеніемъ своихъ верховьевъ, пологими берегами, представляющими значительныя удобства для орошенія. Начиная со средняго теченія ея, не особенно обширные виноградники встрѣчаются здѣсь въ селеніяхъ Большіе Думанисы, Болиси, Казиреты, Абулмукъ, Каратиклянъ, Кіанеты, Квеши. За ними идутъ виноградники, занимающіе самую обширную площадь въ Борчалинскомъ уѣздѣ, въ нѣмецкой колоніи Екатериненфельдъ, являющейся здѣсь однимъ изъ самыхъ крупныхъ и важныхъ центровъ винодѣлія.

Засимъ по нижнему теченью рѣки Машавери виноградники разведены и на частныхъ, и на крестьянскихъ земляхъ: въ селеніяхъ Имиръ-Асанъ, уроч. Полковникло, Гасанъ-Ходжало и Молла-Ахметло. Послѣднія два расположены близъ селенія рѣкъ Машавери и Храма.

Въ бассейнѣ рѣки Больнисъ-чая, притокѣ р. Машавери, виноградники встрѣчаются на пространствѣ отъ селенія Хатисъ-Сопели до бывшаго Чахаскаго завода (сел. Самцверисы, Больнисъ-Хачинъ и Больнисъ-Каннакчи), а по другому притоку р. Машавери — въ селеніи Фахралы. Далѣе по мелкимъ притокамъ рѣки Храма, съ южной стороны и въ томъ числѣ по рѣчкѣ Шулаверѣ — отъ большого селенія Шулаверы до сел. Ачкерпи имѣется не мало виноградниковъ. Они здѣсь разведены главнымъ образомъ по ущельямъ, входящимъ въ долины рѣкъ Машавери и Храма и недостатокъ поливной воды,

въ особенности въ сухое лѣто, препятствуетъ здѣсь въ значительной степени расширенію ихъ площади.

По верхнему теченію р. Дебеды, на лѣвомъ берегу ея, не смотря на несовсѣмъ благопріятныя климатическія условія, значительные виноградники разведены туземными армянами въ селеніи Узунларѣ. Засимъ, по теченію ея, расположены на владѣльческихъ земляхъ фруктово-виноградные сады въ сел. Санаинѣ, Ахпатѣ и Икогатѣ, принадлежащіе кн. Баратову и дворянамъ Шавердовымъ и крестьянамъ. Въ среднемъ теченіи р. Дебеды виноградники расположены полосами на днѣ узкой, отвѣсной тѣснины, состоящей изъ вулканическихъ скалъ, высотою около 300 футовъ. Болѣе или менѣе значительные виноградники здѣсь встрѣчаются въ селеніяхъ: Чочканъ, Чалакентъ, Лямбали, Садахлы, Ахилюляляли, Нижнемъ Сералѣ и др.: кромѣ этихъ виноградниковъ, таковые встрѣчаются по нижнему теченію рѣки Храма въ селеніяхъ Косъ-Килиса, Аллаварѣ, Байдарахъ, Куртларѣ и др. Наконецъ, по рѣкѣ Алгетѣ, въ части, протекающей по Борчалинскому уѣзду, виноградарство развито въ грузинскомъ селеніи Марнеулѣ, гдѣ виноградники разведены на южномъ склонѣ возвышенности, раздѣляющей нижніе бассейны р. р. Храма и Алгета.

Самыми обширными центрами винодѣлія въ уѣздѣ считаются виноградники сел. Большія Шулаверы, гдѣ площадь ихъ, въ настоящее время, по мѣстнымъ наиболѣе достовѣрнымъ свѣдѣніямъ, достигаетъ 369 десятинъ. За ними слѣдуютъ виноградники колоніи Екатеринфельдъ, около 300 десятинъ, Больнисъ-Хачинъ, около 170 десятинъ, Узунларъ около 50 десятинъ [1]) и Марнеулъ.

Самыми крупными владѣльцами виноградниковъ въ уѣздѣ считаются кн. Магаловъ въ сел. Садахло (12 д.), генералъ Джамарджидзе въ сел. Молла-Ахметло (12 д.), кн. Дав. Баратовъ въ сел. Кіанеты (9 д.), Паровіанцъ въ сел. Большія Шулаверы (7 д.) и прочіе. Изъ виноградниковъ, разведенныхъ въ послѣднее время, заслуживаютъ вниманія и по размѣрамъ производства, и по культурѣ, сады мусульманина агалара Ахундова въ Сералѣ, вырабатывающаго до 4000 ведеръ вина, Цуринова въ Мамаѣ, Мирзоева въ Байдарѣ, кн. Сумбатова въ Лямбали и Джандари и другихъ. Лучшія вина добываются въ селеніяхъ Большія Шулаверы, Больнисъ-Кананакчи, Марнеулѣ и у отдѣльныхъ собственниковъ—въ виноградникахъ кн. Вахтанга-Орбеліани въ селеніи Гасанъ-Ходжало и княгини Елисаветы Барятинской въ урочищѣ Полковникло, а также у нѣкоторыхъ хозяевъ въ селеніяхъ Больнисъ-Капанакчи, Больнисъ-Хачины, Паровіанца и Калантаровыхъ въ сел. Большія Шулаверы и другихъ.

Карталинскій виноградный районъ обнимаетъ собою мѣстности, удобныя для культуры винограда, въ Горійскомъ и Душетскомъ уѣздахъ.

Горійскій уѣздъ составляетъ сѣверо-западную часть Тифлисской губерніи, сѣверная часть его расположена въ отрогахъ Главнаго хребта, по южной же части тянутся Аджарскія горы. На сѣверѣ, уѣздъ отдѣляется отъ Терской

[1]) См. С. А. Меликъ-Саркисьянъ, ст. 252—256.

области Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ; съ юга отъ Ахалкалакскаго, Тифлисскаго и Борчалинскаго уѣздовъ—горами Малаго Кавказа (Аджарскія), съ запада отъ пограничныхъ уѣздовъ Кутаисской губерніи — Грузино-Имеретинскими и Ахалцыхо-Имеретинскими горами и отъ Душетскаго уѣздъ на извѣстномъ растояніи рѣкою Ксанкою. Горы южной и сѣверной полосы соединяются на западѣ Мисхійскими и Ахалцыхо-Имеретинскими горами, причемъ соединеніемъ этихъ двухъ горныхъ кряжей служитъ Сурамскій перевалъ. Передовая же цѣпь Главнаго Кавказа съ передовою цѣпью горъ Малаго Кавказа (сѣверная и южная нагорныя полосы уѣзда) соединяются между собою обширною плоскою долиною, раздѣленною горными хребтами, спускающимися къ югу отъ Главнаго хребта и къ сѣверу отъ Аджарскихъ горъ, покатыми долинами, расположенными въ котловинѣ, замкнутой съ трехъ сторонъ (сѣв., южн. и западной) горами. Самая обширная изъ этихъ долинъ Карталинская или Горійская, постепенно понижаясь въ направленіи съ запада на востокъ, разстилается дугообразно по лѣвому берегу р. Куры, богато орошенному притоками лѣваго берега Куры, рѣками Пронею, Большою и Малою Ліахвою, Кахурою, Меджурою и другими. Засимъ идутъ небольшія долины притоковъ рѣки Куры съ лѣвой стороны — Пцы, Чаратхеви и Ксани; съ правой-же стороны рѣки Куры прилегаютъ долины Карельская и Ахалкалакская. По этимъ-то долинамъ, представляющимъ большею частью обширныя рѣчныя ущелья, орошаемыя рѣчною водою, и разведены главнымъ образомъ виноградники.

Высшимъ предѣломъ произрастанія виноградной лозы въ уѣздѣ считается 2790′ впрочемъ ее находили и на высотѣ 3220′, хотя замѣчено, что даже на высотѣ 2289′ (въ Сурамѣ) виноградъ не всегда вызрѣваетъ. Въ селеніяхъ, расположенныхъ въ нагорной полосѣ, въ сѣверной части уѣзда, равно и въ южной — въ горахъ Малаго Кавказа, выше Боржомскаго ущелья, климатическія условія неблагопріятны для культуры винограда. По склонамъ горъ, окружающихъ долины Горійскаго уѣзда, у западной и сѣверной границы Карталинской равнины, а также въ сѣверной и сѣверо-восточной ея части, разводимый и культивируемый виноградъ очень часто терпитъ отъ лютыхъ зимъ и весеннихъ и осеннихъ заморозковъ. Въ самыя же благопріятныя условія для культуры винограда поставлена центральная и юго-восточная часть Горійскаго уѣзда. Вся эта мѣстность прикрыта съ сѣвера отъ вліянія снѣжныхъ горъ Кавказа кряжемъ горъ Квернаки и другихъ, а съ южной стороны цѣпью Аджарскихъ горъ. Въ этой части добываются лучшія вина въ уѣздѣ, въ селеніи Хидизъ-Тави и въ Атенскомъ ущельѣ, а винодѣліе вообще представляетъ изъ себя видную отрасль сельскаго хозяйства.

Переходя въ частности къ разсмотрѣнію виноградарства въ различныхъ районахъ Горійскаго уѣзда, мы видимъ, что въ западной части уѣзда, въ Сурамскомъ участкѣ, пограничныя мѣстности Шорапанскаго и Горійскаго уѣздовъ представляютъ собою пересѣченную мѣстность, покрытую густымъ лѣсомъ. Эта часть уѣзда, какъ и вся западная полоса, непосредственно прилегающая

къ Кутаисской губерніи, въ значительной степени колонизована имеретинами, на правахъ хизановъ, на земляхъ мѣстныхъ князей-собственниковъ. Поселившись здѣсь въ предгорьяхъ, на мѣстахъ, расчищенныхъ изъ-подъ лѣса, они принесли съ собою имеретинскія лозы и развели неособенно обширные виноградники. Большинство поселковъ этихъ хизановъ разбросано по всему Сурамскому и Боржомскому участкамъ, въ видѣ болѣе или менѣе изолированныхъ *группъ селеній, расположенныхъ главнымъ образомъ по ущельямъ рѣкъ*, впадающихъ въ р. Куру, а также въ селеніяхъ праваго побережья р. Куры, начиная отъ выхода ея изъ Боржомскаго ущелья. Въ общемъ, во всѣхъ этихъ подробно изслѣдованныхъ экспертами филлоксерныхъ партій селеніяхъ Сурамскаго и Боржомскаго участковъ, только лишь въ немногихъ виноградарство является замѣтною отраслью хозяйства, въ большинствѣ же случаевъ занятіе виноградным хозяйствомъ не имѣетъ промышленнаго значенія.

Въ с. в. части Горійскаго уѣзда (въ Цхинвальскомъ и Меджврихевскомъ участкахъ) районъ виноградниковъ представляетъ собою мѣстность, ограниченную съ сѣвера невысокими отрогами Главнаго Кавказскаго хребта, а съ юга, востока и запада невысокими холмистыми возвышенностями. Значительная часть виноградниковъ этого района расположена узкими, прерывающимися полосами по берегамъ рѣкъ Большой и Малой Ліахвы, Меджврусы и Рехулы. Эти полосы виноградниковъ перемежаются съ обширными промежутками пахатныхъ полей и орошаются водами сосѣднихъ рѣкъ. Виноградарство и въ этомъ районѣ, за исключеніемъ лишь селенія Цхинвали и ближайшихъ окрестныхъ селъ, въ экономическомъ быту мѣстнаго населенія играетъ второстепенную роль.

Въ центральной и южной части уѣзда, въ селеніяхъ, расположенныхъ около гор. Гори и къ ю.-востоку, виноградарство и винодѣліе является видною отраслью хозяйства. Самыми видными центрами мѣстнаго винодѣлія, по качеству и по размѣрамъ производства, считаются: селеніе Хидисъ-Тави, Атенское ущелье [1]), засимъ Лихурское, открывающееся на станціи Каспи.

Въ отношеніи мѣстоположенія виноградниковъ необходимо установить строгое различіе между такъ называемою верхнею частью Горійскаго уѣзда и нижнею, границу которыхъ можно провести черезъ г. Гори. Въ сѣверо-западной части уѣзда возвышенное положеніе въ значительной степени препятствуетъ полученію добраго качества вина. Въ сѣверной и сѣверо-во-

---

[1]) Въ 10 верстахъ къ югу отъ Гори, въ красивомъ и лѣсистомъ ущельи рѣки Таны, впадающей въ Куру съ правой стороны, находится селеніе Атени. Въ старину большая дорога изъ Гори въ Ахалцыхъ шла по густозаселенному Атенскому ущелью. Въ послѣдніе годы грузинскаго царства цвѣтущее и многолюдное Атенское ущелье опустѣло и сдѣлалось притономъ лезгинскихъ шаекъ. Стало вновь оно заселяться лишь послѣ присоединенія Грузіи къ Россіи и нынѣ славится своими виноградниками и виномъ.

сточной части, значительная площадь виноградниковъ расположена на открытой съ сѣвера равнинѣ и подвержена неблагопріятному вліянію холоднаго сѣвернаго и с.-в. вѣтра, раннимъ весеннимъ и осеннимъ заморозкамъ, тогда какъ въ нижней части Горійскаго уѣзда условія мѣстности благопріятствуютъ изолированію виноградниковъ отъ холода. Лучшія виноградники этого района въ сел. Хидисъ-Тави расположены къ с.-в. и защищены съ сѣвера холмами; виноградники сел. Атени разведены по склону, обращенному на востокъ, въ тѣсномъ ущельи, отражающемъ солнечные лучи, тоже мы видимъ и въ сел. Каспи, гдѣ виноградники имѣютъ склонъ на ю.-з. Кромѣ этихъ селеній, выдающихся по качеству своихъ винъ, наиболѣе важными въ винодѣльческомъ отношеніи центрами въ Горійскомъ уѣздѣ являются селенія Руиси, Шиндиси, Цхинвали, Меджрисхеви, Чала и Ахалкалаки, обнимающіе въ совокупности собою главный винодѣльческій районъ Горійскаго уѣзда.

Смежный съ Горійскимъ уѣздомъ, Душетскій расположенъ въ отрогахъ Главнаго хребта, постепенно понижающихся въ южномъ направленіи. Сѣверная его часть представляетъ собою нагорную полосу, недоступную по своимъ климатическимъ условіямъ для виноградной культуры. Садовый же районъ расположенъ главнымъ образомъ въ ю.-з. части уѣзда, по ущельямъ рр. Арагвы, Ксанки и Нарекави и по мелкимъ притокамъ этихъ рѣкъ; на югъ онъ доходитъ до рѣки Куры. Вслѣдствіе общаго возвышеннаго положенія уѣзда (самый нижній населенный пунктъ его, селеніе Мцхеты, находится на высотѣ 2000 футъ надъ уровнемъ моря), наиболѣе пригодными мѣстностями для производства хорошаго качества вина здѣсь считаются долины и ущелья, расположенныя по нижнему теченію указанныхъ выше рѣкъ, на склонахъ, обращенныхъ къ югу. Въ общемъ же виноградъ воздѣлывается не свыше 2840 футъ. Самымъ высшимъ предѣломъ произрастанія винограда въ уѣздѣ считается деревня Курта (3570') и Коринта (2940'), расположенныя по ущелью рѣки Ксани; въ ущельи же рѣки Арагвы виноградъ достигаетъ крайняго предѣла разведенія, на сѣверъ отъ Душета, въ мѣстечкѣ Ананурѣ. Въ направленіи съ сѣвера на югъ, виноградники въ Душетскомъ уѣздѣ разведены: по р. Ксанкѣ, въ селеніяхъ Икота, Ахалгори, Одзиси, Ксовриси, Дампало, Мухрань и Канда; по нижнему теченію рѣки Арагвы и ея притоковъ, въ селеніяхъ: Араниси, Чкинша, Душетъ, Булачури, Сакрамули, Чопорты, Мисахціели, Ахатани, Бицменда, Мцхетъ и друг. и наконецъ по рѣчкѣ Нареквави и ея притокамъ въ с. Дзалиси, Цилкани, Чилурта и др.

Виноградарство, винодѣліе и садоводство въ Душетскомъ уѣздѣ сосредоточены главнымъ образомъ въ районѣ Мухранской и Сагурамской долинъ. Мухранская долина разстилается, въ юго-восточномъ направленіи отъ р. Рехулы до р. Арагвы, въ длину на 25 верстъ и въ ширину отъ 6 до 10 верстъ, съ сѣверной же и западной стороны она ограничена не очень высокими хребтами горъ. Къ ней же примыкаетъ, отдѣляясь отъ нея лишь рѣкою Арагвою,

небольшая Сагурамская равнина, разстилающаяся въ видѣ равнобедреннаго треугольника по обѣ стороны рѣки Тезами, до впаденія ея въ Арагву.

Мухранская равнина, обильно орошаемая водами рѣкъ Ксани и Нареквави, представляетъ значительныя удобства для виноградной культуры, которая здѣсь, какъ и въ Сагурамской равнинѣ, занимаетъ обширную площадь (въ 24 селеніяхъ) и составляетъ главное занятіе жителей. Каждое селеніе въ Мухрани окружено обширными садами, но наиболѣе важную винодѣльческую группу представляютъ собою виноградники селеній: Мухрань, Канда, Дампала, Цилканы и Дзолисы. Самымъ важнымъ центромъ винодѣлія въ этой равнинѣ должно быть признано многолюдное селеніе Мухрань, въ которомъ насчитывается около 382 виноградниковъ, занимающихъ площадь въ 235 десятинъ. Здѣсь же группируется извѣстное виноградное хозяйство князя И. К. Багратіонъ-Мухранскаго съ обширными складами и образцово устроенными виноградными погребами [1]).

Ахалцыхскій и Ахалкалакскій уѣзды расположены въ западной части Тифлисской губерніи, въ бассейнѣ верхняго теченія р. Куры, въ котловинѣ, ограниченной со всѣхъ сторонъ горами. Котловина эта дѣлится ущельемъ рѣки Куры и хребтомъ Чобаретисъ-Кеди на двѣ части—восточную, Ахалкалакскій уѣздъ и западную—Ахалцыхскій. Первый изъ нихъ представляетъ собою

---

[1]) Крупный землевладѣлецъ, бывшій предводитель Тифлисскаго дворянства, генералъ-маіоръ Князь Иванъ Константиновичъ, по оставленіи военной службы въ 1881 году, въ семидесятилѣтнемъ возрастѣ, отдался весь сельскому хозяйству и обратилъ особое вниманіе на улучшеніе винодѣлія. Результатомъ его трудовъ явилось образцовое устройство виноградного и погребного хозяйства и примѣненіе европейскихъ пріемовъ при выдѣлкѣ вина. Первые же опыты увѣнчались блестящимъ успѣхомъ, вина его удостоены были на художественно-промышленной выставкѣ въ Москвѣ въ 1882 г. высшей награды, присужденія Государственнаго Герба. Примѣру его послѣдовали другія лица, а вина князя стали продаваться въ Тифлисѣ не менѣе 9 рублей за ведро. Попытка ознакомленія русскаго рынка съ Кавказскими винами, путемъ открытія торговли въ главныхъ центрахъ—Москвѣ и Петербургѣ, не принеся ему лично особенныхъ доходовъ, имѣла однакожъ значительное вліяніе на расширеніе сбыта вообще Кавказскихъ винъ. Обширные виноградники умершаго въ 1895 г. князя И. К. Багратіонъ-Мухранскаго, находящіеся въ селеніяхъ: Мухрань, Дампала, Натахтари, въ ур. Чигисъ-Дзири, Чаншхари и на Елисаветинской фермѣ, при общемъ невысокомъ уровнѣ виноградарства въ Душетскомъ уѣздѣ, выдѣляются и по своей площади (до 100 десятинъ) и по обширности производства вина. Изъ свѣдѣній о состояніи его хозяйства въ 1883—1884 г. видно, что уже тогда имъ получалось изъ собственныхъ садовъ и отъ арендаторовъ, въ счетъ платы за пользованіе садами, ежегодно около 10.240 ведеръ сусла и около 13.350° виноградной водки. Съ тѣхъ поръ площадь виноградниковъ значительно увеличилась отдачею пустопорожнихъ земель подъ разведеніе виноградниковъ, большею частью имеретинамъ, на различныхъ условіяхъ, преимущественно въ безмездное пользованіе въ теченіе первыхъ семи лѣтъ. Крестьянамъ же, бывшимъ крѣпостнымъ владѣльца, эта же земля подъ разведеніе виноградниковъ отдавалась изъ ¼ части урожая.

плоскую нагорную равнину, имѣющую общій наклонъ съ востока на западъ, тогда какъ второй—сплошь покрытъ отрогами горныхъ хребтовъ, Аджарскаго, Чалдырскаго и Грузино-Имеретинскаго и представляетъ собою мѣстность, изрѣзанную горами и ущельями. Общею характеристическою чертою для обоихъ этихъ уѣздовъ является черезвычайно возвышенное ихъ положеніе надъ уровнемъ моря, при чемъ самою низшею точкою считается положеніе около 3000′ высоты. При такихъ условіяхъ виноградарство здѣсь не можетъ имѣть серьезнаго значенія и хотя, по свидѣтельству различныхъ изслѣдователей, виноградъ здѣсь встрѣчается на высотѣ 3124′ н. у. м. (деревня Уица въ 15 верстахъ выше Ахалциха) и даже 4000′ (деревня Гогашенъ, въ 14 верстахъ выше Хертвиса), но виноградарствомъ, въ болѣе или менѣе значительныхъ размѣрахъ, занимаются лишь въ деревнѣ Квабакеви (Квабисхеви), Ацхурскаго участка, Ахалцыхскаго уѣзда и въ селеніяхъ, лежащихъ ниже Хертвиса, въ Саро и Хизабавра (Ахалкалакскаго уѣзда).

Ущелье рѣки Куры, раздѣляющее оба уѣзда, имѣетъ съ двухъ сторонъ, вплоть до м. Хертвиса, очень крутые берега, отъ селенія же Хертвиса до Аспиндза, лѣвая сторона ущелья представляетъ болѣе отлогіе скаты, по коимъ и разведены сады и пашни. Отъ послѣдняго же селенія вплоть до Минадзе склоны ущелій еще болѣе понижаются, а на днѣ этой части ущелія, въ мѣстахъ, изобилующихъ оросительной водою, также разведены немногіе сады. На всемъ этомъ пространствѣ виноградныя насажденія встрѣчаются въ с. Хертвисъ, Толошъ, Аспиндза, Идумала, Руставъ, Тодъ и Минадзе. Выдѣлкою же вина занимаются лишь въ селеніяхъ: Саро, Хизабавра и Квабакеви, расположенныхъ нѣсколько верстъ ниже м. Хертвиса. Селенія эти ютятся на нѣсколько тысячъ футъ выше виноградниковъ, на самомъ краю Ахалцыхскаго плоскогорія; виноградники же разведены террасами въ глубокомъ ущельи р. Куры, на 100 футъ выше уровня рѣки. Въ этой мѣстности виноградъ, защищенный почти отвѣсными стѣнами узкаго ущелья отъ холодныхъ вѣтровъ, благодаря отраженію концентрированной солнечной теплоты на вулканическую почву, состоящую изъ бѣлой извести, достигаетъ полной зрѣлости и является пригоднымъ къ выдѣлкѣ вина. Виноградники въ этой полосѣ орошаются ручьями, текущими изъ сосѣднихъ Чебаретскихъ высотъ, покрытыхъ сосновымъ лѣсомъ и, не смотря на относительно выгодныя условія, все таки въ нѣкоторыя годы страдаютъ отъ зимнихъ морозовъ и градобитія. Въ общемъ, въ селеніяхъ Саро и Хизабавра (Ахалкалакскаго уѣзда), въ 178 виноградныхъ садахъ насчитывается около 22½ десятинъ, а въ сел. Квабакеви (Ахалцыхскаго уѣзда) въ 10 виноградникахъ около 3 десятинъ. Общему расширенію и дальнѣйшему развитію винодѣлія въ этомъ районѣ, помимо указанныхъ выше климатическихъ условій и возвышеннаго его положенія, въ значительной степени еще мѣшаютъ: недостатокъ удобныхъ для обработки мѣстъ и неимовѣрныя затрудненія, съ которыми приходится отвоевывать отъ скалъ небольшія клочки пригодной для культуры земли.

III.

Почва.

Въ Тифлисской губерніи, въ главномъ ея винодѣльческомъ раіонѣ Кахетинскомъ, по геологическому своему составу почва представляетъ въ общемъ отложенія мѣстнаго лесса и третичныхъ конгломератовъ, расположенныхъ на основныхъ почвахъ, состоящихъ изъ наклонныхъ пластовъ разнаго рода известковыхъ глинъ и глинистыхъ известняковъ, песчанниковъ, рухляковъ, сланцеватыхъ глинъ и сланцевъ, увѣнчанныхъ въ этихъ частяхъ области горизонтально пластующими валунными отложеніями, болѣе или менѣе плотно связанными известково-песчанистымъ цементомъ, прикрытымъ въ свою очередь мощнымъ слоемъ мѣстнаго лесса. Лишь немногія винодѣльческія селенія (Кварели и Сабуе) расположены на осадкахъ Кембриджа и на Сарматскомъ ярусѣ (Веджини, Гурджани, Чалоубани, Мелаани, Зіари, Пховели, Кодоло) [1].

Правая сторона Алазанской долины, въ общемъ, отличается крайне глинистыми или конгломератными почвами и, въ рѣдкихъ случаяхъ, наносными. Преобладающими почвами здѣсь являются глинистыя почвы, смѣшанныя съ извѣстнымъ количествомъ извести, либо желѣза; встрѣчаются также глинистыя почвы, обогащенныя до извѣстной степени перегноемъ, засимъ, гораздо рѣже встрѣчаются почвы, съ значительной примѣсью извести и обломковъ известковыхъ сланцевъ и, наконецъ, мало очень распространены почвы, представляющія собою новѣйшія отложенія ила съ значительною примѣсью песка.

По лѣвому берегу Алазани, обильно затопляемому множествомъ рѣчекъ, сбѣгающихъ съ Главнаго хребта, въ образованіи почвъ замѣтно сильное вліяніе наносныхъ почвъ, представляющихъ собою смѣсь горныхъ породъ, смываемыхъ и сносимыхъ ими на долину. Вслѣдствіе этого, здѣсь преобладаетъ весьма влажная и плодородная сѣрая, песчано-глинистая, съ примѣсью жирнаго чернозема, почва. Въ частности наиболѣе распространенными почвами

---

[1]) Гавриловъ Ѳ. и Симановичъ. Геологическія наблюденія въ области рѣчныхъ долинъ Іоры и Алазани (Матер. для геологіи Кавказа, серія 2, книга 9, Тифлисъ 1895 г., стр. 34, 36 и 37).

*

въ этомъ районѣ надо признать илистыя, съ значительною примѣсью песка, и каменистыя, съ значительною примѣсью гравія; встрѣчающіяся же кромѣ этихъ почвъ глинисто-известковыя и глинистыя, съ извѣстнымъ содержаніемъ желѣза, обогащены въ значительной степени примѣсью песка и перегноя.

По сообщенію Пираловa и Шавердова наилучшія вина получаются съ виноградниковъ, расположенныхъ на почвахъ глинисто-известковыхъ, глинисто-*желѣзистыхъ и каменистыхъ, наибольшія же урожаи—съ почвъ, обогащенныхъ* перегноемъ [1]).

Какъ на правомъ берегу, такъ и на лѣвомъ, вслѣдствіе наносовъ горныхъ потоковъ, встрѣчаются значительныя низменныя пространства, лишенныя всякой растительности и покрытыя массою булыжника.

Относительно состава кахетинскихъ почвъ имѣются черезвычайно интересныя изслѣдованія покойнаго профессора П. А. Костычева, производившаго анализы трехъ почвъ изъ кахетинскихъ удѣльныхъ виноградниковъ: двухъ изъ Цинондали и Мукузани (праваго берега Алазани) и одной изъ Напареули (лѣваго берега Алазани). Образцы этихъ почвъ, взятыхъ на глубинѣ до двухъ аршинъ, изъ имѣній Цинондалы и Мукузани—оказались въ значительной степени каменистыми, съ крупными обломками, большею частью изъ плотнаго известняка, почва же изъ Напареули—супесчаною безъ каменистыхъ обломковъ. Въ почвахъ этихъ, послѣ высушиванія при обыкновенной комнатной температурѣ, найдены:

	Цинондалы.	Мукузани.	Напареули.
Гигроскоп. воды	2,94 %	5,89 %	3,08 %
Перегноя	1,36 „	1,75 „	2,80 „
Химич. соед. воды	2,76 „	2,95 „	3,62 „
Потери при прокал.	7,06 %	10,59 %	9,50 %
Минеральныхъ веществъ	92,94 %	89,41 %	90,50 %
1. *Растворимыхъ въ соляной кислотѣ цеолитныхъ веществъ.*			
Кремнезема (SiO_2)	17,55 %	14,91 %	14.92 %
Глинозема (Al_2O_3)	7,30 %	9,90 %	10,50 %
Окис. жел. (Fe_2O_3)	3,59 „	5,31 „	7,27 „
Окис. марг. (Mn_3O_4)	0,40 „	0,36 „	0,20 „
Извести (CaO)	0,51 „	0,81 „	0,35 „
Магнезіи (MgO)	1,07 „	1,41 „	1,82 „
Кали (K_2O)	1,00 „	1,16 „	1,03 „
Натра (Na_2O).	0,12 „	0.10 „	0,13 „
Всего цеолитн. вещ.	31,54 %	34.16 %	36,22 %
A) Углекисл. извес. ($Ca\ Co_3$)	11,41 %	3,20 %	0,45 %
B) Фосфорн. кислоты (P_2O_5)	0,15 „	0,09 „	0,13 „
C) Сѣрной кислоты (SO_3)	0,04 „	0,03 „	0,05 „
2) *Нерастворимыхъ въ соляной кислотѣ.*			
Глины и песку	50,09 %	52,03 %	53,56 %

[1]) Пираловъ А. С. и Шавердовъ С. Б., l. cit. стр. 17—16.

Изъ этихъ данныхъ усматривается значительная разница между почвами праваго и лѣваго берега р. Алазани. Въ то время какъ Напареульскія, супесчанныя почвы, почти не содержатъ углекислой извести, Цинондальскія и Мукузанскія имѣютъ ее въ достаточной степени. Засимъ. въ виду того, что мелкоземъ изслѣдованныхъ почвъ богатъ по своему составу, а по содержанію азота почвы Кахетинскія (Напареульскія 0,17, Мукузанскія 0,10 и Цинондальскія 0,08) вдвое, втрое богаче Крымскихъ, Проф. Костычевъ приходитъ къ заключенію, что Кахетинскія почвы не нуждаются ни въ минеральныхъ, ни въ азотистыхъ удобреніяхъ, въ особенности, если, при перекопкѣ верхняго слоя почвы, сорныя травы будутъ оставаться въ землѣ и, сгнивая, будутъ служить источникомъ азота для винограда [1]).

Виноградныя почвы въ Кизикіи и Уканамхари въ общемъ представляютъ собою тѣ же особенности почвы, что и въ Цинамхари.

Въ Тифлисскомъ уѣздѣ, въ самомъ главномъ винодѣльческомъ районѣ его, въ Іорской долинѣ, какъ и по всему уѣзду, преобладаетъ глинистая почва съ примѣсью наносныхъ почвъ, главнымъ образомъ, известью, съ подпочвою на склонахъ горъ—изъ сплошного извѣстняка, а на низменностяхъ—изъ гравія. Преобладаютъ здѣсь повсюду третичныя образованія неогенъ и палеогенъ, изрѣдка встрѣчаются почвы супесчаныя и солончаковыя, въ остальной части уѣзда преобладаютъ суглинистыя или супесчаныя [2]).

На низменностяхъ Борчалинскаго уѣзда, въ полосѣ виноградарства, преобладаютъ глинистыя почвы. Въ этой же полосѣ, въ мѣстностяхъ, заливаемыхъ во время дождей горными потоками и рѣками, весьма распространены почвы и въ особенности подпочвы съ обильнымъ содержаніемъ песка и гравія. Въ нагорной же полосѣ и по склонамъ горъ—почвы имѣютъ характеръ супесчаный, съ каменистою подпочвою, или щебенистый, вулканическаго, известковаго и мергельнаго свойства основныхъ породъ, господствующихъ въ Сомхетскихъ горахъ. Пробы соляною кислотою почти повсемѣстно въ уѣздѣ указывали на присутствіе углекислой извести, только въ низкихъ мѣстахъ, страдающихъ отъ избытка сырости, известь не была обнаруживема. Въ геологическомъ отношеніи, почвы борчалинскія представляютъ собою послѣтретичныя образованія (пески и глины съ гальками, часто связанными цементомъ углекислой извести, древніе наносы, третичные конгломераты, песчанники и сланцеватыя глины; мергели и песчанники, съ подчиненными слоями темнаго кремнистаго мергеля и глинистаго песчанника съ гальками; мѣловые, зеленоватые и красно-бурые глинистые песчанники и мергели; известняки и мергели); засимъ палеазойскія (кварциты и псамиты) и азойскія группы (кристалическіе сланцы [3]).

---

[1]) Вѣстникъ Винодѣлія, 1893 г. № 13.

[2]) В. Н. Геевскій. Отчетъ филокс. 1885 г. стр. 132.

[3]) Цулукидзе, князь Г. Геологическое изслѣдованіе въ области рѣчныхъ долинъ Алгетки и Храма. Матер. для геологіи Кавказа. Серія 2, книга 1-ая, Тифлисъ. 1887 г., стр. 69.

Преобладающими почвами въ Горійскомъ уѣздѣ являются глинистыя или суглинистыя, съ примѣсью перегноя — въ долинахъ; мѣстами же, съ примѣсью известковыхъ почвъ или съ исключительнымъ ихъ преобладаніемъ.

Въ западной части уѣзда, въ Сурамскомъ участкѣ, встрѣчаются чаще перегнойныя почвы; почвы эти удерживаютъ продолжительное время влагу, не требуютъ орошенія и даютъ лучшіе урожаи въ годы засухи. Обширная Горійская равнина, въ главной своей массѣ, въ предѣлахъ Цхинвальскаго участка, покрыта мощными образованіями современнаго наноса рѣкъ, протекающихъ по ней (Большой и Малой Ліахвы). Наносы эти состоятъ изъ глинисто-песчаной, частью известковой массы, покоющейся на очень мощномъ слоѣ рѣчныхъ галекъ. Такое строеніе Цхинвальской или Горійской долины обусловливаетъ частыя засухи, такъ какъ, не смотря на обильные дожди, вслѣдствіе проницаемости почвы, влага, опускаясь въ нижніе слои галекъ, улетучивается быстро, и посему поливка садовъ является здѣсь насущною потребностью виноградарства. Въ центральной и восточной части уѣзда замѣтно сильное преобладаніе известковыхъ почвъ, съ примѣсью глины, по преимуществу на склонахъ горъ. При поливкѣ эти плотныя почвы образуютъ кору, быстро высыхающую подъ вліяніемъ сухихъ вѣтровъ. Въ южной части Горійскаго уѣзда, въ селеніяхъ:— Метехи, Ніоби, Каспи и Дзегви, производящихъ лучшія вина, виноградники расположены на почвахъ, состоящихъ изъ желтой глины, смѣшанной съ булыжникомъ, а въ селеніи Атени, занимающемъ, по качеству своего вина, первое мѣсто въ Горійскомъ уѣздѣ, виноградники разведены на почвахъ шиферныхъ, съ обильнымъ содержаніемъ извести [1]).

Въ предгорной и низменной полосахъ Душетскаго уѣзда, гдѣ и существуютъ виноградныя насажденія, распространены суглинистыя и глинистыя почвы, съ примѣсью гравія, мѣстами перемѣшанныя съ крупными или мелкими камнями, а также наносныя почвы преобладающихъ мѣстныхъ горныхъ породъ. Въ Мухранской долинѣ, гдѣ производятся лучшія вина въ уѣздѣ, на низинахъ преобладаютъ иловато-мергельныя и иловато-глинистыя почвы съ большимъ содержаніемъ перегноя. По химическому и механическому своему составу почвы эти принадлежатъ къ мергельнымъ; въ другихъ же мѣстностяхъ встрѣчаются тѣ же почвы, но съ меньшимъ содержаніемъ перегноя и съ большимъ содержаніемъ извести. Глубина почвеннаго слоя отъ 6 вершковъ до 1½ аршина, подпочва либо мергельная, либо глинистая.

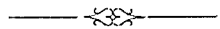
Въ винодѣльческомъ районѣ, расположенномъ по ущелью рѣки Ксани, на всемъ его протяженіи, преобладаютъ новѣйшія послѣтретичныя образованія, состоящія изъ новѣйшихъ рѣчныхъ отложеній гальки, песку и глины; засимъ по рѣкѣ встрѣчаются болѣе древнія, послѣтретичныя образованія (рухляково-

---

[1]) Кн. Андрониковъ. Отчетъ филл. въ 1891 г., стр. 151—152. Промышленное плодоводство въ Цхинвальскомъ участкѣ, Горійскаго уѣзда. Кавк. сельск. хоз. 1894 г. № 44, и др. источ.

песчано-глинистыя массы, рыхлыя и плотныя, и конгломераты), а также третичныя образованія, міоценовой и неоценовой фармаціи (рухляковые, плотные и рыхлые песчанники и конгломераты песчанники, глины, мергели и др.); мѣстами выдѣляются мѣловыя и юрскія образованія (известняки и песчанники, глинистые сланцы и рѣже сланцеватыя глины) [1].

Немногія виноградныя насажденія въ Ахалцыхо-Ахалкалакскомъ районѣ расположены исключительно, по глубокому ущелью, на вулканическихъ почвахъ, состоящихъ изъ бѣлой, какъ снѣгъ, извести.



[1]) А. П. Сорокинъ. Геологическія наблюденія въ мѣстности между рѣками Ксаномъ и Большою Ліахвою и въ верховьяхъ р. Квирилы. Матер. для геологіи Кавказа. Выпускъ 2, глава II (геологическое строеніе долины р. Ксана). Тифлисъ 1880 г., стр. 105—106.

IV.

Климатъ.

Все Восточное Закавказье, отдѣляемое хребтомъ Месхійскихъ и Аджарскихъ горъ отъ западнаго, за небольшими исключеніями, въ климатическомъ отношеніи, рѣзко отличается, по совокупности своихъ естественныхъ условій, отъ Западнаго.

Рѣзкій переходъ отъ значительнаго холода къ теплу, незначительное количество атмосферныхъ осадковъ (за исключеніемъ Ленкоранскаго уѣзда и Закатальскаго округа), сильный зной лѣтомъ и довольно суровыя зимы являются характеристическими чертами климата Восточнаго Закавказья. Вслѣдствіе излишней сухости и знойности лѣта, садовая культура здѣсь въ большинствѣ случаевъ требуетъ искусственнаго орошенія и поставлена въ общемъ въ тѣсную зависимость отъ поливныхъ средствъ. Вотъ почему не только въ знойныхъ долинахъ р. Куры, но даже на плоскогоріяхъ высотою до 4000 ф. надъ уровнемъ моря, въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ и въ ущельяхъ Дагестана, успѣхъ садовой культуры обусловленъ проведеніемъ, иногда съ большимъ трудомъ и изъ далека, оросительныхъ канавъ. Слишкомъ же суровыя зимы въ гористыхъ мѣстахъ и плоскогоріяхъ вызываютъ необходимость въ иныхъ мѣстахъ закапывать виноградныя лозы на зиму. Помимо измѣненія температуры, въ связи съ высотою положенія мѣстности, въ общемъ она отличается въ Восточномъ Закавказьи рѣзкими и частыми измѣненіями, какъ по годамъ, такъ и въ теченіе каждаго сезона, вслѣдствіе чего владѣльцамъ виноградныхъ садовъ представляется значительная трудность въ установленіи разъ навсегда извѣстныхъ пріемовъ обработки почвы, а урожайность виноградниковъ поставлена въ тѣсную зависимость отъ случайныхъ колебаній атмосферы и послѣдствій, отъ сего происходящихъ.

Весна, отличающаяся въ Восточномъ Закавказьи необыкновенно рѣзкими переходами температуры, приносящими значительный вредъ садовымъ насажденіямъ, устанавливается здѣсь обыкновенно въ концѣ февраля, хотя очень часто случаи ея установки по годамъ колеблятся, съ значительнымъ измѣненіемъ срока ея наступленія на цѣлыя мѣсяцы. Лѣтнія жары приблизительно устанавливаются съ половины мая, а въ долинахъ, а также на плоскогоріяхъ

достигаютъ значительной интензивности; и, хотя, въ общемъ ясная и сухая погода продолжается до августа мѣсяца, тѣмъ не менѣе и въ это время, вслѣдствіе внезапныхъ холодныхъ вѣтровъ, температура претерпѣваетъ значительныя измѣненія въ теченіе одного и того же дня. Въ концѣ августа начинаютъ перепадать слегка дожди, охлаждающіе нѣсколько температуру и хотя въ сентябрѣ и октябрѣ дни отличаются еще значительною теплотою, но ночи становятся прохладными. Зима наступаетъ здѣсь по преимуществу съ конца ноября; въ теченіе этого мѣсяца, а также декабря замѣтны вѣтры, туманы, небольшіе снѣга и морозы. Самые же сильные морозы наблюдаются въ концѣ декабря и въ началѣ февраля. Весенніе же заморозки нерѣдки и въ мартѣ, бываютъ же года, когда оттепель наступаетъ уже и въ концѣ января.

Долина рѣки Куры наиболѣе доступна вліянію господствующихъ здѣсь вѣтровъ, сѣверо-западныхъ и юго-восточныхъ. Первые изъ нихъ отличаются стремительностью и въ особенности оказываютъ вредное свое вліяніе весною, понижая быстро температуру и изсушая почву; юго-восточные вѣтры оказываютъ свое вредное вліяніе лишь лѣтомъ, когда они сильно сушатъ почву, зимою же, наоборотъ, приносятъ туманы, снѣгъ и дожди. Количество осадковъ въ общемъ сильно уменьшается на Кавказѣ, по мѣрѣ удаленія отъ Месхійскаго хребта, съ запада къ востоку, и только въ южной части Каспійскаго моря наблюдается значительное выпаденіе ихъ.

Малое выпаденіе влаги является въ особенности чувствительнымъ для культуры виноградарства Восточнаго Закавказья вслѣдствіе неблагопріятнаго распредѣленія ея. Для виноградниковъ недостатокъ ея въ лѣтніе мѣсяцы не можетъ быть признанъ важнымъ, такъ какъ виноградное растеніе можетъ легко примириться съ этимъ условіемъ, если бы количество зимней влаги было бы достаточно для болѣе глубокаго проникновенія ея въ почву, а между тѣмъ въ среднемъ Закавказьи зима является наиболѣе сухимъ временемъ года. Переходя въ частности къ разсмотрѣнію климатическихъ условій различныхъ винодѣльческихъ районовъ Тифлисской губерніи, мы, къ сожаленію, выводы свои не можемъ обосновать на несомнѣнныхъ метеорологическихъ данныхъ, вслѣдствіе недостаточной полноты этихъ наблюденій.

По метеорологическимъ наблюденіямъ въ нижеперечисленныхъ мѣстахъ представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Среднія мѣсячныя температуры въ градусахъ Цельсія;

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	среднія годовыя
Сурамъ [1])	—1,7	—0,1	4,5	10,1	14,6	19,0	20,3	22,0	17,3	10,5	5,7	1,2	10,3
Гори [1])	—2,2	0,0	5,8	10,7	16,8	20,1	21,0	21,8	17,9	11,4	6,1	2,5	11
Тифлисъ [1])	0,2	2,1	6,8	12,2	18,1	21,9	25	24,4	19,2	13,9	8,0	3,3	12,9

[1]) По метеорологическимъ выводамъ, опубликованнымъ въ Кавказ. Календарѣ, 1893 г. стр. 51 и 53. Высота барометра надъ уровнемъ моря въ Тифлисѣ 1343,3′ (наблюденія за 12 л.), въ Гори 1944 ф. (выводъ за 2 г. 9 м.), Сурамѣ 2408,8 (наблю-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	среднія годовыя.
Напареули [1])	—2	2,0	6,0	9,5	16,8	21,6	24,0	24,2	19,6	14,3	9,7	2,3	12,3
Царскіе Колодцы [2])	—1,7	—0,3	4,1	10,0	15,9	19,0	22,2	21,6	16,7	11,1	6,3	1,5	10,5

При этомъ самая высшая средняя температура въ м. Сурамѣ приходится на августъ мѣсяцъ 21,8, іюль, 21 и Іюнь 20.1, самая низшая на январь—1,7, февраль—0,6; maximum лѣтній на іюль 34,4, minimum зимній на январь—17,8 февраль и декабрь—17,7. Въ Гори maximum 34,7 въ іюлѣ, minimum—16,8 въ январѣ и мартѣ, въ февралѣ—15,3, декабрѣ—8,8 и ноябрѣ—6,6. Въ Тифлисѣ maximum лѣтній 38,2 въ іюлѣ и 36,4—35,4 въ августѣ и іюнѣ и minimum—22,2 въ январѣ, 16,8—въ декабрѣ, 13,4—въ февралѣ и 9.7—въ мартѣ. Въ Напареули maximum лѣтній 34,3 въ августѣ; въ іюлѣ 34,7 и сентябрѣ 32,3, самая низшая средняя—2 въ январѣ, затѣмъ къ числу холодныхъ мѣсяцевъ надо отнести и мѣсяцъ декабрь.

Среднее число вѣтровъ въ Тифлисѣ 639, въ Гори 772, въ Сурамѣ 970; средняя скорость ихъ въ Тифлисѣ 3,8, въ Гори 5,6. Наибольшею вѣтренностью отличаются въ Тифлисѣ и Гори лѣтніе мѣсяцы, а самое тихое время здѣсь зима, причемъ въ Тифлисѣ преобладаютъ сѣверные и юго-восточные вѣтры, а въ Гори юго-восточные и затѣмъ восточные.

Среднее количество осадковъ, выпадающихъ въ миллиметрахъ.

	За годъ.	За лѣто.	За осень.	За зиму.	За весну.
Въ Сурамѣ [3])	670,3 м.м.	138.5	127,2	254,6	150
Въ Гори [3])	511,2	152,3	126,2	112,3	120,4
Въ Тифлисѣ [3])	482,2	170,4	127,1	78,7	97,9
Въ Телавѣ [4])	696,8	287	131,6	117,7	169,6
Въ Кварели [4])	872.2	300,2	220,5	149,9	201,6
Въ Сигнахѣ [4])	626,8	163,8	116,8	142,4	203,7

денія за 2 г. 7 м.). Данныя о мѣсячной температурѣ Сурама и Гори намъ послужатъ для выводовъ относительно климата Горійскаго уѣзда; Тифлиса — для центральной части губерніи; Напареули, за неимѣніемъ другихъ данныхъ, для Кахетинскаго района и низменной Кизикіи и Царскихъ-Колодцевъ — для верхней Кизикіи и Уканамхари.

[1]) Лѣтопись Главной Физической обсерваторіи за 1893 г. и 1894 г. (за первые 3 мѣсяца 1893 г. и за 9 мѣсяцевъ 1894 г., начиная съ мая). Свѣдѣнія эти дополнены составителями Сборника свѣдѣній по виноградарству, выпускъ VII, стр. 9.

[2]) Bulletin de la Société Imp. des naturalistes de Moscou 1886 г.—2 Enumér. des espèces de plantes vosculaires du Caucase par M. Smirnow. По даннымъ Академіи Наукъ (Записки т. I, № 8) средняя температура Царскихъ Колодцевъ нѣсколько выше, именно 11,0.

[3]) Кавказ. Календарь 1893 г. стр. 50—52.

[4]) В. А. Вознесенскій. Объ осадкахъ на Кавказѣ, Записки Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Геогр. Общ.; кн. XVII, вып. 1, 1895 г. стр, 74—77.

	За годъ.	За лѣто.	За осень.	За зиму.	За весну.
Въ Царскихъ Колодцахъ [1])	477,1	163,5	138,4	40,4	134,8
Въ Цинондали [2])	678,0				
Въ Напареули [2])	813,1				

Руководствуясь вышеприведенными свѣдѣніями и восполняя, въ виду неполноты ихъ, другими свѣдѣніями, мы можемъ составить себѣ достаточно ясное представленіе о климатическихъ особенностяхъ винодѣльческихъ районовъ Тифлисской губерніи.

Въ Карталинскомъ районѣ, въ Горійскомъ уѣздѣ, въ западной его части, непосредственно прилегающей къ Кутаиской губерніи, климатическія условія, уже вслѣдствіе слишкомъ возвышеннаго положенія мѣстности, являются не совсѣмъ благопріятными для культуры винограда и хотя виноградники здѣсь не требуютъ поливы, но виноградъ не всегда дозрѣваетъ, а продукты винодѣлія получаются очень низкаго качества. Въ сѣверо-восточной части Горійскаго уѣзда (Цхинвальскій участокъ) винодѣліемъ занимаются лишь въ южной его части, въ обширной Горійской равнинѣ, но и здѣсь сѣверо-восточные вѣтры, дующіе съ неимовѣрною силою со стороны Главнаго Кавказскаго хребта, зимою приносятъ стужу, отъ которой гибнутъ виноградники, лѣтомъ же сушатъ сильно почву. Независимо этого поздніе весенніе заморозки и ранніе осенніе холода чрезвычайно вредно отражаются на урожайности виноградниковъ. Всѣ эти недостатки климата вызываютъ необходимость орошенія виноградниковъ и закопки ихъ на зиму. Въ несравнено лучшія климатическія условія поставлена культура виноградниковъ въ ущельи рѣки Куры, ниже города Гори, въ полосѣ, прикрытой отъ вліянія снѣговыхъ горъ Кавказа кряжемъ горъ Квернаки и др., а съ южной стороны—гористою частью уѣзда, Гагма-мхаре, но и здѣсь, подъ вліяніемъ частыхъ въ уѣздѣ сухихъ вѣтровъ, мѣстныя почвы при поливкѣ виноградниковъ быстро высыхаютъ, образуютъ непроницаемую кору, оказывающую вредное вліяніе на ростѣ лозы.

Къ числу неблагопріятныхъ климатическихъ условій Горійскаго винодѣльческаго района надо отнести слишкомъ частые вѣтры, переходящіе въ бури и ограничивающіе вслѣдствіе этого расширеніе виноградной культуры необходимостью выбора исключительно вполнѣ защищенныхъ мѣстъ.

Въ Душетскомъ уѣздѣ только относительно низменная, юго-западная часть его, по своимъ климатическимъ условіямъ представляетъ благопріятныя данныя для произрастанія винограда. Остальная же по высотѣ мѣстоположенія и по суровости климата является для культуры винограда мало доступною. Наиболѣе пригодная для винодѣлія часть уѣзда — долина Мухрань, открыта съ сѣверо-запада холодному вліянію вѣтровъ, дующихъ съ Кавказскаго

[1]) Вознесенскій, I. c.

[2]) Данныя, выведенныя изъ наблюденій съ 1891 г.—1894 г. завѣдывавшаго метеорологическою станціею Закавказскихъ удѣльныхъ имѣній Н. Н. Спѣшнева.

хребта и приносящихъ градовыя и дождевыя тучи. По наблюденіямъ Вермишева [1]), вѣтры здѣсь дуютъ въ теченіе 3/4 года, причемъ юго-западный теплый вѣтеръ проявляетъ свое дѣйствіе несравненно слабѣе.

Зима въ общемъ отличается неустойчивостью, рѣзкими переходами отъ 16° мороза по Ц. къ оттепели и малоснѣжностью. Первые морозы появляются въ концѣ ноября, послѣдніе въ концѣ февраля или въ началѣ марта. Ночные заморозки прекращаются въ апрѣлѣ. Переходъ отъ зимы къ веснѣ сопровождается сильными вѣтрами и метелями (февраль и мартъ). Весна отличается вѣтрами, дождями и рѣзкими переходами отъ знойнаго тепла къ сильнымъ холодамъ, въ это же время года нерѣдко выпадаетъ градъ. Лѣто отличается крайнею знойностью, въ іюнѣ жары достигаютъ иногда до 36° Ц. въ тѣни, хотя впрочемъ нерѣдко холодные сѣверо-западные вѣтры понижаютъ температуру до 10° Ц. Засимъ осень, хотя и отличается меньшею дождливостью, чѣмъ лѣто, но въ общемъ недостаточно тепла и посему въ долинѣ виноградъ вызрѣваетъ нѣсколько позже, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ. Средняя температура зимы—2,6 Ц., весны—12 Ц., лѣта—23° и осени — 11,8 Ц. Средняя годовая—12,3 Ц.

Климатъ Кахетіи, въ районѣ собственно Кахетинскомъ, для винодѣлія долженъ быть признанъ, въ общемъ, довольно благопріятнымъ. Общій характеръ континентальнаго климата всего Восточнаго Закавказья (съ жаркимъ сухимъ лѣтомъ и холодными зимами) здѣсь умѣряется расположеніемъ долины, за исключеніемъ южной стороны ея, среди высокихъ горъ, защищающихъ ее отъ холодныхъ вѣтровъ, среднимъ положеніемъ ея на высотѣ лишь 1000 футовъ надъ уровнемъ моря и болѣе открытымъ ея положеніемъ въ южномъ направленіи. Умѣренная и сравнительно непродолжительная зима (декабрь и январь), теплое лѣто и осень (наивысшая температура въ Кахетіи бываетъ въ августѣ 34,9° и сентябрѣ 32,3°) въ особенности должны быть признаны условіями наиболѣе благопріятными для полученія винъ высокаго качества. Но, зато, и здѣсь виноградникамъ приносятъ вредъ нерѣдко весенніе заморозки, въ апрѣлѣ—холодные туманы, и иней—въ мартѣ мѣсяцѣ и, наконецъ, частыя градобитія.

Въ нижней Кизикіи виноградники, расположенные на равнинномъ побережьи Алазани, сильно страдаютъ отъ сильныхъ тумановъ, осѣдающихъ на дно долины, и суровыхъ зимъ, повторяющихся очень часто и губящихъ значительный процентъ виноградныхъ лозъ [2]). Въ нагорной Кизикіи и въ Уканамхари, вслѣдствіе уже болѣе возвышеннаго ихъ положенія, зимы въ общемъ

---

[1]) Чрезвычайно интересныя наблюденія Х. Вермишева о климатическихъ условіяхъ долины Мухранъ имѣютъ значительную важность для выясненія однородныхъ данныхъ для сосѣднихъ съ нею винодѣльческихъ районовъ Тифлисскаго и Горійскаго уѣздовъ. (Труды Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1885 г., № 4, стр. 308—310).

[2]) Пираловъ и Шавердовъ. Сборн. VII, стр. 98, 77 и другія.

гораздо холоднѣе и продолжительнѣе (съ декабря до апрѣля держатся морозы). Весною случаются частые заморозки (въ мартѣ иногда температура понижается до —15°, а осенніе мѣсяцы—октябрь и ноябрь—не отличаются особенною теплотою, понижаясь нерѣдко до 1°. Тѣмъ не менѣе, нельзя не признать, что теплое лѣто, а засимъ въ особенности два мѣсяца, весьма важные для вызрѣванія винограда (августъ и сентябрь), отличаются здѣсь весьма высокою температурою.

Изъ сравненія таблицъ о количествѣ осадковъ мы видимъ, что въ Кахетіи—виноградные районы Кизикіи и Уканамхари поставлены почти въ одинаковыя условія съ Тифлисомъ, съ тою разницею, что, по количеству выпадающей зимней влаги, они еще бѣднѣе Тифлиса. Въ собственно же Кахетинскомъ районѣ, наоборотъ, замѣчается и большее количество осадковъ, хотя распредѣленіе ихъ по временамъ года остается въ томъ же порядкѣ, какъ и во всей Тифлисской губерніи. Въ свою очередь нельзя не замѣтить различія въ предѣлахъ самаго Кахетинскаго района относительно количества осадковъ, выпадающихъ по правую сторону р. Алазани и по лѣвую. Послѣдняя является въ достаточной степени влажною и изобилующею какъ осадками, такъ и оросительною водою, тогда какъ по правую сторону долины атмосферные осадки выпадаютъ здѣсь порывисто, образуя ливни лѣтомъ, а большія массы выпадающаго снѣга зимою быстро таютъ, не проникая въ достаточной степени въ глубину почвы.

Въ Тифлисскомъ уѣздѣ, въ самомъ главномъ винодѣльческомъ районѣ, по долинѣ рѣки Іори климатическія условія тождественны съ Уканамхарскимъ, и потому мы на нихъ останавливаться не будемъ, въ остальныхъ частяхъ уѣзда эти условія представляютъ незначительное отступленіе отъ общихъ характерныхъ чертъ, въ зависимости отъ мѣстоположенія Восточнаго Закавказья, указанныхъ мною въ началѣ этой главы.

Климатическія условія Борчалинскаго уѣзда, въ общихъ чертахъ, представляются въ слѣдующемъ видѣ. Въ мѣстахъ возвышенныхъ, а также по верхнимъ ущельямъ рѣкъ, виноградники, вслѣдствіе возвышеннаго положенія и суровыхъ климатическихъ условій, не особенно многочисленны. Исключеніе въ этомъ отношеніи представляетъ среднее теченіе рѣки Дебеды, гдѣ, не смотря на сравнительно возвышенное положеніе ея, виноградники, расположенные въ тѣснинѣ, вдоль узкихъ береговъ ея, благодаря сосредоточенію солнечной теплоты, отраженной о вулканическія скалы ея, отличаются производствомъ очень сладкаго винограда [1]).

Въ низменной части уѣзда, въ главной винодѣльческой полосѣ района, зимы отличаются умѣренностью и легкостью, хотя и здѣсь виноградники, расположенные по нижнему теченію рѣкъ, нерѣдко страдаютъ отъ заморозковъ.

---

[1]) Геевскій В. Н. Отчетъ филлоксерн. 1885 г., стр. 122—123.

Весна умѣренно-пріятная, а знойное, чисто континентальное лѣто, смѣняется благопріятною осенью.

Заканчивая эту главу, необходимо указать на то, что виноградники въ Тифлисской губерніи, въ уѣздахъ Душетскомъ, въ Борчалинскомъ (въ предгорьяхъ Сомхетскихъ горъ и въ другихъ мѣстностяхъ уѣзда), въ Телавскомъ, а также въ Тифлисскомъ и Сигнахскомъ уѣздахъ страдаютъ отъ градобитій, нерѣдко уничтожающихъ окончательно урожаи. По статистическимъ свѣдѣніямъ за 1859—1877 гг. въ губерніи было 116 случаевъ градобитія, принесшихъ убытка населенію около двухъ съ половиною милліоновъ. По уѣздамъ эти градобитія были распредѣлены въ слѣдующемъ порядкѣ: въ Телавскомъ уѣздѣ 36 случаевъ, въ Тифлисскомъ (съ Борчалинскимъ)—20, въ Сигнахскомъ — 19, въ Душетскомъ — 13, въ Тіонетскомъ — 10 и въ Горійскомъ — 2, остальные упадаютъ на Ахалцихскій и Ахалкалакскій уѣзды [1]).

---

[1]) Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. VII, стр. 525—528.

V.

Сорта виноградныхъ лозъ [1]).

Изъ произрастающихъ въ Кахетіи сортовъ винограда наиболѣе цѣнными по качеству производимаго ими вина для выдѣлки красныхъ винъ являются чисто мѣстнаго происхожденія сортъ саперави, а для бѣлыхъ ркацители и мцване. Независимо этихъ сортовъ въ Кахетіи распространены еще и другіе сорта, къ сожалѣнію, до сихъ поръ еще не вполнѣ описанные и не приведенные въ систему. Значеніе между тѣмъ Кахетинскаго района, какъ вполнѣ самостоятельнаго и выработавшаго вѣковымъ опытомъ свои первичныя, весьма цѣнныя, разновидности виноградного сортимента въ ампелографическомъ отношеніи еще не оцѣнено по заслугамъ до сего времени.

Переходя засимъ лишь къ краткому перечисленію этихъ сортовъ, въ виду предстоящаго продолженія трудовъ по ампелографіи Кавказа, начатаго еще въ 1893 г., мы съ подробностью остановимся лишь на сортахъ, выдающихся по различнымъ районамъ Тифлисской губерніи, указавъ въ то же время литературу предмета, могущую облегчить будущихъ изслѣдователей столь важнаго и серьезнаго отдѣла виноградарства.

Въ Кахетинскомъ районѣ распространены слѣдующіе сорта:

---

[1]) Шадиновъ. З. К. О. С. Х. 1876 г., № 4, стр. 188. Кн. Эристовъ. Отч. К. О. С. Х. 1878 г. № 9, стр. 7—9. Шарреръ и Геевскій. Тр. К. О. С. Х., 1885 г., № 5, стр. 823—828, 837, 843. Пираловъ А. С. и Шавердовъ С. Б. Очеркъ виноградарства и винодѣлія Кахетіи (Сбр. свѣд. по виноградарству на Кавказѣ, выпускъ VII, стр. 38—41). Е. Кондратенко. Статистическое описаніе дачи Гуржани. Сборн. свѣдѣній о Кавказѣ, томъ VII. Тифлисъ 1880 г., стр. 407. Ленцъ Г. И. О состояніи винодѣлія въ Кахетіи, Кавказъ, 1846 г., № 17. Кваріани С. Винодѣліе и виноградарство въ Тифлисскомъ уѣздѣ. Кавказск. Общество Сельск. Хозяйства, 1895 г., № 71. В. Н. Геевскій. Отчетъ филлоксерный 1885 г., стр. 138—139, 132—133, 126—127. С. А. Меликъ-Саркисьянъ. Виноградарство въ Борчалинскомъ уѣздѣ. Труды Кавказ. Общ. Сельск. Хоз., 1893 г., № 5—7, стр. 264—267. Отчетъ филлоксер., 1895 г., 200, 215—216. Кн. И. З. Андрониковъ. Отчетъ филл. за 1892 г., стр. 200—207 и 195. Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ. Т. III, Тифлисъ, 1875 г. Очеркъ винодѣлія на Кавказѣ (См. Тифлисская губернія).

Черные сорта.

1) Саперави. Кустъ средняго роста, скорѣе даже слабо растущій. Лоза имѣетъ цвѣтъ красноватый. Листъ слабо разрѣзанъ, съ заостренными лопастями блѣдно-зеленаго цвѣта, съ сильнымъ пушкомъ на нижней сторонѣ. Гроздь довольно большая, но рѣдкая, крылатая. Ягоды либо круглыя, либо овальныя, черныя; кожица и сокъ даютъ много краски. Сортъ этотъ подверженъ гніенію ягодъ во время осеннихъ дождей, чувствителенъ къ рѣзкимъ перемѣнамъ погоды и неустойчивъ отъ грибныхъ болѣзней. Добываемое изъ него вино въ Кахетіи отличается высокими качествами, крѣпостью, окраскою и букетомъ. Въ Кахетіи онъ рѣдко прессуется отдѣльно, а, или идетъ на смѣсь съ другими черными сортами, для улучшенія ихъ качества, либо употребляется на окрашиваніе бѣлыхъ сортовъ винограда. Повидимо сортъ этотъ сохраняетъ высокія достоинства лишь у себя на своей родинѣ. Ни въ Карталиніи, ни въ Черноморскомъ округѣ, сортъ этотъ не далъ тѣхъ же высокихъ результатовъ. Знакомство съ винодѣліемъ Крыма убѣдило меня въ справедливости мнѣнія князя С. А. Голицына о полной его непригодности для южнаго берега, а собственный опытъ насажденія его въ приморской части Аккерманскаго района, не смотря на преобладающія здѣсь жаркое и сухое лѣто и сухую осень, доказалъ, что изъ него получается хотя и цвѣтное, но очень низкаго достоинства вино. Опыты же Цабеля съ баснословными урожаями и высокою оцѣнкою вина должны быть признаны слишкомъ поспѣшными.

2) Шавъ-Капито. Кустъ сильнаго роста. Гроздь большая, ягода крупная, плотная, мясистая. Даетъ крѣпкое, способное къ выдержкѣ, хотя и мало окрашенное вино.

3) Тавкверц. Кустъ сильный. Листъ крупный, темно-зеленый. Кисть большая коническая, плотная; ягода круглая, крупная. Въ Карталиніи и Елисаветполѣ даетъ хорошо окрашенное, довольно крѣпкое вино. Мало подверженъ грибнымъ болѣзнямъ. Въ Кахетіи вино, изъ него добываемое, не особенно цѣнится.

4) Жгія. Отличается устоичивостью отъ грибныхъ болѣзней. Вино невысокаго качества. Кустъ средній, кисть и ягода мелкія.

Бѣлые сорта.

5) Мцване. Среди бѣлыхъ сортовъ Кахетіи мцване занимаетъ первенствующее мѣсто. Кустъ вообще слабый, но на тучныхъ почвахъ, при тщательной обработкѣ, ростъ его болѣе успѣшный. Лоза сизая. Листъ широкій, плотный, слабо вырѣзанный, снизу пушистъ. Кисть умѣренная, рѣдкая, вѣтвистая. Ягоды мелкія, овальныя, цвѣта зеленоватаго. Добываемыя изъ него вина отличаются нѣжностью, крѣпостью и особеннымъ букетомъ. Сортъ средней плодовитости, мало устойчивъ отъ грибныхъ болѣзней и чувствителенъ къ неблагопріятнымъ атмосферическимъ условіямъ; подъ вліяніемъ грибныхъ болѣзней сталъ переводиться въ Кахетіи.

6) Ркацители. Ростъ лозы средній. Цвѣтъ побѣговъ красный, листъ средней величины; мало вырѣзанный. Кисть продолговатая, средней плотности. Ягода умѣренная, овальная, сочная, съ свѣтлорозовымъ налетомъ. Даетъ крѣпкое, ароматное вино. Сортъ этотъ отличается обильнымъ плодоношеніемъ на всякихъ почвахъ, прочностью и устойчивостью въ отношеніи всякихъ климатическихъ невзгодъ, считается наиболѣе распространеннымъ и приспособленнымъ въ Кахетіи.

7) Будешури. Ростъ сильный. Лоза красновато-сѣраго цвѣта, листья круглыя, лопасти снизу гладкія. Грозди средней величины, ягоды мелкія, овальныя. Для полученія хорошаго качества вина требуетъ залежную, плохообработанную, бѣдную почву. Ранній сортъ этотъ отличается обильнымъ плодоношеніемъ, а выдѣланное изъ него вино, при вышеуказанныхъ условіяхъ, отличается ароматомъ, слащавостью и вкусомъ, но, къ сожалѣнію, мало прочно.

Кромѣ этихъ сортовъ въ Кахетіи распространены еще бѣлые сорта: 8) Хихви, 9) Дзувани, 10) Кумсы, 11) Мцвиване, 12) Буврa-вази, 13) Аракисъ-пирули, 14) Дзагли-ора-чаша и 15) Цабенури, имѣющій кисть большую, зерна крупныя. Производитъ въ изобиліи плохого качества вино [1]).

Десертные сорта.

16) Харисъ-твали (бычачій глазъ). Сортъ едва ли мѣстный. 17) Тита, 18) Кишмишъ и 19) Сааби—сорта персидскаго происхожденія [2]).

Изъ иностранныхъ сортовъ, разновременно занесенныхъ сюда, хотя и не въ особенно значительномъ размѣрѣ, встрѣчаются нѣкоторые изъ нихъ въ селеніяхъ Цинондали, Кизисъ-хеви, Вачнадзіани, Напареули, Кварели и Карданахи, а также въ мѣстечкѣ Лагодехи. Самое значительное количество лозъ было выписано нѣсколько лѣтъ тому назадъ для удѣльныхъ виноградниковъ изъ Абрау, затѣмъ, имѣется немногочисленный сортиментъ иностранныхъ лозъ въ виноградникѣ бывшаго казеннаго училища, въ Кизисъ-хеви, разведенный Оданомъ, да у немногихъ собственниковъ вышеуказанныхъ селеній, попавшій сюда со временъ кн. Воронцова и извѣстнаго піонера европейскихъ пріемовъ выдѣлки винъ Ленца, пришедшаго, впрочемъ, къ заключенію, послѣ многолѣтнихъ испытаній, о преимуществѣ мѣстныхъ лозъ передъ иностранными.

Въ Тифлисскомъ уѣздѣ распространены главнымъ образомъ кахетинскіе сорта, европейскіе же и персидскіе попадаются также и принадлежатъ большею частью къ столовымъ сортамъ. На выдѣлку вина идутъ главнымъ образомъ нижеслѣдующіе сорта, перечисленные уже по Кахетинскому району, но измѣнившіеся нѣсколько, подъ вліяніемъ иныхъ мѣстныхъ условій.

---

[1]) Послѣдній сортъ описанъ Кондратенко въ его Статистическомъ описаніи дачи Гуржани. Сбор. свѣд. о Кавказѣ, т. VII, стр. 307.

[2]) Кромѣ этихъ сортовъ Эристовъ еще перечисляетъ Джана-анури и Ганджури.

Красные и черные сорта:

1) Саперави, уже описанный выше (различаютъ двѣ разновидности: дедали-саперави и мамали-саперави).

2) Саперави-будешури. Кисть неплотная, средней величины, ягоды конусообразныя, а листья похожи на таковыя же — саперави. Сильно красящій сортъ, выжимки его употребляются для окраски бѣлыхъ винъ. Не смотря на сахаристость, красящія свои качества и устойчивость, мало распространенъ и встрѣчается въ небольшомъ количествѣ лишь въ пріорскихъ селеніяхъ Тифлисскаго уѣзда.

3) Саперави-тавквери. Ростъ куста сильный, побѣги красно-желтаго цвѣта. Листья сильно изрѣзаные, ярко-зеленаго блестящаго цвѣта съ заостренными и зазубренными лопастями, безъ пушка. Кисть большая, плотная, ягоды большія, круглыя съ толстою кожею. Сортъ этотъ созрѣваетъ рано, отличается обильнымъ плодоношеніемъ, устойчивостью отъ криптогамическихъ болѣзней и производитъ хорошо окрашенное, достаточно крѣпкое вино (11°). Распространенъ сильно на югѣ и на западѣ уѣзда, гдѣ иногда цѣлые сады засажены только имъ.

Эти три сорта являются наиболѣе цѣнными и наиболѣе распространенными изъ красныхъ сортовъ, за ними слѣдуютъ второстепенные красные сорта: 4) Тавквери, 5) Жгія, 6) Ганахарули, 7) Партала иначе дигмури, 8) Бузи-чамія, 9) Шавъ-капито, 10) Барамули, 11) Тапло, 12) Цита-путули и изъ иностранныхъ 13) Изабелла, 14) Черное пино (въ садахъ нѣмецкихъ колоній, въ небольшомъ количествѣ) и 15) Мускаты (въ небольшомъ количествѣ въ саду барона Николаи въ Бетани).

Бѣлые сорта.

Изъ бѣлыхъ сортовъ на вино идутъ, главныхъ образомъ, описанные уже выше сорта: 1) Мцване, 2) Ркацители и 3) Будешури бѣлый, наиболѣе распространенные въ пріорскихъ селахъ, засимъ второстепенное значеніе имѣютъ: 4) Партала или дигмури (изъ селенія Дигоми), 5) Горули, 6) Арагвисъ-пирули, 7) Перади, 8) Мсхвилъ-ткали, 9) Шабія или Чагкалъ-боганъ, 10) Буера, 11) Мцване, 12) Кумсы, 13) Цобенури, 14) Кноцуна, 15) Бази-чамія, 16) Тавризули, 17) Леменцури-мцване или Усахело.

Дессертные сорта:

Красные.

18) Ганджури (изъ Елисаветполя, двѣ разновидности), 19) Сааби, 20) Кишмишъ-курдзени (розовый виноградъ).

Бѣлые.

21) Тита, иначе Сабитоно, 22) Тита, разновидность перваго сорта, но отличается болѣе крупными ягодами и кистями, ягоды окрашены въ розоватый цвѣтъ, встрѣчаются въ немногихъ лишь садахъ въ с. Хашми и с. Георгицминдта, 23) Адреули или ганджули (двѣ разновидности), 24) Хори-Твола, 25) Цхенисъ-дзудзу или соплури-тита, 26) Брола, 27) Кишура, 28) Кишмишъ-курдзени бѣлый и 29) Грубела [1]).

Въ садахъ, близкихъ къ Тифлису, культивируются главнымъ образомъ десертные грузинскіе сорта, уже перечисленные выше: Адреули (ранній), Тита, Горули (сохраняемый на зиму), Хори-твала, глазъ быка и пр. Впрочемъ, встрѣчаются и персидскіе, занесенные изъ Эривани, а также европейскіе мускатные сорта, Шасла, Изабелла и Мадленъ. Изъ винныхъ же сортовъ преобладаютъ: Саперави, Савквери, Шавгобито, Ркацители, Дигмури, Чхапинта и др. [2]).

Въ Борчалинскомъ уѣздѣ, въ самыхъ важныхъ центрахъ мѣстнаго винодѣлія, въ Шулаверахъ, Больнисъ-Хачинѣ и другихъ туземныхъ садахъ, распространены слѣдующіе сорта:

Бѣлые сорта.

1) Ханлугъ (ханскій). Этотъ сортъ винограда служитъ лучшимъ матеріаломъ для бѣлыхъ мѣстныхъ винъ и встрѣчается въ трехъ разновидностяхъ. Самою цѣнною изъ нихъ считается Кармиръ-ханлугъ (красный ханлугъ) или просто ханлугъ. При созрѣваніи сортъ этотъ отличается оранжево-краснымъ цвѣтомъ и стеблемъ лозы сравнительно тонкимъ, черешки при созрѣваніи принимаютъ также оранжево-красный цвѣтъ. Кисть длинная, раскидистая, ягоды съ тонкою кожицею. Вина, изъ него приготовленныя, отличаются цвѣтомъ, крѣпостью и букетомъ и цѣнятся гораздо выше другихъ, вслѣдствіе чего замѣтно стремленіе садовладѣльцевъ къ повсемѣстному его распространенію, тѣмъ болѣе, что сортъ этотъ доказалъ свою устойчивость противъ различныхъ болѣзней винограда. Въ чистомъ видѣ на приготовленіе вина употребляется рѣдко, обыкновенно же его смѣшиваютъ для улучшенія качества винъ съ другимъ виноградомъ. Сортъ этотъ повидимому мѣстный, давно уже распространенъ въ садахъ Борчалинскихъ, а старый садъ въ Шулаверахъ, принадлежавшій нѣкогда грузинскому царю Александру (Шулаверы были его удѣломъ), почти исключительно былъ засаженъ имъ.

Вторая разновидность, Бозъ-ханлугъ или Ханачъ-ханлугъ (пестрый или зеленый ханлугъ), отличается отъ перваго молочно-зеленымъ цвѣтомъ

---

[1]) Болѣе подробное описаніе нѣкоторыхъ изъ этихъ сортовъ можно найти въ статьѣ Кваріани, Кавказское Сельск. Хозяйство 1895 г., № 83.

[2]) В. Н. Геевскій. Отчетъ филлоксер. въ 1885 г., стр. 138 — 139 и Шарреръ и Геевскій. Т. К. О. С. Х. 1885 г., № 5, стр. 837.

*

ягодъ и черешковъ, болѣе крупными и сочными ягодами и болѣе сконцентрированною и крупною кистью. Разновидность эта, не имѣя высокихъ достоинствъ предыдущаго, все-таки цѣнится довольно высоко, наконецъ третій видъ, Еланчи-ханлугъ (фальшивый) лишь по внѣшнему виду напоминаетъ два первыхъ сорта.

2) Чагкалъ-боганъ (душитель-шакала) считается однимъ изъ лучшихъ винныхъ сортовъ. Ягоды мелкія, сѣровато-желтаго цвѣта, кожица твердая.

3) Сары-сачагъ (желтоволосый) отличается обильнымъ плодоношеніемъ своихъ громадныхъ кистей. Ягоды овальныя, крупныя съ толстою, мясистою, янтарно-желтою кожицею.

4) Шрекени. Лоза тонкая, кисть средней плотности, ягоды круглыя, очень водянистыя.

5) Дигмури, именуемый въ Кахетіи Дзагли-арчама; по внѣшнему виду напоминающій Еланчи-ханлугъ, отличается отъ него нѣсколько большею силою куста и размѣромъ ягоды и болѣе плотною кожицею; въ общемъ производитъ плохое вино.

Красные сорта.

Лучшія красныя вина получаются изъ сортовъ: 6) Саперави кахетинскаго и 7) Тавквери; засимъ идутъ винныя сорта, производящія вина довольно плохого качества: 8) Лякъ, 9) Гавранъ.

Изъ дессертныхъ сортовъ здѣсь распространены бѣлые: 10) Горель или бандагены (лучшій изъ столовыхъ для храненія на зиму), 11) Еланчи-гарель (разновидность его), 12) Цкены, 13) Бдешури, 14) Каначкени (сортъ этотъ отличается очень плотною, продолговатою густою кистью, золотисто-зеленоватыми овальными ягодами, средней величины, съ плотнымъ, чрезвычайно сладкимъ мясомъ), 15) Іялугъ (лучшій дессертный сортъ); ягоды крупныя, молочно-желтаго цвѣта, 16) Ага-гермазъ (ранній и самый крупный), 17) Давага-гезы (верблюжій глазъ, встрѣчается довольно рѣдко), 18) Михаки-халогъ (гвоздичный виноградъ), 19) Анкоризъ-халогъ (виноградъ безъ косточекъ) и красные: 20) Сааби, 21) Севъ-каначкени (черный сортъ, напоминающій бѣлый каначкени) и 22) Барчало (мѣстный сортъ мѣстнаго происхожденія); кисти большія крупныя, ягоды тоже, фіолетово-красныя, мясистыя и невкусныя [1]).

---

[1]) Болѣе подробное описаніе нѣкоторыхъ изъ перечисленныхъ второстепенныхъ сортовъ можно найти въ трудѣ С. А. Меликъ-Саркисьянъ „Виноградарство въ Борчалинскомъ уѣздѣ“. Труды. Кавк. Общ. Сельск. Хоз., 1893 г., № 5—7, стр. 264—267. По мнѣнію В. Н. Геевскаго, большинство изъ перечисленныхъ сортовъ принадлежатъ грузинскимъ и кахетинскимъ, извѣстнымъ здѣсь подъ армянскими и татарскими названіями. Такъ, по его словамъ, Ханлугъ есть Ркацители; Сарысачагъ-Сабатоно (?) (Сабатоно синонимъ сорта дигмури); Лякъ-Шавгабито; Чагкалъ-боганъ-Мцвиване; столовыя сорта Іялугъ-Адреули, Давагезы-Харисъ-твала. Каначкени напоминаетъ Кишури. Но, въ виду отсутствія научныхъ работъ по классификаціи виноградныхъ сортовъ на Кавказѣ, мнѣніе это еще требуетъ провѣрки.

Въ нѣмецкихъ колоніяхъ Борчалинскаго уѣзда такъ же, какъ и въ колоніяхъ Тифлисскаго, изъ черныхъ винныхъ сортовъ наиболѣе распространены—Саперави (называемый здѣсь Färber), Тавквери (Blauhölzer), Шавгабито и др,; изъ бѣлыхъ—Ркацители (Rothölzer или Zweiabazer) и другіе, менѣе цѣнные, но болѣе плодородные: Чхапинта, Хариствала и другіе. Кромѣ того, еще при Намѣстникѣ Кавказскомъ, князѣ М. С. Воронцовѣ, было роздано колонистамъ *много иностранныхъ лозъ, въ общемъ, оказавшихся мало приспособленными* къ мѣстнымъ условіямъ. Изъ многочисленныхъ этихъ сортовъ уцѣлѣли лишь немногочисленныя насажденія Изабеллы и Мускатовъ, распространяемыхъ отсюда по другимъ мѣстнымъ виноградникамъ, а по свидѣтельству В. Н. Геевскаго, въ колоніи Елисаветталь, расположенной по рѣкѣ Алгеткѣ, одинъ изъ иностранныхъ сортовъ, именуемый здѣсь Schalleschwarze и настоящее названіе котораго не сохранилось, оказался очень пригоднымъ для выдѣлки хорошаго качества вина. Сортъ этотъ, обладающій сильными лозами, съ рыжеватыми полосками и крупными темнозелеными трехъ или пятилопастными листьями, отличается устойчивостью противъ грибныхъ болѣзней. Большая вѣтвистая и неплотная кисть его имѣетъ овальныя черныя, довольно крупныя ягоды. Вино изъ него добываемое отличается пріятнымъ вкусомъ и крѣпостью.

Въ Горійскомъ уѣздѣ, въ западной его части, въ Сурамскомъ и частью въ Боржомскомъ участкѣ, гдѣ виноградники разведены по преимуществу имеретинами, значительная масса посадочнаго матеріала, для разведенія этихъ садовъ берется изъ Имеретіи, а потому здѣсь преобладаютъ сорта имеретинскіе: Рко, Квелаури, Тетра, Тетри-кундза, Чанклаури, Шанти, Капистони и другіе, хотя встрѣчаются и грузинскіе: Мцване, Чахури-саперави, Будешури, Харисъ-твала и Тавквери. Въ сѣверо-восточной части уѣзда, въ Цхинвальскомъ и Меджврихійскомъ участкахъ, главнымъ образомъ распространены сорта грузинскіе: Мцване: Муха-мцване, Шавъ-капито, Андреули, Саперави, Тавквери, Укана, Будешури, Тита, Харисъ-твала и Ганджури (елисаветпольскій бѣлый и черный). Въ центральной и юго-восточной части уѣзда также преобладаютъ кахетинскіе и грузинскіе сорта: Чинури, Саперави, Мцване, Самтела, Таквери, Гарула, встрѣчаются также Будешури, Харисъ-твала, Андреули, Тетра, Дигмури бѣлый и черный. Преобладающими сортами въ отдѣльныхъ селеніяхъ: Хидисъ-тави, Атени, Цхинвали и Ахалкалаки изъ бѣлыхъ являются: Мцване и Чинури, а изъ красныхъ—Саперави; изъ другихъ сортовъ въ виноградникахъ селъ Хидисъ-тави, Атени, Руиси и Ахалкалаки въ значительномъ количествѣ распространенъ бѣлый сортъ Будешури, въ седеніяхъ Каспи и Чала — Кацхури и Харисъ-твала, и въ селеніяхъ Ахалкалаки и Шиндиси—Андреули.

Подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій саперави здѣсь не отличается тѣми высокими качествами, что на родинѣ, и наиболѣе богатыми по содержанію сахара по произведеннымъ опытамъ членами филлоксерныхъ коммисій въ лучшемъ винодѣльномъ центрѣ Горійскаго уѣзда, въ с. Хидисъ-тави, оказались изъ

бѣлыхъ сортовъ Мцване (22,0), затѣмъ Будешури (18,5) и засимъ Дигмури (17,8), красный Тавквери показалъ (19,2).

Иностранные сорта въ Горійскомъ уѣздѣ распространены очень слабо и встрѣчаются лишь въ очень немногихъ мѣстныхъ виноградникахъ. У извѣстнаго садовладѣльца Сулханова, въ сел. Терзниси, были произведены посадки Пино и Рислинга, давшія, при удовлетворительныхъ результатахъ роста, очень плохого качества плоды. Такая же судьба постигла опыты князя Ив. Эристова съ акклиматизаціею бѣлыхъ Мускатовъ, туго здѣсь принявшихся и не достигшихъ своихъ природныхъ качествъ.

Въ Душетскомъ уѣздѣ, въ лучшемъ его районѣ, Мухранской долинѣ, наиболѣе распространенными сортами являются: Ркацители, Саперави, Мцване и Горула. Красный сортъ Саперави, послѣ леченія, при испытаніи, оказался наиболѣе содержащимъ сахара (24,0), засимъ изъ бѣлыхъ сортовъ,—Мцване (21,0), Чинури (20,25), Горула (20.0) и Ркацители (17,0). Кромѣ этихъ сортовъ встрѣчаются здѣсь мѣстныя: Гагмахрули—черный, ягоды крупныя, кисти большія, даетъ крѣпкое, употребляемое для окраски вино; Парткала—водянистый, ягоды крупныя, чернаго цвѣта съ краснымъ отливомъ или бѣлыя; вино слабое; Арагвисъ-пирули — ягода свѣтлокрасная, вино сладкое и пріятное; Катури, кисти большія, шарообразныя, вино ароматичное, и Шави-тита, производящій слабое бѣлое вино. Засимъ, встрѣчаются изъ черныхъ сортовъ: Перади, Сааби, Адріани, Дигмури, Жгія и изъ бѣлыхъ сортовъ: Шарисъ-твала, Будешури, Тита, Данахарули и Ганахарули; послѣдній имѣетъ большіе гроздья, ягода средней величины съ желтовато-розовымъ отливомъ, и производитъ крѣпкое, ароматичное и весьма пріятное вино.

Наконецъ, въ немногихъ селеніяхъ Ахалцыхо-Ахалкалакскаго района, въ коихъ имѣются небольшія виноградники, разведены сорта: Будешури, Харистваля и неизвѣстнаго происхожденія—Сагвине, Тита-гурчени и Цхенисъ-дзудзу (лошадиный сосокъ).

VI.

Культура винограда. [1].

Въ главномъ кахетинскомъ районѣ, при выборѣ мѣста подъ разведеніе виноградниковъ предпочитается мѣстность съ извѣстнымъ уклономъ, хотя, въ большинствѣ случаевъ, выборъ мѣста зависитъ отъ расположенія земельныхъ участковъ ихъ собственниковъ. Въ послѣднее же время, вслѣдствіе отсутствія пригодныхъ земель, стали разводить виноградники не только на равнинной части Алазанской долины, но даже и въ низменной. По дорогѣ же отъ Цинондалъ къ Сигнаху, близъ Карданахи, виноградники отъ почтовой дороги идутъ съ весьма и весьма рѣзкимъ уклономъ отъ шоссейной дороги въ направленіи къ рѣкѣ.

Положеніе праваго берега обусловило разведеніе виноградниковъ по югозападнымъ, восточнымъ и сѣверовосточнымъ скатамъ. На противоположномъ берегу виноградники либо разведены на равнинѣ, либо въ мѣстности, имѣющей направленіе на югозападъ, западъ и сѣверозападъ.

При подготовленіи почвы подъ виноградныя насажденія, площадь, для сего предназначенную, очищаютъ отъ посторонней растительности, а въ иныхъ случаяхъ подвергаютъ еще предварительной обработкѣ подъ посѣвы пшеницы или кукурузы. Засимъ избранное и расчищенное мѣсто для посадки перекапываютъ канавами, шириною 10-12 в., на растояніи 2-3 саж. одна отъ другой и глубиною въ зависимости отъ мѣстныхъ условій. Въ виноградникахъ праваго берега, вслѣдствіе большой сухости климата и почвенныхъ условій, глубина канавъ доходитъ до 16 вершковъ, По лѣвому же берегу замѣтна въ общемъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ хозяйствъ, менѣе глубокая подготовка почвы.

На подготовленной такимъ образомъ почвѣ, приступаютъ либо къ весенней, либо къ осенней посадкѣ черенковъ, въ зависимости отъ влажности

---

[1]) Кромѣ собранныхъ на мѣстѣ свѣдѣній, при составленіи этой главы были приняты въ соображеніе слѣдующіе источники: Виноградарство и винодѣліе въ Кахетіи, кн. Эристова. Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ, выпускъ VII; Очеркъ винодѣлія; Сводъ матеріаловъ; Филлоксер. отчеты и другіе Матеріалы. Вермишевъ. Меликъ-Саркисіянцъ и друг.

почвы и атмосферы. По правую сторону рѣки Алазани предпочитаютъ осеннюю посадку, по лѣвую—весеннюю (начиная съ марта).

При посадкѣ черенковъ [1]) въ одинъ рядъ, посрединѣ канавы, ихъ сажаютъ по два-три вмѣстѣ, на разстояніи одной группы отъ другой на 14-18 вершковъ; при посадкахъ въ два ряда черенки помѣщаются наклонно въ канавы по двумъ ея сторонамъ, на растояніи 4-5 вершковъ одинъ отъ другого. Засимъ канавы засыпаются землею и притаптываются ногами, выведенные же наружу концы черенковъ весеннихъ посадокъ обрѣзаются на 2-3 глазка немедленно; выведенные же наружу концы черенковъ осеннихъ посадокъ срѣзываются также на два-три глазка, но лишь весною слѣдующаго года. Уходъ за молодыми посадками отличается тщательностью. Кромѣ необходимой поливки (въ теченіе трехъ-четырехъ лѣтъ, гдѣ поливныя средства допускаютъ это), виноградныя посадки очищаются лѣтомъ отъ сорныхъ травъ мотыгою, зимою вскапываются и унаваживаются; засимъ весною срѣзываются съ нихъ нижнія, а потомъ и верхнія лишнія вѣтви и стебли, причемъ остаются лишь двое прутьевъ, наиболѣе сильныхъ, и къ нимъ подставляютъ тычки или хворостъ, дабы вѣтеръ ихъ не обломалъ. Обрѣзка молодыхъ лозъ производится обыкновенно весною 2 года, тогда же и пополняются пустопорожнія мѣста неудавшихся посадокъ саженцами съ корнями изъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ посадка удалась густо. Осенью третьяго года или весною 4 года приступаютъ для заполненія насажденій къ производству отводковъ. Для этого изъ двухъ прутьевъ на корнѣ одинъ остается на мѣстѣ и подрѣзается на высотѣ 1½ или двухъ аршинъ, для образованія изъ него самостоятельной лозы, а другой нагибается и закапывается въ землю, въ канавы, вырытыя перпендикулярно основной—съ выводомъ наружу, причемъ конецъ ея обрѣзается на 2 глазка. Засимъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (по лѣвой сторонѣ р. Алазани) на слѣдующій годъ отъ отведенной окоренившейся лозы производится новая отводка, и т. д. до полнаго заполненія; въ другихъ же мѣстахъ (по правую сторону Алазани), отведенный-окоренившійся кустъ подвергаютъ обрѣзкѣ для усиленія его и лишь по истеченіи двухъ лѣтъ производятъ уже отъ него дальнѣйшіе отводки, вслѣдствіе чего полная засадка этимъ путемъ виноградника происходитъ гораздо медленнѣе. Разведенный такимъ образомъ виноградникъ начинаетъ давать небольшой урожай съ шестого послѣ посадки года и достигаетъ полнаго нормальнаго плодоношенія лишь на 8—12 годъ, да и то въ томъ лишь случаѣ, если непредвидѣнныя обстоятельства не повредили лозъ (градъ, морозъ, засухи и т. д.). Въ общемъ этотъ практикуемый въ Кахетіи туземный способъ заполненія виноградниковъ представляется чрезвы-

---

[1]) Для осенней посадки черенки заготовляются осенью же, преимущественно съ двухлѣтней древесиною; для весенней же, заготовленные осенью черенки, связываются въ пучки и зарываются до половины длины въ землю, въ мѣстахъ защищенныхъ отъ вѣтра, солнца и сырости; засимъ передъ посадкою ихъ погружаютъ въ проточную воду до набуханія почекъ.

чайно кропотливымъ и поглощающимъ очень много времени. Впрочемъ, за послѣднее время, усвоенный Удѣльнымъ Вѣдомствомъ способъ разведенія виноградниковъ на обработанной плантажемъ почвѣ, исключительно посадками, не прибѣгая къ отводкамъ, сталъ находить себѣ подражателей.

Указанный выше способъ разведенія виноградниковъ, путемъ отводокъ лозъ, безъ отдѣленія ихъ отъ матерныхъ кустовъ, при неглубокой посадкѣ способствуетъ черезвычайно слабому окорененію ихъ и неглубокому подпочвенному распространенію въ горизонтально ползучемъ направленіи. Корни не проникаютъ глубоко, а питаются атмосферною влагою, задержанною, при отсутствіи перекопки, лишь на небольшой глубинѣ; страдаютъ сильно отъ засухи и морозовъ.

Возобновленіе погибшихъ или омолаживаніе слабыхъ и устарѣлыхъ кустовъ производится въ Кахетіи постепенно, и весною либо осенью, слѣдующимъ образомъ. На дно ямы, вырытой вокругъ куста, глубиною отъ 8 до 12 вершковъ, кладутъ кустъ, загибая его въ горизонтальномъ положеніи кругообразно, верхній же конецъ годовалаго побѣга выводятъ вертикально на верхъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ стоялъ прежде положенный кустъ. При возобновленіи двухъ рядомъ стоящихъ кустовъ, въ промежуткѣ между ними выкапывается канава, въ которой кусты и располагаются такимъ образомъ, чтобы побѣгъ одного куста выходилъ наружу въ мѣстѣ расположенія другого. Кромѣ того, въ иныхъ мѣстахъ, прибѣгаютъ къ болѣе упрощенному способу омолаживанія куста: для этого старую, недающую плода, лозу срѣзаютъ у корня, изъ котораго и выгоняется побѣгъ, служащій для образованія новаго куста.

При возобновленіи погибшихъ кустовъ, на ближайшихъ къ нимъ кустахъ, при обрѣзкѣ, оставляютъ два побѣга и укладываютъ на дно канавы въ направленіи къ мѣсту погибшаго куста одинъ побѣгъ, который и выводится наружу, а другой, повернувъ осторожно на днѣ канавки, выводятъ тоже наружу на прежнемъ мѣстѣ отведеннаго куста.

Формировка мѣстнаго куста имѣетъ цѣлью воспитаніе длиннаго штамба, съ одною плодоносною вѣтвью и одною запасною. Для этого, черезъ годъ послѣ отводки, на отведенномъ кустѣ удаляется одинъ слабый побѣгъ, обыкновенно верхній вмѣстѣ съ частью двухлѣтней лозы, другой же обрѣзывается на 5 глазковъ. На слѣдующій годъ удаляются три нижніе побѣга у соединенія ихъ съ двухлѣтней плетью и крайній верхній у самаго побѣга съ частью двухлѣтней плети у самаго побѣга, а на кустѣ остается лишь четвертый побѣгъ, который и обрѣзывается на пять глазковъ. Наконецъ на слѣдующій годъ, путемъ обрѣзки по той же системѣ, получается извѣстной длины стволъ, а оставленный побѣгъ обрѣзаютъ на такую длину, чтобы его, при подвязкѣ, можно было согнуть въ петлю. Въ послѣдующіе годы продолжаютъ такую же подрѣзку, оставляя лишь одинъ побѣгъ, обрѣзываемый на 8-10 глазковъ; всѣ побѣги, выше его расположенные, а также и ниже, срѣзаются. Такую подрѣзку, имѣющую цѣлью образованіе ствола высотою въ $1^1/_4$—$1^1/_2$ ар-

шина, путемъ приращенія части двухлѣтней плети отъ основанія ея до оставляемаго на ней побѣга, продолжаютъ по достиженіи стволомъ вышеуказанной высоты.

По окончаніи формированія куста, дальнѣйшая ежегодная обрѣзка, на плодъ, производится слѣдующимъ образомъ: на кустѣ выбираютъ изъ верхнихъ прутьевъ два наиболѣе сильныхъ и одинъ изъ нихъ, предназначенный для плодоношенія, подрѣзываютъ наискось, оставляя 9—12 глазковъ, сгибаютъ въ дугу и подвязываютъ къ штамбу лозы, а другой, тоже срѣзанный наискось, на высотѣ полувершка, является запаснымъ для возобновленія лозы и прутьевъ на слѣдующій годъ. Иногда практикуется впрочемъ обрѣзка и двухъ лозъ на плодъ, но замѣчено, что подобная обрѣзка въ значительной степени истощаетъ кустъ.

Время обрѣзки кустовъ на плодъ въ Кахетіи различно. Очень многіе изъ хозяевъ приступаютъ къ этой трудной и важной операціи немедленно, вслѣдъ за сборомъ винограда либо въ октябрѣ и ноябрѣ, предпочитая осеннюю работу, вслѣдствіе дешевизны рабочихъ и убѣжденія, что весенняя подрѣзка, при усиленномъ движеніи соковъ, истощаетъ кусты. Другіе же предпочитаютъ, наоборотъ, весеннюю обрѣзку (начиная съ марта), такъ какъ весенняя обрѣзка въ извѣстные годы, задерживая нѣсколько распусканіе почекъ, предохраняетъ кусты отъ вреднаго вліянія весеннихъ заморозковъ.

Годичный уходъ за виноградниками заключается въ слѣдующихъ работахъ. Самыя важныя изъ нихъ, сплошная перекопка почвы и мотыженіе, производятся въ Кахетіи повсемѣстно, за исключеніемъ Кварельскаго участка, гдѣ, за рѣдкимъ исключеніемъ, ихъ или вовсе не практикуютъ или, если и производятъ, то черезъ очень большіе промежутки времени, ограничиваясь вмѣсто этого одною поливкою своихъ виноградниковъ. Впрочемъ и въ остальныхъ районахъ Кахетіи, гдѣ сухость климата и свойство почвы вызываютъ крайнюю необходимость въ этихъ работахъ, сплошную перекопку всего участка производятъ очень рѣдко и далеко не каждый годъ, а довольствуются постепенною перекопкою отдѣльныхъ участковъ виноградника осенью, зимою или раннею весною. Мотыженіе же почвы на глубину 5—6 вершковъ ручною мотыгою (тохи) практикуется здѣсь почти повсемѣстно (обыкновенно весною и лѣтомъ), хотя опять таки не каждый годъ. Въ тѣхъ виноградникахъ, которые подвергаются перекопкѣ, обыкновенно сѣютъ въ мартѣ мѣсяцѣ низкорослые, невьющіеся бобы или и огородныя растенія. Въ крестьянскихъ хозяйствахъ междурядная культура, при замѣтномъ общемъ ихъ малоземельи, играетъ серьезную подспорную роль.

Благодаря сравнительному изобилію лѣсовъ, заготовленіе таркалъ, производимое здѣсь зимою, не требуетъ особенныхъ затратъ. Наиболѣе зажиточные хозяева обзаводятся дубовыми тычками, которыя обходятся имъ около 30 руб. за тысячу и служатъ 20—50 лѣтъ. Изъ остальныхъ древесныхъ породъ тычки отличаются значительно меньшею долговѣчностью, но зато и стоятъ гораздо

дешевле. Таркалы эти, вышиною въ 1 саж. и болѣе, въ началѣ весны вбиваются заостренными концами въ землю и устанавливаются у каждаго винограднаго куста, который и подвязывается къ нему въ двухъ или трехъ мѣстахъ вѣтвями хмѣля, либо корою лапани, карагача, орѣховыхъ деревъ и туты; въ это же время производится и подвязка плодовой плети въ видѣ дуги къ кусту. По установкѣ тычинъ и подвязкѣ лозъ, въ виноградникахъ, тщательно содержимыхъ, въ началѣ іюня и іюля, производится вторичная подвязка молодыхъ побѣговъ къ кольямъ, выламываніе пасынковъ и прищипываніе молодыхъ излишнихъ побѣговъ. Засимъ въ августѣ и сентябрѣ на кустахъ обрывается часть листьевъ, для освѣщенія гроздьевъ и ускоренія ихъ созрѣванія и, наконецъ, помимо этихъ работъ, въ тѣхъ виноградникахъ, въ которыхъ производится разрыхленіе почвъ, одновременно съ этимъ перекопанные участки очищаются отъ сорныхъ травъ. Въ виноградникахъ же, въ которыхъ разрыхленіе почвъ не производится (Кварельскій участокъ), въ изобиліи растущія сорныя травы выкашиваются двукратно въ году (въ маѣ и концѣ іюля).

Орошеніе виноградниковъ, расположенныхъ по лѣвую сторону рѣки Алазани (въ Кварельскомъ участкѣ), вслѣдствіе изобилія проточной воды, практикуется въ самыхъ широкихъ размѣрахъ до трехъ и четырехъ разъ въ году (въ лѣтніе мѣсяцы), въ остальной же части Кахетіи, страдающей отъ излишней засухи, поливка, да и то въ крайне незначительныхъ размѣрахъ, доступна лишь въ немногихъ селеніяхъ; Мукузани, Валисцихе, Цинондали, Кандоли, Курдгелаури и нѣкоторыхъ другихъ.

Къ удобренію виноградниковъ въ Кахетіи прибѣгаютъ въ очень рѣдкихъ случаяхъ, что объясняется съ одной стороны недостаткомъ скота, а также можетъ быть и отсутствіемъ въ этомъ крайней необходимости. По изслѣдованіи почвъ виноградниковъ Удѣльнаго Вѣдомства, праваго и лѣваго берега р. Алазани, профессоръ Костычевъ пришелъ къ заключенію, что мелкоземъ почвъ обоихъ районовъ весьма богатъ по составу, такъ что въ минеральныхъ удобреніяхъ для кахетинскихъ виноградниковъ едва ли есть какая-нибудь надобность, что же касается до азотистыхъ удобреній, то имѣя въ виду, что въ кахетинскихъ почвахъ азота содержится въ достаточномъ количествѣ, втрое болѣе чѣмъ въ крымскихъ, чему служитъ лучшимъ доказательствомъ поразительный ростъ сорныхъ травъ, то и таковыя здѣсь являются излишними, въ особенности тамъ, гдѣ, при перекопкѣ верхняго слоя почвы, сорныя травы будутъ оставаться въ землѣ и, сгнивая, будутъ служить источникомъ азота для винограда [1]). По наблюденію мѣстныхъ хозяевъ, при неимѣніи средствъ на перекопку виноградника, признается возможнымъ замѣнить ее унаваживаніемъ виноградника, возстановляя этимъ путемъ силу и ростъ ослабѣвшихъ кустовъ. Для удобренія исключительно употребляется перепрѣлый навозъ; его

---

[1]) Изслѣдованіе почвъ изъ виноградниковъ Крыма и Кавказа. Проф. П. А. Костычевъ. Вѣстн. Випод., 1893 г., № 12.

либо просто набрасываютъ въ виноградники, либо перекапываютъ вмѣстѣ съ землею.

Значительная часть крестьянскихъ садовъ обрабатывается силами своей семьи, виноградники же остальныхъ сословій либо обрабатываются ими при помощи наемныхъ рабочихъ, либо сдаются въ аренду на извѣстный срокъ изъ-за части урожая по соглашенію. Въ среднихъ и большихъ хозяйствахъ, помимо найма поденныхъ рабочихъ и караульщиковъ во время вызрѣванія и сбора винограда, соотвѣтственно потребностямъ въ садовыхъ работахъ, имѣются также мѣстные годовые садовники, въ достаточной степени знакомые съ патріархальными, выработанными вѣковою практикою пріемами виноградарства. Среди этихъ руководителей садовыхъ работъ попадаются люди въ достаточной степени толковые и свѣдующіе, но, къ сожалѣнію, мало знакомые съ техническими пріемами борьбы съ сильно распространенными въ Кахетіи грибными болѣзнями.

Въ остальныхъ районахъ Тифлисской губерніи способы разведенія виноградныхъ лозъ въ общемъ мало разнятся отъ описанныхъ уже мною въ Кахетинскомъ районѣ, съ тою только особенностью, что уходъ за виноградниками, за немногими исключеніями, отличается еще большею небрежностью.

Во всѣхъ этихъ винодѣльческихъ районахъ, въ мѣстностяхъ, расположенныхъ сравнительно высоко, орошеніе не имѣетъ существеннаго значенія для культуры виноградарства и виноградники такихъ селеній большею частью обходятся безъ него (въ нагорныхъ селеніяхъ Приіорскаго района, въ возвышенныхъ частяхъ Душетскаго и Горійскаго района). Наоборотъ, виноградная культура въ жаркихъ низменныхъ мѣстахъ до такой степени обусловлена поливкою виноградниковъ, что недостаткомъ поливныхъ средствъ обусловливается замѣчаемое здѣсь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сокращеніе виноградной культуры и даже ея упадокъ. Наиболѣе обезпеченными въ отношеніи орошенія виноградниковъ являются мѣстности, расположенныя по теченію рѣки Куры и ея многоводныхъ притоковъ—Іори, Алгетки, Мошавери, Арагвы, Нарекави, Ліахвы и т. п., гдѣ однакожъ злоупотребленіе многократными поливками понижаетъ значительно качество вина.

При закладкѣ виноградниковъ въ Тифлисскомъ уѣздѣ плантажная перекопка нигдѣ не производится, а землю подъ посадки обрабатываютъ полосами, глубиною въ зависимости отъ поливныхъ средствъ (вершка въ 4 и не глубже 8). Посадки производятъ весною. Засимъ самый способъ посадки, формированіе куста и подрѣзка на плодъ производятся по способу кахетинскому. Ежегодная обработка большинства мѣстныхъ садовъ, принадлежащихъ крестьянамъ, не отличается тщательностью. Сплошную перекопку они производятъ лишь разъ въ 3—5—10 лѣтъ, мотыжатъ свои сады такъ же рѣдко и то лишь въ случаѣ посѣвовъ. Исключеніе представляетъ лишь селеніе Хашми, гдѣ крестьяне обрабатываютъ свои виноградники довольно усердно. Сады помѣщиковъ отдаются въ эксплоатацію имеретинамъ-садовникамъ, большею частью изъ по-

ловины урожаевъ, окапываются черезъ годъ осенью и подвергаются двукратному мотыженію весною и лѣтомъ. Сравнительно частое мотыженіе обусловливается здѣсь, впрочемъ, повсемѣстно практикуемою арендаторами, междурядною культурою овощей и кукурузы.

Нѣкоторое отклоненіе отъ общепринятыхъ пріемовъ содержанія лозы замѣчается въ Тифлисѣ и южной части Тифлисскаго уѣзда, гдѣ, кромѣ кахетинскаго, практикуется еще способъ содержанія на перекладинахъ, примѣняемый главнымъ образомъ для сильно растущихъ дессертныхъ сортовъ лозъ и заключающійся въ томъ, что на высотѣ въ два — два съ половиною аршина оставляютъ нѣсколько длинныхъ побѣговъ, которые и растягиваютъ въ горизонтальномъ направленіи на перекладинахъ или же отъ одного кола до другого.

Культура виноградниковъ въ окрестностяхъ Тифлиса находится въ самомъ жалкомъ положеніи и виноградъ въ этихъ садахъ занимаетъ второстепенное мѣсто. Лозы здѣсь посажены рядами, въ перемежку съ фруктовыми деревьями и огородными овощами, имѣющими наиболѣе промышленное значеніе для мѣстныхъ садоводовъ. Избытокъ орошенія, удобренія и затѣненія вліяютъ самымъ пагубнымъ образомъ на качество вина и на доходность подобныхъ виноградниковъ.

Виноградники нѣмецкихъ колонистовъ въ Тифлисской губерніи обрабатываются гораздо тщательнѣе, чѣмъ виноградники туземцевъ, а культура винограда, выше туземной. У нѣмцевъ участокъ, предназначенный обществомъ колонистовъ подъ виноградникъ, обносится оградою изъ колючки, а мѣстами изъ рваннаго камня на извести, въ 2—4 аршина вышиною, причемъ отдѣльные участки владѣльцевъ раздѣляются между собою дорожками. Плантажная перекопка хотя по дороговизнѣ своей и не практикуется, но весенней посадкѣ предшествуетъ осенняя расчистка земли отъ камней и разрыхленіе ея плугомъ на 6—7 вершковъ. Весною, въ мартѣ мѣсяцѣ, приступаютъ къ посадкѣ чубуковъ по краямъ оросительныхъ канавъ, шириною въ 2 фута и глубиною до 1 аршина, отступивъ отъ края канавы на 1 футъ. Чубуки 14-вершковой длины сажаются въ наклонномъ положеніи, на разстояніи другъ отъ друга въ 4 фута, засыпаются землею и перепрѣлымъ навозомъ рогатаго скота. Въ послѣдующій годъ, въ мартѣ мѣсяцѣ окоренившіяся лозы обрѣзаются, на 3—4 глазка, землю вновь удобряютъ навозомъ, виноградникъ тщательно очищаютъ отъ сорныхъ травъ и въ первый годъ посадки поливаютъ изъ оросительныхъ канавъ черенки чуть ли не каждые двѣ недѣли. Засимъ, побочные побѣги отламываются, а къ лозѣ приставляются дубовые колья. Осенью второго года весь садъ перекапываютъ на глубину лопаты, послѣ чего весною третьяго года приступаютъ къ отводкѣ лозъ, пригибая ихъ въ перпендикулярные канавки съ выводомъ конца лозы на 3, 4 глазка, съ такимъ расчетомъ, чтобы эти отводки образовали съ каждой стороны другой рядъ самостоятельныхъ кустовъ, на разстояніи 4 футовъ другъ отъ друга. Лѣтомъ приставляютъ колья,

обыкновенно дубовые, служащіе 15 и болѣе лѣтъ (стоимостью отъ 5 до 7 руб. за сотню), либо изъ граба, служащіе не болѣе 1 года (отъ 4 руб. 50 коп. до 7 р. 50 к. за тысячу), плодовые побѣги срѣзаютъ до одного глазка надъ кистью, а излишніе отрѣзаются; въ августѣ же мѣсяцѣ верхніе отростки обрубаются ножомъ. Съ 4 года виноградники начинаютъ уже приносить урожай, а на 5-й достигаютъ полнаго плодоношенія. Дальнѣйшее пополненіе виноградника производится такимъ же образомъ, съ тѣмъ расчетомъ, чтобы лозы, посаженныя вдоль поливныхъ канавъ, пополнили каждая нѣсколько рядовъ отъ своихъ первичныхъ материнхъ кустовъ, при чемъ, помимо правильности посадокъ, наблюдается, чтобы посадки эти были произведены по отдѣльнымъ сортамъ. Вода для орошенія виноградника проводится изъ главной оросительной канавы при посредствѣ выкопанныхъ лопатою неглубокихъ, вдоль рядовъ виноградныхъ лозъ, канавокъ въ 5—6 вершк.

Формированіе куста и рѣзка на плодъ практикуется здѣсь общепринятыя въ Грузіи. Виноградники перекапываются у колонистовъ участками черезъ каждые четыре года, на глубину 6—8 вершковъ, обыкновенно въ маѣ и мартѣ мѣсяцахъ, а за послѣднее время сплошную перекопку стали производить почти на всей площади виноградниковъ. Засимъ виноградники обильно орошаются до пяти разъ въ лѣто и унаваживаются весною въ періодъ 4—6 лѣтъ, причемъ навозъ раскидывается повсюду и въ изобиліи (на 1—2 вершка).

Годичный уходъ за виноградниками, помимо перекопки и поливки, заключается въ освобожденіи ихъ отъ сорныхъ травъ, обламываніи безплодныхъ побѣговъ и пасынковъ (въ маѣ и іюнѣ) и въ обрѣзкѣ верхушекъ побѣговъ, на высотѣ $2^1/_2$—3 аршинъ (въ августѣ). Къ сему надо прибавить, что въ послѣднее время колонисты стали практиковать и лѣченіе своихъ виноградниковъ отъ грибныхъ болѣзней. Въ общемъ, устройство водопроводныхъ каналовъ, ремонтъ ихъ и охраненіе виноградныхъ садовъ не оставляютъ желать ничего лучшаго и производятся повсемѣстно на общія средства.

У туземцевъ Борчалинскаго уѣзда, въ Шулаверахъ, Больнисъ - Хачинѣ и т. д. пріемы культуры въ общемъ стали очень схожи съ колонистскими, съ тою разницею, что перекопка виноградниковъ распространяется не на всю площадь виноградника, а лишь на $^1/_3$ ея, рядовая посадка мало соблюдается, междурядная культура, вмѣсто кукурузы, замѣнена незатѣняющими виноградники овощами (фасоль и бобы), полотье производится лишь въ части перекопаннаго виноградника, а на необработанной площади виноградниковъ въ началѣ іюня косятъ траву.

Изъ туземныхъ крестьянскихъ садовъ Тифлисскаго уѣзда наибольшею тщательностью въ обработкѣ виноградниковъ отличаются виноградники селенія Хашми и затѣмъ отдѣльные сады землевладѣльцевъ Тифлисскаго и Борчалинскаго уѣзда (виноградныя хозяйства Мирзоева въ Лачино, Придонова въ Манави, Багратіонъ-Мухранскаго въ Дигоми, садъ агалара Ахундова въ Сералѣ, Цуринова въ Мамаѣ, Мирзоева въ Байдарѣ, князя Сумбатова въ

Ламбано и друг.). Большинство же туземныхъ крестьянскихъ садовъ отличается запущеннымъ видомъ и крайне плохою обработкою, а виноградники частныхъ владѣльцевъ, сдаваемые большею частью въ аренду изъ доли урожая (½ и ⅓) садовникамъ, не имѣющимъ ни желанія, ни средствъ для соотвѣтствующей обработки ихъ, находятся въ еще болѣе запущенномъ состояніи.

Въ Душетскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ виноградниковъ князя Ив. Багратіонъ - Мухранскаго и нѣкоторыхъ собственниковъ въ сел. Мухрани. Дампало и т. д., культура виноградниковъ находится въ еще худшемъ состояніи чѣмъ въ Тифлисскомъ уѣздѣ. При плохой обработкѣ виноградныя лозы сильно глушатся сорными травами, а въ мѣстахъ, съ сырыми, наносными почвами виноградники сильно страдаютъ отъ избытка влаги. Уходъ за лозами здѣсь самый небрежный, кусты не очищаются отъ излишнихъ побѣговъ и, вслѣдствіе сего, представляютъ собою переплетенныя чащи; практикуемая же здѣсь междурядная культура кукурузы слишкомъ затѣняетъ виноградныя лозы и препятствуетъ своевременному вызрѣванію винограда. Къ тому же, суровыя зимы вызываютъ очень значительный расходъ на обновленіе погибшихъ лозъ, средняя продолжительность коихъ, при такихъ климатическихъ условіяхъ, не превышаетъ 8—10 лѣтъ.

Культура виноградныхъ лозъ въ Горійскомъ уѣздѣ не представляетъ въ общемъ уклоненія отъ общепринятыхъ въ Грузіи пріемовъ и уходъ за виноградниками, а также обработка почвы, не отличаясь тщательностью, въ общемъ, во всемъ уѣздѣ довольно однообразны. Черенки обыкновенно первоначально сажаются рядами, отстоящими другъ отъ друга на 1½ саж. При дальнѣйшемъ пополненіи виноградника отводками, насажденія теряютъ свою правильность. Въ нѣсколько лучшемъ положеніи находятся культура виноградниковъ въ селеніяхъ Хидисъ-тави, Атени, Цхинвали и Ахалкалаки.

Посадка правильными рядами, какъ мы сказали, нигдѣ не практикуется (за исключеніемъ опытовъ у И. Д. Сулханова въ сел. Терзниси и Чедона-Швили въ м. Цхинвали), поверхностная перекопка почвы производится чрезъ 3—5 лѣтъ, пеньку или штамбу лозы даютъ высоту 1½—2 аршина и на немъ оставляютъ, подобно Кахетіи, два побѣга, изъ коихъ одинъ (плодоносный) подрѣзывается на 4—10 глазковъ и привязывается къ колу дугообразно, другой же, предназначенный для замѣны перваго въ слѣдующемъ году, подрѣзывается на два глазка. Въ тѣхъ же случаяхъ, когда почва и вслѣдствіе этого и кусты отличаются силою и мощностью, мѣстные виноградари оставляютъ на плодоношеніе и замѣну по два побѣга. Нѣкоторое отклоненіе отъ общепринятой въ уѣздѣ культуры винограда замѣчается лишь въ центральной и восточной части уѣзда. Вслѣдствіе преобладанія болѣе плотныхъ глинистыхъ съ примѣсью извести почвъ, подверженныхъ, не смотря на троекратную лѣтнюю поливку, высыханію, для большаго развитія нижнихъ корней, посадки лозъ и отводки здѣсь производятся на большей глубинѣ, чѣмъ въ раіонахъ съ мягкою перегнойною почвою (до ¾ вмѣсто ½ аршина), а при перекопкѣ

виноградника, которая здѣсь производится въ 2—4 года разъ, корешки лозъ, развившіеся въ верхнихъ слояхъ почвы, обрѣзаются. Для защиты виноградниковъ отъ господствующихъ здѣсь вѣтровъ, переходящихъ часто въ бури, въ нѣкоторыхъ винодѣльческихъ селеніяхъ Ахалкалаки, Хидисъ-тави и другихъ побѣги сосѣднихъ кустовъ перевязываются между собою. Этимъ же обусловливается чрезмѣрная густота посадокъ, доходящая здѣсь отъ 12 до 14 тысячъ кустовъ на десятину, защитныя насажденія фруктовыхъ деревьевъ вокругъ сада и значительная высота заборовъ. Въ нѣкоторыхъ же селеніяхъ, расположенныхъ на с.-в. и с.-з. отъ Гори, въ мѣстности, плохо защищенной отъ сильныхъ морозовъ, лозы закапываются на зиму въ началѣ ноября и засимъ открываются въ началѣ марта. Соотвѣтственно мѣстнымъ условіямъ число кустовъ на десятинѣ въ различныхъ винодѣльческихъ раіонахъ Тифлисской губерніи колеблется отъ 5,000 до 8,000 кустовъ на десятину и лишь въ Горійскомъ уѣздѣ густота посадокъ достигаетъ 12—14,000 лозъ.

VII.

Враги и болѣзни виноградниковъ.

Въ Кахетинскомъ районѣ болѣзнь оидіумъ, по мѣстнымъ наблюденіямъ, появилась въ первый разъ въ 1857 г. и съ тѣхъ поръ, съ перерывами, держится до настоящаго времени, то усиливаясь (съ 1863 г. по 70 г., 1873 г. и послѣдующіе года), то вновь затихая (71—73). Первыя попытки относительно ознакомленія населенія съ пріемами борьбы съ этою болѣзнью были сдѣланы Кавказскимъ Обществомъ Сельскаго хозяйства вначалѣ. Оно закупило партію сѣрнаго цвѣта съ мѣхами и стало распространять среди мѣстныхъ виноградарей эти необходимыя средства для борьбы съ упорно уже вкоренившимся врагомъ Кавказскаго винодѣлія. По инаціативѣ этого же общества, бывшимъ Центральнымъ Управленіемъ Государственныхъ Имуществъ, въ 1882 г. былъ командированъ въ Кахетію ученый садовникъ Пицхелаури для нагляднаго ознакомленія мѣстнаго населенія съ пріемами лѣченія, и, тогда же, было издано и роздано мѣстному населенію печатное наставленіе относительно борьбы съ оидіумомъ. Но мѣры эти не принесли ожидаемыхъ результатовъ и не двинули дѣло лѣченія впередъ.

Съ 1886 г. въ Телавскомъ уѣздѣ стало наблюдаться повсемѣстное опаденіе и засыханіе листьевъ, а въ 1888 году агрономомъ Инановымъ [1]) было констатировано повсемѣстное въ Кахетіи зараженіе виноградниковъ новою болѣзнью, мильдью, а въ Телавскомъ уѣздѣ къ тому же было усмотрѣно, еще впрочемъ, сравнительно довольно слабое развитіе грибной болѣзни антрокнозы. Болѣзни эти, сказавшіяся уже довольно сильно въ 1887 г., въ 1888 г., охвативъ заразою громадную площадь виноградниковъ всего кахетинскаго района, приняли засимъ повальный характеръ и понизили урожайность ихъ до $^1/_3$—$^1/_7$ нормальнаго плодоношенія. Въ этомъ же, 1888 году, хотя и нѣсколько поздно, приступлено было въ удѣльныхъ имѣніяхъ, и у нѣкоторыхъ садовладѣльцевъ (кн. З. Джорджадзе—въ Сабуэ, кн. Шереметьева—въ Карданахѣ и др.) къ испытанію примѣненія различныхъ составовъ для опрыскиванія больныхъ

---

[1]) Отчетъ В. Инанова (Отчетъ филлосерный 1888 г., стр. 79—91). Отчетъ В. Н. Геевскаго (Отчетъ Филл. 1884 г., стр. 33—34).

виноградниковъ. Въ послѣдующіе же годы, въ 1889 и 1890, угрожающій характеръ этихъ болѣзней побудилъ Кавказскій Филлоксерный Комитетъ командировать въ Кахетію партію для ознакомленія населенія со способами распознаванія и лѣченія виноградныхъ болѣзней мильдью и оидіума. Результаты демонстративнаго лѣченія оказались очевидными; оздоровленные виноградники дали наглядные примѣры увеличенія урожайности и улучшенія качества вина. Наиболѣе подходящимъ къ мѣстнымъ условіямъ средствомъ для борьбы съ мильдью оказалась, въ виду несложности ея приготовленія и дешевизны, бордоская жидкость одно и три—четверти процентнаго состава; противъ оидіума съ неменьшимъ успѣхомъ было употреблено старое средство—обсыпка лозъ сѣрою. Независимо сего, были испытаны, съ цѣлью одновременной борьбы противъ мильдью и оидіума, практикуемыя заграницею обсыпка кустовъ порошкообразными смѣсями изъ мѣдныхъ солей и сѣры, а также изъ гипса и мѣдныхъ солей, причемъ изъ всѣхъ испробованныхъ способовъ лѣченія противъ этихъ болѣзней наиболѣе успѣшнымъ оказался смѣшанный способъ, при которомъ больные участки сперва подвергались опрыскиванію, а засимъ обсыпкѣ порошкообразною смѣсью сѣры и мѣднаго купороса (на 100 ч. сѣры 5 частей купороса) [1]). Опыты эти вмѣстѣ съ тѣмъ выяснили, что средняя стоимость лѣченія одной десятины виноградника отъ оидіума (2 — 3 обсыпки сѣрою) обошлась отъ 17 до 22 рублей, а двукратное опрыскиваніе бордоскою жидкостью—около 16 рублей.

Въ 1890 г. и 1891 г. Кахетинская филлоксерная партія продолжала съ такимъ же успѣхомъ начатыя въ предыдущемъ году въ Сигнахскомъ уѣздѣ работы по ознакомленію другихъ районовъ Кахетинскаго винодѣлія съ способами раціональнаго лѣченія лозъ отъ грибныхъ болѣзней, а также по руководству лѣченія, предпринятаго садовладѣльцами на свои средства, но, не смотря на очевидность результатовъ, дѣло частной иниціативы подвигалось туго, главнымъ образомъ, повидимому, вслѣдствіе отсутствія въ достаточномъ числѣ складовъ матеріаловъ и снарядовъ, дороговизны послѣднихъ [2]) и недостатка средствъ у населенія, сильно обѣднѣвшаго въ теченіе пятилѣтнихъ хроническихъ неурожаевъ виноградниковъ и паденія цѣнъ на вино. Тѣмъ не менѣе, несомнѣнно благотворное вліяніе лѣченія на оздоровленіи виноградниковъ въ предыдущіе годы, страшное развитіе грибныхъ болѣзней въ 1891 году, а затѣмъ и помощь, оказанная разслѣдователями филлоксерной партіи садо-

---

[1]) Отчетъ В. Д. Инанова (Отчетъ Филл. 1889 г.; стр. 162 - 190).

[2]) Отчеты В. Д. Инанова (Отчетъ филл. въ 1890 г. стр. 226, въ 1891 г., стр. 249—272) Тифлисскій земельный дворянскій банкъ устроилъ въ 1890 г. такой складъ въ г. Телавѣ и отдѣленіе его въ селеніи Бакурцихи, но цѣны на матеріалы и на аппараты, употребляемые на лѣченіе виноградниковъ и въ особенности на пульверизаторы Верморeля для большинства садовладѣльцевъ изъ крестьянъ оказались не посредствомъ, вслѣдствіе чего означенный банкъ, начиная съ 1890 г., сталъ отпускать аппараты садовладѣльцамъ на прокатъ по 20 к. въ день.

владѣльцамъ указаніями и нагляднымъ примѣромъ, не остались безъ вліянія на постепенное усвоеніе населеніемъ пріемовъ лѣченія виноградниковъ и увеличеніе площади лѣченныхъ виноградниковъ [1]). При этомъ изъ цѣлаго ряда наблюденій, въ теченіе четырехъ лѣтъ, было замѣчено, что на сильное развитіе грибныхъ болѣзней и вредъ, ими причиненный въ 1888, 1890—91 году, имѣли громадное вліяніе сырая и теплая весна и дождливое лѣто. По наблюденіямъ же А. С. Пиралова и С. Б. Шавердова оидіумъ наиболѣе вредное дѣйствіе проявляетъ на возвышенныхъ мѣстахъ, мильдью же на низменныхъ. Въ годы съ сильными засухами замѣчается сильное развитіе „оидіума", а во влажные—мильдью. Наименьшею устойчивостью противъ грибныхъ болѣзней отличаются, къ сожалѣнію, наилучшія изъ винныхъ сортовъ Кахетіи саперави (въ особенности сильно страдающій отъ мильдью) и мцване, за ними слѣдуетъ ркацители и т. д.

Независимо этихъ грибныхъ болѣзней В. Н. Геевскимъ уже въ 1888 г. было обращено вниманіе на замѣчаемое кое-гдѣ въ Кахетіи засыханіе лозъ; начиная же съ 1889 г. новая болѣзнь эта постепенно стала все увеличиваться и достигла къ послѣднему времени угрожающихъ размѣровъ, въ особенности въ послѣдніе три года, когда количество ежегодно погибающихъ виноградныхъ лозъ стало насчитываться сотнями тысячъ. По внѣшнему виду болѣзнь эта въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, когда ею поражены кусты группами, въ видѣ концентрическихъ круговъ, имѣетъ большое сходство съ филлоксерными чашами. При засыханіи лозъ, надземная часть высыхаетъ быстро, а у шейки корня иногда выростаютъ новые побѣги, иногда же совсѣмъ умираютъ, покрываясь бѣлою плѣсенью. Развитіе этой болѣзни, оказавшейся по изслѣдованію академика А. О. Ковалевскаго, бѣлою корневою плѣсенью, обусловливается, повидимому, совокупностью вредныхъ атмосферныхъ вліяній, отсутствіемъ правильнаго ухода за лозами и въ особенности застаиваніемъ воды на глинистыхъ почвахъ [2]).

Осенью прошлаго года, въ удѣльномъ имѣніи Цинондали, виноградъ на нѣкоторыхъ кустахъ возбудилъ сомнѣніе тѣмъ обстоятельствомъ, что, будучи больнымъ, онъ не высыхалъ и не морщился, переходя въ черный цвѣтъ при созрѣваніи, а оставался полнымъ, красноватымъ и сочнымъ. Профессоръ Парижскаго агрономическаго института Віала, которому посланъ былъ этотъ больной виноградъ, констатировалъ на ягодахъ его присутствіе блекъ-рота или черной гнили, причиняемой грибкомъ Guignandiria Bidwellii.

Появленіе этой новой болѣзни, при отсутствіи выработанныхъ теоріею и практикою вполнѣ дѣйствительныхъ мѣръ борьбы съ нею, является

---

[1]) Очетъ В. Д. Инанова (отчетъ филл. въ 1892 г., стр. 131—132). Площадь лѣченныхъ виноградниковъ, едва достигшая въ 1890 г.—28 десятинъ, въ 1891 г. возросла до 290, а въ 1892 г. до 516 десятинъ.

[2]) Отчеты В. Д. Инанова и А. С. Пиралова (Отчетъ Филлоксерный за 1894 г. стр. 4—11—29).

*

обстоятельствомъ въ высшей степени угрожающимъ для Кахетинскаго винодѣльческаго района.

Помимо всеобщаго распространенія въ Кахетинскомъ районѣ мильдью (Perenospora viticola), оидіума (Oidium Tuckeri) и отчасти антрокнозы (Sphaceloma ampelinum), понижающихъ въ иныя годы (1895 г.) сильно урожайность мѣстныхъ виноградниковъ, изъ болѣзней физіологическаго характера хлорозъ и осыпаніе цвѣта мѣстами наносятъ здѣсь также сильный вредъ. Изъ животныхъ паразитовъ въ этомъ районѣ, причиняющихъ значительный ущербъ плодоношенію виноградниковъ, необходимо указать: на личинки одной изъ бабочекъ листовертокъ—Tortrix uvana, обнаруженныхъ въ 1889 г. въ значительномъ размѣрѣ въ Сигнахскомъ уѣздѣ, винограднаго зудня (Phytoptus vitis), жучка (Rhynchites betuleti) и по временамъ причиняющую здѣсь нѣкоторый вредъ (1893—1894 г.) саранчу.

Филлоксернаго зараженія до сего времени въ Кахетіи еще не обнаружено, но опасность, на случай ея занесенія, становится тѣмъ болѣе угрожающею, что по лѣвую сторону рѣки Алазани, въ такъ называемой заалазанской Кахетіи, имѣются цѣлыя тысячи десятинъ мелкихъ лѣсныхъ пространствъ, переполненныхъ дикими виноградными лозами, открывающими самый обширный просторъ для распространенія ея по району.

Независимо вышеуказанныхъ неблагопріятныхъ условій необходимо указать на вредныя климатическія особенности Кахетинскаго винодѣльческаго района. Частыя градобитія уничтожаютъ здѣсь совершенно неожидано всякія надежды на урожай. Зимніе морозы, изъ коихъ памятны бывшіе въ 1888 и 1889 г., проявляютъ свое вредное вліяніе, съ особенною силою, въ верхнихъ частяхъ Тіонетскаго и Телавскаго уѣздовъ, а равно и въ Алазанской долинѣ. Продолжительное засушливое время года вызываетъ засыханіе листвы и ожоги виноградныхъ лозъ, весенніе заморозки и осенніе дожди точно также въ высшей степени вредно отражаются на плодоношеніи виноградниковъ.

Въ Тифлиско-Борчалинскомъ районѣ изъ виноградныхъ болѣзней первое мѣсто, какъ по давности своего происхожденія, такъ и по степени причиненнаго ею вреда, занимаетъ — паразитный грибокъ оидіумъ. Внѣдрившись здѣсь съ 1854 г. болѣзнь эта появлялась сперва спорадически, а за послѣднее десятилѣтіе приняла эпидемическій характеръ, поражая, съ особенною силою,виноградники восточной и западной части Тифлисскаго уѣзда и Борчалинскій уѣздъ. Не смотря на принятыя Кавказскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства мѣры къ популяризаціи лѣченія виноградниковъ среди мѣстныхъ хозяевъ, устройство склада сѣры въ Тифлисѣ и посылку спеціалиста для ознакомленія садовладѣльцевъ съ пріемами самого лѣченія, дѣло подвигалось туго и лишь немногіе изъ хозяевъ въ районѣ усвоили предохранительное лѣченіе. Начиная же съ 1884 года, болѣзнь эта стала усиливаться и замѣтно отразилась на пониженіи урожайности этого района. До 1888 г.

въ Тифлисскомъ уѣздѣ, а въ Борчалинскомъ уѣздѣ и до 1893 г., мильдью еще не получилъ особеннаго развитія, съ указаннаго же времени и мильдью сталъ обычнымъ гостемъ во многихъ мѣстахъ Тифлисскаго и Борчалинскаго уѣздовъ; вмѣстѣ съ тѣмъ и пятнистая антракноза, въ сырые года, стала сильно вредить мѣстнымъ виноградникамъ. Вообще необходимо замѣтить, что оидіумъ сильнѣе проявилъ свое пагубное дѣйствіе въ восточной части Закавказья, чѣмъ мильдью [1]).

Къ испытанію средствъ борьбы съ этими болѣзнями было приступлено въ 1888 г., подъ руководствомъ В. Н. Геевскаго, въ саду Тифлисской школы садоводства. Противъ мильдью было здѣсь произведено опрыскиваніе бордосскою жидкостью (на каждые 10 ведеръ воды 4½ фунта мѣднаго купороса и 1½ фунта извести) съ помощью пульверизатора Вермореля; противъ оидіума — обсыпка лозъ сѣрнымъ порошкомъ, при помощи мѣха де-ля-Верня и, наконецъ, для предупрежденія развитія антракнозы были собираемы и сожигаемы пораженныя этою болѣзнью части лозъ. Съ 1891 года тифлисскою филлоксерною партіею приступлено было къ производству демонстративнаго лѣченія на казенный счетъ виноградниковъ въ тѣхъ мѣстностяхъ Тифлисскаго уѣзда, гдѣ замѣчено было сильное развитіе грибныхъ болѣзней и оказано было содѣйствіе по руководству работъ, исполняемыхъ на средства самихъ хозяевъ.

Такое лѣченіе было произведено въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Тифлисскаго уѣзда, въ 1892 г., въ сильно пораженныхъ оидіумомъ виноградникахъ Іорской долины, а въ 1893 г., для облегченія садовладѣльцевъ этого наиболѣе важнаго винодѣльческаго района, устроенъ складъ сѣры въ одномъ изъ селеній Приіорскаго района и приступлено къ демонстративному лѣченію виноградниковъ въ сел. Шулаверы, Борчалинскаго уѣзда. Вообще замѣтно, что грибныя бактеріи причинили наибольшій вредъ виноградным лозамъ въ мѣстностяхъ Тифлисскаго уѣзда, съ сырымъ и теплымъ климатомъ (въ сел. Манави, Тохліаури, Бурдіани, Георги-Цминда, Сагареджо, Цаласкури и пр.). Въ этихъ же мѣстностяхъ мильдью получила наибольшее распространеніе; въ другихъ же частяхъ уѣзда вредное вліяніе мильдью проявляется лишь въ годы, съ очень влажнымъ лѣтомъ.

Демонстративное лѣченіе виноградниковъ дало повсемѣстно столь благопріятные результаты, что пробудило нѣсколько частную иниціативу, даже среди крестьянъ, а въ Борчалинскомъ уѣздѣ, екатеринфельдскіе колонисты стали уже нѣсколько лѣтъ подъ рядъ практиковать систематическое лѣченіе виноградниковъ отъ оидіума. Независимо этихъ болѣзней, въ Тифлисско-Бор-

---

[1]) Въ 1893 г. виноградники Борчалинскаго уѣзда пострадали въ первый разъ сильно отъ мильдью. Смотри: Отчеты В. Н. Геевскаго (Отчеты филлокс. за 1884 г., 1885, 1888, 1891, 1892 и 1893 г.), а также изслѣдованія: С. Кваріани. Кавказское Сельск. Хозяйство 1895 г. № 84; С. Меликъ-Саркисьянъ. Труды Императорскаго Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства 1893 г. № 5—7 и Свѣдѣнія о ходѣ работъ филлоксерныхъ партій за 1895 г.

чалинскомъ районѣ распространены въ большей или меньшей степени слѣдующіе криптогамическіе паразиты: гниль (Pourridié)[1]), виноградный зудень (Phytoptus vitis), сильно развивающійся при сырой погодѣ, хлорозъ (Chlorose), запалъ и краснуха и Cladosporium viticolum. Изъ паразитовъ животнаго царства встрѣчаются здѣсь Agrotis crassa; Cicidomya oenephila[2]), (насѣкомое это производитъ галлы, схожія съ филлоксерными); личинки сверчка — Oecantus pellucens; жукъ древоточецъ — Sinoxylon muricatum, протачивающій внутренность стволовъ виноградныхъ лозъ; червецъ — Dactylopius longispinus, сильно размножающійся на старой корѣ и на корняхъ виноградныхъ лозъ, а при благопріятныхъ условіяхъ и на кистяхъ, дѣлая ихъ отвратительными и негодными, червецъ — Lecânium vitis и гусеница бабочки Ino Ampelophaga, причинившей за послѣднее время виноградникамъ Борчалинскаго уѣзда значительный вредъ.

При сформированіи въ 1884 г. филлоксерныхъ партій для изслѣдованія виноградныхъ насажденій на Кавказѣ, было обращено, по иниціативѣ В. Н. Геевскаго, особое вниманіе на виноградники г. Тифлиса и его окрестностей, такъ какъ здѣсь имѣется очень много любителей садоводства, выписывавшихъ лозы изъ заграницы, а до послѣдовавшаго запрещенія ввоза этихъ лозъ многія изъ иностранцевъ производили въ Тифлисѣ свободно продажу различныхъ растеній. Во время изслѣдованія тифлисскихъ садовъ, 16 іюля обнаружено было сильное филлоксерное зараженіе въ центрѣ города, въ саду Зубалова, при гостинницѣ Лондонъ, у Михайловскаго моста[3]). Небольшой садъ этотъ, площадью въ 160 кв. с., оказался хорошо изолированнымъ: со стороны р. Куры онъ ограниченъ былъ высокою стѣною, съ другихъ сторонъ высокими постройками и каменною стѣною моста. Число зараженныхъ лозъ ничтожно. Зараза была занесена сюда, повидимому, вмѣстѣ съ лозами, пріобрѣтенными лѣтъ 5—6 до обнаруженія ея изъ склада одного француза (Тюрка), торговавшаго въ Тифлисѣ привезенными изъ заграницы растеніями. Немедленно, вслѣдъ за открытіемъ филлоксеры, были приняты мѣры къ радикальному ея уничтоженію. Почва, на которой были посажены лозы и распространились боковыя развѣтвленія ихъ корней, была пропитана въ сильной степени фотогеномъ, наливаемомъ въ дырки, пробитыя ломомъ на зараженныхъ мѣстахъ, а остальная часть сада была пропитана мазутомъ, для воспрепятствованія выхода филлоксеры изъ боковыхъ корней.

Вслѣдствіе сильныхъ дозъ фотогена на растенія въ саду Зубалова, къ концу августа всѣ виноградныя лозы и другія растенія засохли, но, имѣя

---

[1]) Кваріани ее наблюдалъ въ саду Мирзоева въ Лачино, а Меликъ-Саркисьянъ въ борчалинскихъ садахъ.

[2]) Въ с.с. Кумси и Хашми.

[3]) В. Н. Геевскаго (Отч. филл. 1884 г.; стр. 27—30, 1—3, 15—22. Отчетъ филл. 1885 г., 150—152.

въ виду, что филлоксеру находили иногда на глубинѣ 8 футовъ, признано было необходимымъ произвести сплошную перекопку сада Зубалова съ извлеченіемъ и сожженіемъ всѣхъ корней, уничтоживъ предварительно деревья и другіе предметы въ саду, на коихъ могли быть положены зимнія яйцы филлоксеры. При выполненіи этихъ работъ, въ октябрѣ мѣсяцѣ, во время сплошной перекопки въ 5/4 аршина сада, партія обнаружила значительныя гнѣзда филлоксеры на глубокихъ корняхъ, до которыхъ не распространился фотогенъ, вслѣдствіе чего была произведена мѣстами вторичная перекопка на глубину 2½—3½ аршинъ и общая дизинфекція почвы.

Дальнѣйшія изслѣдованія подозрительныхъ садовъ въ Тифлисскомъ уѣздѣ, до послѣдняго времени, нигдѣ филлоксернаго зараженія еще не обнаружили, но наглядный примѣръ развитія филлоксеры въ саду Зубалова, уничтоженной радикально, даетъ основаніе предполагать, что послѣдствія филлоксернаго зараженія на сухихъ и плотныхъ почвахъ Закавказья должны быть чрезвычайно серьезны.

Въ Карталинскомъ районѣ, въ Горійскомъ уѣздѣ, вредъ, наносимый виноградным грибкомъ оидіумомъ, оказался, до послѣдняго времени, несравненно менѣе значительнымъ, чѣмъ въ остальныхъ уѣздахъ губерніи. Въ мѣстахъ, расположенныхъ на низинахъ, влажныхъ, а также, въ садахъ, затѣненныхъ и лишенныхъ воздуха и свѣта, развитіе грибныхъ болѣзней (оидіума, мильдью и различной формы антракнозы), хотя и было давно констатировано, (мильдью обнаруженъ былъ здѣсь въ 1888 г.), но мѣстные хозяева, вслѣдствіе сравнительно слабаго развитія грибныхъ болѣзней до 1891 г., не испытывали особенно вредныхъ послѣдствій отъ нихъ. Демонстративное лѣченіе виноградниковъ, предпринятое партіею Тифлисскаго Дворянскаго земельнаго банка въ 1890 г., не могло вселить въ населеніе убѣжденія въ насущной необходимости его, и, лишь въ 1891 г., когда отъ дождливой погоды въ іюлѣ мѣсяцѣ болѣзнь мильдью охватила весь уѣздъ съ такою силою, что понизила урожайность почти до половины, наглядный примѣръ цвѣтущаго состоянія виноградныхъ садовъ, подвергнутыхъ на правительственный счетъ предохранительному лѣченію, подъ руководствомъ агронома князя Андроникова, вызвалъ въ садовладѣльцахъ значительный интересъ къ активной борьбѣ съ этою болѣзнью. Послѣдовавшее же въ 1895 г. вторичное истребленіе урожая (до половины нормальнаго) и низкое качество полученнаго вина стало выдвигать вопросъ о лѣченіи мѣстныхъ виноградниковъ отъ грибныхъ болѣзней и здѣсь на первую очередь.

Изъ другихъ болѣзней винограда въ Горійскомъ уѣздѣ наиболѣе распространенною является хлорозъ или желтуха, причиняющій высыханіе виноградниковъ въ западной части Горійскаго уѣзда, въ довольно значительныхъ размѣрахъ. Болѣзнь эта, обусловливаемая неудовлетворительнымъ составомъ почвы (известковыя и мергельныя) и холодною или сырою погодою, проявила себя

съ особенною силою послѣ суровой зимы въ 1888—1889 г. на мѣстахъ, плохо защищенныхъ отъ мороза и низменныхъ. Корневая гниль (Dematophora necatrix) въ Сурамо-Цхинвальскомъ участкахъ распространена довольно сильно. Засимъ, изъ паразитовъ животныхъ, причиняющихъ въ Карталинскомъ районѣ особенный вредъ, первое мѣсто занимаетъ гусеница бабочки Jno ampelophaga, а также другія, указанныя уже мною при перечисленіи болѣзней въ Тифлисско-Борчалинскомъ районѣ.

Во время обозрѣнія экспертомъ Старосельскимъ въ 1893 г. виноградниковъ Цхинвальскаго участка, отдѣленныхъ Сурамскимъ участкомъ отъ очаговъ заразы Кутаисской губерніи, совершенно неожиданно, было обнаружено въ іюнѣ мѣсяцѣ филлоксерное зараженіе съ ясно выраженною филлоксерною чашею на 167 виноградныхъ лозахъ въ саду цхинвальскихъ жителей Теръ Степановыхъ. Засимъ, въ смежныхъ съ нимъ садахъ, расположенныхъ вдоль праваго берега р. Ліахвы, принадлежащихъ сиротамъ Тиграна Теръ Степанова, и въ саду Саквареліидзе были найдены также филлоксерныя зараженія, въ послѣднемъ, впрочемъ, лишь на молодыхъ мочкахъ, что давало поводъ предположить, что это зараженіе еще новое и въ этомъ же виноградникѣ обнаружена впервые нимфа. Немедленно тогда же приступлено было къ радикальному уничтоженію очаговъ заразы въ с. Цхинвалѣ срубкою и сожженіемъ частей лозъ, дезинфекціею почвы зараженныхъ виноградниковъ громадными дозами сѣрнистаго углерода (4,500 к. на 1 десят.) и легкою поливкою почвы керосиномъ. Затѣмъ, въ виду того, что сады въ Цхинвалѣ поливные, приступлено было тогда же къ продолжительному ихъ затопленію [1]).

Въ послѣдующемъ году Кавказскій филоксерный комитетъ, имѣя въ виду, что, вслѣдъ за уничтоженіемъ обнаруженныхъ очаговъ заразы, является существеннымъ охранить виноградники смежные съ зараженными отъ надземныхъ формъ филлоксеры, постановилъ произвести бадижонажъ виноградниковъ, прилегающихъ къ очагамъ заразы, общею площадью въ 6 десятинъ.

Начатыя работы экспертомъ Старосельскимъ, въ этомъ году, не были закончены, а, за отсутствіемъ каменноугольнаго масла, рецептъ профессора Бальбіани былъ нѣсколько измѣненъ, причемъ стоимость работъ декортикажа (освобожденіе лозъ отъ старой потрескавшейся коры) и бадижонажа (смазка лозъ составомъ, дѣйствующимъ губительно на зимнія яйца) обошлась въ 166 р. 64 к. на одну десятину. Дальнѣйшія изслѣдованія виноградниковъ въ Цхинвалѣ, произведенныя въ этомъ году, обнаружили новыя молодыя филлоксерныя, небольшія зараженія въ 3-хъ виноградникахъ, смежныхъ между собою и обрабатывавшихся однимъ и тѣмъ же садовникомъ, а засимъ и въ двухъ садахъ селенія Хеити, расположеннаго на лѣвомъ берегу Большой Ліахвы.

---

[1]) Отчетъ Ю. А. Старосельскаго (Отчетъ филлоксерный 1894 г., стр. 129, 151—166).

Подробныя же изслѣдованія виноградниковъ въ Сурамскомъ участкѣ, произведенныя въ этомъ же году, привели также къ обнаруженію зараженія въ сел. Чумателети [1]).

Обнаруженіе крупныхъ очаговъ филлоксеры въ пограничныхъ предѣлахъ Кутаисской губерніи заставило уже давно обратить вниманіе на Сурамскій участокъ, виноградники коего, хотя и отдѣлены отъ Шорапанскаго уѣзда горною цѣпью, поросшею лѣсомъ, но въ которые зараза всетаки могла проникнуть черезъ сел. Ципа и Пони, расположенныя на вершинѣ Сурамскаго перевала. Къ сожалѣнію, въ селеніи Пони радикальное истребленіе филлоксеры произведено было лишь лѣтомъ 1895 г., а при рекогносцировочномъ осмотрѣ въ этомъ же году виноградниковъ въ Сурамскомъ и Боржомскомъ участкахъ, расположенныхъ по правому берегу р. Куры, начиная отъ выхода ея изъ Боржомскаго ущелья, филлоксерныя зараженія были обнаружены въ цѣломъ рядѣ селеній: Куртанети, Азармели, Тезери, Беками, Сурамѣ, Одзиси, Цивицхаро, Цаблоани, Кинзати и Думацха. Зараженія эти, въ западной части Горійскаго уѣзда, оказались молодыми, немногочисленными и, повидимому, занесены сюда какъ залетомъ крылатой формы, такъ и вмѣстѣ съ растеніями изъ зараженныхъ мѣстностей Кутаисской губерніи. Тогда же всѣ очаги заразы были подвергнуты радикальному истребленію, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ произведенъ былъ и бадижонажъ [2]).

Дальнѣйшія изслѣдованія въ Цхинвальскомъ участкѣ привели также къ обнаруженію новыхъ очаговъ зараженія въ прежнихъ пунктахъ Хеити, Цхинвалѣ и Чумателети [3]). Всѣ эти постепенныя открытія мало предвѣщаютъ добраго для винодѣльческихъ районовъ Тифлисской губерніи. Если радикальная борьба въ Сурамскомъ участкѣ, вслѣдствіе изолированности виноградниковъ, благодаря пересѣченному характеру мѣстности и сравнительно незначительнымъ размѣрамъ виноградниковъ, а также ничтожнаго значенія ихъ въ экономіи населенія, имѣетъ шансы на практическія результаты, то по отношенію къ Цхинвальскому району дѣло поставлено нѣсколько иначе. Виноградники, расположенные вдоль рѣки Ліахвы, представляютъ собою болѣе или менѣе сплошныя насажденія, идущія, въ южномъ направленіи, къ гор. Гори, вслѣдствіе чего распространеніе заразы изъ уже существующихъ очаговъ представляется дѣломъ нетруднымъ, а потому и вызывающимъ сильное опасеніе относительно наступательнаго движенія ея по остальнымъ районамъ винодѣлія Тифлисской губерніи.

---

[1]) Отчетъ Ю. А. Старосельскаго, l. c., стр. 142 и др.

[2]) Свѣдѣнія о ходѣ работъ филлоксерныхъ партій на Кавказѣ въ маѣ—октябрѣ мѣсяцахъ 1895 г.

[3]) Отчетъ Ю. А. Старосельскаго. Отчетъ филлоксерный за 1895 г., стр. 191—217.

VIII.

Винодѣліе и качество винъ.

Въ Кахетіи уже въ началѣ августа, ко времени созрѣванія винограда, хозяева принимаютъ самыя энергическія мѣры къ охранѣ своихъ садовъ отъ похитителей, собакъ, свиней и пр. Съ этою цѣлью, почти за мѣсяцъ до сбора, приступаютъ къ возобновленію ограды, гдѣ она имѣется, усиливаютъ надзоръ за своими садами, а болѣе зажиточные хозяева нанимаютъ спеціальныхъ сторожей.

Къ сбору винограда приступаютъ въ періодъ полнаго его вызрѣванія, опредѣляемому по внѣшнему виду ягоды и вкусу ея. Мелкіе собственники, вслѣдствіе задолженности, обременительности охраненія виноградниковъ и опасенія градобитія, торопятся произвести сборъ, по возможности, поскорѣе, (обыкновенно въ половинѣ сентября), когда виноградъ еще не достигъ полной зрѣлости, что отражается на качествѣ вина; владѣльцы же болѣе состоятельные, въ разсчетѣ на лучшее качество вина, откладываютъ сборъ на болѣе отдаленный срокъ.

Въ день, назначенный для сбора, рабочіе (мужчины, женщины и дѣти), снабженные небольшими корзинами и ножами, по мѣрѣ наполненія этихъ корзинъ, высыпаютъ собранный виноградъ въ большіе корзины (годори), вмѣщающія въ себѣ до 3 п. винограда. Эти корзины въ свою очередь выпоражниваются въ арбы, въ которыхъ и подвозятъ виноградъ къ маранямъ (винодѣльни), гдѣ устроена деревянная или каменная давильня и вкопаны различнаго размѣра глиняные кувшины, для пріема выдавленнаго вина.

При обозрѣніи мною въ 1895 г. Кахетинскаго винодѣльческаго района, мнѣ пришлось присмотрѣться къ различнаго типа хозяйствамъ. Изъ этихъ наблюденій я вынесъ довольно пріятное впечатлѣніе. Устройство мараней хотя вполнѣ зависѣло отъ обширности хозяйства, но даже у самыхъ бѣдныхъ хозяевъ отличалось чистотою. У крупныхъ собственниковъ марани устроены либо въ первомъ этажѣ усадебныхъ построекъ, либо въ отдѣльныхъ пристройкахъ къ главнымъ строеніямъ. Въ общемъ, строенія эти представляютъ собою каменные сараи, большею частью безъ потолка, съ обширными дверями и небольшими окнами, или отверстіями съ лицевой стороны. У зажиточныхъ крестьянъ

марани часто составляютъ часть общаго жилья, крытаго одною общею крышею и отличаются лишь размѣрами своими, наконецъ у большинства мелкихъ собственниковъ устройство марани ограничивается лишь сооруженіемъ навѣса надъ одною давильнею, либо и надъ кувшинами. Въ хорошо устроенныхъ мараняхъ громадныя корыта „нави" иногда до 10 саж. въ длину и аршинъ съ половиною въ высоту, выдолбленныя изъ цѣльнаго сруба разныхъ древесныхъ породъ (главн. образомъ дуба и каштана), располагаются у задней стороны глухой стѣны, а на извѣстномъ растояніи отъ нави размѣщены кувшины, зарытые въ землю. Кувшины эти бываютъ различной вмѣстимости, выдѣлываются въ разныхъ мѣстахъ Кахетіи и обходятся, смотря по своимъ размѣрамъ, отъ 5 до 80 руб. Предварительно окончательной установки ихъ въ спеціально вырытыя для сего ямы, кувшины нагрѣваютъ внутри съ помощью горящей соломы и, засимъ, пропитываютъ чистымъ говяжьимъ саломъ до полнаго насыщенія стѣнокъ, послѣ чего и опускаютъ въ вырытую яму, обкладывая стѣнки камнемъ на извести, либо известью смѣшанною съ пескомъ. Очистку этихъ кувшиновъ производятъ исключительно передъ наливкою вина и только холодною водою, тщательно обтирая стѣнки кувшина стеблями жесткой травы— звѣробоемъ.

Собранный виноградъ, безъ отдѣленія ягодъ отъ гребней и сортировки [1]), поступаетъ большею частью въ деревянную, а иногда и въ каменную давильню (нави и сацнахели), гдѣ рабочіе и раздавливаютъ виноградъ ногами. Передъ прессованіемъ винограда въ нави, поперекъ вогнутаго дна ея, на выступахъ, устанавливаютъ двѣ толстыя палки, толщиною въ вершокъ, на нихъ настилаютъ плетенки изъ орѣховыхъ прутьевъ, а сверхъ нихъ настилаютъ траву — полынь или папоротникъ, на которыя и набрасывается виноградъ. Изъ давильни черезъ отверстіе, сдѣланное въ самомъ днѣ ея, сусло, пропущенное черезъ плетенки и траву, направляется по деревяннымъ желобамъ или по цементнымъ канавкамъ въ глиняные кувшины, емкостью отъ 1½ до 300 ведеръ, зарытые невдалекѣ въ землю. Въ эти же кувшины, спустя 12-18 часовъ послѣ наливки туда сусла, опускаютъ выжимки съ гребнями (около 4 пудовъ на 40-45 ведеръ сусла) и, наполнивъ ихъ до ¾ объема (иногда и гораздо больше), прикрываютъ каменными крышками. При переполненіи же кувшина, броженіе происходитъ открытое. На слѣдующій день шапку, выплывающую наружу, опускаютъ на дно, тщательно перемѣшивая сусло съ выжимками, и производятъ эти манипуляціи по нѣсколько разъ въ день, въ теченіе 3-4 дней бурнаго броженія. Засимъ, края кувшина обкладываютъ орѣховыми листьями, прикрываютъ верхнее отверстіе каменною крышкою и, засыпавъ землею, оставляютъ въ такомъ видѣ вино до прекращенія бурнаго проженія, что наступаетъ, по мѣстнымъ условіямъ,

---

[1]) Нельзя однакожъ не замѣтить, что и въ Кахетіи встрѣчаются хозяева, обращающіе вниманіе на зрѣлость винограда, тщательно устраняющіе негодныя ягоды отъ прессованія и отдѣляющіе ягоды отъ гребней, а также комбинирующіе извѣстные сорта для приготовленія изъ нихъ цѣнныхъ винъ.

дней черезъ 10-20. [1]). Послѣ этого, кувшины доливаются виномъ изъ другихъ кувшиновъ, выплывающіе же на поверхность выжимки опускаются на дно путемъ усиленнаго перемѣшиванія ихъ съ сусломъ и осѣвшею на дно гущею, засимъ края отверстія кувшина обкладываются ольховыми листьями и мхомъ, прикрываются крышкою и засыпаются землею. Въ такомъ видѣ вина и поступаютъ въ продажу. Бѣлыя вина держатъ на выжимкахъ очень долго и если ихъ не успѣютъ тогда же продать, то подвергаютъ первой переливкѣ въ декабрѣ, а засимъ весною или лѣтомъ.

При приготовленіи красныхъ винъ наблюдается нѣкоторое отклоненіе отъ общеустановленныхъ манипуляцій, такъ, въ сусло помѣщается нѣсколько большая пропорція выжимокъ; во время бурнаго броженія кувшины чаще вскрываются и жидкость съ мязгою чаще перемѣшивается. Держать сусло краснаго винограда на выжимкахъ слишкомъ долго считается вреднымъ, такъ какъ оно теряетъ, вслѣдствіе этого, свою окраску и потому, спустя двѣ-три недѣли по окончаніи бурнаго броженія, красное вино переливается въ другіе кувшины.

Общепринятыми недостатками мѣстнаго способа приготовленія вина слѣдуетъ признать слишкомъ продолжительное оставленіе выжимокъ въ винѣ, по окончаніи бурнаго броженія. Дрожжевая шапка, выплывающая на поверхность, окисая отъ продолжительнаго соприкосновенія съ воздухомъ, при погруженіи ея на дно, нерѣдко способствуетъ образованію излишней кислотности въ винѣ. Отсутствіе всякаго ухода за виномъ и своевременнаго пополненія жидкости въ сосудахъ, въ коихъ оно хранится, въ промежутокъ времени между первою и второю переливкою, вызываютъ также быстрое окисаніе вина. Недостатки эти становятся въ особенности замѣтными въ года сильнаго развитія грибныхъ болѣзней, когда быстрая переливка и освобожденіе вина отъ дрожжей—одни могутъ спасти его отъ окончательной гибели Но, вмѣстѣ съ тѣмъ, безпристрастный наблюдатель не можетъ не замѣтить, что и среди мѣстныхъ винъ, выработанныхъ по вышеуказанному способу, при нѣкоторыхъ измѣненіяхъ, болѣе раціональныхъ, въ приготовленіи вина, получаются послѣ продолжительной выдержки въ бутылкахъ, вина капитальныя, съ громаднымъ содержаніемъ экстракта и букета.

Кромѣ общепринятаго мѣстнаго грузинскаго способа выдѣлки винъ, въ Кахетіи имѣются обширныя виноградныя хозяйства Удѣльнаго Вѣдомства и умершаго князя Джирджадзе, въ коихъ выдѣлка и выдержка вина, въ образцово-устроенныхъ подвалахъ, производятся общепринятымъ усовершенствованнымъ европейскимъ способомъ. Хозяйства эти и въ отношеніи техники и приспособленій не уступятъ самымъ лучшимъ и крупнымъ такимъ же предпріятіямъ въ Европѣ.

---

[1]) Нѣкоторые хозяева въ періодъ бурнаго броженія, для того, чтобы вызвать болѣе равномѣрное броженіе, отъ времени до времени вскрываютъ крышку и тщательно перемѣшиваютъ сусло съ мязгою.

Не смотря, на указанные мною въ своемъ мѣстѣ недостатки выдѣлки вина, Кахетинскія вина стяжали себѣ не даромъ такую вѣковую репутацію среди всѣхъ остальныхъ винъ Кавказскихъ. Они тяжелы, содержатъ много экстракта, вызрѣваютъ медленно и лишь въ извѣстномъ возрастѣ развиваютъ вполнѣ свои качества: ароматъ и букетъ. Поэтому, для того чтобы судить объ ихъ качествахъ, необходимо познакомиться съ ними на мѣстѣ. Въ особенности это относится къ винамъ праваго берега Алазани, гдѣ непріятная терпкость устраняется лишь съ годами. Лучшими винами, по установленной классификаціи, среди бѣлыхъ, считаются вина сел. Цинондали, сосѣдней съ нимъ мѣстности и сел. Ахмети; среди красныхъ -- сел. Кварели. Въ Сигнахскомъ, уѣздѣ лучшія вина получаются въ сел.: Карданахи, Бакурцихи, Гурджани и Велисцихи. Хотя болѣе толковое и безпристрастное отношеніе къ этому дѣлу и знакомство на мѣстѣ можетъ показать, что, помимо Цинондальскихъ винъ (Удѣльнаго Вѣдомства, кн. З. Чавчавадзе и др.), бѣлыя вина изъ сел. Гурджани (у князей: Ивана Давыдовича и Ивана Рамазовича Андрониковыхъ) и сел. Бакурцихе (многолѣтнее вино князя З. Андроникова) отличаются такими высокими достоинствами, какихъ и въ Европѣ, въ настоящее время, очень мало. Среди красныхъ винъ заслуженно пользуются репутаціею первокласныхъ винъ — вина сел. Кварели и другихъ. Въ общемъ виноградники по лѣвую сторону р. Алазани производятъ вина менѣе крѣпкія, менѣе экстрактивныя и менѣе плотныя, чѣмъ по правую сторону долины, причемъ виноградники расположенные въ низменной части лѣваго берега Алазани, не славятся качествами своихъ винъ, они слишкомъ легки, кисловаты и водянисты, но зато селенія, лежащія повыше, въ предгорьяхъ, производятъ чрезвычайно мягкія бархатистыя вина и въ этомъ случаѣ красныя, приготовленныя изъ саперави вина князя Ильи Егоровича Джорджадзе (въ Енисели) и князя Іорама Іосифовича Джорджадзе (въ Сабуе), по своей умѣренной плотности, хорошей окраскѣ, бархатистости и гармоничности, являются образцомъ прекраснаго желательнаго типа столовыхъ винъ.

Вина остальной части Кахетіи (Кизикіи и Уканамхари) въ общемъ, за незначительными исключеніями, не отличаются своими высокими качествами. Извѣстный, мѣстный, классическій красный сортъ саперави, играющій такую важную роль въ упроченіи репутаціи Кахетинскихъ винъ, здѣсь, вслѣдствіе климатическихъ особенностей, не отличается своими качествами. Преобладаніе же въ виноградныхъ садахъ второстепенныхъ, хотя и лучше здѣсь удающихся сортовъ (будешури и буера), въ значительной степени понижаетъ и безъ того невысокія качества мѣстнаго кислаго, жидкаго и бѣднаго экстрактомъ вина, идущаго въ главной своей массѣ на удовлетвореніе мѣстной потребности.

Изъ имѣющихся немногочисленныхъ химическихъ изслѣдованій Кахетинскихъ винъ, мы приведемъ здѣсь анализы, произведенные въ лабора-

торіи Никитскаго сада. Анализы эти, хотя и значительно уступаютъ другимъ по точности пріемовъ и методовъ, но имѣютъ преимущество передъ ними въ томъ отношеніи, что ими опредѣлены химическія свойства винъ извѣстныхъ мѣстностей Кахетіи [1]).

	Удѣльный вѣсъ.	На 100 кубическихъ цент. вина.						
		% алкоголя въ объемѣ.	Общая кислотность граммъ винной кислоты.	Летучей кислоты въ грамм. уксусн.	Глицеринъ въ граммахъ.	Сухое вещество въ граммахъ.	Таннина въ граммахъ.	Цвѣтность въ граммахъ эпоцонина.
А. Красныя вина.								
а) Правый берегъ Алазани.								
Сел. Шакріани (разн. влад.).	0,9951	11,9	0,750	0,12	—	3,03	0,110	2,08
Земо-Ходашени кн. М. Сагинова	0,9954	12,8	0,710	—	—	3,41	0,150	0,93
Ахашени Д. Гаджимкрели .	0,9948	14,0	0,750	—	—	3,17	0,150	0,93
Мукузани кн. Н. Г. Чавчавадзе.	0,9938	13,5	0,675	0,18	0,49	2,90	0,075	0,48
Цинондалы кн. Д. Джорджадзе	0,9944	13,7	0,563	0,09	0,98	2,87	0,090	0,73
Цинондалы Казманова . . .	0,9946	14,2	0,840	0,09	—	3,35	0,180	1,04
Вачнадзіани кн. Л. Джандіери	0,9955	11,5	0,670	0,14	—	3,03	0,130	1,76
б) Лѣвый берегъ Алазани.								
Сабуе кн. З. А. Джорджадзе .	0,9959	14,3	0,59	—	—	3,07	0,130	—
	0,9964	15,6	0,75			4,00	0,190	
Б. Бѣлые вина.								
а) Праваго берега Алазани .								
Карданахи кн. И. Абхази. .	0,9932	11,7	0,49	0,15	—	2,21	0,028	—
Хорхели, кн. Туркестанова	0,9919	10,1	0,48	0,06	—	2,41	0,12	—
Цинондалы Казманова . . .	0,9925	12,8	0,49	0,09	—	2,25	0,12	—
Ожіо, С. Абелова	0,9936	12,9	0,49	0,21	—	2,79	0,08	—
Бакурцихи, кн. Р. Вачнадзе	0,9929	12,0	0,525	0,12	0,81	2,23	0,05	—
Цинондалы, кн. С. Андроник.	0,9911	13,4	0,525	0,15	0,86	1,90	0,05	—
Хорхели, кн. Русіевы. . .	0,9926	9,8	0,490	0,19	0,95	2,10	0,05	—
Вачнадзіани кн. Джандіери .	0,9935	11,9	0,560	0,15	—	2,26	0,08	—
б) Лѣваго берега Алазани.								
Сабуе кн. З. А. Джорджадзе.	0,9903	10,8	0,5	—	—	1,2	0,1	—
	0,9921	13,4	0,66			2,5	0,13	—

[1]) Химическое изслѣдованіе Кахетинскихъ винъ, А. Саломонъ. Записки Импер. Общ. Сельск. Хоз. южн. Россіи, 1884 г., № 12 и Изслѣдованіе Кахетинскихъ винъ. Труды Кавк. Общества Сельск. Хозяйства, 1885 г. № 6—7, стр. 479.

Здѣсь же кстати будетъ привести и анализы Карталинскихъ винъ (вина князя Багратіонъ-Мухранскаго), произведенные также въ лабораторіи Никитскаго сада.

	Удѣльный вѣсъ.	Объемъ процента алкоголи.	На 1,000 кубическихъ цент. куб. граммовъ.				
			Общая кислотность въ видѣ винной.	Винный камень.	Танинъ.	Красящее вещество.	Сухое вещество.
Бѣлое вино.							
Кн. Багратіонъ Мухранскаго (пятилѣтнее)	0,9914	12,2	7,0	0,99	0,41	—	13,5
	0,9966	14,5	8,0	1,05			56,0 ?
Красное.							
Мухранскаго	0,9933	11,7	7,0	1,1	1,08	—	25,0
	0,9940	13,5	8,0	3,09			75,5

Винодѣліе въ остальныхъ районахъ Тифлисской губерніи практикуется по способу, описанному уже нами подробно, съ нѣкоторыми лишь особенностями. Такъ, въ Тифлисскомъ уѣздѣ винодѣлы, разсчитывающіе продать вино вскорѣ послѣ его приготовленія, оставляютъ его въ тѣхъ же кувшинахъ, въ коихъ происходило броженіе, въ случаѣ же болѣе продолжительной выдержки, вино немедленно послѣ окончанія броженія переливается въ чистые кувшины и герметически прикрывается землею, причемъ замѣчено, что вина мѣстные, при такомъ способѣ храненія, рѣдко выдерживаютъ болѣе одного года.

Въ нѣмецкихъ колоніяхъ Тифлисскаго и Борчалинскаго уѣздовъ выдѣлка вина практикуется по европейскому способу. Собранный бѣлый виноградъ выдавливается либо голыми ногами, либо ногами, обутыми въ длинные сапоги, съ желѣзными гвоздями на подошвахъ, въ деревянныхъ чанахъ и переливается въ бочки, содержимыя обыкновенно въ погребахъ. Красный же виноградъ, послѣ прессованія, для броженія помѣщается въ открытые еловые бродильники, гдѣ во время бурнаго процесса сусло перемѣшивается неоднократно съ мязгою, а, засимъ, по окончаніи его, вино, осѣвшее на дно бродильника, сливается въ бочки; мязга же подвергается прессованію въ деревянныхъ винтовыхъ прессахъ и добытое такимъ путемъ вино также разливается равномѣрно по ненаполненнымъ еще бочкамъ. Къ сожалѣнію, дальнѣйшій уходъ за виномъ не всегда удовлетворяетъ строгимъ требованіямъ правильной выдержки, бочки не всегда доливаются, своевременно, всѣдствіе чего нерѣдко вино покрывается плѣсенью и подвергается окисанію. Необходимо замѣтить, что въ хозяйствѣ

каждаго винодѣла колониста, смотря по его средствамъ, устроенъ сарай для выдѣлки вина, съ необходимою для этого посудою, и устроены каменные погреба для храненія и выдержки вина. Въ Борчалинскомъ уѣздѣ, за послѣднее время, туземные винодѣлы стали перенимать нѣмецкіе пріемы винодѣлія и у многихъ изъ нихъ громадные глиняные кувшины уже замѣнены винными бочками.

Въ Горійскомъ уѣздѣ, при приготовленіи бѣлыхъ винъ, къ суслу выжимокъ не прибавляютъ, а во время бурнаго броженія, для болѣе свободнаго выхода развивающихся во время броженія газовъ, кувшинъ не прикрывается вплотную, выжимки же прессуются особымъ деревяннымъ прессомъ, мѣстнаго приготовленія. Полученное послѣднимъ путемъ сусло добавляется къ остальному вину. Въ большихъ хозяйствахъ прессованіе происходитъ въ каменныхъ давильняхъ, очень распространенныхъ и въ Душетскомъ уѣздѣ. Давильни эти (сацнахели), по внѣшнему своему виду, очень схожи съ деревянными нави и сооружаются либо изъ тесаннаго камня, связаннаго цементомъ, либо изъ камня, выштукатуреннаго лишь внутри известью съ пескомъ. Въ Душетскомъ уѣздѣ, общепринятые способы приготовленія вина ничѣмъ не отличаются отъ Тифлисскаго уѣзда и лишь обширное виноградное хозяйство покойнаго князя И. К. Мухранскаго выдѣляется вполнѣ образцовымъ состояніемъ своихъ погребовъ, въ которыхъ, при выдѣлкѣ вина и его выдержкѣ, примѣняются пріемы европейскаго винодѣлія.

Лучшими винами въ Тифлисскомъ уѣздѣ считаются вина селеній Хашми и Карабулаха, Сартачалы, Дигоми, по р. Дигоми и Кумиси, у Кумисскаго озера, а также вина нѣкоторыхъ собственниковъ—Придонова—въ Манави, Мирзоева—въ Лачино и другихъ, Въ Борчалинскомъ уѣздѣ самыми важными центрами винодѣлія считаются нѣмецкая колонія Екатерининфельдъ, Б. Шулаверы и Больнисъ Хачинъ. Первое мѣсто, по качеству производимаго вина, занимаетъ селеніе Больнисъ Хачинъ. Вина Больнисъ-Хачинскія, за послѣднее время, стали пріобрѣтаться тифлисскими купцами по нѣсколько высшей цѣнѣ чѣмъ колонистскія, такъ какъ послѣднія, вслѣдствіе излишней поливки и унаваживанія, не отличаются высокими качествами. Въ общемъ вина Тифлисско-Борчалинскаго района не выдѣляются своими качествами, они слабы (8—9%), кисловаты, лишены букета и находятъ себѣ обширное примѣненіе на тифлисскомъ рынкѣ для купажа съ болѣе крѣпкими и тяжелыми винами.

Въ Душетскомъ уѣздѣ, помимо винъ кн. Багратіонъ Мухранскаго, принадлежащихъ къ типу хорошихъ, легкихъ столовыхъ винъ, и нѣкоторыхъ отдѣльныхъ собственниковъ сел. Дампала, Мухрани, Канда, Цилкани и друг., расположенныхъ по Ксанскому ущелью, остальныя вина не пользуются доброю репутаціею. Такими же свойствами обладаютъ и вина большей части Горійскаго уѣзда и лишь вина, добываемыя въ Атенскомъ ущельи (глав. образомъ бѣлыя) и въ сел. Хидистави (бѣл. и красн.) выдѣляются среди общей массы кислыхъ слабыхъ и мало-букетныхъ Карталинскихъ винъ.

Вина Карталинскаго района имѣютъ характеръ легкихъ столовыхъ винъ (отъ 7—8 град. и не свыше 10—12,5 град.) и, подобно Борчалинскимъ, за послѣднее время, охотно пріобрѣтаются на тифлисскомъ рынкѣ также для купажа. Судить окончательно о качествѣ этихъ винъ было бы преждевременно. При измѣненіи способовъ выдѣлки и выдержки ихъ, очень можетъ быть, что выдающіеся центры этихъ районовъ смогутъ выработать болѣе цѣнные продукты.

IX.

Сбытъ вина.

Вина Тифлисской губерніи, по различнымъ районамъ, въ общей своей массѣ, находятъ для себя сбытъ, главнымъ образомъ, либо въ крупнѣйшемъ центрѣ кавказской торговли,—въ Тифлисѣ, либо на мѣстахъ же производства.

Въ самомъ крупномъ и важнѣйшемъ центрѣ винодѣлія, въ Кахетіи, главными скупщиками вина являются представители крупныхъ тифлисскихъ фирмъ и мелкіе торговцы тифлисскіе, сигнахскіе и телавскіе „сираджи", хорошо ознакомленные съ мѣстными условіями и печальнымъ экономическимъ положеніемъ своихъ продавцовъ. Вслѣдствіе такихъ обстоятельствъ мѣстные винодѣлы, не находя, помимо сплоченныхъ однородными интересами торговцевъ, сбыта для своего вина, являются жертвами ихъ эксплоатаціи. Иногородніе же покупатели, также пріѣзжающіе сюда для закупки и отправки небольшихъ партій мѣстныхъ винъ въ Владикавказъ, Батумъ, Москву и Петербургъ, по сравнительно ничтожнымъ размѣрамъ своихъ покупокъ, не могутъ имѣть особаго вліянія на поднятіе цѣнъ. При всемъ томъ, несомнѣнно, что лучшія вина кахетинскія имѣютъ всетаки значительный спросъ, и они то и вывозятся главнымъ образомъ на Тифлисскій рынокъ. Большинство же винъ другихъ районовъ Кахетіи (Кизикіи и Уканамхари) сбывается на мѣстѣ въ духаны, либо потребляется самими производителями и, судя по общепринятому здѣсь мѣстному значительному потребленію вина самыми жителями и производителями, нельзя не прійти къ заключенію, что значительная часть кахетинскаго вина остается на мѣстѣ. По показаніямъ чиновъ филлоксерныхъ партій, ежегодный вывозъ вина изъ Кахетіи достигаетъ 1,200.000 ведеръ, но показанія эти, помимо страшнаго преувеличенія этой цифры, ничѣмъ не подтверждены. Вывозъ вина изъ самаго главнаго, важнаго и обширнаго района въ Кахетіи направляется, какъ извѣстно, кратчайшимъ путемъ черезъ Тетрисъ-Цкальскую заставу въ Тифлисъ, по Телавскому шоссе; этотъ путь считается самымъ удобнымъ и кратчайшимъ для доставки винъ Алазанской долины, Сигнаха и Закаталъ, а между тѣмъ, по оффиціальнымъ даннымъ, черезъ эту заставу было провезено всего вина: въ 1890 г. 24.863 пуд., въ 1891—41.733 пуд. и въ 1892—87.990 пудовъ [1]). Если допустить, что вина,

[1]) По даннымъ, имѣющимся въ дѣлахъ Завѣдывающаго акцизными сборами закавказскихъ губерній.

Бакурцихскаго участка и изъ Уканамхари направляются, помимо Телавскаго шоссе, черезъ Челабанское ущелье, по другому тракту на Тифлисъ, то и тогда, въ общемъ, вывозъ винъ изъ Катехинскаго района далеко не такъ великъ, какъ объ немъ преувеличенно показываютъ, и только этимъ обстоятельствомъ можно объяснить тотъ избытокъ непроданныхъ, очень хорошихъ винъ въ Кахетіи, который мы нашли въ ней, при посѣщеніи въ іюнѣ мѣсяцѣ 1895 г. Несомнѣнно одно, что съ проведеніемъ въ 1883 г. желѣзной дороги, изъ Тифлиса въ Баку, наплывъ на Тифлисскомъ рынкѣ Елисаветпольскихъ винъ и винъ Бакинской губерніи изолировалъ Кахетію отъ ея главнаго рынка и значительно сократилъ спросъ на ея вина. Надо думать однакожъ, что съ осуществленіемъ желѣзнаго пути, долженствующаго связать Кахетію съ Тифлисомъ, откроется для этихъ, во всякомъ случаѣ, первоклассныхъ винъ лучшій сбыть на Кавказѣ и въ Европейской Россіи. До того же времени мѣстный способъ доставки вина въ Тифлисъ, въ фургонахъ и арбахъ, является слишкомъ обременительнымъ и дорогимъ расходомъ (отъ 20 до 30 к. и болѣе на ведро), понижающимъ и безъ того незначительную прибыль производителя.

Изготовленное крестьянами вино въ самомъ важномъ винодѣльческомъ районѣ Тифлисскаго уѣзда, въ Гаретъ-Кахетіи (Іорская долина), сбывается на мѣстѣ скупщикамъ, причемъ плохія и среднія вина закупаются мѣстными сельскими торговцами, для сбыта ихъ въ духанахъ, и лишь лучшія, главнымъ образомъ, изъ селеній Хашми и Карабулаха и т. д. продаются тифлисскимъ торговцамъ.

Въ Борчалинскомъ уѣздѣ, мѣстные скупщики закупаютъ виноградъ и сами выдѣлываютъ изъ него вино либо покупаютъ уже готовое сусло и перепродаютъ его Тифлисскимъ скупщикамъ на мѣстѣ, или же сами везутъ его въ Тифлисъ для продажи. При покупкѣ вина, обмѣръ и обвѣсъ товара являются обыденными пріемами мѣстной торговли.

Въ Горійскомъ уѣздѣ закупка винъ на мѣстѣ производится преимущественно мелкими виноторговцами крупныхъ населенныхъ центровъ уѣзда, Михайлово, Сурама, Цхинвали, занимающимися также кредитными операціями. Зная хорошо общую нужду крестьянъ, они ссужаютъ ихъ впередъ деньгами, подъ обезпеченіе урожаевъ, со всѣми послѣдствіями подобныхъ операцій. Со времени проведенія пути—тифлисской дороги, мѣстности Карталинскаго района, прилегающія къ ней, вслѣдствіе сокращенія издержекъ по перевозкѣ, стали постепенно усиливать свой сбытъ въ Тифлисъ, откуда эти вина, послѣ цѣлаго ряда манипуляцій, подъ именемъ Кахетинскихъ винъ, вывозятся даже за предѣлы Кавказа. Тѣмъ не менѣе, въ главной своей массѣ, вина Горійскаго и Душетскаго уѣздовъ сбываются всетаки на мѣстѣ. Много вина идетъ въ Осетію, засимъ оно расходится въ значительныхъ населенныхъ мѣстныхъ центрахъ, на ярмаркахъ въ Душетѣ, Гори, въ м. Цхинвалѣ, Сурамѣ, Михайлово, Хидистави, Руиси и др. Черезъ Михайлово Карталинскія вина направляются въ Боржомскій участокъ, въ Ахалцыхскій и Ахалкалакскій уѣздъ, а за послѣднее время

и въ Рачинскій уѣздъ, Кутаисской губерніи, по горной дорогѣ, ведущей изъ с. Цхинвали на Они и въ другія мѣста той же губерніи.

Движеніе вина изъ Карталинскаго района, со станцій, расположенныхъ въ предѣлахъ Горійскаго и Душетскаго уѣздовъ, постепенно стало замѣтно усиливаться; такъ, въ 1891 г. ими было отправлено 33.500 пуд., въ 1892 г. 82.100 [1]), въ 1893 г. 96.300 [2]), наконецъ въ 1894 г. вывозъ этотъ уменьшился (22.900), повидимому, вслѣдствіе повсемѣстнаго урожая въ Закавказьи [3]); при чемъ, изъ одного лишь пункта Гори отправлено было: въ 1890 г.—6.200 пуд., въ 1891 г. 14.800, въ 1892—34,900 и въ 1893—53.100 [4]). Вино это направляется, главнымъ образомъ, въ Тифлисъ, засимъ въ Сурамъ, Михайлово, Кутаисъ, Батумъ и Поти. Засимъ, къ Тифлису же, черезъ Мцхетскую заставу, гужемъ, за исключеніемъ винъ другихъ районовъ, направленныхъ туда же черезъ Балтинскую и Мцхетскую заставу, доставлено было изъ Карталинскаго района въ 1890 г. 2521 пуд., въ 1891 г.—8422 и въ 1892 г. 13.120 пудовъ вина, а изъ Михайлово къ Ахалцыху, черезъ Ахцурскую заставу, въ 1890 г.—3680 п., въ 1891 г.—11.715 пуд., въ 1892 г.—13.620 [5]). Изъ этихъ данныхъ мы видимъ, что зарегистрированное движеніе Карталинскихъ винъ, а стало быть и сбытъ ихъ, постепенно увеличивается и, за послѣднее время, превышаетъ 100.000 пудовъ въ годъ.

Тифлисъ представляетъ собою крупнѣйшій центръ потребленія винъ различныхъ районовъ на Кавказѣ. Въ 1890 г. сюда, по желѣзнымъ дорогамъ, было направлено 294, 600 пудовъ вина, въ 1891 г. 269.100, въ 1892 г. 221.600, въ 1893 г. 251.400 [6]) и въ 1894 г. 263.583, причемъ изъ районовъ своей губерніи поступило всего лишь 7.233 в., а изъ одного Елисаветполя 118,693, остальныя же вина получены со станцій дороги Тифлисъ-Баку [7]). Вывезено же за это время было изъ Тифлиса во внѣвинодѣльческіе районы и въ мѣстные пункты по желѣзной дорогѣ: въ 1890 г.—83.600, въ 1891 г.—118.500, въ 1892 г.—194.900, въ 1893—218.600 [8]) и въ 1894 г.—192.973 пудовъ, да черезъ Мцхетскую заставу по военногрузинскому шоссе, въ 1890 г.—67.825, въ 1891 г.—66,155 п. и 1892 г.—95.558 (изъ коихъ на Владикавказскую дорогу поступило въ 1890 г.—59,161 п, въ 1891 г.—61.143 п., 1892 г.—80.334 и въ 1893 г.—86.540). Такимъ образомъ, оказывается, что Тифлисъ, въ послѣднее время, получая по желѣзн. дорогамъ изъ чужихъ районовъ около 250.000 и отправляя по желѣзнымъ дорогамъ и по

---

[1]) Сводн. статист. перевозокъ, 1892. Вина виноградныя, группа 15, стр. III и IV.
[2]) Сводн. статист. 1893 г., группа 15. Стр. 8—11.
[3]) Отчетъ по эксплоатаціи казен. желѣзн. дорогъ 1894 г. Ч. X. Стр. 66—67.
[4]) Свод. Статист. за 1893 г., группа 15, стр. X.
[5]) Свѣд. заключ. въ дѣл. Закавказск. акцизн. вѣдомства.
[6]) 1893 г. Вино виноградное, стр. XI.
[7]) Отчетъ за 1894 г. (Упр. Закав. дорогъ) ч. X, т. II, стр.63—73.
[8]) 1893 г. Вино виноградное, стр. IX.
[9]) Свѣд. Закав. акцизн. вѣд.

шоссе около 300.000 пудовъ вина, восполняетъ этотъ недочетъ, а также мѣстное потребленіе пріобрѣтеніемъ винъ винодѣльческихъ районовъ своей губерніи: Кахетинскаго, Іорскаго, Борчалинскаго и т. д.

Сдѣланныя попытки Закавказскимъ акцизнымъ управленіемъ регистраціи мѣстнаго потребленія, хотя и не могутъ претендовать на безусловную вѣрность, тѣмъ не менѣе заслуживаютъ особеннаго вниманія.

По этимъ даннымъ въ Тифлисской губерніи занималось въ 1894 г. разливкою вина:

			Разлито ими для продажи въ своихъ помѣщеніяхъ:	
Въ Тифлисѣ	323	чел.	. . . . 406.387	вед.
„ Іорскомъ районѣ. . . .	79	„	. . . . 14.473	„
„ Горійскомъ уѣздѣ. .	210	„	. . . . 50.428	„
„ Душетскомъ „ . .	124	„	. . . . 38.831	„
„ Борчалинскомъ „ . .	127	„	. . . . 24.277	„
„ Ахалцыхскомъ „ . .	56	„	(Тиф. и Карт. вино). 9293	„
„ Ахалкалакскомъ „ . .	18	„	 1545	„
			545.234	ведра.

Да кромѣ того въ Сигнахскомъ уѣздѣ имѣлись два мѣста разливки вина и въ Телавскомъ одно, продававшія каждый по 100 ведеръ въ годъ. Удѣльное же вѣдомство, Остафьевъ, графъ Шереметевъ, князья Андрониковы, Вачнадзе и другіе отправляютъ свои вина въ бочкахъ въ Тифлисъ, гдѣ и разливаютъ ихъ для продажи въ своихъ виноторговляхъ. На базарахъ же, съ возовъ и изъ складовъ продается въ Тифлисской губерніи около 50,000 ведеръ.

Опредѣлить въ настоящее время, какое количество вина употребляется на мѣстѣ по районамъ самыми производителями, а засимъ и вывозится гужемъ въ Тифлисъ и другіе города, представляется невозможнымъ.

Въ частности, относительно Борчалинскаго уѣзда, имѣются лишь свѣдѣнія, собранныя на мѣстѣ чинами акцизнаго вѣдомства, указывающія на то, что изъ трехъ главныхъ центровъ мѣстнаго винодѣлія: Больнисъ-Хачина, Екатериненфельда и Шулаверы, направляется въ урожайные года ежегодно въ Тифлисъ отъ 95,000 до 190,000 вед. (изъ перваго отъ 25 до 50 т., изъ второго отъ 50 до 100 т. и изъ третьяго отъ 20 до 40 т. вед.). По тѣмъ же свѣдѣніямъ, нѣмецкая колонія Елисаветталь (Тифлисскаго уѣзда) сбываетъ на возахъ въ Тифлисѣ отъ 20,000 до 25,000 пудовъ винограда. Указанія же нѣкоторыхъ изслѣдователей о томъ, что на Тифлисскіе и другіе рынки вывозится изъ Борчалинскаго района около 510,000 ведеръ въ годъ, едва ли заслуживаютъ какого-нибудь довѣрія, такъ какъ, по имѣющимся свѣдѣніямъ, плодоношеніе Борчалинскихъ виноградниковъ не достигаетъ этого размѣра. Изъ Тифлисскаго уѣзда вывозятся на Тифлисскій рынокъ лишь лучшія вина селеній Хашми, Карабулахъ и нѣкоторыхъ другихъ центровъ, но въ какомъ количествѣ и въ какихъ размѣрахъ вывозъ этотъ совершается, намъ неизвѣстно.

X.

Цѣны на вино.

Въ большинствѣ районовъ Тифлисской губерніи, за послѣднее время, вслѣдствіе различныхъ причинъ, указанныхъ мною въ своемъ мѣстѣ (болѣзни виноградниковъ, ухудшенія качества продуктовъ винодѣлія и конкуренціи Елисаветпольскаго района), цѣны на вино обнаружили тенденцію къ пониженію, хотя, при общемъ низкомъ уровнѣ винодѣлія, и въ настоящее время главнымъ факторомъ, вліяющимъ на мѣстныя цѣны, является не качество винъ, а урожайность и, въ связи съ этимъ, большее или меньшее затрудненіе въ сбытѣ его. По свѣдѣніямъ, содержащимся въ предыдущихъ главахъ моего труда, естественный ходъ цѣнъ различныхъ виноградныхъ районовъ Тифлисской губерніи, за значительный періодъ времени представляется намъ въ слѣдующемъ видѣ:

	Кахетія.	Тифлисскій уѣздъ.	Борчалинскій уѣздъ.	Душетскій уѣздъ.	Горійскій уѣздъ
Въ 1669 г.[1]	1 р.—2 руб. (вьюкъ лошади)	—	—	—	—
„ двадцатыхъ год.[1].	24—80 к.	—	—	—	—
„ тридцатыхъ год.[1]	33—75—1 р. 25 к.; 2 р. (искл.) Телав. у. 25 - 75; 2 р. 25 к. (искл.) Синах. у.	19—58 к.	46—60 к. 1 р. 25 к. (изъ сортаркацители искл.)	64 к.	14—35 к.
„ пятидесятыхъ „ [1]	—	—	60—90 к. (бѣл.) 1 р. 20 к. — 1 р. 80 к. (черн.)	60 к.; 1 р. 70 к. (искл.)	
„ семидесятыхъ год.[1]	60 к.—1 р. 50 к.; 2—4 (исключ.)	1 р. 50 к. (лучшія Хашми Манавии т.д.)	1 р. 20—1 р. 80 к. (бѣл.) 1 р. 50 к.—2 р. 10 к. (черн.)	40—70 к.; 80 к.—1 р. 1 р. 50 к.—2 р. 40 к. (искл.)	1 руб. (сред.)

[1]) Источники указаны въ „Общемъ очеркѣ“.

	Кахетія.	Тифлисскій уѣздъ.	Борчалинскій уѣздъ.	Душетскій уѣздъ.	Горійскій уѣздъ.
Въ восьмидесятыхъ год.[1])	средн.: 1 р. 33 к.— 1 р. 83 к.	50 к.—2 р.	70 к.—1 р. 20 к.; 1 р.— 1 р. 50 к.; 3 р. (исключ.)	60—80 к.; 1—1 р. 80 к.	—
За послѣднія пять [2]) лѣтъ (исключая 1895 г., когда общій неурожай на вино поднялъ значительно цѣны.)	1 р. 15 к.—2 р. 10 к.; 73 к.— 2 р. 8 к.; низшія 40—80 к.	40 - 80 к. (искл. 2 р.)	70 к.—1 р. 25 к.; 2 р. 25 к. (искл.)	60 к.; 1 р. 20 к.—2 р.	40—60—90 к. 1 р. 10 к.

Вышеприведенная таблица показываетъ замѣтное пониженіе цѣнъ, наблюдаемое почти повсюду въ Тифлисской губерніи, послѣ восьмидесятыхъ годовъ, когда эти цѣны достигли своего апогея. Близкое знакомство съ состояніемъ нашего винодѣлія указываетъ намъ на почти повсемѣстное удешевленіе продуктовъ его, почему причину этого явленія должно искать, помимо мѣстныхъ неблагопріятныхъ условій, въ другихъ общихъ, далеко еще неустраненныхъ тормазахъ, препятствующихъ нашему винодѣлію выйти на настоящій путь его развитія. Ознакомленіе на мѣстѣ съ условіями продажныхъ цѣнъ на свѣжія вина на Кавказѣ привело меня къ общему выводу о томъ, что громадная масса крестьянскихъ винъ всѣхъ районовъ Тифлисской губерніи сбывается по цѣнамъ отъ 40 до 80 к. и не дороже 1 рубля, и лишь исключительныя мѣстности прославленнаго винодѣлія въ Кахетіи продаютъ свои вина по цѣнамъ отъ 1 р. 25 к. до 2-хъ и даже 3—4-хъ рублей за ведро. Засимъ, свѣжія вина немногихъ собственниковъ въ Тифлисскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ, вина селеній Хашми и Карабулаха, виноградниковъ Мухранской долины и селеній Хидистави и Атени, Карталинскаго района, находятъ себѣ сбытъ по среднимъ цѣнамъ въ 1 р. 50 к. и не выше 2 рублей.

---

[1]) Матеріалы для изуч. эконом. быта.

[2]) Свѣдѣнія, собранныя за 5 лѣтъ завѣдыв. акцизными сборами, Сборникъ Пиралова и Шавердова. Филлоксерн. отчеты. Состояніе виноградарства на Кавказѣ, (рукопись); Саркисьянъ І. е. и Кипіани.

XI.

Стоимость виноградниковъ, расходъ по обработкѣ ихъ; урожайность виноградниковъ и доходъ, ими приносимый.

Стоимость десятины засаженнаго виноградника въ Тифлисской губерніи, по различнымъ районамъ ея, въ семидесятыхъ годахъ была: для Кахетіи, въ лучшей ея винодѣльческой мѣстности, отъ 3 до 4000 руб., въ средней отъ 800 до 1200 руб. и въ худшей отъ 300 до 500 р. Необработанная, но удобная для разведенія винограда земля, покупалась отъ 50 до 120 р. за десятину. Но и тогда уже наблюдалось часто практикуемое здѣсь отчужденіе виноградниковъ по судебнымъ взысканіямъ, по цѣнамъ, едва соотвѣтствовавшимъ стоимости ограды и кольевъ. Въ Горійскомъ уѣздѣ цѣна десятины виноградника колебалась отъ 100 до 200 руб. (повидимому въ районахъ, производящихъ вина средняго качества) и въ Душетскомъ — въ лучшей винодѣльческой мѣстности, отъ 300 до 400 руб., въ средней отъ 150 до 250 руб. и въ худшей отъ 50 до 125 руб. [1]). Относительно же другихъ мѣстностей свѣдѣній не имѣется. Въ настоящее время, въ Кахетіи, въ самомъ главномъ ея винодѣльческомъ районѣ, въ уѣздѣ Телавскомъ, по правую сторону рѣки Алазани, цѣны колеблются отъ 400 до 1200 р. (Цинандалы), а въ мѣстности Гзель-Миндари стоимость десятины виноградника доходитъ до 2000 р.; по лѣвую же сторону— высшая цѣна достигаетъ въ сел. Кварели до 1000 р.; въ общемъ же колеблется между 400 и 700 р. Въ Сигнахскомъ уѣздѣ, въ Бахурцихскомъ участкѣ, самою высокою оцѣнкою пользуются виноградники селенія Велисцихи, отъ 950—до 2000 руб.; Гурджаани—850—1500 руб. и Карданахи—1.000—1500 руб.; въ Кизикіи, въ сел. Анаги, Вакири отъ 600 до 1000 р. и въ остальныхъ мѣстностяхъ отъ 400 до 800 р. и ниже (въ селеніи Бодбисхеви отъ 200 до 500 руб.), наконецъ, въ Уканамхари, самые дорогіе виноградники въ селеніи Чайлури оцѣниваются въ 600—800 руб., средняя цѣна виноградниковъ другихъ селеній колеблется отъ 300 до 500 руб., а иногда и ниже (150—300 руб. въ сел. Пховели и др.).

---

[1]) Бокъ и Ершовъ, стр. 377 и 328.

Въ Тифлисскомъ уѣздѣ самыми цѣнными виноградниками считаются, тщательно содержимые виноградники сел. Елисаветталь, на рѣкѣ Алгетѣ, оцѣниваемые отъ 1200 до 1500 руб. за десятину, затѣмъ въ сел. Хашми, въ долинѣ рѣки Іори, отъ 800 до 1500 руб. За ними слѣдуютъ виноградники, въ той же долинѣ рѣки Іори, нѣмецкихъ колонистовъ, селенія Сартачалы и нѣкоторыхъ отдѣльныхъ хозяевъ, въ другихъ пунктахъ уѣзда. Виноградники сел. Дигоми, Марткоби, Глдани оцѣниваются въ 800—1200 руб., стоимость большинства остальныхъ виноградниковъ Тифлисскаго уѣзда колеблется межъ 300 и 600 руб., а виноградники селенія Нори оцѣниваются не выше 140 руб. Въ Борчалинскомъ уѣздѣ, въ главныхъ центрахъ его винодѣлія: Больнисъ-Хачинѣ и Екатериненфельдѣ, десятина оцѣнивается въ 1200—1500 руб.; а въ селеніи Шулаверы отъ 1000 до 1200 руб. Въ Душетскомъ уѣздѣ, виноградники, расположенные въ Ксанскомъ ущельѣ, отчуждаются по цѣнамъ отъ 600 до 1000 руб. за десятину; въ сел. Мухрани стоимость десятины виноградныхъ насажденій доходитъ до 1200 руб., а въ районѣ рѣки Арагвы не превышаетъ 350—500 руб. Въ Горійскомъ уѣздѣ, въ селеніи Хидистави десятина виноградника оцѣнивается отъ 800 до 1500 руб. и дороже, въ Цхинвальскомъ участкѣ отъ 300 до 600 руб., опускаясь въ иныхъ мѣстахъ до 200—300 руб. (Тамарашены и Тернисн); въ Сурамскомъ участкѣ хорошо воздѣланные виноградники нѣкоторыхъ селеній цѣнятся по 800 руб. за десятину. Въ наиболѣе же населенныхъ центрахъ (Цхинвалѣ, Меджрисхеви и др.) Горійскаго уѣзда, не смотря на невысокое качество вина, цѣны на виноградники стоятъ довольно высокія (отъ 600 до 1500 руб. за десятину) [1]).

Какъ уже было мною указано во второмъ томѣ моего изслѣдованія, опредѣленіе расхода по обработкѣ виноградниковъ и сбору винограда въ Закавказьи представляетъ непреодолимыя трудности. При отсутствіи правильныхъ хозяйствъ, при значительномъ преобладаніи крестьянскаго владѣнія, всѣ примѣрныя исчисленія имѣютъ въ большинствѣ случаевъ либо теоретическое значеніе только, либо относятся къ исключительнымъ единичнымъ случаямъ тѣхъ хозяйствъ, гдѣ ведутся записи и гдѣ стоимость работъ можетъ быть констатирована.

Значительная часть крестьянскихъ садовъ въ Грузіи, какъ и въ Имеретіи обрабатывается силами своего семейства; инвентарь также заводится собственными силами; въ Карталинскомъ же районѣ, въ иныхъ мѣстахъ, даже крестьяне свои виноградники отдаютъ въ аренду.

Въ Кахетинскомъ районѣ, виноградники частью обрабатываются хозяевами при помощи наемныхъ рабочихъ, либо сдаются въ аренду на извѣстный срокъ

---

[1]) Свѣдѣнія о цѣнахъ на виноградники частью собраны мною на мѣстѣ, а частью заимствованы изъ рукописнаго матеріала, собраннаго чинами Закавказскаго акцизнаго вѣдомства.

изъ извѣстной части урожая. Къ послѣдней мѣрѣ прибѣгаютъ, главнымъ образомъ, владѣльцы виноградниковъ, не обладающіе достаточными средствами для возстановленія своихъ запущенныхъ садовъ. Цѣль эта, однакожъ, не достигается, и кратковременные арендаторы (мѣстные крестьяне и пришлые имеретины), торопясь извлечь въ короткій срокъ аренды (не свыше 4 лѣтъ) наибольшій доходъ, приводятъ ихъ въ еще большее запущеніе. На основаніи установившагося обычая, арендаторы обязываются перекопать виноградники, рубить таркальникъ и производить садовыя работы на свой счетъ, за исключеніемъ расхода по сбору винограда, который дѣлится пополамъ. Съ своей стороны, хозяинъ принимаетъ на себя обязанность подвозки таркальника и содержаніе въ исправности заборовъ тамъ, гдѣ они имѣются. При такихъ взаимныхъ отношеніяхъ, стороны обыкновенно дѣлятся между собою урожаемъ пополамъ, а также и огородными продуктами, если хозяинъ снабжаетъ арендатора своими сѣменами. При эксплоатаціи же виноградниковъ самими собственниками, помимо найма поденныхъ рабочихъ и караульщиковъ, во время вызрѣванія винограда и сбора его, большинство хозяевъ содержитъ еще годовыхъ садовниковъ. Въ небольшихъ виноградникахъ (2—1 десят.) поденные рабочіе нанимаются лишь въ крайнемъ случаѣ, обходясь силами садовника, въ болѣе же обширныхъ виноградникахъ постоянная помощь наемныхъ рабочихъ необходима. Годичная плата годового садовника слагается изъ денежнаго вознагражденія въ 60—100 р. и извѣстнаго отпуска соли, хлѣба, лоби, вина и одежды (лапти и чуха—солдатская шинель); сторожъ получаетъ за охрану садовъ отъ 8 до 12 рублей въ мѣсяцъ, а поденщики отъ 25 до 70 к. (смотря по времени года) и хозяйское продовольствіе. При такихъ условіяхъ, стоимость обработки одной десятины виноградника въ Кахетіи, по правую сторону р. Алазани, по вычисленію Пиралова и Шавердова, обойдется въ среднемъ въ 75 р. 50 к. [1]), по лѣвую же сторону р. Алазани, въ Кварельскомъ участкѣ, при болѣе небрежной обработкѣ, вмѣстѣ съ расходами по лѣченію виноградниковъ обходится — отъ 100 р. и выше. По вычисленію Телавской уѣздной податной коммисіи, по раскладкѣ земельнаго сбора на послѣднее трехлѣтіе [2]), расходъ по обработкѣ одной десятины исчисленъ въ 169 р. 20 к. и, наконецъ, по даннымъ, сообщеннымъ мнѣ въ удѣльныхъ имѣніяхъ, средняя обработка одной десятины виноградника обходится съ лѣчебнымъ матеріаломъ, со сборомъ вина и таркалами отъ 200 до 220 р., безъ администраціи.

Въ Тифлисскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ лишь у немногихъ частныхъ владѣльцевъ обрабатываются виноградники, при помощи наемныхъ рабочихъ, подъ наблюденіемъ годовыхъ садовниковъ, содержаніе коихъ обходится вмѣстѣ съ отпускомъ ему различныхъ продуктовъ около 150 руб. въ годъ. Большинство же хозяевъ отдаетъ свои виноградники въ обработку садовникамъ на одинъ

---

[1]) Сборникъ свѣдѣній, выпускъ VII, стр. 71.

[2]) Дѣло Тифлисскаго губернскаго правленія.

годъ, отъ осени до осени, изъ извѣстной доли урожая (отъ 1/3 до 1/4), принимая на себя обязанность по снабженію его таркалами и матеріаломъ для подвозки лозъ. Кромѣ того, такому садовнику отпускается отъ 10 до 30 пудовъ пшеницы, а расходы по сбору винограда исчисляются каждою стороною соотвѣтственно долѣ въ урожаѣ. Въ немногихъ, правильно содержимыхъ виноградникахъ Тифлисскаго уѣзда, расходъ на обработку одной десятины сада можетъ быть исчисленъ въ 128 р. (садъ Придонова въ селеніи Манави), у мелкихъ же крестьянъ и мелкихъ владѣльцевъ не свыше 60—80 р. Въ Борчалинскомъ уѣздѣ, обработка виноградниковъ, вслѣдствіе дороговизны рукъ и пріемовъ болѣе тщательной культуры, обходится нѣсколько дороже.

Въ Душетскомъ уѣздѣ, въ общей массѣ хозяевъ, только лишь единичные изъ нихъ ведутъ обработку садовъ съ помощью наемныхъ, неиздольныхъ рабочихъ. Главный контингентъ рабочихъ здѣсь—Мтіулы (жители горъ), приходящіе сюда изъ нагорныхъ мѣстъ, главнымъ образомъ, въ періодъ сбора винограда и винодѣлія.

Зимою за исполненіе разныхъ работъ въ виноградникахъ рабочіе получаютъ 20—30 к. въ день, а болѣе искусные, знакомые съ обрѣзкою лозъ—до 40 к. въ день, на хозяйскихъ харчахъ (что обходится около 3—4 р. въ мѣсяцъ). Содержаніе садовника обходится въ годъ отъ 100 до 200 руб., а другихъ срочныхъ рабочихъ, нанимаемыхъ въ періодъ винодѣлія, около 15 руб. Большинство же помѣщиковъ, вслѣдствіе замѣтной неохоты грузина къ поденнымъ работамъ, отдаетъ свои земли арендаторамъ-крестьянамъ, съ обязательствомъ отбывать извѣстныя работы также и по уходу за виноградниками. Невоздѣланныя же земли, подъ разведеніе виноградниковъ, отдаются большею частью имеретинамъ, съ условіемъ предоставленія имъ за ихъ труды 6—8-лѣтняго безмезднаго пользованія землей (урожай поступаетъ на 5-й годъ), урожай же овощей съ перваго же года дѣлится пополамъ между сторонами. По истеченіи арендного срока садъ вторично отдается тѣмъ же садовникамъ, за половину урожая. При такихъ условіяхъ хозяйства денежные расходы по обработкѣ виноградниковъ здѣсь невелики и, въ общемъ, не превышаютъ 50 р. на десятину. Сумма эта слагается изъ расходовъ: на ремонтъ ограды 6 р., на перекопку почвы подъ лозами 10 р., на подрѣзку и подвязку лозъ 10 р., на замѣну сгнившихъ таркалъ 8 р., на сборъ и доставку винограда 8 р. и на прочіе расходы (на очистку оросительной канавы, на ремонтъ давильни и т. д.) не болѣе 8 рублей.

Въ западной части Горійскаго уѣзда, на вышеуказанныхъ условіяхъ, разведено, начиная съ 80-хъ годовъ, очень много виноградниковъ имеретинами-хизанами, занесшими сюда филлоксеру вмѣстѣ съ лозами, взятыми изъ зараженныхъ очаговъ Кутаисской губерніи. Въ Цхинвальскомъ участкѣ почти всѣ крупные виноградники сдаются крестьянамъ изъ половины урожая, причемъ навозъ доставляется собственникомъ сада. Въ остальной части Горійскаго уѣзда условія обработки являются однородными съ Душетскимъ уѣздомъ. Впро-

чемъ, здѣсь обработка обходится нѣсколько дороже, въ виду періодическаго удобренія почвы, и, съ нѣкоторою натяжкою, можетъ быть доведена при переложеніи натуральныхъ расходовъ на денежные до 100 руб. Независимо этого, нельзя не замѣтить, что во всей Тифлисской губерніи виноградники особымъ налогомъ не обложены. Временно обязанные крестьяне несутъ по отношенію къ своимъ бывшимъ помѣщикамъ извѣстныя повинности — кулухи, выражающіяся въ доставленіи извѣстной части продуктовъ виноградарства помѣщику и въ отбываніи нѣкоторыхъ работъ натурою. Частные же владѣльцы вносятъ нѣсколько высшій размѣръ поземельнаго налога за земли садовыя (въ томъ числѣ и виноградныя), чѣмъ за пахатныя и пастбищныя. Изъ журнала раскладк и за послѣднее трехлѣтіе, мы видимъ, что садовая земля (годная для садовой культуры) оцѣнена была: въ Телавскомъ уѣздѣ—въ 120 р. (пахатная въ 24 р.), въ Сигнахскомъ — въ 600 р. (пахатная въ 60 р.), въ Тіонетскомъ — въ 120 р. (пахатная въ 60 р.), въ Тифлисскомъ — въ 300 р. (пахатная въ 40 р.), въ Борчалинскомъ — въ 200 р. (пахатная въ 40 р.), въ Душетскомъ — въ 100 р. (пахатная въ 40 р.) и въ Горійскомъ — въ 150 р. (пахатная въ 20 р.).

Опредѣленіе средней урожайности виноградниковъ, при страшныхъ колебаніяхъ, замѣчаемыхъ въ послѣднее время, въ зависимости отъ грибныхъ болѣзней и атмосферическихъ условій (градъ, суровыя зимы и т. д.) представляется въ высшей степени затруднительнымъ. Если мы, руководствуясь нѣкоторыми единичными данными относительно урожайности извѣстныхъ садовъ, попробовали бы сдѣлать какія-нибудь обобщенія, то пришли бы къ баснословнымъ результатамъ. Въ виду этого попытаемся воспользоваться лишь свѣдѣніями, основанными на болѣе или менѣе продолжительныхъ записяхъ правильнаго хозяйства, и лишь въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ таковыхъ не окажется, воспользуемся довольно сомнительнымъ источникомъ, основаннымъ большею частью на опросахъ.

По записямъ Цинондальскаго имѣнія за пять лѣтъ, средняя урожайность хорошо обработанныхъ садовъ выразилась въ цифрѣ 150 ведеръ съ 1 десятины, въ Карданахи отъ 90—120 (въ 1891 урожайность значительно повысилась, но вино оказалось очень плохого качества), въ Напареули въ 1894 г. десятина, засаженная сортомъ саперави, дала всего до 120 вед., ркацители и мцване— еще меньше. Если эти наиболѣе тщательно обработанные сады отличаются столь невысокимъ плодоношеніемъ, то остальные еще болѣе подвергаются случайностямъ. Вслѣдствіе чего выводъ Пиралова и Шавердова о томъ, что среднее плодоношеніе во всей Кахетіи не превышаетъ 80 ведеръ является совершенно правильнымъ[1]). Въ наиболѣе обильные годы (съ 1891 по 1894 г.), въ самомъ важномъ районѣ

---

[1]) Сборникъ свѣд., вып. VII, стр. 116. Въ 1884 г. средняя урожайность Кахетіи была вычислена въ 112 вед. съ десят., а въ семидесятыхъ годахъ — въ 145 ведеръ.

винодѣлія Кахетіи, сами собственники Телавскаго уѣзда, опредѣляя урожайность одной десятины въ 4 сапальни, т. е. въ 180 ведеръ, и считая среднюю цѣнность вина въ 1 рубль, вычислили чистую доходность въ 12 р. 80 к. [1]). Если допустить даже значительное уменьшеніе послѣдней, — въ Сигнахскомъ уѣздѣ она была исчислена въ 75 р. съ десятины, — то во всякомъ случаѣ нельзя не придти къ заключенію, что, при невысокой сравнительно урожайности, значительное улучшеніе обработки и большія затраты на нее могли бы имѣть мѣсто въ Кахетіи лишь въ томъ случаѣ, если бы ея вина нашли себѣ сбытъ по болѣе высокимъ цѣнамъ, на что, при теперешнихъ условіяхъ, мало надежды.

По изслѣдованіямъ 1884 г., урожайность Тифлисскаго уѣзда колебалась между 210 и 240 ведрами; по даннымъ же 1894 г. (акцизнаго вѣдомства), она колеблется между 133—200 в. (Глдани) и 180—500 (Манави, Тахляури, Хашми и т. д.), т. е. въ среднемъ урожайность десятины виноградника въ Тифлисскомъ уѣздѣ можетъ быть опредѣлена въ 253 ведра. Но если принять во вниманіе, что въ селеніяхъ Манави и Тахляури, расположенныхъ въ Іорской долинѣ и, стало быть, въ изобиліи снабженныхъ поливными средствами, въ хорошо содержимыхъ и обработанныхъ виноградникахъ Придонова, по его записямъ съ 1889 по 1893 г. включительно, урожайность виноградниковъ колебалась отъ 75 (1889 г.) до 360 вед. (1893 г.), а въ среднемъ не превышала 217 вед., то казалось бы правильнымъ признать среднюю урожайность виноградниковъ Тифлисскаго уѣзда не превышающею 200—220 ведеръ. Считая же среднюю стоимость большинства мѣстныхъ винъ въ 60 к., мы получимъ, за исключеніемъ расходовъ, чистаго дохода около 60 рублей. Сами же собственники виноградниковъ Тифлисскаго уѣзда свой доходъ съ 1 десятины садовой земли опредѣлили лишь въ 30 рублей [2]).

Въ Борчалинскомъ уѣздѣ, по даннымъ акцизнаго вѣдомства, въ трехъ главныхъ пунктахъ винодѣлія показана высокая урожайность—отъ 200 до 350 ведеръ, но помимо того, что въ остальныхъ мѣстностяхъ уѣзда виноградники крайне небрежно обрабатываются, цѣлый рядъ неблагопріятныхъ атмосферическихъ условій (градъ) и развитіе грибныхъ болѣзней понижаютъ здѣсь значительно урожайность, низводя ее до ничтожныхъ размѣровъ (1887—1890 гг.). Впрочемъ, во всякомъ случаѣ, судя по послѣдующимъ даннымъ, относительно урожайности виноградниковъ въ различныхъ пунктахъ мѣстнаго винодѣлія, можно признать, что доходность ихъ здѣсь у туземныхъ частныхъ собственниковъ выше, чѣмъ въ Тифлисскомъ уѣздѣ, какъ объ этомъ заявили и члены Борчалинской раскладочной коммиссіи, показавъ ее въ размѣрѣ, превышающемъ 30 р. съ десятины; у колонистовъ же, при извѣстныхъ условіяхъ

---

[1]) Журналъ раскладки на послѣднее трехлѣтіе.

[2]) Журналъ раскладки.

культуры (обильное орошеніе и унавоживаніе), доходъ этотъ долженъ быть гораздо выше.

Въ Душетскомъ уѣздѣ средняя урожайность можетъ быть признана, по даннымъ акцизнаго вѣдомства, въ 260 ведеръ; наименьшею урожайностью отличаются здѣсь виноградники по теченію рѣки Арагвы—отъ 140 до 200 вед., а наибольшею, расположенные въ Мухранской равнинѣ — отъ 200 до 500 вед. Если принять во вниманіе, что наименьшимъ плодоношеніемъ отличаются виноградники района р. Арагвы, производящаго наиболѣе дешевое вино, то, при цѣнахъ въ 60 к. и при стоимости обработки, переведенной на деньги, чистый доходъ съ десятины выразится суммою отъ 24 до 60 руб.; большею доходностью отличаются виноградники немногихъ селеній, производящихъ лучшія вина, но зато и стоимость обработки, инвентаря и другихъ затратъ обходится гораздо выше.

Въ Горійскомъ уѣздѣ урожайность различныхъ винодѣльческихъ районовъ представляетъ значительныя колебанія. Въ Цхинвальскомъ районѣ урожайность колеблется между 100 и 150 вед., въ центральной части уѣзда между 150 — 200 вед., въ восточной и юго-восточной въ среднемъ около 300 в. и въ Хидистави отъ 280 и выше, въ зависимости отъ ухода. Преобладаніе виноградниковъ по площади, занятой ими, съ урожайностью въ 300 ведеръ, даетъ основаніе къ вычисленію доходности, принимая въ разсчетъ эту цифру. Впрочемъ, руководствуясь болѣе подробными свѣдѣніями акцизнаго вѣдомства, мы для центральной части получимъ чистый доходъ около—30 р., въ Цхинвальскомъ районѣ—около 60 р. (при обработкѣ въ 50—60 р.), въ восточной и юго-восточной полосѣ—около 80 р. и болѣе (при обработкѣ въ 120 р.) и, наконецъ, самыми доходными виноградниками въ уѣздѣ должны быть признаны виноградники селенія Хидистави. Средняя же доходность виноградниковъ Горійскаго уѣзда можетъ быть опредѣлена въ 50—60 р. съ десятины.

Дѣлая всѣ эти, такъ сказать, примѣрныя исчисленія, нельзя, однако, упустить изъ виду, что появленіе и усиленіе сперва грибныхъ болѣзней, засимъ высыханіе, вымерзаніе и распространеніе хлороза въ Карталинскомъ районѣ заставляетъ скорѣе думать относительно уменьшенія здѣсь урожая въ будущемъ, а стало быть и дохода; появленіе же филлоксеры, въ западной части губерніи и въ Цхинвальскомъ участкѣ, еще болѣе заставляетъ смотрѣть съ опасеніемъ на будущія судьбы Карталинскаго винодѣльческаго района.

---

1) Расходы по обработкѣ 1 десятины виноградника въ Кахетіи, по правую сторону рѣки Алазани[1].

Содержаніе одного садовника, на три десятины въ годъ 150 р., на одну десятину .	50 р. — к.
Содержаніе сторожа въ теченіе одного мѣсяца *(на три десят. 13 р.) на одну десят.*	4 „ 33 „
На перекопку, въ среднемъ въ 5 лѣтъ разъ, (30 раб. по 45 к.) на 1 десят. съ продовольствіемъ 36 р., ежегодный расходъ. .	7 „ 50 „
На мотыженіе виноградника, въ среднемъ 5 разъ въ теченіе 5 лѣтъ, по 14 раб., каждый по 45 коп. съ продовольствіемъ, на десятину ежегодный расходъ	6 „ 30 „
На пріобрѣтеніе кольевъ, возобновляемыхъ въ 3 года, считая 8,000 кольевъ на десятину, что составитъ 2,670 шт. въ годъ, считая по 80 к. за сотню	21 „ 40 „
На установку кольевъ, соединенную иногда съ перекопкою, 40 раб. на десятину . .	18 „ — „
Обрѣзка производится самимъ садовникомъ.	— „ — „
На подвязку лозъ (6 рабоч.) и матеріалъ для подвязки	8 „ — „
На омоложиваніе старыхъ лозъ и замѣну высохшихъ (по 200 л. на десят.) 10 рабочихъ.	4 „ 50 „
На пасынкованіе, прищипываніе побѣговъ и обломку листьевъ 4 раб., считая по 50 к.	2 „ — „
На уборку травы.	6 „ — „
На ремонтъ орудій и марани на 1 десят. .	7 „ — „

[1]) Таблица 1-я взята изъ Сборника свѣдѣній, Пираловъ и Шавердовъ, стр. 71—72; таблица 2-я сообщена графомъ Тизенгаузеномъ; таблица 3-я — изъ Журнала земскихъ раскладокъ; таблицы 4-я и 5-я—изъ Извѣстій Мин. Земледѣлія 1896 г., № 10, таблица 6-я вычислена Саркисьяномъ.

На уборку винограда съ 1 десят. и давку .	8 р.	— к.
На исправленіе изгороди ежегодно, считая на десятину	9 „	— „
Двукратная обсыпка виноградника сѣрою .	16 „	— „
Стоимость одного опрыскиванія бордосскою жидкостью . . . . . , ...	7 „	— „
	175 р.	3 к.

2) Ежегодные расходы по обработкѣ 1 десятины виноградника и сбору винограда въ Кахетіи, по лѣвую сторону р. Алазани, въ имѣніи графа Тизенгаузена.

Перекопка на одну лопату	50 р.	— к.
Кошеніе травы	15 „	— „
Пропалываніе двукратное весною и одинъ разъ лѣтомъ (25—30 под. по 40—50 к.) .	10 „	— „
Отводки и таркалы	33 „	— „
Установка таркалъ	6 „	— „
Обрѣзка лозъ (по 50 к.)	7 „	50 „
Пасынкованіе и очистка	10 „	— „
Подвязочный матеріалъ	2 „	— „
Обсыпка сѣрою (3 п. сѣрн. цвѣта 7 р. 20 к. и рабочіе)	11 „	20 „
Полпуда мѣднаго купороса, извести и работа.	6 „	— „
Мытье кувшиновъ	2 „	— „
Уборка винограда (сборъ 150 п. двумя работниками по 50 к. и 10 женщинами по 30 к.) съ доставкою	4 „	— „
Давка винограда, при 2-хъ рабочихъ по 50 к.	1 „	— „
Переливка вина, считая 4 рабоч. по 40 к. .	1 „	60 „
Обновленіе и ремонтъ инструмента. . . .	3 „	— „
Пріобрѣтеніе мѣховъ и аппарата Верморeля, разложенные на десять лѣтъ	5 „	— „
Ремонтъ марани . . . . . , ...	3 „	— „
Наемъ сторожа	7 „	— „
Наемъ садовника.	25 „	— „
	202 р.	30 к.

Средняя урожайность 150 вед. съ десятины.

3) Стоимость расходовъ по обработкѣ 1 десятины виноградника и сбора винограда въ Телавскомъ уѣздѣ, по опредѣленію самихъ хозяевъ.

% на затраченный капиталъ по разведенію сада въ размѣрѣ 300 р., считая по 5% .	15 р. — к.
Обрѣзка лозъ, 11 рабочихъ по 30 к. (содержаніе каждаго 33 к. въ день)	6 „ 93 „
Перекопка земли въ 4 года одинъ разъ (ежегодно 1/4 десятины, 20 челов. по 78 к. съ харчами)	15 „ 60 „
Подвязка кустовъ къ таркаламъ (24 рабоч. по 40 к. и на харчи каждому 33 к.). . .	17 „ 52 „
Отводка лозъ (9 чел. по 63 к. съ харчами).	5 „ 67 „
Подбивка земли два раза:	
на 1-ю—40 чел. по 40 к. и содержаніе ихъ.	33 „ 20 „
на 2-ю—26 „ „ 45 „ „ „ „	22 „ 88 „
На ремонтъ 1/3 всѣхъ таркалъ (2 арбы по 5 р.).	10 „ — „
Лѣченіе винограда	12 „ — „
Сборъ винограда (15 раб. по 20 к.). . . .	3 „ — „
Подвозка винограда (съ 1 десят. 180 вед.) .	1 „ 40 „
Чистка кувшиновъ	5 „ 60 „
Ремонтъ ограды	5 „ — „
Рента земли	4 „ — „
	157 р. 80 к.

Средняя урожайность 180 вед. съ десятины.

4) Ежегодные средніе расходы по обработкѣ 1 десятины виноградника и сбору винограда въ имѣніи Придонова, въ сел. Манави (долина рѣки Іори), въ Тифлисскомъ уѣздѣ.

Сплошная перекопка виноградника	40 р. — к.
Двукратное мотыженіе	20 „ — „
Обрѣзка лозъ	4 „ 50 „
Таркалы	10 „ — „
Сухая подвязка лозъ (12 рабочихъ). . . .	6 „ — „
Зеленая подвязка (15 раб. дней).	9 „ — „
Матеріалъ для нихъ	3 „ — „
Сборъ винограда	5 „ — „
Мытье кувшиновъ	4 „ 80 „
Наемъ сторожа съ харчами.	9 „ — „
Двѣ обсыпки сѣрою и троекратное лѣченіе отъ мильдью	15 „ — „
	126 р. 30 к.

(безъ ремонта и погашенія стоимости инвентаря).

Средняя урожайность 217 ведеръ.

5) Ежегодные средніе расходы по обработкѣ 1 десятины виноградника и сбору винограда въ селеніи Хидистави (Горійскаго уѣзда).

Перекопка 1/3 десятины (сплошная перекопка производится въ теченіе трехлѣтія) 20 рабоч. по 50 к.	10 р.	— к.
Мотыженіе (15 дней по 50 к.)	7 „	50 „
Расходы по уборкѣ, заостренію и установкѣ таркалъ (27 раб. дней по 50 к.)	13 „	50 „
Обновленіе таркалъ, считая 60 связокъ по 40 штукъ.	24 „	— „
Обрѣзка лозъ (12 раб. по 40 к. въ день). .	4 „	80 „
Подвязка лозъ (12 раб. дней по 40 к.) . .	8 „	— „
Подвязочный матеріалъ	2 „	— „
Троекратная поливка (6 раб. дней по 40 к.).	2 „	40 „
Сборъ винограда (40 раб. дней по 20 к.). .	8 „	— „
Давка винограда (8 раб. дней по 40 к.) . .	3 „	20 „
Мытье кувшиновъ (6 раб. дней по 1 р.) . .	6 „	— „
Удобреніе требуетъ 320 арбъ навоза по 80 к. возъ—256 р. на 10 лѣтъ, въ годъ . . .	25 „	60 „
Ссыпка навоза (25 раб. дн. по 50 к.), въ годъ.	1 „	25 „
	116 р.	25 к.

(не считая расхода на сторожбу, ремонтъ и амортизацію строеній и инвентаря, а также лѣченіе, мало еще распространенное въ Горійскомъ уѣздѣ).

Урожайность 280 в. и выше.

6) Расходы по подготовкѣ, посадкѣ и обработкѣ 1 десятины виноградника въ Борчалинскомъ уѣздѣ.

Расходы по подготовкѣ 1 десятины подъ виноградникъ.

Вспашка и выравненіе одной десятины	10 р.
Стоимость кольевъ для забора, при длинѣ участка 80 саж. и ширинѣ 30 саж. и при полуаршинномъ разстояніи кольевъ другъ отъ друга (440 кольевъ по 10 к. за каждый).	44 „
30 большихъ арбъ колючекъ (по 1 р. 50 к. за арбу).	45 „
Подготовка грядокъ.	60 „
Покупка и посадка черенковъ	50 „
Выпалываніе сорныхъ травъ и орошеніе	12 „
	221 р.

Ежегодные расходы (за исключеніемъ расходовъ на пополненіе сада и покупку таркаловъ).

Перекопка 1/3 сада и выпалываніе сорныхъ травъ	18 р.	— к.
Подрѣзка лозъ и уборка обрѣзковъ	7 „	— „
Подвязка лозъ	4 „	— „
Матеріалъ для подвязыванія	2 „	50 „
Постановка таркальниковъ	4 „	50 „
Удаленіе лишнихъ побѣговъ и вторая подвязка	3 „	50 „
Поливка	3 „	— „
Уборка травы	3 „	50 „
Сборъ и прессованіе винограда	9 „	— „
	55 р.	— к.

Пріобрѣтеніе таркальниковъ дубовыхъ, служащихъ 15 и болѣе лѣтъ, обходится за 1,000 штукъ 50—70 р.; грабовые таркальники обходятся по 4 р.—7 р. 50 к. за тысячу. Производство каждой отводки обходится въ 2½ копѣйки.

Урожайность отъ 200 до 350 вед.

II.

ЗАКАТАЛЬСКІЙ ОКРУГЪ.

Закатальскій округъ.

Общій очеркъ.

Закатальскій округъ, расположенный у южной подошвы Главнаго хребта, по предгорьямъ его и по плодоносной долинѣ рѣки Алазани, нѣкогда входилъ въ составъ Кахетіи, но сосѣдніе лезгины, пользуясь слабостью царей, совершая набѣги съ горъ на плоскость, нерѣдко опустошали эту страну, засимъ, въ XV столѣтіи, частью вытѣснили и поработили прежнее грузинское населеніе, а въ началѣ XVIII столѣтія окончательно утвердились въ округѣ и образовали здѣсь Джаро-Белаканскій союзъ. Управлявшій же именемъ царя Кахетинскаго остальною, юго-восточною частью нынѣшняго округа, лежащей въ бассейнѣ рѣки Курмухъ-чая, приставствомъ Теукетъ, въ началѣ XVI или XVII вѣка, отложился отъ своего государя, принялъ исламизмъ и образовалъ подчиненное верховному Персидскому владычеству—султанство Елисуйское.

Джаро-Белаканскій союзъ былъ присоединенъ къ Русскимъ владѣніямъ въ началѣ текущаго столѣтія, но окончательное умиротвореніе края послѣдовало лишь въ 30-мъ году, послѣ подавленія безпорядковъ среди джарскихъ лезгинъ. Султанъ же Елисуйскій, хотя и вступилъ въ 1807 г. въ русское подданство, а владѣнія его и вошли въ 1830 г. въ составъ Джаро-Белаканскаго округа, но до окончательнаго упраздненія султанства, въ 1844 г., сохранялъ права распоряженія надъ своими подданными и владѣніями.

Занимая юго-восточную часть Алазанской долины, Закатальскій округъ граничитъ съ сѣверо-востока Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ; съ юго востока рѣкою Карасу отдѣляется отъ Нухинскаго и Елисаветпольскаго уѣздовъ, и наконецъ съ сѣверо-запада рѣка Картубанъ-чай и съ юго-запада рѣка Алазань и склонъ Ширакской степи отдѣляютъ его отъ Сигнахскаго уѣзда. Вся восточная часть округа представляетъ собою горныя пространства, мало культурныя и слабо заселенныя; вся же западная часть, расположенная вдоль рѣки Алазани, состоитъ изъ плодоносныхъ равнинъ, заканчивающихся въ бывшихъ предѣлахъ Елисуйскаго владѣнія обширною степью.

Главный хребетъ, опускаясь къ Алазанской долинѣ крутыми скатами, образуетъ много потоковъ, рѣкъ и ручейковъ, впадающихъ въ рѣку Алазань и перерѣзывающихъ всю эту мѣстность въ различныхъ направленіяхъ. Изъ нихъ Мазимъ-чай, Катехъ-чай и Курмухъ-чай образуютъ на низменности много болотъ, порождающихъ злокачественныя лихорадки. Наиболѣе здоровыя нагорныя пространства заселены главнымъ образомъ лезгинами, вытѣснившими отсюда аборигеновъ (енгилойцевъ), которые вмѣстѣ съ татарами (мугалами) и размѣстились по низменности.

Совокупность благопріятныхъ климатическихъ и почвенныхъ условій давно уже прославили Закатальскій округъ въ смыслѣ благодатнѣйшаго уголка Закавказья. Садовая культура и плодоводство издавна здѣсь процвѣтали, а въ настоящее время отсюда отправляется въ Тифлисъ ежегодно около 100,000 пудовъ всякихъ фруктовъ (яблокъ, грушъ, орѣховъ и т. д.).

Направляясь по лѣвому берегу Алазани и спускаясь изъ Сигнаха въ Алазанскую долину Закатальскаго округа, вступаешь въ страну сплошныхъ лѣсовъ вплоть, до Нухинскаго уѣзда. За Лагодехами, во всю длину округа, на протяженіи 72 верстъ, тянется военно-народная шоссейная дорога. обсаженная громадными орѣховыми деревьями. Обширные лѣса округа наполнены дикими фруктовыми деревьями, грецкими орѣхами, каштанами, инжиромъ, гранатами и лозами, вьющимися по деревьямъ. Въ долинѣ же рѣки Алазани прекрасно произрастаютъ: пшеница, рисъ и т. д., а земля, не знающая отдыха, отличается плодородіемъ. Мѣстами здѣсь встрѣчаются обширныя дикорастущія сплошныя фруктовыя рощи, и несомнѣнно, что, при извѣстныхъ условіяхъ, весь почти округъ могъ бы быть обращенъ въ одинъ сплошной культурный садъ.

Мѣстныя климатическія условія должны быть признаны въ высшей степени благопріятными для преуспѣянія садовой культуры. Въ общемъ климатъ здѣсь отличается мягкостью, влажностью, а благодаря прикрытію отъ сѣверныхъ и холодныхъ вѣтровъ отрогами Кавказскаго хребта, температура—большею устойчивостью и менѣе рѣзкими переходами, чѣмъ въ остальной части Восточнаго Закавказья. Впрочемъ случаются и здѣсь иногда довольно холодныя зимы, весенніе заморозки (въ мартѣ и апрѣлѣ мѣсяцахъ) и переходы отъ холодныхъ дождливыхъ дней къ ясной солнечной погодѣ. Сильные же порывистые югозападные вѣтры, въ іюлѣ и августѣ, наносятъ иногда фруктамъ и винограду вредъ.

Не смотря на всѣ вышеуказанныя благопріятныя условія, культурное виноградарство и винодѣліе не могли здѣсь развиться въ той степени, въ какой это было бы возможно. Главную массу населенія округа составляютъ и до настоящаго времени магометане (изъ 74,449 душъ обоего пола 40,322 д. аварцевъ, 21,090 татаръ и 8727 енгилойцевъ, аборигеновъ, принявшихъ мусульманскую религію), для которыхъ занятіе винодѣліемъ является дѣломъ недоступнымъ. Тѣмъ не менѣе виноградарство и среди мѣстнаго насе-

ленія за послѣднее время стало постепенно пріобрѣтать все большее значеніе, въ связи со значительнымъ развитіемъ винокуренія.

О прошломъ состояніи виноградарства въ округѣ у насъ, къ сожалѣнію, имѣется слишкомъ мало свѣдѣній, да и тѣ являются преувеличенными. Извѣстный статистикъ О. Евецкій, въ своемъ краткомъ описаніи Чаро-Белаканской области, исчислилъ, въ тридцатыхъ годахъ, мѣстную производительность виноградниковъ въ 17.000 сапаленъ (765.000 вед. вина) [1]), но, во 1-хъ, вино никогда здѣсь, при мѣстномъ составѣ населенія, и выдѣлываться не могло въ такомъ количествѣ, а, во 2-хъ, трудно было предъявлять требованія особенной точности къ труду, изданному въ 30-хъ годахъ, когда край этотъ и до настоящаго времени является мало изслѣдованнымъ.

Фруктовые и виноградные сады во всемъ округѣ, въ большинствѣ случаевъ, пріурочены къ усадебнымъ осѣдлостямъ. Въ предгорной полосѣ сады эти не отличаются своими размѣрами, ниже же, на плоскости, по всей Алазанской долинѣ, во всѣхъ почти деревняхъ, при обширныхъ усадьбахъ, имѣются болѣе или менѣе значительные фруктовые сады, гдѣ, въ перемѣжку съ грушами, яблоками, инжиромъ, персиками и абрикосами, произрастаетъ и виноградъ, занимающій впрочемъ въ общемъ второстепенное мѣсто и лишь въ городѣ Закаталахъ и его окрестностяхъ и Кахскомъ участкѣ, заселенномъ енгилойцами, винодѣліе получило нѣкоторое развитіе, уступая и здѣсь за послѣднее время мѣсто виноградо-водочному производству.

Въ Белаканскомъ участкѣ садоводство сосредоточено главнымъ образомъ въ большомъ аварскомъ селеніи Белаканы, расположенномъ у подошвы двухъ юго-восточныхъ отроговъ Кавказскихъ горъ, образующихъ обширную долину вдоль рѣчки Белякань, впадающей въ рѣку Алазань. Садоводство здѣсь въ послѣднія двадцать лѣтъ, благодаря иниціативѣ лезгина Гаджи-Измаилъ оглы, сдѣлало значительные успѣхи, чего нельзя, къ сожалѣнію, сказать о виноградарствѣ. Белаканскіе сады расположены въ самомъ селеніи, на ровной поверхности, защищенной горами съ сѣвера и сѣверо-востока, и открыты къ югу и къ югозападу. Главная масса садовыхъ насажденій представляетъ собою цѣлый рядъ культурныхъ фруктовыхъ деревьевъ, нерѣдко засаженныхъ правильными рядами съ междурядною посадкою виноградныхъ кустовъ и огородныхъ растеній. Сады эти ежегодно перекапываются и орошаются водою изъ рѣки Белакани (она же Белякань), посредствомъ проведенной изъ нея канавы. Добываемый здѣсь виноградъ либо сбывается на мѣстѣ скупщикамъ, либо перерабатывается на употребляемые мусульманами напитки, бузу и нарбекъ или бекмезъ. Изготовленіе бузы заключается въ томъ, что, доведя кипяченіемъ сусло до $^2/_3$ его первоначальнаго объема, сливаютъ его въ глиняную посуду, плотно

---

[1]) Евецкій, l. c. стр. 216.

закупориваютъ и засимъ недѣли черезъ двѣ пускаютъ въ продажу по 20—25 к. за бутылку. Для выдѣлки бекмеза сусло отстаиваютъ три-четыре дня, засимъ переливаютъ въ боченокъ, прибавляютъ туда бѣлую глину, содержащую въ себѣ извѣстную примѣсь мѣла или извести, и послѣ того какъ въ винѣ прекратится выдѣленіе газовъ — его парятъ и сохраняютъ въ такомъ видѣ въ глиняной посудѣ.

Въ Джаро-Мухахскомъ участкѣ условія культуры и утилизаціи виноградныхъ продуктовъ почти однородны съ Белаканскимъ участкомъ и лишь въ укрѣпленіи Закаталы и окружающихъ его селеніяхъ Верхнихъ и Нижнихъ Джарахъ, Верхнихъ и Нижнихъ Талахъ и Гогашъ виноградарство развито въ значительной степени. Виноградники селеній Джары и Талъ расположены по ущельямъ Джарскому и Талскому, орошаемымъ безчисленными горными рѣчками. Въ укрѣпленіи Закаталы виноградники тянутся по сѣверо-восточной и юго-западной частямъ города. Лучшія вина получаются съ виноградниковъ, расположенныхъ въ сѣверо-восточной части города противъ Джарскаго и Талскаго ущелья, у подножія горъ, на почвахъ песчано-каменистыхъ; виноградники же, разведенные на юго-западной, низменной части города, на почвахъ глинисто-черноземныхъ, страдаютъ отъ грибныхъ болѣзней и даютъ вина худшаго качества. Въ общемъ культура здѣсь почти тождествена съ Кахетинскою и обработка виноградниковъ обходится довольно дорого, въ среднемъ около 100—150 руб. на десятину (около 165 рабочихъ дней, при поденной платѣ отъ 40 до 60 к. въ день). Сообразно болѣе тщательной культурѣ и большихъ затратъ на разведеніе виноградниковъ, цѣнность ихъ здѣсь довольно высокая и колеблется отъ 1000 до 1500 руб. за десятину, тогда какъ въ другихъ мѣстностяхъ Закатальскаго округа, населенныхъ мусульманами, виноградныя насажденія цѣнятся очень дешево, отъ 180 до 250 руб.; въ христіанскихъ же селеніяхъ и особенно въ малоземельныхъ цѣнность ихъ въ два раза выше.

Самыми распространенными сортами здѣсь считаются бѣлые: Ркацители, Мцване и Будешури и красный Саперави. Вина, добываемыя въ Закаталахъ, цѣнятся выше остальныхъ въ округѣ и, напоминая по типу среднія Кахетинскія, сбываются въ Сигнахъ и Тифлисъ по сравнительно высокимъ цѣнамъ (въ 1888—90 г. по 1 р. 50 к.—2 р. 50 к. на мѣстѣ, а въ настоящее время по 1 р.—1 р. 80 к.) Общая площадь виноградниковъ, разведенныхъ на городской землѣ и его окрестностяхъ, не достигаетъ и сотни десятинъ, съ общимъ плодоношеніемъ до 25000 и выше ведеръ. Среди мѣстныхъ садовъ лучшими считаются виноградники Григорьевыхъ, Куркуладзе (крупнаго заводчика), Неверовскаго, а также Казеннаго сада.

Въ Кахскомъ участкѣ виноградарство, по сравнительной обширности площади виноградниковъ, и по количеству добываемаго здѣсь винограда, занимаетъ первое мѣсто въ Закатальскомъ округѣ. Въ селеніяхъ Кахи, Мешабатѣ, на югъ отъ нихъ, въ Алибеглю, Котуклу и на западъ, въ Ка-

раганѣ и Шатаварѣ почти каждый крестьянскій дворъ имѣетъ свой собственный садъ. Въ Кахи, вслѣдствіе ея возвышеннаго мѣстоположенія, часть виноградниковъ расположена по склону холмовъ, остальные же виноградники въ округѣ разведены по Алазанской долинѣ на мѣстахъ ровныхъ, удобныхъ для поливки. Преобладающими почвами мѣстныхъ виноградниковъ являются либо черноземныя, либо глинистыя и наносныя подпочвы, большею частью глинисто-песчаныя. По примѣрному исчисленію, въ концѣ восьмидесятыхъ годовъ, въ Кахскомъ участкѣ насчитывалось около 600 десятинъ, со среднимъ плодоношеніемъ въ 130,000 ведеръ бѣлаго и краснаго вина (отъ 150—275 вед. на десятину), находившихъ себѣ сбытъ въ значительномъ размѣрѣ (отъ 60 до 100,000 ведеръ) въ Тифлисъ и Сигнахъ, по цѣнамъ 60 к.—1 р. за ведро. Но, въ послѣдне время, условія сбыта измѣнились и значительная часть винограда и вина стала идти на выкуриваніе водки. Культура винограда и выдѣлка вина, будучи тождественными съ кахетинскими, отличаются, въ общемъ, еще большею небрежностью и неумѣніемъ; впрочемъ, среди скупщиковъ и торговцевъ армянъ изъ Нухи, Сигнаха и Тифлиса, выдѣлывающихъ здѣсь вина, замѣтно стремленіе къ нѣкоторымъ улучшеніямъ техники. Затраты на обработку Кахскихъ садовъ незначительны и, при практикуемомъ здѣсь уходѣ за виноградниками, обработка десятины не требуетъ болѣе 15—20 дней въ году, при поденной платѣ отъ 30 до 50 копѣекъ.

Наконецъ въ самомъ южномъ участкѣ—Аліабатскомъ, виноградарство совсѣмъ не имѣетъ промышленнаго значенія и выдѣлкою вина занимаются собственники исключительно лишь для домашняго употребленія.

Общая площадь виноградниковъ въ Закатальскомъ округѣ приведена въ извѣстность лишь въ послѣднее время (1894—95 г.), чинами Закавказскаго акцизнаго вѣдомства. По этимъ даннымъ, въ округѣ оказалось 3424 виноградныхъ сада, съ общею площадью въ 718 десятинъ., изъ нихъ пространствомъ до 1 десятины 3,174 сада, отъ 1 до 2-хъ десятинъ—233 сада, отъ 2 до 3 десят.—17 садовъ, отъ 3 до 4 десят.—7 садовъ, отъ 4 до 5—2 сада и отъ 5 до 6 десят.—1 садъ, причемъ, въ общей массѣ земельныхъ угодій собственниковъ садовая площадь составляетъ около 1,5%.

Относительно общаго производства вина въ округѣ свѣдѣнія наши являются далеко не полными. Изъ дѣлъ Закавказскаго акцизнаго управленія видно, что урожайность эта была исчислена различными изслѣдователями отъ 250 до 420 пудовъ винограда съ десятины, что и представляется весьма вѣроятнымъ, въ виду изобилія оросительныхъ средствъ, обильной поливки виноградниковъ и чрезвычайнаго плодородія почвъ Закатальскаго округа. Но, если принять во вниманіе, что съ пятидесятыхъ годовъ здѣсь оидіумѣ сталъ уже причинять значительныя бѣдствія, а появленіе и сильное развитіе мильдью съ 1888 г. еще болѣе понизило урожайность, то вѣрнѣе предполо-

жить среднюю урожайность виноградниковъ Закатальскаго округа, не превышающую 280 ведеръ съ десятины.

По послѣднимъ изслѣдованіямъ, прежній вывозъ вина на Тифлисскій рынокъ, въ Нуху и другіе пункты, достигавшій въ концѣ восьмидесятыхъ годовъ до 80—150.000 ведеръ, понизился до 10000 ведеръ, вино же, а въ мусульманскихъ поселеніяхъ виноградъ, не находившіе себѣ сбыта на рынкахъ, стали усиленно перекуриваться на садовладѣльческихъ заводахъ, и дѣйствительно мы видимъ, что выкурка виноградной водки, давшая въ 1891 г. всего лишь 351,886°,—въ 1893 г. достигла, постепенно возрастая, 1.298.828°, а въ 1894 г.—1.159.907° (сокращеніе послѣдовало вслѣдствіе перепроизводства) [1]). Разсчитывая, что изъ ведра сусла выйдетъ приблизительно 8° спирта, общее количество ведеръ вина, обращеннаго на перекуръ въ 1893 г. можно исчислить въ 162,353 ведра, а съ присоединеніемъ 10.000 в. вывезеннаго въ этомъ году вина, по преимуществу Закатальскаго, и 1/5 общей производительности на мѣстное потребленіе, можно признать, безъ большой ошибки, общую продуктивность виноградниковъ Закатальскаго округа въ 200.000 ведеръ, обращаемыхъ въ большей своей массѣ на выкурку водки.

Отсутствіе спроса на вина Закатальскаго округа, вытѣсненныя изъ Тифлисскаго рынка винами елисаветпольскими и шемахинскими, понизило значительно на нихъ цѣны. Лучшія изъ мѣстныхъ винъ, Закатальскія, находившія себѣ сбытъ по цѣнамъ 1 руб. 50 коп.—2 руб. 50 коп., упали, за послѣднее время, до 1 р. и только лишь немногія находятъ покупателей на 1 р. 80 к. Вина же главнаго винодѣльческаго района, округа Кахскаго, упали до цѣнъ матеріала, пригоднаго лишь на винокуреніе (25—40 к. за ведро).

Поставленные въ столь затруднительное положеніе мѣстные виноградари, съ охотою стали обращать продукты своихъ виноградниковъ на винокуреніе, принявшее быстро здѣсь промышленное направленіе. Воспользовавшись плохимъ экономическимъ положеніемъ виноградного хозяйства, въ округѣ появились мелкіе промышленники, которые, прикрываясь правами садовладѣльческаго винокуренія, стали открывать на чужое имя небольшіе заводы, съ кубами 12-ведерной емкости, и путемъ увеличеннаго числа сгонокъ перегонять въ обширныхъ размѣрахъ изъ вина виноградную водку. На такихъ заводахъ ими было выкурено въ 1891 г.—351.886° виноградной водки, въ 1892 г.—997.418°; въ 1893 г.—1.298.828° и въ 1894 г.—1.159.907°. Не смотря на быстрый ростъ винокуренія, мы видимъ однакожъ, что и въ этомъ отношеніи стали проявляться признаки, указывающіе на то, что предложеніе матеріала для винокуренія превышаетъ спросъ на него. Такъ, не смотря на обильный урожай 1894 г., заводчики, оставивъ на рукахъ своихъ часть непроданнаго матеріала, вынуждены были въ этомъ году сократить нѣсколько свое производство и

---

[1]) Изъ общаго числа 1.159.907°, въ одномъ Кахскомъ округѣ было выкурено на 25 заводахъ 925.000° и обращено на выдѣлку спирта около 115,625 ведеръ сусла.

очевидно, что и въ этомъ направленіи утилизаціи продуктовъ виноградарства стало замѣчаться перепроизводство [1]).

Подобныя неблагопріятныя экономическія условія, для сбыта винъ и винограда въ Закатальскомъ округѣ, отымаютъ всякую надежду на быстрое улучшеніе культуры виноградниковъ, пріемовъ винодѣлія и экономическаго благосостоянія лицъ, занимающихся этою отраслью сельскаго хозяйства. Сильное же развитіе грибныхъ болѣзней и отсутствіе у большинства виноградарей средствъ на борьбу съ ними, при хищнической эксплотаціи обильнаго, плохого и безцѣннаго матеріала, ухудшило въ настоящее время и безъ того незавидное состояніе мѣстнаго виноградарства и винодѣлія.

Особыми сборами виноградники въ Закатальскомъ округѣ не обложены, за исключеніемъ разведенныхъ на городской землѣ въ укр. Закаталы, гдѣ владѣльцы ихъ уплачиваютъ за каждую десятину 18 руб. городского сбора и по 1 руб. поземельнаго обложенія. Въ крестьянскихъ обществахъ виноградники тоже обкладываются самими обществами, въ размѣрѣ отъ 7—20 руб. за десятину.

[1]) Отчетъ о ходѣ акцизнаго дѣла въ Закавказскомъ краѣ въ 1894 г.

III.

ЕЛИСАВЕТПОЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Елисаветпольская губернія.

I.

Общій очеркъ.

Глава I.

Въ составъ образованной въ 1868 г., Елисаветпольской губерніи вошли: бывшія ханства—Ганжинское (нынѣ Елисаветпольскій уѣздъ), Шекинское (нынѣ Нухинскій и Арешскій уѣзды), Карабахское (нынѣ Шушинскій, Джеванширскій, Зангезурскій и Джебраильскій уѣзды) и мѣстности, извѣстныя подъ названіемъ Казахіи и Шамшадиля (нынѣ Казахскій уѣздъ, впрочемъ, часть Шамшадиля вошла въ составъ Елисаветпольскаго уѣзда).

Провинція Казахія и Шамшадиль были присоединены къ Россіи по манифесту 18 января 1801 г. Къ этому времени онѣ оказались страшно опустошенными, жители ихъ частью разбѣжались, частью были уведены въ плѣнъ и, лишь съ паденіемъ Ганжи, мѣстность эта стала вновь заселяться. Въ 1804 г., послѣ взятія штурмомъ крѣпости Ганжи, она была переименована въ Елисаветполь; Ганжинское ханство уничтожено, а владѣнія мѣстнаго хана, изъ коихъ былъ образованъ Елисаветпольскій округъ, вошли въ составъ Тифлисской губерніи. Послѣдующая же персидская война, завершившаяся Галюстанскимъ мирнымъ трактатомъ (12 октября 1813 г.), привела къ присоединенію къ Россійской Имперіи ханствъ Карабахскаго и Шекинскаго, а также и другихъ частей восточнаго Закавказья, управляемыхъ отдѣльными владѣтелями, данниками Персіи. Карабахская провинція до 1823 г. оставалась, не смотря на присоединеніе ея къ Россіи, въ управленіи наслѣдниковъ Ибрагима хана, и лишь, когда послѣдній бѣжалъ въ Персію, съ цѣлью возстановить въ Карабахѣ персидское владычество, то ханское управленіе навсегда было уничтожено, а область окончательно присоединена къ Россіи.

Составляя естественное продолженіе Тифлисской губерніи, Елисаветпольская губернія, въ западной своей части, представляетъ собою нагорную и гористую мѣстность, постепенно на востокъ переходящую сперва — въ равнину,

расположенную по обѣимъ сторонамъ р. Куры, а засимъ — въ голую, безплодную степь, составляющую продолженіе Караязской степи (Нижняго Караяза, Джейранъ и пр.).

На сѣверо-востокъ, безплодныя, лишенныя всякой растительности степи, простирающіяся въ направленіи отъ рѣки Куры до Главнаго хребта, переходятъ въ живописныя мѣстности, отличающіяся, благодаря обилію влаги, прекрасною растительностью. По серединѣ же губерніи разстилается обширная прикуринская низменность, носящая различныя названія и захватывающая всѣ уѣзды, за исключеніемъ Зангезурскаго. Степныя пространства верхней части Нижне-Курской долины по лѣвую сторону р. Куры, примыкающія къ Главному хребту, а на югѣ сливающіяся съ плоскою Карабахскою долиною, представляютъ собою совершенно безводную, ненаселенную мѣстность, оживляемую лишь осенью и зимою приходящими сюда на зимовку кочевниками съ ихъ стадами. Между тѣмъ большая часть этихъ степей когда-то орошалась и сохранила по настоящее время слѣды ирригаціонныхъ каналовъ и большихъ поселеній. На каждомъ шагу по этимъ степямъ видны остатки оросительныхъ канавъ, а о высокомъ плодородіи этихъ степей, въ далекомъ прошломъ, имѣются несомнѣнныя историческія свидѣтельства. Здѣсь собирали по двѣ-три жатвы въ годъ, приносившихъ самъ-50; виноградъ не обрѣзался, а отводки его давали плодъ на другой годъ. Привлекая своимъ плодородіемъ во всѣ времена полчища завоевателей, разоренный край этотъ опустѣлъ и въ настоящее время возникновеніе здѣсь вновь культуры является лишь вопросомъ времени.

Низменная часть губерніи и предгорная, расположенныя по правую сторону рѣки Куры, благодаря изобилію рѣкъ, стекающихъ съ Армяно-Ганжинскихъ горъ, а также сѣверо-восточная часть губерніи, въ Шекинскомъ районѣ, пользующемся орошеніемъ рѣкъ, вытекающихъ изъ Главнаго Кавказскаго хребта, представляли всегда значительныя удобства для виноградной культуры. Но, вслѣдствіе преобладанія здѣсь мусульманскаго населенія, виноградарство до послѣдняго времени не имѣло большаго значенія въ сельскохозяйственной жизни мѣстнаго населенія, и виноградъ воздѣлывался съ промышленною цѣлью лишь въ мѣстностяхъ съ христіанскимъ населеніемъ, въ остальныхъ же шелъ главнымъ образомъ на пищевое потребленіе самихъ производителей въ свѣжемъ видѣ, либо на приготовленіе бекмеза.

Глава II.

Вскорѣ послѣ присоединенія края къ Россійской Имперіи виноградныя насажденія оказались сосредоточенными главнымъ образомъ въ Ганжинскомъ ханствѣ: на городской землѣ г. Елисаветполя и прилегающихъ къ нему мѣстностяхъ (по свѣдѣніямъ, собраннымъ въ 1804 г., прежніе ханы получали съ откупной статьи за мѣстныя вина до 230 р.); въ Шамшадилѣ и Казахской провинціи; въ Шекинскомъ ханствѣ, въ верхней части его, въ участкахъ Нухинскомъ, Хачмазскомъ и Кабалинскомъ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Карабаха [1]). При ханахъ промышленность, повидимому, въ главномъ центрѣ ханства—Ганжѣ, процвѣтала, о чемъ можно было судить по множеству оставшихся караванъ-сараевъ, довольно обширныхъ виноградникахъ, покинутыхъ многими изъ татарскихъ и персидскихъ собственниковъ, послѣ взятія штурмомъ крѣпости Ганжи, и по доселѣ сохранившимся водопроводнымъ памятникамъ персидскаго владычества. Такъ, въ Шамшадильскомъ участкѣ еще въ 1846 г. видны были слѣды подземнаго водопровода, орошавшаго поля на пространствѣ 20 верстъ. Вода сюда была проведена съ возвышенностей, и, при посредствѣ множества колодцевъ, сведена въ одно обширное теченіе. По берегамъ р. Ганжинки видны были также слѣды подобныхъ колодцевъ на пространствѣ 15 верстъ.

По описанію Зубарева, въ тридцатыхъ годахъ въ Казахской дистанціи (Казахскомъ уѣздѣ) оказалось виноградныхъ садовъ у армянъ 370, производившихъ около 35,000 тунгъ вина и 1,200 тунгъ водки, у татаръ — 230 в. с., производившихъ 11,500 тунгъ вина и 1,680 тунгъ водки [2]); выдѣланное вино отличалось невысокимъ качествомъ, скоро скисало и сбывалось по 40 к. мѣдью за тунгу, а водка по 80 к. серебромъ. Въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ виноградники были разведены лишь на городской землѣ и въ Горскомъ магалѣ. Въ первомъ насчитывалось 165 виноградныхъ садовъ, съ ежегодною производи-

---

[1]) Стевенъ. Сѣв. Почта 1811 г. № 64 и Кавказ. Календарь 1854 г., стр. 335.

[2]) Д. Зубаревъ. Обозр. росс. владѣній, т. II, стр. 241. Въ отношеніи показаній Зубарева о количествѣ выдѣланныхъ у татаръ вина и водки представляется сомнѣніе, не думалъ ли онъ своими цифрами показать, что послѣдніе продавали виноградъ армянскимъ промышленникамъ, изъ коего и могло быть выдѣлано показанное имъ количество. См. также Кавказъ 1849 г., № 19.

*

тельностью въ 19,000 ведеръ, а въ прилегающихъ къ городу горскихъ садахъ около 80 садовъ, съ коихъ добывалось ежегодно до 100 вьюковъ вина, водки же выдѣлывалось въ уѣздѣ около 2,000 ведеръ. Къ этому же времени уже были прочно водворены нѣмецкіе колонисты въ Елендорфѣ и Анненфельдѣ, приступившіе, въ началѣ 20-хъ годовъ, къ разведенію своихъ виноградниковъ. Добываемое у мѣстныхъ владѣльцевъ вино, по отзыву Флеровскаго, отличалось лучшими качествами, чѣмъ у нѣмецкихъ колонистовъ. Желтовато-краснаго цвѣта, достаточно крѣпкое, сладковатое, съ извѣстною примѣсью горечи, оно производило головную боль (вѣроятно вслѣдствіе туземнаго способа выдержки его на дрожжахъ въ кувшинахъ и прибавленія плохо перегнанной виноградной водки). Вино сбывалось на мѣстѣ отъ ½ до 3 абазовъ за батманъ (18 фунтовъ), а водка отъ 1 до 1½ рубля, причемъ лишь столовый виноградъ, отличавшійся уже тогда высокими качествами, и водка сбывались за предѣлами тогдашняго Елисаветпольскаго округа [1]).

Въ Карабахской провинціи (нынѣшніе уѣзды Шушинскій, Джеванширскій, Зангезурскій и Джебраильскій), въ тридцатыхъ годахъ, оказалось свыше 3,080 виноградныхъ казенныхъ и частныхъ садовъ, производившихъ въ среднемъ около 70,000 ведеръ вина и 3,400 ведеръ водки, да кромѣ того изъ провинціи вывозилось ежегодно до 4,800 пудовъ бекмеза. Вино оцѣнивалось на мѣстѣ по 48 к. за ведро, водка 2 р. 56 к. сер. и бекмезъ 1 р. 75 к. за пудъ (считая батманъ за 18 фунтовъ, при продажной цѣнѣ его въ 80 к.). Винодѣліемъ занимались лишь одни армяне, татары же селеній, прилегающихъ къ г. Шушѣ, отвозили свой виноградъ и бекмезъ для продажи въ городъ, гдѣ и сбывали ослиный вьюкъ винограда по цѣнамъ отъ 1 р. до 1 р. 60 к. Жители же Мегринскаго магала, расположеннаго по ущельямъ, въ нагорной части нынѣшняго Зангезурскаго уѣзда, въ тридцатыхъ годахъ, промѣнивали свой виноградъ на хлѣбъ въ персидскихъ провинціяхъ. Въ общемъ, за исключеніемъ виноградниковъ въ селеніяхъ Ахъ-Огланъ и Астазуръ, производившихъ лучшія крѣпкія вина, остальныя мѣстности не отличались качествомъ своихъ винъ: они приготовлялись крайне небрежно и плохо сохранялись [2]). По послѣдующимъ свѣдѣніямъ, дополняющимъ предыдущія, мы видимъ, что въ предѣлахъ Карабахской провинціи виноградники имѣлись также въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Каберлинскаго участка, расположеннаго по верховьямъ р. Каргаръ-Чая, близъ Шуши, засимъ въ армянскихъ селеніяхъ Варандинскаго участка, въ ущельяхъ по рѣкамъ Чоундаръ и Базаръ-Чай, въ селеніи Мегри, а по рѣкѣ Тертерѣ встрѣчались цѣлые одичалые фруктовые лѣса, съ вьющимися по нимъ лозами [3]).

---

[1]) Н. Флоровскій. Обозр. росс. владѣній, т. II, стр. 383.

[2]) Карабахская провинція. Обозр. росс. влад., ч. III, стр. 294 и 295.

[3]) Ю. Г. Гагемейстеръ. Журн. М. В. Д. 1850 г., т. XXXII, №№ 11 и 12, стр. 142—149. Послѣ присоединенія армянской области вина изъ Мегринскаго участка находили себѣ обширный сбытъ въ Ордубатѣ.

Наконецъ, въ Шекинской провинціи (Нухинскій и Арешскій уѣзды), въ мѣстностяхъ, представлявшихъ удобства для сбыта, садоводство было весьма развито: по предгоріямъ, въ нѣкоторыхъ деревняхъ восточной части уѣзда, въ участкахъ Нухинскомъ, Хачмазскомъ, а также въ широкой долинѣ у подошвы южнаго склона Кавказскаго хребта, въ полосѣ, орошаемой многочисленными притоками Куры. Здѣсь по деревьямъ, окружающимъ хижины, вились виноградныя лозы, ростія безъ всякаго ухода. Вино выдѣлывалось въ очень ограниченномъ количествѣ, не отличалось высокими качествами и лишь въ дер. Джафаръ-абадъ, въ саду, разведенномъ послѣднимъ ханомъ и засаженномъ лучшими сортами, получалось вино высшаго достоинства [1]).

---

[1]) Нухинская провинція, ibid., ч. III, стр. 580. Очеркъ винодѣлія, стр. 275.

Глава III.

Изъ краткихъ свѣдѣній о послѣдующихъ судьбахъ винодѣлія въ Елисаветпольской губерніи намъ извѣстно только, что наиболѣе промышленнаго значенія оно достигло лишь въ Елисаветполѣ. По камеральному описанію, въ 1833 г. въ этомъ пунктѣ винодѣлія насчитывалось всего 165 виноградныхъ и фруктовыхъ садовъ, а черезъ двадцать лѣтъ ихъ уже здѣсь оказалось 494 (у татаръ 172 виноградника, изъ коихъ добывалось 9,095 батмановъ винограда, и у армянъ 322 виноградныхъ сада, съ ежегодною среднею производительностью въ 12,248 батмановъ вина, всего же около 9,604 пуд.?) [1]). Мѣстное вино, выдѣлываемое армянами, расходилось въ губерніи по цѣнамъ, не выше 65 к.—1 р. за вед.; кромѣ того, здѣсь, какъ и повсюду, была развита кустарная выкурка виноградной водки. Татарское же населеніе, сохраняя виноградъ на зиму, по общепринятому здѣсь способу, развозило его зимою на продажу въ Нуху, Шушу и Тифлисъ. Батманъ (16—18 фунт.) лучшаго винограда продавался на мѣстѣ по 12 к., а въ зимнее время стоилъ 60 к. [2]). Въ другихъ винодѣлъческихъ районахъ нынѣшней Елисаветпольской губерніи, въ Нухинскомъ уѣздѣ насчитывалось—335 виноградныхъ садовъ (въ Кабалинскомъ участкѣ—5, въ Хачмазскомъ—100, въ Нухинскомъ—70 и въ Арешскомъ уч.—160 вин. садовъ), въ Шушинскомъ—2,803 (въ Зангезурскомъ—167, Челябюртскомъ—178, Каберлинскомъ—600, Варандинскомъ—1,858 вин. сад.) [3]), а всего во всей губерніи, свыше 3,632 виноградныхъ садовъ.

Въ пятидесятыхъ годахъ (съ 1854 по 1857). подъ вліяніемъ хроническихъ неурожаевъ въ Кахетіи (сильное развитіе болѣзни оидіума), тифлисскіе виноторговцы стали закупать елисаветпольскія вина и впослѣдствіи уже не оставляли этотъ вновь открытый рынокъ. Съ тѣхъ поръ Елисаветполь сдѣлался

---

[1]) Собраніе матеріаловъ для составленія статистики Закавк. края. Кавказскій календарь 1854 г., стр. 334.

[2]) Ibid., стр. 331. Сохраненіе и сбереженіе винограда производятся здѣсь довольно оригинальнымъ способомъ: выкапываютъ большую яму въ землѣ горшкообразной формы и на среднемъ уровнѣ ея высоты помѣщаютъ горизонтально столбы, по коимъ и развѣшиваютъ виноградъ. Засимъ верхъ ямы замазываютъ вплотную, оставляя лишь небольшое отверстіе, черезъ которое опускаютъ въ яму зажженные пучки съ соломою, поддерживая такимъ образомъ огонь и дымъ въ продолженіе 7—10 минутъ. Когда же вся яма въ достаточной степени заполнится дымомъ, тогда отверстіе ямы герметически замазывается и затѣмъ по прошествіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ достаютъ оттуда, по мѣрѣ надобности, прекрасно сохранившійся виноградъ.

[3]) Статистическія свѣдѣнія о Шемахинской губерніи. Кавказскій календарь 1856 г., стр. 333, 339, 347, 357, 375, 385, 395, 421.

соперникомъ Кахетіи, и расширеніе площади виноградниковъ здѣсь пошло быстрыми шагами. Въ указанный періодъ времени елисаветпольскіе виноградники приносили столь высокій доходъ, что за урожай одного года выручалась иногда стоимость виноградника; площадь городскихъ садовъ, въ этотъ короткій срокъ, удвоилась и, по показанію Серебрякова, достигла къ началу шестидесятыхъ годовъ свыше 900 десятинъ [1]), а къ началу семидесятыхъ — 1,000 дес. [2]). Въ одинаковой степени прогрессировалось, въ смыслѣ расширенія площади, и виноградарство у нѣмецкихъ колонистовъ въ колоніяхъ Елендорфѣ, по р. Ганжачай, и Анненфельдѣ, по р. Шамхору. Въ остальныхъ мѣстностяхъ губерніи болѣе или менѣе промышленнаго значенія виноградарство достигло къ этому времени лишь въ Казахскомъ уѣздѣ въ нѣкоторыхъ деревняхъ, по р. Акстафѣ, въ с. Дагъ-Кесаманъ и др., по р. Хасанъ-су, въ сел. Ходжалы и по рѣкѣ Инжѣ, въ деревняхъ Кямарлы, Каймаглы и Асланъ-беглы, гдѣ тифлисскіе купцы, въ концѣ пятидесятыхъ годовъ, устроили особые заводы, для выдѣлки вина, находившаго, благодаря близости тифлисскаго рынка, широкій сбытъ среди незажиточнаго населенія, по невысокимъ цѣнамъ въ 30—35 коп. за тунгу (5 бутылокъ). Засимъ, въ Шушинскомъ уѣздѣ, по ущелью рѣки Каргаръ-чай и въ Зангезурскомъ, по ущельямъ рѣкъ Баргушетъ и Акери-чай винодѣліе также получило нѣкоторое промышленное значеніе.

При всемъ этомъ, однакожъ, положеніе винодѣлія въ Елисаветпольской губерніи въ этотъ періодъ, не давало основаній предполагать столь широкаго развитія его въ послѣдующіе годы. Кромѣ Елисаветпольскаго района, культурныхъ виноградниковъ всетаки имѣлось очень мало, а преобладаніе вьющейся лозы (хіованъ) въ другихъ уѣздахъ уже указывало на натуральную форму виноградного хозяйства. Вотъ почему, даже въ семидесятыхъ годахъ, виноградное хозяйство губерніи было очень плохо изслѣдовано, а въ коллективномъ сборникѣ о винодѣліи на Кавказѣ за этотъ періодъ времени содержатся очень неполныя свѣдѣнія, какъ о площади мѣстныхъ виноградниковъ, такъ и ихъ производительности. По этимъ даннымъ въ Елисаветпольской губерніи оказалось:

	Площадь виноградниковъ.	Количество вина.
Въ г. Елисаветполѣ	1,000 дес.	315,000 вед.
„ нѣмецкихъ колоніяхъ . .	153 „	24,338 „
„ Казахскомъ уѣздѣ . . .	— „	10,000 „
„ Нухинскомъ „ . . .	— „	1,000? „
„ Шушинскомъ „ . . .	— „	30.000? „
Свыше .	1,153 дес.	свыше 380,338 вед. [3])

[1]) И. Л. Серебряковъ. Записки Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1861 г. №№ 3 и 4, стр. 174, 172—173.

[2]) Очеркъ винодѣлія, стр. 275 и 278. По этимъ же свѣдѣніямъ въ колоніи Елендорфѣ подъ виноградниками было занято 140 десятинъ, а въ колоніи Анненфельдѣ— около 13 десятинъ.

[3]) Очеркъ винодѣлія, стр. 348.

Приблизительно въ этотъ же періодъ были положены основанія къ значительному измѣненію экономическихъ условій Елисаветпольской губерніи. Въ мусульманскихъ провинціяхъ края, какъ извѣстно, крѣпостного права никогда не существовало, но мѣстные обычаи установили извѣстныя отношенія зависимости крестьянъ къ бекамъ, агаларамъ и меликамъ, коимъ имѣнія были пожалованы прежними ханами. Эти отношенія и были санкціонированы Высочайше утвержденнымъ положеніемъ 28 декабря 1847 г. По этому положенію за лицами высшаго мусульманскаго сословія, а также армянскими меликами были утверждены права на земли, находившіяся въ ихъ пользованіи, и опредѣлены повинности крестьянъ на нихъ поселенныхъ, въ томъ числѣ уплата ими помѣщику продуктами 1/10 изъ произведеній садовъ и установлено отбываніе извѣстныхъ личныхъ услугъ, носившихъ характеръ личной зависимости. Великій Князь Михаилъ Николаевичъ, находя, что повинности эти не соотвѣтствовали болѣе духу времени, счелъ нужнымъ измѣнить такое ненормальное положеніе дѣла и по представленію Намѣстника края, по Высочайшему повелѣнію, положеніе, изданное въ 1847 г., было подвергнуто пересмотру и замѣнено новымъ положеніемъ 14/16 мая 1870 г., въ силу котораго личная зависимость крестьянъ отъ землевладѣльцевъ прекращена совершенно, земли, занятыя крестьянами, принадлежащія лицамъ привилегированнаго сословія, поступили въ вѣчное пользованіе крестьянъ, а повинности за это пользованіе опредѣлены исключительно извѣстными частями урожая, деньгами или произведеніями земли [1]). Эта устойчивость новыхъ отношеній между владѣльцами и крестьянами не могла не отразиться на улучшеніи быта послѣднихъ, а окончаніе въ 1871 г. шоссе отъ Тифлиса до селенія Ахты, Эриванской губерніи, облегчило значительно сбытъ произведеній селеній, расположенныхъ по Акстафинскому ущелью Казахскаго уѣзда, а также Елисаветпольскаго района, для котораго эта дорога, на пространствѣ 87 верстъ, отъ Тифлиса до Акстафы, служила частью общаго тракта отъ Елисаветполя до Тифлиса [2]).

Не смотря однакоже на эти благопріятныя условія для экономическаго преуспѣянія края, имѣющіяся оффиціальныя данныя о продуктивности виноградниковъ Елисаветпольской губерніи во второй половинѣ семидесятыхъ годовъ и въ началѣ восьмидесятыхъ свидѣтельствуютъ скорѣе объ уменьшеніи ея. Такъ, по этимъ свѣдѣніямъ, общая продуктивность виноградниковъ въ губерніи выразилась за этотъ періодъ въ слѣдующихъ цифрахъ:

въ	1878	году	144.413	вед.
„	1879	„	230.321	„
„	1880	„	210.984	„
„	1881	„	174.581	„
„	1882	„	231.357	„

Итого за пять лѣтъ 991.656 вед., или, въ среднемъ, въ годъ по 198,331 вед.

[1]) Отчетъ по Главному Управленію, стр. 27—29.

[2]) Ibid., стр. 179

Если и допустить нѣкоторое сомнѣніе относительно безусловной достовѣрности этихъ цифръ, то во всякомъ случаѣ уменьшеніе производительности виноградниковъ и выдѣлки вина является весьма легко объяснимымъ по многимъ причинамъ. Съ одной стороны, вліяніе появившейся въ это время грибной болѣзни (оидіума) должно было отразиться на продуктивности мѣстныхъ виноградниковъ, а съ другой—введеніе акциза со второй половины 1873 года отразилось главнымъ образомъ на уменьшеніи выдѣлки вина (бигура), съ цѣлью перекура его на виноградный спиртъ. Измѣненіе, послѣдовавшее въ системѣ акцизнаго сбора, имѣло послѣдствіемъ упадокъ винокуреннаго (кустарнаго) производства въ губерніи и переходъ винокуренія изъ рукъ сельскихъ хозяевъ къ коммерческимъ. Очевидно, подобныя пертурбаціи въ естественномъ ходѣ хозяйства не могли не отразиться до нѣкоторой степени на количествѣ выдѣланнаго вина, но во всякомъ случаѣ, для того, чтобы имѣть вполнѣ ясную картину общей производительности виноградниковъ Елисаветпольской губерніи, къ вышеприведеннымъ цифрамъ, необходимо присоединить значительное количество сусла, изъ коего выдѣлываемо было ежегодно около 80.000 вед. 40% виноградной водки. Считая же, что $^5/_7$ изъ этого количества выкурено изъ вина и что изъ каждаго ведра вина извлекается въ среднемъ 7^0, мы увидимъ, что на перекуръ за это время ежегодно въ среднемъ обращалось около 325,000 ведеръ сусла, которыя и необходимо присоединить къ вышеуказанной ежегодной производительности мѣстныхъ виноградниковъ.

Глава IV.

Проведеніе желѣзной дороги изъ Тифлиса въ Баку, перерѣзавшей въ значительной части Елисаветпольскую губернію и, главнымъ образомъ, важный центръ ея винодѣлія г. Елисаветполь, отразилось самымъ благопріятнымъ образомъ на усиленіи ея винодѣльческой производительности. Начиная съ этого времени, благодаря облегченію въ сбытѣ, площадь, занятая подъ виноградниками, стала значительно увеличиваться и общая продуктивность рости изъ года въ годъ. Повсюду замѣчаемое стремленіе къ увеличенію виноградарства въ губерніи внушало уже вскорѣ, благодаря обилію земель, пригодныхъ для виноградной культуры, надежду, осуществившуюся лишь отчасти, на возможность широкаго развитія въ близкомъ будущемъ виноградарства въ интересахъ поднятія общаго экономическаго благосостоянія губерніи.

Изъ оффиціальныхъ свѣдѣній мѣстной администраціи и акцизнаго вѣдомства, мы имѣемъ возможность прослѣдить постепенный ростъ винодѣльческой промышленности за періодъ времени съ 1883 г. по прошлый годъ.

Такъ, по этимъ свѣдѣніямъ, въ Елисаветпольской губерніи было добыто:

	1883 г.[1])	1884 г.[2])	1885 г.[3])	1886 г.	1887 г.	1888 г.[4])	1889 г.
	в е д е р ъ.						
Въ городѣ Елисаветполѣ	50,000	56,000	61,425	118,665	168,615	56,205	75,600
„ уѣздѣ Елисаветпольскомъ.	51,929	34,743	121,850	123,360	132,560	64,490	126,446
„ „ Шушинскомъ	85,000	95,406	40,000	80,000	81,000	60,000	120,000
„ „ Зангезурскомъ . . .	21,500	30,000	35,000	36,500	39,000	25,000	27,500
„ „ Джебраильскомъ . .	8,690	8,750	8,899	10,150	12,456	9,448	10,000
„ „ Джеванширскомъ . .	1,200	1,800	2,000	500	3,200	1,600	1,200
„ „ Нухинскомъ	5,500	7,650	16,750	23,900	19,600	10,220	13,420
„ „ Арешскомъ	666	1,574	2,150	4,540	9,040	3,240	2,953
	224,485	235,923	288,079	400,615	465,471	230,203	377,219

[1]) Пониженіе урожайности въ г. Елисаветполѣ и въ Арешскомъ уѣздѣ произошло, въ первомъ, вслѣдствіе страшной засухи, а во второмъ, вслѣдствіе позднихъ заморозковъ.

[2]) Въ Нухинскомъ уѣздѣ сильное разлитіе рѣкъ повредило въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лозы.

[3]) Въ Шушинскомъ уѣздѣ на уменьшеніе урожайности повліяла болѣзнь ондіумъ.

[4]) Съ замѣтнымъ расширеніемъ изъ года въ годъ площади садовъ, стали проявляться и болѣзни ондіумъ и мильдью. Прохладное лѣто, холодная осень и суровая зима, наступившая съ ноября по мартъ, повредили настолько сады, что многія виноградныя лозы не дали совсѣмъ плодовъ.

	1890 г.	1891 г. [1])	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г. [2])
	в е д е р ъ.					пудовъ.
Въ городѣ Елисаветполѣ . . .	168,070	292,500	260,000	300,000	400,000	369,080
„ уѣздѣ Елисаветпольскомъ .	164,355	235,239	168,100	270,000	313,500	
„ „ Казахскомъ	—	15,320	14,500	25,000	16,000	56,920
„ „ Шушинскомъ . . .	130,000	135,000	140,000	180,000	186,000	470,820
„ „ Зангезурскомъ . . .	28,140	26,140	26,105	25,362	24,890	129,144
„ „ Джебраильскомъ . .	10,190	10,240	10,310	8,460	10,280	35,020
„ „ Джеванширскомъ .	3,000	4,850	5,000	20,400	22,660	61,950
„ „ Нухинскомъ	29,540	46,300	48,500	45,870	44,930	3,500
„ „ Арешскомъ	5,620	11,494	8,995	90,000	94,500	189,950
	538,915	777,083	681,510	965,092	1.112,748	1.126,434

Сопоставляя цифры продуктивности елисаветпольскихъ виноградниковъ за послѣдніе годы, выраженныя въ ведрахъ вина, съ таковыми же урожайности ихъ, опредѣленной въ пудахъ винограда, и данными о винокуреніи, мы можемъ приблизительно исчислить общее плодоношеніе ихъ въ настоящее время.

Плодоношеніе виноградниковъ Елисаветпольскаго уѣзда въ 1895 г., вслѣдствіе весеннихъ заморозковъ, дождей во время цвѣтенія и грибныхъ болѣзней, было очень невысокое, за послѣдніе же два года (1893 и 1894 г.) оно колебалось отъ 570 до 713,000 ведеръ, не считая винограда, проданнаго въ свѣжемъ видѣ не менѣе 60,000 пудовъ и употребленнаго мѣстными татарами [3]). Въ Казахскомъ уѣздѣ на вино обращается лишь половина добываемаго винограда, въ Шушинскомъ лишь $^2/_5$, въ Зангезурскомъ $^1/_5$, въ Джебраильскомъ $^1/_3$ и въ Арешскомъ за послѣднее время около $^1/_2$. При такихъ условіяхъ общую производительность виноградниковъ Елисаветпольской губерніи смѣло можно исчислить въ количествѣ около 2 милліоновъ пудовъ винограда, перерабатываемаго частью на вино (свыше $^1/_2$), засимъ обращаемаго на винокуреніе (судя по выдѣлкѣ спирта отъ 600 до 900,000 ведеръ) и засимъ употребляемаго въ свѣжемъ видѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ изъ приведенныхъ цифръ становится очевиднымъ постепенное и сравнительно быстрое расширеніе виноградарства въ Елисаветпольской губерніи, которое сдѣлало бы еще большія успѣхи, если бы тому не мѣшали этническія условія. У магометанъ, составляю-

---

[1]) Обильный урожай 1891 г. объясняется выпаденіемъ дождей во время созрѣванія винограда. Вино получилось очень низкаго качества и по ходатайству мѣстныхъ садовладѣльцевъ разрѣшено было перекурить его на водку, съ платою акциза по 1 р. 20 к. за ведро емкости перегоннаго куба.

[2]) Свѣдѣнія за всѣ предыдущіе года заимствованы изъ Всеподданнѣйшихъ отчетовъ Губернаторовъ, свѣдѣнія за 1895 г. основаны на данныхъ Закавказскаго акцизнаго управленія. Пониженіе урожая въ 1895 г. произошло вслѣдствіе весеннихъ заморозковъ (въ апрѣлѣ), дождей во время цвѣтенія и грибныхъ болѣзней.

[3]) Въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ (близъ г. Елисаветполя и его окрестностей) изъ 1000 съ лишнимъ десятинъ лишь урожай съ 606 десят. обращается на выдѣлку вина.

щихъ значительную часть мѣстнаго населенія (448,183 души изъ общаго числа 728,539), не смотря на пригодность занимаемыхъ ими земель для культуры винограда, виноградарство, въ силу ихъ религіозныхъ воззрѣній и условій кочевого быта, не могло пріобрѣсти большаго значенія въ экономической жизни. Для татарскаго населенія не только употребленіе вина запрещено, но и приготовленіе его считается за грѣхъ и черезъ три дня послѣ прессованія виноградный сокъ становится уже запрещеннымъ напиткомъ, который они не могутъ держать у себя, не навлекая подозрѣнія въ отступленіи отъ закона. Поставленные вслѣдствіе этого въ экономическую зависимость отъ скупщиковъ христіанъ, татары предпочитаютъ воздѣлывать столовые сорта винограда, легче сбываемые на внѣшнихъ рынкахъ. Впрочемъ, за послѣднее время устроенные во многихъ татарскихъ деревняхъ, населенныхъ суннитами, христіанами заводы, для выдѣлки изъ скупаемаго винограда вина и водки, и среди мѣстнаго населенія возбудили интересъ къ виноградарству и способствуютъ къ постепенному улучшенію пріемовъ культуры и расширенію площади виноградниковъ. Многіе изъ нихъ къ тому же стали, либо сдавать въ аренду свои виноградники армянамъ, или запродавать имъ урожаи своихъ садовъ еще до сбора. Немногіе же изъ наиболѣе образованныхъ мусульманъ (генералъ Наурузовъ, Шамхорскіе беки и др.) выдѣлываютъ въ своихъ имѣніяхъ сами вино, при помощи спеціальныхъ винодѣловъ. Въ селеніяхъ же, населенныхъ магометанами шіитскаго толка, отличающихся крайнимъ фанатизмомъ, виноградъ даже въ свѣжемъ видѣ не продается, а съѣдается ими самими, или идетъ на изготовленіе патоки (бекмезъ или душабъ). Совсѣмъ въ иныя условія поставлено виноградарство среди христіанскаго населенія (главнымъ образомъ среди армянъ, составляющихъ здѣсь значительнѣйшую часть мѣстнаго христіанскаго населенія). Въ тѣхъ мѣстностяхъ губерніи, гдѣ сосредоточены болѣе или менѣе извѣстные центры винодѣлія, виноградарство является главнымъ источникомъ мѣстнаго благосостоянія, а добываемый виноградъ идетъ почти исключительно на выдѣлку вина, виноградные сады отличаются довольно тщательнымъ уходомъ и, въ большинствѣ случаевъ, виноградныя лозы поставлены на таркалы, тогда какъ у татаръ сады имѣютъ видъ довольно запущенный, виноградныя лозы пущены на деревья, ростутъ въ перемѣжку съ фруктовыми и дикорастущими деревьями и лишены почти всякаго ухода. Необходимо, однакоже, замѣтить, что во многихъ садовыхъ районахъ Елисаветпольской губерніи, населенныхъ даже татарами, фруктоводство, вслѣдствіе неудобствъ перевозки, стало падать и уступать мѣсто болѣе спеціальной культурѣ винограда, идущаго на выкурку виноградного спирта, пользующагося значительными льготами сравнительно съ другими фруктами (шелковица и др.). Въ мѣстностяхъ же, прилегающихъ къ желѣзной дорогѣ, еще болѣе стало замѣтно постепенное расширеніе виноградарства на счетъ прежней садовой культуры.

Глава V.

Самымъ важнымъ райономъ винодѣлія въ Елисаветпольской губерніи справедливо считается Елисаветпольскій уѣздъ, съ городомъ Елисаветполемъ во главѣ. Въ городѣ Елисаветполѣ виноградники расположены по лѣвому и по правому берегу рѣки Ганжи-чая. По лѣвому берегу тянутся виноградники татаръ, засаженные столовыми сортами винограда, вывозимаго въ громадномъ количествѣ въ Тифлисъ, Баку и въ другія мѣстности. По правую сторону идутъ виноградники армянъ, занимающихся винодѣліемъ. Общая площадь всѣхъ этихъ городскихъ виноградниковъ, числомъ 1540, достигаетъ 1850 десят. [1]) За Елисаветполемъ наиболѣе крупнымъ, исключительно винодѣльческимъ, центромъ винодѣлія считаются колоніи Елендорфъ (1297 виногр.—292 десят.), Караеръ (3 виногр.—185 десят.), Анненфельдъ (1297 виногр.—150 десят.) и Георгефельдъ (144 виногр.—101 десят.)

Общая же площадь всѣхъ 6259 виноградниковъ города Елисаветполя и 113 селеній, расположенныхъ на сѣверномъ склонѣ передовыхъ отроговъ малаго Кавказа, и на прикуринской низменности, достигаетъ 3966 десят. [2]). Громадное большинство этихъ садовъ въ уѣздѣ принадлежитъ крестьянамъ, причемъ въ западной части уѣзда и въ Карачинарскомъ участкѣ, расположенномъ по склонамъ Армяно-Ганжинскихъ горъ, на ряду съ большимъ количествомъ лозъ, содержимыхъ на таркалахъ, по мѣстному (келлясари), встрѣчается много и хіованъ (лозъ, пущенныхъ по деревьямъ), въ низменной же части уѣзда преобладаетъ культура лозъ на таркалахъ.

Изъ общей площади части виноградниковъ въ уѣздѣ, изслѣдованныхъ Костенецкимъ (съ лишнимъ тысячи десятинъ), лишь урожай съ 609 десятинъ обращается на выдѣлку вина [3]).

---

[1]) П. Г. Кандураловъ. Отчетъ филлок. 1894 г. стр.

[2]) Филлок. отчеты: за 1894 г., стр. 192—193 и за 1895 г., стр. 60—72.

[3]) По вычисленію агронома Е. А. Костенецкаго наиболѣе развито винодѣліе въ Карачинарскомъ участкѣ, расположенномъ въ предгорной части уѣзда, заселенномъ армянскимъ населеніемъ, гдѣ изъ общей площади въ 516 десят. на выдѣлку вина обращается плодоношеніе съ 385 десят.; за нимъ слѣдуетъ четвертый участокъ, прилегающій къ Казахскому уѣзду, гдѣ для той же цѣли изъ 275 десят. предназначается урожай съ 123 десят. Во второмъ же участкѣ—изъ 103 – 93 десят., а въ прикуринскомъ, первомъ—изъ 194—8 десят. (Отчетъ филл. 1895 г., стр. 31—32 и 60—73).

Остальныя же виноградники въ большинствѣ случаевъ лишены всякаго ухода, кромѣ поливки, и на лѣто совершенно покидаются своими кочующими владѣльцами.

Въ Казахскомъ уѣздѣ, по оффиціальнымъ, приблизительнымъ свѣдѣніямъ за 1883 г., подъ садами (фруктовыми и виноградными) было занято въ уѣздѣ 1,050 десятинъ, по позднѣйшимъ же свѣдѣніямъ 1,969 десятинъ, изъ коихъ у государственныхъ крестьянъ 1,241 десят. и на владѣльческой землѣ бекамъ и агаларамъ, надѣленнымъ землею по Высочайшему повелѣнію 1846 года, принадлежало около 728 десятинъ садовой земли [1]). Изъ этой общей площади выходы изъ ущелій вдоль теченія рѣкъ заняты были садами казенныхъ крестьянъ, въ коихъ виноградная лоза разсажена была въ перемежку съ фруктовыми деревьями, кукурузою, фасолью и овощами, а также имѣлись незначительные сады у береговъ рѣки Куры. Всѣ эти крестьянскіе сады не отличались своими размѣрами и почти всѣ продукты садоводства шли на мѣстное потребленіе. Поселяне-армяне спѣшили выдѣланное вино израсходовать до наступленія весны, когда оно становилось негоднымъ, татары же, удѣливъ себѣ извѣстную часть урожая для потребностей своей семьи, продавали остальную часть армянамъ на лозѣ, для выдѣлки вина, либо развозили свой виноградъ по селеніямъ предгорій для обмѣна на пшеницу и другіе продукты. Въ низовьяхъ же рѣкъ Акстафы, Инджа-су и Гассанъ-су уже тогда были разведены сады на равнинѣ, принадлежавшіе большею частью агаларамъ, а также татарамъ, живущимъ на владѣльческихъ земляхъ. Этотъ районъ считается и теперь самымъ важнымъ въ винодѣльческомъ отношеніи. Въ долинѣ рѣки Акстафы имѣется въ настоящее время много виноградниковъ, принадлежащихъ армянамъ, занимающимся въ обширныхъ размѣрахъ винодѣліемъ, а въ низовьяхъ р. Инджа-су, со времени появленія болѣзни оидіума въ Закавказьи, тифлисскіе виноторговцы стали арендовать на извѣстные значительные сроки у асланъ-беклинскихъ, каймахлинскихъ и кямарлинскихъ агаларовъ виноградныя сады, а также сады по низовью р. Гассанъ-су, между селеніями Гегджалы и отселкомъ Баязетлы. Предпріимчивость эта не прошла безслѣдно для мѣстнаго виноградарства и въ этихъ районахъ сталъ замѣчаться болѣе тщательный уходъ за виноградниками и значительный сбытъ мѣстнаго вина, въ особенности инжинскаго, на Тифлисскомъ рынкѣ, куда оно вывозится въ количествѣ, сравнительно значительномъ.

При общихъ условіяхъ смѣшанной культуры опредѣленіе площади чистыхъ виноградныхъ насажденій представляло до сего времени значительное затрудненіе и таковая, благодаря лишь послѣднимъ рекогносцировочнымъ осмотрамъ членовъ филлоксерной партіи, болѣе или менѣе точно глазомѣрно опредѣлена въ 1894 и 1895 г. Такъ, по указаніямъ ихъ, общая площадь всѣхъ 4982 виноградниковъ въ уѣздѣ, въ 104 населенныхъ его пунктахъ, достигаетъ

---

[1]) Рукопись Е. Кондратенко.

1289 десят., причемъ значительная часть этихъ виноградниковъ содержится на кольяхъ, и отличается достаточнымъ уходомъ и лишь татарскіе фруктово-виноградные сады представляютъ собою довольно запущенный видъ [1]). Въ настоящее время продукты виноградарства въ значительной части поступаютъ на выдѣлку вина и водки, остальная же часть добытаго винограда либо потребляется на мѣстѣ въ сыромъ видѣ, либо утилизируется для выдѣлки патоки.

Въ такъ называемомъ Шекинскомъ районѣ виноградарство не играетъ важной роли въ общей экономіи мѣстнаго населенія, уступая мѣсто шелководству и другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства.

Въ Нухинскомъ уѣздѣ садоводство развито главнымъ образомъ въ предгорной, сѣверной части уѣзда, по долинамъ южнаго склона Главнаго Кавказскаго хребта, и въ низменной части уѣзда, представляющаго котловину, расположенную на востокъ отъ Закатальскаго округа до границъ Геокчайскаго уѣзда. Главную преобладающую группу насажденій однакожъ мѣстныхъ садовъ представляютъ собою фруктовыя деревья и шелковица, виноградныя же лозы, пущенныя по деревьямъ, являются изолированными насажденіями и, лишь, въ немногихъ мѣстностяхъ встрѣчаются сплошные культурные виноградники со штамбованными лозами. Для того чтобы судить о томъ, какое значеніе для мѣстнаго населенія, по преимуществу татарскаго, имѣетъ здѣсь виноградарство, достаточно привести нижеслѣдующія цифры. По вычисленію Кавказскаго статистическаго комитета подъ садами въ уѣздѣ насчитывалось 11,056,14 десят., изъ коихъ у крестьянъ только 10,767,49, изъ этого же количества, по регистраціи чиновъ закавказскаго акцизнаго вѣдомства, въ 685 виноградникахъ оказалось всего 179 десятинъ. Хотя эта цифра, при системѣ посадокъ мѣстныхъ лозъ среди фруктовыхъ насажденій, далеко не можетъ быть признана окончательною, тѣмъ не менѣе, она, во всякомъ случаѣ, указываетъ на сравнительно ничтожные размѣры мѣстнаго виноградарства. Въ предгорной полосѣ виноградныя лозы разведены либо въ видѣ вьющихся кустовъ (джапалъ), либо въ видѣ штамбовой лозы (талаги). Въ селеніи Зорабъ и въ г. Нухѣ виноградныя насажденія культивируются исключительно на таркалахъ, въ селеніяхъ же Варташены, Джалутъ и Нодлъ—по системѣ джапала. Самымъ важнымъ центромъ мѣстнаго производства является въ уѣздѣ г. Нуха, гдѣ выдѣлывается всего до 7,000 ведеръ вина, изъ коего въ продажу пускается лишь 4,000 ведеръ, остальное же потребляется самими производителями, а между тѣмъ условія для виноградной культуры во всемъ уѣздѣ чрезвычайно благопріятны и имѣются всѣ данныя налицо для увеличенія и расширенія ея.

Въ плодородномъ, но съ нездоровымъ климатомъ и гнилою водою, Арешскомъ уѣздѣ, населенномъ почти всплошную татарами, громадное большинство виноградниковъ принадлежитъ имъ же. Значительная часть этихъ виноградниковъ представляетъ собою фруктово-виноградныя насажденія. Культурные же

---

[1]) Отчеты филл. за 1894 г., стр. 171—172, 194—198 и за 1895 г., стр. 27, 72—77.

виноградники съ низкими штамбовыми лозами встрѣчаются лишь въ армянскихъ селеніяхъ Ляки, Холданъ, Гаварлы, Кендекъ и Геокъ-Тапа. Во всемъ уѣздѣ, по изслѣдованію Кандуралова, общая площадь виноградниковъ въ 66 сел. достигаетъ 810 десят., принадлежащихъ 2,522 собственникамъ [1]). Среди мѣстнаго общаго низкаго уровня садоводства выдѣляются лишь виноградныя хозяйства Ганжунцова въ м. Ляки и Шелковниковыхъ, разведшихъ въ своемъ имѣніи, близъ Геокъ-Тапа, обширные виноградники въ 10 десятинъ.

Винодѣліе въ Арешскомъ уѣздѣ, подъ вліяніемъ нѣкотораго сбыта по желѣзной дорогѣ и вывоза его со станціи Ляки, стало усиливаться. Армяне-скупщики стали закупать за безцѣнокъ виноградъ у незнающихъ, куда его дѣвать, татаръ по 20 к. за пудъ, и выдѣлывать изъ него вино, но и тутъ пониженіе цѣнъ, дороговизна перевозки къ центрамъ сбыта, и невысокое качество продукта вызвали реакцію, благопріятную лишь для развитія виноградоводочной промышленности.

Наконецъ, въ послѣднемъ районѣ садоводства, въ Карабахскомъ, наименѣе изслѣдованномъ и заключающемъ въ себѣ въ послѣдовательномъ порядкѣ Джеванширскій, Шушинскій, Зангезурскій и, наконецъ, Джебраильскій уѣзды, общее положеніе виноградарства представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Въ Джеванширскомъ уѣздѣ, непосредственно прилегающемъ къ Елисаветпольскому уѣзду съ южной стороны, виноградарствомъ занимаются лишь въ низменной сѣверо-восточной полосѣ уѣзда и отчасти въ предгорной. У крестьянъ садовой земли насчитывалось въ восьмидесятыхъ годахъ всего въ общей сложности около 1,328 [2]) десятинъ, у землевладѣльцевъ—1,480,60 [3]) дес. По вычисленію Ханъ-Агова, изъ числа занятыхъ крестьянскихъ земель подъ садовыми насажденіями на долю виноградниковъ приходилось около 1,000 дес., а стало быть у всѣхъ собственниковъ должно было оказаться большее пространство. Но имѣя въ виду, что означенныя исчисленія были произведены имъ лишь примѣрно и что съ тѣхъ поръ до настоящаго времени площадь виноградниковъ обстоятельно была изслѣдована лишь чинами акцизнаго вѣдомства, намъ приходится остановиться на этихъ послѣднихъ показаніяхъ, какъ на самыхъ полныхъ. Согласно же имъ, въ Джеванширскомъ уѣздѣ зарегистровано 1,831 виноградный садъ, занимающихъ площадь всего лишь въ 819 десятинъ 258 саж., причемъ размѣры большинства садовъ незначительны (1,751 собственниковъ владѣютъ виноградниками менѣе одной десятины), наименьшій размѣръ сада 25 квадр. саженей, а въ 7, 8 и 9 десятинъ имѣется всего лишь по одному саду.

Виноградные сады въ Джеванширскомъ уѣздѣ сосредоточены главнымъ образомъ въ районѣ, орошаемомъ р. Тертеръ, и представляютъ собою либо

---

[1]) Кандураловъ. Отчетъ филлоксерный за 1894 г., стр. 173.
[2]) Матеріалы, т. VI, ч. 2, стр. 347.
[3]) Кондратенко (рукопись).

сплошныя насажденія, либо правильные хіовани, пущенные на шелковичныя деревья, разсаженныя правильными рядами. Изъ 27 селеній низменной полосы, въ коихъ разведены виноградники, 23 селенія населены татарами; въ предгорной же полосѣ преобладаетъ армянское населеніе. Самыми выдающимися селеніями по винодѣлію считаются Бай-Ахмедлы-кабарта, Касапетъ, Кичикъ-карабекъ и Марагалы, населенныя, кромѣ перваго селенія, армянами. Татары сбываютъ свой виноградъ по преимуществу скупщикамъ изъ Шуши и мѣстнымъ армянамъ, выдѣлывающимъ изъ него вино и перегоняющихъ его также на водку. Армянскіе виноградники отличаются въ общемъ довольно тщательною, хотя и довольно примитивною обработкою.

Въ Шушинскомъ уѣздѣ такъ же, какъ и въ Джебраильскомъ, садоводствомъ занимаются по преимуществу въ низменной части уѣзда и отчасти въ предгорной, въ селеніяхъ, населенныхъ осѣдлыми татарами. Виноградниковъ сплошныхъ здѣсь очень мало; большинство изъ нихъ представляетъ собою фруктовые сады, въ коихъ виноградныя лозы, безъ всякой распланировки, пущены по деревьямъ. При такихъ условіяхъ культуры опредѣленіе площади виноградниковъ представляется довольно затруднительнымъ, тѣмъ не менѣе, имѣя въ виду, что главная масса добываемаго въ этихъ уѣздахъ винограда идетъ на винокуреніе и что посему чины акцизнаго вѣдомства довольно хорошо ознакомлены съ пространствомъ и величиною виноградныхъ садовъ, мы не можемъ не отдать предпочтенія ихъ показаніямъ передъ другими.

По этимъ даннымъ въ Шушинскомъ уѣздѣ насчитывается 6,453 владѣльца, имѣющихъ въ совокупности 4,451 десят. 263 саж. виноградниковъ, причемъ наименьшій размѣръ винограднаго сада опредѣленъ въ 50 кв. саж. и наибольшій въ 34 десят. (всего одинъ), виноградниками отъ 3 до 5 десятинъ владѣютъ лишь нѣсколько десятковъ собственниковъ, а свыше—нѣсколько единицъ. Размѣры же остальныхъ владѣній не превышаютъ 1 десятины.

Въ Джебраильскомъ уѣздѣ зарегистровано виноградныхъ садовъ 2,110, съ общею площадью около 480 десятинъ. Здѣсь величина садовъ еще дробнѣе и почти вся сплошная масса виноградниковъ принадлежитъ собственникамъ, имѣющимъ отъ 10 кв. саж. до 1 десятины, въ среднемъ же на долю каждаго владѣльца не приходится и ¼ десятины.

Виноградники Шушинскаго уѣзда сосредоточены главнымъ образомъ въ Агдамской низменности и другихъ селеніяхъ, по рѣкамъ Хачинкѣ и Каракаръ-чаѣ. Виноградъ сбывается главнымъ образомъ либо въ свѣжемъ видѣ на вывозъ, либо на выкурку спирта заводчикамъ и только сравнительно небольшая его часть, около ²/₅, обращается на выдѣлку вина. Въ Джебраильскомъ уѣздѣ винодѣліе поставлено въ такія же условія, виноградники группируются по рѣкамъ Кандалахъ-чаѣ и Гослу-чаѣ, но здѣсь въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (Баназуръ, Аракіенъ и Гадрутъ) виноградники представляютъ собою сплошныя насажденія, поставлены на таркалы и отличаются довольно тщательнымъ уходомъ.

Наконецъ, въ Зангезурскомъ уѣздѣ виноградарство сосредоточено главнымъ образомъ въ самомъ южномъ участкѣ, Мегринскомъ. Въ большинствѣ случаевъ виноградники Мегринскаго района представляютъ собою культурныя насажденія, хотя винодѣліемъ и занимаются преимущественно лишь въ селеніяхъ Астазурѣ и Мегри, продукты же остальныхъ садовъ обращаются преимущественно на винокуреніе. Въ восьмидесятыхъ годахъ здѣсь изъ общей площади садовой земли въ 439½ десятинъ подъ виноградными насажденіями считалось около 300 [1]) десятинъ, въ настоящее же время, по свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства, общая площадь 1,010 виноградныхъ садовъ занимаетъ всего 488 десят. 126 кв. саж., причемъ крупныхъ владѣльцевъ насчитывается лишь нѣсколько человѣкъ (6 владѣльцевъ отъ 3 до 8 дес., 12 влад.—отъ 2 до 3 дес., 124 влад.—отъ 1 до 2 дес., а остальныя владѣнія — до 1 десятины), въ среднемъ же на каждаго собственника приходится менѣе ½ десятины.

Сводя всѣ итоги въ одинъ, мы получимъ по Елисаветпольской губерніи [2]) нижеслѣдующее число виноградниковъ и общую ихъ площадь.

	Число виноградниковъ.	Площадь въ десятинахъ.
Въ г. Елисаветполѣ	1,540	1,850
„ уѣздѣ.	4,719	2,116
„ Казахскомъ уѣздѣ	4,982	1,289
„ Нухинскомъ „	685	179
„ Арешскомъ „	2,522	810
„ Джеванширскомъ уѣздѣ . . .	1,841	819
„ Шушинскомъ „	6,453	4,451
„ Джебраильскомъ „	2,110	480
„ Зангезурскомъ „	1,010	488
	25,862	12,482

Къ сожалѣнію, у насъ не имѣется данныхъ относительно постепеннаго увеличенія площади виноградниковъ Елисаветпольской губерніи, но сравнивая приведенныя въ своемъ мѣстѣ цифры о количествѣ добытаго вина въ Елисаветпольской губерніи, начиная съ 1883 по 1894 г. включительно, мы можемъ смѣло сказать, что площадь эта увеличилась не менѣе какъ въ три раза и можетъ увеличиться еще болѣе въ будущемъ, если окажется спросъ на винодѣльческіе продукты.

---

[1]) Матеріалы, т. IV, стр. 92.

[2]) Свѣдѣнія о площади виноградниковъ и ихъ числѣ по г. Елисаветполю, Елисаветпольскому, Казахскому и Арешскому уѣздамъ основаны на приблизительномъ измѣреніи чиновъ филлоксерныхъ партій (1894 и 1895 г.), по другимъ же уѣздамъ—на регистраціи чиновъ закавказскаго акцизнаго вѣдомства.

По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, въ Елисаветпольской губерніи подъ садовою землею числится:

Въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ .	2,480	десят.	(745 у ч. собств., остальн. у крестьянъ)
„ Казахскомъ уѣздѣ	1,970	„	(729 у владѣльц.)
„ Нухинскомъ „	11,056	„	(290 „)
„ Арешскомъ „	7,228	„	(540 „)
„ Джеванширскомъ уѣздѣ. .	2,809	„	(1,481 „)
„ Шушинскомъ „ . .	8,423	„	(5,910 „)
„ Джебраильскомъ „ . .	2,749	„	(1,805 „)
„ Зангезурскомъ „ . .	2,373	„	(1,280 „)
	38,988	десят.	

Такимъ образомъ мы видимъ, что подъ виноградниками занято немного болѣе одной трети общей площади земли, пригодной для садовой культуры, и стало быть расширеніе виноградниковъ является весьма возможнымъ еще на значительномъ пространствѣ земель, занятыхъ здѣсь подъ тутовыя и фруктовыя плантаціи. Эта эволюція въ культурахъ уже и начинаетъ замѣчаться въ отношеніи тутовыхъ плантацій, потерявшихъ значительную цѣнность со времени введенія неблагопріятнаго для выкурки водки изъ туты акциза, и если населеніе еще придерживается культуры тутовыхъ насажденій, то лишь въ виду важности производства шелка, котораго было выдѣлано въ 1892 г. около 127,000 пудовъ, причемъ первое мѣсто по садовой площади подъ тутовыми плантаціями занимаетъ Нухинскій уѣздъ, затѣмъ Джебраильскій и Арешскій, далѣе Шушинскій, Зангезурскій, Джеванширскій и Елисаветпольскій.

Въ общемъ, въ Елисаветпольской губерніи, виноградарство до сего времени постепенно развивалось и сосредоточено главнымъ образомъ во всѣхъ низменныхъ частяхъ губерніи. Наибольшіе успѣхи въ этомъ отношеніи достигнуты въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, въ городѣ Елисаветполѣ и его окрестностяхъ, у нѣмецкихъ колонистовъ и у немногихъ выдающихся піонеровъ мѣстнаго винодѣлія: князя Горчакова, Фореръ и князя Голицына въ Караерѣ. Винодѣльческій районъ этотъ по успѣхамъ въ техникѣ выдѣлки вина, пріемамъ обработки виноградниковъ и по сравнительному совершенству погребного хозяйства занимаетъ чуть ли не первое мѣсто на Кавказѣ и хотя по качеству вина далеко не можетъ сравниться съ лучшими образцами Кахетинскаго, но уже теперь вырабатываетъ вина, находящія себѣ сбытъ, въ размѣрѣ около 500,000 ведеръ, въ Тифлисѣ, Одессѣ, Варшавѣ, Харьковѣ, Москвѣ, Ригѣ и Петербургѣ. Въ остальныхъ районахъ губерніи, въ мѣстахъ поселенія армянъ, продукты виноградарства обращаются частью на выдѣлку вина, вывозимаго по желѣзной дорогѣ въ количествѣ свыше 150,000 ведеръ [1]), частью же потреб-

[1]) Смотри главу „О сбытѣ вина“.

*

ляются въ видѣ ягоды, либо перерабатываются въ значительной своей массѣ въ булгуръ (смѣсь вина съ раздавленнымъ виноградомъ), изъ коего затѣмъ гонится спиртъ. Татарское же населеніе сбываетъ свой виноградъ ягодою на выдѣлку вина и спирта, либо вывозитъ его въ свѣжемъ или вяленомъ видѣ въ другія губерніи, главнымъ образомъ въ Тифлисъ, либо, наконецъ, выдѣлываетъ изъ него бекмезъ и уксусъ.

Удобства путей сообщенія, дешевизна винограда, сбываемаго татарами за безцѣнокъ, незначительность мѣстнаго потребленія вина, все это въ значительной степени способствовало здѣсь развитію виноградоводочнаго производства. Утилизація винограда на винокуреніе не представляетъ, однако же, особенныхъ выгодъ мѣстному населенію. Виноградоводочное производство здѣсь, какъ и въ Эриванской губерніи, находится большею частью въ рукахъ особаго класса садовладѣльцевъ-промышленниковъ, которые, пользуясь стѣсненнымъ положеніемъ садовладѣльцевъ, скупаютъ урожай либо на кустахъ виноградомъ, или въ видѣ булгура (смѣсь сусла съ давленными ягодами) по самой низкой цѣнѣ, не оставляющей собственнику, за покрытіемъ издержекъ на обработку виноградника, никакихъ барышей; вся прибыль достается въ руки наиболѣе крупныхъ промышленниковъ, сосредоточившихъ въ своихъ рукахъ ректификаціонное дѣло и отпускъ спирта. Очевидно, что такой порядокъ вещей не можетъ быть признанъ нормальнымъ и несомнѣнно, что отъ него особеннаго прогресса въ винодѣльческомъ хозяйствѣ, при существующихъ ничтожныхъ цѣнахъ на продукты виноградарства, нельзя ожидать. Постепенно же все увеличивающееся винокуреніе въ губерніи, занимающей по размѣрамъ производимаго виноградного спирта второе мѣсто въ Закавказьи [1]), не отражается благотворно на виноградномъ хозяйствѣ. Изъ выжимокъ здѣсь выкуривается всего лишь 27 процентовъ общаго производства водки въ губерніи, остальная же часть виноградной водки выкуривается изъ смѣси сусла съ выжимками и, при условіи усиленнаго числа сгонокъ въ сутки, является крайне несовершенною утилизаціею матеріала, въ отбросахъ котораго зачастую пропадаетъ до 30% алкоголя. Не останавливаясь здѣсь болѣе подробно на условіяхъ винокуренія въ Елисаветпольской губерніи, въ виду того, что этому вопросу мы посвятимъ общую спеціальную главу въ настоящемъ трудѣ, мы можемъ только сказать, что выработанные практикою пріемы его даютъ въ результатѣ, при низкихъ цѣнахъ на водку, при постепенномъ возвышеніи акциза, лишь полное обезцѣненіе выкуриваемаго матеріала, крайне убыточное использованіе его, невысокій доходъ правительству и низкое качество производимаго фабриката.

Несравненно, повидимому, лучшихъ результатовъ можно ожидать для винодѣлія отъ коньячнаго производства, не очень давно возникшаго здѣсь въ гу-

---

[1]) Въ 1882 г. въ Елисаветпольской губерніи изъ виноградныхъ матеріаловъ было выкурено 1.072.038 град., а въ 1894 г.—7.304,991 градусъ.

берніи. При выдѣлкѣ коньяка предъявляется сразу значительное требованіе на вино и потребляется ежегодно нѣсколько десятковъ тысячъ ведеръ его [1]), а высокая цѣна продукта дозволяетъ фабрикантамъ удѣлить и на долю производителя извѣстную часть барышей. Благодаря этому, здѣсь стало возможнымъ, въ районахъ дѣйствія этихъ заводовъ, параллельное существованіе винодѣлія и винокуренія, дополняющихъ другъ друга и поддерживающихъ виноградныя хозяйства на высшемъ уровнѣ.

---

[1]) Коньячное производство въ Елисаветпольской губерніи возникло въ 1891 г., когда были устроены два завода въ селеніи Агдамѣ — Согомонова и Хубларова, а за послѣднее время и бр. Фореръ въ Елендорфѣ. Въ 1894 г. на этихъ заводахъ выкурено 363,103 градуса.

II.

Мѣстоположеніе виноградниковъ.

Елисаветпольская губернія, по своему топографическому характеру, представляетъ собою естественное продолженіе Тифлисской губерніи. Восточная ея часть на довольно значительномъ пространствѣ является прямымъ продолженіемъ Караязской степи, переходящей въ прикуринскую равнину. Эта полоса, составляющая часть обширной равнины нижняго теченія рѣки Куры, простирающейся отъ предѣловъ Тифлисской губерніи до Каспійскаго моря, обнимаетъ собою низменныя части всѣхъ уѣздовъ Елисаветпольской губерніи, за исключеніемъ Зангезурскаго, сплошь покрытаго въ хаотическомъ безпорядкѣ горами. На юго-западъ, по правую сторону рѣки Куры, равнина переходитъ постепенно въ нагорную мѣстность, покрытую отрогами Армяно-Ганжинскихъ горъ, системы Малаго Кавказа. Въ этой части губерніи расположены возвышенныя пространства уѣздовъ Казахскаго, Елисаветпольскаго, Джеванширскаго, Шушинскаго, Джебраильскаго уѣздовъ и весь Зангезурскій. На сѣверо-востокѣ, развѣтвленія Армяно-Ганжинскихъ горъ незамѣтно сливаются съ идущими по Арешскому и Геокчайскому уѣзду Боздагскими возвышенностями. Расположенная же по лѣвую сторону рѣки Куры часть губерніи, въ составѣ двухъ уѣздовъ Нухинскаго и Арешскаго, простирается отъ рѣки Куры до Главнаго хребта, причемъ первый уѣздъ отдѣляется отъ второго съ сѣверной стороны хребтомъ невысокихъ горъ, составляющихъ продолженіе Дашъ-Юзскаго хребта.

Въ Елисаветпольскомъ и Казахскомъ уѣздахъ вся юго-западная часть ихъ представляетъ собою нагорную полосу, опускающуюся постепенно въ направленіи къ сѣверо-востоку, гдѣ у праваго берега Куры она заканчивается волнистою низменностью. На всемъ этомъ пространствѣ она перерѣзана цѣлымъ рядомъ параллельныхъ ущелій, по коимъ протекаютъ рѣки въ направленіи съ юго-запада къ сѣверо-востоку. Часть же этихъ двухъ уѣздовъ, лежащая по лѣвому берегу рѣки Куры, представляетъ собою совершенно безжизненную степь, лишенную орошенія и служащую лишь зимними пастбищами. Изъ всѣхъ этихъ частей наибольшею пригодностью для виноградной

Въ Арешскомъ уѣздѣ преобладающею почвою является глина, съ верхнимъ наноснымъ слоемъ ила; встрѣчаются также почвы, содержащія глину, песокъ и известь. На ряду съ этимъ замѣтно значительное распространеніе солончаковъ вокругъ Агдаша (здѣсь они занимаютъ довольно обширныя пространства), а затѣмъ тѣ же солончаковыя почвы встрѣчаются и на извѣстномъ пространствѣ въ направленіи къ рѣкѣ Курѣ [1]).

---

[1]) Сводъ матеріаловъ, т. IV, стр. 76.

лѣваго, пологаго берега принадлежать по преимуществу татарамъ, они обильно орошены, отличаются значительнымъ плодоношеніемъ и засажены преимущественно столовыми сортами винограда. На правомъ же, болѣе возвышенномъ, разведены виноградники, принадлежащіе армянамъ. Если выѣхать изъ города и придерживаться все время правой стороны рѣки, въ южномъ направленіи, то мы увидимъ, что эти виноградные сады сливаются съ виноградниками нѣмецкой колоніи Елендорфъ. Высокіе заборы послѣднихъ идутъ все время вдоль дороги вплоть до самой колоніи, которая считается вторымъ центромъ винодѣлія въ губерніи и по площади своихъ садовъ (292 десят.) и по исключительному первенствующему экономическому значенію винодѣлія для мѣстныхъ жителей [1]).

Виноградники Елисаветполя постепенно все расширяются и площадь ихъ еще быстрѣе бы увеличилась, если у жителей имѣлось бы болѣе поливныхъ средствъ.

Въ верстахъ десяти на юго-западъ отъ Елисаветполя, въ мѣстности, лежащей за татарскою деревнею, и называемой Караеръ и Карачаны, нѣсколько

---

[1]) Изъ осмотра елендорфскихъ виноградниковъ мнѣ пришлось вынести довольно утѣшительное впечатлѣніе. Виноградники эти, расположенные въ 10 вер. отъ города, въ общемъ отличаются правильными рядовыми посадками и сравнительно хорошо обработаны, но нельзя не замѣтить, что на подборъ сортимента не обращено особеннаго вниманія, а усиленныя поливки, способствуя высокому плодоношенію виноградниковъ, отражаются вредно на качествѣ вина. Пріемы винодѣлія довольно правильные, у каждаго домохозяина, сообразно съ его средствами, имѣется каменный подвалъ для выдержки и храненія вина, но уходъ за виномъ въ общемъ небрежный, а у многихъ хозяевъ мы нашли вино, покрытое плесенью. Среди мѣстныхъ хозяйствъ выдѣляется обширное виноградное хозяйство братьевъ Христофора Христофоровича и Фридриха Христофоровича Фореръ, выдѣлывающихъ ежегодно до 30,000 ведеръ въ годъ. Виноградники ихъ расположены частью въ Елендорфѣ, а частью въ Караерѣ. Главное винодѣльческое заведеніе устроено у нихъ въ Елендорфѣ, гдѣ имѣется громадная винодѣльня, съ обширнымъ прекраснымъ складомъ для выдержки и храненія вина, со всѣми приспособленіями, необходимыми для правильной постановки винодѣльческаго дѣла. Есть здѣсь и европейскіе прессы и обширные бродильники и громадныя лагерфасы. Вина Форера въ общемъ мягки, пріятны, легко пьются и, отличаясь довольно сильною окраскою, должны представлять извѣстную цѣнность на винодѣльческихъ рынкахъ, впрочемъ Христофоръ Христофоровичъ жаловался мнѣ на застой и замнику въ торговлѣ, побуждающіе хозяевъ сбывать свои вина по очень невысокимъ цѣнамъ. Неутомимый хозяинъ, помимо винодѣлія и пивоваренія, устроилъ у себя коньячный заводъ, которымъ руководитъ родственникъ его, ученикъ Бабо, Готфридъ Фридриховичъ Цайзеръ. На усовершенствованномъ огневомъ аппаратѣ, отапливаемомъ мазутомъ, перегоняется ежегодно до 12,000 ведеръ вина на виноградную водку 70° крѣпости. Коньякъ этотъ въ сыромъ видѣ на вкусъ оказался очень мягкимъ и чистымъ, обходится себѣ около 8 к. съ градуса, и сбывается, главнымъ образомъ, въ Петербургъ Бекману, въ количествѣ около 100000° съ посудою и доставкою на мѣсто по 20 к. за градусъ.

лѣтъ тому назадъ князь Л. С. Голицынъ, братья Фореръ и князь Горчаковъ приступили къ разведенію довольно значительныхъ виноградниковъ въ своихъ имѣніяхъ, послѣдовательно идущихъ одно за другимъ, вдоль одной общей дороги. Характеръ поверхности здѣсь имѣетъ общій наклонъ съ юга на сѣверъ. Вдоль этой линіи проведены особаго устройства персидскіе колодцы кигризы, снабжающіе виноградники водою для орошенія. Устройство этихъ колодцевъ представляется въ высшей степени оригинальнымъ и громадной важности въ мѣстностяхъ, лишенныхъ рѣчныхъ водъ, столь необходимыхъ для орошенія. Лучшими устроителями этихъ сооруженій, очень дорого стоющихъ, считаются персы. Отыскавъ въ извѣстномъ мѣстѣ водоносный слой или сведя путемъ подземныхъ галлерей нѣсколько такихъ слоевъ въ одну водную галлерею, ее ведутъ съ такимъ уклономъ, чтобы вода вышла бы естественнымъ путемъ черезъ открытый конецъ ея на поверхность земли у орошаемой мѣстности. Высота этой подземной галлереи очень незначительна, около 1½ аршина, еще меньше ея ширина, около 1 аршина, длина же зависитъ отъ разстоянія орошаемой мѣстности отъ водоносныхъ слоевъ, изъ коихъ извлекается вода. На разстояніи 8-10 саж. другъ отъ друга, по всему протяженію этихъ кротоподобныхъ галлерей, вырыты перпендекулярно къ нимъ узкіе колодцы-отдушины, для облегченія работы при прорытіи кигриза (кайриза), очисткѣ и ремонтѣ его. Отдушины-колодцы эти на поверхности земли защищены земляными валами и большею частью открыты. Въ большинствѣ случаевъ кигризы представляютъ одну галлерею, но нерѣдко они составляются изъ нѣсколькихъ галлерей, сливающихся въ одну общую выводящую канаву.

Въ виноградникѣ князя Льва Сергѣевича Голицына колодцы эти, однакоже, оказались вскорѣ устроенными довольно нераціонально, вода въ нихъ изсякла, и изъ ста десятинъ первичныхъ посадокъ пришлось вновь засадить болѣе половины всей площади, на глубокомъ плантажѣ, самыми высокими сортами, выписанными изъ Крыма, причемъ впервые въ краѣ произведены обширные опыты культуры ихъ безъ орошенія [1]).

За виноградниками князя Голицына идутъ обширныя насажденія въ имѣніи братьевъ Фореръ (35 десятинъ), обильно орошаемыя изъ кигризовъ, отли-

---

[1]) Во время посѣщенія имѣнія князя Л. С. Голицына, я засталъ его садовника-француза за обширными работами по уходу за молодыми посадками лучшихъ виноградныхъ сортовъ. Обширная площадь этихъ насажденій состоитъ почти исключительно изъ сортовъ Каберне и Шира. Погребного хозяйства въ имѣніи еще не имѣется. Но отъ души пожелаемъ успѣха грандіозной попыткѣ культивировать въ Елисаветпольской губерніи виноградную лозу безъ всякихъ поливныхъ средствъ. Если эти опыты удадутся, то здѣсь получатся вина въ полномъ смыслѣ крѣпкія, ничего общаго не имѣющія съ выработаннымъ характеромъ другихъ елисаветпольскихъ винъ.

чающіяся здоровымъ и сильнымъ ростомъ своихъ лозъ [1]), а близъ него расположено имѣніе свѣтлѣйшаго князя Горчакова, въ коемъ виноградное хозяйство, а въ скоромъ времени и погребное будутъ поставлены чрезвычайно широко. Уже въ настоящее время добываемыя въ этомъ имѣніи вина считаются лучшими и наиболѣе цѣнными изъ всѣхъ елисаветпольскихъ винъ [2]).

Кромѣ этихъ наиболѣе важныхъ центровъ мѣстнаго винодѣлія, необходимо еще упомянуть о расположенной по рѣкѣ Шамхоръ колоніи Анненфельдъ

---

[1]) Въ имѣніи братьевъ Фореровъ, состоящемъ въ управленіи Фридриха Христофоровича Форера, рядовыя посадки произведены канавами, глубиною въ 3/4 аршина, съ разсчетомъ 5,000 кустовъ на десятину. Формировка куста и рѣзка на плодъ—кахетинскія (9 глазковъ). Преобладающій сортъ—Тауквери. Поливка производится въ направленіи склоповъ. Лозы отличаются сильнымъ ростомъ, но, повидимому, требовали бы нѣкотораго разрѣженія и чеканки. Среднее плодоношеніе съ 1 десятины громадное; вино сбывается на мѣстѣ по цѣнамъ не ниже 1 рубля. При виноградникѣ имѣется средней величины благоустроенный подвалъ, для выдержки и храненія вина, а также необходимыя постройки и приспособленія для выдѣлки его. Вино, добываемое изъ Тауквери, отличается сильною окраскою, мягко, пріятно, достаточно крѣпко и по качествамъ своимъ должно быть оцѣнено несравненно дороже тѣхъ цѣнъ, по которымъ оно здѣсь сбывается.

[2]) Обширное виноградное хозяйство свѣтлѣйшаго князя Горчакова въ скоромъ будущемъ займетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ ряду немногихъ опытовъ, сдѣланныхъ въ этомъ направленіи на Кавказѣ. При мнѣ еще не былъ законченъ громадный подвалъ вмѣстимостью въ двѣсти тысячъ ведеръ, и устраивались новые персидскіе колодцы для снабженія въ достаточной степени водою все расширяющуюся площадь виноградниковъ. Виноградныя посадки здѣсь производятся подъ руководствомъ воспитанника винодѣльческой школы въ Монпелье, Григорія Ивановича Вартанова, по способу, нѣсколько отличающемуся отъ общепринятаго. Квадратная десятина разбивается на 14 оросительныхъ канавъ, расположенныхъ перпендикулярно къ главной питательной канавѣ. Каждая канава имѣетъ 3 аршина ширины, ее перекапываютъ на глубину 5/4 аршина и землю отбрасываютъ по одну и другую сторону. На отбросахъ этой земли. по сю и другую сторону канавы, и садятъ чубуки на разстояніи одного аршина одинъ отъ другого. На второй годъ послѣ посадокъ отъ каждаго изъ посаженныхъ вдоль канавы кустовъ дѣлается по одному отводку направо и налѣво и такимъ образомъ вмѣсто двухъ рядовъ посадокъ является четыре ряда, а на слѣдующій годъ изъ кустовъ, образовавшихся отъ второгоднихъ отводковъ, отводятъ по третьему ряду, не удаляя отъ матерняго куста. При такихъ условіяхъ, обильное орошеніе передавая равномѣрнѣе влагу, не оказываетъ вреднаго вліянія на качество вина, хотя нельзя при этомъ не замѣтить, что чрезвычайно сложная система окорененія препятствуетъ вертикальному развитію корней. Формированіе куста и подрѣзка его, въ цѣляхъ размноженія по вышеуказанному способу низкія. Зимою землю вокругъ кустовъ перекапываютъ, а канавы очищаются отъ сорныхъ травъ культиваторомъ Планета, весною производятъ обрѣзку на плодъ и мотыженіе. Засимъ виноградникъ тщательно освобождается въ теченіе всего вегетаціоннаго періода отъ сорныхъ травъ мотыженіемъ. Цѣлые кварталы засажены лучшими иностранными сортами, привезенными изъ Крыма — Рислингомъ, Семилльеномъ и Мальбекомъ. Вино сбывается Фореру по сравнительно высокимъ цѣнамъ и отличается букетомъ и ароматомъ.

(150 десят.), въ которой виноградарство и винодѣліе, составляя для жителей ея основу ихъ благосостоянія, по пріемамъ культуры винограда и винодѣлія ничѣмъ не отличается отъ елендорфскихъ. Въ колоніи Анненфельдъ всѣ сады сгруппированы въ одномъ мѣстѣ и обнесены однимъ каменнымъ заборомъ. Виноградники орошаются главною оросительною канавою, проведенною на протяженіи 40 верстъ, причемъ въ одномъ мѣстѣ она проходитъ въ скалѣ, черезъ тунель длиною въ 60 саженъ. На Шамхорѣ у колонистовъ сады орошаются также посредствомъ кигризовъ.

Въ уѣздѣ наибольшаго развитія винодѣліе достигло въ 3-мъ Карачинарскомъ участкѣ, за нимъ слѣдуетъ четвертый западный участокъ, непосредственно прилегающій къ Казахскому уѣзду, и самое послѣднее мѣсто по винодѣльческой промышленности занимаетъ первый участокъ, прикуринскій.

Въ Шекинскомъ районѣ, включающемъ въ себѣ Нухинскій и Арешскій уѣзды, не смотря на обширность распространенія здѣсь садовой культуры, виноградарство, а тѣмъ болѣе винодѣліе не имѣютъ большого значенія въ ряду другихъ отраслей хозяйства Въ сѣверной части Нухинскаго уѣзда, въ полосѣ, прилегающей къ предгорьямъ Главнаго хребта, опускающейся въ направленіи къ югу и юго-западу, въ районѣ долинъ и лѣсистыхъ предгорій, а также въ низменной части уѣзда, представляющей собою плоскую равнину, отдѣленную отъ степи невысокимъ хребтомъ, идущимъ съ запада на востокъ, садоводствомъ занимаются почти во всѣхъ населенныхъ пунктахъ, но сплошныхъ, культивируемыхъ на таркалахъ, виноградниковъ очень мало, въ большинствѣ же случаевъ виноградныя насажденія представляютъ собою извѣстное количество лозъ, пущенныхъ по деревьямъ, среди фруктовыхъ и тутовыхъ насажденій. Этимъ и объясняется, что въ 685 такихъ насажденіяхъ оказалось всего около 179 десятинъ виноградниковъ. Самымъ крупнымъ мѣстнымъ центромъ виноградарства здѣсь считается Нуха (2,454′)[1]), гдѣ имѣются правильно содержимые виноградники, а винодѣліе стало пріобрѣтать нѣкоторое промышленное значеніе. За нимъ идутъ селенія Варташены, Джалутъ и Нодлъ—въ предгорной полосѣ и Джафаръ-Абатъ—въ низменной.

Арешскій уѣздъ, прилегающій къ Нухинскому уѣзду, отъ котораго онъ отдѣляется съ сѣверной стороны хребтомъ невысокихъ горъ, составляющихъ продолженіе Дашъ-юзскаго хребта, въ общемъ представляетъ собою обширную низменность. Болѣе возвышенная часть уѣзда занимаетъ всю сѣверную часть его и представляетъ собою двѣ равнины, расположенныя между хребтомъ невысокихъ горъ Дашъ-юзъ и другимъ параллельно ему идущимъ, въ направленіи съ запада на востокъ. Послѣдній хребетъ и отдѣляетъ сѣверную, болѣе

---

[1]) Городъ Нуха, бывшая столица Елисуйскаго ханства, расположена на юго-западной покатости Главнаго Кавказскаго хребта. Городъ окруженъ и покрытъ тѣнистыми садами, среди которыхъ преобладаютъ тутовыя насажденія. Въ климатическомъ отношеніи отличается рѣзкими переходами отъ дневной жары къ ночной прохладѣ и изобиліемъ родниковой воды.

возвышенную часть уѣзда отъ южной, низменной, въ которой садовая культура и получила широкое распространеніе. Низменная часть уѣзда орошается въ изобиліи рѣками Аджиганъ-чаемъ и Туріанъ-чаемъ и ихъ притоками, изъ коихъ выведены цѣлыя сѣти оросительныхъ канавъ. Западная часть низменности, орошаемая Аджиганъ-чаемъ, въ районѣ бывшаго Арешскаго магала, центромъ котораго является селеніе Халданъ (Арешъ), представляетъ собою непрерывную цѣпь поселеній, съ садами, занимающими по обоимъ берегамъ р. Аджиганъ-чай пространство въ нѣсколько квадратныхъ верстъ. Въ восточной же, низменной части уѣзда садовыя насажденія группируются главнымъ образомъ вдоль нижняго теченія Туріанъ-чая и отведенныхъ отъ него канавъ, съ сѣвера на югъ отъ селенія Арабъ-Оджекъ до сел. Ляки и южнѣе. Въ садахъ этихъ двухъ районовъ, принадлежащихъ большею частью татарамъ, виноградныя лозы пущены по деревьямъ и разбросаны среди фруктовыхъ насажденій, и лишь въ немногихъ армянскихъ селеніяхъ Кендекъ и Гаварлы (по р. Курѣ), Халданъ (по р. Аджиганъ-чаю) и въ восточной части низменности въ с. Ляки и сел. Геокъ-Тапа встрѣчаются виноградники, содержимые низкими кустами.

Въ Карабахскомъ районѣ, Джеванширскій уѣздъ по своимъ топографическимъ условіямъ является продолженіемъ Елисаветпольскаго уѣзда и состоитъ изъ двухъ частей: юго-западной горной и сѣверо-восточной низменной. Виноградарство здѣсь развито въ селеніяхъ предгорной полосы и на равнинѣ, орошаемой нижнимъ теченіемъ р. Тертеръ-чая. Наиболѣе значительными виноградниками отличаются селенія Бай-Ахмедлы-Кабарта, Касапетъ, Кичикъ-Карабекъ, Мараглы, Гюль-Яшангъ, Джанъ-Яшагъ, Люлусазъ, Улукарабекъ и Чардахлу. Большинство виноградниковъ по долинѣ рѣки Тертеръ принадлежитъ армянамъ и представляетъ изъ себя либо правильныя „хіовани“, либо сады на таркалахъ. Виноградарство и въ этомъ уѣздѣ играетъ второстепенную роль въ хозяйствѣ мѣстнаго населенія.

Въ Шушинскомъ и Джебраильскомъ уѣздахъ отроги Малаго Кавказа покрываютъ сѣверо-западную и западную часть этихъ уѣздовъ, остальныя же части представляютъ собою степныя пространства. Виноградный районъ расположенъ въ предгорной и въ низменной частяхъ обоихъ уѣздовъ. Въ предгорной полосѣ, гдѣ горы, постепенно понижаясь, образуютъ въ своихъ расширяющихся ущельяхъ довольно широкія долины и котловины, въ тѣхъ частяхъ ихъ, гдѣ удачная экспозиція и высота дозволяютъ это, виноградъ культивируется съ большимъ успѣхомъ Въ низменной же части уѣздовъ, которая тянется узкою полосою садовъ отъ р. Куры вдоль возвышенныхъ частей обоихъ уѣздовъ до мѣстности въ Шушинскомъ уѣздѣ, называемой Хонашенномъ, а затѣмъ поворачиваетъ на югъ и проходитъ по серединѣ Джебраильскаго уѣзда, виноградъ повсюду культивируется. Культурность этой полосы, однако, обусловлена поливными средствами и находится въ тѣсной отъ нихъ зависимости. Кромѣ этой садовой полосы, виноградники встрѣчаются въ селеніяхъ, расположенныхъ по рр. Курѣ, Араксу и Акару, а также въ нѣсколькихъ селеніяхъ

въ степной полосѣ, въ мѣстахъ, изобилующихъ подпочвенною водой, называемой Кара-су. Въ Шушинскомъ уѣздѣ виноградники и сады орошаются рѣками Хачинкою и Кара-коромъ, въ Джебраильскомъ уѣздѣ — Кандалахъ-чаемъ и Гослу-чаемъ. Главнымъ райономъ виноградарства въ Шушинскомъ уѣздѣ является Агдамская низменность, съ селеніями обществъ Агдамскаго, Сентлинскаго и Кехлинскаго, а также сел. Учь-Огланъ, Ахметаголинъ, Чомалинъ, Гиндаръ, Халфарадинъ, Ламбаранъ и Халабодъ. Въ нагорной полосѣ виноградарство не особенно развито и въ общемъ достигаетъ всего лишь 600 съ чѣмъ-то десятинъ въ 60 селеніяхъ. Въ Джебраильскомъ уѣздѣ культурные виноградники на таркалахъ имѣются въ немногихъ селеніяхъ — Баназурѣ. Аракіенѣ, Годрутѣ и т. д.

Наконецъ, самый южный уѣздъ, Зангезурскій, расположенный, подобно Джебраильскому уѣзду, въ бассейнѣ р. Аракса, представляетъ собою замкнутую котловину, съ трехъ сторонъ опоясанную грядами высокихъ горъ, перерѣзывающихъ уѣздъ во всѣхъ направленіяхъ въ хаотическомъ безпорядкѣ. Съ южной и съ юго-восточной стороны котловина эта примыкаетъ къ ущелью р. Араксъ, пробивающую здѣсь себѣ путь между двумя скалистыми кряжами, образующими каменистые обрывы и крутые спуски. Виноградарство въ Зангезурскомъ уѣздѣ группируется главнымъ образомъ въ южной части самаго южнаго участка, Мегринскаго, въ Зангезурскомъ же участкѣ встрѣчаются незначительные виноградники лишь въ армянскомъ селеніи Маганджугѣ, да кромѣ того въ татарскихъ селеніяхъ Хотъ-Шенгиръ и Довутлы-Герюсы. Южная часть Мегринскаго участка представляетъ собою печальную, безплодную картину голыхъ скалъ, небольшихъ полянъ, покрытыхъ пескомъ и каменьями, отличается знойнымъ и нездоровымъ климатомъ лѣтомъ и довольно суровыми зимами. Только по ущельямъ рѣкъ Мегри-чай, Акяры, Баркюшадъ, Легвазъ-чай и горныхъ потоковъ Алидара-чай, Бартазъ-чай, Нювади-чай, Тугутъ-чай и др. имѣются въ достаточной степени поливныя средства для садовой культуры. По этимъ-то узкимъ, небольшимъ тѣснинамъ, съ однимъ, рѣдко двумя поселеніями, жители ихъ и занимаются виноградарствомъ въ селеніяхъ Алидарѣ, Астазурѣ, Бартазѣ, Мегри, Легвазѣ, Малваланѣ, Марзигидѣ, Нювади, Тугутѣ. Наиболѣе обширною площадью виноградниковъ отличаются селенія Бартазъ, Алидарѣ, Нювади и Астазуръ, винодѣліемъ же въ Мегринскомъ участкѣ занимаются лишь въ селеніяхъ Астазурѣ и Мегри, въ остальныхъ же, населенныхъ главнымъ образомъ татарами, виноградъ либо эксплоатируется на винокуреніе, либо потребляется въ свѣжемъ видѣ.

Высшаго предѣла произрастанія виноградная лоза въ Зангезурскомъ уѣздѣ достигаетъ на высотѣ 3½ тысячъ футъ, по теченію рѣки Баркюшада, близъ Тетевскаго монастыря, въ мѣстности, гдѣ рѣка эта проходитъ черезъ природный тунель, такъ называемый Чортовъ мостъ. Въ Мегринскомъ участкѣ виноградъ культивируется на средней высотѣ въ 2,040 фут. и ниже; въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ не выше 3,500 фут. Въ Казахскомъ уѣздѣ виноградная

культура достигаетъ средней высоты, 3,000 фут.; хотя въ селеніи Джархечъ виноградъ и встрѣчается на высотѣ 3,500 фут., но здѣсь онъ недостаточно вызрѣваетъ. Наиболѣе пригодными мѣстами для произрастанія винограда въ Шекинскомъ районѣ надо считать: въ Нухинскомъ уѣздѣ — городъ Нуху (2,475 фут. надъ ур. моря), а въ Арешскомъ—хребетъ Дашъ-юзъ съ вершиною Цирановаръ, поднимающеюся на высоту 2,528 фут., откуда явствуетъ, что весь Шекинскій районъ является доступнымъ для виноградной культуры. Населенные пункты съ садовой культурой въ Джеванширскомъ уѣздѣ достигаютъ высоты отъ 3,000 до 3,500 фут., относительно же предѣловъ воздѣлыванія виноградной лозы въ Шушинскомъ и Джебраильскомъ уѣздахъ хотя и не имѣется опредѣленныхъ свѣдѣній, но, по одинаковости условій съ Джеванширскимъ уѣздомъ, высота ея культуры должна быть тождественною.

III.

Почва.

Преобладающими почвами Елисаветпольской губерніи являются почвы глинистыя. Въ частности, въ Казахскомъ уѣздѣ около 58% площади виноградниковъ имѣетъ глинистую почву, около 14% суглинистую, 13% черноземную, 14% каменистую и около 1%—песчаную. Въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ около 40% площади садовъ имѣетъ почву супесчаную или же песчано-черноземную, до 30% садовъ расположено на глинѣ; свыше 20% имѣютъ почву черноземную или черноземно-глинистую; 3,5%—суглинистую; 5,75%—щебенистую; 0,45% садовъ расположены на солончакахъ и наконецъ, до 0,3% всей площади садовъ имѣютъ песчаную почву. Причемъ въ предгорной полосѣ преобладаютъ почвы черноземно-глинистыя, супесчаныя и щебенистыя, а въ низменной — глинистыя, суглинистыя, а мѣстами черноземныя, песчаныя и солончаковыя. Подпочва во многихъ мѣстахъ состоитъ изъ известковыхъ и мѣловыхъ прослоекъ и толщъ, которыя иногда выходятъ наружу [1]).

Въ городѣ Елисаветполѣ почвы либо глинистыя, либо суглинисто-известковыя, глинисто-черноземныя, глинисто-известково-щебенистыя, съ подпочвами каменистыми, щебенистыми и глинистыми [2]); встрѣчаются также почвы рыхлыя, наносныя и супесчаныя, наиболѣе цѣнимыя по удобству ихъ обработки.

Относительно состава почвъ виноградниковъ уѣздовъ Джеванширскаго, Шушинскаго и Джебраильскаго, хотя и не имѣется болѣе или менѣе точныхъ изслѣдованій, но, имѣя въ виду, что въ составъ этихъ уѣздовъ входитъ низменная прикуринская долина, имѣющая однообразный характеръ во всѣхъ своихъ частяхъ, а почвы западной нагорной полосы Елисаветпольской губерніи, расположенной по склонамъ Армяно-Ганжинскихъ горъ, благодаря большому однообразію геологическихъ, орографическихъ и другихъ условій, вліяющихъ на образованіе ихъ, отличаются тождественностью, можно допустить выводы, сдѣланные въ отношеніи почвъ уѣздовъ Ганжинскаго района очень близко подходящими и для вышеуказанныхъ районовъ. Преобладающія здѣсь на равнинѣ бѣ-

---

[1]) Отчетъ агронома Е. А. Каменецкаго. Стр. 29 и 33.

[2]) Геевскій. В. Н. Отчетъ филл. 1890 г., стр. 201—202.

лыя и желтыя глины отличаются чрезвычайно малою гигроскопичностью, вслѣдствіе чего, не пропуская атмосферную воду въ глубину, быстро высыхаютъ при наступленіи жаркой погоды и дѣлаются неспособными питать растенія безъ помощи искусственнаго орошенія. Въ мѣстностяхъ, гдѣ примѣсь органическихъ веществъ или песку входитъ въ составъ глины, и тѣмъ самымъ облегчаетъ доступъ воздуха и воды въ почву, глинистыя почвы достигаютъ значительной производительности и плодородія. Начиная отъ береговъ Куры до подошвы горъ, глина принимаетъ все болѣе и болѣе темный цвѣтъ, дѣлаясь все производительнѣе, и уже у г. Елисаветполя становится способною питать ту роскошную растительность, которую мы можемъ наблюдать въ садахъ этого города. Далѣе, въ ущельяхъ, склоны покрыты болѣе или менѣе мелкимъ слоемъ растительной земли, состоящей изъ глины съ извѣстнымъ содержаніемъ камней. Черноземъ встрѣчается большею частью на нагорныхъ плоскостяхъ, подъ лѣсомъ и полянами. На днѣ ущелій почва хрящеватая, песчаныя полосы встрѣчаются въ небольшомъ количествѣ по берегамъ рѣкъ, причемъ кварцеваго песку очень немного, такъ какъ слоистыя разныя породы, давшія начало этимъ почвамъ содержатъ его мало, а кристаническія породы вообще мало принимали участія въ его образованіи и лишь рѣка Шамхоръ, у винодѣльческихъ деревень Барумъ и Барсумъ, обнажила гранитную массу и нанесла по своимъ берегамъ кварцевый песокъ съ частицами слюды [1]).

Въ Зангезурскомъ уѣздѣ, почва въ винодѣльческомъ Мегринскомъ участкѣ, по ущелью р. Мегри-чаю, состоитъ изъ красноватой глины, въ смѣси съ пескомъ и щебнемъ, почвы эти образовались изъ наносовъ горныхъ рѣчекъ, въ другихъ же участкахъ большая часть полей состоитъ изъ желтой глины, съ наноснымъ верхнимъ слоемъ чернозема, въ 3—4 вершка, образовавшагося изъ органическихъ остатковъ [2]).

Въ Шекинскомъ районѣ, въ Нухинскомъ уѣздѣ, въ садовой полосѣ предгорій и долинъ преобладаютъ наносныя глинистыя почвы, состоящія изъ плодородныхъ, обильныхъ растительными остатками глинъ, съ примѣсью извести, песка, кругляковъ, известняка и песчаника и въ небольшомъ количествѣ полевого шпата. Подпочва ихъ состоитъ изъ мелкаго и крупнаго камня, легко пропускающихъ излишнюю воду въ нижніе слои. Известковыя почвы, встрѣчающіяся рѣже въ этой полосѣ Нухинскаго уѣзда, чрезвычайно пригодны для виноградниковъ и состоятъ изъ известковыхъ валуновъ, песку и глины. Въ низменной части уѣзда, въ котловинѣ, преобладаетъ глина, покрытая наноснымъ слоемъ ила [3]).

---

[1]) Серебряковъ. Сельское хозяйство въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ. Зап. Кав. Общ. Сельск. Хоз. 1861 г. № 3 и 4., стр. 41—61.

[2]) Матеріалы, т. IV, ч. 1, стр. 81 и 92.

[3]) Дейчманъ. Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. 1871 г. № 3, стр. 76.

Въ Арешскомъ уѣздѣ преобладающею почвою является глина, съ верхнимъ наноснымъ слоемъ ила; встрѣчаются также почвы, содержащія глину, песокъ и известь. На ряду съ этимъ замѣтно значительное распространеніе солончаковъ вокругъ Агдаша (здѣсь они занимаютъ довольно обширныя пространства), а затѣмъ тѣ же солончаковыя почвы встрѣчаются и на извѣстномъ пространствѣ въ направленіи къ рѣкѣ Курѣ [1]).

---

[1]) Сводъ матеріаловъ, т. IV, стр. 76.

IV.

Климатъ.

Въ зависимости отъ высоты поверхности надъ уровнемъ моря (между 600 и 11,000 фут.) климатическія условія въ Елисаветпольской губерніи представляютъ значительныя колебанія и разнообразіе. Въ то время какъ вершины Малаго Кавказа только три мѣсяца въ году бываютъ свободны отъ снѣга, въ низменной полосѣ рѣки Куры очень часто и совсѣмъ не бываетъ зимы. При такихъ условіяхъ, наблюденія, произведенныя въ одномъ пунктѣ, не даютъ отвѣта для другаго и потому, за отсутствіемъ метеорологическихъ данныхъ по виноградным районамъ въ Елисаветпольской губерніи, мы ограничимся указаніемъ лишь на общія климатическія особенности въ полосѣ произростанія винограда [1]).

Не входя въ описаніе общихъ особенностей климата въ нагорной полосѣ, въ мѣстахъ, возвышающихся отъ 4,500 до 8,000 фут., мы разсмотримъ лишь климатическія условія средней полосы и низменной. Средняя полоса представляетъ собою предгорья, котловины и ущелья, отличающіяся чрезвычайнымъ разнообразіемъ и переходомъ отъ климата одной полосы къ другой. Наиболѣе изъ нихъ населенными являются ущелья. Отличаясь вслѣдствіе близости горъ и обилія лѣсовъ, и влаги въ атмосферѣ, здоровымъ, но суровымъ климатомъ, въ верхнихъ своихъ частяхъ, ущелья эти, по мѣрѣ приближенія ихъ къ долинамъ, становятся въ болѣе благопріятныя условія для растительности. По верховьямъ ущелій воздѣлываются однѣ хлѣбныя растенія,

---

[1]) Наблюденія болѣе или менѣе точныя имѣются только по городу Елисаветполю, Нухѣ и Шушѣ, но данныя о климатѣ г. Шуши (3,870 фут. надъ ур. моря) не имѣютъ для насъ интереса,—г. Нухи, по малому количеству наблюденій и по возвышенному своему положенію, не могутъ дать точныхъ указаній для низменной полосы Шекинскаго района; данныя же о климатѣ г. Елисаветполя, имѣющія важное значеніе для уясненія климатическихъ особенностей низменной, жаркой полосы Закавказья, мы приведемъ, для сравненія, при описаніи Бакинской губерніи.

но, по мѣрѣ приближенія къ долинѣ, культура обогащается растеніями теплыхъ странъ, фруктовыми деревьями, шелковицею, виноградомъ и др. Въ этой полосѣ сады и огороды, однакожъ, уже требуютъ поливки. Наконецъ, въ нижней полосѣ (въ полосѣ долинъ и равнинъ), имѣющей для виноградарства наиболѣе важное значеніе, характеристическою особенностью климата является необыкновенная сухость атмосферы, при сильныхъ жарахъ въ періодъ развитія хозяйственныхъ растеній, превосходящая 20° Ц. (Средняя температура лѣтнихъ мѣсяцевъ въ Елисаветполѣ по девятилѣтнимъ наблюденіямъ 24,6° Ц.) [1]). Но эти среднія данныя не могутъ дать яснаго представленія о степени знойности лѣтнихъ дней на равнинѣ, гдѣ жары достигаютъ днемъ до 50°, рѣзко смѣняясь прохладными ночами, понижающими средніе метеорологическіе выводы. Въ теченіе цѣлаго лѣта, а иногда и съ апрѣля мѣсяца вплоть до октября, дожди здѣсь выпадаютъ лишь въ очень рѣдкіе годы и всякая растительность, даже дикорастущая, безъ искусственнаго орошенія выгораетъ подъ вліяніемъ жгучаго солнца окончательно, но за то та же высокая температура, при условіи поливки, способствуетъ развитію самой роскошной и разнообразной флоры. Атмосферные осадки выпадаютъ здѣсь лишь съ глубокой осени и до конца марта, роса лѣтомъ явленіе рѣдкое. Зимою (въ декабрѣ и январѣ) снѣгъ покрываетъ землю всего лишь на два, на три дня, въ иные же годы зима отличается продолжительностью и суровостью. Весна наступаетъ въ февралѣ, а съ мая уже начинаются страшныя удушливыя жары.

Господствующіе на громадномъ пространствѣ прикуринскихъ степей сѣверные и сѣверо-восточные вѣтры изсушаютъ почву и вызываютъ продолжительную засуху. Приносимая же южными и юго-западными вѣтрами влага, вслѣдствіе того, что низовья, ущелья и долины окружены высокими лѣсистыми горами, разрѣжается въ видѣ дождя и снѣга на горахъ, не достигая никогда долины въ продолженіи всего жаркаго времени года [2]). Такія условія климата винодѣльческой полосы Елисаветпольской губерніи, будучи безусловно вредными въ гигіеническомъ отношеніи, представляются особенно благопріятными для виноградной культуры [3]). Продолжительность теплаго и даже жар-

---

[1]) Климат. данныя о нѣкотор. пунктахъ Кавказа. Стр. 67.

[2]) Серебряковъ l. c. стр. 62—65. Матер. т. IV, ч. I, стр. 224 и стр. 9.

[3]) Въ виноградной полосѣ Зангезурскаго уѣзда, у устьевъ рѣкъ и у береговъ р. Аракса, а также въ ущельяхъ Баркюшадскомъ и Акаринскомъ, лѣтомъ отъ нагрѣванія скалистыхъ, лишенныхъ всякой растительности хребтовъ, воздухъ накаливается до температуры, мѣшающей свободно дышать. Духота эта не уменьшается и ночью. Кромѣ того у береговъ многихъ изъ мѣстныхъ рѣкъ, гдѣ производятся посѣвы риса, изъ искусственныхъ болотъ воздухъ наполняется міазмами. Въ этихъ мѣстахъ ростутъ всѣ южные фрукты и попадаются въ дикомъ состояніи гранаты, миндаль и инжиръ, а виноградъ достигаетъ значительной сладости.

*

каго времени года въ вегетаціонный періодъ развитія лозы, а затѣмъ сухое и теплое время года въ періодъ вызрѣванія винограда должны были бы способствовать съ одной стороны распространенію культуры виноградной, а съ другой—вліять на доброкачественность вина.

Но первому, въ значительной степени, препятствуетъ, помимо другихъ указанныхъ въ своемъ мѣстѣ причинъ, еще сравнительный недостатокъ поливныхъ средствъ, а второму—отсутствіе спроса на высокаго качества вино, а вслѣдствіе этого въ общемъ и плохая техника винодѣлія.

V.

Сорта виноградныхъ лозъ [1]).

Въ Ганжинскомъ районѣ встрѣчаются слѣдующіе сорта:

Черные и красные сорта.

1) Кара-ширай (онъ же Лыкени). Ягоды темно-фіолетоваго цвѣта, круглыя, средней величины. Изъ него добывается лучшее вино. Сильно распространенъ въ Казахскомъ и Елисаветпольскомъ уѣздѣ.

2) Кара-ярпахъ. Ягоды крупныя, круглыя. Сильно распространенъ въ Казахскомъ уѣздѣ.

3) Маранткени. Красный винный сортъ. Ягоды крупныя, средней величины. Мало распространенъ, встрѣчается въ Казахскомъ уѣздѣ.

4—6) Маранди, Севъ-Маранди и Бозъ-Маранди. Красныя разновидности одного и того же дессертнаго сорта, мало впрочемъ распространеннаго въ Казахскомъ уѣздѣ.

7) Кизилъ-юзюмъ. Ягоды крупныя, темно-фіолетоваго цвѣта. Листья большіе, свѣтло-зеленые, съ весьма малыми лопастями. Стебель красноватый. Дессертный сортъ. Распространенъ въ татарскихъ садахъ Елисаветпольскаго уѣзда.

8) Кизилъ-бозъ. Ягоды крупныя, овальныя, фіолетоваго цвѣта. Листья большіе, свѣтло-зеленые, съ глубокими лопастями. Встрѣчается въ елисаветпольскихъ городскихъ садахъ.

9) Сифти-дурмазъ. Ягоды крупныя, почти чернаго цвѣта. Листья свѣтло-зеленые, пятилопастные. Стебель темно-сѣрый. Г. Елисаветполь.

10) Кеча-мджаха (Козьи соски). Наиболѣе распространенный дессертный сортъ въ Казахскомъ уѣздѣ. Ягоды крупныя, заостренныя въ концѣ, темно-фіолетоваго цвѣта.

---

[1]) Серебряковъ, Н. Сельское хозяйство въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ. Записки Кав. Общ. Сельск. хозяйства 1861 г. № 3 и 4, стр. 176—178. Кандураловъ, П. Филл. отч. за 1894 г., стр. 168. Каменецкій, Е. А. Филл. отч. за 1895 г., стр. 28, 32 и 33. Матеріалы, т. IV, ч. I. стр. 306. Сводъ матеріаловъ, т. IV, Зелинскій, стр. 57 и 58. Матеріалы т. IV, стр. 95.

11) Алъ-агсуфъ. Ягоды черныя, крупныя, круглыя. Листья средней величины, съ глубокими лопастями. Стебель свѣтло-сѣрый. Г. Елисаветполь.

Бѣлые сорта.

12) Агъ-ширай. Ягоды крупныя, средней величины, прозрачныя, свѣтло-зеленыя, водянистаго вкуса, листья средней величины, свѣтло-зеленые, съ лопастями почти сомкнутыми. Г. Елисаветполь.

13) Гой-юзюмъ (сѣрый виноградъ). Чрезвычайно густыя грозди, съ плотно прижатыми другъ къ другу ягодами. Даетъ въ Елисаветполѣ лучшее бѣлое вино.

14) Агъ-гелумлы. Ягоды круглыя, сѣраго цвѣта, листья мелкіе, свѣтло-зеленые. Очень сладкій виноградъ. Г. Елисаветполь.

15) Сипткени. Бѣлый винный сортъ. Ягоды крупныя, сочныя, средней величины, съ желтоватымъ отливомъ. Казахскій уѣздъ.

16) Чмчени (Кишмишный).

17) Хозоръ. Бѣлый сортъ, похожъ на Кизылъ-юзюмъ. Дессертный сортъ, распространенъ въ татарскихъ садахъ г. Елисаветполя.

18) Тавризъ. Ягоды продолговатыя, крупныя, желто-зеленаго цвѣта. Листья средней величины, свѣтло-зеленые, съ глубокими лопастями. Сортъ этотъ, какъ столовый, высоко цѣнится на Тифлисскомъ рынкѣ и потому сильно распространенъ въ татарскихъ садахъ Елисаветполя; въ небольшомъ количествѣ встрѣчается въ Казахскомъ уѣздѣ.

19) Пиръ-юзюмъ. Ягоды круглыя, зеленаго цвѣта, съ сѣрыми пятнами. Листья большіе, покрыты съ нижней стороны пушкомъ. Стебель красный.

20) Давя-гези (Верблюжье око). Столовый сортъ, съ ягодами золотистаго оттѣнка. Казахскій уѣздъ.

21) Гила-токанъ (Сыпта-медза-шла-качахъ). Бѣлый крупный столовый виноградъ. Казахскій уѣздъ.

22) Каначкени (всегда зеленый). Столовый сортъ, употребляется и на выдѣлку вина. Казахскій и Елисаветпольскій уѣзды.

23) Атъ-юзюмъ. Ягоды крупныя, нѣсколько продолговатыя, зеленаго цвѣта. Г. Елисаветполь.

24) Афандъ-юзюмъ. Ягоды овальныя, темно-зеленыя, съ пятнами, листья съ глубокими лопастями. Стебель красный. Г. Елисаветполь.

25) Ага-гермозъ. Круглый, крупный, ранній столовый сортъ.

Кромѣ этихъ сортовъ еще встрѣчаются: 26) Крцкени, 27) Лцкени и 28) Крекъ.

Изъ этихъ сортовъ въ Казахскомъ уѣздѣ наиболѣе распространены, для выдѣлки красныхъ винъ, сорта Кара-ярпахъ и Кара-ширай, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчается впрочемъ и кахетинскій сортъ Саперави. Изъ дессертныхъ наиболѣе распространенными считаются сорта Кеча-мджаха и Давя-гези.

Въ Елисаветполѣ на вино идутъ предпочтительно сорта Кара-ширай и Агъ-ширай и Крцкени, а также прекрасно здѣсь усвоившійся карталинскій

сортъ Тавквери, изъ котораго получается мягкое, цвѣтное вино. Кромѣ того въ Караерѣ, у князей Голицына и Горчакова, а также отчасти и у Форера посажены, выписанные изъ Крыма, иностранные сорта: Malbec, Cabernet и другіе. У колонистовъ же въ незначительномъ количествѣ встрѣчаются мускатные сорта и Изабелла, занесенные еще во времена намѣстничества князя Воронцова. Въ селеніяхъ уѣзда, у армянъ, преобладаетъ бѣлый сортъ Тавризены и красный Кара-ширай, идущіе на выдѣлку вина. За ними слѣдуютъ сорта Сипткени и Каначкени, также идущіе на выдѣлку вина. Мѣстами, въ нѣкоторыхъ садахъ, встрѣчаются черные винные сорта Лыкени и Тавквери и бѣлый Ркацители. Въ татарскихъ же селеніяхъ наиболѣе распространены столовые сорта: Тавризени, Кеча-мджаха и Кизилъ-юзюмъ. Въ садахъ у бековъ имѣются значительныя сплошныя посадки Изабеллы, а одинъ изъ нихъ Зюльтодоровъ привезъ въ 1889 г. изъ Франціи лозы и засадилъ ими свои довольно обширные виноградники (пространствомъ свыше 4 десят.) въ селеніяхъ Хильханы и Татарлы.

Въ виноградной полосѣ Шушинскаго и Джебраильскаго уѣздовъ извѣстны слѣдующіе сорта красные: 1) Кызылъ-изюмъ (красный сладкій виноградъ), 2) Шира-изюмъ, 3) Кара-изюмъ (мелкій, черный виноградъ, употребляемый, главнымъ образомъ, на выдѣлку вина), 4) Шахъ-шаки, 5) Кедги-амдглай (козье вымя, бѣлый), 6) Тюлькю-куругу (лисій хвостъ, бѣлый), засимъ 7) Маранда (названіе персидской провинціи), 8) Кушъ-юраги (птичье сердце). Кромѣ этихъ сортовъ, Зелинскимъ еще перечислены: 9) Бандени, 10) Вирени, 11) Дана-ташшаги (телячьи яйца), 12) Кармрени (красный), 13) Катвени, 14) Артени, 15) Нанамъ-юзюмъ, 16) Пиндени, 17) Севени, 18) Топалени, 19) Хазари и, уже перечисленные въ Ганжинскомъ районѣ, сорта Давя-гези, Кечи-амджаги, Лкени, Симткени и Тавризи.

Наконецъ, въ садахъ Зангезурскаго уѣзда, въ Мегринскомъ районѣ, встрѣчаются сорта бѣлые: 1) Ала-кора, 2) Кишмишъ, 3) Катвы-ачкъ, 4) Млнкутъ, 5) Спитакъ-хагогъ, 6) Тайфи, 7) Шахани и 8) Шхангюль. Черные: 9) Гидаврастъ, 10) Гиларчи, 11) Румо, 12) Синари, 13) Хаста-котъ, 14) Хатунъ-бармаки, 15) Шахани, 16) Шекъ-румсо, 17) Ширеи и 18) Шафеи (розоватый). Для приготовленія вина изъ бѣлыхъ сортовъ употребляется преимущественно сортъ Ала-кора, а изъ черныхъ—Ширеи. Изъ столовыхъ же сортовъ на зиму сохраняютъ лишь виноградъ Спитакъ-хагогъ.

VI.

Культура винограда.

Въ Елисаветпольской губерніи виноградныя насажденія производятся либо по системѣ келлясари, танаги, т. е. низкими кустами, содержимыми на кольяхъ, либо высокими кустами, вьющимися по деревьямъ (хіаваны, джапалъ и т. д.), либо наконецъ пускаются на рейки, прикрѣпленныя къ подставкамъ, въ видѣ закрытыхъ аллей (табага). Въ свою очередь виноградники съ вьющимися по деревьямъ кустами лозъ представляютъ собою или правильныя посадки, или же насажденія, разбросанныя изолированно въ безпорядкѣ среди фруктово-виноградныхъ садовъ.

Въ Казахскомъ уѣздѣ большинство виноградниковъ содержится на кольяхъ, остальные же виноградники относятся къ категоріи правильныхъ „хіаваны" и фруктово-виноградныхъ садовъ. Число лозъ на одной десятинѣ—келлясари колеблется отъ 960 до 9,600, а въ виноградникахъ хіаваны отъ 240 до 1,680.

Въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, на городской землѣ и въ другихъ важнѣйшихъ центрахъ винодѣлія, а также въ значительнѣйшемъ большинствѣ садовъ въ уѣздѣ, посадки на кольяхъ общеприняты, при чемъ густота посадокъ колеблется, въ зависимости отъ мѣстоположенія, отъ 4,800 до 10,800 лозъ на десятину (на скатахъ и на каменистыхъ склонахъ—посадки рѣже).

Въ Нухинскомъ уѣздѣ, въ нагорной части уѣзда, культура вьющейся лозы преобладаетъ, тоже и въ низменной. Въ болѣе или менѣе сравнительно крупныхъ центрахъ виноградарства, въ селеніяхъ Зарапъ и городѣ Нухѣ, практикуется культура низкой лозы, поставленной на таркальники (талага), въ нагорной же полосѣ и въ селеніяхъ Джалутъ и Нодлъ преобладаетъ, какъ и въ остальныхъ частяхъ уѣзда, культура высокой лозы, пущенной на деревья (джапалъ). Виноградники на кольяхъ въ Арешскомъ уѣздѣ встрѣчаются лишь въ армянскихъ селеніяхъ Кендекъ, Гаварлы, Халданъ, Геокъ-Тапа и отчасти въ Ляки, т. е. въ мѣстахъ, гдѣ виноградарство и винодѣліе имѣетъ промышленное значеніе, въ остальныхъ же мѣстахъ, населенныхъ татарами, виноградная лоза повсюду пущена по деревьямъ въ фруктово-виноградныхъ садахъ.

Въ Карабахѣ, въ Джеванширскомъ уѣздѣ, большая часть виноградниковъ представляетъ собою правильные хіаваны, засимъ имѣется достаточно вино-

градныхъ садовъ съ лозами на тычинахъ. Густота посадокъ въ правильныхъ хіаванахъ колеблется отъ 600 до 700 и не превосходитъ 1,600 лозъ на десятину, въ сплошныхъ же насажденіяхъ съ низкими кустами отъ 5,000 до 8,000 и болѣе.

Въ прежніе годы крестьяне разводили въ значительномъ количествѣ тутовыя деревья для выкурки изъ нихъ водки, но съ введеніемъ послѣднихъ акцизныхъ правилъ тутовыя плантаціи стали сокращаться. По краямъ виноградниковъ разводятся обыкновенно фруктовыя деревья—айва, инжиръ сливы, вишни, гранаты и т. д.

Въ Шушинскомъ и Джебраильскомъ уѣздахъ преобладаетъ культура фруктово-виноградныхъ садовъ. На садовомъ мѣстѣ въ одну десятину, въ большинствѣ случаевъ, посажено отъ 30 до 40 фруктовыхъ деревьевъ и отъ 150 до 200 виноградныхъ лозъ; 1/3 сада обыкновенно засажена тутовицею, а остальныя—баштанами, на свободныхъ же мѣстахъ производятъ покосы, растущей на нихъ травы.

Наконецъ, въ Зангезурскомъ уѣздѣ повсемѣстно, за исключеніемъ сел. Мегри, Хотъ—Шингеръ и Давутлы-Герюсы, распространена рядовая культура низкихъ лозъ, поставленныхъ на колья. Въ селеніи Мегри лозы содержатся на рейкахъ, прикрѣпленныхъ къ подставкамъ, въ видѣ закрытыхъ аллей, а въ селеніяхъ Шингеръ и Герюсы виноградныя лозы пущены по деревьямъ. Въ первомъ случаѣ на десятинѣ насчитывается свыше 7,000 кустовъ, во второмъ—1,000—1,500.

При закладкѣ садовъ въ Елисаветпольской губерніи обыкновенно огораживаютъ ихъ заборомъ изъ глины (въ городѣ Елисаветполѣ у армянъ и въ нѣмецкихъ садахъ), въ иныхъ мѣстахъ изъ камня, на сухой кладкѣ (Зангезурскій уѣздъ), большею же частью плетнемъ, колючками или землянымъ валомъ.

Приступая къ разведенію виноградныхъ насажденій на таркалахъ, въ равнинной части губерніи, мѣсто, предназначенное для посадокъ, вспахиваютъ плугомъ. Въ нагорной же полосѣ нерѣдко приходится расчищать землю отъ камней и кустарниковъ, нивелировать для орошенія, слегка унаваживать и затѣмъ перекопать заступомъ.

Подготовивъ почву надлежащимъ образомъ подъ посадку лозъ, разбиваютъ площадь виноградника на полосы шириною въ сажень. На каждой половинѣ изъ этихъ полосъ (тахтаковъ) выкапывается канавка въ ½—2/3 аршина глубины, при чемъ земля, выкинутая изъ канавъ, отбрасывается по обѣимъ сторонамъ этихъ тахтаковъ, гдѣ и образуетъ валы, отдѣляющіе канавы двухъ смежныхъ тахтаковъ. Въ эти канавки, вдоль ихъ, по обѣимъ сторонамъ, разсаживаются черенки рядами, на разстояніи 1 арш. другъ отъ друга, при общепринятомъ разстояніи между смежными рядами въ 1½ аршина. По обѣимъ сторонамъ грядокъ проведены оросительныя канавы. Въ татарскихъ же садахъ ряды кустовъ и черенки другъ отъ друга вдоль канавокъ отстоятъ на разстояніи 2 аршинъ. При посадкѣ черенковъ въ канавы имъ придаютъ наклонное поло-

женіе и, засыпавъ землею, слегка смѣшанною съ навозомъ, оставляютъ наружу одинъ или два глазка.

Въ первый же годъ посадокъ черенки поливаются черезъ каждые 6—8—10 сутокъ, на второй годъ ставятъ таркальники.

Для формировки куста въ первые два года всѣ побѣги обрѣзаются, за исключеніемъ низкаго пенька, идущаго на формировку ствола, оставляя на немъ двѣ почки, при обрѣзкѣ же на третій и въ послѣдующіе годы на каждомъ пенькѣ оставляется по два, три побѣга, загибаемыхъ въ дугу и подпираемыхъ камышевыми подставками.

Въ колонистскихъ садахъ лозы содержатся на кольяхъ правильными рядами, разстояніе между лозами принято около 1 аршина, а между рядами лозъ—2, 2½ арш. Обрѣзка лозъ производится по способу кахетинскому, т. е. на пенькѣ при обрѣзкѣ оставляется два разной величины побѣга, одинъ плодоносный длинный, загибаемый въ дугу, а другой—короткій, запасный. Въ общемъ, при благопріятныхъ условіяхъ почвы и поливныхъ средствахъ, ростъ и развитіе лозы идутъ здѣсь чрезвычайно быстро. На третій годъ вновь разведенный виноградникъ начинаетъ давать плоды, съ этого же времени приступаютъ къ пополненію неудавшихся посадокъ путемъ отводокъ.

Дальнѣйшій уходъ за виноградникомъ заключается въ многократной поливкѣ ихъ (начиная съ апрѣля поливку производятъ черезъ каждый мѣсяцъ, пріостанавливая ее за мѣсяцъ до уборки плодовъ), въ сплошной перекопкѣ канавъ, выпалываніи сорныхъ травъ, въ обрѣзкѣ и въ періодическомъ удобреніи (черезъ четыре—пять лѣтъ). Подпорками для лозъ служатъ либо колья, либо камышъ. Камышевые таркальники обходятся дешевле и во всѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ растетъ въ изобиліи камышъ (стебли камыша Arundo Donax), употребленіе ихъ сильно распространено. Они ставятся обыкновенно треугольникомъ межъ двухъ смежныхъ лозъ.

Въ Джеванширскомъ уѣздѣ правильныя посадки на кольяхъ производятся такимъ же образомъ, съ тою разницею, что здѣсь отъ каждаго чубука оставляютъ по два здоровыхъ и сильныхъ побѣга и посему на третій годъ посадки для каждаго первоначально посаженнаго чубука требуется по два кола, а полное плодоношеніе наступаетъ не черезъ четыре года, а лишь на пятый и шестой.

Въ Мегринскомъ винодѣльческомъ районѣ, Зангезурскаго уѣзда, передъ посадкою лозъ, мѣсто, предназначенное подъ разведеніе виноградниковъ, подвергаютъ перекопкѣ, а засимъ на разстояніи въ 0,6 сажень проводятъ параллельныя канавы, глубиною не свыше 5 вершковъ, куда и сажаютъ попарно вмѣстѣ чубуки съ кастыльками, на разстояніи одной пары отъ другой также въ 0,6 саж. На второй годъ выкапываютъ одинъ изъ двухъ посаженныхъ чубуковъ и сажаютъ на пустыхъ промежуточныхъ мѣстахъ. Пополненіе лозъ погибшихъ въ старыхъ насажденіяхъ производится путемъ отводокъ единичныхъ

лозъ, выводимыхъ на мѣсто пропавшаго куста [1]). Уходъ за виноградниками отличается тщательностью, земля вокругъ кустовъ подвергается ежегодной перекопкѣ, обильной поливкѣ и черезъ каждые три года удобренію навозомъ. Пространство между канавами въ первые годы посадокъ утилизируется для посѣва овощей, въ послѣдующіе же годы оставляется подъ покосъ травы. Кусты, посаженные рядами и прикрѣпленные къ кольямъ достигаютъ здѣсь значительной высоты и подрѣзаются на высотѣ 2 аршинъ. Къ обрѣзкѣ на плодъ приступаютъ весною, оставляя на каждомъ кустѣ двѣ или три плодоносныя вѣтви, длиною въ 6—10 глазковъ. Къ концу апрѣля, когда появляются молодые побѣги, вѣтки осторожно нагибаютъ и привязываютъ ивовыми гибкими прутьями или къ стволу кустовъ, или къ кольямъ. Впродолженіи лѣта кусты очищаются два раза отъ излишнихъ побѣговъ и поливаются пять—шесть разъ.

Культура вьющейся лозы представляетъ собою въ Елисаветпольской губерніи два вида виноградныхъ насажденій, правильныхъ хіаванъ (т. е. участковъ земель, засаженныхъ всплошную виноградными лозами, вьющимися по деревьямъ) и фруктово-виноградныхъ садовъ, въ коихъ виноградная лоза встрѣчается въ извѣстномъ количествѣ среди остальныхъ фруктовыхъ насажденій.

Правильные хіованы встрѣчаются почти повсемѣстно въ Елисаветпольской губерніи (за исключеніемъ Зангезурскаго уѣзда), наибольшаго же распространенія эта культура винограда получила въ бывшей Карабахской провинціи, гдѣ плоды шелковицы утилизируются на выкурку водки, а листья извѣстной породы ея на кормленіе шелковичныхъ червей.

При разведеніи правильныхъ хіавановъ, мѣсто для виноградника распахиваютъ сохою осенью, а затѣмъ и весною. Послѣ вторичной вспашки выкапываютъ параллельныя канавки на разстояніи 1½ сажени одна отъ другой. Засимъ въ эти канавки кладутъ горизонтально по два чубука вмѣстѣ, отводятъ ихъ на ½ аршина по направленію канавки и, прикрывъ землею концы ихъ, выводятъ на 3—4 вершка надъ землею и на этомъ же мѣстѣ садятъ туту. На разстояніи 2 саженей отъ первой посадки производятъ такимъ же образомъ другую и т. д. Новыя посадки обильно орошаются, поливаются, унаваживаются, очищаются отъ лишнихъ побѣговъ для того, чтобы остающіяся лозы имѣли возможность развиться въ длину, и засимъ на третій годъ, когда лоза достигнетъ извѣстной высоты, ее подвязываютъ къ близъ растущему дереву. Постепенно обвивая вершину дерева густою сѣтью, лоза вмѣстѣ съ деревомъ постепенно достигаетъ значительной высоты, такъ что въ послѣдующіе

---

[1]) Для этой цѣли оставляютъ у корня куста необрѣзанную лозу; когда она черезъ годъ едва достигнетъ желаемой длины, ее пригибаютъ къ землѣ, закапываютъ, оставляя на поверхности два—три глазка. Послѣ окорененія лозу отрѣзываютъ отъ матернаго куста.

годы для сбора винограда приходится либо влѣзать на дерево, либо подставлять лѣстницу. Производительная способность лозы при такой культурѣ сохраняется въ теченіе 60-лѣтняго возраста, но для увеличенія силы куста и его плодоношенія отъ времени до времени (18—20 л.) производятъ въ этихъ виноградникахъ отводки лозъ общеупотребительнымъ способомъ. Плодоношеніе вьющейся лозы начинается обыкновенно съ четвертаго года, усиливаясь постепенно. Дальнѣйшій уходъ за этого рода посадками ограничивается лишь ежегодными поливками и покосами обильно ростущей густой травы, подрѣзка же и очистка этихъ лозъ производятся лишь въ исключительныхъ случаяхъ.

Наконецъ, фруктово-виноградные сады съ вьющимися лозами не представляютъ собою виноградника въ строгомъ смыслѣ этого слова, а скорѣе и фруктовый садъ, и тутовую плантацію, и покосное и огородное мѣсто. Опредѣлить число виноградныхъ вьющихся лозъ при такихъ обстоятельствахъ очень трудно, въ особенности въ садахъ, разводимыхъ по лѣснымъ участкамъ, съ дикорастущими деревьями, разбросанными по участкамъ въ самомъ хаотическомъ безпорядкѣ. Уходъ за такими садами сводится иногда только къ одной поливкѣ и отводкѣ кустовъ отъ времени до времени, для обновленія ихъ силы.

Подводя итоги различнымъ системамъ культуръ винограда, необходимо замѣтить какъ общее правило, что тамъ, гдѣ виноградъ перерабатывается на вино, культура низкихъ лозъ, поставленныхъ на таркалы, преобладаетъ; тамъ же, гдѣ винодѣліемъ не занимаются, или продукты виноградныхъ садовъ перерабатываются на винокуренный матеріалъ (булгуръ и т. д.), или сбываются въ свѣжемъ видѣ, виноградники въ большинствѣ случаевъ представляютъ изъ себя насажденія лозъ, перемѣшанныхъ съ фруктовыми и дикорастущими деревьями, по коимъ они и вьются.

VII.

Враги и болѣзни виноградниковъ.

Сильное развитіе грибныхъ болѣзней оидіума, мильдью и антракнозы въ городѣ Елисаветполѣ и въ колонистскихъ виноградникахъ было констатировано въ 1888 г., когда плохой урожай всецѣло былъ причиненъ широкимъ распространеніемъ ихъ въ мѣстностяхъ низменныхъ, сырыхъ, обильно орошаемыхъ и затѣненныхъ. Изъ всѣхъ сортовъ винограда наиболѣе пострадали Ширай, Кара-ширай и Тавризъ [1]). Осмотромъ, произведеннымъ въ томъ же году Шавровымъ другихъ виноградниковъ Елисаветпольской губерніи, установлено слабое развитіе мильдью въ Арешскомъ уѣздѣ, въ г. Нухѣ, въ сѣверо-восточной части Нухинскаго уѣзда до сел. Варташены, въ Джеванширкомъ уѣздѣ и въ сѣверо-восточной части Шушинскаго уѣзда.

Оидіумъ охватилъ въ большей или меньшей степени уже давно все восточное Закавказье, кромѣ Эриванской низменности, но наибольшую интенсивность болѣзнь эта проявила въ мѣстностяхъ, лежащихъ по лѣвую сторону р. Куры, въ Нухинскомъ и Арешскомъ уѣздахъ, хотя и по правую ея сторону, въ Казахскомъ и Джеванширкомъ уѣздахъ, замѣтно было сильное распространеніе пепелицы. Присутствіе антракнозы хотя тоже было установлено во многихъ виноградныхъ районахъ губерніи, но вредъ, причиненный этою болѣзнью, не былъ столь ощутителенъ, какъ отъ предыдущихъ [2]).

Начиная съ 1889 г., подъ руководствомъ В. Н. Геевскаго приступлено было къ ознакомленію мѣстныхъ хозяевъ г. Елисаветполя съ демонстративнымъ лѣченіемъ виноградниковъ отъ оидіума и мильдью путемъ обсыпки виноградныхъ лозъ сѣрою, содержащею отъ 3 до 5% мѣднаго купороса [3]). Результаты лѣченія оказались довольно удовлетворительными; многіе изъ садовладѣльцевъ успѣли ознакомиться съ пріемами его, и въ послѣдующіе годы дѣло это упрочилось [4]).

---

[1]) Отчетъ В. Н. Геевскаго за 1888 г., стр. 107.

[2]) Отчетъ Шаврова, ibid., стр. 112—117.

[3]) При развитіи антракнозы, къ упомянутой смѣси прибавляется еще 20% извести. Отчетъ филл. В. Н. Геевскаго за 1890 г., стр. 199—200. Нельзя сказать, однакожъ, чтобы лѣченіе виноградниковъ при вышеуказанномъ составѣ матеріаловъ обошлось бы очень дешево. Такъ, по вычисленію В. Н. Геевскаго, общая стоимость ихъ обошлась въ среднемъ 59 р. 38 к. на десятину.

[4]) Отчетъ филлоксер. за 1892 г., стр. 241.

Тѣмъ не менѣе, и до сего времени замѣтно по временамъ то усиленіе, то уменьшеніе грибныхъ болѣзней, въ связи съ погодою (сырая или сухая), причемъ во всей губерніи замѣтно преобладаніе оидіума надъ другими грибными болѣзнями. Въ 1895 году замѣтно было сильное развитіе грибныхъ болѣзней оидіума и мильдью въ Казахскомъ уѣздѣ, въ низменной части Джеваншир-скаго уѣзда и въ низменной прикуринской части Елисаветпольскаго уѣзда; въ послѣдней же и въ Арешскомъ уѣздѣ наблюдались также значительныя поврежденія виноградныхъ лозъ отъ хлороза [1]).

Въ 1892 г. многіе виноградники г. Елисаветполя, а въ томъ числѣ имѣніе князя Голицына, въ Караерѣ, пострадали сильно отъ антракнозы, а мѣстами отъ грибка Cladosporium Roesleri. Кромѣ болѣзней грибныхъ, въ виноградныхъ районахъ Елисаветпольской губерніи встрѣчаются паразиты изъ животнаго царства: личинки винограднаго хруща (Melolontha fullo) [2]), виноградная моль (Conchylis ambiguella) [3]), виноградный долгоносикъ (Rhynchites betuleti), виноградный зудень (Phytoptus vitis) [4]), личинка мухи Cecidomia oenophilla и менѣе вредное насѣкомое Oïcantus reticens, повреждающее побѣги виноградныхъ кустовъ (въ Елисаветполѣ), листовертка виноградная (Tortrix Pilleriana Schiff) (въ низменной части Елисаветпольскаго уѣзда).

Къ сожалѣнію, борьба со всѣми этими врагами виноградной лозы представляетъ въ Елисаветпольской губерніи значительныя затрудненія. Большинство владѣльцевъ виноградныхъ садовъ, татары, считаютъ лишнимъ бороться съ болѣзнями винограда, причисляя ихъ къ бѣдствіямъ, ниспосланнымъ на человѣка Провидѣніемъ. Мелкіе же владѣльцы изъ христіанъ не имѣютъ ни средствъ для этого, ни знанія, хотя и стараются бороться доступными имъ средствами (обсыпаютъ лозы известью); лѣченіе же отъ грибныхъ болѣзней лозъ, пущенныхъ на деревьяхъ, доступными до сего времени средствами, представляется дѣломъ въ высшей степени затруднительнымъ.

---

[1]) Отчетъ филл. за 1895 г., стр. 34, 29, 37; Отчетъ филлоксер. за 1894 г., стр. 184—185, 188.

[2]) Личинки винограднаго хруща проявили свое особенно вредное дѣйствіе въ 1894 году въ садахъ г. Елисаветполя и въ нѣмецкихъ колоніяхъ. Личинки эти, повреждая корни виноградныхъ лозъ, вызываютъ высыханіе ихъ. (Отчетъ филл. за 1894 г., стр. 187).

[3]) Личинки виноградной моли, питаясь завязью виноградныхъ цвѣтовъ, причиняютъ порчу значительному количеству ягодъ или цѣлыхъ кистей на лозахъ. Въ 1892 и 1894 гг. особенно вредное дѣйствіе ея проявилось въ виноградникахъ Елисаветполя съ окрестными нѣмецкими колоніями и въ м. Караеръ. (Отчетъ филл. въ 1892 г., стр. 240 и Отчетъ за 1894 г., стр. 187).

[4]) Въ 1895 году замѣтно распространеніе этого животнаго паразита въ сел. Кулалы, Казахскаго уѣзда, а въ виноградникахъ Мосескендъ — долгоносика.

VIII.

Винодѣліе и качество винъ.

Къ уборкѣ винограда въ Елисаветпольской губерніи приступаютъ обыкновенно во второй половинѣ сентября и такъ какъ въ сентябрѣ погода обыкновенно стоитъ сухая, то не встрѣчается особенныхъ препятствій для выжиданія полнаго момента вызрѣванія винограда. Впрочимъ, во многихъ селеніяхъ, въ видахъ предупрежденія кражи и опустошеній, причиняемыхъ передвиженіями кочевниковъ съ ихъ барантою, спѣшатъ сборомъ винограда часто не вполнѣ созрѣвшаго ко времени возвращенія татаръ съ ихъ лѣтнихъ кочевокъ.

Не останавливаясь на подробномъ описаніи сбора винограда, въ общемъ схожаго во всемъ Закавказьи, считаю необходимымъ замѣтить, что въ главномъ центрѣ винодѣлія Елисаветпольской губерніи—въ г. Елисаветполѣ въ армянскихъ садахъ и въ колоніи Елендорфѣ выдѣлка вина производится по общеупотребительному европейскому способу. Собранный бѣлый виноградъ выдавливается либо ногами, либо мельницами, и засимъ наливается въ бочки, гдѣ и происходитъ бурное броженіе безъ выжимокъ, красный же виноградъ подвергается сперва бурному броженію въ теченіе 8—10 дней въ бродильныхъ чанахъ и засимъ переливается въ бочки. У болѣе зажиточныхъ хозяевъ имѣются прессы усовершенствованной системы, причемъ вино, полученное отъ отжиманія виноградной мязги, идетъ на равномѣрную доливку бочекъ. Дальнѣйшій уходъ за виномъ заключается въ двукратной, а иногда и троекратной переливкѣ вина изъ бочекъ (ноябрь—мартъ—сентябрь), проклейкѣ его, очисткѣ и у нѣкоторыхъ хозяевъ фильтровкѣ. Въ послѣднее время замѣчается въ Елисаветполѣ замѣтное улучшеніе въ выдѣлкѣ вина; такъ, нѣкоторые изъ хозяевъ приступили уже къ опытамъ закрытаго броженія.

Среди мѣстныхъ хозяевъ образцовымъ устройствомъ своихъ погребовъ и правильнымъ уходомъ за виномъ выдѣляются братья Фореры. Засимъ первое мѣсто во всей губерніи должно занять погребное хозяйство князя Горчакова въ Караерѣ, гдѣ въ прошломъ году при мнѣ воздвигался уже колоссальный погребъ для выдержки и храненія вина. Въ общемъ, подъ вліяніемъ все усиливавшагося до послѣдняго времени сбыта елисаветпольскихъ винъ, замѣтно

всеобщее стремленіе къ улучшенію погребнаго хозяйства, но такъ какъ организація хозяйства поставлена въ зависимость отъ средствъ владѣльца, то и предъявлять повсемѣстно особенно высокія требованія было бы несправедливо. Тѣмъ не менѣе, осматривая средняго и низшаго типа виноградныя хозяйства колонистовъ, мы можемъ сказать, что въ каждомъ изъ нихъ имѣются строго необходимыя приспособленія для выдѣлки и храненія вина. Тщательность же ухода находится въ прямой зависимости отъ того, является ли винодѣліе для хозяина единственнымъ или же побочнымъ источникомъ его существованія. То же самое явленіе наблюдается у городскихъ владѣльцевъ виноградниковъ и у единичныхъ собственниковъ въ уѣздѣ. Старинный же методъ выдѣлки вина и устройство винодѣльческаго хозяйства удержался однакожъ въ значительной степени въ районахъ Елисаветпольскаго и Казахскаго уѣздовъ, а также и въ другихъ винодѣльческихъ мѣстностяхъ губерніи. Въ этого типа хозяйствахъ, описанныхъ очень подробно Серебряковымъ еще въ началѣ шестидесятыхъ годовъ [1]), виноградъ, предназначенный къ прессованію, поступаетъ въ давильню, представляющую собою либо четыреугольный каменный бассейнъ значительныхъ размѣровъ (3—6 куб. саж.), выштукатуренный изнутри известью, или же отдѣльное небольшое строеніе, состоящее изъ комнаты, перегороженной невысокою каменною перегородкою. На извѣстномъ разстояніи отъ давильни устроены въ землѣ пріемники, по формѣ похожіе на кувшины, изъ известковаго цемента, куда по желобамъ (канавка, выложенная известью) и вытекаетъ выдавленное сусло.

Передъ сборомъ винограда и давкою его эти давильни и кувшины, для предупрежденія течи и всасыванія, смазываются растопленною смѣсью извести и сала. Виноградъ топчуть ногами и либо выпускаютъ весь сокъ въ пріемникъ, прибавивъ туда выжимки, послѣ чего подвергаютъ сусло броженію, либо налитой въ пріемникѣ сокъ вычерпываютъ, переливаютъ обратно въ давильню, гдѣ и происходитъ бурное броженіе въ теченіе 6—7 дней, по прошествіи которыхъ сусло переливается въ глиняные кувшины, вмѣщающіе въ себѣ отъ 10 до 15 ведеръ. Винные кувшины здѣсь не закапываются въ землю, а какъ въ Эриванской губерніи либо ставятся въ подвалахъ, стоймя, въ неглубокія лунки, или даже сохраняются въ надземныхъ строеніяхъ. Этимъ и заканчивается всякій уходъ за виномъ. Немудрено, что оно скоро окисаетъ и покрывается хлопьями плѣсени.

Изъ немногихъ изслѣдованій химическаго состава елисаветпольскихъ винъ видно, что средняя крѣпость ихъ колеблется отъ 10 до 12°, колонистскія же вина еще слабѣе (отъ 9 до 12°). Въ остальныхъ же районахъ, за исключеніемъ Мегринскаго, изъ сусла, при перегонкѣ его на спиртъ, получается отъ 5 до 7°.

Тождественные пріемы винодѣлія мы видимъ и въ Мегринскомъ участкѣ. Сусло выдавливается здѣсь (очевидно, лишь въ армянскихъ селеніяхъ, зани-

---

[1]) Сельское хозяйство въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, l. c. стр. 179 и др.

мающихся выдѣлкою вина) въ особо устроенныхъ четыреугольныхъ бассейнахъ, давильняхъ, сдѣланныхъ изъ камня на извести. Выдавленное сусло вытекаетъ изъ давильни черезъ деревянный желобокъ въ маленькую яму — гипчекъ. Изъ ямы сусло по окончаніи броженія вычерпывается кувшинами и наливается въ большіе кувшины-карасы, которые и хранятся либо въ подвалахъ, либо въ садахъ. Броженіе вина прекращается въ концѣ ноября, засимъ его переливаютъ въ другіе карасы, повторяя операцію эту весною.

У колонистовъ употребляются для выдѣлки бѣлаго вина по преимуществу сорта—Агъ-ширай, Тавризъ и Ркацители, для краснаго же Тавквери (карталинскій сортъ). Въ прежнее время, лѣтъ 15—20 тому назадъ, здѣсь было принято подкрашивать вино плодами бузины (Sambucus annuus) и ягодами бирючины (Ligustrum vulgare), такъ какъ тифлисскіе покупатели требовали вино густой окраски. Въ настоящее время подкрашиваніе это прекратилось, но отчасти замѣнилось купажемъ винъ, добытыхъ изъ винограда, скупаемаго въ Кюрдамирѣ.

Дегустированныя мною вина у лучшихъ винодѣловъ Елисаветполя братьевъ Фореровъ (изъ колоніи Елендорфъ и Караера, винъ ихъ собственныхъ, а также покупныхъ у князя Горчакова) далеко не соотвѣтствовали ложному представленію, распространенному съ легкой руки Рюисена и Порта, о чрезвычайной крѣпости винъ Елисаветпольскихъ. Вина Фореровъ елендорфскія, при тщательномъ уходѣ за ними, принадлежатъ къ типу пріятныхъ столовыхъ винъ, а красныя изъ Тавквери—отличаются мягкостью и густою окраскою. Это то, что называется—столовыя вина, лишенныя впрочемъ всякаго букета, хотя легки и пріятны. Вина князя Горчакова нѣсколько крѣпче и главное ароматнѣе, букетнѣе, что легко объясняется лучшимъ подборомъ сортимента. Судить о винахъ князя Л. С. Голицына мнѣ не пришлось, такъ какъ въ его обширномъ саду, за отсутствіемъ орошенія, произведены громадныя насажденія молодыхъ черенковъ на глубокомъ плантажѣ, еще не приносящія плодовъ. Очень можетъ быть, если его опытъ относительно культуры винограда безъ орошенія удастся, то тогда и получатся тѣ огненныя вина, о которыхъ такъ преждевременно заявили французскіе авторы Рюисенъ и Портъ, очевидно введенные въ заблужденіе, тѣмъ болѣе, что и сравнительно болѣе крѣпкія вина городскихъ жителей, скромнѣе орошающихъ свои, расположенные ниже елендорфскихъ виноградники, отнюдь не отличаются чрезмѣрною крѣпостью. Давнія же наблюденія о томъ, что отъ употребленія елисаветпольскихъ винъ болитъ голова, проще всего объяснить сдабриваніемъ ихъ плохою виноградною водкою.

Ожидать особеннаго улучшенія техники, а стало быть и качества вина, въ виду страшнаго пониженія на него цѣнъ, замѣчаемаго въ послѣдніе годы, трудно.

Въ Казахскомъ уѣздѣ, за немногими исключеніями, винодѣліе поставлено въ очень незавидныя условія. Мѣстныя вина, выдѣлываемыя главнымъ обра-

зомъ изъ черныхъ винныхъ сортовъ Кара-ярпаха, и Кара-ширая, по старому мѣстному способу, отличаются невысокимъ содержаніемъ спирта, въ короткое время окисаютъ и покрываются плѣсенью и уже весною становятся негодными для употребленія, вслѣдствіе чего жители и спѣшатъ израсходовать ихъ до наступленія этого предѣльнаго срока.

Въ Нухинскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ городскихъ садовъ, винодѣліемъ еще занимаются въ нѣкоторыхъ армянскихъ деревняхъ: Зарапъ, Джафарабатѣ, Варташени и др. Нѣкогда славившееся джафарабатское вино представляетъ даже въ лучшихъ своихъ образцахъ слащавое и непріятное на вкусъ вино. Въ остальныхъ же частяхъ уѣзда виноградъ, пущенный на деревья, даетъ въ общемъ вина очень плохого качества.

Выдѣлкою вина въ Арешскомъ уѣздѣ занимаются лишь въ армянскихъ селеніяхъ Кендекъ, Гаварлы, Холданъ, Ляки и Геокъ-Топа, но добываемыя здѣсь вина не отличаются высокими качествами, а техника винодѣлія примитивная. Болѣе правильные пріемы винодѣлія практикуются всего лишь у двухъ хозяевъ во всемъ уѣздѣ: у Шелковниковыхъ въ сел. Геокъ-Топа и у Ганджундцева въ м. Ляки.

Самыми распространенными сортами, изъ коихъ выдѣлывается вино въ Карабахѣ, считаются Ширай и Сипткени (въ Джеванширскомъ уѣздѣ), и Каранзюмъ (Шушинскій и Джебраильскій уѣзды). Выдѣлкою вина занимаются лишь армяне, татары же, составляющіе большинство населенія въ уѣздахъ, входившихъ въ составъ Карабаха, какъ и повсемѣстно въ Елисаветпольской губерніи, удѣливъ себѣ виноградъ, потребный для семьи и для приготовленія бекмеза, остальную часть продаютъ армянамъ еще на лозѣ для выдѣлки вина или на виноградно-водочные заводы. Въ Зангезурскомъ уѣздѣ наибольшею извѣстностью пользуются вина селенія Астазуръ, о качествѣ коихъ мнѣ, къ сожалѣнію, не пришлось судить лично. Судя же по прежнимъ описаніямъ, здѣсь выдѣлялись вина бѣлыя—крѣпкія, янтарнаго цвѣта; по словамъ же одного очень опытнаго винодѣла въ Эривани, имъ было пріобрѣтено около 600 бутылокъ астазурскаго вина розоватаго цвѣта, которое оказалось непрочнымъ и по истеченіи извѣстнаго времени все испортилось.

Несомнѣнно одно, что при описанныхъ уже мною въ своемъ мѣстѣ климатическихъ и почвенныхъ условіяхъ вина Мегринскаго района должны бы отличаться болѣе высокими качествами самыхъ крѣпкихъ изъ Елисаветпольскихъ винъ и незавидныя ихъ нынѣшнія вкусовыя достоинства могутъ быть легко объяснимы главнымъ образомъ несовершенствомъ техники выдѣлки ихъ.

Къ сожалѣнію, при настоящихъ данныхъ о винодѣліи въ краѣ, въ точности опредѣлить невозможно, съ какой части площади виноградниковъ продукты обращаются на винодѣліе. Въ общемъ можно только констатировать тотъ фактъ, что винодѣліемъ занимаются почти исключительно армянскія селенія, татарское же населеніе либо продаетъ частью урожаи своихъ виноградниковъ армянскимъ торговцамъ на выдѣлку вина, либо сбываетъ ихъ

(значительную часть) на усовершенствованные заводы въ г. Шушѣ, а также на садовладѣльческіе заводы другихъ районовъ губерніи. Несомнѣнно одно, что винодѣліе и виноградарство въ значительной степени здѣсь связано съ виноградо-водочнымъ производствомъ, а также коньячнымъ и, не останавливаясь здѣсь подробно на этомъ вопросѣ, которому посвящается отдѣльная глава о виноградо-водочномъ производствѣ въ Закавказьи, я считаю нужнымъ только прибавить, что по размѣрамъ переработки винограднаго сусла, а также остатковъ отъ винодѣлія на винокуреніе, Елисаветпольская губернія занимаетъ второе послѣ Эриванской губерніи мѣсто въ Закавказьи.

До настоящаго времени изъ винъ Елисаветпольской губерніи химическому анализу были подвергнуты лишь вина бр. Фореръ. По этимъ анализамъ, произведеннымъ въ лабораторіи Никитскаго сада, химическій составъ ихъ оказался нижеслѣдующій:

	Удѣльный вѣсъ.	Объемъ процента алкоголя.	На 1,000 кубическихъ цент. куб. граммовъ				
			Общая кислотность въ видѣ винной.	Винный камень.	Таннинъ.	Красящее вещество.	Сухое вещество.
Красныя вина:							
бр. Фореръ (изъ Елендорфа).	0,9941	12,2	5,5	2,1	0,6	3,6	27,0

По изслѣдованіямъ В. Н. Геевскаго нѣсколькихъ пробъ Елисаветпольскихъ винъ урожая 1890 г. (удачный годъ), произведенныхъ имъ съ помощью аппарата Салейрона, въ нихъ оказалось алкоголя отъ 12 до 12½%, а въ виноградномъ сокѣ оздоровленныхъ лѣченныхъ виноградниковъ отъ 16,1 до 19,25% сахаристости, при кислотности pro mile отъ 29 до 44. Въ лѣченныхъ же виноградникахъ колоніи Анненфельдъ, по испытанію Гасіева, въ сортѣ Тавквери оказалось 17% сахара, опредѣленныхъ по сахарометру Бабо, при кислотности въ % (кислотность опредѣлялась по 0,1% нормальнаго раствора ѣдкаго кали), въ 1,8, а въ сортѣ Лыкени 17% сахара, при 2,1% кислотности.

IX.

Сбытъ винограда и вина и цѣны на нихъ.

Какъ уже было нами упомянуто въ своемъ мѣстѣ, добываемый въ Елисаветпольской губерніи виноградъ сбывается либо въ свѣжемъ или вяленномъ видѣ за предѣлы губерніи и главнымъ образомъ въ Тифлисъ, либо обращается на выдѣлку вина и спирта, либо идетъ на приготовленіе изъ него мѣстныхъ напитковъ—бекмеза, душаба, а также уксуса. Наибольшаго развитія винодѣліе достигло въ сѣверо-восточной части губерніи, гдѣ немалая заслуга въ этомъ отношеніи должна быть приписана нѣмецкимъ колоніямъ Елендорфъ и Анненфельдъ съ выселкомъ Сайфалы, въ коихъ давно уже заведены обширныя погребныя хозяйства и примѣнены болѣе раціональныя пріемы культуры винограда и выдѣлки вина. Помимо нѣмецкихъ колоній и города Елисаветполя, виноградарство постепенно развивается и существуетъ въ болѣе или менѣе крупныхъ размѣрахъ во всѣхъ низменныхъ частяхъ губерніи. Въ мѣстахъ съ армянскимъ населеніемъ почти весь виноградъ обращается на винодѣліе, въ виноградной полосѣ, населенной мусульманами, коимъ по религіознымъ воззрѣніямъ выдѣлка вина запрещается, виноградъ сбывается частью армянскому населенію на выдѣлку вина, спирта и коньяка, либо утилизируется для мѣстнаго потребленія, сбывается въ обмѣнъ на пшеницу и продается въ свѣжемъ видѣ.

Сбытъ продуктовъ виноградарства, благодаря удобству путей сообщенія въ Елисаветпольской губерніи, болѣе обезпеченъ чѣмъ въ другихъ районахъ Закавказья. Главнѣйшіе винодѣльческіе центры губерніи (Шамхоръ, Елисаветполь) прорѣзываются желѣзною дорогою, районъ Карабахскій соединяется грунтовымъ путемъ со станціею Евлахъ, а Шекинскій—со станціею Ляки.

До проведенія желѣзной дороги большая часть столоваго винограда потреблялась на мѣстѣ и запасъ его былъ такъ великъ, что его хватало до весны слѣдующаго года. Послѣ сооруженія Тифлисско-Бакинскаго пути, виноградъ сталъ въ значительномъ количествѣ вывозиться въ Тифлисъ, главнымъ образомъ изъ Елисаветполя, откуда въ 1890 г. было отправлено 60,300 п., въ 1891 г.—68,100 и въ 1892 г.—48,600 п. [1]), въ общемъ же вывозъ винограда

---

[1]) Виноградъ. 1892. Сводн. статистика перевозокъ по русскимъ желѣзн. дорогамъ. Спб. 1894 г., стр. V.

изъ предѣловъ Елисаветпольской губерніи все увеличивается и достигъ въ послѣднее время 85,000 п. (главнымъ образомъ въ Тифлисъ, наиболѣе крупный центръ потребленія), причемъ изъ Елесаветполя было вывезено 82,000 п. и 3,000 п. изъ другихъ мѣстъ [1]).

Размѣры сбыта и вывоза вина также все увеличиваются, въ 1885 году изъ Елисаветпольской губерніи по желѣзнымъ дорогамъ было вывезено (преимущественно изъ города и сел. Елендорфа) *100,000 вед. вина* [2]), *въ 1890 г.*—248,723 п. [3]), въ 1891 г.—367,100 п. [4]), въ 1892 г.—428,700 п. [5]), въ 1893 г.—418,300 п. [6]), въ 1894 г.—576,418 п. [7]), причемъ изъ одной только станціи Елисаветполь отправлено было въ 1890 г.—183,400 п., въ 1891 г.—260,600 п., въ 1892 г.—332,200 п., въ 1893 г.—318,800 п. [8]) и 1894 г.—411,340 п. [9]). Остальными же станціями, не считая мелкихъ, по желѣзной дорогѣ, въ предѣлахъ Елисаветпольской губерніи, было вывезено:

	1890.	1891.	1892.	1893.	1894.
Изъ станціи Акстафы . .	11,642	24,800	26,500	14,500	37,734
„ „ *Дзегамъ* . .	*17,424*	*13,600*	*9,206*	—	—
„ „ Далляръ . .	—	9,500	19,400	25,600	30,332
„ „ Шамхоръ . .	17,455	25,800	26,200	22,800	39,774
„ „ Евлахъ . . .	17,816	22,700	8,700	15,200	21,529
„ „ Ляки. . . .	986	100	6,500	21,000	32,380

Если мы всмотримся въ эти цифры, то увидимъ, что сбытъ упадаетъ главнымъ образомъ на Ганжинскій районъ, при посредствѣ находящихся въ предѣлахъ его станцій отправленій: Акстафа, Дзегамъ, Далляръ, Шамхоръ и Елисаветполь. Другіе же районы—Карабахскій и Шекинскій, направляющіе *свои вина черезъ станціи Евлахъ и Ляки, не смотря на постепенное* увеличеніе экспорта, вывозятъ своихъ винъ немного, перерабатывая значительную

---

[1]) Всеподданнѣйшій отчетъ за 1893 г.

[2]) Всепод. отчетъ губернатора за 1885 г.

[3]) 1890 г. Статистика перевозокъ, стр. 10—11.

[4]) 1891 г. Стат. перевозокъ вина, стр. 14—18, 79 и 1892 г. Стат. перев. стр. 1 и 2.

[5]) 1892 г. Стат. перев, 1 и 2 стр. и 1893 г., стр. IX.

[6]) 1893 г. Свод. стат., стр. 8—11.

[7]) Отчетъ по эксплоатаціи желѣзныхъ дорогъ за 1894 г., ч. X, прил. второе, т. II, Тифлисъ 1895 г., стр. 69—71. Въ этомъ году было отправлено со станціи Елисаветполь 140,536 п. на станціи чужихъ дорогъ и 270,804 п. на станціи своей дороги, со станціи Даль Маметтлы на свою дорогу 1,898 п., со станціи Геранъ 983 п. на свою дорогу; Евлахъ 20,735 п. на станціи своей дороги и на чужія 794 п., Ляки 30,819 п. на чужія дороги и 1,561 п. на свои; Шамхоръ 36,791 п. на свои и 2,983 п. на чужія; Далляръ 30,332 п. на свои дороги и Акстафа 32,073 п. на свои дороги и 5,661 п. на чужія. Въ 1891 г. было вывезено Елисаветпольскихъ винъ въ Россію 30,000 п., въ 1892 г.—69,640 п. и въ 1893 г.—93,168 п.

[8]) 1893 г. Свод. стат.

[9]) Отчетъ за 1894 г., стр. 70.

массу, добываемаго здѣсь винограда на спиртъ, выдѣлка котораго вмѣстѣ со спиртомъ, добытымъ изъ виноградныхъ выжимокъ, достигла въ 1894 г. во всей губерніи 7,304,991°.

Усматривая изъ вышеприведенныхъ данныхъ несомнѣнно все увеличивающійся экспортъ винъ изъ Елисаветпольской губерніи, главнымъ образомъ изъ города Елисаветполя, какъ за предѣлы губерніи, такъ и во внѣвинодѣльческіе районы, нельзя однакожъ игнорировать обнаружившихся за послѣднее время тревожныхъ признаковъ значительнаго затрудненія въ сбытѣ добываемыхъ здѣсь винъ и въ связи съ этимъ значительнаго пониженія цѣнъ на нихъ. Такъ у колонистовъ, въ концѣ 1894 г., оставалось непроданнымъ около 250,000 ведеръ вина, а у жителей Елисаветполя около 1/8 части всего урожая. Въ самомъ важномъ центрѣ мѣстнаго винодѣлія, въ колоніи Елендорфъ и г. Елисаветполѣ, въ прежнее время, при довольно высокихъ цѣнахъ на вино и значительной мѣстной продуктивности культурныхъ виноградниковъ, занятіе винодѣліемъ представляло такія выгоды, что невольнымъ образомъ способствовало постепенному расширенію и площади, и общей продуктивности виноградниковъ. Въ настоящее же время, несоотвѣтствіе предложенія со спросомъ и хроническое пониженіе цѣнъ на вино грозятъ въ корень измѣнить прибыльность этой отрасли хозяйства и задержать надолго дальнѣйшее ея развитіе, отразившись вредно на уходѣ за виноградниками, а также на ухудшеніи погребного хозяйства. Во время посѣщенія мною, лѣтомъ 1895 года, елисаветпольскаго винодѣльческаго района, я нашелъ повсюду значительные запасы непроданнаго вина и, по словамъ мѣстныхъ винодѣловъ, не смотря на страшно низкія цѣны (отъ 40 коп. до 95 коп. за ведро), покупателей на него не было.

Повидимому, кромѣ общихъ экономическихъ условій рынка, на пониженіе цѣнности вина оказываетъ еще огромное вліяніе маклаческая организація торговли винами. Пріѣзжавшихъ сюда въ прежнее время изъ Россіи солидныхъ покупателей замѣнили оборванцы, маклаки изъ Тифлиса, мелкіе скупщики небольшихъ партій, играющіе на пониженіи цѣнности товара и соблазняющіе тѣмъ иногородныхъ покупателей, предпочитающихъ имѣть дѣло при посредствѣ этихъ, повидимому, удобныхъ для нихъ агентовъ. А между тѣмъ эти заѣзжіе покупатели вина (большею частью барышники, не имѣющіе даже законнаго права на торговлю) нерѣдко отправляютъ своимъ кліентамъ, во внутреннюю Россію, вино не въ томъ натуральномъ видѣ, въ какомъ они его покупаютъ, а совершенно передѣланнымъ съ помощью воды, спирта и красокъ. Независимо сего, облегченный тарифъ до главныхъ центровъ русской промышленности (до Одессы 55 к., до Петербурга 65 к., до Батума 40—46 к.), къ сожалѣнію, не коснулся небольшихъ внутреннихъ и внѣшнихъ пунктовъ потребленія и тѣмъ задерживаетъ расширеніе сбыта. Тотъ же самый фактъ пониженія цѣнъ на вино и затрудненія въ его сбытѣ замѣчается и въ другихъ винодѣльческихъ районахъ Елисаветпольской губерніи (въ Арешскомъ уѣздѣ въ 1894 г. не давали за вино дороже 1 рубля съ доставкою въ Тифлисъ), а въ связи

съ этимъ увеличеніе размѣровъ переработки винограда на виноградо-водочный матеріалъ, имѣющій сравнительно лучшій сбытъ. Вообще необходимо замѣтить, что за послѣдніе годы, вслѣдствіе паденія цѣнъ на вино, виноградо-водочное производство, преимущественно крупное, начинаетъ замѣтнымъ образомъ развиваться во многихъ районахъ Елисаветпольской губерніи. Вслѣдствіе страшно низкихъ цѣнъ на виноградъ (татарское населеніе вынуждено продавать свой виноградъ за самую ничтожную цѣну—по 20 к. за пудъ), выкуриваніе водки изъ покупного винограда представляетъ заводчикамъ значительныя выгоды и съ каждымъ годомъ усиливается. Такъ изъ виноградныхъ матеріаловъ было выкурено спирта:

въ 1888 г.	. . . . .	1.072,038° [1])
„ 1889 „	. . . . .	3.713,197°
„ 1890 „	. . . . .	5.080,065°
„ 1891 „	. . . . .	6.526,342°
„ 1892 „	. . . . .	5.045,462°
„ 1893 „	. . . . .	6.061,680° [2])
„ 1894 „	. . . . .	7.304,991° [3])

въ томъ числѣ 6.941,888° водки и 363,103° коньяку. (Изъ смѣси сусла съ выжимками въ этомъ году было выкурено 5.047,891° и изъ выжимокъ и остатковъ винодѣлія 1.893,997° водки).

Виноградная водка изъ выжимокъ выкуривается главнымъ образомъ въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, частью въ Джеванширскомъ, Арешскомъ уѣздахъ и Мегринскомъ участкѣ, Зангезурскаго уѣзда; въ остальныхъ же уѣздахъ на перекуръ обращается сусло въ смѣси съ выжимками (около 63% всего производства виноградной водки). Если принять въ соображеніе, что выходы спирта изъ ведра сусла колеблются отъ 4-хъ до 7°, то мы увидимъ, что въ Елисаветпольской губерніи на выкурку спирта за послѣднее время ежегодно обращается отъ 600 до 900,000 ведеръ сусла.

При этомъ винокуреніе въ Елисаветпольской губерніи стало пріобрѣтать (въ особенности въ Агдамской низменности) нежелательный характеръ самостоятельной промышленности, преслѣдующей коммерческія цѣли, въ ущербъ винодѣлію. Промышленники утилизируютъ здѣсь не отбросы винодѣлія, а подъ видомъ садовладѣльческихъ заводовъ обращаютъ въ перекуръ сусло, нерѣдко и вино. Но садовладѣльцы мирятся съ этимъ зломъ и все-таки рады, что находятъ хоть какой-нибудь спросъ на продукты своихъ виноградниковъ. Съ другой стороны, занятіе винокуреніемъ изъ винограднаго матеріала представляетъ

---

[1]) Извлеченіе изъ отчета завѣдыв. акцизными сборами Закавказскаго края и Закаспійскаго края въ 1892 г. Дѣйст. Ст. Сов. Л. Л. Першке. СПБ. 1893 г., стр. 37.

[2]) Извлеченіе изъ отчета завѣд. акцизн. сборами Дѣйств. Ст. Сов. Л. Л. Першке за 1893 г., СПБ. 1894 г., стр. 52.

[3]) Извлеченіе изъ отчета Дѣйст. Ст. Сов. Першке за 1894 г. (Мат., почерпн. изъ дѣлъ Главн. Управл.).

значительныя выгоды промышленникамъ, такъ какъ добытый спиртъ, выдѣлываемый главнымъ образомъ на садовладѣльческихъ заводахъ, а также ректификуемый на спиртоочистительныхъ заводахъ (въ Шушинскомъ уѣздѣ ихъ 3), не смотря на свои невысокія качества, все-таки находитъ себѣ сбытъ, благодаря низкой цѣнѣ стоимости продукта. Дешевизна же его обусловливается искусственнымъ пониженіемъ акциза, вслѣдствіе громадныхъ перекуровъ сверхъ нормы, получаемыхъ заводчиками путемъ увеличенія числа суточныхъ сгонокъ и смѣшеніемъ различныхъ матеріаловъ.

Цѣны на вина за извѣстный періодъ времени въ Елисаветпольской губерніи претерпѣли слѣдующія измѣненія:

	г. Елисаветполь и Елисаветпольскій уѣздъ.	Казахскій уѣздъ.	Карабахскія провинціи.	Мегринскій участокъ.	Нухинскій у.	Арешскій уѣздъ.
1833 г. [1])	1—6 аббазовъ (20—1 р. 20 за ведро).	1 р. 30 к. мѣдью.	48 к. ведро	—	—	—
1853 „ [2])	55 к.—1 р. ведро. Пудъ виногр. 27 коп.	—	—	—	—	—
1860 „ [3])	50 к.—1 р. ведро.	50 к. пудъ винограда.	—	—	—	—
1870 „ [4])	50 к.—80 к. ведро.	50 к. пудъ винограда.	—	—	—	—
1883 „	отъ 80 к.—2 р. [5])	—	—	—	—	—
1884 „	„ 1 р.—2 р. [5])	1 р. 10 к. ведро [6])	70 к. [6])	64 к. [6])	—	—
1885 „	„ 1 р. 30—1 р. 50 [5])	—	—	—	—	—
1886 „	„ 1 р.—2 р. [5])	—	—	—	—	—
1887 „	„ 2 р. 50—3 р. [5])	—	—	—	—	—
1888 „	„ 2 р. 50—3 р. [5])	—	—	—	—	—
1889 „	„ 1 р.—1 р. 40 [5])	—	—	—	—	—
1890 „	„ 1 р. 20—1 р. 40 [7])	—	—	—	—	—
1891 „	„ 40 к.—60 к. [8])	—	—	—	—	—
	лучшія 1 р.—1 р. 20 к.	—	—	—	—	—
1892 „	„ 1 р.—1 р. 60 [9])	—	—	—	—	—

---

[1]) Источники указаны въ „Общемъ очеркѣ“.
[2]) Тамъ же.
[3]) Серебряковъ l. c., стр. 184 и 188.
[4]) Очеркъ винодѣлія, l. c., стр. 276—277.
[5]) Всеподданнѣйшіе отчеты.
[6]) Матеріалы.
[7]) Отч. филл. за 1890 г., стр. 210.
[8]) Обильные дожди въ сентябрѣ и октябрѣ понизили качество вина.
[9]) Вино въ этомъ году получилось хорошаго качества. Отчетъ филл. 1892 г., стр. 241.

	г. Елисаветполь и Елисаветпольскій уѣздъ.	Казахскій уѣздъ.	Карабахскія провинціи.	Мегринскій участокъ.	Нухинскій у.	Арешскій уѣздъ.
1893 г.	отъ 85 к.—1 р. [1])	40—1 р. 20 к. вино.	За ведро вина на перекуръ 30—50 к., п. виногр. 25—33 к.	—	—	вино до 80 к., виногр. п. 20 к.
1894 „ [2])	„ 40—95 к. за вед. Въ уѣздѣ дешевле: 50—60 к. за вед.	90—1 р. 20 к. (Камарлы).	вино 50—80; пудъ виногр. 25—40 к.	сел. Астазуръ 80—1 р. Въ друг. част. уѣзд. п. виногр. 40—50 к.	ведро в. 40—60 к. въ г. Нухѣ 70—1 р. 50 к.	вино 60—80 к., виногр. 20 к.
1895 „ [3])	„ 2 р. 50—3 р. за в.; 50—90 к. за п. виногр.	—	36—61 в. вина 54—96 в. вина 20—40 п. виногр.	—	—	—

Изъ сопоставленія этихъ цѣнъ усматривается, что въ главномъ винодѣльческомъ районѣ Елисаветпольской губерніи цѣны эти, какъ повсюду во всей винодѣльческой полосѣ Россіи, обнаруживаютъ тенденцію къ пониженію. Засимъ только въ немногочисленныхъ районахъ цѣнность эта рѣдко превышаетъ 80 к., въ общемъ же стоимость продуктовъ винодѣлія, идущихъ на перекуръ остается неподвижною въ теченіе многихъ лѣтъ (30—50 к.), а виноградъ, сбываемый для той же цѣли, оплачивается по цѣнамъ (20—25 к.), исключающимъ всякую возможность правильной и тщательной культуры его.

---

[1]) За уменьшеніемъ тарифа на перевозку вина цѣны впослѣдствіи поднялись до 1 р. 50 к.

[2]) По свѣдѣніямъ, собраннымъ на мѣстѣ Управленіемъ завѣдыв. акцизными сборами Закавказскихъ губерній.

[3]) Цѣны поднялись вслѣдствіе неурожая, причиненнаго развитіемъ грибныхъ болѣзней и градобитія.

X.

Стоимость виноградниковъ, расходы по обработкѣ ихъ; урожайность виноградниковъ и доходъ, ими приносимый.

Наиболѣе цѣнными виноградниками, помимо соображеній о доходности ихъ и расположенія близъ желѣзной дороги, очевидно признаются сплошныя культурныя виноградныя насажденія; за ними по цѣнности идутъ правильные хіаваны (т. е. лозы, пущенныя по шелковичнымъ деревьямъ на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга) и наконецъ самою низкою оцѣнкою пользуются запущенныя и плохо обрабатываемыя фруктово-виноградныя насажденія, съ произвольнымъ количествомъ лозъ, пущенныхъ на фруктовыя деревья.

Въ самомъ важномъ центрѣ винодѣлія, въ г. Елисаветполѣ и въ колоніи Елендорфѣ, готовые виноградники представляютъ значительную цѣнность.

Такъ въ гор. Елисаветполѣ, въ армянской его части, на почвахъ рыхлыхъ, песчаныхъ, супесчаныхъ и наносныхъ, цѣна десятины виноградника колеблется отъ 2,000 до 2,500 руб. (исключительные); на тяжелыхъ глинистыхъ — отъ 1500 до 2000 руб., въ татарской-же части города цѣны эти ниже и не превышаютъ 1,500 руб., при низшей оцѣнкѣ въ 1,000 руб. Въ нѣмецкой колоніи Ёлендорфъ, гдѣ земли не подвергаются отчужденію постороннимъ лицамъ, при уступкѣ отъ одного колониста другому своего участка, уплачивается за десятину виноградника около 1,200 руб., каковая сумма, по вычисленію колонистовъ, слагается изъ 800 руб. стоимости сада и 400 руб. расходовъ въ теченіе четырехъ лѣтъ по разведенію и обработкѣ виноградника.

Въ уѣздѣ-же стоимость виноградниковъ культурныхъ близъ желѣзной дороги оцѣнивается отъ 1,000 руб. до 2,000 руб. (кол. Анненфельдъ, Сайфалы и друг.); а вдали—значительно дешевле, не свыше половины (Барсумъ, Барумъ, Бадакентъ и др.) Виноградники хіаваны, встрѣчающіеся въ значительномъ количествѣ въ западной части уѣзда и въ Карачинарскомъ участкѣ, расположенномъ по склонамъ Армяно-Ганджинскихъ горъ, оцѣниваются, смотря по числу лозъ (120 до 600 шт.), въ 300 — 400 руб. за десятину, и, наконецъ, фруктово-виноградные сады въ рѣдкихъ случаяхъ подвергаются продажѣ, такъ-какъ, въ

громадномъ большинствѣ, являются у крестьянъ необходимою принадлежностью усадебной осѣдлости и, по ничтожнымъ размѣрамъ своимъ, а также по доходности, не представляютъ особенной рыночной цѣнности.

Тѣ же самыя соображенія примѣнимы и относительно Казахскаго уѣзда, съ тою разницею, что здѣсь виноградарство имѣетъ менѣе важное промышленное значеніе, а стало быть доходность и стоимость виноградниковъ всѣхъ родовъ культуръ несравненно ниже, тѣмъ болѣе, что виноградники, въ общей своей массѣ, за самымъ незначительнымъ количествомъ десятинъ, принадлежатъ крестьянамъ и отличаются дробностью (въ среднемъ около 1/4 десят.). Въ наиболѣе-же важныхъ центрахъ винодѣлія: Камарлы и другихъ селеніяхъ по ущельямъ рѣкъ: Акстафы, Инджа-су и Гасанъ-су, виноградники, содержащіеся на таркалахъ, оцѣниваются отъ 600 до 1,000 руб.

Въ Джеванширскомъ уѣздѣ, гдѣ имѣется много правильныхъ хіаванъ въ рѣдкихъ случаяхъ отчужденія собственниками своихъ виноградниковъ, продажная цѣна ихъ колебалась отъ 150 до 215 руб. Средняя цѣна десятины правильно и густо засаженнаго хіавана должна быть исчислена не ниже 400 руб. Виноградники-же сплошные, на кольяхъ, оцѣниваются гораздо выше, и были случаи запродажи ихъ по самой высшей цѣнѣ до 1,000 руб. за десятину.

Въ Шушинскомъ уѣздѣ, въ селеніяхъ Агдамской низменности, цѣнность десятины хіаванъ колеблется въ предѣлахъ 150—200 руб., въ селеніяхъ, окружающихъ Агдамскую низменность, 250—600 руб. При штамбовой культурѣ расцѣнка десятины виноградника по уѣзду 250—400 руб.; высшая оцѣнка въ сел. Каракендъ достигаетъ 600 руб., а низшая 100 руб. во всѣхъ селеніяхъ Гешинскаго района.

Въ Джебраильскомъ уѣздѣ, культурные виноградники на таркалахъ селеній Баназуръ, Аракіенъ и Гадрутъ, отличающіеся довольно тщательною, хотя и примитивною обработкою, оцѣниваются отъ 700 до 1,000 руб., остальные-же— по цѣнамъ, существующимъ въ Шушинскомъ уѣздѣ.

Въ Зангезурскомъ уѣздѣ, виноградники селенія Астазуръ, дающіе, при тщательной культурѣ, баснословные урожаи, оцѣниваются въ 6,000—8,000 руб., за десятину; въ другихъ-же пунктахъ уѣзда стоимость одной десятины виноградника колеблется между 100 и 250 руб.

Въ Нухинскомъ уѣздѣ высшая оцѣнка десятины виноградниковъ въ г. Нухѣ (культура талаги—на таркалахъ) 1,000 руб., низшая—въ сел. Варташены (джапалъ, по деревьямъ) 150 руб., средняя 350—600 руб. и, наконецъ, въ Арешскомъ уѣздѣ правильныя культурныя виноградныя насажденія (въ сел. Кендекъ, Гаварлы, Ляки, Холданъ, Геокъ-Топа) оцѣниваются въ 500—1,000 руб., а пущенныя на фруктовыя деревья,—соотвѣтственно густотѣ посадокъ, близости отъ водочныхъ заводовъ и желѣзной дороги.

Расходъ на разведеніе виноградныхъ лозъ въ фруктово-виноградныхъ насажденіяхъ минимальный и заключается лишь въ посадкѣ этихъ лозъ, а уходъ за ними ограничивается лишь поливкою ихъ и отводкою лозъ для успѣшнаго плодоношенія, въ промежутокъ времени черезъ каждые 18 — 20 лѣтъ. Разведеніе правильныхъ хіавановъ по тутовымъ деревьямъ требуетъ нѣсколько большихъ затратъ на первоначальное ихъ устройство. Работы эти слагаются изъ двукратной распашки мѣста, предназначеннаго подъ виноградникъ, проведенія канавъ для посадокъ чубуковъ, посадка ихъ, посадка туты, по одной на два чубука, обильнаго орошенія въ первый годъ, окучиванія кустовъ на второй годъ и черезъ каждые два года и удобренія ихъ. При такой культурѣ винограда ежегодные расходы на обработку ихъ весьма не велики, да и тѣ въ большинствѣ случаевъ, при ничтожномъ размѣрѣ виноградниковъ и принадлежности ихъ въ большинствѣ случаевъ лицамъ крестьянскаго сословія, выполняются силами и средствами семьи, безъ найма рабочихъ и безъ покупки инвентаря, сооружаемаго собственными же силами семьи. Но если не велики расходы на содержаніе этихъ виноградниковъ, то также не велики и доходы, приносимые ими.

Капитализируя расходы, затрачиваемые на обработку одной десятины правильныхъ хіаванъ, мы получимъ слѣдующіе итоги:

На поправку ограды сада—5 арбъ хворосту, съ доставкою, по 1 руб. за арбу, и тремъ рабочимъ по 50 к. въ день		6 руб.	20 коп.
Джувару и мирабу за поливку [1])	отъ 3 до 10 „		—
Окопка, производимая разъ въ два года, 15 рабочихъ по 50 к., въ годъ		3 „	75 „
Очистка сада отъ травы, 3 поденныхъ по 50 к.		1 „	50 „
Очистка сада отъ сухихъ вѣтвей, 3 поденныхъ по 50 к.		1 „	50 „
Унаваживаніе (10 арбъ по 30 к.)		3 „	—
Уборка винограда, тутовицы и другихъ фруктовъ — 20 рабочихъ по 25 к.		5 „	—
Ремонтъ поливной канавы и содержаніе ея	отъ 1 до	2 „	—
Уплата поземельнаго сбора крестьянами [2])	отъ 5 до	8 „	—
Уплата мюлькадарскаго сбора [3])	до	6 „	—
На содержаніе мечети	до	2 „	—
Итого	отъ 32 до	49 рублей. [4])	

[1]) Въ Джеванширскомъ уѣздѣ 3 руб., въ Шушинскомъ и Джебраильскомъ 10 руб.

[2]) Джеванширскій уѣздъ. Относительно другихъ уѣздовъ точныхъ свѣдѣній не имѣется, но въ общемъ плата эта колеблется отъ 2 до 18 руб.

[3]) Лица, поселенныя на земляхъ мюлькадаровъ, кромѣ поземельнаго налога, уплачиваютъ еще мюлькъ.

[4]) Въ Нухинскомъ уѣздѣ обработка обходится въ среднемъ до 40 руб., въ Зангезурскомъ — 31 руб.; въ Арешскомъ уѣздѣ, гдѣ преобладаютъ фруктово-виноград-

Если же прибавить сюда еще доставку винограда на заводы или въ городъ на ослиныхъ или лошадиныхъ вьюкахъ, то вышеприведенные расходы должны быть увеличены значительно.

Обращаясь къ выясненію доходности этихъ виноградниковъ, мы видимъ, что въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, въ правильныхъ хіаванахъ содержится отъ 120 до 600 лозъ, урожайность коихъ колеблется отъ 75 до 200 пуд. винограда, въ Джеванширскомъ уѣздѣ отъ 300 до 500 лозъ, дающихъ 160 — 190 пуд., въ Шушинскомъ и Джебраильскомъ уѣздахъ около 200 лозъ, съ среднимъ плодоношеніемъ отъ 80 до 160 пуд., въ Зангезурскомъ — получается отъ 30 до 100 пуд., въ Нухинскомъ — около 120 пуд. и въ Арешскомъ около 200 пудовъ.

Считая, что за пудъ винограда, сбываемаго на водочные заводы, въ послѣднее время, заводчики платятъ отъ 25 и до 30, и въ очень рѣдкихъ случаяхъ 50 к., а за ведро виноградного сусла (требующаго для выдѣлки своей еще дополнительныхъ расходовъ) отъ 40 до 50 к., мы получимъ выводы относительно полной бездоходности или ничтожной доходности виноградниковъ хіаванъ. Въ дѣйствительности, при вышеуказанномъ способѣ культуры винограда, такъ и происходитъ въ большинствѣ случаевъ и малая доходность отъ продуктовъ виноградныхъ лозъ восполняется цѣнностью постороннихъ продуктовъ, собираемыхъ съ этихъ же виноградниковъ. Плоды тутовыхъ деревьевъ, идущихъ на выкурку спирта, засимъ другихъ фруктовыхъ деревьевъ, междурядная культура огородныхъ растеній (лоби, огурцы, кукуруза), сѣно, обрѣзки лозъ, дрова, иногда выжимки и дрожжи, перегоняемыя на спиртъ, все это представляетъ въ совокупности значительный побочный доходъ.

Въ культурныхъ виноградникахъ, со штамбовыми лозами, положеніе вещей иное. Въ самомъ важномъ винодѣльческомъ районѣ губерніи—въ г. Елисаветполѣ, въ Караерѣ и въ Елендорфѣ, а также въ нѣмецкихъ колоніяхъ, затраты, сопряженныя съ разведеніемъ и уходомъ за виноградниками, а также съ выдѣлкою вина, несравненно выше, но зато и доходъ, ими приносимый, въ большинствѣ случаевъ, значительно выше.

Такъ, по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ мнѣ на мѣстѣ Фореромъ, обработка десятины виноградника въ Караерѣ ему обходится, при плантажной перекопкѣ по одну и по другую сторону оросительныхъ канавъ на $^3/_4$ глубины (при содержаніи лозъ на дубовыхъ таркалахъ), почти въ 300 рублей. Въ г. Елисаветполѣ и въ ближайшихъ къ нему мѣстностяхъ ежегодный расходъ на обработку десятины виноградника, не считая погашенія стоимости построекъ, инвентаря и затратъ на первоначальное устройство виноградниковъ, исчисляется

ные сады, расходы ограничиваются одною поливкою, причемъ плодоношеніе, вслѣдствіе изобилія влаги, превышаетъ всѣ остальные виноградники того-же характера другихъ районовъ (200 — 300 пуд.), но зато сбытъ продуктовъ еще болѣе затрудненъ отсутствіемъ спроса и малымъ развитіемъ крупнаго винокуреннаго производства.

въ 200, въ 240 р., средній-же урожай въ чертѣ городской земли опредѣляется въ 300 ведеръ вина или въ 400 пуд. винограда; въ нѣмецкихъ колоніяхъ, при усиленномъ унаваживаніи, поливкѣ и старательномъ уходѣ, урожайность достигаетъ до 600 и 700 пудовъ съ 1 дес,, а, по показанію Форера, изъ Караерскаго имѣнія имъ было получено въ 1894 г. 1000 ведеръ (?). Средняя урожайность этихъ виноградниковъ можетъ быть исчислена въ 400 ведеръ; въ уѣздѣ же, урожайность колеблется отъ 215 ведеръ до 260. Очевидно, что доходность виноградниковъ г. Елисаветполя и его окрестностей, при высокихъ цѣнахъ за вино, представляется значительной; при цѣнахъ же, бывшихъ въ 1894 г., у городскихъ жителей расходы не окупились доходами. Такъ, въ октябрѣ мѣсяцѣ 1894 г. свѣжее сусло сбывалось по цѣнамъ отъ 60 до 70 к., въ апрѣлѣ 1895 г. за вино на выборъ платили не дороже—80 коп., а въ іюлѣ, въ бытность мою въ Елисаветполѣ—отъ 1 р. до 1 р. 20 к. Если присовокупить къ издержкамъ по обработкѣ 1 десятины стоимость выдержки вина (на ведро 20 коп.) и городской налогъ въ 15 р. за десятину, то мы увидимъ, что елисаветпольскіе жители, истративъ на обработку одной десятины и выдѣлку добытаго изъ него вина 200—230 рублей, въ 1894 г., не только не получили никакой прибыли, но едва ли вернули свои расходы. Нѣмецкіе колонисты на обильномъ плодоношеніи своихъ виноградниковъ извлекаютъ большія выгоды, тѣмъ болѣе, что большинство изъ нихъ обходится безъ помощи наемныхъ рабочихъ.

Правильные культурные виноградники въ Джеванширскомъ, Шушинскомъ и Джебраильскомъ уѣздахъ, не смотря на довольно тщательный, хотя и примитивный уходъ за ними, при низкихъ цѣнахъ на сусло, не могутъ принести особенныхъ доходовъ. Урожайность этихъ культурныхъ садовъ исчислена въ Джебраильскомъ уѣздѣ въ 150 вед. (200 п.), въ Джеванширскомъ 90 вед. (120 пудовъ) и въ Шушинскомъ въ 180 вед. (235 п.). Если считать среднюю стоимость обработки мѣстныхъ виноградниковъ и выдѣлки вина въ 50—70 рублей, а среднюю продажную цѣну ведра въ 75 коп. (54—96 к.), то и здѣсь получится ничтожный доходъ отъ 16 р. до 43 руб. съ десятины. Наибольшею урожайностью во всей Елисаветпольской губерніи, а стало быть и доходностью отличаются виноградники селенія Астазуръ, Мегринскаго участка, Зангезурскаго уѣзда. Эти виноградники отличаются тщательною обработкою, ежегодно перекапываются, удобряются навозомъ, старательно очищаются отъ сорныхъ травъ, многократно поливаются и вслѣдствіе такихъ условій, при урожайности съ 1 десятины въ 700 ведеръ и при затратѣ на обработку не свыше 150 р., даютъ около 400 руб. чистой прибыли. Вина этого селенія находятъ себѣ довольно широкій сбытъ, по цѣнамъ отъ 85 коп. до 1 рубля за ведро, на мѣстѣ и лишь незначительная часть ихъ отправляется въ Тифлисъ.

Въ Нухинскомъ уѣздѣ, при средней стоимости обработки немногочисленныхъ культурныхъ виноградниковъ въ 40 руб. [1]), среднемъ ихъ плодоношеніи

[1]) Къ этому расходу надо прибавить для города Нухи городского налога 3 р. и джувару 7 рублей.

въ 150 ведеръ и продажной цѣнѣ ведра вина, въ г. Нухѣ, въ 70 к.—1 р. 50 к., а въ уѣздѣ 40—60 к., доходъ, приносимый одною десятиною виноградника, представитъ значительныя колебанія, достигая въ исключительныхъ случаяхъ до 100 рублей. Нельзя однакожъ не обратить вниманія на то обстоятельство, что большая часть мѣстнаго необширнаго производства не находитъ себѣ сбыта такъ же, какъ и въ Арешскомъ уѣздѣ, гдѣ многіе изъ мѣстныхъ винодѣловъ стали переходить отъ винодѣлія къ винокуренію, что уже само по себѣ избавляетъ меня отъ необходимости производить несоотвѣтствующіе дѣйствительности разсчеты о доходности виноградниковъ послѣдняго района. Въ Казахскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ немногочисленныхъ пунктовъ винодѣлія, гдѣ опять-таки значительная часть барышей достается на долю промышленниковъ, выдѣлывающихъ здѣсь вино и отправляющихъ его въ Тифлисъ, большинство собственниковъ особенными доходами съ своихъ виноградниковъ не пользуется. Средняя производительность хорошо обработанныхъ садовъ Казахскаго уѣзда, въ сел. Камарлы, при среднемъ расходѣ на обработку въ 70 руб., достигаетъ въ годъ 200 — 300 пуд. винограда (т. е. отъ 150 до 225 ведеръ), сбываемыхъ на мѣстѣ, по цѣнамъ отъ 90 к. до 1 р. 20 к.

Приложеніе.

1) Ежегодные расходы по обработкѣ 1 десятины виноградника и сбору винограда въ Елендорфѣ и Караерѣ у братьевъ Форерь.

Обрѣзка виноградныхъ лозъ	25 р.
Стоимость таркальника	80 „ [1]).
Обчистка и подвязка лозъ	30 „
Перекопка	30 „
Удаленіе сорныхъ травъ (3 раза въ году)	12 „
Удобреніе	60 „
Поливка водою (5 разъ въ годъ) . .	5 „
Сборъ, доставка винограда, давка его и наливка въ бочки.	40 „
	282 р.

Средняя урожайность 400 вед.

2) Ежегодные расходы по обработкѣ одной десятины виноградниковъ города Елисаветполя.

Обрѣзка лозъ, 20 раб. дней по 80 коп.	16 руб.	— коп.
Уборка чубуковъ, 4 раб. дн. по 50 коп.	2 „	— „
Унаваживаніе черезъ годъ 70 арб. по 1 р. 40 въ годъ . . .	49 „	— „
Перекопка, 34 раб. дней по 50—70 коп. (Средняя цѣна 60 к.).	20 „	40 „

[1]) Расходъ на дубовые колья, употребляемые колонистами, при 8000 кустахъ на десятину, достигаетъ, считая дубовый таркалъ по 10 к.—800 р. Колья эти служатъ 10, 15 лѣтъ, а ежегодная амортизація общей на нихъ затраты достигаетъ 80 рублей.

Таркальникъ изъ камыша, 5 арбъ для обновленія, по 8 руб .	40	руб.	—	коп.
Подвязка лозъ, 10 раб. дней по 40 коп.	4	„	—	„
Пасынкованіе и очистка, 25 раб. дн. по 75 коп.	18	„	75	„
Поливка (4 раза, по 4 раб. съ платою по 75 коп. въ день). .	11	„	20	„
Удаленіе сорныхъ травъ, двукратное, 40 раб. дней по 50 коп.	20	„	—	„
Сборъ винограда	10	„	—	„
Доставка въ давильню	10	„	—	„
Давка его и переливка въ бочки	20	„	—	„
	221	руб.	35	коп.
Городской налогъ , ...	15	„	—	„
Сборъ на оросительныя сооруженія	5	„	—	„
	241	руб.	35	коп.

Средняя урожайность 300 в.

IV.

ЭРИВАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Эриванская губернія.

I.

Общій очеркъ.

Глава I.

Расположенная на западъ отъ Елисаветпольской губерніи Эриванская губернія разстилается по южнымъ склонамъ Мало-Кавказскихъ горъ.

Въ образованіи ея рельефа принимали значительное участіе вулканическія силы, дѣйствовавшія во весь историческій періодъ, вплоть до первой половины настоящаго столѣтія (1827, 1840 г.), слабые же подземные толчки наблюдаются ежегодно и нынѣ, преимущественно въ Шаруро-Даралагезскомъ и Нахичеванскомъ уѣздахъ. Вслѣдствіе такой постоянной работы вулканическихъ силъ орографическій характеръ губерніи отличается разнообразіемъ, но въ общемъ представляетъ рядъ котловинъ и долинъ, окруженныхъ болѣе или менѣе высокими горами.

Двѣ главныя изъ нихъ (Александропольская и Новобаязетская), занимающія сѣверную часть губерніи, по своему возвышенному положенію, не доступны для виноградной культуры. Третья, Аракская, сравнительно низменная, котловина, идущая, постепенно понижаясь террасами, въ направленіи отъ Турецкой границы (3185 ф. н. у. м.) до Ордубата (Нижне-Сіярскій постъ 114 ф. н. у. м., представляла издревле благопріятныя условія для произрастанія винограда.

Не смотря на географическое положеніе Эриванской губерніи въ широтахъ (41°11' и 38°51' с. ш. и 60°51' и 63°53' в. д.), соотвѣтствующихъ самымъ теплымъ странамъ Европы, вслѣдствіе возвышеннаго своего положенія, она отличается наиболѣе рѣзко выраженнымъ континентальнымъ климатомъ.

Въ южной части губерніи, въ полосѣ виноградной, возвышенное положеніе бассейна рѣки Аракса, малое количество снѣговъ на главныхъ возвышенностяхъ Армянскаго плоскогорія, совершенное отсутствіе дождей, тропическія жары лѣтомъ, все это должно было вызвать съ незапамятныхъ временъ потребность въ искусственномъ орошеніи.

Уже спускаясь со станціи Еленовки къ Ахтамъ, въ направленіи къ Эривани, открывающаяся Аракская долина поражаетъ путника сухостью своихъ линій и своимъ безжизненнымъ, пустыннымъ видомъ на безконечномъ разстояніи. Еще далѣе на югъ, въ направленіи къ г. Нахичевани поверхность имѣетъ еще болѣе оголенный видъ равнины, выжженной солнцемъ и покрытой камнями на огромныхъ протяженіяхъ. Но зато тамъ, гдѣ проведена вода, мѣстность эта представляетъ собою цвѣтущіе оазисы обработанныхъ полей, садовъ и пашень. Безъ искусственнаго орошенія низменность Эриванской губерніи была бы ужасною, необитаемою, мертвою пустынею, въ мѣстахъ же орошенныхъ произрастаютъ съ успѣхомъ самые цѣнные продукты: хлопокъ, рисъ, виноградъ и т. д., и нельзя не согласиться съ Шопеномъ, что если бы было возможно утилизировать безъ пользы пропадающія воды, путемъ сооруженія новыхъ ирригаціонныхъ каналовъ либо возстановленія старыхъ, то одна Эриванская губернія могла бы произвести продуктовъ болѣе, нежели весь Закавказскій край.

Край этотъ, составляя часть нѣкогда обширнаго Армянскаго царства, былъ съ незапамятныхъ временъ обитаемъ и представлялъ собою вдоль бассейна рѣки Аракса и впадающихъ въ нее рѣчекъ густое населеніе съ высокою культурою, а такъ какъ здѣсь безъ искусственнаго орошенія немыслима была осѣдлая жизнь, то очевидно, что ирригаціонное хозяйство должно было возникнуть въ этомъ краѣ одновременно съ осѣдлымъ населеніемъ.

Въ исторіи не сохранилось положительныхъ данныхъ о времени сооруженія этихъ гигантскихъ оросительныхъ каналовъ, проведенныхъ черезъ просверленныя скалы и прорытыхъ въ горахъ, задуманныхъ и выполненныхъ по обширной сложной системѣ, на исправленіе которыхъ и въ настоящее время потребовались бы колоссальныя затраты. Но судя по тому, что исторія указываетъ намъ на цвѣтущее состояніе всей страны еще за двѣ тысячи лѣтъ до нашей эпохи, можно съ значительною долею вѣроятія приписать время ихъ сооруженія къ эпохѣ существованія обширнаго Армянскаго царства.

По сохранившимся до насъ свѣдѣніямъ, видно, что армяне, коихъ царство достигало нѣкогда береговъ Тигра и Ефрата и опиралось въ Черное и Каспійское моря, утратили свою народную самобытность еще съ 428 г. по Р. Х. Правленіе царей изъ дома Багратидовъ и Рубеніановъ представляло собою тѣнь минувшаго величія, Леонъ VI умеръ въ Парижѣ въ концѣ XIV в., а съ нимъ угасла и тѣнь самостоятельности.

Великій законодатель Арменіи Вагаршакъ, изъ династіи Аршакидовъ, уже около 150 г. по Р. Х. раздѣлилъ Арменію на 24 провинціи. Засимъ царство это приходило три раза въ упадокъ, но опять возрождалось. Въ началѣ IV вѣка, при царѣ армянскомъ Тиридатѣ, страна уже приняла христіанство и тогда уже былъ сооруженъ Св. Григоріемъ, просвѣтителемъ Арменіи (въ 307 г.), первопрестольный всѣхъ армянскихъ монастырей—монастырь Эчміадзинъ.

Въ V и VI вѣкѣ Арменія подчинена была византійскому вліянію и въ это время просвѣщеніе, богатство и роскошь привлекали туда путешественниковъ. Въ половинѣ VI вѣка арабы, сокрушивъ Персидскую монархію сассонидовъ, вторглись въ Арменію и, опустошивъ страну, владѣли ею до X вѣка. Въ концѣ XI столѣтія она подпала владычеству турокъ-сельджуковъ.

Въ послѣдующія вѣка въ предѣлахъ нынѣшней своей территоріи Арменія становится театромъ соперничества турокъ и персовъ. Въ 1582 г. турки овладѣли Эриванью, соорудили здѣсь и до нынѣ сохранившуюся въ развалинахъ крѣпость; въ 1604 г. она досталась персамъ. Въ этотъ періодъ своей исторіи страна дважды была опустошена персидскими шахами: Шахъ Измаиломъ Софи и въ 1605 Шахъ-Аббазомъ, а затѣмъ и Шахъ - Надиромъ, уведшими массу мѣстнаго населенія въ плѣнъ. Послѣ смерти Шахъ-Аббаза и въ послѣдующую эпоху, въ особенности начиная съ XVIII вѣка, Армянская область уже представляла слѣды глубокаго упадка. Почти пустынная, мало обитаемая, лишенная своего коренного населенія, уведеннаго въ Персію, она была заселена татарами, частью курдами и персами.

Въ эпоху, предшествовавшую присоединенію этого края къ Россіи, ею управляли персидскіе сардары. Вторженіе персидскаго шаха въ 1826 г. въ Закавказье имѣло послѣдствіемъ двукратное пораженіе его подъ Шамхоромъ и при Елисаветполѣ; въ сентябрѣ 1827 г. Паскевичъ перешелъ съ войсками въ персидскія владѣнія, занялъ Эриванское и Нахичеванское ханства и взялъ приступомъ крѣпость Эривань, а вслѣдъ за симъ, по Туркменчайскому мирному договору съ Персіею (10 февраля 1828 г.), эти ханства, послѣ многовѣковой исторической жизни ихъ, были присоединены къ Россійской имперіи, образовавъ въ административномъ отношеніи отдѣльную Армянскую область.

Необходимо замѣтить, что Аракская низменность, въ предѣлахъ нынѣшняго Нахичеванскаго уѣзда, служила нѣкогда большою всемірною дорогою, по которой проходили и Александръ Македонскій, и Атила съ полчищами гуновъ, и Чингисъ-ханъ, и Тамерланъ; въ XIV вѣкѣ страна сильно потерпѣла отъ опустошительныхъ войнъ султана Мурада, а въ XVII вѣкѣ Шахъ-Надиръ разрушилъ г. Нахичевань до основанія. Мирное же развитіе края наступило лишь со времени присоединенія его къ Россіи.

Глава II.

По существующимъ библейскимъ преданіямъ первое насажденіе виноградной лозы приписывается Ною, на мѣстѣ бывшаго селенія Ахуры, погребеннаго въ 1840 г. съ своими жителями и садами подъ толстымъ слоемъ извергнутыхъ горою Араратъ ила и каменныхъ глыбъ. Болѣе же точныя историческія указанія, относящіяся къ 103 г. по Р.-Х., къ эпохѣ основанія города Эривани армянскимъ царемъ Ардашемъ, свидѣтельствуютъ о томъ, что виноградарствомъ здѣсь занимались съ незапамятныхъ временъ.

Путешественники и писатели, посѣтившіе этотъ край въ болѣе близкую къ намъ эпоху, свидѣтельствуютъ объ обширности и богатствѣ армянскихъ городовъ и многочисленности ихъ народонаселенія. Монахъ Вильгельмъ Рюбрукъ, посѣтившій Арменію въ 1255 году, сохранилъ намъ описаніе нѣкоторыхъ армянскихъ городовъ и, въ томъ числѣ, громаднаго, многолюднаго укрѣпленнаго города Ани, гдѣ въ то время насчитывалось до 1000 армянскихъ церквей и двѣ мечети сарациновъ. Совершая свой путь изъ Каспійскаго моря вверхъ, по теченію р. Аракса, и проѣзжая черезъ стоянку татарскаго полководца Бату, въ недалекомъ разстояніи отъ г. Нахичевани, онъ явился къ нему и, по приказанію этого предводителя татарскихъ полчищъ, былъ угощаемъ мѣстнымъ виномъ, хорошаго качества. Отсюда Бату отправилъ его въ нѣкогда могущественную столицу большого государства, городъ Нахичевань. Тамъ Рюбрукъ засталъ одни лишь развалины, татары разрушили этотъ городъ окончательно, сарацины докончили его разореніе [1]). Марко-Поло, побывавшій нѣсколько позже, въ концѣ XIII вѣка, въ Арменіи, находившейся тогда подъ владычествомъ монголовъ и сельджуковъ, указываетъ также на процвѣтаніе въ странѣ промышленности и торговли [2]). Другой извѣстный путешественникъ Шарденъ, посѣтившій Эриванскую губернію въ 1669 г., нашелъ вокругъ города Эривани довольно значительные виноградные сады, окружавшіе городъ съ трехъ сторонъ. Съ особенною похвалою онъ отзывается о качествахъ и о дешевизнѣ этихъ винъ [3]).

Въ послѣдующую эпоху, повидимому, при наступленіи болѣе или менѣе мирнаго періода, виноградники возникали и процвѣтали и, наоборотъ, въ пе-

---

[1]) Guillaume de Rubrouck, ambassadeur de Saint-Louis en Orient. Récit de son voyage, traduit de l'original latin et annoté par Louis de Backer. Paris, Ernest Leroux, 1877 г., стр. 290, 283, 284, 285.

[2]) Марко-Поло. Путешествія венеціанца Марко-Поло. Москва, 1863 г., стр. 52.

[3]) Voyages de Monsieur le Chevalier Chardin en Perse. Amsterdam, Jean Louis pe Lorme. MDCCXI. T. I, стр. 152—153.

ріодъ тревожный опять забрасывались, о чемъ могутъ свидѣтельствовать громадныя площади, въ нѣсколько тысячъ десятинъ, заброшенныхъ виноградниковъ въ селеніяхъ Аштаракѣ, Ушаганѣ, Карпи, Парби и др., состоящихъ изъ огороженныхъ мелкихъ участковъ земли, на которыхъ въ иныхъ мѣстахъ еще и понынѣ сохранились слѣды разрушенныхъ давиленъ [1]), а на мѣстѣ, гдѣ находятся развалины Тальгиса, замѣтны слѣды безчисленныхъ виноградниковъ, доходившихъ до высоты 4,250 футовъ. Но уже съ XVIII вѣка, какъ это было нами указано, страна стала носить слѣды глубокаго упадка, а въ началѣ нынѣшняго столѣтія, съ постепеннымъ опустѣніемъ края, во многихъ мѣстахъ своихъ она представляла безплодную пустыню. Справедливость, однакожъ, заставляетъ прибавить, что въ прежнихъ персидскихъ провинціяхъ на проведеніе каналовъ, а стало быть и на преуспѣяніе сельскохозяйственныхъ культуръ было обращено серьезное вниманіе. Наслѣдственные беглербеки (сардары), платя персидскому шаху аренду за управленіе краемъ, стремились къ извлеченію выгодъ, неосуществимыхъ здѣсь безъ правильнаго устройства орошенія. При персидскомъ правительствѣ даже административное дѣленіе провинцій было подчинено оросительнымъ потребностямъ. Каждая рѣка съ ея притоками и выведенными изъ нея каналами давала возможность культуры и осѣдлой жизни на омываемой ею территоріи. Такая орошаемая территорія составляла административную единицу, называемую магаломъ. Равнымъ образомъ сѣть каналовъ, выведенныхъ изъ большой рѣки, какъ, напр., изъ Аракса, составляла отдѣльный магалъ. Незначительные же ручьи, получившіе свое начало изъ родниковъ и дающіе возможность расходовать ихъ воды для орошенія, причислялись къ тому или другому магалу. Распорядителями водъ изъ рѣки являлся мирабъ, изъ каналовъ — джувары, дѣйствующіе подъ наблюденіемъ мираба, а въ чертѣ селеній — почетные изъ хозяевъ (су-векили), распредѣляющіе воду согласно приговорамъ, постановляемымъ ежегодно сельскими сходами [2]). Порядокъ этотъ въ общихъ чертахъ сохраненъ и до сего времени. Послѣдній же персидскій эриванскій сардаръ оказалъ значительныя услуги краю и, въ частности, садоводству города Эривани возобновленіемъ старыхъ каналовъ и проведеніемъ двухъ новыхъ канавъ, по коимъ и разведены были виноградники далминскіе и норакегскіе, доставшіеся, съ уходомъ персовъ, мѣстнымъ жителямъ. Въ эпоху же персидскаго владычества низменность Шарура была въ значительной степени населена и въ ней проведена была сложная система орошенія, о чемъ и понынѣ могутъ свидѣтельствовать остатки многочисленныхъ заброшенныхъ теперь канавъ для орошенія полей и существовавшихъ здѣсь въ прежнее время сардарскихъ садовъ.

---

[1]) Т. Гузальянъ, стр. 1003.

[2]) Объяснит. записка Д-та Земледѣлія отъ 27 мая 1889 г. № 5679.

Глава III.

Въ эпоху, близкую къ присоединенію края, виноградники занимали сравнительно небольшую площадь и сосредоточены были главнымъ образомъ при г. Эривани и въ немногихъ селеніяхъ, по теченію рѣки Карпинки. По каммеральному описанію, въ тридцатыхъ годахъ, въ Эриванской провинціи оказалось 2,068 виноградныхъ садовъ, причемъ въ одномъ только городѣ Эривани 1,470, засимъ въ Аштаракѣ 132, въ Канакирѣ 120, въ Челмахчи 110, въ Эчміадзинѣ 107, въ Ушаганѣ 46, въ Паракярѣ и Шарабадѣ 46 и въ другихъ мѣстностяхъ около 34 виногр. садовъ [1]). Въ Нахичеванской провинціи въ чертѣ города насчитывалось всего 13 виноградныхъ садовъ, да въ округѣ не свыше 45 десятинъ, занятыхъ подъ виноградными насажденіями; имѣлись также виноградники и въ Ордубатскомъ округѣ или магалѣ [2]).

Наиболѣе благоустроенными центрами винодѣлія въ то время, въ бывшемъ Эриванскомъ сардарствѣ, считались г. Эривань и селенія Паракяръ и Эчміадзинъ. Вина, добываемыя въ этихъ пунктахъ, по отзывамъ составителей Обозрѣнія россійскихъ владѣній, вкусомъ напоминали мадеру и портвейнъ.

Виноградарство въ бывшемъ Нахичеванскомъ сардарствѣ, населенномъ по преимуществу татарами, не могло отличаться значительными размѣрами. Въ г. Нахичевани виноградники составляли едва $^1/_{13}$ часть всѣхъ фруктовыхъ насажденій, городъ представлялъ собою обширное кладбище и развалины, съ нездоровымъ климатомъ, а оросительная канава, проведенная изъ Нахичеваньчая для поливки садовъ, была запущена и засорена. Въ Нахичеванскомъ же и Ордубатскомъ магалахъ винодѣліе имѣло также самое ничтожное развитіе, виноградъ употреблялся главнымъ образомъ въ пищу, въ особенности кишмишъ, а незначительное количество выдѣлываемаго вина хотя и отличалось своею крѣпостью, но, за отсутствіемъ погребовъ, скоро скисало и портилось и лишь незначительная его часть вывозилась за предѣлы района. Независимо выдѣлки вина уже тогда часть винограда и остатковъ винодѣлія обращалась на выдѣлку водки, и въ Эриванскомъ районѣ ея выкуривалось около 1,800 батмановъ, а въ Нахичевани, по заявленію составителей, повсюду по дворамъ выкуривалась виноградная водка. Вино продавалось по 40—60 к. за батманъ,

---

[1]) Обозр. росс. владѣній, т. IV, 1836 г., стр. 281—282, 291.

[2]) Ibid., т. IV, стр. 329—331, 342, 357.

а водка по 1 р. 20 к., въ Нахичевани халварное мѣсто (полторы десятины), приносившее въ среднемъ до 400 батмановъ, отдавалось въ откупъ за 20 тумановъ (80 руб. сер.), причемъ, очевидно, стоимость пуда винограда исчислялась не менѣе какъ въ 44—45 к. (считая батманъ въ 18 фунтовъ) [1]).

По присоединеніи Эриванскаго и Нахичеванскаго сардарствъ къ Россіи, правительствомъ нашимъ предоставлено было мѣстнымъ жителямъ выселиться изъ края, а персидскимъ и турецкимъ подданнымъ заселять пустыя пространства во вновь присоединенномъ краѣ. Результатомъ этихъ мѣръ въ 30-хъ и 40-хъ годахъ было, помимо быстраго наплыва армянскаго населенія въ край, значительное передвиженіе населенія въ предѣлахъ губерніи. Татарское населеніе, издавна занимающееся скотоводствомъ, направилось въ нагорныя мѣста пастбищъ, а армяне — къ мѣстамъ, удобнымъ для разведенія виноградниковъ, садовъ, хлопчатника и другихъ цѣнныхъ культуръ.

Окончательное умиротвореніе края, довольно быстрое увеличеніе населенія пришлымъ армянскимъ элементомъ изъ турецкихъ и персидскихъ провинцій, присутствіе въ странѣ значительнаго количества войска въ тридцатыхъ и сороковыхъ годахъ дали сильный толчекъ къ расширенію площади виноградниковъ. Этому же увеличенію площади интенсивныхъ культуръ должны были оказать немалую услугу предпринятое, по иниціативѣ Намѣстника Кавказа, князя Воронцова, съ 1846 г. исправленіе пришедшихъ въ окончательное запущеніе оросительныхъ канавъ въ Эриванской губерніи. Такъ, по его распоряженію были исправлены и возобновлены канавы: Карабаташарская (въ Шарурскомъ участкѣ), Киръ-Буювандская (въ Зангибасарскомъ участкѣ) Сардаръ-Абадская, Молла-Баязетская и Джафаръ-Абадская (въ Сардаръ-Абадскомъ участкѣ) и канавы въ окрестностяхъ города Эривани [2]). Къ этому же времени относится и сооруженіе Дилижанскаго шоссе, соединившаго Эривань, черезъ Акстафинское ущелье, съ райномъ мѣстностей, лежащихъ по рѣкѣ Курѣ.

Не смотря, однако, на всѣ эти благопріятныя условія, въ тридцатыхъ и сороковыхъ годахъ, кромѣ промышленныхъ центровъ, при натуральномъ характерѣ хозяйства, занятіе виноградарствомъ не могло имѣть особенно промышленнаго значенія. Продукты виноградарства, обращенные отчасти на вино, отчасти на водку, долгое время, за отсутствіемъ сбыта, восполняли лишь пищевое довольство главной массы собственниковъ-крестьянъ. Подъ вліяніемъ же усиливающагося спроса на водку, полной свободы переработки ея, ограниченности мѣстнаго потребленія, вслѣдствіе значительной массы татарскаго населенія, значительныхъ преимуществъ доставки концентрированнаго напитка, при изолированности края и недоступныхъ путяхъ сообщеній, большинство виноградарей отодвинуло на задній планъ винодѣліе и всецѣло занялось производствомъ спирта. Такое направленіе винной промышленности отразилось въ значительной сте-

---

[1]) Обозр. росс. влад., т. IV, стр. 282, 309, 342.

[2]) Водопроводныя канавы въ Эриванскомъ уѣздѣ, стр. 432—434.

пени на неподвижности техники мѣстнаго винодѣлія и задержало надолго выработку хорошихъ винъ и ознакомленіе другихъ районовъ съ несомнѣнно высокими качествами мѣстнаго вина. Не помогли въ этомъ направленіи и старанія бывшаго армянскаго патріарха Нерсесса, употребившаго значительныя усилія для поднятія виноградарства и винодѣлія въ обширныхъ монастырскихъ виноградникахъ Вагаршапата. Изъ выписанныхъ изъ Крыма и посаженныхъ имъ мускатныхъ лозъ, во время еще намѣстничества князя Воронцова, выдѣлывалось вино, по общимъ отзывамъ, самаго высокаго качества, но примѣръ этотъ не нашелъ себѣ послѣдователей.

Къ сожалѣнію, свѣдѣній о размѣрахъ площади виноградниковъ за этотъ періодъ (сороковые и пятидесятые года) у насъ не имѣется. По даннымъ же, собраннымъ оффиціальнымъ путемъ въ началѣ пятидесятыхъ годовъ, видно лишь, что число виноградниковъ въ губерніи къ этому времени увеличилось почти на одну треть и вмѣсто двухъ тысячъ ихъ оказалось уже около трехъ тысячъ:

Въ г. Эривани	1,526	виногр. садовъ
„ уѣздѣ: въ Зангибасарскомъ участкѣ	309	„ „
„ Сардаръ-Абадскомъ уч. (впослѣдствіи Эчміадзинск. уѣздъ).	600	„ „
„ Сурмалинскомъ участкѣ (впослѣдствіи Сурмалинскій уѣздъ).	25	„ „
Въ уѣздѣ Нахичеванскомъ:		
„ г. Нахичевани	85	„ „
„ участкѣ Нахичеванскомъ. . .	120	„ „
„ „ Ордубатскомъ . . .	70	„ „
„ „ Шаруро - Даралагезскомъ (впослѣдствіи уѣздъ) .	211	„ „
	2,946	виногр. садовъ [1]).

[1]) Собраніе матеріаловъ для статистики. Кав. Кал. 1855 г., стр. 282—372.

Глава IV.

Болѣе опредѣленныя данныя о состояніи винодѣлія, размѣрахъ площади и условіяхъ сбыта вина и водки въ Эриванской губерніи выяснены лишь къ началу семидесятыхъ годовъ, и такъ какъ общія экономическія условія къ этому времени не претерпѣли серьезныхъ измѣненій, а въ регламентаціи водочнаго производства не произошло большихъ перемѣнъ [1]), то данныя эти указываютъ намъ результаты развитія виноградного дѣла въ Эриванской губерніи, при условіяхъ, нами уже указанныхъ выше.

По изслѣдованію агронома Спасскаго, произведенному имъ въ 1870 г., общая площадь виноградниковъ достигла къ этому времени 5,583 десятинъ, изъ коихъ на Эриванскій уѣздъ съ городомъ пришлось 2,890 десят., на Эчміадзинскій уѣздъ 1,239 дес. и на Нахичеванскій уѣздъ 1,454 дес.

Свѣдѣнія эти, въ общемъ можетъ быть и вѣрныя, въ частности требуютъ значительной провѣрки. Такъ, по заявленію мѣстнаго начальника Ханъ-Агова, въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, изъ состава котораго въ началѣ 1875 г. былъ выдѣленъ Сурмалинскій уѣздъ, площадь виноградниковъ была по меньшей мѣрѣ въ полтора раза больше. Относительно же Нахичеванскаго уѣзда, изъ состава коего выдѣленъ былъ одновременно съ предыдущимъ Шаруро-Даралагезскій уѣздъ, показанная Спасскимъ площадь виноградниковъ должна быть признана преувеличенной. По показанію М. С. Авдакова, бывшаго начихеванскаго уѣзднаго начальника, въ Нахичевани и Нахичеванскомъ округѣ въ 535 садахъ насчитывалось всего 281 десят. 150 кв. саж.; имѣя же въ виду, что относительно площади виноградниковъ двухъ остальныхъ округовъ хотя и не имѣется свѣдѣній, но, по исчисленію Зелинскаго [2]), во всѣхъ трехъ округахъ (Нахичеванскомъ, Ордубатскомъ и Шарурскомъ) всѣхъ садовъ насчитывалось 1,728, изъ коихъ 1,275 принадлежало армянамъ и 453 татарамъ, размѣры которыхъ были ничтожны, и

---

[1]) До 1855 г. выкурка водки изъ винныхъ матеріаловъ въ Закавказьи была освобождена отъ всякихъ налоговъ, а съ этого года по 1873 г. за каждое ведро виноградной водки, продаваемой въ городахъ, взималось по 15 к. акциза.

[2]) Спасскій. Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. II, стр. 181.

[3]) Сборн. свѣдѣній о Кавказѣ, т. III, стр. 267.

[4]) Сборн. свѣдѣній о Кавказѣ, т. VII, стр. 224.

что, засимъ, почти черезъ пятнадцать лѣтъ, въ Нахичеванскомъ уѣздѣ вмѣстѣ съ Шаруро-Даралагезскимъ оказалось, въ 3,600 виноградныхъ садахъ, всего 939 десятинъ, можно смѣло сказать, что общая ихъ площадь въ этотъ періодъ была меньше.

При такомъ не вполнѣ вѣрномъ исчисленіи площади виноградниковъ по всѣмъ районамъ, отказываясь дѣлать какія-либо выводы, можно, основываясь на мѣстныхъ показаніяхъ, съ увѣренностью сказать лишь одно, что съ семидесятыхъ годовъ виноградарство замѣтно двинулось впередъ лишь въ двухъ районахъ.

Переходя, засимъ, къ разсмотрѣнію общихъ условій виноградарства и винодѣлія въ Эриванской губерніи въ началѣ семидесятыхъ годовъ, на основаніи имѣющихся по этому вопросу данныхъ и устраняя всѣ сомнительные показанія мѣстныхъ изслѣдователей, приходится прійти къ выводу о неособенно промышленномъ значеніи этихъ отраслей хозяйства для края.

Въ главномъ административномъ и въ то же время винодѣльческомъ центрѣ, въ г. Эривани, по свѣдѣніямъ, въ достаточной степени точнымъ, въ 700 виноградникахъ насчитывалось 1200 десятинъ, съ довольно высокою среднею продуктивностью. Значительная часть продуктовъ мѣстнаго виноградарства здѣсь перерабатывалась на вино, которое и находило себѣ сбытъ какъ на мѣстѣ, поступая частью на собственное потребленіе собственниковъ, частью же обращалось въ продажу въ самомъ городѣ, такъ и вывозилось вьюками и фургонами въ Новобаязетскій и Александропольскій уѣзды, въ Делижанъ, Бамбакъ и другіе города. Туда же вывозился и свѣжій виноградъ, а частью въ горную полосу губерніи, гдѣ и сбывался частью на деньги, а чаще въ обмѣнъ на жизненные припасы.

Послѣ города Эривани наибольшее развитіе уже въ этотъ періодъ виноградарство получило въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, въ районѣ долины рѣки Карпинки, въ армянскихъ селеніяхъ Аштаракѣ, Парби, Пираганѣ, Ушаганѣ, Кизилъ-Тамурѣ; на плоскости же этого уѣзда во всѣхъ остальныхъ армянскихъ деревняхъ виноградарство не имѣло экономическаго значенія. Въ Сурмалинскомъ же уѣздѣ, вслѣдствіе неудобнаго состава почвы (солончаки и черноземъ) и плохого качества винъ, виноградарство не могло получить особеннаго развитія. Значительная часть добываемаго въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ винограда перерабатывалась въ Прикарпинскомъ районѣ либо на выдѣлку вина, либо виноградной водки, а въ остальныхъ мѣстностяхъ виноградъ сбывался либо въ свѣжемъ видѣ на мѣстѣ, либо вывозился въ Игдыръ, Кульпъ и въ пограничныя турецкія деревни.

Наконецъ, въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, въ составъ котораго въ то время входили три магала Шарурскій, Нахичеванскій и Ордубатскій, виноградарство въ первомъ изъ нихъ было слишкомъ слабо развито, а въ Нахичеванскомъ и Ордубатскомъ участкахъ, не смотря на благопріятныя условія для его развитія, было лишено всякаго промышленнаго значенія. Значительная часть добываемаго здѣсь винограда потреблялась на мѣстѣ самими жителями и лишь въ немно-

гихъ мѣстностяхъ этого уѣзда, въ Нахичевани, въ дер. Яримджи и Ордубатѣ, гдѣ выдѣлывалось вино доброкачественное, нѣкоторая часть его направлялась вьюками въ ближайшіе уѣзды.

Если всмотрѣться въ условія мѣстнаго внѣшняго сбыта винъ Эриванской губерніи въ этотъ періодъ, то нельзя не признать ихъ въ высшей степени неблагопріятными. Изъ Эривани доставка винограда въ нагорныя полосы своей же губерніи мыслима была лишь вьюками на лошадяхъ, причемъ за такую доставку приходилось платить отъ вьюка (14—15 ведеръ) за перевозку въ Новобаязетскій уѣздъ 3 руб., въ Делижанъ до 5 руб., въ Александрополь до 7 руб., въ мѣста же, лежащія по Тифлисско-Эриванской шоссейной дорогѣ, доставка на фургонахъ обходилась отъ 35 до 60 к. съ пуда. Въ еще худшія условія доставки вина поставленъ былъ винодѣльческій районъ Эчміадзинскаго уѣзда, связанный съ пунктами сбыта почти исключительно проселочными, а отчасти и нагорными, трудно проходимыми дорогами. Перевозкою адѣсь занимались сами хозяева, ибо, при низкой цѣнѣ вина, оно не могло выдержать накладныхъ расходовъ, достигавшихъ до 30 к. съ пуда. Слабое же развитіе винодѣлія въ Нахичеванскомъ районѣ прямо было обусловлено плохимъ состояніемъ дорогъ.

Почти въ такихъ же условіяхъ сбыта находятся виноградные районы Эриванской губерніи и въ настоящее время. Очевидно, что выдѣлка вина здѣсь должна была соотвѣтствовать по своимъ размѣрамъ главнымъ образомъ лишь мѣстной, не особенно большой потребности, остальная же часть продуктовъ виноградарства утилизироваться наиболѣе выгоднымъ способомъ, т. е. перерабатываться на водку, — продукта менѣе громоздкаго и болѣе цѣннаго. Поэтому имѣется полное основаніе не довѣрять примѣрнымъ исчисленіямъ статистиковъ относительно значительнаго количества выдѣлываемаго здѣсь въ этотъ періодъ вина, тѣмъ болѣе, что свободная отъ всякой регламентаціи и почти совершенно свободная отъ всякаго обложенія выкурка виноградной водки, свободно производившаяся кустарнымъ образомъ повсемѣстно во всѣхъ винодѣльческихъ районахъ губерніи, трудно поддавалась учету.

Почти каждый домохозяинъ и садовладѣлецъ въ низменной винодѣльческой полосѣ Эриванской губерніи выдѣлывалъ въ то время, при помощи самаго незатѣйливаго переноснаго перегоннаго аппарата, состоящаго изъ небольшого куба и пріемника, для себя, а также и съ промышленною цѣлью, извѣстное количество плохой виноградной водки, находившей себѣ, однако, довольно широкій сбытъ, по цѣнамъ отъ 3 р. 60 к. до 4 руб. за ведро, не только на мѣстѣ, но и за предѣлы губерніи, причемъ изъ общей массы выкуренной водки до 30,000 ведеръ и свыше поступало ежегодно въ Новобаязетскій и Александропольскій уѣзды [1]).

---

[1]) Н. Спасскій. Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. II, Тифлисъ, 1872 годъ; стр. 184.

Глава V.

Съ введеніемъ въ 1873 г. новыхъ акцизныхъ правилъ, болѣе сложныхъ и сопряженныхъ съ большими затратами, кустарная выдѣлка водки въ губерніи значительно сократилась, и одно уже это обстоятельство должно было, повидимому, оказать самое неблагопріятное вліяніе на развитіе мѣстнаго виноградарства [1]). Въ дѣйствительности однакожъ этого не случилось, и наоборотъ, около этого времени стало наблюдаться значительное увеличеніе площади виноградниковъ по двумъ районамъ—Эриванскому и Эчміадзинскому. Главными причинами этого явленія надо признать, съ одной стороны, приростъ населенія и замѣчаемый въ связи съ этимъ недостатокъ въ удобныхъ земляхъ, а стало быть стремленіе къ болѣе интензивной культурѣ, а съ другой—исключительно благопріятныя мѣстныя условія для виноградной культуры нѣкоторыхъ районовъ и избытокъ поливныхъ средствъ.

Въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, въ селеніяхъ, расположенныхъ къ югу отъ горы Алагеза, по верхнему теченію рѣки Карпинки и ея притоковъ, въ Аштаракѣ, Парби, Кизилтамурѣ, Ушаганѣ, Пираганѣ, обладающихъ въ изобиліи оросительной водою, на почвахъ легкихъ, щебенистыхъ, съ большимъ содержаніемъ извести и густо усѣянныхъ булыжникомъ, виноградъ произростаетъ съ успѣхомъ, отличается плодовитостью и значительнымъ содержаніемъ сахара, тогда какъ хлѣба здѣсь рѣдко удаются. Въ такія же условія поставлена и часть Эриванскаго уѣзда, расположенная въ долинѣ рѣки Занги. Вслѣдствіе вышеуказанныхъ причинъ площадь виноградниковъ въ этихъ двухъ районахъ стала здѣсь расширяться въ ущербъ пашнямъ и уже въ концѣ семидесятыхъ годовъ и въ началѣ восьмидесятыхъ эти два района изъ земледѣльческихъ стали преимущественно винодѣльческими. Въ остальныхъ же районахъ куль-

---

[1]) До 1855 за гонку водки акцизъ не взыскивался, съ 1855 по 1873 г. за каждое ведро, продаваемое въ городахъ, заводчики вносили по 15 коп. акциза. Съ 1873 по 1884 былъ введенъ новый порядокъ, по которому желавшіе гнать водку должны были брать патентъ не менѣе какъ на 7 дней, платя въ сутки съ котла, емкостью въ 50 ведеръ, по 12 руб.; независимо сего въ 1884 г. градусъ спирта былъ обложенъ акцизомъ въ 3 к.

тура винограда, требующая значительныхъ поливныхъ средствъ, за недостаткомъ ихъ, не могла получить особеннаго развитія.

И дѣйствительно, если мы сравнимъ оффиціальныя данныя относительно площади виноградниковъ въ Эриванской губерніи въ семидесятыхъ годахъ съ данными за послѣднее время, то не можемъ не замѣтить значительнаго развитія виноградарства главнымъ образомъ лишь въ этихъ двухъ уѣздахъ.

Изъ всеподданнѣйшаго отчета за 1890 г. Эриванскаго губернатора видно, что къ этому году подъ виноградниками было занято:

Въ Эриванскомъ уѣздѣ . . .	2.688	десят.
„ Эчміадзинскомъ „ . . .	3.000	(?)
„ Сурмалинскомъ „ . . .	240	
„ Нахичеванскомъ„ . . .	250	
„ Шаруро-Даралагезскомъ у.	284	
	6.462	десят. [1]).

Наконецъ, по самымъ послѣднимъ, наиболѣе точнымъ даннымъ, собраннымъ въ 1894—95 г. чинами акцизнаго вѣдомства, путемъ регистраціи поименно владѣній каждаго собственника, площадь виноградниковъ въ Эриванской губерніи оказалась распредѣленною по уѣздамъ въ слѣдующемъ видѣ:

---

[1]) Изъ разсмотрѣнія оффиціальныхъ свѣдѣній за 1889—94 года, относительно размѣра площади виноградниковъ въ Эриванской губерніи, усматривается значительное колебаніе ея за различные года, такъ въ 1889 г. площадь 12,804 вин. садовъ была исчислена въ 7,697 десят. (10,882 в. с. на пространствѣ 6,524 десят. у христіанъ и 1,922 виногр. на 1,179 десят. у мусульманъ), въ 1890 г. 6,792 десят., въ 1891 г.—6,206, въ 1893 г.—8,903 и къ 1894 г.—8,931. Эти колебанія въ цифрахъ произошли вслѣдствіе того, что изъ общей площади, занятой виноградными насажденіями, то выключалось пространство, занятое подъ фруктовыми насажденіями, то прибавлялось, но во всѣхъ этихъ опредѣленіяхъ площадей садовыхъ насажденій въ Эриванской губерніи, Эриванскій и Эчміадзинскій уѣзды занимаютъ первое мѣсто. Пространство же земли подъ садами и виноградниками по уѣздамъ въ оффиціальныхъ свѣдѣніяхъ Эриванскаго губернатора за 1894 г. было исчислено слѣдующимъ образомъ:

Въ Эриванскомъ уѣздѣ	3,410	десят.
„ Эчміадзинскомъ „	3,405	„
„ Сурмалинскомъ „	410	„
„ Нахичеванскомъ„	1,250	„
„ Шаруро-Даралагезскомъ у. . .	456	„
	8,931	десят.

	Число владѣльцевъ.	Количество десятинъ.	Число селеній.
Въ г. Эривани	677	1,185	—
„ уѣздѣ Эриванскомъ. . . .	4,245	2,211,4	70
„ „ Эчміадзинскомъ. . .	3,777	2,299,2	64
„ „ Сурмалинскомъ . . .	1,545	491,5	41
„ „ Шаруро-Даралагезск.	2,005	371,3	72
„ „ Нахичеванскомъ съ городомъ Нахичеванью и Ордубатомъ . . .	2,767	821,6	78
	15,016 влад.	7,380 дес.	325 сел.[1]).

Причемъ средній размѣръ владѣній въ г. Эривани 1,75 дес., въ уѣздѣ 0,52, высшій размѣръ въ г. Эривани 21 д. 1,266 к. с. и низшій 22 к. с., въ уѣздѣ высшій размѣръ 8 д. 1,800 к. с. и низшій 100 к. с.; въ Эчміадзинскомъ, средній размѣръ 0,61, высшій 23 д. 494 к. с. и низшій 250 к. с.; въ Сурмалинскомъ, средній 0,32 д., высшій 3 д. 385 к. с. и низшій 33 с.; въ Шаруро-Даралагезскомъ, средній 0,19 д., высшій 2 д. 825 к. с. и низшій 25 к. с. и въ Нахичеванскомъ, средній 0,30 д., высшій 6 д. 1,800 к. с. и низшій 14 саж. Общая средняя величина виноградниковъ достигаетъ безъ малаго полдесятины, причемъ главная масса собственниковъ (11,089 изъ 15,016) принадлежитъ къ группѣ лицъ, владѣющихъ всего лишь до полудесятины, а площадь виноградниковъ къ общей площади другихъ земельныхъ угодій, принадлежащихъ тѣмъ же владѣльцамъ въ г. Эривани, составляетъ около 98%, въ уѣздѣ свыше 15%, въ Эчміадзинскомъ 17,5%, въ Сурмалинскомъ 8,10%, въ Нахичеванскомъ 1,1% и въ Шаруро-Даралагезскомъ 3,1%.

---

[1]) Свѣдѣнія эти, заимствованныя княземъ Андрониковымъ изъ данныхъ Закавказскаго акцизнаго вѣдомства, сгруппированныя и обработанныя имъ въ его прекрасномъ трудѣ „Очеркъ виноградарства и виноделія“ въ Эриванской губерніи, нѣсколько разнятся съ цифрами, опубликованными самимъ Акцизнымъ Вѣдомствомъ въ „Вѣстникѣ Финансовъ“ (1896 г. № 14). Такъ по содержащимся въ нихъ свѣдѣніямъ въ г. Эривани у 677 соб. насчитывается 1,185 д. 141 к. с., въ уѣздѣ у 4,348 соб.—2,213 д. 2,218 к. с., въ Эчміадзинскомъ у 3,793 соб.—2,242 д. 1 399 к. с., въ Сурмалинскомъ у 1,550 соб. — 393 д. 2,066 к. с., въ Шаруро-Даралагезскомъ у 2,005 соб.—371 д. 1,249 к. с. и въ Нахичеванскомъ у 2,753 соб.—818 д. 127 к. с. Всего же у 15,126 соб. вычислено 7,225 дес. Во всякомъ случаѣ разница эта столь незначительна, что мы предпочли привести цифры показанныя княземъ Андрониковымъ, тѣмъ болѣе, что имъ сдѣланы подсчеты среднихъ, высшихъ и низшихъ размѣровъ владѣній виноградниковъ.

Общее плодоношеніе виноградниковъ Эриванской губерніи за періодъ времени съ 1880 по 1895 г. выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Общее количество добытаго винограда.	Выдѣлано вина.	Выкурено водки.	Переработано на коньякъ.
Въ 1880 г. [1])	1.584,325 пуд. в.	—	—	—
„ 1881 „	1.085,800 „ „	—	—	—
„ 1882 „	1.557,950 „ „	—	—	—
„ 1883 „	1.873,200 „ „	—	—	—
„ 1884 „	1.169,094 „ „	—	—	—
„ 1885 „	1.111,430 „ „	281,160 вед. [3])	—	—
„ 1886 „	742,130 „ „	276,200 „	—	—
„ 1887 „	1.833,550 „ „	291,235 „	6.186,278°	—
„ 1888 „	774,120 „ „	109,837 „	4.359,364 [4])	—
„ 1889 „	1.171,473 „ „	168.144 „	2.341,736	139,415°
„ 1890 „	1.116,640 „ „	159,354 „	2.471,438	70,000
„ 1891 „	1.329,846 „ „	332,506 „	4.541,135	251,737
„ 1892 „	1.119,334 „ „	св. нѣтъ.	5.701,170	417,924
„ 1893 „	1.986,597 „ „	св. нѣтъ.	8.547,308	783,404
„ 1894 „	1.783,675 „ „	200,000 „	13.166,532 [5])	—
„ 1895 „ [2])	1.771,483 „ „	—	—	—

Въ среднемъ же, урожайность виноградниковъ Эриванской губерніи за пятилѣтіе, съ 1881 по 1885 г., выразилась въ средней ежегодной цифрѣ 1.359,495 пуд., съ 1886 по 1890 г. — 1.127,583 п. и за послѣднія пять лѣтъ — 1.598,189 пуд. Эти данныя, не смотря на относительную ихъ вѣрность, свидѣтельствуютъ о томъ, что, при несомнѣнномъ увеличеніи площади виноградниковъ за послѣднія 14 лѣтъ, общая продуктивность ихъ измѣнилась несоотвѣтственно сему увеличенію. Изъ этихъ же данныхъ видно, что за семь лѣтъ, съ 1885 по 1891 г., выдѣлано вина всего 1.618,436 ведеръ, т. е. въ среднемъ въ годъ по 231,205 ведеръ.

---

[1]) Заимствовано изъ дѣлъ эриванскаго губернатора и всеподданнѣйшихъ его отчетовъ за 1880—1894 г., исправленныхъ данными акцизнаго вѣдомства о количествѣ матеріала, обращеннаго на перекуръ.

[2]) Изъ свѣдѣній, почерпнутыхъ въ Тифлисѣ въ Управленіи Акцизн. сборами Закавказскаго края.

[3]) Изъ дѣлъ эриванскаго губернатора.

[4]) Отчеты Управ. Акцизн. сборами въ Закавказскомъ краѣ за 1891 г., стр. 9 и 1893 г., стр. 52 и 47 (Свѣдѣнія эти нѣсколько неточны для Эриванской губерніи, такъ какъ они вычислены совмѣстно и для Карской области, но такъ какъ въ послѣдней выдѣлка спирта въ среднемъ не превышаетъ 8,000°, то неточность эта не будетъ значительна).

[5]) Изъ свѣдѣній за 1894 г., почерпнутыхъ въ Управ. Акцизными сборами Закав. края.

Глава VI.

Для того, чтобы уяснить себѣ вполнѣ настоящее положеніе виноградарства и винодѣлія въ Эриванской губерніи, въ виду тѣсной зависимости его отъ виноградоводочнаго производства, намъ необходимо прослѣдить измѣненія, происшедшія съ восьмидесятыхъ годовъ въ сферѣ акцизнаго законодательства.

Высочайше утвержденныя, 12 іюня 1884 г., правила о фруктово-водочномъ производствѣ внесли значительное измѣненіе въ экономическое положеніе дѣла въ Эриванской губерніи. Значительные льготы, дарованныя ими садовладѣльческимъ заводамъ (неусовершенствованнымъ), долженствовавшимъ по принципу перекуривать лишь произведенія садовъ, принадлежащихъ самимъ владѣльцамъ и притомъ лишь для цѣлей винодѣлія: сдабриванія виноградного вина и употребленія на домашнія и хозяйственныя надобности [1]), не могли здѣсь оказать благотворнаго вліянія на поднятіе винодѣлія, такъ-какъ въ Эриванской губерніи винодѣліе играло второстепенную роль. Издавна-же установившаяся здѣсь кустарно-промышленная выкурка виноградной водки была сильно стѣснена довольно высокимъ акцизомъ съ градуса спирта въ три копѣйки.

Вновь изданныя, Высочайше утвержденныя 15 іюня 1887 г., правила, предоставившія несравненно большія льготы исключительно садовладѣльческому винокуренію, въ видахъ поощренія винодѣлія, въ то же время дали сильный толчекъ развитію промышленнаго винокуренія, подъ видомъ садовладѣльческаго. Согласно этимъ правиламъ, для садовладѣльческихъ заводовъ отмѣнено соотвѣтствіе между емкостью перегонныхъ кубовъ и пространствомъ садовъ, разрѣшенъ перекуръ на этихъ заводахъ матеріаловъ, пріобрѣтенныхъ покупкою, отмѣнена система патентовъ и вмѣсто того предоставлено заводчику производить винокуреніе на срокъ, по его усмотрѣнію, по нормамъ выходовъ спирта въ сутки на ведро куба, установленнымъ Министерствомъ Финансовъ,

---

[1]) Взамѣнъ акциза садовладѣльческіе неусовершенствованные заводы уплачивали особый патентный сборъ съ ведра емкости куба, въ зависимости отъ періодовъ винокуренія. Въ Эриванской губ. въ періодъ винокуренія изъ выжимокъ, за основные патенты платили 1 руб. 60 коп., а въ періодъ виноградного винокуренія по 3 руб. съ емкости кубовъ. За дополнительные патенты платили въ двойномъ размѣрѣ. Выдѣланный на этихъ заводахъ спиртъ оплачивается акцизомъ лишь при выпускѣ въ продажу.

съ уплатою акциза по мѣрѣ выпуска выкуреннаго спирта въ продажу и съ предоставленіемъ заводчикамъ-садовладѣльцамъ безакцизно всего перекура свыше нормы. Засимъ, тѣми-же правилами установлено безакцизное отчисленіе каждому садовладѣльцу на домашнія надобности изъ выкуреннаго по нормѣ спирта извѣстнаго количества его, соотвѣтственно площади сада, а въ цѣляхъ развитія коньячнаго производства разрѣшена вторичная безакцизная перегонка сырого виноградного спирта.

Предоставленіе садовладѣльцамъ всего перекура безакцизно побудило заводчиковъ все вниманіе свое обратить на увеличеніе этого перекура сверхъ нормы, и хотя эта норма правительствомъ все болѣе и болѣе увеличилась, дойдя въ Эриванской губерніи до 110°, но и промышленники, путемъ употребленія улучшенныхъ пріемовъ болѣе быстрой сгонки, добивались пониженія уплаты акциза съ градуса спирта, постепенно возросшаго до 7 коп. (съ 1 іюня 1893 года). Очевидно, что, при такомъ направленіи винокуренія, всѣ преимущества оставались на сторонѣ крупнаго промышленнаго винокуренія, прикрытаго правами садовладѣльческими. Только крупному заводчику доступны улучшенія въ техникѣ производства, при помощи которыхъ достижимы высокія выходы спирта, заводчики-же кустари должны были исчезнуть, вслѣдствіе чего винокуренная промышленность сосредоточилась у небольшой группы зажиточныхъ людей. Предупрежденіе-же большихъ перекуровъ повышеніемъ нормы повлекло за собою лишь уменьшеніе цѣны на матеріалъ, упавшей до 1/3 прежней стоимости и еще большее увеличеніе сгонокъ, а стало быть и растрату матеріала съ неотогнаннымъ спиртомъ, выбрасываемаго непроизводительно за спѣшностью сгонокъ. Уменьшеніе-же доходовъ, съ постепеннымъ увеличеніемъ акциза, крупныхъ промышленниковъ, сосредоточившихъ въ рукахъ своихъ винокуреніе, способствовало все большему и большему расширенію ихъ производства, достигшаго въ 1894 году колоссальныхъ размѣровъ. Такъ въ Эриванскомъ и Эчміадзинскомъ уѣздахъ въ этомъ году, на 606 неусовершенствованныхъ садовладѣльческихъ заводахъ, при нормѣ въ 110°, на нормальную выкурку въ 3.124,146°, сверхъ того получено 8.512,799°, въ Сурмалинскомъ, Нахичеванскомъ и Шаруро-Даралагезскомъ на 222 заводахъ, при нормѣ въ 70° на 263,395°, получено сверхъ 482,784°, да кромѣ того съ площади садовъ безакцизно отчислено 246,555°.

Такой ходъ вещей не могъ не отразиться самымъ пагубнымъ образомъ на общемъ положеніи мѣстнаго виноградарства и винодѣлія. Промышленники, пользуясь стѣсненнымъ положеніемъ производителей, скупаютъ у нихъ по преимуществу виноградъ на кустахъ ягодою, а также въ видѣ булгура [1]) въ кора-

[1]) Бигуръ или булгуръ есть сусло, полученное отъ слегка выдавленнаго винограда, сливаемое засимъ со всѣми остатками въ глубокія цементныя ямы (такары), въ которыхъ оно и бродитъ. Продажа бигура не представляетъ особыхъ выгодъ садовладѣльцамъ, такъ какъ потеря одной трети матеріала, при изготовленіи его, не вознаграждается соотвѣтствующимъ повышеніемъ цѣнъ.

*

сахъ (большихъ глиняныхъ кувшинахъ), платя отъ 33 до 35 коп. за пудъ матеріала и въ рѣдкихъ случаяхъ по 37—40 коп., въ Нахичеванскомъ-же уѣздѣ отъ 15 до 25 коп. [1]).

При такихъ условіяхъ утилизаціи винограда, виноградное хозяйство сдѣлалось до такой степени малоприбыльнымъ, что повлекло за собою значительное ухудшеніе ухода за виноградниками, а въ связи съ этимъ и пониженіе урожайности, вслѣдствіе чего общая продуктивность виноградниковъ Эриванской губерніи, не смотря на увеличеніе площади ихъ, за послѣдніе двадцать лѣтъ, не особенно увеличилась.

Очевидная для всѣхъ хозяевъ малоприбыльность сбыта винограда на винокуреніе заставила ихъ обратить большее вниманіе на винодѣліе, но и здѣсь, вслѣдствіе ничтожныхъ размѣровъ мѣстнаго потребленія и незначительности вывоза его въ районы внѣвинодѣльческіе, особеннаго прогресса ожидать едва-ли возможно.

Въ частности положеніе виноградного хозяйства по районамъ въ губерніи представляется намъ въ слѣдующемъ видѣ. Въ самомъ важномъ и обширномъ изъ нихъ, въ районѣ Эриванскаго уѣзда, крупнѣйшими центрами виноградарства является г. Эривань и участки Зангибассарскій и Гарнибассарскій, въ коихъ виноградарство достигло широкихъ размѣровъ.

Въ г. Эривани, не смотря на благопріятныя условія сбыта, размѣры виноградарства за значительный періодъ времени едва-ли увеличились и общая площадь городскихъ виноградниковъ осталась все та же. Причины такой неподвижности обусловливаются здѣсь тѣсною зависимостью площади виноградниковъ отъ поливныхъ средствъ. Нельзя въ то же время не отмѣтить, что въ г. Эривани все-таки замѣчается видимый прогресъ въ размѣрахъ выдѣлки вина, въ нѣкоторыхъ техническихъ пріемахъ самой выдѣлки и въ увеличеніи сбыта его какъ на мѣстѣ, такъ и за предѣлы губерніи. Винодѣліе въ г. Эривани и по размѣрамъ производства, и по утилизаціи и переработкѣ виноградного матеріала, имѣетъ большое экономическое значеніе для мѣстныхъ жителей; здѣсь устроено нѣсколько правильныхъ хозяйствъ для выдѣлки вина (Н. Таирова, Африкова, Кеворкова), вводятся нѣкоторыя улучшенія въ технику винодѣлія, а коньячное производство стало постепенно разростаться, для чего, помимо мѣстнаго винограда, утилизируются вина сосѣднихъ окрестныхъ деревень.

Вторымъ важнымъ винодѣльческимъ райономъ Эриванской губерніи, въ предѣлахъ Эриванскаго уѣзда, надо признать мѣстность, въ которую входятъ Зангибассарскій и Гарнибассарскій участки, съ селеніями Камарлу, Гедаклю, Наврузлу и т. д. Благодаря близости къ эриванскому рынку и значительному плодородію мѣстныхъ почвъ, винодѣльческій районъ этотъ съ восьмидесятыхъ

---

[1]) Изъ отчета о ходѣ акцизнаго дѣла въ Закавказскомъ краѣ въ 1894 г. (рукопись).

годовъ быстро сталъ выдвигаться впередъ, а площадь виноградниковъ значительно увеличилась. Сравнительно умѣренный акцизъ и существовавшія тогда высшія цѣны на вино (въ 80—85 г. цѣна за халваръ вина колебалась отъ 10 до 18 р.) доставляли мѣстнымъ владѣльцамъ значительныя выгоды, причемъ все сусло шло на винокуреніе. Положеніе это однакожъ начало измѣняться съ постепеннымъ возвышеніемъ акциза, а съ 1893 г. винокуреніе изъ мѣстнаго винограда, не отличающагося особеннымъ содержаніемъ сахара, сдѣлалось менѣе прибыльнымъ,—заводчики понизили цѣны на виноградъ и на вино, и многіе изъ владѣльцевъ, видя полную бездоходность своихъ виноградниковъ, стали обращать ихъ въ пашни и эксплоатировать подъ другія сельскохозяйственныя культуры. Нѣкоторое улучшеніе въ экономическомъ положеніи собственниковъ стало однакожъ здѣсь замѣчаться со времени возникшаго и развившагося за послѣднее время въ г. Эривани — коньячнаго производства. Спросъ на болѣе дешевыя вина этого района, сравнительно съ Эриванью, увеличился, упавшее виноградарство вновь стало поправляться. Занесенный же сюда лѣтъ 10—15 тому назадъ изъ Елисаветполя кахетинскій сортъ саперави (повидимому, тавквери), быстро распространившійся во всемъ этомъ районѣ, усвоился прекрасно и далъ несомнѣнно прекрасные результаты, а вина, изъ него приготовленныя, нашли себѣ совершенно правильную оцѣнку пока еще лишь на мѣстныхъ рынкахъ. Во многихъ селеніяхъ сортъ этотъ, идущій исключительно на приготовленіе вина, сталъ вытѣснять другіе мѣстные сорта, а въ селеніи Ардашарѣ виноградники всплошную уже засажены однимъ лишь этимъ сортомъ, и надо надѣяться, что несомнѣнно высокія качества добываемаго изъ него вина увеличатъ спросъ на него, а это обстоятельство отразится самымъ благопріятнымъ образомъ на направленіи мѣстной винной промышленности.

Не смотря однакожъ на вышеуказанныя благопріятныя условія для развитія мѣстнаго винодѣлія, виноградарство даже въ этомъ районѣ въ общей экономіи населенія не играетъ важной роли и вслѣдствіе не особенной доходности его, не смотря на изобиліе поливныхъ средствъ и плодородіе почвы, по своему промышленному значенію уступаетъ мѣсто другимъ культурамъ: хлопководству, чалтычнымъ плантаціямъ и хлѣбопашеству.

Общая производительность Эриванскаго уѣзда (съ городомъ) за послѣднее пятилѣтіе выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ [1]):

Въ 1891 г.	493,486	пуд.	виногр.
„ 1892 „	252,250	„	„
„ 1893 „	436,725	„	„
„ 1894 „	875,619	„	„
„ 1895 „	832,235	„	„

[1]) Свѣдѣнія объ урожайности виноградниковъ Эриванской губерніи по 1894 г. взяты мною изъ дѣлъ канцеляріи эриванскаго губернатора и исправлены данными акцизнаго вѣдомства о количествѣ матеріала, обращеннаго на перекуръ. За 1895 г. свѣдѣнія объ урожайности заимствованы изъ данныхъ, добытыхъ Закавказскимъ акцизнымъ вѣдомствомъ, а свѣдѣнія о количествѣ выкуренной виноградной водки— изъ труда Андроникова, вѣдомость № 1.

Изъ этого общаго количества сырого продукта въ 1893 г. было обращено на выкурку водки: сусла съ выжимками 364,332 ведра (3.704,834°), изъ коихъ на долю г. Эривани съ селеніями Канакиръ и Тазакентъ пришлось всего лишь 61,230 вед. матеріала (615,256°), а въ 1894 г.—675,619 вед. матеріала (6.390,759°), изъ коихъ на долю Эривани съ двумя упомянутыми селеніями—108,836 вед. матеріала (1.095,221°).

Въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, занимающемъ по площади своихъ виноградниковъ второе мѣсто въ губерніи, въ селеніяхъ, расположенныхъ по теченію рѣки Карпинки, виноградарство является серьезною отраслью хозяйства, а въ селеніи Аштаракѣ главнымъ и почти единственнымъ источникомъ мѣстнаго благосостоянія, въ остальныхъ же частяхъ уѣзда экономическое значеніе виноградарства ничтожно. Для того, чтобы уяснить себѣ значеніе виноградарства для вышеуказаннаго района, достаточно указать на то, что изъ общей площади въ 2,300 дес., занятой подъ виноградниками въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, на селеніе Аштаракъ приходится 703, Ушаганъ 316, Вагаршападъ 286, Кизилъ-Тамуръ 160 и Парби 87 десятинъ. Главная масса винограда и вина въ вышеуказанныхъ селеніяхъ перерабатывается на виноградную водку; урожайность же виноградниковъ уѣзда за пять лѣтъ представила слѣдующія колебанія:

Въ 1891 г.	750,000	пуд.	виногр.
„ 1892 „	751,250	„	„
„ 1893 „	1.302,500	„	„ (?)
„ 1894 „	669,100	„	„
„ 1895 „	243,896	„	„

Изъ этого числа было выкурено виноградной водки въ 1893 г. 4.023,366, и въ 1894 г. 5.248,108°, причемъ въ 1893 г. было употреблено матеріала (сусла и выжимокъ) 288,096 ведеръ, а въ 1894 г. 475,120 ведеръ.

Въ Сурмалинскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе почвенныхъ условій (низменная часть уѣзда, наиболѣе пригодная для культуры винограда, покрыта въ значительной своей части солончаками) и состава своего населенія (большинство здѣсь курды и мусульмане), виноградарство не могло получить особеннаго развитія. Главными отраслями хозяйства и до сего времени являются скотоводство и хлѣбопашество, а до 1890 г. здѣсь не занимались совсѣмъ винокуреніемъ.

Тѣмъ не менѣе и здѣсь, повидимому, замѣтенъ нѣкоторый прогрессъ въ развитіи виноградарства, обусловливаемый тѣмъ обстоятельствомъ, что, при увеличеніи населенія, даже мало пригодныя солончаковыя почвы, путемъ трудолюбія и искусства жителей, стали обращаться въ довольно культурныя и плодоносныя. Въ 1891 году здѣсь было добыто всего 7,000 пудовъ.

Въ 1892 г.	45,600	пуд.
„ 1893 „	140,416	„
„ 1894 „	122,700	„
„ 1895 „	143,754	„

Почти такое же слабое экономическое значеніе имѣетъ виноградарство въ Шаруро-Даралагезскомъ уѣздѣ. Въ низменной части уѣзда, наиболѣе пригодной для культуры винограда (въ Шарурѣ), преобладаетъ культура хлопчатника и риса, въ нагорной же полосѣ уѣзда существенными статьями дохода мѣстныхъ жителей надо признать занятія хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Въ прежнее время ничтожный избытокъ винограда, сверхъ мѣстнаго потребленія, сбывался самими собственниками въ нагорныя селенія въ обмѣнъ на пшеницу, а за послѣднее время сталъ перерабатываться и на водку.

Производительность виноградниковъ и здѣсь однакожъ, судя по оффиціальнымъ даннымъ, къ послѣднему году значительно увеличилась. Такъ въ 1891 г. здѣсь было добыто 54,360 п., въ 1892 г.—38,134, въ 1893 г.—56,856,—въ 1894 г.—58,156 и въ 1895 г.—216,431.

Какъ въ этомъ, такъ и въ предыдущемъ уѣздѣ количество обращаемаго матеріала на выгонку виноградной водки не особенно велико. Въ Сурмалинскомъ уѣздѣ въ 1893 г. на 9 заводахъ было вукурено 111,223°, въ 1894 г. было съ этою цѣлью употреблено 17,051 ведра и выработано на 23 заводахъ 212,033°, а въ Шаруро-Даралагезскомъ въ 1893 г. на 10 заводахъ 2,570 ведеръ, съ выкуркою 21,064° и въ 1894 на 61 заводѣ 18,010 ведеръ, съ выкуркою 132,462°.

Наконецъ, въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, съ его двумя главными виноградными районами—городомъ Нахичеванью и Ордубатскимъ участкомъ, виноградарство, если по своимъ размѣрамъ и экономическому значенію для населенія, пока еще не выдвинулось впередъ, то, несомнѣнно, вслѣдствіе многихъ мѣстныхъ условій носитъ въ себѣ значительные задатки для развитія.

Естественному росту виноградарства въ Нахичеванскомъ уѣздѣ препятствуютъ главнымъ образомъ изолированное окраинное положеніе его, неудобство путей сообщеній, преобладаніе мусульманскаго населенія и невсегда даже полная гражданская безопасность (разбои и т. д.). Не смотря однакожъ на нсе это, площадь мѣстныхъ виноградниковъ съ семидесятыхъ годовъ болѣе чѣмъ утроилась, а размѣры плодоношенія соотвѣтственно съ этимъ увеличиваются [1]). У христіанскаго населенія винодѣліе достигло наилучшихъ, среди остальныхъ винодѣльческихъ районовъ губерніи, пріемовъ техники, а вина, вслѣдствіе благопріятныхъ климатическихъ и почвенныхъ условій, а также предъявленія къ нимъ болѣе высокихъ требованій со стороны населенія, въ достаточной степени зажиточнаго и издавна занимающагося винодѣліемъ, отличаются въ общемъ лучшими сравнительно съ другими районами качествами. Виноградъ, коего добыто было въ уѣздѣ въ 1891 г.—25,000 пуд., въ 1892 г. — 32,000, въ 1893 г. — 50,100, въ 1894 г.—58,100 и въ 1895 г.—335,167 пуд., въ главной своей массѣ, въ большинствѣ армянскихъ селеній, перерабатывается на вино, въ татарскихъ же—

---

[1]) Нельзя впрочемъ не замѣтить, что въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе развитія болѣзни оидіума въ иные годы, урожайность представляетъ значительныя колебанія.

на винокуреніе. По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства, здѣсь въ 1893 г. было выкурено 248,814° (около 25,480 ведеръ булгура), въ 1894 г. — 401,554° (около 50,328 ведеръ) [1]).

Несомнѣнно, что съ устраненіемъ указанныхъ мною препятствій районъ этотъ займетъ и по площади своихъ виноградниковъ, и по качеству своихъ винъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Эриванской губерніи. При нынѣшнемъ же положеніи вещей размѣры виноградарства и винодѣлія находятся въ прямомъ соотношеніи лишь съ мѣстными потребностями и потребленіемъ почти исключительно мѣстнаго населенія.

Резюмируя изложенные мною данныя о современномъ положеніи винодѣлія или, вѣрнѣе, виноградарства въ Эриванской губерніи, мы видимъ, что значительная часть продуктовъ виноградныхъ садовъ въ самыхъ главныхъ винодѣльческихъ районахъ губерніи, въ Эриванскомъ и Эчміадзинскомъ уѣздахъ, утилизируется по самымъ пониженнымъ цѣнамъ, не доставляющимъ почти никакого дохода собственнику, на хищническую выдѣлку виноградной водки, по свидѣтельству мѣстнаго акцизнаго надзора, столь низкаго качества, что она едва поддается очисткѣ, при вторичной лишь перегонкѣ на ректификаціонныхъ заводахъ. А между тѣмъ, мѣстныя условія почвы и климата представляютъ здѣсь несомнѣнныя данныя для выдѣлки винъ самаго разнообразнаго и высокаго качества. Лучшія выдержанныя далминскія (въ г. Эривани) мало чѣмъ уступятъ лучшимъ алжирскимъ винамъ (машкара и т. д.); выдѣлываемыя въ патріаршихъ вагаршападскихъ виноградникахъ вина чрезвычайно напоминаютъ неаполитанскія (Саргі и т. д.); красныя ардашарскія—ближе всего подходятъ къ Кіанти, а вина нахичеванскія—превосходятъ эриванскія.

Очевидно, что при такихъ несомнѣнныхъ природныхъ данныхъ для успѣшнаго занятія винодѣліемъ слѣдовало бы направить виноградарство главнымъ образомъ на выдѣлку вина, имѣющаго всѣ права на распространеніе его во внѣвинодѣльческихъ районахъ и принять мѣры къ прекращенію льготъ по выгонкѣ плохой водки, вся доходность каковаго промысла основана лишь на искусственномъ пониженіи уплачиваемаго казнѣ налога, безъ пользы и для казны, и первыхъ производителей; но, къ сожалѣнію, почти вся губернія разобщена со всѣмъ міромъ, а потому всякія мѣры въ этомъ направленіи могутъ убить окончательно мѣстное виноградарство и безъ того носящее въ себѣ зародыши полнаго упадка. Впрочемъ, предполагаемое запрещеніе вывоза кавказской виноградной водки въ предѣлы Имперіи (вслѣдствіе повсемѣстнаго введенія казенной монополіи) заставляетъ предвидѣть кризисъ, къ избѣжанію котораго мѣстные

---

[1]) При подсчиткѣ количества выкуреннаго спирта по уѣздамъ губерніи за 1893 и 1894 гг. получается нѣкоторая разница въ итогахъ сравнительно съ цифрами, показанными въ общихъ отчетахъ Управл. Акциз. Сбор. въ Закавказьи.

производители должны своевременно принять мѣры. Единственнымъ выходомъ изъ него, повидимому, можетъ быть признано усиленіе болѣе цѣлесообразнаго использованія виноградныхъ продуктовъ на коньячное производство. Существующія правила предоставляютъ значительныя льготы для выкурки коньяка, дозволяя вторичную перегонку спирта, безъ уплаты акциза, но требованія относительно постановки контрольныхъ снарядовъ на неусовершенствованныхъ заводахъ, при выработкѣ коньяка путемъ медленной перегонки матеріала, оказались не по силамъ мелкимъ заводчикамъ, и посему изготовленіе коньяка до сихъ поръ въ Эриванской губерніи пріурочено главнымъ образомъ къ усовершенствованнымъ заводамъ, работающимъ при контрольномъ снарядѣ [1]).

Поэтому мѣры правительства, направленныя къ развитію коньячнаго производства на огневыхъ заводахъ (очевидно изъ чистаго вина), на коихъ, согласно опыту западно-европейскихъ странъ, получаются лучшія сорта коньяка, явились бы, по всему вѣроятію, элементомъ, могущимъ оказать самое благотворное вліяніе на улучшеніе мѣстнаго экономическаго благосостоянія эриванскихъ виноградарей, тѣмъ болѣе, что вырабатываемыя уже на мѣстѣ коньяки отличаются (у Африкова и др.) самыми высокими качествами.

Помимо этихъ законодательныхъ мѣръ въ сферѣ винокуренія, могущихъ дать болѣе правильное направленіе мѣстной утилизаціи продуктовъ виноградарства, проведеніе путей сообщеній вдоль низменной части уѣзда, съ сѣвера на югъ, въ направленіи Акстафа-Джульфа, по богатѣйшей части Эриванской губерніи (Араратская низменность) оказало бы, несомнѣнно, виноградарству неоцѣненныя услуги. Сооружаемая же нынѣ вѣтвь желѣзной дороги отъ Тифлиса на Александрополь, Карсъ и Эривань, долженствующая прорѣзать винодѣльческій районъ Эриванской губерніи на пространствѣ отъ города Эривани до Вагаршапада, Сардаръ-Абата и т. д. на Карсъ и Александрополь, не останется безъ вліянія на улучшеніе сбыта винъ Эриванской губерніи. Впрочемъ, и въ настоящее время болѣе энергичные и образованные хозяева стали постепенно прокладывать новые пути для сбыта своихъ винъ и несомнѣнно, даже при теперешнихъ условіяхъ мѣстныхъ путей сообщенія, по мѣрѣ ознакомленія русскихъ рынковъ съ ихъ качествами, вина эти завоюютъ постепенно себѣ новые рынки. Во всякомъ случаѣ надо надѣяться, что съ расширеніемъ сбыта улучшится и техника винодѣлія, чему, конечно, до извѣстной степени могла бы способствовать также и проектируемая, но еще не осуществленная школа винодѣлія въ г. Эривани.

---

[1]) Въ Эриванской губерніи имѣется всего лишь одинъ неусовершенствованный садовладѣльческій коньячный заводъ въ г. Нахичевани.

II.

Мѣстоположеніе виноградниковъ.

Вслѣдствіе общаго возвышеннаго положенія Эриванской губерніи (только около 20% общей ея площади расположены на высотѣ отъ 1,000 до 4,000 фут., остальная же часть еще выше), виноградная культура въ ней сосредоточена главнымъ образомъ въ Аракской равнинѣ, орошаемой рѣкою Араксомъ и его притоками.

Равнина эта, въ предѣлахъ Эриванской губерніи, начинается отъ мѣста сліянія рѣкъ Арпа-чая и Аракса и постепенно опускается террасами къ Ордубату, захватывая собою низменныя части уѣздовъ: Эриванскаго, Эчміадзинскаго, Сурмалинскаго, Шаруро-Даралагезскаго и Нахичеванскаго. Рѣкою Зангой она дѣлится на двѣ части: западная ея часть, имѣющая въ длину до 70 верстъ и въ ширину до 35, въ свою очередь подраздѣляются на Сардарабатскую, расположенную по лѣвому берегу р. Аракса, и Сурмалинскую—по правому его берегу. Восточная-же ея часть, въ направленіи къ востоку отъ Занги и затѣмъ къ юго-востоку, тянется узкою полосою (верстъ 6 въ ширину, мѣстами въ 12—25 верстъ) въ предѣлахъ Эриванскаго, Шаруро-Даралагезскаго и Нахичеванскаго уѣздовъ и состоитъ изъ совокупности небольшихъ равнинъ, по нижнему теченію рѣкъ Гарни-чая, Веди-чая, Занги-чая; Садаракской (межъ Араксомъ и подошвою хребта Сарай-Булакъ), Шарурской (по нижнему теченію рѣки Восточнаго Арпа-чая), Беюкъ-Дизинской (по Араксу) и Нахичеванской (по нижнему теченію рѣкъ Нахичевань-чай и Джагри-чай).

Высшимъ предѣломъ распространенія культуры виноградной лозы въ Эриванской губерніи надо признать высоту до 4000 футовъ (въ ущельяхъ, котловинахъ и защищенныхъ мѣстахъ), но главная масса виноградниковъ воздѣлывается въ мѣстностяхъ, расположенныхъ на высотѣ 3229′ (Эривань) и ниже.

Въ Эриванскомъ уѣздѣ виноградники разведены въ г. Эривани, въ нагорной части уѣзда и въ низменной его части. Въ нагорной полосѣ, въ Кырхъ-булагскомъ участкѣ, расположенномъ къ сѣверу и къ сѣверо-востоку отъ Эривани, виноградники встрѣчаются въ селеніяхъ: Джавришъ, Отчхапертъ, Аванъ, засимъ въ селеніяхъ Канакирѣ, Ариджѣ, Птгнисѣ и Кетранѣ (самый сѣверный пунктъ

4000'). Кыркъ-булагскій участокъ въ общемъ представляетъ собою волнистое, безлѣсное плато, постепенно возвышающееся къ сѣверо-востоку, и орошается, главнымъ образомъ, рѣчкою, берущею начало изъ Кыркъ-булагскихъ родниковъ. Самымъ значительнымъ центромъ виноградарства здѣсь считается селеніе Канакиръ (106 дес. и 171 собств.), въ остальныхъ-же селеніяхъ размѣры виноградниковъ ничтожны.

Въ направленіи на югъ отъ Канакира, на разстояніи семи верстъ отъ него, расположенъ г. Эривань. Начинаясь на высокой горѣ, городъ опускается все ниже и ниже въ глубокую котловину и заканчивается крѣпостью въ нижней своей части, раскинувшись со своими предмѣстьями, занятыми виноградниками и фруктовыми садами, амфитеатромъ по склонамъ Агманганскаго хребта. Городскіе виноградники, принадлежащіе 677 собственникамъ, занимаютъ въ совокупности около 1,185 десят. и сосредоточены въ предмѣстьяхъ его, прилегающихъ съ различныхъ сторонъ къ городу. На сѣверо-западной сторонѣ города, въ направленіи тракта на Аштаракъ, расположены виноградники въ предмѣстьи Далмы, по склону юго-западной возвышенности, опускающейся къ городу; въ этой-же части города расположены виноградники въ Дарабагларѣ, идущіе отчасти по склону возвышенности, отчасти по обѣимъ сторонамъ ущелья рѣки Занги. Въ сѣверо-восточной части города разведены сады въ предмѣстьи Чолмакчи; въ юго-западной его части вдоль рѣки Занги—Норакегскіе; на юго-восточномъ склонѣ горы Кемакли — Кемаклинскіе; въ южной, на равнинѣ, въ предмѣстьи Савзикарѣ и, наконецъ, въ Шавгарѣ, въ старой части города, на возвышенности, а также на равнинѣ. Сады эти орошаются рѣкою Зангою, водою изъ родниковъ Кыркъ-Булага и канавами, выведенными съ большимъ искусствомъ изъ всѣхъ этихъ главныхъ оросительныхъ источниковъ. Самыми цѣнными изъ эриванскихъ виноградниковъ считаются Далминскіе, а засимъ Норакегскіе, разведенные со временъ послѣдняго персидскаго Сардаря. Виноградники Далминскіе, расположенные на почвахъ, содержащихъ въ себѣ много извести, не смотря на обиліе поливокъ, производятъ одно изъ самыхъ крѣпкихъ винъ въ губерніи [1]).

---

[1]) Среди мѣстныхъ виноделѣческихъ хозяйствъ въ Эриванскомъ уѣздѣ выдѣляется хозяйство Исаака Карамановича Агамалова, устроенное въ помѣстьи его Заки, близъ Канакира; въ городѣ-же Эривани, по обширности предпріятій, первое мѣсто занимаетъ виноделѣческая фирма Н. Тапрова. По словамъ руководителя этого обширнаго дѣла, Мусиньянца, воспитанника агрономической школы въ Монпелье, показывавшаго намъ хозяйство Нарзеса Агажановича Тапрова, означенное лицо первое начало переработку мѣстнаго вина на коньякъ (1889 г.). за нимъ въ 1892 г. въ холерный годъ открылъ коньячный заводъ Гюзаловъ, въ 1893 г. Африковъ, засимъ Сараджевъ, Сагамоновъ и Айдановъ. Виноделѣческое хозяйство Тапрова расположено въ городѣ и приспособлено къ выдѣлкѣ вина изъ покупного винограда, а также къ переработкѣ его, въ значительныхъ размѣрахъ, на коньякъ. Въ заводѣ этомъ устроены обширныя цементированныя каменныя давильни (для перваго и второго сорта винограда). Изъ давиленъ сусло по трубамъ поступаетъ въ большіе

На югъ отъ Эривани виноградники сосредоточены на Аракской низменности, въ Зангибассарскомъ и Гарнибассарскомъ участкахъ. Низменная часть уѣзда простирается отъ горъ Дагна и Велидагъ и ур. Волчьи ворота вплоть до г. Эривани, неширокою полосою въ 8, 13 верстъ. Вся ея площадь, представляющая совершенно ровную, почти горизонтальную поверхность, покрыта сѣтью оросительныхъ канавъ, проведенныхъ изъ р. р. Занги, Горни-чая, Веди-чая, изъ родниковъ, а также изъ Аракса. Мѣстность эта густо населена

дубовые открытые чаны (въ верхнемъ отдѣленіи погреба), изъ коихъ помпами перекачивается въ 60-ведерныя бочки, гдѣ и происходитъ броженіе (незначительное количество бѣлаго вина бродитъ на выжимкахъ, въ пропорціи двухъ пудовъ на 60 вед. бочку), при приготовленіи-же краснаго вина, послѣ эграпажа, сусло подвергается броженію на выжимкахъ. Выжимки-же, полученныя отъ прессованія винограда, поступаютъ въ карасы, доливаются водою, вновь подвергаются броженію, засимъ утрамбовываются, дополняются выжимками и засимъ плотно прикрываются крышками. Въ такомъ видѣ онѣ хранятся въ сараяхъ, устроенныхъ позади главной винодѣльни, вплоть до перегона изъ нихъ виноградной водки, и, надо правду сказать, эти остатки винодѣлія издаютъ столь непріятный запахъ, что едва-ли близость ихъ къ помѣщенію съ виномъ можно было-бы признать желательною. Изготовленное виноградное вино остается въ бродильномъ отдѣленіи до ноября, когда оно переливается помпами въ громадные лагерфасы, либо въ бочки нижняго отдѣленія погреба, общею вмѣстимостью въ 30,000 ведеръ. Засимъ перетокъ производится въ мартѣ, сентябрѣ и весною слѣдующаго года, послѣ чего вино сбывается въ Москву, Варшаву, Тифлисъ и т. д. Главная масса вина у Таирова перерабатывается на коньякъ. Лучшій коньякъ получается изъ стараго выдержаннаго вина (двухлѣтняго), стоющаго около 1 р. 50 к., при 12 — 14½°. Коньякъ выдѣлывается на усовершенствованномъ огневомъ заводѣ, на аппаратѣ Писторіуса, выдерживается въ боченкахъ, емкостью отъ 13 до 14 ведеръ, не менѣе двухъ лѣтъ и сбывается главнымъ образомъ въ Москву, засимъ въ Варшаву и Петербургъ. По вычисленію Мусиньянца градусъ такого коньяка обходится заводу до 30 к. (стоимость % вина около 10 к., акциза 7 к., боченокъ 8 р. на 700 градусовъ, засимъ усышка 7%, производства), продается-же отъ 35 до 40 к. Производство коньяка у Таирова и сбытъ его постепенно увеличиваются; такъ въ 1890 г. у него было выработано 30,000 съ чѣмъ-то градусовъ, а въ настоящее время отъ 250,000 до 300,000, въ 1893 г. было продано всего 60,000 град., а въ 1895 г. въ іюлѣ мѣсяцѣ уже было продано около 200,000 гр. У другихъ коньячныхъ заводчиковъ Сараджева, Хубларова и Сагамонова, выдѣлывающихъ менѣе тщательно свои коньяки, таковые сбываются по болѣе низкимъ цѣнамъ, отъ 18 до 20 к. за градусъ.

Другое виноградное хозяйство въ городѣ Эривани, К. Африкова, представляетъ собою интересъ лишь относительный. Для Эривани это хозяйство имѣло педагогическое значеніе въ смыслѣ введенія улучшенныхъ пріемовъ винодѣлія (броженіе производится частью въ бочкахъ безъ выжимокъ, частью по мѣстному способу въ карасахъ съ выжимками). Культура винограда въ главномъ саду братьевъ Африковыхъ, въ предмѣстьи Эривани—Норакегѣ, мѣстная. Въ этомъ-же саду устроены и винодѣльня и заводъ для выгонки коньяка и погребъ, высѣченный въ скалѣ изъ туфа, сквозь который свободно просачивается вода. Вина дегустированныя мною здѣсь оказались значительно хуже винъ Кеворкова, но коньякъ, выдѣланный изъ сорта харджи, отличался такими высокими качествами и ароматомъ, что въ этомъ отношеніи могъ быть сравненъ лишь съ самыми высокими заграничными продуктами.

и на протяженіи почтовой дороги, въ полуверстѣ ниже селенія Ахамзалы, отъ селенія Иманшалы до селенія Юва представляетъ собою одинъ сплошной, прекрасно культированный садъ.

Самыми обширными центрами виноградарства здѣсь считаются селенія Давалу (124 десят. — 279 собств.), Гедаклю (121 десят. — 96 собств.), Наврузлу (120 десят. — 162 собств.), Камарлу Верхній (115 десят. — 115 собств.), Чикдамлю (106 десят. — 220 собств.), Далуляръ (105 десят. 96 собств.), Ардашаръ (92 десят.—141 собств.) и другіе, съ площадью виноградниковъ менѣе значительною. Въ селеніяхъ, занимающихъ болѣе возвышенное положеніе, вина получаются лучшаго качества, а виноградарство достигло большаго развитія, чѣмъ въ селеніяхъ низовыхъ. Наиболѣе-же важными мѣстными пунктами винодѣльческой промышленности признаются сел. Камарлу, гдѣ сосредоточено наибольшее число винокуренныхъ заводовъ и селеніе Ардашаръ, красныя вина котораго стали постепенно находить себѣ широкій сбытъ. Кромѣ этого низменнаго района, въ южной части Эриванскаго уѣзда имѣются, впрочемъ не особенно значительные, виноградники въ селеніяхъ, расположенныхъ въ предгорной полосѣ въ ущельяхъ Башъ-Гарни, Асни и Нижній Карабагляръ.

Въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ низменная полоса занимаетъ восточную и юго-восточную части уѣзда, сѣверная-же часть его представляетъ плоскую возвышенность, поднимающуюся до 6000′ надъ уров. моря; Араратъ-же и Алагезъ со своими цѣпями горъ обхватываетъ какъ Эчміадзинскій, такъ и Сурмалинскій уѣзды съ юго-востока, юго-запада и сѣверо-востока. Виноградарство въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ сосредоточено главнымъ образомъ въ селеніяхъ, расположенныхъ по лѣвой сторонѣ р. Аракса и его притокамъ: Карпинкѣ, Ампертѣ и др., въ равнинѣ, разстилающейся отъ рѣки Аракса до предгорій Алагеза. По ущелью рѣки Карпинки и ея притокамъ расположены наиболѣе важныя въ винодѣльческомъ отношеніи селенія Вагаршападъ [1]), Ушаганъ, Аштаракъ, засимъ Могни и Оганаванкъ, далѣе которыхъ, въ сѣверномъ направленіи, культура винограда не распространяется. По притоку рѣки Карпинки, Шахверди имѣются болѣе или менѣе значительные виноградники въ селеніяхъ Кизиль-Тамуръ, Парби и далѣе до селенія Назреванъ, а по ущелью другого притока ея Ампертъ-чая культура виноградниковъ достигаетъ высшаго предѣла разведенія въ сел. Пираганѣ (4,000 фут. надъ ур. моря).

---

[1]) Въ 16½ верстахъ отъ Эривани, къ западу, расположенъ знаменитый монастырь, резиденція католикоса всѣхъ армянъ, Эчміадзинъ, при селеніи Вагаршападѣ, на возвышенной равнинѣ, на высотѣ 2,837 фут. надъ уровнемъ моря. Въ полуверстѣ отъ главнаго монастырскаго зданія, при одной изъ церквей его имѣется обширный виноградный садъ, съ приспособленіями для выдѣлки вина. Грандіозная винодѣльня состоитъ изъ обширнаго строенія съ большою цементированною давильнею и открытою широкою цистерною, выкопанною въ землѣ для пріема вина. Виноградники монастырскіе прекрасно содержатся, а выдѣланныя подъ руководствомъ

Главными центрами винодѣлія здѣсь считаются селенія Аштаракъ (703 д. 476 собст.) съ селеніями Парби, Ушаганъ (316 д.—367 собст.), Кизилъ-Тамуръ (160 д.—220 собст.) и Вагаршападъ (285 д.—249 собст.); въ остальныхъ 59 селеніяхъ, расположенныхъ преимущественно по Аракской равнинѣ, прилегающей къ Эриванскому уѣзду, площадь виноградниковъ не велика, и лишь въ одномъ сел. Гаджиларъ достигаетъ 102 досят., большею же частью колеблется отъ 29 д. до 0,2 десятинъ.

Южная часть Сурмалинскаго уѣзда, начиная съ Малаго и Большого Арарата, представляютъ собою гористую мѣстность, перерѣзанную цѣпью высокихъ горъ. Араратъ и Алагезъ своими хребтами обхватываютъ Сурмалинскій уѣздъ съ Ю.-В., Ю.-З., С.-З. и С.-В. Къ сѣверу отъ Боль-

---

воспитанника магарачскаго училища бѣлыя вина изъ сорта харджи и мускатa отличаются высокими качествами. Они ароматны, тонки, умѣренно букетисты, искрятся и въ высшей степени пріятны. Несомнѣнно, вина эти, при постепномъ знакомствѣ съ ними, найдутъ себѣ многочисленныхъ цѣнителей.

На сѣверъ отъ Вагаршапада, вдоль теченія рѣки Каршинки расположены наиболѣе важныя въ винодѣльческомъ отношеніи селенія Ушаганъ, Аштаракъ, Кизилъ Тамуръ и Парби.

Проѣхавъ изъ Вагаршапада, по ровной каменистой, вулканической дорогѣ, верстъ 15 и миновавъ селеніе Ушаганъ, вступаемъ въ лощину, въ коей расположены обширные виноградники Аштарака, идущіе сплошною линіею версты въ три по обѣимъ сторонамъ дороги вплоть до селенія. Селеніе Аштаракъ представляетъ собою громадное зажиточное поселеніе, состоящее изъ длинныхъ, узкихъ улицъ, къ коимъ примыкаютъ дворы владѣльцевъ, съ надписью чуть ли не у каждаго изъ нихъ—виноградоводочный заводъ. Существеннымъ источникомъ мѣстнаго благосостоянія является виноградное и виноградоводочное производство. Осматривая различныя виды мѣстныхъ хозяйствъ, мы встрѣтили у зажиточныхъ владѣльцевъ прекрасные винокуренные садовладѣльческіе аппараты, приспособленные къ дѣйствію, впрочемъ подъ открытымъ небомъ; у болѣе бѣдныхъ хозяевъ оказались недурныя винодѣльческія постройки—винодѣльни и погреба—небольшихъ размѣровъ. По всему видно было, что вино готовится здѣсь только для себя, значительная же часть хозяйственныхъ построекъ приспособлена къ выдѣлкѣ бигура, къ храненію его въ спеціально для сего выстроенныхъ сараяхъ, въ карасахъ и къ извлеченію изъ него виноградной водки. Вино, пробованное мною на мѣстѣ, даже у лучшихъ хозяевъ, оказалось очень низкаго качества, да и выдѣлывается здѣсь не въ большомъ количествѣ, а между тѣмъ въ сороковыхъ годахъ, по свидѣтельству Токарева, вино аштаракское было распространено по всей губерніи. Мѣстныя условія почвы (известково-каменистой и известковой) и климата заключаютъ въ себѣ много данныхъ для выдѣлки вина несравненно лучшихъ качествъ чѣмъ тотъ свѣтлый и кислый, лишенный всякаго букета, напитокъ, который изготовляется въ настоящее время мѣстными винодѣлами. Винодѣліе въ другихъ селеніяхъ: Ушаганѣ (прекрасныя почвенныя условія), Кизилъ-Тамурѣ (утопающаго въ зелени садовъ) и т. д. находится въ еще худшемъ положеніи. По показаніямъ мѣстныхъ жителей въ Аштаракѣ подъ садами насчитывается около 816 десятинъ (фруктовыхъ и виноградныхъ насажденій), причемъ на вино перерабатывается лишь $^1/_{20}$ всего урожая.

шого Синака мѣстность опускается къ Араратской долинѣ. Крайнимъ предѣломъ культуры винограда надо признать виноградники селеній Парнаутъ, Кульпъ (3,587 н. ур. м.) и другихъ, расположенныхъ по западной границѣ уѣзда. Значительная же часть виноградниковъ Сурмалинскаго уѣзда сосредоточена въ низменной части уѣзда на плодородной равнинѣ, по правому берегу рѣки Аракса и притоку его Верхнему Карасу. Не смотря на обиліе поливныхъ средствъ (въ особенности послѣ проведенія въ 60 годахъ громаднаго канала, именуемаго Ханъ-Аговъ-архи) вслѣдствіе неблагопріятныхъ почвенныхъ условій (по берегамъ Аракса и Карасу въ самой плодородной и жаркой полосѣ Араратской долины встрѣчаются большія пространства покрытыя солончаками), винодѣліе здѣсь не могло получить особеннаго развитія, вино даетъ малый процентъ спирта и сахара и потому скоро скисаетъ. Впрочемъ, во всѣхъ селеніяхъ низменной полосы занимаются воздѣлываніемъ винограда, но размѣры мѣстныхъ виноградниковъ не велики и лишь въ двухъ селеніяхъ общая площадь превосходитъ 50 десятинъ (Казикшилясъ 53 десят.—10 собст. и Алика-*марлухъ 63 десят.—170 собст.), въ остальныхъ же 39 селеніяхъ площадь ихъ* колеблется отъ 34 десятинъ до 0,3.

Шаруро-Даралагезскій уѣздъ расположенъ вдоль теченія рѣки Арпа-чая и состоитъ изъ двухъ частей—Даралагзскаго нагорнаго участка, лежащаго по верховьямъ рѣки Арпа-чая и Шарура, плоскости вдоль нижняго теченія той же рѣки. Наиболѣе возвышенное положеніе виноградники имѣютъ въ нагорной полосѣ, въ селеніи Караглухѣ (на высотѣ около 4,000′), засимъ въ Эрдапинѣ и Шаратунѣ, гдѣ виноградъ плохо вызрѣваетъ

Мѣстность, по которой протекаетъ рѣка Арпа-чай, до выхода ея изъ Даралагеза, сплошь изрыта большими оврагами и ущельями, по дну которыхъ протекаютъ ручьи, образующіе главные притоки Арпа-чая—Верхній Арпа-чай и Кашулъ-чай. По склонамъ этихъ довольно крутыхъ и каменистыхъ ущелій и расположены селенія съ ихъ небольшими виноградниками, орошаемыми водою изъ канавъ, проведенныхъ по склонамъ этихъ ущелей. Въ низменной, западной полосѣ уѣзда, прилегающей къ Араксу, въ Шарурской равнинѣ, съ жаркимъ климатомъ, орошеніе составляетъ существенную необходимость для веденія хозяйства, а потому, не смотря на то, что она покрыта сѣтью оросительныхъ канавъ, въ серединѣ лѣта вода изъ Арпа-чая разбирается безъостатка. Вслѣдствіе такого недостатка въ водѣ виноградная культура здѣсь не особенно развита.

Вслѣдствіе указанныхъ топографическихъ условій виноградники въ уѣздѣ сосредоточены главнымъ образомъ въ нагорной полосѣ, въ селеніяхъ, расположенныхъ по ущельямъ Хаджи-Самлинскомъ, Караглухскомъ, Алагезскомъ, Башкиндскомъ, Айназурскомъ, Чивинскомъ, Гергерскомъ, Пашанлыкскомъ, Джагадзорскомъ, Айджинскомъ и Ахуринскомъ. Самыми крупными центрами

здѣсь считаются селенія Малышка (155 собственниковъ — около 60 десятинъ), Айназуръ (67 собст.—около 14 десят.), Кешинъ-кентъ (125 собст.—около 13 дес.), Эрдапинъ (50 собств. — около 13 десят.) и Гасанъ-кентъ (45 собств.—10 десят.) Въ низменной полосѣ, прилегающей къ рѣкѣ Араксу — по площади виноградниковъ выдѣляются селенія Вармазіаръ (167 собст.—около 40 дес.), Алаклю (122 собст.—30,6 десят.) и въ предгорной Ульянарошенъ (166 собст.—около 20 десят.) и Ханухларъ (145 собст.—30 десят.). Въ остальныхъ же 63 селеніяхъ площадь виноградниковъ настолько ничтожна и дробна, что виноградарство въ нихъ не имѣетъ никакого промышленнаго значенія. Выдѣлкою вина занимаются по преимуществу лишь въ армянскихъ селеніяхъ: Малышкѣ, Ханухларѣ, Дашаркѣ, Армянскомъ, Кешинъ-кентѣ, Гасанъ-кентѣ и нѣкоторыхъ другихъ.

По устройству своей поверхности Нахичеванскій уѣздъ можетъ быть раздѣленъ на горную часть и низменную, расположенную въ жаркой долинѣ рѣки Аракса. Горное пространство Нахичеванскаго участка (магала) представляетъ собою сѣть скалистыхъ, непрерывныхъ горныхъ цѣпей, связанныхъ между собою узлами и изрѣзанныхъ безчисленнымъ множествомъ долинъ и глубокихъ ущелій, въ числѣ которыхъ главными являются—Алиинджа-чайское, Нахичиванъ-чайское, Джагринское и другія, причемъ наибольшая высота возвышенной полосы уѣзда достигаетъ до 10,000 фут. надъ ур. моря. Низменная же полоса бывшаго нахичеванскаго магала состоитъ изъ культурныхъ полей съ сѣтью оросительныхъ каналовъ, проведенныхъ изъ рѣкъ Нахичевани, Джагры, Алинджи, песчанныхъ холмовъ, лишенныхъ всякой растительности, и солончаковъ.

Прилегающій съ востока къ Нахичеванскому участку Ордубатскій участокъ имѣетъ форму треугольника, въ которомъ южная сторона упирается въ р. Араксъ, а двѣ остальныя съ востока и съ запада отрогами Даралагезскаго хребта отдѣляютъ его, какъ отъ Нахичеванскаго участка, такъ и отъ Зангезурскаго уѣзда. Вся поверхность участка, имѣя въ общемъ уклонъ съ сѣверовостока къ югу, перерѣзана параллельными отрогами, образующими довольно глубокія ущелья, съ рѣзкими откосами и уклонами, по коимъ и текутъ мѣстныя рѣки и ручьи, во время половодья причиняющія вслѣдствіе быстраго теченія страшныя опустошенія. Ущелья эти съ запада на востокъ уменьшаются. Значительная часть ихъ совсѣмъ не обработана и безжизненна и лишь на днѣ нѣкоторыхъ изъ нихъ, по берегамъ рѣчекъ, а также въ значительной части ущелья Аракса, имѣются прекрасно орошенныя поля и сады.

Виноградарство въ Нахичеванскомъ уѣздѣ сосредоточено въ двухъ районахъ, въ Нахичеванскомъ и Ордубатскомъ.

Въ Нахичеванскомъ районѣ виноградники сгруппированы главнымъ образомъ въ окрестностяхъ города (2180'), въ селеніяхъ, расположенныхъ по верхнему теченію рѣки Нахичевани и притокамъ ея—Джагры и Алинжа-чая и дру-

гимъ горнымъ потокамъ и ихъ ущельямъ, достигая высшаго предѣла на высотѣ 4,000 футъ (Ариндж, Карабаба и т. д.). Весь садовый районъ Нахичеванскаго уѣзда обнимаетъ собою селенія, орошаемыя шестью большими оросительными канавами: Кепрянъ, Тюйранъ, Алга, Валхиръ, Далма и Нахичеванскою канавою, затѣмъ притокомъ рѣки Нахичевань-чая, Джагри-чай (сел. Джагри и Назаръ-Абатъ) и р. Алинаджа-чай (по ущелью до дер. Джульфа) и горными потоками, вливающимися въ эти рѣки. Послѣ окрестныхъ селеній города Нахичевани, наибольшаго значенія въ винодѣльческомъ отношеніи достигли селенія Яримджа (138 соб.—30 д.), Кюльтапа (128 с.—38,2 д.), Казанчи (156 соб.—34 д.) и Зейнадинъ (98 соб.—33,1).

Самымъ же важнымъ центромъ мѣстнаго виноградарства въ уѣздѣ считаются городъ Нахичевань, расположенный на краю уступовъ Даралагезскихъ горъ, на высотѣ 150 футъ надъ ур. моря, въ 8 верстахъ отъ рѣки Нахичевань-чай. Въ настоящее время здѣсь насчитывается у 58 собственниковъ 140 десятинъ подъ виноградниками. Въ деревняхъ, прилегающихъ къ городу съ юга: Караханъ беглу (62 соб.—31,2 дес.), Тумбулъ (67—19),—съ сѣвера Шихъ-Махмудъ (126—491 д.) и—съ запада Аліабадъ (63—42) имѣются также болѣе или менѣе значительные виноградники.

Въ Ордубатскомъ участкѣ виноградники разведены по ущельямъ рѣкъ: Ордубатъ-чай (въ г. Ордубатѣ, съ предмѣстьями, и въ селеніяхъ Верхнемъ и Нижнемъ Андамичѣ), Акулисъ-чай (въ с. Верхнихъ и Нижнихъ Акулисахъ), Двернисъ-чай (въ сел. Данагиртъ); Чананабъ-чай (въ сел. Чананабъ и др.); Гилянъ-чай (въ селеніяхъ Верхнія и Нижнія Азы) и Джара-Джуръ-чай. Высшимъ предѣломъ разведенія виноградниковъ въ участкѣ предполагается высота около 4.000 футъ (дер. Чананабъ), а виноградники Ордубата разведены на высотѣ 3,119 футъ. Площадь виноградниковъ во всѣхъ этихъ селеніяхъ участка незначительна (въ 13 сел.—87 десят.) и лишь въ селеніяхъ Корчеванѣ (около 20 десят.), Верхнемъ Андамичѣ (11,6), Верхнихъ Акулисахъ (10,2 дес.) и Ордубатѣ (10 десят.) занятіе винодѣліемъ имѣетъ кое-какое промышленное значеніе.

III.

Почвы.

Въ образованіи почвъ Аракской равнины, помимо осадочныхъ формацій мѣловой, третичной и дилювіальной, принимали и доселѣ принимаютъ значительное участіе и эруптивныя (плутоническія). Равнина эта, окруженная со всѣхъ сторонъ вулканами громаднѣйшихъ размѣровъ, засыпана продуктами вулканическихъ изверженій (обломками трахита, базальтовой лавы, обсидіана, пемзы, всѣхъ цвѣтовъ шлаками, вулканическимъ пепломъ и пескомъ), которые, будучи перемѣшаны съ мергелями, песчаниками и известняками (чаще міоценовыми), и образовали здѣсь почвы, отличающіяся изобиліемъ глины, извести съ примѣсью ила, происшедшаго отъ разложенія трахитовъ и сланцевъ и вулканическаго песка со щебнемъ. Какъ уже было указано въ своемъ мѣстѣ, *глинистыя почвы на Кавказѣ являются повсюду наиболѣе распространенными*, что и понятно въ виду преобладающаго повсюду распространенія породъ третичной формаціи, въ видѣ известняковъ, глинистыхъ или гипсовыхъ мергелей и рыхлыхъ песчаниковъ. Даже въ Эриванской губерніи, не смотря на изобиліе изверженныхъ вулканическихъ породъ, замѣтно также преобладаніе глинистыхъ почвъ, что легко объясняется тѣмъ, что многіе изъ изверженныхъ породъ (трахитъ и т. д.), покрывающихъ верхніе слои почвъ, состоя, между прочимъ, и изъ глинозема, разрушаясь путемъ вывѣтриванія и размыванія, образуютъ также глинистую почву [1]).

Въ Эриванскомъ уѣздѣ преобладаютъ глинистыя почвы; въ низменной части его въ Зангибассарскомъ и Гарнибассарскомъ участкахъ, въ полосѣ, прилегающей къ горамъ, почвы эти перемѣшаны съ мелкими известковыми камнями; въ первомъ участкѣ встрѣчаются также почвы иловатыя; вдоль Аракса— солонцеватыя и известковыя. Наиболѣе распространенными почвами въ эриванскихъ городскихъ виноградникахъ являются песчано-известковыя, содержащія въ разной степени примѣсь глины и чернозема; въ садахъ же предмѣстья

---

[1]) Салацкій, стр 104, 105, 107, 110; Тороповъ, стр. 119—129.

Далмы и далѣе въ направленіи къ Аштараку — известковыя, съ примѣстью вулканическаго туфа.

Въ нагорной полосѣ Эчміадзинскаго и Сурмалинскаго уѣздовъ грунтъ земли по преимуществу иловатый, перемѣшанный съ почвами вулканическаго и известковаго образованія; мѣстами же встрѣчается рыхлый черноземъ. Въ полосѣ средней высоты почва состоитъ изъ чернозема въ смѣси съ глиною, пескомъ и мелкимъ хрящемъ, а въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, расположенныхъ по южному склону горы Алагеза, распространены глинисто-известковыя и, наконецъ, въ низменной полосѣ этихъ уѣздовъ преобладаютъ глинистыя и иловатыя почвы, способныя, при орошеніи, къ высокому плодоношенію. Независимо этого, въ обоихъ уѣздахъ, по берегамъ Аракса и Карасу, встрѣчаются значительныя равнинныя пространства, покрытыя солончаками[1]). Извѣстная часть этихъ почвъ, путемъ усиленнаго орошенія, становится пригодною для культуры, но тѣ солончаковыя почвы, которыя содержатъ въ себѣ значительный процентъ солей (преимущественно селитры), совершенно не утилизируются.

Въ нагорной полосѣ Шаруро-Даралагезскаго участка горныя покатости покрыты слоемъ черноземной почвы: въ низменной — преобладаютъ смѣшанныя съ небольшимъ количествомъ извести глинисто-песчаныя почвы; встрѣчаются также иловатыя и солончаковыя. Эти послѣднія идутъ вдоль транзитной дороги между деревнею Хокъ и городомъ Нахичеванью и далѣе, вдоль Ордубатской дороги.

Въ Нахичеванскомъ участкѣ, на низменности, въ районѣ винодѣльческомъ, наиболѣе распространены почвы глинистыя. Почва г. Нахичевани и ея окрестностей состоитъ изъ желто-бурой глины, съ примѣсью извести и гипса, прослоенныхъ въ разныхъ видахъ и формахъ. Эти напластованія на обрывахъ простираются до 8 саженъ глубины. Мѣстами встрѣчается въ значительномъ количествѣ поваренная и глауберовая соль, а также много селитры. Составъ почвы до того твердъ и непроницаемъ, что дождевая вода нелегко впитывается; въ лѣтнее время почва растрескивается и покрывается на нѣсколько вершковъ пылью.

Ордубатскій участокъ, по геогностическому своему строенію, состоитъ изъ глинистыхъ и песчаныхъ мергелей, пластовъ конгломератовъ и известняковъ, на коихъ мѣстами напластованы песчаники. Во многихъ мѣстахъ эти пласты, принадлежа къ мѣловой формаціи, подверглись значительному измѣненію подъ вліяніемъ вулканическихъ образованій. Въ общемъ здѣсь преобладаютъ щебенистыя почвы, съ примѣсью извести и вулканическихъ породъ. Въ средней полосѣ округа, имѣющей много поливныхъ полей и пологихъ береговъ, при

---

[1]) Міоценовая формація, значительно развитая въ долинѣ рѣки Аракса, заключаетъ въ себѣ огромныя массы каменной соли у деревни Кульпъ, близъ Нахичевани и около Кагызмана (Салацкій, стр. 107).

*

рѣчкахъ, грунтъ иловато-глинистый, глинистый съ примѣсью песка и песчаный съ примѣсью гравія и камней; въ пологихъ же мѣстахъ у Аракса и прибрежной его равнинѣ преобладаютъ чисто глинистыя почвы желтаго и краснаго цвѣта, встрѣчаются также иловатыя солончаковыя почвы. Многія пространства, будучи лишены орошенія, лежатъ въ запущенномъ и необработанномъ видѣ. Виноградники занимаютъ въ этомъ участкѣ большею частью мѣста, прилегающія къ горамъ, съ песчаною, а иногда хрящеватою почвою.

IV.

Климатъ.

Климатическія условія Эриванской губерніи въ значительной степени измѣняются въ зависимости отъ положенія мѣстности. Въ горной полосѣ отъ 4,500 до 6,500 фут. надъ ур. м. климатъ отличается суровыми зимами и кратковременностью лѣтняго періода; въ средней полосѣ, отъ 3,500 до 4,500 фут., климатъ довольно умѣренный, въ воздухѣ замѣтно больше влажности и движенія. Лѣто отличается сравнительною умѣренностью; зима начинается почти съ конца октября и продолжается до конца марта; весна сырая и туманная; лѣто не очень жаркое. Въ низменной же, виноградной полосѣ, отъ 2,700 до 3,500 фут., на Армянской плоскости, континентальный климатъ является наиболѣе выраженнымъ. Обставленная со всѣхъ сторонъ высокими горами, съ которыхъ въ эту обширную котловину зимою несется холодный воздухъ съ морозами, снѣгомъ, метелями, она отличается суровыми зимами, лѣтомъ же, въ виду бездождія и чрезвычайной сухости атмосферы (съ мая по августъ почти не выпадаетъ дождя), жара доходитъ на солнцѣ до 50° Ц. и выше. Въ южной полосѣ этой равнины (г. Нахичевань) въ мартѣ фруктовые сады уже въ цвѣту, въ концѣ мая травы уже нѣтъ, въ іюнѣ на деревьяхъ листья блекнутъ и зачастую къ 20 іюня поспѣваетъ виноградъ. Жгучіе лучи солнца выжигаютъ всякую растительность, земля, камни накаляются, трава выгораетъ и лишь въ орошенныхъ мѣстахъ зеленѣютъ сады у родниковъ, среди выжженной солнцемъ пустыни. Къ этому нужно присоединить миріады мошекъ и комаровъ, множество скорпіоновъ и прочихъ гадовъ, отравляющихъ человѣческое существованіе.

При такихъ условіяхъ климата — суровости зимы и знойности лѣта, при крайне рѣзкихъ переходахъ отъ зимы къ веснѣ и отъ осени къ зимѣ—культура винограда здѣсь мыслима лишь при обильномъ орошеніи ихъ лѣтомъ и прикрытіи кустовъ на зиму землею. Единственное исключеніе въ этомъ отношеніи представляетъ собою незначительный, впрочемъ, винодѣльческій районъ Ордубатскаго участка. Защищенный со всѣхъ сторонъ горами, онъ отличается болѣе ровнымъ и мягкимъ климатомъ; рѣзкихъ переходовъ отъ зимы къ лѣту здѣсь не бываетъ, а зимы умѣреннѣе, вслѣдствіе чего виноградныя

лозы не прикрываются на зиму, а предѣльная полоса виноградной культуры подымается выше, чѣмъ въ сосѣднихъ мѣстностяхъ.

Не смотря на вышеуказанныя особенности климата виноградной полосы Эриванской губерніи, въ общемъ, вслѣдствіе значительнаго количества тепла въ вегетаціонный періодъ, отъ момента пробужденія растенія до полнаго вызрѣванія винограда, термическія условія для его культуры должны быть признаны довольно благопріятными, хотя виноградники нерѣдко сильно страдаютъ отъ внезапныхъ пониженій температуры ниже нуля, весною (въ мартѣ—апрѣлѣ) и осенью.

Къ сожалѣнію, въ нашемъ распоряженіи не имѣется значительныхъ метеорологическихъ данныхъ относительно климатическихъ условій различныхъ винодѣльческихъ районовъ Эриванской губерніи; болѣе или менѣе полныя наблюденія произведены лишь по городу Эривани, причемъ необходимо замѣтить, что среднія данныя о температурѣ, столь рѣзко мѣняющейся здѣсь даже въ періодъ одного и того же дня, едва ли могутъ дать полное представленіе объ особенностяхъ эриванскаго климата.

Изъ наблюденій, произведенныхъ преподавателемъ естественныхъ наукъ *Эриванской* семинаріи А. А. Карамаско [1]), за періодъ времени съ 1886 по 1889 г., причемъ температура воздуха наблюдалась имъ три раза въ теченіе дня: въ 7 час. утра, въ 1 ч. дня и въ 9 час. вечера, оказалось, что въ Эривани maximum температуры наблюдаемъ былъ въ августѣ 1888 г. (36,1) и minimum—въ январѣ 1886 г. (—24,5); среднія же температуры по мѣсяцамъ колебались: въ январѣ отъ —5,2 до 9°, въ февралѣ отъ —10,6 до 2,2, въ мартѣ отъ —2,3 до 8, въ апрѣлѣ отъ 9,6 до 12,8, въ маѣ отъ 17,6 до 19,1, въ іюнѣ отъ 20,6 до 23,2, въ іюлѣ отъ 23,5 до 26,6, въ августѣ отъ 23,9 до 24,7, въ сентябрѣ отъ 18,4 до 21,6, въ октябрѣ отъ 12,6 до 15,5, въ ноябрѣ отъ 4,2 до 8,5 и въ декабрѣ отъ —2,5 до 1,7.

Средняя же температура воздуха за четыре года (съ 1886 по 1889 г.) выразилась по мѣсяцамъ въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Температура воздуха [2]).		Температура воздуха.
Январь	—7,3	Августъ	24,3
Февраль	—2,7	Сентябрь	19,9
Мартъ	4,7	Октябрь	14,2
Апрѣль	11,6	Ноябрь	5,9
Май	18,3	Декабрь	0,4
Іюнь	21,8		
Іюль	24,7	Годъ	11,3

[1]) Эриванскій сборникъ, выпускъ 1-й, стр. 22.
[2]) Ibid

Средняя годовая температура другого пункта Эриванской губерніи Аралыха (средняя полоса Араратской низменности) опредѣлена въ 11,6°, среднія же мѣсячныя температуры оказались слѣдующія: январь —6,4, февраль —1,3, мартъ 5,9, апрѣль 12,7, май 18,0, іюнь 21,5, іюль 26,1, августъ 26,3, сентябрь 20,7, октябрь 13,0, ноябрь 4,6, декабрь —2,2 [1]).

Относительно температуры воздуха другого крайняго района винодѣлія Эриванской губерніи—Нахичеванскаго имѣются данныя за пять лѣтъ, съ 1868 г. по 1872 г., составленныя докторомъ Паржницкимъ по городу Нахичевани и вычисленныя по Реомюру.

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Средняя температура года.	Средняя температура каждаго времени года отдѣльно.			
														Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
1868	—7	—4	+7	+ 8	+17	+25	+26	+24	+16	+9	+2	—5	+ 9⅚	—5⅓	+10⅔	+25	+9
1869	—6	—4	+6	+ 9	+17	+22	+26	+24	+13	+6	—3	—4	+ 8⅚	—4⅔	+10⅔	+24	+5
1870	—2	—1	+7	+12	+18	+20	+24	+22	+14	+4	+2	—0	+10	—1	+12⅓	+22	+6⅔
1871	—8	—1	+6	+12	+16	+20	+22	+17	+15	+8	+2	—4	+ 8¾	—4⅓	+11⅓	+19⅔	+8⅓
1872	—6	—4	+8	+10	+17	+20	+23	+20	+13	+8	+3	—4	+ 9	—4⅔	+11⅔	+21	+8

Изъ этой таблицы видно, что средняя температура года въ этотъ періодъ въ Нахичевани не превышала +10° по Р. Самые сильные холода бывали въ январѣ мѣсяцѣ (—8° по Р.), а самыя сильныя жары — въ іюлѣ мѣсяцѣ (+26° по Р.). Среднимъ числомъ зимою температура воздуха понижается до —5°, а лѣтомъ поднимается до +25°. [2]).

Среднее число вѣтровъ въ Эривани приходится на годъ 173; лѣтомъ—74, весною—57, осенью—25, зимою—17; наибольшею скоростью они отличаются лѣтомъ—4,5 метровъ въ секунду, осенью—4,4, весною—3,8 и зимою—2,2. Изъ общаго числа ихъ за годъ наибольшее количество вѣтровъ выпадаетъ на іюль мѣсяцъ, а наименьшее на декабрь, засимъ наиболѣе вѣтренный періодъ выпадаетъ на мѣсяцы съ апрѣля по августъ. Сѣверовосточные вѣтры (50) и сѣверные (17) преобладаютъ надъ остальными, причемъ въ маѣ, въ большинствѣ случаевъ, дуютъ южные и югозападные, въ іюнѣ—сентябрѣ сѣверовосточные и сѣверные. Въ сентябрѣ и въ октябрѣ количество вѣтровъ уменьшается, но зато въ этотъ періодъ года они достигаютъ наибольшей силы. Въ частности же, дующіе съ Алагеза сѣверо-западные вѣтры сильно понижаютъ температуру и вызываютъ рѣзкія колебанія ея въ теченіе сутокъ (въ сентябрѣ maximum—33,8° Ц., minimum. 5, въ октябрѣ maximum 26,0° Ц., minimum 1,1° [3]).

---

[1]) Кавк. Календ. т. XLVIII ч., стр. 45.

[2]) Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ, томъ VII, стр. 213.

[3]) Кн. Андрониковъ. l. c., стр. 16—19.

Болѣе полныя наблюденія надъ осадками имѣются относительно лишь г. Эривани и Аралыха. Среднее количество осадковъ, ежегодно выпадающихъ въ Аралыхѣ 158 мм., въ Эривани 323. Во второмъ изъ этихъ пунктовъ приходится на зиму 81, на весну 130, на лѣто 54 и осень 58; въ первомъ: на зиму 35, на весну 64, на лѣто 35, осень 24. Въ частности на весну въ Армянскомъ нагорьи приходится наибольшее количество влаги, на лѣто же и осень наименьшее [1]). При этомъ необходимо замѣтить, что лѣтніе осадки въ Эривани за десять лѣтъ (съ 1885—1894 г.) представили колебанія отъ 106 метровъ до 0, въ Ордубатѣ отъ 3 до 15 [2]). Нормальное же количество осадковъ для Эривани весною 130, лѣтомъ 54, а для Ордубата весною 152 и лѣтомъ 32 [2]).

Изъ сопоставленія этихъ данныхъ съ таковыми же относительно другихъ винодѣльческихъ районовъ Тифлисской и Елисаветпольской губерній, нельзя не прійти къ заключенію о крайней бѣдности осадковъ въ Эриванской губерніи, въ особенности въ тотъ періодъ, когда для успѣха растительности въ нихъ чувствуется наибольшая надобность. Этотъ недостатокъ и вызываетъ здѣсь крайнюю необходимость въ искусственномъ орошеніи. Но зато отсутствіе дождей и ясная погода, осенью, въ августѣ и сентябрѣ, способствуетъ вполнѣ созрѣванію и сладости винограда.

---

[1]) А. В. Вознесенскій. Объ осадкахъ на Кавказѣ. Записки Кавк. отдѣла Импер. Геогр. Общ. Книга XVII, вып. 1, стр. 112 и др.

[2]) Обзоръ атмосф. осадковъ. А. В. Вознесенскій. Записки Кавк. Отдѣла, книга XVIII, стр. 6, 8, 12, 15.

V.

Сорта виноградныхъ лозъ [1]).

Происхожденіе виноградныхъ сортовъ въ Эриванской губерніи еще до сего времени не установлено, но есть полное основаніе предполагать, что значительная часть ихъ мѣстнаго, а также персидскаго происхожденія. Европейскіе же сорта встрѣчаются въ самомъ ограниченномъ количествѣ, а изъ сортовъ другихъ винодѣльческихъ районовъ Закавказья, за послѣднее время сталъ усваиваться сортъ, именуемый здѣсь кахетинскимъ саперави. Многочисленные мѣстные сорта, къ сожалѣнію, еще не описаны и по сему приходится ограничиться почти однимъ лишь ихъ перечисленіемъ. Нѣкоторыя попытки въ этомъ направленіи сдѣланы лишь В. Н. Геевскимъ въ отношеніи сортовъ, культивируемыхъ въ Ордубатѣ, и княземъ И. З. Андрониковымъ въ отношеніи установленія тождества номенклатуры нѣкоторыхъ изъ нихъ. Несомнѣнно, что будущія научныя работы прольютъ свѣтъ на очень важный вопросъ первичнаго происхожденія видовъ одной изъ самыхъ древнихъ областей ихъ культуры и установятъ тождество многихъ изъ мѣстныхъ сортовъ, носящихъ въ различныхъ уѣздахъ губерніи разныя наименованія.

Вслѣдствіе этническаго состава населенія Эриванской губерніи и сравнительно слабаго развитія винодѣлія, въ мѣстныхъ виноградникахъ сильно распространены разновидности столовыхъ сортовъ, въ особенности у мусульманъ, сбывающихъ ихъ въ сыромъ видѣ частью на винокуреніе, а частью, употребляющихъ ихъ въ видѣ разныхъ консервовъ и напитковъ, дозволенныхъ религіознымъ ритуаломъ.

---

[1]) С. П. Зелинскій. Три магала: Нахичеванскій, Ордубатскій и Даралагезскій. Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ. Т. VII, 1888 г., стр. 225. В. Н. Геевскій и Г. Шарреръ. Краткій очеркъ садоводства. Труды К. О. С. Х. 1885 г. № 12, стр. 851 и 852. Очеркъ винодѣлія Кавказа, стр. 261, 266 и 271. Деконскій А. Г. Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ въ западной части Шаруро-Даралагезскаго уѣзда. Эриванской губерніи. Матеріалы, т. I, стр. 730. Никифоровъ, тамъ же, стр. 596. Князь И. З. Андрониковъ. Очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Эриванской губерніи. VI вып. Сборника свѣдѣній по винодѣлію на Кавказѣ. Тифлисъ 1896 г., стр. 40—45. С. П. Зелинскій. Сводъ матеріаловъ, т. IV, стр. 56 и 57.

Въ общемъ въ Эриванской губерніи бѣлые сорта преобладаютъ надъ черными, получившими довольно обширное распространеніе лишь въ районахъ г. Нахичевани и Ардашара и ближайшихъ ихъ окрестностей, гдѣ выдѣлывается очень порядочное вино. Въ городѣ же Эривани, въ Эчміадзинскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ, на приготовленіе вина идутъ почти исключительно бѣлые сорта.

Бѣлые винные сорта.

1) Харджи (каначкени—въ Вагаршападѣ, катви-ачкъ или пишикъ-кцы въ Нахичевани, Аліабадѣ и въ Шаруро-Даралагезскомъ уѣздѣ). Самый распространенный винный сортъ въ Эривани и Эчміадзинскомъ уѣздахъ, гдѣ изъ него выдѣлывается лучшее вино. Имѣется черная разновидность Харджи.

2) Мисхали (въ Вагаршападѣ — далбанъ) распространенъ повсемѣстно, идетъ на вино и на винокуреніе, употребляется также какъ десертный. Крупный, круглый виноградъ.

3) Дзилалъ или чилалъ (Вагаршападъ) идетъ на вино.

4) Тильки-куйруги (лисій хвостъ, сортъ этотъ описанъ Тарданомъ, подъ названіемъ Тильки-курукъ) разводится преимущественно въ Эриванскомъ, Эчміадзинскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ, въ ограниченномъ количествѣ. Употребляется преимущественно на вино.

5) Кишмишъ желтый и зеленый. Сортъ повсюду распространенный, преимущественно десертный, хотя изъ него добывается очень хорошее вино. Разновидность этого сорта безъ косточекъ, отличается плодовитостью и добрымъ качествомъ выдѣлываемыхъ изъ него винъ. Ягоды мелкія, овальныя, очень сладкія. Въ Ордубатѣ поспѣваетъ въ августѣ.

6) Каликоша—тонкокожій (въ Камарлу).

7) Эцъ-Маша, 8) Шакаръ-бура, 9) Пашани — распространены въ Нахичеванскомъ и Шаруро-Даралагезскомъ уѣздахъ.

Красные винные сорта.

10) Ордуци—въ Вагаршападѣ, винный.

11) Гарни (Гіарни). Сортъ мало распространенный, идетъ на винодѣліе, вино кислое, плохого качества. Эриванскій уѣздъ.

12) Кишмишъ розовый. Употребляется и на винодѣліе, вино получается малоцвѣтное.

13) Гуляби (Нахичевань, въ Ардашарскомъ районѣ Эриванскаго уѣзда извѣстенъ подъ названіемъ лалибеданъ), сортъ мало распространенный.

14) Яланчи-Гуляби (ложное гуляби) встрѣчается лишь въ небольшомъ количествѣ въ Нахичевани, идетъ исключительно на винокуреніе.

Черные винные сорта.

15) Сапери[1]) (Кахетинское саперави), сортъ этотъ, ввезенный лѣтъ 10—12 тому назадъ изъ гор. Елисаветполя, сильно распространенъ въ Ардашарскомъ районѣ Эриванскаго уѣзда; встрѣчается и въ Нахичеванскомъ, преимущественно въ городѣ Нахичевани, а также въ небольшомъ количествѣ въ Ордубатскомъ участкѣ.

16) Мори (малиновый). Сортъ мало распространенный, разводится въ сел. Вагаршападѣ, гдѣ изъ него выдѣлывается лучшее красное вино. Ягода мелкая, кисть плотная.

17) Хазани. Ягоды средней величины, круглыя, мясистыя, очень сладкія, возбуждающія. Ордубатъ. Сортъ этотъ идетъ преимущественно на вино.

18) Ширеи. Ягоды средней величины, овальныя, темно-красныя. Въ Нахичеванскомъ участкѣ и въ Шаруро-Даралагезскомъ идетъ на вино. Отличается плодородіемъ.

19) Севъ-Малаги. Черный сортъ. Употребляется на выдѣлку вина въ смѣси съ другими, преимущественно въ Даралагезѣ, гдѣ выдѣлывается изъ него исключительно красное вино, самаго низкаго качества. Встрѣчается въ Ардашарѣ, въ Нахичевани и въ Ордубатѣ, гдѣ изъ него также выдѣлывается вино.

20) Севъ-Алдара. На приготовленіе вина идетъ въ Нахичеванскомъ районѣ.

21) Севъ-Хагогъ. Распространенъ повсюду. Въ Нахичевани и въ Даралагезѣ выдѣлываютъ изъ него вино.

22) Кара-сарма. Распространенъ сильно въ г. Нахичевани, употребляется на вино.

23) Сафира (Нахичеванскій и Шаруро-Даралагезскій уѣзды).

24) Тамбехи (тамъ же).

25) Урза—винный. Мало распространенъ.

Бѣлые столовые сорта.

26) Сааби или алахки. Двѣ разновидности. Одна (Агъ-алахки) имѣетъ желтыя, другая — темно-фіолетовыя ягоды, крупныя, овальныя, мясистыя и сладкія. Употребляется на маринадъ. Очень распространенъ въ Даралагезѣ.

27) Аскяри. Ягоды желтовато-зеленыя, овальной формы, довольно крупныя, кислосладкія. Лучшій столовый сортъ. Распространенъ повсемѣстно.

28) Халили. Ягоды средней величины, овальныя, желтовато-зеленыя, сочныя. Въ Ордубатѣ поспѣваетъ въ серединѣ іюня. Самый ранній (Эриванскій, Эчміадзинскій и Сурмалинскій уѣзды).

---

[1]) Повидимому это одинъ и тотъ же сортъ съ описаннымъ Зелинскимъ подъ названіемъ сапели. Князь И. З. Андрониковъ полагаетъ, что сортъ этотъ не есть саперави-кахетинскій, а карталинскій тавквери

29) Новрастъ или хусейни. Ягоды средней величины, овальныя, мясистыя. Поспѣваетъ въ половинѣ іюля.

30) Ицаптукъ или ришъ-баба. (Онъ же кечимамасси—въ Эривани, гомеши—мама—въ Нахичеванскомъ и Шаруро-Даралагезскомъ уѣздахъ). Кисть длинная. Ягоды средней величины, овальныя, желтовато-зеленаго и темно-фіолетоваго цвѣта. Сортъ распространенный, созрѣваетъ въ сентябрѣ, годенъ для сохраненія въ прокъ.

31) Хачабашъ или ачабашъ (двуглавый), повсюду распространенный, впрочемъ въ небольшомъ количествѣ, десертный сортъ.

32) Езандари (въ Камарлу—дизмари). Ранній сортъ этотъ, извѣстный также подъ названіемъ—ага-гермазъ (баринъ не увидитъ) подробно уже описанъ въ предыдущихъ очеркахъ. Эривань и другія мѣста.

33) Таифи (алдари, разги). Ягоды нѣсколько болѣе средней величины, остроконечныя, зеленовато-бѣлыя, мясистыя, толстокожія. Поспѣваетъ въ сентябрѣ и сохраняется въ теченіе года. Распространенъ въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, въ Ордубатскомъ участкѣ.

34) Ширшира (въ сел. Камарлу Эриванскаго уѣзда называется ширунъ-кара), сортъ мало распространенный, встрѣчается повсемѣстно; идетъ преимущественно на маринады. Хорошо сохраняется, для вина негоденъ.

35) Мармари (мраморный). Сортъ мало распространенный. Нахичевань и Даралагезъ.

36) Амбари. Столовый сортъ. Распространенъ въ Эриванскомъ, Эчміадзинскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ.

37) Хатунъ-бармакъ (Хатымъ-бармаги—дамскій палецъ). Ягоды очень длинныя (болѣе вершка), желтовато-зеленыя, мясистыя. Поспѣваетъ въ сентябрѣ. Ордубатъ.

38) Кяримъ-кенди—мало распространенный, скороспѣлый, десертный сортъ.

39) Гаранъ-тмакъ (курдюкъ ягненка) разводится въ небольшомъ количествѣ въ уѣздахъ: Эриванскомъ, Эчміадзинскомъ и Сурмалинскомъ.

40) Дрюза-гези. Имѣется красная разновидность. Ордубатъ.

41) Шагангиръ. Ордубатъ.

42) Ордуци. Преобладаетъ красная его разновидность. Вагаршападъ.

43) Ордубати. (Три разновидности). Ордубатъ, Нахичевань, Даралагезъ.

44—46) Шахтати, Мазгмазги и Табарза. Тамъ же.

47) Кюрдаситъ. (Двѣ разновидности). Нахичеванскій, Ордубатскій и Даралагезскій районы.

48) Шафеи. Ягоды нѣсколько болѣе средней величины, красныя или бѣловатыя, кисть большая, достигаетъ вѣсомъ до 10 фунтовъ. Поспѣваетъ въ сентябрѣ. Отличается обильнымъ плодоношеніемъ и сохраняется также, какъ и сорть таифи въ теченіе цѣлаго года. Распространенъ въ Ордубатскомъ уѣздѣ встрѣчается и въ другихъ мѣстахъ Нахичеванскаго уѣзда и въ Шарурѣ.

49) Банди. Нахичеванскій уѣздъ и Ордубатъ.

50) Мола Ахмеди. Ягоды крупныя, длинныя, ароматныя, съ краснымъ налетомъ съ боковъ, мясистыя, очень сладкія. Ордубатскій участокъ.

51) Язды. Ягоды крупныя, круглыя, свѣтло-желтыя, мясистыя, кисло-сладкія. Ордубатскій участокъ.

52) Агбаги. Ягоды средней величины, овальныя, желтоватыя, сладкія. Тотъ же участокъ.

53) Шахъ-юзумъ или шахъ-энгуръ (царскій). Ягоды средней величины, овальныя мясистыя, желтоваго цвѣта. Столовый сортъ.

Красные и черные столовые сорта.

54) Нахшаби. Ягоды круглыя, крупныя, желтыя. Поспѣваетъ въ сентябрѣ. Плодовитый сортъ. Ордубатъ.

55) Севъ-халили (красная разновидность). Нахичевань.

56) Ача-баши. Ягоды продолговатыя, блѣдно-синеватаго цвѣта. Хорошо сохраняется. Эривань.

57) Карашани. Эривань, Нахичевань и въ другихъ мѣстахъ.

58) Карчема. Тамъ же.

59) Караджа. Тамъ же, черный сортъ.

60) Казга-шани. Тамъ же, красный сортъ.

61) Кизилъ-изюмъ. Тамъ же.

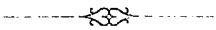
Кромѣ указанныхъ сортовъ, С. П. Зелинскимъ [1]) перечислены еще ниже слѣдующіе сорта, не указанные въ вышеприведенномъ спискѣ: по уѣздамъ Эриванскому, Эчміадзинскому и Сурмалинскому: Гарни-Шираси (сусло изъ Гарни), Езанъ-Ачкъ (бычачьи глаза), Телбандъ, Халеворукъ, Хунки (ладонный), Хозакаши (кожа свиньи), Чавушпари, Шони, Ширинъ-Кара (сладко-черный), Эркягъ-Куйруги. По уѣздамъ Нахичеванскиму, въ Нахичеванскомъ участкѣ и въ Шаруро-Даралагезскомъ: — Капуткени, Кюрдаштъ, Цти-Хагогъ (воробьиный виноградъ), Шакяръ-канди и въ Ордубатскомъ участкѣ: Барами, Гаргари, Гюни, Джиль, Дузали, Езанъ-ачкъ, Езиди, Игекацъ, Севроски, Серквели, Цгну, Шахангюль, Шахани и Шекъ.

Иностранные сорта въ Эриванской губерніи, какъ это было уже указано въ своемъ мѣстѣ, распространены въ самомъ незначительномъ размѣрѣ. По приказанію бывшаго армянскаго патріарха Нерсеса были выписаны изъ Крыма, еще во время намѣстничества князя Воронцова, и засажены въ обширныхъ монастырскихъ виноградникахъ Вагаршапада мускатныя лозы. Въ этихъ же садахъ, при участіи и подъ руководствомъ питомца Магарачскаго училища винодѣлія, въ 1893 г. было посажено десять тысячъ черенковъ аликанте (черный мускатъ), каберне, бѣлаго муската и семилліона, выписанныхъ изъ Массандры. Кромѣ того, по свидѣтельству Инанова (въ 1885 г.), нѣкіимъ тамбульскимъ

---

[1]) Садоводство въ Закавказскомъ краѣ. Сводъ матер., т. IV; стр. 56 и 57.

садовладѣльцемъ Макаромъ Дунаянцемъ привезены были изъ Земли Войска Донского нѣсколько цымлянскихъ лозъ и посажены въ своемъ саду, въ селеніи Тумбулѣ, расположенномъ въ 6 верстахъ отъ г. Нахичевани. Изъ закавказскихъ же сортовъ лишь одинъ только, извѣстный здѣсь подъ названіемъ „кахетинскаго саперави“, получилъ довольно значительное распространеніе въ районѣ сел. Ардашара, Камарлы, Давалу и др., засимъ этотъ же сортъ встрѣчается въ г. Нахичевани и въ нѣкоторыхъ виноградникахъ Ордубатскаго участка.



VI.

Культура виноградниковъ.

Такъ какъ виноградники Эриванской губерніи поливные, то посему и группируются вдоль рѣкъ, поливныхъ каналовъ и канавъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ виноградники огорожены заборомъ изъ глины, либо камнемъ сухой кладки, въ большинствѣ же случаевъ простымъ землянымъ валомъ.

При закладкѣ новыхъ виноградниковъ предназначенное для сего мѣсто распахивается весною плугомъ и засимъ разбивается на извѣстное число прямоугольныхъ полосъ (тахтаковъ), между которыми проводится линія, отдѣляющая одинъ тахтакъ отъ другого. Поперекъ этихъ тахтаковъ выкапываются грядки (параллельныя канавки на разстояніи отъ 3-хъ до 6 аршинъ одна отъ другой, глубиною отъ 1/2 до 3/4 аршина), изъ коихъ впослѣдствіи, путемъ постепеннаго набрасыванія земли, и образуются такъ называемыя здѣсь тумбы. Засимъ посадка черенковъ или окоренившихся чубуковъ [1]) производится либо непосредственно въ эти грядки (въ этомъ случаѣ глубина ихъ не должна быть меньше 3/4 арш.), либо въ ямки, вырытыя въ тѣхъ же канавахъ на извѣстномъ разстояніи одна отъ другой (глубиною и шириною въ 1/2 арш.). Въ каждую ямку садятъ отъ 2 до 4 черенковъ или по одной окоренившейся лозѣ и засимъ приступаютъ постепенно къ искусственному поднятію почвы грядокъ (тумбъ), образуя изъ нихъ валы. Въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ лозы располагаются посрединѣ гребней (въ Эриванскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ 3 полиц. участка, въ Эчміадзинскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ), при перекопкѣ виноградника, земля съ обѣихъ сторонъ посадочныхъ канавъ набрасывается на середину, по длинѣ ихъ, образуя, по истеченіи извѣстнаго числа лѣтъ, значительно повышенные валы, на коихъ и располагаются виноградныя лозы. Въ остальныхъ же районахъ Эриванской губерніи усвоенъ нѣсколько иной способъ образованія этихъ тумбъ. Земляные валы постепенно устраи-

---

[1]) Для подготовленія окоренившихся чубуковъ хозяева за годъ до посадки связываютъ заготовленные черенки въ пучки и зарываютъ нижними концами въ землю близъ канавъ, а на слѣдующій годъ, по ихъ укорененію, пересаживаютъ на виноградникъ.

ваются вдоль посадокъ съ восточной стороны; съ этою цѣлью, при перекопкѣ молодого виноградника, земля постепенно перебрасывается съ восточной стороны на западную и образуетъ валы, по восточной сторонѣ которыхъ, у основанія ихъ, и оказываются посаженные кусты на слегка приподнятомъ грунтѣ, вслѣдствіе незначительнаго, но постепеннаго возвышенія слоя почвы у корневища лозы.

Для большаго удобства поливки, земляные валы примыкаютъ то къ одной сторонѣ тахтаковъ, то къ другой, такъ что при поливкѣ вода, двигаясь зигзагами, въ достаточной степени насыщаетъ почву.

Въ первые годы послѣ закладки виноградниковъ, на нихъ разводятъ овощи, причемъ въ г. Нахичевани нѣкоторые хозяева удобряютъ почву смѣсью навоза, чернозема и золы. Уходъ за молодыми посадками заключается въ обильномъ орошеніи ихъ и формировкѣ куста на плодъ.

Вслѣдъ за посадкою немедленно приступаютъ къ обильному орошенію черенковъ, поливая ихъ напускною водою въ теченіе лѣта, черезъ каждыя двѣ недѣли. Засимъ на второй же годъ въ каждой ямкѣ оставляютъ лишь по одному черенку, пересаживая въ другія мѣста болѣе изъ нихъ удавшіеся, причемъ въ первые года посадки, формированія куста и постепеннаго устройства тумбъ, виноградникъ ежегодно перекапывается.

Приступая къ формированію куста, въ первый годъ послѣ посадки иногда обрѣзаютъ черенки на 3—4 глазка надъ поверхностью земли, засимъ въ первые два года на лозѣ оставляютъ лишь одинъ только верхній побѣгъ, срѣзывая его на 3—4 глазка, на третій и четвертый годы оставляютъ не болѣе двухъ побѣговъ, также срѣзываемыхъ на 3—4 глазка, а, засимъ, въ послѣдующіе годы, въ зависимости отъ силы куста и степени его плодоношенія, оставляютъ значительное количество плодовыхъ побѣговъ, придающихъ кустамъ видъ полудикаго низкорослаго кустарника, ничего общаго съ правильною разстилочною культурою en Chaintre не имѣющаго.

Пополненіе пропавшихъ кустовъ производится путемъ отводковъ, причемъ въ районахъ, въ коихъ кусты расположены по срединѣ тумбъ, отведенныя лозы не отдѣляются отъ основного куста, въ остальныхъ мѣстностяхъ отводки эти, послѣ укорененія (на 2-й—3-й годъ) отдѣляются отъ него и образуютъ самостоятельные новые кусты.

Омоложиваніе и замѣна одного сорта другимъ практикуется здѣсь, въ довольно, впрочемъ, незначительномъ размѣрѣ, путемъ прививки въ расщепъ или въ расколъ. Способъ этотъ, нигдѣ въ Закавказьи, кромѣ Эриванской губерніи и Апшеронскаго района, Бакинской губерніи, не практикуемый, настолько общеизвѣстенъ въ нашихъ южныхъ русскихъ винодѣльческихъ районахъ, что на немъ я не считаю нужнымъ останавливаться.

Ежегодный уходъ за виноградниками слагается изъ слѣдующихъ работъ:

Въ октябрѣ (въ серединѣ или въ концѣ его), для предохраненія отъ морозовъ, лозы прикрываются землею, предварительно передъ этимъ поливаемою,

а засимъ, съ наступленіемъ весны, ихъ вскрываютъ, освобождаютъ отъ земли и приступаютъ къ очисткѣ куста и къ обрѣзкѣ его на плодъ.

При обрѣзкѣ на плодъ (въ апрѣлѣ) на каждомъ кустѣ удаляются всѣ лишніе и оставляютъ почти всѣ плодоносные побѣги, обрѣзая ихъ довольно низко, на 3—4, рѣже на 5 глазковъ. Не вдаваясь въ критику практикуемаго способа подрѣзки, обусловливаемаго съ одной стороны силою и плодоношеніемъ куста, а съ другой стороны—на изученіи условій роста каждаго сортимента, болѣе или менѣе хорошо извѣстнаго практически каждому мѣстному садоводу, но теоретически еще нашими изслѣдователями неразъясненному, мы ограничимся лишь указаніемъ на то, что, при примѣненіи ея, замѣтно, въ видахъ увеличенія урожая, стремленіе къ чрезмѣрному сохраненію большаго количества плодоносныхъ побѣговъ. Пріемъ этотъ, однако же, при могучести мѣстныхъ почвъ и обильномъ орошеніи, не вызываетъ преждевременнаго истощенія лозы.

За обрѣзкою лозъ слѣдуетъ обработка почвы, состоящая изъ перекопки и мотыженія ея. Къ перекопкѣ приступаютъ обыкновенно съ такимъ разсчетомъ, чтобы закончить ее до начала цвѣтенія, причемъ, для размягченія почвы, садъ подвергаютъ поливкѣ. Въ нѣкоторыхъ садахъ ее производятъ въ теченіе лѣта одинъ разъ, въ другихъ два и три, въ зависимости отъ средствъ хозяевъ, въ большинствѣ же случаевъ—черезъ годъ и два, постепенно, по частямъ. Перекопка заключается въ поверхностномъ разрыхленіи почвы вокругъ кустовъ на глубину иногда до полуаршина, причемъ обнажается нѣсколько корень куста и устраняются всѣ мелкіе корешки лозъ, засимъ корни эти вновь прикрываются и одновременно съ этимъ удаляются сорныя травы. Мотыженіе, имѣющее цѣлью устраненіе сорныхъ травъ и содержаніе виноградника въ чистомъ видѣ, практикуется не повсемѣстно. Большинство мелкихъ собственниковъ ограничивается лишь косьбою травы, у болѣе же рачительныхъ хозяевъ въ маѣ или въ іюнѣ мѣсяцѣ производятъ одинъ разъ разрыхленіе почвы мотыгою, а засимъ траву скашиваютъ серпами.

Въ іюнѣ же мѣсяцѣ производится пасынкованіе виноградныхъ кустовъ (удаленіе безплодныхъ побѣговъ), а со времени созрѣванія — постановка вилообразныхъ небольшихъ тычинъ (высотою до 3/4 аршина) подъ плодоносные побѣги.

При извѣстныхъ особенностяхъ климата Эриванской губерніи, орошеніе виноградниковъ является самымъ существеннымъ условіемъ культуры виноградниковъ. Большая или меньшая степень поливки, очевидно, зависитъ отъ количества воды въ извѣстной мѣстности, но замѣчено, что въ громадномъ большинствѣ случаевъ виноградарство, какъ отрасль хозяйства, преобладаетъ лишь въ мѣстахъ, изобилующихъ оросительною водою. Въ общемъ принято поливать виноградникъ до пяти разъ: въ первый — передъ откапываніемъ лозъ изъ земли, во второй—передъ перекопкою почвы, въ третій—послѣ цвѣтенія, въ четвертый — передъ сборомъ винограда и въ пятый — передъ закапываніемъ лозъ. Въ тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ поливныя средства весьма огра-

ничены, нѣкоторые хозяева напускаютъ воду въ виноградники послѣ сбора урожая, оставляя ее тамъ въ теченіе всей зимы. Независимо сего, лучшіе хозяева воздерживаются отъ орошенія виноградниковъ въ періодъ, предшествующій сбору винограда.

Въ общемъ, при осмотрѣ виноградниковъ двухъ важнѣйшихъ винодѣльческихъ районовъ губерніи — Эриванскаго и Эчміадзинскаго, намъ пришлось убѣдиться въ невысокой культурѣ ихъ. Въ громадномъ большинствѣ трава покрывала поверхность осмотрѣнныхъ виноградниковъ; тычинъ, несмотря на исходъ августа, нигдѣ не было еще поставлено, и лозы представляли изъ себя буйный видъ некультурнаго растенія. Практикуемый здѣсь способъ воспитанія лозы низкимъ кустомъ, вызываемый необходимостью закапыванія его на зиму, имѣетъ самое отдаленное сходство съ разстилочною культурною системою, и высота корневища во многихъ мѣстахъ превосходитъ усвоенную въ Медокѣ, при стоячей формѣ лозы, или нашего Аккерманскаго района. Устройство же валовъ (тумбъ) объясняется стремленіемъ придать такую форму лозѣ, при которой ее удобно было бы прикрывать на зиму.

Нѣкоторое отклоненіе отъ вышеупомянутыхъ способовъ культуры виноградной лозы замѣчается лишь въ Ордубатскомъ участкѣ, Нахичеванскаго уѣзда. Виноградники здѣсь воспитываются на горизонтальныхъ рейкахъ, поддерживаемыхъ подставками, какъ въ садахъ сосѣдняго съ нимъ Мегринскаго участка, Елисаветпольской губерніи и лишь въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (Акулисы и Карчеванъ) встрѣчаются виноградники и на таркалахъ. Мѣсто, предназначенное подъ виноградники, здѣсь нерѣдко устраиваютъ, вслѣдствіе отсутствія удобныхъ пространствъ, террасами, засимъ осенью распахиваютъ плугомъ, унаваживаютъ и засаживаютъ черенками съ костыльками (по два) въ ямы, глубиною въ ½ аршина, выкопанныя въ канавахъ, параллельно проведенныхъ, на разстояніи двухъ аршинъ одна отъ другой. Дальнѣйшее пополненіе виноградника производится, главнымъ образомъ, отводками во всѣхъ направленіяхъ сада. Для этой цѣли лозы окоренившихся черенковъ въ теченіе двухъ лѣтъ не обрѣзываются, а длинные ихъ побѣги, пригодные для отводокъ, на третій годъ отводятся на незасаженныя мѣста, причемъ верхніе ихъ концы, выступающіе надъ поверхностью земли, обрѣзаются на 3 — 4 глазка. Къ формировкѣ куста здѣсь приступаютъ на третій годъ послѣ посадки. Для сего первые два три года на лозѣ оставляется одинъ или два побѣга, смотря по силѣ роста ея, нижніе же глазки удаляются, засимъ лозы ставятся на столбы и обрѣзаются на 2—4 плодовыхъ побѣга. Вслѣдствіе умѣренности здѣшнихъ зимъ, лозы на зиму не прикрываются, а обрѣзки куста на плодъ совершаются либо осенью, вскорѣ послѣ сбора винограда, либо весною (въ мартѣ или въ апрѣлѣ). Одновременно съ обрѣзкою или вскорѣ послѣ нея производятъ подвязку лозъ къ рейкамъ, а въ маѣ—одинъ разъ въ 3—4 года перекапываютъ и въ эти же сроки осенью унаваживаютъ виноградники. При недостаткѣ оросительныхъ средствъ поливку виноградниковъ производятъ всего

четыре раза: до и послѣ цвѣтенія винограда, передъ созрѣваніемъ и передъ сборомъ; при избыткѣ же ея, еще послѣ сбора винограда и въ промежутокъ между второю и третьею. Этимъ и ограничивается уходъ за виноградниками, такъ какъ мотыженія въ садахъ вовсе не производится.

При незначительности размѣровъ виноградниковъ въ Эриванской губерніи, принадлежащихъ къ тому же преимущественно крестьянамъ, большинство ихъ обрабатывается силами своей семьи, въ тѣхъ же случаяхъ, когда таковыхъ не хватаетъ, то прибѣгаютъ къ взаимной помощи сосѣдей и, въ крайнемъ случаѣ, къ найму рабочихъ. Болѣе же крупные собственники, помимо найма рабочихъ, содержатъ постоянныхъ садовниковъ изъ извѣстной доли ихъ въ урожаѣ.

Въ большинствѣ случаевъ виноградники Эриванской губерніи обсажены по краямъ фруктовыми деревьями, по преимуществу низкорослыми и незатѣняющими виноградныя лозы: абрикосами и персиками; въ Ордубатскомъ же участкѣ чистыхъ сплошныхъ насажденій виноградныхъ лозъ очень мало, громадное же большинство садовъ здѣсь представляетъ смѣшанныя насажденія виноградныхъ лозъ, перемѣшанныхъ съ различными плодовыми деревьями.

Въ садахъ г. Эривани, въ большинствѣ случаевъ, разстояніе между лозами въ рядахъ принято въ 2 аршина, а между валами (гребнями), по коимъ разсажены лозы—въ 4 аршина; при такихъ условіяхъ на одну десятину приходится около 1,400 лозъ, такое же количество лозъ въ Сурмалинскомъ и Эчміадзинскомъ у.; въ Эриванскомъ уѣздѣ—отъ 1,800 до 2,000, въ Нахичеванскомъ—около 1,911 лозъ; въ Ордубатскомъ участкѣ, при таркальной системѣ, свыше 6,000 лозъ; въ Шаруро-Даралагезскомъ уѣздѣ на низменности и на предгорьяхъ—отъ 1,200 до 1,500 лозъ, а въ горной полосѣ—отъ 800 до 1,100.

VII.

Болѣзни виноградниковъ.

Вслѣдствіе климатическихъ особенностей (крайней сухости лѣта и суровости зимъ), а также того обстоятельства, что винодѣльческій районъ Эриванской губерніи довольствовался лозами мѣстнаго происхожденія, здѣсь грибныя болѣзни не получили особеннаго распространенія. Тѣмъ не менѣе, уже въ началѣ шестидесятыхъ годовъ въ садахъ Нахичеванскаго участка оидіумъ причинилъ значительный вредъ, поражая въ особенности сортъ катвиачкъ [1]). Впослѣдствіи болѣзнь эта распространилась повсюду въ Эриванской губерніи (подъ названіемъ чоръ) и въ иные годы поражаетъ сильно виноградники, въ особенности въ Ордубатскомъ участкѣ, но, вслѣдствіе спорадическаго характера болѣзни, до сихъ поръ противъ нея мѣстные владѣльцы не принимаютъ никакихъ общеизвѣстныхъ мѣръ борьбы.

Въ 1888 г. Шавровъ констатировалъ въ виноградникахъ Эриванской низменности наличность болѣзни антракнозы. Впервые болѣзнь эта замѣчена была имъ на лозахъ въ Сардарскомъ саду, въ г. Эривани, наибольшаго же развитія она достигла на низменности, начиная отъ г. Эривани вплоть до сел. Башнурашены [2]). Мильдью въ Эриванской губерніи (развивающійся какъ и предыдущая болѣзнь лишь въ исключительные годы дождливаго лѣта) не оказываетъ здѣсь особенно вреднаго вліянія и встрѣчается, въ видѣ единичныхъ мелкихъ пятенъ, лишь на листьяхъ виноградныхъ лозъ. Въ 1894 г. князь Андрониковъ наблюдалъ сравнительно большее развитіе мильдью лишь въ нѣкоторыхъ пунктахъ Нахичеванскаго уѣзда (въ сел. Аліабадѣ и г. Нахичевани), но и здѣсь она не имѣла вліянія на пониженіе урожайности [3]).

Кромѣ этихъ грибныхъ болѣзней, къ счастью, еще мало развитыхъ, во всей Эриванской губерніи виноградная лоза требуетъ старательной очистки отъ вьющагося растительнаго паразита, извѣстнаго у мѣстныхъ садовладѣльцевъ подъ названіемъ дацхъ, жишкъ, гяль. Чужеядное растеніе это (Cuscuta Turn.)

---

[1]) С. П. Зелинскій. Три магала. Сборн. свѣдѣній о Кавказѣ, т. VII., стр. 228.

[2]) Шавровъ Отчетъ филлоксерный за 1888 г., стр. 116 и 117.

[3]) Князь И. З. Андрониковъ, стр. 64—65.

съ многолѣтними корнями, безъ листьевъ, съ тонкими блѣдно-желтыми стеблями, обвивая, заглушая виноградный кустъ и питаясь его соками, быстро губитъ лозу. Противъ нея ведется постоянная и утомительная борьба, при первомъ ея появленіи ее выкорчевываютъ и сжигаютъ.

Весенніе и осенніе заморозки оказываютъ свое гибельное вліяніе преимущественно на виноградники, расположенные въ низменныхъ частяхъ Араксской равнины. Особенно вредное дѣйствіе здѣсь оказываютъ холодные вѣтры и ночныя изморози, послѣ оттепели. Въ такой же степени вредное вліяніе на виноградники въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ проявляютъ сильные дожди, выпадающіе въ послѣднихъ числахъ августа и въ началѣ сентября, при созрѣваніи винограда. Градъ причиняетъ наибольшій вредъ лишь въ западной нагорной части губерніи, прилегающей къ Алагезу и Арарату.

VIII.

Винодѣліе и качество винъ.

Къ сбору винограда для выдѣлки вина приступаютъ въ періодъ его полнаго вызрѣванія, обыкновенно въ послѣднихъ числахъ сентября.

При незначительномъ размѣрѣ мѣстныхъ виноградниковъ владѣльцы, въ большинствѣ случаевъ, обходятся безъ помощи наемныхъ рабочихъ. Виноградъ, срѣзанный ножемъ, бросается въ корзины, плетеныя изъ прутьевъ тополи или ивы, изъ коихъ перекладывается въ большія конусообразныя кошолки, въ коихъ и доставляется вьючнымъ способомъ въ давильни.

Давильни эти устроены либо въ садахъ, удаленныхъ на значительное разстояніе отъ погребовъ, либо при усадьбахъ, въ саманникахъ или амбарахъ, а иногда и въ самыхъ подвалахъ. Въ г. же Эривани у каждаго болѣе или менѣе зажиточнаго садовладѣльца имѣется въ виноградникѣ давильня, независимо отъ отдѣльнаго помѣщенія для садовника и владѣльца.

У болѣе зажиточныхъ садовладѣльцевъ давильня представляетъ изъ себя четырехугольное небольшое строеніе, выведенное изъ сырцоваго кирпича (въ Нахичеванскомъ районѣ изъ камня и извести), съ двумя или однимъ отдѣленіемъ, причемъ въ первомъ случаѣ одна часть его служитъ для прессованія винограда, а другая для стока вина въ пріемники, вкопанные во второмъ отдѣленіи; если же давильня состоитъ только изъ одного отдѣленія, то пріемники (круглая цементированная яма, или вкопанная въ землю посуда), соединяющіеся съ давильнею посредствомъ желобка, проведеннаго отъ самаго дна давильни, помѣщаются внѣ строенія. Полу дается покатое направленіе къ углубленію, въ которомъ собирается выжатый сокъ, нижняя же часть пола и стѣнъ, желобъ и пріемники смазываются цементомъ. Въ такія закрытыя давильни виноградъ набрасывается черезъ одно или нѣсколько отверстій, продѣланныхъ въ глухой стѣнѣ, обращенной къ саду. Въ большинствѣ же случаевъ (въ Эриванскомъ и Эчміадзинскомъ уѣздахъ), для прессованія винограда, устраиваютъ обширный, каменный четырехугольный продольный ящикъ (аракастъ), вытесанный изъ простого камня, съ каменнымъ же дномъ, хорошо смазанный

известью или цементомъ и прикрытый сверху навѣсомъ. Въ монастырскомъ же имѣніи, въ Вагаршападѣ, имѣется прекрасно устроенная обширная винодѣльня съ громадныхъ размѣровъ давильнею и громаднымъ, врытымъ въ землю, цементированнымъ бассейномъ.

Передъ сборомъ винограда давильни приводятся въ порядокъ, очищаются отъ всякихъ нечистотъ (у людей не особенно состоятельныхъ въ нихъ зимою помѣщается садовникъ, нерѣдко съ осломъ вмѣстѣ), цементируется, тщательно обмывается и обмазывается топленымъ курдючнымъ саломъ.

У нѣкоторыхъ хозяевъ собранный виноградъ передъ прессованіемъ сортируется и недозрѣвшія и сгнившія ягоды устраняются, въ большинствѣ же случаевъ ограничиваются отдѣльнымъ приготовленіемъ красныхъ и бѣлыхъ сортовъ, не обращая вниманія на одиноковую степень ихъ зрѣлости, поступая въ этомъ случаѣ по вѣковому правилу бордосскихъ винодѣловъ (cabernet et porteverjus font Lafite).

Выдавленное ногами сусло поступаетъ черезъ желоба въ цементированные *пріемники-бассейны, во вкопанные въ землю сосуды или, наконецъ, въ* круглую цементированную яму, откуда переливается особыми сосудами (металлическими кувшинами—гюнъ) и ведрами въ бурдюки, смазанные съ внутренней стороны дегтемъ, и въ такомъ видѣ перевозится въ погреба, гдѣ и переливается въ глиняные кувшины (карасы или хуны), тщательно очищенные и смазанные въ свою очередь внутри саломъ. Въ тѣхъ же хозяйствахъ, въ которыхъ давильни устроены либо при погребахъ, либо даже въ самыхъ погребахъ, очевидно, въ такой перевозкѣ не представляется надобности. Оставшіяся послѣ прессованія винограда выжимки въ большинствѣ случаевъ идутъ на винокуреніе и лишь въ г. Эривани и въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Нахичеванскаго района ихъ прессуютъ, а выдавленнымъ сусломъ доливаютъ кувшины. У бѣдныхъ собственниковъ прессованіе это производится самымъ первобытнымъ способомъ, именно — выжимки собираютъ въ давильнѣ въ одну кучу и сверху наваливаютъ на нихъ нѣсколько камней; у болѣе зажиточныхъ, для этой цѣли, устроены деревянные прессы, имѣющіе форму ящика, куда помѣщаютъ выжимки и выдавливаютъ сокъ при посредствѣ гаекъ и винтовъ, и, наконецъ, прессы европейской конструкціи встрѣчаются лишь у единичныхъ садовладѣльцевъ гг. Эривани и Нахичевани.

Дальнѣйшій процессъ броженія и сохраненія вина совершается въ этихъ же кувшинахъ, въ погребахъ, а у кого ихъ нѣтъ—въ кладовой или въ амбарѣ [1]). Во время бурнаго броженія, при приготовленіи бѣлаго вина, къ суслу примѣшивается около ¼ выжимокъ; въ тѣхъ же районахъ, гдѣ выдѣлывается красное

---

[1]) Такъ какъ карасы (емкостью въ 16—20 ведеръ) имѣютъ книзу остроконечную форму, то, для приданія имъ устойчивости, нижними ихъ частями помѣщаютъ на квадратные деревянные устои плашмя положенной на землю лѣстницы.

вино, бурное броженіе происходитъ либо на всемъ количествѣ полученныхъ выжимокъ, либо на извѣстной части ихъ. Въ мѣстахъ, извѣстныхъ приготовленіемъ лучшихъ красныхъ винъ: въ Ардашарѣ, на карасъ въ 17 ведеръ прибавляется не болѣе одного ведра выжимокъ; въ Нахичевани, при выдѣлкѣ сильно окрашенныхъ красныхъ винъ, подливаютъ въ карасы понемногу сока винограда сапели и кладутъ фунтовъ 10 выжимокъ, которыя ежедневно, во время броженія, растираютъ руками. Свыше этой пропорціи мѣстные хозяева воздерживаются прибавлять къ суслу, такъ какъ оно принимаетъ слишкомъ черный цвѣтъ и вяжущій вкусъ. При приготовленіи же менѣе окрашенныхъ винъ на 10 ведеръ краснаго сусла прибавляютъ отъ 1 до 1½ ведра выжимокъ.

Сусло во время бурнаго броженія перемѣшивается въ день нѣсколько разъ, а по окончаніи его, оставляется въ тѣхъ же сосудахъ большею частью до весны слѣдующаго года, прикрывается досками, камнемъ, кусками бурдюка, осмоленою частью внизъ, и въ рѣдкихъ случаяхъ замазывается глиною. Дальнѣйшій уходъ за виномъ заключается въ переливкѣ его весною, а въ рѣдкихъ случаяхъ еще—въ ноябрѣ или въ декабрѣ. Большинство мѣстныхъ винъ къ лѣту пріобрѣтаетъ уже непріятный вкусъ, подвергается порчѣ, киснетъ и прогоркаетъ, если только хозяева къ этому времени не успѣваютъ его выпить или продать.

Въ тѣхъ районахъ, гдѣ развито винокуреніе, виноградъ не прессуется, а разминается въ видѣ густой массы и въ такомъ видѣ сливается въ кувшины, гдѣ и происходитъ бурное броженіе. По окончаніи броженія и освѣтлѣнія (дней черезъ 30—40) булгура (размятаго винограда), верхній выплывающій слой вина удаляется, а остальная масса идетъ на перекуръ. Выжимки же, идущія также на винокуреніе, помѣщаются въ карасы, къ нимъ добавляютъ 1—2 ведра воды, подвергаютъ броженію, засимъ утрамбовываютъ, дополняютъ другими выжимками и замазываютъ и въ такомъ видѣ хранятъ до момента винокуренія, наступающаго зимою.

Попытки къ введенію улучшенныхъ пріемовъ выдѣлки мѣстныхъ винъ были замѣтны въ Эриванской губерніи уже давно, но до послѣдняго времени онѣ оставались безрезультатны и одиночны. Такъ, еще въ семидесятыхъ годахъ чиновникомъ Самуйлянцемъ, въ его обширномъ виноградномъ хозяйствѣ въ Вагаршападѣ (около 8 десятинъ виноградника), впервые были сдѣланы опыты выдержки вина въ бочкахъ; засимъ, въ половинѣ восьмидесятыхъ годовъ, въ г. Эривани лишь у одного Африкова имѣлись также бочки для храненія вина, и вино выдерживалось для сбыта внѣ районовъ Эриванской губерніи. Въ послѣднее же время у Таирова въ г. Эривани и у Бабаханова въ г. Нахичевани введены значительныя улучшенія въ техникѣ выдѣлки красныхъ и бѣлыхъ винъ. По обширности хозяйства и техникѣ первое мѣсто занимаетъ, конечно, винодѣльческое устройство Таирова. Виноградъ здѣсь сортируется; броженіе бѣлаго вина происходитъ въ бочкахъ, въ большинствѣ случаевъ безъ выжимокъ, броженіе

краснаго вина—въ особыхъ бродильникахъ; вино подвергается своевременнымъ переливкамъ, послѣ чего сбывается въ Москву, Варшаву и т. д.

Въ общей же массѣ вина Эриванской губерніи, несмотря на наличность многихъ чрезвычайно благопріятныхъ условій почвы и высокой температуры въ вегетаціонный періодъ, не отличаются высокими качествами,—причинъ тому много.

Изъ въ высшей степени интересныхъ наблюденій князя И. З. Андроникова относительно температуры воздуха во время бурнаго броженія сусла, во второй половинѣ сентября и въ началѣ октября мѣсяцевъ, оказалось, что въ то время, какъ температура воздуха въ часъ дня колебалась за этотъ періодъ между 16,6° и 25,7° Ц., минимальная температура въ теченіе сутокъ измѣнялась между 3,6° и 12,0° Ц. Такія рѣзкія колебанія воздуха вызываютъ особенную осторожность во время броженія вина[1]).

Очевидно, что устраненіе этихъ недостатковъ, мыслимое лишь при урегулированіи болѣе равномѣрной температуры во время бурнаго броженія, при провѣтриваніи сусла и другихъ манипуляціяхъ правильнаго погребного хозяйства, не всегда достижимо при настоящей первобытной техникѣ мѣстнаго виноделія.

Большинство имѣющихся погребовъ мелко, подвержено сильнымъ колебаніямъ температуры, содержится крайне нечисто, лишено всякой вентиляціи; воздухъ въ нихъ спертый, затхлый, а потому неудивительно, что вино, остающееся продолжительное время безъ доливки и безъ переливки, подвергается всякаго рода измѣненіямъ, прокисаетъ, цвѣтетъ, мутится и дѣлается вскорѣ негоднымъ къ употребленію. Съ цѣлью устраненія этихъ недостатковъ, здѣсь съ давнихъ поръ усвоенъ былъ населеніемъ пріемъ сдабриванія винъ спиртомъ, большею частью даже неочищеннымъ, что только способствовало весьма нелестной репутаціи мѣстныхъ винъ, какъ напитка, отъ употребленія котораго болитъ голова. Поэтому наиболѣе распространенный типъ мѣстныхъ винъ весьма невысокаго качества. Аштаракскія натуральныя вина на мѣстѣ оказались кислыми, непріятными на вкусъ; даже вина южнаго района губерніи, ордубатскія и андамичскія, отличаются приторно-сладкимъ, затхлымъ вкусомъ, слабостью и безцвѣтностью. А между тѣмъ, даже при мѣстномъ способѣ выдѣлки вина, но при соблюденіи нѣкоторой тщательности въ выдѣлкѣ, чистоты, своевременной переливки и болѣе тщательной сортировки винограда, здѣсь получаются вина самаго высокаго качества. Дегустированныя мною многолѣтнія бѣлыя сухія вина изъ далминскихъ садовъ Мкртича Ананова, по типу своему, несомнѣнно занимаютъ среднее мѣсто между марсалою и хересомъ. Пользуются также доброю репутаціею вина Нарсеса Таирова, Михаила Атанасьянца, Захара

---

[1]) Смотри по этому поводу Rietsch. Conférence sur l'amelioration de mouts par les levûres, p. 12. Pasteur, Portes et Ruyssen.

Кеворкова и братьевъ Африковыхъ, но послѣднія мнѣ показались далеко не столь высокаго качества. Въ Вагаршападѣ, Эчміадзинскаго уѣзда, монастырскія вина, тщательно приготовленныя изъ муската и харджи, съ легкимъ содержаніемъ углекислоты, могутъ идти въ полное сравненіе, по тонкости аромата и по крѣпости, съ винами неаполитанскими и Капри. Лучшія бѣлыя вина Нахичеванскаго района — свѣтлозеленаго и янтарнаго цвѣта, послѣднія искрятся, слегка горьковатыя, отличаются также высокими качествами. Къ сожалѣнію, нельзя того же сказать про вина аштаракскія, гдѣ, несмотря на въ высшей степени благопріятныя почвенныя условія, вино оказалось самаго плохого качества, а между тѣмъ въ семидесятыхъ годахъ здѣсь у двухъ собственниковъ, Теръ-Осипова и у прапорщика Шахатунова, выдѣлывались, по словамъ старожиловъ, вина также высокаго достоинства.

Изъ красныхъ винъ въ Эриванской губерніи нельзя не упомянуть про вина ардашарскія и дюгунскія. Вина эти, выдѣлываемыя изъ занесеннаго сюда изъ Елисаветполя кахетинскаго сорта саперави (а можетъ быть, и тавквери), несомнѣнно принадлежатъ къ очень пріятному типу добрыхъ столовыхъ винъ, отличаются въ достаточной степени окраскою, крѣпостью и мягкостью и опять таки напомнили мнѣ лучшіе образцы флорентинскихъ винъ Кіанти. Засимъ, въ Нахичеванскомъ уѣздѣ выдѣлываются также красныя вина, лучшіе образцы которыхъ, какъ по крѣпости, такъ и по тонкому букету, выдѣляются среди остальныхъ винъ другихъ районовъ губерніи. Лучшія бѣлыя вина ордубатскія, янтарнаго цвѣта, напоминаютъ санторинскія, густыя же темно-краснаго цвѣта вина этой же мѣстности у нѣкоторыхъ хозяевъ достигаютъ высокой добротности. Впрочемъ, даже помимо всякихъ опытовъ, легко понять, что при измѣненіи техники винодѣлія на почвахъ вулканическаго происхожденія, содержащихъ къ тому же въ изобиліи известь, и при болѣе умѣренной поливкѣ садовъ, могутъ получиться самыхъ разнообразныхъ оттѣнковъ вина, въ общемъ крѣпкія и самыхъ высокихъ достоинствъ. Но на этомъ пути еще почти ничего не сдѣлано.

Вслѣдствіе обильныхъ поливокъ, вина Эриванской губерніи далеко не отличаются въ общемъ тою крѣпостью, которую мы могли-бы отъ нихъ ожидать. Самыми крѣпкими винами считаются, изъ бѣлыхъ, вина предмѣстья Далмы въ Эривани (отъ 14 до 16^0), за ними слѣдуютъ вина г. Нахичевани (отъ 10 до 14^0); въ селеніяхъ Эриванскаго уѣзда и въ винодѣльческихъ центрахъ Эчміадзинскаго уѣзда вина послабѣе (отъ 10 до 12 и не свыше 13^0), въ послѣднемъ наибольшею крѣпостью отличаются вина вагаршапатскія, аштаракскія и паракарскія.

Изъ винъ Эриванской губерніи до сего времени были химически изслѣдованы лишь вина города Эривани В. Е. Таировымъ и Н. М. Черячукинымъ. Результаты этихъ изслѣдованій приводимъ ниже:

	НАИМЕНОВАНІЕ ОБРАЗЦОВ[1].		
	1. Эриванское (изъ городскихъ садовъ)—трехлѣтнее, желтое.	2. Эриванское (изъ ближайшихъ садовъ)—трехлѣтнее, желтое.	3. Эриванское (изъ ближайшихъ садовъ)—двухлѣтнее, свѣтло-красное.
Удѣльный вѣсъ	0,9920	0,9916	0,9928
100 кубическихъ сантиметровъ вина содержатъ граммовъ:			
Алкоголь	11,80	9,51	8,95
Экстрактъ.	2,71	1,85	1,96
Минеральныя вещества (зола) .	0,35	0,30	0,26
Свободныя кислоты, перечисленныя на $C_4 H_6 O_6$	0,375	0,472	0,457
Связанныя кислоты	0,297	0,385	0,364
Летучія кислоты, перечисленныя на $C_2 H_4 O_2$	0,062	0,070	0,074
Винный камень.	0,058	0,077	0,115
Винная кислота	0,017	0,024	0,024
Глицеринъ	0,83	0,69	0,68
Сѣрная кислота	0,019	0,014	0,014
Фосфорная кислота	0,049	0,034	0,020
Хлоръ	0,007	0,006	0,005
Кали	0,118	0,136	0,128
Натръ	0,015	0,013	0,012
Известь	0,006	0,010	0,011
Магнезія	0,013	0,014	0,013
Дубильныя и красящія вещества	—	—	0,36
Сахаръ.	—	—	—

Наименованіе образцовъ.	Удѣльный вѣсъ.	Алкоголь по объему.	100 кубическихъ сантиметровъ содержатъ граммовъ[2].													
			Алкоголь.	Глицеринъ.	Кислотность.	Летучія кислоты.	Янтарная кислота.	Винная кислота.	Калій.	Винный камень.	Дубильныя вещества.	Азотъ.	Сахаръ.	Экстрактъ.	Зола.	Фосфорная кислота.
Эриванское городск., сада Овасіянца . .	0,9988	14,54	11,51	0,51	0,33	0,31	0,10	0,04	0,085	0,05	—	0,021	—	3,84	0,36	0,014

[1]) Анализы произведены В. Е. Таировымъ.

[2]) Анализы произведены Н. М. Черячукинымъ.

IX.

Сбытъ вина и цѣны на него.

Значительная часть винъ Эриванской губерніи сбывается на мѣстѣ и лишь сравнительно небольшое количество вывозится изъ предѣловъ губерніи.

Вывозимое вино направляется либо по Эриванскому шоссе черезъ Канакирскую, Еленовскую и Делижанскую заставу на Акстафу, откуда уже по желѣзнодорожному пути въ Тифлисъ, Москву, Одессу и т. д., либо по примыкающему къ Делижану Карско-Александропольскому шоссе на Карсъ.

По этому главному пути было отправлено въ послѣдовательномъ направленіи:

	въ 1890 г.	1891 г.	1892 г.
Черезъ Канакирскую заставу.	26,550 п.	46,308 п.	56,617 п.
Черезъ Еленовскую „	13,688 „	41,329 „	45,448 „
Черезъ Делижанскую „	8,055 „	36,020 „	45,655 „
Изъ Делижана часть винъ идетъ на Акстафу (станцію желѣзной дороги) . .	12,185 „	635 „	ничего.
Другая же на Карсъ, куда вывезено. . .	13,985 „	27,175 „	21,693 п.

Изъ сопоставленія этихъ цифръ видно, что размѣръ вывоза изъ Эриванской губерніи можетъ быть опредѣленъ лишь перевозкою груза черезъ Канакирскую заставу, какъ ближайшую къ винодѣльческому району Эриванской губерніи, засимъ, слѣдуя дальше къ Еленовской заставѣ, часть вина остается въ предѣлахъ Новобаязетскаго уѣзда этой же губерніи и, достигая Делижана, уменьшается. Засимъ, значительная часть груза направляется къ Карсу, куда подвозятся вина также изъ Акстафы, и самая незначительная часть вина направляется къ Акстафѣ, на желѣзную дорогу вмѣстѣ съ винами Акстафинскаго района (Елис. губ.) въ вышеприведенномъ размѣрѣ: въ 1890 г.— 12,185 п., въ 1891 г. — 635 пуд. и ничего въ 1892 г. Свѣдѣнія же о вывозѣ вина со станціи Акстафы не могутъ имѣть особеннаго для насъ значенія, такъ какъ сюда доставляются вина для отправки и изъ сосѣднихъ винодѣльческихъ районовъ Елисаветпольской губерніи.

Повидимому, даже ближайшій и главнѣйшій центръ внѣшняго сбыта для винъ Эриванской губерніи, Карсъ, не принадлежитъ ей всецѣло, ибо, въ обратномъ направленіи, изъ Акстафы къ Делижану, по ущелію и шоссе, направлено было въ 1890 г. — 12,728 п., въ 1891 г. — 15,803 п. и въ 1892 г. — 26,600 п. винъ большею частью Елисаветпольской губерніи, причемъ часть этихъ винъ была направлена въ Эривань (въ 1890 г.—1,280, въ 1891 г.—800, въ 1892 г.—3,850), другая выпита на мѣстѣ, а остальная прошла вмѣстѣ съ Эриванскими винами на Карсъ [1]). Кромѣ этого сравнительно незначительнаго сбыта винъ Эриванской губерніи въ Александрополь и Карсъ по шоссейному пути и на другіе внѣшніе болѣе отдаленные рынки, черезъ Акстафинскую заставу, служащую единственнымъ выходомъ изъ Эриванской губерніи къ желѣзному пути, извѣстная партія вина изъ западнаго винодѣльческаго района губерніи (Аштаракъ, Пираганъ и т. д.) вывозится въ Карскую область вьючнымъ способомъ, въ бурдюкахъ, и, наконецъ, изъ южнаго района губерніи направляется, черезъ Джульфинскую заставу, въ Персію.

Такой ничтожный внѣшній сбытъ вина объясняется невысокими общими пріемами выдѣлки вина, дѣлающими эриванскія вина мало пригодными для транспортировки; лучшія же вина Нахичеванскаго уѣзда не находятъ себѣ сбыта, вслѣдствіе удаленности его отъ рынковъ и плохого состоянія путей сообщеній. Поэтому понятно, что значительная часть мѣстныхъ винъ потребляются на мѣстѣ, но и тутъ размѣры потребленія, вслѣдствіе того, что христіанское населеніе составляетъ лишь всего 56% общаго числа жителей [2]), не очень велики. Въ г. Эривани, самомъ крупномъ административномъ центрѣ губерніи, около $^2/_3$ урожая расходуется на мѣстѣ и вывозится въ другіе города: Александрополь, Новобаязетъ, сел. Игдыръ и т. д., для домашняго же потребленія оставляютъ не болѣе 20 ведеръ на каждаго хозяина. Въ Эриванскомъ уѣздѣ 40% вина сбывается въ мѣстныя питейныя заведенія, а также въ города Эривань, Игдыръ и другіе, а 60% идетъ на винокуреніе, для домашняго же потребленія оставляется не болѣе 15 ведеръ на дымъ. Въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ небольшого количества вина для домашняго употребленія садовладѣльцевъ (отъ 2 до 20 ведеръ на дымъ), остальное вино идетъ на винокуреніе. Въ Нахичеванскомъ уѣздѣ все вино, за исключеніемъ ничтожной партіи въ нѣсколько сотъ ведеръ, направляемыхъ въ Тифлисъ и отчасти въ Персію, идетъ на мѣстное потребленіе, причемъ для себя винодѣлы оставляютъ отъ 25 до 50% урожая. Тоже въ Шаруро-Даралагезскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ [3]). Въ свѣжемъ видѣ виноградъ сбывается частію на мѣстѣ, въ сосѣднихъ нагорныхъ деревняхъ, въ обмѣнъ на зерно, частью же вывозится вьючнымъ способомъ въ Александрополь, Карсъ и м. Делижанъ. Значительная часть урожая идетъ на

---

[1]) Свѣдѣнія заключаются въ дѣлахъ Закавказскаго акцизнаго вѣдомства.

[2]) Кондратенко Е. И. Географ. карты Закавказья, стр. 33.

[3]) По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства Закавказскаго края за 1894 годъ.

винокуреніе. Въ наиболѣе тяжелыя условія для сбыта вина и винограда поставленъ Ордубатскій участокъ, Нахичеванскаго уѣзда, гдѣ, вслѣдствіе пересѣченности мѣстности и отсутствія колесныхъ путей сообщеній, перевозка продуктовъ виноградарства исключительно вьючная. Да и вообще затрудненіе въ сбытѣ вина обусловливается въ Эриванской губерніи многими причинами, изъ коихъ главными надо признать: отдаленность отъ Тифлиса, продолжительность зимняго періода, во время котораго перевозка совсѣмъ прекращается, неудобство путей сообщеній, дороговизна перевозки и несовершенство техники винодѣлія.

Относительно движенія цѣнъ на вино въ Эриванской губерніи болѣе точныя свѣдѣнія имѣются лишь съ начала семидесятыхъ годовъ. По этимъ даннымъ, въ 1870—1874 г. свѣжія вина города Эривани продавались отъ 1 руб. 40 к. до 1 р. 60 к. за ведро (карасами въ 17 ведеръ); въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ—отъ 26 к. до 40 к. (8—12 руб. за халваръ въ 30 пудовъ) и лучшія по 50 до 80 коп. за ведро; въ Нахичеванскомъ, въ г. Нахичевани до 2 рублей, а въ деревняхъ—отъ 30 до 50 копѣекъ за ведро краснаго и отъ 30 до 45 копѣекъ за ведро бѣлаго вина [1]). Въ 1884 году — въ Эриванскомъ уѣздѣ пудъ винограда стоилъ отъ 23 до 33 копѣекъ, а ведро вина отъ 50 до 83 к., въ Эчміадзинскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ до 80 к. и въ западной части Нахичеванскаго уѣзда пудъ винограда—отъ 25 до 35 к., а ведро вина отъ 48 до 96 коп. [2]). За послѣдніе годы (1894 — 1895 г.) въ Эривани, лучшія вина, далминскія, продаются отъ 1 р. до 1 р. 20 коп. за ведро, въ уѣздѣ—отъ 50 до 65 к. и лишь красныя ардашарскія отъ 60 до 1 руб.; въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ—отъ 48 к. до 65 и лишь вина аштаракскія—отъ 70 до 95 к. (отъ 12 до 16 р. за карасъ въ 17 вед.); въ Сурмалинскомъ—отъ 60 к. до 1 р. и въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, вина города Нахичевани красныя—отъ 80 к. до 1 р. 20 к., бѣлыя—отъ 60 до 1 р. Стоимость винограда, запродаваемаго на винокуренные заводы, колеблется отъ 15. до 35 коп. за пудъ, а пудъ матеріала „булгура“ запродается заводчикамъ отъ 33 к. до 35 к. за пудъ и въ рѣдкихъ случаяхъ, какъ напр., въ 1894 г., по 37—40 к. за пудъ, въ Нахичеванскомъ же уѣздѣ отъ 15 до 25 копѣекъ [3]).

---

[1]) Очеркъ винодѣлія, стр. 264, 267, 269, 273.

[2]) Матеріалы т. III, ч. 1, стр. 108, 324; т. I, стр. 598.

[3]) Свѣдѣнія мѣстныхъ чиновъ акцизнаго вѣдомства.

X.

Стоимость виноградниковъ и расходы по обработкѣ ихъ.

Самыми дорогими виноградниками въ Эриванской губерніи считаются городскіе, а среди городскихъ—расположенные въ предмѣстьи Далма, въ которомъ получаются наиболѣе крѣпкія и цѣнныя вина.

Въ семидесятыхъ годахъ одна десятина виноградника въ г. Эривани стоила, въ зависимости отъ свойствъ почвы, орошенія и т. д., отъ 500 р. до 1000 р. [1]), въ настоящее время отъ 2000 до 2500 р., въ уѣздѣ же отъ 720 до 1200 р. (въ с. Камарлы отъ 1000 р. до 1200 р.).

Въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, въ семидесятыхъ годахъ, десятина виноградника стоила отъ 300 до 500 р., а въ селеніи Аштаракѣ доходила до 1000 руб., въ Сурмалинскомъ уѣздѣ цѣны стояли гораздо ниже. Въ настоящее же время виноградники Вагаршапада оцѣниваются въ 1000—1500 р., въ Аштаракѣ отъ 600 до 1200 руб., самые дешевые виноградники (въ Пираганѣ, Курдукли и другихъ мѣстахъ) отъ 200 до 400, средняя же цѣна отъ 550—900 р.; въ Сурмалинскомъ же уѣздѣ отъ 200 до 400 р. Въ Нахичеванскомъ уѣздѣ въ семидесятыхъ годахъ, въ мѣстахъ лучшихъ, средняя покупная цѣна одной десятины виноградника стоила—1500 р., въ среднихъ—1200 и въ худшихъ—750 р.; въ настоящее время на городской землѣ отъ 500 до 800 р., а въ ближайшихъ селеніяхъ: въ Аліабатѣ отъ 600 до 1000 р., въ Назарабатѣ отъ 800 до 1000 р. и въ Шахъ-Махмудѣ отъ 1000 до 1500 р. Въ Ордубатскомъ участкѣ, въ селеніи Верхніе Акулисы, представляющемъ собою крупный, зажиточный центръ населенія, стоимость одной десятины виноградника доходитъ до 5000—6000 руб., считая продажныя цѣны по-саженно.

---

[1]) Свѣдѣнія о цѣнахъ на виноградники Эриванской губерніи въ семидесятыхъ годахъ заимствованы нами изъ Сборника свѣдѣній о Кавказѣ, т. III, стр. 262, 267 и 271; свѣдѣнія о нынѣшнихъ цѣнахъ основаны на точныхъ данныхъ мѣстныхъ чиновъ акцизнаго вѣдомства, вполнѣ совпадающихъ съ показаніями мѣстныхъ владѣльцевъ виноградниковъ.

Наконецъ, самыми дешевыми виноградниками въ губерніи считаются виноградники Шаруро-Даралагезскаго участка, оцѣниваемые, въ среднемъ, въ 250—300 рублей (въ сел. Кешимъ-Кендѣ, Малышкѣ и другихъ отъ 120 до 180 р. и въ селеніяхъ Шарурскаго участка (Ульяноращенъ и Алаклю), отъ 400 до 450 рублей).

Переходя засимъ къ выясненію стоимости обработки мѣстныхъ виноградниковъ, необходимо прежде всего указать на довольно значительныя затраты по разведенію ихъ, достигающія до 800 руб. и болѣе на десятину.

Опредѣленіе ежегодныхъ расходовъ по обработкѣ виноградниковъ Эриванской губерніи представляетъ значительныя трудности. Большинство виноградныхъ садовъ мелкихъ собственниковъ, по своимъ размѣрамъ, настолько не велико, что обработывается ими самими, или при взаимной помощи сосѣдей и, въ крайнихъ случаяхъ, при посредствѣ наемныхъ рабочихъ, цѣна коимъ здѣсь колеблется отъ 45 до 60 к. въ день, а во время сбора винограда отъ 30 до 35 коп. Въ болѣе же крупныхъ хозяйствахъ обработка эта ведется на условіяхъ частью натуральнаго хозяйства, частью денежнаго. Съ этою цѣлью нанимаются годовые садовники, обязанные за извѣстную долю урожая производить извѣстныя работы, сверхъ которыхъ всѣ расходы по содержанію виноградника хозяинъ принимаетъ на себя. Условія найма этихъ садовниковъ довольно разнообразны. Такъ, по показаніямъ нѣкоторыхъ хозяевъ, въ г. Эривани (Худобашева и Африкова) садовнику предоставляется $^1/_6$ часть урожая винограда, $^1/_6$ чубука (обрѣзанныхъ лозъ, идущихъ на отопленіе), $^1/_3$ фруктовъ и $^1/_2$ сѣна, за это онъ обязанъ выполнить слѣдующія работы: откопать лозы весною, очистить ихъ отъ лишнихъ побѣговъ (въ большихъ садахъ работа эта, также какъ и рѣзка на плодъ, принимается на счетъ хозяина), мотыжить садъ два раза въ годъ ($^1/_2$ расходовъ принимается иногда на счетъ хозяина), заготовить и поставить колышки (матеріалъ доставляется хозяиномъ), очищать виноградникъ отъ сорныхъ травъ, охранять его (сборъ отъ хозяина), произвести сборъ фруктовъ, продажу ихъ, а иногда и давку винограда. Въ другихъ мѣстностяхъ, при сравнительно большемъ участіи садовниковъ въ доляхъ урожая, работы, возлагаемыя на нихъ менѣе сложны, а въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, тамъ гдѣ садовникъ не участвуетъ въ дѣлежѣ продуктовъ, ему за 8 рабочихъ мѣсяцевъ уплачиваютъ отъ 90 до 150 руб., при помощникѣ, получающемъ за 3 рабочихъ мѣсяца отъ 15 до 30 рублей. Въ свою очередь, обязанности хозяина не всегда исчерпываются дѣлежемъ извѣстной доли съ садовникомъ и наймомъ рабочихъ ему въ подмогу, а требуютъ съ его стороны еще значительныхъ затратъ на содержаніе въ исправности инвентаря, осла или лошади и т. д. Къ этому еще надо присоединить въ нѣкоторыхъ районахъ губерніи довольно значительные расходы на поливку и содержаніе водной администраціи; въ городахъ — на уплату спеціальнаго го-

родскаго сбора съ виноградниковъ, а у крестьянъ, поселенныхъ на мюлькадарскихъ земляхъ, на уплату мюлька (1/30 собраннаго урожая).

По словамъ аштаракскихъ винодѣловъ, раскладка земскихъ и казенныхъ податей у нихъ производится сообразно количеству воды и упадаетъ на десятину въ размѣрѣ 8—10 руб. Въ сумму эту входятъ расходы на содержаніе двухъ мирабовъ въ уѣздѣ (лица, наблюдающія за распредѣленіемъ воды между селеніями уѣзда), джуваровъ, наблюдающихъ за распредѣленіемъ воды изъ общей канавы въ предѣлахъ селенія, и старостъ, распредѣляющихъ воду между членами селенія. Засимъ селеніе принимаетъ участіе въ ежегодной четырекратной очисткѣ общей канавы (съ 1 десятины виноградниковъ три поддениныхъ) и однократкой очисткѣ частныхъ канавъ. Въ общемъ, тщательная обработка одной десятины виноградника со сборомъ обходится въ Эриванской губерніи около 150 рублей и выше, въ крестьянскихъ виноградникахъ отъ 75 до 85 р., а въ Ордубатскомъ участкѣ, въ нѣкоторыхъ виноградникахъ, стоимость содержанія десятины иногда превышаетъ и 150 рублей.

1) Расходы по подготовкѣ 1 десятины виноградника, содержимаго на тумбахъ [1]).

Вспашка плугомъ	7— 10 р.
Очистка отъ камней, тамъ, гдѣ это необходимо	15 „
Удобреніе почвы	10 „
Поливка, съ раскладкою казенныхъ и земскихъ податей, сообразно количеству воды	8— 10 „
Устройство канавъ и ямъ для посадокъ и посадка чубуковъ.	100—120 „
Выкапываніе и удаленіе сорныхъ травъ	4— 8 „
Прикрытіе лозъ на зиму	5— 6 „
Приготовленіе колышковъ въ первый же годъ посадокъ (около 2000 на десятину)	18 „
Посадочный матеріалъ (1200 окоренившихся чубуковъ по 5 коп. за штуку или 4800 черенковъ по 1/4 к.) . . .	48— 60 „
Устройство ограды одной десятины отъ	100—300 „
	272—557 р.

[1]) Первая таблица составлена мною на основаніи собранныхъ на мѣстѣ свѣдѣній, указаній Т. Гюзальяна (l. c. ст. 1023) и по провѣркѣ ихъ съ данными, заключающимися въ матеріалахъ; вторая заимствована изъ изслѣдованія князя Андроникова, стр. 74.

Ежегодныя работы въ теченіе трехъ лѣтъ до полнаго плодоношенія виноградника.

Откапываніе весною	4 р
Перекопка и образованіе тумбъ	40 „
Отводка чубуковъ	7 „
Выпалываніе и удаленіе сорныхъ травъ	10 „
Обрѣзка лишнихъ побѣговъ	5 „
Поливка	9 „
Прикрытіе лозъ	15 „
Ежегодно по	90 р.

Такимъ образомъ, разведеніе одной десятины виноградника на тумбахъ въ среднемъ обойдется отъ 542 до 827 рублей.

Ежегодные расходы по обработкѣ 1 десятины и по сбору винограда.

Весенняя раскопка кустовъ—15 раб., по 40—45 к.	6 — 7 р.
Обрѣзка лозъ и связываніе ихъ въ пучки—50 раб., по 45 к.	22 р. 50 к.
Перекопка—60 раб., по 55 к.	33 „ — „
Двукратное мотыженіе	10 „ — „
Поливка отъ 3 до 5 разъ, каждый разъ по 2 рабоч., по 50 к. [1])	3 — 5 „ — „
Сторожъ въ теченіе двухъ мѣсяцевъ	16 — 20 „ — „
Сборъ винограда [2])	5 „ — „
Закопка (осенняя) лозъ — 55 раб., по 45—50 к.	25 — 27 „ — „
Обновленіе канавъ	2 „ — „
Доставка винограда и обрѣзковъ лозъ изъ сада, а также давка винограда, отъ	15 — 20 „ — „
Разные мелкіе расходы, ремонтъ посуды, пріобрѣтеніе сала для смазки посуды и обновленіе кольевъ	10 „ — „
	147 р. 50 к.—161 р. 50 к.

---

[1]) Въ случаѣ 6-кратной поливки—6 рублей.

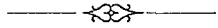
[2]) Въ Нахичевани за сборъ винограда каждая работница получаетъ вмѣсто денегъ 5 фунтовъ винограда и весь сухой и вяленый, собранный ею виноградъ, т. е. еще около 3—5 фунтовъ. Въ Аштаракскомъ районѣ уборка винограда требуетъ, смотря по урожаю, отъ 30 до 40 рабочихъ, по 35 к. каждый, всего отъ 11 р. 50 к. до 14 рублей.

Если къ этой суммѣ прибавить расходы на водную администрацію, плату за землю и т. д., то общая стоимость ежегодныхъ расходовъ на тщательную обработку одной десятины, при переводѣ стоимости натуральныхъ работъ на деньги, во всякомъ случаѣ превыситъ 150 рублей.

2) Ежегодные расходы по обработкѣ 1 десятины виноградниковъ въ Ордуватскомъ участкѣ.

Перекопка виноградника въ 4 года разъ ежегодно по 40—48 раб. дней . .	5 — 6 р.
Удобреніе виноградника въ 4 года разъ, 280 вьюковъ по 10—15 к.,—въ годъ	7 — 8 „
Обрѣзка лозъ, 8 — 10 раб. дней, по 60 к.	4 р. 80 к.— 6 „
Подвязка лозъ, постановка столбовъ и перекладинъ, 40 раб., по 45—50 к.	18 — 20 „
100 штукъ столбовъ по 15 к. . . .	15 „
100 штукъ перекладинъ по 4—5 к. .	4 — 5 „
Косьба травы (2 раза) 12—16 рабоч.. по 45—50 к.	5 р. 40 к.— 8 „
Сборъ винограда, 10—12 рабоч. по 30—35 к. . . . . , ...	3 — 4 „ 20 к.
Носильщикамъ, 3—4 рабоч.	0,90 — 1 р. 20 к.
Содержаніе сторожа	30 — 36 „
Ремонтъ и пополненіе инвентаря . .	3 — 4 „
Содержаніе канавъ, заборовъ и проч.	8 — 10 „
	104—123 р. 40 к.

а съ остальными, не вошедшими сюда мелочными расходами и выдѣлкою вина— свыше 150 рублей.



*

XI.

Урожайность виноградниковъ и доходъ, ими приносимый.

По изслѣдованіямъ семидесятыхъ годовъ, средняя урожайность одной десятины въ различныхъ районахъ Эриванской губерніи выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

Въ г. Эривани (12—15 халваровъ) — 360—450 пуд.,
въ Эчміадзинскомъ (10—15 халв.) — 300—400 пуд.,
въ Нахичеванскомъ (10—15 халв.) — 300—400 пуд. [1]).

По послѣдующимъ изслѣдованіямъ 1884 г. плодоношеніе одной десятины виноградниковъ въ Эриванскомъ уѣздѣ колебалось отъ 200 до 400 пуд. винограда, въ Эчміадзинскомъ и Эриванскомъ—отъ 300 до 400 п. винограда [2]), въ Шаруро-Даралагезскомъ—до 400 пудовъ и свыше [3]), въ Нахичеванскомъ, въ среднемъ, 335 пудовъ [4]), а въ Ордубатскомъ участкѣ—до 485 пудовъ [5]). По послѣднимъ же свѣдѣніямъ, собраннымъ на мѣстѣ путемъ опроса и провѣрки данныхъ акцизнаго вѣдомства, оказалось, что въ среднемъ плодоношеніе нѣсколько измѣнилось, частью подъ вліяніемъ плохой обработки садовъ, а частью вслѣдствіе грибныхъ болѣзней (оидіума) въ иные годы. Такъ, среднюю урожайность виноградниковъ г. Эривани мѣстные хозяева показываютъ въ 10 халваровъ (300 пудовъ) или около 225 ведеръ вина, въ Аштаракскомъ районѣ отъ 7 до 16 халваровъ (въ Аштаракѣ отъ 12 до 14, въ Парби отъ 15 до 16,

---

[1]) Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. III, стр. 262, 267 и 272. Въ составъ Эчміадзинскаго уѣзда входилъ тогда и Сурмалинскій уѣздъ, а въ составъ Нахичеванскаго — Шаруро-Даралагезскій.

[2]) Матеріалы т. III, стр. 107, тамъ-же стр. 323.

[3]) Матеріалы т. I, стр. 729.

[4]) Матеріалы т. I, стр. 597.

[5]) Матеріалы т. I, стр. 668.

въ Варгашанатѣ отъ 6 до 8) или отъ 210 до 480 пудовъ винограда, т. е. отъ 140 до 320 ведеръ, въ Гедаклинскомъ винодѣльческомъ районѣ (Ардашаръ, Камарлу и друг. сел. Эриванскаго уѣзда) отъ 10 до 15 халваровъ, въ Нахичеванскомъ уѣздѣ отъ 8 до 15 халваровъ и т. д.

Признавая всевозможныя случайности, вліяющія на урожайность мѣстныхъ виноградниковъ,—засухи, морозъ, градобитіе, оидіумъ и т. д.,—и выводя *среднее плодоношеніе одной десятины виноградника изъ всѣхъ имѣющихся* данныхъ объ общей ихъ урожайности за послѣднее пятилѣтіе, мы придемъ къ выводу, что въ среднемъ урожайность эта не превышаетъ 210 пудовъ винограда съ десятины.

Сопоставляя среднюю урожайность эриванскихъ виноградниковъ, при существующихъ цѣнахъ на виноградъ и вино, со стоимостью тщательной ихъ обработки, нельзя не прійти къ заключенію о малоприбыльности мѣстнаго виноградарства и въ иныхъ случаяхъ даже прямой его убыточности. Очевидно, что повышеніе доходности здѣсь обусловлено двумя обстоятельствами; съ одной стороны—участіемъ большинства владѣльцевъ, по преимуществу крестьянъ, въ исполненіи почти всѣхъ садовыхъ работъ на своихъ не особенно большихъ участкахъ и во взаимной помощи мелкихъ владѣльцевъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Эриванской губерніи, а съ другой—въ *болѣе небрежной обработкѣ*, чѣмъ какая желательна была бы. Мѣстные изслѣдователи совершенно правильно указываютъ на постепенное сокращеніе работъ по уходу за виноградниками и болѣе экстензивную обработку ихъ въ настоящее время сравнительно съ прежними годами.

При такихъ условіяхъ, точное опредѣленіе доходности является дѣломъ очень затруднительнымъ и даже сомнительнымъ, а потому мы воздержимся отъ этихъ исчисленій, въ высшей степени произвольныхъ и случайныхъ [1]).

Утилизація винограда на выкуриваніе спирта самими хозяевами не представляетъ также особенныхъ шансовъ на увеличеніе доходности.

Расходы по выкуркѣ спирта, при дороговизнѣ топлива и воды, при потеряхъ отъ небрежной утилизаціи матеріала, при значительной усушкѣ его и храненіи въ дурныхъ помѣщеніяхъ, колеблятся отъ 3½ до 4½ к. съ градуса, съ присоединеніемъ же 2 к. акциза доходятъ до 6½ копѣекъ, а между тѣмъ весь

---

[1]) Значительная часть хозяевъ при опросахъ ихъ не смогла даже перевести на деньги работы, производимыя у нихъ изъ извѣстныхъ долей въ урожаѣ. По вычисленіямъ князя И. З. Андроникова, средняя чистая доходность 1 десятины виноградника можетъ быть опредѣлена въ 70—80 руб. По разсчету же Т. Гюзальяна, въ Эчміадзинскомъ уѣздѣ, при урожаѣ отъ 7 до 16 халваровъ винограда (т. е. отъ 210 до 480 пудовъ), сбываемыхъ отъ 10 до 16 р. за халваръ (т. е. отъ 33 к. до 53 к. за пудъ), лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ приходъ покроетъ затраты на нихъ въ селеніяхъ же Вагаршапатѣ и другихъ, гдѣ средняя урожайность 7 халваровъ на десятину, при средней цѣнѣ халвара въ 11 рублей, стоимость работъ значительно превыситъ валовой доходъ, приносимый мѣстными виноградниками

этотъ плохого качества спиртъ сбывается крупнымъ виноторговцамъ по 6½—7 копѣекъ за градусъ. Такимъ образомъ, не оплачивается даже трудъ семьи, работавшей на виноградникѣ, и весь барышъ заключался до послѣдняго времени [1]) въ нѣсколькихъ ведрахъ даровой водки, отчисляемой садовладѣльцу по площади сада, для домашняго употребленія его и продовольствія его рабочихъ.

---

[1]) Высочайше утвержденнымъ 9 декабря 1896 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта льгота, установленная ст. 303 уст. акцизн., отмѣнена.

V.

КАРССКАЯ ОБЛАСТЬ.

Карсская область.

Общій очеркъ.

Карсская область, недавно присоединенная къ Россійской Имперіи, расположена въ югозападной части Закавказья. На с.-з. она граничитъ съ Артвинскимъ и Батумскимъ округами Кутаисской губерніи, на с. и с.-в. съ Ахалцыхскимъ и Ахалкалакскимъ уѣздами Тифлисской губерніи, на в. и ю.-в. прилегаетъ къ Эриванской губерніи и на ю. и ю.-з. граничитъ съ Эрзерумскимъ вилаетомъ. Въ винодѣльческомъ отношеніи для насъ представляетъ интересъ лишь южная и юго-западная часть Карсской области, принадлежащая бассейнамъ двухъ рѣкъ—Аракса и Чороха, въ составѣ Кагызманскаго и Ольтинскаго округовъ.

Кагызманскій округъ расположенъ по долинѣ рѣки Аракса и ея притокамъ. Карсская плоская возвышенность (волнистая, лишенная древесной растительности равнина), постепенно понижаясь въ направленіи съ запада къ Арпачаю (6100 ф.—5200 ф.) къ югу, подъ 40°15′ с. ш. обрывается въ видѣ длиннаго извилистаго гребня, идущаго параллельно Араксу, въ разстояніи отъ него около 10 верстъ съ запада на востокъ, верстъ на сто въ длину. Противоположный же южный склонъ долины Аракса образуетъ пограничный хребетъ, круто подымающійся отъ рѣки и достигающій мѣстами 10,000 ф. абсолютной высоты [1]). Долина рѣки Аракса отъ входа этой рѣки въ русскіе предѣлы до меридіана Алладага представляетъ собою узкое ущелье, дно котораго лежитъ на 4500 футовъ выше уровня моря. Въ дальнѣйшемъ теченіи рѣки Аракса, на востокъ, межъ пограничнымъ хребтомъ и обрывами Карсскаго плато, до вступленія своего въ Эриванскую губернію, ущелье это постепенно расширяется. „Склоны долины р. Аракса представляютъ собою невеселую картину: глинистые холмы, осыпи, ползущія внизъ къ рѣкѣ, мергелевые скаты, усѣянные кристаллами гипса и покрытые налетомъ соли, тянутся на десятки верстъ. Рѣдкія селенія на желто-

---

[1]) Князь В. И. Массальскій. Очеркъ пограничной части Карсской области, стр. 2.

ватомъ фонѣ пустынныхъ береговъ выдѣляются, подобно оазисамъ, своими садами, сохраняющими свѣжую и яркую зелень, благодаря тщательному и обильному орошенію [1])". Въ этой-то жаркой долинѣ Аракса и процвѣтаетъ садоводство. Садоводствомъ здѣсь занимаются въ селеніяхъ Пакранъ, Керсъ, Харъ, Карабахъ, Хали-Кишлягъ, Гуссейнъ-Кентъ, Джерыхлы и Гелимджанъ, а въ с. Кагызманѣ оно составляетъ почти исключительное занятіе мѣстныхъ жителей.

Въ садахъ этихъ селеній произрастаетъ также и виноградъ, но Кагызманскій климатъ не особенно благопріятствуетъ успѣшному развитію хорошихъ винныхъ и столовыхъ сортовъ. Кромѣ нѣсколькихъ мѣстныхъ грубыхъ сортовъ винограда, здѣсь за послѣднее время стали культивироваться ранніе сорта эриванскихъ лозъ. Большая часть винограда употребляется въ видѣ ягоды и значительно меньшая — идетъ на выдѣлку вина. За исключеніемъ одной первобытной винодѣльни въ Нахичеванскомъ участкѣ, выдѣлка вина производится домашними средствами, а размѣры его производства обусловлены домашними потребностями немногихъ христіанъ собственниковъ [2]). По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства, въ Кагызманскомъ округѣ въ 1895 г. было зарегистровано 169 виноградниковъ, съ общей площадью въ 6 десят. 879 к. с., причемъ наименьшій размѣръ сада былъ исчисленъ въ 10 к. с. и наивысшій въ 380 к. с., въ среднемъ же на каждый садъ приходится около 90 кв. саж. Урожай же винограда въ 1895 г. былъ опредѣленъ въ 6,513 пудовъ [3]). Но сопоставляя урожайность съ числомъ десятинъ, нельзя не усомниться въ правильности исчисленія площади виноградниковъ. Допустить урожайность одной десятины въ 1000 пудовъ было-бы абсурдомъ и вѣрнѣе, основываясь на показаніи, ознакомленнаго на мѣстѣ съ условіями производительности мѣстныхъ виноградниковъ, князя В. И. Массальскаго о среднемъ плодоношеніи одной десятины виноградниковъ въ 200 пудовъ, предположить общую площадь виноградниковъ Кагызманскаго округа въ 32 десятины.

Самымъ важнымъ центромъ мѣстнаго садоводства считается городъ Кагызманъ, расположенный по склону плоскости, спускающейся съ предгорій пограничнаго хребта къ Араксу и перерѣзанной съ юга на сѣверъ глубокимъ оврагомъ, по которому течетъ Кагызманъ-дара-су, правый притокъ Аракса. Самое поселеніе раскинуто по лѣвому берегу оврага, по которому вокругъ города и въ направленіи къ Араксу тянутся на пространствѣ болѣе пяти верстъ фруктовые сады. У самаго города, вслѣдствіе возвышеннаго его положенія (4,700 ф. н. у. м.), виноградъ созрѣваетъ лишь въ очень жаркое лѣто, въ ниж-

---

[1]) Князь В. И. Массальскій, l. c., стр. 4.

[2]) Нѣкоторыя статистическія и этнографич. данныя о Карсской области стр. 133. Кромѣ Кагызмана, въ селеніи Пакранѣ армянами выдѣлывается немного вина, сбываемаго въ обмѣнъ на пшеницу.

[3]) Вѣстн. Финансовъ, промышленности и торговли. 1896 г. № 14.

нихъ же садахъ условія для его культуры болѣе благопріятныя. По мѣстнымъ свѣдѣніямъ, всѣхъ садовъ въ Кагызманѣ, въ концѣ восьмидесятыхъ годовъ, насчитывалось 753, на пространствѣ 640 десятинъ, въ томъ числѣ садовъ съ виноградомъ до 100, съ ежегодною производительностью до 2000 пуд. виногр. и болѣе. Виноградъ здѣсь либо сбывается на мѣстѣ по цѣнамъ около 1 р. 20 к. за пудъ, либо идетъ на приготовленіе патоки—бекмеза, вина очень плохаго качества, а также уксуса [1]). Разсчитывать на особенные успѣхи виноградарства въ Кагызманѣ, вслѣдствіе краткости вегетаціоннаго періода созрѣванія винограда, едва-ли возможно, тѣмъ не менѣе благотворное вліяніе Кагызманскаго нормальнаго училища, при коемъ имѣется садъ для практическихъ занятій учениковъ и спеціалистъ-практикъ, удовлетворяющій совѣтами всѣхъ прибѣгающихъ къ нему за помощью, сказалось и на мѣстномъ виноградарствѣ. Изъ этого сада садовладѣльцы снабжаются черенками культивируемыхъ здѣсь эриванскихъ лозъ и въ тоже время пользуются нагляднымъ примѣромъ улучшенной культуры винограда и указаніями спеціалиста, завѣдывающаго этимъ садомъ, по обрѣзкѣ и уходу за виноградниками.

Ольтинскій округъ, занимая собою юго-западную часть Карсской области, представляетъ гористую мѣстность, перерѣзанную цѣлою системою глубокихъ ущелій, расположенныхъ по рѣкѣ Ольты-чаю и ея притокамъ. Ущелья эти—глубокія трещины съ отвѣсными боками, въ южномъ направленіи становятся все шире, а бока ихъ отложе.

Рѣка Ольты-чай, вступивъ въ предѣлы Ольтинскаго округа, течетъ въ долинѣ, ширина которой колеблется отъ 30 шаговъ до полуторы версты. У впаденія рѣчки Пеняка ущелье это съуживается, а рѣка, стѣсненная узкимъ и высокимъ ущельемъ, верстъ десять ниже соединенія съ Пенякомъ, круто поворачиваетъ къ западу и течетъ каскадами мимо селеній, потонувшихъ въ садахъ и тутовыхъ рощахъ, засимъ у селенія Хызръ входитъ опять въ предѣлы Турціи, гдѣ опять вступаетъ въ скалистое и мрачное ущелье [2]).

Въ Ольтинскомъ округѣ виноградныя насажденія встрѣчаются главнымъ образомъ въ нижнемъ теченіи рѣки Ольты-чая и ея притоковъ (въ Таускерскомъ участкѣ, отчасти въ с. Ольты и въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Ольтинскаго участка, расположенныхъ въ долинѣ р. Ольты). Въ особенности много садовъ въ нижнемъ теченіи рѣки Ольты, гдѣ, по словамъ князя Массальскаго, узкое ущелье на цѣлыя версты буквально залито рощами плодовыхъ деревьевъ, виноградниками и садами. Вслѣдствіе большей мягкости климата, виноградъ въ Ольтинскомъ районѣ отличается лучшими качествами, чѣмъ кагызманскій, а въ нѣкоторыхъ садахъ селеній Укямъ и Пиракесъ-Хозоръ были произведены опыты выдѣлки вина довольно удовлетворительнаго качества. Хотя виногра-

---

[1]) Князь В. И. Массальскій., l. c., стр. 24—25.
[2]) В. И. Массальскій, с. стр. 79.

дарствомъ здѣсь занимаются съ очень давнихъ временъ, но мѣстное мусульманское населеніе вина не выдѣлываетъ, а сбываетъ виноградъ въ свѣжемъ видѣ въ Эрзерумъ, Карсъ или Ардаганъ, либо приготовляетъ изъ него консервы.

По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, извлеченнымъ изъ поземельнаго проекта 1887 г., въ Ольтинскомъ округѣ подъ садами было зарегистровано 799 десят., изъ коихъ въ Ольтинскомъ участкѣ 193 и въ Таускерскомъ около 606 десят., но площадь виноградниковъ не была выяснена [1]). По регистраціи-же чиновъ акцизнаго вѣдомства въ округѣ оказалось 94 виноградныхъ сада, съ общею площадью около 7 десят., давшихъ въ 1895 г. — 2711 пудовъ винограда. При чемъ въ среднемъ на каждый садъ приходится 177 саж., наименьшій размѣръ сада 10 кв. саж., наивысшій 600 кв. саж. [2]).

Если допустить, что и здѣсь произошло нѣкоторое несоотвѣтствіе въ вычисленіи площади виноградниковъ Ольтинскаго округа съ ихъ продуктивностью, и что въ среднемъ урожайность и въ 200 пудовъ съ десятины, при смѣшанной культурѣ (часть виноградниковъ пущена на деревья) является совершенно удовлетворительною, то во всякомъ случаѣ общая площадь виноградниковъ здѣсь превыситъ 13 десят.

Карсская область въ топографическомъ, климатическомъ и почвенномъ отношеніи отличается значительнымъ разнообразіемъ. Здѣсь встрѣчаются горные кряжи, достигающіе высоты въ 6 и 10,000 футовъ и тутъ-же внизу растилаются котловины и ущелья, въ коихъ безъ искусственнаго орошенія немыслима никакая культура. Центральная сѣверо-восточная и восточная части губерніи, вслѣдствіе возвышеннаго своего положенія, отличаются суровымъ климатомъ, въ долинахъ-же Аракса и въ особенности Ольты-чая климатическія условія благопріятствуютъ произрастанію винограда.

Изъ выводовъ, сдѣланныхъ княземъ Массальскимъ на основаніи мѣстныхъ наблюденій за 1883 — 85 г., оказывается, что средняя годовая температура въ Кагызманѣ равняется + 10,3 (Ц), самый холодный мѣсяцъ январь съ средней въ — 7,1, самый теплый,—іюль, съ температурою въ 26,1. Годовой максимумъ приходится на іюль, причемъ ртуть въ тѣни поднимается до 37°, при температурѣ въ 45,6 на солнцѣ. Минимумъ наблюдается въ февралѣ, когда морозъ иногда достигаетъ до—27,7°; средняя-же температура по временамъ года — зимняя — 5,5; весенняя + 11,9; лѣтняя + 22,7 и осенняя + 10,1 Изъ сопоставленія этихъ данныхъ мы видимъ, что зимніе мѣсяцы здѣсь отличаются суровостью, такою-же какъ и въ Гельсингфорсѣ, что объясняется возвышеннымъ положе-

---

[1]) Количество земельныхъ угодій Карсской области. Кавказ. календарь, т. L.
[2]) Вѣстникъ Финансовъ, промышленности и торговли.1896 г. № 14., стр. 4.

ніемъ Кагызмана и близостью его съ высокими холодными равнинами Арменіи, осень здѣсь недостаточно теплая, но за то лѣтніе мѣсяцы обладаютъ очень высокою температурою. Условія эти не могутъ быть признаны вполнѣ благопріятными для культуры винограда, которая здѣсь въ общемъ не отличается опредѣленнымъ характеромъ. Какъ мы уже видѣли, виноградъ въ Кагызманскомъ округѣ вызрѣваетъ вполнѣ лишь въ садахъ, расположенныхъ въ низкой долинѣ Аракса, гдѣ климатъ значительно мягче, морозы незначительны и снѣгъ лежитъ недолго, а лѣтомъ здѣсь жарче, чѣмъ въ Кагызманѣ, зной котораго умѣряется высокимъ положеніемъ и обширными садами.

Количество выпадающихъ осадковъ въ Кагызманѣ и въ долинѣ Аракса незначительно. Среднее число дождливыхъ дней въ году — 77, снѣжныхъ — 29. Первый снѣгъ выпадаетъ въ первой половинѣ ноября, переходъ къ веснѣ начинается въ февралѣ, въ маѣ идутъ дожди, послѣ которыхъ вплоть до сентября устанавливается жаркая и теплая погода [1]). Отсутствіе влаги и высокая температура лѣта обусловили какъ въ Кагызманѣ, такъ и по Араксу и Ольты-чаю, успѣшность садовой культуры лишь при условіи обильнаго искусственнаго орошенія. Въ Кагызманѣ съ этою цѣлью отъ рѣчки Кагызманъ-дара-су, въ трехъ верстахъ выше города, отведены двѣ канавы, идущія по склонамъ овраговъ. У города онѣ развѣтвляются на цѣлую сѣть каналовъ и арыковъ, общая длина которыхъ равняется нѣсколькимъ десяткамъ верстъ [2]).

Вслѣдствіе еще болѣе жаркаго климата на Ольты-чаѣ лѣтомъ безъ искусственной поливки деревья и кустарники гибнутъ въ нѣсколько дней и потому всѣ сады орошаются каналами, проведенными изъ боковыхъ ущелій и болѣе высокихъ частей рѣки. Въ общемъ глубокія долины нижняго теченія рѣки Ольты-чая и ея притоковъ отличаются болѣе теплымъ и умѣреннымъ климатомъ, чѣмъ Аракская долина, въ Кагызманскомъ округѣ. Зимою снѣгъ на рѣкѣ не держится, рѣка Ольты-чай никогда не замерзаетъ, лѣтомъ же палящіе лучи солнца нагрѣваютъ почву до 60°. Вслѣдствіе такихъ климатическихъ условій по Ольты-чаю ростутъ гранаты, инжиръ, хурма и превосходный виноградъ.

Почвы Карсской области въ общемъ представляютъ собою результатъ вывѣтрившагося вулканическаго туфа съ замѣтнымъ содержаніемъ растительныхъ остатковъ, мѣстами встрѣчаются глинистыя, изрѣдка болотистыя, известковыя, солончаковыя и каменистыя почвы.

Въ Кагызманскомъ винодѣльческомъ районѣ, въ долинѣ Аракса преобладаютъ глинистыя, окрашенныя въ различные цвѣта, и мергельныя почвы, усѣянныя мѣстами кристаллами гипса и налетомъ соли; у селенія-же Керсъ выходятъ наружу тонкія прослойки лигнита. Въ Ольтинскомъ-же округѣ

---

[1]) Князь В. П. Массальскій, е. с. стр. 12.
[2]) Ibid. l. c. стр. 24 и 25 и далѣе 14 и 27.

известняки, мергели, глины, гипсы и сланцы являются основными породами, принимающими значительное участіе въ образованіе мѣстныхъ почвъ [1]).

Культура виноградной лозы не имѣетъ здѣсь точно опредѣленнаго характера, лозы культивируются въ видѣ стоячаго куста, а также вьются по деревьямъ. Относительно предстоящаго развитія культуры винограда въ Кагызманскомъ округѣ едва ли можно высказаться въ благопріятномъ смыслѣ и лишь относительно Ольтинскаго округа можно питать надежду, что съ постепеннымъ заселеніемъ этого края христіанскимъ населеніемъ виноградарство среди другихъ отраслей сельскаго хозяйства займетъ выдающееся мѣсто.

---

[1]) Всеподданнѣйшій отчетъ карсскаго губернатора за 1893 г. и кн. В. И. Масальскій, стр. 4 и 8.

VI.

БАКИНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Бакинская губернія.

Общій очеркъ.

I.

Глава I [1]).

Территорія, занимаемая нынѣ Бакинскою губерніею, въ періодъ персидскаго владычества, заключала въ себѣ ханства: Ширванское или Шемахинское, Ленкоранское или Талышъ, Бакинское и Кубинское.

Древній Ширванъ, въ составѣ вышеуказанныхъ провинцій и ханствъ Дербентскаго и Шекинскаго, составляя нѣкогда одну изъ областей могущественнаго армянскаго царства, въ первичную эпоху появленія мусульманъ на Кавказѣ, управлялся уже своими независимыми владѣльцами, признавшими въ IX столѣтіи надъ собою власть калифовъ. Въ исходѣ XV вѣка провинція Ширванская, въ предѣлахъ земель, образующихъ нынѣ уѣзды Шемахинскій, Геокчайскій и Джеватскій, подпала подъ владычество персовъ и управлялась ставленниками персидскаго шаха. Въ 1805 г. ханство Ширванское добровольно признало надъ собою власть Россіи и послѣ бѣгства Мустафы, хана Ширванскаго, окончательно было присоединено въ 1820 году къ русскимъ владѣніямъ на Кавказѣ.

Ханство Бакинское и Кубинское, а также Дербентское, подчинились русской власти первоначально въ 1723 году, во время экспедиціи Петра Великаго, и оставались въ нашемъ управленіи до 1735 года. Въ 1796 г. мѣстные прави-

---

[1]) Klaproth. Tableaux historiques de l'Asie, depuis la Monarchie de Cyrus jusqu'à nos jours. Paris. 1824 г. in 4°. Его-же — Tableaux historiques, géographiques, ethnographiques et politiques du Caucase et de provinces limitrophes entre la Russie et la Perse. Paris. 1827 г. in 8. Броневскій. Извѣстія о Кавказѣ, ч. 1 и 2. Москва. 1823 г. Евецкій, l. c. 201, 209. Guldenstein I. A. Reise durch Russland und Caucasischen Gebürge. Herausgegeben. von. P. S. Pallas 1—2 B. St. Petersbourg. 1787. Gamba, l. c. v. II p. 279—283. Гмелинъ, т. III, стр. 696—698. Стевенъ. Сѣв. почта 1811 г. № 62 и др.

тели, поставленные Персіею, вторично присягнули на вѣрноподданство, но засимъ двусмысленное ихъ поведеніе въ отношеніи Россіи, грабежи по Каспійскому морю и наконецъ убійство князя Циціанова, вступившаго въ 1806 г. въ Баку съ войсками, побудили Россійское Правительство окончательно присоединить ихъ владѣнія къ Россіи. Городъ Баку былъ взятъ приступомъ генераломъ Булгаковымъ, а владѣтели Бакинскій Гусейнъ-Кули-ханъ и Кубинскій Шихъ-Али-ханъ лишены своихъ владѣній. Послѣ персидской войны, по Гюлистанскому договору 12 октября 1813 г., благодаря блистательнымъ побѣдамъ генерала Котляревскаго при Асландурѣ и Ленкорани, къ Россіи было также присоединено въ числѣ другихъ ханствъ и Талышинское (Ленкоранскій уѣздъ), составлявшее въ древности часть Мидіи. Владѣтель Талышинскаго ханства, Миръ-Гассанъ-ханъ, во временномъ управленіи котораго оставлено было внутреннее распоряженіе страною, во время вторженія персіянъ въ наши предѣлы въ 1826 г., измѣнилъ нашему Правительству, присоединилъ свои силы къ полчищамъ персидскимъ и напалъ на наши войска, расположенныя въ предѣлахъ Талыша. По окончательномъ изгнаніи персіянъ изъ провинцій закавказскихъ, Миръ-Гассанъ-ханъ лишенъ былъ своего владѣнія, а Талышинское ханство, по Туркменчайскому договору, окончательно присоединено къ Россіи.

Среди всѣхъ этихъ провинцій, образовавшихъ сперва Шемахинскую, а засимъ Бакинскую губернію, наибольшимъ промышленнымъ развитіемъ и богатствомъ отличалась Ширванская провинція, съ городомъ Шемахой. Въ былыя времена въ Шемахѣ происходила огромная мѣновая торговля и черезъ нее пролегалъ извѣстный тогда путь въ Индію. Въ средніе вѣка сюда пріѣзжали торговцы изъ Генуи, Венеціи, а въ XVI вѣкѣ англичане и гамбургскіе купцы имѣли здѣсь свои факторіи. Во время посѣщенія Шемахи извѣстнымъ Олеаріемъ въ 1645 г. городъ этотъ былъ очень сильно заселенъ, а русскіе купцы вели здѣсь обширную торговлю [1]). Послѣдующіе смуты, постоянныя нападенія горцевъ, персовъ и сосѣднихъ хановъ много способствовали окончательному упадку провинціи. Но слѣды минувшаго величія сохранились до начала нынѣшняго столѣтія и еще въ двадцатыхъ и тридцатыхъ годахъ прекрасно уцѣлѣвшія строенія въ г. Шемахѣ, правильно распланированныя улицы, обширныя и многочисленныя мечети, прекрасные караванъ-сараи въ городѣ Шемахѣ, многочисленные руины такихъ же караванъ-сараевъ и водохранилищъ въ направленіи пути отъ Старой Шемахи къ Баку и Сальянамъ свидѣтельствовали о быломъ важномъ торговомъ движеніи въ ней.

---

[1]) Въ началѣ прошлаго столѣтія русскіе купцы понесли сильные убытки при разграбленіи города лезгинами.

Глава II.

По своему южному географическому положенію значительная часть Бакинской губерніи представляется пригодною для виноградной культуры, но Ширванскій районъ искони пользовался репутаціею первокласнаго винодѣльческаго района среди всѣхъ остальныхъ мѣстностей Закавказья. Обширная Шемахинская равнина, разстилающаяся у высотъ г. Шемахи, еще въ прошломъ столѣтіи была покрыта значительными виноградниками и тутовыми насажденіями. Гюльденштедтъ, описывая роскошь и богатство Ширванской провинціи, отзывался въ высшей степени лестныхъ выраженіяхъ о высокомъ качествѣ добываемыхъ здѣсь винъ, сравнивая ихъ съ лучшими бордосскими, а Гмелинъ въ своемъ извѣстномъ путешествіи по Россіи, описывая мѣстныя пріемы винодѣлія, находилъ поразительное сходство бургундскихъ винъ съ шемахинскими [1]).

Въ началѣ нынѣшняго столѣтія, посѣтившій Шимахинскій районъ, коллежскій совѣтникъ Стевенъ не нашелъ однако же здѣсь этихъ обширныхъ виноградниковъ, вино, по его словамъ, хотя и отличалось отмѣнными качествами, но выдѣлывалось здѣсь только въ четырехъ армянскихъ селеніяхъ [2]). Броневскій, сообщая свѣдѣнія о состояніи винодѣлія въ Ширванской провинціи, относящіяся ко времени посѣщенія ея Стевеномъ, указываетъ на общую плохую культуру винограда и на невысокую технику выдѣлки вина. По его словамъ виноградники, разведенные армянами, живущими между старою и новою Шемахою, по склонамъ горъ, отличались слишкомъ густою посадкою, плохою и небрежною обработкою. Бѣлые и красные сорта прессовались вмѣстѣ и сливались въ кувшины, врытыя въ землю. Вино сохранялось въ этихъ кувшинахъ и вычерпывалось, безъ доливки, по мѣрѣ надобности, отчего въ большинствѣ случаевъ портилось и пріобрѣтало вкусъ жесткій и острый. Весною, при переливкѣ въ другіе сосуды, его разбавляли нерѣдко водою, или доливали водкою. При болѣе правильномъ уходѣ получались однако вина высокаго достоинства [3]). Гамба въ 1820 г., посѣтившій этотъ край, въ старой Шемахѣ вмѣсто 100,000 жителей (въ началѣ XVIII в.) нашелъ всего лишь 30 душъ, а предгорья, разсти-

---

[1]) Гмелинъ, т. III; стр. 696—698.

[2]) Сѣв. почта. 1811 г. № 69.

[3]) Броневскій, ч. II, стр. 283—286.

лающіяся вокругъ Старой и Новой Шемахи, гдѣ на земляхъ бывшаго хана были нѣкогда были разведены обширные виноградные сады, нашелъ запущенными и не культированными, о свѣжемъ же винѣ, дегустированномъ имъ на мѣстѣ, воздержался высказать свое мнѣніе [1]).

Вскорѣ по окончательномъ умиротвореніи края въ Ширванскомъ районѣ армянское населеніе приступило довольно энергично къ возстановленію виноградной культуры, преимущественно на земляхъ, прилегающихъ къ селеніямъ Матрасы и Гюрджеванъ и уже къ началу тридцатыхъ годовъ, здѣсь по приблизительному исчисленію, едва ли впрочемъ отличающемуся особенною точностью, насчитывалось около 300 виноградныхъ садовъ, съ среднимъ производствомъ на каждый садъ отъ 100 до 400 тунгъ (5 бут.) или отъ 31 до 125 ведеръ, а всего около 16,300 ведеръ вина, находившихъ себѣ сбытъ по 40—70 к. за батманъ и до 2,000 ведеръ водки. Не смотря на указанные выше слишкомъ простые и небрежные пріемы винодѣлія, вина Шемахинскаго района уже тогда отличались мягкостью и тонкостью и находили себѣ сбытъ въ Баку и Кубу. На мѣстѣ же потребленіе ихъ *было слишкомъ незначительно*, вслѣдствіе преобладанія татарскаго населенія [2]).

Общее же положеніе виноградарства въ другихъ районахъ губерніи въ тридцатыхъ годахъ не представляло ничего выдающагося. Въ сосѣднемъ степномъ Джеватскомъ уѣздѣ незначительные виноградники встрѣчались въ изолированномъ видѣ лишь на островѣ Сальянѣ, а произведенные опыты выдѣлки вина не оказались утѣшительными. Вслѣдствіе близости подпочвенной воды, вино оказалось самаго невысокаго достоинства. Въ Талышинскомъ ханствѣ (Ленкоранскій уѣздъ) въ описываекую эпоху культурныхъ виноградниковъ совсѣмъ не имѣлось, а виноградъ произросталъ въ изобиліи, въ низменной приморской лѣсной полосѣ уѣзда, въ видѣ ліаны, въ фруктовыхъ дикихъ лѣсныхъ чащахъ, вмѣстѣ съ гранатовыми, чайновыми и другими деревьями и лишь немногіе изъ армянъ и русскихъ поселенцевъ выдѣлывали изъ него вино, прибавляя отъ 5 до 10 пудовъ вяленаго винограда (кишмиша) на сорокаведерную бочку [3]).

Въ Бакинской провинціи (уѣздъ), представляющей собою безжизненную голую поверхность, съ большею частію обнаженными отъ всякой растительности песчаными, песчанно-глинистыми почвами, лишь въ восточной части Апшеронскаго полуострова, на пространствѣ отъ селенія Джаратъ (отъ Бѣлой рѣчки) до Апшеронскаго мыса, культивировались съ успѣхомъ фруктовыя и виноградныя насажденія. Но уже тогда какъ и теперь виноградники, воспитываемые здѣсь въ разстилку, поближе къ почвенной влагѣ, на сыпучихъ пе-

---

[1]) Gamba, v. II, l. c. 279—283.

[2]) Обозрѣніе россійскихъ владѣній за Кавказомъ, ч. III, стр. 105—106.

[3]) Ibid, стр. 161, 193 и 222. Въ влажномъ климатѣ прибрежной полосы, Ленкоранскаго уѣзда вина получаются слабыя, водянистыя

скахъ, сильно страдали мѣстами отъ песчанныхъ заносовъ (въ селеніи Нардаранѣ въ 1832 году была открыта мечеть, занесенная пескомъ, а въ 1828 г. въ деревнѣ Шаганѣ всѣ сады и виноградники были занесены на половину). Мусульманскіе владѣльцы сбывали свой виноградъ ягодою, либо приготовляли сиропъ; у нѣкоторыхъ христіанъ владѣльцевъ выдѣлывалось вино, при чемъ самымъ крѣпкимъ и лучшимъ считалось Кюрдаханское [1]).

Наконецъ, въ провинціи Кубинской, заселенной, также какъ и предыдущіе уѣзды, почти исключительно магометанскимъ населеніемъ, виноградарство совсѣмъ не было развито, за исключеніемъ армянскихъ селеній Хачмаза и Девичи. Впрочемъ, повсюду въ лѣсахъ, въ приморской полосѣ, изобилующей оросительною водою, было разведено много фруктовыхъ садовъ, виноградъ вился повсюду въ лѣсахъ, но правильныхъ культурныхъ насажденій не имѣлось и даже мѣстную потребность населенія приходилось удовлетворять привознымъ виноградомъ изъ Дербента, Шемахи и Кизляра [2]).

---

[1]) Обозрѣніе россійскихъ владѣній за Кавказомъ, т. IV, 1836 г., стр. 59, 60, 86 и 87. Заблоцкій. Путевыя замѣтки въ 1835 и 1836 гг., стр. 59, 60.

[2]) Гагемейстеръ, стр. 423. Обозр. росс. влад., т. IV, стр. 133.

Глава III.

Изъ имѣющихся въ нашемъ распоряженіи свѣдѣній о послѣдующемъ развитіи виноградарства и винодѣлія въ Бакинской губерніи [1]) видно, что къ началу пятидесятыхъ годовъ значительный прогрессъ въ винодѣліи и виноградарствѣ замѣтенъ былъ лишь въ Шемахинскомъ уѣздѣ (совмѣстно съ нынѣшнимъ Геокчайскимъ) и Бакинскомъ; въ остальныхъ же районахъ губерніи, какъ и въ настоящее время, виноградарство и винодѣліе, по сравненію съ другими отраслями промышленности, не имѣло серьезнаго экономическаго значенія. Въ Шемахинскомъ уѣздѣ вмѣсто 330, разведенныхъ въ тридцатыхъ годахъ, виноградныхъ садовъ, въ 1856 г. оказалось уже 1081, изъ коихъ наибольшее число приходилось на Кошунскій участокъ (683), затѣмъ на Баргушетскій (300); въ Лагическомъ же (35) и Ханчобанскомъ (нынѣ Кюрдамирскій участокъ) (34) участкахъ и въ г. Шемахѣ (29 в. с.) число ихъ было не велико [2]).

Въ степной части губерніи, въ Джеватскомъ уѣздѣ, виноградарство сдѣлало нѣкоторые успѣхи въ районѣ мѣстечка Сальяны, гдѣ въ это время насчитывалось 24 фруктово-виноградныхъ садовъ, и въ участкѣ Сальянскомъ, гдѣ насчитывалось уже 200 в. с.

Въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, дѣло виноградарства, вслѣдствіе ограниченности мѣстнаго спроса и изобилія дико растущаго винограда въ лѣсахъ, подвигалось слишкомъ медленно. Въ общемъ, во всемъ уѣздѣ насчитывалось всего 289 болѣе или менѣе культурныхъ садовъ (въ Ленкоранскомъ участкѣ 50, въ Аркеванскомъ участкѣ 220 и въ Себидажскомъ участкѣ 1 виноградный садъ). Въ г. Ленкорани, расположенномъ на низменномъ берегу Каспійскаго моря, при устьѣ рѣчки Ленкорани, въ чертѣ его было разведено около 18 виноградныхъ садовъ и лишь виноградъ изъ немногихъ мѣстныхъ сортовъ перерабатывался на вино для собственнаго потребленія производителей. Правительство наше, заботясь о распространеніи виноградарства въ краѣ, раздавало повсюду

---

[1]) Ю. Г. Гагемейстеръ, стр. 133—163, 164, 169—170, 415—423 и „О промышленности въ Шемахинской губерніи". Кавказъ 1850 г. № 17.

[2]) Свѣдѣнія о числѣ садовъ въ Шемахинской губерніи (впослѣдствіи Бакинской) заимствованы изъ Статистическихъ свѣдѣній о Шемахинской губерніи. Кавк. календарь 1856 г., стр. 293, 303, 313, 321, 445, 449, 459, 465, 477, 483, 499.

свободныя земли подъ различныя сельскохозяйственныя культуры и, въ числѣ прочихъ, въ Ленкоранскомъ уѣздѣ отвело въ вѣчное владѣніе полковнику Дуданскому землю для устройства правильнаго виноградного разсадника и снабдило его крымскими лозами, обязавъ въ то же время безмездно раздавать лозы подъ новыя насажденія, но лицъ, желающихъ воспользоваться улучшеніемъ сортимента оказалось немного и особенныхъ успѣховъ въ этомъ направленіи сдѣлано не было.

Обширныя песчаныя полосы Апшеронскаго полуострова, мало пригодныя для другихъ культуръ, кромѣ виноградной и фруктовой, давно уже побудили мѣстное населеніе обратить ихъ подъ виноградныя насажденія и хотя у насъ не имѣется данныхъ о ихъ постепенномъ ростѣ, но по результатамъ, обнаруженнымъ къ половинѣ пятидесятыхъ годовъ, нельзя было не прійти къ заключенію о значительныхъ размѣрахъ мѣстнаго виноградарства.

Наибольшаго развитія оно достигло въ селеніяхъ Маштаги, Бильги, а засимъ въ сел. Романы, Кала, Мордокянъ, Шаганы и Бильбули. По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ здѣсь насчитывалось 1,396 фруктово-виноградныхъ садовъ съ общею производительностью въ 10,000 пудовъ винограда и въ 750 — 1,090 п. душаба (патоки[1]). Впрочемъ, эти цифры едва ли заслуживаютъ довѣрія, такъ какъ, по вычисленію Березина, средняя производительность мѣстныхъ виноградниковъ, въ 1850 году, достигала 75,000 пудовъ винограда, изъ коего продавалось въ свѣжемъ видѣ отъ 7 до 10,000 пудовъ, по 20 к. за пудъ, около 5.000 пудовъ шло на приготовленіе изюма (изъ 4 пудовъ — 1), находившаго себѣ сбытъ по 1 р. за пудъ, и до 45,000 пудовъ — на приготовленіе патоки (сбываемой по 1 р. 50 к. за пудъ); засимъ, около 2,500 пудовъ обращалось на выдѣлку уксуса, продаваемаго по 60 к. за ведро и до 12,000 пудовъ винограда шло на выкурку 500 ведеръ двойной водки на сумму 2,000 рублей[2]). На вино шла ничтожная часть урожая, а вина эти, по отзывамъ многихъ изслѣдователей того времени, отличались крѣпостью и непріятнымъ привкусомъ.

---

[1]) Спасскій Автономовъ. Описаніе Бакинскаго уѣзда. Кавказскій календарь 1856 г., стр. 504.

[2]) Березинъ, И. Путешествіе по Дагестану и Закавказью, 1850 г., ч. III, стр. 33.

Глава IV.

Вслѣдствіе совокупности мѣстныхъ условій, въ высшей степени благопріятныхъ для успѣшнаго развитія виноградарства, такъ называемый Ширванскій районъ (Шемахинскій и Геокчайскій уѣзды[1]), къ началу семидесятыхъ годовъ занялъ въ винодѣльческомъ отношеніи вполнѣ первенствующее значеніе въ губерніи.

Замѣтное расширеніе площади виноградниковъ стало здѣсь наблюдаться со времени появленія въ Закавказьи туккеровой болѣзни. Въ означенномъ районѣ долго болѣзнь эта не появлялась и потому спросъ и цѣны на вина лучшихъ винодѣльческихъ пунктовъ Ширванскаго района настолько увеличились, что занятіе винодѣліемъ представило значительныя выгоды.

Развитіе правильнаго пароходнаго движенія по Каспійскому морю открыло также значительный сбытъ мѣстному вину черезъ Баку на Волгу, а усиленіе промышленнаго значенія г. Баку создало обширный центръ мѣстнаго потребленія вина. Всѣ эти благопріятныя условія коснулись главнымъ образомъ нагорной полосы района, заселенной преимущественно армянскимъ населеніемъ и исконнаго центра винодѣлія, въ которомъ громадное большинство виноградныхъ садовъ уже тогда представляло собою сплошныя насажденія, а добываемый виноградъ шелъ главнымъ образомъ на выдѣлку вина. Въ низменной полосѣ района, подверженной частымъ засухамъ и заселенной сплошнымъ татарскимъ населеніемъ, дѣло шло туже до начала восьмидесятыхъ годовъ. Здѣсь усвоена была преимущественно поливная культура фруктово-виноградныхъ насажденій, а также правильныхъ хіаванъ, пущенныхъ по деревьямъ. Изъ общаго числа добываемаго винограда едва 1/7 шла на выдѣлку вина, приготовляемаго частными лицами-скупщиками, преимущественно армянами изъ г. Шемахи, сел. Матрасы и др. Скупщики эти пріѣзжали въ татарскія селенія, устраивали винодѣльни въ садахъ, въ коихъ закупали виноградъ, выдѣлывали вино, наливали его въ кувшины и оставляли на храненіе у хозяевъ мусульманъ. По мѣрѣ прінсканія покупателей они пріѣзжали на мѣсто, про-

---

[1]) Большое сходство въ орографіи и сельско-хозяйственной культурѣ названныхъ уѣздовъ выдѣляетъ эти два уѣзда въ одинъ общій районъ.

давали вино и, въ свою очередь, обязаны были за эти услуги покупать виноградъ лишь у садовладѣльцевъ по существующимъ цѣнамъ.

По свѣдѣніямъ, заключающимся въ обстоятельномъ изслѣдованіи Н. И. Спасскаго [1]), къ началу семидесятыхъ годовъ (1870—1873 г.) число виноградниковъ Ширванскаго района, общая площадь ихъ и производительность выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Число селеній.	Сплошныхъ, вин. садовъ.	Хіаванъ.	Общая площадь виногради.
Въ Шемахинскомъ уѣздѣ	73	2,276	822 (34,186 лозъ).	649 д. 1,093 к. с.
Въ Геокчайскомъ уѣздѣ.	83	—	2,943 (187,627 лозъ).	791 д. 422 к. с.
	156 с.	2,276 спл. с.	3,765 хіав.	1,440 д. 1,515 к. с.

	Количество пудовъ.				Количество вед. выд. вина.			
	1870 г.	1871 г.	1872 г.	1873 г.	1870 г.	1871 г.	1872 г.	1873 г.
Въ Шемахинскомъ уѣздѣ.	161,435	179,735	146,959	217,027	73,779	89,940	72,470	96,863
Въ Геокчайскомъ уѣздѣ.	104,230	139,079	189,031	231,139	21,958	22,674	17,674	31,094
	265,665	318,814	335,990	448,166 п.	—95,737	112,614	90,144	127,957 в.

Самыми главными винодѣльческими центрами, производящими наиболѣе цѣнныя вина въ нагорномъ районѣ, считались селенія Матрасы (около 136 десят.), Сагіанъ (около 41 десят.), Керкенчъ (56¼ десят.), Кялаханы (около 36 десят.), Гюрджеванъ (около 63½ десят.) и Ингаръ (около 15 десят). Вина, добываемыя въ этихъ селеніяхъ, сбывались главнымъ образомъ въ Баку, Кубу и Ленкорань и, въ сравнительно незначительномъ размѣрѣ, оптовымъ торговцамъ по Волгѣ, до Нижняго, а засимъ и въ Москву, по цѣнамъ на мѣстѣ за свѣжія вина отъ 51 к. до 72 (1870 — 1873 г.), а за готовыя отъ 92 к. до 1 р. 57 к. Въ низменной же полосѣ въ крупнѣйшемъ пунктѣ выдѣлки вина изъ покупнаго винограда, въ Кюрдамирѣ, заторныя цѣны на вино колебались отъ 47 к. до 66 к. за ведро (при покупной цѣнѣ пуда винограда отъ 30 до 50 к.), а готовыя вина отъ 71 к. до 80 к. [2]).

---

[1]) Общій очеркъ винодѣлія, стр. 486, 488 и 559. До 1870 годовъ Геокчайскій уѣздъ занималъ южную степную часть названнаго района, а Шемахинскій сѣверную—нагорную. При послѣдующемъ административномъ дѣленіи уѣзды эти раздѣлены въ направленіи отъ сѣвера къ югу и въ составъ нынѣшняго Геокчайскаго уѣзда вошли участки: Лагическій (Ивановскій), Баргушетскій и Кюрдамирскій, а въ составъ Шемахинскаго: Кошунскій и Кобристанскій. Вычисленія, приведенныя выше по Геокчайскому уѣзду, относятся лишь ко всей низменной полосѣ обоихъ уѣздовъ, а по Шемахинскому — ко всей нагорной.

[2]) Спасскій, l. c., стр. 440, 487 и 505.

Другіе винодѣльческіе раіоны Бакинской губерніи въ семидесятыхъ годахъ не были совсѣмъ изслѣдованы и лишь изъ отрывочныхъ данныхъ мы имѣемъ кое какія указанія относительно попытокъ нѣкоторыхъ частныхъ лицъ къ удовлетворенію мѣстной потребности въ винѣ въ Ленкоранскомъ уѣздѣ путемъ расширенія площади виноградниковъ, а также—выдѣлки его изъ полукультурнаго винограда, скупаемаго у мусульманъ [1]).

---

[1]) По свѣдѣніямъ, приводимымъ Ильиномъ (въ его Медико-топографическомъ описаніи Ленкоранскаго уѣзда.—Кавказъ 1866 г. № 63), въ Астаринскомъ магалѣ изъ мѣстнаго дико-растущаго винограда немногіе изъ промышленниковъ выдѣлывали очень слабое и плохое вино; субботники въ селеніи Привольномъ для собственнаго потребленія также изготовляли незначительныя партіи вина, а въ селеніи Пришибѣ, по размѣрамъ выдѣлки вина, выдвинулся поселянинъ Перевертовъ, вырабатывавшій до 10 бочекъ вина; извѣстный же дѣятель на поприщѣ культуры виноградной въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, Козицкій, на хуторѣ своемъ Апетино, уже засадилъ тогда около 2,000 кустовъ испанскихъ и португальскихъ сортовъ (вѣроятно мадеру, опорто и т. д.), выписанныхъ имъ изъ Крыма.

Глава V.

Окончаніе рельсоваго пути, отъ береговъ Чернаго моря до Баку (въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ), облегчило въ значительной степени сбытъ произведеній Бакинской губерніи и еще болѣе усилило развитіе винодѣлія въ Ширванскомъ районѣ и открыло ему свободный доступъ въ Баку, Тифлисъ, Астрахань, въ Европейскую Россію и въ Закаспійскія области. Подъ вліяніемъ спроса въ Шемахинскомъ уѣздѣ, въ предгорной полосѣ, гдѣ сосредоточенъ главный винодѣльческій районъ уѣзда, площадь виноградниковъ стала за послѣднее время сильно увеличиваться. Въ Геокчайскомъ уѣздѣ, гдѣ сравнительно недавно стали заниматься винодѣліемъ и гдѣ виноградарство наоборотъ, сосредоточено главнымъ образомъ въ низменной полосѣ, особенно быстрый ростъ замѣтенъ въ районѣ селенія Кюрдамира, а въ нагорной полосѣ, въ селеніяхъ: Калаге, Киркѣ, Ушталѣ, Енгикентѣ 2-мъ, вина которыхъ, вмѣстѣ съ винами селенія Бозавандъ, считаются лучшими и хорошо раскупаются пріѣзжими скупщиками.

Виноградники въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ сосредоточены, какъ мы уже сказали, въ предгорной полосѣ и низменности, въ первой—значительная часть принадлежитъ армянамъ и не поливные, во второй—главнымъ образомъ татарамъ и требуютъ орошенія. Въ низменныхъ частяхъ уѣзда, вслѣдствіе значительной сухости климата, виноградная культура поставлена въ прямую зависимость отъ оросительныхъ средствъ и посему разведеніе виноградныхъ садовъ здѣсь пріурочено къ такимъ мѣстностямъ (долины и ущелья рѣкъ), куда съ удобствомъ можно провести оросительную воду, а виноградные насажденія состоятъ либо изъ сплошныхъ хіаванъ, либо изъ фруктово-виноградныхъ насажденій.

По свѣдѣніямъ, заключающимся въ очеркѣ винодѣлія Кавказа, въ 1873—1875 гг. въ Ширванскомъ районѣ подъ виноградниками насчитывалось около 1,441 десят., спустя-же 12 лѣтъ, лишь у однѣхъ государственныхъ крестьянъ этого района оказалось: въ предѣлахъ нынѣшняго Шемахинскаго уѣзда 520,43 дес. и Геокчайскаго уѣзда 2.086,22, а всего 2.606,65 дес. [1]). По послѣднимъ-же свѣдѣ-

---

[1]) Матеріалы, т. VI, ч. 2, ст. 234—267.

ніямъ, собраннымъ въ 1895 г. Елисаветпольско-Бакинскою филоксерною партіею въ 1895 г. [1]) оказалось:

	Число селеній.	Количество виноградниковъ.
Въ Шемахинскомъ у. . . .	55	6,529 (въ томъ числѣ у крест. 5,742 д.)
„ Геокчайскомъ „ . . .	160	8,291 („ „ „ „ „ 8,048 „)
	215	14,820 (въ томъ числѣ у крест. 13,790 д.)

	Общая площадь.	Прав. виногр. Хіаванъ.
Въ Шемахинскомъ у. . .	1.707,30 д. (у крест. 1.426,80 д.).	1,510 д. 197 д.
„ Геокчайскомъ „ . .	3.857,70 „ („ „ 3.684,53 „).	424 „ 3,434 „
	5,565 десят.	1,934 „ 3,631 „

Изъ этихъ данныхъ усматривается, что площадь виноградниковъ въ Ширванскомъ районѣ за 20 лѣтъ почти учетверилась.

По тѣмъ-же даннымъ, по національностямъ, принадлежность виноградниковъ подраздѣляется такимъ образомъ: въ Шемахинскомъ уѣздѣ площадь армянскихъ виноградниковъ равна 1,500 съ лишнимъ десят., и въ Геокчайскомъ 442, татарскихъ виноградниковъ въ первомъ уѣздѣ около 200 и во второмъ 3,400 десят., русскому населенію въ двухъ уѣздахъ принадлежитъ около 21 десят. и еврейскому 1 десят. съ 1/3. Средній размѣръ виноградниковъ Геокчайскаго уѣзда 0,48 дес., наименьшій 0,01 и наивысшій 9,50 дес. Въ Шемахинскомъ уѣздѣ — средній размѣръ 0,30, наибольшій 12, наименьшій 0,01.

Громадное большинство виноградниковъ Шемахинскаго уѣзда представляютъ собою сплошныя виноградныя насажденія, правильно и довольно тщательно содержимыя и принадлежатъ армянскому населенію, для котораго винодѣліе является главнымъ источникомъ дохода. Виноградъ-же, добываемый съ хіаванъ и фруктово и тутово-виноградныхъ насажденій, принадлежащихъ мусульманамъ и частью русскимъ поселянамъ, потребляется самими владѣльцами въ сыромъ видѣ и въ такомъ-же видѣ сбывается на базарѣ въ г. Шемахѣ [2]).

Самыми важными центрами винодѣлія, въ настоящее время, въ Шемахинскомъ уѣздѣ считаются селенія: Матрасы, гдѣ въ 1895 г. было занято подъ виноградниками 425 десят., да отведены обществомъ подъ разведеніе виноградниковъ, участки земли, пространствомъ въ 265 десят., засимъ Кер-

---

[1]) П. Г. Кандураловъ. Очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ Тифлисъ. 1896 г. Таблицы, стр. 80—119. По свѣдѣніямъ Управленія акцизными сборами Закавказскаго края общая площадь 2340 зарегистрованныхъ виноградниковъ Шемахинскаго уѣзда равнялась 1,096 десят., а Геокчайскаго уѣзда 2000 десят. Размѣры большинства виноградниковъ Шемахинскаго уѣзда (изъ 2340 садовъ—2132) не достигаютъ одной десятины, 168 садовъ имѣютъ площадь отъ 1 до 2 десят., 27 садовъ—2 до 3-хъ; 7 садовъ—отъ 3 до 4-хъ; 1 садъ—5 десят., 1 садъ—6 десят., 1 садъ—7 десят., 1 садъ—15 десят. Впрочемъ площадь виноградниковъ въ Бакинской губерніи по заявленію самаго Акцизнаго Управленія, въ 1895 г. была изслѣдована нѣсколько слабо.

[2]) Г. А. Каменецкій. Отчетъ филлоксерн. въ 1895 г.. стр. 50—51, 40.

кендчъ, гдѣ площадь виноградниковъ съ 56 десят. возросла до 248 десят., Сагіянъ—188 десят., г. Шемаха—148 десят., Гюржеванъ—около 129 десят., Калаханы—59 десят. и Ингаръ—50 десят.

Въ Геокчайскомъ уѣздѣ большая часть виноградниковъ принадлежитъ татарскому населенію и представляетъ собою за исключеніемъ 424 съ чѣмъ-то десятинъ на таркалахъ въ нагорной полосѣ правильныя хіаваны (около $^2/_3$ всей площади), фруктово-виноградные и тутово-виноградные сады. Вслѣдствіе этническаго состава населенія Геокчайскаго уѣзда сравнительно меньшая часть урожая перерабатывается на вино, причемъ въ Ивановскомъ, нагорномъ, участкѣ винодѣліемъ занимаются сами собственники христіане, въ Кюрдамирскомъ-же, гдѣ садовладѣльцы мусульмане, эти послѣдніе сбываютъ свой виноградъ на выдѣлку вина христіанамъ.

Въ общемъ строѣ экономической жизни населенія виноградарство въ Геокчайскомъ уѣздѣ, не смотря на большую площадь, занятую подъ виноградниками сравнительно съ Шемахинскимъ уѣздомъ, не имѣетъ столь же важнаго значенія. Главнымъ источникомъ мѣстнаго благосостоянія является земледѣліе, скотоводство и плодоводство. Около половины площади земли занятой виноградниками представляетъ собою изолированныя насажденія, не пользующіеся тщательнымъ уходомъ. Значительная часть мѣстнаго населенія (изъ 76,644 душъ — 61,714), а стало быть и владѣльцами виноградниковъ, являются мусульмане, для коихъ занятіе виноградарствомъ въ широкихъ размѣрахъ представляется неудобнымъ, а размѣры производства обусловливались до послѣдняго времени главнымъ образомъ домашними нуждами самихъ домохозяевъ. Тѣмъ не менѣе и здѣсь подъ вліяніемъ проведенія желѣзной дороги, удобства сбыта и возможности пріобрѣтенія продукта по страшно дешевымъ цѣнамъ у мусульманскаго населенія, возникло крупное винное и виноградо-водочное производство, побудившее и мусульманское населеніе обратить болѣе серьезное вниманіе на виноградарство. Помимо винограда, сбываемаго здѣсь свыше 250,000 пуд. на выдѣлку вина, громадная масса его, въ свѣжемъ видѣ находитъ себѣ сбытъ на виноградоводочные заводы, поглощающіе ежегодно урожай съ 829,7 десят. [1]).

Къ сожалѣнію точныхъ свѣдѣній объ общей производительности Ширванскаго района не имѣется. По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства въ 1895 г. (годъ неурожайный) было добыто:

Въ Шемахинскомъ уѣздѣ	. . .	317,372	пуд.
„ Геокчайскомъ „	. . .	635,330	„
	всего-же	952,702	„

Для выясненія-же средней производительности всего района необходимымъ является прибѣгнуть къ побочнымъ способамъ отысканія истины. По

---

[1]) По вычисленію Каменецкаго, въ Ивановскомъ участкѣ на выкуриваніе спирта изъ виноградныхъ ягодъ идетъ урожай винограда съ 14,7 десят., въ Баргушетскомъ—съ 562,3 десят. и въ Кюрдамирскомъ—съ 252,7 десят.

даннымъ акцизнаго вѣдомства, въ Шемахинскомъ уѣздѣ, гдѣ на перекуръ водки поступаютъ лишь остатки отъ винодѣлія, въ 1894 г. было выкурено на 507 заводахъ 958,618°. Считая, что изъ ведра остатковъ отъ винодѣлія получится около 2", мы увидимъ что въ этомъ году было переработано на вино, не менѣе 479,309 ведеръ вина. Въ Геокчайскомъ-же уѣздѣ, въ низменной полосѣ, какъ извѣстно ежегодно перерабатывается на вино около 200,000 ведеръ (или 250,000 пудовъ) урожая съ 700 дес. да въ нагорной съ 424 десят. около 127,000 ведеръ, засимъ урожай съ 829 съ чѣмъ-то десят. перерабатывается на выкурку водки. Исключивъ изъ общаго количества выдѣланнаго спирта по уѣзду 2.767,107° по 2° на остатки отъ каждаго ведра выдѣланнаго вина (съ 327,000 ведеръ), мы получимъ 2.113,107°, выработанныхъ изъ винограда, считая-же, что изъ пуда винограда выходитъ въ среднемъ около 9° спирта въ названномъ районѣ, мы увидимъ что въ Геокчайскомъ уѣздѣ на выдѣлку водки поступаетъ еще около 235,789 пуд. винограда или-же въ среднемъ около 300 пуд. винограда съ десятины урожая съ 829 съ чѣмъ-то десятинъ. Считая-же, что остальныя 1,900 десят. хіаванъ и фруктовыхъ насажденій отличаются довольно небрежнымъ содержаніемъ и плодоношеніе каждой десятины не превыситъ 100 пуд., мы можемъ выразить приблизительно среднее плодоношеніе по Ширванскому району въ круглыхъ цифрахъ въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Шемахинскомъ у. .	около 480,000 вед. вина.		
„ Геокчайскомъ „ . „	330,000 „ „	+240,000 пуд. виногр. (на вык. водки)	
		+190,000 „	
	810,000 вед. вина	+430,000 пудовъ.	

Вычисляя-же, что изъ 50 фунтовъ получается здѣсь ведро вина, общее плодоношеніе Ширванскаго района выразится въ суммѣ 1.442,500 пуд.

Въ прилегающемъ къ Шемахинскому уѣзду — степномъ и пустынномъ Джеватскомъ уѣздѣ, всплошную заселенномъ мусульманскимъ населеніемъ, виноградарство развито чрезвычайно слабо и виноградники разведены лишь въ селеніяхъ, расположенныхъ по низовью р. Куры и ея рукаву Акушѣ, начиная отъ устьевъ ихъ до мѣстечка Сальянъ.

Садовые участки здѣсь пріурочены къ усадьбамъ и засажены виноградными лозами и отчасти фруктовыми деревьями. По исчисленію Алифина, въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ, площадь такихъ смѣшанныхъ садовъ въ 31 казенн. селеніи ровнялась 676,14 десят. [1]). По позднѣйшимъ изслѣдованіямъ, произведеннымъ чинами акцизнаго вѣдомства въ 1894 и 1895 г. площадь чистыхъ виноградныхъ насажденій здѣсь опредѣлена въ 504 съ половиною десятины. Изъ общаго числа 802 виноградныхъ садовъ 655 имѣютъ каждый менѣе одной

---

[1]) Матеріалы, т. VI, стр. 328—335.

десятины, 118 садовъ отъ 1 до 2, 25 отъ 2 до 3 десят., 3 сада отъ 3 до 4 десят., и 1 садъ до 5 десят., причемъ общее плодоношеніе ихъ въ 1895 г. было исчислено въ 244,010 пуд., т. е. въ среднемъ по 486 пуд. съ 1 десят. [1]). Разводимый въ Джеватскомъ уѣздѣ виноградъ относится къ столовымъ сортамъ и отличается мясистостью и чрезвычайною сладостью. Сбывается главнымъ образомъ въ сыромъ видѣ, перерабатывается на душабъ и уксусъ.

Въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, виноградарство, вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій климата (излишняя сырость дѣлаетъ виноградъ водянистымъ), не имѣетъ серьезнаго экономическаго значенія. Наибольшаго развитія оно достигло среди сектанскаго русскаго населенія, гдѣ и прогрессируется за послѣднее время. Въ концѣ восьмидесятыхъ годовъ крестьянскіе виноградники были разведены, главнымъ образомъ, въ селеніяхъ Вель, Николаевкѣ, Пришибѣ, Православномъ, Привольномъ и Астраханкѣ. Въ 1889 г. въ этихъ селеніяхъ насчитывалось 190 виногр. садовъ, (приблизительно около 60 десят.) и добывалось до 12,000 ведеръ вина [2]). По послѣднимъ-же свѣдѣніямъ въ Ленкоранскомъ уѣздѣ оказалось уже 405 виноградныхъсадовъ съ общею площадью въ 119 десят., съ коихъ въ 1895 г. получено было 33,620 пуд, винограда т. е. около 285 пуд. съ десятины. Среднее-же плодоношеніе 1 десят., при сильномъ развитіи грибныхъ болѣзней, вѣрнѣе было-бы исчислить въ 200 ведеръ. Размѣры виноградниковъ и здѣсь не велики, всего лишь 1 садъ занимаетъ площадь въ 6 десят. (по другимъ свѣдѣніямъ въ бывшемъ саду Козацкаго насчитывается 12 десят.), 2 сада отъ 2 до 3 десят., 15 отъ 1 до 2 десят., а остальные менѣе одной десятины [3]). Почти всѣ виноградники засажены изабеллою, добываемое вино отличается плохими качествами, потребляется на мѣстѣ самими производителями и только часть его сбывается въ г. Ленкорань, по цѣнамъ отъ 1 до 2 руб. а за послѣднее время отъ 50 к. до 1 руб. Если сравнить данныя 50 годовъ о числѣ виноградниковъ въ Ленкоранскомъ и Джеватскомъ уѣздахъ съ нынѣшнимъ, то во всякомъ случаѣ мы замѣтимъ увеличеніе ихъ въ первомъ уѣздѣ свыше чѣмъ на одну треть, а во второмъ уѣздѣ почти въ четыре раза.

Въ Бакинскомъ уѣздѣ, виноградарство, какъ и въ предъидущую эпоху, сосредоточено исключительно въ предѣлахъ Апшеронскаго полуострова. Садоводство, а въ томъ числѣ и виноградарство получило здѣсь наибольшее развитіе въ песчаной сѣверной и сѣверо-восточной прибрежной полосѣ полуострова, непри-

---

[1]) Вѣстникъ Финансовъ. 1896 г. № 14.

[2]) Кистеневъ. Труды Кавказск. общества. Тифлисъ 1889 г. № 5 и 6. По вычисленію его, въ селеніи Привольномъ было 135 садовъ съ среднимъ производствомъ вина въ 7,200 ведеръ, въ сел. Православномъ 7 садовъ—950 вед., въ сел. Вель—26 садовъ—2000 вед., въ Пришибѣ 4 сада—500 вед., въ Николаевкѣ 4 сада—300 вед. и Астраханкѣ 4 сада—160 вед.

[3]) Вѣстникъ Финансовъ, l. c. 1896 г. № 14.

годной для земледѣльческой культуры. Незамѣтно расширяясь, площадь виноградниковъ здѣсь однакожъ, подъ вліяніемъ близости сбыта такого крупнаго промышленнаго и богатаго центра какъ Баку, возросла неожиданно до значительныхъ размѣровъ и по изслѣдованіямъ Ягодынскаго въ половинѣ восьмидесятыхъ годовъ достигла 4122 десят. [1]). Къ сожалѣнію, вслѣдствіе состава мѣстнаго исключительно магометанскаго населенія, а также неблагопріятныхъ климатическихъ особенностей: страшныхъ лѣтнихъ засухъ, скудости поливныхъ средствъ, дороговизны поливки изъ колодцевъ [2]) постоянныхъ вѣтровъ, засыпающихъ виноградники и т. д., виноградарство и винодѣліе не могли достигнуть возможнаго развитія, а площадь ихъ за послѣднее время, за уничтоженіемъ виноградниковъ въ Балахано-Сабучинской плоскости (въ сел. Раманы, Балаханы и отчасти въ Сабунчи) для эксплоатаціи ихъ подъ нефтяные колодцы даже уменьшилась на 400 десят. Въ настоящее время, по даннымъ, собраннымъ чинами акцизнаго вѣдомства, въ 1895 г. въ Апшеронскомъ районѣ зарегистровано было 3448 виноградниковъ, съ общею площадью въ 3766 (въ круглыхъ цифрахъ) десятинъ. Въ *общей массѣ* земельныхъ угодій сады *занимаютъ около* 22%. Наивысшій предѣлъ владѣнія 43 десятины (1 садъ), отъ 4 до 9 десятинъ насчитывается 92 сада, отъ 1 до 4 десятинъ 1,358 садовъ и остальныя менѣе одной десятины [3]).

Въ общемъ здѣсь виноградники представляютъ болѣе крупный видъ собственности чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ Закавказья, что легко объясняется допускавшимся до послѣдняго времени отчужденіемъ крестьянскихъ надѣловъ лицамъ другихъ сословій. Общее плодоношеніе ихъ, по тѣмъ же даннымъ за 1895 г., исчислено въ 1.086,524 пуда, т. е. около 290 пудовъ на десятину, по мѣстнымъ свѣдѣніямъ въ 1892 г. было собрано всего 250 пудовъ съ десятины, нормальный же урожай достигаетъ здѣсь, будто-бы, до 375 пудовъ, но, принявъ во вниманіе недостатокъ почвенной влаги, истощеніе бѣдныхъ, мало питательныхъ и слабо унавоженныхъ песчаныхъ почвъ, господство сильныхъ и постоянныхъ вѣтровъ во время цвѣтенія винограда, и средняя урожайность въ 300 пудовъ съ десятины могла бы быть признана достаточно высокою.

Продукты виноградарства въ Бакинскомъ винодѣльческомъ районѣ сбываются главнымъ образомъ на бакинскій рынокъ въ свѣжемъ видѣ, по цѣнамъ отъ 30—40 к. до 1 рубля за пудъ, въ зависимости отъ сорта винограда и времени сбыта. Независимо этого, извѣстная часть урожая перерабатывается на національныя мусульманскія напитки: душабъ, бекмезъ и т. д. У садовладѣльцевъ армянъ въ прежнее время большая часть винограда перекуривалась на спиртъ, теперь же въ селеніяхъ Маштаги, Бузовны, Мардакянъ и

---

[1]) Экономическій бытъ государственныхъ крестьянъ въ Бакинскомъ уѣздѣ. Матеріалы, т. I, стр. 540.

[2]) По мѣрѣ удаленія отъ моря глубина подпочвенной воды достигаетъ 30—40 аршинъ.

[3]) Вѣстникъ Финансовъ, l. c., 1896 г., № 14.

Шевейланы нѣкоторые изъ нихъ выдѣлываютъ вино, въ незначительномъ количествѣ, исключительно для домашняго употребленія, и всего лишь два собственника изготовляютъ его на продажу, но въ столь незначительномъ количествѣ, что придавать мѣстному винодѣлію какое либо промышленное значеніе не представляется никакихъ основаній.

Кубинскій уѣздъ, не смотря на въ высшей степени благопріятныя условія для культуры виноградной лозы (могучая плодородная почва, изобиліе оросительныхъ водъ), въ отношеніи виноградарства занималъ и занимаетъ почти послѣднее мѣсто въ Бакинской губерніи. Въ сѣверной части уѣзда, прилегающей къ морю—въ Мушкурѣ, въ плодородной долинѣ, гдѣ фруктовыя деревья достигаютъ гигантскихъ размѣровъ, дикія или одичавшія виноградныя лозы еще и по нынѣ поражаютъ могучею силою своего роста. Кусты эти, занимая пространство въ нѣсколько саженей, перекидываются нерѣдко съ одного дерева на другое, достигая значительной высоты. Еще въ тридцатыхъ годахъ мѣстность здѣсь была почти необитаема и покрыта сплошными дремучими лѣсами, но со времени усиленія культуры марены, Мушкуръ сталъ быстро заселяться и въ настоящее время представляетъ собою густо населенную мѣстность, съ обширными садами и селеніями. Съ упадкомъ мареноводства въ этой мѣстности стали возникать сплошныя виноградныя насажденія, какъ у частныхъ владѣльцевъ, такъ и у крестьянъ.

Въ южной, низменной полосѣ уѣзда, извѣстной подъ названіемъ Шабрани, безлѣсной и менѣе изобильной проточными водами, виноградарство развито гораздо слабѣе. Подъ виноградники здѣсь стали отводить небольшіе участки среди фруктовыхъ насажденій, въ размѣрѣ, соотвѣтствующемъ домашнимъ потребностямъ, и лишь за послѣднія десять лѣтъ въ селеніяхъ, прилегающихъ къ морю, въ мѣстности Каракашлы, произведены были болѣе или менѣе значительныя закладки новыхъ насажденій. Въ общемъ, и въ настоящее время въ Кубинскомъ уѣздѣ виноградарство въ хозяйствѣ населенія не имѣетъ промышленнаго значенія. Коренное населеніе, состоящее изъ татаръ, лезгинъ и евреевъ, а также изъ давно поселившихся здѣсь елисаветпольскихъ и шушинскихъ армянъ занимается (татаре и лезгины) скотоводствомъ, плодоводствомъ и шелководствомъ, а также торговлею (армяне). У крестьянъ виноградники не велики, очень плохо обработаны и запущены и лишь въ селеніяхъ: Хачмазѣ поселяне-армяне (35 чел. — 28 дес. 570 к. с.) занимаются издавна выдѣлкою вина, въ количествѣ 2000 ведеръ ежегодно, да въ Кильварѣ у предгорій — въ Дивичинскомъ участкѣ (1 соб. 2 д. 120 кв. с.). Въ большинствѣ случаевъ крестьяне виноградъ свой употребляютъ въ свѣжемъ видѣ или сбываютъ въ южныхъ селеніяхъ въ обмѣнъ на пищевые продукты, либо перерабатываютъ на патоку. У частныхъ собственниковъ дѣло это поставлено нѣсколько лучше; такъ, здѣсь въ Мушкурѣ разведены обширные сады у Казарова (близъ Хачмаза

около 24 десят.), у князя Накашидзе (въ 12 вер. отъ Худата—около 18 дес. въ дер. Чубухлы), у Сарумова (въ Кабиляръ-Ятагѣ 18 д.), у Дюбура (12 д.) и т. д. и наконецъ въ Шабрани, въ Джафаръ-Абадѣ, въ 18 верстахъ отъ ст. Вельвели у братьевъ Колобовыхъ. Вина у большинства частныхъ собственниковъ не отличаются высокими достоинствами, но тѣмъ не менѣе находятъ себѣ сбытъ на мѣстѣ, по довольно высокимъ для нихъ цѣнамъ въ 1 р., 1 р. 50 к. за ведро и дороже.

Общая площадь виноградниковъ здѣсь до сего времени изслѣдована плохо. По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства и по списку, имѣющемуся у меня, въ Кубинскомъ уѣздѣ у 222 собственниковъ насчитано 151 д., но въ этотъ списокъ, къ сожалѣнію, не вошли казенныя селенія Шабрани. По вычисленію же Даніельбекова, неизвѣстно на чемъ основанному, площадь подъ виноградниками вычислена въ 623 десят. [1]), но свѣдѣнія эти очевидно преувеличены и произвольны. Общее плодоношеніе виноградниковъ Кубинскаго уѣзда исчислено акцизными чинами въ 1894 г.—въ 40,502 пуда и въ 1895 г.—въ 57,565 пудовъ.

Сводя всѣ итоги вмѣстѣ, мы получимъ относительно только вѣрную картину общей площади виноградниковъ Бакинской губерніи по уѣздамъ и ихъ плодоношенія:

Уѣзды.	Виногр. садовъ.	Общ. площ. въ десят.	Урож. въ пуд. по свѣд. акц. вѣд. въ 1895 г.	Средн. выраб. вина.	Пудовъ.
Шемахинскій. .	6529	1707 дес.	317,372 пуд.	480,000 вед.	
Геокчайскій . .	8291	3858 „	635,330 „	330,000 „	+ 430,000
Джеватскій . .	802	504 „	244,010 „	— „	201,600 (*ср. пл. 400*)
Ленкоранскій .	405	119 „	33,620 „	23,800 „	— (ср. 200 в.)
Бакинскій . . .	3448	3766 „	1,086,524 „	— „	1,129,800 (ср. 300 в.)
Кубинскій.	свыше 222 св.	151 „	57,565 „	— „	49,033 (ср. за 2 г.)
	Свыше 19697 Св.	10105 дес.	2,374,421 пуд.	838,800 вед.	+1,810,432 пуд. [2]).

Изъ совокупности всѣхъ данныхъ, изложенныхъ въ своемъ мѣстѣ, является очевиднымъ, что въ Бакинской губерніи наиболѣе важнымъ винодѣль-

---

[1]) Свѣдѣнія, приведенныя Даніель бековымъ, заимствованы повидимому изъ Матеріаловъ, т. V, но тамъ показана площадь садовъ, а отнюдь не виноградныхъ насажденій и надо доказать еще, что сады эти изъ фруктовыхъ обратились въ виноградныя.

[2]) По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ въ Бакинской губерніи въ 1887 г. было выдѣлано около 300,000 ведеръ вина и 20,000 ведеръ спирта, въ 1889 г. — 217,449 вед. (въ томъ числѣ въ Шемахинскомъ уѣздѣ 210,000 вед.), въ 1890 г.—270,000 вед. (въ Шемахинскомъ 250,000), въ 1891 г.—330,000 вед. (въ Шемахинскомъ 260,000 и въ Геокчайскомъ 70,000), въ 1892 г.—335,000 вед. (въ Шемахинскомъ 270,000), въ 1893 г. — 350,200 (въ томъ числѣ въ Шемахинскомъ 275,000 и въ Геокчайскомъ 72,000 ведеръ). Но свѣдѣнія эти не въ достаточной степени полны.

ческимъ райономъ какъ по количеству выдѣлываемаго вина, такъ и по значенію этой отрасли промышленности долженъ быть признанъ Ширванскій районъ. Выгодное положеніе его на пути къ двумъ главнымъ центрамъ сбыта—Тифлису и Баку, несомнѣнно добрыя качества добываемаго вина и совокупность другихъ благопріятныхъ условій, даютъ полное основаніе расчитывать здѣсь на преуспѣяніе винодѣлія и виноградарства, тѣмъ болѣе, что нагорная полоса этого района, производя даже въ настоящее время, при сравнительно не высокихъ условіяхъ мѣстной техники, прекрасныя столовыя мягкія и букетистыя вина, обладаетъ обширными пространствами (около 80,000 десятинъ) земель, не требующихъ орошенія и вполнѣ пригодныхъ для новыхъ виноградныхъ насажденій. Въ низменной полосѣ района, не смотря на преобладаніе мусульманскаго населенія, винодѣліе имѣетъ шансы на еще большій успѣхъ. Пригодность винъ этой полосы для купажа, дешевизна ихъ и удобство сбыта, вслѣдствіе близости желѣзнодорожнаго пути — все это данныя, уже успѣвшія сказаться на быстромъ развитіи здѣсь промышленнаго винодѣлія и винокуренія. Несмотря, однакожъ, на эти благопріятныя мѣстныя условія Ширванскаго района, и здѣсь замѣчается общій для всего Закавказья ненормальный характеръ положенія винодѣлія и обезцѣненіе продуктовъ виноградарства, подъ гнетомъ неправильной организаціи торговли виномъ. Не останавливаясь на общихъ причинахъ, я считаю нужнымъ прибавить, что районъ этотъ все таки представляетъ отрадное явленіе быстраго расширенія винодѣльческаго дѣла. Въ остальныхъ же районахъ Бакинской губерніи винодѣліе мало двинулось впередъ. Ничтожные опыты выдѣлки вина на Апшеронскомъ полуостровѣ, незначительные размѣры выработки винъ сектантами въ Ленкоранскомъ уѣздѣ и частными собственниками въ Кубинскомъ уѣздѣ, къ тому же винъ не важныхъ, едва ли до сихъ поръ имѣли какое нибудь серьезное значеніе. Предвидѣть въ этомъ направленіи какіе либо особенные успѣхи едва ли возможно. При конкуренціи дешевыхъ и хорошихъ винъ Ширванскаго района, охота къ производству плохихъ и сравнительно дорогихъ винъ скоро исчезнетъ, и останутся лишь опыты, которые не увлекутъ никого. Ничтожность же мѣстнаго потребленія, вслѣдствіе незначительности русскихъ поселеній, обрекаетъ надолго винодѣліе этихъ районовъ на полную неподвижность.

Нельзя того же сказать про виноградарство. Усиливаясь, съ увеличеніемъ населенія, оно призвано здѣсь удовлетворять потребностямъ сплошного мусульманскаго населенія въ видѣ пищеваго подспорья и изготовленія напитковъ, разрѣшаемыхъ мусульманскимъ ритуаломъ, и посему ростъ его является повсюду въ губерніи хотя не особенно быстрымъ, но несомнѣннымъ и лишь въ Бакинскомъ уѣздѣ, подъ вліяніемъ близости къ большому крупному центру торговли и промышленности, виноградарство, въ цѣляхъ наиболѣе выгоднаго для крестьянъ-собственниковъ сбыта продукта въ свѣжемъ видѣ, по размѣрамъ своимъ, достигло особеннаго промышленнаго значенія.

II.

Мѣстоположеніе.

Бакинская губернія, непосредственно прилегающая къ Елисаветпольской, обнимаетъ собою восточную часть Закавказья. Въ направленіи къ в.-ю.-в. ее перерѣзываетъ главный Кавказскій хребетъ, простирающійся отъ г. Бабадагъ къ ю.-в. до Апшеронскаго полуострова, на которомъ онъ постепенно сглаживается.

Уѣзды Геокчайскій и Шемахинскій расположены въ западной части Бакинской губерніи, по южнымъ склонамъ главнаго Кавказскаго хребта и его отрогамъ и по низменной, степной обширной полосѣ, прилегающей къ р. Курѣ. Нагорная полоса уѣздовъ, высота которой въ верхней части ихъ превышаетъ 10,000 футовъ, постепенно опускается въ южномъ направленіи къ низменной, достигая въ крайнемъ пунктѣ послѣдней, у станціи Аджи-Кабулъ, уровня, лежащаго на 50 футовъ ниже поверхности океана.

Прикуринская равнина, простирающаяся съ сѣвера на юго-востокъ, обнимаетъ собою низменную полосу вышеуказанныхъ двухъ уѣздовъ, весь Джеватскій уѣздъ и сѣверную часть Ленкоранскаго.

Самый южный уѣздъ (Ленкоранскій) расположенъ по склонамъ Талышинскихъ горъ и простирается на югъ до персидской границы, а на востокъ до Каспійскаго моря. Значительная часть его покрыта горами, въ направленіи отъ сѣверо-запада къ юго-востоку. Эта нагорная полоса начинается отъ сѣверо-западной оконечности уѣзда и тянется по его длинѣ до самой южной его границы, низменная же простирается вдоль Каспійскаго берега, переходя на сѣверъ, за рѣкою Вильяжъ-чай, въ степную.

Бакинскій уѣздъ, въ западной своей части, входитъ въ составъ материка Закавказья и представляетъ собою въ сѣверо-восточномъ направленіи песчаную поверхность, остальная же его часть гориста, въ восточной же своей части онъ заканчивается вдающимся въ море Апшеронскимъ полуостровомъ, съ песчаными берегами. Поверхность Апшеронскаго полуострова въ западной части болѣе возвышена, горы достигаютъ здѣсь 500 футъ надъ уровнемъ моря, въ направленіи же къ востоку мѣстность постепенно понижается, имѣя одинъ общій уклонъ. Наконецъ, Кубинскій уѣздъ, расположенный на сѣверномъ склонѣ Кавказскаго хребта, состоитъ изъ низменной полосы, простирающейся по

берегу Каспійскаго моря и нагорной, постепенно поднимающейся террасами, отступая отъ моря въ юго-западномъ направленіи, до высоты въ 12—14,000 футъ.

Виноградарство въ Геокчайскомъ и Шемахинскомъ уѣздахъ сосредоточено въ нагорныхъ частяхъ уѣздовъ и въ степной.

Нагорная часть Ширванскаго района представляетъ собою безчисленное множество возвышенныхъ плоскостей, отлогихъ и крутыхъ скатовъ горъ и предгорій, изрѣзанныхъ въ свою очередь оврагами, глубокими и узкими долинами, надъ которыми господствуютъ высокія вершины различныхъ хребтовъ, завершаемыя высокою стѣною главной цѣпи Кавказскаго хребта, съ снѣжною вершиною г. Бабадага. Параллельно главному хребту, верстъ на 15 къ югу отъ него, идетъ Лагическій хребетъ (высота отъ 8 до 2½ тыс. футъ), а параллельно ему и въ разстояніи отъ него на 10—20 верстъ идутъ Ширванскія или Боздагскія горы (высота 1,000 до 2,000 ф.), раздѣляющія Ширванскій винодѣльческій районъ на сѣверную гористую и нижнюю степную часть и переходящія, постепенно понижаясь въ южномъ направленіи, въ степи Сардарьинскую и Ханчобанскую.

Въ нагорной полосѣ Ширванскаго района виноградарство развито главнымъ образомъ по предгоріямъ, по отрогамъ Лагическихъ и Боздагскихъ или Ширванскихъ горъ. Высшимъ предѣльнымъ пунктомъ разведенія винограда считается селеніе Лагичъ, на высотѣ 4,055 ф., гдѣ онъ, впрочемъ, рѣдко вызрѣваетъ.

Въ Геокчайскомъ уѣздѣ, въ нагорной полосѣ, виноградники занимаютъ предгорья и отроги главнаго хребта и расположены по склонамъ долинъ, протекающихъ здѣсь и берущихъ начало на южныхъ склонахъ развѣтвленій главнаго Кавказскаго хребта рѣкъ: Геокъ-чая, Девабашанъ-чая съ притоками Киркъчаемъ, Губи-чаемъ, Гердышанъ-чаемъ и Ахъ-су. Виноградники этой нагорной полосы, примыкающей къ Шемахинскому уѣзду съ востока, образуютъ съ сосѣдними виноградниками послѣдняго уѣзда обширный главный винодѣльческій нагорный районъ. Здѣсь въ Геокчайскомъ уѣздѣ виноградники имѣются въ 45 населенныхъ пунктахъ и занимаютъ общую площадь въ 768 десятинъ. Самыми крупными центрами винодѣлія считаются селенія Исмайлы (83,52 д.), Калаге (73,88 д.), Келбендъ (59,34 д.), Кюртмаши (42,24 д.) и Генза (39,37 д.). Въ низменной полосѣ Геокчайскаго уѣзда, гдѣ культура винограда невозможна безъ ирригаціи, виноградники пріурочены главнымъ образомъ по нижнему теченію вышеуказанныхъ рѣкъ, не достигающихъ впрочемъ рѣки Куры, такъ какъ воды ихъ разбираются окончательно для орошенія полей и садовъ. Въ части уѣзда, прилегающей къ Арешскому уѣзду, вслѣдствіе изобилія поливныхъ средствъ замѣчается большая населенность и большее развитіе культуры винограда. Въ постепенномъ же направленіи на востокъ мѣстность становится пустыннѣе и переходитъ засимъ въ совершенно необитаемую Муганскую степь. Въ этой низменной полосѣ Геокчайскаго уѣзда, виноградники разведены въ 15 населенныхъ пунктахъ, на пространствѣ 3,089 десятинъ, при чемъ самыми крупными центрами виноградарства здѣсь считаются Кюрдамиръ (497,17 д.), Казьянъ (137,75 д.), Чареке (103 д.), Баргушетъ (99,30 д.) Багиръ (94,12 д.) и т. д.

Въ Шемахинскомъ уѣздѣ, въ нагорной его полосѣ, по южнымъ склонамъ отроговъ Кавказскаго хребта, въ густо населенномъ Кошунскомъ участкѣ, сосредоточены лучшіе и наиболѣе цѣнные виноградники всего района. Здѣсь въ 50 селеніяхъ подъ виноградниками занято 1,645 десятинъ, при чемъ самыми важными центрами мѣстнаго винодѣлія, по пространству и по качеству производимаго вина, считаются прежде всего селеніе Матрасы (354,27 д.), Сагіянъ (180,21 д.), Керкенчъ (248,31 д.), Гюрджеванъ (128,77 д.), Шемаха (148 д.), Кялаханы (59,71 д.) и Ингаръ (50,30 д.).

Въ низменной полосѣ Шемахинскаго уѣзда, непосредственно прилегающей къ нагорной, виноградники встрѣчаются лишь въ пяти населенныхъ пунктахъ (Ахсу, Гаджи-гашумли, Гаджи-Касумли, Кара-Мамедлы и Шихъ-Мизиди, общею площадью въ 62,33 десятины), изъ коихъ по размѣрамъ площади заслуживаютъ вниманія лишь селеніе Ахсу (38,61 д.).

Въ Джеватскомъ уѣздѣ, представляющемъ собою, за исключеніемъ незначительнаго пространства обработанной земли, безплодную и безводную степь, поселенія встрѣчаются лишь по берегамъ Куры и Аракса, да по отводнымъ канавамъ, а виноградники и сады разведены въ селеніяхъ, расположенныхъ по р. Курѣ и ея рукаву Акушѣ, начиная отъ устьевъ ихъ до мѣстечка Сальянъ [1]).

Въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, въ низменной его полосѣ, въ степной и отчасти въ прибрежно-береговой, правильные, болѣе или менѣе культурные виноградники встрѣчаются въ селеніяхъ, расположенныхъ по дорогѣ изъ Сальянъ въ г. Ленкоранъ: въ Андрѣевкѣ, Привольномъ, С. Пришибѣ, хуторѣ Апетино, принадлежавшемъ нѣкогда Козицкому, а засимъ, въ южной прибрежной полосѣ, въ г. Ленкорани и въ русскомъ селеніи Вель. Кромѣ того, незначительныя виноградныя насажденія имѣются также и въ сѣверной прибрежной полосѣ: въ сел. Николаевкѣ и въ степной, на западъ отъ Привольнаго — въ с. Астраханкѣ.

Виноградныя насажденія въ Бакинскомъ уѣздѣ сосредоточены на Апшеронскомъ полуостровѣ, главнымъ образомъ въ сѣверной и сѣверо-восточной его части, по побережью, на почвахъ песчаныхъ. Въ направленіи съ востока на западъ сады разведены въ селеніяхъ: Сарай, Новханы, Диль, Фатьма, Городиль на плоскости, засимъ, въ сѣверной, прибрежной полосѣ сады и виноградники тянутся почти безпрерывно по всему сѣверному берегу Апшерона отъ мыса Шоулана до рѣчки Сумгатъ. Здѣсь имѣются обширныя насажденія въ ур. Шевейланы, расположенныя на покатости, опускающейся къ морю нѣ-

---

[1]) По рѣкѣ Акушѣ виноградники имѣются въ селеніяхъ, идущихъ съ юга на сѣверъ до Сальянъ: Тезякентѣ, Сарванѣ, Кучи-кянтѣ, Марашлы, Арбатанѣ, Калали и др.; по рѣкѣ Курѣ, южн. Сальянъ, по нижнему ея теченію — въ селеніяхъ: Пирашманѣ, Арабъ-Кардашъ-беглы, Арабъ-Кадыръ-Ханлы, Сурра, Карали-казбини, Кадышикентѣ, Караймаиы, Хошь-Чабаны; на югѣ отъ послѣдняго: въ селеніяхъ Бануджи, Боятѣ, засимъ вновь по рѣкѣ въ с. Хыллы и Оуріентѣ и т. д. Самыми крупными центрами виноградарства считаются селенія Арабъ-Кардашъ-беглы (свыше 150 д.), Сурра (75 д.), Марашлы (75 д.), Тезякентѣ (70 д.) и др.

сколькими террасами, шириною около двухъ верстъ и въ длину около 10 вер. Въ этомъ районѣ на западъ, по берегу, расположены виноградники сел. Мардакянъ Бузовня (почти сплошные), еще далѣе на сѣверо-западъ, а затѣмъ въ с. Бильги, Нордаранъ, Кюрдаханъ, сел. Ляшъ и далѣе на западъ отъ него, за селеніемъ Пиршага, снова начинаются сады и тянутся непрерывною линіею до рѣчки Сумгатъ. На югъ отъ Нордарана виноградники разведены въ сел. Маштаги, а на югъ отъ сел. Шевейланы имѣются виноградники въ селеніяхъ Кала, Гоусанъ, Зыхъ и Ахмедлы. Впрочемъ, виноградники вышеуказанныхъ селеній (Зыхъ, Гоусанъ, Ахмедлы) тянутся узкою полосою по побережью, разведены лѣтъ 20 тому назадъ и не отличаются своими размѣрами. Въ центральной же части полуострова, болѣе возвышенной, въ нѣкогда славившихся своими виноградниками селеніяхъ Балаханы, Романы и Сабунчи, мѣста, занятыя ими, стали эксплоатироваться подъ нефтяные колодцы.

По мѣрѣ удаленія отъ морскаго берега виноградныя насажденія встрѣчаются рѣже; за селеніями Сарай и Баладжары, въ мѣстности, гдѣ культурныя земли чередуются съ солончаками и соленными озерами, виноградниковъ совсѣмъ нѣтъ, а засимъ на западъ, въ безплодной степной полосѣ, разведены за послѣднее время два незначительныхъ виноградника при станціяхъ Наваги и Аджи-Кабулѣ Закавказской желѣзной дороги. Сосредоточеніе виноградныхъ насажденій главнымъ образомъ по побережьямъ Апшеронскаго полуострова обусловливается распредѣленіемъ почвенной влаги, понижающейся по мѣрѣ удаленія отъ Кавказскаго хребта къ морскимъ берегамъ. Вслѣдствіе климатическихъ условій культура винограда во многихъ мѣстахъ этого района немыслима безъ орошенія, производимаго, за отсутствіемъ проточныхъ водъ, изъ колодцевъ. Въ существующихъ же колодцахъ близъ моря вода доходитъ до 5—6 аршинъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ водоносный слой бываетъ до того неглубокъ, что виноградная лоза проникаетъ до него и вслѣдствіе этого можетъ обходиться безъ поливки. Самыми главными пунктами мѣстнаго виноградарства считаются: селеніе Маштаги, значительное поселеніе, расположенное въ 25—30 верстахъ отъ города Баку и въ 7 вер. отъ моря, и побережныя селенія Мардакянъ, Шевейланы, Бильги, Бузовны; первые три служатъ въ то же время дачнымъ мѣстопребываніемъ для бакинскихъ жителей. Засимъ по размѣрамъ площади, занятой подъ виноградниками, выдѣляются сел. Новханы, Джоратъ, Нордаранъ и Кюрдаханы (имѣющія свыше 200—300 десятинъ каждый).

Въ Кубинскомъ уѣздѣ, въ сѣверной его части, въ Мушкурѣ виноградники сосредоточены главнымъ образомъ въ низменной и отчасти прибрежной полосѣ. Въ направленіи съ сѣвера на югъ виноградники разведены въ сел. Худадѣ, на востокъ и юго-востокъ отъ него въ приморской полосѣ, въ селеніяхъ Чубухлы, Узунтба и Караджалы. Далѣе на юго-западъ отъ Караджалы въ Новомъ Хачмазѣ (28 д.)—по рѣкѣ Кудіанъ-чаю; въ селеніи Каракашлы—по р. Кара чаю (въ прибрежной полосѣ) и вверхъ по теченію этой рѣки въ Мирза-

Кишлаги и далѣе къ почтовому тракту въ направленіи къ предгорной полосѣ въ Годжи—Гусейнъ, Кишляги, Зизикѣ и др.

Въ южной части Кубинскаго уѣзда, въ Шабрани виноградные сплошные сады имѣются въ селеніяхъ Джафаръ Абатъ (въ 18 вер. отъ станціи Вельвели), засимъ на юго-востокъ, по почтовому тракту въ Баку, въ сел. Сувазлы, въ предгорной полосѣ на западъ отъ Сувазлы, въ сел. Лейти, Гендобъ и Леджетъ, еще выше—въ сел. Кильварѣ. На югъ отъ селенія Сувазлы по почтовому тракту—въ с. Дивичи и Анханлы. Виноградники здѣсь поливные.

III.

Почвы [1].

Наиболѣе распространенными почвами какъ въ Геокчайскомъ, такъ и въ Шемахинскомъ уѣздахъ являются глинистыя почвы. Большая часть низменной виноградной полосы этихъ уѣздовъ въ Сардарьинской и Ханчобанской степяхъ обладаетъ плотными глинистыми почвами, переходящими въ супесокъ съ примѣсью извѣстнаго количества перегноя (въ первой изъ нихъ). Въ юго-западной части Геокчайскаго уѣзда, по развѣтвленіямъ рукавовъ р. Геокчай, встрѣчаются болотистыя почвы, непригодныя для виноградниковъ, а на югѣ—солончаковыя. Въ долинахъ рѣкъ Дзоголова-чая и Пиръ-Сагата наносный илъ залегаетъ болѣе или менѣе толстымъ слоемъ на глинисто-известковой подпочвѣ. На склонахъ предгорій, въ нагорной виноградной полосѣ, на обширномъ пространствѣ съ востока на западъ, межъ рѣками Девабатанъ-чай (Геокчайскаго уѣзда) и Гердыманъ-чай и далѣе до Пиръ-Сагата (Шемахинскаго уѣзда) преобладаютъ суглинисто-мергельныя и глинисто-известковыя почвы, мѣстами покрытыя толстымъ слоемъ перегноя.

Въ частности, въ Геокчайскомъ уѣздѣ глинистыя почвы занимаютъ около 60% площади садовъ уѣзда (въ Баргушетскомъ 95% и въ Кюрдамирскомъ (44,7%). За ними слѣдуютъ суглинистыя (наиболѣе распространенныя въ Кюрдамирскомъ участкѣ), черноземныя (въ нагорномъ Ивановскомъ участкѣ), глинисто-солончаковыя (въ Баргушетскомъ, а засимъ въ Кюрдамирскомъ), глинисто-каменистыя и черноземно-глинистыя встрѣчаются преимущественно въ виноградникахъ нагорной полосы. Супесчаныя почвы распространены исключительно (около 10%) въ Кюрдамирскомъ участкѣ; каменистыя же, черноземно-песчаныя (въ Кюрдамирскомъ участкѣ) и известково-песчаныя (въ Баргушетскомъ участкѣ) встрѣчаются еще рѣже. Въ Шемахинскомъ уѣздѣ, какъ мы уже сказали, глинистыя почвы также преобладаютъ, здѣсь ими занято около 72% всей площади садовъ, въ нагорной же виноградной полосѣ (восточной части Иванов-

---

[1]) Бакинская губернія. Кавк. Стат. Комитетъ. 1870 г., Н. И. Спасскій. Бакинская губ. (Очеркъ винодѣлія). Е. А. Каменецкій. Отчетъ филлоксерный за 1895 г. П. Г. Кандураловъ. Очеркъ виноградарства, Тороповъ, матеріалы и др.

скаго участка Геокчайскаго уѣзда и Кошунскомъ и Кобританскомъ участкахъ Шемахинскаго уѣзда) встрѣчаются суглинисто-мергельныя и глинисто-известковыя почвы, покрытыя толстымъ слоемъ перегноя(23% общей площади виноградниковъ Шемахинскаго уѣзда). На послѣднихъ почвахъ расположены виноградники селеній, производящихъ лучшія изъ мѣстныхъ винъ: Сагіанъ, Матрасы, Керкенчъ, Калаханы, Гюрджеванъ, Ингаръ и г. Шемаха. Необходимо, однако, замѣтить, что въ предѣлахъ каждаго изъ этихъ важнѣйшихъ центровъ винодѣлія почва представляетъ нѣкоторыя особенности, такъ въ селеніи Матрасы виноградники разведены частью на почвахъ суглинисто-известковыхъ, богатыхъ перегноемъ, лежащихъ на желтовато-сѣромъ глинистомъ мергелѣ, частью же на глинисто-черноземной, лежащей на глинисто-известковомъ пластѣ, частью на глубокихъ глинисто-черноземныхъ почвахъ; то же самое мы видимъ и въ другихъ селеніяхъ. Самою же лучшею, хотя и не особенно плодородною, почвою мѣстныхъ виноградниковъ совершенно правильно признается глубокая глинисто-известковая почва (с. Гюрджванъ). Въ долинѣ Хоросо на преобладающихъ здѣсь суглинисто и песчано-мергельныхъ, а также и известковыхъ почвахъ, подверженныхъ застоямъ воды, виноградъ произрастаетъ плохо, и почвы эти являются мало пригодными для культуры виноградной (сел. Топчи, Калынчагъ, Джульянъ и т. д.). Кромѣ этихъ господствующихъ почвъ въ винодѣльческомъ районѣ встрѣчаются глинисто-известковыя почвы (1,6% въ Кошунскомъ и 4,5% въ Кабристанскомъ участкахъ), лесовыя (въ Кабристанскомъ участкѣ), черноземныя (1,2% въ Кошунскомъ участкѣ), солончаковыя и глинисто-каменистыя (менѣе 1% площади).

Въ Джеватскомъ уѣздѣ, расположенномъ въ прикуринской низменности, почва представляетъ собою сплошную глину, обогащенную, по берегамъ рѣкъ Куры и Аракса и ихъ рукавовъ, плодоноснымъ слоемъ ила, наносимомъ при каждомъ новомъ разливѣ этихъ рѣкъ. Въ садовой полосѣ, гдѣ произрастаетъ виноградъ (въ селеніяхъ, расположенныхъ по р. Курѣ и ея рукаву Акушѣ, отъ устьевъ ихъ вверхъ до м. Сальяны), преобладаютъ вышеуказанныя наносныя почвы, ежегодно обильно затопляемыя весною, выступающими изъ береговъ, рѣкою Курою и ея рукавомъ Акушею.

Виноградники въ Ленкоранскомъ уѣздѣ разведены, главнымъ образомъ, въ прибрежно-степной полосѣ (Астраханка, Привольное, Пришибъ, хуторъ Казицкаго, Николаевка) и отчасти въ лѣсной прибрежной полосѣ (Ленкоранъ и Вельская русская община). Въ первой изъ нихъ, въ юго-западной части, прилегающей къ морю, почва суглинистая, твердая, съ глубокимъ почвеннымъ слоемъ (Николаевка); въ сѣверо-восточной—болѣе черноземная, рыхлая съ неглубокимъ почвеннымъ слоемъ (Привольное, Пришибъ и т. д.). Во второй полосѣ, южной (Ленкоранъ, Вель), представляющей собою низменность, заливаемую моремъ, съ рядомъ озеръ, поросшихъ камышемъ и осокою—глинисто-песчаная и рыхлая.

Поверхность Апшеронскаго полуострова волнистая, скалистая. Въ строеніи

Апшеронскаго полуострова принимаютъ участіе исключительно породы осадочныя (третичныя и послѣтретичныя) и изверженныя грязенными вулканами. Почва въ низменныхъ мѣстахъ состоитъ изъ вывѣтрившагося известняка и сланцевъ, отложившихся въ долинѣ въ видѣ извѣстной глубины слоевъ мергеля, богатаго солями. Въ прибрежной полосѣ преобладаетъ мергель съ пескомъ, а въ западныхъ и среднихъ частяхъ полуострова глинистая, съ подпочвою повсемѣстно состоящею изъ твердаго известняка, мѣстами обнаруживающимъ на значительномъ пространствѣ свои обнаженія. Кромѣ вышеуказанныхъ каменныхъ обнаженій въ центральной части полуострова встрѣчаются въ изобиліи обширные солончаки, соленыя озера и песчаныя насыпи.

По мѣрѣ приближенія къ морю песчанистый слой становится глужбе, а у самаго берега состоитъ изъ чистаго морского песка съ глинистою, мѣстами щебенистою и сланцеватою подпочвою, особенно большіе наносы находятся въ сѣверной его части. Въ образованіи песка принимаютъ участіе постепенно выбрасываемыя моремъ раковины и другія минеральныя частицы. Несмотря на то, что песокъ этотъ, известковаго состава, быстро вывѣтривается, постоянные новые наносы моря способствуютъ довольно быстрому его увеличенію. На этихъ то пескахъ, мало пригодныхъ для другой культуры, и разведено громадное большинство виноградниковъ Бакинскаго уѣзда. Но пески эти имѣютъ значительное неудобство въ томъ отношеніи, что по легкости своей они быстро переносятся, при постоянно дующихъ здѣсь с. и ю. вѣтрахъ съ мѣста на мѣсто и, не встрѣчая на своемъ пути значительныхъ естественныхъ преградъ, засыпаютъ все, что имъ встрѣчается по пути: поля, сады, виноградники, а иногда и высокія постройки. Пески эти, къ сожалѣнію, основательно еще не изслѣдованы въ филлоксерномъ отношеніи, но, повидимому, есть очень мого данныхъ къ тому, чтобы признать ихъ антифиллоксерными. Независимо этого необходимо указать на то, что во время самыхъ сильныхъ засухъ, на глубинѣ свыше ½ аршина, пески эти сохраняютъ достаточную влагу для питанія растенія. Кромѣ песчаныхъ почвъ виноградники хорошо удаются также на глинистыхъ и мергельныхъ почвахъ, при условіи обильнаго орошенія ихъ, но число разведенныхъ на этихъ почвахъ виноградниковъ незначительно. Виноградники же, разведенные нѣкогда въ селеніяхъ Балаханахъ, Сабунчи, Романы на почвахъ песчано-глинистыхъ, насыщенныхъ нефтью, или же на глинахъ и пескахъ, прикрывающихъ продуктивную зону, содержащую въ изобиліи нефть, въ настоящее время почти совершенно уничтожены.

Въ сѣверной части Кубинскаго уѣзда, въ Мушкурѣ (низменной части уѣзда, прилегающей къ морю), въ полосѣ произростанія винограда, почва представляетъ собою тучный наносный глинистый черноземъ и отличается особеннымъ плодородіемъ. Въ рѣчныхъ же долинахъ—она изобилуетъ валунами и камнями, наносимыми сюда съ горъ горными потоками и рѣками, мѣняющими довольно часто свое русло. У берега моря глинистыя почвы содержатъ большой процентъ песку.

Въ Шабрани (южной части Кубинскаго уѣзда) преобладаетъ глубокій глинистый мергель, простирающійся до самой низменной песчаной полосы у берега моря, по мѣрѣ же удаленія отъ морского берега—лессъ. Вся береговая полоса, на пространствѣ отъ одной до трехъ верстъ въ ширину, занята песками, весьма пригодными для виноградной культуры и въ означенной полосѣ, по берегу моря, въ мѣстности Каракашлы, уже разведено много виноградниковъ; почвы же рѣчныхъ долинъ отличаются тѣми же свойствами, что и въ Мушкурѣ. Различные виды этихъ почвъ въ южной части Кубинскаго уѣзда лежатъ на твердыхъ горныхъ породахъ (по преимуществу известняки въ средней полосѣ). Наиболѣе пригодными почвами для производства высокаго качества винограда въ обоихъ районахъ уѣзда считаются щебенистыя.

IV.

Климатъ.

По своимъ климатическимъ условіямъ, въ связи съ географическимъ положеніемъ своихъ винодѣльческихъ районовъ и распредѣленіемъ ихъ въ низменной или нагорной частяхъ губерніи, Бакинская губернія представляетъ значительныя особенности. Изъ прилагаемыхъ при семъ таблицъ о среднихъ температурахъ воздуха, количества осадковъ и распредѣленія вѣтровъ, а также другихъ данныхъ, восполняющихъ ихъ, мы видимъ, что въ предгорномъ винодѣльческомъ Ширванскомъ районѣ господствуетъ довольно жаркое лѣто, способствующее созрѣванію винограда, весна и осень изобилуютъ дождями, зима бываетъ довольно снѣжная, хотя въ то же время настолько умѣренная, что не требуетъ на зиму прикрытія кустовъ. Въ общемъ же здѣсь выпадаетъ за годъ достаточно влаги для поддержанія растительности безъ всякой необходимости для этого прибѣгать къ искусственному орошенію, тѣмъ болѣе, что наибольшее количество осадковъ приходится на весну, когда чувствуется наибольшая въ нихъ потребность. Незначительное же количество вѣтровъ, дующихъ весною и лѣтомъ (предгорная полоса съ сѣверной и сѣверо-восточной стороны прикрыта высокими горными хребтами), не оказываетъ вреднаго вліянія на ростъ лозы и цвѣтеніе винограда. Такимъ образомъ, естественныя климатическія условія въ общемъ являются въ этой полосѣ въ высшей степени благопріятными для успѣшнаго произрастанія винограда.

Климатъ степной части района отличается особенностями, указанными уже мною по отношенію къ г. Елисаветполю. Зимы малоснѣжны и еще мягче, чѣмъ въ Елисаветполѣ, весна начинается рано, но общее количество осадковъ ничтожно и чѣмъ южнѣе тѣмъ меньше (въ Геокчаѣ около 410 мм., а въ Кюрдамирѣ и въ Зардобѣ одинаково съ Елисаветполемъ), распредѣленіе ихъ по временамъ года также невыгодно, и лѣто здѣсь отличается крайнею засушливостью и бездождіемъ. Вслѣдствіе этого необходимымъ условіемъ успѣшнаго произрастанія винограда является искусственное орошеніе, безъ котораго здѣсь никакая правильная культура немыслима, тѣмъ болѣе, что свободно дующіе въ степномъ пространствѣ вѣтры изсушаютъ значительно почву.

Джеватскій уѣздъ, представляя собою сплошную степную полосу, отличается тѣми же климатическими особенностями, что и предыдущій районъ. Весна начинается съ первыхъ чиселъ февраля и продолжается до конца апрѣля. Начиная съ мая мѣсяца и до конца сентября сплошныя равнины выжжены солнцемъ и лишены всякой растительности, и лишь въ мѣстахъ орошаемыхъ и низменныхъ у сліянія рѣкъ Куры и Аракса и у ихъ рукавовъ, въ низменной прибрежной полосѣ, благодаря весеннимъ розливамъ и орошенію, сгруппированы виноградныя и фруктовыя насажденія. Глубокою осенью, съ обильнымъ выпаденіемъ дождей, степи покрываются снова растительностью. Зимній періодъ коротокъ, а морозъ въ рѣдкихъ случаяхъ достигаетъ —6 и —7° по Ц. Очевидно, что и здѣсь виноградъ хотя и не требуетъ прикрытія на зиму, но безъ орошенія обойтись не можетъ.

Ленкоранскій, уѣздъ не смотря на свое южное положеніе, высокую годовую среднюю температуру, жаркое лѣто и очень теплую зиму, не можетъ быть признанъ благопріятнымъ для виноградной культуры. Вслѣдствіе обилія выпадающихъ здѣсь осадковъ (Талышинскій хребетъ играетъ роль холодильника въ отношеніи къ влажнымъ вѣтрамъ Каспійскаго моря) и въ особенности неправильнаго ихъ распредѣленія по временамъ года, условія для производства добраго качества продуктовъ виноградарства неблагопріятны. Изъ данныхъ, приведенныхъ въ прилагаемой таблицѣ, мы видимъ, что въ прибрежной, южной полосѣ, въ Ленкоранѣ (а стало быть и близъ него въ селеніи Вель, гдѣ разведены виноградники) наибольшее количество дождей выпадаетъ осенью (около 660 мм. изъ 1223) и хотя въ лѣтніе мѣсяца дожди не изобильны, но уже, начиная съ сентября, т. е. въ періодъ созрѣванія винограда, втеченіе одного этого мѣсяца количество атмосферныхъ осадковъ (215) почти равняется тому, которое приходится въ г. Елисаветполѣ на цѣлый годъ. Къ этому необходимо прибавить, что въ степной полосѣ, въ которой сосредоточены главнымъ образомъ виноградники с.с. Пришиба, Привольнаго и т. д., лѣтомъ ощущается значительный недостатокъ воды. Горныя рѣчки не доходятъ до моря, теряются въ степи и совершенно пересыхаютъ. Часть же степной полосы, прилегающая къ морю (Николаевка и др.), весною и осенью отъ разлива рѣкъ, дождей и морскихъ приливовъ представляетъ собою сплошныя болота, производящія лѣтомъ малярію и болѣзни, а потому мало обитаема и мало пригодна для какой либо культуры.

Общая годовая средняя температура Апшеронскаго винодѣльческаго района выше, чѣмъ въ другихъ винодѣльческихъ районахъ, зимы умѣренны и безснѣжны, но количество выпадающихъ осадковъ незначительно, а неблагопріятное распредѣленіе ихъ по временамъ года вызываетъ здѣсь частыя засухи, вредно дѣйствующія на произрастаніе виноградной лозы и ея плодоношеніе. Несмотря на приморское положеніе, здѣсь выпадаетъ въ годъ столько же осадковъ сколько и въ г. Елисаветполѣ и это понятно, если вспомнить, что воздушное теченіе, имѣя направленіе то на сѣверъ, то на югъ, не встрѣчая здѣсь естественныхъ преградъ въ видѣ горъ или лѣсовъ, проноситъ влагу съ собою,

не осаждаясь въ видѣ паровъ. Лѣтомъ, дующіе съ моря въ ясные дни вѣтры захватываютъ небольшую толщу воздуха и не могутъ вызвать осадковъ, съ сентября же преобладаютъ восточные вѣтры, и такъ какъ въ это время море теплѣе материка, то наступаютъ дожди, усиливающіеся съ ноября и до декабря. Этимъ и объясняется ничтожное количество влаги, выпадающей въ лѣтніе мѣсяцы (16 мм., тогда какъ осенью 75, зимою 96 и весною 75). Очевидно, что, при высокой общей температурѣ воздуха и при отсутствіи атмосферныхъ осадковъ, культура винограда требуетъ орошенія, а такъ какъ оросительныхъ средствъ здѣсь немного, проточныхъ ручьевъ и рѣкъ также, то приходится прибѣгать къ поливкѣ изъ колодцевъ и утилизировать песчанныя почвы въ сѣверной окраинѣ Апшеронскаго полуострова, содержащія близко подпочвенную влагу.

Помимо этого въ Апшеронскомъ районѣ особенный вредъ виноградникамъ приносятъ дующіе почти равномѣрно втеченіе всего года — вѣтры, (1016 въ годъ, изъ коихъ сѣверныхъ 260 и сѣв.-западныхъ 224). Вѣтры эти, въ особенности господствующій здѣсь стремительный сѣверный, вздымаютъ песчаную почву, нерѣдко засыпаютъ не только виноградники, но даже части селеній, изсушаютъ почву и, причиняя особенный вредъ во время цвѣтенія винограда, вліяютъ на пониженіе урожайности. Вслѣдствіе этихъ причинъ растительность Апшеронскаго полуострова чрезвычайно бѣдная, чахлая, лозы воспитываются стелящимся кустомъ, а противъ заносовъ отъ вѣтра устраиваютъ искусственныя преграды.

Въ болѣе благопріятныя климатическія условія относительно выпаденія атмосферной влаги поставлена береговая полоса къ сѣверу отъ Баку, въ Кубинскомъ уѣздѣ и въ южной береговой полосѣ Дагестана, но и здѣсь въ районахъ виноградарства, въ низменной полосѣ уѣзда, въ Мушкурѣ и Шабрани, въ противоположность нагорной, лѣтомъ выпадаетъ очень мало дождей и безъ орошенія культура винограда также не практикуется. Въ общемъ, втеченіе зимняго періода снѣгъ рѣдко когда выпадаетъ, а вода рѣдко замерзаетъ въ рѣкахъ и канавахъ. Наибольшее количество осадковъ приходится на осень, съ сентября по декабрь. Лѣтомъ, съ іюня до сентября, стоятъ сильныя жары, причиняющія лихорадки, отъ которыхъ бѣгутъ мѣстные жители въ нагорныя мѣста.

Таблица 1-я [1]).

	Средняя мѣсячная и годовая температура воздуха.												
	Февраль.	Январь.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Средн. год. температ.
Елисаветполь .	0,3	1,6	6,9	12,1	18,1	23,2	25,5	25,0	19,1	13,3	8,1	4,1	13,1
Шемаха . . .	3,3	0,3	6,6	12,5	17,3	20,9	24,6	23,5	18,2	13,0	7,7	1,9	11,6
Ленкоранъ . .	2,7	3,6	7,3	11,6	19,2	23,9	25,8	25,8	21,2	16,7	11,4	7,7	14,7
Баку	3,6	4,0	6,9	11,7	19,0	23,8	26,9	26,6	22,1	16,9	11,8	6,7	15,0

[1]) Таблица 1, 2 и 3 составлена по Климатическимъ даннымъ о нѣкоторыхъ пунктахъ Кавказа А. Вознесенскаго и Объ осадкахъ на Кавказѣ, его же. Данныя о

Таблица 2-я.	Общее количество атмосферныхъ осадковъ въ мм.				
	Весна.	Лѣто.	Осень.	Зима.	За годъ.
Елисаветполь	75	70	87	30	262
Шемаха	188	92	159	96	535
Геокчай	139	89	103	80	410
Ленкоранъ	196	73	660	294	1223
Баку	77	16	75	96	264

Таблица 3-я.	Вѣтры.				
	Весна.	Лѣто.	Осень.	Зима.	Общ. число вѣтровъ за годъ.
Елисаветполь	180	157	142	170	649
Ленкоранъ	255	227	220	244	946
Баку.	256	256	255	249	1016

средней температурѣ воздуха Шемахи — изъ труда Вильда, помѣщ. въ Запискахъ Импер. Акад. Наукъ, II сер., т. I, № 8. Климатическія данныя по городу Елисаветполю приведены по сходству климата со степными районами Бакинской губерніи.

V.

Сорта виноградныхъ лозъ [1].

Въ Ширванскомъ районѣ преобладаютъ—сорта мѣстнаго происхожденія, изъ коихъ нѣкоторые производятъ вина высокаго качества и мѣстные владѣльцы виноградниковъ совершенно справедливо дорожатъ ими и проявляютъ мало стремленій къ замѣнѣ ихъ иностранными. Въ общемъ винные сорта здѣсь немногочисленны и преимущественно красные, за то десертные представляютъ собою множество разновидностей.

Черные винные сорта.

1) Ширай (онъ же Севи въ нѣкоторыхъ армянскихъ селеніяхъ Гюрджеванскаго района, Кара-ширай въ татарскихъ). Кустъ средняго роста, побѣги длинные, средней толщины, зеленаго цвѣта съ красноватымъ отливомъ. Листья средней величины, широкіе шестилопастные, книзу загнутые, толстые, твердые, съ нижней стороны пушистые, съ верхней — гладкіе, свѣтло-зеленаго цвѣта. Гроздь средней величины, длинная, пирамидальная, рѣдкая. Ягода темно-краснаго цвѣта съ сѣрымъ налетомъ и тонкою кожицею, средней величины, сочная, сладкая, слегка ароматичная. Сортъ плодовитый, устойчивый противъ заморозковъ и грибныхъ болѣзней, отличается достаточною сахаристостью (по изслѣдованію П. Г. Кандуралова 18% сахара по сахарометру Бабо). Добываемое изъ него вино обладаетъ густою окраскою и содержитъ въ достаточной сте-

---

[1]) Въ Бакинской губерніи подробно и научно описаны нѣкоторые сорта Шемахинскаго и Геокчайскаго уѣздовъ П. Г. Кандураловымъ (Очеркъ виноградарства и винодѣлія, вып. V Сборника свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ, 1896 г., стр. 18—27). Засимъ имѣются болѣе или менѣе краткія перечисленія сортовъ Шемахинскаго и Геокчайскаго уѣздовъ въ Очеркѣ винодѣлія Кавказа, Н. И. Спасскаго, стр. 303 — 306, въ статьѣ С. И. Зелинскаго, помѣщен. въ Вѣстникѣ Винодѣлія 1896 г., № 7, стр. 400 и въ Отчетѣ агронома Е. А. Каменецкаго (см. Отч. филл. за 1895 г., стр. 42, 51 и 52). Свѣдѣнія о сортахъ Бакинскаго, Ленкоранскаго, Джеватскаго и Кубинскаго уѣздовъ помѣщены въ Докладѣ Комитету Н. Н. Шаврова, (Отчетъ филлоксерн. за 1888 г., стр. 113), въ Отчетѣ агронома В. Д. Иванова (см. Отч. филлоксерный за 1885 г., стр. 186) и въ Сборникѣ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ. Вып. II, стр. 80 и 100—103.

пени экстрактивныя вещества. Вызрѣваетъ въ началѣ сентября, растетъ съ успѣхомъ на всѣхъ мѣстныхъ почвахъ.

2) Ширванъ-Шахи. Кустъ сильнаго роста, побѣги длинные средней толщины, зеленовато-желтаго цвѣта. Листья средней величины, округлыя, пятилопастныя, съ обѣихъ сторонъ волосистыя, свѣтло-зеленаго цвѣта. Гроздь средней величины, длинная, цилиндрическая, сильно вѣтвистая, неплотная и неравноягодная. Ягода средней величины, слегка продолговатая, синевато-фіолетоваго цвѣта съ сѣрымъ отливомъ и тонкою кожицею, сочная, очень сладкая, ароматичная. Вызрѣваетъ въ половинѣ сентября, сахаристость сусла 21%. Сортъ плодовитый [1]).

Оба вышеуказанные сорта занимаютъ большую часть виноградныхъ насажденій армянскихъ селеній Ширванскаго района, а второй кромѣ того сильно распространенъ въ Кюрдамирскомъ участкѣ, Геокчайскаго уѣзда, гдѣ изъ него и приготовляются лучшія вина.

3) *Саги*, схожій съ Ширванъ-Шахи, встрѣчается въ Гюрджеванскомъ *районѣ, въ с. Гюрджеванѣ и Ингарѣ и употребляется для подмѣси къ выше*указаннымъ сортамъ, при выдѣлкѣ красныхъ винъ.

4) *Сысакъ*. Сортъ черный, круглый, тонкокожій, довольно крупный, крупнѣе Ширванъ-Шахи. По описанію С. Зелинскаго, Сысакъ даетъ болѣе темное и густое сусло чѣмъ Ширай и употребляется главнымъ образомъ для окраски винъ. Урожай даетъ вездѣ хорошій, распространенъ въ садахъ армянскихъ Шемахинскаго уѣзда въ меньшемъ количествѣ чѣмъ Ширай [2]).

Бѣлые винные сорта.

5) Агъ-Ширай. Кустъ сильнаго роста, побѣги длинные, тонкіе, темнозеленаго цвѣта. Листья средней величины, округлой формы, пятилопастныя, темно-зеленаго цвѣта, съ верхней стороны слегка волосистыя, съ нижней — слабо пушистыя. Гроздь средней величины, длинная, конусообразная, раскидистая. Ягоды средней величины, слегка овальныя, зеленовато-бѣлаго цвѣта, прозрачныя, тонкокожія, сочныя, сладкія, съ легкимъ ароматомъ. Вызрѣваетъ рано, даетъ прекрасное вино. Встрѣчается въ армянскихъ селеніяхъ, а въ Кюрдамирѣ незначительное количество бѣлаго вина почти исключительно выдѣлывается изъ него.

Столовые бѣлые сорта.

6) *Кишмишъ*. Ранній столовый сортъ. Кисть вѣтвистая, ягода маленькая, круглая, свѣтло-желтаго цвѣта съ слабымъ розоватымъ отливомъ, прозрачная, съ восковымъ налетомъ, весьма сочная, приторно сладкая, ароматичная, безъ

---

[1]) По мнѣнію агронома Спасскаго Ширванъ-шахи и Ширай одинъ и тотъ же сортъ.

[2]) С. П. Зелинскій, Вѣстн. Винод., 1896 г., № 7, и Спасскій l. c.

сѣмянъ. Сортъ ранній, вызрѣваетъ въ іюнѣ, не выдерживаетъ перевозки. Сильно распространенъ въ татарскихъ садахъ, а также встрѣчается въ незначительномъ количествѣ почти во всѣхъ виноградникахъ, принадлежащихъ христіанамъ, годится на вино.

7) *Ришъ-баба.* Кисть большая, цилиндрическая, длинная. Ягода крупная, толстокожая, малосочная, слегка сладковатая. Вызрѣваетъ поздно, выдерживаетъ дальнюю перевозку, сохраняется на зиму. Распространенъ главнымъ образомъ въ татарскихъ селеніяхъ, встрѣчается также въ предгорной полосѣ въ армянскихъ виноградникахъ.

8) *Шакяяри* (сахарный). Кисть большая, вѣтвистая, неплотная. Ягода средней величины, желто-зеленаго цвѣта, сочная, очень сладкая. Вызрѣваетъ въ началѣ сентября. Разводится въ низменной полосѣ района у татаръ въ ограниченномъ размѣрѣ. Сортъ малоплодный.

9) *Давагези* (верблюжье око) съ ягодою крупною, шарообразною, желто-зеленаго цвѣта, съ тонкою кожицею, имѣется красная разновидность. (Татарскія и армянскія селенія).

Засимъ 10) *Данадашагъ* или агри (тяжелый) съ крупными, яйцевидными, зеленовато-желтыми ягодами.

11) *Махмудави*, съ ягодою средней величины, желтовато-бѣлаго цвѣта, малосочною и недостаточно сладкою, (въ предгорной полосѣ Шемахинскаго уѣзда).

12) *Хунчи*, бѣлый дессертный виноградъ, имѣющій пріятный запахъ, напоминающій ладонъ (Шемахинскій уѣздъ).

Помимо этихъ бѣлыхъ столовыхъ сортовъ въ садахъ Шемахинскаго уѣзда встрѣчаются въ незначительномъ количествѣ сорта: 13) Гянджи 14) Хазри (бѣлый сортъ, разводится преимущественно въ нагорной полосѣ Шемахинскаго уѣзда), 15) Курупи (зеленоватый), 16) Кушъ-юряги (бѣлый), 17) Амри, 18) Аскяри и въ виноградникахъ Геокчайскаго уѣзда, кромѣ вышеуказанныхъ, еще 19) Ляйли-Изюмъ, 20) Сарман, 21) Тильки-Куйруги.

Красные столовые сорта.

22) *Кечимъ-джаги* (козьи соски). Ягода крупная, сладковатая, малосочная. Созрѣваетъ въ началѣ сентября; выдерживаетъ перевозку.

23) *Хазри*, (распространенъ въ татарскихъ виноградникахъ).

24) *Кизиль-Узюмъ* (у армянъ Крмркени) съ крупною, круглою ягодою. Сортъ урожайный, вызрѣваетъ въ началѣ сентября, сильно распространенъ въ Боргушетскомъ участкѣ Геокчайскаго уѣзда.

25) *Чихъ-Изюмъ*, съ ягодою овальною, средней величины, толстокожею, малосочною, краснаго цвѣта. Сортъ малоплодный, сохраняется въ прокъ, распространенъ въ низменной полосѣ у татаръ.

26) *Атъ-узюмъ*. Ягода крупная, яйцевидная, толстокожая, мясистая. Сортъ многоплодный, сохраняется въ прокъ, вызрѣваетъ въ октябрѣ, распро-

страненъ въ татарскихъ деревняхъ, расположенныхъ близъ линіи желѣзной дороги.

27) *Балачани* съ ягодою продолговатою, среднею, тонкокожею, мясо плотное, кисловато-сладкое. Сортъ средней урожайности, сохраняется въ прокъ, вызрѣваетъ въ концѣ сентября, распространенъ въ татарскихъ виноградникахъ.

28) *Ханъ-узюмъ* съ ягодою крупною, яйцевидною, темно-красною; мясо плотное, водянистое, не очень сладкое. Сортъ малораспространенный. Встрѣчается въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ предгорной полосы.

29) *Альванъ* (Сагіанъ и Матрасы), 30) *Кушъ-юраги* (птичье сердце)—съ длинными красными ягодами, хорошо сохраняющимися на зиму (Матрасы и въ татарскихъ селеніяхъ низменной полосы Шемахинскаго уѣзда).

31) *Маранда*—съ крупными красными ягодами, хорошо выдерживающими перевозку (Шемахинскій уѣздъ) и 32) Агджа-Кара — съ красными ягодами, встрѣчающійся, въ полудикомъ состояніи, въ крайней сѣверной части Шемахинскаго уѣзда, въ татарскихъ деревняхъ.

Кромѣ этихъ сортовъ, довольно подробно описанныхъ П. Г. Кандураловымъ, въ Шемахинскомъ уѣздѣ встрѣчаются слѣдующіе столовые сорта: 33) Кара Шаани (черный), 34) Агъ-Шаани (бѣлый), 35) Таврисени (бѣлый), 36) Лкри 37) Прти, 38) Ешеки (ослиный), а въ Геокчайскомъ—39) Ханумъ-Бармакъ (бѣлый), 40) Агри (онъ же Шекяръ, черный дессертный сортъ); 41) Кирмизиюзюмъ, 42) Ага-Гермазъ, 43) Альманъ-била (бѣлый продолговатый), 44) Мрага (бѣлый), 45) Дана-Дашахъ (бѣлый, крупный, ранній) и иранскій сортъ: 46) Халилъ-юзюмъ.

Ягоды перечисленныхъ столовыхъ сортовъ либо употребляются въ свѣжемъ видѣ, либо идутъ вмѣстѣ съ выжимками мѣстныхъ винныхъ сортовъ на винокуреніе.

Иностранные сорта, за незначительными исключеніями, почти нигдѣ не встрѣчаются. Въ саду Ярамышева, близъ станціи Кюрдамиръ, разведены немногіе сорта иностранныхъ лозъ, между которыми преобладаютъ мускатные, а засаженные въ нагорной полосѣ въ семидесятыхъ годахъ нѣкоторыми любителями сорта бѣлый и черный мускаты, бордо и рислингъ, выписанные изъ Крыма, быстро переродились.

Разводимый въ Джеватскомъ уѣздѣ, въ мусульманскихъ селеніяхъ, виноградъ относится по преимуществу къ столовымъ сортамъ и отличается мясистостью и чрезвычайною сладостью.

Наиболѣе распространеннымъ сортомъ культурныхъ виноградниковъ Ленкоранскаго уѣзда является Изабелла; въ обширномъ же виноградникѣ, принадлежавшемъ нѣкогда Козицкому, а нынѣ Теръ-Степанову, кромѣ Изабеллы,

разведены сорта, носящіе здѣсь названіе бѣлаго и синяго Кахетинскаго, бѣлаго и синяго Бакинскаго, и двѣ разновидности (бѣлая и синяя) Елисаветпольскихъ сортовъ.

Въ Бакинскомъ уѣздѣ преобладаютъ, за незначительными исключеніями, мѣстные сорта, принадлежащіе къ столовымъ — дессертнымъ. Изъ нихъ лучшими считаются: Кишмишъ (Тавризи и Гирда), Акъ-Шаани (бѣлый), Хагоуни (бѣлый) и Кара-Шаани (черный). Самый сладкій изъ нихъ Акъ-Шаани (не менѣе 20% сахара по сахарометру Бабо). За ними слѣдуютъ Ширеи (бѣлый), Сари-гила (бѣлый), Меуджи (бѣлый и черный), Геангиръ (черный), Дарбанди (розовый Дербентскій), Душеи (бѣлый), Пшрастъ-сальяны (бѣлый), Сыхъ (черный) и другіе. Въ садахъ, находящихся въ селеніяхъ, сбывающихъ виноградъ въ свѣжемъ видѣ въ Баку, разводятъ, по преимуществу, Акъ- и Кара-Шаани. Въ общемъ виноградъ бакинскій отличается малосочностью, сладостью и въ то же время трудно сохраняется на зиму и созрѣвши скоро загниваетъ.

Немногіе изъ мѣстныхъ садовладѣльцевъ развели, впрочемъ, въ незначительномъ количествѣ, лозы, выписанныя изъ Крыма и изъ селеній Матрасы и Кахетіи [1]).

Въ Кубинскомъ уѣздѣ, гдѣ виноградарство возникло сравнительно въ недавнее время, мѣстныхъ сортовъ не имѣется, а разведены сорта: дербентскіе, бакинскіе, дагестанскіе, шемахинскіе, кахетинскіе и елисаветпольскіе-привезенные разновременно изъ этихъ винодѣльческихъ районовъ: Агъ-Шаани, Кара-Шаани, Кара-изюмъ, Гюлаби, Яй-изюмъ, Ришъ-баба, Гимри, Кизилъ-изюмъ, Чилаи, Кирмизи-Чилаи, Ага-даи, Хатми, Кишмиши, Кечамъ-Джаги, Тавризъ-изюмъ, Кара-ширай, Мускатный, Халдаръ, Дава-гози, Кеваси и т. д. [2]).

---

[1]) Калантаръ. Сборн. свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ. Выпускъ II, 1895 г., стр. 101—103.

[2]) Ф. Шимановскій. Отчетъ по борьбѣ съ филлоксерою въ 1884 г., стр. 39.

VI.

Культура виноградниковъ.

Виноградники нагорной полосы Ширванскаго винодѣльческаго района представляютъ собою правильныя рядовыя насажденія лозъ, содержимыхъ на тычинахъ средней высоты и вслѣдствіе климатическихъ и почвенныхъ условій обходятся безъ искусственнаго орошенія. Въ низменной же части района лозы пускаются на высокія деревья, фруктовыя или лѣсныя, въ большинствѣ же случаевъ на шелковицу, плоды которой идутъ въ пищу, либо на перекуръ спирта и вслѣдствіе распространенія своего въ жаркой низменной полосѣ требуютъ довольно обильнаго орошенія.

Низкоствольные виноградники (келясары) располагаются вблизи отъ селеній, большею частью соединены въ группы, обнесены рвомъ съ земляною насыпью, въ которой укрѣплены колючіе стебли держи-дерева или боярышника.

При закладкѣ новыхъ виноградниковъ предпочитаютъ участки уже бывшіе распаханными подъ хлѣбные злаки, умѣренно покатые и обращенные къ югу и юго-востоку, хотя имѣются селенія, гдѣ большинство садовъ обращено на сѣверъ и сѣверо-востокъ.

Оградивъ предназначенный для разведенія винограда участокъ землянымъ валомъ (осенью или зимою) въ концѣ зимы или раннею весною (въ февралѣ и мартѣ) приступаютъ къ обработкѣ почвы подъ посадки виноградныхъ чубуковъ. Для этой цѣли выкапываютъ канавы, отстоящія одна отъ другой на разстояніи двухъ аршинъ, каждую въ одинъ аршинъ шириною и глубиною, а землею, вырытою изъ одной канавы засыпаютъ предъидущую; либо разбивъ участокъ на полосы, шириною въ три аршина, перекапываютъ тѣ изъ нихъ, которые предназначаются подъ виноградныя насажденія, при чемъ проводятъ на нихъ, на разстояніи одного аршина другъ отъ друга, двѣ канавы глубиною не менѣе аршина, либо дѣлаютъ два ряда ямъ, въ 1 арш. глубины и полъ-аршина ширины, отстоящихъ одна отъ другой на разстояніи въ 1½ арш. Впрочемъ большинство хозяевъ не производитъ сплошной перекопки полосъ, а ограничивается выкапываніемъ канавъ или ямъ, не на всѣхъ полосахъ, и часто оставляютъ необработанныя пространства въ 8—10 саж., которыя впослѣдствіи подготовляются постепенною перекопкою къ засадкѣ ихъ отводками.

При такихъ условіяхъ первоначальныхъ посадокъ ограниченнаго числа кустовъ на десятинѣ (на площади въ 1 десятину первоначально утилизируется не болѣе 4 — 5 полосъ, съ 900 — 1200 маточныхъ кустовъ) окончательное заполненіе сада чрезвычайно замедляется, но зато требуетъ отъ хозяевъ меньшей единовременной затраты.

Для посадки выбираютъ чубуки съ костыльками, или же загибаютъ нижніе концы въ видѣ кольца и укладываютъ въ ямы или канавы, въ наклонномъ положеніи по одному (на разстояніи 1½ аршина въ канавахъ другъ отъ друга) или по два [1]), такъ что концы ихъ приходятся на серединѣ канавы или ямы, послѣ чего чубуки засыпаются землею и утаптываются ногами [2]); наружныя же ихъ части обрѣзаются на два глазка. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ района вмѣсто чубуковъ садятъ окоренившіяся лозы, полученныя путемъ годовалыхъ отводковъ лозъ старыхъ кустовъ, отдѣленныхъ съ развитою ими корневою системою отъ маточныхъ кустовъ.

Дальнѣйшій уходъ за молодыми посадками втеченіе первыхъ четырехъ лѣтъ заключается въ выпалываніи сорныхъ травъ на виноградникахъ и кошеніи травы на промежуточныхъ пустующихъ пространствахъ [3]), въ перекопкѣ засаженныхъ полосъ (начиная со втораго года), въ обрѣзкѣ маточныхъ кустовъ (начиная съ весны втораго года верхнія вѣтви на чубукахъ удаляются, а нижнія подрѣзаются на два, три глазка; плети же развившіяся изъ этихъ глазковъ идутъ на отводки) и наконецъ въ подвязкѣ ихъ къ таркаламъ [4]) обыкновенно въ апрѣлѣ мѣсяцѣ четвертаго года. За это время промежуточныя пустыя пространства разъ или два перекапываются для послѣдующихъ засадокъ ихъ отводками.

Къ постепенному заполненію виноградниковъ путемъ отводокъ приступаютъ въ различныхъ мѣстахъ по прошествіи извѣстнаго числа лѣтъ (отъ 3-хъ до 5) въ зависимости отъ силы куста [5]).

Для этой цѣли выкапываютъ одну или нѣсколько канавъ въ направленіи отъ маточнаго куста, смотря по числу отводимыхъ лозъ, глубиною въ 1 аршинъ, и шириною не болѣе ½ аршина, засимъ, отбросивъ землю вокругъ куста и очистивъ

---

[1]) Въ случаѣ посадокъ по два чубука и успѣшнаго ихъ окорененія, одинъ изъ чубуковъ идетъ на замѣну другихъ засохшихъ чубуковъ.

[2]) При обработкѣ земли промежуточнымъ плантажемъ, единовременно съ посадкою лозъ въ канавы, почва земли межъ канавами перекапывается, а земля сбрасывается въ сторону засаженной канавы.

[3]) Скошенная и выполотая трава обыкновенно оставляется на виноградникахъ и засимъ при перекопкѣ почвы закапывается въ землю и образуетъ собою зеленое удобреніе.

[4]) Наиболѣе употребительны самые дешевые ивовые колья, служащіе не болѣе четырехъ лѣтъ.

[5]) Въ селеніи Калаге къ отводкамъ, вслѣдствіе быстраго роста, приступаютъ на 3 годъ, въ Матрасахъ на 4-ый, въ Сагіанѣ, Керкенджѣ и Калаханѣ на 5-ый.

его отъ мелкихъ корешковъ, пригибаютъ осторожно весь кустъ на бокъ и выводятъ отъ него побѣги вдоль выкопанныхъ канавокъ, число коихъ зависитъ отъ количества отводимыхъ лозъ, послѣ чего побѣги засыпаются землею съ выводомъ наружу концовъ ихъ, а одинъ изъ побѣговъ выводится обратно въ косвенномъ направленіи подъ землею къ старому мѣсту маточнаго куста. Такой побѣгъ даетъ плоды въ томъ же году. Выставившіеся изъ подъ земли концы лозъ прикрѣпляются къ кольямъ и подрѣзываются на два три глазка. Съ этими отводками и въ слѣдующемъ году поступаютъ также какъ и съ маточнымъ кустомъ, т. е. одинъ изъ образовавшихся на немъ побѣговъ обращаютъ въ плодоносный кустъ, а другой идетъ на новый отводокъ. Къ производству отводковъ обыкновенно приступаютъ весною, но на почвахъ легкихъ и не сырыхъ предпочитаютъ осеннія работы въ октябрѣ. При такихъ пріемахъ заполненіе сада производится очень медленно и, смотря по средствамъ владѣльца, заканчивается не ранѣе 6—10 лѣтъ. Помимо указаннаго выше способа заполненія виноградника отводками существуетъ еще одинъ способъ, указанный мною выше, какъ для возобновленія лозъ погибшихъ, такъ и для производства первичныхъ посадокъ. Для этой цѣли отведенную весною лозу, успѣвшую за лѣто окорениться, отдѣляютъ на слѣдующую весну отъ материнскаго куста и пересаживаютъ на желаемое мѣсто. По наблюденію мѣстныхъ виноградарей кустъ, выращенный путемъ отводковъ, отличается ускореннымъ плодоношеніемъ (на 4 годъ) въ сравненіи съ кустомъ, происшедшимъ изъ черенка, (8—9 л.) и болѣе развитою корневою формою, проникающею глубоко въ подпочву и тѣмъ самымъ предохраняетъ его отъ высыханія въ самые засушливые года. Омолаживаніе устарѣвшихъ виноградниковъ (время это наступаетъ на 20—30 г.) практикуется какъ путемъ отводковъ, такъ и слѣдующимъ способомъ: весною, всѣ старые кусты съ загнившими корнями срубаются до земли, а въ слѣдующемъ году полученными отъ пня отпрысками дѣлаютъ отводки къ новымъ мѣстамъ; эти отводки, по окорененіи, отрѣзываются отъ стараго пня и такимъ образомъ ежегодно виноградникъ заполняется новыми лозами до возстановленія прежней урожайности; прививка въ Ширванскомъ районѣ не практикуется. Густота посадокъ въ среднемъ достигаетъ 10,000 кустовъ на десятину.

Пріемы формированія мѣстнаго куста (удаленіе втеченіе первыхъ трехъ-четырехъ лѣтъ верхнихъ вѣтвей на чубукѣ и подрѣзка на два-три глазка нижнихъ, изъ коихъ развиваются, идущія на отводки, плети) направлены къ приданію ему головчатой формы. При дальнѣйшей обрѣзкѣ на плодъ, практикуемой здѣсь весною, на виноградномъ кустѣ, имѣющемъ вышеуказанную форму, и при высотѣ въ $^3/_4$ арш., оставляютъ, смотря по силѣ куста, нѣсколько плодоносныхъ вѣтвей съ 10 глазками, изъ коихъ нижніе три, четыре глазка ощипываются, остальные же побѣги срѣзываются у самой головки куста; на болѣе же старыхъ кустахъ оставляютъ еще одинъ запасный побѣгъ, срѣзанный на два глазка. На слѣдующій годъ плодоносные побѣги обрѣзаются у основа-

нія, на плодъ же идутъ побѣги, образовавшіеся изъ спящихъ глазковъ, остальные побѣги опять подрѣзываются на спящіе глазки, изъ коихъ втеченіе лѣта развиваются побѣги, на слѣдующій годъ обрѣзываемые на плодъ, а остальные—на спящіе глазки и т. д.

Ежегодный уходъ за формированными низкими виноградниками Ширванскаго района состоитъ: въ весенней обрѣзкѣ лозъ (въ мартѣ), вслѣдъ засимъ въ перекопкѣ виноградника на глубину одной лопаты, въ установкѣ тычинъ и въ двукратной очисткѣ его отъ сорныхъ травъ.

Виноградныя насажденія съ лозами, пущенными по деревьямъ, принадлежащія по преимуществу татарамъ, не смотря на обширную площадь, занятую ими въ низменныхъ частяхъ Ширванскаго района, въ значительной своей массѣ (приблизительно около половины всей площади) представляютъ собою запущенные садовые участки, состоящіе изъ фруктовыхъ, тутовыхъ и лѣсныхъ деревьевъ, въ коихъ безъ всякой системы растутъ полуодичавшіе виноградные кусты, не пользующіеся никакимъ уходомъ. Наоборотъ, въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ производится обширный сбытъ винограда на выдѣлку вина и на винокуренное производство (Кюрдамиръ, Ахсу), замѣтны болѣе тщательный уходъ за вьющейся лозою и спеціальный характеръ этихъ насажденій. Вслѣдствіе этого, хотя уже была мною описана культура правильныхъ хіаванъ въ Елисаветпольской губерніи, я считаю необходимымъ, въ виду нѣкоторыхъ мѣстныхъ особенностей остановиться вновь на ней.

Въ Кюрдамирскомъ районѣ предварительно посадокъ виноградныхъ черенковъ выращиваютъ на отдѣльныхъ плантаціяхъ сѣянцы шелковицы и по достиженіи ими пятилѣтняго возраста садятъ ихъ въ ямы, выкопанныя рядами на разстояніи двухъ саженей одна отъ другой на участкахъ, предназначенныхъ подъ виноградникъ. [1]) Подлѣ посаженнаго дерева черезъ день на разстояніи полуаршина отъ него выкапываютъ круглыя ямы глубиною въ аршинъ, куда и сажаютъ срѣзанные черенки въ самый день посадки въ наклонномъ, положеніи, группами, по два, по четыре, засимъ засыпаютъ ихъ землею, перемѣшанною съ навозомъ, оставляя надъ поверхностью почвы часть черенка съ двумя - четырьмя глазками и немедленно по посадкѣ напускаютъ по канавамъ, проведеннымъ около ямъ, воду, продолжая затѣмъ поливку ежедневно втеченіе лѣта, а въ нѣкоторыхъ селеніяхъ производится и обильное постепенное унаваживаніе почвы втеченіе весны; развившіеся же изъ глазковъ побѣги обрѣзаются, за исключеніемъ наиболѣе сильныхъ, кои подвязываются къ дереву. Дальнѣйшій уходъ втеченіе слѣдующихъ двухъ лѣтъ заключается въ унаваживаніи почвы, въ обрѣзкѣ излишнихъ побѣговъ и многократной поливкѣ (4—5 разъ за лѣто). Въ послѣдующіе годы ограничиваются одною лишь поливкою, для чего въ нѣкоторыхъ селеніяхъ (Кюрдамирѣ и др.) разбиваютъ виноградники на участки,

---

[1]) Участки эти огораживаются землянымъ валомъ и распахиваются весною (въ мартѣ мѣсяцѣ) нѣсколько разъ.

углубляютъ по очереди каждый изъ нихъ и напускаютъ глубокій слой воды, которая остается на немъ до полнаго увлажненія почвы. Для заполненія пустыхъ пространствъ, къ отводкамъ приступаютъ обыкновенно на пятый годъ. Въ общемъ весь уходъ за хіаванами ограничивается поливкою, а по истеченіи извѣстнаго числа лѣтъ (черезъ 15—20 лѣтъ плодоношеніе хіаванъ ослабѣваетъ) унаваживаніемъ и очисткою лозъ и деревьевъ, по коимъ они вьются, а затѣмъ перекопкою земли вокругъ куста. Такое періодическое омолаживаніе лозы можетъ поддержать плодоношеніе куста до столѣтняго возраста, послѣ чего лозы срубаются и идутъ на топливо, а на мѣсто ихъ садятъ вновь черенки. При системѣ правильныхъ хіаванъ число вьющихся лозъ на десятину достигаетъ 600; урожайность каждой лозы, постепенно возрастая (съ 4 года до 18 л.), увеличивается отъ 2—5 фунтовъ до ½ пуда, двухъ, трехъ и болѣе.

Въ Джеватскомъ уѣздѣ садовые участки расположены преимущественно при усадьбахъ; лозы содержатся на грядкахъ низкимъ кустомъ, безъ таркальника; участокъ, предназначенный подъ виноградникъ, перекапывается съ осени, а слѣдующей весной на немъ выкапываютъ продольныя канавы въ разстояніи отъ 3, 4 аршинъ до 3—5 саженей одна отъ другой (въ Арбатанѣ). Засимъ въ эти канавы по откосамъ, на аршинномъ другъ отъ друга разстояніи, садятъ черенки, отъ коихъ впослѣдствіе ежегодно дѣлаютъ отводки, заполняя промежуточныя пустыя пространства. Въ продолженіи весны молодой виноградникъ обильно орошается; въ послѣдующіе годы виноградники удобряются и обильно напаиваются водою черезъ главную оросительную канаву и второстепенныя—во время половодья лишь одинъ разъ въ году. Лозы даютъ плодъ на 4-ый годъ и въ послѣдующіе годы отличаются значительною урожайностью. На зиму не закапываются.

Способъ разведенія виноградниковъ въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ селенія Вель, вездѣ одинаковъ. Во всѣхъ винодѣльческихъ русскихъ селеніяхъ виноградъ разводится низкимъ кустомъ, безъ таркальника. Въ южной, приморской части Ленкоранскаго уѣзда, въ селеніи Вель, виноградники воспитываются либо на таркальникахъ, либо пущены по фруктовымъ деревьямъ. Общеупотребительный способъ посадки рядовой; рядъ отъ ряда на разстояніи двухъ аршинъ и лоза отъ лозы на ½ аршина и лишь на хуторѣ Апетино, принадлежащемъ нынѣ Теръ-Степанову, лозы разсажены еще покойнымъ Козицкимъ правильно и просторно; онѣ достигаютъ въ вышину отъ 1 до 2-хъ аршинъ и подвязываются къ таркаламъ.

Въ Бакинскомъ уѣздѣ, на почвахъ песчаныхъ, при закладкѣ новыхъ виноградниковъ роютъ перпендикулярно къ господствующему сѣверному вѣтру (съ запада на востокъ) параллельныя канавы на разстояніи одна отъ другой отъ одной сажени до 4 аршинъ, [1]) глубиною отъ 3/4 аршина до 1½, при чемъ нижній подпочвенный глинистый или мергельный слой разрыхляютъ ручными орудіями и удобряютъ навозомъ рогатаго скота (около 10 арбъ на десятину). Затѣмъ ручными лопатами на днѣ канавы выкапываются на разстояніи отъ ½ аршина и болѣе небольшія ямки, куда и сажаютъ (весною въ концѣ февраля и въ началѣ марта) по два черенка съ пятою, длиною въ 1—1½ ар., [2]) толстыми частями внизъ горизонтально, выводя затѣмъ наклонно тонкіе концы ихъ кверху, по бокамъ канавы. Засыпавъ нижніе концы черенковъ удобренною навозомъ глиною и набросавъ въ канаву до извѣстной части ея глубины песокъ, надземную часть черенка обрѣзаютъ на высотѣ нѣсколькихъ глазковъ и затѣмъ ежемѣсячно молодыя посадки поливаютъ водою изъ колодцевъ [3]), а лѣтомъ и очищаютъ отъ сорныхъ травъ. На второй годъ часть канавы заполняютъ вновь пескомъ и приступаютъ къ формированію куста, оставляя на лозахъ по два побѣга, отрѣзая каждый изъ нихъ, соотвѣтственно силѣ лозы, на 2—5 глазковъ и заполняютъ пустыя пространства излишними окоренившимися чубуками. Далѣе, въ мартѣ мѣсяцѣ, производятъ междурядную перекопку и засѣваютъ овощами, а къ третьему году заполняютъ окончательно канавы, выравниваютъ почву и для огражденія отъ вѣтровъ и связанныхъ съ ними заносовъ устраиваютъ межъ рядами лозъ плетни изъ колючекъ (чапаръ). Къ пятому году виноградникъ уже готовъ. Садовыя работы какъ во время разведенія виноградника, такъ и въ послѣдующій періодъ несложны и заключаются въ весенней обрѣзкѣ лозы на плодъ (въ февралѣ мѣсяцѣ), въ весенней сплошной перекопкѣ и въ очищеніи виноградниковъ отъ сорныхъ травъ весною же [4]).

Практикуемая мѣстная обрѣзка, и тѣсно связанная съ нею формировка куста имѣетъ цѣлью образованіе стелящагося куста, лучше противостоящаго господствующимъ здѣсь вѣтрамъ. Для этой цѣли корневище съ цѣлымъ рядомъ

---

[1]) Рѣдкія посадки на почвахъ песчаныхъ, бѣдныхъ содержаніемъ питательныхъ веществъ, лучше удаются, сильнѣе и долговѣчнѣе.

[2]) Въ тѣхъ случаяхъ, когда посадки производятся не скоро и предстоитъ надобность въ приготовленіи своевременно значительнаго количества черенковъ, срѣзанные чубуки съ пятками связываются въ пучки, закапываются въ землю и засыпаются слоемъ земли въ полъаршина.

[3]) Вода изъ колодцевъ добывается при посредствѣ конныхъ приводовъ въ бурдюкахъ, выливается засимъ въ каменный пріемникъ, откуда уже поступаетъ или въ резервуаръ или расходится по оросительнымъ канавамъ сада.

[4]) Такимъ же способомъ разводится виноградникъ и на глинистыхъ почвахъ, съ тою особенностью, что канавы для посадокъ отличаются меньшею глубиною, а виноградники требуютъ правильнаго орошенія и ежегодной двукратной перекопки почвы.

сучковъ выводится низкое. При обрѣзкѣ виноградныхъ лозъ (начиная съ осени и вплоть до начала сокодвиженія) на каждомъ сучкѣ оставляютъ только по одному побѣгу, обрѣзая его, смотря по силѣ куста и сортимента, на 2—3—4 глазка.

Омолаживаніе виноградниковъ производится путемъ отводковъ и общеизвѣстнаго способа прививки въ расщепъ, хотя при послѣднемъ способѣ мѣстные хозяева и преслѣдуютъ исключительно цѣль улучшенія сортимента, но попутно этимъ достигается и усиленіе виноградныхъ кустовъ.

Вслѣдствіе песчанаго свойства почвы большинства виноградниковъ Бакинскаго винодѣльческаго района способъ омолаживанія виноградниковъ путемъ отводковъ представляетъ значительныя удобства и отличается дешевизною. Выкопавъ вокругъ отводимаго куста глубокую и просторную яму выбираютъ лучшіе побѣги и укладываютъ ихъ отъ отводимаго куста по дну ямы въ различномъ направленіи, выводя концы побѣговъ на нѣсколько вершковъ надъ землею, засимъ часть ямы засыпаютъ землею и оставляютъ въ такомъ видѣ до слѣдующаго года, когда окончательно выравниваютъ землю. Такимъ путемъ изъ одного куста образуются 3, 4 новыхъ, которые однако, по окорененіи, не отдѣляются отъ маточныхъ кустовъ. Отводки производятъ осенью и весною.

Количество лозъ на десятинѣ колеблется отъ 7000 до 8000, но въ общемъ наблюдается значительное разнообразіе. Первоначальныя густыя, правильныя, рядовыя посадки, при общеупотребительномъ здѣсь способѣ заполненія пустыхъ пространствъ отводками, укладываемыми во всѣхъ направленіяхъ, быстро нарушается. Замѣчаемый же во всѣхъ виноградникахъ, разведенныхъ на песчаныхъ почвахъ, значительный процентъ непринявшихся лозъ, или погибшихъ отъ вѣтровъ и морозовъ, еще болѣе вліяетъ на неравномѣрность и крайнюю неправильность въ распредѣленіи кустовъ на десятинѣ.

Въ Кубинскомъ уѣздѣ, въ коемъ виноградарство не особенно развито, усвоены однако три разнообразныя культуры виноградниковъ.

Культура вьющейся лозы по деревьямъ хотя и распространена очень слабо, но все таки встрѣчается какъ въ сѣверной части уѣзда въ Мушкурѣ, такъ и въ южной, въ Шабрани. Сады эти представляютъ собою рядовыя насажденія тутовника съ посаженными въ ямы черенками лозъ, впослѣдствіи обвивающими деревья. При усвоенной здѣсь посадкѣ на одну десятину приходится отъ 400 до 500 лозъ-деревьевъ, при чемъ уходъ за ними обусловливается почти одною поливкою, а междурядныя пространства утилизируются подъ покосы травы.

Культура стелящейся лозы распространена наиболѣе въ южной части уѣзда (въ Шабрани) культура же на тычинахъ въ сѣверной (въ Мушкурѣ). Обѣ эти культуры отличаются тѣмъ, что въ первомъ случаѣ лоза сво-

бодно стелется по землѣ какъ тыква, а во второмъ лоза подвязывается на тычки уже съ втораго, третьяго года.

Посадка лозъ производится осенью въ канавкахъ глубиною въ одинъ аршинъ и шириною ¾ аршина, на разстояніи трехъ саженей одна отъ другой, причемъ трехсаженное пустое пространство впослѣдствіи постепенно заполняется посредствомъ отводокъ. Въ вырытыя канавки сажаютъ по два ряда чубуковъ съ костыльками, по той же системѣ, какъ въ бакинскихъ виноградникахъ, на разстояніи ½—¾ аршина, и засыпаютъ только на половину ихъ глубины, для удобства поливки. Засимъ слѣдующею осенью или весною, молодыя лозы подрѣзаются на 6—7 глазковъ, послѣ чего вновь засыпаются еще на 2 вершка землею. Весною же молодыя лозы или подвязываются на тычины, или свободно стелются по землѣ, на второмъ году осенью приступаютъ къ отводкѣ молодыхъ лозъ, безъ всякаго соблюденія рядовыхъ разстояній между ними, а послѣ отводки кусты подрѣзаются на плодъ [1]). На третьемъ и четвертомъ году при подрѣзкѣ на кустѣ оставляютъ отъ 3—4 побѣговъ, обрѣзая каждый изъ нихъ на 12—17 глазковъ. Уходъ за виноградниками Кубинскаго уѣзда отличается крайней небрежностью и заключается лишь въ многократной поливкѣ виноградниковъ, въ кошеніи травы, въ перекопкѣ виноградника по частямъ (обыкновенно каждый годъ перекапываютъ лишь одну треть сада) и въ крайне небрежной и неумѣлой обрѣзкѣ на плодъ кустовъ, которую производятъ либо весною (въ мартѣ мѣсяцѣ) либо осенью въ виноградникахъ, расположенныхъ въ жаркой полосѣ ближе къ морю. У частныхъ собственниковъ обработка производится нѣсколько тщательнѣе. Въ апрѣлѣ и іюлѣ виноградники очищаются отъ сорныхъ травъ, въ маѣ прищипываются длинные побѣги. Виноградники здѣсь, какъ и въ большей части Бакинской губерніи, принадлежа въ главной своей массѣ крестьянамъ, обрабатываются ими самими. частные же собственники прибѣгаютъ къ помощи лезгинъ, татаръ и евреевъ, плохо оплачиваемыхъ (отъ 10 до 30 к. въ день на своихъ харчахъ) и не имѣющихъ самыхъ элементарныхъ практическихъ свѣдѣній въ виноградарствѣ.

---

[1]) Въ частности, указанный выше пріемъ насажденій представляетъ нѣкоторыя варьяціи, такъ въ Шабрани, гдѣ преобладаетъ культура стелящейся лозы, для посадокъ проводятъ плугомъ борозды глубиною не менѣе 8 вершковъ, на разстояніи 2 аршинъ одна отъ другой, а засимъ на днѣ этихъ канавъ вырываютъ ямки діаметромъ и глубиною также въ 8 вершковъ, куда и садятъ по два черенка. При такомъ способѣ посадокъ приходится отъ 4000 до 5000 лозъ на десятину. Въ Мушкурѣ же очень часто посадку производятъ въ ямахъ, глубиною въ ¾—1 аршинъ, выкопанныхъ на разстояніи одна отъ другой въ 1 сажень. Посадки производятъ весною и путемъ отводковъ укоренившихся лозъ доводятъ число ихъ на десятинѣ до 10,000 кустовъ.

VII.

Враги и болѣзни виноградниковъ.

Изъ грибныхъ болѣзней присутствіе оидіума было замѣчено въ районѣ винодѣльческомъ Шемахинскаго и Геокчайскаго уѣздовъ еще въ періодъ времени съ 1862 по 1869 г., по преимуществу въ низменной полосѣ района. Появившись въ одномъ году, она вслѣдъ за симъ рѣдко повторялась изъ году въ годъ, но засимъ, въ послѣднее время, болѣзнь эта стала поражать съ особенною силою виноградники-хіаваны, въ низменной полосѣ, гдѣ для развитія грибныхъ болѣзней благопріятными условіями являются усиленная поливка ихъ и некультурный характеръ лозъ, вьющихся по деревьямъ, затемняемыхъ послѣдними. Впрочемъ, въ дождливые годы и въ нагорной полосѣ оидіумъ иногда причиняетъ значительныя опустошенія, такъ, напримѣръ, въ 1888 г., когда большая часть лозъ не дала вовсе урожая, а грозди были буквально усѣяны плѣсенью грибка, изуродовавшаго и задержавшаго ихъ развитіе. Вслѣдствіе указанныхъ выше причинъ и мильдью особенно распространился въ низменной полосѣ Ширванскаго района, а въ 1895 г. и въ предгорной полосѣ причинилъ значительный вредъ. Болѣзнь антракноза здѣсь встрѣчается спорадически въ селеніяхъ Сагьяны и Матрасы.

Независимо этихъ болѣзней въ виноградникахъ-хіаванахъ распространена сильно корневая гниль тутовыхъ деревьевъ, переходящая на вьющіяся вокругъ нихъ лозы (въ Кюрдамирѣ и въ селеніяхъ по рѣкамъ Геокчай и Гердыманъ-чай).

Въ общемъ-же, вслѣдствіе климатическихъ особенностей нагорной полосы Ширванскаго района, грибныя болѣзни находятъ здѣсь менѣе благопріятныя условія для своего развитія, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ Закавказья.

Изъ вредныхъ насѣкомыхъ Phytoptus vitis (виноградный зудень) хотя и встрѣчается повсюду, но особеннаго вреда не приноситъ, въ низменной же полосѣ личинки майскаго жука (Melolontha fullo) причиняютъ значительныя опустошенія.

Помимо этихъ болѣзней изъ атмосферныхъ явленій наиболѣе вреда виноградникамъ въ нагорной полосѣ Ширванскаго района причиняетъ градъ, въ иные годы уничтожающій весь урожай, а въ степной полосѣ—западный вѣтеръ,

изсушающій почву и ломающій часто молодые побѣги съ кистями виноградныхъ лозъ, вьющихся по деревьямъ.

Прикуринская полоса мѣстнаго виноградарства въ Джеватскомъ уѣздѣ, также какъ и виноградные районы Ленкоранскаго и Кубинскаго уѣздовъ, вслѣдствіе изобилія почвенной, а также и атмосферной влаги, страдаютъ сильно отъ оидіума (1888 г. въ этихъ районахъ, по свидѣтельству Шаврова, большая часть лозъ не дала вовсе урожая), а въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, подъ вліяніемъ этой же болѣзни, сильно распространилась устойчивая противъ нея и занесенная сюда изъ Крыма Изабелла. Начиная съ 1888 г. болѣзнь мильдью охватила также виноградники Джеватскаго уѣзда и сѣверную часть Ленкоранскаго (на хуторѣ Козицкаго, Пришибѣ и друг.).

Въ Бакинскомъ уѣздѣ болѣе или менѣе серьезный вредъ виноградникамъ причиняетъ лишь оидіумъ, развивающійся здѣсь лишь въ дождливые годы; мѣстами замѣчается присутствіе и антракнозы. Phytoptus vitis, хотя и встрѣчается повсюду, также какъ и бабочка Ino ampelophaga и виноградная тля, но въ общемъ не причиняетъ особеннаго вреда виноградникамъ. Независимо этого въ старыхъ бакинскихъ виноградникахъ встрѣчается корневая гниль.

Изъ неблагопріятныхъ климатическихъ мѣстныхъ условій Бакинскаго района, вредно отражающихся на культурѣ винограда, необходимо указать на высшей степени засушливое лѣто, понижающее сильно урожайность виноградниковъ и непрерывные вѣтры, въ періодъ съ мая до половины іюня, сильно повреждающіе неокрѣпшія части виноградниковъ и обнажающіе корни виноградной лозы отъ песчаной почвы въ одномъ мѣстѣ и засыпающіе лозы въ другомъ.

Въ предѣлахъ Бакинской губерніи филлоксера была до сего времени обнаружена лишь въ Кубинскомъ уѣздѣ. Полковникъ Линевичъ, командиръ Ширванскаго полка, приступивъ къ разведенію обширнаго виноградника на полковомъ хуторѣ, отстоящемъ въ трехъ верстахъ отъ станціи Яламы, выписалъ изъ имѣнія Тарашкевича въ 1881 г. около 40 кустовъ американскихъ сортовъ. Послѣ обнаруженія филлоксерной заразы на виноградникахъ Тарашкевича (близъ станицы Тифлисской, Кубанской области) виноградники на полковомъ хуторѣ были подробно изслѣдованы въ 1884 г., при чемъ въ этомъ году, а также въ послѣдующемъ филлоксерныя зараженія были обнаружены лишь на 4-хъ американскихъ лозахъ, посаженныхъ въ двухъ мѣстахъ. Независимо этого произведеннымъ осмотромъ цвѣтника въ м. Кусарахъ, при домѣ Линевича, гдѣ имъ посажено было нѣсколько американскихъ лозъ изъ партіи, присланной Тарашкевичемъ, также было обнаружено зараженіе на одной изъ трехъ уцѣлѣвшихъ лозъ. Вслѣдъ за обнаруженіемъ заразы нездоровыя лозы были срублены и сожжены, а почва отравлена фотогеномъ; въ послѣдующемъ году были подробно изслѣдованы около 14,000 культурныхъ и дикихъ лозъ, имѣвшихся въ саду, но нигдѣ на нихъ филлоксеры обнаружено не было

Необходимо при этомъ указать на весьма важный фактъ, что не смотря на существованіе здѣсь втеченіе трехъ лѣтъ заразы и близость сосѣднихъ лозъ съ зараженными — остальной виноградникъ оказался совершенно здоровымъ. Послѣдующими осмотрами мѣстъ бывшихъ зараженій, произведенными въ 1894 и 1895 г., филлоксеры не было нигдѣ обнаружено.

Помимо филлоксерной заразы въ виноградникахъ Кубинскаго уѣзда за послѣднее время констатировано довольно значительное распространеніе оидіума и насѣкомаго Phytoptus.

---

[1]) Отчетъ филлок. за 1894 г., стр. 42—49; Отчетъ фил. за 1885 г., стр 86—90.

VIII.

Винодѣліе и качество винъ.

Въ Ширванскомъ районѣ къ сбору винограда приступаютъ приблизительно въ среднихъ числахъ сентября, иногда же въ концѣ сентября. Сборъ производится женщинами и подростками. Срѣзанный виноградъ собирается въ корзины (себетка) или въ небольшіе деревянные лотки (табахъ), а затѣмъ опоражнивается въ ушаты, полубочки или большія корзины изъ прутьевъ (вмѣстимостью до 5 пудовъ), въ которыхъ его и переносятъ или перевозятъ въ давильни на арбахъ, устанавливая на нихъ отъ 8 до 12 корзинъ или 2—3 небольшія полубочки.

Давильни большею частью устроены подъ открытымъ небомъ въ садахъ, въ которыхъ и вкопаны въ землю чуры для храненія вина, иногда же въ усадьбахъ, при жилыхъ помѣщеніяхъ. Въ нагорной части района давильни эти представляютъ изъ себя каменный четырехъугольный бассейнъ изъ тесанаго камня на извести съ нѣсколько покатымъ дномъ, по которому вино стекаетъ либо въ устроенный передъ давильней небольшой бассейнъ, или въ кувшины, либо въ подставныя кадки, боченки и т. д. [1]). Въ степной части района, въ главномъ центрѣ его, въ Кюрдамирѣ и въ другихъ винодѣльческихъ селеніяхъ степной полосы, винодѣльни устраиваются слѣдующимъ образомъ: по четыремъ угламъ цементированной покатой площадки устанавливаются въ землю четыре столба, на коихъ укрѣпляется соломенная крыша; на высотѣ 3/4 аршина отъ дна площадки къ нимъ прикрѣпляются въ горизонтальномъ положеніи рейки, на коихъ устанавливается матъ изъ камыша, этими же матами обкладываются и стѣны съ трехъ сторонъ. Виноградъ наваливаютъ на горизонтальную рѣшетку и рабочіе мнутъ его ногами пока не останутся одни гребни, сусло проходитъ черезъ матъ на дно и стекаетъ въ кувшины. Мязгу же, оставшуюся отъ выдавленнаго винограда, разносятъ по кувшинамъ въ которыхъ сусло и подвергается броженію.

---

[1]) Давильни въ деревняхъ винодѣльческой полосы имѣются почти у каждаго крестьянина. Тѣ крестьяне, у коихъ нѣтъ своихъ давиленъ, продаютъ виноградъ на корню или прессуютъ его въ чужихъ давильняхъ, за извѣстную плату.

Поступившій въ давильни виноградъ въ нагорной полосѣ выдавливается ногами въ холщевыхъ мѣшкахъ, въ степной же обходятся безъ этого. Сусло, выдавленное рабочими, поступаетъ въ пріемники, откуда съ добавленіемъ выжимокъ переливается въ глиняные карасы [1]). Очевидно, что карасы эти не наполняются доверху и втеченіе бурнаго броженія сусло съ мязгою многократно перемѣшивается палкою, при чемъ нѣкоторые хозяева отбрасываютъ виноградныя косточки, выплывающія на поверхность сусла.

По окончаніи бурнаго броженія, которое наступаетъ здѣсь, въ зависимости отъ погоды, черезъ 8 — 12, а иногда и больше дней, кувшины прикрываются не особенно плотно—для выхода свободной углекислоты, а засимъ, по прекращеніи медленнаго броженія (15 — 20 дней), свѣжее вино переливается въ чистомъ видѣ въ другіе кувшины, которые послѣ того вплотную прикрываются каменными плитами, засыпаются землею и оставляются въ такомъ видѣ до декабря мѣсяца (а прежде и до весны). Къ этому времени наѣзжаютъ скупщики вина и производятъ значительныя закупки мѣстныхъ винъ. Непроданныя же вина иногда подвергаются перетоку въ декабрѣ, большинство же хозяевъ ограничивается одной переливкою, и къ веснѣ ко времени открытія навигаціи по Волгѣ сбываютъ его въ такомъ видѣ. Въ рѣдкихъ случаяхъ болѣе продолжительнаго храненія вина, въ случаѣ помутненія, его переливаютъ въ іюнѣ, очищаютъ клеемъ и фильтруютъ.

Уже изъ этого описанія пріемовъ мѣстнаго винодѣлія мы видимъ, что они въ высшей степени несложны, хотя въ то же время нельзя не отмѣтить замѣчаемаго въ послѣднее время стремленія къ улучшенію ихъ. Такъ у большинства садовладѣльцевъ селенія Матрасы производится предварительное отдѣленіе гребней отъ ягодъ посредствомъ желѣзныхъ граблей. Садовладѣлецъ этого важнаго центра винодѣлія Л. Г. Хачановъ завелъ у себя бродильные чаны и 400 ведерные легерфасы для храненія вина, а въ Шемахѣ, Матрасахъ, Сагіанѣ и Керкендѣ выдерживаютъ и хранятъ вина не въ карасахъ, а въ 40 ведерныхъ бочкахъ.

Въ Кюрдамирѣ, въ обширномъ центрѣ выдѣлки вина изъ покупнаго у татаръ винограда, у нѣкоторыхъ крупныхъ промышленниковъ введены значительныя для кавказскаго винодѣлія улучшенія пріемовъ винодѣлія.

У Ярамишева виноградъ прессуется на мельницахъ общеизвѣстнаго типа, сусло бродитъ въ чанахъ и выдерживается въ бочкахъ, уходъ за виномъ отличается тщательностью, бочки во время храненія вина постоянно доливаются,

---

[1]) Кувшины, употребляемые для приготовленія и сохраненія вина вмѣстимостью отъ 10 до 80 ведеръ и болѣе, выдѣлываются главнымъ образомъ на гончарныхъ заведеніяхъ въ Гюрджеванѣ и обходятся отъ 5 до 40 рублей. Новые карасы послѣ обжиганія пропитываются гончарами за счетъ заказчика курдючнымъ саломъ. Установленные въ землю кувшины обмываются и очищаются лишь разъ въ годъ передъ давкою винограда.

а до весны его подвергаютъ троекратному перетоку. Такимъ же способомъ сусло подвергается броженію и выдерживается въ бочкахъ у одного изъ самыхъ крупныхъ мѣстныхъ винодѣловъ Ганджунцева [1]). Въ общемъ же, хотя мѣстные винодѣлы и предпочитаютъ выдерживать свои вина въ чурахъ, но у многихъ изъ болѣе значительныхъ винодѣловъ бочки стали постепенно вытѣснять карасы. Къ сожалѣнію здѣсь повсюду замѣчается отсутствіе погребовъ, столь необходимыхъ по климатическимъ условіямъ, въ особенности при выдержкѣ вина въ бочкахъ.

Въ общемъ, вина Ширванскаго района (почти исключительно красныя) отличаются значительною окраскою, терпкостью, весьма густы и букетисты.

Въ частности, въ предгорной полосѣ выдѣляются по своимъ качествамъ вина матрасинскія, сагіанскія, шемахинскія, керкенджскія и ингарскія въ Шемахинскомъ уѣздѣ и калагинскія и киркскія—въ Геокчайскомъ. Типичныя свойства этихъ винъ (при почти преобладающемъ однородномъ сортѣ винограда, идущаго на изготовленіе ихъ—Ширай) помимо почвенныхъ условій и мѣстоположенія зависятъ въ значительной степени еще и отъ способа ихъ выдѣлки и потому не представляется возможнымъ вполнѣ окончательно высказаться объ ихъ качествахъ. П. Г. Кандураловъ, произведшій химическіе анализы этихъ винъ, находитъ матрасинскія вина болѣе мягкими и отличающимися меньшею терпкостью, чѣмъ вина другихъ центровъ мѣстнаго винодѣлія. По его словамъ вина калагинскія и киркскія подходятъ къ матрасинскимъ, тогда какъ вина кюркенджскія, ингарскія, сагіанскія и гюрджеванскія окрашены въ болѣе темный, почти черный цвѣтъ, отличаются большею густотою и терпкостью, а послѣднія и крѣпостью [2]). Покойный же Инановъ находилъ, что вина окрестныхъ садовъ Шемахи, матрасинскія и керкенджскія, а также селеній Бузаванъ и Калаге Геокчайскаго уѣзда могутъ быть отнесены къ болѣе крѣпкимъ, а сагіянскія, гюрджеванскія и другія—къ столовымъ [3]). Не имѣя достаточно данныхъ для разрѣшенія этого вопроса, могу сказать только, что во всякомъ случаѣ вина эти при болѣе умѣломъ приготовленіи нашли бы у насъ въ Россіи несомнѣнно большее количество цѣнителей, чѣмъ въ Европѣ, гдѣ вина эти, напоминающія норбонскія и руссиньенскія, употребляются только для купажа.

Вина кюрдамирскія, являющіяся типичными винами низменной полосы Ширванскаго района, отличаются также густымъ цвѣтомъ, значительною терпкостью (объясняемою, впрочемъ, продолжительнымъ броженіемъ вина на выжимкахъ) и крѣпостью (13—14° по объему), но въ то же время безхарактерны и вслѣдствіе неправильныхъ условій броженія слащавы. Какъ матеріалъ для купажа вина эти давно оцѣнены виноторговцами и можно пожалѣть лишь о

---

[1]) У послѣдняго въ недавнее время произведены опыты закрытаго броженія въ чанахъ, не давшіе особенно блестящихъ результатовъ.

[2]) Кандураловъ, l. c. стр. 49—50.

[3]) Инановъ. Отч. фил., за 1885 г., стр. 184.

*

томъ, что низкая цѣна далеко не соотвѣтствуетъ несомнѣннымъ добрымъ ихъ качествамъ.

Анализы винъ нагорной и низменной полосъ Ширванскаго винодѣльческаго района были произведены впервые П. Г. Кандураловымъ въ тифлисской городской лабораторіи и дали нижеслѣдующіе результаты:

Анализы винъ нагорной и низменной полосъ Ширванскаго винодѣльческаго района.

№№ по порядку.	Мѣстность.	Сортъ винограда.	Годъ урожая.	Цвѣтъ.
1	Сел. Матрасы.	Ширай.	1894	Красный съ фіолетовымъ отливомъ.
2	„ Кюрдамиръ.	Ширванъ-шахи, кара-ширай и др.	1894	Красный, густо-окрашенный.
3	„ Кюрдамиръ.	Ширванъ-шахи и др.	1895	Красный съ фіолетовымъ оттѣнкомъ.
4	„ Кюрдамиръ.	Ширванъ-шахи и друг.	1895	Красный.

№№ по порядку.	Вкусъ.	Удѣльный вѣсъ.	Алкоголь по объему.	100 куб. сант. содержатъ граммовъ. Алкоголь.	Кислотность.	Дубильное и красящее вещество.	Экстрактъ.	Зола.	Сахаръ.
1.	Слегка вяжущій, съ букетомъ.	0,9938	10,62	8,55	0,517	0,09	2,02	0,26	—
2.	Сильно вяжущій; слегка сладковатый, съ букетомъ.	0,9960	13,85	11,17	0,678	0,22	3,27	—	—
3.	Сильно вяжущій; сладкій.	0,9985	13,43	10,85	0,685	—	2,24	—	—
4.	Вяжущій, сладкій.	1,0001	13,34	11,77	0,572	—	3,84	—	0,97

Примѣчаніе. Образчикъ вина № 4 приготовленъ изъ покупнаго у татаръ винограда, иначе говоря, изъ хіавана. Вино это находилось въ броженіи, такъ что, судя по количеству содержимаго въ немъ сахара, надо полагать, что, по окончаніи броженія, это вино должно содержать почти 14% алкоголя по объему.

Переходя къ описанію винодѣлія въ другихъ районахъ Бакинской губерніи, считаю необходимымъ замѣтить, что въ уѣздахъ Ленкоранскомъ, Бакинскомъ и Кубинскомъ по своимъ размѣрамъ оно ничтожно, въ уѣздѣ же Джеватскомъ, кромѣ незначительныхъ единичныхъ опытовъ выдѣлки вина, виноградъ употребляется мѣстнымъ населеніемъ исключительно въ свѣжемъ видѣ.

Въ Ленкоранскомъ уѣздѣ собранный виноградъ, не сортируя, ссыпаютъ въ рѣдкіе мѣшки, помѣщаютъ въ давильню (сколоченный изъ досокъ удлиненный деревянный четыреугольный ящикъ, съ извѣстнымъ наклономъ), и засимъ давятъ его ногами. По жолобу сусло стекаетъ въ деревянные чаны, въ коихъ и бродитъ втеченіе недѣли, послѣ чего оно отстаивается еще одну недѣлю въ той же посудѣ, а затѣмъ сливается въ бочки для дальнѣйшей выдержки. Не смотря, однакожъ, на удовлетворительные въ общемъ пріемы винодѣлія у нѣкоторыхъ хозяевъ, отдѣленіе виноградныхъ ягодъ отъ гребней, прессованіе виноградной мязги съ помощью пресса и содержаніе вина въ бочкахъ, здѣсь вино получается плохаго качества, очень слабое и кисловатое на вкусъ. Объяснить невысокія качества мѣстныхъ винъ не представляетъ затрудненія: вслѣдствіе излишней сырости климата, виноградъ получается водянистый и съ небольшимъ содержаніемъ сахара, повсемѣстное же распространеніе Изабеллы еще болѣе способствуетъ упроченію дурной репутаціи мѣстныхъ винъ.

На Апшеронскомъ полуостровѣ Бакинскаго уѣзда винодѣліемъ занимаются лишь армяне, владѣющіе виноградниками въ селеніяхъ Маштаги, Бузовны, Мардакянъ и Шувеляны, да и то въ самомъ ограниченномъ количествѣ для домашняго употребленія, мусульманское же населеніе занимается приготовленіемъ душаба, имѣющаго широкій сбытъ среди населенія уѣзда и въ Баку.

Вслѣдствіе мѣстныхъ условій климата виноградъ здѣсь вполнѣ вызрѣваетъ въ періодъ отъ 10 до 25 августа, тогда же приступаютъ къ его уборкѣ, засимъ собранный виноградъ набрасывается въ каменные ящики, гдѣ его и давятъ ногами. Выжатый сокъ стекаетъ въ деревянные чаны, куда и кладутъ выжимки. Послѣ бурнаго броженія сусло сливается въ кувшины, въ коихъ и происходитъ дальнѣйшее его храненіе.

Мѣстный виноградъ отличается большимъ содержаніемъ сахара и такъ какъ очевидно, при такомъ пріемѣ выдѣлки его, броженіе не можетъ быть закончено, то получаются вина мутныя, недостаточно перебродившія, слащавыя и подвергающіяся скорой порчѣ. Впрочемъ за послѣднее время г. Ирецкимъ, садовладѣльцемъ с. Маштаги, сдѣланы, впрочемъ довольно незначительные, опыты примѣненія болѣе правильныхъ пріемовъ выдѣлки вина. Виноградъ убирается ранѣе полнаго созрѣванія, а получаемое вино по вкусу приближается—бѣлое къ типу шабли и рейнскимъ, а красное изъ вяленыхъ и вполнѣ созрѣвшихъ ягодъ напоминаетъ портвейнъ. Среди татарскаго населенія апшеронскаго района сильно распространена выдѣлка изъ выжатаго сусла напитковъ: турши-ширинъ, душаба и урчала. Для изготовленія перваго изъ нихъ сусло выпариваютъ въ чугунномъ котлѣ до ¼ первоначальнаго количества жидкости, нейтрализовавъ его кислоту. Прибавленіемъ во время варки немного земли, содержащей известковыя соли, и осадивъ оставшіяся въ сокѣ соли яичнымъ бѣлкомъ, получаютъ напитокъ душабъ; опустивъ же въ котелъ

за полчаса до окончательнаго изготовленія душаба разные фрукты, получаютъ патоку-варенье—урчалъ-бекмезъ.

Въ Кубинскомъ уѣздѣ виноградъ перерабатывается на вино лишь въ двухъ селеніяхъ, населенныхъ армянами, да у 6—7 частныхъ владѣльцевъ въ имѣніяхъ, расположенныхъ въ Мушкурѣ.

Виноградъ въ Кубинскомъ уѣздѣ не вездѣ вызрѣваетъ единовременно. Въ приморской полосѣ 20 сентября уже приступаютъ къ сбору, въ болѣе же высокой мѣстности гораздо позже, а иногда даже 5 октября. Собранный виноградъ разминается въ простой давильнѣ въ мѣшкахъ ногами, за симъ сусло, какъ красное, такъ и бѣлое, вмѣстѣ съ выжимками и гребнями кладется въ чаны, въ которыхъ остается 20—25 дней, послѣ чего сливается въ бочки и сбывается мѣстнымъ торговцамъ. Въ большихъ экономіяхъ выдѣлка вина отличается большею тщательностью, виноградъ разминается иногда и на ручныхъ мельницахъ, а у садовладѣльца Де-Бура предварительно отдѣляется отъ гребней. Броженіе краснаго винограда на выжимкахъ продолжается 5—10 дней, а бѣлаго 4—7, послѣ чего перебродившій сокъ сливается въ бочки, куда добавляютъ вино, полученное отъ прессованія мязги прессами болѣе или менѣе усовершенствованной конструкціи. Независимо этого у многихъ крупныхъ хозяевъ устроены порядочные погреба для храненія винъ и капитальныя помѣщенія для выдѣлки ихъ. Въ общемъ однакожь уходъ за виномъ, за исключеніемъ Де-Бура, у всѣхъ хозяевъ очень небрежный и ограничивается одною переливкою въ январѣ, послѣ чего его сбываютъ на мѣстѣ. При нынѣшнемъ состояніи техники, вина кубинскіе не отличаются высокими достоинствами и даже у болѣе крупныхъ хозяевъ, виноградники которыхъ къ тому же расположены въ 15 верстахъ отъ моря, вино получается кисловатое.

У мусульманскаго же населенія, помимо потребленія въ свѣжемъ видѣ, виноградъ идетъ по преимуществу на выдѣлку душаба, да и то въ размѣрахъ не превышающихъ домашнее потребленіе.

IX.

Сбытъ винограда и вина. Цѣны на вино.

Въ Бакинской губерніи изъ общаго числа 712,703 душъ жителей на христіанское населеніе приходится всего около 100,000 душъ (42,442 русскихъ и 55,459 армянъ), остальная масса населенія состоитъ изъ мусульманъ, причемъ въ уѣздахъ Бакинскомъ (не считая города), Джеватскомъ и Кубинскомъ, мусульманское населеніе является почти исключительнымъ, въ уѣздахъ же Шемахинскомъ, и въ особенности Геокчайскомъ и Ленкоранскомъ—преобладающимъ.

При такихъ условіяхъ понятно, что громадное большинство винограда здѣсь потребляется въ свѣжемъ видѣ, или въ видѣ напитковъ, дозволенныхъ мусульманскимъ ритуаломъ и лишь въ Ширванскомъ районѣ винодѣліе достигло значительныхъ размѣровъ и важнаго экономическаго значенія.

По размѣрамъ сбыта винограда въ свѣжемъ видѣ первое мѣсто среди остальныхъ уѣздовъ занимаетъ Бакинскій уѣздъ, гдѣ изъ общаго количества добываемаго винограда въ 1 милліонъ пудовъ, выдѣлывается не свыше 1,000—2,000 ведеръ вина, остальной же виноградъ потребляется самими производителями и сбывается на главный мѣстный рынокъ Баку, постепенно въ періодъ времени съ 15 августа по конецъ сентября, по цѣнамъ въ зависимости отъ времени сбыта (въ ранній и поздній періодъ цѣны подымаются), отъ 30 к. до 1 рубля за пудъ.

На рынокъ въ свѣжемъ видѣ идутъ преимущественно сорта ахъ-шаани и кара-шаани, остальная же масса винограда въ значительно меньшемъ количествѣ перерабатывается на душабъ и абигуру, сбываемые на мѣстѣ за пудъ отъ 2 до 4 рублей. Незначительное же количество выдѣлываемаго здѣсь вина сбывается на мѣстѣ по среднимъ цѣнамъ около 1 рубля за ведро и лишь вина Ирецкаго находятъ себѣ сбытъ отъ 2 до 3 рублей и выше.

Въ Джеватскомъ уѣздѣ виноградъ сбывается также въ свѣжемъ видѣ по среднимъ цѣнамъ въ 40 к. за пудъ. Худшій виноградъ идетъ на изготовленіе душаба.

Въ Ленкоранскомъ уѣздѣ русское населеніе, въ рукахъ котораго сосредоточено мѣстное виноградарство, перерабатываетъ значительную часть уро-

жая винограда на вино, въ количествѣ по приблизительному исчисленію свыше 20,000 вед. Добытое здѣсь вино, за покрытіемъ собственной потребности, продается въ незначительномъ размѣрѣ, частью на мѣстѣ, а частью въ Ленкоранѣ, Сальянахъ и т. д. по довольно высокимъ цѣнамъ въ 1 р. 50 к. и дороже за ведро, виноградъ же продается отъ 8 до 10 р. за тагаръ.

Въ Кубинскомъ уѣздѣ виноградъ перерабатывается на вино (по оффиціальнымъ даннымъ около 3030 ведеръ) лишь въ армянскихъ селеніяхъ Хачмазѣ (урожай съ 28 дес.), въ Кильварѣ (3 д.) да у семи частныхъ собственниковъ (имѣющихъ подъ виноградниками около 80 десятинъ) и сбывается на мѣстѣ мѣстнымъ скупщикамъ по среднимъ цѣнамъ отъ 1 рубля до 1 р. 50 к. за ведро и въ рѣдкихъ случаяхъ по 2 рубля. Виноградъ же, добываемый въ садахъ мусульманъ, находитъ себѣ сбытъ въ свѣжемъ видѣ въ городъ Кубу и горныя селенія въ обмѣнъ на шерсть, масло и т. д., либо перерабатывается въ душабъ и уксусъ.

Въ самомъ важномъ винодѣльческомъ районѣ Бакинской губерніи, въ Ширванскомъ, выдѣлываемое въ нагорной полосѣ обоихъ уѣздовъ вино находитъ себѣ сбытъ какъ на мѣстѣ, такъ и доставляется либо гужемъ на станціи: Кюрдамиръ (по Шемахинскому тракту-шоссе до с. Агсу), Мюсюсли и Уджары, откуда оно перевозится по желѣзной дорогѣ, главнымъ образомъ, въ Тифлисъ и Баку, либо направляется въ Баку грунтовымъ путемъ на фургонахъ или вьюками на верблюдахъ черезъ селеніе Маразу.

Въ низменной полосѣ, гдѣ громадная площадь виноградниковъ принадлежитъ татарамъ, за послѣднее время виноградъ, скупаемый у татаръ, сталъ также перерабатываться въ значительномъ количествѣ на вино и на выкурку водки, главнымъ образомъ изъ селеній Кюрдамира, Караскала, Джайлы, Ахсу и т. д.[1]).

Центральное положеніе Кюрдамира у желѣзной дороги, дешевизна винограда и несомнѣнныя его достоинства для купажа вызвали здѣсь обширное производство вина и выкурки водки. Независимо этого въ селеніяхъ, населенныхъ шіитами, значительныя партіи винограда сбываются вьюками или арбами на базарахъ по цѣнамъ отъ 30 до 40 к. за пудъ. Установить съ точностью размѣръ сбыта вина и винограда изъ Ширванскаго района представляется въ высшей степени затруднительнымъ, такъ какъ вина, доставляемыя гужемъ въ Баку, регистраціи не подлежатъ. По желѣзнымъ же дорогамъ вывозъ вина изъ Ширванскаго района постепенно все увеличивается.

---

[1]) По свѣдѣніямъ акцизнаго вѣдомства въ Кюрдамирѣ и въ другихъ селеніяхъ низменной полосы Геокчайскаго уѣзда, гдѣ на выкурку водки обращается виноградъ, выкурено въ 1893—94 г. 840,765°, т. е. переработано (считая изъ 55 ф. винограда около 10° выхода спирта) около 100,000 пудовъ винограда.

Такъ со станцій этого района было вывезено:

	1890 г. [1])	1891 г. [2])	1892 г. [2])	1893 г. [3])	1894 г. [4])
Изъ Кюрдамира. .	100,800 п. вина	80,200	95,600	152,800	179,400
„ Мюсюсли . .	2,100	700	1,100	1,800	5,100
„ Уджары. . .	5,400	7,200	3,700	6,100	10,200
	108,300	88,100	100,400	160,700	194.700

Изъ имѣющихся въ тѣхъ же источникахъ свѣдѣній видно, что главными пунктами потребленія шемахинскихъ и кюрдамирскихъ винъ являются Тифлисъ и Баку, при чемъ вывозъ во второй постепенно усиливается (въ 1891 г.—19,300 пуд. вина и въ 1894 г.—66,000), а въ Тифлисѣ почти остается въ прежнемъ положеніи (61,000 — 65,000 въ круглыхъ цифрахъ). Изъ этихъ городовъ вина вывозятся частью въ торговые пункты Россіи или же направляются черезъ Баку въ Закаспійскую область и по Волгѣ на Нижегородскую ярмарку, а частью потребляются на мѣстѣ.

При несомнѣнномъ однакожь внѣшнемъ увеличеніи сбыта винъ Ширванскаго района внутреннія условія его мало измѣнились къ лучшему. По словамъ Его Высокопревосходительства г-на Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Алексѣя Сергѣевича Ермолова, посѣтившаго этотъ край въ 1887 г.: „красныя вина нагорной полосы района, болѣе приближающіяся къ европейскимъ винамъ, нежели большая часть другихъ винъ Закавказья, давно уже обратили на себя вниманіе и подъ названіемъ матрасинскихъ еще въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ въ большомъ количествѣ отправлялись въ Астрахань и вверхъ по Волгѣ до Нижняго, гдѣ продавались вмѣстѣ съ кизлярскими винами тѣмъ винодѣламъ центральной Россіи, главная задача которыхъ фабриковать изъ русскаго псевдоиностранныя вина и хорошее натуральное дешевое вино превращать въ поддѣльное, слишкомъ дорогое и не всегда безвредное пойло... Подъ своимъ настоящимъ именемъ оно нейдетъ и потребителямъ внутри Россіи совершенно неизвѣстно“ [5]). Въ такомъ же положеніи, оказываются условія сбыта въ главномъ винодѣльномъ районѣ Бакинской губерніи и въ настоящее время. Не смотря на то, что значительныя партіи винъ закупаются здѣсь Смирновымъ, что въ числѣ садовладѣльцевъ матрасинскихъ насчитываются нѣсколько лицъ, ведущихъ самостоятельно торговлю въ Баку,

---

[1]) 1890 г. Статистика перевозокъ винъ виноградныхъ (Группа 15), Спб. 1892 г., стр. 10.

[2]) 1892 г. Вина виноградныя, стр. III, 12 и 13.

[3]) 1893 г. Вино виноградное, стр. 9.

[4]) Отчетъ по эксплоат. жел. дорогъ за 1894 г., ч. X, т. II, стр. 71—72.

[5]) Сообщеніе, сдѣланное нынѣшнимъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ Алексѣемъ Сергѣевичемъ Ермоловымъ въ Общемъ Собраніи Вольнаго Экономическаго Общества 18 декабря 1886 г. Труды Импер. Вольнаго Экономическаго Общества, 1887 г., № 6, стр. 100.

Астрахани и высылающихъ свои и покупныя вина въ Москву и Ригу, общія условія сбыта здѣсь довольно стѣснительны. Помимо того, что большинство мѣстныхъ садовладѣльцевъ состоитъ изъ незажиточнаго класса людей, сильно нуждающихся въ деньгахъ, неудобство доставки вина втеченіе большей части года [1]) побуждаетъ ихъ торопиться сбытомъ вина промышленникамъ скупщикамъ изъ Тифлиса и Баку, пользующимся этимъ обстоятельствомъ, тѣмъ болѣе, что, съ увеличеніемъ производства вина и неимѣніемъ приспособленій для выдержки вина и храненія его, опасеніе это превращается въ панику. Эти то причины оказываютъ значительное вліяніе на пониженіе стоимости общей массы винъ нагорной полосы Ширванскаго района, не говоря уже о конкуренціи кюрдамирскихъ винъ, имѣющихъ всѣ преимущества удобнаго сообщенія и повліяли значительно на среднюю цѣнность продукта, упавшаго за послѣднее время до 12 — 14 р. за вьюкъ (13½ ведеръ), т. е. дешевле 1 р. за ведро. И только вина селеній нагорной полосы: Матрасы, Сагіянъ, Гюрджеванъ и Калаге, считающіяся лучшими во всемъ районѣ по густотѣ окраски и аромату, сбываются по цѣнамъ отъ 2 р. до 3 р. за ведро. Вина селеній того же района Керкенчъ, Ингаръ, Киркъ, Ушталь и Енгикентъ пользуются также извѣстностью и продаются по высшимъ цѣнамъ, чѣмъ остальныя.

Въ низменной полосѣ выдѣлкою вина для продажи занимаются крупные и средніе скупщики винограда, закупающіе у татаръ по страшно дешевымъ цѣнамъ виноградъ въ довольно значительномъ размѣрѣ. По свѣдѣніямъ, собраннымъ И. Г. Кандураловымъ, ими закупается изъ важнѣйшихъ пунктовъ татарскаго виноградарства около 250,000 пудовъ, по цѣнамъ отъ 25 до 40 к. за пудъ, съ доставкою на мѣста выдѣлки вина и вырабатывается около 200,000 ведеръ, сбываемыхъ по цѣнамъ отъ 60 до 80 коп. за ведро.

Количество вина, употребляемаго въ губерніи на мѣстѣ, не велико и по даннымъ, собраннымъ акцизнымъ вѣдомствомъ, во всѣхъ уѣздахъ губерніи, съ возовъ, торговыхъ заведеній и садовъ въ 1895 году было продано всего около 125,000 ведеръ вина. Изъ Бакинскаго же порта вывезено было въ 1891 г. — 42,631 ведро, въ 1892 г. — 52,075 и въ 1893 г. — 96,737 вед., но въ какомъ количествѣ въ экспортѣ этомъ участвовали вина губерніи — неизвѣстно.

За послѣднее время въ Бакинской губерніи подъ вліяніемъ низкихъ цѣнъ на виноградъ у садовладѣльцевъ мусульманъ стало замѣтно увеличиваться винокуреніе изъ винограда. Въ 1890 году здѣсь было выкурено изъ остатковъ винодѣлія и винограда 843,709°, въ 1891 г.—1.026,728°, въ 1892 г.—

---

[1]) Осенью, весною и зимою, вслѣдствіе разлива рѣкъ и бездорожья, а лѣтомъ вслѣдствіе полевыхъ работъ и отсутствія перевозочныхъ средствъ, доставка вина въ Баку по грунтовой дорогѣ и на Кюрдамирскую станцію представляетъ значительныя затрудненія и лишь короткій промежутокъ времени (въ маѣ до наступленія покосовъ и въ сентябрѣ), недостаточный, впрочемъ, для вывоза всего вина, выдѣлываемаго въ районѣ, считается удобнымъ моментомъ для перевозки вина.

1.201,775, въ 1893 г. — 1.892,067° и въ 1894 г. — 2.774,063°; такимъ образомъ виноградоводочное производство втеченіе пяти лѣтъ болѣе чѣмъ утроилось, причемъ, если всмотрѣться въ цифры производства по районамъ, то мы увидимъ, что винокуреніе прогрессируется въ замѣчательно быстрыхъ размѣрахъ главнымъ образомъ въ Геокчайскомъ уѣздѣ, въ его Кюрдамирскомъ районѣ, гдѣ оно уже давно приняло чисто промышленный характеръ, а виноградная водка перерабатывается главнымъ образомъ изъ винограда. Въ остальныхъ районахъ Бакинской губерніи винокуреніе не имѣетъ серьезнаго значенія и на выкурку водки обращаются отбросы винодѣлія. Въ означенномъ году изъ общаго числа 2.774,063° въ Геокчайскомъ уѣздѣ выкурено 1.730,828° (въ томъ числѣ въ Кюрдамирскомъ районѣ 1.036,279°), въ Шемахинскомъ уѣздѣ 958,618°, и въ Кубинскомъ 70,398°.

Цѣны на виноградъ и на вино въ различныхъ районахъ Бакинской губерніи съ семидесятыхъ годовъ по настоящее время представили нижеслѣдующія колебанія:

	Ширванскій районъ.	Джеватскій уѣздъ.	Ленкоранскій уѣздъ.	Апшеронскій районъ.	Кубинскій уѣздъ.
1870—73 г. [1] .	Лучшія свѣжія вина: 72—66 к.; 61—48 к. за ведро [2]). Готов. вина 92 к.—1 р. 35 коп. Среднія 43—39 к. Кюрдамирскія свѣжія 64—54 к. за вед., готовыя 75—80 к. за вед. Пудъ винограда 30—50 коп.				
1885—86 г. . .	Отъ 87 к. до 2 р. 30 к. за свѣжее вино. Пудъ винограда отъ 40 до 50 к. [3]).	Пудъ винограда 40—60 коп. [4]).	Пудъ винограда 32—40 к.; ведро вина 1 р.-2 р.[5]).	Пудъ виногр. отъ 30—70 к. Пудъ патоки (4 пуд. виногр.) 1 руб. 60 коп. Пудъ бекмеза 4 р. [6]).	Пудъ винограда отъ 1 р. до 2 р. [7]).
1887 г. [8]). . .	Матрас. 1 р. 50 к. 2 р. Кюрдам. 90 к.—1 р. 40 к.				

---

[1]) Сборн. свѣд. о Кавказѣ, т. III, стр. 416—563. [2]) Съ 1870 г. по 1873 г. цѣны на свѣжее вино все уменьшались. [3]) Матеріалы, т. VI, ч. 2, стр 154 и 148. [4]) Матеріалы, т. VII, стр. 315. [5]) Кистеневъ, l. c. стр. 286. [6]) Матеріалы, т. I, стр. 527. [7]) Матеріалы, т. II, ч. 1, стр. 203. [8]) 1887 г. въ сельск.-хоз. отношеніи, вып. III.

	Ширванскій районъ.	Джеватскій уѣздъ.	Ленкоранскій уѣздъ.	Апшеронскій районъ.	Кубинскій уѣздъ.
1889 г.[1] . .	Средн. для Шемахинск. уѣзда.—1 р. 17 к. Ср. для Геокчайскаго у. 1 р. 8 коп.				
1890 г. . . .	Средн. для Шемахинск. уѣзд. 1 р. 20 к. за ведро, для Геокч. 1 р. 2 к.				
1891 г. . .	Средн. для Шемахинск. уѣзда—1 р. 6 к.; для Геокчайск. — 1 р. 6 к.				
1892 г. . . .	Средн. для Шемахинск. уѣзд. 1 р. 8 к. —1 р. 6 к., для Геокч. уѣзд. 97 к.				
1893 г. . . .	Средн. для Шемахин. у., 95 к. для Геокч. 94 к.				1 р.—1 р. 50 к.—2 р. ведр. Пудъ винограда 50 к. Тѣ же цѣны.
1894 г. . . .	Средн. вина нагорн. район. 75 к. —1 р. 50 коп., пудъ виногр. 40 к. — 1 р. Кюрдамирскія 60—80 коп. ведро и пудъ виногр. отъ 25 до 40 коп. — Лучшія же вина нагорной полосы у немног. собственниковъ сбываются по цѣн. отъ 2 до 3 р.	Пудъ вин. 40 коп.	Ведро вина отъ 50 к. до 95 к.	Ведро вина 1 р. 20 к. Пудъ винограда отъ 30 до 70 к. (въ концѣ сентября).	

[1]) Свѣдѣнія за 1889—1892 г. почерпнуты изъ всеподдан. отчетовъ и изъ матеріала, собраннаго чинами акцизнаго вѣдомства Закавказскаго округа.

X.

Стоимость виноградниковъ, расходы по обработкѣ ихъ, урожайность виноградниковъ и доходъ ими приносимый.

Наиболѣе цѣнными виноградниками въ Бакинской губерніи считаются культурныя насажденія лозъ, воспитываемыхъ на тычинахъ въ нагорной полосѣ Ширванскаго района, а среди нихъ самой высокой цѣны достигаютъ тѣ, кои расположены въ селеніяхъ, производящихъ лучшія вина. Впрочемъ, здѣсь виноградники отчуждаются въ очень рѣдкихъ случаяхъ. Въ сел. Матрасы десятина виноградника оцѣнивается въ 2,400 р., въ Шемахѣ въ 1,000 р., а въ остальныхъ лучшихъ мѣстностяхъ нагорнаго района отъ 1,000 до 1,700 руб.; въ низменной полосѣ, хотя случаи запродажи также въ высшей степени рѣдки, но въ среднемъ стоимость одной десятины виноградника колеблется отъ 600 до 850 рублей. Въ Джеватскомъ уѣздѣ въ половинѣ восьмидесятыхъ годовъ одна десятина готоваго виноградника оцѣнивалась въ 300 р., въ настоящее же время, при хорошей культурѣ, отъ 800 до 1,200 р.; въ Ленкоранскомъ—незначительные участки крестьянъ, занятые подъ виноградники, очень рѣдко продаются и лишь въ селеніи Привольномъ были случаи продажи по 300 р. за десятину. Въ Бакинскомъ уѣздѣ, въ серединѣ восьмидесятыхъ годовъ, одна десятина доведеннаго до полнаго плодоношенія виноградника оцѣнивалась въ 800 р., въ настоящее же время виноградники въ селеніяхъ Маштаги оцѣниваются отъ 800 до 1,000 р., а въ другихъ мѣстностяхъ Апшеронскаго района—отъ 300 до 500 руб. Наконецъ, въ Кубинскомъ уѣздѣ самыми дорогими виноградниками считаются виноградники въ селеніи Хачмазѣ, оцѣниваемые до 2,000 р., въ остальныхъ мѣстахъ уѣзда цѣна эта представляетъ колебанія отъ 35 р. и выше, смотря по культурѣ.

Расходы по разведенію виноградниковъ келлясари въ Ширванскомъ районѣ, при усвоенной здѣсь системѣ постепеннаго пополненія виноградника лозами, достигаютъ значительныхъ размѣровъ и въ среднемъ колеблятся отъ 800 до 1,200 рублей, ежегодный же расходъ по содержанію виноградника обходится отъ 126 р. 50 к. до 137 р, 50 к., а съ присоединеніемъ ежегоднаго расхода на сборъ вина и приготовленіе сусла—отъ 175 до 186 р. въ годъ. Счи-

тая средній урожай въ ведрахъ съ десятины въ 300 ведеръ, продаваемыхъ по среднимъ цѣнамъ въ 1 рубль, мы получимъ среднюю доходность съ десятины въ 125—114 рублей.

При культурѣ правильныхъ хіаванъ (вьющихся по деревьямъ лозъ) затраты по разведенію одной десятины такого виноградника не превысятъ 60—80 р., а съ оградою 100—120 р.; ежегодный же расходъ по содержанію не превыситъ 10—15 р. въ годъ. Считая среднюю урожайность одной десятины правильныхъ хіаванъ въ 300 п. (въ круглыхъ цифрахъ, при средней продажной цѣнѣ въ 37 к. за пудъ отъ 25 до 40 к.) мы получимъ для этого разряда садовъ чистый доходъ въ 120—115 рублей. Небрежно же содержимые хіаваны или фруктово-виноградныя насажденія отличаются несравненно меньшимъ плодоношеніемъ, а стало быть и доходностью.

Доходность по вышеуказаннымъ уѣздамъ должна быть еще значительно увеличена тѣмъ обстоятельствомъ, что большую часть работъ садовладѣльцы выполняютъ своими семьями, нанимая рабочихъ лишь для перекопки почвы и обрѣзки лозъ. Рабочіе персидскіе получаютъ 20—30 к. на хозяйскихъ харчахъ, лезгины, при тѣхъ же условіяхъ 40 к. въ день, а армяне 80 к.—1 руб. на своемъ продовольствіи. Въ садахъ низменной полосы (хіаванахъ) у каждаго садовладѣльца имѣется въ достаточной степени своего собственнаго навоза, а въ семьѣ имѣется въ наличности столько мужскихъ рабочихъ, что они обходятся безъ денежныхъ затратъ на пріобрѣтеніе навоза и на наемъ постороннихъ лицъ.

Въ Джеватскомъ уѣздѣ, въ прирѣчномъ винодѣльческомъ районѣ, при довольно небрежной обработкѣ виноградниковъ, ежегодныя затраты на обработку одной десятины не превосходятъ 25 руб., а на сборъ и приготовленіе сусла для душаба 10 р. Мѣстные виноградники вслѣдствіе плодородія напоенной въ изобиліи водою и унавоженной почвы, отличаются значительнымъ плодоношеніемъ, достигающимъ въ среднемъ 400—500 пудовъ [1]). При существующихъ же здѣсь цѣнахъ за пудъ винограда (около 40 к. за пудъ) и при капитализаціи всего урожая, могъ бы получиться доходъ отъ 130 до 170 р.

Устройство одной десятины виноградника въ Бакинскомъ уѣздѣ со стелящимися лозами, по мѣстнымъ свѣдѣніямъ, обходится не ниже 400 — 500 рублей, а обработка, при 54—56 рабочихъ дняхъ по 50—1 р.60 к. въ день обходится въ 80—115 р. Считая нормальное плодоношеніе для этихъ виноград-

---

[1]) По изслѣдованіямъ Алифина — средн. плодон. Джеватскаго уѣзда исчислено въ 400 пуд. винограда (Матер., стр.315); разъѣздный надсмотрщикъ 3-го округа Ленкоранскаго участка Добропишидзе по селенію Арбатану показалъ урожайность 1 десятины отъ 600 до 1,200 пудовъ, а по вычисленію акцизнымъ вѣдомствомъ урожайности за 1895 г. среднее плодоношеніе одной десятины виноградника по Джеватскому уѣзду показана въ 486 п.

никовъ въ 300 пуд. [1]), сбываемыхъ по среднимъ цѣнамъ въ 50 к. за пудъ, мы получимъ чистую среднюю доходность въ размѣрѣ 35—70 рублей.

Въ Ленкоранскомъ уѣздѣ урожайность виноградниковъ колеблется отъ 250—284 пудовъ [2]), въ среднемъ же можетъ быть исчислена въ 200 ведеръ вина съ десятины, обработка же ея требуетъ 84 поденныхъ дней, по 70—90 коп. и при переведеніи ея на деньги обходится въ 80 р. (на таркалахъ около 150 р.). Въ прежнее время при цѣнѣ на ведро 1—2 р. (1889 г.) доходность была довольно значительна, въ настоящее же время, когда цѣны упали на половину она понизилась до 50—70 р.

Засимъ въ отношеніи Кубинскаго уѣзда необходимо замѣтить, что въ болѣе культурныхъ хозяйствахъ, въ Мушкурѣ (гдѣ виноградники поставлены большею частью на таркалы), разведеніе одной десятины обходится до 700 р., а въ Шабрани—со стелящимися лозами—въ 400 р. Ежегодныя затраты на обработку первыхъ требуютъ 120 р. въ годъ и вторыхъ отъ 60 р. и выше. При такихъ условіяхъ культуры, а равно и чрезвычайно обильнаго плодоношенія мѣстныхъ виноградниковъ возможно дѣлать вычисленія доходности десятины виноградника изъ урожая въ 500 п. винограда, сбываемаго по 50 к. за пудъ. Но въ дѣйствительности общее состояніе культуры виноградниковъ здѣсь столь невысоко, обработка садовъ столь плачевна, что вычисленія эти, произведенныя различными изслѣдователями, примѣнимы лишь къ единичнымъ хозяйствамъ и отнюдь не могутъ имѣть общаго характера. При маломъ количествѣ выдѣлываемаго здѣсь вина, исключительно для мѣстнаго потребленія, доходность тѣхъ хозяйствъ, гдѣ его изготовляютъ, представляетъ въ настоящее время довольно значительныя выгоды, такъ какъ продажныя цѣны, не смотря на невысокое качество его, довольно высоки (1 р.—1 р. 50 к, за ведро, а иногда и выше).

---

[1]) Неблагопріятное вліяніе засухи въ Бакинскомъ уѣздѣ сказывается на пониженіи нормальнаго урожая. Такъ, въ 1892 г. здѣсь было собрано по 250 пуд. съ десятины, въ 1895 г.—290 п.

[2]) По вычисленію чиновъ акцизнаго вѣдомства за 1894 г. средняя урожайность Ленкоранскихъ виноградниковъ вычислена въ 525 пудовъ, а по даннымъ того же вѣдомства за 1895 г., всего въ 287 пуд. Костеневъ, хорошо ознакомленный съ дѣломъ, исчисляетъ среднюю урожайность съ 1 десятины въ 200 ведеръ, что ближе всего подходитъ къ дѣйствительности.

VII.

ДАГЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Дагестанская область.

I.

Общій очеркъ.

Глава I.

Обширное пространство, расположенное въ видѣ треугольника между хребтомъ Кавказскимъ и берегомъ Каспійскаго моря, извѣстное подъ именемъ Дагестана—страны горъ, представляетъ собою, по мнѣнію Абиха, особенную, приподнятую въ с.-в. направленіи совершенно самостоятельную горную систему, примыкающую лишь съ южной стороны къ главному Кавказскому хребту.

По общему характеру своему Дагестанъ относится къ числу самыхъ гористыхъ мѣстностей земнаго шара и заключаетъ въ себѣ одну только низменность, лежащую вдоль Каспійскаго моря и занимающую всего 1/13 общей поверхности области. Остальная же часть ея состоитъ изъ нагорной полосы, пересѣкаемой болѣе или менѣе широкими ущельями и балками, и альпійской полосы, представляющей собою хаосъ безлѣсныхъ горъ, также изрѣзанныхъ, въ видѣ глубокихъ трещинъ, ущельями, по коимъ текутъ четыре главныя рѣки (Кайсу), сливающіяся въ одну общую рѣку Сулакъ, при выходѣ ея на плоскость.

Мало странъ суровѣе и безплоднѣе внутренняго нагорнаго Дагестана, рѣки здѣсь стремятся въ глубокихъ ущельяхъ, прокладывая себѣ путь съ шумомъ и ревомъ, межъ страшно крутыхъ и скалистыхъ береговъ, сближающихся и образующихъ глубокія пропасти.

Растительность въ этой полосѣ встрѣчается лишь на днѣ ущелій, плоскія же вершины, господствующія надъ ними, не надолго покрываются зеленью, а наиболѣе высокія изъ нихъ и большую часть лѣта покрыты снѣгомъ. Впрочемъ, въ нагорной и даже въ альпійской полосѣ встрѣчаются глубочайшія

*

ущелья, естественные парники, обращенные, гдѣ только возможно, трудолюбіемъ горца въ цвѣтущіе фруктовые и виноградные сады. Нагорная страна эта, заселенная лезгинами и окончательно замиренная лишь въ 1859 г., до сихъ поръ оставалась мало изслѣдованною, а между тѣмъ ближайшее знакомство съ нею указываетъ намъ на высокую, хотя и своеобразную садовую культуру, выработанную этимъ населеніемъ путемъ неимовѣрныхъ усилій и трудовъ. Отличаясь необыкновеннымъ искусствомъ въ утилизаціи каждаго клочка земли удобной для культуры, горцы съ давнихъ временъ занимались разведеніемъ фруктовыхъ и виноградныхъ садовъ. Въ глубокихъ ущельяхъ Аварскаго, Андійскаго и Даргинскаго округовъ, по теченію рѣкъ, каждый клочекъ земли удобный для культуры, въ видѣ небольшихъ площадокъ по значительнымъ крутизнамъ, утилизируется, укрѣпляется каменною стѣною, унаваживается и орошается примитивною, но очень оригинальною системою каналовъ, проведенныхъ издалека, иногда за нѣсколько верстъ. Нерѣдко каналы эти прорѣзываютъ самые высокіе бока горъ, расчленяются въ своемъ пути на множество второстепенныхъ каналовъ и перебрасываются по длиннымъ деревяннымъ желобамъ съ одного берега на другой.

Не довольствуясь этимъ горцы искусственно создаютъ поля и сады. Съ этою цѣлью они возводятъ вдоль крутыхъ боковъ ущелій каменныя стѣны и путемъ искусственнаго наноса на вьюкахъ и на собственныхъ спинахъ плодородныхъ земель въ огражденныя выимки устраиваютъ террасообразныя площадки, удобряютъ ихъ, проводятъ къ нимъ воду, орошаютъ ихъ и обращаютъ въ фруктовые и виноградные сады. Но и эти, такимъ трудомъ созданные, участки нерѣдко сносятся потоками жидкой грязи (сель), либо уничтожаются каменными и снѣжными обвалами.

Низменная полоса Дагестанской области, пригодная для культуры южныхъ растеній, въ особенности въ южной своей части, гораздо раньше вошла въ сферу русскаго вліянія. Дербентъ, основанный Персидскимъ шахомъ Нуширваномъ въ началѣ VI столѣтія, въ 1722 г. былъ покоренъ Петромъ Великимъ, засимъ графомъ Зубовымъ вновь былъ взятъ отъ персовъ (коимъ былъ уступленъ при Аннѣ Іоанновнѣ) и окончательно присоединенъ къ Имперіи въ 1806 году, а Дербентское ханство отдано было тогда же во владѣніе Мехдія Тарковскаго. Шамкальство Тарковское въ сѣверной прибрежной полосѣ Дагестана было нѣкогда самое могущественное изъ всѣхъ владѣній Дагестана. Шамкалы Тарковскіе сперва владѣли всѣмъ Дагестаномъ, но засимъ утратили свое первоначальное значеніе, хотя еще въ XV и XVI вѣкѣ имѣли въ своей власти значительную область по побережью Каспійскаго моря. Въ 1638 г. шамкалъ получилъ грамоту на принятіе его въ русское подданство, въ 1718 г. онъ опять возобновилъ свою присягу и оказалъ Петру Великому, во время похода въ Персію, помощь, засимъ, начиная съ 1776 г., имъ была оказываема непрерывная и неизмѣнная вѣрность Россіи, вслѣдствіе чего его владѣнія лишь въ 1867 году были окончательно включены въ Темиръ-ханъ-шурин-

скій округъ. Мелкія же побережныя владѣнія: Кайтагское, съ 20 годовъ управляемое уцміями, Табасаранское, управляемое съ 50-хъ годовъ мейсумами и кадіями, Кюринское (1865 г.) и Казыкумыхское разновременно вошли въ составъ общаго управленія и переходъ этотъ окончательно завершился лишь въ шестидесятыхъ годахъ [1]).

---

[1]) Комаровъ, А. В. Адаты и судопроизводство по нимъ; Отчетъ губернатора по Дагестанской области съ 1863 по 1869 г.

Глава II.

Изъ историческихъ памятниковъ намъ извѣстно, что въ VIII вѣкѣ аравитяне появились въ Дагестанѣ и, утвердившись въ Дербентѣ, быстро распространили магометанство по всей странѣ. При такихъ условіяхъ, очевидно, винодѣліе не могло получить здѣсь особеннаго развитія.

Изъ позднѣйшихъ достовѣрныхъ свѣдѣній усматривается, что Императоръ Петръ Алексѣевичъ, великій поощритель винодѣлія, во время Дербентскаго похода осматривалъ дербентскіе виноградные сады и по возвращеніи изъ похода послалъ туда венгерскаго винодѣла маіора Туркула для улучшенія мѣстнаго винодѣлія (армянское населеніе и тогда уже было довольно значительно въ Дербентѣ). Впослѣдствіи виноградъ дербентскій былъ выписанъ ко двору и Петръ Великій, празднуя 8 декабря 1723 г. день рожденія царственной своей супруги, угощалъ приглашенныхъ гостей ягодами дербентскаго винограда съ мускатнымъ ароматомъ [1]). Посѣтившій во второй половинѣ XVIII вѣка Дербентъ извѣстный изслѣдователь Гмелинъ сохранилъ намъ нѣкоторыя указанія относительно мѣстныхъ пріемовъ выдѣлки вина и храненія его, причемъ вина эти онъ нашелъ мутными, плохо выдержанными [2]).

Не смотря на добрый починъ Великаго Императора, въ послѣдующую эпоху—„мятежное состояніе тамошнихъ странъ, по картинному выраженію историка, довело эти полезныя отрасли домоводства до крайняго запущенія“ и въ началѣ нынѣшняго столѣтія жители Дербента, кромѣ тутовыхъ и шафранныхъ плантацій, имѣли не особенно много виноградныхъ садовъ и выдѣлывали въ довольно ограниченномъ количествѣ грубое и невкусное вино [3]).

Въ послѣдующіе годы положеніе дѣла мало измѣнилось, Дербентъ по прежнему оставался единственнымъ небольшимъ центромъ винодѣлія во всей области. Въ половинѣ тридцатыхъ годовъ здѣсь, однакоже, уже насчитывалось 860 садовъ,

---

[1]) Голиковъ. Дѣянія, VIII т., стр. 193 и Ѳ. Саймоновъ. Описаніе Каспійскаго моря. Ежемѣс. соч. 1763 г., ч. I, стр. 486 и 487. Замѣчательно, что мускатные сорта, разводимые въ настоящее время въ Дербентѣ, отличаются сильнымъ ароматомъ.

[2]) Путешествіе по Россіи, т. III, стр. 696 и другія.

[3]) Броневскій. Новѣйшія географическія извѣстія. М. 1823 г., ч. II, стр. 339. См. также Сѣв. почту, 1811 г., № 60.

а армяне изъ своихъ виноградниковъ выдѣлывали около 30,000 ведеръ вина и до 4,000 ведеръ водки[1]). Съ образованіемъ въ 1846 г. Дербентской губерніи (въ составъ которой вошли уѣзды Дербентскій и Кубинскій, владѣнія Казыкумыхское и Кюринское и прочія земли, на югъ отъ Аварскаго-кайсу лежащія) вновь назначенный губернаторъ, извѣстный страстный любитель-садоводъ, князь Гагаринъ во время управленія краемъ князя Воронцова, организовалъ и устроилъ въ Дербентѣ въ 1846 г. разсадникъ изъ крымскихъ лозъ[2]) и своимъ живымъ участіемъ и готовностью оказать всевозможное содѣйствіе всѣмъ лицамъ, занимавшимся винодѣліемъ, оказалъ немалыя услуги краю. Въ началѣ пятидесятыхъ годовъ мореноводство стало постепенно вытѣснять остальныя садовыя культуры въ Дербентѣ и по всей прибрежной полосѣ отъ рѣки Дарвага на сѣверъ отъ Дербента и далѣе на югъ отъ него къ рѣкѣ Рубасу, и надолго остановило всякій прогрессъ въ области виноградарства, тѣмъ не менѣе по первымъ оффиціальнымъ, болѣе или менѣе достовѣрнымъ свѣдѣніямъ, въ 1855 году, въ низменной полосѣ Дагестанской области оказалось уже 1910 виноградныхъ садовъ (1500 въ Дербентѣ, 50 въ Улусскомъ магалѣ Дербентскаго уѣзда, 100 въ Южной Табасарани, 110 въ Сѣверной и 150 въ Кайтагскомъ управленіи), въ томъ же году, въ г. Дербентѣ было выдѣлано вина около 20,050 ведеръ, да кромѣ того, по тѣмъ же свѣдѣніямъ, съ 1845 по 1855 г. извѣстная часть дербентскаго вина вывозилась черезъ Дербентъ и Низовую пристань (Кубинскаго уѣзда) во внутреннія губерніи Россіи[3]). Общая же средняя производительность Дербентскихъ виноградниковъ въ пятидесятыхъ и въ шестидесятыхъ годахъ исчислялась въ количествѣ не свыше 40,000 ведеръ вина[4]).

Какъ ни неопредѣленны вышеприведенныя оффиціальныя свѣдѣнія, во всякомъ случаѣ они доказываютъ, что виноградарство въ Дагестанѣ не было окончательно задушено мареною и что оно все таки существовало въ извѣстныхъ размѣрахъ, къ сожалѣнію, далеко не выясненныхъ, въ особенности по Самурскому округу, Кюринскому ханству и Казикумыхскому.

Въ предѣлахъ теперешняго Темиръ-ханъ-Шуринскаго округа, первые виноградники небольшихъ размѣровъ, засаженные исключительно столовыми сортами, были разведены въ окрестностяхъ Петровска (въ сороковыхъ годахъ) нѣкіими Уракъ-Хаджи и Кяхулай-Таркалинскимъ[5]). Въ селеніи же Кумтаркале, ставшемъ впослѣдствіе крупнымъ центромъ виноградарства, первые виноградники были заложены въ 1840 г. нѣкіимъ Когъ-Башъ-Тавлу-оглы, жена

---

[1]) Обозр. росс. влад., т. IV, 1836 г., стр. 176.

[2]) Садъ этотъ въ настоящее время находится въ арендномъ содержаніи К. А. Качергина.

[3]) Прикаспійскій край, стр. 336, 343, 345, 347, 349.

[4]) Очеркъ винодѣлія, стр. 335.

[5]) Всеподанн. отчетъ Дагест. губерн. за 1892 г. и показаніе старожила Авета Богдановича Турпаева.

котораго, уроженка сел. Гимры, принесла съ собою гимринскія лозы, посаженныя имъ въ родномъ аулѣ. Дѣло это развилось и уже въ 1859 г. въ этомъ селеніи насчитывалось 12—15 виноградныхъ садовъ. Независимо вышеуказанныхъ виноградниковъ въ пятидесятыхъ годахъ имѣлись таковые еще кое-гдѣ въ сел. Куфыръ-Кумыкѣ, близъ Темиръ-Ханъ-Шуры у Шамхала Тарковскаго, да въ Халимбекъ-аулѣ [1].

Въ нагорной же полосѣ Дагестанской области уже тогда выдѣлялись виноградные сады въ Аварскомъ округѣ селеній Гимры, Унцукуля и Чиркейскіе. Виноградъ этихъ селеній закупался армянами-маркитантами, выдѣлывавшими изъ него вино, находившее себѣ сбытъ въ мѣстахъ стоянокъ войскъ, подъ названіемъ горскаго чихиря.

---

[1]) Показанія старожиловъ.

Глава III.

Съ окончательнымъ умиротвореніемъ края и постепеннымъ упраздненіемъ въ 60 годахъ отдѣльныхъ владѣній виноградарство и мѣстное винодѣліе стало постепенно развиваться въ области, а значительное количество войскъ, пребывавшихъ тогда въ краѣ, и необходимость удовлетворить предъявляемый ими спросъ на вино вызвали первые опыты со стороны прежнихъ скупщиковъ горскихъ винъ и кизлярскихъ по выдѣлкѣ въ значительныхъ размѣрахъ вина изъ купленнаго на мѣстѣ винограда у мусульманъ, а частью и по разведенію собственныхъ виноградниковъ [1]). Въ сѣверной прибрежной полосѣ, въ г. Петровскѣ, первый обширный виноградникъ заложенъ былъ въ 1864 г. Аветъ Богдановичемъ Турпаевымъ и съ тѣхъ поръ, подъ вліяніемъ развитія торговаго значенія Петровска, дѣло стало быстро развиваться, въ особенности со времени проведенія желѣзной дороги. Въ Кумтуркале главными двигателями мѣстнаго виноградарства явились виноторговцы изъ Темиръ-Ханъ-Шуры: сперва Какаевъ, Поповъ, а съ 1865 г. и Кашинъ. Послѣдній, убѣдившись въ томъ, что скупаемый имъ виноградъ въ аулахъ Куфыръ-Кумыкѣ и въ Халимбекъ-аулѣ по 30 к. за пудъ оказался малопригоднымъ для выдѣлки вина, обратилъ особенное вниманіе на Кумтаркале и совмѣстно съ Какаевымъ для поощренія мѣстныхъ крестьянъ предложилъ имъ высокія цѣны за виноградъ (1 р. 80 к. за пудъ) [2]). Съ тѣхъ поръ увеличеніе площади туркалинскихъ виноградниковъ пошло быстрыми шагами и въ настоящее время виноградарство здѣсь является видною отраслью сельскаго хозяйства. Въ самомъ Темиръ-Ханъ-Шурѣ опыты съ разведеніемъ винограда потерпѣли значительныя неудачи, главнымъ образомъ вслѣдствіе неблагопріятныхъ почвенныхъ (солонцевато-глинистыя почвы) и климатическихъ условій. Въ нагорной полосѣ губерніи, въ округахъ Гунибскомъ, Аварскомъ и Андійскомъ, не смотря на любовь и пристрастіе горцевъ къ садоводству и на очевидную за послѣднее время выгоду его, такъ какъ скуп-

---

[1]) Интересный фактъ, что винодѣліе достигло сравнительно значительныхъ размѣровъ главнымъ образомъ въ мѣстахъ штабъ квартиръ: въ Петровскѣ, Чиръ-юртѣ, Чиркеѣ, близъ Дашлагара, въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ и т. д.

[2]) Свѣдѣнія, сообщенныя Кашинымъ и жителями села Кумтуркале. Въ 1840 г. здѣсь былъ 1 вин. садъ, въ 1860 г.—15 сад., въ настоящее же время число садовъ ежегодно увеличивается.

щики изъ многочисленныхъ штабъ квартиръ стали предъявлять требованіе на виноградъ а нѣкоторые изъ нихъ и стали выдѣлывать на мѣстѣ вино (до 10,000 ведеръ — въ Тлохѣ и др.); ограниченность мѣстъ удобныхъ не только для винограда, но даже и для кукурузы, главнаго ихъ пищеваго подспорья, а также необходимость проведенія очень дорогихъ оросительныхъ каналовъ, является существеннымъ тормазомъ этого дѣла.

Въ прибрежной полосѣ, въ Кайшаго-Табасаранскомъ округѣ, населенномъ кумыками, и представляющемъ по своему равнинному положенію много удобныхъ мѣстъ для виноградной культуры, уже въ шестидесятыхъ годахъ насчитывалось около 134 десятины подъ виноградниками и приготовлялось ежегодно около 10,000 ведеръ джабы, потребляемой на мѣстѣ [1]). Засимъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ южнаго Дагестана, многіе изъ русскихъ чиновниковъ, коимъ пожалованы были участки, стали около этого времени разводить на нихъ виноградники. Въ самомъ же важномъ, въ винодѣльческомъ отношеніи, районѣ Дагестанской области, въ Дербентѣ, къ началу семидесятыхъ годовъ насчитывалось 700 виноградныхъ садовъ, давшихъ въ 1870 г. до 60,000 ведеръ вина, а въ послѣдующіе три года въ среднемъ по 55,000, при чемъ изъ ежегоднаго количества вина расходовалось на мѣстную продажу — около 30,000, сбывалось внѣ района около 20,000 ведеръ, остальное же вино шло на потребленіе самихъ садовладѣльцевъ [2]). Площадь, занятая подъ виноградниками, точно опредѣлена не была, вычисленія же приблизительныя, сдѣланныя въ началѣ семидесятыхъ годовъ, оказались очевидно преувеличенными. Въ означенную эпоху стремленія къ разведенію новыхъ виноградниковъ нигдѣ наблюдаемо не было и за всѣ 10 лѣтъ произведены были всего лишь 3 новыя насажденія въ окрестностяхъ Дербента (въ 7—17 верстахъ отъ него). Но вскорѣ положеніе это измѣнилось. Начиная съ семидесятыхъ годовъ и по настоящее время виноградарство и винодѣліе Дагестанской области несомнѣнно сильно подвинулось впередъ. Особеннаго успѣха оно достигло въ г. Дербентѣ, послѣ кризиса, пережитаго мѣстными жителями въ 1873 году, когда разрѣшеніе ввоза ализарина въ Россію убило сразу мареноводство, на коемъ, начиная съ сороковыхъ годовъ, основано было мѣстное благосостояніе жителей. Къ увеличенію площади своихъ садовъ, однакожъ, дербентскіе жители приступили не сразу, а лишь съ 1879 г., когда ими было засажено 300 десятинъ подъ виноградники [3]). Засимъ, постепенно возрастая, площадь мѣстныхъ виноградниковъ къ половинѣ восьмидесятыхъ годовъ достигла значительныхъ размѣровъ. По произведенному въ 1886 г. описанію недвижимыхъ имуществъ г. Дербента оказалось на городской землѣ 1152 ви-

---

[1]) Отчетъ по управленію Дагестанскою областью съ 1 ноября 1863 г. по 1 октября 1869 г., стр. 151.

[2]) Очеркъ винодѣлія, стр. 332, 335.

[3]) Отчетъ Кавказскаго Общества Сельскаго хозяйства, 1884 г. № 1, стр. 67. Меликъ-де-Шапура.

ноградныхъ сада (768 мусульманскихъ, 163 армянскихъ, 208 еврейскихъ и 13 принадлежащихъ лицамъ русскаго происхожденія, занимавшихъ пространство въ 1011 десятинъ [1]).

Въ послѣдующіе же года, въ особенности въ 1888 и 1889 г., площадь эта увеличилась и въ настоящее время достигла въ круглыхъ цифрахъ 1400 [2]) д. (по свѣдѣніямъ, основаннымъ на данныхъ частнаго описанія городскихъ земель; по приблизительному же подсчету мѣстныхъ изслѣдователей—до 1500 десятинъ), число же владѣльцевъ уменьшилось—960 (у христіанъ 1056 садовъ, у евреевъ 148 с. и у магометанъ 716 с.). Причины такой концентраціи садовъ въ рукахъ меньшаго количества садовладѣльцевъ объясняются съ одной стороны постепенною скупкою виноградниковъ у обѣднѣвшаго вслѣдствіе паденія марены мусульманскаго населенія, а съ другой стороны расширеніемъ площади виноградниковъ у крупныхъ владѣльцевъ, постепенно увеличивающихъ свои виноградныя плантаціи путемъ новыхъ насажденій на пустопорожнихъ земляхъ. Изъ подробнаго списка о размѣрѣ владѣній каждаго садовладѣльца оказывается, что здѣсь насчитывается около 17 человѣкъ, владѣющихъ каждый отъ 10 до 49 десятинъ (въ томъ числѣ Бабаевъ 49 десят., Гасаловы 45 д. Арбеловы 39, полковникъ И. М. Асвастатуровъ 28, Кочергинъ 24 дес.); самыми же мелкими собственниками являются мусульмане и евреи собственники. Расширеніе площади происходитъ главнымъ образомъ въ низменной полосѣ, прилегающей къ почтовой дорогѣ въ направленіи къ морю, но и здѣсь оно должно быть вскорѣ ограничено перемежающимися полосами солончаковой почвы, а также недостаткомъ поливныхъ средствъ. Разведеніе же виноградниковъ на сѣверо-западныхъ склонахъ возвышенностей, окружающихъ городъ Дербентъ, не смотря на удачныя вполнѣ опыты Кочергина, нашло себѣ мало послѣдователей.

Опредѣлить среднюю урожайность мѣстныхъ виноградниковъ, въ виду значительнаго колебанія ея по годамъ, здѣсь представляется затруднительнымъ. Морозы, грибные болѣзни, виноградный червь, апрѣльскіе и майскіе вѣтры, наконецъ дожди во время вызрѣванія и сбора винограда сильно вліяютъ на уменьшеніе плодоношенія. Въ числѣ такихъ неурожайныхъ годовъ особенно памятны 1880, 1882, 1888, 1889 и 1892 годы, когда около $^2/_3$ урожая пропало отъ морозовъ и мильдью. Не имѣя, къ сожалѣнію, точныхъ свѣдѣній объ урожайности Дербентскаго района за цѣлый рядъ годовъ, мы ограничимся лишь

---

[1]) Прав. Вѣстникъ. 1886 г., № 214.

[2]) По свѣдѣніямъ, собраннымъ мѣстными чинами Акцизнаго Вѣдомства и провѣреннымъ съ данными частнаго описанія по 1894 г. включительно. До 1888 г. въ Дербентѣ подъ виноградниками было занято 1,152 десятины. Въ 1888 г. здѣсь разведены были новые на пространствѣ 389 капановъ (¼ десятины) 482 кв. с., въ 1889 г.—288 к. 576 с., въ 1890 г.—99 к. 152 с., въ 1891 г.—79 к. 147 с., въ 1892 г.—1 к. и въ 1893—1894 гг.—94 к. 300 с., всего же 238 десятинъ.

указаніемъ на то, что, принявъ во вниманіе всякія случайности и основываясь на показаніяхъ мѣстныхъ владѣльцевъ, мы не сдѣлаемъ большой ошибки и приблизимся къ истинѣ, если допустимъ среднюю урожайность десятины мѣстныхъ виноградниковъ въ 300 пудовъ или въ 250 ведеръ, а общую урожайность Дербентскаго городского района въ круглыхъ цифрахъ въ 375,000 пудовъ. Исчисленная же акцизнымъ вѣдомствомъ въ 1895 г. урожайность въ 611,332 пуда, т. е. въ среднемъ по 488 пуд. съ десятины, представляется мало вѣроятною.

По имѣющимся оффиціальнымъ свѣдѣніямъ въ Дербентѣ было выработано:

	Сусла и выжимокъ.	Изъ него выдѣлано:		Вывезено моремъ.	
		вина.	спирта.	вина.	виног.
въ 1885 г. [1])	180,760 вед.	—	—	—	—
„ 1886 „	183,533 „	—	—	42,180 вед.	26,026
„ 1887 „	— „	—	—	100,000 „	до 40,000 пудовъ.
„ 1888 „	— „	—	7,757 вед.	64,921 „	
„ 1889 „	— „	—	3,920 „	2,500 „	
„ 1890 „	— „	—	707,042°	90,540 „	
„ 1891 „	267,000 „	? вед.	1.111,672°	76,985 „	
„ 1892 „	90,000 „	52,000 „	1.428,776°	20,250 „	
„ 1893 „	150,000 „	70,000 „	862,444°	30,265 „	
„ 1894 „	120,000 „	60,000 „	994,511°	32,000 „	
„ 1895 „	200,000 „	150,000 „	—	100,000 „	

Не смотря на то, что вышеприведенными данными слѣдуетъ пользоваться съ извѣстною осторожностью, несомнѣнное увеличеніе площади виноградниковъ и увеличеніе размѣровъ выдѣлки вина даютъ намъ полное право признать размѣръ выработки вина за послѣднее время (сусла и выжимокъ) не ниже 200,000 ведеръ, перерабатываемыхъ приблизительно изъ 250,000 пудовъ винограда. Остальная же часть винограда или вывозится въ свѣжемъ видѣ въ корзинахъ въ Астрахань, Царицынъ (около 10% всего производства), или сбывается на мѣстѣ скупщикамъ, на воточные заводы и незначительная часть винограда идетъ на изготовленіе душаба, нарбека, скупаемаго лезгинами-горцами.

Въ 1883 г. здѣсь было немного лицъ, занимающихся винодѣліемъ и виноторговлею: братья Панаевы (съ 1874 г.), открывшіе складъ въ Царицынѣ, Бабаевъ и братья Мискиновы, вывозившіе дербентскія вина на ярмарку, да сторожилъ К. А. Кочергинъ, приступившій къ разведенію своихъ виноградниковъ съ 1863 г. и сбывающій свои вина въ Прикаспійскій край, въ поволжскіе города и на пароходы; татары продавали свой виноградъ либо въ свѣжемъ видѣ на

[1]) Прав. Вѣстн. 1887 г., № 214; Всеподданнѣйшіе отчеты губернатора; свѣдѣнія мѣстнаго акцизнаго и таможеннаго вѣдомства.

вывозъ, либо на винокуренные заводы. Въ то время спеціальныхъ винодѣльческихъ заводовъ совсѣмъ не было, виноградъ прессовался въ садахъ въ каюкахъ, подъ навѣсомъ, а выдѣлка и храненіе вина отличались небрежностью и нечистоплотностью и лишь одинъ Кочергинъ имѣлъ хорошо устроенные подвалы и погреба, и вырабатывалъ хорошія, прочныя вина, а выдѣлку вина производилъ тщательную и разумную, соотвѣтственно своимъ средствамъ. Въ настоящее время дѣло поставлено лучше, техника винодѣлія значительно поднялась, а качество вина значительно въ общемъ улучшилось; въ общемъ же экономическомъ строѣ городской жизни, виноградъ для бѣднѣйшей части населенія представляетъ значительное подспорье въ ихъ существованіи.

Въ другихъ винодѣльческихъ районахъ Дагестанской области современное положеніе виноградарства представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Въ Кюринскомъ округѣ, о которомъ до послѣдняго времени никакихъ свѣдѣній не имѣлось, въ настоящее время насчитывается 723 виноградника, общая площадь которыхъ исчислена въ 165 дес., виноградные сады занимаютъ около 3,8% общей площади другихъ угодій садовладѣльцевъ, причемъ средній размѣръ каждаго изъ нихъ 545 кв. саж., высшій—4 дес. и низшій—50 саж. Виноградарство здѣсь не играетъ особенной роли и продукты мѣстныхъ виноградниковъ, за небольшимъ исключеніемъ, обращаются на выдѣлку патоки, нарбека и уксуса.

На сѣверъ отъ Дербента, въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ, виноградарство промышленнаго значенія также не имѣетъ, тѣмъ не менѣе и здѣсь во многихъ деревняхъ почти у каждаго болѣе или менѣе старательнаго крестьянина имѣется виноградникъ для собственной надобности. Болѣе развито виноградарство въ такъ называемыхъ Кайтагскихъ садахъ, входящихъ въ составъ Каракайтагскаго наибства, но и здѣсь продукты его служатъ лишь пищевымъ подспорьемъ мѣстнаго населенія; въ общемъ вся площадь виноградниковъ здѣсь въ 2,922 сад. едва достигаетъ 455 дес. съ общимъ плодоношеніемъ, вычисленнымъ приблизительно чинами акцизнаго вѣдомства за 1895 г. въ 273,120 пудовъ. Невдалекѣ отъ Кайтагскихъ садовъ расположено прекрасное и обширное виноградное хозяйство графа Воронцова-Дашкова, выдѣляющееся среди немногихъ виноградныхъ хозяйствъ не только Кавказа, но и всего винодѣльческаго обширнаго русскаго района, и къ описанію котораго мы еще вернемся.

Еще сѣвернѣе въ Темиръ-ханъ-шуринскомъ округѣ, виноградарство значительно увеличилось лишь въ двухъ уже указанныхъ мною центрахъ: Петровскѣ и Кумтаркале.

Въ Петровскѣ, со времени соединенія его съ центральною Россіею желѣзнодорожнымъ путемъ черезъ Владикавказъ и устройства мола, а также открытія въ немъ и разработки нефти, площадь мѣстныхъ виноградниковъ, подъ вліяніемъ спроса на вино, за послѣднія шесть лѣтъ быстро расширилась и въ настоящее время достигла въ городѣ и на земляхъ сосѣднихъ селеній Тарки, Кяхулай-Таркали и Альборукентѣ до 250 десятинъ.

По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, здѣсь въ 1893 г. было выдѣлано 13,000 ведеръ вина, въ 1894 г.—25,000 и въ 1895 г.—40,000 ведеръ [1]). Добываемое въ Петровскѣ вино сбывается частью на мѣстѣ, крупные же производители прежде вывозили свои вина на Нижегородскую ярмарку, теперь же стали сбывать на мѣстѣ пріѣзжимъ купцамъ во Владивостокъ и въ другіе ближайшіе центры сѣвернаго Кавказа.

Въ другомъ важномъ пунктѣ виноградарства Темиръ-Ханъ-Шуринскаго округа, въ Кумтуркале, площадь виноградниковъ, также постепенно расширяясь, дошла въ настоящее время до 121 дес. 2,072 кв. с., а общая производительность ихъ выразилась, въ 1895 г.—58,494 п. и въ 1896 г.—32,903 п. [2]). Впрочемъ въ мою бытность въ селеніи въ 1896 г., виноградники Кумтуркале были поражены въ значительной степени мильдью.

Главными покупателями винограда туркалинскаго являются темиръ-ханъ-шуринскіе скупщики-винодѣлы, пріобрѣтающіе также виноградъ и изъ окрестныхъ селеній Аварскаго округа. Извѣстная часть столовыхъ сортовъ вывозится также на рынокъ Темиръ-Ханъ-Шуры. Въ прежніе года на туркалинскій виноградъ былъ значительный спросъ въ Петровскѣ, но съ тѣхъ поръ какъ мѣстные винодѣлы развели свои обширные виноградники, цѣны на туркалинскій виноградъ значительно понизились.

Среди нагорныхъ округовъ по размѣрамъ виноградарства и по качеству добываемаго продукта, первое мѣсто занимаетъ Аварскій округъ, здѣсь наиболѣе крупными центрами виноградарства считаются селенія Гоцатль(251 собственниковъ—36 дес.), Могахъ (151 соб.—18 дес.), Унцукуль (445 соб.—15 дес.), Гимры (417 соб.—14 дес.), Ичали (305 соб.—11 дес.), Тлохъ (172 соб.—10 дес.), Араканы (315 соб.—9 дес.) и Ашильта (163 соб.—8 дес.). Лучшее вино получается изъ винограда, добываемаго въ селеніяхъ Тлохъ, Большіе и Малые Амуши, затѣмъ Гимры и Могохъ. Въ общемъ, во всемъ округѣ у 3,561 садовладѣльца насчитывается 156 дес., съ которыхъ добыто было въ 1892 г.—24,756 пуд.; изъ нихъ продано на базарахъ и виноторговцамъ въ Хундзахѣ, укрѣпленіи Карадахѣ, Ботлихѣ и г. Темиръ-Ханъ-Шурѣ около 3,000 пудовъ на выдѣлку вина и выдѣлано до 4,600 ведеръ джабы [3]), въ 1895 г. въ округѣ было добыто 67,004 п. и въ 1896 г.—57,678 п. [4]) (?). Въ Андійскомъ округѣ у 2,741 собственника общая площадь виноградниковъ въ 28 сел. равняется 67 десятинамъ, давшимъ въ 1895 г.—18,356 п., а въ 1896 г.—15,456 п., изъ коихъ наибольшая площадь по своимъ размѣрамъ приходится на сел.

---

[1]) Всеподданнѣйшіе отчеты.

[2]) Свѣдѣнія объ урожайности и площади виноградниковъ взяты изъ доставленнаго мнѣ списка старшаго надзирателя 3-го Округа Управленія акцизными сборами Закавказскаго края, отъ 22 октября 1896 г.

[3]) Всепод. отчетъ за 1892 г.

[4]) По свѣдѣніямъ мѣстнаго помощника надзирателя 3-го Округа, Управленія акцизными сборами Закавказскаго края.

Муни (177 соб.—12 дес.), Чирката (223 соб.—7 дес.), Годари и Ниж. Инхо, о размѣрахъ же другихъ виноградниковъ можно судить по тому, что въ селеніи Рачагатль на 52 собственника приходится 593 кв. саж. Въ Гунибскомъ округѣ, въ 8 селеніяхъ у 880 собственниковъ насчитывается 14 дес. съ общею производительностью въ 1895 г.—5,490 п. и въ 1896 г.—4,680 п. и наконецъ, въ Даргинскомъ округѣ, въ двухъ селеніяхъ, въ коихъ жители занимаются виноградарствомъ (Хаджалъ-Махи и Тамъ-Капурѣ) у 179 собственниковъ общая площадь виноградныхъ насажденій занимаетъ въ общемъ 2 дес. 1,570 кв. с., съ которыхъ въ 1895 г. было добыто около 1,555 пудовъ винограда. Во всѣхъ этихъ округахъ, даже въ тѣхъ, въ коихъ виноградарство представляется болѣе видною отраслью хозяйства, нигдѣ оно не является единственнымъ источникомъ мѣстнаго благосостоянія. Главный доходъ и бюджетъ семьи основывается на культурѣ кукурузы, продукты же виноградарства являются лишь подспорьемъ въ хозяйствѣ и идутъ въ общей своей массѣ въ обмѣнъ на базарахъ за кукурузу или при продажѣ—на пріобрѣтеніе этого же главнаго предмета пищевого довольствія мѣстныхъ жителей.

Сводя въ одно всѣ вышеприведенныя данныя акцизнаго вѣдомства, какъ имѣющіяся въ центральномъ управленіи (въ Тифлисѣ), такъ и на мѣстѣ о площади виноградниковъ Дагестанской области и ихъ плодоношеніе за 1895 годъ, мы получимъ нижеслѣдующіе выводы:

	Число садовъ.	Количество десятинъ.	1895 г.	Выдѣлано вина до
въ г. Дербентѣ . . .	960	1.400	611,332 п.	200,000 вед.
„ Кюринскомъ округѣ	723	165	135,546 „ (?)	— „
„ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ . .	2,922	145	273,120 „ (?)	— „
„ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округѣ (съ Петровскомъ) около	800	424	154,267 „	42,000 „
„ Аварскомъ округѣ .	3,561	156	67,004 „ (?)	2,000 „
„ Андійскомъ округѣ.	2,741	67	18,356 „	— „
„ Гунибскомъ „ .	880	14	5,490 „ (?)	— „
„ Даргинскомъ „ .	179	около 2 д. 1570 кв. с.	1,555 „ (?)	— „
	12,766	2,656 д. 1570 кв. с.	1.266,670 пудовъ винограда,	

изъ коихъ выдѣлано 244,000 ведеръ.

Приводя эти данныя, я считаю необходимымъ ихъ исправить. Если даже и допустить безусловную вѣрность этихъ исчисленій относительно площади виноградниковъ, что представляетъ нѣкоторое сомнѣніе въ отношеніи нагорныхъ округовъ, гдѣ сплошныхъ садовъ почти не имѣется, а измѣреніе грядъ виноградныхъ насажденій, окаймляющихъ по крутизнамъ террасы съ кукурузными участками—дѣло кропотное, трудное и не всегда выполнимое, то ближайшее

знакомство съ положеніемъ мѣстнаго виноградарства указываетъ прямо на преувеличенныя показанія относительно урожайности виноградниковъ даже по отношенію къ исключительному 1895 году.

По показаніямъ дербентскихъ садовладѣльцевъ средняя урожайность ихъ виноградниковъ можетъ быть вычислена въ 300 пудовъ съ десятины, въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ жители показываютъ въ Табосарани урожайность среднюю въ 150 пуд., въ Кайтагскихъ садахъ хотя плодоношеніе повыше, но даже въ прекрасно содержимыхъ виноградникахъ графа Воронцова-Дашкова не превышаетъ 200 ведеръ (стало быть 250 пуд.), а слѣдовательно исчисленіе въ 200 пудовъ съ десятины для этихъ садовъ будетъ вполнѣ соотвѣтствовать дѣйствительности. Вычисленіе же для Темиръ-Ханъ-Шуринскаго и нагорныхъ округовъ, гдѣ подъ вліяніемъ грибныхъ болѣзней урожайность сильно пала, для перваго плодоношенія въ 300 пудовъ, а для вторыхъ въ 250 пудовъ съ десятины оказывается не всегда достижимымъ. Для Кюринскаго же округа, при крайне небрежной культурѣ виноградниковъ, и 300 пудовъ съ десятины будетъ едва ли не слишкомъ рискованнымъ. Основываясь на этихъ собранныхъ на мѣстѣ данныхъ, я опредѣляю среднюю урожайность:

для г. Дербента въ	420,000	пуд.
„ Кюринскаго округа въ	49,500	„
„ Кайтаго-Табосаранскаго округа въ. .	91,000	„
„ Темиръ-Ханъ-Шуринскаго въ. . . .	127,200	„
„ Аварскаго въ. . . . , ...	39,000	„
„ Андійскаго „	16,750	„
„ Гунибскаго	3,500	„
„ Даргинскаго	750	„
	747,700	пуд.

Сдѣлавъ же вышеуказанныя поправки, мы можемъ съ приблизительною достовѣрностью признать общую урожайность 12,766 виноградныхъ садовъ Дагестанской области, занимающихъ 2,508 д. 1,570 кв. саж., въ 747,700 пудовъ, изъ коихъ выдѣлывается ежегодно 200—250,000 ведеръ.

Въ общемъ Дагестанская область во многихъ мѣстахъ своихъ имѣетъ несомнѣнныя задатки для успѣшнаго развитія винодѣлія въ болѣе широкихъ размѣрахъ, чему не мало благопріятствуютъ почвенныя (глинистыя и каменистыя почвы, содержащія въ себѣ значительную примѣсь извести) и климатическія условія и успѣхи эти уже сдѣланы. Въ половинѣ восьмидесятыхъ годовъ во всей области насчитывалось около 1,697 десятинъ, нынѣ же 2,500 дес., въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округѣ 13 лѣтъ тому назадъ насчитывалось 88 дес., а нынѣ свыше 424 дес.

Проведеніе ожидаемой желѣзной дороги, долженствующей соединить Петровскъ сперва съ Дербентомъ, а потомъ и съ Баку, вызоветъ значительное

оживленіе промышленности въ краѣ, а съ нимъ и виноградарства. Такіе почтенные піонеры, какъ Константинъ Александровичъ Кочергинъ, доказали, что въ Дербентѣ можно выдѣлать прекрасныя крѣпкія столовыя вина, полковникъ И. М. Асвастатуровъ постепенно вводитъ въ свое хозяйство значительныя улучшенія и такихъ интелегентныхъ хозяевъ въ Дербентѣ не мало.

Графъ Илларіонъ Ивановичъ Воронцовъ-Дашковъ въ своемъ имѣніи, близъ Кайтагскихъ садовъ, Гуджукѣ, руководимомъ талантливымъ знатокомъ мѣстнаго виноградарства М. К. Кочергинымъ, показалъ въ обширныхъ размѣрахъ, какое вино можетъ получиться изъ сорта каберне, при правильномъ хозяйствѣ, въ томъ районѣ, гдѣ скупщики отказываются покупать виноградъ для выдѣлки самаго обыкновеннаго вина. Василій Силычъ Кривенко произвелъ недавно тамъ же чрезвычайно удачное насажденіе сплошнаго виноградника, засаженнаго однимъ лишь каберне.

Въ Петровскѣ у Турпаева выдѣлывается изъ мѣстнаго винограда также доброе черное вино. Въ селеніи Кумтаркале, вина котораго, благодаря въ высшей степени благопріятной экспозиціи и почвенныхъ условій (песокъ и известковый щебень), заслуживаютъ, судя по образцамъ, изготовленнымъ Кашинымъ въ Темиръ-Ханъ Шурѣ, полнаго одобренія, имѣются еще значительныя пространства, пригодныя для новыхъ виноградныхъ насажденій.

Въ нѣсколько иномъ положеніи находится будущность виноградарства въ нагорныхъ районахъ.

Въ глубокихъ, защищенныхъ ущельяхъ, гдѣ лѣтомъ жарко, а въ остальное время года не замѣтно рѣзкихъ колебаній температуры, виноградъ, идущій на выдѣлку вина, отличается высокими качествами, но расширенія виноградарства ждать трудно.

Ужъ много лѣтъ тому назадъ здѣсь засажены и засѣяны не только всѣ доступныя для орошенія пригодныя земли, но даже путемъ искусственныхъ террасъ культивированы откосы скалъ, поднимающіеся на извѣстную высоту, и дальше идти почти нельзя; единственнымъ выходомъ изъ этого безвыходнаго положенія для населенія, въ высшей степени смышленаго, была бы эксплоатація по берегамъ рѣкъ Койсу пустующихъ съ незапамятныхъ временъ косогоровъ, откосовъ и кручъ, при условіи ихъ орошенія канавами, проведенными за нѣсколько верстъ отъ аула, по сплошнымъ скаламъ, при помощи лома и пороха. Работы эти сопряжены съ неимовѣрными затрудненіями, но лезгины уже принялись за дѣло, въ Хаджалъ-Махѣ уже выполнена такая гигантская работа, совершенная мѣстными жителями въ теченіе шести лѣтъ, оживившая значительную площадь пустырей. Жители селенія Гимры задумали также такую же работу и показывали мнѣ по дорогѣ въ Унцукуль мѣсто, изъ котораго они также предполагаютъ оросить часть безплодныхъ склоновъ своего селенія. Со стороны правительства они ждутъ лишь небольшой помощи въ видѣ отпуска средствъ на пріобрѣтеніе пороха или дарового отпуска его.

II.

Мѣстоположеніе.

Въ сѣверной части Дагестанской области, охватывающей и прибрежную, виноградники въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округѣ сосредоточены въ г. Петровскѣ и въ 12 селеніяхъ. Въ районѣ г. Петровска виноградники расположены частью на городской землѣ небольшими участками, а засимъ, главнымъ образомъ, на земляхъ пригородныхъ селеній Тарки, Кахулай-Таркали и Альборукентъ, на мѣстахъ ровныхъ и отчасти на легкихъ склонахъ, переходящихъ, по мѣрѣ приближенія къ морю, въ совершенную равнину[1]). Наиболѣе крупные сады отстоятъ версты 3—4 отъ города, невдалекѣ отъ Тарки, въ полосѣ, идущей отъ средней дороги въ направленіи къ морю. Здѣсь разведены обширные виноградники у Турпаева (десят. 20), Алякова (десят. 9), Мирзаханова (десят. 17) и т. д.

На востокъ отъ Петровска, въ предгорной полосѣ, расположено селеніе Кумтаркале. Виноградники этого селенія тянутся вдоль обѣихъ сторонъ рѣчки

---

[1]) У Авета Богдановича Турпаева, одного изъ главныхъ экспортеровъ мѣстнаго вина, виноградное хозяйство поставлено сравнительно очень прилично. Обширные два виноградника засажены правильными рядами лозъ сортовъ кизлярскаго и дербентскаго происхожденія (черный тавлинскій и боръ); культура и воспитаніе лозъ кизлярскія. Въ хозяйствѣ этомъ особеннаго вниманія заслуживаетъ глинобитный, слегка углубленный въ землю, подвалъ на каменномъ фундаментѣ, устроенный на подобіе такихъ же подваловъ въ Бордо (Gruau-Larose и т. д.). Подвалъ этотъ на 700 бочекъ, съ промежуточными стѣнами вдоль всей длины его, зимою удерживаетъ достаточно теплоты, лѣтомъ же въ этомъ строеніи, вслѣдствіе отсутствія оконъ, стоитъ довольно низкая температура. Виноградъ у Турпаева прессуется въ отдѣльномъ строеніи, въ каюкѣ, изъ коего поступаетъ въ пріемникъ, вкопанный въ землю. Пріемы винодѣлія тѣ же, что и въ Кизлярѣ, но вина отличаются лучшими качествами (почва известково-глинистая). Красныя вина, выдержанныя одинъ годъ, густо окрашенныя, оказались въ высшей степени мягкими (тихое броженіе безъ чапры), съ легкою горечью. Другая партія вина была посвѣтлѣе, но также добраго качества. Вина эти при мнѣ были пріобрѣтены купцами изъ Владикавказа по 1 р. 90 к. и 2 р. 05 к. за ведро. Крѣпость ихъ приблизительная 11—13°, но сколько прибавлено было спирта— трудно опредѣлить. У Турпаева и Мирзаханова имѣются винокуренные заводы.

Озень, протекающей съ юго-запада на сѣверо-востокъ, въ ложбинѣ, защищенной съ двухъ сторонъ отъ вреднаго вліянія вѣтровъ умѣренными возвышенностями, обращенными къ рѣчкѣ своими обнаженными песчаными покатостями. Занимая узкое пространство на протяженіи шести верстъ, туркалинскіе виноградники захватываютъ по правую сторону рѣки болѣе широкую полосу земли и представляя въ общемъ площадь до 200 десят. на всемъ своемъ протяженіи орошаются канавами, проведенными изъ Шура-Озень. Самымъ крупнымъ собственникомъ здѣсь считается старшина Али-Султанъ-Хаджи-Имамъ-Оглу, владѣющій пятью десятинами. Въ общемъ виноградники содержатся довольно тщательно на таркалахъ, но отъ грибныхъ болѣзней, появившихся у нихъ года два-три и въ особенности причинившихъ имъ вредъ въ прошломъ году, никакихъ мѣръ до сего времени предпринято не было.

Изъ Кумтаркале на югъ, въ направленіи къ Темиръ-Ханъ-Шурѣ, на протяженіи многихъ верстъ тянутся вдоль ущелья, обрамленнаго сплошными скалами изъ известняка, обширныя еще никѣмъ не эксплоатируемыя пустынныя пространства, въ высшей степени пригодныя для производства винъ высокаго качества.

На югъ отъ Кумтаркале, верстахъ въ 3—4, вдоль ущелья, по теченію Шура-Озень, у подножія возвышающихся съ лѣвой стороны горъ, расположено селеніе Капчугай, въ которомъ имѣются незначительные виноградники, а еще южнѣе, близъ Темиръ-Ханъ-Шуры, разведены небольшіе виноградники въ Халимбекъ-аулѣ и въ лежащемъ противъ него селѣ прежняго шамкала — въ Кефыръ-Кумыкѣ, въ предѣлахъ ограды бывшаго дворца, но виноградники эти промышленнаго значенія не имѣютъ.

Въ самомъ Темиръ-Ханъ-Шурѣ, не смотря на сравнительно невысокое его положеніе, неблагопріятныя условія климата и почвы обезкуражили опыты по разведенію винограда. Единственно заслуживающій вниманія виноградникъ почтеннѣйшаго любителя-садовода князя Степана Ивановича Аргутинскаго-Долгорукова доказалъ, однакожъ, возможность получить и здѣсь хорошіе десертные сорта [1]). Наконецъ, на юго-востокъ отъ Темиръ-Ханъ-Шуры, въ направленіи почтоваго тракта на Дашлагаръ, въ селеніи Карабудахкентѣ имѣются также виноградники. Селеніе это, живописно расположенное по склонамъ цен-

---

[1]) Образцовая ферма князя Аргутинскаго, расположенная близъ города, достойна полнаго вниманія. Здѣсь около 30 десятинъ засажены лучшими фруктовыми деревьями, по преимуществу грушевыми и яблоневыми. Всевозможные сорта яблокъ— беро, кальвиль и т. д., прекрасный сортиментъ грушъ и вишенъ сдѣлали бы честь любому первоклассному садоводу. Подъ виноградники имъ отведены два участка— одинъ на пространствѣ десятины расположенъ на плоской возвышенности, защищенной отъ вѣтровъ горами, и засаженъ преимущественно бѣлымъ мускатомъ, каберне и другими сортами; другой (въ три десятины) участокъ помѣщенъ въ глубокой ложбинѣ, на мѣстѣ сыромъ и мало освѣщенномъ, вслѣдствіе чего, не смотря на тщательный уходъ, лозы (изабелла и мускатъ) жируютъ, а плоды поздно вызрѣваютъ.

*

тральной горы, опоясано въ нижней своей части обширными фруктовыми садами, орошаемыми двумя рѣчками. Въ этихъ садахъ лѣтъ десять тому назадъ стали культивировать виноградную лозу, пуская ее по деревьямъ. Виноградъ получается неважный, частью съѣдается въ свѣжемъ видѣ, а частью идетъ на уксусъ. Въ районѣ же Карабудахкента мѣстный наибъ, ротмистръ Гамзатъ-Бекъ Булатовъ, произвелъ удачный опытъ разведенія виноградника въ три десятины на песчаныхъ почвахъ въ своемъ имѣніи Айларъ на берегу Каспійскаго моря. Садъ этотъ, засаженный правильными рядами и исключительно гимринскими сортами краснымъ и азилъ-горою, выдѣляется среди остальныхъ по пріемамъ и тщательности своей культуры. Въ общемъ необходимо замѣтить, что прибрежная полоса отъ Петровска до дер. Каякентъ песчана и безплодна, но гдѣ проведена вода, тамъ возможны всякія культуры южныхъ странъ.

Направляясь изъ Темиръ-Ханъ-Шуры по плоскости на востокъ въ нагорные округа, заселенные лезгинами, и проѣхавъ штабъ-квартиру Ирганы, засимъ Каранай, изъ нагорной страны, покрытой еще въ августѣ зеленѣющими травами, на коихъ пасутся принадлежащія лезгинамъ стада, опускаешься страшно труднымъ путемъ по тропинкамъ и дорогамъ, идущимъ зигзагами, въ зіяющее внизу ущелье рѣки Аварскаго-Койсу, вдоль котораго расположено селеніе Гимры—одинъ изъ самыхъ крупныхъ центровъ мѣстнаго виноградарства (14 д.). Засимъ на югъ и юго-западъ по тому же ущелью и привходящимъ ущельямъ, вдоль рѣчекъ, стекающихъ въ Аварское-Койсу, имѣются виноградники въ селеніяхъ Унцукуль (16 дес.), Ирхинай, Балахани, Харачи, Зарани, Могохъ (18 д.), Гоцатль (36 д.), Уздаросо, Кахиколахъ, Тахода близъ Карадаха (2,221′), Холотль (2,507′). Сѣвернѣе Гимръ, по ущелью рѣки Андійскаго Койсу, впадающей въ Аварское Койсу, въ нижнемъ ея теченіи расположены селенія съ виноградниками Тлохъ (10 д.), Игали (11 д.) и т. д.

Въ прилегающемъ съ запада къ Аварскому округу, въ Андійскомъ, виноградники сосредоточены также по ущелью рѣки Койсу, протекающей съ юго-запада въ направленіи на сѣверо-востокъ въ селенія Инхо (7 д.), Агвали, Міарса, Ботлихъ, Муни (12 д,), Чирката (7 десят.).

Въ Гунибскомъ округѣ, граничащемъ съ южной и юго-восточной стороны съ Аварскимъ округомъ, въ отношеніи виноградарства выдѣляется лишь обширное селеніе Гергебель (Хенгеръ), расположенное у сліянія р. Кара-Койсу съ Кази-Геймукскимъ-Койсу (около 12 десят., 2,135′); южнѣе же, но выше лежащія селенія по р. Кара-Койсу—Карода, Хоскочь и др. по своему слишкомъ высокому положенію производятъ виноградъ въ самыхъ ничтожныхъ размѣрахъ. Наконецъ, въ Даргинскомъ округѣ, лежащемъ на востокъ отъ Гунибскаго, незначительные виноградники имѣются въ укрѣпленіи Хаджалъ-Маха (у р. Кази-Койсу (2,779′) и Ташъ-Канурѣ (въ первомъ у 102 собственниковъ—21½ десят., а во второмъ у 75 собственниковъ—около десятины).

Въ общемъ вся нагорная полоса Дагестанской губерніи, изрѣзанная глу-

бокими, скалистыми, узкими ущельями, представляетъ мало удобныхъ мѣстъ для культуры винограда. Рѣки Андійское и Аварское Койсу, имѣя направленіе съ юго-запада на сѣверо-востокъ и протекая по глубокимъ ущельямъ, спускающимся въ томъ же направленіи, лишь въ нижнемъ своемъ теченіи орошаютъ глубокія котловины, по климатическимъ условіямъ представляющія возможность получить вполнѣ созрѣвающій виноградъ. По Аварскому ущелью лишь у Годатля котловина нѣсколько расширяется и образуетъ широкую поляну, на которой разводятъ виноградъ, вызрѣвающій только въ самыхъ низкихъ мѣстахъ, обращенныхъ на солнце. На покатостяхъ горъ этой котловины, въ аулахъ Мачада, Орада, Тлякъ и Тибы, также кое-гдѣ встрѣчается виноградъ, но онъ плохо вызрѣваетъ. Несравненно лучше вызрѣваетъ виноградъ въ нижнемъ теченіи Аварскаго и Андійскаго Койсу и его бассейновъ, а въ селеніяхъ Мотохъ, Амуши и Тлохъ виноградъ настолько вызрѣваетъ, что изъ него выдѣлываются прекрасныя вина.

Во всей этой полосѣ виноградники разведены на террасахъ чрезвычайно крутыхъ склоновъ, опускающихся постепенно ко дну ущелья; террасы укрѣплены стѣнами и представляютъ собою въ общемъ амфитеатръ.

Въ Казикумыхскомъ и Самурскомъ округахъ виноградъ не культивируется, природа здѣсь бѣдна; безплодныя каменистыя горы и суровый климатъ гонятъ отсюда жителей на заработки, и изъ этихъ двухъ округовъ поставляются главнымъ образомъ рабочіе на низменную прибрежную полосу Дагестанской области.

Переходя изъ нагорныхъ округовъ вновь въ восточную прибрежную полосу Дагестанской области, въ Кайтаго-Табасаранскій округъ, мы постепенно опускаемся изъ нагорной части (Дашлагаръ) въ Кайтагскую равнину, въ которой виноградники встрѣчаются въ довольно значительныхъ размѣрахъ въ береговой полосѣ, орошаемой рѣчками, стекающими со склоновъ ближайшихъ возвышенностей. Уже за Дашлагаромъ мѣстность становится ровнѣе, въ достаточной степени орошенною и плодородною. Невдалекѣ отъ моря, здѣсь, въ 27 верстахъ отъ Дашлагара, на востокъ расположены большія зажиточныя селенія Каякентъ и Гуссемикентъ, представляющія собою крупные центры виноградарства. Виноградники обоихъ селеній сосредоточены въ одномъ мѣстѣ, на южной окраинѣ Каякента, и отдѣлены лишь дорогой. Въ Каякентѣ насчитывается до 100 владѣльцевъ (изъ 430 дымовъ), имѣющихъ каждый отъ 10 кв. саж. до 4 десятинъ (Амиръ-Чапанъ-Бекъ); въ Усемикентѣ ихъ меньше и они расположены на покатости; орошаются канавою, проведенною изъ рѣчки Гамри-Узень. Въ общемъ виноградники эти хотя и сильно поражены мильдью, но представляются для крестьянскихъ садовъ въ довольно удовлетворительномъ видѣ; невысокое же качество продуктовъ обусловливается дурнымъ сортиментомъ и тѣмъ обстоятельствомъ, что виноградарство здѣсь промышленнаго значенія не имѣетъ, а жители (кумыки, магометане) потребляютъ его лишь въ свѣжемъ и вяленомъ видѣ, а также въ видѣ джабы и нарбека. За Каякентомъ на югъ, по дорогѣ

въ Ханъ-Мамедъ-Кала, по равнинѣ встрѣчаются обширные виноградники въ селеніи Джемикентѣ и въ особенности въ Валикентѣ. Здѣсь мѣстами вдоль дороги со стороны моря тянутся пустоши, заполненныя дикимъ вьющимся виноградомъ; близъ же аула Валикента идутъ огороженные плетнемъ обширные общественные виноградники, содержимые въ такомъ же видѣ, какъ и въ Каякентѣ.

Въ направленіи къ станціи Ханъ-Мамедъ-Кала и далѣе къ Каспійскому морю характеръ мѣстности пріобрѣтаетъ все болѣе и болѣе степной и пустынный видъ. Громадныя некультурныя пространства стелятся на значительномъ разстояніи, и видны лишь издалека проведенныя канавы, орошающія эти пустынныя мѣста. Въ канавахъ этихъ буйволы сидятъ по горло, и лишь на значительныхъ пространствахъ одна отъ другой встрѣчаются усадьбы отдѣльныхъ владѣльцевъ, разведшихъ здѣсь виноградники (Лазаревъ—у ст. Кала, Кончаковскій—близъ селенія Ханъ-Мамедъ-Кала, прапорщикъ милиціи Машедъ-Рза-Бекъ, Исмаилъ-Бекъ-Оглы—близъ мѣстности Калаганъ, и т. д.).

Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ станціи Кала на юго-западъ, въ направленіи къ предгорной полосѣ, мѣстность представляетъ болѣе разнообразія, идутъ сплошныя рощицы, затѣмъ обширнѣйшее винодѣльческое хозяйство графа Воронцова-Дашкова [1]), а за нимъ на западъ — такъ называемые Кайтагскіе

---

[1]) Прекрасное, обширное (въ 2,100 десят.) имѣніе графа Илларіона Ивановича Воронцова-Дашкова расположено въ урочищѣ Гуджукѣ, у подошвы горъ, въ 12-ти верстахъ отъ моря, въ 6-ти—отъ станціи Кала и въ 20-ти—отъ Дербента. Начиная съ 1890 г., здѣсь на слегка покатой мѣстности приступлено было къ посадкѣ виноградныхъ лозъ лучшихъ мѣстныхъ, дербентскихъ и заграничныхъ сортиментовъ, а къ 1893 г. уже подъ виноградными насажденіями было занято 82 десятины. Виноградники эти правильными рядами разстилаются по обѣимъ сторонамъ дороги, ведущей къ прекрасному барскому, гостепріимному крову, гдѣ путникъ найдетъ все, о чемъ можно только мечтать послѣ тяжелой и пыльной щебенистой дороги. Виноградныя плантаціи здѣсь произведены подъ наблюденіемъ талантливаго практика Михаила Константиновича Кочергина, на почвахъ глубокой глины съ известью, въ канавы, перекопанныя промежуточнымъ плантажемъ, на разстояніи одна отъ другой въ два аршина и глубиною до 1 аршина. Вслѣдствіе новизны дѣла, здѣсь еще не остановились на немногихъ сортахъ, и въ настоящее время сплошныя посадки произведены слѣдующими сортами: каберне — 22⅓ десят., мѣстными красными сортами (краснымъ кизлярскимъ, гимринскимъ и саперави)—13 дес. 294 кв. саж., бѣлыми мѣстными сортами (акъ-изюмъ, гиляби и др.)—11 дес. 361 кв. саж., бѣлымъ мускатомъ—7 д. 632 к. с., семилльеномъ—5 д. 1,409 к. с., ркацители—5 д., саперави кахетинскимъ—4 д. и мцване 2 д., мускатомъ краснымъ—4 д. 1,114 к. с., траминеромъ—2 д. 2,274 к. с., педро-Хименесъ—1 д. 490 к. с., рислингомъ—2,069 к. с. и франкъ-пино—1 дес. 2,304 кв. саж. Этотъ богатѣйшій сортиментъ сослужитъ громадную службу всему дагестанскому винодѣлію и выработаетъ наиболѣе пригодные, цѣнные и подходящіе къ мѣстнымъ условіямъ сорта. Но уже и въ настоящее время нельзя не отозваться съ величайшею похвалою о прекрасныхъ, хотя еще и невыдержанныхъ винахъ, полученныхъ изъ каберне; мускаты же отличаются постояннымъ плодоношеніемъ и чрезвычайною концентраціею аромата, а при умѣренной поливкѣ вина эти уже теперь оказались значительной

виноградные сады 32-хъ селеній, расположенныхъ частью на низменности, а частью на плоской возвышенности Гяуръ-Тапе. Виноградники эти немногочисленны, размѣры каждаго ничтожны и занимаютъ въ общемъ площадь около 60 десятинъ, орошаются канавами изъ рѣчекъ Улучая и Дарвакъ-чая и въ общемъ содержатся небрежно [1]).

Въ Дербентѣ виноградники расположены главной своей массой на южной сторонѣ города, въ узкой береговой полосѣ, начиная отъ города, за крѣпостною стѣною и на югъ вплоть до казенной оброчной статьи Арабляръ съ р. Рубасъ. Полоса эта, шириною въ 2—3 версты и длиною въ 12 верстъ, съ востока ограничена берегомъ моря, а съ запада отрогами горы Дшомганъ-Дагъ. Въ общемъ вся эта мѣстность представляетъ равнину, приподнятую надъ уровнемъ моря на 200—300 фут. и постепенно опускающуюся къ морю. Вся указанная полоса уже занята подъ виноградниками, вытѣснившими изъ береговой черты огороды, причемъ даже солончаковыя земли стали постепенно также утилизироваться подъ виноградныя насажденія, и дальнѣйшее расширеніе площади возможно лишь въ случаѣ уступки городу со стороны казны обширной оброчной статьи Араблярской. Виноградники здѣсь поливные и орошаются изъ городской канавы, проведенной изъ р. Рубаса по южной сторонѣ города.

крѣпости. Это типъ будущихъ лучшихъ дагестанскихъ винъ, винъ крѣпкихъ столовыхъ. Для выдѣлки вина, помимо обширной винодѣльни, снабженной всѣми усовершенствованными орудіями и посудой (40 бродильниковъ, вмѣстимостью отъ 250 до 400 пудовъ каждый, 3 пресса, нѣсколько мельницъ съ граблями для отдѣленія гребешковъ), въ имѣніи устроенъ обширный подвалъ на 20,000 ведеръ вина, высотою въ 2 сажени, шириною въ 4 саж. и длиною въ 10 саж. Независимо этого сооружается еще громадное зданіе въ 2 этажа, изъ коихъ первый предназначенъ для броженія, а второй—для выдержки и храненія вина на 40,000 ведеръ.

Въ 1895 году здѣсь получено уже было съ 40 плодоносящихъ десятинъ около 7,000 ведеръ, а для того, чтобы судить объ обширности предпріятія, достаточно указать, что на винодѣліе, сборъ и давку винограда потребовалось 1,119 поденныхъ, отъ 25 до 50 к. каждый; на лѣто (на 4 мѣсяца) нанимается 8 сторожей по 10 р. въ мѣсяцъ; таркалъ, служащихъ 4 года, требуется (считая на десятину 7,200) 590,400 (по 2 к. каждый); четырехкратное разрыхленіе почвы обходится по 60 руб. на десятину, а обрѣзка на плодъ—756 поденныхъ по 40 к. въ день, не считая администраціи и бочекъ (20-ведерныя по 5 р. и 40-вед. по 9 и 10 рублей).

Невдалекѣ отъ имѣнія Гуджукъ разведенъ небольшой сравнительно виноградникъ Василія Силыча Кривенко. Садъ этотъ замѣчателенъ тѣмъ, что подготовка почвы произведена была сплошнымъ плантажемъ (до 300 р. съ десятины) и засаженъ на всемъ пространствѣ въ 5 десятинъ исключительно однимъ лишь сортомъ—каберне (посадка на глубину аршина обошлась съ чубуками въ 35 р.). Садъ этотъ еще молодой, но кусты въ немъ прекрасно принялись, и этотъ опытъ послужитъ на пользу общую.

[2]) Канавами изъ р. Улучая орошаются виноградники сел.: Баршемай, Маджалисъ, Сапчи, Газги, Хунги, Меджгели и др.; изъ р. Дарвахъ-чая—Кала, ур. Гуджука, Хадяча, Джаугатъ, Рикуа, Карталай и т. д.

Кромѣ этого главнаго центра мѣстнаго виноградарства, небольшая площадь виноградниковъ расположена и на сѣверной сторонѣ города, вдоль сѣверной крѣпостной стѣны, занимая узкую полосу въ 1½ версты въ длину и около ¼ въ ширину. Виноградники здѣсь не поливные, вслѣдствіе невозможности провести сюда воду изъ магистральной городской канавы, и потому въ этой части города расширеніе площади идетъ очень туго, а еще меньше последователей нашелъ примѣръ К. А. Кочергина, насадившаго обширный виноградникъ, дающій лучшее въ Дербентѣ вино, на склонѣ покатой возвышенности, обращенной къ востоку и частью къ сѣверу и лежащей къ сѣверо-западу отъ города. Самыми крупными собственниками въ городскомъ районѣ считаются братья Бероевы, полков. И. М. Асвастатуровъ, К. А. Кочергинъ, Араблинскій, Панаевы и другіе [1]).

На югъ и юго-западъ отъ Дербента расположенъ Кюринскій округъ; южная часть его схожа по условіямъ растительности съ Кубинскимъ уѣздомъ, но чѣмъ ближе къ Кумыкскому округу, тѣмъ природа становится безплоднѣе. Особенно бѣденъ бывшій Цудахарскій магалъ, хотя нѣкогда Цудахаръ былъ извѣстенъ своими виноградными садами, истребленными въ 1846 г. возмутившимися лезгинами. Въ настоящее время въ округѣ имѣются виноградники въ Улусскомъ Приставствѣ и въ наибствахъ Гюнейскомъ и Южно-Табасаранскомъ. Наиболѣе выдающимися центрами виноградарства здѣсь считаются селенія Зизикъ и Каргачъ, въ коихъ виноградники разведены по ущелью р. Каргачъсу, притока Рубаса. Необходимо замѣтить впрочемъ, что и здѣсь виноградъ довольно плохо вызрѣваетъ.

---

[1]) Помимо всѣмъ извѣстнаго въ Дербентѣ піонера винодѣлія, Константина Александровича Кочергина, давшаго прекрасное описаніе своего образцоваго хозяйства въ сообщеніи, присланномъ на Харьковскую всероссійскую выставку, нельзя пройти молчаніемъ хорошаго мѣстнаго типа хозяйства полковника Ивана Моисеевича Асвастатурова. Обширный виноградникъ въ 18 десятинъ, разведенный имъ лѣтъ 10—15, засаженъ лучшими мѣстными сортами, воспитанъ частью штамбовыми кустами, частью стелящимися, содержится тщательно и подвергается лѣченію отъ грибныхъ болѣзней. Вино бродитъ у него въ бочкахъ: бѣлое—дней 10—12, красное—14. Тутъ же въ саду устроена обширная цистерна для храненія выжимокъ и имѣется садовладѣльческій огневой заводъ, а также хорошій каменный погребъ.

Рядомъ съ виноградникомъ полковника расположено интересное хозяйство Шахъ и Джанова, замѣчательное по опытамъ введенія улучшенныхъ пріемовъ культуры винограда и винодѣлія. Такъ, здѣсь часть обширнаго виноградника въ 16 десятинъ поставлена на проволоку, а броженіе производится въ обширныхъ бродильникахъ и виноградъ окончательно прессуется на усовершенствованныхъ прессахъ.

III.

Почвенныя и климатическія условія.

Преобладающими почвами въ низменной полосѣ Дагестанской области являются глинистыя, съ большею или меньшею примѣсью извести, а по мѣрѣ приближенія къ морю и песка.

Въ частности, въ районѣ г. Дербента господствующею почвою является глинисто-песчаная (плотныя глины съ значительнымъ количествомъ извести, мелкаго песка и небольшимъ содержаніемъ крупнаго песка и обломковъ раковинъ), переходящая по мѣрѣ приближенія къ морю въ песчаную, а мѣстами въ солончаковую (у полков. Асвастатурова и другихъ).

Выше почтовой дороги и у основанія довольно крутыхъ здѣсь возвышенностей почвы эти становятся щебенистыми и мѣстами обнаруживаютъ цѣлыя полосы твердаго известняка. Подпочвенный составъ въ значительной степени однороденъ съ почвеннымъ; разница заключается лишь въ томъ, что ближе къ горамъ подпочвенный слой морского песка залегаетъ глубже, покрываясь иловатыми и известковыми наносами съ горъ, а ближе къ морю преобладающею подпочвою является слой морского песка съ раковинами.

Въ Кюринскомъ округѣ составъ почвы въ главныхъ центрахъ виноградарства, Зизикѣ и Каргачѣ, весьма близко подходитъ къ дербентскимъ почвамъ; глина съ значительнымъ содержаніемъ извести, а также рѣчной песокъ, мѣстами съ прослойками глинистаго сланца, здѣсь преобладаютъ. Въ кайтагскихъ садахъ—глубокая плотная глина съ значительною примѣсью извести, а мѣстами и щебня, обладаетъ значительнымъ плодородіемъ при орошеніи. Такія же почвы распространены и по всему Кайтаго-Табасаранскому округу, съ тою разницею, что въ селеніяхъ Каякентѣ и Усемикентѣ наружный слой почвы представляетъ собою темнаго цвѣта песокъ.

Въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округѣ, въ приморской полосѣ, въ главномъ и важнѣйшемъ пунктѣ мѣстнаго винодѣлія—Петровскѣ и окрестныхъ селеніяхъ, почвы состоятъ изъ темной, либо желтой плотной глины, мѣстами съ значительнымъ содержаніемъ песка и извести, залегающихъ на глубокомъ пространствѣ и мѣняющихъ на глубинѣ лишь соотношеніе песка къ извести.

Кумтаркалинскіе виноградники въ сѣверной своей части расположены на пескахъ, идущихъ на далекомъ протяженіи къ сѣверу. Большинство же остальныхъ виноградниковъ разведено на почвахъ, образовавшихся изъ известковыхъ породъ съ примѣсью песка и ила; подпочва щебенистая и песчано-известковая, мѣстами же въ песчаной полосѣ подпочвенный слой состоитъ изъ песка же, окрашеннаго окисью желѣза въ красный и темно-красный цвѣтъ.

Сѣверо-западный Дагестанъ является областью развитія главнѣйше мѣловой системы, а частью и юрской. Хребты его состоятъ изъ плотныхъ известняковъ и песчаниковъ нижняго отдѣла мѣловой системы (неокома). Поэтому понятно, что въ ущельяхъ нагорныхъ округовъ, въ виноградной полосѣ, почвы состоятъ изъ темныхъ глинистыхъ породъ, содержащихъ въ себѣ значительное количество извести и обломковъ, залегающихъ на значительной глубинѣ, известковыхъ горныхъ породъ.

Климатическія условія винодѣльческихъ районовъ Дагестанской области, за неполнотою метеорологическихъ данныхъ, будутъ указаны нами лишь въ общихъ чертахъ. Въ винодѣльческихъ центрахъ, относительно коихъ имѣются неполныя и кратковременныя наблюденія, средняя годовая температура представляется въ слѣдующемъ видѣ: въ Дербентѣ 13,3 Ц. (при высотѣ въ 2 метра), въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ 10,6 (при высотѣ въ 475 м.) и въ Петровскѣ 12,2 (высота не опредѣлена съ точностью).

По мѣсяцамъ температура эта представляетъ слѣдующія колебанія:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Средняя годов. темпер.
Дербентъ [1]) .	1,0	2,6	5,1	10,2	17,5	22,1	25,1	25,4	20,6	16,5	9,4	4,7	= 13,3
Петровскъ [2]) .	—1,0	0,5	3,6	8,9	17,3	22,3	25,2	24,3	19,2	13,5	8,0	4,8	= 12,2
Темиръ-Ханъ-Шура [2]) . .	—3	—1,5	3,5	9,5	17,2	20,6	23,2	22,7	17,2	11,8	5,3	0,9	= 10,6

Количество осадковъ въ милиметрахъ по временамъ года и мѣсяцамъ по тѣмъ же пунктамъ выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	За годъ.
Дербентъ . .	9,7	20,6	15,7	39,0	23,6	36,8	19,8	33,4	48,0	54,9	38,2	68,3	408
Петровскъ . .	47,0	24,1	23,3	20,0	28,6	42,8	16,9	33,3	45,4	50,6	46,9	44,1	423
Темиръ-Ханъ-Шура. . .	26,2	23,5	21,1	18,7	24,4	45,3	24,2	53,5	40,5	57,2	42,5	25,2	401

Изъ разсмотрѣнія этихъ данныхъ мы видимъ, что въ Дербентѣ температура въ вегетаціонный періодъ развитія лозы и во время вызрѣванія вполнѣ

---

[1]) Вознесенскій. Клим. данн., стр. 68.

[2]) Вознесенскій. Метеор. данн. о Кавказѣ, стр. 45.

благопріятныя, зимы же довольно умѣренныя, снѣга выпадаетъ здѣсь немного и держится онъ недолго; морозы, наступающіе въ декабрѣ и продолжающіеся до марта, весьма рѣдко доходятъ здѣсь до 12°, вслѣдствіе чего виноградныя лозы на зиму не закапываются, а вымерзаніе лозъ случается очень рѣдко, хотя всетаки колебанія зимней температуры бываютъ иногда довольно рѣзки, а въ 1888 г. морозъ, дошедшій до —16,2°, погубилъ значительную площадь виноградниковъ. Въ менѣе благопріятныя условія поставленъ Дербентскій районъ относительно распредѣленія влаги. Незначительное количество влаги въ теченіе лѣта вызываетъ необходимость правильно организованнаго орошенія, изобиліе же дождей въ сентябрѣ отражается вредно на качествѣ вина и вынуждаетъ въ иные годы собственниковъ обращать его всецѣло на винокуреніе.

Преобладающіе въ данной мѣстности сѣверо-западные и юго-восточные вѣтры дуютъ: первые—преимущественно осенью и приносятъ съ собою влагу и дождь, а вторые, обычные здѣсь лѣтомъ, — жару и засуху. Въ общемъ же климатъ Дербента, какъ и всей Дагестанской приморской полосы, не смотря на береговое положеніе, континентальный. Въ Табасаранскомъ же округѣ необходимо еще отмѣтить вредное вліяніе сѣверныхъ вѣтровъ, отъ которыхъ вымерзаютъ лозы, не закапываемыя здѣсь на зиму въ землю.

Въ Петровскѣ климатическія условія нѣсколько менѣе благопріятны для культуры винограда, чѣмъ въ Дербентѣ. Вслѣдствіе открытаго положенія у моря, здѣсь преобладаютъ сильные, порывистые восточные вѣтры, зимою рѣзко понижающіе температуру, иногда до 30°, а лѣтомъ приносящіе жару и засуху. Распредѣленіе осадковъ здѣсь, какъ и въ Дербентѣ, неравномѣрно и главная масса ихъ упадаетъ на осень. Этими климатическими условіями обусловливается практикуемое здѣсь прикрытіе лозъ на зиму и орошеніе виноградниковъ водою изъ колодцевъ и оросительныхъ канавъ.

Виноградники Кумтаркале хотя и прикрыты нѣсколько отъ вѣтровъ возвышенностями, обращенными къ рѣчкѣ Озени своими обнаженными покатостями, но такъ какъ они расположены не перпендикулярно ихъ направленію, то и здѣсь для успѣшной культуры винограда необходимо прикрытіе лозъ на зиму и орошеніе ихъ.

Въ нагорномъ Дагестанѣ виноградники расположены въ глубокихъ долинахъ Андійскаго и Аварскаго-Койсу, прикрытыхъ отъ сѣверныхъ вѣтровъ. Лѣтомъ высокая температура, господствующая въ этихъ ущельяхъ, способствуетъ вызрѣванію винограда. Громадная разница здѣсь замѣчается въ различныхъ пунктахъ одного и того же ущелья. Во то время, какъ на днѣ ущелья ощущается душная температура, на вершинѣ приходится укрываться буркою отъ холода и сырости. Впрочемъ, зимы здѣсь продолжительны и суровы и иногда проявляютъ свое пагубное вліяніе на виноградникахъ, расположенныхъ на верхнихъ частяхъ склоновъ. Дожди выпадаютъ въ изобиліи весною, осенью и зимою, лѣтній же періодъ отличается сухостью и сильными жарами.

Въ общихъ чертахъ въ климатическомъ отношеніи Дагестанъ можно подраздѣлить на три полосы. Въ плоскостной его части, въ особенности въ южной его половинѣ, климатъ теплый, лѣто продолжительное и очень дождливое. Вся эта полоса пригодна для культуры винограда и иныхъ растеній теплыхъ странъ. Климатъ нагорной полосы умѣреннѣе, теплое время короче, весна и осень обильны дождями и туманами; фруктовые же и виноградные сады культивируются лишь въ ущельяхъ, защищенныхъ отъ вреднаго вліянія холодныхъ вѣтровъ, и, наконецъ, климатъ горной полосы отличается суровыми и продолжительными зимами и прохладнымъ и короткимъ лѣтнимъ періодомъ съ проливными дождями.

IV.

Сорта виноградныхъ лозъ [1].

Въ Дагестанской области, въ самомъ важномъ винодѣльческомъ районѣ, въ Дербентскомъ, имѣется очень много сортовъ какъ мѣстнаго происхожденія, такъ и занесенныхъ сюда разновременно европейскихъ (изъ Крыма) и кавказскихъ [2]). Въ другихъ районахъ, за исключеніемъ нагорныхъ, гдѣ сортиментъ чисто мѣстнаго происхожденія, сорта винограда заимствованы либо изъ своихъ же извѣстныхъ центровъ виноградарства—Дербента и Гимры, либо изъ Кизляра.

Въ Дербентѣ красные сорта преобладаютъ надъ бѣлыми, а въ татарскихъ виноградникахъ насчитывается много столовыхъ сортовъ.

Красные винные сорта.

1) Кизлярскій. Кустъ сильный, листъ средній съ большими вырѣзами, на нижней сторонѣ бѣлый пушекъ; кисть большая, средней плотности, ягода черная, крупная, сочная. Вызрѣваетъ въ половинѣ сентября. Въ дождливые годы подверженъ гніенію. Сортъ сильно распространенъ.

2) Гимринскій. Кустъ средней величины. Кисть небольшая, ягода плотная, мелкая, сладкая. Въ сравненіи съ кизлярскимъ малоурожаенъ. Вино изъ него получается крѣпкое и густое.

3) Матрасинскій. Сортъ мало распространенный, по наружнымъ признакамъ схожъ съ кизлярскимъ.

---

[1]) Литература предмета: Юзбашевъ, Г. Х. Виноградарство и винодѣліе въ Дербентѣ. Вѣстн. Винод. 1897 г., стр. 79—82. Васильевъ, К. Кумтаркалинское виноградарство. Труды Кавказскаго Общества Сельск. Хозяйства, №№ 10—11, стр. 501—502. Отчетъ Ф. А. Шимановскаго. Отчетъ филлоксерн. за 1885 г., стр. 32.

[2]) Разсадникомъ для распространенія иностранныхъ лозъ послужилъ образцовый казенный садъ, основанный при князѣ Воронцовѣ, а также виноградникъ Кон. Алекс. Кочергина, выписавшаго въ шестидесятыхъ годахъ обширный иностранный сортиментъ (рислингъ, мускаты, каберне, траминеръ и другіе). У графа Воронцова-Дашкова, бар. Будбергъ, Кривенко и Араблинскаго виноградники также засажены европейскими сортами

4) Саперави-кахетинскій. Сортъ вырождающійся.

5) Таза-кара-узумъ. 6) Кара-гуляби черный, длинный, крупный.

Изъ иностранныхъ красныхъ сортовъ въ послѣднее время получили широкое распространеніе:

7) Пико-флери (Мурведъ), дающій здѣсь прекрасное, достаточно крѣпкое и пріятное вино. Сортъ этотъ оказался въ высшей степени пригоднымъ для мѣстнаго района, не боится дождей, столь обильныхъ здѣсь въ сентябрѣ, и вызрѣваетъ поздно, и

8) Черный мускатъ. Изъ него получается здѣсь прекрасное ароматное вино. Разводится мало. Слабая урожайность.

Бѣлые винные сорта.

9) Нарма. Самый распространенный урожайный мѣстный сортъ. Кустъ сильный, ягоды крупныя и водянистыя. Вино водянистое и безъ букета, воздѣлывается въ смѣси съ нижеслѣдующими сортами.

10) Хатми. Распространенъ повсюду, но не въ значительномъ количествѣ, сортъ малоплодный. Кисть средней плотности, ягоды средней величины, слегка овальныя, толстокожія, сладкія, ароматныя, съ розоватымъ оттѣнкомъ. Вино густое, крѣпкое (до 13,8°) съ пріятнымъ ароматомъ. Болѣе всего встрѣчается въ татарскихъ садахъ, гдѣ его употребляютъ на выдѣлку душаба.

11) Гиляби. Похожъ на предыдущій, но сочнѣе его. Вино добраго качества. Кисть не плотная, ягоды крупныя, розоваго цвѣта, съ зеленоватымъ оттѣнкомъ.

12) Зеленый Гиляби. Кисть не плотная, ягоды круглыя, зеленоватыя съ синеватымъ оттѣнкомъ, тонкокожій, водянистый.

13) Марджани. Кисть разсыпчатая, ягоды розоватыя, мелкія, сладкія, ароматныя.

14) Кайтагу. Кустъ сильный, ягоды крупныя, розоватыя, кисти громадныя (4—5 фунтовъ). Урожайный сортъ, вино слабое, кислое. Распространенъ въ еврейскихъ садахъ.

15) Агъ-Узумъ. Ранній и очень урожайный сортъ, гніетъ отъ осеннихъ дождей, сусло сахаристое. Засимъ встрѣчаются еще сорта: 16) Джеутъ-Агадаи, 17) Дудутъ, 18) Кечи-амджаги, 19) Халдаръ, 20) Хазри, 21) Тульки-Куйруги (Тильки-курукъ), 22) Чиль-гиляби и 23) Гязандаи.

24) Ангуюка-узумъ. Ягода средней величины, сладкая, сочная.

25) Дагренъ-узумъ. Ягода розоватаго цвѣта, средней величины, ароматная.

Изъ европейскихъ сортовъ наиболѣе распространены: 26) Рислингъ, 27) Розовый и 28) Бѣлые мускаты. (Въ томъ числѣ Александрійскій мускатъ. Послѣдній отличается во всемъ Дербентскомъ районѣ чрезвычайною концентраціею аромата). Кромѣ того у нѣкоторыхъ любителей имѣются сорта:

29) Траминеръ, 30) Педро-Хименесъ и другіе.

Столовые бѣлые сорта.

31) Агадаи. Кисть крупная, ягода овальная, толстокожая.

32) Ришбаба. Кисть крупная, длинная, ягода блѣдно розоваго цвѣта, крупная, мясистая. Оба эти сорта сильно распространены въ татарскихъ садахъ, выдерживаютъ хорошо перевозку.

33) Кишмишъ, 34) Ай-узумъ 35), Шахъ-узумъ. Первые два сорта довольно урожайны, послѣдній нѣжный ароматный виноградъ съ полудлинными ягодами. Сорта эти не способны къ отправкѣ.

36) Турша-узумъ. Ягода средней величины, круглая, сладкая, по вкусу напоминаетъ мускатъ.

37) Тотъ-узуми, грубый виноградъ, ягода толстая, крупная мало распространенъ. 38) Хартъ-агъ-узуми, 39) Тгызъ-агъ-узуми. Сорта крупные.

Въ Кайтагскихъ садахъ, Табасаранскихъ и Кюринскихъ сорта винограда заимствованы изъ Дербента—Акъ-узумъ, Рышъ-баба, Кара-узумъ. У графа же И. И. Воронцова-Дашкова, въ его имѣніи Гуджукѣ, разведены сорта: кахетинскіе—Саперави, Ркацители, Мцване; иностранные—Каберне, Франкъ-Пино, Семилльенъ, Траминеръ, Рислингъ, Мускаты.

Въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округѣ, въ Кумтаркале, разведены сорта, занесенные сюда изъ Кизляра, Гимръ и Дербента. Сорта эти здѣсь подъ вліяніемъ почвы и климата измѣнили нѣсколько свои свойства и дали своеобразные типы. Въ настоящее время мѣстные жители различаютъ слѣдующіе сорта:

На выдѣлку вина употребляется: 1) Асилъ гора (черный кизлярскій); кисть плотная, сжатая, ягода мелкая. Получается лучшее вино. 2) Гимринскій, черный кара-изюмъ, чагыръ-изюмъ), имѣетъ нѣсколько разновидностей. Ягода средней величины, круглая, сочная, изъ него выдѣлывается темно-красное сладковатое вино. 3) Унге-юкка-изюмъ, ягода умѣренной плотности, круглая, сладкая, но лишенная всякаго аромата. 4) Тыгызъ, кисть плотная, ягода желтаго цвѣта, мало распространена (изъ бѣлыхъ сортовъ—лучшій) и 5) Кара-боръ, розоватый, изъ Кизляра. Изъ столовыхъ сортовъ наиболѣе распространены сорта: 6) Козъ-изюмъ (дѣвичій виноградъ), вывозимый на базаръ, за симъ дербентскіе сорта: 7) Гумекъ-изюмъ, розоватаго цвѣта, крупный виноградъ и 8) Ямчикъ-изюмъ.

Въ Петровскѣ до послѣдняго времени для выдѣлки краснаго вина шли почти исключительно: 1) Кизлярскій черный (онъ же Асилъ гора), 2) Тавлинскій (гимринскій) и 3) Боръ-кара (алый терскій). Самое цвѣтное вино получается изъ Асилъ-гора, но сортъ этотъ, выигравшій много съ перенесеніемъ его въ лучшую среду, сильно страдаетъ отъ грибныхъ болѣзней, хотя въ хорошіе годы вина, выдѣланныя изъ него, достигаютъ 11° и выше крѣпости. За послѣдніе годы нѣкоторые изъ мѣстныхъ виноградарей поразводили у себя Мускаты, Рислингъ, Семилльенъ и Франкъ-Пино и остались вполнѣ довольны своими опытами.

Въ аулахъ нагорныхъ округовъ, въ Гимрахъ, Араканахъ и другихъ распространены мѣстные сорта: 1) Малла-хусейнъ-цивиль, бѣлый, 2) Чара-куню-цивиль черный гимринскій, 3) Тамаха-цивиль, 4) Чегиридъ цивиль-черный, 5) Чолъ-цивиль черный, 6) Карахенъ-цивиль и друг. Самымъ цѣннымъ сортомъ здѣсь считается малла-цивиль бѣлый. Судить лично о достоинствахъ всѣхъ этихъ сортовъ мнѣ, къ сожалѣнію, не представилось возможности, такъ какъ въ прошломъ году, вслѣдствіе холоднаго лѣта, въ началѣ сентября изъ всѣхъ посѣщенныхъ мною районовъ (Дербентскаго, Гимринскаго, Табасаранскаго и т. д.) лишь въ Кумтаркале виноградъ Юкка оказался совершенно вызрѣвшимъ, да Мускатъ Александрійскій въ имѣніи Гуджукѣ, въ Гимрахъ же и Унцукулѣ и въ другихъ мѣстахъ виноградъ еще не вполнѣ созрѣлъ.

V.

Культура винограда.

Въ Дербентскомъ винодѣльческомъ районѣ, при закладкѣ новыхъ виноградниковъ, роютъ канавы въ направленіи съ сѣвера на югъ, шириною и глубиною каждая въ 1 аршинъ, на разстояніи одна отъ другой отъ 2 ар. до 3 саженей (наиболѣе принятое разстояніе три аршина). Земля изъ канавъ выбрасывается въ видѣ валовъ по одной сторонѣ ихъ, а засимъ почти одновременно съ этимъ производятъ и посадку черенковъ. Работы эти совершаются въ теченіе всей зимы, начиная съ сентября до второй половины марта.

Для посадки употребляются черенки здоровыхъ лозъ длиною въ 1¼ аршина, иногда же чубуки съ двухлѣтней пяткой. Чубуки, заготовляемые во время производства посадокъ, располагаются двумя рядами, нижними частями горизонтально по дну канавы, а засимъ по стѣнамъ на разстояніи ³/₄ аршина другъ отъ друга, прикрываются засимъ слоемъ рыхлой земли вершковъ на шесть и обрѣзаются на два-три верхнихъ глазка. При дальнѣйшей обработкѣ, въ послѣдующіе три—четыре года, канавы заполняются постепенно землею съ валовъ. Дальнѣйшій уходъ за молодыми посадками заключается въ четырехкратной поливкѣ ихъ (съ марта по августъ) и формированіи куста. Въ виноградникахъ, содержимыхъ безъ таркалъ, большинство хозяевъ уже съ третьяго года оставляютъ на кустахъ двѣ плети, а въ послѣдующіе и больше, смотря по силѣ куста; въ садахъ же съ лозами, воспитанными на таркалахъ—лишь одну плеть, обрѣзывая и въ первомъ и во второмъ случаѣ плодоносные побѣги, въ первые четыре года, начиная со второго, на 2 глазка, а въ послѣдующіе на 3—4. По истеченіи извѣстнаго времени, когда кусты въ достаточной степени окрѣпли и дали достаточной величины побѣги (4—5 верш.) приступаютъ къ пополненію пустыхъ пространствъ путемъ перевалки или путемъ отводокъ отдѣльныхъ побѣговъ, безъ измѣненія положенія маточнаго куста, и съ отдѣленіемъ отъ него отводка на второй годъ. При перевалочной системѣ заполненія сада вокругъ куста роется глубокая канава (длиною въ 2½ арш., глубиною въ 1½ и шириною до 1 арш.), кустъ очищается отъ молодыхъ побѣговъ, стволъ нагибается вмѣстѣ съ корнями у самаго основанія и укладывается горизонтально вдоль ямы, а побѣги ихъ выводятся наружу вдоль стѣнъ, ямы же постепенно заполняются землею.

Ежегодный уходъ за виноградниками въ Дербентѣ слагается изъ обычныхъ работъ: сплошной перекопки сада (съ февраля по конецъ марта) и удаленія одновременно съ нею поверхностныхъ корней куста, поливки, и разрыхленія почвы ручными мотыгами [1]), очистки сорныхъ травъ и подвязки или подпорки лозъ [2]). Самая важная изъ садовыхъ работъ, обрѣзка куста на плодъ, производится съ сентября до начала марта. Количество оставляемыхъ побѣговъ и глазковъ зависитъ отъ силы куста и возраста, а также сорта и системы содержанія его. При содержаніи куста на таркалахъ оставляютъ чаще всего 1—3 плодовыхъ побѣга съ 5—7 глазками и однимъ сучкомъ съ тремя глазками; у стелящихся же кустовъ оставляютъ чаще всего три — четыре плодовыхъ вѣтви съ 8—9 глазками и 2—3 запасными сучками, обрѣзываемыми на высотѣ 3 глазковъ.

Омолаживаніе старыхъ кустовъ производится уже указаннымъ мною способомъ сплошной повалки ихъ. Съ этою же цѣлью, а также для замѣны одного сортимента другимъ, производятъ прививку въ расщепъ. При возобновленіи и пополненіи виноградника отводками, рядовая посадка, за немногими исключеніями, не сохраняется, вслѣдствіе чего число лозъ на десятину крайне неравномѣрно (отъ 6 до 12,000),

Кромѣ вышеуказанныхъ работъ въ садахъ, содержимыхъ на таркалахъ, ежегодно удаляютъ пасынки и безплодные побѣги. Удобреніе не практикуется.

Въ остальныхъ районахъ виноградарства, прилегающихъ къ Дербентскому, въ плоскостной части губерніи, пріемы виноградарства представляютъ лишь нѣкоторыя отклоненія отъ уже мною указанныхъ.

Въ Кюринскомъ округѣ, въ селеніи Зизикъ, большинство виноградныхъ лозъ пущено на деревья, въ Кайтагскихъ садахъ—при обрѣзкѣ на плодъ всѣ плодовые побѣги оставляются и обрѣзаются (послѣ появленія почекъ) лишь немного сверху, а засимъ подпираются тонкими жердями. Обработка въ общемъ крайне небрежная. Въ селеніяхъ же Табасарскихъ: Великентѣ, Усемикентѣ и Каякентѣ на культуру винограда обращено болѣе вниманія: сплошную перегонку здѣсь производятъ одинъ разъ въ три года, обрѣзку въ мартѣ, а кусты ставятъ на таркалы.

Въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округѣ, въ главныхъ его винодѣльческихъ центрахъ—Петровскѣ и Кумтаркале, культура винограда представляетъ нѣкоторое отклоненіе отъ дербентской.

---

[1]) Въ Дербентѣ виноградники затопляются. Уже готовые сады орошаются въ промежутокъ времени съ октября до февраля, молодые же три раза,—лѣтомъ въ маѣ и въ іюнѣ и зимою.

[2]) Очистка сорныхъ травъ производится, смотря по необходимости, два раза въ годъ. При таркальной системѣ таркалы устанавливаются тотчасъ же послѣ перекопки, въ большинствѣ же случаевъ воспитанія стелящимися лозами ихъ подпираютъ небольшими подпорками, длиною въ 3¼—1 арш., въ мартѣ послѣ перекопки или передъ созрѣваніемъ, впрочемъ встрѣчается много садовъ, въ коихъ виноградные кусты обходятся и безъ таркалъ и подпорокъ.

Въ Петровскѣ мѣсто, предназначенное для разведенія виноградника, разбивается на правильные участки, съ широкими проѣздными дорогами, затѣмъ на участкахъ проводятъ канавы, глубиною въ 1 и шириною въ ¾—1 арш. на разстояніи 2—3 саженей одна отъ другой. Въ эти канавы, на разстояніи аршина кустъ отъ куста садятъ по срединѣ ея чубуки съ частью старой древесины, длиною около полутора аршина и укладываютъ на дно канавы въ горизонтальномъ положеніи, выводя верхніе части наружу, послѣ чего канавы засыпаютъ на ⅔ ихъ высоты землею, а верхніе выведенные части черенка обрѣзаютъ на высотѣ 2—3 глазковъ. Дальнѣйшій уходъ за молодыми посадками заключается въ троекратномъ орошеніи ихъ и въ формированіи куста, къ которому приступаютъ со второго года, оставляя на каждой молодой лозѣ по одному побѣгу съ 1—3 глазками; въ послѣдующіе годы по мѣрѣ усиленія куста на каждомъ изъ нихъ оставляютъ отъ одного до трехъ сучковъ, а на каждомъ изъ нихъ по нѣсколько плодоносныхъ побѣговъ, обрѣзанныхъ на 4—12 глазковъ. На третій или четвертый годъ приступаютъ къ постепенному заполненію промежуточныхъ пространствъ при посредствѣ отводковъ единичныхъ лозъ въ канавы, вырытыя въ направленіи перпендикулярномъ къ первичнымъ рядамъ, причемъ заполненіе сада происходитъ довольно медленнымъ путемъ, а вновь засаженные между основными рядами кусты не поливаются, а пользуются влагою отъ маточныхъ, не отдѣленныхъ отъ нихъ кустовъ. Средняя густота посадокъ въ Петровскѣ доходитъ до 11,000 кустовъ на десятину и больше.

Со второго года посадки лозы ставятся на колья, а ежегодный уходъ за виноградникомъ заключается въ взрыхленіи почвы кизгирями при откапываніи виноградныхъ лозъ раннею весною, въ установкѣ таркалъ (до появленія листьевъ), въ освобожденіи виноградника отъ сорныхъ травъ (раза 2—3 въ лѣто, въ поливкѣ отъ 2-хъ до 3-хъ разъ въ лѣто, въ обломкѣ лишнихъ побѣговъ (у нѣкоторыхъ лишь хозяевъ), въ чеканкѣ, уборкѣ винограда, осенней подрѣзкѣ (въ концѣ сентября) лозъ, закапываніи ихъ на зиму и уборкѣ таркалъ.

Сплошная перекопка канавъ практикуется лишь черезъ годъ, два, а удобреніе примѣняется немногими хозяевами.

При обрѣзкѣ на плодъ, передъ закапываніемъ куста, на каждомъ изъ нихъ оставляютъ по нѣсколько сучковъ съ нѣсколькими побѣгами, обрѣзанными на 4—12 глазковъ. Съ цѣлью же пониженія куста, въ тѣхъ случаяхъ, когда сучки его очень удлиняются, у шейки куста или у основанія одного изъ сучковъ оставляютъ побѣгъ для замѣны. Когда этотъ побѣгъ становится годнымъ для плодоношенія (2—3 года), то древесина стараго куста срѣзывается и уже изъ него выводятся нѣсколько кустовъ. Послѣ обрѣзки кусты немедленно, во избѣжаніе морозовъ, наступающихъ здѣсь часто уже во второй половинѣ октября, зарываются въ землю (присыпаются съ двухъ сторонъ сухою землею).

Въ Кумтаркале уходъ за виноградниками, время обрѣзки, установка

*

таркалъ и т. д. усвоены тѣ же самые, что и въ Петровскѣ, съ нѣкоторыми лишь особенностями. Въ канавы, глубиною всего въ ½ арш., садятъ весною, на разстояніе другъ отъ друга въ 10 вершковъ, по два чубука (чубуки съ побѣгомъ отъ 12 до 16 вершковъ и костылькомъ въ 3—4 вершка приготовляются съ осени и сохраняются въ особыхъ ямахъ), а междурядіе въ 5—6 аршинъ пополняется отводками лозъ въ различныхъ направленіяхъ, вслѣдствіе чего правильность посадокъ нарушается (число лозъ на десятину въ среднемъ отъ 7,000 и 8,000 и болѣе). Въ общемъ уходъ за виноградными лозами здѣсь менѣе тщательный, чѣмъ въ Петровскѣ, перекопка канавъ производится лишь одинъ разъ въ три года, а къ сбору винограда, изъ опасенія обильныхъ здѣсь осеннихъ дождей, приступаютъ нерѣдко ранѣе, чѣмъ слѣдовало бы.

Въ большинствѣ случаевъ виноградники въ плоскостной полосѣ Дагестанской области обведены земляными валами у каждаго отдѣльнаго собственника, а общественные сады селеній Карабудахъ-Кентъ, Каякентъ и Усемикентъ, и т. д.—общимъ землянымъ валомъ, а въ нѣкоторыхъ селеніяхъ плетневымъ заборомъ, съ оригинальными дверцами для входа.

Въ глубокихъ и жаркихъ ущельяхъ въ нагорныхъ округахъ (преимущественно въ Аварскомъ и Андійскомъ) мѣсто для виноградниковъ выбирается преимущественно въ нижней части склоновъ, на солнечной сторонѣ, къ тому же снабженныхъ въ достаточной степени оросительной водою, проведенною канавами изъ рѣкъ, горныхъ потоковъ, ключей, а иногда и дождевой водой. Недостатокъ культурныхъ земель въ безплодныхъ съ каменистою почвою ущельяхъ заставляетъ лезгинъ дорожить каждымъ клочкомъ земли удобнымъ для культуры, и потому сплошные виноградники встрѣчаются очень рѣдко, въ большинствѣ же случаевъ виноградныя лозы разводятся по краямъ площадокъ-террасъ, засѣянныхъ кукурузою. Въ виноградникахъ, разведенныхъ террасами, подкрѣпленныхъ каменными стѣнами, канавы проведены повсюду, а внѣшній видъ лозъ напомнилъ мнѣ совершенно виноградники Коринтіи въ Австріи. По словамъ стариковъ селеній, которыя мнѣ пришлось посѣтить (Гимры, Унцукуль и т. д.), у самаго крупнаго владѣльца въ нагорной части Дагестанской области не насчитывается въ совокупности одной десятины виноградника. Посадки здѣсь производятъ осенью въ канавы, выкопанныя вдоль террасъ въ ½ аршина глубиною и шириною. Въ канавы эти садятъ по одному или по два черенка съ двухлѣтнимъ костылькомъ, обрѣзывая выведенныя наружу части ихъ на два глазка. Въ первые годы по посадкѣ за лозами ухаживаютъ весьма тщательно, ихъ обильно и часто орошаютъ и закапываютъ на зиму, а почву унаваживаютъ. Начиная съ третьяго года, приступаютъ къ формированію куста высокимъ штамбомъ, на извѣстной высотѣ котораго на сучкахъ оставляютъ по три и болѣе длинныхъ плодоносныхъ плетей, поддерживаемыхъ особыми подпорками съ горизонтальными перекладинами, придаю-

щими имъ видъ короткихъ шпалеръ, перпендикулярно идущихъ къ ряду посадокъ. Впрочемъ, въ иныхъ мѣстахъ мнѣ пришлось видѣть и низко воспитанные кусты, а также и лозы, пущенныя, впрочемъ, на невысокія, фруктовыя деревья. Обновленіе виноградниковъ производится путемъ новыхъ посадокъ черенковъ съ древесиною и изрѣдка отводками лозъ, отдѣляемыхъ отъ маточнаго куста и пересаживаемаго въ другое мѣсто.

Перекопку лезгины производятъ ежегодно, предпочитая для этого весеннее время, вслѣдствіе обилія дождей, хотя нѣкоторые хозяева выполняютъ эту работу и осенью. Орошаются виноградники въ теченіе лѣта раза три, а унаваживаніе, крайне здѣсь необходимое, производится по мѣрѣ силъ мѣстныхъ садоводовъ. Уходъ за виноградниками въ общемъ довольно тщательный, сорныя травы устраняются при перекопкѣ и полотьи кукурузы, но излишнее затѣненіе виноградниковъ отъ плодовыхъ деревъ способствуетъ развитію здѣсь грибныхъ болѣзней, тѣмъ болѣе, что лозы, поставленныя на подпорки, разростаясь, образуютъ сплошныя чащи. Виноградники на зиму не прикрываются и иногда страдаютъ отъ мороза, въ особенности тѣ, которые расположены по крутизнамъ на довольно значительной высотѣ.

VI.

Враги и болѣзни виноградниковъ.

Грибныя болѣзни за послѣднее время проявили свое вредное вліяніе въ Дагестанской области въ довольно значительныхъ размѣрахъ, повліявъ повсемѣстно на урожайность виноградниковъ.

Болѣзнь оидіумъ въ Дербентскихъ садахъ появилась уже давно, но за симъ подъ вліяніемъ лѣченія совершенно затихла, проявившись съ особенною силою вновь въ концѣ восьмидесятыхъ годовъ (87—88 г.), при чемъ замѣчено было, что наиболѣе вредное вліяніе ея проявилось на виноградникахъ, поставленныхъ на таркалы. Другая грибная болѣзнь мильдью, замѣченная здѣсь въ 1887 г., не находя благопріятныхъ условій для своего развитія, оказываетъ вредное вліяніе лишь въ годы сырые. Существенный вредъ эта болѣзнь приноситъ лишь въ прибрежной полосѣ—въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ, а также въ Петровскѣ. Наименѣе устойчивыми противъ нея сортами оказались черный кизлярскій, мускатъ, гимрійскій, нарма и другіе.

Кромѣ этихъ грибныхъ болѣзней распространены еще антракнозъ на ягодахъ, приносящій значительный вредъ, Cladosporium и др.

Изъ вредныхъ насѣкомыхъ въ значительной степени распространены гусеница бабочки Ino ampelophaga (въ Дербентѣ и отчасти въ Кайтаго-табасаранскихъ и Кюринскихъ виноградникахъ), виноградный зудень (Phytoptus vitis), личинки мухи Cecidomia oenophila и червецъ — Dactylopius longispinus.

Кромѣ указанныхъ болѣзненныхъ явленій виноградной лозы въ виноградникахъ Дагестанской области мѣстами наблюдается краснуха и хлорозъ.

Не смотря на то, что въ 1891 г. Кавказскимъ филоксернымъ комитетомъ были командированы эксперты для ознакомленія мѣстнаго населенія съ наиболѣе употребительными способами борьбы съ грибными болѣзнями и опыты лѣченія виноградниковъ отъ мильдью, оидіума и антракноза дали добрые результаты, мѣстные виноградари, за исключеніемъ дербентскихъ садовладѣльцевъ, графа И. И. Воронцова-Дашкова и немногихъ другихъ лицъ, относятся совершенно пассивно къ этимъ болѣзнямъ, значительно понизившимъ среднюю урожайность мѣстныхъ виноградниковъ.

Стоимость лѣченія одной десятины виноградника отъ оидіума въ Дербентѣ обошлась (при трехъ обсыпкахъ сѣрнымъ цвѣтомъ) отъ 15 до 24 р., а отъ мильдью (опрыскиваніе мѣднымъ купоросомъ) около 15 р.

VII.

Винодѣліе и качество винъ.

Винодѣліемъ въ Дагестанской области занимаются попреимуществу христіане-собственники и евреи въ Дербентѣ, засимъ нѣкоторые частные собственники въ Петровскѣ, въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ, торговцы г. Темиръ-Ханъ-Шуры и слободки Хунзахъ и нѣкоторые хозяева изъ евреевъ въ Кюринскомъ округѣ, остальная же часть населенія, состоящая въ общей своей массѣ изъ мусульманъ, потребляетъ виноградъ либо въ свѣжемъ видѣ, либо въ видѣ напитковъ—душаба и нарбека.

Въ Дербентѣ и въ Петровскѣ къ сбору винограда на выдѣлку вина приступаютъ приблизительно около 10 сентября; въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ нѣсколько позже, тоже самое и въ Кумтаркале, въ глубокихъ же ущельяхъ Аварскаго и Андійскаго койсу собираютъ его не раньше октября, при чемъ по адату запрещается въ собственныхъ садахъ горцевъ ѣсть и срывать виноградъ раньше времени, назначеннаго управленіемъ селенія и дозволяется лишь въ случаѣ пріѣзда почетныхъ гостей сорвать виноградъ для ихъ угощенія. Несомнѣнно, что обычай, выработавшій столь поздній сборъ винограда, имѣетъ за себя глубокое основаніе, такъ какъ даже въ наиболѣе удачно расположенныхъ селеніяхъ нагорныхъ округовъ виноградъ рѣдко вызрѣваетъ вполнѣ къ сентябрю.

Въ Дербентѣ, собранный виноградъ и перенесенный или перевезенный на арбахъ въ давильни, состоящія изъ большихъ осиновыхъ выдолбленныхъ колодъ, помѣщенныхъ подъ навѣсомъ либо въ сараяхъ, въ садахъ или въ городскихъ подвалахъ, подвергается у значительнаго числа хозяевъ отдѣленію ягодъ отъ кистей (эграпажу) при посредствѣ граблей, а засимъ прессованію ногами въ мѣшкахъ. Окончательное же выдавливаніе остающейся мязги производится либо винтовыми пресами всѣмъ извѣстной конструкціи, либо рычажными прессами, либо наконецъ въ колодахъ, въ коихъ на мѣшки накладываютъ доску, надавливаемую рычагомъ.

Выдавленное сусло сливается въ бродильные 40—70-ведерныя бочки, куда помѣщаютъ при приготовленіи краснаго вина всѣ выжимки, а бѣлыхъ извѣстную лишь часть (отъ ¼—⅔) и въ такомъ видѣ подвергаютъ бурному

броженію, перемѣшивая сусло съ выжимками раза два въ день. По окончаніи бурнаго броженія (7—8 дней), отверстіе бочки закрываютъ деревянною дощечкою или тряпкою, а по истеченіи 7—15 дней бѣлое сусло и 12—15 дней красное сливаютъ съ выжимокъ въ другія бочки и подвергаютъ дальнѣйшей выдержкѣ въ подвалахъ или въ сараяхъ. У большинства крупныхъ хозяевъ вино изъ-подъ пресса, а также полученная мязга идутъ на винокуреніе. Такимъ же способомъ выдѣлываются вина и въ Петровскѣ и скупщиками въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ съ нѣкоторыми лишь измѣненіями. Такъ въ Петровскѣ—бурное броженіе происходитъ въ перерѣзахъ, а затѣмъ сусло сливается въ сорокаведерныя бочки, куда иногда прибавляютъ и чапру, отверстіе бочекъ закрывается втулками, примазывается иногда грязью, а черезъ мѣсяцъ переливается въ другія бочки. Закупаемый темиръ-ханъ-шуринскими винодѣлами виноградъ въ Кумтаркале подвергается прессованію на мѣстѣ въ давильняхъ, устроенныхъ въ небольшихъ глинобитныхъ сараяхъ въ садахъ, арендуемыхъ у собственниковъ, общепринятымъ мѣстнымъ способомъ. Послѣ того какъ виноградъ, привезенный на арбахъ въ корзинахъ по 6—10 пудовъ каждая, подвергается прессованію, въ бочки кладутъ сперва чапру (краснаго или бѣлаго сусла), затѣмъ наливаютъ ее сусломъ, притыкаютъ втулку гребешками и въ такомъ видѣ по ужаснымъ дорогамъ везутъ въ Темиръ-Ханъ-Шуру. Здѣсь, послѣ окончанія бурнаго броженія, втулка замазывается глиною и свѣжее вино еще бродитъ на выжимкахъ дней 25, послѣ чего его сливаютъ съ чапры въ чистыя бочки.

Значительное отступленіе отъ мѣстнаго способа выдѣлки вина замѣчается лишь въ обширномъ хозяйствѣ, описанномъ уже мною графа Воронцова-Дашкова.

Дальнѣйшій уходъ за виномъ заключается въ общеупотребительныхъ пріемахъ—періодической переливкѣ вина, доливкѣ его, фильтрованіи его, проклейкѣ и сдабриваніи спиртомъ [1]).

У большинства крупныхъ собственниковъ Дербента утроены каменные подвалы, въ общемъ представляющіе рѣзкія колебанія температуры, а потому мало приспособленные къ храненію вина въ прокъ, выдержкѣ и улучшенію качества его, вслѣдствіе чего вина здѣсь нерѣдко окисаютъ, покрываются плесенью и не выбраживаютъ. Въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ у крупныхъ мѣстныхъ винодѣловъ устройству правильныхъ глубокихъ подваловъ мѣшаетъ близость подпочвенной воды, вслѣдствіе чего они углублены въ землю лишь на 1½ аршина, отличаются сыростью и пригодны для храненія вина лишь лѣ-

---

[1]) При выдержкѣ вина бочки доливаются черезъ каждые 15 дней; въ первый годъ храненія первый перетокъ вина производится въ декабрѣ, второй—въ мартѣ и иногда вслѣдъ засимъ въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, передъ отправкою вина. Безакцизное подкрѣпленіе винъ до 12° производится обыкновенно виноградною водкою, выкуренною на заводахъ собственниковъ, плохо очищенною и потому сообщающею вину непріятный сивушный вкусъ.

томъ, зимою же вина хранятся въ амбарахъ. Наконецъ въ Петровскѣ, за незначительными исключеніями, вино хранится въ высокихъ глинобитныхъ сараяхъ, достаточно прохладныхъ лѣтомъ (у Турпаева), но неизвѣстно въ достаточной ли степени теплыхъ зимою.

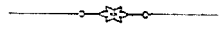
Въ общемъ замѣтно, впрочемъ, повсюду, въ выдающихся центрахъ винодѣлія (Дербентѣ, Темиръ-Ханъ-Шурѣ и Петровскѣ) стремленіе къ улучшенію техники винодѣлія. Сказать однако же что-нибудь опредѣленное о характерѣ мѣстныхъ винъ является дѣломъ труднымъ. Натуральныя, неподкрѣпленныя дербентскія вина представляютъ собою значительныя колебанія (отъ 6° до 12°), а тому, кому пришлось пробовать вина Константина Александровича Кочергина — бѣлое мускатное и красное, приготовленное изъ каберне въ смѣси съ мѣстными сортами и сравнить ихъ съ общимъ типомъ здѣшняго вина, тотъ не призналъ бы ихъ за вина одного и того же происхожденія. Вина Кочергина крѣпки (11—12°), ароматны, сухи, букетисты, а вина мускатныя въ высшей степени своеобразны и типичны. Не могу также не отозваться съ особенной похвалой о винахъ полковника Ивана Моисѣевича Асвастатурова и прежде всего о десертномъ, приготовленномъ изъ кишмиша, мягкомъ и въ высшей степени пріятномъ, а затѣмъ красномъ, добромъ винѣ изъ смѣси мѣстныхъ сортовъ.

Вина же графа Илларіона Ивановича Воронцова-Дашкова въ Гуджукѣ (въ районѣ Дербентскаго винодѣлія), выдѣланныя изъ каберне, не смотря на свою молодость, отличаясь значительнымъ сходствомъ съ своимъ прототипомъ по своей горечи и аромату (лафитомъ), далеко превосходятъ его по крѣпости. При такихъ условіяхъ сказать, что дербентскія вина по типу своему принадлежатъ къ легкимъ столовымъ сортамъ было бы большою ошибкою. Судя по лучшимъ образцамъ можно скорѣе сказать, что здѣсь на почвахъ глинисто-известковыхъ, при болѣе умѣренной поливкѣ, при болѣе правильномъ подборѣ сортовъ (мускатъ каберне и мурведръ) и улушенномъ погребномъ хозяйствѣ, могутъ получаться добрыя крѣпкія столовыя вина.

Выдѣлываемыя въ Петровскѣ вина у нѣкоторыхъ мѣстныхъ винодѣловъ, не смотря на кизлярскій способъ приготовленія, отличаются также доброкачественностью. Такъ у Турпаева выдѣлялось въ подвалѣ пріятное столовое красное вино, съ легкою горечью, выдѣланное изъ мѣстныхъ сортовъ. Кумтаркалинскія вина, даже въ томъ видѣ какъ они выдѣлываются (продолжительное пребываніе краснаго и бѣлаго винограда на чапрѣ) въ настоящее время, отличаются достаточнымъ содержаніемъ спирта и въ общемъ, какъ столовыя, очень не дурны. Наконецъ, по отзывамъ мѣстныхъ жителей, вина, выдѣлываемыя изъ винограда, скупаемаго въ Аварскомъ и Андійскомъ округахъ: въ сел. Тлохъ, Большіе и Малые Амуши, а также въ селеніяхъ Гимры и Могохъ, отличаются доброкачественностью, но высказаться объ нихъ я не рѣшаюсь, такъ какъ въ цѣльномъ видѣ винъ этихъ мнѣ не пришлось дегустировать, а вырабатываемыя изъ нихъ вина смѣшиваются скупщиками въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ съ кумтаркалинскимъ.

Среди мѣстнаго мусульманскаго населенія значительно распространено приготовленіе изъ винограда напитковъ—джабы и нарбека.

Джаба въ Дагестанѣ приготовляется путемъ увариванія виноградного сусла до 2/4 своего объема и подвергнутаго засимъ броженію въ кувшинахъ; при приготовленіи же нарбека уваренное до извѣстной густоты сусло освѣтляется бѣлою глиною.



VIII.

Сбытъ вина и винограда и цѣны на нихъ.

Въ Дербентѣ мелкіе собственники сбываютъ виноградъ свой по преимуществу въ свѣжемъ видѣ скупщикамъ, мѣстнымъ евреямъ и пріѣзжимъ торговцамъ, которые и вывозятъ его въ періодъ неполной зрѣлости изъ Дербентскаго порта вь Поволжье и далѣе.

По собраннымъ на мѣстѣ свѣдѣніямъ, лѣтъ 20 съ чѣмъ-то тому назадъ, нынѣ слѣпецъ, персіанинъ Мешадинъ-Мерданъ-Султановъ отправилъ первую партію винограда въ Россію, засимъ появились русскіе скупщики и съ тѣхъ поръ дѣло это пошло ходко: въ семидесятыхъ годахъ купцы изъ Астрахани и Саратова закупали на мѣстѣ отъ 500 до 1000 пудовъ; въ половинѣ восьмидесятыхъ годовъ отсюда ежегодно вывозилось 20—30,000 пудовъ винограда, а въ настоящее время до 40,000 и болѣе пудовъ. Для экспорта морскимъ путемъ идутъ лишь два столовыхъ сорта, наиболѣе прочныхъ и способныхъ къ перевозкѣ:—агадаи и рышбаба. Къ отправкѣ агадаи приступаютъ уже въ половинѣ августа, а засимъ и рышбаба и продолжаютъ ее до половины сентября. Виноградъ упаковывается въ корзины (25—30 фунтовъ), либо въ боченки и въ такомъ видѣ перевозится на лодкахъ къ пароходу, откуда и направляется въ Царицынъ, Нижній-Новгородъ, Казань и т. д. Цѣны на столовый сортъ агадаи постепенно возрастаютъ и въ настоящее время въ иные годы достигаютъ 1 р. 50 к. за пудъ, среднія же цѣны на первый изъ нихъ колеблятся между 60 и 80 к., а на второй отъ 50 до 70 к. Съ 1895 года спросъ на виноградъ въ свѣжемъ видѣ въ Дербентѣ нѣсколько увеличился; сюда явился одинъ предприниматель изъ евреевъ и устроилъ здѣсь заводъ для выдѣлки вина и водки и сталъ закупать виноградъ, по 50 к. за пудъ, раздавая деньги еще зимою.

Выдѣлка же нарбека за послѣднее время значительно уменьшилась. Очевидная убыточность этого производства (изъ 5 пуд. еле вырабатывается 1 пудъ нарбека, сбываемаго бѣднымъ скупщикамъ-крестьянамъ по 1 р. 20—1 р. 50 к. за пудъ) мало-по-малу лишила его здѣсь промышленнаго значенія и все вниманіе мусульманъ обращено на сбытъ винограда ягодою, выдѣлка же нарбека стала соразмѣряться лишь съ домашнею потребностью мусульманскаго населенія. Впрочемъ, за послѣднее время и среди мусульманъ замѣчается стремленіе

выдѣлывать самимъ вино. Лѣтъ пять, шесть тому они не рѣшались открыто продавать виноградъ для выдѣлки вина, въ настоящее время многія изъ нихъ продаютъ вырабатываемое ими сусло. По свидѣтельству Юзбашева, первымъ піонеромъ въ этомъ дѣлѣ среди мусульманъ явился Касумъ-бекъ-Гандаровъ, оказавшій своимъ примѣромъ, совѣтомъ и раздачею даровыхъ черенковъ винныхъ сортовъ громадное вліяніе на развитіе виноградарства среди мусульманскаго населенія съ промышленною цѣлью выдѣлки вина.

Вино, выдѣлываемое дербентскимъ христіанскимъ населеніемъ, сбывается главнымъ образомъ въ Нижній Новгородъ, Царицынъ, Казань, Саратовъ, Самару, Баку и въ Закаспійскій край, куда оно доставляется моремъ во время весенней навигаціи. По свѣдѣніямъ, уже цитированнымъ мною, размѣръ вывоза представляетъ значительныя колебанія, въ зависимости отъ качества урожая, такъ какъ въ плохіе годы (дожди во время вызрѣванія винограда) мѣстные садовладѣльцы обращаютъ значительную часть своего урожая на выкурку водки.

По цитированнымъ свѣдѣніямъ однако же, не смотря на страшные скачки, вывозъ этотъ значительно увеличился: въ семидесятыхъ годахъ и въ половинѣ восьмидесятыхъ годовъ вывозилось изъ Дербента ежегодно въ среднемъ (до 1885 г.) около 20,000 въ годъ; во второй половинѣ восьмидесятыхъ годовъ около 60,000 вед., а за послѣднее время въ среднемъ ежегодно вывозится моремъ около 1,500 бочекъ вина и 100 бочекъ спирта, да сухимъ путемъ около 200 бочекъ вина и 30 бочекъ спирта, всего же, считая въ бочкѣ по 46 ведеръ вина, около 80,000 ведеръ вина, не считая спирта.

Въ Кайтаго-Табасаранскомъ и въ Кюринскомъ округахъ мѣстное населеніе винодѣліемъ не занимается (за исключеніемъ нѣкоторыхъ частныхъ собственниковъ въ первомъ и жителей селенія Карчагъ—евреевъ, готовящихъ вино лишь для собственнаго потребленія), виноградъ же употребляется самими собственниками либо въ свѣжемъ видѣ, либо перерабатывается на джабу и нарбекъ или душабъ.

Въ большинствѣ селеній нагорныхъ округовъ (Аварскаго и Андійскаго) виноградарство имѣетъ значеніе какъ пищевое подспорье и лишь въ нѣкоторыхъ аулахъ, расположенныхъ близъ крупныхъ центровъ поселеній, виноградъ сбывается въ видѣ ягоды на базарахъ въ Хунзахѣ, Ботлихѣ, урочищѣ Кумыкѣ, гдѣ вымѣниваютъ его на кукурузу и ячмень, а также на выдѣлку вина въ Темиръ-Ханъ-Шуру. Самыми сравнительно крупными центрами добычи винограда считаются селенія Унцукуль, затѣмъ Гимры, Араханы и др. Въ Гимрахъ и Унцукулѣ виноградъ вывозится изъ глубины ущелій на плоскость до селенія Карадая на ослахъ, съ трудомъ выносящихъ свою ношу, откуда его доставляютъ въ тѣхъ же корзинахъ на арбахъ въ Темиръ-Ханъ-Шуру, гдѣ и продаютъ отъ 50 коп. до 1 руб. за пудъ. Особенныхъ выгодъ при этомъ ужасномъ способѣ доставки винограда собственники не имѣютъ. Доставка на ослѣ 2 пудовъ (4 сапетки) изъ глубины ущелья на плоскость обхо-

дится около 12 коп. съ пуда, а перевозка на арбѣ до Шуры 8 к съ пуда, такимъ образомъ лишь на перевозку каждаго пуда надо отдать 20 к. По свидѣтельству мѣстныхъ стариковъ ежегодно такимъ способомъ вывозится въ теченіе полутора мѣсяца въ Шуру (по 25 ослиныхъ вьюковъ въ день) около 2,250 пудовъ, да столько же употребляется на мѣстѣ.

Прежде мѣстные жители возили вьюками виноградъ свой также и во Владикавказъ, но съ проведеніемъ желѣзнодорожной линіи Петровскъ—Владикавказъ сбытъ этотъ прекратился.

Въ Араханахъ жители значительную часть урожая потребляютъ сами, а въ Тлохѣ, гдѣ размѣры виноградарства ничтожны—виноградъ закупаютъ промышленники ближайшихъ штабъ-квартиръ и выдѣлываютъ въ незначительномъ количествѣ вино (около 1,000 ведеръ). По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ за 1892 г. въ горныхъ округахъ было добыто винограда 24,758 пудовъ, изъ нихъ продано было на базарахъ 2,820 пудовъ, выдѣлано вина 2,300 вед. и до 4,000 ведеръ джабы.

Виноградъ Таркалинскій сбывается также главнымъ образомъ въ Темиръ-Ханъ-Шуру, гдѣ сосредоточена выдѣлка вина изъ покупного винограда въ рукахъ нѣсколькихъ винодѣловъ и виноторговцевъ, скупающихъ виноградъ изъ сосѣднихъ селеній.

По словамъ винодѣла Кашина, имъ выдѣлывается изъ покупнаго винограда въ селеніи Кумтаркале около 1,000 — 1,500 ведеръ, да столько же и другими скупщиками; остальное же количество добываемаго винограда сбывается либо въ Петровскъ, либо на мѣстѣ.

Выдѣлываемое же темиръ-ханъ-шуринскими винодѣлами вино изъ покупного винограда (въ какомъ количествѣ опредѣлить трудно) сбывалось исключительно на мѣстѣ и въ штабъ-квартирахъ, но за послѣднее время стало вывозиться и въ Владикавказъ.

Въ Петровскѣ съ проведеніемъ желѣзной дороги сбытъ вина значительно увеличился и отсюда уже въ 1894 г. по желѣзной дорогѣ было направлено 17,581 пудовъ вина, изъ коихъ въ Ростовъ лишь около 13,000 пудовъ, а остальное затѣмъ на станціи своей же Владикавказской желѣзной дороги, въ другія мѣста отпускъ слишкомъ незначительный [1]). Средній же вывозъ моремъ изъ Петровскаго порта въ періодъ времени съ 1891 г. по 1893 г. равнялся 14,360 пуд. въ годъ. Такимъ образомъ средній ежегодный внѣшній вывозъ изъ винодѣльческихъ районовъ Дагестанской области (моремъ и сухимъ путемъ) не превыситъ 100—110,000 пудовъ.

Цѣны на виноградъ по различнымъ районамъ, а засимъ и на вина тамъ, гдѣ они выдѣлываются, за послѣднія 20—30 лѣтъ дали слѣдующія колебанія.

---

[1]) 1894 г. Владикавказская желѣзная дорога. Статистика перевозокъ грузовъ за 1894 г. Спб., 1895, стр. 41.

Въ Дербентѣ въ семидесятыхъ годахъ за пудъ экспортнаго столоваго винограда платили на мѣстѣ отъ 50 до 70 к., въ настоящее же время за пудъ агадаи отъ 60 к. и до 1 руб., а за сортъ рышбаба нѣсколько дешевле, за виноградъ же, идущій на выдѣлку вина и водку, общая цѣна за этотъ же періодъ времени поднялась съ 30 до 35 — 50 к. Средняя цѣна сусла за 20 лѣтъ (съ 1850 — 1870 г.) была 40 к., свѣжія вина изъ крымскихъ сортовъ въ 70-хъ годахъ сбывались по 3 р. за ведро, средней доброты туземныя вина по 1 р. 50 к. низшей — 50 — 70 к. за ведро [1]); въ 1890 — 1892 г. цѣны на вино колебались отъ 80 к. до 2 рублей, въ 1893 — 1894 — отъ 40 до 1 р. 20 к. и въ 1895 г. отъ 80 к. до 1 р. 20 к.—1 р. 50 к., за ведро же сусла краснаго винограда отъ 70 до 80 и бѣлаго отъ 40 до 50 к. [2]). Замѣчаемое пониженіе цѣнъ здѣсь наблюдается вслѣдствіе того, что, во-первыхъ, многіе изъ мелкихъ собственниковъ (евреевъ по преимуществу), выдѣлывая дешевыя, плохія вина изъ обильныхъ, но грубыхъ сортовъ, выбрасываютъ на рынокъ значительныя партіи дешеваго вина, а во-вторыхъ, вслѣдствіе заминки дѣлъ на Нижегородской выставкѣ, гдѣ главный дербентскій экспортеръ Бабаевъ вынужденъ былъ въ 1894 году сбыть значительную партію своего вина по цѣнѣ, не оправдавшей стоимости товара на мѣстѣ и расходовъ по доставкѣ его туда.

Въ нагорныхъ округахъ въ семидесятыхъ годахъ цѣны въ аулахъ стояли за пудъ винограда отъ 40 до 80 к., а въ центрахъ сбыта отъ 80 до 1 р. 20 к., въ настояще же время отъ 50 к. до 1 рубля, сортъ молла-гусейнъ нѣсколько дороже; въ Араканахъ и Гунибѣ (Гергебель) виноградъ также цѣнится нѣсколько выше.

По словамъ садовладѣльцевъ, въ Кумтаркале цѣны на виноградъ стали за послѣднее время также падать. Въ 1865 г. Канаевъ и Кашинъ платили за пудъ винограда до 1 р. 50 к., въ началѣ девяностыхъ годовъ отъ 80 к. до 1 р. 20 к., въ настоящее-же время, съ увеличеніемъ площади виноградниковъ въ Петровскѣ да и въ самомъ Кумтаркале, за отборныя сорта краснаго и бѣлаго винограда платятъ скупщики, пріѣзжающіе сюда, отъ 70 к. до 1 рубля за пудъ, за низшіе же сорта по 25 к., такъ что въ среднемъ не выше 60—65 к. за пудъ.

Съ проведеніемъ желѣзной дороги и значительнымъ развитіемъ городской жизни качество вина г. Петровска и его ближайшихъ окрестностей значительно улучшилось вслѣдствіе введенія болѣе усовершенствованныхъ пріемовъ въ выдѣлкѣ вина, но наряду съ этимъ, съ увеличеніемъ площади виноградниковъ, цѣны на вино также стали понижаться. Въ семидесятыхъ годахъ цѣна на виноградъ здѣсь стояла отъ 60 к. до 80 к., свѣжее вино продавалось

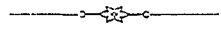
---

[1]) Свѣдѣнія о виноделіи въ Дагестанской области, составленныя начальникомъ Дагестанской области генер.-адъют. кн. Л. И. Меликовымъ.

[2]) Свѣдѣнія собранныя на мѣстѣ и провѣренныя съ данными акцизнаго вѣдомства и отчетами губернатора.

отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к.; въ началѣ девяностыхъ годовъ отъ 1 р. до 1 р. 70 к., въ послѣднее же время среднія цѣны за свѣжее вино отъ 50 к. до 1 р., лучшія же, выдержанныя вина, продаются отъ 1 р. 90 до 2 р. за ведро (по этимъ цѣнамъ при мнѣ была взята партія вина у Турпаева въ Владикавказѣ). Среднія же цѣны колеблятся отъ 1 р. до 1 р. 10, 1 р. 20 к., свѣжія же вина окрестныхъ селеній Тарки, Кяхулай и Янги-Юрта оцѣниваются отъ 30 до 50 к. за ведро.

Въ Петровскѣ и Дербентѣ красныя вина оплачиваются нѣсколько дороже чѣмъ бѣлыя, а при бутылочной продажѣ цѣнность очень порядочнаго вина во всей губерніи въ рѣдкихъ случаяхъ превышаетъ 45 копѣекъ за бутылку.



IX.

Стоимость виноградниковъ, расходы по обработкѣ ихъ, урожайность и доходъ, ими приносимый.

Цѣнность пустопорожнихъ мѣстъ, пригодныхъ подъ виноградники, а также готовыхъ виноградниковъ въ главныхъ центрахъ виноградарства Дагестанской области (Дербентѣ, Кумтаркалѣ и Петровскѣ) постепенно все возрастаетъ.

Въ Дербентѣ въ 1870 г. можно было пріобрѣсти одну десятину пригодной для виноградника земли за 80 рублей, а стоимость готоваго виноградника въ рѣдкихъ случаяхъ достигала до 1,000 р., нынче десятина земли подъ виноградникъ оцѣнивается не менѣе 200 р., а продажная цѣна готоваго виноградника колеблется отъ 500 до 1,000 и 1,200 рублей.

До проведенія желѣзной дороги въ Петровскѣ земля подъ виноградники пріобрѣталась отъ 50 до 150 р. за десятину, въ настоящее же время цѣны эти удвоились, а мѣстные хозяева оцѣниваютъ десятину виноградника въ 1,000—1,600 руб., крестьянскіе же виноградники въ окрестностяхъ Петровска, въ Таркахъ, Кяхулай-Таркали и Султанъ-Янги-Юртѣ цѣнятся отъ 500 до 800 рублей. Наконецъ, въ селеніи Кумтаркале до 1892 г. десятина виноградника оцѣнивалась въ 700—800 р., а нынче отъ 1,000 до 1,200 руб. Впрочемъ, подъ вліяніемъ грибныхъ болѣзней, противъ которыхъ, за незначительными исключеніями (въ Дербентѣ, Петровскѣ и у нѣкоторыхъ частныхъ владѣльцевъ), никакихъ мѣръ не предпринимается, цѣнность на виноградники стала также падать. Въ нагорныхъ округахъ Аварскомъ, Андійскомъ, и въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ виноградники имѣются въ Даргинскомъ и Гунибскомъ, опредѣлить рыночную стоимость десятины виноградника представляется дѣломъ почти невозможнымъ. Культурныхъ участковъ здѣсь такъ немного, размѣры ихъ до того ничтожны, да къ тому же большинство изъ нихъ не представляетъ сплошныхъ виноградныхъ насажденій, что цѣнность земли сама по себѣ очень высокая, незначительно увеличивается отъ виноградныхъ насажденій, такъ какъ во многихъ мѣстахъ фрукты (персики, абрикосы и т. д.) приносятъ болѣе дохода. Во всякомъ случаѣ цѣнность культурной земли оцѣнивается здѣсь по саженямъ. Въ Унцукулѣ, одномъ изъ самыхъ крупныхъ центровъ виноградарства, самый крупный собственникъ получаетъ не свыше 100 корзинъ (сапетокъ въ ½ пуда) средній — 15 — 20, а мелкій 2 — 3.

Въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ случаи отчужденія виноградниковъ очень рѣдки и допускаются лишь между членами своего же общества, причемъ цѣнность ихъ, вслѣдствіе ничтожнаго промышленнаго значенія виноградниковъ, весьма умѣренна. (Въ Каякентѣ были случаи продажи 1/4 десятины за 100 руб.).

Въ общей своей массѣ виноградники Дагестанской области, за исключеніемъ Дербентскаго района и Петровска, а также двухъ, трехъ виноградниковъ Темиръ-Ханъ-Шуры обрабатываются самыми мелкими собственниками при помощи членовъ ихъ семей и потому ежегодный расходъ на обработку ихъ едва ли можетъ быть учтенъ, тѣмъ болѣе что, при слабомъ промышленномъ значеніи виноградарства въ краѣ, не вездѣ этотъ трудъ оплачивается деньгами, а либо возмѣщается продуктами виноградарства въ качествѣ пищеваго подспорья, либо другими продуктами полеводства (въ нагорныхъ округахъ виноградъ обмѣнивается на ячмень и кукурузу). Въ рѣдкихъ случаяхъ обращенія къ посторонней помощи въ нагорныхъ селеніяхъ платятъ поденно рабочимъ мужчинамъ отъ 15 до 20 к. въ день.

Въ Кумтаркалѣ, въ тѣхъ рѣдкихъ случаяхъ (у болѣе крупныхъ собственниковъ), когда прибѣгаютъ къ найму рабочихъ, стоимость тщательной ежегодной обработки не превышаетъ 80 руб. въ годъ (считая въ томъ числѣ расходъ на таркалы, пріобрѣтаемые по 1—2 р. за сотню, таркалы эти служатъ не болѣе трехъ лѣтъ и обходятся въ среднемъ ежегодно на десятину въ 23—25 рублей).

Въ Дербентѣ стоимость средней обработки десятины виноградника на таркалахъ обходится въ среднемъ 35—40 р., съ лѣченіемъ 50—70 р., со сборомъ же винограда и выдѣлкою вина около 100 р., при стелящейся же культурѣ около 60 рублей. Считая же расходы на содержаніе садовника и сторожей—не менѣе 80—120 р., присоединивъ еще городское обложеніе по 4 р. съ десятины, плату за воду — 2 р. и стоимость шести бочекъ по 8 р., общая эксплоатація одной десятины обойдется отъ 134 до 174 руб. на десятину.

Главный контингентъ мѣстныхъ рабочихъ—лезгины-горцы, спускающіеся съ горъ осенью и остающіеся до начала мая, исполняютъ садовыя работы артелями по цѣнамъ отъ 10 до 20 копѣекъ въ день (чѣмъ теплѣе, тѣмъ дороже) на хозяйскихъ харчахъ, состоящихъ изъ 3—3 1/2 фунтовъ муки для похлебки, табака, топлива, посуды, освѣщенія, помѣщенія (довольно впрочемъ непригляднаго) и орудій для обработки. Лѣтнія же работы производятся мѣстными рабочими (горскими евреями, татарами, еврейками и подростками), получающими на своихъ харчахъ отъ 25 (надвязка, полка травъ, сборъ винограда) до 40 к.

Въ Петровскѣ, по словамъ нѣкоторыхъ хозяевъ, ежегодные расходы на обработку одной десятины сада съ выдѣлкою вина и сборомъ винограда обходятся въ 250—300 руб., но показанія эти едва-ли заслуживаютъ полнаго довѣрія, такъ какъ иначе расходы превысили бы совершенно доходы. Нельзя однакожъ

не замѣтить, что здѣсь рабочіе дороже чѣмъ въ Дербентѣ (кумыки получаютъ отъ 30 до 40 к. въ день), виноградники поставлены всѣ на таркалы, а къ работамъ, производимымъ въ Дербентѣ, необходимо прибавить еще зимнюю закопку виноградныхъ лозъ и откапываніе ихъ (въ Дербентѣ садовыя работы требуютъ около 180 поденныхъ дней, а въ Петровскѣ 230). При такихъ условіяхъ исчисленіе расходовъ въ 120 р. (безъ лѣченія) соотвѣтствовало бы вполнѣ дѣйствительности, а съ расходами на наемъ садовниковъ и сторожей, городскими налогами (4 р. съ десятины) на пріобрѣтеніе бочекъ (4 бочки по 8 руб. каждая) около 180 рублей.

Средняя урожайность петровскихъ, кумтаркалинскихъ и гимринскихъ виноградниковъ подъ вліяніемъ грибныхъ болѣзней, противъ которыхъ почти не принимается никакихъ мѣръ, значительно понизилась. Въ семидесятыхъ годахъ средняя урожайность немногихъ петровскихъ виноградниковъ выражалась 250 пудами на десятину (съ 1870—1873 г. отъ 150 до 350 п.). По даннымъ, собраннымъ агрономомъ Тимофѣевымъ, нѣсколько преувеличеннымъ, въ 1891 г., среднее плодоношеніе десятины исчислено было въ 450 ведеръ сусла, по изслѣдованію же Г. А. Гассіева въ 1894 г.—въ 250 ведеръ сусла (около 300 п. виногр.), въ бытность же мою въ прошломъ году (1896 г.) виноградники сильно пострадали отъ грибныхъ болѣзней и урожайность не дала и этихъ результатовъ. Останавливаясь вслѣдствіе этого на послѣдней цифрѣ, какъ наиболѣе подходящей къ дѣйствительности, при существующихъ среднихъ цѣнахъ на ведро—въ 1 р. 10 к., мы получимъ чистаго барыша для петровскихъ виноградниковъ около 90 рублей, но если мы выключимъ проценты на погашеніе капитала, затраченнаго на возведеніе винодѣльческихъ построекъ и т. д., то чистаго барыша едва ли останется и 50 рублей.

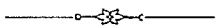
Въ Дербентѣ плодоношеніе виноградниковъ отличается рѣзкими колебаніями и неустойчивостью. При всемъ томъ и здѣсь среднюю урожайность можно опредѣлить въ 300 пудовъ или въ 250 ведеръ съ десятины. Считая расходъ на эксплоатацію одной десятины въ 134—174 руб., мы получимъ чистаго барыша, при средней цѣнѣ за ведро готоваго вина въ 80 коп., около 50 рублей на десятину; при продажѣ же сусломъ по среднимъ цѣнамъ въ 60 к. за ведро доходъ съ виноградниковъ обусловливается единственно уменьшеніемъ расходовъ, вычисленныхъ нами по обработкѣ, въ явный ущербъ для культуры ихъ.

Въ Кумтаркалинскомъ винодѣльческомъ центрѣ, по показанію мѣстныхъ хозяевъ, урожайность вмѣсто прежнихъ 400 пудовъ съ десятины пала до 300—200 пудовъ (грибныя болѣзни). Если допустить среднюю урожайность съ десятины въ 300 пудовъ и среднюю цѣну за пудъ 60 к., то при стоимости обработки виноградника въ 80 рублей, чистаго барыша окажется около 100 рублей, при урожаѣ въ 200 пудовъ—всего лишь 40 рублей, но если исключить отсюда

еще расходы по перевозкѣ винограда или сусла въ Темиръ-Ханъ-Шуру или въ Петровскъ, то барышъ этотъ значительно понизится.

Въ Унцукулѣ, Гимрахъ, Араканахъ и въ другихъ мѣстахъ, по словамъ мѣстныхъ жителей, число виноградниковъ и площадь ихъ значительно увеличились, но плодоношеніе уменьшилось, главнымъ образомъ, отъ морозовъ за послѣднее время и грибныхъ болѣзней, поражающихъ виноградники въ теченіе уже семи лѣтъ, такъ что сами хозяева опредѣляютъ среднюю урожайность своихъ виноградниковъ въ 200—250 пуд. съ десятины. По даннымъ, собраннымъ на мѣстѣ, урожайность за послѣднее время здѣсь едва ли превышаетъ *250* пудовъ съ десятины, въ Кайтаго же Табасаранскомъ округѣ — *150* пуд., а въ Кайтагскихъ садахъ нѣсколько выше.

Опредѣлять чистую доходность виноградниковъ этихъ районовъ едва-ли представляется возможнымъ. Въ нагорныхъ округахъ лишь виноградъ нѣкоторыхъ селеній имѣетъ рыночную цѣнность, но и изъ этихъ центровъ на продажу вывозятся лишь лучшіе сорта, да и то въ ограниченномъ количествѣ.



ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

Стран.	*Строка.*	*Напечатано.*	*Слѣдуетъ читать.*
5	9 снизу	ос татки	остатки
6	7 сверху	уцѣлевшія	уцѣлевшіе
30	14 „	Значительная	Большая
32	3 „	данныя	результаты
48	5 снизу	селеніе	селеній
67	6 „	ими	рѣками
68	21 сверху	найдены	найдено
79	6 „	другіе сорта	другіе
95	9 снизу	и	а
97	8 сверху	вначалѣ	„
108	8 „	Джирджадзе	Джорджадзе
123	17 снизу	поступаетъ	наступаетъ
152	11 „	объ уменьшеніи ея	о полномъ застоѣ ея
155	5 „	въ 1895 г.	въ 1895 г. въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ
157	14 „	хіованъ	хіаванъ
159	9 „	изъ коего	изъ конхъ
161	1 сверху	хіованъ	хіаванъ
167	18 „	Гассенъ-су	Гассанъ-су
188	7 „	Ширай	Агъ-Ширай
215	4 снизу	остатки	слѣды
219	11 сверху	пришлось	приходилось
231	16 „	ведра	ведра матеріала
231	1 снизу	колебанія	колебанія, тѣмъ не менѣе данныя о плодоношеніи, приведенныя въ свѣдѣніяхъ губернской администраціи по уѣздамъ Шаруро - Дарала-гезскому и Нахичеванскому включительно по 1894 годъ значительно уменьшены противъ дѣйствительности.
257	12 сверху	а со времени созрѣванія	въ періодъ созрѣванія ягоды
263	3 „	врытымъ въ землю	вырытымъ въ землѣ
294	10—11 снизу-	садъ. Въ г. Ленкорани	садъ, да въ г. Ленкорани
300	4 „	5742 д.	5742 с.
309	21 сверху	доменъ, протекающихъ	долинъ рѣкъ, протекающихъ
315	2 снизу	грязенными	грязевыми