



中華民國國家圖書館

702-70910330

R 35482
4



საქართველოს ფიტოპათოლოგია	საქართველოს ფიტოპათოლოგია	საქართველოს ფიტოპათოლოგია
საქართველოს ფიტოპათოლოგია	საქართველოს ფიტოპათოლოგია	საქართველოს ფიტოპათოლოგია
საქართველოს ფიტოპათოლოგია	საქართველოს ფიტოპათოლოგია	საქართველოს ფიტოპათოლოგია

62819

Е. М. Эристави и Н. Г. Махарадзе.



Главнейшие болезни виноградной лозы в Кахетии в 1925 г.

(По данным Кабинета Фитопатологии Т.Б.С.)

35-482
4

1. Мильдью (მდი აბუ
კრაბი) *Plasmopara vi-*
ticola Berlet de Toni.

Появился в последних числах июня и наблюдался в различной степени развития в следующих районах: Уриатубани, Мукузани, Цинандали, Напарели, Руиспири, Икалто, Бакурцихе, Вачнадзиани и др. Болезнью поражались исключительно листья; особенно интенсивная степень развития мильдью отмечена на верхних листьях не чеканенных побегов, на порослях и одичавших кустах винограда. В значительной степени от грибка страдали также прививки в школках (крестьянских, Цармокавшири и Кахетинской Опытной Станции). Из сортов, наиболее подверженных заболеванию, отмечен «Рка-Цители».

2. Оидиум (ბეკარი)
Uncinula spiralis
Berk. et Curt.

Впервые был обнаружен в Вин. Опыт. Станции и наблюдался в слабой степени (единичные экземпляры): в Мукузанском, Зеганском, Телианском и Цинандальском районах, а также в районе Кахетинской Опытной Станции; в сильной степени — в районе сел. Вачнадзиани (в садах, засаженных сортом Мцване). В питомнике Икалто одна делянка (сорта: Мцване, Будешури, Рка-Цители) уже в течение нескольких лет систематически страдает от оидиума, несмотря на применяемое опыливание (до 8 раз).

Грибок наблюдался исключительно на ягодах и только в Вачнадзианском районе паразит обнаружен и на листьях.

3. White-Rot (თეთრი
სიბინძურე) *Coniothy-*
rium diplodiella Sacc.

Был обнаружен тотчас после сильного урагана пронесшегося в ночь на 2 июля (с запада на восток) и сопровождавшегося (Вачнадзиани, Цинандали, Шашиани, Уриатубани, Мукузани, Бакурцихе, Карданахи) градом. Границы распространения Вайт-Рота вполне совпадают с границами района, захваченного градом.

Наиболее значительные повреждения наблюдались в Бакурцихе (сорта Рка-Цители и Саперави), Веджини (те же сорта), Колаки, Вачнадзи-

(10.5.1928) (9.6.1928) (15.11)

ани (кроме названных сортов и сорт «Будешури») и Карданахи. В последнем пострадали нижние виноградники ¹⁾.

Повреждения, причиненные грибом в названных районах в среднем выражались не менее 55% (в Бакурцихе в винограднике сел.-хоз. техникума до 65%). В меньшей степени «белая гниль» наблюдалась в Гурджанском районе (до 20%), Уриатубанском, Шашианском, Калаурском, Акурском. В некоторых местах White-Rot совершенно не встречался (Чумлаки), или проявлялся слабо (Цинандали, Телиани, Напареули; единичные случаи—Икалто, Зегани.

Интенсивное развитие болезни происходило в течение июля, затем постепенно начало ослабевать и приостанавливаться. Это обстоятельство находилось в связи с высокой температурой августа и отсутствием осадков.

Istvanffi ²⁾ между прочим отмечает, что одним из факторов, парализующих развитие болезни является засуха. Местные наблюдения (Аверкин) подтверждают это положение: в 1912 г. White-Rot, свирепствовавший в июне месяце на огромной полосе Сигнахского и Телавского уездов сразу был парализован и прекратился в июле с наступлением засухи.

4. Black-Rot. *Guignardia baccae* Jacz. Встречался главным образом на сорте Рка-Цители; единичные повреждения отмечены на сортах Миване и Будешури. В наиболее сильной степени грибок был обнаружен в Карданахском районе, затем в Вачнадзванском, Калаурском и Уриатубанском. Очень редко его можно было находить в Зегани, Чумлаки, Ахашени и Акури. Большая часть ягод, поврежденных *Guignardia*, несли следы укулов насекомых.

5. Одновременно с блек-ротом на ягодах наблюдалась болезнь с признаками, характерными для «coup de rouce»: на ягодах появлялось маленькое светло-окрашенное пятнышко, которое с течением времени постепенно увеличивалось в размерах и изменяло окраску, принимающую интенсивно бурый тон; кожица в местах пятна вдавливалась, сморщивалась и такое место производило впечатление следа от надавливания пальцем. По habitus'у «coup de rouce» напоминает Black-Rot, но отличается от него отсутствием характерных пустул. Наблюдалось это явление довольно часто.

В прежние годы «coup de rouce» отмечена как в Кахетии так и в Имеретии ³⁾.

Причина болезни не ясна; всего вероятнее, что здесь имеет место неравномерное распределение солнечного тепла на поверхности ягоды, в

¹⁾ По наблюдениям за прежние годы (Аверкин) болезнь охватывает преимущественно сады, расположенные на плоскости; виноградники же, расположенные по склонам, на повышенных местах страдают мало, или же совершенно не страдают.

²⁾ Ср. Etudes sur le rot livide de la vigne (*Coniothyrium diplodiella*).—Annal. de l'Institut. Ampelolog. R. Hongr. II. 1902.

³⁾ Ср. Нагорный П. И. «Несколько слов о вайт-роте в пределах Грузии» в 1922 г.—«Болезни растений» 1923 г.

силу чего получаются ожоги местного значения, обуславливающие специфическую окраску пораженных участков.

6. *Psathyrella ampelina* Foëx et Viala.

В стерильной форме была обнаружена на корнях винограда (прививки 1913 г. «Рка-Цители» на *Riparia* × *Rupes*. № 3309) в наносной почве в Акурском районе. Кроме того тот же грибок в стадии бесплодной грибницы был обнаружен в с. Уриатубани на корнях чахлых кустов сорта «Саперави». Некоторые исследователи склонны рассматривать *Psathyrella ampelina* как одну из причин «корневой гнили» винограда ¹⁾.

7. Ожог (ღაბიჯვა). Coup de soleil.

Поражение наблюдалось повсеместно, в сильной степени. Особенно страдали кусты, обращенные на юг и находящиеся в мало затененных местах, т. е. предоставленные непосредственному действию солнечных лучей. Главным образом ожог наблюдался на листьях, на которых появилась сначала между нервами, а затем разливалась по всей поверхности характерная пятнистость. Из местных сортов ожог встречался на «Саперави», «Рка-Цители» и «Мцване». В виноградниках Кахетинской Опытной Станции на обработанных куртинах ожогом поражались единичные экземпляры лозы, в то время как на необработанных болезнь имела массовый характер (участок был поражен сплошь). Сильные ожоги были обнаружены в Зегани (европейские сорта) и в Мукузани (Саперави и Мцване). В Телианском и Цинандальском районах болезнь наблюдалась сравнительно редко («Саперави»). Крестьянские виноградники (густая посадка на кольях) страдали от ожога в меньшей степени, чем виноградники Опытной Станции и Треста Наримений (на проволоке).

8. Удар (ბიძამბლე).

Сильные и здоровые кусты вдруг совершенно неожиданно погибали. Листья на таких кустах бурели, вяли, сморщивались и засыхали; тоже происходило и с ягодами. Побеги засыхали сверху до низу, в результате погибал весь куст. Были случаи, когда поражалась только часть куста. От удара довольно значительное число лоз погибло в винограднике Кахетинской Опытной Станции, где кусты погибали быстро и казалось без причины. Массовый характер удара наблюдался в Цинандали, в одном из виноградников Треста Наримений, где в июле месяце погибло 100 кустов. Довольно значительные размеры удар принял в начале июля также в виноградниках Напареульского Народного Имения. Чаше удары наблюдались на сильных не чеканенных, богатых лиственной лозах.

Явление паралича рассматривается как результат нарушения равновесия, которое должно быть между функциями поглощения влаги корнями и испарения ее листьями. В основе этого явления, по видимому, лежат резкие колебания температуры и влажности, или сильное действие солнечных лучей, которое вызывает усиленное испарение влаги листьями.

¹⁾ Ср. напр. Istvanffy, G. «Deux nouveaux ravageurs de la vigne en Hongrie». — Annal. de l'Inst. Ampel. Royal. Hongr. III. ä. Budap. 1904.

9. Хлороз (ქლოროზი).

Наблюдался в сильной степени на участке с прививками 1924 г. (Berlandieri № 420^A) в саду Цинандальского Народного Имения. Как довольно обычное явление хлороз отмечен в виноградниках Чумлаки, Акури и в молодом насаждении Кахетинской Опытной Станции.

10. Roncet.

В Чумлакском питомнике Треста Наримений на 10-ти летних прививках «Рка-Цители» (на Riparia × Rupestris 101¹⁴) наблюдалось явление уродливости побегов с признаками, характерными для «Roncet»: замедление и приостановка в удлинении побегов, которые начинают сильно ветвиться и приобретают уродливый вид, отличаются резко укороченными междоузлиями — большой экземпляр лозы имеет кустящийся вид. Кроме Чумлакского района описываемая аномалия развития нигде не наблюдалась.

Les maladies principales de la vigne en 1925 en Kakhétie.

N. G. Makharadzé, E. M. Eristavi

Résumé.

Pendant l'exploration en 1925 en Kakhétie des vignobles situés sur les côtes droites d'Alazagne on a constaté les maladies suivantes de la vigne: *Plasmopara viticola* Berl. et de Toni; *Oidium Tuckeri* Berk.; *Coniothyrium Diplodiella* Sacc.; *Guignardia baccarum* (Cav.) Jacz.; *Psathyrella ampelina* Foëx. Viala, Coup de soleil; Roncet; Chlorose. Apoplexie.

