

А. К. Бойс

**ВИНОГРАДНЫЙ ДОЛГНОСИК COENORRHINUS VITIS Т.-М.
(COLEOPTERA, ATTELABIDAE) В ПРИМОРСКОМ КРАЕ**[А. К. БОУС. COENORRHINUS VITIS Т.-М. (COLEOPTERA, ATTELABIDAE), A NEW
PEST OF GRAPE IN THE MARITIME TERRITORY U. S. S. R.]

Старожилам Приморского края, занимающимся сбором амурского винограда, издавна было хорошо известно небольшое, красновато-коричневого цвета насекомое, так называемый «виноградный клоп», сильно вредящее урожаю винограда. Опытные сборщики дикого винограда отмечали, что значительно сильнее виноград повреждается этим насекомым на более влажных участках. Особенно заметен стал вред, причиняемый этим вредителем винограду на опытных виноградниках Приморского плодово-ягодного опытного поля, после внедрения культуры винограда в Приморском крае.

Ущерб, наносимый этим вредителем, в некоторые годы бывает так велик, что при широких перспективах дальнейшего увеличения площадей под культурой винограда детальное изучение вредителя стало настоятельной необходимостью.

При научном определении «виноградный клоп» оказался жуком-долгоносиком из семейства *Attelabidae*, рода *Coenorrhinus*, причем вид этот не был известен науке. В настоящее время он описан под названием *Coenorrhinus vitis* Т.-М. (Тер-Минасян, 1959 : 361—362).

Долгоносик появляется в период цветения винограда 12 VI—12 VII. Спаривание происходит на почве или на соцветиях винограда. Самка прогрызает головотрубкой отверстия на завязях винограда и откладывает по одному яйцу в мякоть, вблизи зародыша семени или в еще мягкое семя. Часто в одну ягоду откладывается несколько яичек, по количеству семян в ягоде; пораженные в ранний период завязи чернеют и засыхают, вместе с ним погибают и яички. Иногда таким путем погибают целые грозди. При более поздних поражениях ягоды продолжают развиваться. Личинки внедряются в семена, где они питаются и развиваются. В период между 20 VIII—20 IX взрослая личинка выходит из ягоды через первоначальное отверстие и падает на землю. Затем личинка уходит в землю на глубину до 12—14 см. Зимуют личинки в небольших ячейках в земле. Окукливание происходит в почве в следующем году в период между 10 VI—30 VII. После окукливания жуки вскоре выходят на поверхность земли. Когда ягоды винограда достигают величины, несколько превышающей величину горошины, жукам не удастся прогрызть ямку необходимой глубины до семян. Вследствие этого отложенные в эти неглубокие ямки яички погибают, а ямочки на ягодах зарастают, причем на месте укула остаются маленькие бурые пятна.

При неблагоприятных условиях погоды, когда цветение винограда проходит недружно, затягивается и период яйцекладки у жуков. Осо-

бенно неблагоприятна для жука сухая весна. Так, в 1958 г. в Приморском крае до 20 VI было сравнительно сухо. В связи с этим произошло дружное цветение винограда на 15 дней ранее обычного, и к моменту выхода виноградного долгоносика, который в 1958 г. появился с опозданием по сравнению с 1957 г., т. е. около 15 VII, ягоды винограда были уже достаточно крупны, и жук не смог поэтому нанести винограду сколько-нибудь серьезных повреждений.

На своей усадьбе автором для наблюдений был выделен куст амурского винограда, цветение которого было искусственно задержано мульчированием на 15 дней. Появление жука совпало с цветением этого куста. В результате все завязи были поражены, и урожай винограда с этого куста погиб на 90%.

Исходя из особенностей биологии виноградного долгоносика, могут быть рекомендованы следующие меры борьбы с ним:

- 1) закладка виноградников на более сухих почвах;
- 2) сбор жуков путем отряхивания на простыни 2—3 раза в день в ясные дни и сбор их пинцетом в пасмурные дни, с последующим уничтожением собранных жуков;
- 3) опыливание кустов и поверхности почвы дустом ДДТ в период появления жуков;
- 4) сбор личинок на простыни в период выхода личинок из ягод, с последующим их уничтожением;
- 5) двукратная перекопка почвы на глубину 12—15 см — осенью после сбора урожая с внесением 15 г гексахлорана на 1 кв. м и весной до начала окукливания (в мае) с внесением 10—15 г гексахлорана на такую же площадь;
- 6) рыхление почвы на глубину 6—7 см после завершения выхода из ягод и ухода личинок в почву, с внесением 10 г гексахлорана на 1 кв. м.

В числе вредителей виноградной лозы имеется целый ряд видов жуков-долгоносиков. Таковые, например, жуки-скосари рода *Otiorrhynchus*, 17 видов которых вредят в различных районах виноградарства в СССР (Федоров, 1938). В сводке Штельваага (Stellwaag, 1928) указано довольно большое число долгоносиков, вредящих винограду в различных странах, культивирующих виноградную лозу. Среди этих вредителей указаны виды рода *Byctiscus* (трубковерты): *B. betulae* L., распространенный широко по Европейско-Сибирской подобласти и вредящий винограду в Западной Европе и в европейской части СССР, а также *B. lacunipennis* Jek., аналогичным образом повреждающий листья винограда в Приморском крае. Повреждения, наносимые этими вредителями, очень характерны и не могут быть смешаны с повреждениями *Coenorrhhinus vitis* T.-M. По Штельваагу (Stellwaag, 1928), аналогичные нашему долгоносику повреждения наносит дикому и культивируемому винограду в США долгоносик *Craponius inaequalis* Say, относящийся к далекому от *Attelabidae* подсемейству *Ceuthorrhynchinae* из настоящих долгоносиков (*Curculionidae*).

ЛИТЕРАТУРА

- Т е р - М и н а с я н М. Е. 1959. Новый вредитель винограда из Приморского края (Coleoptera, Attelabidae). Энтом. обозр., XXXVIII, 2 : 361—362.
 Ф е д о р о в С. М. 1938. Скосари-ампелофаги (Coleoptera, Curculionidae) нашего Союза. Энтом. обозр., XXVII, 3—4 : 259—260.
 S t e l l w a a g F. 1928. Die Weinbauinsekten der Kulturländer. Berlin : 517—565.