

# Виноградная пяденица – *Peribatodes rhomboidaria* Den et. Shiff.

*Автор(и):* проф. д.с.н. Ангел Харизанов

*Дата:* 12.06.2019 *Брой:* 6/2019



Вредители виноградной лозы – насекомые, повреждающие зимующие почки, соцветия и листья винограда

Впервые как вредитель винограда пяденица виноградная была зарегистрирована в Германии Люстнером в 1901 году, а в 1939 году – в Швейцарии – Фэсом. Значительно позже о ней сообщалось как о вредителе винограда в других европейских странах. В Болгарии первые повреждения были отмечены в 1974 году в районах Пловдива, Стара-Загоры, Бургаса и Варны, а позже и в других регионах (Харизанов, 1978). В настоящее время она встречается почти во всех виноградарских районах, но мало известна виноградарям и специалистам.

## **Характер повреждений и экономическое значение**

Основной вред наносят перезимовавшие гусеницы, которые активизируются уже в конце марта – начале апреля. Они выгрызают почки на однолетних побегах и на другой плодовой древесине, уничтожая находящиеся в них соцветия. Выгрызание начинается с боковой стороны почки, и таким образом они повреждают спящие глазки. Одна гусеница повреждает от нескольких до 20 почек в зависимости от сорта и температуры воздуха в апреле. Поврежденные почки обычно не развиваются, и кусты растут слабее и менее плодоносны. После развития листьев и побегов гусеницы повреждают их, выгрызая отверстия в листовой пластинке, а на молодых побегах – повреждая кору. Вид является полифагом и также вредит плодовым и лесным древесным породам и сорнякам, откуда бабочки могут мигрировать в виноградные насаждения.

## **Краткая морфологическая характеристика**

Бабочка имеет серо-коричневые крылья с более темными поперечными полосами и пятнами. В размахе крыльев достигает 40-50 мм. Яйцо с тонкими ребрышками, удлинено-овальное, длиной 0,7 мм и шириной 0,4 мм. Его окраска варьирует от светло-зеленой до темно-розовой, а перед вылуплением – сероватая. Гусеница серо-коричневая до фиолетово-коричневой. Вдоль спины проходит узкая продольная полоска, более темная на первых 3 и последних 3 сегментах. По бокам, продольно вдоль тела, с каждой стороны проходит по одной более темной полосе. Грудных ног – 3 пары, брюшных – 2 пары. Гусеница передвигается, изгибая тело дугой, подобно измерению пядью, отчего и происходит название семейства – пяденицы. Окраска гусеницы близка к окраске однолетних побегов и другой плодовой древесины у некоторых сортов, что затрудняет ее обнаружение. При встряхивании кустов гусеницы падают на поверхность почвы. Активны после захода солнца и ночью, а днем остаются на кустах неподвижными, с вытянутым телом, прикрепившись грудными и брюшными ногами к частям лозы. Полностью развитые гусеницы достигают в длину 40-60 мм.

## **Биология, экология и фенология**

Вид развивает одно полное и второе неполное поколение в год и зимует в стадии гусеницы длиной 10-20 мм под корой лозы, на опорной конструкции, в опавших листьях или в почве. Перезимовавшие гусеницы активизируются в конце марта – начале апреля, мигрируют к почкам и повреждают их описанным образом. После распускания почек и роста листьев и побегов гусеницы также повреждают их и развиваются до второй половины мая, затем спускаются на паутиной нити на поверхность почвы, зарываются на глубину 8-10 см, готовят земляную камеру и окукливаются в ней. Лёт бабочек первого

поколения начинается в конце мая – начале июня и заканчивается в первой половине июня. Бабочки активны ночью. Они откладывают яйца поодиночке на штаб в трещины, щели и другие защищенные места, а также на листья, прикрепляя их вдоль жилок. Стадия яйца длится 5-10 дней в зависимости от температуры и мест откладки. Вылупление гусениц начинается во второй половине июня и начале июля. Гусеницы питаются листьями и побегами, но повреждения не имеют экономического значения. Часть гусениц второго и третьего возрастов перемещаются под старую кору и в другие места, сплетают рыхлый кокон, впадают в диапаузу и остаются там до следующей весны. Другая часть развивается полностью, окукливается, и бабочки второго поколения летают во второй половине августа и первой половине сентября. Они откладывают яйца в тех же местах, что и бабочки первого поколения. Гусеницы питаются до второго возраста, а затем перемещаются на места зимовки.

## **Меры борьбы**

Экономические пороги вредоносности такие же, как и для виноградной листовертки. Вид обычно встречается в небольшом количестве, и специфическая борьба не требуется. Препараты, применяемые против виноградной листовертки и гроздевой листовертки, также токсичны для него.