

ЛИЧИНКА И КУКОЛКА ВДАВЛЕННОГО КАПЮШОННИКА *XYLONITES RETUSUS* (COLEOPTERA, BOSTRYCHIDAE)

Личинки и куколки *Xylonites retusus* O1. собраны на виноградной лозе в совхозе «Октябрьский» Белгород-Днестровского р-на Одесской обл. Л. Г. Поповой 31.01.1977 г. Вредителем были заражены преимущественно побеги, ослабленные черной пятнистостью. В одном междоузлии такой лозы развивалось от 7 до 11 личинок и куколок капюшонника. Личинки и куколки воспитывались до взрослых жуков. В лаборатории первые жуки отродились из куколок 18.03.1977 г. Массовый лет отмечен с 6.04 по 12.04.

Л и ч и н к а. Тело (рисунок, 1) белое, мясистое, слабо склеротизированное, С-образно изогнутое. Длина взрослой личинки 3,7—4 мм, ширина на уровне грудных сегментов — 1,5 мм.

Голова (рисунок, 2) удлинено-овальная, на 2/3 прикрытая тергитом переднегруди. Ширина головной капсулы 0,7 мм, длина — 1,0—1,1 мм. Лобные линии отсутствуют, теменная линия доходит почти до середины головы. Поверхность головной капсулы белая, немного шероховатая благодаря наличию микроскопических бугорков, непигментированная. Участки у мандибулярных мышечелков сильно склеротизированные темно-коричневые. Глазки отсутствуют.

Антенны (рисунок, 3) длинные, трехчлениковые. Первый членик чуть шире своей длины. На дорсальной поверхности располагаются 3 щетинки и пора, на вентральной — 1 щетинка и пора. Второй членик цилиндрический, пигментированный, его длина в 1,5 раза больше ширины. Третий членик небольшой, склеротизированный, сросшийся со вторым члеником. На его косо срезанной вершине располагается площадка с чувствительным штифтиком и волосками. Ближе к середине членика имеется пальцевидный отросток и пора.

Наличник большой, мясистый, сильно поперечный. Над ним нависают длинные щетинки, отходящие от эпистома.

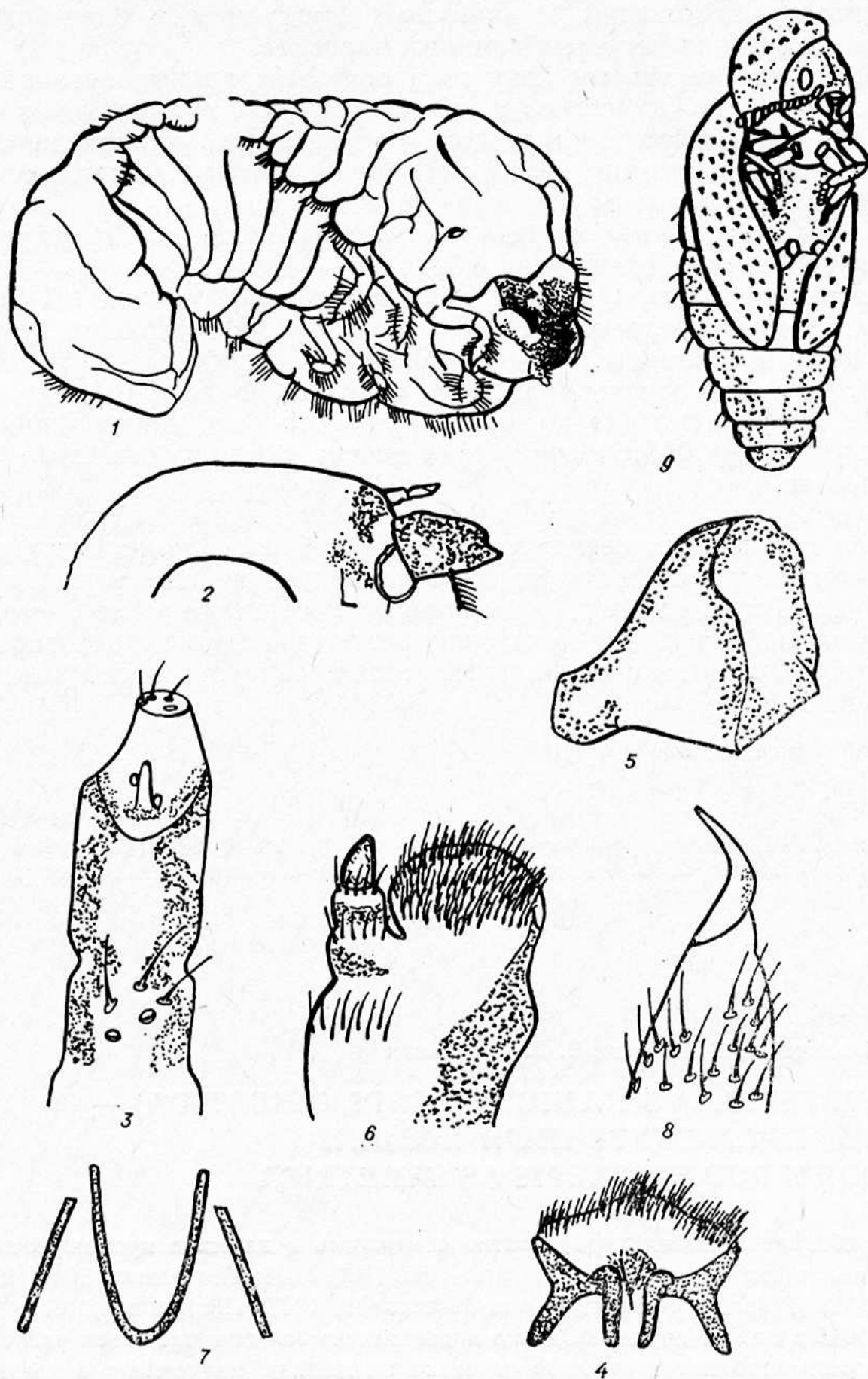
Верхняя губа (рисунок, 4) небольшая, поперечная, ее ширина приблизительно в 2 раза больше длины. Ее доли выражены отчетливо, так как группы волосков на каждой доле обособлены. Тормы крупные, соприкасаются с Г-образными эпифарингиальными склеритами.

Мандибулы (рисунок, 5) массивные, темно-коричневые с мелкозернистой поверхностью. Вершины долотообразно закругленные, с острым, без зубчиков, режущим краем.

Максилы (рисунок, 6) состоят из небольшого четырехугольного кардо, стипеса, сочленяющегося с нижней губой, мясистой галеа с щеткой крепких щетинок на вершине, пальпигера, сросшегося с галеа и двухчленикового щупика. Лациния не выраженная.

Нижняя губа с двухчлениковым щупиком. Субментум и ментум несут длинные негустые щетинки. Лигула сильно выпуклая, покрытая густыми короткими щетинками. Гипофарингиальный склерит (рисунок, 7) по форме напоминает букву М, но боковые балки не соприкасаются с основной частью.

Переднегрудь — наиболее широкий сегмент тела личинки. Пронотум голый, блестящий, с неглубоким продольным вдавливанием, латеральные бороздки развиты слабо. Аларные доли переднегруди несут косые, склеротизированные, в задней части, борозды. Средне- и заднегрудь разделены неглубокими бороздками на две части. Тергиты 1—5 брюшных сегментов разделены неглубокими бороздками на три части. Плевральные участки сегментов тела несколько выступают на брюшную сто-



Xylonites retusus O1.: 1 — личинка; 2 — головная капсула (снизу); 3 — антенна; 4 — верхняя губа; 5 — мандибула; 6 — максилла; 7 — гипофарингиальный склерит; 8 — передняя нога; 9 — куколка.

рону и на вершинах покрыты достаточно длинными светлыми волосками.

Дыхальца небольшие, овальные. Стигмы среднегруды сдвинуты на переднегрудь, вдвое крупнее всех остальных.

Ноги хорошо развиты, длинные, состоят из таза, вертлуга, бедра и голенелопки, вооруженной довольно длинным изогнутым коготком. Передняя нога (рисунок, 8) отличается от средней и задней тем, что коготок на ней более длинный и изогнутый, а волоски голенелопки по длине не заходят за вершину коготка.

Пигопод небольшой, с анальным отверстием в виде продольной щели в окружении негустых длинных волосков.

По своему внешнему виду и строению отдельных органов похожа на личинки родов *Bostrychus* и *Sinoxylon*. Однако отличается по таким признакам как отсутствие глазков, почти полное исчезновение лацинии, неполная склеротизация косых борозд на аларных долях, размеры и форма коготка, размеры самой личинки и т. д.

К у к о л к а. Тело (рисунок, 9) мягкое, белое, слабо склеротизированное, свободное. Длина тела 4,5—5 мм.

Голова небольшая, с неглубокой продольной срединной бороздкой, сверху прикрыта переднеспинкой с полукругами невысоких бугорков на дорсальной поверхности. Глаза небольшие, выпуклые, непигментированные. Все ротовые органы полностью сформированные, но не хитинизированные. Усики короткие, с характерной для всех капюшонников трехчленистой булавой. По длине усики достигают лишь плечевых бугорков надкрыльев.

Надкрылья с мелкими точечными бороздками, прикрывают бока грудных и брюшных сегментов, тазики и бедра задних ног, достигают четвертого видимого сегмента брюшка. Брюшные сегменты немного шире грудных, стернит последнего брюшного сегмента несет 2 сосочковидных бугорка. Тергиты брюшка покрыты негустыми короткими волосками. Стигмы небольшие, овальные, слабо склеротизированные, трудно различимые.

Киевский педагогический институт
(252030 Киев)

Получено 08.02.92

Личинка і лялечка вдавненого каптурника *Xylonites retusus* (Coleoptera, Bostrychidae). Подобівський С. С.— Вестн. зоол., 1992, № 5.— Ілюстрований опис невідомих дотепер преімагінальних стадій жука.

УДК 595.423

П. Г. Павличенко, В. В. Ткач, В. В. Корнюшин

CERATOZETELLA SELLNICKI (ACARI, ORIBATIDA) — НОВЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ХОЗЯИН ЦЕСТОДЫ RODENTOLEPIS ASYMMETRICA

Орибатидные клещи неоднократно отмечались в качестве промежуточных хозяев цестод подотряда Апорлоцефалата (Stunkard, 1939, 1941; Потемкина, 1941, 1944; Спасский, 1951; Дубинин, 1958; Буланова-Захваткина, 1967; Шалдыбина, 1978; Ярошенко, Усова, 1975 и многие другие). Однако подавляющее большинство таких работ либо имеет компилятивный характер, либо основано на данных, полученных в условиях лабораторного экспериментального заражения орибатид яйцами цестод. В то же время находки личинок цестод у клещей в природе единичны (Stunkard, 1941; Солдатова, 1944; Заскинд и др., 1967; Назарова, 1975). Использование клещей в качестве промежуточных хозяев, будучи характерным только для представителей подотряда Апорлоцефалата, совершенно несвойственно гименолепидидам. В этом смысле паразит грызунов (полевок) *Rodentolepis asymmetrica* (Janicki, 1904) является исключением, паразитируя на личиночной стадии у орибатид (Prokopic, Mauer, 1969; Murgai, 1989). У других видов рода *Rodentolepis*, жизненный цикл которых известен, промежуточными хозяевами служат насекомые.

R. asymmetrica широко распространен в Европе, однако на Украине был зарегистрирован лишь однажды (Шарпило, Пиндрус, 1980). В результате проведенной работы нами обнаружены 3 цистицеркоида *R. asymmetrica* в полости тела орибатидного клеща *Ceratozetella sellnicki* (Rajski, 1958) в сборах из Сумской обл. (Лебединский