

М. Л. Данилевский

ОПИСАНИЕ ЛИЧИНОК ДВУХ ВИДОВ
ЖУКОВ-ДРОВОСЕКОВ ТРИБЫ XYLOSTEINI
(COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ)

[M. L. DANILEVSKY. A DESCRIPTION OF THE LARVAE OF TWO SPECIES OF THE LONGICORN BEETLES OF THE TRIBE XYLOSTEINI (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ)]

Строение личинок *Xylosteini* представляет особый интерес, поскольку к этой трибе принадлежат одни из наиболее примитивных видов подсем. *Lepturinae*.

Биология дровосеков трибы *Xylosteini* изучена слабо. Ни у одного из видов фауны СССР до сих пор не была описана личинка и не были выяснены кормовые растения. Известна личинка европейского *Xylosteus spinolae* Friv., обитающего в гниющих стволах орешника (*Corylus avellana*) (Demelt, 1966). Описана также личинка японского *Caraphia lepturoides* (Matsushita) (Kojima a. Hayashi, 1969).

Xylosteus caucasicola Plav. и *Leptorrhabdium caucasicum* Kr., личинки которых описываются ниже, являются эндемичными кавказскими видами. *X. caucasicola* имеет небольшой ареал на Северо-Западном Кавказе, а *L. caucasicum* встречается по всему Закавказью, но всюду редок (Плавильщиков, 1936). Обнаружение нами *L. caucasicum* в Кавказском государственном заповеднике отодвигает на север известную ранее границу его ареала.

Описание личинок проводилось на материале, фиксированном в 70% спирте. Перед погружением в спирт личинки опшаривались в кипятке.

***Xylosteus caucasicola* Plav.**

Длина 20 мм, ширина 4 мм. Тело белое, слегка сплюснуто дорсо-вентрально, постепенно утоньшается до 6-го брюшного сегмента, затем снова расширяется к 8-му сегменту.

Голова (рис. 1, а) округлая, слабопоперечная, слабо втянута в переднегрудь; окрашена очень бледно, желтоватая, почти белая; только передний край сильно склеротизован, темно-коричневый. Имеется одно широкое затылочное отверстие. Полушария головы соединены в задней части на значительном протяжении и порознь закруглены. Лоб не темнее полушарий головы, лобные швы слабо выражены. Срединный шов отчетливый. Поперечная лобная линия отсутствует. Передний край лба гладкий, вогнутый, несет 3 пары эпистомальных щетинок. Щеки гладкие, виски покрыты редкими короткими щетинками. Имеется по одному крупному глазку с каждой стороны. Гипостомальные швы отчетливые, темные. Гипостом сильно склеротизован только в передних наружных углах, в передней половине покрыт редкими щетинками. Светлая гуларная линия широкая, едва заметная. Антенны (рис. 1, б) длинные, 3-члениковые. 2-й членик несет небольшой сенсорий. Сенсорий примерно в 2 раза короче 2-го членика. 2-й и 3-й членики почти одинаковой длины. Сочленовная ямка антенны открыта назад вливающимся в нее лобным швом. Наличник голый, широко трапециевидный, занимающий все пространство между дорсальными причленениями мандибул. Верхняя губа широкоовальная, с большим числом мелких щетинок по краю и с 2 крупными щетинками в средней части. Мандибулы (рис. 1, в) клиновидно заостренные, изнутри с 3 высокими острыми косыми гребнями, снаружи несут несколько щетинок. Максиллы (рис. 1, г) несут 3-члениковые щупики. 1-й членик примерно равен по длине 3-му и заметно длиннее 2-го. Мала узкая, цилиндрическая; причленяется к стипесу через пальпи-

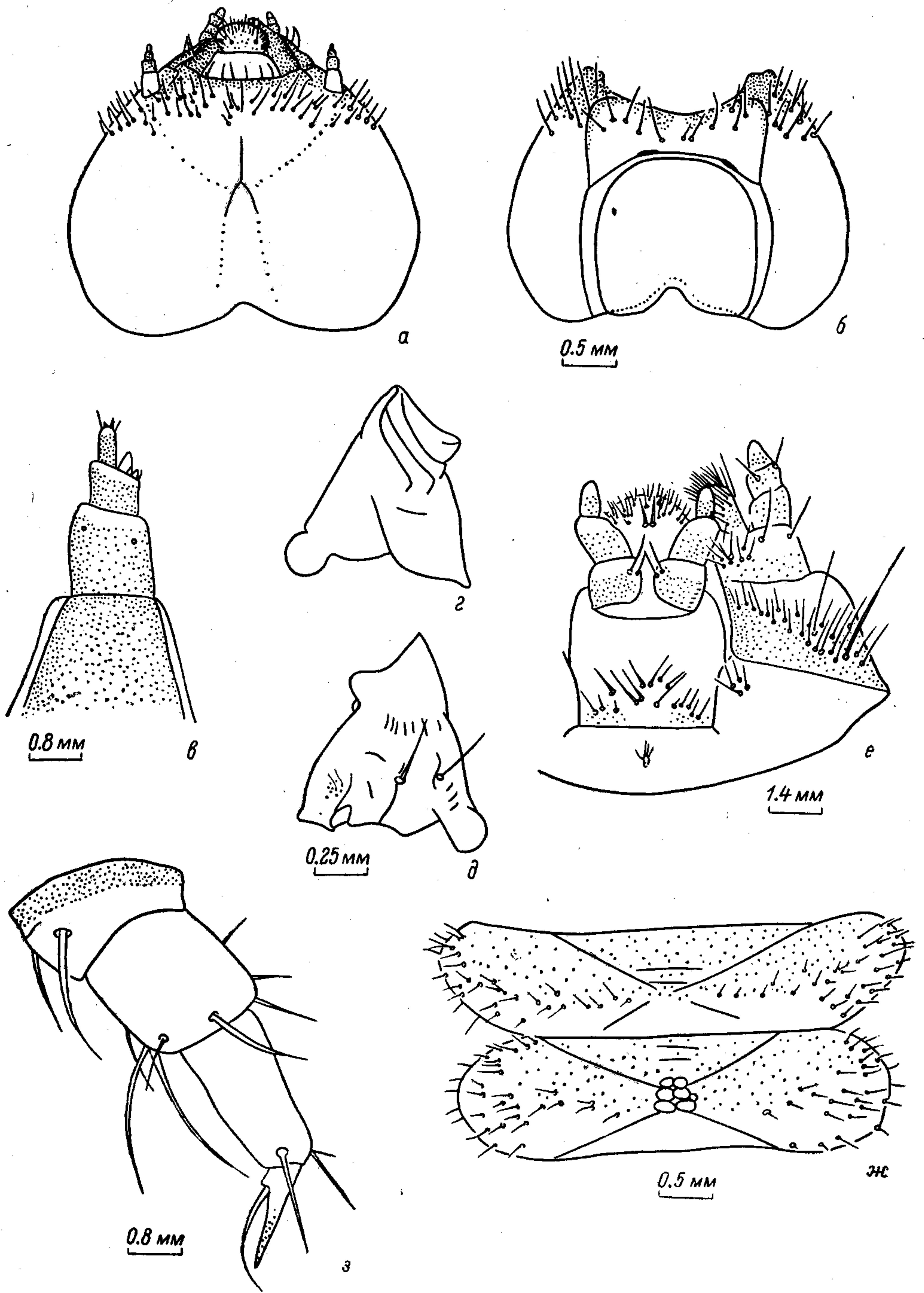


Рис. 1. *Xylosteus causicola* Plav., детали строения личинки.

а — голова сверху, б — то же, в — антенна, г — мандибула изнутри, д — то же, снаружи, е — максилла и нижняя губа, ж — средне- и заднегрудь сверху, з — нога.

гер. Нижняя губа (рис. 1, г) несет 2-члениковые щупики. 2-й членик примерно в 2 раза короче 1-го.

Переднегрудь спереди с широкой оранжевой перевязью. Пронотум в средней части поперечноморщинистый, в задней — продольноморщинистый; ограничен латеральными бороздами. Постнотум отсутствует. Еустернум отчетливый, треугольный, по бокам имеет овальные площадки, шагренированные мелкими пикиками. Средне- и заднегрудь несут с вентральной стороны гранулированные двигательные мозоли. Среднегрудь с дорсальной стороны, как правило, лишена гранул (имеются только в одном случае из 13), а заднегрудь с дорсальной стороны несет небольшую группу гранул

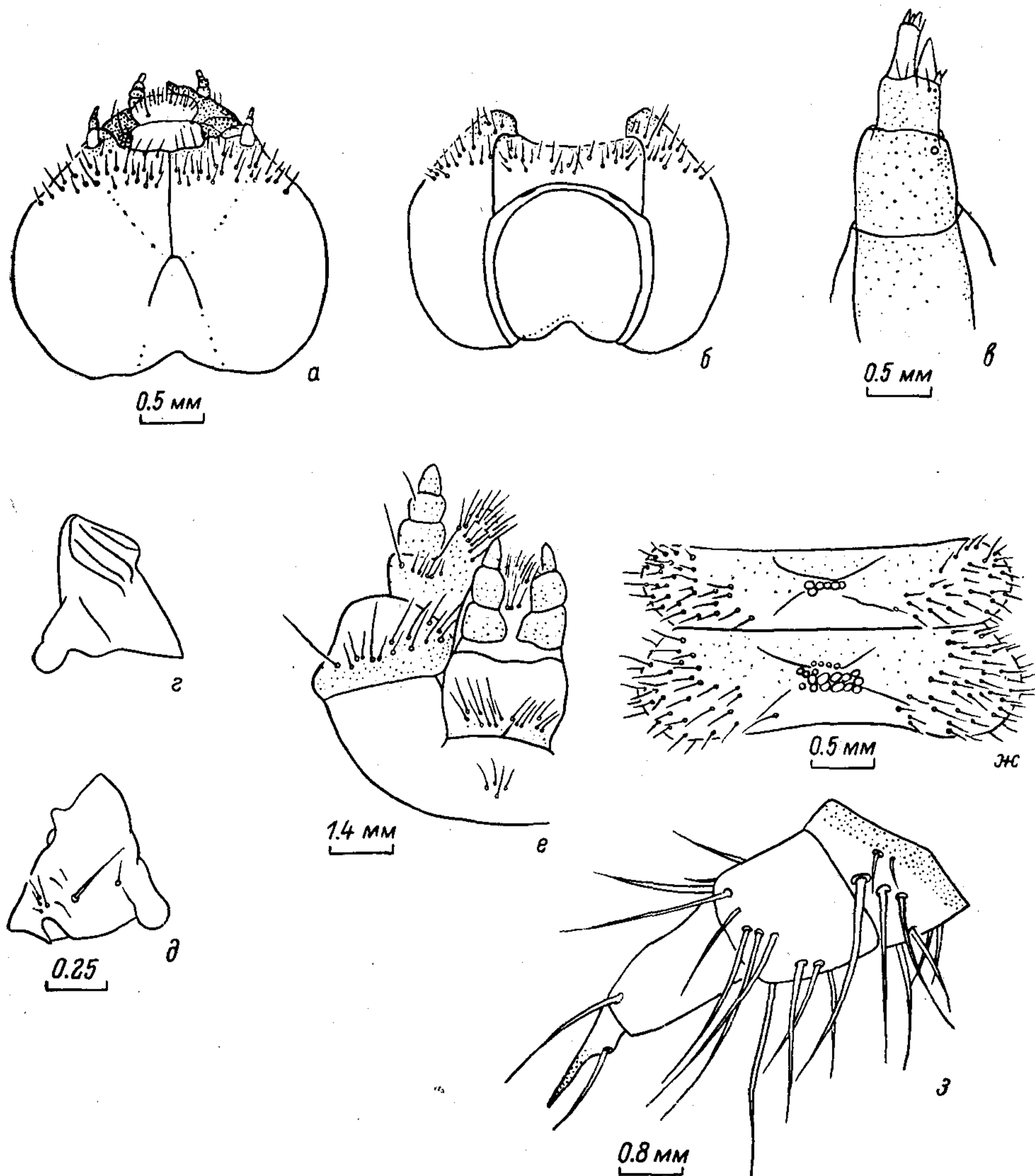


Рис. 2. *Leptorrhabdium caucasicum* Kr., детали строения личинки.

а — голова сверху, б — то же, снизу, в — антенна, г — мандибула изнутри, д — то же, снаружи, е — максилла и нижняя губа, ж — средне- и заднегрудь сверху, з — нога.

(рис. 1, д). Передняя половина двигательных мозолей средне- и заднегрудь, стернеллум переднегрудь и частично тазики всех ног шагренированы мелкими пикиками.

Ноги (рис. 1, е) развиты хорошо, 4-члениковые (коготок не учитывается), покрыты редкими щетинками. Тазики широкие, почти соприкасающиеся. Кончик коготка и основание вертлуга сильно склеротизованы. Коготок несет длинную базальную щетинку.

Брюшко имеет отчетливо гранулированные двигательные мозоли на 1—7-м сегментах. По краям мозолей на первых сегментах брюшка имеются небольшие шагренированные участки. Продольно выпуклые эпиплевры имеются на 3—9-м брюшным сегментах, на 1—2-м они более или менее округлые. Шип или урогомфы на 9-м сегменте отсутствуют. Дыхальца небольшие, округлые, конически углубленные, с большим числом краевых камер. Анальное отверстие трехлучевое.

М а т е р и а л: Краснодарский край, Кавказский государственный заповедник, пос. Гузерибль, 3 личинки в древесине лежащего гниющего ствола черешни, 6 августа 1971 г.; там же, 10 личинок в древесине гниющего лежащего ствола дуба, 13 июля 1971 г. (М. Л. Данилевский).

Leptorrhadium caucasicum Кг.

Личинка очень похожа на личинку *X. caucasicola* отличаясь от нее лишь немногими незначительными признаками. Длина 17 мм, ширина 3 мм. Голова (рис. 2, а). Антенны (рис. 2, б) несут очень крупный сенсорий на 2-м членике, почти равный по длине 1-му членику. Мандибулы (рис. 2, в) имеют более острый вентральный зубец и 4 косых гребня внутри. Максиллы и нижняя губа (рис. 2, г).

Среднегрудь всегда несет с дорсальной стороны группы гранул, на заднегрудь гранулы более многочисленны (рис. 2, д).

Ноги (рис. 2, е) покрыты более густыми и более длинными щетинками.

М а т е р и а л: Краснодарский край, Кавказский государственный заповедник, Красная Поляна, 6 личинок в гниющем пне каштана, 25 июля 1971 г. (Б. М. Мамаев).

Для определения личинки *X. caucasicola* и *L. caucasicum* были воспитаны до стадии имаго.

Описанные выше личинки *X. caucasicola* и *L. caucasicum* по совокупности признаков являются типичными представителями подсем. *Lepturinae*. Однако у них сохранилась примитивная черта, несвойственная этому подсемейству. Для *Lepturinae* характерно соприкосновение полушарий головы за лбом только в одной точке (*Rhagium*) или на очень небольшом протяжении (*Leptura*), у *Xylosteini*, наоборот, полушария головы соединены на значительном протяжении, что делает их головную капсулу схожей с головной капсулой *Aseminae*.

В заключение хочу выразить сердечную благодарность Б. М. Мамаеву за любезно предоставленный материал.

ВЫВОДЫ

В статье дается описание двух личинок жуков-дровосеков, эндемичных для Кавказа.

ЛИТЕРАТУРА

- П л а в и л ь щ и к о в Н. Н. 1936. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, 21, жуки-дровосеки, ч. 1. М.—Л.: 1—612.
D e m e l t С. 1966. Bockkäfer oder Cerambycidae. In: Die Tierwelt Deutschlands, Teil 52, Jena, 115.
К о j i м а К., М. Н а у а s h i. 1969. Insects' life in Japan. I, Longicorn beetles, Osaka, 295.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных
АН СССР им. А. Н. Северцева,
Москва.