

А. А. Рихтер

О личинке хруща *Amphimallon caucasicum* Gyll.
(Coleoptera, Melolonthidae)

(Представлено академиком В. О. Гулканяном 12 V 1944)

Этот хрущ, повидимому, эндемичен для Восточного Закавказья. Он распространен в Восточной Грузии, Армении и Азербайджане, в Армении он занимает зону каменистых полупустынь и степей приблизительно от 1000 до 2000 м над уровнем моря. В Иране имеется очень близкая форма подвидового значения (Зайцев²). Личинки его были найдены в марте 1940 г. в окрестностях с. Джрвеж, Котайкского р-на Армянской ССР, при почвенных раскопках по краям полей, засеянных озимой пшеницей, и, особенно, на задерненных сорными злаками ме-

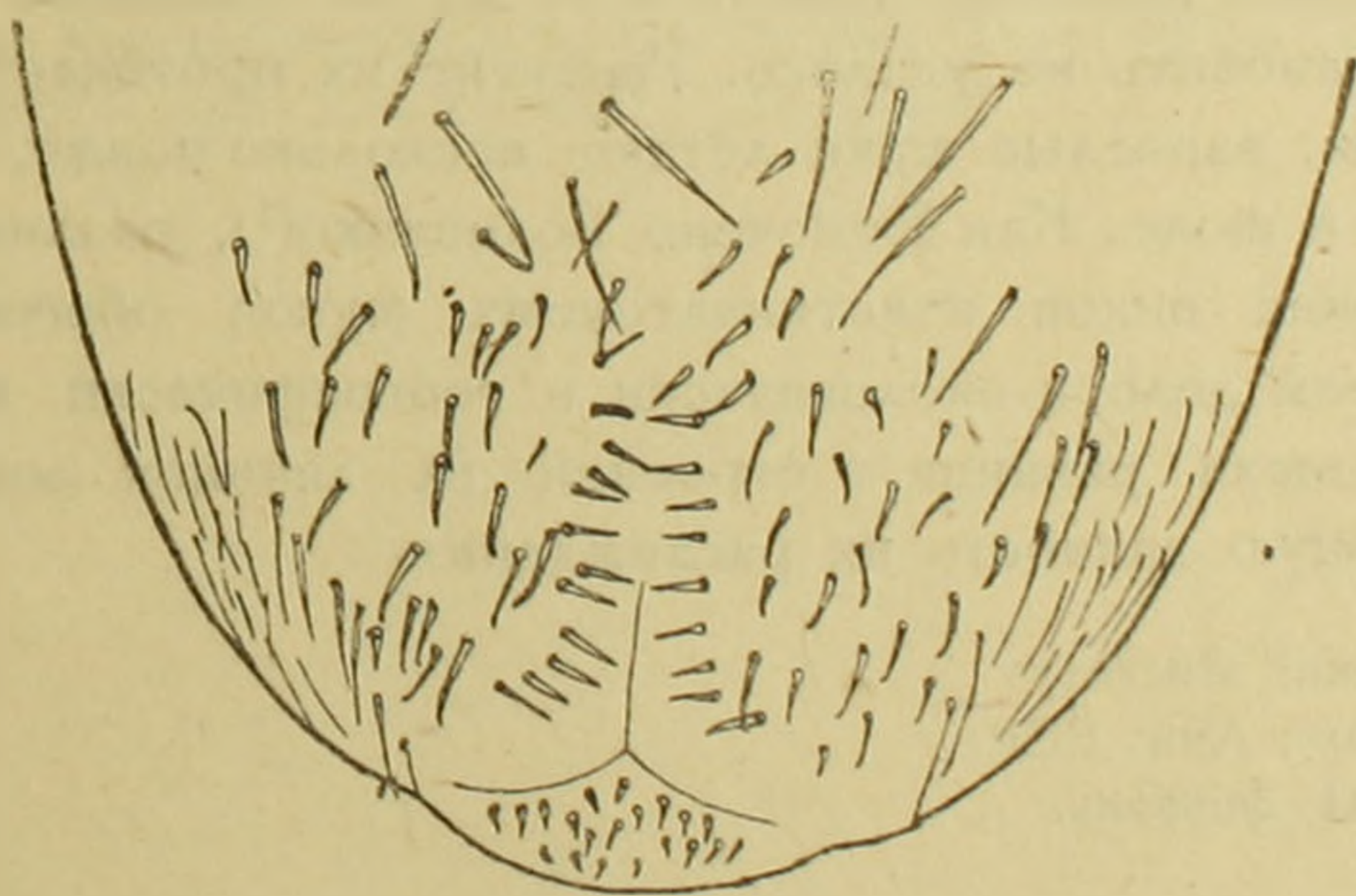


Рис. 1.

жах. Описанные ниже личинки были добыты 18 III 1940. Они находились на глубине от 5 до 15 см от поверхности почвы и были очень многочисленны; все они оказались последнего возраста и окуклились в течение апреля того же года в лабораторных условиях. В конце июня из них были выведены взрослые жуки.

Личинка *Amphimallon caucasicum* вполне типична для подрода *Amphimallon* s. str. и по таблицам Головянко (¹) легко может быть

определена как *Amph. solstitiale* L. Признаки, отличающие этих личинок друг от друга, даны ниже в сравнительной табличке. Личинки *Amphimallon solstitiale*, взятые для сравнения, добыты в Кироваканском р-не Армянской ССР во время обследования лесов Кироваканской Лесной опытной Станцией в 1939 г. Других видов рода *Amphimallon* в Кироваканском районе не зарегистрировано (Лозовой³, Фисенко⁴).

<i>Amphimallon solstitiale</i> L.	<i>Amph. caucasicum</i> Gyll. (рис. 1).
1. Число шипиков в срединных расходящихся назад рядах на анальном стерните равно 10—14.	Срединные ряды шипиков короче, число шипиков в них равно 9—11.
2. Вышеупомянутые шипики короткие. конические и толще у основания, чем крючковидные шипики, их окружающие.	Срединные шипики длинные, тоньше у основания и лишь немного короче, чем окружающие крючковидные шипики.
3. Число крючковидных шипиков с каждой стороны срединных рядов близко к 40, по длине они резко уменьшаются к периферии занятого ими поля.	Крючковидные шипики расположены реже, их с каждой стороны около 30, по длине они меньше разнятся между собою.
4. Пространство впереди срединного ряда шипиков, занятое крючковидными шипиками и длинными щетинками, короче самих рядов.	Это пространство не короче или длиннее самих рядов.

Таким образом, хетотаксия анального стернита дает несколько довольно слабых, но все же пригодных для определения различий. Что касается строения дыхалец, усиков и т. д., то различий между этими личинками установить не удалось. Развитие их протекает, повидимому, сходным путем, взрослые жуки летают несколько позже, чем *Amphimallon solstitiale*, в июле. Как отмечено Головянко⁽¹⁾, различия между личинками близких видов пластинчатоусых жуков обычно неуловимы. Здесь мы имеем дело с экологически и географически викарными видами, и небольшая разница в строении их личинок может указывать на сравнительную давность их расхождения.

Зоологический Институт
Академии Наук Арм. ССР
Ереван, 1944, февраль.

Amphimallon caucasicum Gyll. բզեզի բրթուրի մոտիճ (Coleoptera, Melolonthidae):

Amphimallon caucasicum Gyll. Թրթուրը գտնված է հողի մեջ, ցորենի արտուժ, հատկապես եզրերին, Երևանի մոտ (Ջրվեժ, ՀՍՍՌ, Կոտայքի շրջան): Նա շատ նման է սովորական Amphimallon solstitiale L. բզեզի Թրթուրին, բայց անալ ստերնիտի վրա գտնվող խողանների շարքերն ավելի կարճ են և շրջապատող կարթածև խողաններն ավելի սակավաթիվ:

A. A. Richter

On the larva of Amphimallon caucasicum Gyll. (Coleoptera, Melolonthidae)

The larvae of Amphimallon caucasicum Gyll. were found in the soil of the wheat fields, especially at the borders, near Erevan (Djrevej, Kotaik district of Armenia). They are very similar to the larvae of common Amphimallon solstitiale L. but the raster is shorter and the surrounding hook-bristles are less numerous. (fig. 1).

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Головянко, З. С.—Определитель наиболее обыкновенных личинок пластинчатых жуков Coleoptera Lamellicornia. Определ. по фауне СССР, 20:22—23, 1939.
2. Зайцев, Ф. А.—Известия Тифлисского Политехн. Инст. III:373—397, 1928.
3. Лозовой, Д. И.—Труды Кироваканской Лесн. Оп. Станции I:42, 1941.
4. Фисенко, Н. М.—Труды Кироваканской Лесн. Оп. Станции I:81, 1941.