

УДК 595.763.7

ЭНТОМОЛОГИЯ

М. А. Марджанян

**Два новых вида жуков-щелкунов из СССР
(Coleoptera, Elateridae)**

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР С. О. Мовсисяном 27/І 1983)

В статье дается описание 2 новых видов из рода *Cardiophorus* Eschz из СССР.

1. *Cardiophorus* (s. str.) *pseudogramineus* Mardjanian sp. n.

Голотип ♀ из Еревана по сборам Малюженко, 5 паратипов от туда же, 2 паратипа ♂, из Арени (12—15.5.1953, Яблоков-Хнзорян), 1 паратип ♂, из Ехегнадзора (30.5.1979, Калашян), 1 паратип из Чанаба и 1 паратип из Хоя (Иран). Все типы хранятся в коллекциях Института зоологии АН АрмССР.

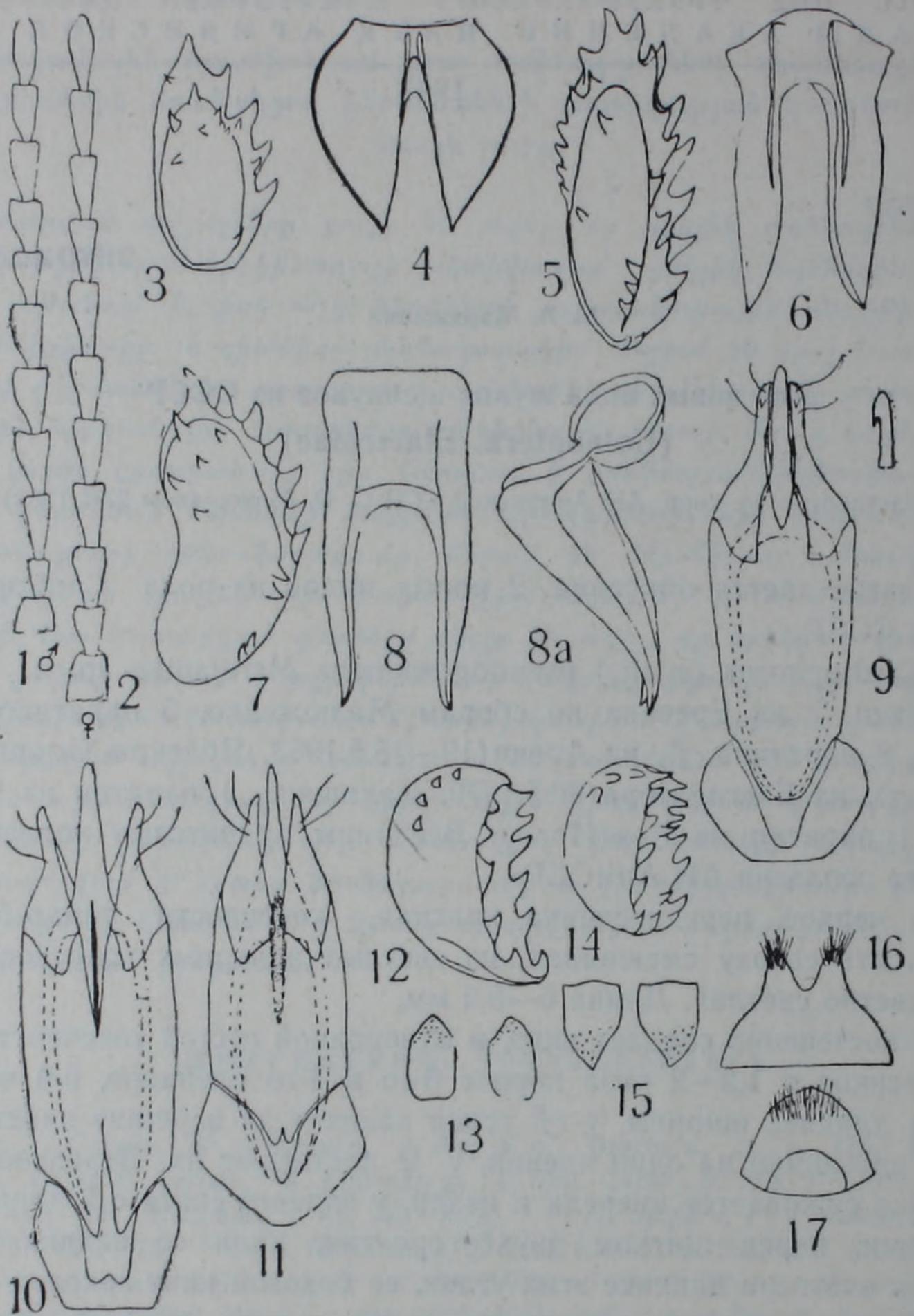
Тело черное, переднеспинка красная, конечности темно-бурые. Волосистость сверху смешанная, из светлых и черных волосков, снизу одноцветно светлая. Длина 6—8,2 мм.

Лоб постепенно спадает вниз, в однородной густой точечности. 2-й членик усиков в 1,2—2 раза короче 3-го и 4-го члеников, 5-й членик в 2 раза длиннее ширины, у ♂ усики заходят за вершину задних углов переднеспинки на один членик, у ♀ достигают их. Переднеспинка постепенно суживается кпереди и кзади, у заднего ската с 2 длинными бороздками, перед щитком двухбугорчатая, кили ее задних углов втрое или вчетверо длиннее этих углов, ее боковой кант заходит за середину длины проплевр, точечность диска густая, двойная, крупные точки в 1,5 раза крупнее прочих. Выrost щита переднегруди с коротким передним зубцом. Надкрылья в 2,4—2,7 раза длиннее переднеспинки, с глубокими бороздками, их точки вдвое крупнее точек на плоских промежутках, волосистость 3 пришовных промежутков зачесана косо назад.

Самец. 8-й стернит с двузубчатым вершинным краем. Пенис—рис. 9. Парамеры с вентральным зубчиком, загнутым вниз.

Самка. 8-й стернит щитовидный. Ложный яйцеклад постепенно суживается к вершине, его реснички сконцентрированы в дистальной части. Совокупительная сумка с 3 пластинками: с 2 боковыми и 1 срединной. Боковая пластинка двугранная, со сходными краевыми зубцами, срединная П-образная (рис. 3, 4) с длинными широкими зубцами, с широким дугообразно изогнутым ребром.

В Палеарктике нам известны 3 габитуально сходных вида, окраска которых одинаковая, иногда надкрылья с синим металлическим



1, 2, 10, 12, 13, 16—*C. hiekel* Mardj. sp. n. из Забайкалья; 3, 4, 9—*C. pseudogramineus* Mardj. sp. n. из Еревана (♀) и из Арени (♂); 5, 6—*C. miniaticollis* Cand. из Палестины; 7, 8, 8a—*C. gramineus* (Scop.) из Фонтенбло; 11, 14, 15, 17—*C. ebeninus* (Germ.), 11, 17—♂, паратип, 14, 15—♀, лектотип. 1, 2—усики; 3, 8, 8a, 12—15—пластинки совокупительной сумки; 9—11—пенисы; 16, 17—8-й стернит самца. 1, 2, 16—17×32, прочие 7×8

отливом. Их можно отличить по самкам, по пластинкам совокупительной сумки; ниже приводим таблицу для этих 3 видов:

- 1(4) Боковая пластинка слабо треугольная или бобовидная, двугранная, с гладким внешним краем, срединная в 1,06—1,2 раза длиннее нее. Вентральный зубец параметер направлен вниз.
- 2(3) Срединная пластинка (рис. 4) в 1,06 раза длиннее ширины, с дугообразно изогнутым широким ребром, боковая пластинка (рис. 3) слабо треугольная, со сходными краевыми и полевыми

зубцами. Переднеспинка у заднего ската с 2 длинными бороздками. Пенис—рис. 9. Длина 6,8—8,2 мм

. *C. (s. str.) pseudogramineus* Mard.

3(2) Срединная пластинка (рис. 8, 8a) в 2—2,3 раза длиннее ширины, у основания дорсально с ковшевидной лопастью, с 2 широкими длинными ребрами, боковая пластинка (рис. 7) бобовидная, со сходными краевыми зубцами, полевые зубцы мельче. Переднеспинка у заднего ската с 2 менее длинными бороздками и 2 вырезками. Средняя Европа, европейская часть СССР, Кавказ. Длина 5—7,2 мм *C. (s. str.) gramineus* Scop.

4(1) Боковая пластинка (рис. 5) овальная, трехгранная, ее внешний край с 2—3 зубцами, срединная пластинка в 1,8 раза длиннее ширины. Вершина парамер с небольшим утолщением и с выемкой у внутреннего края. Переднеспинка у заднего ската с 2 короткими бороздками. Палестина, Греция, Иран. Длина 7,8—8 мм

. *C. (s. str.) miniatcollis* Cand.

2. *Cardiophorus (s. str.) hiekei* Mardjanian sp. n.

Голотип ♂, аллотип и 3 паратипа ♀, из Забайкалья (Dauria, Transbaikalia) из коллекции Исаака (I. Isaak), в музее Берлинского университета им. Гумбольдта, 15 паратипов ♂, там же, из Европы (1♂ Frankenh., 24.5.1917, Feige; 1♂ Bärndorf, Styria, Moosbrugger; 1♂ Bavaria; 1♂ Bormio, 5.01. Pozzi; 5♂ 16599; 1♂ Lombardia, Fiori; 4♂ Lazio, Fiori; одна особь без четкой этикетки) и 5 паратипов ♂ из коллекции Гаузена.

Все типы, кроме 5 паратипов (1♀ и 4♂) в Берлине, эти последние в коллекциях Института зоологии АН АрмССР.

Тело и конечности черные, колени осветлены. Волосистость сверху рыжая, снизу светлая. Длина 5,5—7,5 мм. Лоб постепенно спадает вниз, в густой неоднородной точечности. Усики не достигают вершины задних углов переднеспинки, их членики начиная с 3-го треугольные (рис. 1, 2), 5-й членик в 1,4—1,6 раза длиннее ширины. Переднеспинка постепенно суживается кпереди и кзади, у заднего ската с парой длинных бороздок, перед щитком двубугорчатая, кили ее задних углов вдвое длиннее этих углов, ее боковой кант достигает середины длины проплевр, диск в густой неоднородной точечности, точки отстоят на 1 диаметр. Вырост переднегруди с более или менее длинным, острым передним зубцом. Надкрылья в 2,6 раза длиннее переднеспинки, с неглубокими бороздками, их точки в 5 раз крупнее точек на слабо выпуклых промежутках, волосистость всюду зачесана назад.

Самец. 8-й стернит (рис. 16) с двузубчатым вершинным краем. Пенис—рис. 10. Парамеры без зубца.

Самка. 8-й стернит с дугообразно изогнутым вершинным краем. Ложный яйцеклад постепенно суживается к вершине, его реснички сконцентрированы в дистальной части. Совокупительная сумка (рис. 12, 13) с 4 пластинками: с 2 боковыми и 2 срединными. Боковые пластинки слабо вогнутые, трехгранные, со сходными краевыми крупными зубцами, полевые малочисленные, намного мельче краевых,

срединные пластинки слабо хитинизированные, треугольные, у вершины с мелкими зубчиками, края мелко зазубренные.

Этот вид принадлежит к подроду *Cardiophorus* s. str., к группе габитуально сходных видов, с черным телом и черными или двуцветными ногами, усики черные. От всех сходно окрашенных видов отличается по следующим признакам.

Самец. Вершинный край 8-го стернита двузубчатый (рис. 16), чем отличается от всех прочих известных нам видов этой группы, кроме *C* (s. str.) *megathorax* Fald (с расширенной к вершине пенисной трубкой и широким терменом) и *C*. (*Zygodcardiophorus*) *nigratissimus* Buys.

Самка. Совокупительная сумка с 4 пластинками, чем и отличается от прочих видов группы, кроме *C* (s. str.) *ebeninus* Germ., у которого переднеспинка у заднего ската с более длинными бороздками, пластинки совокупительной сумки с большим количеством зубцов (рис. 14), срединные пластинки идентичные, но крупнее, чем у нового вида (рис. 15), пенис (рис. 11), 8-й стернит самца (рис. 17). Весь этот материал был нам любезно прислан из Берлина. Вид назван именем известного энтомолога Ф. Хике (Hieke).

Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Մ. Ս. ՄԱՐԶԱՆՅԱՆ

Զրխկան բզեզների նոր տեսակ ՍՍՀՄ-ից

Հոգվածում նկարագրված է շրխկանների 2 նոր տեսակ, այդ թվում՝

1. *Cardiophorus* (s. str.) *pseudogramineus* Mardjanian sp. n. Հայկական ՍՍՀ-ից՝ հոլոտիպ ♀ նկարագրված է Երևանից, հայտնի է նաև Չանանաբից (Նախ. ԱՍՍՀ) և Խոջից (Իրան)։
2. *Cardiophorus* (s. str.) *hiekei* Mardjanian sp. n; Անդրբայկալից, հայտնի է նաև միջին Եվրոպայից։

