

УДК 595 763 7

С. М. Яблоков-Хинзориан

# Два новых вида щелкунов из СССР (Coleoptera, Elateridae)

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 26/XI 1969)

Статья содержит описание двух новых видов щелкунов с берегов Аракса и из западного Тянь-Шаня. Голотипы обоих видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН Армянской ССР.

1. *Cardiophorus araxicola* Iablokoff-Khnzorian sp. nov. Арм. ССР Горован (Аракатский р-н), в песчаной джузгуновой полупустыне на восток от селенья, 6/V 1957, голотип, самец; Бердашат (Октемберянский р-н), у берега Аракса, на аллювиальном галечнике, 24.V 1955, паратип, самец.

Тело черное, надкрылья двухцветные, соломенно-желтые с черной полосой вдоль шва, захватывающей два пришовных промежутка, зачернением у плеч и вдоль бокового края (голотип) или черные с расплывчатым светлым пятном на диске каждого надкрылья, более четкого за плечом и у вершины. Низ черный, основание переднегруди вместе с ее выступом, часть среднегруди и узкая кайма вдоль анального стернита светлые. Усики темные, их два первых членника и основание прочих светлос, щупики темные, тазики и вертлуги задних ног и все бедра черные, прочие тазики и вертлуги и все голени желтые, лапки желтые, часто с зачернениями. Волосистость светлая. Длина 5—5,1 мм (рис. 1).

Голова поперечная, глаза округлые, в два раза длиннее висков, слегка выступают из контура головы, лоб равномерно выпуклый до своего переднего края, мелко, неравно и неравномерно точечный на гладком фоне, расстояние между точками в среднем в два раза больше их диаметра. Волосистость короткая, негустая, всюду направлена вперед. Усики длиннее половины тела, их 2-й членник едва длиннее ширины, последующие конически расширены к вершине, в 2,5 раза длиннее ширины, к вершине усики постепенно сужены, их последний членник немного длиннее и уже предыдущего, все членники густо опушены по всей длине, с единичными длинными щетинками. Переднеспинка в 1,2 раза длиннее ширины, с прямолинейным передним краем, ее основание слегка извилистое, без основных бороздок (рис. 1, в), задние углы короткие, выс-



тупают назад, их вершина слегка пригнута к телу, внутренний край с килем, который в полтора раза длиннее этих углов. Боковой край спереди слегка закруглен, сзади почти прямолинейный, его кайма сзади проходит вдоль бокового края, затем слегка отодвинута на плевры, тонкая, прямолинейная, достигает передней трети плевры. Диск с такой же

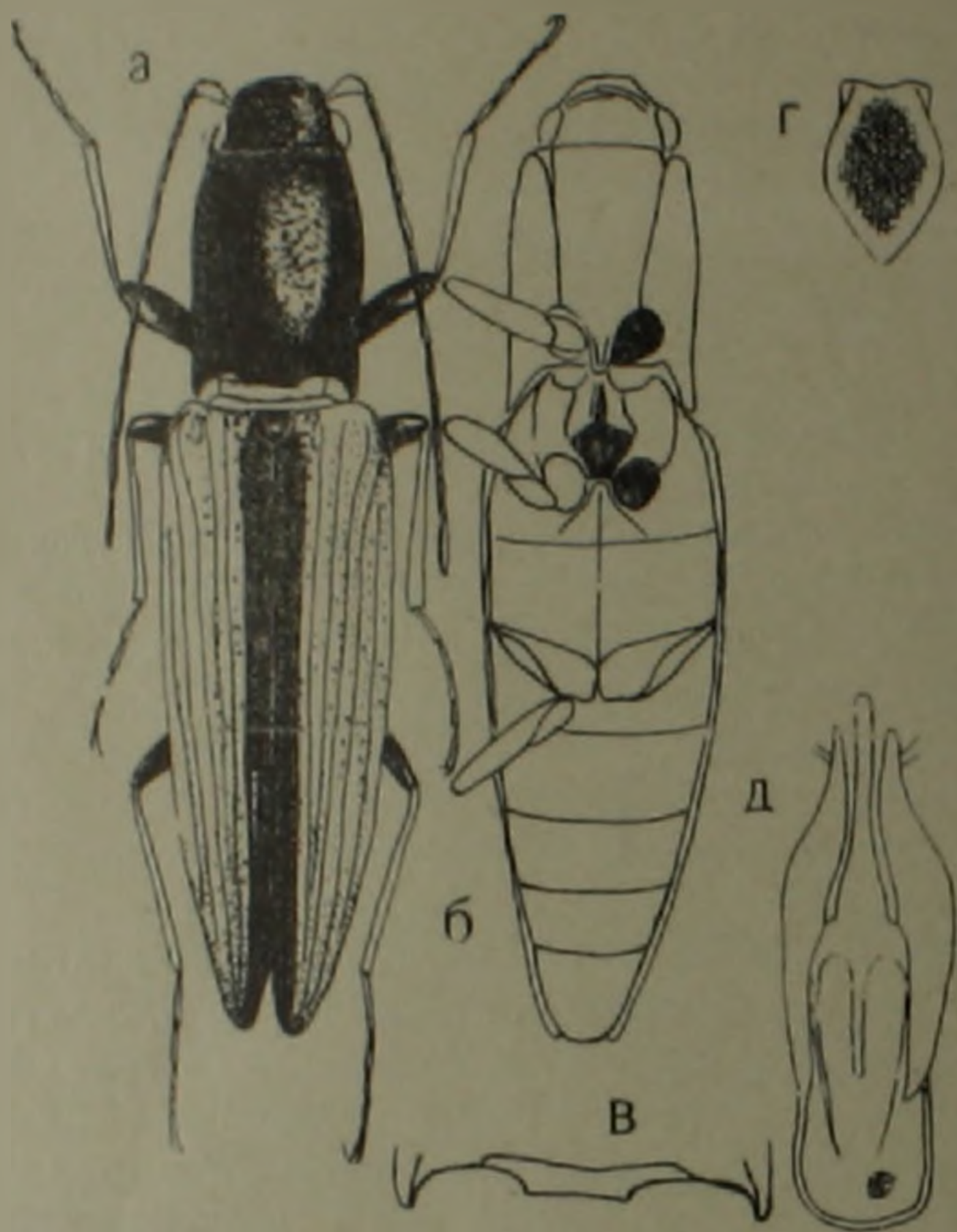


Рис. 1. *Cardiorhynchus araxicola* Khnz. sp. nov. а—вид сверху  $\times 15$ ; б—вид снизу  $\times 15$ ; в—основание переднеспинки  $\times 30$ ; г—щиток сверху  $\times 58$ ; д—пенис снизу  $\times 58$ .

точечностью и волосистостью, как лоб, но точки распределены более равномерно, расстояние между ними в среднем в полтора раза больше их диаметра, волосистость зачесана в различных направлениях. Щиток (рис. 1, г) вдавленный, в 1,6 раза длиннее ширины, его передний край со слабой выемкой и двумя боковыми лопастями. Надкрылья в 1,3 раза шире переднеспинки, в 2,5 раза длиннее общей ширины (длина измерена от щитка), покрыты густой и короткой, по бокам и сзади косо приподнятой волосистостью, всюду зачесанной назад, и рядами точек, промежутки которых плоские, очень густо и мелко морщинистоточечные. Вдоль бокового края имеется бахромка ресничек. Низ довольно густо волосистый и мелко и рассеянно точечный на грубо шагренированном фоне, вдоль середины груди шагренировка очень нежная, фон блестя-



ший, точечность выделяется более резко. Передний край переднегруди плоский (без «воротничка»). Выступ переднегруди с двумя боковыми киями, сходящимися сзади под острым углом. Средне- и заднегрудь с цельной срединной бороздкой. Бедренные линии широкие, резко сужены к першине (рис. 1, б). Ноги узкие, лапки длинные, 1-й членик задних лапок в 1,25 раза длиннее 2-го и последнего (без коготков), все членики кроме 5-го снизу с бахромкой волосков. Коготки простые, слегка утолщены у основания. Пенис: рис. 1, д.

Этот вид принадлежит к подроду *Cardiophorus* s. str., но может быть сближен с видами из подрода *Perinellus* Buys. по строению узкого щитка. Ближе всего стоит, по-видимому, к *C. chivensis* Step. из Средней Азии, легко от него отличается более узким телом меньшего размера, отсутствием базальных бороздок на переднеспинке, более равномерной точечностью ее диска, относительно большей длиной 1-го членика лапок, более удлиненным щитком; вероятно, самый узкий вид рода в целом.

2. *Agriotes kirghisicus* Iablokoff-Khnzorian sp. nov. Киргизская ССР: Сарычелегский заповедник у селенья Аркит, под камнями на полянах и лужайках, 18/5 1962, голотип (самец) и несколько паратипов; там же у озера Сарычелег, 21/5 1962, несколько паратипов.

Черный, низ головы и конечности красные, волосистость серая. Длина 7, 5—8, 5 мм (рис. 2).



Рис. 2. *Agriotes kirghisicus* Khnz. sp. nov. а — вид сверху  $\times 5,6$ ; б — брюшко  $\times 5,6$ ; в — левый усик  $\times 11,3$ ; г — пенис сверху  $\times 23$ .

Голова поперечная, глаза очень плоские, едва выступают из контура головы, лоб точечный и волосистый, точки грубые, удлиненно-овальные, не глазчатые, глубоко вдавленные, их промежутки узко килевидные, гладкие, волосистость вдоль переднего края головы направлена вееро-



образно перпендикулярно к этому краю, в задней части лба и на темени волоски направлены назад, так что вдоль середины образуется пробор. Усики тонкие и короткие, такой же длины, как ширина переднеспинки, их 2-й, 3-й и 4-й членики почти равной длины (рис. 2, в). Переднеспинка слегка (в 1,2 раза) короче ширины, ее боковой край загибается спереди, за серединой прямолинейный, задние углы большие, острием направлены назад, с большим косым вершинным зубцом и тонким килем вдоль наружного края, не достигающим этого зубца. Базальные бороздки дольно короткие. Точечность на диске такая же, как на лбу, срединной линии нет, даже у основания переднеспинки. Щиток в 1,4 раза шире длины, выпуклый, спереди с вырезкой и продольным вдавлением, кзади тупо конический, его волосистость расходится назад веерообразно. Надкрылья овальные, в 1,6—1,7 раза длиннее общей ширины (длина измерена от щитка), сильно сужены кпереди, с косыми плечами, диск с точечными бороздками, точки которых узкие и удлиненные, промежутки бороздок очень густо волосистые и поперечноморщинистые, плевры переднеспинки и грудь с такими же точками и волосками, как на переднеспинке и на лбу, но на шагренированном фоне, нежно на груди, в особенности вдоль ее середины, и грубо на плеврах. Выступ переднегруди с прямолинейными килями, сходящимися кзади под острым углом, поле между ними вдавленное. Заднегрудь короткая, более чем в два раза короче ширины. Бедренные покрышки к вершине сильно сужены, и здесь в три раза уже, чем у места прикрепления вертлугов (рис. 2, б). Брюшко с густой и поверхностной точечностью на грубо шагренированном фоне, точки такого же размера и формы как на лбу, расстояние между ними немного меньше их диаметра. 4-й уростернит с извилистым поперечным килем, укороченным по бокам.

Пенис ланцетовидный, параметры узко треугольные, у вершины с зубцом, направленным назад (рис. 2, г). Габитуально оба пола сходны.

Этот вид, обычный в западном Тянь-Шане, в зоне орехово-плодовых лесов, в отечественной литературе фигурировал до сих пор под наименованием *A. nadari* Buyss (1), однако настоящий *nadari* оказался, после просмотра его голотипа (Гурьева, in litt.), синонимом *squalidus* Schwz. Наш новый вид легко отличается от прочих габитуально, а также по форме щитка, плоским глазам и форме пениса.

Зоологический институт  
Академии наук Армянской ССР

## II. Մ. ՅԱՐՈՒՈՎ -ԿՆՁՈՐԱՆ

### Գրիկան բզեզների երկու նոր տեսակ (Coleoptera, Elateridae) ՍՍՀՄ-ից

Հաղվածում նկարագրվում է (բռնակները 2 նոր տեսակ, այդ թվում՝

1. *Cardiophorus araxicola* Khnz. sp. nov. Հայկական ՍՍՀ-ից՝ հայտնաբերված Գորգիան գյուղից (Արարատի շրջ.) զնայի արևելք բնիկած ափսոսանքներից, պարտաբեր. Սերգաշատ գյուղի (Հակոբեթբերյանի շրջ.) մոտ՝ Արարատի ափերից:

2. *Agriotes kirghizicus* Khnz. sp. nov. Արևմտյան Տյան-Շանում Սարիլիկի մարզից (Կերգի, ՍՍՀ): Այս սպիտակա-տեափ միջին ժամանակները չփոխ-

45) Է. Լ. Դուրյան. Ենթադրյալ հանգիստների և օրն-նիվ զգույն նկատար-  
ման առաջին

## Л И Т Е Р А Т У Р А — Գ Ր Ա Վ Ա Ն Ո Ւ Թ Ե Ր Ը

1. Է. Լ. Դուրյան. Эптом обзор. XLVI, 1 (1967).