

УДК 595.768.13

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хнзорян

Новые виды жесткокрылых—зерновок из СССР  
(Coleoptera, Bruchidae)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 30/XI 1973)

Статья содержит описание 3 новых видов зерновок, типы которых находятся в коллекциях Зоологического института АН АрмССР.

*Kytorhinus lygaeus lablokoff-Khuzorian* sp. nov.

Киргизская ССР. Западный Тянь-Шань, Сарычелегский заповедник, у селенья Аркит, на южном травянистом склоне орехово-плодового редколесья на высоте около 1400 м над у. м., голотип ♂, 18/V 1962, вероятно на *Lathyrus*.

Тело и конечности одноцветно черные, покрыты негустой тонкой светлосерой волосистостью, над щитком и на щитке волосистость густая, толстая и белая. Длина около 4 мм. Рис. 1,б.

Голова широкая, глаза крупнофасеточные, очень выпуклые, лоб в задней половине с тонким килем, спереди с треугольной плоской матовой мелко и густо шагреневанной площадкой со следами точечности. Боковые края этой площадки приподняты килеобразно по всей длине, диск с 2 косыми швами, сходящимися у середины ее заднего края, отграниченного угловатой бороздкой до основания усиков, за которыми края глаз вырезаны маленькой узкой лопастью. Усики длинные, их 1-й членик в 4 раза длиннее ширины, 2-й слегка шире длины, последующие с плоскими отростками, слегка расширенными дистально и очень сильно у основания, где сливаются с корпусом их членика в треугольную площадку. Отросток 3-го членика (измеренный вместе со своим члеником от края до края) в 1,2 раза короче отростка 4-го, последующего слегка возрастающей длины, 11-й слится вместе со своим члеником в узкую лопасть. Переднеспинка трапециевидная, слегка колоколообразная, в 1,65 раз шире длины, сзади с 2 косыми вдавлениями, расходящимися спереди, ее задние углы острые, прилегают к плечам, основание едва уже надкрылий у плеч. Щиток длинный и узкий, 4-угольный, лежит в плоскости надкрылий, его задний край вырезан дугообразно. Надкрылья в 1,15 раз длиннее общей ширины (их длина измерена вдоль шва без щитка), в 2,5 раза длиннее переднеспинки, с тонкими бороздками, сзади исчезающими, волосис-

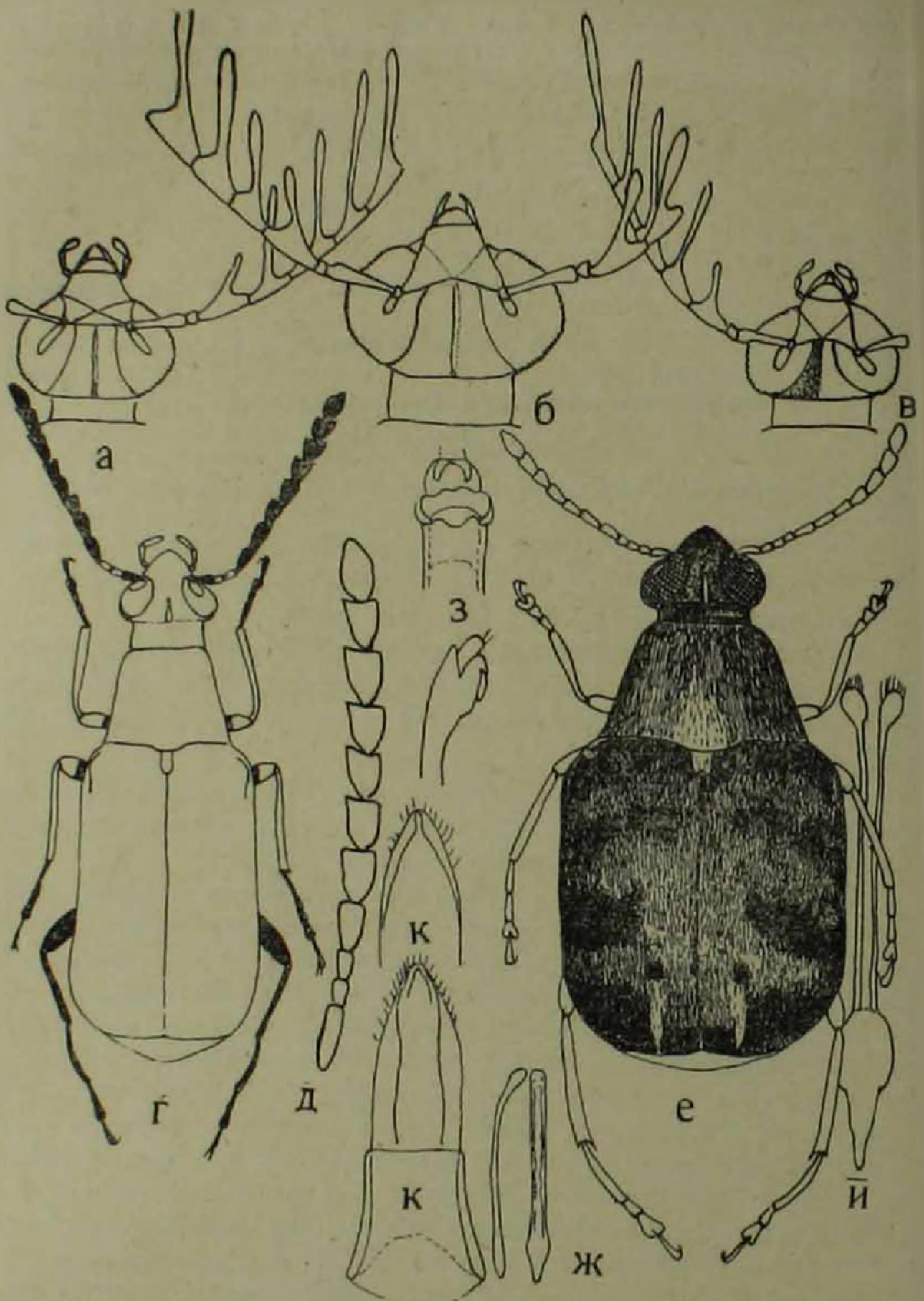


Рис. 1.

а-в—головы у самцов некоторых видов рода *Kytorhinus* Fisch.; а—*pectinicornis* Mel.; б—*lygaeus* Klinz, sp. nov.; в—*obscurus* Luk. et Ter.-Min.; з—*Bruchidius strictus* Klinz, sp. nov., голотип; д—его правый усик; е-к—*Acanthoscelides Ispedezae* Klinz sp. nov. е—паратип ♀; ж—пенисная трубка его ♂, вентрально и латерально; з—ее верхняя вентрально (сверху) и латерально (снизу); и—его парамеры вентрально; к—ложный яйцеклад ♀ дорсально (снизу) и его верхняя часть вентрально (сверху).  
а-з и е × 20; д, ж × 40; з × 120; и × 80; к × 47

гость прилегающая, довольно длинная, зачесана косо назад и кнаружи, неполностью скрывает покровы. Покровы переднеспинки, надкрылий и низа тела блестящие, с нежной вдавленной сеточкой, ячейки которой слегка выпуклые, без четкой точечности. Пигидий спадает почти отвесно, слегка шире длины. Задние голени узкие, слегка расширены дистально, как и лапки без килей, у вершины с толстым и острым нижним зубцом. 1-й членик задних лапок на треть короче их голеней, на половину длиннее прочих члеников (без коготков). Коготки с острым зубцом.

В СССР, вместе с описываемым видом, род *Kytorhinus* Fischer-Waldheim насчитывает 8 видов (не считая *K. karasini* Fisch., который, по-видимому, тождествен *quadriplagiatus* Mot.). Из них 5 видов одноцветно черные с черными конечностями, в том числе 2 вида из Палеарктики, тело которых короткое и толстое. Остальные 3 вида, с узким телом, можно различать следующим образом:

1(4) Надкрылья по крайней мере в 1,4 раза длиннее общей ширины, в 3 раза длиннее переднеспинки. У ♂ отросток 3-го членика усиков короткий, все отростки узкие, приближены к вершинному краю их члеников, у основания слабо утолщенные. Щиток в такой же волосистости, как надкрылья. Лоб перед глазами блестящий, с вдавленной крупной сеточкой, ячейки которой округлые, слегка выпуклые, без точек, в такой же скульптуре, как переднеспинка, вырезка глаз за усиками длинная. Голова уже, глаза менее выпуклые.

2(3) Лоб перед глазами без килей, слабо и равномерно выпуклый, сзади с узким килем. Тело уже. Надкрылья в 1,5 раза длиннее общей ширины. У ♂ отросток 3-го членика усиков в 1,6 раза короче, чем у 3-го (рис. 1,а). Длина около 3,5 мм. Клухорский пер-л, на северном склоне, на высоте около 2300 м, на *Hedysarum obscurum* (по Цахеру) . . . . 1. *K. pectinicornis* Melichar

3(2) Лоб с парой килей, отходящих от места прикрепления усиков вдоль глаз до вершинного края, отграничивая плоскую трапециевидную площадку, сзади без киля, но с сильной выпуклостью (рис. 1,в). Тело шире. Надкрылья в 1,4 раза длиннее общей ширины. У ♂ отросток 3-го членика усиков в 1,4 раза короче, чем у 4-го. Длина 3,2—4 мм. Казахстан, Алтай, на *Caragana arborescens* . . . . 2. *K. obscurus* Lukjanovitsch et Ter-Minass.

4(1) Надкрылья в 1,15 раза длиннее общей ширины, в 2,5 раза длиннее переднеспинки. Щиток густо волосистый, выглядит белым на черном фоне. Лоб перед глазами матовый, мелко шагреневанный, с поверхностной точечностью, с такими же килями, как у предыдущего, но отграниченная ими площадка более сужена кпереди, вырезка глаз за усиками маленькая. Голова шире, сзади с узким килем, глаза очень выпуклые. У ♂ отросток 3-го членика

усиков в 1,2 раза короче, чем у 4-го, отростки сильно утолщены у основания, более отдалены от вершинного края их члеников (рис. 1,б). Длина около 4 мм.

3. *K. lygaeus* Khnz. sp. nov.  
2 *Bruchidius strictus* Iablokoff-Khuzorian sp. nov.

Казахстан: Илийск, в барханах, 15/V 1969, голотип ♂.

Тело черное, покрыто беловатыми волосками, образующими пятна у основания переднеспинки над щитком и на самом щитке, а также печеткие многочисленные крапинки, не скрывающие покровов на надкрыльях, кроме белых, местами имеются и светло-бурые волоски. Низ в равномерной белой волосистости. Усики черные, их 2-й, 3-й членики и основание 4-го желтые, на 2-м членике—черное вершинное пятно. Вершина передних и средних бедер и их голени желтые, остальная часть ног черная, как щупики. Длина 3 мм. Рис. 1,г.

Голова слегка шире переднеспинки у ее вершины, с блестящим килем сзади на лбу. На усиках 2-й и 3-й членики сходные, немного длиннее ширины, последующие гораздо крупнее и шире них (рис. 1,д), основные членики симметричные, конечные—слабо асимметричные. Переднеспинка в  $1\frac{1}{4}$  раза шире длины, густо и грубо точечная на шагренированном фоне, ее боковые края в задней половине параллельные, спереди сходящиеся, задние углы прямые. Щиток в 2 раза длиннее ширины. Надкрылья в 1,4 раза длиннее общей ширины (измерены как для предыдущего вида), в 2,6 раза длиннее переднеспинки, слегка расширены кзади, у основания без бугорков, у вершины закруглены по отдельности, бороздки голые, цельные, мелкоточечные, их промежутки равномерные, без видимой точечности, шагренированные, плечевые бугорки голые, блестящие, выступающие. Пигидий выпуклый, в основной части спадает косо и довольно круто, к вершине—отвесно. Ноги тонкие, задние бедра без зубца или зазубрин, передние голени заметно изогнутые, прочие—прямолинейные, задние дистально расширены очень слабо, с 2 короткими и толстыми, почти одинаковыми вершинными зубцами, их внешний край с тонким килем, скрытым под волосистостью, 1-й членик их лапок дугообразно изогнутый, в 2 раза короче всей лапки (без коготков). Коготки с основным зубцом.

От всех прочих видов рода этот вид отличается очень узким телом, ближе всего стоит к *B. longulus* Schils., но у этого последнего надкрылья не более, чем в  $1\frac{1}{4}$  раза длиннее общей ширины, щиток гораздо короче, усики толще, пигидий более пологий. У *tibialis* Boh. усики одноцветно желтые. Узким телом обладает также *B. cinerascens* Gyll., который, однако, принадлежит к совсем иной группе с очень длинным и плоским пигидием, бугорками у основания надкрылий и т. д.

3. *Acanthoscelides lespedezae* Iablokoff-Khuzorian sp. nov.

Приморье: Пейшула (урочище в Шкотовском р-не у реки Майхе), голотип ♂, и 5 паратипов обоих полов, 22/VIII 1971, на *Lespedez*

bicolor Turczaninow — кустарнике из семейства бобовых, цветущем в основном в августе — сентябре.

Тело черное, неравномерно покрыто беловатой волосистостью, на переднеспинке сильно сгущенной над основанием щитка и на нем, на надкрыльях имеются оголенные места, образующие черные пятна на плечевых бугорках, по бокам за серединой, вдоль заднего ската, часто также на некоторых промежутках бороздок (наш рисунок изображает наиболее пестрого из типов). Конечности желтые, основание задних, часто и передних бедер и все вертлуги черные. Длина 3—3,2 мм. Рис. 1,е.

Голова едва шире переднеспинки у вершины, густо мелко зернистая, негусто тонко волосистая, глаза большие, лоб сзади с гладким килем. Усики довольно короткие, их 1-й членик изогнутый, следующие 3 маленькие и сходные, 3 последующих много длиннее, но не шире их, 4 последних слабо расширены, все членики симметричные. Переднеспинка трапецевидная, слегка колоколообразная, густо волосистая, в 1,7 раза шире длины, густо мелко и вдавленно точечная на шагренированном фоне, волоски неполностью прикрывают покровы, основание без бугорков, задние углы острые. Щиток в 1,2 раза длиннее ширины, его покровы полностью скрыты под волосистостью. Надкрылья (без щитка) равной длины и ширины, у основания без бугорков, у вершины закруглены по отдельности, с правильными цельными бороздками, промежутки которых густо мелко точечные, волосистость густая, но не скрывает покровов. Пигидий спадает почти отвесно у обоих полов, равномерно одноцветно волосистый. Задние бедра с маленьким дистальным зубцом. Задние голени короткие, сильно расширены дистально, снаружи с тонким килем вдоль нижнего края, с 2 крупными вершинными зубцами, из которых нижний заметно крупнее бокового. 1-й членик задних лапок вдвое короче всей лапки, слегка дуговидно изогнутый, без килей и без вершинного зубца. Коготки с крупным основным зубцом.

У ♂ усики в 1,2 раза длиннее, чем у ♀ и немного толще, анальный стернит вдоль заднего края двулопастный, с широкой дугообразной срединной вырезкой (у ♀ закруглен равномерно). Пенис (рис. 1,ж) узкий, плоский, слегка изогнутый, у вершины слегка утолщен и своеобразно вырезан (рис. 1,з). Парамеры (рис. 1,и) длинные, едва изогнутые, соединены перепонкой почти до вершины, которая сильно расширена и волосистая, прикрывают пенисную трубку дорсально. У ♀ (рис. 1,к) ложный яйцеклад проксимально параллельнобокий, кончается треугольником с закругленными волосистыми боками и приплюсненной вершиной.

Этот вид принадлежит к роду *Acanthoscelides* Schilsky, который до последнего времени не обладал четкими диагностическими признаками и, поэтому, часто смешивался с родом *Bruchidius*. Как мы на это уже указывали (<sup>1</sup>), лучшим отличительным признаком рода является его ложный яйцеклад, резко отличающийся от такового у родов *Bruchidius* и *Bruchus*. От типового вида — *A. obtectus* Sny, новый вида

легко отличается по габитусу, окраске, строению задних бедер и т. д. Других видов этого рода в Палеарктике неизвестно.

Зоологический институт  
Академии наук Армянской ССР

Ս. Մ. ՅԱՐՎԱԿՈՎ-ԽՆԶՈՐՅԱՆ

Կառծբարե-ընդակերների նոր տեսակները ՍՍՀՄ-ից

Հոգվածում տրվում է ընդակերների երեք նոր տեսակի նկարագրությունը Գրանք են.

1. *Kytorhinus lygaeus* Khnz. spec. nov. նկարագրված է Կիրգիզական ՍՍՀ-ից, Տյան-Շանից արևմուտք ընկած Սարիչելեյ արգելանոցից: Այս տեսակը մոտ է *K. pectinicornis* Mel. Կլուխորյան լեռնանցքից և *K. obscurus* Lukj. et Ter-Min. Ղաղախստանից և Ալթայից:

2. *Bruchidius strictus* Khnz. spec. nov. նկարագրված է Ղաղախստանից. Իլիլսկի մոտ՝ գտնված է բարխանային ավազներում:

3. *Acanthoscelides lespedezae* Khnz. spec. nov. նկարագրված է Պրիմորյան մարզից (Շկոտովյան շրջ., Պելչուլա), գտնված է *Lespedeza bicolor* Turcz. թփուտում:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՔՆԵՐ

С. М. Яблоков-Хнзорян, А. П. Карилетян, Зоол. ж., LI(8) 1186—1192 (1973).

