

УДК 595.768.23

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хинзориан

Новые скрытнохоботники из Средней Азии (Coleoptera. Curculionidae)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 12/VIII 1971)

Статья содержит описание трех новых видов скрытнохоботников рода *Ceuthorrhynchus* Germ. из Средней Азии и Казахстана, голотипы которых хранятся в коллекциях Зоологического института АН Армянской ССР.

1. *C. (Calosirus) curvipes* Iablokoff-Khinzorian sp. nov. Туркмения: окр. Кушки, Акрабад, 5/V 1968, голотип, ♂; Агашлы, насаждения фисташки, 6/V 1968, аллотип и 4 паратипа обоих полов. Все особи найдены в эфемеровой пустыне, кошением в густой траве, развиваются вероятно на крестоцветных.

Тело и конечности черные, у ♂ вершинная часть головотрубки желтая, передние голени бурые, иногда осветлены у основания; лапки более или менее осветлены, у ♂ сильнее, чем у ♀, чешуйки белые. Жук выглядит серым. Длина 2,7—2,8 мм. Рис. 1, в.

Голова полукруглая, глаза не выступают из ее контура, лоб слабо выпуклый, без ямки, слегка вдавлен перед основанием головотрубки, покрыт густыми чешуйками, почти скрывающими покровы. Чешуйки в среднем в 3 раза длиннее ширины. Головотрубка у обоих полов такой же длины, как переднеспинка, слабо и равномерно искривленная, мелко и морщинистоточечная, в проксимальной части покрыта такими же чешуйками, как на лбу, впереди голая. Усиковые бороздки латеральные, упираются в край глаз, их нижний край виден сбоку. Усики 10-члениковые, их 1-й членик у вершины постепенно расширен и здесь в 2 раза шире, чем у середины, 1-й членик жгутика в 2 раза толще 2-го и равной с ним длины, 3-й—5-й—цилиндрические, узкие, 6-й овальный, булава небольшая, в 2 раза длиннее ширины (рис. 1, д).

Переднеспинка в полтора раза шире длины, со слабо приподнятым воротничком (у ♂ сильнее, чем у ♀), за ним с перетяжкой и широким плоским поперечным вдавлением, без килей или зубцов, наибольшей ши-

рины у основания, резко сужена к перетяжке, с двухвыемчатым основанием, без продольной бороздки, но с прищитковым вдавлением. Диск довольно грубо и густо точечный, расстояние между точками слегка боль-

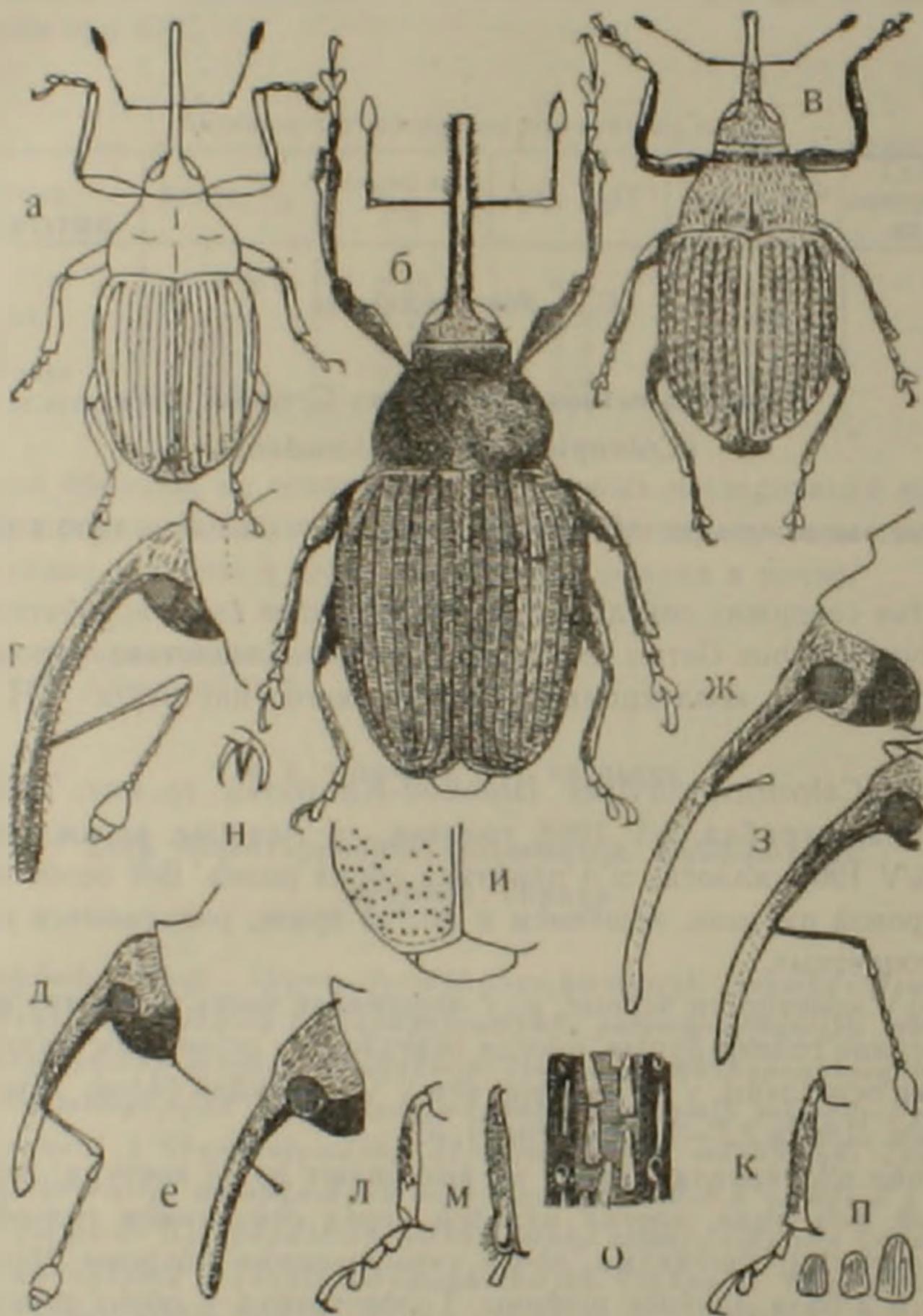


Рис. 1. а—в—общий вид $\times 16$: а—*Ceuthorrhynchus psoropygus* Khnz. sp. nov.; б—*C. hispidirostris* Khnz. sp. nov.; в—*C. curvipes* Khnz. sp. nov.; голотрубка самца $\times 32$. г—*C. hispidirostris*; д—*C. curvipes*. е, е—то же у ♀; ж—*C. psoropygus*, ♀; з—то же у ♂; и—скат надкрылий у *C. psoropygus*, вид сзади $\times 32$. к—л—левая средняя голень у ♂ $\times 32$. к—*C. psoropygus*; л—*C. curvipes*; м—левая задняя голень у *C. curvipes* $\times 32$; н—коготки *C. hispidirostris*; о—отрезок одного промежутка бороздок надкрылий у *C. curvipes* $\times 120$. л—разные формы чешуек на надкрыльях *C. psoropygus* $\times 120$.

ше их диаметра. Чешуйки в среднем такие же, как на лбу, на диске направлены вперед или косо вперед, по бокам косо к оси тела и здесь ко-

роче и шире, узкие чешуйки сконцентрированы в передней половине диска, вдоль основания и у прищиткового вдавления они широко овальные или ланцетовидные.

Надкрылья в 1, 2 раза длиннее общей ширины, яйцевидные, их плечевые бугорки слабо выступающие, бороздки широкие и глубокие, с маленькими округлыми чешуйками, лежащими очень глубоко и плохо заметными, их промежутки в 2 раза шире бороздок, обычно с двойным, местами с тройным рядом чешуек, эти чешуйки узко треугольные, у вершины обрубленные, в среднем в 3 раза длиннее ширины (рис. 1, о). 8-я бороздка изгибается под плечевым бугорком, кпереди от него выпрямлена и соединена с 9-й. Скат равномерно пологий, с мелкими бугорочками, скрытыми под чешуйками. Среднегрудь покрыта почти округлыми чешуйками, полностью скрывающими покровы. На передне- и заднегруди чешуйки уже и менее густые, на брюшке они такие же, как на надкрыльях, покровы скрывают на половину. Ноги в узких чешуйках. Все бедра без зубца. Передние голени сильно изогнуты, одинаково у обоих полов, средние и задние с узкими вершинными корзинками (рис. 1, м). Последний членик лапок длинный, коготки простые.

У ♂ усики прикреплены слегка перед серединой головотрубки (рис. 1, д), у ♀ — у ее основной трети (рис. 1, е), у ♂ головотрубка едва сужена к вершине (смотреть сбоку), у ♀ — слегка сужена перед основанием усиков (рис. 1, в), у самой вершины снова расширена (смотреть сверху). У ♂ средние голени с острым вершинным зубцом, резко отогнутым книзу (рис. 1, л), переднеспинка в основной части почти параллельнобокая, у ♀ — явно сужена кпереди (рис. 1, в).

По строению усиков этот вид принадлежит к подроду *Calosirus* Thoms., и может быть отнесен к группе *C. terminatus* sensu Fleckmann.

У видов этого подрода с простыми коготками более или менее осветленная головотрубка известна у ♂♂ *C. iconiensis* Schze, *linealbatus* Schze, *pyrrhorhynchus* Marsh., *sisymbrii* Fleckm., *moraviensis* Fleckm.

У всех этих видов конечности или, по крайней мере, голени желтые. Кроме этого, они отличаются от нового вида по следующим признакам:

у *C. iconiensis* из Передней Азии чешуйки надкрылий широко треугольные, кзади налегают друг на друга, скрывая бороздки;

у *pyrrhorhynchus* и *linealbatus*, оба из Европы, все тело сильно осветлено, чешуйки на надкрыльях уже;

у *sisymbrii* из Европы и Закавказья надкрылья короткие, лишь в 1,1 раз длиннее общей ширины, габитус иной.

у *moraviensis* из средней Европы переднеспинка равно сужена кпереди и кзади, бугорки на скате надкрылий хорошо видны, корзинки задних голеней овальные; как и у предыдущего вида, усики прикреплены у середины головотрубки у обоих полов.

У всех видов данного подрода, до сих пор указанных из Средней Азии, коготки с зубцом.

2. *C. (Thamiocolus) hispidirostris lablokoff-Khuzorian sp. nov.*
Таджикистан: Душанбе, ущелье Кондара, 17/IV 1968, на сухом склоне
голотип, ♂, и аллотип, ♀.

Тело и конечности черные, лапки частично осветлены, чешуйки бело-
ватые, сверху жук выглядит темно-серым. Длина 3,8 мм. Рис. 1, б.

Голова округло-коническая, глаза не выступают из ее контура, лоб
слабо выпуклый, без ямки, слегка вдавлен у основания головотрубки,
покрыт короткими волосковидными чешуйками, не скрывающими покро-
вов. Головотрубка узкая, слабо и равномерно искривленная, сверху до
усиковых впадин покрыта точками и такими же чешуйками, как на лбу,
без кила, снизу с короткими щетинками по всей длине, в дистальной
части с многочисленными косыми щетинками до вершины. Усиковые бо-
роздки загнуты вниз, их нижний край проходит снизу вдоль ее оси, сбоку
не виден, верхний упирается в край глаз. Усики 11-члениковые, их 1-й чле-
ник слабо и постепенно расширен у вершины и здесь в 2 раза шире, чем
у середины. 1-й членик жгутика в 2 раза шире 2-го и равной с ним длины,
3-й и 4-й узкие и цилиндрические, 5-й и 6-й овальные, 7-й округлый, була-
ва в 2 раза длиннее ширины (рис. 1, г).

Переднеспинка в 1,4 раза шире длины, с резко приподнятым ворот-
ничком, за ним с перетяжкой, без следа килей или зубцов, с закруглен-
ными боками, сзади едва сужена к основанию, которое слабо двувыемча-
тое, ее наибольшая ширина в основной трети, с прищитковым вдавлением,
диск довольно мелко и густо, равномерно точечный, расстояния между
точками плоские, в 2 раза уже их диаметра, волосистость такая же, как
на лбу, довольно густая, но не скрывает покровов.

Надкрылья в 1,2 раза длиннее общей ширины, с тупым, слабо высту-
пающим плечевым бугорком, с глубокими и широкими бороздками, уса-
женными короткими, широкими, плохо заметными чешуйками, их проме-
жутки в полтора раза шире бороздок, с прилегающими чешуйками, таки-
ми же, как на лбу, расположенными в 2—3 ряда, расстояние между че-
шуйками соседних рядов едва уже их ширины. 8-я бороздка загибается
под плечевым бугорком выпрямлена перед основанием и здесь соедине-
на с 9-й. Скат пологий, с очень мелкими бугорками, скрытыми под чешуй-
ками. Низ и ноги покрыты рассеянными чешуйками, такими же, как на
лбу, но, в среднем, более длинными, нигде не сгущенными. Передние бед-
ра с маленьким тупым зубцом, дистально от него с дугообразной вырез-
кой, на средних и задних бедрах зубец острый. Передние голени у верши-
ны наружного края с вырезкой, сзади отграниченной лопастью видю за-
кругленным зубцом, вдоль вырезки со щеткой тонких щетинок, отстоя-
щих друг от друга на расстояние в 2 раза превышающее их толщину. Зад-
ние голени с узкой вершинной корзинкой. Передние лапки (без коготков)
слегка короче передних голеней, с длинным последним члеником. Когот-
ки с узкими придатками, вершинами соприкасающимися (рис. 1, и).

У ♂ головотрубка такой же длины, как переднеспинка, к вершине
очень слабо сужена, густо точечная и волосистая по всей длине, с многи-
ми торчащими волосками, усики прикреплены у ее вершинных двух пятых

(рис. 1, з), у ♀ головотрубка в полтора раза длиннее, чем у ♂, слегка расширена у места прикрепления усиков, дистально от него сужена и снова расширена у самой вершины (смотреть сбоку), в дистальной части блестящая, с редкими точками, усики прикреплены у ее оснований 0,36. У аллотипа перед щитком и за ним, вдоль шва имеются несколько овальных чешуек, которых нет у голотипа. У ♂ средние голени у вершины с голым, острым, слегка искривленным зубцом, едва отогнутым кнаружи, пигидий густо покрыт длинными светлыми волосками, у ♀ он кажется голым, грубо и густо точечный, со срединным килем, волоски негустые, темные.

По строению передних лапок этот вид принадлежит к подроду *Thamiocolus* Thomson, в котором он представляет довольно чуждый элемент. От всех видов подрода и рода отличается наличием торчащих щетинок на головотрубке. Наиболее близок, по-видимому, к *C. suligeus* Fst из Средней Азии и Казахстана, но у этого последнего головотрубка короткая и толстая, передние голени с густой щеткой щетинок, прилегающих друг к другу, габитус, скульптура покровов, форма и окраска чешуек иные.

3. *C. (s. str.) psotorygus lablokoii-Khnzorian* sp. nov. Казахстан: Илийск, правый берег Или, 1 км на восток от моста, в барханных песках, на цветущих крестоцветных из рода *Erysimum*, голотип ♂, аллотип ♀, и 9 паратипов обоих полов, 15/V 1969.

Тело черное, конечности темно-бурные, лапки более или менее осветлены, у ♂ головотрубка в вершинной части желтая, у ♀, она более или менее затемнена. Длина 2,4—2,6 мм. Рис. 1, а.

Голова полукруглая, глаза не выступают из ее контура, лоб слабо выпуклый, без ямки, слегка вдавлен у основания головотрубки, покрыт густыми, широко ланцетовидными чешуйками, скрывающими покровы, их длина в среднем в полтора раза больше их ширины. Головотрубка длинная и узкая, слабо и равномерно искривленная, морщинистая и мелкоточечная, без кля, покрыта чешуйками до места прикрепления усиков. Усиковые бороздки латеральные, их нижний край виден сбоку, упирается, как и верхний, в край глаз. Усики 11-члениковые, их 1-й членик у вершины расширен постепенно и здесь в 2 раза шире, чем у середины, 1-й членик жгутика в 2 раза шире 2-го и равной с ним длины, 3-й—5-й узко овальные, 6-й и 7-й округлые, булава в 3 раза длиннее ширины (рис. 1, з).

Переднеспинка со слабо приподнятым воротничком, за ним с перетяжкой и широким седловидным вдавлением, окаймленным сзади 2 боковыми клями, с вдавлением перед щитком, продолженным узкой бороздкой до загиба воротничка, с двувыемчатым основанием, наибольшей ширины в основной трети, очень слабо сужена к основанию и сильно к перетяжке. Диск покрыт такими же чешуйками, как лоб.

Надкрылья в 1, 2 раза длиннее общей ширины, со слабо выступающими плечевыми бугорками, за ними едва расширены, кзади сужены яйцевидно, с глубокими тонкими, голыми бороздками, промежутки которых в 4 раза шире них и покрыты тройным рядом широких треугольных

чешуек, несколько изменчивой формы и размеров (рис. 1, л), налегающих друг на друга и полностью скрывающих покровы. 8-я бороздка слегка изогнута под плечевым бугорком, выпрямлена к основанию, почти достигает переднего края надкрылий, проходя здесь параллельно 9-й, от которой отделена рядом чешуек. Скат пологий, с многочисленными мелкими блестящими зернышками, расположенными в несколько неправильных рядов (рис. 1, и) и четко выступающими над чешуйками. Весь низ, пигидий и ноги в чешуйках, скрывающих покровы и такой же формы, как на надкрыльях. Все бедра без зубца. Передние голени не длиннее передних лапок, задние — с небольшой узкой вершинной корзинкой. Коготки без зубца.

У ♂ головотрубка по длине равна голове и переднеспинке, вместе с пятым, густо точечная до вершины, у ♀ она в 1,2 раза длиннее, чем у ♂, к вершине блестящая, с единичными точками. У ♂ усики прикреплены слегка перед серединой головотрубки (рис. 1, з), у ♀ — у основной трети (рис. 1, ж). У ♂ средние голени (рис. 1, к) с большим острым зубцом отогнутым почти отвесно к оси голени.

Этот вид принадлежит к подроду *Ceuthorrhynchus* s. str., легко отличается от большинства прочих видов рода строением головотрубки и скульптурой ската надкрылий. Длинная головотрубка имеется также у *C. transcaepius* Schze из Туркмении, но этот вид крупнее, его скат с иной, обычной, скульптурой, чешуйки уже, окраска иная. Сходная скульптура ската известна у *C. saginicornis* Bris. из Сирии, у которого коготки также простые, но у него головотрубка много короче, плечи сильно выступающие, бугорчатые, форма чешуек иная.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

И. В. ЗАРЦИНОУ-КНЗОРЭАН

Նոր ծածկակներներ Սիչին Ասիայից (Coleoptera, Curculionidae)

Հոդվածում նկարագրվում է *Ceuthorrhynchus* Germ. սեռի երեք նոր տեսակ ծածկակներներ Սիչին Ասիայից, որոնց տիպերը պահպանվում են Հայկական ՍՍՀ ԳԱ Կենդանաբանական ինստիտուտի հավաքածուներում, այդ տեսակները հետևյալներն են.

1. *C. (Calosirus) curvipes* Khnz., sp. nov. գտնված է հարավային Թուրքմենիայում Կուշկայի շրջակայքում երկու կետերում;
2. *C. (Thamiocolus) hispidirostris* Khnz., sp. nov. գտնված է հարավային Ճազիրկիստանում, Գուշանբեյի մոտ, Կոնդարայի ձորում;
3. *C. (s. str.) psoropygus* Khnz., sp. nov. գտնված է Հադախստանում Իլիյսկի մոտ, Իլի գետի աջ ափում, ավազաթմբերում խաչածաղկավորների՝ *Erysimum* սեռի ծաղկող բույսերի վրա:

