

Новые таксоны Rhynchitidae (Coleoptera) из Западной Палеарктики

New taxa of Rhynchitidae (Coleoptera) from West Palaearctic

А.А. Легалов
A.A. Legalov

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: mu@eco.nsc.ru.

Siberian Zoological Museum, Institute of Systematic and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze Street 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Curculionoidea, Rhynchitidae, Rhynchitini, новый род, новые подроды, новый вид, Западная Палеарктика.

Key words: Coleoptera, Curculionoidea, Rhynchitidae, Rhynchitini, West Palaearctic.

Резюме. В работе описаны новые таксоны: род *Pseudomechoris* gen.n. (типовой вид *Rhynchites aethiops* Bach, 1854); подроды *Schoenitemnus* subgen.n. (с типовым видом *Rhynchites minutus* Herbst, 1797) рода *Neocoenorhinus* Voss, 1952; *Pyrorhynchites* subgen.n. (с типовым видом *Rhynchites giganteus* Krynicky, 1832) и *Tshernyshevinius* subgen.n. (с типовым видом *Rhynchites zaitzevi* Kieseritzky, 1926) рода *Rhynchites* Schneider, 1791; вид *Rhynchites (Tshernyshevinius) turcicus* sp.n. из Турции.

Abstract. Illustrated descriptions of new taxa: *Schoenitemnus* subgen.n. (type species *Rhynchites minutus* Herbst, 1797) of genus *Neocoenorhinus* Voss, 1952, *Pseudomechoris* gen.n. (type species *Rhynchites aethiops* Bach, 1854), *Pyrorhynchites* subgen.n. (type species *Rhynchites giganteus* Krynicky, 1832), *Tshernyshevinius* subgen.n. (type species *Rhynchites zaitzevi* Kieseritzky, 1926) of genus *Rhynchites* Schneider, 1791 and *Rhynchites (Tshernyshevinius) turcicus* sp.n. are provided.

Ринхитиды — одна из интереснейших и до сих пор очень слабо изученных групп жесткокрылых насекомых. При проведении ревизии палеарктической фауны автором были выявлены несколько новых таксонов из Западной Палеарктики, описания которых приводятся в данной работе.

Род *Neocoenorhinus* Voss, 1952

Типовой вид: *Rhynchites germanicus* Herbst, 1797
Mehrhynchites, подрод *Neocoenorhinus* Voss, 1952: 182

Подрод *Schoenitemnus* Legalov, **subgen.n.**
Рис. 2, 3, 7.

Типовой вид: *Rhynchites minutus* Herbst, 1797

Описание. Тело медное или синее, покрытое длинными, торчащими, темными волосками, длина: 2,5–4,4 мм.

Голова за глазами не сужающаяся, головотрубка длинная (♂♂) или очень длинная (♀♀), изогнутая, расширенная к вершине, точно-бороздчатая; глаза небольшие, очень слабо выпуклые, у самок почти не выпуклые; лоб и темя широкие, выпуклые, пунктированные. Усики прикреплены на середине (♂♂) или перед серединой (♀♀) головотрубки, довольно длинные, у самок ствол и первый–шестой членики жгутика удлиненные и тонкие, у самцов ствол и первый членик овальные, утолщенные, второй–шестой овальные, первый и второй почти равной длины, седьмой почти конический; булава узкая и довольно компактная, ее третий членик заостренный.

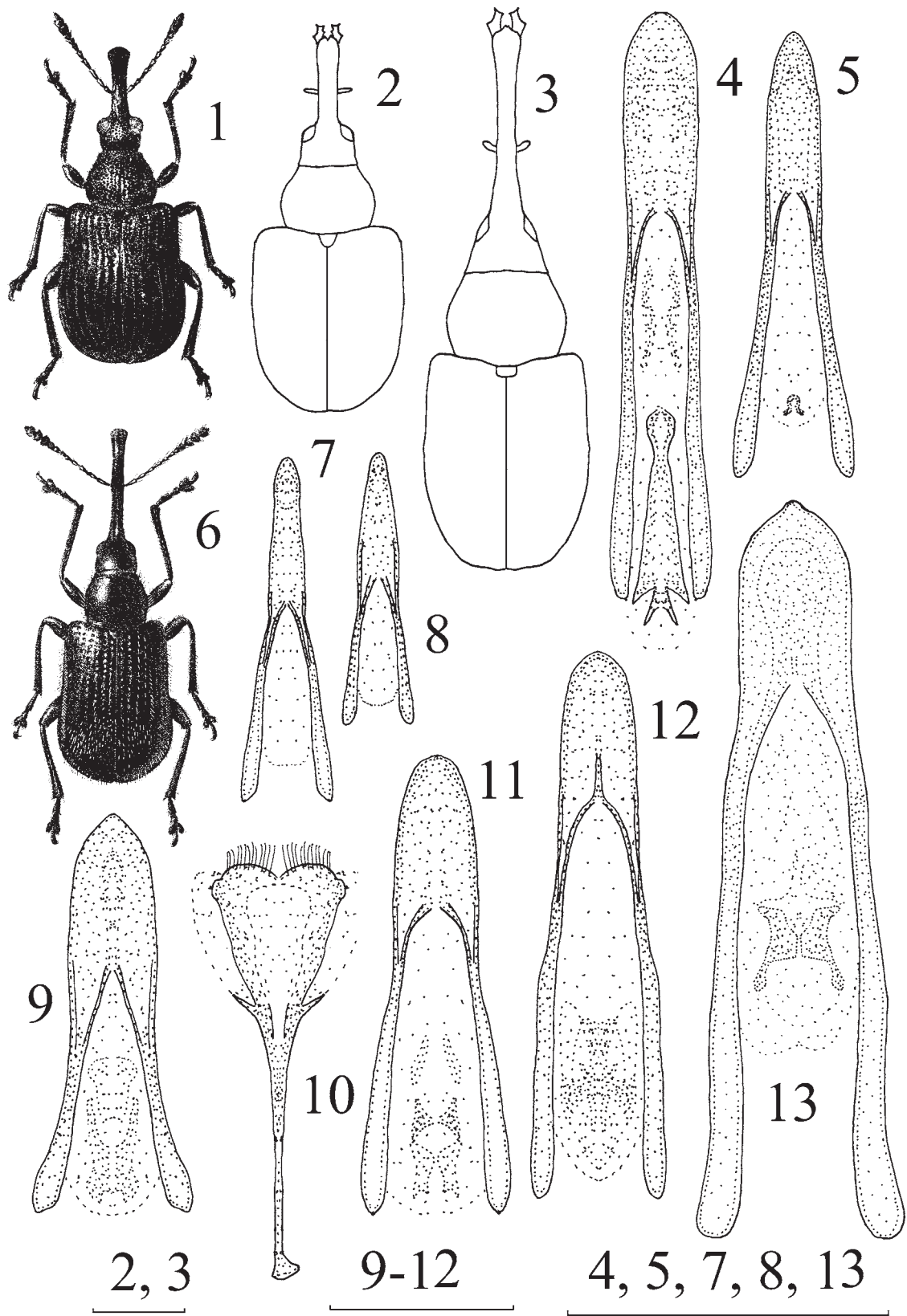
Переднеспинка поперечная, бока округленные, пронотальная перетяжка слабая, диск выпуклый, очень густо пунктированный. Щиток четырехугольный.

Надкрылья овальные, их наибольшая ширина на середине (♂♂) или за серединой (♀♀); плечи хорошо выраженные, промежутки узкие, пунктированные, прищитковая бороздка имеется, точечные бороздки явственные, точки в них крупные, глубокие и частые, предпоследняя бороздка сливается с последней в вершинной части надкрылий. Крылья нормально развитые.

Метэпистерны узкие. Брюшко выпуклое, матовое, первый–третий вентриты довольно широкие, четвертый и пятый узкие; пигидий выпуклый. Ноги длинные, бедра утолщенные, голени от почти прямых до слабо изогнутых; лапки длинные, их первый членик длинный, второй треугольный, третий двухлопастной, пятый удлиненный, коготки с зубцами.

Диагноз. Новый подрод близок к подроду *Neocoenorhinus* s. str. и отличается от него очень слабо выпуклыми, а у самок почти не выступающими из контура головы глазами, восьмым тергитом у самцов с очень сильной вырезкой, крупными и грубыми точками в бороздках и длинной головотрубкой (рис. 1–3, 7–8).

Diagnosis. This new subgenus is similar to *Neocoenorhinus* s. str. and differs by its very weakly convex eyes, strongly emarginate eighth tergite, rough punctures in elytral intervals and elongate rostrum (Figs 1–3, 7–8).



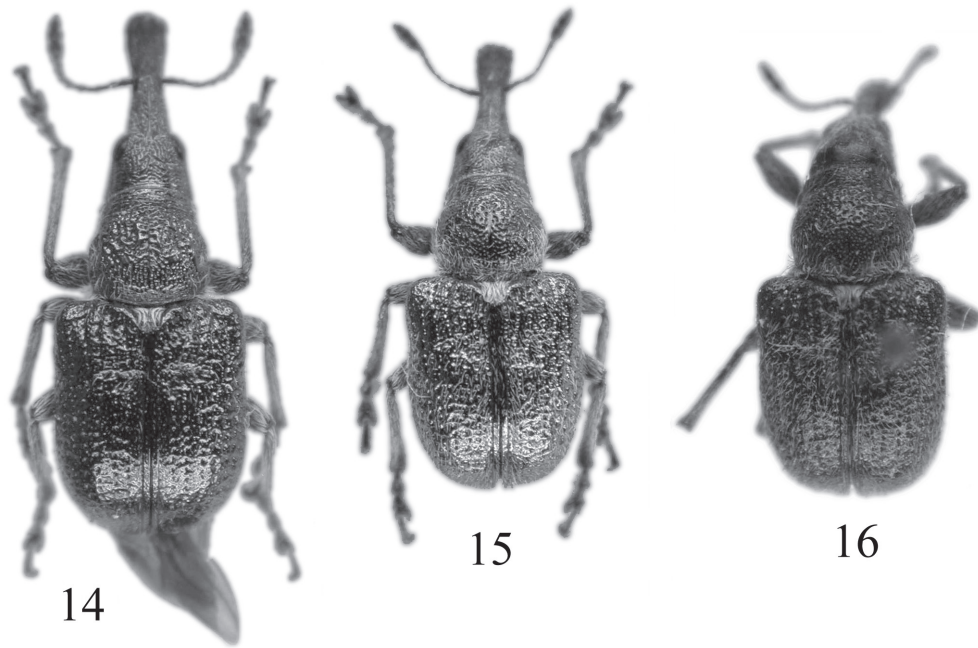


Рис. 14–16. *Rhynchites* spp., фотографии самок: 14 — *Rb. (Tshernyshevinius) turcicus*, голотип; 15 — *Rb. (T.) sarafschanicus*; 16 — *Rb. (T.) zaitzevi*, паралектотип.

Figs 14–16. *Rhynchites* spp., photo of females: 14 — *Rb. (Tshernyshevinius) turcicus*, holotype; 15 — *Rb. (T.) sarafschanicus*; 16 — *Rb. (T.) zaitzevi*, paralectotype.

Этимология. Новый подрод назван в честь К. Шёна (K. Schoen), постоянно помогающего мне в изучении долгоносикообразных жуков.

Замечания. К подроду относится европейский *Neocoenorhinus (Schoenitemnus) minutus* (Herbst, 1797).

Род *Pseudomechoris* Legalov, **gen.n.**

Рис. 5, 6.

Типовой вид: *Rhynchites aethiops* Bach, 1854

Описание. Тело черное, блестящее, без металлического блеска, покрытое торчащими, темными волосками, длина: 2,6–3,9 мм.

Головотрубка длинная, изогнутая, пунктированная, расширенная к вершине; глаза средних размеров, слабо выпуклые, лоб и темя широкие, выпуклые, пунктированные, виски не сужающиеся к переднеспинке. Усики прикреплены у самцов почти на середине, у самок перед серединой головотрубки, довольно длинные; стволик и членики жгутика от более или менее удлиненных до почти округлых, первый и второй членики почти равной длины, булава широкая, почти тупая, компактная или рыхлая.

Переднеспинка поперечная, сужающаяся к вершине и основанию, ее бока округленные, диск выпуклый, пунктированный, пронотальная перетяжка более или менее резкая. Щиток четырехугольный.

Надкрылья овальные, с наибольшей шириной у середины или за ней, плечи немного сглаженные; промежутки широкие, почти плоские, пунктированные, точечные бороздки явственные, особенно в первой половине надкрылий, точки в бороздках средних размеров, довольно частые, предпоследняя бороздка сливается с последней возле середины.

Метэпистерны довольно узкие. Брюшко выпуклое, первый и второй вентриты довольно широкие, третий–пятый узкие, пигидий выпуклый. Ноги длинные, бедра слабо утолщенные, голени изогнутые, расширенные к вершине, передние более узкие, лапки длинные, их первый и пятый членики удлиненные, второй треугольный, третий двухлопастной, коготки с зубцами.

Диагноз. Новый род близок к роду *Involvulus* Schrank, 1798 и отличается от него черным без синего или медного блеска телом, редко пунктированной переднеспинкой, обычно более длинной и тонкой головотрубкой и вооружением эндофаллуса (рис. 4–6).

Рис. 1–13. Rhynchitidae spp., общий вид (1, 6), контур тела (2, 3), эдеагус (4, 5, 7–11, 13), вентральная спикула (12): 1 — *Neocoenorhinus* (s. str.) *paucillus*; 2, 3 — *Neocoenorhinus (Schoenitemnus) minutus* (2 — самец, 3 — самка); 4 — *Involvulus cupreus*; 5, 6 — *Pseudomechoris aethiops*; 7 — *Neocoenorhinus (Schoenitemnus) minutus*; 8 — *Neocoenorhinus* (s. str.) *germanicus*; 9 — *Rhynchites (Tshernyshevinius) zaitzevi*; 10, 12 — *Rb. (Pyrorrhynchites) giganteus*; 11 — *Rb. (Epirrhynchites) heros*; 13 — *Rb. (Neorhynchites) velatus*. 1, 6 — из Тер-Минасян, 1950; 2–5, 7–13 — ориг. Масштабные линейки 1 мм.

Figs 1–13. Rhynchitidae spp., habitus (1, 6), contour of body (2, 3), aedeagus (4, 5, 7–11, 13), spiculum ventrale (12): 1 — *Neocoenorhinus* (s. str.) *paucillus*; 2, 3 — *Neocoenorhinus (Schoenitemnus) minutus* (2 — male, 3 — female); 4 — *Involvulus cupreus*; 5, 6 — *Pseudomechoris aethiops*; 7 — *Neocoenorhinus (Schoenitemnus) minutus*; 8 — *Neocoenorhinus* (s. str.) *germanicus*; 9 — *Rhynchites (Tshernyshevinius) zaitzevi*; 10, 12 — *Rb. (Pyrorrhynchites) giganteus*; 11 — *Rb. (Epirrhynchites) heros*; 13 — *Rb. (Neorhynchites) velatus*. 1, 6 — from Ter-Minassian, 1950; 2–5, 7–13 — original. Scale bars 1 mm.

Diagnosis. This new genus is similar to *Involvulus* Schrank, 1798 but differs in having a black body without metallic blue of coppery lustre, sparsely punctured pronotum, an usually long and thin rostrum and the armament of the endophallus (Figs 4–6).

Pseudomechoris aethiops (Bach, 1854), **comb.n.**

Rhynchites aethiops Bach, 1854: 172

Распространение. Франция, Италия, Македония, Югославия, Босния, Болгария, Венгрия, Швейцария, Германия, Австрия, Чехия, Польша, Румыния, Молдавия, Украина, европейская часть России, Армения, Азербайджан, Турция.

Пищевые связи. Развитие происходит на *Helianthemum* spp. (Cistaceae) [Тер-Минасян, 1950; Voss, 1969].

Род *Rhynchites* Schneider, 1791

Типовой вид: *Curculio bacchus* Linnaeus, 1758

Rhynchites Schneider, 1791: 83

Подрод *Pyrorhynchites* Legalov, **subgen.n.**

Рис. 10, 12.

Типовой вид: *Rhynchites giganteus* Krynický, 1832

Описание. Тело бронзовое, иногда почти черное, покрытое полуторчащими, не сгущающимися волосками, длина: 5,4–10,0 мм.

Головотрубка у самцов длинная, изогнутая, у самок довольно короткая и толстая; голова за глазами не сужается, глаза небольшие, выпуклые, у самцов сильнее выпуклые, чем у самок, лоб широкий, выпуклый, густо пунктированный, с ямкой посередине, темя выпуклое, пунктированное. Усики прикреплены у самцов за серединой, у самок на середине головотрубки, они довольно короткие и толстые, ствол узкий, с первого по шестой членики овальные, первый заметно короче второго, со второго по четвертый — удлинённые, седьмой округлый; булава довольно широкая, ее третий членик заостренный.

Переднеспинка поперечная с округленными боками, и выпуклым диском, имеющим отчетливую срединную бороздку, поверхность пунктированная, с часто сливающимися точками; перетяжки явственные, хотя постнотальная довольно слабая. Щиток четырехугольный.

Надкрылья овальные, у самцов немного сужающиеся к вершине, с явственными плечами, их наибольшая ширина у середины, промежутки довольно широкие, часто слабо морщинистые, прищитковая бороздка отсутствует, точечные бороздки неясственные, точки в них крупные и негрубые, причем предпоследняя бороздка сливается с последней на середине надкрылий. Крылья нормально развиты.

Переднегрудь у самцов без зубцов, метэпистерны довольно узкие и густо пунктированные. Брюшко выпуклое, пунктированное, первый и второй вентриты широкие, третий–пятый узкие; пигидий выпуклый, пунктированный. Ноги длинные, бедра утолщенные, голени почти прямые, слабо расширенные к вершине, лапки длинные, их первый членик удлинённо-треугольный, второй лишь короче предыдущего, третий двухлопастной, пятый удлинённый, коготки с длинными зубцами.

Диагноз. Новый подрод близок к подроду *Epirhynchites* Voss, 1953 и отличается от него более

длинной головотрубкой у самцов, скульптурой надкрылий и вооружением эндофаллуса (рис. 11, 12).

Diagnosis. This new subgenus is similar to *Epirhynchites* Voss, 1953 but differs in having a more elongate rostrum in males than in females, by the sculpture of the elytrae and the armament of the endophallus (Figs 11, 12).

Этимология. Название образовано от двух слов «*Pyrus*» — груша и «*Rhynchites*».

Замечания. К новому подроду относится один вид *Rhynchites (Pyrorhynchites) giganteus* Krynický, 1832.

Подрод *Tshernyshevinius* Legalov, **subgen.n.**

Рис. 9, 14–16.

Типовой вид: *Rhynchites zaitzevi* Kieseritzky, 1926

Описание. Тело от почти черной до медной, пурпурной, зеленой металлически блестящей окраски, покрыто длинными или довольно короткими, темными и светлыми, торчащими волосками, причем светлые волоски могут сгущаться на щитке, средне- и заднегруды. Длина тела: 4,5–12,6 мм.

Головотрубка у самцов длинная, изогнутая, у самок довольно короткая и толстая, голова за глазами не сужается; глаза небольшие, выпуклые, у самцов более крупные, чем у самок; лоб широкий, выпуклый, густо пунктированный, с ямкой посередине, темя выпуклое, пунктированное. Усики прикреплены у самцов за серединой, у самок на середине головотрубки, довольно длинные, их ствол и членики с первого по шестой овальные, первый членик короче второго, со второго по пятый членики удлинённые, седьмой трапециевидный; булава довольно широкая и компактная, ее третий членик заостренный.

Переднеспинка поперечная, ее бока округленные, перетяжки явственные, хотя постнотальная довольно слабая; диск выпуклый, с срединной бороздкой, пунктированный, точки часто сливающиеся. Щиток четырехугольный.

Надкрылья овальные, у самцов немного сужающиеся к вершине, с явственными плечами и наибольшей шириной у середины; промежутки довольно широкие, часто слабо морщинистые, прищитковая бороздка отсутствует, точечные бороздки неясственные, точки в них крупные и негрубые, предпоследняя бороздка сливается с последней за первым вентритом. Крылья нормально развиты.

Переднегрудь у самцов с длинными, направленными вперед зубцами, метэпистерны довольно узкие и густо пунктированные. Брюшко выпуклое, пунктированное, первый–третий вентриты широкие, четвертый и пятый узкие; пигидий выпуклый, пунктированный. Ноги длинные, бедра утолщенные, голени почти прямые, слабо расширенные к вершине, лапки длинные, первый членик удлинённо-треугольный, второй треугольный, третий двухлопастной, пятый удлинённый, коготки с длинными зубцами.

Диагноз. Новый подрод близок к подроду *Neorhynchites* Voss, 1969 из Северной Америки и отличается менее выпуклыми глазами, не углубленным заднегрудным отростком и вооружением эндофаллуса (рис. 9, 13). Вентральная спикула сильно склеротизованная, с небольшим центральным полем.

Diagnosis. Representatives of this new subgenus differ from the closely related species of *Neorhynchites* Voss, 1969 from North America by the following characters: eyes less convex, metathoracic process not deepened, spiculum ventrale strongly sclerotised, with very small central area and the armament of the endophallus (Figs 9, 13).

Этимология. Новый подрод назван в честь С.Э. Чернышёва, оказывающего автору помощь в работе.

Замечания. К новому подроду относятся представители двух видовых групп: *Rhynchites zaitzevi* (*Rh. hajastanicus* Ter-Minassian, 1965, *Rh. sarafschanicus* Voss, 1929 и *Rh. zaitzevi* Kieseritzky, 1926 и описываемый ниже новый вид) и группы *Rhynchites auratus* (*Rh. auratus* (Scopoli, 1763), *Rh. trojanus* Gyllenhal, 1839, *Rh. friedmani* Legalov, in lit.).

Rhynchites (Tshernyshevinius) turcicus
Legalov, sp.n.

Рис. 14.

Материал. Голотип ♀, «SE Turcey, Adiyman distr., Kahta, *Prunus amygdali*, 7.VI.1976, N. Lodos».

Описание. ♀: Тело темное, с зеленовато-бронзовым блеском, низ медный; покрыто довольно редкими, прилегающими светлыми волосками, которые сгущаются на щитке и нижней части тела; длина 9,0 мм.

Головотрубка толстая, довольно короткая, густо пунктированная, за местом прикрепления усиков матовая, с килем в основной части; глаза небольшие, слабо выпуклые, лоб широкий, слабо выпуклый, точки на нем довольно густые, сливаются в продольные морщинки, темя выпуклое. Усики прикреплены перед серединой головотрубки, довольно длинные; стволик и первый членик овальные, четвертый–шестой членики короткоовальные, седьмой округлый, первый членик короче второго, второй и третий более тонкие и длинные, булава довольно узкая, не компактная, ее первый членик длиннее второго, а третий слабо вытянутый, заостренный.

Переднеспинка равной длины и ширины, бока почти прямые, лишь немного выпуклые в первой трети, диск выпуклый, грубо пунктированный, с срединным килем, перетяжки явственные, точечно-морщинистые. Щиток широкий, четырехугольный.

Надкрылья широкоовальные, в 1,2 раза длиннее ширины, с наибольшей шириной в плечах и у середины, грубо скульптурированные, со слегка сглаженными плечами; промежутки выпуклые, пунктированные, прищитковая бороздка отсутствует, бороздки надкрылий неявственные, точки в них довольно редкие и грубые, уменьшающиеся к вершинам, предпоследняя бороздка сливается с последней на середине надкрылий. Крылья нормально развитые.

Среднегрудь довольно густо пунктированная, метастерны широкие, редко пунктированные. Брюшко выпуклое, пунктированное, первый и второй вентриты широкие, третий и четвертый узкие, пятый очень узкий; пигидий выпуклый, очень густо пунктированный. Ноги длинные, бедра утолщенные, передние голени прямые,

длинные, расширенные у вершины, с шипом на вершине внешнего края, средние и задние голени более короткие и широкие, на вершине с несколькими шипиками, лапки длинные, их первый членик удлинённый, у средних и задних лапок более короткий, первый и второй членик треугольные, третий двухлопастной, пятый удлинённый, коготки с длинными зубцами у основания.

Диагноз. Новый вид отличается от остальных видов группы *Rhynchites zaitzevi* грубо скульптурированной переднеспинкой с срединным килем, а также более короткими и широкими надкрыльями (рис. 14–16).

Diagnosis. This new species differs strongly from other species of *Rhynchites zaitzevi*-group in having a roughly sculptured of pronotum with median carina, and shorter and wide elytrae (Figs 14–16).

Замечания. Осенью 2001 года чешский специалист по долгоносикообразным жукам Я. Фремуш (J. Fremuth), передал для изучения свои материалы по ринхитидам. Среди них оказался новый вид рода *Rhynchites*. Он относится к группе *Rh. zaitzevi*, в которой известно 3 вида [Тер-Минасян, 1965]. Материалы по ним хранятся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург, Россия) и были изучены автором. Голотип нового вида хранится в коллекции Ing. J. Fremuth (Hradec Kralove, Czech Republik).

Благодарности

Автор благодарит за помощь в работе Б.А. Коротяева (Санкт-Петербург), Л. Боровеча (Ing. L. Borovec, Nechanice), Я. Фремуша (Ing. J. Fremuth, Hradec Kralove), О. Меркля (Dr. O. Merkl, Budapest), а также Р.Т. Томпсона (Dr. R. T. Thompson, London) за проверку английской версии диагнозов.

Литература

- Тер-Минасян М.Е. 1950. Долгоносики–трубковерты (Attelabidae) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т.27. Вып.2. М.–Л.: Изд-во АН СССР. 231 с.
- Тер-Минасян М.Е. 1965. Миндальный долгоносик *Rhynchites zaitzevi* Kieser. и близкие виды (Coleoptera, Attelabidae) из Армении и Таджикистана // Энтомологическое обозрение. Т.44. No.2. С.377–380.
- Bach M. 1854. Käferfauna für Nord- und Mitteldeutschland mit besonderer Rücksicht auf die preussischen Rheinlande 2. Coblenz. J. Hölscher. 493 p.
- Schneider D.H. 1791. Nachrichten von neu angenommenen Gattungen (Generibus) im entomologischen System // Neuestes Magazin für die Liebhaber der Entomologie. Bd.1. Heft 1. S.11–89.
- Voss E. 1952. Ueber einige Rhynchitinen der chilenischen Fauna (Coleoptera: Curculionidae) (116. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Revista Chilena de Entomologia. 1951. Vol.1. P.175–185.
- Voss E. 1969. Monographie der Rhynchitinen — Tribus Rhynchitini. 2. Gattungsgruppe: Rhynchitina (Coleoptera — Curculionidae). V.2. Teil der Monographie der Rhynchitinae — Pterocolinae. (195. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Entomologische Arbeiten der Museum G. Frey. Bd.20. S.117–375.