

Новый род *Tatianaerhynchites* gen.n.
(Coleoptera, Rhynchitidae, Rhynchitini) из Западной Палеарктики

A new genus *Tatianaerhynchites* gen.n.
(Coleoptera, Rhynchitidae, Rhynchitini) 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.

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

Ключевые слова. Coleoptera, Curculionoidea, Rhynchitidae, *Tatianaerhynchites* gen.n., *T. aequatus* comb.n., новые синонимы, Западная Палеарктика.

Key words. Coleoptera, Curculionoidea, Rhynchitidae, *Tatianaerhynchites* gen.n., *T. aequatus* comb.n., new synonyms, West Palaearctic.

Резюме. В статье дано иллюстрированное описание нового рода *Tatianaerhynchites* gen.n. (типовой вид *Curculio aequatus* Linnaeus, 1767; Западная Палеарктика), близкого к роду *Rhodocyrthus* Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999. К *T. aequatus* сведены в синонимы виды: *Rhynchites ruber* Fairmaire, 1859, syn.n., *Merhynchites aequatus creticus* Voss, 1955, syn.n. и *Coenorhinus phryganophilus* Khnzorian, 1956, syn.n.

Abstract. A new genus, *Tatianaerhynchites* gen.n. (type species *Curculio aequatus* Linnaeus, 1767, West Palaearctic), similar to *Rhodocyrthus* Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999 is described and illustrated. New synonyms for *T. aequatus*: *Rhynchites ruber* Fairmaire, 1859, syn.n., *Merhynchites aequatus creticus* Voss, 1955, syn.n. and *Coenorhinus phryganophilus* Khnzorian, 1956, are proposed.

При изучении фауны палеарктических Rhynchitidae, автором проводится ревизия данной группы, некоторые результаты которой уже опубликованы [Legalov, 2000 (2001), 2001]. Долгое время особое внимание привлекает широко распространенный массовый вид *Temnocerus aequatus* (Linnaeus, 1767), имеющий неясное систематическое положение. Этот вид относили к *Temnocerus* Thunberg, 1815 (= *Neocoenorhinus* Voss, 1952, = *Coenorhinus* sensu Schilsky, 1903), который рассматривали обычно как самостоятельный род [Voss, 1933; Тер-Минасян, 1950; Endrodi, 1958; Angelov, 1964; Смолух, 1979]. При этом близкие к данному виду формы (*Rhodocyrthus* Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999 = *Notocyrtus* Desbrochers des Loges, 1908 non Burmeister, 1835 и *Perrynchites* Voss, 1953), как в

недавно опубликованном списке надвидовых таксонов долгоносикообразных жуков мировой фауны [Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999], так и в более ранних работах [Тер-Минасян, 1950; Voss, 1932, 1969], рассматривались как самостоятельные надвидовые таксоны. Все представители рода *Temnocerus* развиваются в вегетативной части растения, тогда как *T. aequatus* — только в плодах, что сразу же обращает внимание на его специфичность. В результате исследований выяснилось, что этот вид может быть отнесен к самостоятельному таксону родового ранга, который описывается в данной работе.

В работе использован материал, хранящийся в Зоологическом институте РАН, Санкт-Петербург — ЗИС; Зоологическом музее МГУ, Москва — ЗММ, Сибирском зоологическом музее Института систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск — СЗМН; Венгерском естественноисторическом музее (Hungarian Natural History Museum, Budapest) — НННМВ; Музее зоологии Лундского университета (Museum of Zoology Lund University, Lund) — MZLU; Национальной коллекции насекомых Зоологического музея Тельавивского университета (National Collection of Insects, Zoological Museum, Tel Aviv University) — ТАУ, коллекции Э. Орбаха (collection of Mr. Eylon Orbach, Qiryat Tiv'on) — ЕО и коллекции Р. Боровича (collection of Ing. R. Borovec, Nechanice) — СВН.

Род *Tatianaerhynchites* Legalov, gen.n.

Рис. 1, 2, 4, 5, 6, 8.

Типовой вид: *Curculio aequatus* Linnaeus, 1767

Описание. Тело красно-коричневое, покрыто длинными, торчащими, темными волосками; как правило,

низ почти черный, часто ноги более темные, голова и переднеспинка обычно медные, иногда надкрылья возле шва затемненные. Головотрубка длинная у самцов, гораздо длиннее у самок; изогнута и расширена к вершине, с точно-бороздчатой поверхностью. Усики прикреплены на середине (у самцов) или перед серединой (у самок) головотрубки. Глаза небольшие, сильно выпуклые, у самок меньше, чем у самцов. Лоб широкий, как и темя выпуклый, пунктированный. Голова за глазами не суживающаяся. Усики длинные, заходят за глаза, ствол и первый членик жгутика овальные, второй-четвертый длинные, причем второй членик гораздо длиннее первого, с пятого по седьмой членики — овальные; булава довольно широкая и компактная. Третий членик булав заостренный.

Переднеспинка слабо поперечная со слегка округленными боками и явственной пронотальной перетяжкой, ее диск выпуклый и густо пунктированный. Щиток четырехугольный.

Надкрылья овальные, широкие (с максимальной шириной у середины), с хорошо выраженными плечами, выпуклыми, редко точечными промежутками и отчетливой прищитковой бороздкой; точечные бороздки явственные и глубокие, с крупными и частыми точками; предпоследняя бороздка сливается с дистальной у середины надкрылий. Крылья нормально развиты.

Эпистерны заднегруди узкие, редко точечные. Брюшко выпуклое, мелко и густо пунктированное; первый и второй стерниты широкие, с третьего по пятый — узкие; пигидий выпуклый. Ноги длинные. Бедря утолщенные. Передние голени длинные, узкие и почти прямые. Средние и задние голени более короткие, слабо изогнутые и расширенные к вершине, с острым кантом на внешнем крае. Лапки длинные, примерно в 1,5 раза короче голеней. Первый членик длинно-треугольный, длиннее второго членика; второй членик широко-треугольный; третий членик двухлопастной; пятый членик удлинённый, длиннее третьего. Коготки при основании с довольно длинными зубцами. Длина от глаз до пигидия: 2,9–4,4 мм.

Этимология. Новый род назван в честь моей мамы — Татьяны Павловны Легаловой, моего искреннего помощника на протяжении многих лет.

Диагноз. Новый род близок к роду *Rhodocyrtus* и отличается от него густыми, торчащими темными волосками на теле, более маленькими и выпуклыми глазами, редуцированным вооружением эндофаллуса, более длинной головотрубкой и компактной булавой усиков, а у самцов также простым восьмым тергитом, лишенным вырезки. От рода *Temnocerus* отличается красно-коричневым телом, без металлического блеска (при этом только голова и переднеспинка обычно медные); крупными, сильно выпуклыми глазами и особенностями биологии вида.

Diagnosis. This new genus can be distinguished from the closely related *Rhodocyrtus* by the characters as follows: surface covered with dark erect dense hairs, eyes small and convex, armament of endophallus reduced, rostrum longer, club of antenna compact, eighth tergite in male simple, lacking emargination. From *Temnocerus* it differs by red-brown coloration of the body, lacking metallic luster, except for coppery

head and pronotum, large and strongly convex eyes, and the peculiarity of its biology.

Tatyanerhynchites aequatus (Linnaeus, 1767),
comb.n.

Curculio aequatus Linnaeus, 1767: 607

Curculio purpureus Goeze, 1777: 340

Attelabus ruber Fourcroy, 1785: 113

Attelabus bicolor Rossi, 1790: 24

Rhynchites ruber Fairmaire, 1859: 104, **syn.n.**

Rhynchites aequatus var. *semiruber* Stierlin, 1863: 492

Rhynchites interstitialis Desbrochers des Loges, 1869: 355

Rhynchites aequatus var. *paykulli* Schilsky, 1903: 37

Merhynchites aequatus ssp. *creticus* Voss, 1955: 271, **syn.n.**

Coenorrhinus phryganophilus Khnzorian, 1956: 223, **syn.n.**

Замечания. Детальное изучение морфологии обширного материала жуков, имеющих характерные признаки *Rhynchites ruber* (неметаллическую окраску головы и переднеспинки) показало полную идентичность в строении гениталий видов *Rh. ruber* и *T. aequatus*, что при отсутствии других морфологических и экологических признаков позволяет синонимизировать эти виды.

В результате изучения типового материала *Merhynchites aequatus* ssp. *creticus* Voss, 1955, хранящегося в НННМБ: голотипа, самки, с этикетками: «Creta, Biro», «Antr. Iovis, Mt. Ida 906», «Holotypus 1955, Merhynchites aequatus L. subsp. creticus, E. Voss det., 1957, Турус», и серии паратипов с того же места, выяснилось, что этот таксон не имеет существенных отличий от *T. aequatus* и является его синонимом.

Анализируя оригинальное описание *Coenorrhinus phryganophilus* Khnzorian, 1956 и материал по этому виду, собранный в Армении, я выяснил, что под этим названием была описана изменчивая, широко распространенная в Армении форма вида *T. aequatus*, что позволяет синонимизировать эти два таксона.

Распространение. Великобритания, Франция, Германия, Австрия, Нидерланды, Швеция, Италия, Греция, Босния, Герцеговина, Македония, Болгария, Венгрия, Румыния, Молдавия, Латвия, Польша, европейская часть России, Украина, Кипр, Иордания, Сирия, Израиль, Иран, Турция, Армения, Азербайджан, Туркменистан, Западный Казахстан.

Пищевые связи. Развитие происходит в плодах различных розоцветных (Rosaceae).

Материал. ИСПАНИЯ: 1 экз. (НННМБ), «Hispania, Sequens», F. Speiser. ФРАНЦИЯ: 6 экз. (СЗМН), «Var, Le Pradet», 30.IV.1991, P. Weill; 1 экз. (MZLU), «Causse mejean, Nivoliens, pa hagtorn», 20.VI.1986, G. Rudebeck; 1 экз. (НННМБ), «Nizza», Diener; 1 экз. (НННМБ), «Var, S. Baume», V-VI.1919, A. Chobaut. ГРЕЦИЯ: 1 экз. (MZLU), «Viotia, Parnassus, 11 km NW Arachova», 1100 м, 6.VI.1982, R. Danielson; 5 экз. (MZLU), «Korfu», V.1964, Palm; 1 экз. (НННМБ), «Attiki, Ms. Parnis, Tatoi», IV.1932, Fodor; 1 экз. (НННМБ), «Attica», Reitter; 1 экз. (НННМБ), «Parnassus», Paganetti. РУМЫНИЯ: 2 экз. (MZLU), «Herculane», 4-22.V.1970, Palm. БОЛГАРИЯ: 2 экз. (MZLU), «Nessebar», 19-21.VI.1969, Th. Palm. ИТАЛИЯ: 2 экз. (MZLU), «Mts Pollino», 13.VI.1939, Th. Palm; 1 экз. (НННМБ), «Italia», Lichtn.; 1 экз. (НННМБ), «San Basilio, Murgien», Paganetti; 1 экз. (НННМБ), «Calabria, Sta. Christina», Paganetti; 1 экз. (НННМБ),

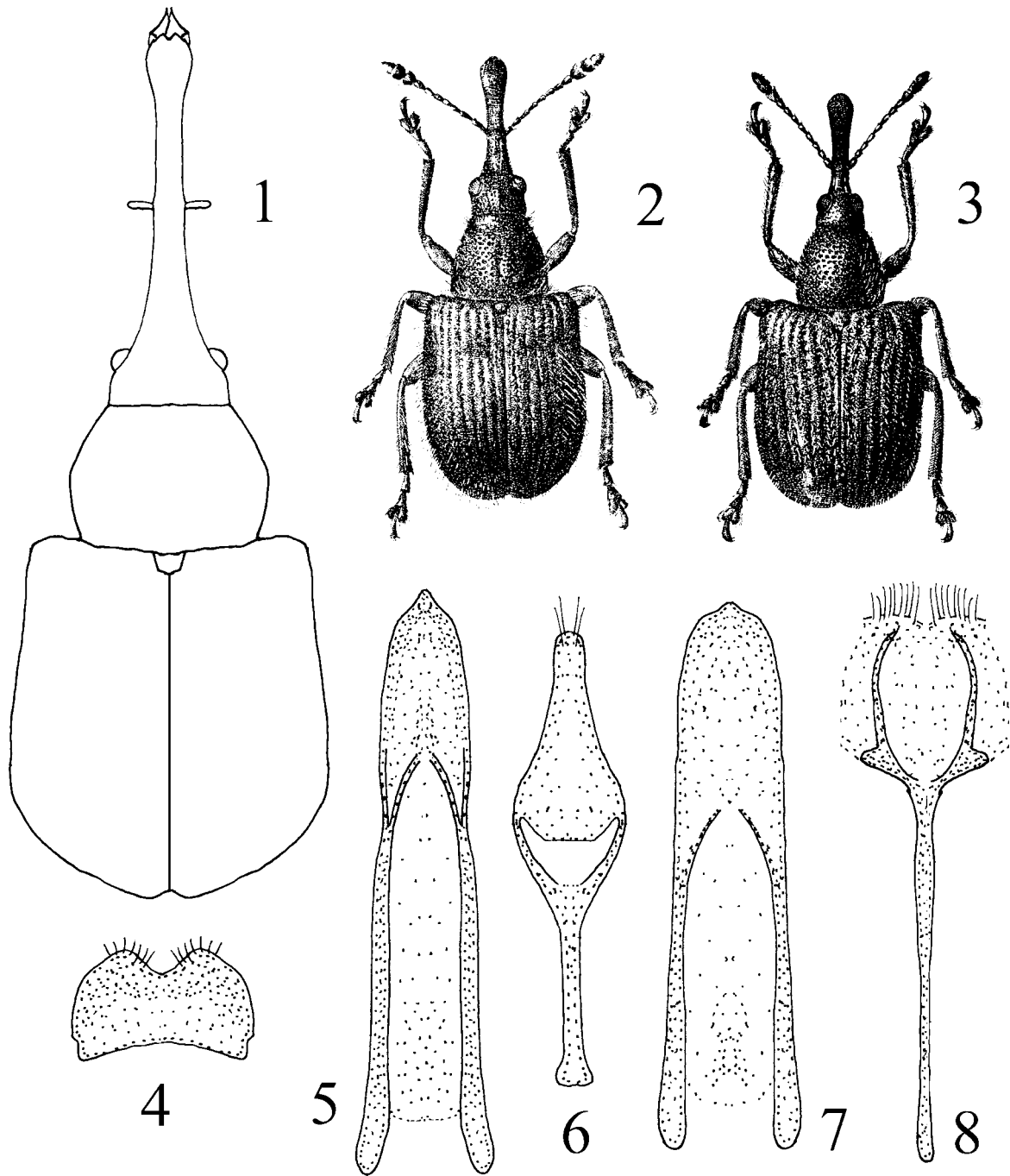


Рис. 1-8. Трубочверты *Tatianaerhynchites aequatus* (1, 2, 4-6, 8) и *Rhodocyrtus cribripennis* (3, 7): 1 — контур тела самки; 2, 3 — общий вид самца; 4 — восьмой тергит самца; 5, 7 — пенис, сверху; 6 — тегмен, сверху; 8 — брюшная вентральная спикула. 1, 4-8 — Ориг. 2, 3 — из Тер-Минасян, 1950.

Figs. 1-8. Leaf-rolling weevils *Tatianaerhynchites aequatus* (1, 2, 4-6, 8) and *Rhodocyrtus cribripennis* (3, 7): 1 — habitus of female; 2, 3 — habitus of male; 4 — eight tergite of male; 5, 7 — penis, dorsal view; 6 — tegmen, dorsal view; 8 — spiculum ventrale. 1, 4-8 — Orig. 2, 3 — from Ter-Minasian, 1950.

«Caboalles», Paganetti; 1 экз. (HNNMB), «Kephallenia», Paganetti. ГЕРМАНИЯ: 1 экз. (MZLU), «5 km N Schleswig», 16.VII.1993, R. Danielson; 1 экз. (HNNMB), «Germania», Lichtn». АВСТРИЯ: 1 экз. (HNNMB), «Villach, Kaernten». ШВЕЦИЯ: 1 экз. (MZLU), «Og, Karlskar», 30.VI.1955, Gillerfors; 1 экз. (MZLU), «Hogstrum», 9.VII.1981, G. Gillerfors; 2 экз. (MZLU), «Og, Aspskar», 23.VI.1956, Gillerfors; 1 экз. (MZLU), «Og, Hamnskar», 1.VII.1956, Gillerfors. ГЕРЦЕГОВИНА: 1 экз. (HNNMB), «Herzegovina», Diener; 1 экз. (HNNMB), «Mostar», Grabowsky. ЮГОСЛАВИЯ: 1 экз. (HNNMB), «Jugoslavia», IV.1957, Lenczy. ИОРДАНИЯ: 1 экз. (HNNMB), «O—Jordanien, Wadi Sir 600 m, b. Amman», 31.III.1956, J. Klapperich. ИЗРАИЛЬ: 1 экз. (TAU), «Har Hermon», 1600 м, 20.V.1986, G. Eldar; 3 экз. (СЗМН), «Har Hermon», 1600 м, 4.V.1999, L. Friedman; 7 экз. (EO), «1 km W Majdal Shams», 1200 м, 23.V.1997, E.&B. Orbach; 1 экз. (TAU), «Har Dov, karst», 16.VI.1999, A. Freidberg; 1 экз. (EO), «4 km N Neue Ativ», 1.V.1998, E. Orbach; 4 экз. (EO), «Alone haBashan», 20.IV.2000, E. Orbach; 1 экз. (TAU), «Montfort», 4.III.1993, A. Freidberg; 2 экз. (EO), «Har Kefir, Nahal haAri», 800–900 м, 26.V.1995; 3 экз. (TAU), «Har Meron», 1100 м, 5.V.1975, A. Freidberg; 1 экз. (EO), «Road Sasa—Jish», 700 м, 28.IV.1996, E. Orbach; 2 экз. (EO), «1 km N Jish», 6.IV.2001, E. Orbach; 1 экз. (EO), «Yavne'el», 16.III.2001, E. Orbach; 1 экз. (EO), «Tiv'on», 7.III.1981, A. Freidberg; 3 экз. (TAU), «Hefa», 20.III, H. Bytinski—Salz; 1 экз. (TAU), «Zikhron Ya'aqov», 1.IV.1998, A. Freidberg; 1 экз. (TAU), «Benyamina», 16.III, H. Bytinski—Salz; 4 экз. (TAU), «En Hemed [Aquabella]», 3.IV.1943, Bytinski—Salz; 1 экз. (TAU), «Yerushalayim [Jerusalem]», *Crataegus* sp., 16.IV.1943, H. Bytinski—Salz; 1 экз. (TAU), «Yerushalayim, Qiryat "Anavim [Kirjat Anavim]», 5.V.1941, H. Bytinski—Salz. ТУРЦИЯ: 1 экз. (HNNMB), «Mersina», A. Kricheldorf; 1 экз. (HNNMB), «Mahmutlu», 8.VII.1996, Podlussany; 1 экз. (HNNMB), «Constantinopolis»; 1 экз. (ЗИС), «Anatol, Ak—Chehir»; 3 экз. (СВН), «Kuplu, Pt. Bilecik», 325 м, 30.IV.1992, R. Borovec; 1 экз. (СВН), «vill. Adana, Pozanti», 20.V.1995, J. Mertlik; 1 экз. (СВН), «Ak—Oagları», 17.IV.1990, Mertlik. АРМЕНИЯ: 3 экз. (ЗИС), Гарни, 8.V.1953, П. Гамбарян, С. Вардиакян; 1 экз. (ЗИС), Узунтала, 28.V.1995, Загуляев. АЗЕРБАЙДЖАН: 1 экз. (ЗИС), Кубинский р-н, Пюста—Когула, 12.VI.1980, X. Алиев; 1 экз. (ЗИС), Вартогванский р-н, г. Вордама, 22.V.1972; 1 экз. (ЗИС), Лерик, 1.VII.1983, И. Драпалюк; 1 экз. (ЗИС), Галабин, 1400 м, 27.V.1983, X. Алиев; 1 экз. (ЗИС), Шемахинский р-н, г. Астраханка, 19.V.1985, Г. Давидян; 1 экз. (СЗМН), Ленкоранский р-н, Ньюязи, 18.V.1985, И. Драпалюк; 1 экз. (СЗМН), Поладды, 10.V.1987, Г. Давидян. ИРАН: 1 экз. (ЗИС), Астрабад, 1928, Мориц; 1 экз. (HNNMB), «Astrabad», IV.1909, Hauser. ТУРКМЕНИЯ: 4 экз. (ЗИС), г. Сюнт, 1600 м, 12.V.1976, Г. Медведев; 1 экз. (ЗИС), г. Хасардаг, 27.V.1974, Г. Медведев; 1 экз. (HNNMB), «Korot—Dagh Mts, 800–1500 m, valley of the rivers Oray—Kala and Point—Kala», 30.VI.—4.VII.1992, G. Fabiam et al. УКРАИНА: 1 экз. (ЗИС), Симферополь, 26.IV.1911, Г. Каховский; 1 экз. (ЗИС), 4 экз. (ЗММ), Крым, Алушта, *Ryus* sp., 24.IV.1950, В. Старк; Хмельницкая обл., Каменец—Подольский, 19.IV.1908, В. и И. Якобсоны; 1 экз. (ЗИС), Киев, В. Сукачев; 1 экз. (ЗИС), Полтава, 24.IV.1922, Ф. Лукьянович; Донецкая обл., 1 экз. (ЗИС), 45 км СЗ Жданова, 21.V.1974, Каспарян; 1 экз. (HNNMB), Винницкая обл., Борисовка, 10.V.1938. РОССИЯ, Московская обл., 4 экз. (СЗМН), ЮЮЗ г. Наро—Фоминск, окр. д. Романово, 28.V.2000, В. Савицкий; Курская обл., 1 экз. (ЗИС), Борисовка, 25.IV.1907, С. Мальшев; 1 экз. (HNNMB), Курск, 1942, Lenci. Ростовская обл., 1 экз. (СЗМН), Тарасовский р-н, Митякинская, 1–15.VI.1992, В. Барташевич; Ставропольский край, 1 экз. (ЗИС), Пятигорск, г. Машук, 8.V.1928, С. Расаков.

Благодарности

Автор благодарит за помощь в работе Б.А. Коротяева (Санкт—Петербург), Н.Б. Никитского, М.Ю. и В.Ю. Савицких (Москва), В.Г. Мордковича и С.Э. Чернышева (Новосибирск), Л. Боровеча, Не-

чаницы (Dr. L. Borovec, Nechanice), А.Л.Л. Фридмана (Dr. A.L.L. Friedman, Tel Aviv); за предоставление типового материала — О. Меркла, Будапешт (Dr. O. Merkl, Budapest), а также Р.Т. Томпсона, Лондон (Dr. R.T. Thompson, London) за проверку английской версии диагноза.

Литература

- Тер—Минасян М.Е. 1950. Долгоносики—трубковерты (Attelabidae) / Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т.27. No.2. М.—Л. Изд—во АН СССР. 231 стр.
- Хнзорян С.М. 1956. Новый трубковерт из Армянской ССР (Coleoptera, Attelabidae) // Доклады Академии наук Армянской ССР. Том 22. No.5. С.225–226.
- Alonso—Zaragoza M.A. & Lyal C.H.C. 1999. A world catalogue of families and genera Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (excepting Scolytidae and Platypodidae) // Barcelona. Entomopraxis. 315 pp.
- Angelov P. 1964. Die Attelabidae (Coleoptera) Bulgariens // Entomologische Abhandlungen. Bd.29. No.12. S.627–648.
- Сmoluch Z. 1979. Rhinomaceridae, Attelabidae // Klucze do oznaczania owadov Polski. Coleoptera. Vol.19. Nos.96–97. P.1–60.
- Desbrochers des Loges J. 1869. Monographie des Rhinomacérides d'Europe et des pays limitrophes, comprenant les genres *Rhynchites*, *Auletus*, *Auletobius* (N. G.), *Diodyrhynchus*, *Rhinomacer* & *Nemonyx* // L'Abeille. Vol.5. P.317–428.
- Endrodi S. 1958. Eszelenyek Attelabidae // Fauna Hung. Vol.38. P.21–34.
- Fairmaire M.L. 1859. Communiqué les diagnoses suivantes de plusieurs nouvelles espèces Coléoptères d'Europe // Annales de la Société entomologique de France Vol. P.63–79.
- Fourcroy A.F. 1785. Entomologia Pariensis; sive Catalogus Insectorum quae in Agro Parisiensi reperiuntur; secundum methodum Geoffraeanam in sectiones, genera et species distributus: cui addita sunt nomina trivialia et fere trecentae novae species. Pars prima. Sub Privilegio Academiae. Paris. 231 p.
- Goeze J.A.E. 1777. Entomologische Beytrage zu des Ritter Linne zwolften Ausgabe des Natursystems. Erster Theil. Weidmanns Erben und Reich. Leipzig. 736 p.
- Legalov A.A. 2000(2001). *Svetlanaebyctiscus* gen.n., eine neue Gattung der Tribus Byctiscini aus dem Fernen Osten (Coleoptera, Attelabidae) // Russian Entomological Journal. Vol.9. No.4. P.341–343.
- Legalov A.A. 2001. Revision der holarktischen Auletini (Coleoptera, Attelabidae) // Russian Entomological Journal. Vol.10. No.1. P.33–66.
- Linnaeus C. 1767. Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima tertia, ad Editionem duodecimam reformatam Holmiensem. 12, 1, 2. Vindobonae. P.533–1327.
- Rossi P. 1790. Fauna etrusca sistens insecta quae in provinciis florentinae et pisana praesertim collegit Petrus Rossius in Regio Pisano Aethaeno Pub. Prof. et Soc. Ital. I. Liburni. XIX + 272 pp.
- Schilsky J. 1903. Die Käfer Europ's. Nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. 40, V pp. + 100 nrs. + pp. A—PP.
- Stierlin G. 1863. Einige neue oder wenig gekannte Insekten der gegend von Sarepta // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Vol.36. No.3. P.1–502.
- Voss E. 1932. Monographie der Rhynchitinen—Tribus Rhynchitini. 2. Gattungsgruppe: Rhynchitina. Vol.1. Teil der Monographie der Rhynchitinae—Pterocolinae // Koleopterologische Rundschau. Bd.18. Heft 3–4. S.153–189.
- Voss E. 1933. Monographie der Rhynchitinen—Tribus Rhynchitini. 2. Gattungsgruppe: Rhynchitina. Vol.1. Teil der Monographie der Rhynchitinae—Pterocolinae // Koleopterologische Rundschau. Bd.19. Heft 1–2. S.25–56.
- Voss E. 1955. Bemerkenswerte Ergebnisse einer Revision der Attelabiden des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum zu Budapest nebst Bemerkungen zur Cossoninen—Gattung *Aphyllura* Reitt. (Coleoptera) // Annales Historico—Naturales Musei Nationali Hungarici (ser. nova). Vol.6. P.269–277.
- Voss E. 1969. Monographie der Rhynchitinen—Tribus Rhynchitini. 2. Gattungsgruppe: Rhynchitina (Coleoptera — Curculionidae). Vol.2. Teil der Monographie der Rhynchitinae — Pterocolinae. (195. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Entomologische Arbeiten der Museum G.Frey. Bd.20. S.117–375.