

УДК 595.768.1

ОБЗОР ВИДОВ ТРИБЫ AULETINI (COLEOPTERA, RHYNCHITIDAE) ФАУНЫ РОССИИ. 1. ПОДТРИБА AULETOBIINA

© 2010 г. А. А. Легалов

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН,
Новосибирск 630091, Россия

e-mail: legalov@ngs.ru

Поступила в редакцию 14.07.2009 г.

Представлен обзор видов трибы Auletini фауны России. Ревизован род *Auletobius* фауны России. Род содержит 4 вида (*A. egorovi*, *A. irkutensis*, *A. puberulus*, *A. sanguisorbae* и *A. submaculatus*) из 2 подродов. Выявлено распространение этих видов в России. Обобщены данные о трофических связях. Составлены определительные таблицы подтриб трибы Auletini, подродов рода *Auletobius* и видов подрода *Auletobius* s. str. Приведены описания всех рассматриваемых таксонов.

Триба Auletini – повсеместно распространенная монофилетическая группа ринхитид, являющаяся самой примитивной в надтрибе Rhynchitidae (Легалов, 2002, 2004). Представители этой группы развиваются в бутонах различных растений. Эта триба богата видами (более 300), но еще недостаточно изучена.

Первая ревизия трибы Auletini проведена Фоссом (Voss, 1922, 1933, 1934, 1935). В недавних работах автором (Легалов, 2002, 2003, 2004, 2006; Legalov, 2001, 2007) уточнено систематическое положение и предложена новая система этой группы, а также описаны новые таксоны, установлены новые синонимы и уточнено распространение.

Фауна Auletini России и сопредельных территорий изучалась Тер-Минасян (Тер-Минасян, 1950), Егоровым (Егров, 1996) и Легаловым (Легалов, 2002а, 2003, 2006а; Legalov, 2001, 2006, 2007). Однако обобщающие работы по Auletini российской фауны отсутствовали, а имеющиеся данные были разрознены. Данная работа продолжает цикл публикаций автора (Легалов, 2009, 2009а, 2009б), посвященных фауне ринхитид России.

Материалы, использованные в статье, хранятся в Зоологическом институте РАН, С.-Петербург (ЗИН), Сибирском зоологическом музее, ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск (СЗМН), Биолого-почвенном институте ДВО РАН (БПИ), Зоологическом музее МГУ (ЗМУМ), на кафедре энтомологии МГУ (МУМ), в коллекциях А.В. Казанцева, Москва (АКМ), Д.А. Ефимова, Кемерово (ДЕК), Р.В. Филимонова, С.-Петербург (КФС), Р. Дунды (Radek Dunda, Czech Republic: Prague) (RDP) и А. Подлушаня (A. Podlussany, Hungary: Budapest) (APB), а также в Deutsches Entomologisches Institut, Germany: Munchenberg (DEI), Hungarian Natural History Museum, Hungary: Budapest (HNHM), Lund University, Sweden: Lund (MZLU),

Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Germany: Berlin (ZMHB); National Museum of Natural History, Czech Republic: Prague (NMPC); Staatliches Museum für Tierkunde, Germany: Dresden (SMTD), Zoological Museum, University of Copenhagen, Denmark: Copenhagen (ZMUC).

Семейство **Rhynchitidae** Gistel 1848

Надтриба **Rhynchitidae** Gistel 1848

Триба **Auletini** Desbrochers des Loges 1908

Тело от темного до светлого, с металлическим блеском или без него, покрыто прилегающими, полуприлегающими или торчащими волосками, которые иногда образуют рисунок на надкрыльях. Длина тела 1.5–7.6 мм. Головотрубка выгнутая, прямая или изогнутая, от тонкой до довольно толстой. Место прикрепления усиков расположено в первой или второй трети головотрубки. Глаза обычно сильно, реже слабо выпуклые. Лоб обычно широкий. Членики жгутика трапециевидные, иногда удлиненные. Булава от узкой до широкой. Переднеспинка от округлой до почти цилиндрической. Надкрылья почти прямоугольные, с наибольшей шириной на середине или за ней, как правило, без бороздок, редко с точечными рядами в основной трети, или, как исключение, с полными рядами точек. Перед вершиной у самцов иногда имеются пятна из волосков. Вершины надкрылий закруглены совместно. Крылья обычно развитые. Брюшко выпуклое. Ноги обычно довольно длинные. Бедра обычно утолщенные. Голени прямые или изогнутые. Лапки от длинных до сильно удлиненных, узкие или широкие. Коготки, как правило, с зубцами. Зубцы обычно длинные.

Триба подразделяется на 6 подтриб: *Auletina* Desbrochers des Loges 1908 с одним родом (*Auletetes*

Schoenherr 1826) и 4 видами в Средиземноморье (Legalov, 2002), *Auletobiina* Legalov 2001 с 130 видами из 3 родов (*Stictauletes* Voss 1934, *Stictauletoides* Legalov 2007 и *Auletobius* Desbrochers des Loges 1869), распространенных практически повсеместно (кроме Южной Америки и Новой Зеландии), *Mandelschtamiina* Legalov 2003 с 22 видами из 4 родов в Африке и на Мадагаскаре, *Guineauletina* Legalov 2003 с 7 видами из 4 родов, распространенных в Индонезии и Папуа Новой Гвинее, *Pseudauletina* Voss 1933 с 16 видами рода *Pseudauletes* Voss 1922 из Центральной и Южной Америки, *Pseudomesauletina* Legalov 2003, насчитывающую 121 вид из 20 родов, распространенную в Голарктической, Индо-Малайской и Эфиопской областях (Legalov, 2007, 2009, 2009a). В Российской фауне представлены первые две подтрибы.

Подтриба *Auletobiina* Legalov 2001 (рис. 1–2)

Тело черное, бурое или желто-коричневое, покрытое более или менее торчащими волосками. На надкрыльях иногда имеются перевязи из волосков. Длина тела 1.5–3.3 мм. Головотрубка тонкая, довольно короткая, прямая или очень слабо изогнутая, слабо расширенная к вершине. Место прикрепления усиков расположено у основания головотрубки. Глаза округлые, сильно выпуклые. Лоб выпуклый, пунктированный. Голова за глазами не сужается. Усики длинные. Членики жгутика удлиненные или овально-округлые. Булава узкая или широкая. Переднеспинка слабо поперечная, с округлыми боками или не поперечная, почти цилиндрическая, со слабым килем посредине или без него. Диск уплощенный или слабо выпуклый, пунктированный или гранулированный. Щиток треугольный. Надкрылья почти прямоугольные, густо и мелко или крупно и довольно редко пунктированные, блестящие. Бороздки, как правило, отсутствуют, иногда слабо выраженные. Плечи более или менее сглаженные. Пигидий скрыт или не скрыт надкрыльями. Ноги длинные. Бедрa толстые и короткие. Голени длинные, узкие, обычно почти прямые. Лапки длинные. Первый членик удлиненный. Второй членик треугольный. Третий членик двухлопастный. Коготковый членик удлиненный. Коготки с зубцами.

Род *Auletobius* Desbrochers des Loges 1869 (рис. 1–2)

Auletobius Desbrochers des Loges 1869: 396.

Типовой вид *Auletes basilaris* Gyllenhal 1839, обозначен Фоссом (Voss, 1934).

Тело от темного до красно- или желто-коричневого, покрытое торчащими или прилегающими

ми, темными или светлыми, длинными или короткими волосками. Волоски иногда образуют рисунок на надкрыльях. Длина тела 1.5–3.3 мм. Головотрубка от длинной до короткой, от прямой до сильно изогнутой, толстая или тонкая. Усики прикреплены возле основания головотрубки. Лоб широкий, обычно выпуклый. Глаза крупные и сильно выпуклые. Усики длинные или довольно короткие. Булава от узкой до очень широкой. Переднеспинка от сильно поперечной до почти цилиндрической. Диск пунктированный или гранулированный, с килем или без кия. Щиток широко-треугольный. Надкрылья обычно овальные, с наибольшей шириной на середине или за серединой. Плечи сглаженные или не сглаженные. Точки обычно точечных рядов не образуют, иногда точечные ряды имеются в первой трети надкрылий или возле щитка. Перед вершиной у самцов обычно имеются пятна. Крылья развиты. Брюшко выпуклое. Пигидий обычно скрыт надкрыльями. Ноги обычно довольно длинные. Бедрa обычно расширенные. Голени прямые или изогнутые. Лапки от длинных до сильно удлиненных. Коготки с длинными или очень маленькими зубцами.

Род включает в себя 123 вида, относящихся к 8 под родам (*Auletobius* s. str. с 105 видам, *Micrauletes* Legalov 2003, *Pseudoparauletes* Legalov 2001 и *Longoauletes* Legalov 2007, каждый с одним видом из Австралии, *Canarauletes* Legalov 2007 с 4 видами, зарегистрированными на Канарах, Мадейре, в Испании и Марокко, *Pseudometopum* Legalov 2003 с 6 видами, *Auletobioides* Legalov 2007 с 2 кенийскими видами и *Rostauletes* Legalov 2007 с 2 видами из Индо-Малайской области).

Подрод *Auletobius* s. str. (рис. 1–2)

Metopum Agassiz 1846: 232 типовой вид *Metopon suturalis* Waterhouse 1842, замещающее название для *Metopon* Waterhouse 1842; *Metopon* Waterhouse 1842: 69 [non Walker, 1834] типовой вид *Metopon suturalis* Waterhouse 1842, по монотипии; *Auletobius* subgenus *Parauletes* Sawada 1993: 6 типовой вид *Auletobius monticola* Voss 1937, по первоначальному обозначению; *Auletulus* Voss 1922: 18 типовой вид *Auletulus kamerunensis* Voss 1922, по монотипии.

Тело черное, бурое или желто-коричневое, иногда тело черное, а головотрубка, голова и голени желто-коричневые, с более или менее торчащими волосками. Длина тела 1.7–3.3 мм. Головотрубка довольно толстая, длинная, слабо или очень слабо изогнутая, слабо расширенная к вершине. Усики прикреплены у основания головотрубки. Глаза округлые, сильно выпуклые, обычно крупные. Лоб широкий, выпуклый. Голова за глазами не суживается. Усики длинные. Членики удлиненные или овально-округлые. Булава узкая

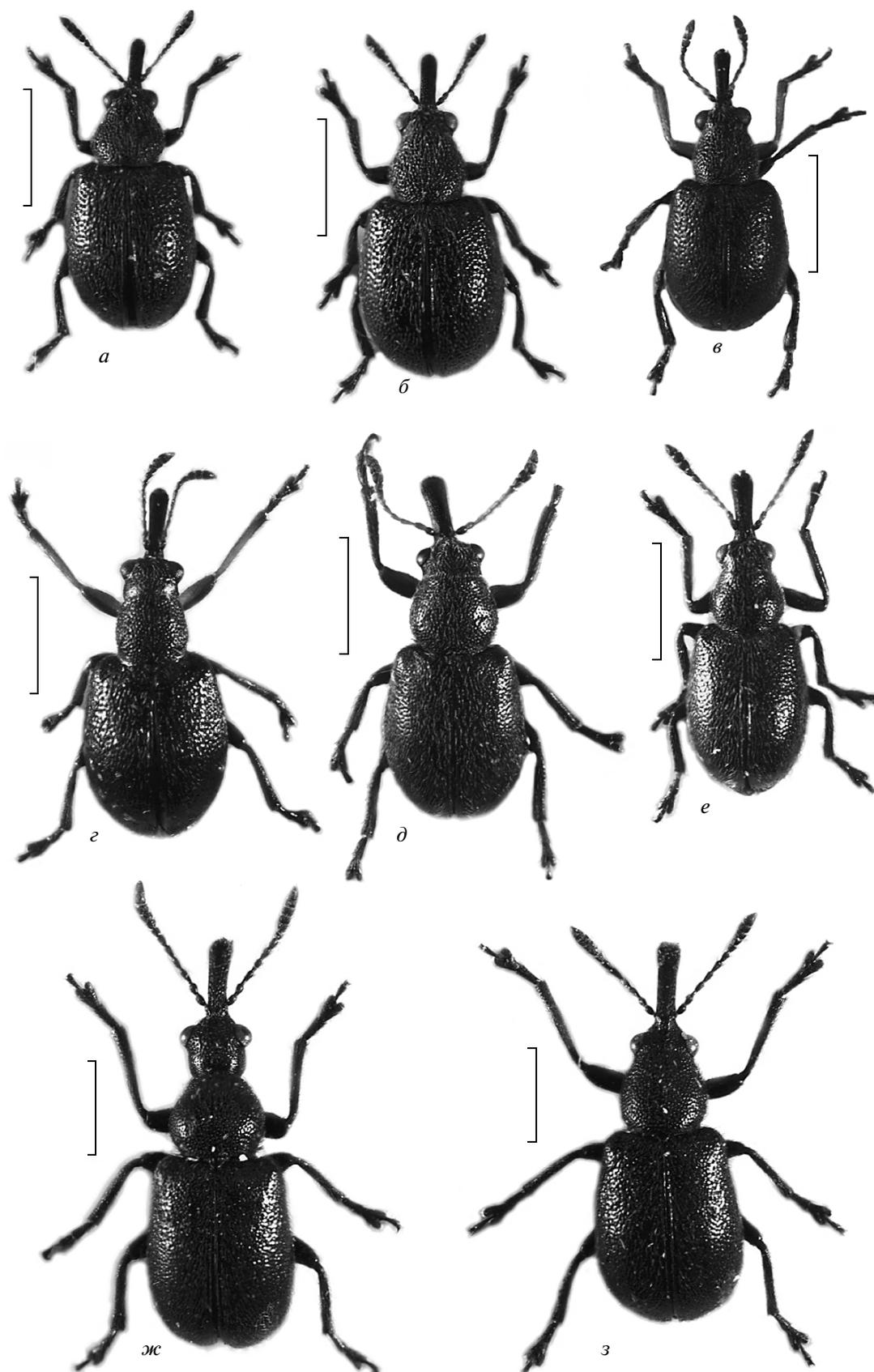


Рис. 1. Общий вид *Auletobius puberulus* (а, б), *A. egorovi* (в, г), *A. irkutensis* (д, е), *A. sanguisorbae* (ж, з): а, в, д, ж – самец; б, г, е, з – самка. Масштаб 1 мм.

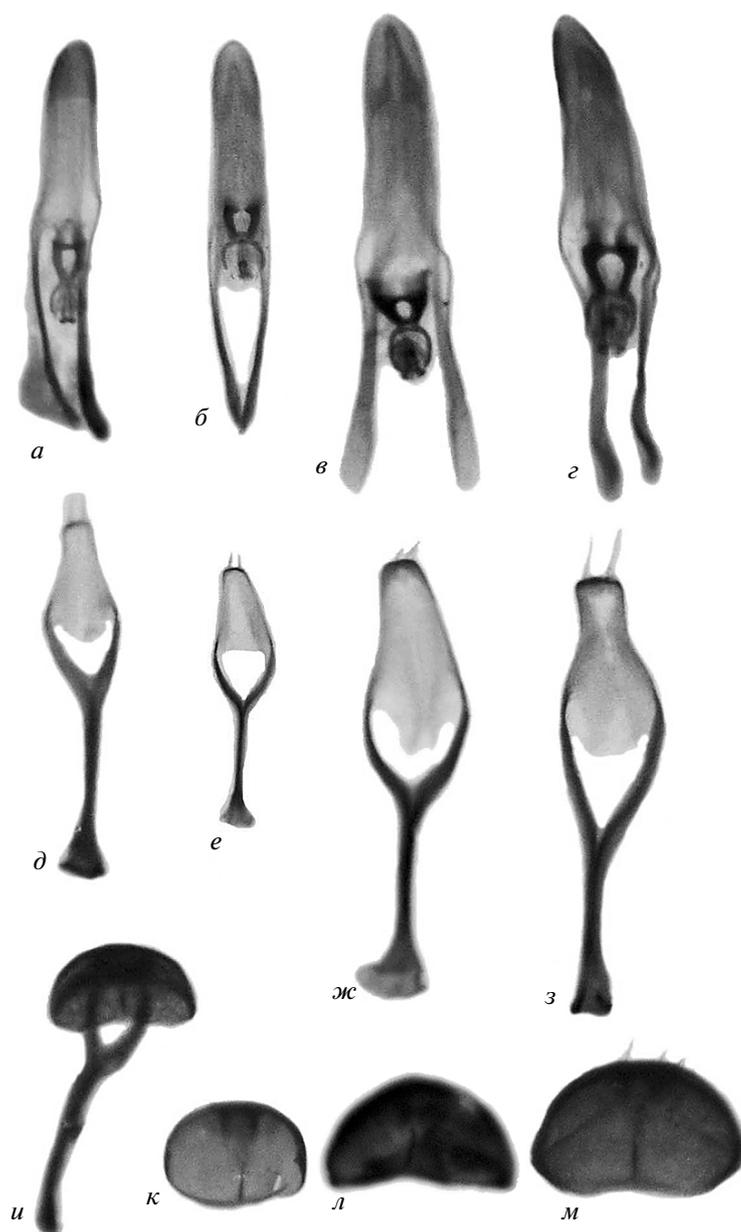


Рис. 2. Детали строения *Auletobius puberulus* (а, д, и), *A. egorovi* (б, е, к), *A. irkutensis* (в, ж, л), *A. sanguisorbae* (з, з, м): а–г – эдеагус; д–з – тегмен; и–м – 8-й стернит самцов.

или широкая. Переднеспинка слабо поперечная, с округлыми боками или не поперечная, почти цилиндрическая, со слабым килем посередине или без него. Диск уплощенный или слабо выпуклый, пунктированный. Щиток треугольный. Надкрылья овальные, густо и мелко или крупно и довольно редко пунктированные, блестящие. Плечи слабо сглаженные. Крылья развитые. Пигидий скрыт или не скрыт надкрыльями. Ноги длинные. Бедра толстые и короткие. Голени длинные, узкие, почти прямые. Лапки длинные. 1-й членик удлинённый. 2-й членик треугольный. 3-й членик

двухлопастный. Коготковый членик удлинённый. Коготки с зубцами.

Почти половина видов (48) сосредоточена в Австралии, Тасмании и Новой Каледонии. В Юго-Восточной Азии отмечено 33 вида. 9 видов распространены в Африке, 6 – в Восточной Азии (*A. (A.) calvus* (Sharp 1889), *A. (A.) egorovi* Legalov 2006, *A. (A.) fumigatus* (Roelofs 1874), *A. (A.) irkutensis* Faust 1893, *A. (A.) planifrons* Sawada 1993 и *A. (A.) puberulus* (Faust 1882)), 4 – на Яве и Суматре и 3 вида – на Мадагаскаре. Трансглоарктическим распространением характеризуется 1 вид.

***Auletobius (Auletobius) egorovi* Legalov 2006**
(рис. 1в, 1г; 2а, 2б, 2е, 2к)

Auletobius egorovi Legalov 2006: 16; *A. egorovi*: Legalov, Shevnin, 2007: 2; *A. egorovi*: Legalov, 2007: 37.

М а т е р и а л. Россия: голотип 1 ♂, паратипы 5 ♂♂ и 4 ♀♀, Приморский край, 50 км Зап. Уссурийска, Николо-Львовский, р. Казачиха, 19-20.VII 2003, С. Белокобыльский (ЗИН, СЗМН); паратипы: 1 ♂ и 1 ♀, Хасанский р-н, Новокачалинск, 10.VII 2003, Р. Филимонов (КФС, СЗМН); 8 экз., окрестности Романовки, на бутонах *Securinega suffruticosa*, 24.VII 2006, А.А. Легалов, Е.Ю. Шевнин (СЗМН); Хасанский р-н, 20 км СВ Пуциловки, Монакино, 23-24.VI 1993, С. Белокобыльский (ЗИН). Корея: паратипы: 2 ♀♀, “N Korea, Prov. North Pyongan, Myohyang-san, Hyangsan, 15.IX 1994, Meszaros, Zombori” (СЗМН, ННМ).

О п и с а н и е. Тело черное или черно-коричневое, покрыто довольно густыми, светлыми, полуторчащими волосками. 1–6-й членики жгутика усиков и передние тазики, бедра и голени желтые. Передние лапки бурые.

С а м е ц. Длина тела 1.7–2.1 мм. Головотрубка довольно короткая, тонкая, длиннее ширины у основания усиков в 3.8–4.4 раза, прямая, слабо расширенная к вершине, блестящая, редко и мелко пунктированная. Усики прикреплены у основания головотрубки. Глаза выпуклые, крупные. Лоб выпуклый, густо пунктированный. Виски короткие.

Усики длинные, достигают надкрылий. Стволик и 1-й членик жгутика овальные. 2–4-й членики удлиненные. 2-й членик длиннее, чем 1-й членик. 5–7-й членики длинно-овальные. Булава довольно узкая. 1-й и 2-й членики почти равной длины. 3-й членик немного короче предыдущих, слабо заостренный.

Переднеспинка почти равной длины и ширины (отношение ширины к длине 0.96–1.1). Диск слабо уплощенный, густо и мелко пунктированный. Наибольшая ширина перед серединой переднеспинки. Бока слабо округленные. Щиток треугольный.

Надкрылья почти овальные, длиннее ширины в 1.07–1.3 раза, густо пунктированные, блестящие. Наибольшая ширина на середине. Плечи слабо сглаженные. Промежутки выпуклые.

Грудь мелко пунктированно-морщинистая, блестящая. Метэпистерны узкие. Брюшко выпуклое, блестящее, редко морщинисто-пунктированное. 1-й и 2-й вентриты более длинные. 3-й и 4-й вентриты более короткие. 5-й вентрит короткий. Пигидий выпуклый, мелко пунктированный.

Бедра толстые. Голени довольно короткие, узкие, слабо расширенные к вершине. Передние голени более тонкие, чем остальные. Лапки длин-

ные. 1-й членик удлиненный. 2-й членик длинно-треугольный. 3-й членик двухлопастный. Коготковый членик удлиненный. Коготки с зубцами.

С а м к а. Длина тела 1.6–2.1 мм. Головотрубка немного более длинная, длиннее ширины в 4.4–6.0 раз. Переднеспинка более удлиненная, длиннее ширины в 0.9–1.2 раза. Глаза более мелкие. Надкрылья длиннее ширины в 1.2–1.3 раза.

П и щ е в ы е с в я з и. Развивается в бутонах секуринегии (*Securinega suffruticosa*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Россия: Южное Приморье; Корея и Северо-Восточный Китай.

З а м е ч а н и я. Жук из Кореи, изображенный на фотографии (стр. 171 рис. 44) в работе Хонга, Парка и Ву (Hong, Park, Woo, 2001), определенный как *Auletobius fumigatus* (Roelofs 1874), относится к этому виду.

***Auletobius (Auletobius) irkutensis* Faust 1893**
(рис. 1д, 1е; 2а, 2е, 2в, 2ж, 2л)

Auletobius irkutensis Faust 1893: 201; *Auletetes irkutensis*: Heyden, 1893: 173; *Auletobius irkutensis*: Voss, 1922: 40–41; *A. irkutensis*: Voss, 1933: 133–134; *A. irkutensis*: Dalla Torre, Voss, 1937: 15; *A. irkutensis*: Тер-Минасян, 1944: 188; *A. irkutensis*: Тер-Минасян, 1950: 49–50; *A. fumigatus*: Егоров, 1992: 98; *A. fumigatus*: Егоров, 1996: 203; *A. calvus*: Legalov, 2001: 45; *A. irkutensis*: Легалов, 2002а: 106; *A. irkutensis*: Легалов, 2003: 103; *A. irkutensis*: Легалов, 2006а: 201; *A. irkutensis*: Legalov, 2007: 38; *A. irkutensis*: Легалов, 2009в: 192.

М а т е р и а л. Россия: лектотип 1 ♂ и паралектотипы 2 ♀♀, “золотой квадратик”, “Irkutsk, Jakovlev”, “*irkutensis* Faust”, “Coll. J. Faust, Ankauf 1900”, “Type”, “Staatl. Museum für Tierkunde. Dresden” (SMTD); Иркутская обл.: 9 экз. (ЗИН, СЗМН); Амурская обл.: 9 экз. (ЗИН, ЗМУМ); Еврейская авт. обл.: 4 экз. (ЗИН, ЗМУМ); Хабаровский край: 5 экз. (БПИ, ЗМУМ); Приморский край: 42 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН, RDP, ZMNB). Монголия: 2 экз. (ЗИН); Китай: 4 экз. (APB).

О п и с а н и е. Тело черное, коричневое или черное с коричневыми ногами, покрытое довольно густыми, светлыми, полуприлегающими волосками. Жгутик усиков желтый.

С а м е ц. Длина тела 1.9–2.3 мм. Головотрубка довольно длинная, толстая, длиннее ширины у основания усиков в 4.71–6.2 раза, очень слабо изогнутая, слабо расширенная к вершине, блестящая, редко пунктированная. Глаза выпуклые, довольно крупные. Лоб выпуклый, пунктированный. Темя густо пунктированное.

Усики длинные. Стволик овальный. 1-й членик овальный. 2–4-й членики удлиненные. 5–7-й членики овальные. Булава узкая.

Переднеспинка слабо поперечная, шире длины в 1.0–1.17 раз, без киля посередине. Диск уплощенный, густо и мелко пунктированный. Наибольшая ширина у основания переднеспинки.

Пронотальная перетяжка слабая. Щиток треугольный.

Надкрылья овальные, длиннее ширины в 1.11–1.32 раза, густо пунктированные, блестящие. Наибольшая ширина на середине. Плечи сглаженные. Промежутки выпуклые.

Брюшко выпуклое, блестящее, редко пунктированное. 1-й и 2-й вентриты довольно длинные. 3–5-й вентриты короткие. Пигидий выпуклый, скрыт надкрыльями.

Бедра толстые и довольно короткие. Голени короткие, слабо расширенные к вершине. Лапки длинные. 1-й членик удлинённый. 2-й членик длинно-треугольный. 3-й членик двухлопастный. Коготковый членик удлинённый. Коготки с зубцами.

С а м к а. Длина тела 1.7–2.6 мм. Головотрубка немного более длинная, длиннее ширины у основания усиков в 5.4–6.33 раза. Переднеспинка более поперечная, шире длины в 1.12–1.22 раза. Глаза более мелкие. Надкрылья длиннее ширины в 1.22–1.43 раза.

П и щ е в ы е с в я з и. Отмечена связь с шиповником (Дубешко, Маликова, 1989).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Россия: юг Восточной Сибири и Дальнего Востока; Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

З а м е ч а н и я. Тер-Минасян (1944, 1950) приводит этот вид от “Семипалатинска по южной окраине Сибири до Приморского края”. Этот вид распространен в России от Иркутской обл. до Приморья. Экземпляры из Хакассии, определенные М.Е. Тер-Минасян, как *A. irkutensis*, относятся к *A. sanguisorbae* (Schrank 1798). Материалы из Семипалатинска в коллекции ЗИН отсутствуют.

A. irkutensis ssp. *japonicus* Voss 1922 из Японии является синонимом *A. (A.) calvus* (Легалов, 2003).

Изображение (рис. 7-А) вооружения эндофаллуса в работе Савады (Sawada, 1993) относится к этому виду, а не к *A. puberulus*, как считает Савада.

Auletobius (Auletobius) puberulus (Faust 1882) (рис. 1а, 1б; 2а, 2д, 2у)

Auletes puberulus Faust 1882: 283; *A. puberulus*: Heyden, 1893: 17; *Auletobius puberulus*: Voss, 1922: 41–42; *Auletobius puberulus*: 1933: 134–135; *A. puberulus*: Dalla Torre, Voss, 1937: 16; *A. puberulus*: Тер-Минасян, 1944: 180; *A. puberulus*: Тер-Минасян, 1950: 50; *A. puberulus*: Егоров, 1996: 202; *A. puberulus*: Legalov, 2001: 41; *A. puberulus*: Легалов, 2002а: 106; *A. puberulus*: Легалов, 2003: 99, 101; *A. puberulus*: Легалов, 2006а: 201; *A. sp.*: Легалов, 2006а: 201; *A. puberulus*: Legalov, 2007: 41; *A. irkutensis*: Легалов, 2009в: 192.

М а т е р и а л. Россия: лектотип 1 ♂ и паралектотип 1 ♀, “коричневый квадратик”, “Amur, Christoph”, “*puberulus* Faust”, “Coll. J. Faust, Ankauf 1900”, “Type”, “Staatl. Museum für Tierkunde Dresden” (SMTD); 1 экз., Приморский край, р. Супу-

тинка, VI 1936, Т. Самойлов (ЗИН); 2 экз., окрестности Уссурийска, Каменушка, 18–24.V 1990, Н. Никитский (ЗМУМ); 1 экз., там же, под мхом на стволе клена, 7.VIII 1990, С. Курбатов (АКМ); 2 экз., 30 км СВ от Уссурийска, Уссурийский заповедник, 10–14.VI 1993, С. Белокобыльский (ЗИН); 2 экз., Уссурийский р-н, Горнотаежное, 20.V–4.VI 1989, А. Кирейчук (ЗИН); 1 экз., там же, 20–21.V 1989, С. Белокобыльский (ЗИН); 1 экз., 50 км З от Уссурийска, Николо-Львовский, р. Казачиха, 19–20.VII 2003, С. Белокобыльский (ЗИН); 1 экз., 30 км В Спасска, лес, опушка, 28.VII 1998, С. Белокобыльский (ЗИН); 1 экз., Владивосток, 14.VI 1984, Н. Никитский (ЗМУМ); 4 экз., “Sib. or.-m., Primorje, Komarovka flum, Kamenuшка env., 300 m, VI 1992, Vorsek” (СЗМН, RDP); 1 экз., “Sib. or.-m., Primorje, Ussuri res., 20.VII 1990, Kaldec & Vorsek” (RDP); 1 экз., с. Лазо, 10–13.VI 2005, А.А. Легалов; 2 экз., там же, 19–23.VI 2008, В. Шохрин; 2 экз., там же, 8–26.VI 2007, В. Шохрин; 5 экз., Лазовский заповедник, корд. остров Петрова, 21–23.VI 2005, А.А. Легалов; 1 экз., Лазовский заповедник, исток ключа Болотникова, 4–6.VI 2007, Ю. Сундуков, В. Шохрин; 1 экз., “5 km S Ussuriysky zapovednik, 150 m, 10.VI 1993, L. Zerche” (DEI); 1 экз., Океанская, подрост пихты цельнолистной, 26.IV 1971, Кузнецов (DEI); 1 экз., Черниговский р-н, 10 км ЮВ Черниговки, 19.V 1979, Белокобыльский (БПИ).

О п и с а н и е. Тело черное, блестящее, покрытое редкими, прилегающими светлыми волосками.

С а м е ц. Длина тела 1.7–2.2 мм. Головотрубка короткая, тонкая, длиннее ширины у основания усиков в 4.75–6.0 раз, прямая, слабо расширенная к вершине, блестящая, пунктированная. Глаза выпуклые, крупные. Лоб широкий, выпуклый, пунктированный. Темя пунктированное.

Усики длинные. Стволик каплевидный. 1-й членик овальный. 2–4-й членики удлинённые. 5–7-й членики округло-овальные. Булава узкая, не заостренная.

Переднеспинка округлая, слабо поперечная, шире длины в 1.05–1.17 раз, без киля посередине. Диск уплощенный, густо пунктированный. Перетяжки слабые. Щиток треугольный.

Надкрылья овальные, длиннее ширины в 1.14–1.24 раза, редко и мелко пунктированные, блестящие. Наибольшая ширина на середине. Плечи сглаженные. Промежутки слабо выпуклые.

Брюшко выпуклое, блестящее, редко пунктированное. 1-й и 2-й вентриты немного удлинённые. 3–5-й вентриты короткие. Пигидий выпуклый, скрыт надкрыльями.

Бедра толстые и довольно короткие. Голени короткие, слабо расширенные к вершине. Лапки длинные. 1-й членик удлинённый. 2-й членик длинно-треугольный. 3-й членик двухлопастный.

Коготковый членик удлинённый. Коготки с зубцами.

С а м к а. Длина тела 1.9–2.2 мм. Головотрубка иногда более длинная, чем у самцов, длиннее ширины в 4.5–7.0 раз. Переднеспинка шире длины в 1.06–1.26 раз, со слабео округленными боками. Надкрылья длиннее ширины в 1.21–1.34 раза. Брюшко более выпуклое.

П и щ е в ы е с в я з и. Развивается в бутонах клена.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Россия: Южное Приморье; Корея, Северо-Восточный Китай.

З а м е ч а н и я. Этот вид отсутствует в Японии, где замещен *A. calvus*.

***Auletobius (Auletobius) sanguisorbae* (Schrank 1798)**
(рис. 1ж, 1з; 2г, 2з, 2м)

Involvulus sanguisorbae Schrank 1798: 476; *Rhynchites nigrocyaneus* Walth, 1839: 222; *Auletes basilaris* Gyllenhal, 1839: 346; *Rhynchites congruus* Walker, 1866: 331; *Auletes subcoeruleus* LeConte, 1876: 4; *Auletes basilaris*: Heyden, 1893: 173; *Auletobius basilaris*: Voss, 1922: 57–58; *Auletobius sanguisorbae*: Voss, 1934: 118–119; *A. sanguisorbae*: Dalla Torre, Voss, 1937: 17; *A. sanguisorbae*: Тер-Минасян, 1944: 188; *A. sanguisorbae*: Тер-Минасян, 1950: 51; *A. sanguisorbae*: Тер-Минасян, 1955: 581; *A. sanguisorbae*: Черепанов, Опанасенко, 1963: 15; *A. sanguisorbae*: Азарова, 1974: 785; *A. sanguisorbae*: Азарова, 1981: 36; *A. sanguisorbae*: Dieckmann, 1974: 27; *A. sanguisorbae*: Берлов, Томилова, 1980: 76; *A. sanguisorbae*: Бессолицына, Шиленков, 1980: 98; *A. sanguisorbae*: Кривец, 1984: 53; *A. irkutensis*: Яновский, 1989: 63; *A. sanguisorbae*: Егоров, 1996: 202; *A. sanguisorbae*: Краснобаев и др., 1996: 119; *A. sanguisorbae*: Опанасенко, Легалов, 1996: 96; *A. irkutensis*: Опанасенко, Легалов, 1996: 96; *A. sanguisorbae*: Легалов, 1998: 217; *A. sanguisorbae*: Легалов, 1999: 120; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2002а: 106; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2003: 103–104; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2004а: 169; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2005: 48; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2006а: 202; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2006б: 238–239; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2006в: 242; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2007: 137; *A. sanguisorbae*: Легалов, 2007а: 35; *A. sanguisorbae*: Исаев, Савицкий, 1999: 98; *A. sanguisorbae*: Легалов, Опанасенко, 2000: 377; *A. sanguisorbae*: Legalov, 2001: 43–45; *A. sanguisorbae*: Кривец, Легалов, 2002а: 819; *A. sanguisorbae*: Чащина, 2002: 76; *A. sanguisorbae*: Легалов, Легалова, 2005: 24; *A. sanguisorbae*: Дедюхин, Никитский, Семенов, 2005: 311; *A. sanguisorbae*: Legalov, Shevnin, 2007: 2; *A. sanguisorbae*: Legalov, 2007: 41; *A. irkutensis*: Легалов, 2009в: 192.

М а т е р и а л. Россия: Нижегородская обл.: 1 экз. (ЗИН); Курская обл.: 4 экз. (ЗМУМ, МУМ); Карачаево-Черкесия: 1 (МУМ); Республика Башкортостан: 7 экз. (СЗМН); Оренбургская обл.: 1 (ЗИН); Челябинская обл.: 4 (ЗМУМ, СЗМН); Тюменская обл.: 2 экз. (ЗИН, СЗМН); Курганская обл.: 7 экз. (СЗМН); Омская обл.: 2 экз. (ЗИН, СЗМН); Томская обл.: 14 экз. (СЗМН); Новосибирская обл.: 62 экз. (ЗМУМ, СЗМН); Кемеровская обл.: 18 экз. (ДЕК, ЗИН, ЗМУМ,

СЗМН); Алтайский край: 6 экз. (СЗМН); Республика Алтай: 29 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН); Красноярский край: 14 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН); Республика Хакасия: 8 экз. (СЗМН, НННМ); Республика Тува: 12 экз. (СЗМН); Иркутская обл.: 31 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН, НННМ, NMPC); Республика Бурятия: 15 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН, НННМ); Читинская обл.: 46 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН); Республика Якутия: 7 экз. (ЗИН, ЗМУМ); Амурская обл.: 16 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН); Хабаровский край: 1 экз. (ЗМУМ); Приморский край: 213 экз. (БПИ, ЗИН, ЗМУМ, СЗМН, DEI, RDP, ZMNB); Сахалин: 7 экз. (ЗИН, ЗМУМ); Курильский о-ва: 18 (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН). Франция: 2 экз. (НННМ, ZMUC); Германия: 11 экз. (НННМ, SMTD); Чехия: 8 экз. (НННМ, RDP); Словакия: 1 экз. (СЗМН); Казахстан: 11 экз. (ЗИН, СЗМН); Монголия: 32 экз. (ЗИН, ЗМУМ, СЗМН, NMPC); Китай: 4 экз. (СЗМН); Северная Корея: 6 экз. (ЗИН, СЗМН, НННМ); Южная Корея: 9 экз. (ЗИН); США: 3 экз. (СЗМН, RDP); Канада: 1 экз. (ЗМУМ).

О п и с а н и е. Тело черное, покрытое полуприлегающими волосками.

С а м е ц. Длина тела 2.1–3.6 мм. Головотрубка довольно длинная, толстая, длиннее ширины у основания усиков в 4.57–5.43 раза, слабо изогнутая, слабо расширенная к вершине, матовая, редко пунктированная. Глаза округлые, сильно выпуклые, не крупные. Лоб широкий, выпуклый, пунктированный. Темя густо пунктированное.

Усики длинные. Стволик округло-овальный. 1-й членик овальный. 2–5-й членики удлинённые. 6-й и 7-й членики округло-овальные. Булава довольно широкая, не сильно заостренная.

Переднеспинка поперечная, шире длины в 1.06–1.25 раз, с гладкой срединной линией. Диск уплощенный, густо и мелко пунктированный. Наибольшая ширина у основания переднеспинки. Передняя перетяжка слабая. Щиток треугольный.

Надкрылья овальные, длиннее ширины в 1.18–1.45 раз, густо и мелко пунктированные, блестящие. Плечи слабо сглаженные. Промежутки слабо выпуклые.

Брюшко выпуклое. 1-й и 2-й вентриты удлинённые. 3–5-й вентриты короткие. Пигидий выпуклый, не скрыт надкрыльями.

Ноги длинные. Бедр толстые и короткие, немного уплощенные. Голени длинные, узкие, слабо изогнутые. Лапки длинные. 1-й членик удлинённый. 2-й членик треугольный. 3-й членик двухлопастный. Коготковый членик удлинённый. Коготки с зубцами.

С а м к а. Длина тела 2.5–3.3 мм. Головотрубка более тонкая, длиннее ширины у основания усиков в 4.75–5.63 раза. Переднеспинка обычно бо-

лее вытянутая, шире длины в 1.05–1.19 раз, с наибольшей шириной у середины. Надкрылья длиннее ширины в 1.23–1.37 раз.

Пищевые связи. Связан с кровохлебкой (*Sanguisorba*). Имаго отмечены на листьях и соцветиях кормового растения. Личинка развивается в соцветиях кровохлебки, предварительно подгрызенных самкой. Зимует в стадии личинки, в почве.

Распространение. Голарктика.

Подрод *Pseudometopum* Legalov 2003

Auletobius подрод *Pseudometopum* Legalov 2003: 105.

Типовой вид *Auletobius subgranulatus* Voss 1933, по первоначальному обозначению.

Тело от черного до коричневого, покрытое редкими, полуприлегающими темными и прилегающими светлыми волосками. Волоски иногда сгущаются на голове, боках переднеспинки, основании надкрылий, груди и бедрах. Надкрылья обычно с двумя перевязями из светлых волосков. Длина тела 2.1–2.9 мм. Головотрубка довольно длинная и толстая, слабо изогнутая, слабо расширенная к вершине, матовая, редко пунктированная. Место прикрепления усиков расположено у основания головотрубки. Глаза округлые, сильно выпуклые, некрупные. Лоб широкий, выпуклый, пунктированный. Темя густо пунктированное. Голова за глазами не сужается. Усики длинные. Булава довольно широкая, несильно заостренная. Переднеспинка поперечная; диск уплощенный, более или менее гранулированный. Пронотальная перетяжка слабая. Щиток треугольный. Надкрылья почти прямоугольные, мелко гранулированные. Плечи слабо сглаженные. Промежутки слабо выпуклые. Брюшко выпуклое. 1-й и 2-й вентриты удлиненные. 3-й–5-й вентриты короткие. Пигидий выпуклый. Ноги длинные. Бедра толстые и короткие, немного уплощенные. Голени длинные, узкие, слабо изогнутые. Лапки длинные.

5 видов (*A. (P.) aopensis* Legalov 2007, *A. (P.) helleri* Voss 1922, *A. (P.) kalimantanensis* Legalov 2007, *A. (P.) subgranulatus* Voss 1933 и *A. (P.) tanahensis* Legalov 2007) этого подрода распространены в Индо-Малайской области, и только один отмечен в Северо-Восточной Азии.

***Auletobius (Pseudometopum) submaculatus* Sharp 1889**
(рис. 1а, 1б; 2а, 2е, 2з, 2к–2м)

Auletobius submaculatus Sharp 1889: 73; *Auletobius submaculatus*: Егоров, 1996: 202–203; *A. submaculatus*: Легалов, 2002а: 106; *A. submaculatus*: Легалов, 2003: 103; *A. submaculatus*: Легалов, 2006а: 202; *A. submaculatus*: Legalov, 2007: 45.

Пищевые связи. Жуки отмечены на цветах клена (Sawada, 1993).

Распространение. Россия: Приморье, Сахалин; Япония: Хонсю, Сикоку и Кюсю (Sawada, 1993; Егоров, 1996).

Замечания. Вид указан для Приморья и Сахалина Егоровым (1996). Распространен *A. submaculatus* на островах Хонсю, Сикоку и Кюсю, но отсутствует на Хоккайдо (Sawada, 1993). Автору не удалось изучить экземпляры *A. submaculatus* из Японии. Поэтому описание этого вида мною не приводится. Описание и диагноз приведены в работе Савады (Sawada, 1993), а изображение на сайте http://www.d1.dion.ne.jp/~k_izawa/rhyn/dep.htm. Вооружение эндофаллуса изображено на рис. 7-G в работе Савады (Sawada, 1993).

Определительная таблица подтрибы трибы *Auletini* фауны России

- 1 Передние тазики у самцов без пучка волосков. Усики расположены у основания головотрубки. 2-й членик жгутика длиннее 1-го членика.....*Auletobiina*
– Передние тазики у самцов с пучком волосков. Усики расположены во второй трети головотрубки, но не основания. Вершины надкрылий у самцов с волосными пятнами.....
.....*Pseudomesauletina*

Определительная таблица подродов родов *Auletobius* фауны России

- 1 Переднеспинка и надкрылья пунктированные. Надкрылья без пятен или перевязей из волосков.....*Auletobius* s. str.
– Переднеспинка и надкрылья мелко гранулированные. Надкрылья с пятнами или перевязями из волосков.....*Pseudometopum*

Определительная таблица видов подрода *Auletobius* s. str.

- 1 Тело полностью черное.....2
– Усики и передние ноги частично желтые.....3
2 Крупнее (2.1–3.6 мм). Головотрубка более длинная (рис. 1ж, 1з). Надкрылья более узкие. Вооружение эндофаллуса (рис. 2г).....*A. sanguisorbae*
– Мельче (1.7–2.2 мм). Головотрубка более короткая (рис. 1а, 1б). Надкрылья более широкие. Вооружение эндофаллуса (рис. 2а).....*A. puberulus*
3 Глаза крупные, сильно выпуклые (рис. 1в, 1г). Переднеспинка более удлиненная, сильнее выпуклая (рис. 1в, 1г). Лоб более узкий (рис. 1в, 1г). Передние ноги и 1–6-й членики жгутика желтые. Вооружение эндофаллуса (рис. 2б).....*A. egorovi*

— Глаза более мелкие, слабее выпуклые (рис. 1*d*, 1*e*). Переднеспинка более или менее поперечная (рис. 1*d*, 1*e*). Лоб более широкий (рис. 1*d*, 1*e*). Ноги темные. Жгутик усиков обычно желтый. Вооружение эндофаллуса (рис. 2*e*).....*A. irkutensis*

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность за помощь в работе Н.А. Азаровой (Владивосток), А.А. Гусакову (Москва), Г.Э. Давидяну (С.-Петербург), В.В. Дубатолову (Новосибирск), Р.Ю. Дудко (Новосибирск), Д.А. Ефимова (Кемерово), А.В. Казанцева (Москва), Б.А. Коротяеву (С.-Петербург), А.С. Лелею (Владивосток), Н.Б. Никитскому (Москва), Ф.И. Опанасенко (Бердск), Е.Ю. Шевнину (Новосибирск), В.П. Шохрину (Лазо), М.Ю. Савицкому (Москва), А.Ю. Солодовникову (Копенгаген), Ю.Н. Сундукову (Лазо), Р.В. Филимонову (С.-Петербург), а также иностранным коллегам (М.А. Alonso-Zarazaga (Madrid), L. Behne (Munchenberg), R. Danielsson (Lund), R. Dunda (Prague), J. Frisch (Berlin), F. Hieke (Berlin), O. Jaeger (Dresden), J. Jelinek (Praga), K.-D. Klass (Dresden), O. Martin (Copenhagen), O. Merkl (Budapest), A. Podlussany (Budapest), Y. Sawada (Sanda), J. Willers (Berlin)).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Азарова Н.А.*, 1974. Долгоносики-трубковерты (Coleoptera, Attelabidae) Курильских островов // Энтомологическое обозрение. Т. 53. Вып. 4. С. 783–790. — 1981. Материалы к фауне и экологии некоторых видов жуков-трубковертов (Coleoptera, Attelabidae) Приморского края // Новые сведения о насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С. 36–42.
- Берлов Э.Я., Томилова В.Н.*, 1980. Жесткокрылые окрестностей Иркутска // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Иркутск. С. 67–79.
- Бессолицына Е.П., Шиленков В.Г.*, 1980. Жесткокрылые Чарской котловины // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Иркутск. С. 79–101.
- Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семенов В.Б.*, 2005. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евраз. энтомологический журнал. Т. 4. Вып. 4. С. 293–315.
- Дубешико Л.Н., Маликова Г.Е.*, 1989. Жесткокрылые Маломорских островов // Насекомые и паукообразные Сибири. Иркутск. С. 6–33.
- Егоров А.Б.*, 1992. Сем. Attelabidae // Насекомые Хинганского заповедника. Владивосток: Дальнаука. Ч. 1. С. 97–99. — 1996. Сем. Rhynchitidae — ринхитиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 3. Ч. 3. Владивосток. С. 199–215.
- Исаев А.Ю., Савицкий М.Ю.*, 1999. Материалы к познанию жуков-зерновок (Coleoptera: Chrysomeloidea, Bruchidae) и долгоносикообразных жуков (Curculionoidea: Urodonidae (Bruchellidae), Nemonychidae, Anthribidae, Attelabidae) Ульяновской области // Естественно-науч. исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Ульяновск. С. 95–100.
- Краснобаев Ю.П., Исаев А.Ю., Любвина И.В., Магдеев Д.В., Полякова Г.М.*, 1996. Фауна беспозвоночных Жигулей. IV. Подотряд Polyphaga (Insecta, Coleoptera): Cisidae — Attelabidae // Самарская Лука. № 5. С. 116–152.
- Кривец С.А.*, 1984. Особенности фауны долгоносиков и трубковертов (Coleoptera: Curculionidae, Attelabidae) северной части Кузнецкого Алатау // Насекомые в экосистемах лесной зоны Сибири. Томск: Изд-во Томск. Государственного ун-та. С. 52–61.
- Кривец С.А., Легалов А.А.*, 2002. Обзор жуков надсем. Curculionoidea (Coleoptera) фауны Кемеровской области // Энтомологическое обозрение. Т. 81. Вып. 4. С. 817–833.
- Легалов А.А.*, 1998. Фауна долгоносикообразных жуков семейств Nemonychidae, Urodonidae, Anthribidae, Attelabidae, Apionidae и Dryophthoridae Западной Сибири // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Курган. С. 216–221. — 1999. Материалы по фауне жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) заповедника “Даурский” // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Новосибирск. Вып. 2. С. 119–137. — 2002. Происхождение и филогенетические связи жуков-трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) // Биологическая наука и образование в педагогических вузах. Новосибирск. Вып. 2. С. 104–111. — 2002а. Список жуков семейств Nemonychidae, Urodontidae, Attelabidae, Apionidae (Coleoptera, Curculionoidea) азиатской России // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск. С. 105–116. — 2003. Таксономия, классификация и филогения ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) мировой фауны. Новосибирск. CD-R. № 0320301200. 733 + 350 с. (641 Мб.) — 2004. Реконструкция филогении ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) методом Synap. Сообщение 1 // Зоол. журн. Т. 83. № 12. С. 1427–1432. — 2004а. Сем. Rhynchitidae, Сем. Attelabidae // Биоразнообразии Сохондинского заповедника. Членистоногие. Новосибирск-Чита. С. 168–172. — 2005. Новые и интересные находки жуков трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Животный мир Дальнего Востока. Сб. науч. трудов. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 47–54. — 2006. Реконструкция филогении жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) методом Synap // Известия РАН. Серия биологическая. № 2. С. 165–172. — 2006а. Аннотированный список жуков-ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Труды Русского энтомологического общества. С.Пб. Т. 77. С. 200–210. — 2006б. Жуки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Южно-Уральского заповедника // Изучение заповедной природы Южного Урала. Уфа: Издательский дом ООО “Вили Окслер”. Вып. 3. С. 238–240. — 2006в. Материалы по фауне жуков-трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) заповедника “Шульган-Таш” // Там же. С. 241–244. — 2007. Жу-

- ки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Башкортостана // Известия Челябинского научного центра. Вып. 1. № С. 136–140. – 2007а. Жуки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Оренбургской области // Алтайский зоол. журн. Вып. 1. С. 35–36. – 2009. Обзор видов рода *Deporaus* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России. 1. Подроды *Pseudapoderites* и *Japonodeporaus* // Зоол. журн. Т. 88. № 6. С. 662–671. – 2009а. Обзор видов рода *Deporaus* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России. 2. Подроды *Roelofsidepressora* и *Deporaus* // Там же. Т. 88. № 7. С. 836–845. – 2009б. Обзор видов рода *Teretiorhynchites* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России // Там же. Т. 88. № 12. С. 1481–1492. – 2009в. Семейство Anthribidae – ложнослоники, семейство Rhynchitidae – ринхитиды, или веткорезы, семейство Attelabidae – аттелабиды, или трубковерты, семейство Brentidae, семейство Curculionidae – долгоносики, или слоники, семейство Dryophthoridae // Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С. 191–206.
- Легалов А.А., Легалова С.Е., 2005. Обзор фауны жуков-трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Новосибирской области // Осенние зоологические сессии. Новосибирск. С. 23–30.
- Легалов А.А., Опанасенко Ф.И., 2000. Обзор жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) фауны Новосибирской области // Энтотомол. обозрение. Т. 79. Вып. 2. С. 375–395.
- Опанасенко Ф.И., Легалов А.А., 1996. Обзор семейства Attelabidae (Coleoptera) Западной Сибири // Энтотомол. обозрение. Т. 75. Вып. 1. С. 90–105.
- Тер-Минасян М.Е., 1944. Распространение и экология долгоносиков Attelabidae в СССР // Зоологический сборник. АН АрмССР. Зоологический институт. Т. 3. С. 177–191. – 1950. Долгоносики-трубковерты (Attelabidae) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 27. Вып. 2. М.–Л.: Изд-во АН СССР. 231 с. – 1955. Сем. Attelabidae – трубковерты // Вредители леса. М.–Л.: Изд-во АН СССР. Т. 2. С. 581–592.
- Чащина О.Е., 2002. Материалы к фауне жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Ильменского заповедника // Известия Челябинского научного центра. Вып. 2. № 15. С. 73–78.
- Черепанов А.И., Опанасенко Ф.И., 1963. Фауна долгоносиков прибрежной зоны Новосибирского водохранилища // Фауна, систематика и экология насекомых и клещей. Новосибирск. С. 7–23.
- Яновский В.М., 1989. Лесные жесткокрылые (Coleoptera) Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса // Энтотомол. обозрение. Т. 68. Вып. 1. С. 57–67.
- Agassiz L., 1846. Nomenclatoris zoologici index universalis, continens nomina systematica classium, ordinum, familiarum et generum animalium omnium, tam viventium quam fossilium, secundum ordinem alphabeticum unicum disposita, adjectis homonymiis plantarum, nec non variis abnotationibus et emendationibus. Т. 12. Soloduri: Jent et Gassmann. VI-II + 393 p.
- Dalla Torre K.W., Voss E., 1937. Curculionidae: Mesoptilinae, Rhynchitinae I // Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk. Part 158. S. 1–56.
- Desbrochers des Loges J., 1869. Monographie des Rhinomacérides d'Europe et des pays limitrophes, comprenant les genres *Rhynchites*, *Aulettes*, *Auletobius* (N. G.), *Diodyrhynchus*, *Rhinomacer* & *Nemonyx* // L'Abeille. T. 5. P. 317–428.
- Dieckmann L., 1974. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Rhinomacrerinae, Rhynchitinae, Attelabinae, Apoderinae) // Beiträge zur Entomologie. Bd. 24. № 1–4. S. 5–54.
- Faust J., 1882. Rüsselkäfer aus dem Amurgebiet // Deutsche Entomol. Zeit. Bd. 26. Heft 2. S. 17–295. – 1893. Neue Ost-Sibirische Curculioniden // Deutsche Entomologische Zeitschrift. Heft 2. S. 201–205.
- Gyllenhal L., 1839. Genera et species curculionidum, cum synonymia hujus familiae, species novae aut hactenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. Leonardo Gyllenhal, C.H. Boheman, et entomologiis aliis illustratae. T. 5. Pars 1. Paris. 456 p.
- Heyden L., 1893. Catalog den Coleopteren von Sibirien mit Einschluss derjenigen der östlichen Casi-Gebietes, von Turcmenien, Turkestan, Nord-Thibet und des Amur-Gebietes. Berlin. 217 S.
- Hong K.-J., Park S.-W., Woo K.-S., 2001. Coleoptera: Anthribidae, Rhynchitidae, Attelabidae, Brentidae, Apionidae, Dryophthoridae // Insecta Koreana. Supplementa. V. 20. P. 1–180.
- LeConte J.L., 1876. The Rhynchophora of America, north of Mexico // Proceedings of the American Philosophical Society. V. 15. № 96. i–xvi + 1–455.
- Legalov A.A., 2002. Revision der Gattung *Aulettes* Schoenherr (Coleoptera, Rhynchitidae, Auletini) // Bull. de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Entomologie. V. 72. P. 175–180. – 2006. Three new species of the leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) from Russia, China and Korea // Baltic Journal of Coleopterology. V. 6. № 1. P. 15–22. – 2007. Leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) of the world fauna. Novosibirsk: Agro-Siberia. 523 p. – 2009. New species and new records of the Rhynchitid-beetles (Coleoptera, Rhynchitidae) from Asia // Амурский зоол. журн. Т. 1. № 1. С. 30–36. – 2009а. Contribution to the knowledge of the world Rhynchitidae (Coleoptera) // Baltic J. of Coleopterology. V. 9. № 1. P. 55–88.
- Legalov A.A., Shevnin E.Yu., 2007. Materials to a fauna of the leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) from the south part of Primorskii krai // Idem. № 177. P. 1–8.
- Sawada Y., 1993. A systematic study of the family Rhynchitidae of Japan (Coleoptera, Curculionoidea) // Humans and Nature. № 2. P. 1–93.
- Schrank F.P., 1798. Fauna Boica. Durchgedachte Geschichte der in Bayern einheimischen und zahmen Thiere. Bd. 1. Nürnberg. XII + 720 p.
- Sharp D., 1889. The rhynchophorous Coleoptera of Japan. Part I. Attelabidae and Rhynchitidae // Transactions of the Entomological Society of London. V. 1. P. 41–75.
- Voss E., 1922. Monographische Bearbeitung der Unterfamilie Rhynchitinae (Curc.). I. Teil: Nemonychini-Aule-

tini (5. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Archiv für Naturgeschichte. Ab A(88). Heft 8. S. 1–113. — 1933. Monographie der Rhynchitinen-Tribus Auletini. III Teil der Monographie der Rhynchitinae-Pterocolinae (37. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 94. P. 108–136, 273–286. — 1934. Monographie der Rhynchitinen-Tribus Auletini. III Teil der Monographie der Rhynchitinae-Pterocolinae (37. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 95. S. 109–135, 330–344. — 1935. Monographie der

Rhynchitinen-Tribus Auletini. III Teil der Monographie der Rhynchitinae-Pterocolinae (37. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden) // Stettiner Entomologische Zeitung. Jg. 96. S. 91–105, 229–241.

Walker F., 1866. Naturakist in Vancouver Island and British Columbia. V. 2. P. 309–334.

Waltl I., 1839. Kafer um Daffau // Isis. S. 221–227.

Waterhouse G.R., 1842. Descriptions of two new genera of Curculionidae, closely to *Rhynchites* // The annals and magazine of Natural History. V. 4. P. 69–70.

A REVIEW OF THE TRIBE AULETINI (COLEOPTERA, RHYNCHITIDAE) FROM THE RUSSIAN FAUNA. 1. SUBTRIBE AULETOBIINA

A. A. Legalov

*Siberian Zoological Museum, Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Division, Russian Academy of Sciences,
Novosibirsk 630091, Russia
e-mail: legalov@ngs.ru*

The genus *Auletobius* from Russian fauna is revised. Four species (*A. egorovi*, *A. irkutensis*, *A. puberulus*, *A. sanguisorbae* and *A. submaculatus*) from 2 subgenera are revealed. The distribution of this species in Russia is characterized. The data on trophic links of the species are summarized. Keys to subtribes of the tribe Auletini, subgenera of the genus *Auletobius* and species of the subgenus *Auletobius* s. str. are given. All taxa are re-described.