

Новые находки жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) в Саратовской области. Сообщение 1

New records of weevils (Coleoptera: Curculionidae) in Saratovskaya Oblast'. Part 1

И.А. Забалуев
I.A. Zabaluev

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Театральная площадь 1, Саратов 410012 Россия.
E-mail: fatsiccor66@mail.ru.

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Theatral'naya Pl. 1, Saratov 410012 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Curculionidae, новые находки, Саратовская область.

Key words: Coleoptera, Curculionidae, new records, Saratovskaya oblast'.

Резюме. В статье приведены сведения о 22 видах жуков-долгоносиков, из которых 18 видов впервые отмечены для Саратовской области, а *Cucubaris villae* (Comolli, 1837) — впервые достоверно указан для России. Для ряда видов представлены новые сведения по распространению и кормовым связям.

Abstract. Information on 22 species of weevils is presented, 18 of which are newly recorded from the Saratovskaya Oblast', including *Cucubaris villae* (Comolli, 1837) new to the fauna of Russia. Further information on the distribution and host plants of some species is presented.

Введение

Жуки-долгоносики являются одним из крупнейших семейств жесткокрылых (Coleoptera) и насчитывают 51 000 видов [Oberprieler, 2014]. Они встречаются практически во всех наземных и околводных биоценозах и играют огромную роль в природе, как консументы первого порядка.

Фауна жуков-долгоносиков Саратовской области изучена очень слабо, а специальные исследования не проводились совсем. Большая часть сведений содержится в старых фаунистических сводках [Линдеман, 1871; Силантьев, 1894; Сахаров, 1905 (Lindeman, 1871; Silantiyev, 1894; Sakharov, 1905)], которые за прошедшее столетие сильно устарели. Кроме того, границы Саратовской области не совпадают с границами бывшей Саратовской губернии, поэтому желательное подтверждение старых указаний новыми находками. Современные фаунистические исследования отрывочны и фрагментарны, связаны в основном с работами Сажнева и Роднева [2004 (Sazhenev, Rodnev, 2004)], Забалуева [2010 (Zabaluev, 2010)], Ковалёва с соавторами [2011 (Kovalev et al., 2011)]. Отдельные указания можно найти в ревизиях и обзорах некоторых родов [Давидьян, 1992; Арзанов, Давидьян, 1995 (Davidian, 1992; Arzanov, Davidian, 1995)].

Данная работа является первой в предполагаемом цикле публикаций, призванных восполнить существующие пробелы по фауне и экологии жуков-долгоносиков Саратовской области.

Материалы и методы

Материал для данной работы был собран автором на территории Саратовской области. Использовались общепринятые методики: сбор жуков с поверхности почвы и листьев растений, почвенные ловушки и кошение энтомологическим сачком. Небольшой, но интересный материал получен также от А.С. Сажнева, А.Н. Володченко и М.И. Никельшпарга. Весь материал хранится в персональной коллекции автора.

Определение видов проводилось по современным зарубежным [Smreczyński, 1968; 1974] и отечественным определителям [Исаев, 2007 (Isaev, 2007)], а затем дополнительно проверялась в коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург).

Кормовые растения определены М.В. Лаврентьевым (кафедра ботаники и экологии Саратовского Государственного Университета).

Символом звёздочка (*) отмечены новые для Саратовской области виды.

В тексте использованы следующие сокращения: окр. — окрестности, о.п. — остановочный пункт, ст. — железнодорожная станция, урч. — урочище, экз. — экземпляры.

Curculionidae
Entiminae

Trachyphloeus spinimanus Germar, 1824*

Материал. Ровенский р-н, 7,5 км С с. Луговское, берег р. Бизюк, 4–9.05.2010, 1 экз., И.А. Забалуев.

Trachyphloeus heymesii Hubenthal, 1934*

Материал. Саратовский р-н, окр. с. Буркин Буерак, урч. «Буркинский лес», под корой дуба, 2–3.06.2012, 1 экз., И.А. Забалуев.

Замечания. На территории России этот евро-западносибирский вид впервые был отмечен в Новосибирской области [Боровец, Легалов, 2004 (Borovec, Legalov, 2004)], а затем обнаружен в Пермском крае и Татарстане [Дедюхин, 2014 (Dedyukhin, 2014)]. Не исключено, что многие указания близкого вида *T. scabriculus* L. в том числе и для Саратовской губернии [Линдеман, 1871 (Lindeman, 1871)] в действительности могут относиться к *T. heymesii*.

Ptochus porcellus Boheman, 1834*

Материал. Новобурасский р-н, окр. с. Тёпловка, мергелистый склон, на *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst., 1.07.2012, 16 экз., И.А. Забалуев.

Замечания. Вид не встречается в Среднем Поволжье [Исаев, 2007 (Isaev, 2007)]. Наша находка одна из самых северных в известном ареале вида. Терескен (*Krascheninnikovia ceratoides*) впервые приводится в качестве кормового растения.

Urometopus nemorum L. Arnoldi, 1965*

Материал. Татищевский р-н, окр. с. Вязовка, на дороге после дождя и на стволах дубов, 9.06.2013, 17 экз., И.А. Забалуев; г. Саратов, п. Юбилейный, 5–7.06.2013, 2 экз., М.И. Никельшпарг.

Замечания. Вид неморального комплекса, характерный для подстилки дубовых лесов.

Nastus (Nastus) goryi sareptanus Faust, 1883

Материал. Красноармейский р-н, 6 км СВ ст. Паницкая, о.п. 55 км, 8.05.2012, 1♀, И.А. Забалуев; Александрово-Гайский р-н, окр. с. Камышки, берег р. Малый Узень, 8–9.05.2012, 1♀, А.С. Сажнев; Балашовский р-н, с. Репное, 15–30.05.2010, 1♂2♀♀, А.Н. Володченко.

Замечания. Для Саратовской области приводился по старым (1899 г.) сборам Б.А. Келлера [Арзанов, Давидьян, 1995 (Arzanov, Davidian, 1995)] и с тех пор больше не отмечался. Наши находки подтверждают распространение данного вида на территории Саратовской области.

Pholicodes (Pholicodes) inauratus arzanovi
Davidian, 1992

Материал. Татищевский р-н, 2,2 км В с. Кологривовка, о.п. 799 км, на *Artemisia abrotanum*, 6.05.2012, 1♂, И.А. Забалуев; Красноармейский р-н, 6 км СВ с. Паницкая, кошением, 8.05.2012, 1♀, И.А. Забалуев.

Замечания. В Саратовской области не отмечался более 110 лет. В обзорной работе по роду *Pholicodes* [Давидьян, 1992 (Davidian, 1992)] указан по сборам Н.Л. Сахарова [1905 (Sakharov, 1905)]. Трофически связан с различными полынями, нами отмечен на полыни высокой (*Artemisia abrotanum* L.).

Megamecus (Acercomecus) argentatus
(Gyllenhal, 1840)*

Материал. Александрово-Гайский р-н, 3 км ССЗ с. Ветёлки, помынно-злаковая сухая степь, под сухим коровьим помётом, 3–6.05.2013, 16 экз., И.А. Забалуев.

Lixinae

Lixus (Callistolixus) cylindrus (Fabricius, 1781)

Материал. Аткарский р-н, 3 км В г. Аткарск, ст. Красавка, на *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch, 10.06.2012, 3♂♂, 1♀, И.А. Забалуев; Новобурасский р-н, окр. с. Тёпловка, сухой склон южной экспозиции, на стебле Ариасае (сильно деформированное растение), 1.07.2012, 1♀, И.А. Забалуев.

Замечания. Ранее указывался для Озинского района [Ковалёв и др., 2011]. Развивается на различных зонтич-

ных (*Peucedanum*, *Laserpitium* и других) [Smreczyński, 1968; Исаев, 2007 (Isaev, 2007)], но жабрица порезникова (*Seseli libanotis*) в качестве кормового растения приводится впервые.

Curculioninae

Acentrus histrio (Schoenherr, 1837)*

Материал. Саратовский р-н, урч. «Буданова гора», мергелистый склон, кошением, 9.05.2013, 1 экз., И.А. Забалуев; там же, на цветущих растениях *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph, 22.05.2014, 2 экз., И.А. Забалуев.

Замечания. Наши находки — самые северные в известном ареале вида. Развивается на мачках (*Glaucium*) [Mazur, 2002].

Anthonomus (Anthonomidius) germanicus
Dieckmann, 1968*

Материал. Аткарский р-н, 3 км В г. Аткарск, ст. Красавка, кошением, 10.06.2012, 1 экз., И.А. Забалуев; Саратовский р-н, урч. «Буданова гора», кошением, 22.05.2014, 1♀, И.А. Забалуев; Саратовский р-н, окр. с. Сторожевка, степь, кошением, 24.05.2014, 1♂, И.А. Забалуев.

Замечания. Европейский степной вид. Трофически связан с лапчаткой песчаной (*Potentilla arenaria* Borkh.) [Исаев, 2007 (Isaev, 2007)].

Sibinia (Dichotychius) beckeri
(Desbrochers, 1873)*

Материал. Саратовский р-н, окр. с. Сторожевка, солончак, на цветущем *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze, 3.07.2013, 11 экз., И.А. Забалуев; там же, под нижними листьями *Limonium gmelinii*, 25.08.2014, 3 экз., И.А. Забалуев.

Замечания. По-видимому, узкий монофаг на кермеке гмелина (*Limonium gmelinii*) и не обнаружен на растущих рядом других видах кермека.

Sibinia (Sibinia) hopffgarteni Tournier, 1873*

Материал. Г. Саратов, п. Жасминный, солончак, на всходах *Spergularia* sp., 10.05.2013, 1♂, И.А. Забалуев; Аткарский р-н, окр. с. Песчанка, кошением, 16.05.2014, 2♀♀, И.А. Забалуев.

Замечания. Трофически связан с некоторыми гвоздичными — *Minuartia verna* (L.) Hiern, *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. [Caldara, 1985] и *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn. [Исаев, 2007 (Isaev, 2007)].

Sibinia (Sibinia) phalerata (Gyllenhal, 1836)

Материал. Аткарский р-н, окр. с. Песчанка, кошением, 16.05.2014, 1♀, И.А. Забалуев.

Замечания. Ранее указывался для Красноармейского р-на [Ковалёв и др., 2011 (Kovalev et al., 2011)].

Sibinia (Sibinia) tibialis (Gyllenhal, 1836)*

Материал. Аткарский р-н, 3 км В г. Аткарск, ст. Красавка, на *Gypsophila paniculata* L., 10.06.2012, 1♀, И.А. Забалуев; Саратовский р-н, окр. с. Сторожевка, степь, кошением, 3.07.2013, 1♂, И.А. Забалуев; Красноармейский р-н, 3 км В с. Меловое, песчаная осыпь, кошением (*Gypsophila* sp., *Dianthus* sp.), 13.06.2014, 1♀, И.А. Забалуев.

Замечания. В окрестностях Аткарска собран на каше метельчатом (*Gypsophila paniculata*) вместе с большой серией *S. unicolor* (Fähræus, 1843). По литературным данным развивается также на некоторых смолёвках — *Silene boryshvenica* (Gruner) Walters, *S. tatarica* (L.) Pers., *S. baschkirorum* Janisch. [Исаев, 2007 (Isaev, 2007); Дедюхин, 2014 (Dedyukhin, 2014)]. Самка из Красноармейского района отличается от остальных более широкими чешуйками.

Ceutorhynchinae

Prisistus suturalba (Schultze, 1903)*

Материал. Энгельский р-н, г. Энгельс, п. Лесной, кошением с *Ficaria verna* Huds., 28.04.2012, 1♀, И.А. Забалуев.

Замечания. Редкий малочисленный вид. Трофические связи не изучены. В России известен по единичным находкам из Самарской [Исаев, 2007 (Isaev, 2007)] и Оренбургской областей [Немков, 2011 (Nemkov, 2011)]. Наша находка уточняет ареал данного вида.

Thamiocolus sahlbergi (C.R. Sahlberg, 1845)*

Материал. Татищевский р-н, 2,2 км В с. Кологривовка, о.п. 799 км, на всходах *Phlomoidea tuberosa* (L.) Moench, 6.05.2012, 1♂, 1♀, И.А. Забалуев; Аткарский р-н, окр. с. Песчанка, опушка леса, разнотравье, на *Phlomoidea tuberosa*, 16.05.2014, 1♂, 4♀♀, И.А. Забалуев.

Замечания. Олигофаг на некоторых яснотковых (*Lamiaceae*), так в Европе указан на *Lamium album* L. и *Galeobdolon luteum* Huds. [Smreczyński, 1974], а в Среднем Поволжье — на *Galeopsis tetrahit* L. [Исаев, 2007 (Isaev, 2007)]. По нашим данным вид единично выкашивается с растений зопника клубненосного (*Phlomoidea tuberosa*), часто вместе с более обычными *Th. virgatus* (Gyl.) и *Th. nubeculosus* (Gyl.).

Thamiocolus uniformis (Gyllenhal, 1837)*

Материал. Хвалынский р-н, национальный парк «Хвалынский», 13–19.05.2013, 1♂, А.С. Сажнев; Саратовский р-н, урч. «Буданова гора», мергелистый склон, на *Phlomis pungens* Willd., 22.05.2014, 15 экз., И.А. Забалуев.

Mogulones dimidiatus (Frivaldszky, 1865)*

Материал. Саратовский р-н, окр. с. Сторожевка, около просёлочной дороги, в прикорневой части *Nonea rossica* Steven, 4.05.2014, 1♀, И.А. Забалуев; Саратовский р-н, 4–5 км ЮВ с. Рыбушки, сухой степной склон, под *Nonea rossica*, 9.05.2014, 1♂1♀, И.А. Забалуев.

Замечания. Жуки собраны в прикорневой части *N. rossica*, а их личинки — внутри корневой шейки. В одном растении развивается от 2 до 5 личинок. По литературным данным развивается на *Nonea pulla* DC. [Smreczyński, 1974; Исаев, 2007 (Isaev, 2007)], таким образом, *N. rossica* впервые приводится как кормовое растение.

Datonychus scabrirostris (Hochhuth, 1847)*

Материал. Саратовский р-н, урч. «Буданова гора», склон северной экспозиции, кошением, 22.05.2014, 1♀, И.А. Забалуев.

Замечания. По литературным данным трофически связан с шандрой чужеземной (*Marrubium peregrinum* L.) и чистецом прямым (*Stachys recta* L.) [Colonnelli, 2004]. В России ранее был известен только из Дагестана [Коротяев и др., 1993 (Korotyaev et al., 1993)]. Наша находка существенно расширяет известный ареал вида более чем на 1000 км в северном направлении.

Baridinae

Baris spitzyi Hochhuth, 1847*

Материал. Саратовский р-н, окр. с. Сторожевка, пойма реки Курдюм, высохший водоём, в корневой шейке *Trifolium pannonicum* (Jacq.) Dobrosz., 25.08.2014, 10 экз., И.А. Забалуев; там же, 4.09.2014, 3 экз.

Замечания. Жуки, включая не вполне окрепших, куколки и личинки последнего возраста в большом количестве были собраны внутри корневой шейки солончаковой астры (*Trifolium pannonicum*). Из куколок,

извлечённых вместе с куколочной колыбелькой, удалось вывести жуков.

Melanobaris hochhuthi (Faust, 1882)*

Материал. Энгельский р-н, г. Энгельс, п. Лесной, кошением, 28.04.2012, 1 экз., И.А. Забалуев; Аткарский р-н, 3 км В г. Аткарск, ст. Красавка, кошением, 10.06.2012, 1 экз., И.А. Забалуев; Саратовский р-н, урч. «Буданова гора», кошением, 9.05.2013, 1 экз., И.А. Забалуев; там же, 22.05.2014, 2 экз.; Новобураский р-н, окр. с. Тёпловка, кошением, 18.05.2014, 1 экз., И.А. Забалуев.

Cucubaris villae (Comolli, 1837)*

Материал. Энгельский р-н, г. Энгельс, п. Лесной, дачный участок, на листе малины рядом с вегетирующим переступнем белым *Bryonia alba* L., 11.05.2009, 1 экз., И.А. Забалуев.

Замечания. Развивается в стеблях *Bryonia alba* и *B. dioica* Jacq. [Smreczyński, 1974]. Нами были изучены все наиболее полные работы по фауне жуков-долгоносиков России и во всех данный вид отсутствует. Таким образом, наша находка является первым достоверным обнаружением этого вида в России. Указание для юга европейской части (СТ) в 7 томе «Каталога палеарктических жесткокрылых» [Prena, 2011] в действительности ошибочно, т.к. основано на работе Заславского [1956 (Zaslavskij, 1956)], где под фразой «СССР: юг Европейской части (западные районы)» понимается территория Украины. Подобная путаница с границами СССР и России является достаточно распространённой ошибкой во многих томах каталога. Кроме юга европейской части России, ареал данного вида охватывает также Италию и ряд стран Восточной Европы (Австрия, Венгрия, Швейцария, Болгария, Румыния, Словакия, Украина).

Таким образом, в работе приведены сведения о 22 видах жуков-долгоносиков из 5 подсемейств, из которых 18 видов впервые отмечаются для Саратовской области, а *Cucubaris villae* впервые достоверно указывается для фауны России. Для 5 видов (*Ptochus porcellus*, *Pholicodes inauratus arzanovi*, *Lixus cylindrus*, *Thamiocolus sahlbergi* и *Mogulones dimidiatus*) приводятся новые сведения о кормовых растениях. Наша работа представляет лишь первые шаги в изучении жуков-долгоносиков Саратовской области и в дальнейшем будет продолжена.

Благодарности

За оказанную помощь в сборе материала и подготовке работы благодарю Н.В. Роднева (Саратов), А.С. Сажнева (СГУ, Саратов), М.В. Лаврентьева (СГУ, Саратов), А.Н. Володченко (БИ СГУ, Балашов) и А.В. Ковалёва (ЗИН РАН, Санкт-Петербург). Особую благодарность выражаю Б.А. Коротяеву за возможность работать с коллекцией ЗИН РАН.

Литература

- Arzanov Yu.G., Davidian G.E. 1995. [Review of weevils of the genus *Nastus* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) of the fauna of the Crimea, European part of Russia and the Caucasus // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.74. No.3. P.622–639 [In Russian].
- Borovec R., Legalov A.A. 2004. [A new record of *Trachyphloeus heymesi* Hub. (Coleoptera, Curculionidae) in Siberia] //

- Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal. Vol.3. No.1. P.46 [In Russian].
- Caldara R. 1985. Revisione delle *Sibinia* paleartiche (Coleoptera, Curculionidae). Memorie della Società entomologica Italiana. Vol.62–63. P.24–105.
- Colonnelli E. 2004. Catalogue of Ceutorhynchinae of the world, with a key to genera (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). Argania editio, Barcelona. 124 p.
- Davidian G.E. 1992. [Review of weevil of the genus *Pholicodes* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) of the fauna of Russia and neighboring countries] // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.71. No.3. P.599–629 [In Russian].
- Dedyukhin S.V. 2014. [New data on the fauna and ecology of the weevils (Coleoptera, Curculionoidea) Vyatka-Kama region and Middle Preduralye] // Vestnik Udmurtskogo Universiteta. Seriya 6: Biologiya. Nauki o zemle. Vol.1. P.73–84 [In Russian].
- Isaev A.Yu. 2007. [Key of beetles from Srednego Povolzh'ya (part III. Polyphaga–Phytophaga)]. Ulyanovsk. Vektor-S. 256 pp. [In Russian].
- Korotyaev B.A., Ismayilova M.Sh., Arzanov Yy.G., Davidyan G.E., Prasolov V.N. 1993. [Spring fauna of weevils (Coleoptera: Apionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) of the Lowland and foothill Dagestan] // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.72. No.4. P.836–865 [In Russian].
- Kovalev A.V., Kovalenko Ya.N., Kryukov, I.V., Marusov A.A., Potanin D.V., Sazhnev A.S. 2011. [Interesting and new record beetles (Coleoptera) to Saratov Province] // Eversmannia. Vol.27–28. P.56–61 [In Russian].
- Lindeman K.E. 1871. [Review of geographical distribution of beetles in the Russian Empire] // Trudy Russkogo Entomologicheskogo Obshevtva. Vol.6. P.41–366 [In Russian].
- Mazur M. 2002. The distribution and ecology of weevils (Coleoptera, Nemonychidae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae) in western Ukraine // Acta zoologica cracoviensia. V.45 No.3. P.213–244.
- Nemkov V.A. 2011. [Entomofauna of steppe of Priural'e (history of formation and study, composition, changes, protection)]. M. Universitetskaya kniga. 316 pp. [In Russian].
- Oberprieler R.G. 2014. Curculionidae Latreille, 1802 // Handbook of Zoology. Coleoptera, Beetles (Phytophaga: Chrysomeloidea, Curculionoidea): Morphology and systematics. Vol.3. P.423–424.
- Prena J. 2011. Baridinae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.7. Curculionoidea I. Apollo Books. P.251–261.
- Sakharov N.L. 1905. [Beetles of environs Mariinsky Land College and other places of Saratov Province] // Trudy Saratovskogo obzhestva estestvoispytatelei i lyubitelei prirody. Vol.4. No.2. P.3–86 [In Russian].
- Sazhnev A.S., Rodnev N.V. 2004. [To the fauna of beetles (Coleoptera) of Saratov District of Saratov Oblast'] // Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Povolzh'e. Vol.4. P.60–65 [In Russian].
- Silantiyev A.A. 1894. [Fauna Padov, estate of V.L. Naryshkin, Balashov District of Saratov Province] // Estestvenno-istoricheskii ocherk imeniya Pady. SPb: tipografiya E. Evdokimva. P.225–437 [In Russian].
- Smreczyński S. 1974. Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce — Coleoptera. Zeszyt 98e. Ryjkowce — Curculionidae. Plemiona: Barini, Ceutorhynchini, Coryssomerini. Warszawa. 180 p.
- Smreczyński S., 1968. Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesc 19. Chrzaszczce — Coleoptera. Zeszyt 98c. Ryjkowce — Curculionidae. Podrodziny — Tanymecinae, Cleoninae, Tanyrhynchinae, Hylobiinae. Warszawa. 106 p.
- Zabaluev I.A. 2010. [To knowledge of beetles (Insecta, Coleoptera) of neighborhoods of the city of Engels of Saratov Oblast': annotated list of species] // Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Povolzh'e. Vol.8. P.27–35 [In Russian].
- Zaslavskij V.A. 1956. [Revision of weevils of genus *Baris* Germ. of fauna of Soviet Union and the adjacent countries] // Proceedings of National Entomological Societies. Moscow–Leningrad: Nauka. Vol.45. P.345–374 [In Russian].

Поступила в редакцию 12.1.2015