

Новые и интересные находки пластинчатоусых (Coleoptera, Scarabaeoidea) на территории Волгоградской области

New and interesting finds of Scarabaeoidea (Coleoptera) in Volgogradskaya Oblast, Russia

О.Г. Брехов*, А.В. Кравец**
O.G. Brekhov*, A.V. Kravets**

* Волгоградский государственный социально-педагогический университет, просп. Ленина 27, Волгоград 400066 Россия; Волгоградский государственный университет, просп. Университетский 100, Волгоград 400062 Россия. E-mail: hydaticus@rambler.ru.

* Volgograd State Socio-Pedagogical University, Prosp. Lenina 27, Volgograd 400066 Russia; Volgograd State University, Prosp. Universitetskii 100, Volgograd 400062 Russia.

** Волгоградское отделение Русского энтомологического общества, просп. Ленина 27, Волгоград 400066 Россия. E-mail: lethrusk@mail.ru.

** Volgograd Branch of the Russian Entomological Society, Prosp. Lenina 27, Volgograd 400066 Russia.

Ключевые слова: жесткокрылые, пластинчатоусые, Scarabaeoidea, Lucanidae, Bolboceratidae, Trogidae, Glaresidae, Geotrupidae, Ochodaeidae, Glaphyridae, Scarabaeidae, Волгоградская область, фауна.

Key words: beetles, Scarabaeoidea, Lucanidae, Bolboceratidae, Trogidae, Glaresidae, Geotrupidae, Ochodaeidae, Glaphyridae, Scarabaeidae, Volgogradskaya Oblast, fauna.

Резюме: Приведены новые данные по фауне, распространению и экологии видов из надсемейства Scarabaeoidea Волгоградской области. Впервые для юга европейской части приводится 1 вид, для региона — 10. Список фауны надсемейства Scarabaeoidea составляет теперь 169 видов.

Abstract. New data on the fauna, distribution and ecology of Scarabaeoidea species in Volgogradskaya Oblast of Russia are given. Ten species are recorded in Volgogradskaya Oblast for the first time, and one species is newly registered for the southern part of Russia. Currently, 169 Scarabaeoidea species are included in the check-list of Volgogradskaya Oblast.

Введение

Наиболее крупные работы по фауне пластинчатоусых жуков Волгоградской области появились в конце 20 века, когда были опубликованы первые значимые видовые списки по территории Нижнего Поволжья [Комаров, 1998]. В начале нашего столетия выходят труды И.В. Шохина [Shohin, 2002, 2007], где приводятся на данный момент наиболее полные сведения о видовом составе, экологии и распространении пластинчатоусых жуков не только Нижнего Поволжья, но и всего юга европейской части России. Фауну пластинчатоусых дополняют также труды местных энтомологов, так в работе О.Г. Брехова [Brekhov, 2005] приводится весь собранный материал (в т.ч. и по пластинчатоусым) с указанием места, количества и даты сборов за период с 1987 по 2004 гг., кроме этого фауна надсемейства дополняется работами по степным районам Заволжья и окрестностей озера Эльтон [Комаров, 2002; Zhivotnye ..., 2009].

В итоге, на момент написания этой работы, видовой список надсемейства пластинчатоусых жуков Волгоградской области насчитывал 158 видов: семейство Lucanidae — 4 вида, Bolboceratidae — 1 вид, Trogidae — 4 вида, Glaresidae — 2 вида, Geotrupidae — 5 видов, Ochodaeidae — 3 вида, Glaphyridae — 1 вид и Scarabaeidae — 138 видов.

Надо отметить, что в приведённой выше литературе материал в основном относится к прошлому веку, и за прошедшее время накопились новые и интересные находки пластинчатоусых региона.

Материал и методы

Сборы жуков проводили стандартными энтомологическими методами, использовали отлов на световую ловушку, во время исследования охватывали всю территорию области.

Материал хранится в личных коллекциях авторов.

Список видов

Lucanidae

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758)

Материал. Калачевский р-н, лагерь «Алые паруса», балка, 2.05.89, Брехов — 1 экз., х. Голубинский, пойма, 20.06.90, Брехов — 1 экз.; Новониколаевский р-н, х. Киквидзе, пойменная дубрава, 1.06.2018, ловушки, Брехов — 3 экз.

Замечания. Ранее указывался И.В. Шохин с одной точки области (личное сообщение Брехова). На данный момент вид обнаружен ещё в трёх районах, причём в пойменной дубраве (Новониколаевский р-н) собрано в ловушки 3 экземпляра, до этого встречался только единично. В регионе приурочен к дубравам. В области, и на

юге России редок. С 2017 года внесён в список Красной книги области.

Bolboceratidae

Odonteus armiger Scopoli, 1772

Материал. Камышинский р-н, долина р. Щербаковка, 15.07.99, Кравец — 1 экз., там же, на свет, 18.06.15, Брехов — 1 экз.; Кумылженский р-н, Шакин лес, на свет, 22.06.20, Брехов — 3 экз.; Калачевский р-н, на свет, 12.06.15, Брехов — 2 экз.; Ольховский р-н, с. Александровка, на свет, 14.06.06, Кравец — 1 экз., там же, на свет, 18.06.04, Кравец — 1 экз.; Среднеахтубинский р-н, п. Красный Буксир, 6.06.04, Кравец — 1 экз.

Замечания. Ранее приводился только из двух точек, но на самом деле вид широко распространён по области. В основном отлавливается на свет, из-за этого считается редким, но, скорее всего в природе просто имеет естественную невысокую численность.

Geotrupidae

Ceratothyus polyceros Pallas, 1771

Материал. Чернышковский р-н, ПП «Цимлянские пески», окр. х. Тормосин, на свет, 9.05.14, Брехов — 1 экз., кордон №2, 22.05.14, Брехов — 1 экз., там же, на свет, 31.05.19, Брехов — 1 экз., оз. Двойное, на свет, 10.05.14, Брехов — 1 экз.; Калачевский р-н, Голубинские пески, на свет, 16.04.16, Брехов — 1 экз.; Палласовский р-н, окр. оз. Эльтон, р. Хара, 6.05.01, Кравец — 1 экз.; Фроловский р-н, х. Летовский, на свет, 27.04.14, Кравец — 1 экз.

Замечания. Из области ранее приводился для песчаных массивов Фроловского р-на (60-е годы) и Голубинских песков. Хорошо летит на свет, в области встречается с апреля по май. В работах указывается как редкий вид, что на наш взгляд неверно, обитает во всех песчаных массивах области. Представление о его редкости связано с тем, что приурочен к конскому навозу, распространение которого имеет локальный характер и пик численности приходится на конец апреля, когда отлов на свет часто затруднён из-за холодной погоды.

Trogidae

Trox sabulosus (Linnaeus, 1758)

Материал. Волгоград, Дзержинский р-н, п. Аэропорт, балка, 10.05.93, Кравец — 1 экз.

Замечания. Впервые приводится для области, ранее указывался для Ростовской области и Калмыкии.

Geotrupidae

Geotrupes spiniger (Marscham, 1802)

Материал. Иловлинский р-н, х. Хмелевской, в навозе, 6.10.16, Кравец, Брехов — много.

Замечания. Впервые приводится для области, на юге России распространён довольно широко. В регионе встречается во второй половине лета.

Scarabaeidae

Gymnopleurus geoffroyi (Fuessly, 1775)

Материал. Калачевский р-н, долина р. Большая Голубая, 13.04.06, Кравец — 1 экз.; Фроловский р-н, х. Летовский, 27.04.14, Кравец, Брехов — много.

Замечания. Впервые приводится для области. Отмечен в степи и заросших песках, по-видимому, ранневесенний вид.

Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758)

Материал. Иловлинский р-н, ст. Трёхостровская, 20.07.03, Брехов — 1 экз.; Ольховский р-н, с. Александровка, 10.06.06, Кравец — 1 экз.; Камышинский р-н, долина р. Щербаковка, 4.07.05, Кравец — 1 экз.

Замечания. Ранее приводился И.В. Шохиным как личное сообщение Брехова с одной точки. Распространён по области шире, везде не часто.

Onthophagus (Palaeonthophagus) lucidus (Illiger, 1800)

Материал. Суровикинский р-н, х. Новодербенковский, степь, в навозе, 27.05.17, Кравец — 1 экз.

Замечания. Впервые приводится для области. С юга ранее приводился из Дагестана, Краснодарского края и Ростовской области.

Caccobius histeroideus (Ménétriés, 1832)

Материал. Иловлинский р-н, ст. Трёхостровская, степь, в навозе, 13.05.17, Кравец — много.

Замечания. Ранее с территории области уже указывался, но находка очень старая — 1953 год. Собран в степи, распространён видимо более широко по области.

Cheironitis pamphilus (Ménétriés, 1849)

Материал. Светлоярский р-н, п. Солянка, 24.07.17, Кравец — 1 экз.

Замечания. Впервые приводится для области, ранее указывался из Дагестана и Калмыкии.

Aegialia (Psammoporos) sabuleti (Panzer, 1797)

Материал. Камышинский р-н, долина р. Щербаковка, берег, напочвенные ловушки, 18.06.15, Брехов — 1 экз.

Замечания. Самая интересная находка, указывается впервые не только для области, но и всего юга России. Указывается как обитатель побережий горных потоков, собран в аналогичном биотопе.

Chilo thorax paykulli (Bedel, 1907)

Материал. Волгоград, Советский р-н, микрорайон Горьковский, 29.09.91, Кравец — 2 экз.

Замечания. Впервые приводится для области, ранее указывался из Дагестана.

Cnemisus rufescens (Motschulsky, 1845)

Материал. Среднеахтубинский р-н, лев. б. Волги, Бакалда, песчаный берег, 5.04.07, Кравец — 1 экз.

Замечания. Впервые приводится для региона, ранее указывался из Астраханской области.

Holochelus (Miltotrogus) vernus (Germar, 1823)

Материал. Фроловский р-н, ст. Новогригорьевская, 6.05.17, Кравец — 1 экз.; Ольховский р-н, п. Солодча, 15.06.06, Кравец — 1 экз.; г. Михайловка, пойма р. Медведица, 7.05.05, Кравец — 1 экз.

Замечания. Впервые приводится для области, приурочен в регионе к пойменным биотопам. С юга России указывался из Ростовской области.

Anisoplia (Pilleriana) campicola Eschscholtz in Ménétriés, 1832

Материал. Палласовский р-н, оз. Эльтон, наносы, 23.06.88, Кравец — 1 экз.

Замечания. Ранее приводился по монографии рода *Anisoplia*, где есть ссылка на сборы прошлого века [Baraud, 1991].

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)

Материал. Волгоград, Советский р-н, Григорова балка, 23.06.95, Кравец — 1 экз.; Алексеевский р-н, ст. Усть-Бузудукская, 22.06.18, Кравец — 1 экз.

Замечания. Ранее вид указывался по очень старым сборам, с первой половины прошлого века и 90-х годов. Распространён по области шире, приурочен с старым дубовым лесам.

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758)

Материал. Даниловский р-н, х. Каменный, дуга в пойме р. Медведица, 5.07.02, Брехов — много.

Замечания. Впервые указывается для области, приурочен к пойменным лугам.

Protaetia (Netocia) caucasica (Kolenati, 1846)

Материал. Волгоград, 10.06.04, 1 экз., 18.06.11, Кравец — 1 экз.; г. Ленинск, пойма р. Волга, 15.07.12, Кравец — 1 экз.

Замечания. Впервые приводится для области, по югу России распространён широко.

Заключение

В результате проведённых исследований на территории Волгоградской области были обнаружены новые виды из семейств Trogidae (1 вид), Geotrupidae (1 вид) и Scarabaeidae (9 видов). Вид *Aegialia sabuleti* впервые указывается для всего юга европейской части России. Два вида: *Platyцерus caraboides* и *Sisyphus schaefferi* ранее указывались в качестве личного сообщения, теперь приведены новые места их находок и уточнено распространение в регионе. По итогам ис-

следования *Platyцерus caraboides* был внесён в Красную книгу области. Для видов *Caccobius histeroides*, *Anisoplia campicola* и *Gnorimus variabilis* приведены современные подтверждения обитания на территории области, а для *Odonteus armiger* и *Ceratophyus polyceros* приведены новые находки и уточнена экология. Всего, таким образом, фауна надсемейства пластинчатоусых Волгоградской области на данный момент составляет 169 видов из 8 семейств.

References

- Baraud J. 1991. Revision des especes du genre *Anisoplia* Fischer, 1824 (Coleoptera Scarabaeoidea Rutelidae). Partie 2 // Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon. Vol.60. No.8–9. P.309–344, 353–384.
- Brekhov O.G. 2005. [Coleoptera fauna of the Volgograd region. Chapter 1] // Izvestiya Volgogradskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. No.4(13). P.35–57. [In Russian].
- Komarov E.V. 1998. [Materials on the Coleoptera fauna of the southeastern European part of Russia] // Problemy entomologii v Rossii (XI s'ezd REO, 1997). SPb. Vol.1. P.205–206. [In Russian].
- Komarov E.V. 2002. [Coleoptera insects of Pril'ton and the vicinity of Lake Baskunchak] // Bioraznoobrazie nasekomyh yugo-vostoka Evropejskoj chasti Rossii: sbornik nauchnykh statei. Volgograd. P.147–177. [In Russian].
- Shohin I.V. 2002. [Lamellar beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Lower Volga region] // Bioraznoobrazie nasekomyh yugo-vostoka Evropejskoj chasti Rossii: sbornik nauchnykh statei. Volgograd. P.93–146. [In Russian].
- Shohin I.V. 2007. [Materials for the fauna of lamellar beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Southern Russia] // Kavkazskij entomologicheskij byulleten'. Vol.3. No.2. P.105–185. [In Russian].
- Zhivotnye glinistoj polupustyni Zavolzh'ya (konspekt faun i ekologicheskie harakteristiki). M.: KMK. 2009. 164 p. [In Russian].

Поступила в редакцию 27.1.2020