

## К распространению *Aphodius (Aganocrossus) urostigma* Harold, 1862 (Coleoptera, Scarabaeidae: Aphodiinae) в России

### The distribution of *Aphodius (Aganocrossus) urostigma* Harold, 1862 (Coleoptera, Scarabaeidae: Aphodiinae) in Russia

В.Г. Безбородов  
V.G. Bezborodov

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, Игнатьевское шоссе 2-й км, Благовещенск 675000 Россия. E-mail: cichrus@yandex.ru.

Amur Branch of Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Ignatevskoye Shosse 2nd km, Blagoveshchensk 675000 Russia.

**Ключевые слова:** *Aphodius urostigma* Harold, 1862, Aphodiinae, Scarabaeidae, распространение, Приморский край, Россия.

**Key words:** *Aphodius urostigma* Harold, 1862, Aphodiinae, Scarabaeidae, distribution, Primorskii Krai, Russia.

**Резюме.** Рассматривается распространение *Aphodius urostigma* в России. Приводятся данные по трофике и фенологии вида.

**Abstract.** The distribution of *Aphodius urostigma* in Russia is studied. Data on trophic relations and phenology of the species are provided.

В 2008 году впервые для фауны России был приведён *Aphodius urostigma* (рис. 1), имеющий обширный ареал в Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии. Вид отмечен из одной точки — окр. с. Андреевка Хасанского района Приморского края по 10 экземплярам, собранным в сентябре 2006 г. [Shabalín, Berlov, 2008]. Автором данного сообщения проведены наблюдения за *A. urostigma* и собран дополнительный материал в период с июня 2009 по июль 2015 гг. Всего собрано более 500 экз. В настоящее время *A. urostigma* отмечен в средней и южной прибрежной части Хасанского района, на участке от п. Посыет и с. Краскино до с. Безверхово (рис. 2). На удалении более 10 км от моря не отмечался. Имаго активны с начала июня до конца сентября. В районе с. Рязановка (июль 2015 г.) наблюдался активный ночной лёт жуков на свет лампы ДРВ. Основная часть материала собрана в помёте лошадей и коров, в отдельных случаях на экскрементах человека. В окрестностях сёл Зарубино, Андреевка и Рязановка *A. urostigma* является массовым видом. В отдельных кучах помёта насчитывалось свыше сотни особей. Обитает как в широколиственных лесах и редколесьях, так и на открытых пространствах.

#### *Aphodius (Aganocrossus) urostigma* Harold, 1862

**Материал.** Приморский край, Хасанский район: с. Безверхово, 5.06.2009, С. Никитин — 3 экз.; п. Посыет, 6.06.2009, С. Никитин — 1 экз., там же, 25.08.2011, В.Г. Безбородов — 5 экз.; с. Краскино, 20.06.2009, В.Г. Безбородов — 20 экз.; бухта «Витязь», 22.06.2009, В.Г. Безбородов — 4 экз.; с. Рязановка, 18.06.2009, В.Г. Безбородов —



Рис. 1. Общий вид *Aphodius (Aganocrossus) urostigma* Harold, 1862.

Fig. 1. Habitus of *Aphodius (Aganocrossus) urostigma* Harold, 1862.

20 экз., там же, 24.08.2011, В.Г. Безбородов — 71 экз., там же, 10.07.2015, В.Г. Безбородов — 113 экз.; с. Андреевка, 21.06.2009, В.Г. Безбородов — 32 экз., там же, 22.08.2011, В.Г. Безбородов — 22 экз., там же, 8.07.2015, В.Г. Безбородов — 87 экз.; п. Славянка, 12.07.2010, В.Г. Безбородов — 7 экз.; с. Зарубино, 24.08.2011, В.Г. Безбородов — 12 экз.

**Распространение.** Южный Афганистан, Пакистан, Индия, Шри-Ланка, Непал, Бутан, Северо-Восточный, Восточный (до Фудзяни) и Южный (до Юньнани и Гуандуна) Китай; Тайвань, Корейский п-ов, Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Рюкю; Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Таиланд, Малайзия: Малакка и Борнео; Индонезия, Филиппины, Африка?; Россия: юг Приморского края (Хасанский р-н) [Ueno et al., 1989; Superfamilia..., 1994; Hua, 2002; Catalogue..., 2006; Kim, 2012; Bezborodov, 2014; Akhmetova, Frolov, 2014].

В Хасанском районе более полувека проводятся интенсивные энтомологические исследования и ранее 2006 г. *A. urostigma* не отмечался. Это указывает на расширение вида своего ареала в последние десятилетия с направления восточного побережья Корейского полуострова. Это



Рис. 2. Распространение *Aphodius urostigma* в России.  
Fig. 2. Distribution of *Aphodius urostigma* in Russia.

предположение подтверждается другими примерами из разных групп насекомых по всей южной границе России, и вероятно связано с общим потеплением климата на данном историческом этапе.

## Литература

- Akhmetova L.A., Frolov A.V. 2014. [A review of the scarab beetle tribe Aphodiini (Coleoptera, Scarabaeidae) of the fauna of Russia] // Entomologicheskoe obozrenie. T.93. No.2. P.403–447. [In Russian].
- Bezborodov V.G. 2014. [Annotated list of the lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the fauna of the Primorskiy Krai (Russia)] // Amurskiy zoologicheskii zhurnal. Vol.6. No.1. P.22–50. [In Russian].
- Hua Li-zhong. 2002. Superfamilia Scarabaeoidea // List of Chinese insects. Zhongshan (Sun Yat-sen) University Press. Guangzhou. Vol.2. P.152–188.
- Kim J.I. 2012. Arthropoda: Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea: Laparosticti // Insect Fauna of Korea. Vol.12. No.3. 209 p.
- Scarabaeoidea–Scirtoidea–Dascilloidea–Buprestoidea–Byrrhida. 2006. I. Löbl, A. Smetana (Eds): Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol.3. Stenstrup: Apollo Books. 690 p.
- Shabalin S.A., Berlov E.Ya. 2008. [A new to Russia species of the genus *Aphodius* (Coleoptera, Scarabaeidae)] // Zoologicheskii zhurnal. Vol.87. No.1. P.122–123. [In Russian].
- Superfamilia Scarabaeoidea. 1994. // Check list of insects from Korea. Kon-Kuk University Press. Seoul. P.145–154.
- Ueno S., Kurosawa Y., Masataka S. 1989. Superfamilia Scarabaeoidea // The Coleoptera of Japan in Color. Vol.2. Tsurumi, Tsurumi-ku. Osaca. P.329–419.

Поступила в редакцию 1.2.2016