

Л.В. Егоров, В.Н. Подшивалина, Н.В. Борисова (г. Чебоксары), А.Б. Ручин (г. Саранск)

Harmonia axyridis (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) – новый чужеродный вид в фауне Поволжья

L.V. Egorov, V.N. Podshivalina, N.V. Borisova, A.B. Ruchin. *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae)
a new alien species for the Volga region fauna.

urn:lsid:zoobank.org:pub:25FBC613-64CC-485D-8E86-722B14168074

Harmonia axyridis (Pallas, 1773) (азиатская божья коровка, гармония изменчивая) – чужеродный для Европы вид жуков-короев (Coccinellidae) азиатского происхождения, который уже более 100 лет используется для борьбы с тлями и другими насекомыми [Ижевский, 1990]. В результате преднамеренной и непреднамеренной интродукции [Коротяев, 2013а], а также в силу высокой конкурентной способности и экологической пластичности [Орлова-Беньковская, 2013, 2014] вид широко распространился за пределы своего естественного ареала (юго-восток Западной Сибири, юг Восточной Сибири и Дальнего Востока, северо-восток и юго-восток Казахстана, Монголия, Китай, Корея, Япония и север Вьетнама) и сейчас встречается почти повсеместно [Андрианов и др., 2018]. В европейской части России инвазивные популяции стали формироваться с 2005–2006 гг. на территории Краснодарского края [Украинский, Шаповалов, 2010; Коротяев, 2013б], а в 2010 г. массовое размножение вида зарегистрировано в Калининграде [Zakharov et al., 2011]. К настоящему времени *H. axyridis* отмечен в следующих регионах: Белгородская, Брянская, Воронежская области, Республика Дагестан, Кабардино-Балкарская Республика, Калининградская область, Краснодарский край, Республика Крым, Липецкая, Московская, Ростовская области, Республика Северная Осетия-Алания, Ставропольский край [«Справочник ...», 2019: <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/invguide.htm>]. В нашем сообщении вид впервые приводится для Поволжья, где в конце лета – начале осени 2019 г. обнаружен в Чувашии, Мордовии и Самарской области.

Материал: Чувашская Республика: г. Чебоксары, 56°07'40"N, 47°04'23"E, 23.VIII.2019, дачный участок, 1 экз., В.Н. Подшивалина; там же, 56°08'48"N, 47°15'18"E, 2, 22.X.2019, берег Чебоксарского водохранилища, на бетонном ограждении, 2 экз.; там же, 56°08'42"N, 47°15'31"E, 22.X.2019, ул. К. Иванова, на заборе жилого дома, 1 экз., Н.В. Борисова; там же, 56°05'33"N, 47°16'34"E, 30.IX.2019, на газоне во дворе дома, 1 экз. (фото), М.Л. Егорова, А.А. Константинов; г. Цивильск, 55,85166811°N, 47,47438031°E, 22.X.2019, в доме, 1 экз., Е.П. Павлов; Красноармейский район, 0,7 км СВВ д. Енешкасы, 55°53'26"N, 47°10'47"E, 29.IX.2019, кладбище, 1 экз., Л.В. Егоров; Алатырский район, г. Алатырь, 54°51'09"N, 46°35'42"E, 25.X.2019, 1 экз., Д.Ю. Куруленко. Республика Мордовия, г. Саранск, 54°10'06"N, 45°06'59"E, 11.X.2019, парк, 1 экз., А.Б. Ручин. Самарская область: Ставропольский район, с. Задельное, 53.4662°N, 49.8446°E, 29.VIII.2019, пойма Волги, на иве, 1 экз. (фото – <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/haraxyaf.htm>), А.И. Афанасьев.

Вид чрезвычайно полиморфен [Андрианов и др., 2018]. В Чувашии отмечены *H. axyridis* f. *succinea* (6 экз.), f. *conspicua* (1 экз.), f. *spectabilis* (1 экз.), в Мордовии – f. *conspicua* (1 экз.), в Самарской области – f. *spectabilis*.

Появление вида в Поволжье, вероятно, связано с непреднамеренной интродукцией имаго с фруктами или перемещением в транспорте, где жуки находят место для зимовки [Коротяев, 2013а]. Косвенно об этом свидетельствуют находки *H. axyridis* исключительно в антропогенных местообитаниях. Один экземпляр из числа собранных в Чувашии имел еще неокрепшие хитиновые покровы, что может говорить о начале натурализации вида в республике.

Безусловно, *H. axyridis* должен встретиться и в других поволжских регионах, в первую очередь, располагающихся южнее Чувашской Республики. К настоящему времени наши находки можно считать самыми восточными для вида в европейской части России.

Благодарности. Авторы признательны С.А. Боченкову (Цивильск), М.Л. Егоровой и А.А. Константинову (Чебоксары), Д.Ю. Куруленко (Алатырь) за сведения о находках *H. axyridis* в Чувашии; М.Я. Орловой-Беньковской (Москва) за информационную помощь.

Литература. Андрианов Б.В., Блехман А.В., Горячева И.И., Захаров-Гезехус И.А., Романов Д.А. 2018. Азиатская божья коровка *Harmonia axyridis*: глобальная инвазия. М. 143 с. – Ижевский С.С. 1990. Интродукция и применение энтомофагов. М. 223 с. – Коротяев Б.А. 2013а. О массовом размножении азиатской божьей коровки *Harmonia axyridis* (Pall.) (Coleoptera, Coccinellidae) в равнинной части Северо-Западного Кавказа // Энтомол. обозр. Т. 92 (4). С. 856–858. – Коротяев Б.А. 2013б. Об изменении ареалов некоторых видов жесткокрылых (Coleoptera: Coccinellidae, Bruchidae, Curculionidae) в равнинной части Северо-Западного Кавказа (Россия) // Там же. Т. 92 (3). С. 626–629. – Орлова-Беньковская М.Я. 2013. Опасный инвазионный вид божьих коровок *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) в Европейской России // Рос. журнал биол. инвазий. № 1. С. 75–82. – Орлова-Беньковская М.Я. 2014. Массовое размножение божьей коровки *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) на Кавказе и возможные источники инвазии // Там же. № 3. С. 73–82. – Украинский А.С., Шаповалов М.И. 2010. Семейство Coccinellidae – Божьи коровки, коровки // Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) / Конспект фауны Адыгеи. № 1. Ред. Замотайлов А.С., Никитский Н.Б. Майкоп. С. 199–201. – Zakharov I.A., Goryacheva I.I., Suvorov A. 2011. Mitochondrial DNA polymorphism in invasive and native populations of *Harmonia axyridis* // European Journal of Environmental Sciences. Vol. 1 (1). P. 15–18.