

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Arid Zones SSC



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 10. Вып. 2

Vol. 10. No. 2



Ростов-на-Дону
2014

Заметки к фауне и распространению клопов-хищнецов (Heteroptera: Reduviidae) Воронежской области (Россия)

Notes to the fauna and distribution of assassin bugs (Heteroptera: Reduviidae) of Voronezh Region (Russia)

Е.В. Аксёненко¹, А.М. Кондратьева², В.Б. Голуб¹
E.V. Aksenenko¹, A.M. Kondratyeva², V.B. Golub¹

¹Воронежский государственный университет, Университетская пл., 1, Воронеж 394006 Россия

²Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии, ул. Ломоносова, 105, Воронеж 394087 Россия

¹Voronezh State University, Universitetskaya sq., 1, Voronezh 394006 Russia. E-mail: entoma@mail.ru, v.golub@inbox.ru

²Russian Research Institute of Forest Genetics, Breeding and Biotechnology, Lomonosov str., 105, Voronezh 394087 Russia. E-mail: kondratyeva_anya@mail.ru

Ключевые слова: Heteroptera, Reduviidae, фауна, Воронежская область, Россия.

Key words: Heteroptera, Reduviidae, fauna, Voronezh Region, Russia.

Резюме. На территории Воронежской области выявлено 5 видов клопов-хищнецов (Heteroptera: Reduviidae), из которых *Reduvius personatus* (Linnaeus, 1758) впервые указывается для региона. Для каждого вида даются данные по изученному материалу и распространению.

Abstract. Five species of assassin bugs (Heteroptera: Reduviidae) are identified on the territory of Voronezh Region (Russia). *Reduvius personatus* (Linnaeus, 1758) is recorded for the region for the first time. Data on the studied material and distribution for each species are given.

Клопы-хищнецы (Reduviidae) – одно из крупных семейств в отряде Heteroptera. Мировая фауна насчитывает около 6870 видов и 881 род, достигая наибольшего видового многообразия в тропическом поясе. На территории Палеарктики к настоящему времени известно 808 видов из 145 родов [Catalogue..., 1996; Винокуров и др., 2010]. Клопы встречаются в основном на травянистой и древесно-кустарниковой растительности, на почве, под камнями. Часть видов встречается в норах млекопитающих и гнездах птиц, а некоторые представители – в жилых и хозяйственных постройках человека. Как правило, редувииды – хищники, хотя среди них есть и паразиты-гематофаги. Активны преимущественно в ночное и сумеречное время.

Материал и методы

Работа основана на материале, собранном в 2000–2014 годах в различных биотопах Воронежской области: в Воронеже на территории ботанического сада имени Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета (далее – ботсад ВГУ), в 20 км к северо-востоку от Воронежа (биоцентр Воронежского государственного университета «Веневитиново»), в Хоперском государственном природном заповеднике (ХГПЗ), в

окрестностях Борисоглебска и в Теллермановском опытном лесничестве (поселок Теллермановский, кордон Строяновский).

Ниже приводится аннотированный список хищнецов, включающий оригинальные материалы, а также библиографические данные о представленности видов в Воронежской области. Распространение видов дается в обобщенном виде в соответствии с данными, содержащимися в «Каталоге полужесткокрылых Палеарктики» [Catalogue..., 1996] и «Каталоге полужесткокрылых азиатской части России» [Винокуров и др., 2010], при этом использована номенклатура типов ареалов Емельянова [1974]. Названия таксонов и их последовательность в списке приведены в соответствии с «Каталогом полужесткокрылых Палеарктики» [Catalogue..., 1996].

Empicoris vagabundus (Linnaeus, 1758)

Кириченко, 1951; Голуб, Святодух, 2013.

Материал. Окр. Борисоглебска, правый берег р. Ворона, на лещине, 5.06.2010, 1♀.

Распространение. Голарктический бореально-субтропический.

Примечание. Прежде вид был известен только по указанию А.Н. Кириченко (как *Ploiariola vagabundus* (Linnaeus, 1758)) на основе сборов В.Н. Старка 1935 году в Каменной степи (11 км южнее пос. Таловая).

Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. биоцентра «Веневитиново», берег оз. Чистое, под корой пня сосны, 24.06.2013, 1♂, 3 личинки III возраста, 2 личинки V возраста, 19.04.2014, 1 личинка V возраста; Воронеж, в жилых помещениях, 10.09.2000, 1♂, 10.08.2004, 1♂, 15.07.2009, 1♂, 21.07.2010, 1♂ (сборы авторов), 10.06.2013, 1♂ (И.И. Корнев).

Распространение. Панатлантический бореально-субтропический.

Примечание. В значительной степени синантропный вид.

Pygolampis bidentata (Goeze, 1778)

Пучков, 1964; Голуб, Драполок, 2005.

Материал. Окр. биоцентра «Веневитиново», правый берег р. Усмань, 29.04.2012, 1♂.

Распространение. Транспалеарктический бореально-субтропический.

Rhynocoris annulatus (Linnaeus, 1758)

Коринек, 1940; Пучков, 1987; Голуб, Драполок, 2005; Голуб, Святодух, 2013.

Материал. Ботсад ВГУ, 28.05.2011, 1♂; окр. биоцентра «Веневитиново», опушка соснового леса около оз. Угольное, 8.07.2004, 1♂, 16.07.2004, 1♀, 8.06.2008, 1♂, 16.06.2010, 1♂, 20.06.2010, 2♂, 22.06.2010, 1♂, 6.06.2011, 1 личинка I возраста, 11.06.2011, 2 личинки I возраста, 1.07.2011, 1♀, 1 личинка I возраста; луг около пруда Маклок, 13.06.2008, 1♂, 19.06.2011, 1♀; правый берег р. Усмань, 9.06.2010, 1♀; поляна около болота Козье, 12.06.2010, 1♀; поляна в сосновом лесу около оз. Черепашье, 24.06.2010, 2 личинки I возраста; поляна в сосновом лесу около оз. Чистое, 14.06.2011, 2 личинки I возраста, 27.06.2011, 1♀, 30.06.2011, 1 личинка I возраста, 1 личинка IV возраста; Теллермановское лесничество, правый берег р. Хопёр, 12.08.2011, 1 личинка IV возраста.

Распространение. Суператлантический бореально-субтропический.

Rhynocoris iracundus (Poda, 1761)

Коринек, 1940; Пучков, 1987; Голуб, Драполок, 2005.

Материал. ХГПЗ, окр. с. Варварино, берег оз. Большое Голое, 25.06.2006, 1♀.

Распространение. Суператлантический бореально-субтропический.

Результаты и обсуждение

Помимо отмеченных нами видов хищнецов из Воронежской области указаны *Coranus subapterus* (De Geer, 1773) [Пучков, 1987; Голуб, 1995], *Coranus laticeps* Wagner, 1952 [Пучков, 1987], *Coranus tuberculifer* Reuter, 1881 [Коринек, 1940; Голуб, Драполок, 2005] и *Phymata crassipes* (Fabricius, 1775) [Пучков, 1964; Голуб, 1995; Голуб, Драполок, 2005]. Однако указание В.В. Коринек для региона *C. tuberculifer*, вероятно, было ошибочным [Пучков, 1987]. Вид не указан для фауны России в «Каталоге полужесткокрылых Палеарктики» [Catalogue..., 1996].

Почти все указанные выше виды в пределах Палеарктики обладают очень широкими по долготному простиранию ареалами. Только *Reduvius personatus* в своем распространении ограничен в основном западной частью Палеарктики, не заходя, возможно, к востоку за Урал [Catalogue..., 1996]. Данный вид, будучи синантропом, проявляет тенденцию

к расширению ареала. Изначально *R. personatus* считается средиземноморским видом. Проникая на новые территории, в основном на стадии личинки, клоп не всегда имеет возможность там прижиться. Ограничивающими факторами являются неподходящие климатические условия и невозможность найти партнеров для копуляции [Пучков, 1987].

На территории Воронежской области *R. personatus* ранее не отмечался. Первая находка была сделана нами в 2000 году в жилом помещении в Воронеже. В последующие годы вид отмечался в многоквартирных домах (случайные залёты в летний период). Первая находка в природе датируется июлем 2013 года (окрестности биоцентра «Веневитиново»). Причем были найдены сразу имаго, личинки двух возрастов и кладка. В 2014 году в том же месте обнаружена личинка пятого возраста.

Благодарности

Авторы признательны А.Н. Зиновьевой (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) за просмотр коллекций Зоологического института РАН по отдельным видам.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты 14-04-31644-мол-а и 13-04-00660-а).

Литература

- Винокуров Н.Н., Канюкова Е.В., Голуб В.Б. 2010. Каталог полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Азиатской части России. Новосибирск: Наука. 320 с.
- Голуб В.Б. 1995. К изучению фауны полужесткокрылых (Heteroptera) меловых склонов Воронежской области. В кн.: Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. Вып. 6. Воронеж: Изд-во ВГУ: 120–128.
- Голуб В.Б., Драполок И.С. 2005. Отряд Heteroptera. В кн.: Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области. Воронеж: Изд-во ВГУ: 276–316.
- Голуб В.Б., Святодух Н.Ю. 2013. Видовой состав и доминанты комплексов полужесткокрылых (Heteroptera) древесно-кустарниковой растительности Теллермановской дубравы (Воронежская область). *Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии*. 205: 54–64.
- Емельянов А.Ф. 1974. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов. *Энтомологическое обозрение*. 53(3): 497–522.
- Кириченко А.Н. 1951. Настоящие полужесткокрылые европейской части СССР (Hemiptera). Москва – Ленинград: Изд-во АН СССР. 424 с.
- Коринек В.В. 1940. Фауна настоящих полужесткокрылых насекомых (Hemiptera – Heteroptera) Хоперского государственного заповедника. В кн.: Труды Хоперского заповедника. Вып. 1. Москва: 174–218.
- Пучков В.Г. 1964. До фауны та екології напівтвердокрилих Хоперського державного заповідника і околиць Рамоні. В кн.: Екологія та географічне поширення членистоногих. Київ: 169–179.
- Пучков П.В. 1987. Фауна України. Т. 21. Вып. 5. Полужесткокрылые. Хищнецы. Киев: Наукова думка. 248 с.
- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region (B. Aukema, Chr. Rigier eds.). Vol. 2. Cimicomorpha I. 1996. Amsterdam: The Netherlands Entomological Society. 361 p.

References

- Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region Vol. 2. Cimicomorpha I. (B. Aukema and Chr. Rigier eds.). 1996. Amsterdam: The Netherlands Entomological Society. 361 p.
- Emeljanov A.F. 1974. Proposal on the classification and nomenclature of areals. *Entomologicheskoe obozrenie*. 53(3): 497–522 (in Russian).
- Golub V.B. 1995. To the study of Hemiptera fauna (Heteroptera) of chalk slopes in Voronezh Region. *In: Sostoyanie i problemy ekosistem Srednego Podon'ya* [Status and problems of ecosystems of Srednee Podon'ye]. Iss. 6. Voronezh: Voronezh State University: 120–128 (in Russian).
- Golub V.B., Drapolyuk I.S. 2005. Oder Heteroptera. *In: Kadastr bespozvonochnykh zhitovnykh Voronezhskoy oblasti* [Cadastr of invertebrates of Voronezh Region]. Voronezh: Voronezh State University: 276–316 (in Russian).
- Golub V.B., Svyatodukh N.Yu. 2013. Species diversity and dominants of Heteroptera complexes of trees and shrubs of Tellerman oakery (Voronezh Region). *Izvestiya Sankt-Peterburgskoy lesotekhnicheskoy akademii*. 205: 54–64 (in Russian).
- Kiritshenko A.N. 1951. Nastoyashchie poluzhestkokrylye evropeyskoy chasti SSSR (Hemiptera). *Opredelitel' i bibliografiya* [Hemiptera of the European part of the USSR. Key and bibliography]. Moscow – Leningrad: Zoological Institute of Academy of Sciences of the USSR. 423 p. (in Russian).
- Korinek V.V. 1940. Hemiptera fauna (Heteroptera) of Khopersky State Reserve. *In: Trudy Khoperskogo zapovednika* [Proceedings of Koper Reserve]. Iss. 1. Moscow: 174–218 (in Russian).
- Puchkov P.V. 1987. Fauna Ukrainy. T. 21. Vyp. 5. Poluzhestkokrylye. Khishchnetsy [Fauna of Ukraine. Vol. 21. Iss. 5. Hemiptera. Reduviidae]. Kiev: Naukova dumka. 248 p. (in Russian).
- Putshkov V.G. 1964. To the Hemiptera fauna and ecology in Koper State Reserve and Ramon' environs. *In: Ekologiya ta geografichne poshyrennja chlenystonogih* [Ecology and the geographic distribution of arthropods]. Kiev: 169–179 (in Ukrainian).
- Vinokurov N.N., Kanyukova E.V., Golub V.B. 2010. Katalog poluzhestkokrylykh nasekomykh (Heteroptera) aziatskoy chasti Rossii [Catalogue of the Heteroptera of Asian part of Russia]. Novosibirsk: Nauka. 320 p. (in Russian).