

В.О. Козьминых

г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет  
(географический факультет, кафедра биогеоценологии и охраны природы)

## О восточном пределе распространения европейского водного клопа *Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 (Heteroptera: Veliidae)

V.O. Kozminykh. About the eastern limit for distribution of the european aquatic bug  
*Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 (Heteroptera: Veliidae).

SUMMARY. The European species of aquatic bug *Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 (Veliidae) is found out in the Perm Province (Perm City, Iva river). The record is the easternmost of all known, and it expands the distribution area of this species significantly. Brief data, summarizing the presence of two other species of the family Veliidae at the Urals, i. e. *Microvelia buenoi* Drake, 1920 and *M. reticulata* (Burmeister, 1835), are presented.

urn:lsid:zoobank.org:pub:79856258-81D9-4257-B009-E6C748B571BA

До настоящего сообщения европейский вид водного клопа *Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 [Polhemus et al., 1995: 96] был известен на северо-западе (в Карелии, Калининградской, Ленинградской, Костромской областях), в центре европейской части (в Московской, Ярославской, Рязанской, Калужской, Брянской, Липецкой областях) и в Среднем Поволжье (в Нижегородской, Ульяновской и Самарской областях) [Канюкова, 2006: 218, 2014: 90; Николаева, 2012: 125]. К востоку от Волги этот вид до сих пор не отмечался, а данных по Уралу ранее не было. Однако уже после подготовки данной статьи к печати появилась информация об обнаружении популяции *V. saulii* в черте города Перми на р. Егошихе [Дулесов, Буравлева, 2019]. Несмотря на отсутствие в последней работе сведений об определении материала специалистом (заметка написана учеником 7-го класса и его школьным руководителем – учителем биологии), факт находки в свете нового авторского материала не выглядит невероятным.

Популяции *V. saulii* обнаружены в городе Перми (Среднее Предуралье) в природном ландшафте «Ивинский» (р. Ива), а также, по литературным данным [Дулесов, Буравлева, 2019], в природном парке «Егошихинская долина» (р. Егошиха). Находка в Перми является самой восточной из всех известных в настоящее время и расширяет представление о границе распространения данного вида. Новое местонахождение удалено по прямой более, чем на 650 км к северо-северо-востоку от известного в Самарской области [Флоров, Макаренков, 1980] и около 750 км к северо-востоку от Нижегородской области. Частные сведения о *V. saulii* из Курганской области (Южное Зауралье) [[http://www.priroda.kurganobl.ru/assets/files/Ohota/Gos\\_kadastr/2014/Gos\\_kadastr\\_bezpozvon.pdf](http://www.priroda.kurganobl.ru/assets/files/Ohota/Gos_kadastr/2014/Gos_kadastr_bezpozvon.pdf) – указан дважды как *Velia rivulorum* (Fabricius, 1775) и *V. currens* (Fabricius, 1794) (дата обращения: 17.05.2019)] не подтверждены. Вид отсутствует в «Каталоге ...» [Виокуров и др., 2010].

Таким образом, теперь в обновленном списке Heteroptera Пермского края содержатся 276 видов из 165 родов, 31 семейства и 5 инфраотрядов (предыдущие сведения о составе региональной фауны см. [Козьминых, 2018а, б]).

**Материал.** *Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 – Пермский край, г. Пермь, Мотовилихинский р-н, микрорайон Садовый, природный ландшафт «Ивинский» (58°00'39"N, 56°18'43"E), ивняк осоково-крапивный, р. Ива, в быстроточной воде у глинисто-травянистого берега, 11.05.2019, 1 ♂ (полнокрылый), отмечено еще 3 экз.; 13.05.2019, 1 ♂ (бескрылый), отмечено еще 2 экз.; 14.05.2019, 1 ♂ (бескрылый); leg. et det. В.О. Козьминых.

Наряду с обсуждаемым таксоном, в указанных водных сборах установлены 3 вида клопов-водомеров из семейства Gerridae: *Aquarius paludum* (Fabricius, 1794) – 14.05.2019, 1 ♀ (полнокрылая); *Gerris (Gerris) lacustris* (Linnaeus, 1758) – 13.05.2019, 3 ♂♂ и 1 ♀, 14.05.2019, 1 ♀ (все полнокрылые); *Gerris (Gerriselloides) lateralis* Schummel, 1832 – 13.05.2019, 2 ♂♂ и 2 ♀♀ (все полнокрылые). Материал хранится в коллекции автора.

**Биология.** *V. saulii* встречается в ручьях, небольших речках, проточных озерах с чистой родниковой водой; вид чувствителен к загрязнениям [Канюкова, 2006: 218]. В Перми мною обнаружен в период весеннего паводка (в мае) у берега быстротекущей р. Ива, заросшего ивняком. По литературным данным [Дулесов, Буравлева, 2019], отмечен в сентябре и октябре 2018 г. в составе доминантов бентофауны р. Егошиха наряду с видами Tipulidae и Chironomidae (Diptera). Этот вид может служить индикатором чистоты водоема при контрольном мониторинге [Двинских, Китаев, 2011].

Считаю уместным дополнить настоящее сообщение кратким списком клопов семейства Veliidae, насчитывающем 3 вида в фауне Урала: голарктический *Microvelia buenoi* Drake, 1920 (Северный Урал: Республика Коми [Зиновьева, 2013], Свердловская область [Зиновьева, Ермаков, 2016 (заповедник «Денежкин Камень»)]; Южный Урал: Республика Башкортостан [Канюкова и др., 2014 (Южно-Уральский заповедник)], Челябинская область [Аглямзянов, Лагунов, 1994 (Ильменский заповедник)]); трансевразийский *M. reticulata* (Burmeister, 1835) (Северный Урал: Республика Коми [Зиновьева, 2013], Свердловская область [Зиновьева, Ермаков, 2016 (заповедник «Денежкин Камень»)]; Средний Урал [Канюкова, 2006]; Южный Урал [Канюкова, 2006]; Республика Башкортостан [Канюкова и др., 2014 (Южно-Уральский заповедник)], Оренбургская область [Кириченко, 1954]); европейский *Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 (Среднее Предуралье: Пермский край, г. Пермь).

### Литература

Аглямзянов Р.С., Лагунов А.В. 1994. Фауна полужесткокрылых Ильменского заповедника (Heteroptera, Insecta) // Материалы по флоре и фауне Челябинской области. Вып. III. Серия биол. Миасс: Изд-во УрО РАН. С. 30–47.

- Винокуров Н.Н., Каныкова Е.В., Голуб В.Б. 2010. Каталог полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Азиатской части России. Новосибирск: Наука. 320 с.
- Двинских С.А., Китаев А.Б. 2011. Экологическое состояние малых рек города Перми // Географический вестник. Вып. 2 (17). Пермь. С. 32–43.
- Дулесов М.А., Буравлева В.П. 2019. Исследования бентофауны реки Егошиха // Экологический марафон XXI века. Сб. мат. VI междунар. конкурса. Самара, 25–30 марта 2019 г. Самара. С. 55–57.
- Зиновьева А.Н. 2013. Фауна водных полужесткокрылых (Heteroptera) европейского Северо-Востока России // Евразият. энтомол. журнал. Т. 12 (3). С. 255–262.
- Зиновьева А.Н., Ермаков А.И. 2016. Полужесткокрылые (Heteroptera) заповедника «Денежкин Камень» // Там же. Т. 15 (2). С. 193–200.
- Каныкова Е.В. 2006. Водные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) фауны России и сопредельных стран. Владивосток: Дальнаука. 297 с.
- Каныкова Е.В. 2014. Современное состояние изученности водных полужесткокрылых насекомых (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) Волжского бассейна и Средней Волги // Науч. тр. гос. природн. зап-ка «Присурский». Т. 29. Чебоксары – Атраг. С. 86–92.
- Каныкова Е.В., Винокуров Н.Н., Голуб В.Б., Зиновьева А.Н. 2014. О фауне водных клопов (Heteroptera) Южно-Уральского государственного заповедника // Тр. Южно-Уральского гос. природ. зап-ка. Уфа. С. 81–87.
- Кириченко А.Н. 1954. Обзор настоящих полужесткокрылых районов среднего и нижнего течения р. Урала и волжско-уральского междуречья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. XVI. С. 285–320.
- Козьминых В.О. 2018а. Первые данные по беспозвоночным заказника «Белогорский» (Пермский край) // Фауна Урала и Сибири. Вып. 2. Екатеринбург. С. 45–53.
- Козьминых В.О. 2018б. Системный анализ фауны полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Пермского края. Часть I: таксономическая структура // Инновации в науке. Вып. 6 (82). Новосибирск. С. 5–11.
- Николаева А.М. 2012. Современные сведения по гетероптерофауне Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Мат. междунар. науч.-практ. конф. Рязань, 13–16 нояб. 2012 г. Рязань. С. 125–126.
- Флоров Д.Н., Макаренков В.Н. 1980. К вопросу о фауне водных клопов Куйбышевской области // Науч. тр. Куйбышев. гос. пед. ин-та. Вып. 243. С. 15–22.
- Polhemus J.T., Jansson A., Kanyukova E. 1995. Infraorder Nepomorpha – water bugs // Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 1. Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha. Amsterdam: The Netherlands Entomological Society. P. 13–76.

Поступила в редакцию 17.05.2019.

РЕЗЮМЕ. В Пермском крае (г. Пермь, р. Ива) обнаружен европейский вид водного клопа *Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 (Heteroptera: Veliidae). Находка является самой восточной из известных и существенно расширяет область его распространения. Приведены краткие сводные данные по нахождению на Урале еще 2 видов семейства Veliidae: голарктического *Microvelia buenoi* Drake, 1920 и трансевразийского *M. reticulata* (Burmeister, 1835). Библ. 15.