

## Новые находки жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) в Волгоградской области. Сообщение 1

### New records of Histeridae beetles (Coleoptera, Histeridae) from Volgogradskaya oblast, Russia. Part 1

В.В. Бичевой  
V.V. Bychevoy

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», ул. Тимирязева 9, Волгоград 400002 Россия. E-mail: vladislav.bychevoy@gmail.com.

Federal State Budget Scientific Institution the All-Russian research institute of irrigated agriculture, Timiryazeva Str. 9, Volgograd 400002 Russia.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Histeridae, новые находки, Волгоградская область.

**Key words:** Coleoptera, Histeridae, new records, Volgogradskaya Oblast.

**Резюме.** В статье приведены сведения о 52 видах жуков-карапузиков, из которых 6 видов приводятся как новые для фауны Волгоградской области. Кроме того, даётся краткое описание особенностей сбора жуков-карапузиков в течение полевого сезона, где наибольшее видовое разнообразие наблюдается с мая по июнь.

**Abstract.** Information is provided for 52 species of histerid beetles, of which 6 are newly recorded for Volgogradskaya Oblast, Russia. The collecting method for histerid beetles during optimal period of beetle activity in May and June is discussed.

#### Введение

Представители семейства Histeridae не являются особенно заметными и массовыми. Однако многими исследователями отмечалась значимая роль жуков-карапузиков в уничтожении естественных вредителей сельского хозяйства, клещей и личинок синантропных мух [Kryzhanovskij, Rejhardt, 1976]. Это в свою очередь подтверждает значимость жуков-карапузиков для деятельности человека. Помимо этого, изучение видового состава Волгоградской области несёт отрывистый характер, некоторые данные приведены в крупных сводках, посвящённых изучению видового состава жесткокрылых области [Komarov, 2002; Brekhov, 2005; Makarov et al., 2009].

Косвенным показателем, отражающим активность жуков-карапузиков в тёплый сезон года, являются их находки в сборах. В то же время на динамику активности жуков-карапузиков накладываются особенности климата области, характеризующегося засушливым и континентальным климатом [Kubancev et al., 1962].

Приведённые факты подтверждают важность изучения биоразнообразия и особенностей экологии жуков-карапузиков Волгоградской области.

#### Материал и методы исследования

Сбор материала проводился автором в поездках 2015–2019 гг. в разные районы Волгоградской области. Помимо этого, были изучены коллекционные материалы кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ВГСПУ.

Использовались стандартные методы сбора насекомых (ручной сбор, почвенные ловушки Барбера). Кроме этого, применялась ловушка, предложенная В.К. Зинченко [Zinchenko, 2007] и ловушка-приманка, аналогичная ловушке «двойной банки с воронкой» [Tihomirova, 1975], специально модифицированная автором для отлова сапробионтов [Bychevoj, Brekhov, 2018]. В качестве приманки использовались смеси из различных органических веществ: куски мяса, навоз и тростниковый сахар [Connior et al., 2014]. Для оценки активности жуков-карапузиков были использованы как собственные наблюдения автора, так и литературные данные [Kryzhanovskij, Rejhardt, 1976; Komarov, 2002; Brekhov, 2005].

Сборы были проведены в следующих точках Волгоградской области (рис. 1):

**Байбаев** — Иловлинский р-н, правый берег р. Дон, хутор Байбаев, 49°10'57,6" N, 44°01'52,8" E; **Голубинские пески** — Калачёвский р-н, устье р. Большая Голубая, 48°54'07,6" N, 43°40'27,6" E; **Киквидзе** — Новониколаевский р-н, хутор Киквидзе, 50°54'04,1" N, 42°44'16,4" E; **Киров** — Светлоярский район, песчаный отвал к ЮЗ от п. Киров, 48°28'05,9" N, 44°30'09,6" E; **Орошаемое** — Советский р-н, ОПХ «Орошаемое», 48°40'55,1" N, 44°06'54,8" E; **Сарептский** — Красноармейский р-н, п-ов Сарептский, 48°32'00,3" N, 44°31'36,0" E; **Сарпинский** — о-в Сарпинский, 48°34'46,1" N, 44°36'51,8" E; **Трёхостровская** — Иловлинский р-н, ст. Трёхостровская, 49°06'16,8" N, 43°56'23,4" E; **Урюпинск** — Урюпинс-

кий р-н, к Ю. от г. Урюпинск, 50°43'56,3" N, 41°52'34,5" E; **Царёв** — Среднеахтубинский р-н, близ п. Царёв, 48°39'45,5" N, 45°23'19,4" E; **Царица** — Дзержинский р-н, балка р. Царица, 48°42'32,3" N, 44°29'06,8" E; **Цимлянские пески** — Чернышевский р-н, территория природного парка «Цимлянские пески», 48°06'02,6" N, 42°46'52,1" E; **Чапурниковская балка** — Светлоярский р-н, Чапурниковская балка, 48°28'38,9" N, 44°30'44,2" E; **Шакин** — Кумылженский р-н, к Ю от п. Шакин, лесной массив «Шакин лес», 49°49'13,7" N, 42°10'23,7" E; **Щербаковская балка** — Камышинский район, Щербаковская балка. Координаты: 50°29'15,5" N, 45°43'03,1" E; **СНТ «Победа»** — Советский р-н, территория СНТ «Победа», 48°69'01" N, 44°38'06" E; **Ельшанка** — п. Верхняя Ельшанка, 48°68'08" N, 44°40'08" E; **Комсомольский сад** — Центральный р-н, Комсомольский сад, 48°70'84,1" N, 44°51'07,6" E; **Лесопосадка** — Красноармейский район, лесопосадка близ Волго-Донского канала. Координаты: 48°30'30,3" N, 44°33'17,9" E.

Весь материал хранится в персональной коллекции автора. Карта изготовлена с использованием программы Google Earth Pro 7.3.2 от компании Google. Виды, впервые указываемые для Волгоградской области, отмечены «\*».

## Результаты исследования

### Abraeinae

#### *Acritus minutus* (Herbst, 1791)\*

**Материал.** Кумылженская, Волгоград, Волго-Ахтубинская пойма, Краснослободск, Бакалда (личное сообщение Е.В. Комарова).

### Saprininae

#### *Gnathonus nanus* (Scriba, 1790)

**Материал.** Шакин, 21.05.2017, В.В. Бичевой leg. — 1♂.

**Период сбора.** Май.

#### *Saprinus maculatus* (Rossi, 1790)

**Материал.** Цимлянские пески, 25–31.05.2019, О.Г. Брехов leg. — 1♂; Городищенский район, Водный (личное сообщение Е.В. Комарова).

**Период сбора.** Май–июнь.

#### *Saprinus externus*

(Fischer von Waldheim, 1823)

**Материал.** Орошаемое, 3–17.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Цимлянские пески, 25–31.05.2019, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Сарпинский, ксерофитная поlynно-злаковая степь, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Май–июнь.

#### *Saprinus biguttatus* Steven, 1806

**Материал.** Николаевск (личное сообщение Е.В. Комарова).

**Период сбора.** Май.

#### *Saprinus semipunctatus* (Fabricius, 1792).

**Материал.** Красноармейский р-н, 25.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Цимлянские пески, 25–31.05.2019, О.Г. Брехов leg. — 1♂; Орошаемое, 1.07.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–июль.

#### *Saprinus rugifer* (Paykul, 1809)

**Материал.** Красноармейский р-н, берег р. Волга, приманка с мясом рыбы, 20.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 1♂.

**Период сбора.** Август.

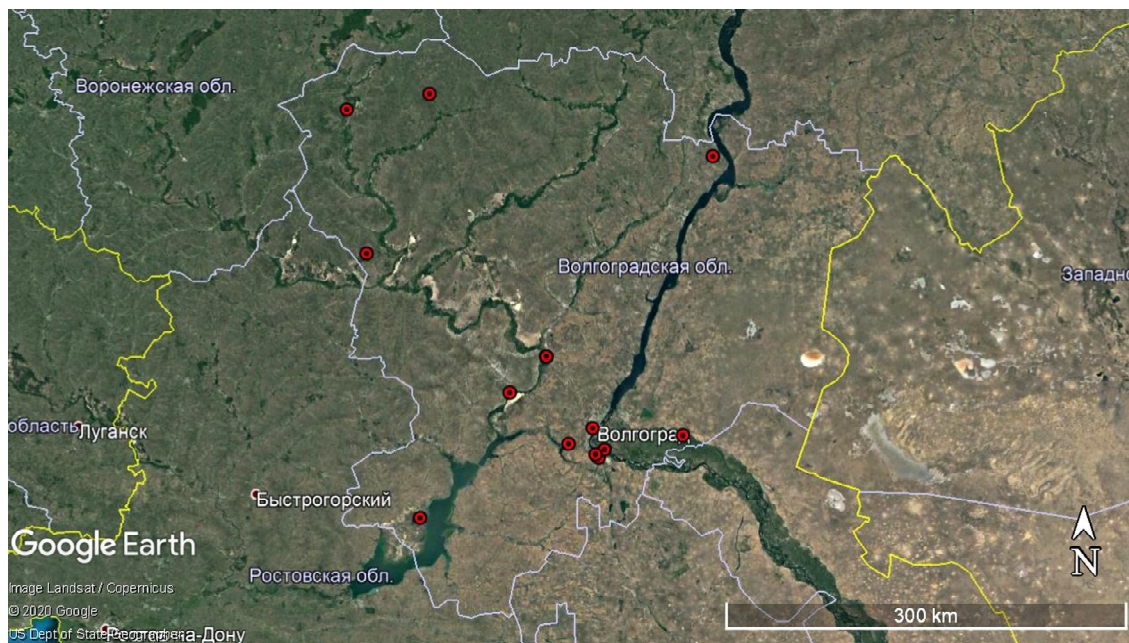


Рис. 1. Карта Волгоградской обл. с основными точками сбора.  
Fig. 1. Locality map of Histeridae beetles in Volgogradskaya Oblast.

*Saprinus planiusculus*  
Motschulsky, 1849

**Материал.** Урюпинск, лес близ берега р. Хопёр, 28.07–2.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 4♂♂; Чапурниковская балка, у входа в нору, 20.04.2019, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Трёхостровская, 1–5.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Сарпинский, ксерофитная полынно-злаковая степь, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 28♂♂; Орошаемое, приманка с навозом, ксерофитное дно балки 16–23.07.2019, В.В. Бичевой leg. — 2♂♂.

**Период сбора.** Апрель–август.

*Saprinus subnitescens*  
Bickhardt, 1909

**Материал.** Чапурниковская балка, байрачный лес, приманка с мясом рыбы, июнь 2017, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Красноармейский район, лесопосадка, 5–28.05.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Орошаемое, 16–23.07.2019, 23–30.08.2019, В.В. Бичевой leg. — 2♂♂.

**Период сбора.** Май–август.

*Saprinus jacobsoni* Reichardt, 1923\*

**Материал.** Чапурниковская балка, байрачный лес, приманка с мясом рыбы, 28.04–27.05.2018, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Орошаемое, приманка с навозом, ксерофитное дно балки, приманка с мясом рыбы, 21.06–1.07.2019, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Царица, приманка с мясом рыбы, 1.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 1♂.

**Период сбора.** Апрель–сентябрь.

*Saprinus tenuistrius* (Marseul, 1855)

**Материал.** Байбаев, мезофильное разнотравье, приманка с мясом рыбы, 27.05–1.06.2016, В.В. Бичевой leg. — 2♂♂; Орошаемое, приманка с мясом рыбы, 13.06.2018, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Дзержинский р-н, квартира, 18.01.2020, В.В. Бичевой leg. — 1♂.

**Период сбора.** Май–август.

*Saprinus algericus* (Paykull, 1811)

**Материал.** Чапурниковская балка, 1.06.2017, байрачный лес, приманка с мясом рыбы, В.В. Бичевой leg. — 1♂.

**Период сбора.** Июнь.

*Saprinus godet* (Brullé, 1832)

**Материал.** Орошаемое, ксерофитное дно балки, приманка с мясом рыбы, 21.06–1.07.2019, 16–23.07.2019, В.В. Бичевой leg. — 3♂♂.

**Период сбора.** Май–июль.

*Saprinus georgicus* Marseul, 1862\*

**Материал.** Сарпинский, ксерофитная полынно-злаковая степь, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Орошаемое, приманка с навозом, ксерофитное дно балки 13–27.06.2019, 16–23.07.2019, В.В. Бичевой leg. — 8♂♂.

**Период сбора.** Июнь–июль.

*Saprinus chalcites* (Illiger 1807)

**Материал.** Орошаемое, ксерофитное дно балки, приманка с навозом, 6–23.09.2019, В.В. Бичевой leg. — 14♂♂.

**Период сбора.** Сентябрь.

*Saprinus immundus* (Gyllenhal, 1808)

**Материал.** Орошаемое, ксерофитное дно балки, приманка с навозом, 13.06–27.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 3♂♂.

**Период сбора.** Май–август.

*Saprinus aeneus* (Fabricius, 1777)

**Материал.** Царица, приманка с мясом рыбы, 1.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Сарпинский (личное сообщение Е.В. Комарова).

**Период сбора.** Май–август.

*Saprinus cribellatus* Marseul, 1855

**Материал.** Цимлянские пески, 25–31.05.2019, О.Г. Брехов leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Апрель–август.

*Saprinus (Hemisaprinus) subvirescens*  
Ménétriés, 1832

**Материал.** Чапурниковская балка, ксерофитная полынно-злаковая степь, навоз, 22.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Орошаемое, 3–17.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1♂.

**Период сбора.** Апрель–май.

*Saprinus (Hemisaprinus) lutshniki* Reichardt, 1941

**Материал.** Киров, песчаный отвал, заросли дурнишника (*Xanthium* sp.), 20.04.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Март–май.

*Chalcionellus amoenus*  
(Erichson, 1834)

**Материал.** Киров, песчаный отвал, заросли дурнишника (*Xanthium* sp.), 22.05.16, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Орошаемое, ксерофитное дно балки, 21.06–1.07.19, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–август.

*Philoxenus quedenfeldti*  
(Schmidt, 1887)

**Материал.** Киров, 14.05.2017, нора байбака (*Marmota* sp.), скребок, В.В. Бичевой leg. — 4 экз.

**Период сбора.** Май.

*Hypocacculus spretulus*  
(Erichson, 1834)

**Материал.** Царёв, 7–9.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Цимлянские пески, 25–31.05.2019, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–июнь.

*Hypocacculus (Nessus) rufipes*  
(Kugelann, 1792)

**Материал.** Царёв, напочвенная ловушка, 7–9.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–июль.

*Hypocacculus (Nessus) rubripes*  
(Erichson, 1834)

**Материал.** Царёв, ручной сбор с нагретого на солнце пня, 7–9.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 23 экз.; Голубинские пески, песчаный берег р. Дон, ручной сбор, 18–20.06.2016, Е.Ю. Сейранян leg. — 10 экз.; Сарептский, 9–10.07.2016, песчаный берег р. Волга, ручной сбор, В.В. Бичевой leg. — 3 экз.; Сарпинский, дурнишничко-осоковый песчаный берег, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Орошаемое, навоз, ручной сбор, 1.07.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–август.

*Hypocaccus rugiceps* Duftschmid, 1805

**Материал.** Сарептский, песчаный берег р. Волга, ручной сбор, 10.06.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Урюпинск,

песчаный берег р. Хопёр, 28.07–2.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 28 экз.; Сарпинский, дурнишничко-осоковый песчаный берег, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–август.

*Hypocaccus speculum* (Schmidt, 1884)

**Материал.** Байбаев, песчаный берег р. Дон, ручной сбор, 27.05–1.06.2016, В.В. Бичевой leg. — 12 экз.; Голубинские пески, песчаный берег р. Дон, ручной сбор, 18–20.06.2016, Е. Ю. Сейранян leg. — 4 экз.; Урюпинск, песчаный берег р. Хопёр, ручной сбор, 28.07–2.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 8 экз.; Сарпинский, дурнишничко-осоковый песчаный берег р. Волга, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Май–август.

*Hypocaccus metallicus*  
(Herbst, 1791)

**Материал.** Киров, 4.03–29.04.2016, 26.04.2018, песчаный отвал, заросли дурнишника (*Xanthium* sp.), ручной сбор, В.В. Бичевой leg. — 3♂♂; Царёв, залитый водой лес, ручной сбор с нагревшегося на солнце пня, 8.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Март–июнь.

*Hypocaccus rugifrons rugifrons*  
(Paykull, 1798)

**Материал.** Киров, песчаный отвал, заросли дурнишника (*Xanthiums* sp.), ручной сбор, 4–13.04.2016, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Байбаев, песчаный берег р. Дон, ручной сбор, 27.05–1.06.2016, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Голубинские пески, песчаный берег р. Дон, ручной сбор, 18–20.06.2016, Е.Ю. Сейранян leg. — 1 экз.; Сарпинский, дурнишничко-осоковый песчаный берег р. Волга, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Орошаемое, ловушка с навозом, 14–21.08.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Апрель–август.

*Exaesiopus grossipes* (Marseul, 1855)\*

**Материал.** Сарептский, 9–10.07.2016, песчаный берег р. Волга, В.В. Бичевой leg. — 3♂♂.

**Период сбора.** Май–июль.

*Exaesiopus atrovirens* Reichardt, 1926

**Материал.** Голубинские пески, песчаный берег р. Дон, ручной сбор, 18–20.06.2016, Е.Ю. Сейранян leg. — 2♂; Сарпинский, дурнишничко-осоковый песчаный берег, приманка с мясом рыбы, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 3♂♂; Урюпинск, песчаный берег р. Хопёр, ручной сбор, 28.07–2.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Киров, 4.03–29.04.2016, песчаный отвал, заросли дурнишника (*Xanthiums* sp.), ручной сбор, В.В. Бичевой leg. — 12♂♂.

**Период сбора.** Март–август.

Dendrophilinae

*Carcinops pumilio* (Erichson, 1834)

**Материал.** Царица, лес, ручной сбор, 3.06.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Июль.

Histerinae

*Pachylister inaequalis* (Olivier, 1789)

**Материал.** Трёхостровская, на берегу р. Сакарка, заливные луга, напочвенная ловушка, 9.05.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Сарпинский и Городищенский р-н, балка Песчаная (личное сообщение Е.В. Комарова).

**Период сбора.** Апрель–август.

*Hister quadrimaculatus*  
Linnaeus, 1758

**Материал.** Нехаевский р-н, ст. Нехаевская, огород, 1.05.2014, Армайкина leg., О.Г. Брехов det. — 1 экз.; Цимлянские пески, 22.05.2014, коллекционный материал ВГСПУ; 1 экз., Щербаковская балка, 28.05–1.06.2015, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Сарептский, берег р. Волга, 9–10.07.2016, В.В. Бичевой leg. — 7 экз.; Фроловский р-н, станица Малодельская, у реки, 2.05.2017, С. Киреева leg. — 1 экз.; Трёхостровская, на берегу р. Сакарка, заливные луга, 9.05.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Сарпинский, дурнишничко-осоковый песчаный берег р. Волга, 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Орошаемое, дно балки, 14–21.08.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Апрель–сентябрь.

*Hister unicolor* Linnaeus, 1758

**Материал.** Голубинские пески, пойменный луг, 18.06.2017, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Чапурниковская балка, байрачный лес, приманка с мясом рыбы, 20.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Май–июль.

*Hister quadrinotatus quadrinotatus* Scriba, 1790

**Материал.** СНТ Садова, 30.04.2012, И.М. Пристрем leg. — 1 экз.; Чапурниковская балка, ксерофитная полынно-злаковая степь, навоз, 22.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Шакин, норы байбака (*Marmota* sp.). 21.05.2017, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Апрель–август.

*Hister illigeri* Duftschmid, 1805

**Материал.** Щербаковская балка, 2.05.2010, коллекционный материал ВГСПУ — 1 экз.; Байбаев, 30.04.2011, коллекционный материал ВГСПУ — 1 экз.; Чапурниковская балка, ксерофитная полынно-злаковая степь, навоз, 20.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Сарпинский, мезофильное разнотравье, ксерофитная полынно-злаковая степь, приманка с мясом рыбы. 28–30.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Апрель–август.

*Hister lugubris* Truqui, 1852

**Материал.** Байбаев, ксерофитное разнотравье, 27.05–1.06.2016, коллекционный материал ВГСПУ — 1 экз.; Центральный район, ВГСПУ, 29.05.2017, В. Фомина leg. — 1 экз.; Киров, песчаный карьер, ручной сбор, 26.04.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Апрель–июнь.

*Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801

**Материал.** Щербаковская балка, 28.05–1.06.2015, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Трёхостровская (личное сообщение Е.В. Комарова).

**Период сбора.** Апрель–август.

*Hister funestus* Erichson, 1834

**Материал.** Голубинские пески, на свет, 12.06.2015, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Июнь.

*Margarinotus (Ptomister) brunneus*  
(Fabricius, 1775)

**Материал.** Среднеахтубинский р-н, о. Сахарный, без даты сбора, коллекционный материал ВГСПУ — 1 экз.; Лесопосадка, 5–28.05.2018, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.; Чапурниковская балка, байрачный лес, приманка с мясом рыбы, 28.04–27.05.2018, В.В. Бичевой leg. — 48 экз.; Урю-

пинск, песчаный берег р. Хопёр, приманка с мясом рыбы, 28.07–2.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.; Трёхостровская, 1–5.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–август.

*Margarinotus (Paralister) (?) silantjevi*  
(Shiriajev, 1903)

**Материал.** Шакин, норы байбака (*Marmota* sp.), 21.05.2017, В.В. Бичевой leg. — 2♂; Чапурниковская балка, байрачный лес, приманка с мясом рыбы, 28.04–27.05.2018, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Май.

*Margarinotus (Paralister) ventralis*  
(Marseul, 1854)\*

**Материал.** Орошаемое, ловушка с навозом, 13.06–27.08.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–август.

*Margarinotus (Paralister) purpurascens*  
(Herbst, 1792)

**Материал.** Щербаковская балка, 27.05–2.06.2015, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Киквидзе, поле, ручной сбор, 1.06.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Цимлянские пески, 25–31.05.2019, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Орошаемое, 28.05–14.06.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Март–август.

*Margarinotus (Stenister) obscurus*  
(Kugelann, 1792)

**Материал.** Киров, 2.04.2016, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Шакин, 21.05.2017, нора байбака (*Marmota* sp.), В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Комсомольский сад, 20.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Апрель–июнь.

*Margarinotus (Eucalohister) bipustalatus*  
(Schrank, 1781)

**Материал.** Щербаковская балка, 2, 27.05.2015, коллекционный материал ВГСПУ — 1 экз.; Киров, песчаный отвал, заросли дурнишника (*Xanthium* sp.), 13–14, 20.04.2016, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Апрель–июнь.

*Eudiplister peyroni*  
Marseul, 1857

**Материал.** Киров, песчаный отвал, заросли дурнишника (*Xanthium* sp.), 29.04.2016, 12.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 2 экз.

**Период сбора.** Апрель–июль.

*Eudiplister planulus*  
(Ménétriés, 1849)

**Материал.** Щербаковская балка, 27.05.2015, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Годубинские пески, 18–20.06.2016, Е.Ю. Сейранян leg. — 1 экз.; Киквидзе, поле, напочвенная ловушка, 1.06.2018, О.Г. Брехов leg. — 1 экз.; Орошаемое, навоз, 1.07.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Апрель–июль.

*Atholus (Euatholus) corvinus*  
(Germar, 1817)

**Материал.** Царёв, ловушки, 7–9.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 1♂; Шакин, нора байбака (*Marmota* sp.), 21.05.2017, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Май–июнь.

*Atholus (Euatholus) praetermissus*  
(Peyron, 1856)

**Материал.** Царёв, напочвенная ловушка, 7–9.05.2016, В.В. Бичевой leg. — 1♂.

**Период сбора.** Май–июль.

Hololeptini  
*Hololepta plana* (Sulzer, 1776)

**Материал.** Ельшанка, 12.04.2015, И.М. Пристрем leg. — 1 экз.; Сарептский, 14.07.2018, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.; Трёхостровская, под корой тополя, 1–5.05.2019, В.В. Бичевой leg. — 1 экз.

**Период сбора.** Апрель–сентябрь.

Hetaeriniinae  
*Hetaerius ferrugineus* (Olivier, 1789)\*

**Материал.** СНТ «Победа», в гнезде муравьёв *Formica cunicularia* (Latreille, 1798), 8.04.2019, (личное сообщение И.М. Пристрем) — 1 экз.

**Период сбора.** Апрель.

## Обсуждение результатов

Жуки-карапузики обнаруживаются в сборах уже в марте (*Margarinotus purpurascens*, *M. bipustalatus*), однако в массе попадают с апреля (16 видов), в мае можно встретить подавляющее большинство (42 вида), с июня по июль наблюдается спад (с 37 до 29 видов), а с августа до октября (с 21 до 3 видов). В октябре жуки-карапузики не обнаружены. Диаграмма, представляющая распределение количества отмеченных видов по месяцам полевых сезонов представлена на рис. 2.

## Заключение

На данный момент времени для Волгоградской области указан 71 вид жуков-карапузиков [Komafov, 2002; Brekhov, 2005; Makarov et al., 2009], в работе же приведены сведения о распространении 52 видов жуков-карапузиков, из которых 6 отмечаются как

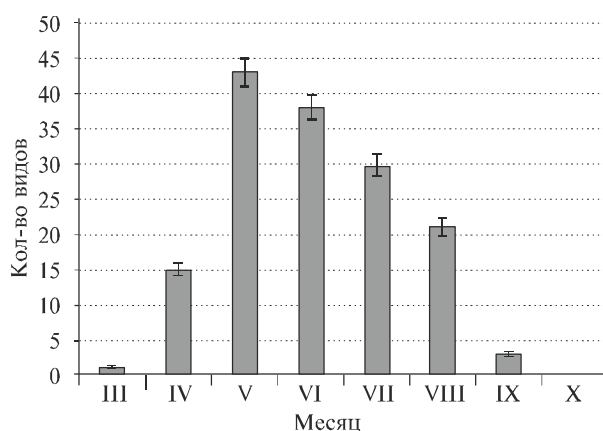


Рис. 2. Распределение количества учитываемых видов жуков-карапузиков, собранных в полевые сезоны 2015–2019 гг.

Fig. 2. The proportion of Histeridae species collected during field seasons from 2015 to 2019.

новые. Помимо этого, была дана характеристика изменения количества собранных видов в течение полевых сезонов, причем в зависимости от особенностей погодных условий, в Волгоградской области жуки-карапузики могут встречаться уже в марте, однако, в большинстве случаев, оптимальные условия для сбора начинаются в апреле, для которого было отмечено 16 видов. Однако уже к маю наблюдается быстрое возрастание видового разнообразия собранных жуков (42 вида), в последующие месяцы происходит постепенное снижение видового разнообразия представителей семейства. В сентябре наблюдается резкое снижение количества видов по сравнению с августом (с 21 до 3 видов), а в октябре жуки-карапузики не были обнаружены.

В то же время, при анализе активности гистерид в работе в основном рассматриваются свободноживущие виды, но для обитателей нор млекопитающих, муравейников и коры деревьев возможен и другой характер активности.

### Благодарности

За всестороннюю помощь в исследованиях автор выражает искреннюю благодарность к.б.н. О.Г. Брехову (ВГСПУ, Волгоград), к.б.н. Е.В. Комарову (ФГБНУ ВНИИОЗ, Волгоград), к.с.-х.н. О.П. Комаровой (ФГБНУ ВНИИОЗ, Волгоград), за консультации и помощь в определении В.К. Зинченко (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск), и всем тем, кто помогал в сборе энтомологического материала.

### Литература

- Connor M.B., Kovarik P.W., Chordas S.W.III., Robison H.W. 2014. Coleoptera (Histeridae, Leiodidae and Scarabaeidae) inhabiting the burrows of Baird's pocket gopher (Rodentia: Geomyidae: *Geomys breviceps*) in Arkansas // *Insecta Mundi*. Vol.389. 27 p.
- Bichevoj V.V., Brekhov O.G. 2018. Biodiversity of Hister beetles (Coleoptera, Histeridae) in some areas of the Volgograd region. Part 2 // *Student electronic journal StRIZH*. Vol.6. No.23. P.120–122. [In Russian].
- Brekhov O.G. 2005. Coleoptera fauna of the Volgograd region (part 1) // *Proceedings of the Volgograd state pedagogical University*. Vol.4. P.47–48. [In Russian].
- Zinchenko V.K. 2007. A simple and effective trap for catching necrophagous beetles // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal)*. Vol.6. No.4. P.410–410. [In Russian].
- Komarov E.V. 2002. Coleoptera (Insecta, Coleoptera) in the Elton Region and surrounding areas of Baskunchak lake // *Insect biodiversity in the South-East of the European part of Russia (Volgograd, 2002)*. Volgograd: Nyssa-Region. P.147–177. [In Russian].
- Kryzhanovskij O.L., Rejhardt A.N. 1976. Zhuki nadsem. Histeroidea (semejstva Sphaeritidae, Histeridae, Syntellidae) // *Fauna SSSR. Zhestkokrylye*. L.: Nauka. Vol.5. No.4. 436 p. [In Russian].
- Kubancev B.S., Uvarova V.Ya., Kosareva N.A. 1962. *Zhivotnyj mir Volgogradskoj oblasti // Nazemnye pozvonochnye zhivotnye*. Volgograd: Volgogradskoe knizhnoe izdatelstvo. P.51–155. [In Russian].
- Makarov K.V., Matalin A.V., Komarov E.V. 2009. Coleoptera fauna in the vicinity of lake Elton // *Animals of the clayey semi-desert of the Volga region (faunal notes and ecological characteristics)*. M.: KMK. P.95–134. [In Russian].
- Tihomirova A.L. 1975. *Uchet napochvennyh bespozvonochnyh. Metody pochvenno-zoologicheskikh issledovanij*. M.: Nauka. P.73–81. [In Russian].

*Поступила в редакцию 27.2.2020*