

УДК 595.763.36

В.В. БИЧЕВОЙ

(vladislav.bychevoy@gmail.com)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЖУКОВ-КАРАПУЗИКОВ (COLEOPTERA, HISTERIDAE) НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. ЧАСТЬ 2.*

Приводятся новые данные по фауне жуков-карапузиков Волгоградской области,
где на данный момент времени автором выделено 38 видов.

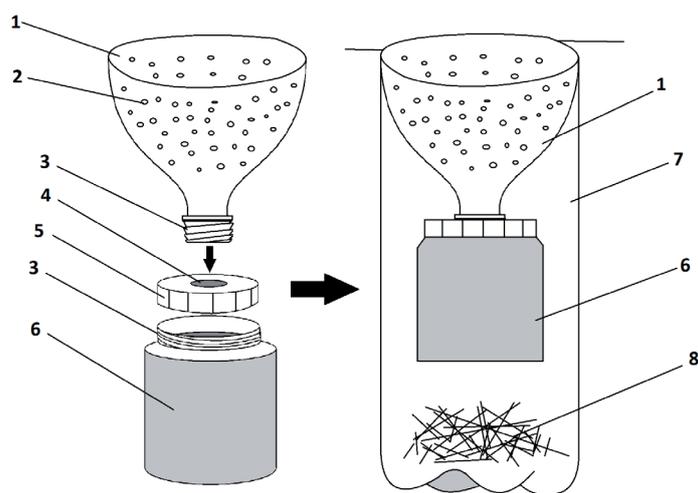
Ключевые слова: *histeridae, coleoptera, жуки-карапузики, род, семейство, Волгоградская область.*

Представители семейства *Histeridae* не являются особенно заметными и массовыми. Они во многих случаях играют большую роль в качестве регуляторов численности вредных насекомых, а также истребляют синантропных мух, уничтожают блох и двукрылых в норах грызунов, поедают яйца и личинок короедов и других насекомых – ксилофагов, а некоторые виды являются важными естественными врагами вредителей сельского хозяйства [4]. Приведенные факты обуславливают важность изучения биоразнообразия жуков-карапузиков.

Материалы и методы исследования

В основу данной работы легли материалы, собранные самим автором и в ходе экспедиционных выездов, возглавляемых Бреховым О.Г., с 2015 – 2018 г. в разные районы Волгоградской области. Использовался также коллекционный материал кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин Волгоградского государственного социально-педагогического университета (ВГСПУ).

Отлов насекомых, передвигающихся по поверхности почвы, проводился при помощи напочвенных ловушек [3]. Автором также была использована ловушка-приманка, схожая с ловушкой «двойной банки с воронкой» [6], специально модифицированная автором для отлова сапробионтов, где в качестве приманки использовалось мясо рыбы (см. рис. 1). Помимо этого, использовался скребок для изъятия насекомых, обитающих в норах млекопитающих [5].



1 – верхняя часть бутылки с горлышком; 2 – отверстия 1–2 мм, через которые запах приманки проникает наружу; 3 – резьба; 4 – отверстие в крышки сосуда, которая по диаметру подходит к горлышку бутылки; 5 – крышка сосуда; 6 – емкость сосуда с фиксирующей жидкостью; 7 – нижняя часть пластиковой бутылки; 8 – приманка.

Рис. Схема строения модифицированной ловушки-приманки

* Работа выполнена под руководством Брехова О.Г., кандидата биологических наук, доцента кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Выявленный видовой состав:

Подсемейство Histerinae

Atholus corvinus (Germar, 1817)

Кумылженский р-н, лесной массив «Шакин лес», 21 мая 2017 г., N49,799333 E42,153262, нора, скребок.

Eudiplister planulus (Menetres, 1849)

Камышинский р-н, Щербаковская балка, 27 мая 2015 г., N50,489220 E45,711275, у реки, ловушки Барбера.

Hister lugubris (Truqui, 1852)

Красноармейский р-н, песчаный карьер к Ю. от пос. Киров, 26 апреля 2018 г., N48,515997 E44,543628, пустыня, ручной сбор.

Hister quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)

Городищенский р-н, к Ю.-В. от ст-цы Трехостровская, на берегу р. Сакарка, 9 мая 2018 г., N49,072672, E43,972972, заливные луга; Фроловский р-н, ст-ца Малодельская, 2 мая 2017 г. (сборщик: Киреева С.) N50,196100 E43,879809, у реки; Держинский р-н, коллекционный материал ВГСПУ, N48,744877 E44,479885; Иловлинский р-н, х. Байбаев, 15 июня 2014 г., коллекционный материал ВГСПУ, N49,10719 E44,0079; Иловлинский р-н, х. Озерки, коллекционный материал ВГСПУ, N49,401421 E43,778497; Чернышевский р-н, Цимлянские пески, 22 мая 2014 г., коллекционный материал ВГСПУ, N48,149767 E42,686038; Иловлинский р-н, х. Байбаев, 16 июня 2017 г. (сборщик: Астахов Д.М.) N49,10719 E44,0079.

Hister uncinatus (Illiger, 1807)

Камышинский р-н, Щербаковская балка, 2 мая 2010 г., коллекционный материал ВГСПУ, N50,489220 E45,711275.

Margarinotus bipustalatus (Schrank, 1781)

Камышинский р-н, Щербаковская балка, 2 мая 2010 г., 27 мая 2015 г., коллекционный материал ВГСПУ, N50,489220 E45,711275.

Margarinotus carbonarius (Hoffmann, 1803)

Кумылженский р-н, Шакин лес, 21 мая 2017 г., N49,799333 E42,153262, нора, скребок.

Margarinotus stercorarius (Hoffmann, 1803)

Кумылженский р-н, Шакин лес, 21 мая 2017 г., N49,799333 E42,153262, нора, скребок; Среднеахтубинский р-н, 24 июня 2014 г., коллекционный материал ВГСПУ.

Pachylister inaequalis (Olivier, 1789)

Городищенский р-н, к Ю.-В. от ст-цы Трехостровская, на берегу р. Сакарка, 9 мая 2018 г., N49,074098, E43,987083, заливные луга, ручной сбор.

Hololepta plana (Sulzer, 1776)

Красноармейский р-н, п-ов Сарептский, 14.07.2018, N48,53193 E44,53390, лес, ручной сбор.

Подсемейство Saprini

Gnathoncus nannetensis (Marseul, 1868)

Кумылженский р-н, Шакин лес, 21 мая 2017 г., N49,799333 E42,153262, нора, скребок.

Hypocaccus metalicus (Herbst, 1792)

Красноармейский р-н, песчаный карьер к Ю. от пос. Киров, 26 апреля 2018 г., N48,515997 E44,543628, пустыня; Среднеахтубинский р-н, о-в Даманский, 8 мая 2016 г., N48,393838 E45,231803, залитый водой лес, ручной сбор с нагретшегося на солнце пня.

Hypocaccus rugiceps (Duftschmid, 1805)

Красноармейский р-н, п-ов Красноармейский, 10 июля 2016 г., N48,53193 E44,53390, лес, ловушка Барбера.

Philoxenus quedenfeldti (Schmidt, 1887)

Красноармейский р-н, к Ю.-В. от Чапурниковской балки, 14 мая 2017 г., N48,486861 E44,510888, нора, скребок.

Saprinus algericus (Paykull, 1811)

Красноармейский район, Чапурниковская балка, 1 июня 2017 г., N48,479762 E44,508596, лес, ловушка-приманка.

Saprinus cribellatus (Marseul, 1855)

Паласовский р-н, пос. Комсомольский, 2 мая 2015 г., коллекционный материал ВГСПУ, N48,656273 E43,868427.

Saprinus lutshniki (Rchdt.) Kryzhanovskij, stat. nov.

Красноармейский р-н, пос. Киров, 20 апреля 2016 г., N48,515997 E44,543628, степь, ловушка Барбера.

Saprinus tenuistrius (Marseul, 1855)

Советский р-н, около п. Горный, 13.06.2018 г., N48,60593 E44,24457, степь, ловушка-приманка.

Saprinus therondianus (Dahlgren, 1973)

Среднеахтубинский р-н, о-в Даманский, 8 мая 2016 г., N48,393838 E45,231803, лес, ловушка Барбера.

Saprinus turcomanicus (Menetries, 1849)

Советский р-н, около пос. Горный, 13.06.2018 г., N48,60593 E44,24457, степь, ловушка-приманка.

Saprinus rugifer (Paykul, 1809)

Красноармейский р-н, около Мачтозавода, 20.08.2018 г., N48,545478, E44,595907, берег р. Волга, ловушка-приманка.

Saprinus niger (Motschulsky, 1849)

Волгоградская обл., Светлоярский р-н, Чапурниковская балка, 28 апреля – 27 мая 2018 г., N48,479762 E44,508596.

Подсемейство Dendrophilinae

Carcinops pumilio (Erichson, 1834)

Дзержинский р-н, у р. Царица, 03.06.2018, N48,709175 E44,483078, лес, ручной сбор.

Заключение

Данное исследование проводится в рамках предыдущих [1, 2], направление которых связано с изучением видового состава жуков-карапузиков Волгоградской области. На данный момент времени автором было обнаружено 38 видов, что составляет 40,9% от фауны жуков-карапузиков степной зоны, включая полупустыни Прикаспия [4].

Литература

1. Бичевой В.В. Биоразнообразие гистероидных жесткокрылых (COLEOPTERA: HISTERIDAE) некоторых районов Волгоградской области // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сб. ст. VII Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф. (г. Волгоград, 09–13 окт. 2017 г.) М.: Планета, 2017. С. 132–135.
2. Бичевой В.В. Биоразнообразие и особенности экологии жуков-карапузиков (COLEOPTERA, HISTERIDAE) природного парка «Донской» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26. № 3. С. 174–181.
3. Дунаев Е.А. Методы эколого-энтомологических исследований. М.: МосторгСЮН, 1997.
4. Крыжановский О.Л. Семейство: Histeridae // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Л.: Наука, 1989. Т. 3. С. 1–406.
5. Павлович С.А. Составление коллекций по естествознанию. Ленинград: Ленингр. отд-ние Учпедгиза, 1947.
6. Тихомирова А.Л. Учет напочвенных беспозвоночных // Методы почвенно-зоологических исследований. М.: Наука. 1975. С. 73–85.

VLADISLAV BICHEVOY

Volgograd State Socio-Pedagogical University

CHAFERS' BIODIVERSITY (COLEOPTERA, HISTERIDAE) OF SOME DISTRICTS OF THE VOLGOGRAD REGION. PART 2.

The article deals with the new findings of the fauna of chafers' of the Volgograd region, where 38 species are singled out at the moment.

Key words: *histeridae, coleoptera, chafers, genus, bloodline, the Volgograd region.*