

Материалы по энтомофауне биосферного заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия. Сообщение 3

Materials on Entomofauna of the “Chernye Zemli” Biosphere Reserve of the Republic of Kalmykia. Report No. 3

*Жанна Васильевна Савранская (Zhanna. V. Savranskaya)¹,
Сергей Андреевич Богун (Sergey A. Bogun)²,
Ростислав Артемович Удаев (Rostislav A. Udaev)³*

¹ кандидат биологических наук, доцент, Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова (д. 11, ул. А. С. Пушкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

Cand. Sc. (Biology), Associate Professor, Department of Botanics, Zoology and Ecology, Kalmyk State University named after B. B. Gorodovikov (11, Pushkin St., Elista 358000, Russian Federation)

ORCID: 0000-0002-8254-6829. E-mail: sjv08@mail.ru

² заместитель директора по научным исследованиям, Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли» (д. 4, ул. Лермонтова, 358000 Элиста, Российская Федерация)

Deputy Director for Scientific Research, State Nature and Biosphere Reserve “Chernye Zemli” (4, Lermontov St., Elista 358000, Russian Federation)

ORCID: 0000-0002-7997-0696. E-mail: sergeybogun1984@yandex.ru

³ государственный инспектор, Государственный природный биосферный заповедник «Черные земли» (д. 4, ул. Лермонтова, 358000 Элиста, Российская Федерация)

State Inspector, State Nature and Biosphere Reserve “Chernye Zemli” (4, Lermontov St., Elista 358000, Russian Federation)

ORCID: 0000-0002-9980-7861. E-mail: rostiks1982@mail.ru

Аннотация. Целью данного исследования является инвентаризация фауны насекомых, обитающих на территориях степного участка биосферного заповедника «Черные земли» и прилегающего к нему Харбинского заказника. *Методы.* Сбор материала проводился в основном методом ручного сбора в различных биотопах, а также методом кошения. *Результаты и выводы.* Список энтомофауны заповедника дополнен 17 видами, относящимися к 11 семействам из 4 отрядов. Из них впервые для заповедника приводится отряд равнокрылые (Homoptera) с семейством певчие цикады (Cicadidae) и для Харбинского заказника два се-

мейства из отряда жесткокрылые (Coleoptera): мертвоеды (Silphidae) и кожееды (Dermestidae).

Ключевые слова: энтомофауна, биосферный заповедник «Черные земли», Республика Калмыкия

Благодарность. Выражаем искреннюю признательность за помощь в сборе материала Г. И. Эрдненову.

Для цитирования: Савранская Ж. В., Богун С. А., Удаев Р. А. Материалы по энтомофауне биосферного заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия. Сообщение 3. Полевые исследования. 2020; (Вып. 7): 88–94. DOI: 10.22162/2500-4328-2020-7-88-94

Abstract. *Goal.* The goal of the article is to make an inventory of the fauna of insects inhabiting the steppe area territory of the biosphere reserve “Chernye Zemli” and the neighboring Kharbinskiy sanctuary. *Methods.* The materials were collected by the hand picking method in different biotopes and also by mowing. *Results and Conclusion.* The entomofauna list was enlarged by seventeen species that belong to eleven families from four classes. Among them are the first recorded for the reserve class of heteropterous (Homoptera) with the cicada family (Cicadidae) and for the Kharbinskiy sanctuary two families of the coleopterous (Coleoptera): carrion beetles (Silphidae) and skin beetles (Dermestidae).

Keywords: entomofauna, “Chernye Zemli” biosphere reserve, Republic of Kalmykia

Acknowledgement. The authors express sincere gratitude to G.I. Erdnenov for the help in the material collection.

For citation: Savranskaya Zh. V., Bogun S. A., Udaev R. A. Materials on Entomofauna of the “Chernye Zemli” Biosphere Reserve of the Republic of Kalmykia. Report No. 3. *Field Researches.* 2020; (Vol. 7): 88–94. DOI: 10.22162/2500-4328-2020-7-88-94

Введение

Насекомые — самая распространенная и многочисленная группа животных в наземных экосистемах. Однако до настоящего времени энтомофауна заповедника остается слабо изученной, известны только три работы, в которых приводятся списки насекомых, обнаруженных на территории заповедника: муравьев [Санжеева 2004а], ортоптероидных насекомых [Санжеева 2004б], беспозвоночных животных в целом [Черняховский, Куваев, Санжеева 2005]; в нескольких работах имеются указания на отдельные виды, обнаруженные на территории заповедника [Скворцов 2010; Скворцов, Куваев 2007; Mokrousov 2017].

Материалы и методы исследования

Список новых для заповедника видов насекомых составлен на основании частичной обработки материалов, собранных авторами на степном участке заповедника в 2017–2019 гг., а также сборов энтомологического материала в 2019 г. в Харбинском заказнике научным сотрудником заповедника Г. И. Эрдненовым под погибшими на электровольтных проводах птицами. Материал собирался преимущественно ручным методом, а также методом кошения.

Результаты исследования и их анализ

Отряд Homoptera — Равнокрылые

Семейство Cicadidae — Певчие цикады

1. *Melampsalta musiva* (Germar, 1830) = *Cicadetta musiva*, *Tettigetia musiva*

Материал: 4 ♀♀ — степной участок заповедника, 9 км ССВ кордона Южный, Черноземельский район, 05.07.2017 (Савранская); 1 ♀ — степной участок заповедника, 4 км ЮВВ Городовиковского моста, Черноземельский район, 06.07.2017 (Савранская).

Отряд Neuroptera — Сетчатокрылые

Семейство Myrmeleontidae — Муравьиные львы

2. *Creoleon plumbeus* (Oliver, 1811)

Материал: 1 ♂ — степной участок заповедника, 7 км СВ кордона Южный, Черноземельский район, 06.07.2017 (Савранская).

Отряд Coleoptera — Жесткокрылые

Семейство Carabidae — Жужелицы

3. *Harpalus flavescens* (Piller & Mitterpacher, 1783)

Материал: 2 экз. — степной участок заповедника, кордон Ацан-Худук, координаты: N 46.0669°, E 46.3016°, Яшкульский район, 23.08.2019 (Богун).

Семейство Dytiscidae — Плавунцы

4. *Cybister lateralimarginalis* (De Geer, 1774) — Скоморох обыкновенный

Материал: 1 экз. — степной участок заповедника, кордон Ацан-Худук, Яшкульский район, на свет, 25.04.2019 (Савранская); 1 экз. — степной участок заповедника, артезиан у вышки № 4: координаты: N 45.8509°, E 46.2595°, Яшкульский район, 23.08.2019 (Удаев).

Семейство Histeridae — Карапузики

5. *Saprinus turcomanicus* Menetries, 1849

Материал: 13 экз. — Харбинский заказник, координаты: N 46.7124°, E 46.6787°, Юстинский район, 27.04.2019 (Эрдненов).

Семейство Silphidae — Мертвоеды

6. *Nicrophorus germanicus* (Linnaeus, 1758) — Могильщик германский

Материал: 3 экз. — Харбинский заказник, координаты: N 46.7124°, E 46.6787°, Юстинский район, 27.04.2019 (Эрдненов).

7. *Nicrophorus satanas* (Reitter, 1893).

Материал: 1 экз. — Харбинский заказник, координаты: N 46.7124°, E 46.6787°, Юстинский район, 27.04.2019 (Эрдненов).

Семейство Scarabaeidae — Пластинчатоусые

8. *Gymnopleurus topsus* (Pallas, 1781) — Навозник-пилюльщик

Материал: 1 экз. — степной участок заповедника, 4 км ЮЮВ кордона Ацан-Худук, «Безымянная роща»; Яшкульский район, 26.04.2019 (Савранская); 2 экз. — степной участок заповедника (охранная зона) триангуляционный пункт: N 46.1401°, E 46.3167°, Яшкульский район, 24.08.2019 (Удаев).

9. *Chironitis hungaricus* (Herbst, 1789) — Хиронит венгерский
Материал: 1 экз. — степной участок заповедника (охранная зона) триангуляционный пункт: N 46.1401°, E 46.3167°, Яшкульский район, 24.08.2019 (Богун).

10. *Chioneosoma pulvereum* (Knoch, 1801) — Белоопыленный хрущ

Материал: 5 экз. — степной участок заповедника, кордон Ацан-Худук, Яшкульский район, 25.04.2019 (Савранская).

Семейство Dermestidae — Кожееды

11. *Dermestes frischi* Kugelann, 1792

Материал: 2 экз. — Харбинский заказник, координаты: N 46.7124°, E 46.6787°, Юстинский район, 27.04.2019 (Эрдненов).

12. *Dermestes kaszabi* Kalik, 1950

Материал: 2 экз. — Харбинский заказник, координаты: N 46.7124°, E 46.6787°, Юстинский район, 27.04.2019 (Эрдненов).

13. *Dermestes sibiricus* Erichson, 1846

Материал: 1 экз. — Харбинский заказник, координаты: N 46.7124°, E 46.6787°, Юстинский район, 27.04.2019 (Эрдненов).

Семейство Meloidae — Нарывники

14. *Meloe proscarabaeus* Linnaeus, 1758 — Майка обыкновенная

Материал: 1 экз. — степной участок заповедника, 4 км С кордона Ацан-Худук, «Иванова роща», Яшкульский район, 25.04.2019 (Савранская).

Семейство Chrysomelidae — Листоеды

15. *Colaphellus* (=Colaphus) *hoeftii* (Menetries, 1832)

Материал: 2 экз. — степной участок заповедника, 10 км СЗЗ кордона Ацан-Худук, урочище «Сапог», Яшкульский район, 30.04.2016 (Савранская); 1 экз. — степной участок заповедника, 3 км Ю кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 28.04.2017 (Савранская); 1 экз. — степной участок заповедника, 4 км С кордона Ацан-Худук, «Иванова роща», Яшкульский район, 25.04.2019 (Савранская).

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бразники — Sphingidae

16. *Hyles zygophylli* (Ochsenheimer, 1808) — Бразник парнолистниковый

Материал: 1 экз. — степной участок заповедника, кордон Озерный: координаты N 45.6709°, E 46.0937°, Яшкульский район, 22.08.19 (Удаев).

17. *Argius convolvuli* (Linnaeus, 1758) — Бражник вьюнковый
Материал: 1 экз. — степной участок заповедника, кордон Озерный: координаты N 45.6709°, E 46.0937°, Яшкульский район, 22.08.19 (Богун).

Заключение

Таким образом, в результате частичной обработки собранного материала, список энтомофауны заповедника дополнен 17 видами, относящимися к 11 семействам из 4 отрядов. Из них впервые для энтомофауны заповедника приводится отряд равнокрылые (Homoptera) с семейством певчие цикады (Cicadidae) и для Харбинского заказника два семейства из отряда жесткокрылые (Coleoptera): мертвоеды (Silphidae) и кожееды (Dermestidae).

Литература

- Санжеева 2004а — *Санжеева Н. М.* Фаунистический обзор семейства муравьи (Hymenoptera, Formicidae) заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: материалы Второй междунар. заочной науч. конф. / Ассоц. ун-тов прикаспийских государств. Элиста: КалмГУ, 2004а. С. 114–116.
- Санжеева 2004б — *Санжеева Н. М.* Фауна и экология ортоптероидных насекомых заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: материалы Второй междунар. заочной науч. конф. / Ассоц. ун-тов прикаспийских государств. Элиста: КалмГУ, 2004б. С. 116–118.
- Скворцов 2010 — *Скворцов В. Э.* Стрекозы Восточной Сибири и Кавказа: Атлас-определитель. М.: Т-во науч. изд. КМК. 2010. 623 с.
- Скворцов, Куваев 2007 — *Скворцов В. Э., Куваев А. В.* *Lindenia tetraphylla* (Vander Linden, 1825) и *Selysiotthemis nigra* (Vander Linden, 1825) — два новых вида стрекоз (Insecta, Odonata) для европейской части России // Евразийский энтомологический журнал. 2007. № 6 (4). С. 448–449.
- Черняховский, Куваев, Санжеева 2005 — *Черняховский М. Е., Куваев А. В., Санжеева Н. М.* Аннотированный список беспозвоночных животных

- биосферного заповедника «Черные земли» // Экология и природная среда Калмыкии: сб. науч. тр. Государственного природного биосферного заповедника «Черные земли». Элиста, 2005. С. 100–111.
- Mokrousov 2017 — *Mokrousov M. V.* To the knowledge of digger wasps of subfamily Pemphredoninae (Hymenoptera: Crabronidae) of Russia // *Far Eastern Entomologist*. 2017. N 337: 1–16.