

УДК 565.7:574(470.47)

DOI: 10.22162/2500-4328-2019-6-69-76

Материалы по энтомофауне биосферного заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия. Сообщение 2¹

Chyornye Zempli Biosphere Reserve: Entomofauna Revisited.
Part 2

Жанна Васильевна Савранская
(*Zhanna. V. Savranskaya*)¹

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

Cand. Sc. (Biology), Associate Professor, Gorodovikov Kalmyk State University (11, Pushkin St., Elista 358000 Russian Federation)

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

Аннотация. Целью данного исследования является инвентаризация фауны насекомых, обитающих на территориях степного и орнитологического участков биосферного заповедника «Черные земли». **Методы.** Сбор и определение насекомых проводилось классическими методами, используемыми в биологии и зоологии. **Результаты и выводы.** В работе впервые для фауны насекомых биосферного заповедника «Черные земли» приводится материал по 28 видам и подвидам, относящимся к 12 семействам и 3 отрядам, из которых 3 семейства из отряда жесткокрылые (Coleoptera): Hydrophilidae, Trogidae, Cantharidae приведены впервые для запо-

¹ В первом сообщении [Савранская, Очир-Горяева 2018] допущена техническая ошибка, для вида осы-немки *Physetopoda portschinskii* [Radoszkowski, 1888] материал представлен 1♂.

ведника. 4 вида ос рода *Cerceris* (Hymenoptera, Crabronidae) впервые указаны для Республики Калмыкия.

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

Благодарности. Автор выражает благодарность за возможность проведения исследовательской работы на территории заповедника директору биосферного заповедника «Черные земли» Б. И. Убушаеву и заместителю директора С. А. Богуну; за помощь в сборе материала Н. В. Васькиной и К. В. Очир-Горяевой.

Для цитирования: Савранская Ж. В. Материалы по энтомофауне биосферного заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия. Сообщение 2. Полевые исследования. 2019;(Вып. 6): 69–76. DOI: 10.22162/2500-4328-2019-6-69-76.

Abstract. Goals. The study seeks to catalogize the insect fauna in the steppe and ornithological zones of Chyornye Zemli Biosphere Reserve. **Methods.** The insect samples were collected and identified through the use of classical biology and zoology research methods. **Results and conclusions.** The work is the first to provide materials describing 28 species and subspecies referred to 12 families and 3 orders, of which 3 families of the Coleoptera – Hydrophilidae, Trogidae, Cantharidae – have never been mentioned in any Chyornye Zemli-related publications. And a total of 4 species of the genus *Cerceris* (Hymenoptera, Crabronidae) have also never been reported witnessed in Kalmykia before.

Keywords: entomofauna, Chyornye Zemli Biosphere Reserve, Republic of Kalmykia

Acknowledgements. The author expresses gratitude to B. Ubushaev, Director of Chyornye Zemli Biosphere Reserve, and S. Bogun, Deputy Director, for the granted opportunity to pursue research in the territory of the nature reserve. Most heartfelt thanks to N. Vaskina and K. Ochir-Goryaeva for their assistance in sample collection.

For citation: Savranskaya Zh. V. Chyornye Zemli Biosphere Reserve: Entomofauna Revisited. Part 2. Field Studies. 2019;(Vol. 6): 69–76. DOI: 10.22162/2500-4328-2019-6-69-76.

Введение

Настоящая публикация является продолжением работы автора [Савранская, Очир-Горяева 2018] по инвентаризации фауны насекомых биосферного заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия. Список новых для заповедника видов насекомых составлен на основании частичной обработки материалов, собранных автором на степном участке заповедника в 2015–2018 гг. и в охранной зоне орнитологического участка в 2013 г., а также сбора энтомологического материала в 2012 г. в охранной зоне орнитологического участка научным сотрудником заповедника Н. А. Васькиной.

В списке используются следующие сокращения и обозначения: (С) — сборщик Ж. В. Савранская, (В) — сборщик Н. А. Васькина, (О) — сборщик К. В. Очир-Горяева, «*» — вид впервые указывается для Республики Калмыкия.

Результаты исследования и их анализ

Отряд Hemiptera — Полужесткокрылые

Сем. Pentatomidae — Щитники

1. *Eurydema ornata* L. — Клоп горчичный

Материал: 1 ♀ — степной участок заповедника, 4 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 06.07.2017 (С).

Отряд Coleoptera — Жесткокрылые

Сем. Carabidae — Жужелицы

2. *Cicindela campestris* Linnaeus, 1758 — Скакун полевой

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, урочище «Сапог», 11 км западо-северно-западнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 28.04.2017 (С); 1 экземпляр — степной участок заповедника, урочище «Сапог», 10 км западнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 11.05.2018 (С);

3. *Cicindela lacteola* Pallas, 1776

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 3 км южнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район,

28.04.2017 (С); 1 экземпляр — степной участок заповедника, 4 км юго-юго-восточнее от кордона Ацан-Худук, «Безымянная роща»; Яшкульский район, 12.05.2018 (С).

4. *Cephalota deserticola* (Faldermann, 1836)

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 7 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 06.07.2017 (С).

Сем. Hydrophilidae — Водолюбы

5. *Hydrophilus piceus* (Linnaeus, 1758) — Водолюб черный

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, кордон Ацан-Худук, Яшкульский район, на свет, 11.05.2018 (С).

Сем. Trogidae — Троксы

6. *Trox hispidus* (Pontoppidan, 1763)

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 3 км южнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 12.05.2018 (С).

Сем. Scarabaeidae — Пластинчатоусые

7. *Protaetia caucasica* (Kolenati, 1846)

Материал: 2 экземпляра — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 15.05.2012 (В).

8. *Protaetia fieberi boldyrevi* (Jaobson, 1909) — Бронзовка Фибера

Материал: 1 экземпляр — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 15.05.2012 (В).

9. *Protaetia ungarica* (Herbst, 1790) — Бронзовка венгерская

Материал: 1 экземпляр — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 12.06.2013 (С).

Сем. Cantharidae — Мягкотелки

10. *Cantharis livida* Linnaeus, 1758 — Мягкотелка цветочная
Материал: 1 экземпляр — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 15.05.2012 (В).

Сем. Tenebrionidae — Чернотелки

11. *Platyope unicolor* (Zoubkoff, 1829)
Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 3 км южнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 28.04.2017 (С); 1 экземпляр — степной участок заповедника, 0,5 км западнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 11.05.2018 (С).

Сем. Meloidae — Нарывники

12. *Mylabris crocata* (Pallas, 1781) — Нарывник шафранный
Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 7 км северо-восточнее от кордона Южный, Черноземельский район, 06.07.2017 (С); 1 экземпляр — степной участок заповедника, 4 км юго-юго-восточнее от кордона Ацан-Худук, «Безымянная роща», Яшкульский район, 12.05.2018 (С).
13. *Mylabris variabilis* (Pallas, 1781) — Нарывник изменчивый
Материал: 1 экземпляр — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 15.05.2012 (В); 2 экземпляра — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 12.06.2013 (С).
14. *Nucleus atratus* (Pallas, 1773)
Материал: 1 экземпляр — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 12.06.2013 (С).

15. *Hycleus quatuordecimpunctatus* (Pallas, 1781)

Материал: 6 экземпляров — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 15.05.2012 (B); 1 экземпляр — степной участок заповедника, 10 км западо-северо-западнее кордона Ацан-Худук, урочище «Сапог», Яшкульский район, 30.04.2016 (C); 1 экземпляр — степной участок заповедника, Безымянная роща, 3 км южнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 12.05.2018 (C).

16. *Alosimus syriacus* (Linnaeus, 1758)

Материал: 1 экземпляр — орнитологический участок заповедника (охранная зона), 2,5 км севернее поселка Уралан, около лимана Долгонький, Приютненский район, 15.05.2012 (B).

Сем. Curculionidae — Долгоносики

17. *Larinus iaceae* (Fabricius, 1775)

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 3,5 км южнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 15.05.2015 (C); 1 экземпляр — степной участок заповедника, 4 км севернее кордона Ацан-Худук, «Иванова роща», Яшкульский район, 31.04.2016 (C).

18. *Lixus ascanii* (Linnaeus, 1767) — Крестоцветный стеблеед

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 3,5 км южнее кордона Ацан-Худук, Яшкульский район, 15.05.2015 (C).

19. *Lixus filiformis* (Fabricius, 1781)

Материал: 1 экземпляр — степной участок заповедника, 4 км севернее кордона Ацан-Худук, «Иванова роща», Яшкульский район, 31.04.2016 (C).

Отряд Hymenoptera — Перепончатокрылые

Сем. Scoliidae — Сколии

20. *Colpa quinquecincta* (Fabricius, 1793)

Материал: 1 ♂ — степной участок заповедника, 4 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 6.07.2017 (C).

Сем. Pompilidae — Дорожные осы

21. *Cryptocheilus rubellus* (Eversmann, 1846) — Криптохил красноватый

Материал: 1 ♀, 1 ♂ — степной участок заповедника, 9 км северо-северо-восточнее кордона Южный, Черноземельский район, 5.07.2017 (С); 1 ♀, 1 ♂ — степной участок заповедника, Городовиковский мост, Черноземельский район, 6.07.2017 (С).

22. *Parabatozonus lacerticida* (Pallas, 1771)

Материал: 1 ♀ — степной участок заповедника, 7 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 6.07.2017 (С).

Сем. Crabronidae — Песочные осы

23. *Stizoides crassicornis* (Fabricius, 1787) — Стизоидес толстоусый

Материал: 2 ♂♂ — степной участок заповедника, Городовиковский мост, Черноземельский район, 6.07.2017 (С); 1 ♀, 2 ♂♂ — степной участок заповедника, 4 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 6.07.2017 (С).

24. *Palarus variegatus* (Fabricius, 1781)

Материал: 1 ♂ — степной участок заповедника, Городовиковский мост, Черноземельский район, 6.07.2017 (С).

25. **Cerceris bupresticida* Dufour, 1841

Материал: 1 ♀, 1 ♂ — степной участок заповедника, Городовиковский мост, Черноземельский район, 6.07.2017 (С).

26. **Cerceris dorsalis* Eversmann, 1849

Материал: 2 ♀♀ — степной участок заповедника, Городовиковский мост, Черноземельский район, 6.07.2017 (О); 2 ♀♀ — степной участок заповедника, 7 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 6.07.2017 (С).

27. **Cerceris fimbriata* (Rossi, 1790)

Материал: 1 ♂ — степной участок заповедника, Городовиковский мост, Черноземельский район, 6.07.2017 (С); 1

♀ — степной участок заповедника, 4 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 06.07.2017 (С).

28. **Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771)

Материал: 1 ♀ — степной участок заповедника, 4 км востоко-юго-восточнее Городовиковского моста, Черноземельский район, 6.07.2017 (С).

Заключение

В результате обработки материала список энтомофауны заповедника дополнен 28 видами и подвидами, относящимся к 12 семействам и 3 отрядам. Три семейства из отряда жесткокрылые (Coleoptera): Hydrophilidae, Trogidae, Cantharidae приводятся для заповедника впервые. Впервые для энтомофауны Республики Калмыкия указаны 4 вида ос рода *Cerceris* (Hymenoptera, Crabronidae).

Литература

Савранская, Очир-Горяева 2018 — Савранская Ж. В., Очир-Горяева К. В. Материалы по энтомофауне биосферного заповедника «Черные земли» Республики Калмыкия. Сообщение 1 // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: Мат-лы X науч.-практ. конф. с междунар. участием. Элиста: КалмГУ, 2018. С. 67–70.