

К ФАУНЕ ПРЯМОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (ORTHOPTERA) СИХОТЭ-АЛИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

М.Е. Сергеев¹, С.Ю. Стороженко²

[Sergeev M.E., Storozhenko S.Yu. Contribution to the fauna of Orthoptera of the Sikhote-Alin Nature Reserve]

¹Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г. Абрамова, ул. Партизанская, 44, пос. Терней, Приморский край, 692150, Россия. E-mail: eksgauster@mail.ru

²Institute of Biology and Soil Science FEB RAS, 100-letiya Vladivostoka av. 159, Vladivostok, Russia. E-mail: storozhenko@ibss.dvo.ru

¹Sikhote-Alin State Nature Biosphere Reserve, Partizanskaya str. 44, Terney, Primorskiy kray, Russia. E-mail: eksgauster@mail.ru

²Биолого-почвенный институт ДВО РАН, просп. 100-летия Владивостока, 159, г. Владивосток, 600022, Россия. E-mail: storozhenko@ibss.dvo.ru

Ключевые слова: прямокрылые насекомые, кузнечиковые, тетригидовые, саранчовые, Приморский край, Россия, фауна

Key words: Orthoptera, Tettigoniidae, Tetrigidae, Acrididae, Primorskiy kray, Russia, fauna

Резюме. Приводится аннотированный список 22 видов прямокрылых насекомых Сихотэ-Алинского заповедника. Все виды впервые указываются для заповедника.

Summary. An annotated list of 22 species of Orthoptera from the Sikhote-Alin Nature Reserve is given. All species are firstly recorded from this reserve.

Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г. Абрамова расположен в восточной и центральной водораздельной частях хребта Сихотэ-Алинь, на территории трех административных районов Приморского края: Тернейского, Красноармейского и Дальнегорского. Территория заповедника простирается от берегов Японского моря вглубь материка на 90 км, включая восточные и западные отроги Сихотэ-Алиния; площадь заповедника составляет 387284 га, в том числе обособленного участка урочище Абрек – 4220 га; географические координаты основной части 44°49'13" – 45°41'25" N; 135°48'46" – 136°34'23" E, урочища Абрек 45°02'53" – 45°09'38" N, 136°40'14" – 136°46'51" E.

Сведения о прямокрылых насекомых (Orthoptera) Сихотэ-Алинского заповедника отсутствуют. Более того, прилегающие к нему территории также практически не изучены. В семействе Acrididae из окрестностей пос. Амгу был описан *Gomphocerus kudia* Caudell, 1927, из бассейна р. Самарга – *Prumna specialis* (Mistshenko, 1951), а с вершины г. Высокая – *P. montana* (Storozhenko, 1991) [Caudell, 1927; Мищенко, 1951; Storozhenko, 1991]. В семействе Tettigoniidae для верхнего течения р. Бикин был указан *Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758), а для истоков р. Змеиная – *Paratlanticus ussuriensis* (Uvarov, 1926) [Стороженко, 1980]. Этим, по существу, и ограничиваются наши знания о прямокрылых северо-восточной части Приморского края.

Материалом для статьи послужили сборы прямокрылых насекомых с территории Сихотэ-Алинского заповедника, проведенные в 2012 и 2015 гг. В статье используются следующие сокращения фамилий коллекторов: МС – М. Сергеев, ВЛ – В. Локтионов. Все изученные экземпляры хранятся в коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток).

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Семейство Tettigoniidae Подсемейство Tettigoniinae

1. *Tettigonia ussuriensis* Uvarov, 1939

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♀, оз. Голубичное, 19.08.2015 (МС); 1♂, басс. р. Джигитовка, ключ Ханов, 13.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

2. *Atlanticus brunneri* (Pylnov, 1914)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 8.08.2012 (ВЛ).

Распространение. Россия: юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Корея.

3. *Paratlanticus ussuriensis* (Uvarov, 1926)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 8.08.2012 (ВЛ); 1♀, верховья р. Заболоченная, Шандуйские озера, 1.09.2015 (МС); 1♀, басс. р. Джигитовка, ключ Ханов, 13.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: юг Хабаровского края, Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Корея.

4. *Metrioptera brachyptera* (Linnaeus, 1761)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, 1♀, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 10.08.2012 (ВЛ); 1♂, верховья р. Заболоченная, Шандуйские озера, 1.09.2015 (МС).

Распространение. Транспалеарктический вид.

5. *Bicolorana bicolor* (Philippi, 1830)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♀, верховья р. Заболоченная, Шандуйские озера, 1.09.2015 (МС).

Распространение. Транспалеарктический вид.

6. *Sphagniana ussuriiana* (Uvarov, 1926)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♀, басс. р. Джигитовка, ключ Ханов, 12.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Корея.

Подсемейство Phaneropterinae

7. *Phanoptera falcata* (Poda, 1761)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, оз. Голубичное, 19.08.2015 (МС); 2♂, 1♀, устье р. Серебрянка, 9.08.2015 (МС).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Семейство Tetrigidae
Подсемейство Tetriginae

8. *Tetrix japonica* (Bolivar, 1887)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, окр. пос. Терней, 15.05.2015 (МС); 1♀, басс. р. Джигитовка, ключ Ханов, 13.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: Забайкалье, Амурская обл., юг Хабаровского края, Сахалинская обл. (о-ва Сахалин, Кунашир, Шикотан), Приморский край. – Монголия, Китай, Корея, Япония, Тайвань.

9. *Tetrix tenuicornis* (Sahlberg, 1893)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 3♂, окр. пос. Терней, р. Серебрянка, 13.06.2015 (МС); 1♂, устье р. Серебрянка, 9.08.2015 (МС); 3♀, бух. Удобная, оз. Благодатное, 8.07.2015 (МС); 1♀, среднее течение р. Заболоченная, 3.07.2015 (МС); 1♀, верховья р. Заболоченная, Шандуйские озера, 1.09.2015 (МС); 1♀, оз. Голубичное, 19.08.2015 (МС); 3♀, урочище Абрек, 25.06.2015 (МС); 2♂, 1♀, верховья р. Джигитовка, ключ Кабаний, 25.04.2015 (МС).

Распространение. Россия: европейская часть (кроме полярной зоны), Сибирь от Урала до Байкала и Якутии, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край. – Европа, Малая Азия, Кавказ, Казахстан, Монголия, Северный Китай.

Семейство Acrididae
Подсемейство Catantopinae

10. *Ognevia longipennis* (Shiraki, 1910)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♀, верховья р. Голубичная, 30.09.2015 (МС); 1♂, басс. р. Джигитовка, ключ Ханов, 13.08.2015 (МС); 1 личинка, урочище Абрек, 25.06.2015 (МС).

Распространение. Россия: Сибирь от Алтая до Забайкалья, Амурская обл., юг Хабаровского края, Сахалинская обл. (о-ва Сахалин, Кунашир), Приморский край. – Северо-Восточный Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония.

11. *Zubovskya koeppenii parvula* (Konnikov, 1911)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 4♂, г. Глухоманка, 1200-1300 м, 18.09.2015 (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский край, Сахалинская обл. (о-в Сахалин), Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (о-в Хоккайдо).

12. *Prumna primnoa* (Fischer-Waldheim, 1846)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, 1♀, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 11.08.2012 (ВЛ); 1♂, 2♀, басс. р. Джигитовка, ключ Ханов, 12.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: юг Красноярского края, Тува, Иркутская обл., Бурятия, Забайкальский край, Якутия, Амурская обл., юг Хабаровского края, Сахалинская обл. (о-ва Сахалин, Кунашир), Приморский край. – Монголия, Северо-Восточный Китай.

13. *Prumna montana* (Storozhenko, 1991)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♀, г. Глухоманка, 1200-1300 м, 18.09.2015 (МС).

Распространение. Россия: Приморский край.

14. *Prumna specialis* (Mistshenko, 1951)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 2♂, 3♀, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 10-11.08.2012 (ВЛ); 1♂, 1♀, бух. Удобная, оз. Благодатное, 18-20.08.2015 (МС); 1♂, верховья р. Голубичная, 30.09.2015 (МС).

Распространение. Россия: Приморский край.

Подсемейство Acridinae

15. *Gomphocerus kudia* Caudell, 1927

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♀, г. Глухоманка, 1200-1300 м, 18.09.2015 (МС).

Распространение. Россия: Амурская обл., Хабаровский край, Сахалин, Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

16. *Chorthippus montanus* (Charpentier, 1825)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 2♂, бух. Удобная, оз. Благодатное, 18.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: северная половина европейской части, Сибирь, Дальний Восток. – Европа от Франции до Румынии и Финляндии (68°

с.ш.), Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Северная Корея.

17. *Chorthippus caliginosus* Mistshenko, 1951

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♀, устье р. Серебрянка, 9.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: Забайкалье, юг Амурской обл. и Хабаровского края, Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Монголия.

18. *Glyptobothrus maritimus maritimus* (Mistshenko, 1951)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 2♂, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 11.08.2012 (ВЛ); 1♂, бух. Удобная, оз. Благодатное, 4.08.2015 (МС); 1♂, оз. Голубичное, 19.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: Магаданская, Камчатская, Амурская обл., Хабаровский край, Сахалинская обл. (Сахалин, Кунашир, Итуруп), Приморский край. – Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

19. *Megaulacobothrus aethalinus* (Zubowsky, 1899)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 10.08.2012 (ВЛ); 1♀, оз. Голубичное, 19.08.2015 (МС); 1♂, басс. р. Джигитовка, ключ Ханов, 13.08.2015 (МС).

Распространение. Россия: Алтайский край, Тува, Забайкалье, Амурская обл., Хабаровский край, Приморский край. – Северный Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

20. *Podismopsis genicularibus* (Shiraki, 1910)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, 15 км Ю пос. Терней, бух. Удобная, 11.08.2012 (ВЛ).

Распространение. Россия: Якутия, Амурская обл., юг Хабаровского края, Сахалинская обл. (о-ва Сахалин, Кунашир, Шикотан), Приморский край. – Корея, Япония.

Подсемейство Oedipodinae

21. *Stethophyma grossum* (Linnaeus, 1758)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂, 2♀, верховья р. Заболоченная, Шандуйские озера, 1.09.2015 (МС).

Распространение. Транспалеарктический вид.

22. *Bryodemella tuberculata* (Fabricius, 1775)

Материал. Сихотэ-Алинский заповедник: 1♂,

1♀, оз. Голубичное, 19.08.2015 (МС).

Распространение. Транспалеарктический вид.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, для Сихотэ-Алинского заповедника впервые приводятся 22 вида прямокрылых насекомых (Tettigoniidae – 7 видов, Tetrigidae – 2 вида, Acrididae – 13 видов), причем большинство из них также впервые указываются для северо-восточной части Приморского края. Несомненно, что в будущем следует ожидать существенного пополнения списка прямокрылых заповедника, для чего необходимо продолжить исследования, обратив особое внимание на сбор сверчковых (Gryllidae) и ряда других семейств и подсемейств (Tridactylidae, Rhaphidophoridae, Conocerphalinae).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность к.б.н. В. Локтионову (БПИ ДВО РАН) за любезно предоставленные сборы. Работа поддержана грантом программы фундаментальных исследований ДВО РАН «Дальний Восток» № 15-I-6-006э.

ЛИТЕРАТУРА

- Мищенко Л.Л., 1951. Новые виды рода *Primnoa* F.-W. (Saltatoria-Orthoptera, Acrididae) из Приморского края // Энтомологическое обозрение. Т. 31. № 3-4. С. 510-514. [Mishchenko L.L., 1951. New species of the genus *Primnoa* F.-W. (Saltatoria, Orthoptera, Acrididae) from the Maritime Province // Entomological Review. V. 31 (3-4). P. 510-514. In Russian.]
- Стороженко С.Ю., 1980. Обзор фауны кузнечиковых (Orthoptera, Tettigonioidae) Дальнего Востока // Таксономия насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 10-19. [Storozhenko S., 1980. Review of the fauna of Tettigonioidae (Orthoptera) from the Soviet Far East // Taksonomiia nasekomykh Dal'nego Vostoka. Vladivostok. P. 10-19. In Russian.]
- Caudell A.N., 1927. Orthopteroid insects from the Maritime province of Siberia // Proceedings of the United States National Museum. Vol. 71. Art. 7. P. 1-7.
- Storozhenko S., 1991. Two new species of the genus *Primnoa* Fisher-Waldheim, 1846 from the Soviet Union (Orthoptera, Acrididae) // Entomofauna. Bd 12. H. 14. P. 165-170.