

УДК 595.44

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ПАУКООБРАЗНЫХ (ARANEI, OPILIONES) ЗАПОВЕДНИКА «МАЛАЯ СОСЬВА»

Т. К. Тунёва^a, С. Л. Есюнин^b

^a Институт экологии растений и животных УрО РАН, 620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202; tuneva@ipae.uran.ru

^b Пермский государственный национальный исследовательский университет, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15; Sergei.Esyunin@psu.ru; (342)2396494

Впервые приведены данные по фауне пауков и сенокосцев заповедника «Малая Сосьва» Ханты-Мансийского автономного округа. Обнаружено 40 видов пауков из 12 семейств и 3 вида сенокосцев.

Ключевые слова: пауки; сенокосцы; фауна; заповедник «Малая Сосьва».

Введение

Государственный природный заповедник «Малая Сосьва» расположен в северном Зауралье, в пределах Северо-Сосьвинской возвышенности. Административно он находится на территории Советского и Березовского р-нов Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской обл. Основными типами растительности в заповеднике являются леса, занимающие 84% его территории, и болота. Коренными лесами являются елово-кедровые кустарничково-зеленомошные сообщества, которые занимают в целом небольшую площадь (7.2%). На песчаных и супесчаных почвах широко распространены сосновые леса (71%). Сосняки кустарничково-лишайниковые имеют почти сплошной покров из брусники и лишайников, в основном, кладоний и цетрарий. Травяной покров здесь бедный [Государственный ..., 2013].

Фауна пауков заповедника ранее не изучалась. Ближайшая относительно хорошо изученная локальная фауна пауков – природный парк «Кондинские озера» [Ухова, Есюнин, 2009] – располагается значительно южнее.

Цель данного исследования – дать предварительную оценку разнообразия фауны пауков заповедника «Малая Сосьва».

Материал и методы

В 2012 г. сотрудником Института экологии растений и животных УрО РАН Е.Ю. Захаровой начато комплексное изучение населения беспозвоночных животных заповедника с использованием общепринятых методов сбора материала: кошение энтомо-

гическим сачком, почвенные ловушки и ручной сбор.

Сбор паукообразных проводился в пяти биотопах в окрестностях кордона «Белая гора»:

- пойменный участок р. Ем-Юган (N 61° 47.326', E 64° 31.355'), по береговому склону и у воды по песчаному берегу;

- сосняк беломошный (N 61° 47.355', E 64° 31.140');

- влажный злаково-разнотравный луг (N 61° 47.319', E 64° 31.095');

- прибрежные заросли ивы с красной смородиной (N 61° 47.321', E 64° 30.693');

- картофельное поле у кордона (N 61° 47.463', E 64° 30.746').

В результате было выявлено 40 видов пауков из 12 семейств и 3 вида сенокосцев.

Характеристика видовых ареалов пауков приводится согласно классификации, разработанной для уральской фауны [Есюнин, Марусик, 2011], видовые ареалы сенокосцев даны по работе Г.Ш. Фарзалиевой и С.Л. Есюнина [Farzalieva, Esyunin, 1999].

Аннотированный список видов

Отр. Aranei – пауки

Сем. Araneidae

Araneus marmoreus Clerck, 1758

4 ♀♀, картофельное поле, кошение, 18.VII.

Ареал: циркумголарктический температурный.

Сем. Clubionidae

Clubiona germanica Thorell, 1870

1 ♂, картофельное поле, кошение, 18.VII.

- Ареал: западно-центральнопалеарктический температурный.
- Clubiona trivialis* C.L.Koch, 1843
1 ♂, картофельное поле, кошение, 18.VII.
Ареал: амфипалеарктический температурный.
Сем. Dictynidae
- Dictyna uncinata* Thorell, 1856
1 ♀, пойменный участок, 20.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.
- Сем. Gnaphosidae
- Haplodrassus cognatus* (Westring, 1861)
1 ♂, пойменный участок, 23.VII.
Ареал: европейско-западносибирский температурный.
- Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900)
1 ♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII.
Ареал: трансевро-сибирский температурный.
- Micaria aenea* Thorell, 1871
1 ♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII; 2 ♀♀, картофельное поле, 25.VII.
Ареал: циркумголарктический бореомонтанный.
- Micaria nivosa* L.Koch, 1866
1 ♀, картофельное поле, 19-25.VII.
Ареал: евро-среднесибирский неморальный.
- Micaria pulicaria* (Sundevall, 1831)
2 ♀♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII; 2 ♀♀, картофельное поле, 25.VII; 1 ♂, пойменный участок, 23.VII.
Ареал: циркумголарктический температурный.
- Zelotes clivicola* (L.Koch, 1870)
2 ♀♀, пойменный участок, 20.VII; 2 ♀♀, сосняк беломошный, 20.VII.
Ареал: западно-центральнопалеарктический температурный.
- Zelotes latreillei* (Simon, 1878)
1 ♂, картофельное поле, кошение, 19.VII.
Ареал: западнопалеарктический температурный.
- Zelotes subterraneus* (C.L.Koch, 1833)
1 ♂, сосняк беломошный, 20.VII; 1 ♀, картофельное поле, 25.VII.
Ареал: западно-центральнопалеарктический полизональный.
- Сем. Hahniidae
- Antistea elegans* (Blackwall, 1841)
1 ♂, злаково-разнотравный луг, 25.VII.
Ареал: западнопалеарктический бореальный.
- Сем. Linyphiidae
- Allomengea scopigera* (Grube, 1889)
2 ♂♂, 12 ♀♀, ивняк, 23.VII.
Ареал: циркумголарктический температурный.
- Hilaira herniosa* (Thorell, 1875)
1 ♀, ивняк, 23.VII.
Ареал: циркумголарктический бореомонтанный.
- Neriere montana* (Clerck, 1758)
2 ♀♀, картофельное поле, кошение, 19.VII.
- Ареал: транспалеарктический температурный.
- Pocadicnemis pumilla* (Blackwall, 1841)
1 ♀, сосняк беломошный, 20.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.
- Troxochrus scabriculus* (Westring, 1851)
1 ♂, пойменный участок, 20.VII.
Ареал: западнопалеарктический температурный.
Сем. Liocranidae
- Agroeca brunnea* (Blackwall, 1833)
1 ♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.
- Сем. Lycosidae
- Acantholycosa lignaria* (Clerck, 1758)
1 ♀, картофельное поле, кошение, 18.VII.
Ареал: трансевросиберский бореальный.
- Alopecosa aculeata* (Clerck, 1758)
5 ♀♀, пойменный участок, 23.VII; 23 ♀♀, сосняк беломошный, 25.VII; 4 ♀♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII; 3 ♀♀, картофельное поле, 25.VII.
Ареал: циркумголарктический температурный.
- Arctosa stigmata* (Thorell, 1875)
2 ♂♂, 3 ♀♀, пойменный участок, 23.VII.
Ареал: западнопалеарктический температурный.
- Pardosa agricola* (Thorell, 1856)
5 ♀♀, картофельное поле, 25.VII.
Ареал: западнопалеарктический полизональный.
- Pardosa jenseica* Eskov et Marusik, 1995
2 ♀♀, пойменный участок, 23.VII.
Ареал: сибирский бореальный.
- Pardosa riparia* (C.L.Koch, 1847)
1 ♀, злаково-разнотравный луг, 21.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.
- Pardosa sphagnicola* (F.Dahl, 1908)
16 ♀♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII; 2 ♀, картофельное поле, кошение, 18.VII.
Ареал: европейско-западносибирский температурный.
- Pirata piraticus* (Clerck, 1758)
2 ♀♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII.
Ареал: циркумголарктический полизональный.
- Piratula uliginosus* (Thorell, 1856)
1 ♀, картофельное поле, кошение, 18.VII.
Ареал: западнопалеарктический температурный.
- Trochosa terricola* Thorell, 1856
4 ♀♀, пойменный участок, 23.VII.
Ареал: циркумголарктический температурный.
- Xerolycosa nemoralis* (Westring, 1861)
4 ♀♀, картофельное поле, кошение, 18.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.
- Сем. Philodromidae
- Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802)
1 ♀, 6 неполовозрелых экз., картофельное поле, кошение, 19.VII.
Ареал: циркумголарктический полизональный.
- Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802)

1 ♀, картофельное поле, кошение, 19.VII.
Ареал: циркумголарктический полизональный.

Сем. Salticidae

Evarcha arcuata (Clerck, 1758)

2 ♂♂, картофельное поле, кошение, 19.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.

Evarcha falcata (Clerck, 1758)

1 ♀, сосняк беломошный, 25.VII; 2 ♀♀, картофельное поле, кошение, 19.VII.
Ареал: западно-центральнопалеарктический температурный.

Сем. Thomisidae

Misumena vatia (Clerck, 1758)

2 ♀♀, 2 неполовозрелых экз., картофельное поле, кошение, 19.VII.
Ареал: циркумголарктический полизональный.

Xysticus cristatus (Clerck, 1758)

1 ♀, картофельное поле, кошение, 19.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.

Xysticus luctuosus (Blackwall, 1836)

3 ♀♀, картофельное поле, кошение, 18.VII.
Ареал: циркумголарктический температурный.

Xysticus ulmi (Hahn, 1832)

1 ♂, 1 ♀, картофельное поле, кошение, 18.VII.
Ареал: западно-центральнопалеарктический температурный.

Сем. Zoridae

Zora nemoralis (Blackwall, 1861)

1 ♀, пойменный участок, 23.VII; 2 ♀♀, сосняк беломошный, 25.VII.
Ареал: западно-центральнопалеарктический температурный.

Zora spinimana (Sundevall, 1832)

1 ♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII.
Ареал: транспалеарктический температурный.

Сем. Phalangiidae

Lacinius ephippiatus (C.L.Koch, 1835)

6 ♂♂, 5 ♀♀, злаково-разнотравный луг, 25.VII;
11 ♂♂, 5 ♀♀, ивняк, 18-23.VII.

Ареал: голарктический полизональный.

Mitopus morio (Fabricius, 1779)

3 ♀♀, ивняк, 23.VII.

Ареал: европейский неморальный.

Oligolophus tridens (C.L.Koch, 1836)

8 неполовозрелых экз., пойменный участок, 23.VII; 3 неполовозрелых экз., злаково-разнотравный луг, 25.VII; 1 ♀, 30 неполовозрелых экз., ивняк, 23.VII; 1 неполовозрелый экз., картофельное поле, 25.VII.

Ареал: европейско-сибирский температурный.

Авторы выражают огромную признательность с.н.с. ИЭРиЖ УрО РАН, к.б.н. Е.Ю. Захаровой за предоставленный материал.

Библиографический список

Государственный природный заповедник «Малая Сосьва». [Электронный ресурс]. URL: <http://m-sosva.ru>. (дата обращения: 10.11.2013).

Есюнин С.Л., Марусик Ю.М. Опыт ареалогии пауков Урала и Приуралья // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2011. Вып. 1. С. 32–36.

Ухова Н.Л., Есюнин С.Л. Пауки природного парка «Кондинские озера» // Вестник экологии, лесоведения и ландшафтоведения. 2009. № 9. С. 63–76.

Farzaliyeva G. Sh., Esyunin S.L. The harvestman fauna of the Urals, Russia, with a key to the Urals species (Arachnida: Opiliones) // Arthropoda Selecta. 1999. Vol. 8, № 3. P. 183–199.

Поступила в редакцию 17.12.2013

Отр. Opiliones – сенокосцы

Materials on the arachnida (Aranei, Opiliones) fauna of “Malaya Sosva” Reserve

T. K. Tuneva, candidate of biology, senior research worker

Institute of Plant and Animal Ecology Ural Branch RAS, 8 Marta Str., 202, Ekaterinburg, Russia, 620144; tuneva@ipae.uran.ru

S. L. Esyunin, doctor of biology, associate professor

Perm State University. 15, Bukirev str., Perm, Russia, 614990; Sergei.Esyunin@psu.ru; (342)2396494

Data on spiders and harvestman fauna of the “Malaya Sosva” Reserve are given for the first time. The 40 spider species from 12 families and 3 harvestman species are found.

Key words: spider; opiliones; fauna; “Malaya Sosva” Reserve.

Тунёва Татьяна Константиновна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук»

Есюнин Сергей Леонидович, доктор биологических наук, доцент, зав. кафедрой ФГБОУВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»