

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПАУКАХ (ARACHNIDA: ARANEI) ПЛАНИРУЕМОЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ «БЕЛОКУРИХИНСКИЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК» (СЕВЕРНЫЙ АЛТАЙ)

Сидоров В.В.

Алтайский государственный университет, пр. Ленина 61, Барнаул, 656099, Россия.

E-mail: vladsidorov777@gmail.com

Приводится обзор 20 видов пауков, относящихся к 7 семействам, собранных на территории планируемой особо охраняемой природной территории «Белокурихинский природный парк» в 2015 году.

Ключевые слова: Южная Сибирь, пауки, Aranei, Алтайский край, Белокуриха, ООПТ, фауна.

THE FIRST DATA ON SPIDERS (ARACHNIDA: ARANEAE) OF THE PROPOSED NATURAL PROTECTED AREA 'BELOKURIKHA NATURE PARK' (NORTHERN ALTAI)

Sidorov V.V.

Altai State University, pr. Lenina 61, Barnaul, 656049, Russia.

E-mail: vladsidorov777@gmail.com

A list of 20 spider species collected in the territory of the proposed natural protected area 'Belokurikha Nature Park' in 2015 is provided.

Key words: South Siberia, spiders, Aranei, Altai Krai, Belokurikha, natural protected area, fauna.

Следует цитировать / Citation:

Сидоров В.В. (2016). Первые сведения о пауках (Arachnida: Aranei) планируемой особо охраняемой природной территории «Белокурихинский природный парк» (Северный Алтай). *Acta Biologica Sibirica*, 2 (2), 53–58.

Sidorov V.V. (2016). The first data on spiders (Arachnida: Araneae) of the proposed natural protected area 'Belokurikha Nature Park' (Northern Altai). *Acta Biologica Sibirica*, 2 (2), 53–58.

Поступило в редакцию / Submitted: 22.04.2016

Принято к публикации / Accepted: 10.06.2016

crossref <http://dx.doi.org/10.14258/abs.v2i2.1345>

© Сидоров, 2016

Users are permitted to copy, use, distribute, transmit, and display the work publicly and to make and distribute derivative works, in any digital medium for any responsible purpose, subject to proper attribution of authorship.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 License

ВВЕДЕНИЕ

Отряд Пауки (Araneae) является слабо изученным на сегодняшний день, как в пределах Алтая, так и в мировых масштабах. К настоящему времени с территории Алтая известно более 600 видов.

Первые упоминания о видовом составе пауков Алтайского региона датируются концом XIX века (Simon, 1895). Более подробные данные были опубликованы только к 30-м годам XX столетия Д.Е. Харитоновым в виде каталога (Харитонов, 1932) и дополнения к нему (Харитонов, 1936). В это же время более детальное изучение пауков Алтайского региона было проведено В.Н. Ермолаевым (Ermolajev, 1928; 1937).

Период с 1930-х по 1970-е годы не сопровождался какими-либо открытиями, связанные с фауной пауков Алтая. И только в 1977 году было проведено изучение видов семейства Lycosidae Западной Сибири, включая некоторые районы Алтайского региона (Лобанова, 1977).

Количество видов пауков, известных с территории Алтая, с каждым годом увеличивается. Из региона регулярно описываются новые для науки виды. Основной вклад в изучение аранеофауны Алтая внесли такие известные специалисты, как Д.В. Логунов (Logunov, Marusik, 1994), Ю.М. Марусик (Marusik et al., 1996; Marusik, Logunov, 2009; Marusik, Fomichev, 2010), Л.А. Триликаускас (Trilikauskas, 2012), Г.Н. Азаркина (Azarkina, Trilikauskas, 2012; Azarkina, Trilikauskas, 2013ab), А.А. Фомичев

(Fomichev, Marusik, 2011ab; Fomichev, 2015), А. В. Танасевич (Tanasevitch, 2000), К.Г. Михайлов (Mikhailov, 2013), Н.В. Левина (Левина, Михайлов, 2004).

Данная статья основывается на материалах, собранных автором в ходе короткой полевой поездки на территорию планируемой особо охраняемой природной территории «Белокурихинский природный парк» в 2015 году. Все материалы находятся на хранении у автора. Информация об ареалах была взята из книги Ю.М. Марусика, Д.В. Логунова и С. Копонена «Пауки Тувы, Южная Сибирь».

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Изучение фауны пауков проводилось в двух точках планируемой ООПТ (Рис. 1) в период 21–25.07.2015:

1. Смоленский район, окрестности г. Белокуриха (51°55'21.4"N/084°59'14.1"E; 644 м над уровнем моря) (тайга);
2. Алтайский район, пойма р. Песчаная (51°49'42.8"N/084°47'55.8"E; 477 м над уровнем моря) (низинные луга).

Сборы пауков проводились следующими методиками:

1. Кошение энтомологическим сачком;
2. Ручной сбор;
3. Ловушки Барбера;

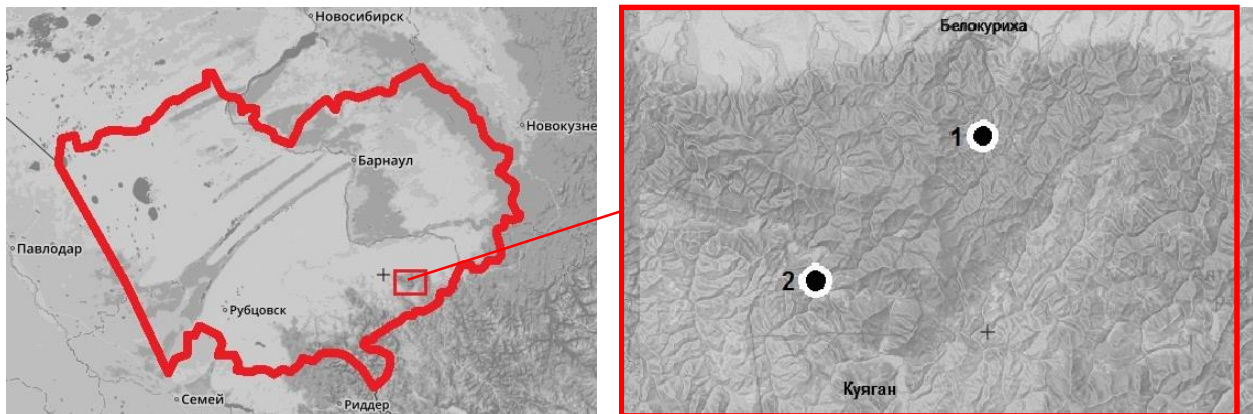


Рис. 1. Фрагмент территории планируемой ООПТ «Белокурихинский природный парк» с отмеченными местами сбора материала.

Условные обозначения: — граница Алтайского края; ● - места сбора материала; 1 - Смоленский район, окрестности г. Белокуриха; 2 - Алтайский район, пойма р. Песчаная.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Список видов

Семейство Araneidae – Пауки-Кругопряды

Araneus diadematus (Clerck, 1757)

Материал. 1♂, 6♀ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона; 1♂ - 23.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Циркумголарктический неморальный вид.

Araneus marmoreus (Clerck, 1757)

Материал. 4♂, 2♀ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Циркумголарктический бореально-неморальный вид. Распространён почти по всей Северной Америке в западном полушарии, а в восточном - от Исландии до Камчатки, проникая на юг до Киргизии и Кореи.

Araniella displicata (Hentz, 1847)

Материал. 1♀ - 23.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Циркумголарктический бореально-неморальный вид. Распространен от Европы до юго-восточной части Чукотского АО, проникая на юг до о. Хонсю в Японии и провинции Шаньси в Китае.

Larinioides cornutus (Clerck, 1757)

Материал. 3♂, 4♀ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Циркумголарктический полизональный вид. Распространен по всей Евразии в восточном полушарии, проникая на север до западного подножия Верхоянского хребта и юг до провинции Юньнань в Китае, и в западном – по всей Северной и Центральной Америке.

Larinioides patagiatus (Clerck, 1757)

Материал. 5♂ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Голарктический полизональный вид. Распространен от тундровой зоны (выше 71 параллели северной широты) до пустынь Таджикистана и Внутренней Монголии в восточном полушарии и в западном – почти по всей Северной Америке.

***Singa hamata* (Clerck, 1757)**

Материал. 1 ♀ - 23.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Транспалеарктический вид.

Семейство Lycosidae – Пауки-Волки

***Arctosa stigmosa* (Thorell, 1875)**

Материал. 1 ♀ - 24.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Евросибирский полизональный вид.

***Pardosa jenseica* (Eskov & Marusik, 1995)**

Материал. 1 ♀ - 24.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Транссибирский бореально-неморальный вид (от Северного и Среднего Урала до Казахстана и Южной Сибири, проникая на северо-восток до верхней части р. Колыма и юг до Монголии).

***Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 1 ♀ - 24.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Палеарктический вид. Встречается в Восточно-Казахстанской области, проникая на север до Новосибирской области и северо-восток до Бурятии).

***Pardosa prativaga* (L. Koch, 1870)**

Материал. 2 ♀ - 22.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона; 9 ♀ - 24.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Палеарктический вид.

***Piratula hygrophila* (Thorell, 1872)**

Материал. 3 ♀ - 25.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Евро-Монгольский бореально-неморальный вид. Распространен от Западной Европы до Западно-Сибирской равнины включительно, проникая на север до Лапландии и юг до Румынии и Узбекистана.

Семейство Pisauridae – Пауки-Няньки

***Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757)**

Материал. 1 ♀ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Западнопалеарктический бореально-неморальный вид.

Семейство Salticidae – Пауки-Скакунчики

***Evarcha arcuata* (Clerck, 1757)**

Материал. 1 ♂ - 24.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Транспалеарктический бореально-неморальный вид. Распространен от Европы до верхнего течения Колымы, проникая на юг до Кавказа, Киргизии, Китая (Синьцзян-Уйгурский АО, Внутренняя Монголия, Гирин).

***Evarcha falcata* (Clerck, 1757)**

Материал. 1 ♂ - 22.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Евро-байкальский бореально-неморальный вид. Распространен в большей части Европы (за исключением Пиренейского полуострова, юга Италии, Корсики, Греции, Ирландии и Исландии до Предбайкалья к северу до 69° северной широты Финноскандии, к югу до 41° северной широты Средиземного моря и до 50° северной широты в России - Казахстан и Синьцзян-Уйгурский АО).

***Salticus cingulatus* (Panzer, 1797)**

Материал. 1 ♀ - 22.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Палеарктический бореально-неморальный вид. Распространен от Западной Европы до Хабаровского края, проникая на север до 60 параллели (Северный Урал) и юг до Томска.

Семейство Tetragnathidae – Саблезубые пауки

***Tetragnatha pinicola* (L. Koch, 1870)**

Материал. 1 ♂, 2 ♀ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Транспалеарктический неморальный вид. Распространен от западной части Европы до Камчатки, проникая на север до Лапландии, Заполярного Урала и юг до Азербайджана и о. Сикоку.

Семейство Theridiidae – Пауки-Тенетники

***Phylloneta impressa* (L. Koch, 1881)**

Материал. 1 ♀ - 22.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона; 1 ♀ - 23.07.2015, 34 км от села Куяган, бывший поселок Сосновка, берег реки Песчаная.

Распространение. Транспалеарктически-северо-западно-неарктический вид. Распространен в восточном полушарии по всей Евразии от южных границ тундры до пустынь, проникая на юг до Гималаев, а в западном – от Аляски до запада Северо-Западных территорий Канады, проникая на юг до северной Альберты.

***Steatoda grossa* (C. L. Koch, 1838)**

Материал. 1 ювенильный - 22.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Космополитный вид. Распространен на восточном полушарии по всей Европе, России, Китае, Японии, Австралии и Океании, а в западном – по всей Северной и Южной Америке.

Семейство Thomisidae – Пауки-Крабы

***Ebrechtella tricuspидata* (Fabricius, 1775)**

Материал. 1♂ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Транспалеарктический неморальный вид.

***Xysticus obscurus* (Collett, 1877)**

Материал. 1♀ - 21.07.2015, Белокуриха, подножье горы Круглая, южная сторона.

Распространение. Голарктический альпобореальный вид. Встречается в восточном полушарии от Центральной Европы (Альпы) до Полярного Урала и северо-восточной Якутии, проникая на юг до Кемеровской области, а в западном - от Аляски и Северо-Западных территорий до полуострова Лабрадор, проникая на юг до Нового Гемпшира.

ОБСУЖДЕНИЕ

Таким образом, было собрано и определено 20 видов пауков, относящихся к 7 семействам. Наибольшее количество найденных видов принадлежит семейству Araneidae, так как представители этого таксона являются заметными и легко собираемыми. Преобладающее число собранных пауков являются палеарктическими и голарктическими видами. Также в списке присутствуют по одному представителю с транссибирским (*Pardosa jenseica* (Eskov & Marusik, 1995)), транспалеарктически-северо-западно-неарктическим (*Phylloneta impressa* (L. Koch, 1881)) и космополитным (*Steatoda grossa* (C. L. Koch, 1838)) ареалами.

Данный список видов не является полным. Здесь отсутствуют такие семейства, как Linyphiidae, Gnaphosidae и Philodromidae, которые широко распространены в горах Южной Сибири и могут составлять большую часть аранеофауны планируемой ООПТ. Поэтому можно предположить, что примерное количество видов на территории планируемого парка варьирует около 200.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность Р.В. Яковлеву (Барнаул, АлтГУ), Е.В. Гуськовой (Барнаул, АлтГУ), А.А. Фомичеву (Барнаул, АлтГУ) за поддержку и неоценимую помощь в написании статьи; А.А. Мартемьянову (Белокуриха, АлтГУ), А.Н. Черепанову (Барнаул, Южно-сибирский ботанический сад), А.В. Мацюре (Барнаул, АлтГУ), Д.В. Рыжкову (Барнаул, АлтГУ), Г.Н. Куфтиной (Барнаул, АлтГУ), Л.С. Снигиревой (Барнаул, АлтГУ) за помощь в сборе материала.

ЛИТЕРАТУРА

- Левина Н.В., Михайлов К.Г. Фауна пауков Горного Алтая // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. – 2004. – Т. 109. – Вып. 3. – С. 38–52.
- Лобанова Т.В. Пауки-волки (Aranei, Lycosidae) Западной Сибири. Автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд. биол. н. // Новосибирск: Биол. ин-т СО АН СССР. – 1977. – 23 с.
- Харитонов Д.Е. Каталог русских пауков // Ежегодник Зоологического музея. – Л., 1932. – 206 с.
- Харитонов Д.Е. Дополнение к каталогу русских пауков // Уч. зап. Перм. ун-та. – 1936. – Т. 2. Вып. 1. – С. 167–225.
- Azarkina, G.N. & Trilikauskas, L.A. (2012). Spider fauna (Aranei) of the Russian Altai, part I: families Agelenidae, Araneidae, Clubionidae, Corinnidae, Dictynidae and Eresidae. *Eurasian Entomological Journal*, 11 (3). – P. 99–212.
- Azarkina, G.N. & Trilikauskas, L.A. (2013a). New data on spider fauna (Aranei) of the Russian Altai, part II: families Gnaphosidae, Hahniidae, Linyphiidae, Liocranidae and Lycosidae. *Eurasian Entomological Journal*, 12 (1). – P. 51–67.
- Azarkina, G.N. & Trilikauskas, L.A. (2013b). New data on spider fauna (Aranei) of the Russian Altai, part III: families Mimetidae, Miturgidae, Oxyopidae, Philodromidae, Pholcidae, Pisauridae, Salticidae, Sparassidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae, Titanoecidae, Uloboridae and Zoridae. *Eurasian Entomological Journal*, 12 (3). – P. 243–254.
- Ermolajev V.N. [Ermolajew W.] 1928. Eine neue Aranea-Art vom Altai // *Zoologische Anzeiger*. Bd.77. – P. 209–213.

- Ermolajev V.N. [Ermolajew W.] 1937. Beitrag zur Kenntnis der altaischen Spinnen // Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand. Riga. – Vol. 3. – S. 596–606.
- Fomichev A.A., Marusik Yu.M. 2011a. New data on spiders (Arachnida: Aranei) of the Altai Republic, Russia // *Arthropoda Selecta*. – Vol.20. – №2. – P. 117–123.
- Fomichev, A.A.; Marusik, Yu.M. 2011b: First description of the female of *Acantholycosa logunovi* (Araneae: Lycosidae). *Zootaxa*, 2813. – P. 65–68.
- Fomichev, A. A. (2015). On the spider fauna (Arachnida: Aranei) of the Altai Republic (Russia). *Acta Arachnologica*, 64(2). – P. 63–70.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1994. A faunistic review of the crab spiders (Araneae, Thomisidae) from the mountains of South Siberia // *Bull. Inst. roy. Sci. Natur. Belg. Entomol.* – Vol. 64. – P.177–197.
- Marusik Yu.M., Hippa H., Koponen S. 1996. Spiders (Araneae) from the Altai area, Southern Siberia // *Acta Zoologica Fennica*. Vol.201. – P.11–45.
- Marusik Yu.M., Logunov D.V. & Koponen S. 2000. Spiders of Tuva, South Siberia. Magadan: IBPN FEB RAS. – 252 p.
- Marusik Yu.M., Logunov D.V. 2009. New faunistic records of spiders collected from the mountain Altai (Arachnida, Aranei) // *Arthropoda Selecta*. – Vol.18. – №3–4. – P.145–152.
- Marusik, Yu.M., Fomichev, A.A. 2010: A new species of *Parasyrisca* Schenkel, 1963 (Araneae, Gnaphosidae) from the Altai. *Zootaxa*, 2626. – P. 65–68.
- Mikhailov K.G. 2013. The spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist // *Arthropoda Selecta*. Supplement №3. – 262 p.
- Simon, E. (1895) *Histoire naturelle des Araignées*. – Vol. 1. Roret, Paris, 1084 pp.
- Tanasevitch A.V. 2000. New species of the family Linyphiidae from South Siberia, Russia (Arachnida: Araneae) // *Reichenbachia*. Bd.33. – №31. – P.243–253.
- Trilikauskas L.A. On the spider fauna (Arachnida, Aranei) of the area of the Altai Nature Reserve adjacent to Teletskoe Lake, Russia // *Proceedings of the Russian Entomological Society*. Saint-Petersburg, 2012. – Vol. 83. – №1. – P.223–233.

REFERENCES

- Azarkina, G.N., Trilikauskas, L.A. (2012). Spider fauna (Aranei) of the Russian Altai, part I: families Agelenidae, Araneidae, Clubionidae, Corinnidae, Dictynidae and Eresidae. *Eurasian Entomological Journal*, 11(3), 199–212.
- Azarkina, G.N., Trilikauskas, L.A. (2013a). New data on spider fauna (Aranei) of the Russian Altai, part II: families Gnaphosidae, Hahniidae, Linyphiidae, Liocranidae and Lycosidae. *Eurasian Entomological Journal*, 12(1), 51–67.
- Azarkina, G.N., Trilikauskas, L.A. (2013b). New data on spider fauna (Aranei) of the Russian Altai, part III: families Mimetidae, Miturgidae, Oxyopidae, Philodromidae, Pholcidae, Pisauridae, Salticidae, Sparassidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae, Titanocidae, Uloboridae and Zoridae. *Eurasian Entomological Journal*, 12(3), 243–254.
- Ermolajev, W.N. (1928). Eine neue Aranea-Art vom Altai. *Zoologische Anzeiger*, 77, 209–213.
- Ermolajev, W.N. (1937). Beitrag zur Kenntnis der altaischen Spinnen. *Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand*, 3, 596–606.
- Fomichev, A.A. ; Marusik, Yu.M. (2011a). New data on spiders (Arachnida: Aranei) of the Altai Republic, Russia. *Arthropoda Selecta*, 20(2), 117–123.
- Fomichev, A.A., Marusik, Yu.M. (2011b). First description of the female of *Acantholycosa logunovi* (Araneae: Lycosidae). *Zootaxa*, 2813, 65–68.
- Fomichev, A. A. (2015). On the spider fauna (Arachnida: Aranei) of the Altai Republic (Russia). *Acta Arachnologica*, 64(2), 63–70.
- Kharitonov, D.E. (1932). *Catalogue of Russian Spiders*. Leningrad: Publ. USSR Academy of Sciences. (in Russian).
- Kharitonov, D.E. (1936). An addition to the catalogue of Russian spiders. *Uchenye zapiski Permskogo Universiteta*, 2(1), 167–225. (In Russian).
- Levina, N.V., Mikhailov, K.G. (2004). Spider (Aranei) fauna of Mountainous Altai. *Bulletin Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otd. biol.*, 109(3), 38–52.
- Lobanova, T.V. (1977). *Wolf-spiders (Aranei, Lycosidae) in West Siberia*. Thesis of Doctoral Dissertation. Novosibirsk.
- Logunov, D.V., Marusik, Yu.M. (1994). A faunistic review of the crab spiders (Araneae, Thomisidae) from the mountains of South Siberia. *Bull. Inst. roy. Sci. Natur. Belg. Entomol.*, 64, 177–197.
- ISSN 2412-1908 (Online). *Acta Biologica Sibirica*. 2016. 2 (2).

- Marusik, Yu.M., Hippa, H., Koponen S. (1996). Spiders (Araneae) from the Altai area, Southern Siberia. *Acta Zoologica Fennica*, 201, 11–45.
- Marusik, Yu.M., Logunov, D.V., Koponen, S. (2000). *Spiders of Tuva, South Siberia*. Magadan.
- Marusik, Yu.M., Logunov, D.V. (2009). New faunistic records of spiders collected from the mountain Altai (Arachnida, Aranei). *Arthropoda Selecta*, 18(3-4), 145–152.
- Marusik, Yu.M., Fomichev, A.A. (2010). A new species of *Parasyrisca* Schenkel, 1963 (Araneae, Gnaphosidae) from the Altai. *Zootaxa*, 2626, 65–68.
- Mikhailov, K.G. (2013). The spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist. *Arthropoda Selecta. Supplement 3*, 262.
- Simon, E. (1895). *Histoire naturelle des Araignées. Vol. 1*. Roret, Paris.
- Tanasevitch, A.V. (2000). New species of the family Linyphiidae from South Siberia, Russia (Arachnida: Araneae). *Reichenbachia*, 33(31), 243–253.
- Trilikauskas, L.A. (2012). On the spider fauna (Arachnida, Aranei) of the area of the Altai Nature Reserve adjacent to Teletskoe Lake, Russia. *Proceedings of the Russian Entomological Society*, 83(1), 223–233.