

УДК 595.44(571.150)

https://doi.org/10.25221/2782-1978_2023_4_3

<https://elibrary.ru/xauhfk>

Первые данные о фауне пауков (Arachnida: Aranei) национального парка «Салаир» и его окрестностей (Алтайский край, Россия)

Лаймонас Альбертович Триликаускас

Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, 630091, Россия

Государственный природный заповедник «Тигирекский», Барнаул, 656043, Россия

E-mail: laimont@mail.ru

Получена 12 октября 2023 г.; принята к публикации 17 ноября 2023 г.

Аннотация. Впервые подробно изучена фауна пауков национального парка «Салаир» и прилегающих территорий, и дана её зоогеографическая характеристика. Сборы пауков сделаны в кластерах «Тогул» и «Чумыш» и на прилегающих к ним участках в 2020–2022 гг. Составлен аннотированный список, включающий 118 видов из 17 семейств и 77 родов. Впервые в Алтайском крае отмечены 27 видов пауков. Род *Enoplognatha* Pavesi, 1880 также является новым для края. Наиболее разнообразно семейство Linyphiidae. Среди родов наибольшим числом видов представлены мелкие пауки-волки рода *Pardosa* C. L. Koch, 1847 и крупные тенётники-кругопряды рода *Araneus* Clerck, 1757 (шесть и пять видов, соответственно). Анализ долготной составляющей ареалов собранных видов показал значительное преобладание (более 70%) широкоареальных транспалеарктических и трансголарктических элементов. Виды, общие для фауны Европы и Сибири, составили 20%. Прогнозируемое видовое разнообразие арахнофауны парка «Салаир» оценено в 300–350 видов.

Ключевые слова: пауки, арахнофауна, распространение, Салаирский кряж, Сибирь.

First data on the spider fauna (Arachnida: Aranei) of the Salair National Park and surroundings (Altaisky Krai, Russia)

Laimonas A. Trilikauskas

Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of the Russian Academy

of Sciences, Novosibirsk, 630091, Russian Federation

Tigireksky Nature Reserve, Barnaul, 656043, Russian Federation

E-mail: laimont@mail.ru

Received October 12, 2023; accepted November 17, 2023

Abstract. For the first time, the spider fauna of the Salair National Park and adjacent territories is studied in detail and its zoogeographical characteristics are given. The surveys were carried out in the Togul and Chumysh cluster areas and adjacent territories in 2020–2022. An annotated list has been compiled, including 118 species from 17 families and 77 genera. Twenty seven species of spiders were recorded in the Altai Territory for the first time. The genus *Enoplognatha* Pavesi, 1880 is new to the region. The family Linyphiidae is the most diverse. At the generic level, small-sized wolf spiders of the genus *Pardosa* C. L. Koch, 1847 and large orb-web spiders of the genus *Araneus* Clerck, 1757 are represented by the highest number of species (6 and 5, respectively). The analysis of longitudinal components of the ranges of the collected species showed a significant predominance (more than 70%) of widespread, trans-Palaearctic and trans-Holarctic elements. Twenty percent of species are common to the fauna of Europe and Siberia. The predicted spider species diversity of this region is 300–350 species.

Keywords: distribution, fauna, Salair Ridge, Siberia, spiders, taxons.

Введение

Национальный парк «Салаир» располагается в восточной части Алтайского края вдоль административной границы с Кемеровской областью в Заринском, Тогульском, Ельцовском и Солтонском районах края (рис. 1).

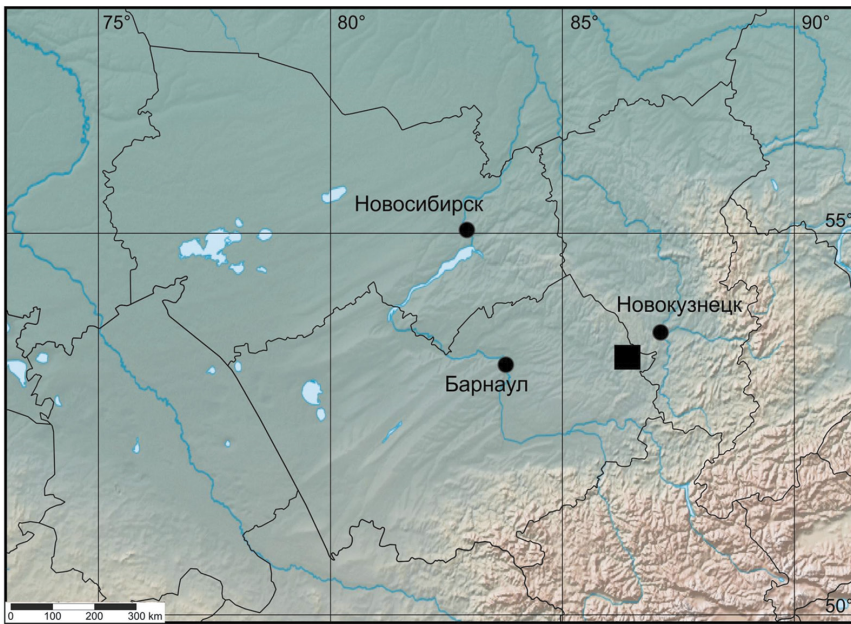


Рис. 1. Географическое положение национального парка «Салаир» (чёрный квадрат).

Fig. 1. Geographical location of the Salair National Park (black square).

Основная часть территории национального парка «Салаир» расположена в пределах Салаирского кряжа (Быков и др. 2021). Изучение фауны беспозвоночных животных Салаирского кряжа, несмотря на близость крупных научных центров (Новосибирск, Барнаул, Кемерово), фактически остаётся на начальном этапе. Можно говорить о хорошей изученности фауны жужелиц Кемеровской области, однако, в обзорной работе С. Л. Лузянина с соавторами (2022) для восточных склонов Салаирского кряжа приведено крайне ограниченное количество локалитетов. Западные склоны Салаира, вошедшие в территорию национального парка, остаются неизученными. Исследование почвенной фауны пихтовых лесов, выполненное в начале 1960-х годов прошлого столетия (Бызова, Чадаева 1965), также проведено в Кемеровской области. В 2009 году опубликованы результаты исследований фауны и динамики населения двупарноногих многоножек (*Diplopoda*) черневой тайги Салаира, выполненных на восточных склонах кряжа, что гораздо севернее территории национального парка, и относятся к Новосибирской области (Бабенко и др. 2009). В обзоре пауков соседней Новосибирской области (Azarkina et al. 2018) указано несколько локалитетов с Салаирского кряжа в пределах Маслянинского района области. В обширной работе по паукам Алтайского края и Республики Алтай (Azarkina, Trilikauskas 2012) использованы небольшие материалы с прилегающей к национальному парку территорией в границах Заринского (окрестности п. Тягун, долина р. Большой Сунгай) и Солтонского районов (окрестности с. Нижняя Ненинка) Алтайского края.

Таким образом, до настоящего времени фауна беспозвоночных в целом, и пауков в частности, в национальном парке «Салаир» остаётся совершенно неизведанной на фоне крайне слабой изученности западных склонов Салаирского кряжа.

Цель настоящего исследования – составить список видов пауков национального парка «Салаир» с прилегающими территориями и провести таксономический и зоогеографический анализ арахнофауны.

Материал и методы

Исследования проводились главным образом в Алтайском крае (Тогульский и Ельцовский район), а также в Кемеровской области (Новокузнецкий район). Материал для работы собран в 2020–2022 гг. на территории самого крупного кластера национального парка «Салаир» – «Тогул», в долине р. Чумыш (кластер «Чумыш» и прилегающие участки), а также окрестностях сёл Тогул, Шумиха (Тогульский район Алтайского края) и Мостовая (Новокузнецкий район Кемеровской области). При сборе пауков применялись традиционные методы: ручной сбор, кошение энтомологическим сачком, разбор лесной подстилки, почвенные ловушки с фиксатором (этиленгликоль).

При характеристике распространения видов выделены широтные и долготные составляющие их ареалов. Широтная составляющая включала три группы: бореальная, полизональная и суббореально-гумидная. К бореальной группе отнесены виды, которые на севере ограничены в своём распространении зоной тундры/лесотундры; на юге – степной зоной, в центральном секторе – Палеарктикой; в западном и восточном секторах – зоной широколиственных лесов. Виды с полизональным распространением на север идут подобно бореальным видам, а в южном направлении – могут встречаться в зоне полупустынь и южнее. Виды суббореально-гумидной группы не обнаруживаются севернее подзоны средней тайги в центральном секторе Палеарктики, а на юге их распространение ограничено степной зоной.

При оценке долготной составляющей ареалов выделено пять групп видов: трансголарктические, транспалеарктические, западно-палеарктические, центрально- и восточно-палеарктические. В основе выделения – отношение видов к границам панатлантического, континентального и панпацифического секторов Палеарктики (Емельянов 1974). Трансголарктические виды распространены во всех секторах Палеарктики и в Неарктике. Транспалеарктические – в трёх секторах Палеарктики. Западно-палеарктические – в панатлантическом и континентальном секторах. Центрально-палеарктические – в континентальном секторе. Восточно-палеарктические – в континентальном и панпацифическом секторах. Названия видов и их таксономическое положение приведены в соответствии с Каталогом Мировой фауны пауков (World Spider Catalog 2023). Материалы хранятся в коллекции Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН в Новосибирске (куратор коллекции Г. Н. Азаркина). Карта (рис. 1) сделана с помощью онлайн-сервиса SimpleMappr (Shourthouse 2010). В тексте использованы следующие сокращения: АК – Алтайский край, КО – Кемеровская область, НПС – национальный парк «Салаир». Сборы выполнены автором (ЛТ) и сотрудником национального парка «Салаир» П. С. Нефедьевым (ПН). Звёздочкой (*) обозначены таксоны, впервые отмеченные в Алтайском крае.

Аннотированный список видов пауков

Phylum ARTHROPODA Siebold, 1848 – ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

Class ARACHNIDA Lamarck, 1801 – ПАУКООБРАЗНЫЕ

Order Aranei Clerck, 1757 – Пауки

Family Araneidae Simon, 1895

Genus *Aculepeira* Chamberlin & Ivie, 1942

1. *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802)

Материал. 2♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, высокотравный луг, 10.06.2021, сб.

Л. А. Триликаускас; 1 ♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Крутишка, бассейн р. Тогул, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, опушка липового леса, травостой, 11.06.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Araneus* Clerck, 1757

2. *Araneus angulatus* Clerck, 1757

Материал. 2 ♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 21.06.2022, ПН.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

3. *Araneus diadematus* Clerck, 1758

Материал. 1 ♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, прирусовая растительность под скалами, 17.08.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

4. *Araneus marmoreus* Clerck, 1758

Материал. 1 ♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, прирусовые заросли кустарников, 18.08.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

5. *Araneus nordmanni* (Thorell, 1870)

Материал. 1 ♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, хозяйственный двор кордона, 19–20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический бореальный.

6. *Araneus quadratus* Clerck, 1758

Материал. 1 ♂, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, разнотравные луга, 18.08.2021, ЛТ; 1 ♀, АК, Ельцовский район, долина реки Чумыш в 8 км выше села Ельцовка, 53°17'41.1379» N, 86°23'19.7019» E, разнотравные луга, 19.08.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Araniella* Chamberlin & Ivie, 1942

7. *Araniella displicata* (Hentz, 1847)

Материал. 1 ♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 07.06.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический бореальный.

Genus *Larinioides* Caprigiaco, 1934

8. *Larinioides patagiatus* (Clerck, 1757)

Материал. 1 ♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, прирусовые заросли кустарников, 18.08.2021, ЛТ; 1 ♀, НПС, КО, Новокузнецкий район, окр. п. Мостовая, правый берег реки Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, опушка пихтово-кедрового папоротникового леса, 01.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Singa* C. L. Koch, 1836

9. *Singa nitidula* C. L. Koch, 1844

Материал. 1 ♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, прирусовая растительность под скалами, 17.08.2021, ЛТ; 1 ♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 3 км ниже кордона Иониха, черневая тайга, травостой, 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, 24.05.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Family *Cheiracanthiidae* Wagner, 1887

Genus *Cheiracanthium* C. L. Koch, 1839

10. *Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802)

Материал. 1 ♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье реки Средняя Иониха, высокотравный луг, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, 10.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Family Clubionidae Wagner, 1887

Genus *Clubiona* Latreille, 1804

11. *Clubiona caerulescens* L. Koch, 1867

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Крутишка, бассейн р. Тогул, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы в долине реки Крутишка, 11.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

12. *Clubiona kulczynskii* Lessert, 1905

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, пойма р. Уксунай, устье реки Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, ивняк, 24.05.2022, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический бореальный.

13. *Clubiona lutescens* Westring, 1851

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, пойма р. Уксунай, устье реки Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, ивняк, 24.05.2022, ЛТ; 1♀, там же, долина реки Уксунай, 2,5 км выше по течению от кордона Иониha, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, подстилка, 26.05.2022, ПН.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Family Gnaphosidae Banks, 1892

Genus *Gnaphosa* Latreille, 1804

14. *Gnaphosa montana* (L. Koch, 1866)

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 19–31.05.2020, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический бореальный.

Genus *Micaria* Westring, 1851

15. *Micaria pulicaria* (Sundevall, 1831)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 29–30.08.2020, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Genus *Zelotes* Gistel, 1848

16. *Zelotes subterraneus* (C. L. Koch, 1833)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, пойма р. Уксунай, устье реки Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, ивняк, 24.05.2022, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Family Hahnidae Bertkau, 1898

Genus *Hahnia* C. L. Koch, 1841

17. *Hahnia pusilla* C. L. Koch, 1841*

Материал. 4♂, 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический бореальный.

Family Linyphiidae Blackwall, 1859

Genus *Agyneta* Hull, 1911

18. *Agyneta allosubtilis* Loksa, 1965

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический бореальный.

19. *Agyneta rurestris* (C. L. Koch, 1836)*

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 7–10.08.2020, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический бореальный.

20. *Agyneta subtilis* (O. Pickard-Cambridge, 1863)*

Материал. 2♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 17.06–01.07.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический бореальный.

Genus *Allomengea* Strand, 1912

21. *Allomengea scopigera* (Grube, 1859)

Материал. 62♂, 17♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 13–25.08.2021, ЛТ; 1♀, там же, 2,5 км к северо-западу от устья р. Средняя Иониха, 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, осиново-берёзовый лес, 16.09.2022, ПН; 3♂, 3♀, там же, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 19.09–20.10.2022, ПН, ЛТ; 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, окрестности пос. Мостовая, правый берег реки Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, опушка пихтово-кедрового папоротникового леса, 01.09.2022, ЛТ; 1♀, там же, левый берег р. Чумыш в районе пос. Мостовая, прирусловые заросли кустарника и осоки, ЛТ; 1♀, АК, Ельцовский район, долина реки Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, черневая тайга, 14–16.09.2022, ПН.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

22. *Allomengea vidua* (L. Koch, 1879)*

Материал. 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, пойма р. Чумыш, в 1 км ниже села Сары-Чумыш, 53°14'21" N, 86°43'15" E, ивняк, 16.08.2021, ЛТ; 2♂, АК, Ельцовский район, 2 км ниже устья реки Сенгилен, 53°18'19.7479» N, 86°29'37.1019» E, прирусловые заросли кустарника и травы, 18.08.2021, ЛТ; 1♀, АК, Ельцовский район, долина реки Чумыш в 8 км выше села Ельцовка, 53°17'41.1379» N, 86°23'19.7019» E, прирусловый травостой, 19.08.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический суббореально-гумидный.

Genus *Anguliphantes* Saaristo & Tanasevitch, 1996

23. *Anguliphantes cerinus* (L. Koch, 1879)

Материал. 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 13.08.2021, ЛТ; 2♀, там же, 19.09–20.10.2022, ПН, ЛТ; 2♂, 1♀, там же, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки дуба черешчатого, опад, 19–20.09.2022, ЛТ; 4♂, 1♀, там же, 20.09.2022, ЛТ; 1♂, 3♀, там же, посадки сосны обыкновенной, опад, 20.09.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, **НПС**, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, левый берег, 405 м н. у. м., смешанный лес, 15.09.2022, ПН.

Распространение. Центральнопалеарктический бореальный.

24. *Anguliphantes sibiricus* (Tanasevitch, 1986)*

Материал. 2♀, **НПС**, АК, Тогульский район бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 1♂, 3♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ; 11♂, 1♀, там же, 19.09–20.10.2022, ПН, ЛТ; 2♀, там же, 2,5 км выше по течению от кордона «Иониха», 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, подстилка, 26.05.2022, ЛТ, ПН; 1♀, КО, Новокузнецкий район окрестности пос. Мостовая, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, левый берег р. Чумыш, прирусловые заросли кустарника и осоки, 01.09.2022, ЛТ.

Распространение. Центральнопалеарктический бореальный.

Genus *Bathyphantes* Menge, 1866

25. *Bathyphantes nigrinus* (Westring, 1851)

Материал. 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, ивняк, 20.10.2021, ЛТ; 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, 3,5 км ниже кордона «Иониха», 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, осинник, 24.05.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, там же, 2,5 км выше по течению от кордона «Иониха», 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ; 1♀, КО, Новокузнецкий район, окрестности пос. Мостовая, левый берег реки Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, прирусловые заросли кустарника и осоки, 01.09.2022, ЛТ; 1♂, 2♀, **НПС**,

АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, прирусловый ивняк, опад, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

26. *Bathyphantes parvulus* (Westring, 1851)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 19–31.05.2020, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический бореальный.

Genus *Bolyphantes* C. L. Koch, 1837

27. *Bolyphantes alticeps* (Sundevall, 1833)*

Материал. 3♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 13.08.2021, ЛТ; 2♂, там же, черневая тайга, 19.09–20.10.2022, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14.09.2022, ПН; 1♀, там же, 53°24'0.3727» N, 86°28'39.7227» E, 435 м над ур. м., ивово-берёзовый лес вдоль старой дороги, 15.09.2022, ПН; 1♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки дуба черёшчатого, 20.09.2022, ЛТ; 1♀, там же, 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки сосны обыкновенной, 20.09.2022, ЛТ; 2♂, 1♀, там же, 53°29'11.4319» N, 86°22'34.3239» E, 20.09.2022, черневая тайга, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

28. *Bolyphantes distichus* (Tanasevitch, 1986)

Материал. 2♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 4♂, НПС, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, ЛТ.

Распространение. Центральное-палеарктический бореальный.

Genus *Centromerus* Dahl, 1886

29. *Centromerus clarus* (L. Koch, 1879)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 1♂, 9♀, НПС, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, ЛТ; 1♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки сосны обыкновенной, 20.09.2022, ЛТ; 3♂, 3♀, там же, 53°29'11.4319» N, 86°22'34.3239» E, черневая тайга, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический бореальный.

30. *Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841)

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, пойма р. Чумыш, в 1 км ниже села Сары-Чумыш, 53°14'21" N, 86°43'15" E, ивняк, 16.08.2021, ЛТ; 1♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, ивняк, 20.10.2021, ЛТ; 1♀, КО, Новокузнецкий район, окрестности пос. Мостовая, левый берег реки Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, прирусловые заросли кустарника и осоки, 01.09.2022, ЛТ; 1♂, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14.09.2022, ПН; 2♂, НПС, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки дуба черёшчатого, 19–20.09.2022, ЛТ; 5♂, 9♀, там же, 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, прирусловый ивняк, 20.09.2022, ЛТ; 1♂, там же, 53°29'11.4319» N, 86°22'34.3239» E, черневая тайга, 20.09.2022, ЛТ; 12♂, 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина реки Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 19.09–20.10.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический суббореально-гумидный.

Genus *Ceratinella* Emerton, 1882

31. *Ceratinella brevis* (Wider, 1834)

Материал. 1♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 17.06–01.07.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

32. *Ceratinella scabrosa* (O. Pickard-Cambridge, 1871)

Материал. 5♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Diplocephalus* Bertkau, 1883

33. *Diplocephalus cristatus* (Blackwall, 1833)*

Материал. 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, прирусловый ивняк, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

34. *Diplocephalus subrostratus* (O. Pickard-Cambridge, 1873)*

Материал. 2♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 19♂, 4♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический бореальный.

Genus *Diplostyla* Emerton, 1882

35. *Diplostyla concolor* (Wider, 1834)

Материал. 13♂, 6♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, 19.09–20.10.2022, ЛТ; 1♀, там же, долина р. Уксунай, 3,5 км ниже кордона «Иониha», 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, осинник, 24.05.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический суббореально-гумидный.

Genus *Dismodicus* Simon, 1884

36. *Dismodicus bifrons* (Blackwall, 1841)

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический бореальный.

Genus *Drapetisca* Menge, 1866

37. *Drapetisca socialis* (Sundevall, 1833)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 13.08.2021, ЛТ; 2♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'28.1455» N, 86°27'38.9727» E, 385 м над ур. м., правый берег, берёзово-осиновый лес с пихтой, 15.09.2022, ПН.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Gongilydium* Menge, 1868

38. *Gongilydium rufipes* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше по течению от кордона «Иониha», 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

Genus *Gonatium* Menge, 1868

39. *Gonatium rubellum* (Blackwall, 1841)*

Материал. 1♀, НПС, КО, Новокузнецкий район, окрестности пос. Мостовая, правый берег р. Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, пихтово-кедровый папоротниковый лес, 01.09.2022, ЛТ; 1♂, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14.09.2022, ПН.

Распространение. Транспалеарктический бореальный.

Genus *Helophora* Menge, 1866

40. *Helophora insignis* (Blackwall, 1841)

Материал. 1♂, 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 13.08.2021, ЛТ; 5♂, 5♀, там же, 19.09–20.10.2022, ЛТ; 1♀, АК, Тогульский район, пойма р. Чумыш, в 1 км ниже села Сары-Чумыш, 53°14'21" N, 86°43'15" E, ивняк, 16.08.2021, ЛТ; 1♂, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, травостой вдоль русла, 20.10.2021, ЛТ; 1♂, НПС, КО, Новокузнецкий район, окрестности пос. Мостовая, правый берег р. Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, пихтово-кедровый папоротниковый лес, 01.09.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14.09.2022, ПН; 1♂, 1♀, там же, 53°24'0.3727» N, 86°28'39.7227» E, ивово-берёзовый лес вдоль старой дороги, 435 м над ур. м., 15.09.2022, ПН; 1♀, там же, 53°23'28.1455» N, 86°27'38.9727» E, 385 м над ур. м., правый берег, берёзово-осиновый лес с пихтой, 15.09.2022, ПН; 3♂, 4♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки дуба черёшчатого, 19–20.09.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, там же, посадки сосны обыкновенной, 20.09.2022, ЛТ; 2♂, 1♀, там же, 53°29'11.4319» N, 86°22'34.3239» E, черневая тайга, 19.09.2022, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Genus *Hylyphantes* Simon, 1884

41. *Hylyphantes graminicola* (Sundevall, 1830)*

Материал. 1♂, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш в районе горы Ягодной, правый берег, 53°16'39" N, 86°32'22" E, прирусловый ивняк, 17.08.2021, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше по течению от кордона «Иониха», 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ПН.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Hypomma* Dahl, 1886

42. *Hypomma bituberculatum* (Wider, 1834)

Материал. 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 21–22.06.2022, ПН.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Hypselistes* Simon, 1894

43. *Hypselistes semiflavus* (L. Koch, 1879)*

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше по течению от кордона «Иониха», 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Ivielum* Eskov, 1988

44. *Ivielum sibiricum* Eskov, 1988

Материал. 3♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–17.06. 2021, ЛТ.

Распространение. Восточно-Палеарктический бореальный.

Genus *Leptorhoptrum* Kulczyński, 1894

45. *Leptorhoptrum robustum* (Westring, 1851)

Материал. 4♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, прирусловый ивняк, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический суббореально-гумидный.

Genus *Linyphia* Latreille, 1804

46. *Linyphia triangularis* (Clerck, 1758)

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 29–30.08.2020, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Чумыш, 2 км ниже устья р. Сенгилен, 53°18'19.7479» N, 86°29'37.1019» E, прирусловые заросли кустарника, 18.08.2021, ЛТ; 2♀, АК, Ельцовский район, долина р. Чумыш, 8 км выше села Ельцовка, 53°17'41.1379»

N, 86°23'19.7019» E, травостой у кромки воды, 19.08.2021, ЛТ; 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, ивняк, 24.05.2022, ЛТ; 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, прирусловый ивняк, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

Genus *Megalephyphantes* Wunderlich, 1994

47. *Megalephyphantes pseudocollinus* Saaristo, 1997*

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 7–10.08.2020, ЛТ; 1♀, с. Тогул, 16.09.2022, ПН.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Micrargus* Dahl, 1886

48. *Micrargus herbigradus* (Blackwall, 1854)*

Материал. 1♂, 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Microneta* Menge, 1869

49. *Microneta viaria* (Blackwall, 1841)

Материал. 4♀, **НПС**, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 7♂, 2♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, 13–25.08.2021, ЛТ; 1♂, там же, 19.09–20.10.2022, ЛТ; 1♂, ♀, **НПС**, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14.09.2022, ПН; 1♂, там же, 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, смешанный лес, 405 м над ур. м., ПН; 8♂, 6♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки дуба черёшчатого, 19–20.09.2022, ЛТ; 2♂, 1♀, там же, 53°29'11.4319» N, 86°22'34.3239» E, черневая тайга, 19–20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

Genus *Nerienne* Blackwall, 1833

50. *Nerienne clathrata* (Sundevall, 1830)

Материал. 1♂, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше по течению от кордона «Иониха», 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

51. *Nerienne furtiva* (O. Pickard-Cambridge, 1871)*

Материал. 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

52. *Nerienne montana* (Clerck, 1758)

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, пойма р. Тогул в окрестностях с. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, молодой березняк на крутой террасе, 07.06.2021, ЛТ; 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

53. *Nerienne radiata* (Walckenaer, 1841)

Материал. 1♀, **НПС**, АК, Ельцовский район, долина р. Чумыш, 2 км ниже устья р. Сенгилен, 53°18'19.7479» N, 86°29'37.1019» E, прирусловые заросли кустарника, 18.08.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Oryphantes* Hull, 1933

54. *Oryphantes geminus* (Tanasevitch, 1982)*

Материал. 1♂, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, прирусловый ивняк, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический бореальный.

Genus *Palliduphantes* Saaristo & Tanasevitch, 2001

55. *Palliduphantes alutacius* (Simon, 1884)*

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 22.06.2022, ПН.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Panamotops* Simon, 1884

56. *Panamotops dybowskii* (O. Pickard-Cambridge, 1873)

Материал. 7♂, 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, 19.09–20.10.2022, ЛТ.

Распространение. Центрально-палеарктический бореальный.

Genus *Pseudocyba* Tanasevitch, 1984

57. *Pseudocyba miracula* Tanasevitch, 1984*

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, прирусловый ивняк, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Stemonyphantes* Menge, 1866

58. *Stemonyphantes taiganus* (Ermolajev, 1930)*

Материал. 24♂, 4♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, 13–25.08.2021, 19.09–20.10.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14–16.09.2022, ПН; 1♀, там же, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки дуба черёшчатого, 19–20.09.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, там же, 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, хозяйственный двор кордона, ЛТ.

Распространение. Центрально-палеарктический бореальный.

Genus *Tallusia* Lehtinen & Saaristo, 1972

59. *Tallusia experta* (O. Pickard-Cambridge, 1871)

Материал. 2♂, КО, Новокузнецкий район, окрестности пос. Мостовая, левый берег р. Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, прирусловые заросли кустарника и осоки, 01.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Tenuiphantes* Saaristo & Tanasevitch, 1996

60. *Tenuiphantes nigriventris* (L. Koch, 1879)*

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 10♂, 13♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 13–25.08.2021, 19.09–20.10.2022, ЛТ; 1♀, там же, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, березняк, 20.10.2021, ЛТ; 2♂, 9♀, НПС, АК, Тогульский район, окрестности пос. Мостовая, правый берег р. Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, пихтово-кедровый папоротниковый лес, 01.09.2022, ЛТ; 1♀, Кемеровская область, Новокузнецкий район, там же, левый берег р. Чумыш, 53°27'26» N, 86°47'52» E, прирусловые заросли кустарника и осоки, 01.09.2022, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14.09.2022, ПН; 1♀, там же, правобережье, 53°23'28.1455» N, 86°27'38.9727» E, смешанный берёзово-осиновый лес с пихтой, 15.09.2023, ПН; 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 2,5 км к северо-западу от кордона, 53°34'34.0099» N, 86°6'58.9899» E, осиново-берёзовый лес, 16.09.2022, ПН; 3♀, там же, урочище «Женихово», 53°28'21.2419» N, 86°22'39.0699» E, посадки дуба черёшчатого, 19–20.09.2022, ЛТ; 2♀, там же, посадки сосны обыкновенной, 20.09.2022, ЛТ; 1♂, 5♀, там же, 53°29'11.4319» N, 86°22'34.3239» E, черневая тайга, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Walckenaeria* Blackwall, 1833

61. *Walckenaeria alticeps* (Denis, 1952)

Материал. 2♂, 3♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, 19.09–20.10.2022, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

62. *Walckenaeria atrotibialis* O. Pickard-Cambridge, 1878

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

63. *Walckenaeria cuspidata* Blackwall, 1833*

Материал. 1♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, прирусловый ивняк, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

64. *Walckenaeria furcillata* (Menge, 1869)*

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 17.06–01.07.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический бореальный.

65. *Walckenaeria koenboutjei* Baert, 1994*

Материал. 1♂, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14–16.09.2022, ПН.

Распространение. Восточно-Палеарктический бореальный.

Замечания. Самая западная находка вида. Ближайшая находка сделана в Горной Шории (Trilikauskas 2013)

66. *Walckenaeria nodosa* O. Pickard-Cambridge, 1873*

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ; 1♂, НПС, АК, Тогульский район, окрестности пос. Мостовая, правый берег р. Чумыш, 53°27'34.6339» N, 86°47'32.4459» E, пихтово-кедровый папоротниковый лес, 01.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

67. *Walckenaeria unicornis* O. Pickard-Cambridge, 1961*

Материал. 1♂, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 405 м над ур. м., левобережье, смешанный лес, 15.09.2022, ПН.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

Family *Liocranidae* Simon, 1897

Genus *Agroeca* Westring, 1861

68. *Agroeca brunnea* (Blackwall, 1833)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, опад под берёзами, 20.10.2021, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 2,5 км СЗ кордона, 53°34'34.0099» N, 86°6'58.9899» E, осиново-берёзовый лес, 16.09.2022, ПН; 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°29'11.4319» N, 86°22'34.3239» E, черневая тайга, 20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Family *Lycosidae* Sundevall, 1833

Genus *Acantholycosa* Dahl, 1908

69. *Acantholycosa lignaria* (Clerck, 1757)

Материал. 1♂, 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 10–19.05.2020, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, хозяйственный двор кордона, 19–20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Alopecosa* Simon, 1885

70. *Alopecosa cuneata* (Clerck, 1757)

Материал. 2♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 4–6.06.2020, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Arctosa* C. L. Koch, 1847

71. *Arctosa stigmosa* (Thorell, 1875)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, окрестности пос. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, сырой луг, 07.06.2021, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Тогульский район, пойма р. Чумыш, в 1 км ниже села Сары-Чумыш; 53°14'21" N, 86°43'15" E, 16.08.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

Genus *Hygrolycosa* Dahl, 1908

72. *Hygrolycosa rubrofasciata* (Ohlert, 1865)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, в моховой подстилке в пойме ручья, 20.10.2021, ЛТ; 1♀, НПС, КО, Новокузнецкий район, окрестности пос. Мостовая, левый берег р. Чумыш, 53°27'26» N, 86°47'52» E прирусловые заросли кустарника и осоки, 01.09.2022, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический бореальный.

Genus *Pardosa* C. L. Koch, 1847

73. *Pardosa agrestis* (Westring, 1861)

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 4–6.06.2020, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

74. *Pardosa amentata* (Clerck, 1757)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, окрестности пос. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, сырой луг, 07.06.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

75. *Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802)

Материал. 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, 2 км ниже устья р. Сенгилен, 53°18'19.7479» N, 86°29'37.1019» E, прирусловые заросли кустарника, 18.08.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

76. *Pardosa plumipes* (Thorell, 1875)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 17.06–01.07.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

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

Материал. 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, устье р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, разнотравный луг, травостой, 18.08.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

78. *Pardosa riparia* (C. L. Koch, 1847)

Материал. 2♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, разнотравный луг, травостой, 18.08.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Piratula* Roewer, 1960

79. *Piratula hygrophila* (Thorell, 1872)

Материал. 2♀, НПС, АК, Тогульский район, пойма р. Чумыш в 1 км ниже села Сары-Чумыш, 53°14'21" N, 86°43'15" E, правый берег, ивняк, 16.08.2021, ЛТ; 1♂, там же, долина р. Уксунай, 300 м ниже устья р. Средняя Иониха, 53°34'7.7659» N, 86°8'11.7099» E, пойма ручья, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

Genus *Trochosa* C. L. Koch, 1847

80. *Trochosa ruricola* (De Geer, 1778)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 7–10.08.2020, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Genus *Xerolycosa* Dahl, 1908

81. *Xerolycosa nemoralis* (Westring, 1861)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 19–31.05.2020, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Family Miturgidae Simon, 1886

Genus *Zora* C. L. Koch, 1847

82. *Zora spinimana* (Sundevall, 1833)

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, опад под берёзами 20.10.2021, ЛТ; 1♀, там же, 3 км ниже устья р. Средняя Иониha, 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, черневая тайга, 24.05.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, там же, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониha, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 405 м над ур. м., левобережье, смешанный лес, 15.09.2023, ПН; 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км к северо-западу от устья р. Средняя Иониha, 53°34'34.0099» N, 86°6'58.9899» E, осиново-берёзовый лес, 16.09.2022, ПН.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Family Oxyopidae Thorell, 1869

Genus *Oxyopes* Latreille, 1804

83. *Oxyopes ramosus* (Martini et Goeze, 1778)

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, пойма р. Тогул в окрестностях с. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, разнотравный луг, 07.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Family Philodromidae Thorell, 1869

Genus *Philodromus* Mello-Leitão, 1943

84. *Philodromus aureolus* (Clerck, 1757)

Материал. 2♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 4–6.06.2020, ЛТ; 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 3 км ниже устья р. Средняя Иониha, 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, черневая тайга, 24.05.2022, ЛТ; 1♀, там же, 1,5 км выше по течению от устья р. Средняя Иониha, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, разнотравье вдоль полевой дороги, травостой, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

85. *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802)

Материал. 1♂, 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 10–19.05.2020, 4–6.06.2020, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Genus *Tibellus* Simon, 1875

86. *Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802)

Материал. 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устье р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, разнотравный луг, травостой, 17.08.2021, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Family Phrurolithidae Banks, 1892

Genus *Phrurolithus* C. L. Koch, 1839

87. *Phrurolithus festivus* (C. L. Koch, 1835)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 300 м ниже устья р. Средняя Иониha, 53°34'7.7659» N, 86°8'11.7099» E, камни под скалой, 24.05.2022, ЛТ;

1♂, 1♀, там же, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

Family Pisauridae Simon, 1890

Genus Dolomedes Latreille, 1804

88. *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757)

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, пойма р. Тогул в окрестностях с. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, болотце, 07.06.2021, ЛТ; 1 ювенильный, **НПС**, там же, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, хозяйственный двор кордона, 19–20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Family Salticidae Balckwall, 1841

Genus Attulus Simon, 1889

89. *Attulus floricola* (C. L. Koch, 1837)

Материал. 3♂, 1♀, **НПС**, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, разнотравье по берегу, 17–18.08.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

90. *Attulus terebratus* (Clerck, 1757)

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 10–19.05.2020, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Genus Euophrys C. L. Koch, 1834

91. *Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802)

Материал. 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 3 км ниже устья р. Средняя Иониха, 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, черневая тайга, 24.05.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus Evarcha Simon, 1902

92. *Evarcha arcuata* (Clerck, 1758)

Материал. 1♂, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, высокотравный луг, 10.06.2021, ЛТ; 2♂, АК, Ельцовский район, долина р. Чумыш в 8 км выше села Ельцовка, 53°17'41.1379» N, 86°23'19.7019» E, разнотравный луг, 19.08.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

93. *Evarcha falcata* (Clerck, 1758)

Материал. 1♀, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, высокотравный луг, 10.06.2021, ЛТ; 1♀, **НПС**, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, разнотравный луг, травостой, 18.08.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

Genus Heliophanus C. L. Koch, 1833

94. *Heliophanus auratus* C. L. Koch, 1835

Материал. 1♀, АК, Тогульский район, пойма р. Тогул в окрестностях с. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, разнотравный луг в пойме, 07.06.2021, ЛТ; 1♀, **НПС**, там же, долина р. Уксунай, 500 м ниже устья р. Средняя Иониха, 53°34'7.7659» N, 86°8'11.7099» E, разнотравный луг, 24.05.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, там же, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 24.05.2022, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

Genus Marpissa C. L. Koch, 1846

95. *Marpissa pomatia* (Walckenaer, 1802)

Материал. 3♂, **НПС**, АК, Ельцовский район, пойма р. Чумыш, район устья р. Сенгилен, 53°17'26.7319» N, 86°30'53.5479» E, разнотравный луг, травостой, 18.08.2021, ЛТ; 1♂, **НПС**, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, разнотравье вдоль полевой дороги, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Pseudeuophrys* Dahl, 1912

96. *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.08.2021, ЛТ; 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 13–25.08.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

Family Tetragnathidae Menge, 1866

Genus *Pachygnatha* Sundevall, 1823

97. *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830

Материал. 4♂, 1♀, АК, Тогульский район, с. Тогул, 53°27'48" N, 85°54'34" E, приусадебный участок, 7–10.08.2020, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

98. *Pachygnatha listeri* Sundevall, 1830

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 3,5 км ниже устья р. Средняя Иониха, 53°34'38.2279» N, 86°8'58.1859» E, осинник, 24.05.2022, ЛТ; 1♂, 1♀, там же, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 405 м над ур. м., левобережье, смешанный лес, 15.09.2023, ПН.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Tetragnatha* Latreille, 1804

99. *Tetragnatha montana* Simon, 1874

Материал. 2♀, АК, Тогульский район, пойма р. Тогул в окрестностях с. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, разнотравный луг в пойме, 07.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

100. *Tetragnatha nigrita* Lendle, 1886*

Материал. 1♂, АК, Ельцовский район, долина р. Чумыш, 8 км выше села Ельцовка, 53°17'41.1379» N, 86°23'19.7019» E, разнотравный луг, 19.08.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

101. *Tetragnatha pinicola* L. Koch, 1870

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, травостой, 11.06.2021, ЛТ; 1♀, АК, Ельцовский район, долина р. Чумыш, 8 км выше села Ельцовка, 53°17'41.1379» N, 86°23'19.7019» E, разнотравный луг, 19.08.2021, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Family Theridiidae Sundevall, 1833

Genus *Cryptachaea* Archer, 1946

102. *Cryptachaea riparia* (Blackwall, 1834)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, пойма р. Тогул в окрестностях с. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, разнотравный луг в пойме, подстилка, 07.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Enoplognatha* Pavesi, 1880*

103. *Enoplognatha ovata* (Clerck, 1757)*

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 22.06.2022, ПН.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

Genus *Episinus* Walckenaer, 1809

104. *Episinus angulatus* (Blackwall, 1836)

Материал. 1 ювенильный, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, 390 м над ур. м., черневая тайга, 14.09.2022, ПН.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

Genus *Euryopis* Menge, 1868

105. *Euryopis flavomaculata* (C. L. Koch, 1836)

Материал. 2♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Neottiura* Menge, 1868

106. *Neottiura bimaculata* (Linnaeus, 1757)

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'7.7659» N, 86°8'11.7099» E, заросли караганы, 27.05.2022, ПН.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

Genus *Parasteatoda* Archer, 1946

107. *Parasteatoda simulans* (Thorell, 1875)

Материал. 1♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 22.06.2022, ПН.

Распространение. Западно-палеарктический суббореально-гумидный.

Genus *Robertus* O. Pickard-Cambridge, 1879

108. *Robertus arundineti* (O. Pickard-Cambridge, 1871)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06.2021, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Genus *Rugathodes* Archer, 1950

109. *Rugathodes aurantius* (Emerton, 1915)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический бореальный.

Family Thomisidae Sundevall, 1833

Genus *Misumena* Latreille, 1804

110. *Misumena vatia* (Clerck, 1757)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище «Женихово», 53°28'40.9159» N, 86°22'18.7659» E, хозяйственный двор кордона, 19–20.09.2022, ЛТ.

Распространение. Трансглоарктический полизональный.

Genus *Ozyptila* Simon, 1864

111. *Ozyptila praticola* (C. L. Koch, 1837)

Материал. 35♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониha, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10.06–01.07.2021, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°23'31.3279» N, 86°28'14.4399» E, смешанный лес, нижняя часть каменистой осыпи скального выхода, под камнями, 385 м над ур. м., 14.09.2022, ПН; 1♂, там же, 53°23'28.1455» N, 86°27'38.9727» E, черневая тайга, 390 м над ур. м., 14–16.09.2022, ПН.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

112. *Ozyptila sincera* Kulczyński, 1926*

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, бассейн р. Тогул, долина р. Крутишка, 53°37'26.1619» N, 86°1'13.5099» E, участок произрастания липы, подстилка, 11.06.2021, ЛТ; 1♀, НПС, АК, Ельцовский район, долина р. Малая Мостовая, окрестности кордона «Мостовая», 53°24'1.3879» N, 86°28'38.8515» E, осинник, 440 м над ур. м., ПН.

Распространение. Транспалеарктический бореальный.

113. *Ozyptila trux* (Blackwall, 1846)

Материал. 2♂, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, черневая тайга, 10–17.06.2021, ЛТ; 1♂, НПС, там же, долина р. Уксунай, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический суббореально-гумидный.

Genus *Xysticus* C. L. Koch, 1835

114. *Xysticus bifasciatus* C. L. Koch, 1837

Материал. 1♂, 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, берёзово-еловый лес, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

115. *Xysticus lineatus* (Westring, 1851)

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, устье р. Средняя Иониха, 53°34'25.6159» N, 86°5'54.1899» E, высокотравный луг, 10.06.2021, ЛТ.

Распространение. Западно-палеарктический полизональный.

116. *Xysticus luctuosus* (Balckwall, 1836)

Материал. 2♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический полизональный.

117. *Xysticus obscurus* Collett, 1877

Материал. 1♀, НПС, АК, Тогульский район, долина р. Уксунай, урочище Котеляпка, 53°28'21.2419» N, 86°12'28.8219» E, в моховой подстилке в долине ручья, 20.10.2021, ЛТ.

Распространение. Трансголарктический суббореально-гумидный.

118. *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831)

Материал. 1♂, АК, Тогульский район, пойма р. Тогул в окрестностях с. Шумиха, 53°37'05" N, 85°59'45" E, разнотравный луг в пойме, травостой, 07.06.2021, ЛТ; 1♀, НПС, там же, долина р. Уксунай, 2,5 км выше устья р. Средняя Иониха, 53°33'31.3471» N, 86°6'3.5883» E, берёзово-еловый лес, 26.05.2022, ЛТ.

Распространение. Транспалеарктический полизональный.

Обсуждение

В результате проведённых исследований на территории национального парка «Салаир» и прилегающих территориях обнаружено 118 видов пауков, относящихся к 17-ти семействам и 77 родам.

Впервые в Алтайском крае отмечены 27 видов и 1 род (*Enoplognatha*) пауков. Более 100 видов принадлежат к семи семействам, из которых, в свою очередь, примерно половина видов – это мелкие обитатели подстилки из семейства Linyphiidae (рис. 2).

Среди родов наибольшим числом видов представлены мелкие пауки-волки рода *Pardosa* и крупные тенётники-кругопряды рода *Araneus* (6 и 5, соответственно). Ареалогический анализ показал, что по долготной составляющей видовых ареалов немногим меньше половины выявленных в районе исследований, они распространены в Палеарктике и примерно треть – трансголарктические виды (рис. 3).

Существенную долю составляют западно-палеарктические элементы, общие для фауны Европы и Сибири. Центральнопалеарктические и восточнопалеарктические виды малочисленны.

Анализ широтной составляющей ареалов показал, что более половины видов имеют полизональное распространение. Число суббореально-гумидных и бореальных видов примерно одинаково (рис. 4).

Говоря о широтной составляющей ареалов отдельных видов на уровне семейств, интересно отметить, что среди самого крупного в умеренных широтах семейства

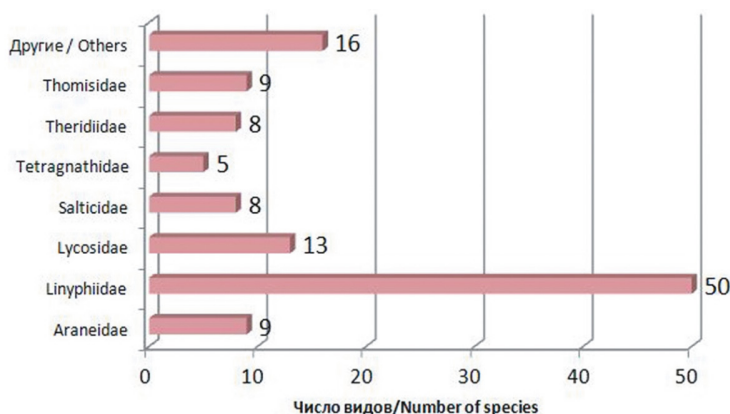


Рис. 2. Таксономическая структура фауны пауков национального парка «Салаир».

Fig. 2. Taxonomic structure of the spider fauna of the Salair National Park.

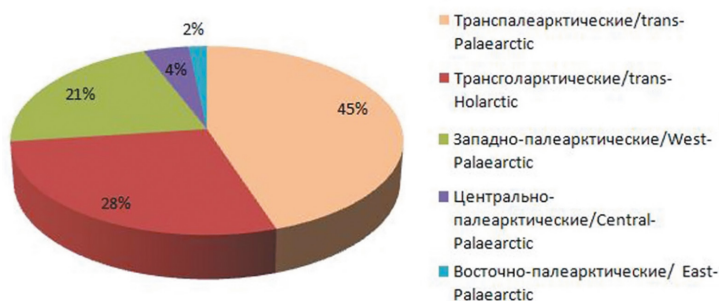


Рис. 3. Долготные элементы в фауне пауков национального парка «Салаир».

Fig. 3. Longitudinal elements in the spider fauna of the Salair National Park.

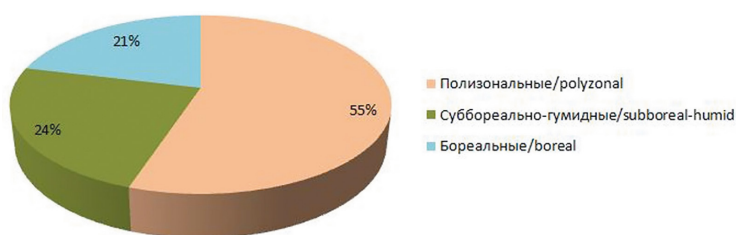


Рис. 4. Широтные элементы в фауне пауков национального парка «Салаир».

Fig. 4. Latitudinal elements in the spider fauna of the Salair National Park.

пауков-линифиид, полизональные элементы составили почти равную долю с бореальными (36% и 34%, соответственно). Вероятно, это объясняется тем, что линифиды обитают преимущественно в лесах. На Салаире они находят широчайший спектр лесных местообитаний, как в разной степени трансформированных человеком, так и сохранных, а также интразональных.

В семействе Linyphiidae состав видов по широтной составляющей ареала оказался самым неоднородным. В других сравнительно крупных группах, виды с полизо-нальным распространением превышают 60% от общего числа (Araneidae, Lycosidae, Theridiidae и Thomisidae), а среди пауков-скакунчиков (Salticidae) даже 80%.

Заключение

Таким образом, в национальном парке «Салаир» и прилегающих к нему территориях выявлено 118 видов пауков, относящихся к 17-ти семействам и 77 родам. Почти половина видов – это мелкие обитатели подстилки из семейства Linyphiidae. Наибольшим числом видов представлены роды *Pardosa* и *Araneus*. Анализ долготной составляющей ареалов собранных видов показал значительное преобладание (более 70%) широко ареальных транспалеарктических и транглоарктических элементов. Примерно пятую часть составили виды, общие для фауны Европы и Сибири, что типично для локальных фаун Западной Сибири (Trilikauskas 2013; Azarkina et al. 2018). Прогнозируемое видовое разнообразие пауков этой территории составляет примерно 300–350 видов. В дальнейшем полученный список может быть пополнен, прежде всего, за счёт представителей семейств Lycosidae (роды *Alopecosa*, *Pardosa*, *Pirata*), Gnaphosidae (роды *Drassodes*, *Haplodrassus*, *Gnaphosa*, *Callilepis*), Clubionidae, Linyphiidae, Philodromidae и ряда других групп. Возможны также находки редких представителей семейств Egesidae и Uloboridae. Наиболее перспективно обследование как переувлажнённых, так и, напротив, сухих, хорошо прогреваемых стаций (участков со скальными выходами и степей), для которых характерны специфичные, локально встречающиеся виды.

Благодарности

Работа выполнена при поддержке Федеральной Программы фундаментальных научных исследований на 2021–2025 гг., проект № FWGS2021-0002. За помощь и поддержку при проведении полевых работ автор искренне признателен сотрудникам отдела охраны национального парка «Салаир» А. Равковскому и А. Калинину, за сбор материала – сотруднику национального парка «Салаир» П. С. Нефедьеву за помощь в изготовлении карты – Г. Н. Азаркиной (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск).

Литература (References)

- Бабенко А. С., Нефедьев П. С., Нефедьева Ю. С. 2009. Фауна и динамика населения двупарноногих многоножек (Diplopoda) черневой тайги Салаира // *Вестник Томского государственного университета. Биология*. 2009. № 319. С. 182–185. (Babenko A. S., Nefediev P. S., Nefedieva Y. S. 2009. Fauna and dynamics of population dynamics of millipede (Diplopoda) in the chernevaya taiga of Salair. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya* 319: 182–185. [In Russian].)
- Бызова Ю. Б., Чадаева З. В. 1965. Сравнительная характеристика почвенной фауны различных ассоциаций пихтового леса (Кемеровская область) // *Зоологический журнал*. Т. 44, Вып. 3. С. 331–339. (Byzova Yu. B., Chadaeva Z. V. 1965. Comparative characteristics of the soil fauna of various associations of the fir forest (Kemerovo region). *Zoologicheskyy Zhurnal* 44 (3): 331–339. [In Russian].)
- Быков Н. И., Важов С. В., Гармс О. Я. и др. 2021. Природные условия национального парка «Салаир» // *Труды Тигирекского заповедника*. Вып. 13. С. 7–45. (Bykov N. I., Vazhov S. V., Garms O. Ya. et al. 2021. Natural conditions of the Salair National Park. *Proceedings of the Tigirek Reserve* 13: 7–45. [In Russian].)
- Емельянов А. Ф. 1974. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // *Энтомологическое обозрение*. Том. 53. Вып. 3. С. 497–552. (Emelyanov A. F. 1974. Proposals on the classification and nomenclature of areals. *Entomologicheskoe Obozrenie* 53 (3): 497–552. [In Russian].)
- Лузянин С. Л., Ефимов Д. А., Дудко Р. Ю. 2022. Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Кемеровской области // *Евразийский энтомологический журнал*. Т. 21. Вып. 6. С. 316–327.

- (Luzyanin S. L., Efimov D. A., Dudko R. Yu. 2022. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of Kemerovskaya Oblast, Russia. *Eurasian Entomological Journal* 21(6): 316–327. [In Russian].)
- Azarkina G. N., Lyubchanskiy I. I., Trilikauskas L. A., Dudko R. Yu., Bespalov A. N., Mordkovich V. G.** 2018. A check-list and zoogeographic analysis of the spider fauna (Arachnida: Aranei) of Novosibirsk Area (West Siberia, Russia). *Arthropoda Selecta* 27 (1): 73–93. <https://doi.org/10.15298/arthsel.27.1.11>
- 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): 199–208.
- Trilikauskas L. A.** 2013. On the fauna of spiders and harvestmen (Arachnida: Aranei et Opiliones) of Gornaya Shoriya, South Siberia (О фауне пауков и сенокосцев (Arachnida: Aranei et Opiliones) Горной Шории, Южная Сибирь. *Eurasian Entomological Journal* 12(5): 438–450.
- Shorthouse D. P.** 2010. SimpleMappr, an online tool to produce publication-quality point maps. Available from <http://www.simplemappr.net> (accessed 14 September 2023)
- World Spider Catalog*. 2023. World Spider Catalog. Version 24. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch> (accessed on 04 September 2023), <https://doi.org/10.24436/2> (accessed on 02 July 2023)