

## Новые данные по фауне пауков (Arachnida: Aranei) Российской империи

К.Г. Михайлов<sup>1</sup>, Е.Н. Темерева<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова, ул. Большая Никитская, 2, Москва 125009 Россия. E-mail: mikhailov2000@gmail.com

<sup>2</sup> Московский политехнический университет, Факультет химической технологии и биотехнологии, Большая Семеновская улица 38, Москва 107023, Россия. E-mail: temereva@mail.ru

<sup>3</sup> Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, ул. Ленинские горы, д.1, стр. 12, Москва 119234 Россия.

Kirill Mikhailov ORCID: 0000-0002-3304-5470

Elena Temereva ORCID: 0000-0001-7791-0553

**РЕЗЮМЕ.** По карандашным пометкам московского арахнолога А.И. Кронеберга 1869–1871 г. в книге Н. Вестринга по паукам Швеции (Westring, 1862) восстановлен список пауков различных регионов Российской империи (от Польши до Кавказа и республик Средней Азии), включающий 118 современных видов из 10 семейств. Это первые достоверные материалы по фауне пауков Средней России, в особенности Московского региона, а также северо-востока Европейской России, черноземной зоны и Нижнего Поволжья.

Как цитировать эту статью: Mikhailov K.G., Temereva E.N. 2023. New data on the spider (Arachnida: Aranei) fauna of Russian Empire // *Invert. Zool.* Vol.20. No.4. P.447–460. doi: 10.15298/invertzool.20.4.10

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** пауки, Araneae, фауна, Россия, Польша, Крым, Кавказ, Средняя Азия, история науки.

## New data on the spider (Arachnida: Aranei) fauna of Russian Empire

K.G. Mikhailov<sup>1</sup>, E.N. Temereva<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Zoological Museum, Moscow Lomonosov State University, Bolshaya Nikitskaya Str. 2, Moscow 125009 Russia. E-mail: mikhailov2000@gmail.com

<sup>2</sup> Moscow Polytechnic University, Department of Chemical Technology and Biotechnology, Bolshaya Semyonovskaya Str., 38, Moscow 107023 Russia. E-mail: temereva@mail.ru

<sup>3</sup> Biological faculty Moscow Lomonosov State University, Leninskie Gory, 1-12, Moscow 119234 Russia.

**ABSTRACT.** List of spiders of different regions of Russian Empire, from Poland to the Caucasus and republics of Middle Asia, containing 118 species from 10 families is restored by pencil remarks by Alexander I. Kroneberg made in 1869–1871 in the book on spiders of Sweden by Westring (1862). This is the earliest correct data on the spider fauna of Moscow and its environs, as well as North-East of European Russia, Chernozym zone and Lower Povolzhie.

How to cite this paper: Mikhailov K.G., Temereva E.N. 2023. New data on the spider (Arachnida: Aranei) fauna of Russian Empire // *Invert. Zool.* Vol.20. No.4. P.447–460. doi: 10.15298/invertzool.20.4.10

**KEY WORDS:** spiders, Araneae, fauna, Russia, Poland, Crimea, Caucasus, Middle Asia, history of science.



Рис. 1. А.И. Кронеберг, фотопортрет из Библиотеки Московского общества испытателей природы.  
Fig. 1. A.I. Kroneberg, portrait. Courtesy of the Library of Moscow Society of Naturalists.

Фауну пауков разных регионов Российской империи изучали в 1850–70-е годы неравномерно. Известны работы по арахнофауне Санкт-Петербурга и окрестностей (Siemaschko, 1861), Восточной Сибири и юга Дальнего Востока (Grube, 1861), юга европейской части (Thorell, 1875), Туркестана (Kroneberg, 1875), Кавказа (Koch, 1878), Средней (Koch, 1879a) и Западной (Koch, 1879b) Сибири. При этом работы по фауне пауков средней полосы Европейской России появились позднее (Vagner, 1892; Freisberg, 1894, 1897).

Как нам удалось выяснить, работа по изучению пауков Московского региона (и многих других регионов Российской империи) была проведена еще в конце 1860-х годов московским натуралистом А.И. Кронебергом, но эти результаты не были опубликованы.

Александр Иванович Кронеберг (1844–1909, рис. 1) — выпускник Московского уни-

та (1865), магистр (1878), позднее преподаватель естественных наук в Николаевском институте (Москва), библиотекарь и редактор бюллетеня Московского общества испытателей природы (МОИП, с конца 1880-х гг.). Основные научные работы посвящены паукам и ложноскорпионам и опубликованы в 1870-е гг.

В библиотеке МОИП хранится книжная версия монографии по паукам Швеции (Westring, 1862)<sup>1</sup> с автографом А.И. Кронеберга (рис. 2) и его многочисленными карандашными пометками на полях, на русском и латинском языках (рис. 3–8). К сожалению, пометки были сделаны на исходно переплетенном экземпляре книги, а при изготовлении переплета бумажные поля, как тогда было принято, обрезали, и некоторые фрагменты текстов оказались утеряны.

Николас Вестринг — врач, естествоиспытатель, один из руководителей шведской таможенной службы и одновременно хранитель коллекций естественноисторического музея в Гётеборге, член Шведской академии наук (1797–1882, рис. 9). Его книга “*Araneae Svecicae (Suesicae)*” посвящена изучению фауны пауков Швеции, там даны определительные ключи и подробные описания шведских пауков. Книга написана на латинском языке, в ней нет иллюстраций и приведены лишь словесные описания достаточно сложных структур копулятивных органов, которые уже тогда были необходимы для установления видового статуса пауков. Номенклатура, используемая автором, далека от современных стандартов, например, авторы описаний видов всегда даны в скобках, независимо от того, в каком роде вид был первоначально описан.

Подробный критический обзор работы Н. Вестринга был позднее сделан другим шведским натуралистом, Теодором Тореллем (Thorell, 1870, 1871, 1872, 1873, рис. 10), который имел возможность исследовать не-

<sup>1</sup> Исходная журнальная версия этой работы опубликована ранее (Westring, 1861). Интересно, что в каталоге П. Бонне (Bonnet, 1945) книжная версия также датирована 1861 г. Экземпляр книги, датированный 1861 г., хранится также в библиотеке Естественноисторического музея в Стокгольме, Швеция (Т. Кронестедт, личн. сообщ.). При этом в своей публикации по паукам Туркестана А.И. Кронеберг (Kroneberg, 1875) ссылается именно на 1862 г.

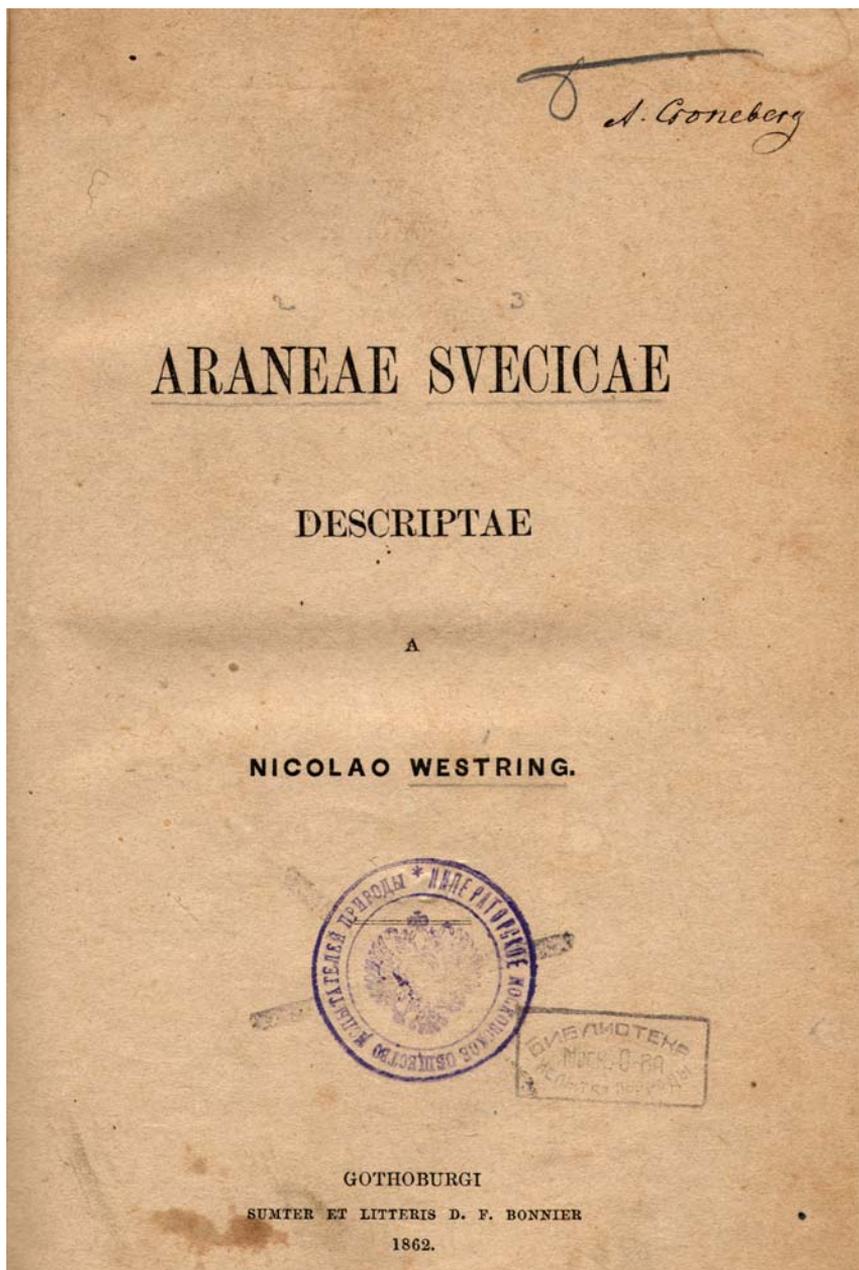
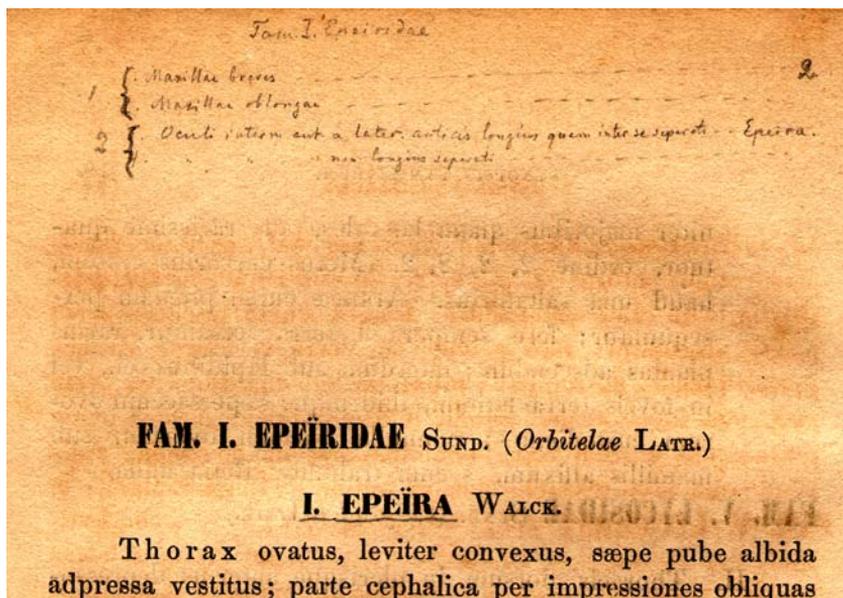


Рис. 2. Титульный лист книги Н. Вестринга с автографом А.И. Кронеберга.  
Fig. 2. Title list of N. Westring book with autograph of A.I. Kroneberg.

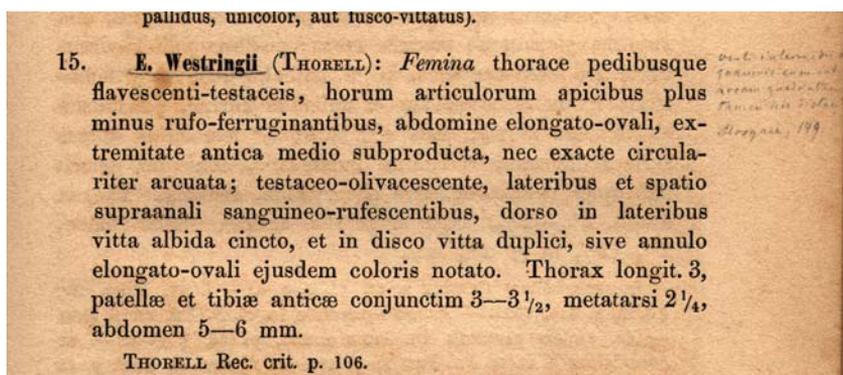
которые экземпляры пауков из коллекции Вестринга. Коллекция представляла собой не спиртовой материал, как уже тогда было принято, а собрание высушенных экземпляров на энтомологических булавках. Эта коллекция, в незначительной части переве-

денная в спиртовое хранение, в основном сохранилась в Стокгольме и Гётеборге (Т. Kronstedt, личн. сообщ.).

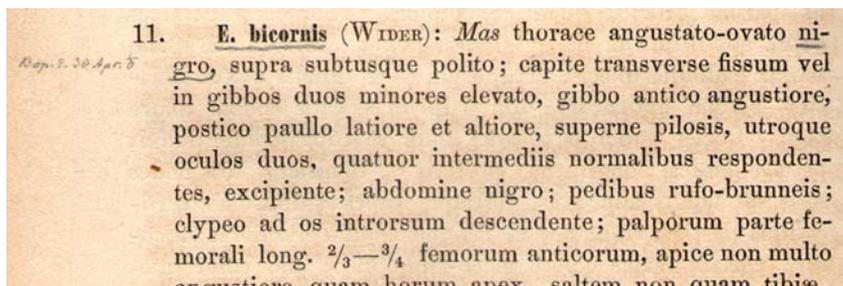
Всего в книге Н. Вестринга обнаружены пометки о распространении в России (в границах того времени) 132 видов пауков. Со-



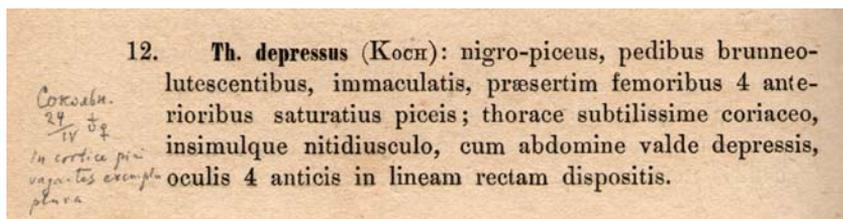
3



4

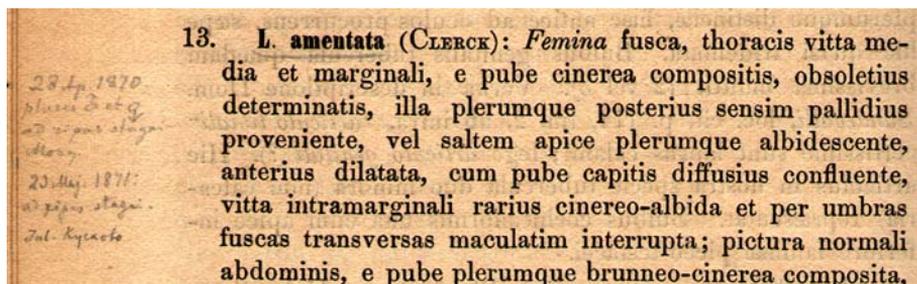


5



6

7



8

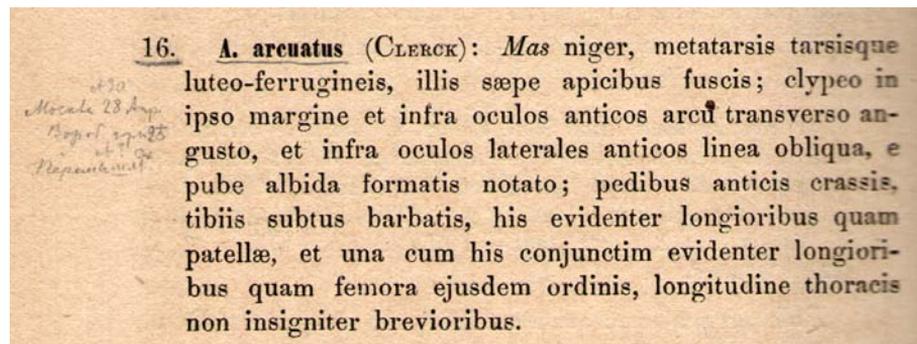


Рис. 3–8. Карандашные пометки А.И. Кронеберга на полях книги Н. Вестринга (Westring, 1862). 3 — попытка составления определительного ключа (р. 20); 4 — замечания о признаках (р. 49); 5 — указание находки в Воронеже (р. 216); 6, 7 — подробное указание (р. 432, 496); 8 — необычное указание пола (р. 570). Указаны номера страниц книги.

Fig. 3–8. Pencil remarks of A.I. Kroneberg in Westring (1862) book. 3 — an attempt of identification key compiling (p. 20); 4 — remarks on characters (p. 49); 5 — remark on record in Voronezh (p. 216); 6, 7 — detailed records (p. 432, 496); 8 — uncommon sex indication (p. 570). Pages of original book are indicated.

временное таксономическое положение этих видов установлено по работам Т. Торелля (Thorell, 1870, 1871, 1872, 1873), каталогу П. Боннэ (Bonnet, 1955–1959) и современному мировому каталогу пауков (WSC, 2023). Из коллекций пауков А.И. Кронеберга в Зоологическом музее МГУ сохранилась только та, которая послужила основой для работы по Туркестану (Kroneberg, 1875). О прочих материалах мы можем судить только по пометкам в книге Н. Вестринга.

Некоторые виды, принятые Н. Вестрингом и указанные А.И. Кронебергом, не могут быть однозначно идентифицированы с современными видами пауков.

Указание *Epeira angulata* (р. 23, Самара, Пенза, Москва, Сретенск). Вестринг выделяет три формы того вида, ныне *E. angulata*

Рис. 9. Н. Вестринг, фотопортрет из коллекции Естественноисторического музея в Стокгольме, Швеция.

Fig. 9. N. Westring, portrait. Courtesy of Natural History Museum, Stockholm, Sweden.





Рис. 10. Т. Торелль, фотопортрет из коллекции Естественноисторического музея в Стокгольме, Швеция.

Fig. 10. T. Thorell, portrait. Courtesy of Natural History Museum, Stockholm, Sweden.

var. с считается отдельным видом *Araneus nordmanni* (Thorell, 1870). В пометках Кроненберга не уточняется, к какой форме относятся находки с территории России — *Araneus angulatus* Clerck, 1758 или *A. nordmanni* (см. тж. Bonnet, 1955).

Указание *Linyphia pygmaea* (p. 126, Кусково) относится к *Tenuiphantes tenebricola* (Wider, 1834) и *T. tenuis* (Blackwall, 1852) (Bonnet, 1957; WSC, 2023), тогда эти два вида плохо различали.

Указание *Thomisus cristatus* (p. 418, Москва) может относиться как к *Xysticus cristatus* (Clerck, 1758), так и к *X. audax* (Schränk, 1803) (Bonnet, 1959; см. тж. более запутанную синонимию: Thorell, 1872).

Указание *Thomisus ulmi* (p. 426, Кусково, пол не указан) может относиться как к *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831) (самка), так и к *X. erraticus* (Blackwall, 1834) (самец) (Bonnet, 1959; см. тж. Thorell, 1872).

Указание *Thomisus brevipes* (p.438, Москва, Кусково) может относиться как к *Ozyptila brevipes* (Hahn, 1826), так и к *O. praticola* (C.L. Koch, 1837) (Bonnet, 1958; см. тж. бо-

лее сложную синонимию: Thorell, 1872).

Указание *Lycosa trabalis* (p.513, ныне *Alopecosa trabalis* (Clerck, 1758)) для Задонска зачеркнуто и нами не учитывается.

Указание *Dolomedes fimbriatus* (p. 535) для Москвы (♂ juv., в помещении, in domo) может относиться как к *D. fimbriatus* (Clerck, 1758), так и к *D. plantarius* (Clerck, 1758) (Bonnet, 1956).

Указание *Attus scenicus* (p. 546) для Москвы (♀) может относиться как к *Salticus cingulatus* (Panzer, 1797), так и к *S. zebraneus* (C.L. Koch, 1837) (Bonnet, 1958; иная точка зрения высказана в Thorell, 1872: 367).

Указание *Attus frontalis* (p. 587) для Кусково и Давыдково может относиться как к *Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802), так и к *Neon reticulatus* (Blackwall, 1853) (Bonnet, 1956, 1958).

Указание *Attus striolatus* (p. 591) для Кусково (пол не указан) относится к nomen dubium (WSC, 2023); при этом самка этого вида, описанная Вестрингом, относится к *Euophrys frontalis* (Bonnet, 1956).

Таким образом, мы вынуждены исключить из списка 10 видов.

Несколько современных видов пауков указаны Н. Вестрингом под двумя разными названиями, и А.И. Кроненберг дает ссылки на оба вида. Например, *Araneus marmoreus* Clerck, 1758 указан у Вестринга и как *Epeira marmorea* (p. 29), и как *E. pyramidata* (p. 28). Все эти случаи указаны в соответствующих ссылках ниже по тексту.

Материал, обработанный А.И. Кроненбергом, собран в различных регионах Российской империи; фамилия сборщика материала указана в редких случаях, из чего можно сделать вывод, что значительная часть коллекций собрана автором самостоятельно либо поступила от неуказанных лиц.

Список 47 указанных А.И. Кроненбергом местонахождений, с привязкой к современным политико-административным выделам, следующий:

**Россия.** Архангельская область: Соловецкие о-ва (монастырь), Архангельск.

Вологодская область (всё собр. В.Н. Ульянин): Кириллов («Кирилов»), Тотьма, Вытегра, Белозерск.

Тверская область: Тверь, Торжок.

Московская область: в черте Москвы: Москва (тогда в границах Камер-Коллежского вала), Воробьевы горы, Бутырки, Давыдково, Лефортово, Кусково, Сокольники, Перово, Царицыно, Зыково (Петровское-Зыково), Никольское (на Санкт-Петербургском шоссе, чуть дальше Зыково, М.Ю. Коробко, личн. сообщ.); область: Химки, Зарайск, Белоомут (в т.ч. как «Белый Омут»).  
Кострома.

Рязанская область: Рязань, Сапожок.

Липецкая область: Задонск.

Орел.

Воронежская область: Воронеж (как «Вор-ъ»), Павловск (другое местонахождение из окрестностей Санкт-Петербурга маловероятно).

Пензенская область: Пенза, Сердобск, Белинский (ранее Чембар).

Тамбовская область: Мичуринск (ранее Козлов).

Самарская область: Самара, «Балашевский уезд».

Волгоградская область: Камышин, Колышкино (собр. В.Н. Ульянов).

Крым: Севастополь (собр. В.Н. Ульянов).

Оренбург.

Забайкальский край: Сретенск.

**Польша:** Перемышль.

**Абхазия:** Сухуми («Сухум-Кале»).

**Грузия:** Поты, «Лашхеты» (или Лашхети, район в Сванетии, известен по работам конца XIX – начала XX века).

«**Туран**» (маршрут Туркестанской экспедиции А.П. Федченко, в основном Узбекистан).

**Узбекистан:** Самарканд, Зеравшан («Зеравшан»).

**Кыргызстан:** Ош.

Основной список пауков распределен по семействам, которые перечислены ниже в алфавитной последовательности. Помимо современного видового названия, мы даем ссылку на исходное обозначение вида и номер страницы с пометками А.И. Кронеберга в книге Н. Вестринга. Ссылки на номера утерянной коллекции Кронеберга опущены. Даты указаны по старому стилю, как они приведены А.И. Кронебергом. В круглых скобках процитированы оригинальные тексты на латинском языке и даны некоторые

комментарии, в квадратных скобках восстановлены или указаны утерянные фрагменты текста и сокращения. Количество отмеченных в семействах видов указано в скобках.

Семейство AGELENIDAE (1)

*Agelena labyrinthica* (Clerck, 1758)

*Agelena labyrinthica*: Westring, 1862: 309  
Камышин, во множестве (copiose).

Семейство ANYPHAENIDAE (1)

*Anypaena accentuata* (Walckenaer, 1802)

*Anypaena accentuata*: Westring, 1862: 371  
Кусково, в листьях деревьев (in foliis arborum), довольно многочисленна (sat copiosi).

Семейство ARANEIDAE (17)

*Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802)

*Epeira ceropegia*: Westring, 1862: 55  
Перемышль.

*Agalenatea redii* (Scopoli, 1763)

*Epeira sollers*: Westring, 1862: 41  
Торжок, Кусково, VIII.

*Araneus alsine* (Walckenaer, 1802)

*Epeira lutea*: Westring, 1862: 38  
Зыково, 20.VII.1871 (20 Jul. 1871), в сухих листьях (in folio sicco), Сокольники.

*Araneus diadematus* Clerck, 1758

*Epeira diademata*: Westring, 1862: 24  
Москва (Mosq.), 23.IV, Зарайск, Павловск, Сухум-Кале.

*Araneus marmoreus* Clerck, 1758

*Epeira marmorea*: Westring, 1862: 29  
*Epeira pyramidata*: Westring, 1862: 28  
Москва (*E.m.* + *E.p.*), Тверь (*E.m.* + *E.p.*), Пенза (*E.p.*), Перемышль (*E.m.*).

*Araneus triguttatus* (Fabricius, 1775)

*Epeira agalena*: Westring, 1862: 53  
Москва (Mosquae).

*Araniella cucurbitina* (Clerck, 1758)

*Epeira cucurbitina*: Westring, 1862: 50  
Зарайск, Сапожок, Кириллов (Кирилов), Ул.[ьянин].

*Araniella displicata* (Hentz, 1847)

*Epeira Westringii*: Westring, 1862: 49  
Москва (Mosquae) (рис. 4).

*Cyclosa conica* (Pallas, 1772)  
*Cyclosa conica*: Westring, 1862: 40  
 Москва (Mosquae), 2 ♀♀, 27.V.1870 (27 Maj.  
 1870), Зарайск, Самара, Задонск.

*Hypsosinga heri* (Hahn, 1831)  
*Singa Herii*: Westring, 1862: 57  
 Кириллов (Кирилов), Тверь, Оренбург.

*Larinioides cornutus* (Clerck, 1758)  
*Epeira cornuta*: Westring, 1862: 35 (часть)  
 Москва (Mosq.), Архангельск.

В настоящее время вид *Epeira cornuta* (в понимании Н. Вестринга) разделен на два — северный *Larinioides cornutus* и южный *L. suspicax* (O. Pickard-Cambridge, 1876). Местонахождения, указанные А.И. Кронебергом, распределены нами в соответствии с ареалами этих видов.

*Larinioides patagiatus* (Clerck, 1758)  
*Epeira patagiata*: Westring, 1862: 36  
 Москва (Mosq.), Тверь, во множестве (copiosa).

*Larinioides scolopetarius* (Clerck, 1758)  
*Epeira scolopetaria*: Westring, 1862: 33  
 Москва (Mosq.), Орел.

*Larinioides suspicax* (O. Pickard-Cambridge, 1876)  
*Epeira cornuta*: Westring, 1862: 35 (часть)  
 Поты, Ош, Зеравшан (Заравш.), Федч.[енко].  
 См. прим. к *L. cornutus*. В публикации по паукам Туркестана указаны местонахождения *E. cornuta*: Самарканд, Кокандское ханство (Гульча, Шахимардан) (Kroneberg, 1875).

*Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802)  
*Epeira adianta*: Westring, 1862: 51  
 Лахшеты, Сухум, Ош, Федч.[енко].

В публикации по паукам Туркестана помимо Оша указаны и другие местонахождения: Зеравшан, Искандеркуль, Кокандское ханство (Яйпан, Шахимардан), Кызылкум (Kroneberg, 1875).

*Nuctenea umbratica* (Clerck, 1758)  
*Epeira umbratica*: Westring, 1862: 32  
 Москва (Mosqu.).

*Singa hamata* (Clerck, 1758)  
*Singa melanocephala*: Westring, 1862: 61  
 Кусково, VI, Сретенск.  
 В настоящее время название *Singa hamata melanocephala* С.Л. Koch, 1836 считается попу-  
 dubium (WSC, 2023), главным образом на осно-  
 вании анализа первоописания. Однако, в более  
 ранних работах (напр., Bonnet, 1955) это назва-

ние, на основании работ последующих авторов, считается валидным вариантом *S. hamata*. Мы придерживаемся этой точки зрения в отношении указания Н. Вестринга.

Семейство CHEIRACANTHIDAE (2)

*Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802)  
*Cheiracanthium erraticum*: Westring, 1862: 380  
 Зарайск.

*Cheiracanthium virescens* (Sundevall, 1833)  
*Cheiracanthium nutrix*: Westring, 1862: 378  
 Тверь.

Семейство CLUBIONIDAE (2)

*Clubiona pallidula* (Clerck, 1758)  
*Clubiona pallidula*: Westring, 1862: 389  
 Москва, Зарайск, Чембар, Перемышль.

*Clubiona subsultans* Thorell, 1875  
*Clubiona erratica*: Westring, 1862: 397  
 Москва, Зарайск.

Семейство DICTYNIDAE (3)

*Brigittea latens* (Fabricius, 1775)  
*Dictyna latens*: Westring, 1862: 386  
 Вытегра, Ульянов.

*Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758)  
*Dictyna arundinacea*: Westring, 1862: 383  
 Москва.

*Dictyna uncinata* Thorell, 1856  
*Dictyna uncinata*: Westring, 1862: 385  
 Москва (Mosquae), ♂ и ♂♂ juv. (mares juv. et ♂♂, как перевернутый знак ♀), 12.IV (12. Apr.), ♂♂♂ (mares), без даты.

Семейство GNAPHOSIDAE (8)

*Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802)  
*Drassodes lapidicola*: Westring, 1862: 361  
 Севастополь, Ульянов.

*Drassodes villosus* (Thorell, 1856)  
*Drassodes villosus*: Westring, 1862: 363  
 Перово, VII (Июль).

*Drassyllus praeficus* (L. Koch, 1866)  
*Melanophora petrensis*: Westring, 1862: 356  
 Москва ([Mo]sq.), 30.V (30 Maj), под корой ([sub] cortice).

*Drassyllus pusillus* (C.L.Koch, 1833)  
*Melanophora pusilla*: Westring, 1862: 357  
 Кусково, 7.VII (7/VII).

*Gnaphosa bicolor* (Hahn, 1833)  
*Pythonissa femoralis*: Westring, 1862: 352  
 Тотьма, Балашевский уезд.

*Gnaphosa muscorum* (L.Koch, 1866)  
*Pythonissa lugubris*: Westring, 1862: 351  
 Задонск.

*Haplodrassus cognatus* (Westring, 1861)  
*Drassus cognatus*: Westring, 1862: 343  
 Никольское, 26.V.1870 (26 Maj. 1870).

*Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839)  
*Drassus troglodytes*: Westring, 1862: 345  
 Зыково, 22.VIII (22 Aug[?]).

Семейство LINYPHIIDAE (21)

*Bathyphantes parvulus* (Westring, 1851)  
*Linyphia parvula*: Westring, 1862: 135  
 Зыково, VIII (Aug.).

*Bolyphantes alticeps* (Sundevall, 1833)  
*Linyphia alticeps*: Westring, 1862: 117  
 Царицыно.

*Ceratinella brevis* (Wider, 1834)  
*Erigone phaeopus*: Westring, 1862: 292  
 Зыково, 20.V (20 Maj).

*Diplocephalus cristatus* (Blackwall, 1833)  
*Erigone bicornis*: Westring, 1862: 216  
 Воронеж (как «Вор-ъ») (рис. 5).

*Drapetisca socialis* (Sundevall, 1833)  
*Linyphia socialis*: Westring, 1862: 125  
 Зыково, 22.VIII (22 Aug.).

*Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)  
*Erigone dentipalpis*: Westring, 1862: 199  
 Москва (Mosq.), 28.VI (28 Jun.), довольно  
 многочисленна (comparata copi[osa]).

*Erigone longipalpis* (Sundevall, 1830)  
*Erigone longipalpis*: Westring, 1862: 197  
 Кусково.

*Floronia bucculenta* (Clerck, 1758)  
*Linyphia frenata*: Westring, 1862: 110  
 Зарайск.

*Gongylidium rufipes* (Linnaeus, 1758)  
*Erigone rufipes*: Westring, 1862: 259  
 Москва, Зарайск.

*Helophora insignis* (Blackwall, 1841)  
*Linyphia pallescens*: Westring, 1862: 119  
 Кусково, Царицыно.

*Hylyphantes graminicola* (Sundevall, 1830)  
*Erigone graminicola*: Westring, 1862: 257  
 Царицыно, 30.VIII (30 Aug[?]), в траве (in  
 gramine).

*Kaestneria dorsalis* (Wider, 1834)  
*Linyphia dorsalis*: Westring, 1862: 139  
 Кусково, ♀, под мхом (sub muscis).

*Megalephyphantes nebulosus* (Sundevall,  
 1830)  
*Linyphia crypticola*: Westring, 1862: 113  
 Москва (Mosq.), ♀, 23.IV.187[?] (23 Ap.  
 187[?]), Лефортово, ♂ (перевернутый знак ♀),  
 16.VII (16 Jul.).

*Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830)  
*Linyphia pusilla*: Westring, 1862: 101  
 Задонск.

*Neriere clathrata* (Sundevall, 1830)  
*Linyphia clathrata*: Westring, 1862: 94  
 Москва, Зарайск.

*Neriere peltata* (Wider, 1834)  
*Linyphia peltata*: Westring, 1862: 103  
 Царицыно, в траве (in plantis inferioribus).

*Neriere radiata* (Walckenaer, 1841)  
*Linyphia marginata*: Westring, 1862: 105  
 Перемышль.

*Porrhomma convexum* (Westring, 1851)  
*Linyphia convexa*: Westring, 1862: 137  
 Кусково.

*Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758)  
*Floronia bucculenta*: Westring, 1862: 109  
 Тверь.

*Tiso vagans* (Blackwall, 1834)  
*Erigone longimana*: Westring, 1862: 204  
 Зарайск, 1 ♂ (перевернутый знак ♀).

*Walckenaeria antica* (Wder, 1834)  
*Erigone antica*: Westring, 1862: 214  
 Зыково, 22.VIII (22/VIII).

Семейство LYCOSIDAE (14)

*Alopecosa fabrilis* (Clerck, 1758)  
*Lycosa fabrilis*: Westring, 1862: 505  
 Москва.

*Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1758)

*Lycosa pulverulenta*: Westring, 1862: 519  
Москва, Никольское, Кусково.

*Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777)

*Lycosa cinerea*: Westring, 1862: 523  
Камышин, 18.VI (18 Июн.).

*Pardosa agrestis* (Westring, 1861)

*Lycosa monticola*: Westring, 1862: 487  
Кусково.

Все находки *P. monticola* (Clerck, 1758) в Средней России и более восточных регионах относятся к *P. agrestis* (Zuuzin, 1979).

*Pardosa agricola* (Thorell, 1856)

*Lycosa arenaria*: Westring, 1862: 476  
Зарайск.

*Pardosa amentata* (Clerck, 1758)

*Lycosa amentata*: Westring, 1862: 496  
Москва (Mosq.), pluris ♂ et ♀ (перевернутый знак ♂), на берегу пруда (ad ripas stagni), 28.IV. 1870 (28 Apr. 1870), (пол и число экземпляров не указаны,) на берегу пруда (ad ripas stagni), 20.V. 1871 (20 Maji 1871), Кусково, VII (Jul.) (рис. 7).

*Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802)

*Lycosa silvicola*: Westring, 1862: 474  
Москва, Никольское, Зарайск, Задонск (?).

*Pardosa paludicola* (Clerck, 1758)

*Lycosa paludicola*: Westring, 1862: 499  
Тверь.

*Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758)

*Lycosa albo-limbata*: Westring, 1862: 482  
*Lycosa tarsalis*: Westring, 1862: 490  
Соловецк.[ий монастырь] (*albo-limbata*), Кусково (*tarsalis*).

*Pardosa pullata* (Clerck, 1758)

*Lycosa pullata*: Westring, 1862: 501  
Вытегра, Ульян[н.].

*Pirata piratica* (Clerck, 1758)

*Lycosa piratica*: Westring, 1862: 532  
Москва (Mosq.), ♂ juv., среди растений около пруда (inter planta in vicinitate stagni), 2.V. 1870 (2 Maj. 1870), (без указания числа и пола экземпляров,) 23.V. 1871 (23 Maji 1871), Давыдково, VII (Jul.).

*Trochosa ruricola* (De Geer, 1778)

*Lycosa ruricola*: Westring, 1862: 526  
Москва (Mosq.), V. 1870 (Maj. 1870), Тверь, Козлов ([K]oslow), ♂♂ (перевернутый знак ♀), ♀♀, многочисленны (plur. [e]хемплария).

*Trochosa terricola* Thorell, 1856

*Lycosa terricola*: Westring, 1862: 526  
Москва (Mosq[.]), ♂, 2.V (2 Maji).

*Xerolycosa nemoralis* (Westring, 1861)

*Lycosa nemoralis*: Westring, 1862: 472  
Кусково, ♀, 8.VII (8/VII), на стволе дерева (supra corticem arb.[oris]).

## Семейство МИМЕТИДАЕ (1)

*Ero furcata* (Villers, 1789)

*Ero variegata*: Westring, 1862: 149  
Кусково, в кустарнике (in arbusto).

## Семейство МИТУРГИДАЕ (1)

*Zora spinimana* (Sundevall, 1833)

*Zora spinimana*: Westring, 1862: 325  
Кусково, во мху (in musc[i]).

## Семейство ОХЮПИДАЕ (1)

*Oxyopes ramosus* (Martini et Goeze, 1778)

*Sphasus lineatus*: Westring, 1862: 539  
Сретенск.

## Семейство ФИЛОДРОМИДАЕ (10)

*Artanes fuscomarginatus* (De Geer, 1778)

*Philodromus fusco-marginatus*: Westring, 1862: 447  
*Philodromus cinereus*: Westring, 1862: 448  
Москва (Mosquae), ♀, 16.VI (16 Junii) (*cinereus*), Зыково, 2 ♀♀, 1.VI (1 Jun.) (*fusco-marginatus*), Кусково (*fusco-marginatus*).

*Artanes margaritatus* (Clerck, 1758)

*Philodromus margaritatus*: Westring, 1862: 454  
Москва (Mosquae).

*Artanes poecilus* (Thorell, 1872)

*Philodromus tigrinus*: Westring, 1862: 452  
Москва (Mosquae), ♀, 16.IV (16 Apr.), в стене (in muro), 2 ♀♀, 23.IV (23 Apr.), ♂, ♀ (перевернутый знак ♂), 7.V (7 Maji).

*Philodromus aureolus* (Clerck, 1758)

*Philodromus aureolus*: Westring, 1862: 457  
Кусково, Задонск, Оренбург.

*Philodromus emarginatus* (Schrank, 1803)

*Philodromus griseus*: Westring, 1862: 462  
Кириллов (Кирилов), Ульян[ин].

*Rhysodromus fallax* (Sundevall, 1833)

*Philodromus decorus*: Westring, 1862: 459

Ош, много (Plura exempl.) juv.

Находка отнесена к этому виду (как *Philodromus fallax*, а не к *Ph. elegans = decorus = histrio*) позднее (Kroneberg, 1875).

*Rhysodromus histrio* (Latreille, 1819)

*Philodromus decorus*: Westring, 1862: 459

Туркестан (Turan), 1 экз. (Exempl. unic.), Федченко (F.).

В публикации по паукам Туркестана (Kroneberg, 1875) указано местонахождение: Варзаминор («взрослая ♀ и несколько молодых»).

*Thanatus arenarius* Thorell, 1872

*Philodromus formicinus*: Westring, 1862: 465

Туркестан (Turan), Федченко (F.).

Находка отнесена к этому виду (а не к *Th. formicinus*) позднее (Kroneberg, 1875), местонахождение: Оббурдон (указано как Оббурден).

*Thanatus formicinus* (Clerck, 1758)

*Philodromus formicinus*: Westring, 1862: 465

Соловецк.[ий монастырь], Тверь.

*Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802)

*Philodromus oblongus*: Westring, 1862: 464

Тотьма, Белозерск, 12.VI (12/VI), Ульянин, Архангельск, VI, Тверь, Оренбург, Самарканд, Федченко (F.).

В публикации по паукам Туркестана (Kroneberg, 1875) также указана находка в Самарканде.

#### Семейство PHOLCIDAE (1)

*Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781)

*Pholcus opilionoides*: Westring, 1862: 296

[?], ♀ (перевернутый знак ♂) juv., 24.IV (24 Apr.), в помещении (in domo).

Название местонахождения утеряно.

#### Семейство SALTICIDAE (10)

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

*Attus floricola*: Westring, 1862: 573

Кириллов (Кирилов), Ул.[ьянин], Кусково, 1.VIII (1 Aug.), Бутырки, ♂ (перевернутый знак ♀) и много ♀♀ (♀ plures), болотистое место, около воды (loco paludoso, in pr[ore] aquatilibus), Белоомут, ♀ с личинками (♀ cum pull.), V (Maj).

*Attulus pubescens* (Fabricius, 1775)

*Attus pubescens*: Westring, 1862: 561

Москва (Mosq.), Сапож.[ок].

*Attulus terebratus* (Clerck, 1758)

*Attus terebratus*: Westring, 1862: 564

Белоомут (Бел. Омут), ♂ (перевернутый знак ♀), 17.IV (17 Apr.).

*Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)

*Attus brevipes*: Westring, 1862: 552

Задонск.

*Dendryphantus hastatus* (Clerck, 1758)

*Attus hastatus*: Westring, 1862: 556

Зыково, 2 ♀♀, в гнездах (in nidis), 1.VI (1 Jun.).

*Dendryphantus rudis* (Sundevall, 1833)

*Attus medius*: Westring, 1862: 558

Зыково, между иголками сосны (inter fol. pini), 1.VI (1 Июн.), Кусково, Колышк.[ино], Ул.[ьянин].

*Evarcha arcuata* (Clerck, 1758)

*Attus arcuatus*: Westring, 1862: 570

Москва, 28, 30.IV (28 et 30 Apr.), Вороб.[ье-вы] горы, 2 ♂♂ (перевернутый знак ♀), ♀ (зеркальце налево, перед ним знак вопроса, возможно субадультиная самка), Перемышь (рис. 8).

*Evarcha falcata* (Clerck, 1758)

*Attus falcatus*: Westring, 1862: 578

Кусково, juv. ♀.

*Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802)

*Attus cupreus*: Westring, 1862: 584

Вытегра, ♂, Ул.[ьянин], Зыково, ♂, 4.V (4 Maj.), Химки, ♂, 30.V (30/V), Колышкино, 18.VI (18/VI), Ул.[ьянин].

Все знаки ♂♂ даны как перевернутые знаки ♀♀.

*Phlegra fasciata* (Hahn, 1826)

*Attus fasciatus*: Westring, 1862: 566

[Хи]мки, ♀, 30.V (30 Мая).

#### Семейство SPARASSIDAE (1)

*Micrommata virescens* (Clerck, 1758)

*Sparassus virescens*: Westring, 1862: 406

*Sparassus ornatus*: Westring, 1862: 408

Москва, 28. IV (28 Apr., S.v.), Задонск (S.o.), Камышин (S.o.).

#### Семейство TETRAGNATHIDAE (5)

*Metellina merianae* (Scopoli, 1763)

*Meta fusca*: Westring, 1862: 76

Кириллов (Кирилов), 2 ♀♀, в доме, Ульянин (Uljan.).

*Metellina segmentata* (Clerck, 1758)

*Meta segmentata*: Westring, 1862: 80

Москва (Mosqu.), 27.V.1870, 3 ♀♀, Кусково, 30.VIII, Царицыно, Зарайск (многочисленные ♂♂ и ♀♀, pluris ♀ et ♂).

*Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823

*Pachygnatha Clerckii*: Westring, 1862: 144

Москва (Mosq.), 2 ♂♂ (перевернутый знак ♀), 2.IV (2 Apr.).

*Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830

*Pachygnatha De Géerii*: Westring, 1862: 147

Кусково, ♂, в траве (in herba), ♀, 22.VIII (22. Aug.).

*Pachygnatha listeri* Sundevall, 1830

*Pachygnatha Listeri*: Westring, 1862: 146

Зарайск.

*Tetragnatha obtusa* C.L. Koch, 1837

*Tetragnatha obtusa*: Westring, 1862: 86

Зарайск.

#### Семейство THERIDIIDAE (9)

*Cryptachaea riparia* (Blackwall, 1834)

*Theridium saxatile*: Westring, 1862: 159

Москва (Mosquae), 6.V (6/V), ♀, 25.VI (25 Jun[?]), в спальне (in cubiculo).

*Lasaeola tristis* (Hahn, 1833)

*Theridium triste*: Westring, 1862: 189

Зыково, 17.VI (17 Jun.).

*Ohlertidion ohlerti* (Thorell, 1870)

*Theridium minimum*: Westring, 1862: 169

Кусково, VI.18[?].

*Parasteatoda lunata* (Clerck, 1758)

*Theridium formosum*: Westring, 1862: 157

Кусково, ♂ (перевернутый знак ♀).

*Parasteatoda tepidariorum* (C.L. Koch, 1841)

*Theridium tepidariorum*: Westring, 1862: 155

Сердобск, ♂ (перевернутый знак ♀), ♀, теплица (ex aedificio tepid[arii]).

*Phylloneta sisypbia* (Clerck, 1758)

*Theridium sisyphium*: Westring, 1862: 170

Москва (Mosqu.), 1 ♂ (перевернутый знак ♀), 2 ♀♀.

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

*Theridium hamatum*: Westring, 1862: 181

Москва (Mosq.), 14.VII (14 Juli), в помещении (in domo), Кусково.

*Theridion melanurum* (Hahn, 1831)

*Theridium denticulatum*: Westring, 1862: 162

Кусково, VI.1871.

*Theridion pictum* (Walckenaer, 1802)

*Theridium pictum*: Westring, 1862: 161

Тверь, Москва (Mosq.), Зарайск.

#### Семейство THOMISIDAE (9)

*Coriarachne depressa* (C.L. Koch, 1837)

*Thomisus depressus*: Westring, 1862: 432

Сокольники, ♂ (перевернутый знак ♀), (24/IV), под сосновой корой, многочисленные бродячие экземпляры (in cortice pini vagantes exempla plura) (рис. 6).

*Misumena vatia* (Clerck, 1758)

*Thomisus vatius*: Westring, 1862: 442

Москва (Mosquae), ♀ (перевернутый знак ♂), 31.V (31 Maji), Никольское, 26.V (26 Maji).

*Ozyptila atomaria* (Panzer, 1801)

*Thomisus horticola*: Westring, 1862: 436

Зыково, ♀, 10.V (10 Maj.).

*Psammitis sabulosus* (Hahn, 1832)

*Thomisus sabulosus*: Westring, 1862: 430

*Thomisus setosus*: Westring, 1862: 431

Кусково (*sabulosus*), Сапожок (*setosus*), в доме Селиванова (in dom. Selivanoffi).

*Xysticus audax* (Schränk, 1803)

*Thomisus cinereus*: Westring, 1862: 424

Зыково, ♀, 7.VI (7 Jun.), в можжевельнике (in junipero).

*Xysticus bifasciatus* C.L. Koch, 1837

*Thomisus bifasciatus*: Westring, 1862: 414

Москва (Mosq.).

*Xysticus lineatus* (Westring, 1851)

*Thomisus lineatus*: Westring, 1862: 428

Москва (Mosq.).

*Xysticus luctator* L. Koch, 1870

*Thomisus lanio*: Westring, 1862: 412

Сапожок, ♀.

*Xysticus luctuosus* (Blackwall, 1836)

*Thomisus audax*: Westring, 1862: 422

Москва (Mosquae), ♀, 27.V.1870 (27 Maj [1]870).

#### Семейство ZYGIELLIDAE (1)

*Leviellus stroemi* (Thorell, 1875)

*Zilla montana*: Westring, 1862: 73

Тверь, Москва, Кострома, Сапожок, Перемышль.

Таким образом, установлены указания 118 видов пауков из 20 семейств. К сожалению, из этого списка следует исключить Pholcidae, так как текст с названием местонахождения оказался обрезан при изготовлении переплета книги. Впервые указаны достоверные данные по фауне пауков Москвы и окрестностей, а также северо-востока Европейской России (от Соловецких островов до Вологодской области), черноземной зоны и Нижнего Поволжья. Наиболее подробный список пауков представлен для Московского региона. Так, для территории современной Москвы в пределах МКАД (старая Москва, Воробьевы горы, Бутырки, Давыдково, Лефортово, Кусково, Сокольники, Перово, Царицыно, Зыково, Никольское) отмечен 81 вид из 16 семейств.

Насколько точны определения А.И. Кронеберга? Очевидно, указания для Туркестанской экспедиции А.П. Федченко следует считать предварительными, в случае расхождения с публикацией (Kroneberg, 1875) надо следовать именно публикации. С другой стороны, в этой опубликованной работе автор неоднократно ссылается, в обобщенном виде, на свои внутуркестанские материалы. Мы не знаем, существовала ли рукопись по указанным выше сборам и определениям. Карандашные пометки можно было бы рассматривать как черновые, подготовительные материалы к будущей публикации. В немногих местах автор указывает отличия от описаний Н. Вестринга, сравнивая свои материалы с другими европейскими публикациями того времени. Примерно такие же рассуждения можно найти при указании европейских видов пауков в фауне Туркестана (Kroneberg, 1875). Однако, в большинстве случаев определения уверенные, часто со ссылками на другие работы. Таким образом, на наш взгляд, эти материалы могут быть использованы как дополнительные данные по фауне пауков Российской империи 1860–1870-х годов.

**КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ.** Авторы подтверждают отсутствие конфликта интересов.

**Благодарности.** Авторы благодарны М.Ю. Коробко (Москва) за консультации по москов-

кому краеведению и Т. Kronstedt (Стокгольм, Швеция) за информацию по шведским арахнологическим коллекциям и за предоставленные фото-портреты. Работа К.Г. Михайлова выполнена в рамках гостеми Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова «Таксономический и биохорологический анализ животного мира как основа изучения и сохранения структуры биологического разнообразия» (номер ЦИТИС 121032300105-0).

## Литература

- Bonnet P. 1945. *Bibliographia araneorum*. Tome I. Toulouse: Douladoure. 832 p.
- Bonnet P. 1955. *Bibliographia araneorum*. Tome II. Systématique des araignées (Étude par ordre alphabétique) [1re partie: A–B]. Toulouse: Douladoure. P.1–918.
- Bonnet P. 1956. *Bibliographia araneorum*. Tome II. Systématique des araignées (Étude par ordre alphabétique) (2me partie: C–F). Toulouse: Douladoure. P.919–1926.
- Bonnet P. 1957. *Bibliographia araneorum*. Tome II. Systématique des araignées (Étude par ordre alphabétique) (3me partie: G–M). Toulouse: Douladoure. P.1927–3026.
- Bonnet P. 1958. *Bibliographia araneorum*. Tome II. Systématique des araignées (Étude par ordre alphabétique) (4me partie: N–S). Toulouse: Douladoure. P.3027–4230.
- Bonnet P. 1959. *Bibliographia araneorum*. Tome II. Systématique des araignées (Étude par ordre alphabétique) (5me partie: T–Z). Toulouse: Douladoure. P.4231–5058.
- Freiberg P.R. 1894. [Araneae of the Moscow Gouvernement on the materials collected by the Comittee for the study of the fauna of the Moscow Gouvernement in summer 1893] // *Izvestiya Obshchestva lyubitelei estestvoznaniya, antropologii i etnografii*. Moscow. Vol.86 / *Trudy Zoologicheskogo otdeleniya*. Vol.10 / *Dnevnik Zoologicheskogo otdeleniya Obshchestva i Zoologicheskogo muzeya*. Vol.2. Vyp.1–2. P.4–11 [in Russian].
- Freiberg P.R. 1897. [Araneida collected on the left bank of the Oka River] // *Izvestiya Obshchestva lyubitelei estestvoznaniya, antropologii i etnografii*. Moscow. Vol.86 / *Dnevnik Zoologicheskogo otdeleniya Obshchestva*. Vol.2. Vyp.5. P.23–39 [in Russian].
- Grube E. 1861. *Beschreibungen neuer, von den Herren L. v. Schrenk, Maack, C v. Ditmar u. a. im Amurlände und in Ostsibirien gesammelter Araneiden* // *Mélanges biologiques tirés du Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg*. T.4. Livr.1. S.1–29.
- Koch L. 1878. III. *Kaukasische Arachnoideen* // O. Scheider. *Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntnis der Kaukasusländer*. Dresden, Sitzber. Isis (Beiträge). S.36–71.
- Koch L. 1879a. *Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja eingesammelt von der schwedischen Expedition im Jahre 1875* // *Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl.* Bd.16. H.5. S.1–136, Taf.I–VII.

- Koch L. 1879b. Uebersicht der von Dr. Finsch in Westsibirien gesammelten Arachniden // Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd.28 (1878). S.481–490.
- Kroneberg A.I. 1875. [A.P. Fedchenko Voyage in Turkestan. Spiders. Araneae] // Izvestiya Obschestva lyubiteli estestvoznaniya, antropologii i etnografii. Moscow. Vol.19. Vyp.3. P.I–IV, 1–55, 5 plates [in Russian].
- Siemaschko J.M. 1861. Verzeichniss der in der Umgegend v. St. Petersburg vorkommenden Arachniden // Horae Soc. Ent. Ross. Vol.1. P.117–137.
- Thorell T. 1870. Remarks on synonyms of European spiders. No.1. Upsala. P.1–96.
- Thorell T. 1871. Remarks on synonyms of European spiders. No.2. Upsala. P.97–228.
- Thorell T. 1872. Remarks on synonyms of European spiders. No.3. Upsala. P.229–374.
- Thorell T. 1873. Remarks on synonyms of European spiders. No.4. Upsala. P.375–645.
- Thorell T. 1875. Verzeichniss Südrussischer Spinnen // Horae Soc. Ent. Ross. T.11. P.39–122.
- Vagner V.A. 1892. [Araneina] // I.A. Dwigubsky. Primitiae Faunae Mosquensis. Vtoroe izdanie. Opyt kataloga predstavitelei Moskovskoi fauny. Moscow: Congr. Int. Zool. P.117–120 [in Russian].
- Westring N. 1861. Araneae Svecicae // Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets Samhälles Handlingar. Bd.7. S.1–615.
- Westring N. 1862. Araneae Svecicae. Gothoburgi: D.F. Bonnier. 615 p.
- WSC. 2023. World Spider Catalog. Version 24.5. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, accessed on October 25th, 2023. doi: 10.24436/2
- Zyuzin A.A. 1979. [A taxonomic study of Palearctic spiders of the genus *Pardosa* C.L. Koch (Aranei, Lycosidae). I. The taxonomic structure of the genus] // Entomologicheskoe obozrenie. Vol.58. No.2. P.431–447 [in Russian, with English summary].

*Ответственный редактор А.И. Гранович*