

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Southern Scientific Centre

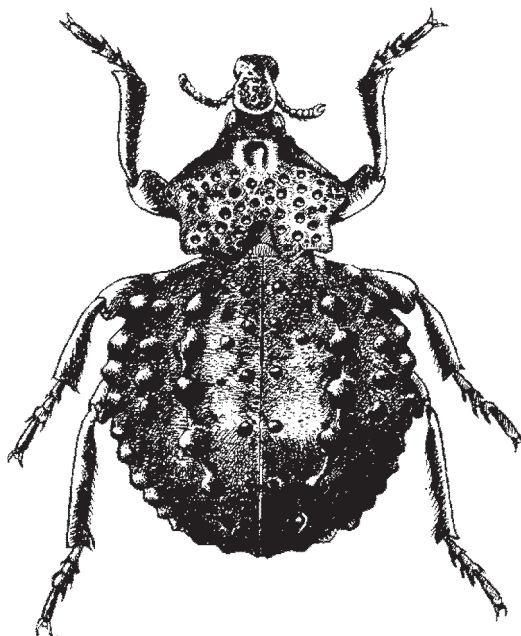


# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 4. Вып. 2

Vol. 4. No. 2



Ростов-на-Дону

2008

## Материалы к фауне пауков (Araneae) Островцовского участка заповедника «Приволжская лесостепь» (Пензенская область)

### Materials to the spider fauna (Araneae) of the Ostrovtsovsky part of the 'Privolzhskaya lesostep' Nature reserve (Penza Area, Russia)

Н.Ю. Полчанинова  
N.Yu. Polchaninova

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, пл. Свободы, 4, Харьков 61077 Украина  
Kharkov National University, Svobody sq. 4, Kharkov 61077 Ukraine. E-mail: polchaninova@mail.ru

**Ключевые слова:** пауки, инвентаризация фауны, заповедник «Приволжская лесостепь».  
**Key words** spiders, fauna inventory, 'Privolzhskaya lesostep' Nature reserve.

**Резюме.** На территории Островцовского участка заповедника «Приволжская лесостепь» зарегистрировано 128 видов пауков из 19 семейств. 70 видов обнаружено в степных биотопах, 69 – в луговых, 63 – в лесных. В степи сложился типичный аранеокомплекс с характерными степными доминантами и преобладанием семейств Linyphiidae, Lycosidae, Araneidae. Лесной аранеокомплекс отличается бедностью видового состава, особенно семейства Linyphiidae, и находится на стадии формирования.

**Abstract.** 128 spider species from 19 families were registered in Ostrovtsovsky part of the 'Privolzhskaya lesostep' reserve in Russia. 70 species were found in the steppe habitats, 69 in the meadow, and 63 in the forest. In the steppe, a typical araneocomplex has been formed with the common steppe dominants and dominating families Linyphiidae, Lycosidae and Araneidae. forest araneocomplex is distinguished by poor species composition, especially for the family Linyphiidae. Presumably this complex is in the stage of forming.

### Введение

По инициативе дирекции заповедника и председателя Московского отделения Русского энтомологического общества К.Г. Михайлова, а также при частичной финансовой поддержке товарищества научных изданий КМК, в 2004 году мною было начато изучение аранеофауны заповедника «Приволжская лесостепь». Инвентаризация флоры и фауны является начальным этапом исследования охраняемых территорий и служит основой для дальнейшего изучения биоты и ее изменения в условиях заповедания. Ранее арахнологические работы на территории заповедника не проводилось, а для всей Пензенской области известно указание 112 видов пауков [Пятин, 1988].

### Материал и методы

Островцовский участок находится на юго-западе Приволжской возвышенности (Кольшлейский р-н Пензенской обл., 52°49'–52°50' с.ш. и 44°23'–44° 27' в.д.),

и занимает площадь в 352 га. Ранее его водораздельная часть была полностью распаханна, на склонах балок проводились интенсивный выпас и сенокос. В настоящее время на участке представлены степной, луговой, кустарниковый и лесной типы растительности. Наибольшую площадь занимают луговые степи, дерновинно-злаковые ассоциации приурочены к крутым склонам южной и западной экспозиции, разнотравные – к плакору и пологим склонам балок. Кустарниковые степи с преобладанием вишни и миндаля, реже спиреи и ракитника, также приурочены к плакору. Луга расположены преимущественно по днищам балок и западинам на водоразделе. По всей внебалочной территории развиваются низкоствольные остепненные леса из клена татарского и черемухи обыкновенной. На возвышенных участках начинают формироваться осиновые леса. В целом основным направлением изменения растительного покрова участка является его залесение [Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь», 2002].

Материалы собирались общепринятыми методами (кошение энтомологическим сачком, почвенные ловушки, ручной сбор). Были обследованы степь на вершине и склонах балок, луг в пойме, залежь, лес, лесополоса и берег ручья. Отловлено 2578 пауков, из них 1234 половозрелых. Материал хранится в Зоологическом Музее МГУ и в личной коллекции автора (Харьковский национальный университет). В аннотированном списке указаны только половозрелые особи (за исключением одного вида и рода, встретившегося только в ювенильном состоянии). Классификация приводится по Platnick, [2003, ver. 8, 5].

### Результаты и обсуждение

В результате наших исследований в Островцовской степи было зарегистрировано 128 видов пауков из 19 семейств. Самым разнообразным в видовом отношении является семейство Linyphiidae (22%), Araneidae составляет 14,1% фауны, Theridiidae – 12,5%, Lycosidae – 10,2%, Gnaphosidae – 9,4%, Thomisidae – 7,0%, Salticidae – 6,3%. Хотя настоящее сообщение носит предварительный характер, все же можно выявить ряд

закономерностей в формировании аранеокомплексов заповедника. В степи было отмечено 70 видов пауков, на лугах – 69, в лесных биотопах – 63 вида (36 на опушке, 20 под пологом леса, 21 в лесополосе), на залежи – 29 видов. Интересно сравнить относительное богатство видового состава на данном участке и в хорошо изученных заповедниках Среднерусской возвышенности, которые также охватывают степь и плакорный или байрачный лес [Пичка, 1984а,б; Полчанинова, 2002(2003), 2003, Polchaninova, 2004]. В этих заповедниках степная фауна немного беднее лесной: Ямская степь – 105:119, Казацкая степь – 90:99, Стрелецкая степь – 96:105 видов соответственно. В Островцовской степи наблюдается обратное явление (70:63). Это можно объяснить тем, что лес ранее был сведен и находится на начальной стадии сукцессии. Кроме того, участок окружен агроценозами, что крайне затрудняет миграцию лесной фауны. Показательно соотношение числа видов Linyphiidae в степных и лесных биотопах. Это семейство характерно для влажных и затененных местообитаний, и обычно в лесу в 1.5-2 раза богаче, чем в степи. В нашем случае в этих двух биотопах отмечено по 12 видов. В целом среди семи ведущих семейств локальных фаун заповедников на первом месте стоит Linyphiidae, на последнем – Salticidae (табл. 1). Доля остальных 5 семейств сильно варьирует.

В годы исследований в Островцовской степи среднесезонная численность пауков в травостое колебалась от 19,3±2,1 экз./пробу (50 двойных взмахов сачком) на опушке, залежи и в разнотравной степи и до 27,8±2,05 экз. на лугу в верхних балки. В кустарниковой степи и на пойменном лугу этот показатель составлял 24,1±2,78 экз./пробу.

Основная часть луговых и степных хортобионтов (42%) приходилась на долю Araneidae: *Mangora acalypha* и *Araneus quadratus* предпочитали луг (6,3% и 7,4% половозрелых особей соответственно), *Neoscona adianta* – степь (10,3%), *Singa hamata* была обильна в обоих биотопах (7,4 и 8,7%). *Argiope bruennichi* и *Cercidia prominens* входили в группу содоминантов (по 3,5%). 14,2% пауков составляли Thomisidae, преимущественно род *Xysticus*: в мае-июне в степи отмечался *X. cristatus* (8%), на лугах – *X. ulmi* (5,5%); в сентябре в степи преобладал *X. striatipes* (9,5%). Третье по обилию семейство, Salticidae, было представлено массовым видом *Evarcha arcuata* (11% в степи и 8,7% на

Таблица 1. Относительное видовое богатство основных семейств пауков в степных заповедниках Среднерусской и Приволжской возвышенностей (число видов в %)

Семейство	Заповедники			
	Остр. степь	Ямс. степь	Казац. степь	Стрел. степь
Linyphiidae	22,0	23,2	20,2	30,9
Araneidae	14,1	11,6	9,3	7,9
Theridiidae	12,5	12,3	7,0	8,5
Lycosidae	10,2	7,7	13,2	10,9
Thomisidae	9,4	8,4	7,8	8,5
Gnaphosidae	7,0	9,7	10,1	7,9
Salticidae	6,3	8,4	6,2	6,1

лугу) и более редким *E. laetabunda* (3,5 и 2,5% соответственно). *E. falcata* (4,3%) и *Heliophanus flavipes* (3,7%) предпочитали луг. Кроме того, к разряду доминантов относились представители некоторых других семейств – *Dictyna arundinacea* (5–6%), *Tibellus*

*oblongus* (7,5–8,5%), *Theridion impressum* (7%). На лугу часто выкашивалась сачком *Pardosa fulvipes* (8,6%). Этот вид более характерен для поверхности почвы и в пробах ловушками составлял 51,5% луговых герпетобионтов. Ему сопутствовали *Alopecosa pulverulenta* (15,8%), *A. cuneata* (9,1%), *Drassyllus pusillus* (6,2%). В степи не было столь резко довлеющих массовых видов, наблюдался более плавный переход от супердоминантов (*Alopecosa cuneata* – 22,4%, *Pardosa fulvipes* – 19,4%, *Trochosa terricola* – 13,4%) к доминантам (*Drassyllus pusillus* – 6,7% и *Haplodrassus signifer* – 5,2%).

Под пологом леса травяной ярус большей частью отсутствует, только кое-где встречаются небольшие пятна сныти. На этих участках концентрируются типичные для лесного хортотобия *Enoplognatha ovata*, *Gonyglidium rufipes*, *Linyphia hortensis*, *L. triangularis*, *Metellina segmentata*, *Tetragantha pinicola*, причем в очень большом количестве. В мае их численность доходила до 55 экз./пробу сачком, в июне – до 68. Опушечный аранеокомплекс походил на луговой, но с большей долей участия *Argiope bruennichi* (10,8%), *Singa hamata* (13,3%), *Mangora acalypha* (9,6%), *Dictyna arundinacea* (8,4% взрослых пауков) и меньшей – *Tibellus oblongus* и *Evarcha arcuata* (по 2,4%). В древесном ярусе в основном встречались *Araneus diadematus* и *Cyclosa conica*. Примечательно, что *Araneus marmoreus*, столь характерный для лесных биотопов «Ямской степи» и Кунчеровского участка «Приволжской лесостепи», здесь был отмечен всего в двух экземплярах.

В целом можно сделать вывод, что в степной части заповедника сложился устойчивый аранеокомплекс, характерный для этого типа биотопов, а в лесу он только формируется, о чем свидетельствует выпадение или низкая численность лесных видов.

## Аннотированный список видов

### Семейство Mimetidae

*Ero furcata* (Villers, 1789)

Материал. 1♀, степь, 20–22.05.2005.

### Семейство Theridiidae

*Achaearanea lunata* (Clerck, 1757)

Материал. 1♀, лесополоса, 27–29.06.2005.

*Crustulina guttata* (Wider, 1834)

Материал. 1♀, лесополоса, 7.09.2005.

*Crustulina sticta* (O. Pickard-Cambridge, 1861)

Материал. 1♀, степь, 1♂, 1♀ лесополоса, 15–17.07.2004.

*Dipoena tristis* (Hahn, 1833)

Материал. 1♀, луг, 15–17.07.2004.

*Enoplognatha latimana* Hippa et Oksala, 1982

Материал. 1♀, степь, 1♀ луг, 1♀ лесополоса, 15–17.07.2004.

*Eoplognatha ovata* (Clerck, 1757)

**Материал.** 2♂, 2♀ опушка леса, 20♂, 12♀, лес, 27-29.06.05; 1♀ луг, 07.09.2005.

*Episinus* sp.

**Материал.** ♀ juv. степь 20—22.05.2005.

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

**Материал.** 4♂, 1♀ степь, 1♂ луг, 1♂ опушка леса, ловушки, 22.05—28.06.2005.

*Neottiura bimaculata* (Linnaeus, 1767)

**Материал.** 6♀ луг, 15—17.07.04; 1♂ луг, 20-22.05.05; 3♀ опушка леса, 27—29.06.2005.

*Robertus arundineti* (O. Pickard-Ca♂bridge, 1871)

**Материал.** 1♀, луг, 20—22.05.2005.

*Robertus lividus* (Blackvall, 1836)

**Материал.** 1♀, луг, ловушки, 22.05—28.06.2005.

*Steatoda castanea* (Clerck, 1757)

**Материал.** 1♀, дом 27—29.06.2005.

*Steatoda phalerata* (Panzer, 1801)

**Материал.** 1♂, степь, ловушки, 22.05—28.06.2005

*Theridion impressum* L. Koch, 1881

**Материал.** 4♂, 1♀, степь, 1♂♀ луг, 15—17.07.2004; 1♂, 1♀ степь, 2♂ залежь, 2♂♀ опушка леса, 27—29.06.2005; 7♀ степь, 3♀ залежь, 3♀ луг, 7.09.2005.

*Theridion pictum* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 1♂, опушка леса, 27—29.06.2005.

*Theridion varians* Hahn, 1833

**Материал.** 1♀, луг, 15—17.07.2004; 1♂♀ лес, 27—29.06.2005.

**Семейство Linyphiidae***Bathypantes gracilis* (Blackwall, 1841)

**Материал.** 1♀, луг, 15—17.07.2004; 1♀ степь, 27—29.06.2005.

*Bathypantes nigrinus* (Westring, 1851)

**Материал.** 1♀, берег ручья, 15—17.07.2004; 1♀ берег ручья 20—22.05.2005.

*Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841)

**Материал.** 1♀, степь, 1♂, 1♀ луг, 7.09.2005.

*Ceratinella brevis* (Wider, 1834)

**Материал.** 1♀, лесополоса, 15—17.07.2004; 1♀, луг, 20—22.05.2005.

*Diplostyla concolor* (Wider, 1834)

**Материал.** 1♂, 1♀ степь, 2♀, луг, 20—22.05.2005; 1♀, степь, 1♂

луг, ловушки, 22.05—28.06.2005; 1♀ луг, 27—29.06.2005.

*Erigone atra* Blackwall, 1833

**Материал.** 1♀, луг, 15—17.07.2004; 1♀, луг, 20—22.05.2005.

*Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)

**Материал.** 1♀, степь, 15—17.07.2004; 2♂, степь, 27—29.06.2005.

*Floronia bucculenta* (Clerck, 1757)

**Материал.** 2♀, опушка леса, 07.09.2005.

*Gonatium rubens* (Blackwall, 1833)

**Материал.** 1♂, степь, 07.09.2005.

*Gongyldiellum latebricola* (O. Pickard-Cambridge, 1871)

**Материал.** 1♂, берег ручья, 20—22.05.2005.

*Gongyldium rufipes* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** 17♂, 2♀, лес 20—22.05.2005.

*Linyphia hortensis* Sundevall, 1830

**Материал.** 4♂, 1♀, лес 20—22.05.2005.

*Linyphia triangularis* (Clerck, 1757)

**Материал.** 9♀, лес, 1♀, лесополоса, 7.09.2005.

*Meioneta affinis* (Kulczynski, 1898)

**Материал.** 1♂, степь, 1♂, луг, 22.05.2005 Tanasevitch det.

*Meioneta rurestris* (C.L. Koch, 1836)

**Материал.** 1♂, залежь, 1♀, луг, 1♂♀ лесополоса, 15—17.07.2004; 1♂, 1♀, степь, 1♀ залежь, 2♂, луг, 20—22.05.2005; 1♀, луг, ловушки, 22—28.05.2006; 1♀, залежь, 27—29.2006; 1♀, степь, 07.09.2005.

*Meioneta simplicatarsis* (Simon, 1884)

**Материал.** 1♀, степь, 20-22.05.05 Tanasevitch det.

*Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830)

**Материал.** 1♀, степь, 1♀, луг, 15—17.07.2004; 1♀, степь, ловушки, 22.05—28.06.2005; 1♀ лес, 07.09.2005.

*Neriere clathrata* (Sundevall, 1830)

**Материал.** 1♀, лесополоса, 15—17.07.2004.

*Neriere montana* (Clerk, 1757)

**Материалу** 2♂, 1♀ лес, 1♀ берег ручья 20—22.05.2005.

*Neriere radiata* (Walckenaer, 1842)

**Материал.** 1♀, лесополоса, 15—17.07.2004.

*Oedothorax retusus* (Westring, 1851)

**Материал.** 1♀, степь, ловушки, 22.05—28.06.2005.

*Pocadicnemis pumila* (Blackwall, 1841)

**Материал.** 2♀, степь, 3♀, залежь, 15–17.07.2004.

*Russocampus polchaninovae* Tanasevitch, 2004

**Материал.** 2♀, луг, 20.05–27.06.2005; 1♀, залежь, 27.06.2005.

*Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** 2♂, 2♀, степь, 1♂, 1♀, луг, 20–22.05.2005; 1♂, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Tenuiphantes flavipes* (Blackwall, 1854)

**Материал.** 2♀, лесополоса, 15–17.07.2004.

*Trematocephalus cristatus* (Wider, 1834)

**Материал.** 1♀, залежь, 1♂ лес, 20–22.05.2005.

*Troxochrus scabriculus* (Westring, 1851)

**Материал.** 1♀, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Walckenaeria atrotibialis* (O. Pickard-Cambridge, 1878)

**Материал.** 1♂, степь, ловушки, 22.05–28.06.2005.

**Семейство Tetragnathidae***Metellina segmentata* (Clerck, 1757)

**Материал.** 3♂, 7♀, лес, 1♂ 2♀ лесополоса, 07.09.2005.

*Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830

**Материал.** 1♀, луг, 15–17.07.2004; 1♀, степь, 3♀, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Pachygnatha listeri* Sundevall, 1830

**Материал.** 1♀, лес, 07.09.2005.

*Tetragnatha montana* Simon, 1874

**Материал.** 1♀, 20–22.05.2005, 6♂, 6♀, берег ручья, 27–29.06.2005.

*Tetragnatha pinicola* L. Koch, 1870

**Материал.** 4♂, 7♀, лес, 27–29.06.2005.

**Семейство Araneidae***Agalenatea redii* (Scopoli, 1763)

**Материал.** 2♀, степь, 1♀, опушка леса, 20–22.05.2005.

*Araneus alsine* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 1♂, луг, 1♂, лес, 27–29.06.2005.

*Araneus angulatus* Clerck, 1757

**Материал.** 1♀, лесополоса, 27–29.06.2005.

*Araneus diadematus* Clerck, 1757

**Материал.** 2♂, 2♀, опушка леса, 1♂, лес, 3♂, 1♀, лесополоса, 27–29.06.2005; 4♀, луг, 3♂, 2♀, лес, 1♂, 1♀, лесополоса, 07.09.2005.

*Araneus marmoreus* Clerck 1757

**Материал.** 2♀, опушка леса, 07.09.2005.

*Araneus quadratus* Clerck, 1757

**Материал.** 2♂, степь, 3♂, 1♀ луг, 1♂, 1♀, опушка леса, 15–17.07.2004; 1♂, 7♀, степь, 9♀ луг, 5♀, опушка леса, 07.09.2005.

*Araneus triguttatus* (Fabricius, 1793)

**Материал.** 1♂, лес, 20–22.05.2005.

*Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757)

**Материал.** 1♀, берег ручья, 27–29.06.2005.

*Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)

**Материал.** 2♂, степь, 3♂, 1♀, луг, 4♂, 1♀ опушка леса, 15–17.07.2004; 1♀, луг, 07.09.2005.

*Cercidia prominens* (Westring, 1851)

**Материал.** 1♂, 1♀, степь, 1♂, залежь, 2♀, опушка леса, 20–22.05.2005; 1♂, степь, 1♂ луг, ловушки, 22.05–28.06.2005; 2♀, степь, 27–29.06.2005; 1♂, степь, 7.09.2005.

*Cyclosa conica* (Pallas, 1772)

**Материал.** 3♂, 1♀, лес, 2♂, лесополоса 20–22.05.05; 4♀, лес, 27–29.06.2005.

*Hypsosinga pygmaea* (Sundevall, 1831)

**Материал.** 1♀, опушка леса 20–22.05; 2♀, степь, 27–29.06.2005.

*Hypsosinga sanguinea* (C.L. Koch, 1844)

**Материал.** 1♂, 1♀, степь, 2♂ 1♀, луг, 1♂, опушка леса 20–22.05.2005; 3♀, луг, 27–29.06.2005.

*Larinioides patagiatus* (Clerck, 1757)

**Материал.** 3♀, луг, 1♀ лесополоса, 15–17.07.2004; 1♂, 1♀, опушка леса, 27–29.06.2005.

*Larinioides suspicax* (O. Pickard-Cambridge, 1876)

**Материал.** 1♀, берег ручья, 20–22.05.2005.

*Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 4♀, луг, 15–17.07.2004; 5♀, луг, 2♂, 1♀, опушка леса, 27–29.06.2005; 1♀, луг 07.09.2005.

*Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 6♂, 9♀, степь, 3♂, залежь, 4♂, 2♀, луг, 2♀, опушка леса, 15–17.07.2004; 5♂, степь, 2♂ залежь, 1♂, опушка леса, 27–29.06.2005.

*Singa hamata* (Clerck, 1757)

**Материал.** 1♂, залежь, 1♀ берег ручья, 15–17.07.2004; 9♂, 7♀ степь, 1♂, залежь, 8♂, 3♀ луг, 5♂, 1♀ опушка леса, 2♀, берег ручья 20–22.05.2005; 1♀, степь, 3♀, луг, 1♂, 1♀, опушка леса, 27–29.06.2005.

**Семейство Lycosidae***Alopecosa cuneata* (Clerck, 1757)

**Материал.** 27♂, 1♀, степь, 6♂, 1♀, залежь, 18♂, 1♀, луг, ловушки,



22.05–28.06.2005.

*Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757)

**Материал.** 6♂, степь, 3♂, залежь, 35♂, 1♀, луг, 2♂, опушка леса, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770)

**Материал.** 1♀, на дороге, 27–29.06.2005; 1♀, там же, 07.09.2005.

*Pardosa agrestis* (Westring, 1861)

**Материал.** 1♀, луг, 15–17.07.2004.

*Pardosa fulvipes* (Collet, 1876)

**Материал.** 2♂, 1♀, степь, 2♂, 5♀, залежь, 15–17.07.04; 21♂, 1♀, степь, 103♂, 1♀ луг, 2♂, опушка леса, ловушки, 22.05–28.06.2005; 8♀, степь, 3♀, залежь, 23♂, 31♀, луг, 2♀, опушка леса, 27–29.06.2005; 1♀, степь, 7.09.2005.

*Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 4♂, опушка леса, ловушки, 22.05–28.06.2005; 1♀, степь, 7.09.2005.

*Pardosa paludicola* (Clerck, 1757)

**Материал.** 1♀, берег ручья 15–17.07.2004; 1♀, луг, 27–29.06.2005.

*Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** 1♀, степь, 2♀ луг, 15–17.07.2004; 2♂, степь, 3♂, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005; 1♀, степь, 27–29.06.2005.

*Pardosa pullata* (Clerck, 1757)

**Материал.** 2♂, луг, 20–22.05.2005.

*Pirata hygrophilus* Thorell, 1872

**Материал.** 1♂, берег ручья, 27–29.06.2005.

*Trochosa ruricola* (De Geer, 1778)

**Материал.** 1♂, 1♀, степь, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Trochosa terricola* Thorell, 1856

**Материал.** 4♂, 4♀ степь, 3♂ луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Xerolycosa miniata* (C.L. Koch, 1834)

**Материал.** 1♂, 1♀, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

**Семейство Pisauridae***Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)

**Материал.** 3♀, луг, 1♀, опушка леса, 27–29.06.2005.

**Семейство Agelenidae***Agelena gracilens* C.L. Koch, 1841

**Материал.** 1♀, лесополоса, 7.09.2005.

**Семейство Hahniidae***Hahnia nava* (Blackwall, 1841)

**Материал.** 1♂, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

**Семейство Dictynidae***Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** 2♀, опушка лесополосы 15–17.07.2004; 5♂, 7♀, степь, 9♂, 5♀, залежь, 2♂, 1♀, луг, 3♂, 1♀, опушка леса, 3♂, лесополоса 20–22.05.2005; 2♀, залежь, 27–29.06.2005.

*Dictyna uncinata* Thorell, 1856

**Материал.** 1♂, 1♀, лесополоса, 15–17.07.04; 1♂, луг, 2♂, 1♀ лес, 2♀, лесополоса 20–22.05.2005.

**Семейство Liocranidae***Agroeca cuprea* Menge, 1873

**Материал.** 1♀, степь, ловушки, 22.05–28.06.2005; 1♀, степь, 07.09.2005.

*Agroeca lusatica* (L. Koch, 1875)

**Материал.** 1♂, 1♀, степь, 2♂ луг, ловушки, 22.05–28.06.2005; 1♀, степь, 07.09.2005.

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

**Материал.** 2♀, луг, 3♀ лесополоса, 15–17.07.2004; 1♀, степь, 1♀, залежь, 2♂, луг, 20–22.05.2005; 1♂, степь, ловушки, 22.05–28.06.2005; 1♂, луг, 27–29.06.2005.

**Семейство Clubionidae***Clubiona caerulea* L. Koch, 1867

**Материал.** 1♂, лес, 1♂, лесополоса, 07.09.2005.

*Clubiona diversa* O. Picard-Cambridge, 1862

**Материал.** 1♂, луг, 1♂, берег ручья, 20–22.05.2005; 2♂, 2♀, степь, 07.09.2005.

*Clubiona neglecta* O. Picard-Cambridge, 1862

**Материал.** 1♂, луг, 15–17.07.2004; 2♀, залежь, 1♀, луг, 2♀, степь, 07.09.2005.

**Семейство Miturgidae***Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 1♂, залежь, 1♀, луг, 15–17.07.2004; 1♂, степь, 1♂, луг, 27–29.06.2005.

**Семейство Gnaphosidae***Drassodes pubescens* (Thorell, 1856)

**Материал.** 2♂, луг, 1♂, опушка леса, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Drassyllus lutetianus* (L. Koch, 1866)

**Материал.** 2♂, 2♀, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Drassyllus pusillus* (C. L. Koch, 1833)

**Материал.** 9♂, степь, 2♀, залежь, 7♂ 1♀, луг, ловушки 22.05–28.06.2005.

*Gnaphosa lugubris* (C. L. Koch, 1839)

**Материал.** 1♂, степь, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Haplodrassus signifer* (C. L. Koch, 1839)

**Материал.** 6♂, 1♀, степь, 14♂ 1♀, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Haplodrassus silvestris* (Blackwall, 1833)

**Материал.** 1♂, опушка леса, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Haplodrassus umbratilis* (L. Koch, 1866)

**Материал.** 3♂, 1♀, опушка леса, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Micaria formicaria* (Sundevall, 1831)

**Материал.** 1♂, степь, 1♂, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005; 1♀ степь, 27–29.06.2005.

*Micaria pulicaria* (Sundevall, 1831)

**Материал.** 2♂, луг, 20.22.05; 1♂, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Zelotes azsheganovae* Esyunin, Efimik, 1992

**Материал.** 3♂, степь, 1♂, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Zelotes latreillei* (Simon, 1878)

**Материал.** 1♂, луг, ловушки, 22.05–28.06.2005.

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

**Материал.** 3♀ луг, 1♂, 1♀, залежь, ловушки, 22.05–28.06.2005.

**Семейство Zoridae***Zora armillata* Simon, 1878

**Материал.** 1♀, залежь, 1♀, луг, 15–17.07.2004; 1♀, залежь, 20–22.05.2005; 1♂ степь, 07.09.2005.

*Zora spinimana* (Sundevall, 1833)

**Материал.** 1♀, степь, 27–29.06.2005; 2♂, берег ручья, 20–22.05.2005.

**Семейство Sparassidae***Micrommata virescens* (Clerck, 1757)

**Материал.** 1♀, залежь, 15–17.07.2004; 1♀, степь, 1♂, залежь, 1♂, 1♀, луг, 2♀, опушка леса, 20–22.05.2005; 1♀, степь, 1♀, залежь, 2♀, опушка леса, 27–29.06.2005.

**Семейство Philodromidae***Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 1♀ луг, 1♀, лесополоса, 15–17.07.2004; 1♂, 1♀, степь, 1♀ луг, 3♂, опушка леса, 27–29.06.2005.

*Thanatus formicinus* (Clerck, 1757)

**Материал.** 1♀, залежь, 20–22.05.2005.

*Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 1♂, 1♀, степь, 1♂, 3♀ залежь, 2♂, 1♀, луг, 15–17.07.2004; 4♂, 10♀, степь, 3♂, 2♀ залежь, 2♂, 5♀, луг, 4♀, опушка леса, 27–29.06.2005; 1♀ степь, 07.09.2005.

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

**Материал.** 1♂, луг, 20–22.05.2005.

*Misumena vatia* (Clerck, 1757)

**Материал.** 2♀, степь, 3♀, луг, 15–17.07.2004; 1♂, 1♀, степь, 1♀, залежь, 1♀, луг, 1♂, 1♀, опушка леса, 27–29.06.2005.

*Ebrechtella tricuspidata* (Fabricius, 1775)

**Материал.** 1♂, опушка леса, 20–22.05.2005; 1♀, степь, 2♀, луг, 27–29.06.2005.

*Ozyptila claveata* (Walckner, 1837)

**Материал.** 3♂, степь, 1♂, опушка леса, ловушки, 22.05–28.06.2005.

*Tmarus piger* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 2♂, 1♀, опушка, 1♂, 1♀, лес, 20–22.05.2005.

*Xysticus cristatus* (Clerck, 1758)

**Материал.** 3♀, степь, 2♀, луг, 15–17.07.04; 5♂, 2♀ степь, 2♂, 2♀, залежь, 2♂, луг, 20–22.05.2005; 1♂, степь, ловушки, 22.05–28.06.2005; 5♀, степь, 2♀, залежь, 1♂, 1♀ луг, 27–29.06.2005.

*Xysticus kochi* Thorell, 1872

**Материал.** 2♀, степь, 27–29.06.2005.

*Xysticus striatipes* L. Koch, 1870

**Материал.** 12♂, 7♀, степь, 07.09.2005.

*Xysticus ulmi* (Hahn, 1831)

**Материал.** 2♂, 2♀, степь, 3♂ залежь, 4♂, 1♀, луг, 2♂, 2♀, опушка, 1♂, лес, 20–22.05.2005; 2♀, степь, 1♂, 1♀, залежь, 3♀, луг, 2♀ берег ручья, 27–29.06.2005.

**Семейство Salticidae***Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)

**Материал.** 1♂, 1♀, лес, 20–22.05.2005.

*Evarcha arcuata* (Clerck, 1757)

**Материал.** 2♂, 2♀, степь, 1♂ залежь, 2♀, лесополоса, 15–17.07.04; 2♂, степь, 1♀, залежь, 3♂, 3♀ луг, 2♀, опушка леса 20–22.05.2005; 5♂, 5♀, степь, 3♂, 1♀, залежь, 4♂, 2♀, луг, 27–29.06.05; 6♂, 1♀, степь, 7.09.2005.

*Evarcha falcata* (Clerck, 1757)

**Материал.** 1♂, степь, 1♂, 1♀, залежь, 3♂, 6♀, луг, 27–29.06.05.

*Evarcha laetabunda* (C. L. Koch, 1846)

**Материал.** 3♂, 2♀, степь, 1♂, 1♀ луг, 15–17.07.2004; 2♀ степь, 7.09.2005.

*Heliophanus auratus* C. L. Koch, 1835

**Материал.** 1♀, залежь, 1♂, 1♀, берег ручья, 15–17.07.2004; 2♀, берег ручья, 20–22.05.2005; 1♀, луг, 27–29.06.2005; 1♀, степь, 7.09.2005.

*Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832)

**Материал.** 1♂, 1♀, степь, 15–17.07.2004; 1♀, степь, 3♂, 3♀, луг, 2♂, опушка леса, 20–22.05.2005; 1♂, опушка леса, 27–29.06.2005.

*Sibianor aurocinctus* (Ohlert, 1865)

**Материал.** 1♀, степь, 20–22.05.2005.

*Talavera aequipes* (O. Pickard-Cambridge, 1871)

**Материал.** 1♀, степь, ловушки, 22.05–28.06.2005.

**Благодарности**

Автор выражает признательность товариществу научных изданий КМК (Москва) за

финансовую поддержку, заместителя директора заповедника А.Н. Добролюбову за создание благоприятных условий для работы и А.В. Танасевичу (Москва) за консультацию в определении отдельных видов пауков семейства Linyphiidae.

**Литература**

- Государственный природный заповедник «Приволжская лесостепь» (Физико-географическая характеристика и биологическое разнообразие природных комплексов). 2002. / Справочно-информационное издание госуд. запов. «Приволжская лесостепь», Пенза. 91 с.
- Пичка В.Е. 1984а. К фауне пауков Центрально-Черноземного заповедника // Фауна и экология паукообразных. Пермь: изд-во Пермск. ун-та. С. 68–77.
- Пичка В.Е. 1984б. О фауне и экологии пауков Центрально-Черноземного заповедника // Экол.-фаунист. исслед. Центр. Лесостепи Европ. части СССР. М. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. С. 65–75.
- Полчанинова Н.Ю. 2003. Изменение аранеофауны Стрелецкого участка Центрально - Черноземного заповедника за 17 лет. // Степи Северной Евразии. Матер. 3-го междунар. симпоз. 16-20 июня 2003, Оренбург: ИПК Газпромнефть, С.143–149.
- Полчанинова Н.Ю. 2002 (2003). Фауна и население пауков (Aranei) заповедника «Ямская степь» (Белгородская область, Россия) // Изв. Харьковск. энтомол. общ. Т. 10, вып. 1–2. С. 45–51.
- Пятин М.А. 1988. Видовой состав, численность и биотопическое распределение пауков в Пензенской области // Фауна и экол. паукообразных. Пермь: изд-во Пермск. ун-та. С. 313–314.
- Platnick N.I. The world spider catalog. 2003.ver.8.5 <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog81-87/index.html>
- Polchaninova N.Yu. 2004. Effect of hay-mowing on spider communities of the meadow steppes of the central forest-steppe (Russia and Ukraine) // European Arachnology 2003 (Proceedings of the 21 st European Colloquium of Arachnology St.-Peterburg, 4–9 August, 2003). Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 261–273.



## References

- Gosudarstvennyy prirodnyy zapovednik "Privolzhskaya lesostep'" (Fiziko-geograficheskaya kharakteristika i biologicheskoe raznoobrazie prirodnykh kompleksov) [State Natural Reserve "Privolzhskaya forest steppe" (Physical features and biodiversity of natural systems)]. 2002. Penza. 91 p. (in Russian).
- Pichka V.E. 1984. On the fauna and bionomics of spiders of the Central Chernozem Reserve. *In: Ekologo-faunisticheskie issledovaniya Tsentral'noy lesostepi Evropeyskoy chasti SSSR* [Ecological and faunistic studies of the Central forest-steppe of European part of the USSR]. Moscow: The Central Research Laboratory of Hunting Reserves and the Main Directorate of Hunting and Nature Reserves under the Council of Ministers of the RSFSR. 65–75 (in Russian).
- Pichka V.E. 1984. To spider fauna of the Central Chernozem Reserve. *In: Fauna i ekologiya paukoobraznykh* [Fauna and bionomics of arachnids]. Perm: Perm University: 68–77 (in Russian).
- Polchaninova N.Yu. 2003. Changes of spider fauna in Streletskiy area of the Central Chernozem Reserve during 17 years. *In: Stepi Severnoy Evrazii. Materialy 3-go mezhdunarodnogo simpoziuma* [Steppes of Northern Eurasia. Materials of the 3<sup>rd</sup> International Symposium (Orenburg, Russia, 16–20 June 2003)]. Orenburg: Gazprompechat: 143–149 (in Russian).
- Polchaninova N.Yu. 2003. Fauna and population of spiders (Aranei) in Yamskaya Steppe Reserve (Belgorod Region, Russia). *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 10(1–2): 45–51 (in Russian).
- Polchaninova N.Yu. 2004. Effect of hay-mowing on spider communities of the meadow steppes of the central forest-steppe (Russia and Ukraine). *In: European Arachnology 2003. Proceedings of the 21<sup>st</sup> European Colloquium of Arachnology* (St.-Peterburg, Russia, 4–9 August 2003). Moscow: KMK Scientific Press Ltd.: 261–273.
- Pyatin M.A. 1988. Species composition, number and biotopical distribution of spiders in Penza Region. *In: Fauna i ekologiya paukoobraznykh* [Fauna and bionomics of arachnids]. Perm: Perm University: 313–314 (in Russian).
- The World Spider Catalog Version 8.5. 2003. Available at: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog81-87/index.html> (accessed 11 February 2010).