



Библиографический список

1. Абдинбекова А.А. 1975. Бракониды (Hymenoptera, Braconidae) Азербайджана, Баку, «Элм», 324 с.
2. Мамедов З.М. 2004. Паразиты вредных чешуекрылых плодовых культур Азербайджана и пути их использования в биологической защите. Баку, «Элм», 209 с.
3. Рубцов А.И. 1948. Биологический метод борьбы с вредными насекомыми. М-Л: ОГИЗ сельхозгиз, 411 с.
4. Теленга Н.А. 1936. Сем. Braconidae. Фауна СССР. Насекомые перепончатокрылые. М-Л; т.5, вып.2, 402 с.
5. Тобиас В.И. 1976. Браконида Кавказа (Hymenoptera, Braconidae)- Л; Наука, 286 с.

Bibliography

1. Abdimbekova A.A. Braconidae (Hymenoptera, Braconidae) of Azerbaijan, Baku, "Elm", - P.324
2. Mamedov Z.M. 2004. Parasites harmful Lepidoptera of fruit crops of Azerbaijan and ways of their use in biological protection. Baku, «Elm», - P. 209
3. Rubzov A.I. 1948. Biological methods to combat pests. M-L: - P. 411
4. Telenga N.A. 1936 Family Braconidae. Fauna of the SSSR. Hymenoptera insects. Moscow-Leningrad, V. 5, Ed. 2, - P. 402
5. Tobias V.I. 1976. Braconid Caucasus (Hymenoptera, Braconidae) – L: Science – P. 286

УДК 595.44 - 005(574.)

ЗАМЕТКИ ПО ТАКСОНОМИИ И ФАУНЕ ПАУКОВ (ARANEI) ЮГА РОССИИ И ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

© 2012 Пономарёв А.В., Дзадненко К.В.
Институт аридных зон ЮНЦ РАН

Из семейства Lycosidae описаны новый для науки вид *Alopecosa kulsaryensis* sp. n. и самец *Alopecosa inderensis* Ponomarev, 2007, известного ранее только по самкам. Установлена новая синонимия и комбинация: *Berlandina saraevi* Ponomarev, 2008, **syn. n.** = *Berlandina shnitnikovi* (Spassky, 1934), **comb. n.** ex *Pterotricha*. Приведены новые фаунистические данные по 52 видам пауков из семейств Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Miturgidae, Philodromidae, Salticidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae, Zodariidae.

A description of new species *Alopecosa kulsaryensis* sp. n. and a male *Alopecosa inderensis* Ponomarev, 2007 (family Lycosidae), which was known only on females, are presented in the paper. New synonymy and combination are established: *Berlandina saraevi* Ponomarev, 2008, **syn. n.** = *Berlandina shnitnikovi* (Spassky, 1934), **comb. n.** (from *Pterotricha*). New faunistic data on 52 species from families Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Miturgidae, Philodromidae, Salticidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae, Zodariidae are presented.

Ключевые слова: пауки, таксономия, фауна, Юг России, Западный Казахстан.

Key words: spiders, taxonomy, fauna, South of Russia, Western Kazakhstan.

Материал и методы

В работе приведены сведения, полученные при обработке материала, собранного на юге России и в Западном Казахстане в период с 1973 по 2012 годы. Материал хранится в Зоологическом музее МГУ, Москва (ЗММГУ) и в личной коллекции А.В. Пономарёва, Ростовская обл., ст. Раздорская (КП). Приняты следующие сокращения: a – апикально, d – дорсально, v – вентрально, pl – пролатерально, rl – ретролатерально. Масштабная линейка на рис. 1 – 0, 25 мм. Электроннооптические снимки объектов выполнены в междисциплинарной аналитической лаборатории Института аридных зон Южного научного центра РАН в сканирующем электронном микроскопе EVO-40 XVP (LEO 1430VP) при ускоряющем напряжении 15-18 кВ.



ОПИСАНИЯ НОВОГО ВИДА И АЛЛОТИПА

Семейство Lycosidae

Alopecosa kulsaryensis Ponomarev, sp. n.

(Рис. 1)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская (Гурьевская) обл., от пос. Кульсары 25°-77 км, окр. могилы Байметмолла, 29.05.1987, Ф.А. Сараев.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 16 мм; длина головогруды 8 мм, ширина – 5,1 мм. Головогрудь желто-коричневая с каймой из белых волосков. Скаты головогруды покрыты короткими черными волосками, плотно прилегающими к головогруды. Хелицеры коричневые, внешняя поверхность базальных члеников с длинными белыми и желтыми волосками. Внутренний край желобка хелицер с двумя крупными зубцами, внешний – с тремя зубцами. Стернальный щит и тазики ног желто-коричневые, с многочисленными длинными щетинками. Максиллы и лабиум коричневые, на вершине жёлтые. Брюшко дорсально серое с многочисленными мелкими светлыми пятнышками, с прилегающими белыми короткими волосками, особенно густыми на боках. Медиальное ланцетовидное пятно выражено очень слабо, заметна только светло-коричневая полоса, ограничивающая контуры пятна. Вентрально брюшко светло-серое с треугольным темно-серым пятном, отходящим от эпигастральной борозды и не достигающим паутинных бородавок. Паутинные бородавки желтые. Вооружение голеней ног – I, II v 2+2+2(a), pl 1+1; III, IV 2+2+2(a), d 1+1, pl 1+1, rl 1+1.

Эпигина с узкой язычковидной пластинкой, отходящей от верхнего края ямки эпигины и достигающей эпигастральной борозды (рис. 1).

Самец не известен.

Диагноз. По форме эпигины *Alopecosa kulsaryensis*, sp. n. близка к *A. subrufula* Schenkel, 1963. Отличается формой медиальной пластинки эпигины, у нового вида она тоньше, и более широкой ямкой эпигины.

Этимология. Вид назван по месту обнаружения в окрестностях пос. Кульсары.

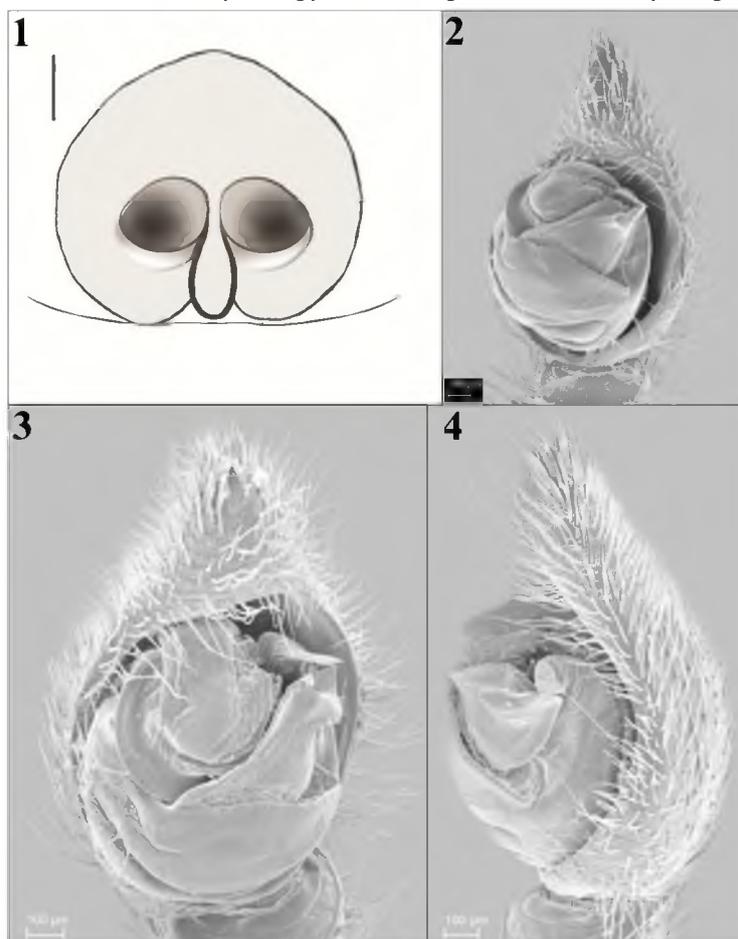


Рис. 1-4. Копулятивные аппараты *Alopecosa kulsaryensis* sp. n. (1) и *Alopecosa inderensis* (2-4): 1 – эпигина, вентрально; 2-4 – пальца самца (2 – вентрально, 3 – вентрально-пролатерально, 4 – ретролатерально).



Alopecosa inderensis Ponomarev, 2007

(Рис. 2-7)

A. inderensis [8: рис. 13; 14; 10].

Вид был описан по одной самке из Западного Казахстана [8]. В дальнейшем был отмечен в Астраханской [14] и Ростовской [10] областях России.

Материал. Россия, Ростовская обл.: 3♀ (КП: 25.11.24/2), Орловский р-н, окр. пос. Маньч, о. Водный, полынник, 9.07.2008, З.Г. Пришутова; 2♂ (КП: 25.11.24/1), Орловский р-н, пос. Маньч, злаково-попынная степь сильно выбитая вблизи оз. Маньч-Гудило, 14-18.04.2009, В.Л. Перепечаенко; 1♂ (ЗММГУ), Орловский р-н, пос. Маньч, злаково-попынная степь сильно выбитая вблизи оз. Маньч-Гудило, 2-9.10.2009, В.Л. Перепечаенко; 3♂ (КП: 25.11.24/3), Орловский р-н, пос. Маньч, злаково-попынная степь вблизи оз. Маньч-Гудило, 20-24.04.2012, Н.В. Лебедева, Р.М. Савицкий; 3♂, 1♀ (КП: 25.11.24/4), Орловский р-н, пос. Маньч, злаково-попынная степь на берегу оз. Маньч-Гудило, 20-24.04.2012, Н.В. Лебедева, Р.М. Савицкий.

Описание самца (n=5). Длина тела 9,5-10 мм; длина головогруды 4,3 мм, ширина – 2,8 мм. Общий фон окраски головогруды – коричневый. Скаты головогруды покрыты прилегающими коричневыми волосками; светлая латеральная кайма почти не прослеживается; медиальная полоса головогруды широкая, красно-коричневая, расширяющаяся кпереди почти от середины головогруды. Глазное поле темно-серое. Вся головогрудь покрыта редкими, короткими, белыми прилегающими волосками. Стернальный щит и хелицеры коричневые. Ноги и пальпы желтые или темно-желтые (у перезимовавших экземпляров). Брюшко дорсально с косыми чередующимися темными и светлыми полосками. Вентрально брюшко светло-серое. Вооружение голеней ног I, II – v 2+2+2(a), r1 1, pr1 1+1. Пальпа самца и бульбус – рис. 2-6.

Распространение. Вид распространен в полосе полупустынь и сухих степей от севера Атырауской области (Казахстан) на востоке, до долины Маньча на западе.

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ

Семейство Araneidae

Araneus pallasi (Thorell, 1875)

Материал. Казахстан: 2♀ (ЗММГУ), Уральская (Западно-Казахстанская) обл., пос. Новая Казанка, чернопопынно-солянковый сбой, 25.08.1976, А.В. Пономарёв; 4♀, там же, берег разлившейся протоки, на тамариксе (*Tamarix* sp.), 22.08.1976, А.В.

Пономарёв; 1♀, там же, солончак, 24.08.1976, А.В. Пономарёв; 2♂, 12♀, Гурьевская (Атырауская) обл., пос. Кульсары, 15-24.07.1987, В. Романов. Россия: 10♀, Ростовская обл., Азовский р-н, коса Очаковская, песчаный берег Таганрогского залива с псаммофильной растительностью, 18.09.2011, А.В. Пономарёв; 7♂, 6♀, там же, 5.07.2012, А.В. Пономарёв; 1♀, Ростовская обл., Азовский р-н, пос. Стефанидинодар, берег Таганрогского залива, 18.09.2011, А.В. Пономарёв; 3♂, 7♀, Ростовская обл., Неклиновский р-н, коса Беглицкая, песчаный берег Таганрогского залива с псаммофильной растительностью, 19.09.2011, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фаун Атырауской, Западно-Казахстанской и Ростовской областей.

Neosconata tedgenica (Bachwalow, 1978)

Материал. Казахстан: 4♂, 5♀, Атырауская (Гурьевская) обл., пос. Кульсары, 15-24.05.1987, Ф.А. Сараев.

Замечания. Вид распространен в Средней Азии [2]. Недавно был отмечен в Дагестане [13]. Вид новый для фауны Атырауской области.

Семейство Gnaphosidae

Berlandina shnitnikovi (Spassky, 1934), **comb. n.** ex *Pterotricha*

B. saraevi [9] **syn. n.**

Материал. Россия: 1♂, Астраханская обл., Красноармейский р-н, пос. Досанг, 1-5.05.2010, А.А. Зотов.

Замечания. Вид был описан С.А. Спасским [27] по одному самцу и одной самке из Казахстана (окр. оз. Балхаш) как *Pterotricha shnitnikovi*. А.В. Пономарёв [9] по пяти самцам описал из Западного Казахстана вид *Berlandina saraevi* Ponomarev, 2008. Сравнение *B. saraevi* с описанием С.А. Спасского показало идентичность этих двух видов. Таким образом *B. saraevi* является младшим синонимом *Pterotricha shnitnikovi*; для вида устанавливается новая комбинация – *Berlandina shnitnikovi* (Spassky, 1934). Вид впервые отмечается в фауне России.

Micaria bosmansii Kovblyuk et Nadolny, 2008

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., зерноградский р-н, пос. Средние Хороли, степь, 20-25.06.2011, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны России. Недавно был описан из Крыма [19].



Nomisia exornata (C.L. Koch, 1839)

Материал. Россия: 1♂, 2♀, Калмыкия, пос. Чолун Хамур, 22.05.2010, Э.А. Хачиков.

Замечания. Вид впервые отмечается на территории Калмыкии.

Synphosus turanicus Ovtsharenko, Levy et Platnick, 1994

Материал. Казахстан: 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., от пос. Кульсары 135° - 78 км, 6-9.06.1987, Ф.А. Са-
раев.

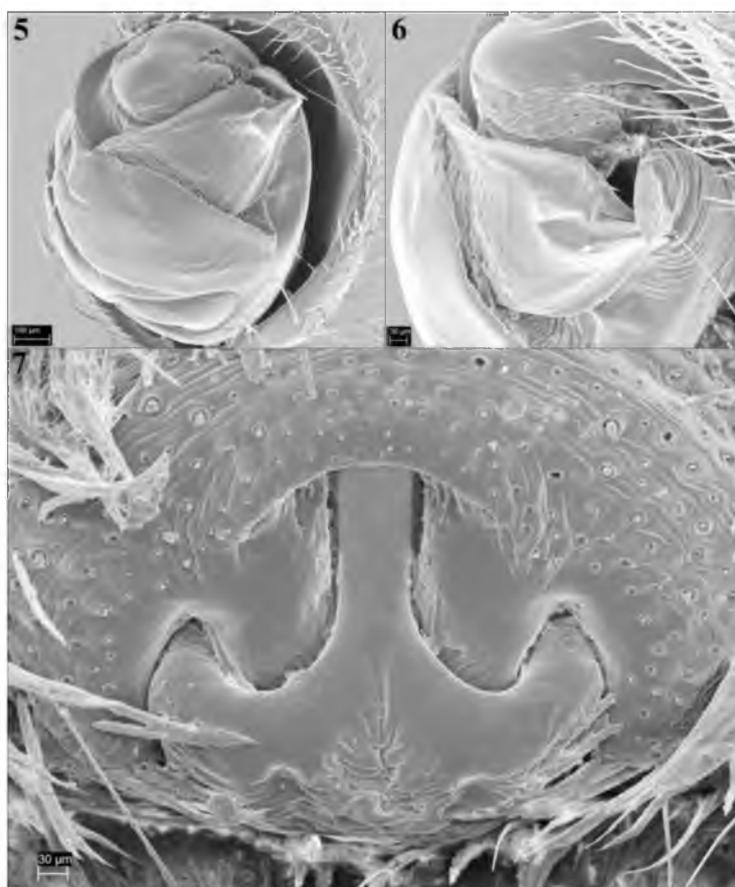


Рис. 5-7. Бульбус (5,6) и эпигина (7) *Alopecosa inderensis*: 5, 7 – вентрально;
6 – вентрально-ретролатерально.

Замечания. Вид распространён в Казахстане, Киргизии, Таджикистане, Туркмении, Узбекистане [24]. Окрестности пос. Кульсары – самая северо-западная точка обнаружения *S. turanicus*.

Zelotes hermani (Chyzer in Chyzer et Kulczyński, 1897)

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., Неклиновский р-н, коса Беглицкая, песчаный берег Таганрогского залива, 4-18.05.2012, А.В. Пономарёв; 2♂, 1♀, Ростовская обл., Азовский р-н, пос. Порт-Катон, берег Таганрогского залива с луговым разнотравьем, 30.08.2012, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области; распространён в Европе [23], на Кавказе [2].

Семейство Linyphiidae

Araeoncus caucasicus Tanasevitch, 1987

Материал. Россия: 1♂, 1♀, Ростовская обл., 32 км ЮВ с. Заветное, берег р. Загиста, 7-20.06.1973, А.В. Пономарёв. Казахстан: 1♂, Атырауская (Гурьевская) обл., 63 км ЮЮЗ пос. Индерборский, пологий левый берег р. Урал с редким разнотравьем, 18.09.1986, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид описан с Кавказа [28], отмечался в горах Средней Азии [2]. Находка вида в полупустынной зоне юго-востока Европы значительно меняет характер ареала *A. caucasicus*.



Caviphantes saxetorum (Hull, 1914)

Caviphantes dobrogicus [16: ошибочное определение].

Материал. Россия: 2♀, Ростовская обл., Ремонтненский р-н, пос. Краснопартизанский, Курников лиман, влажный солончак, 25-26.06.2010, А.В. Пономарёв; 1♂, Ростовская обл., Азовский р-н, х. Рогожкино, 3.05.2011, П.П. Ивлиев.

Замечания. Вид распространён в Западной Европе [23], на территории России отмечался в горах Южной Сибири [2].

Centromerus brevivulvatus Dahl, 1912

Материал. Россия: 2♂, Ростовская обл., х. Крымский, Саватеевская балка, берег ручья, 22.04-15.05.2006, А.В. Пономарёв; 1♀, там же, байрачный лес на склоне балки, 3-10.10.2006, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области.

Centromerus sellarius (Simon, 1884)

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., 20 км В ст-цы Вёшенская, ст-ца Еланская, 1-7.09.2004, Э.А. Хачиков.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области; распространён в Южной и Центральной Европе [23], отмечался на Украине [2].

Ceratinella scabrosa (O. Pickard-Cambridge, 1871)

Материал. Россия: 3♂, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, х. Крымский, Саватеевская балка, байрачный лес, берег ручья, 8-19.05.2005, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области; в степной зоне очень редок, распространён локально.

Dactylopiastes digiticeps (Simon, 1881)

Материал. Россия: 1♂, 1♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст-ца Раздорская, заболоченный луг на берегу р. Дон, 9.06.2004, А.В. Пономарёв.

Замечания. На территории юго-востока Русской равнины отмечался в Луганской области [17] и в дельте р. Дон [11]; встречается очень редко.

Diplocephalus latifrons (O. Pickard-Cambridge, 1863)

Материал. Россия: 2♀, окр. Краснодара, поле озимой пшеницы, 10.06.2009, В.Ф. Кобзарь.

Замечания. Вид лесной, отмечался на Кавказе [18].

Floronia bucculenta (Clerck, 1758)

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., 20 км В ст-цы Вёшенская, ст-ца Еланская, 1-7.09.2004, Э.А. Хачиков.

Замечания. Вид лесной, в степной зоне редок, встречается только вблизи границы с лесостепной зоной.

Gnathonarium dentatum (Wider, 1834)

Материал. Казахстан: 1♂, Атырауская (Гурьевская) обл., 30 км СВ пос. Ганюшкино, урочище Жузгунтюбе, бугристые пески, 15.04.1977, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Казахстана.

Gongylidium rufipes (Linnaeus, 1758)

Материал. Россия: 6♂, 1♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, х. Крымский, Саватеевская балка, берег ручья с тростником (*Phragmites australis*) в байрачном лесу, 2.05.2005, А.В. Пономарёв; 3♂, 4♀, там же, 29.04.2006, А.В. Пономарёв; 1♀, Саратовская обл., Красноармейский р-н, 5 км В с. Меловое (N 50° 46,452; E 45° 42,504), заболоченный байрачный лес, 4.05.2009, А.В. Ковалёв.

Замечания. В степной зоне встречается локально, приурочен к заболоченным участкам в байрачных лесах.

Ipa spasskyi (Tanasevitch, 1986)

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., 44 км СЗ с. Заветное, злаково-полынная полупустыня, 4.06.1973, А.В. Пономарёв; 1♀, Ростовская обл., 32 км ССЗ с. Заветное, злаково-полынная полупустыня, 29.05.1973, А.В. Пономарёв. Казахстан: 1♀, Атырауская обл., 40 км ЮВ пос. Индерборский, белополынный плакор, 16.05.1984, А.В. Пономарёв.



Mecopisthes peusi Wunderlich, 1972

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., окр. Сальска, Хлебная балка, степной участок, 17-21.05.2011, А.В. Пономарёв; 1♀, Ростовская обл., Сальский р-н, окр. пос. Бараники, степной участок вблизи Весёловского водохранилища, 17-21.05.2011, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны России. Распространен в Европе [25].

Micrargus laudatus (O. Pickard-Cambridge, 1881)

Материал. Россия: 2♂, Усть-Донецкий р-н, ст-ца Раздорская, бровка балки с караганой (*Caragana frutex*), 17-26.04.2010, А.В. Пономарёв.

Замечания. На юго-востоке Русской равнины вид очень редкий; новый для фауны России.

Oedothorax gibbosus (Blackwall, 1841)

Материал. Россия: 1♂, 1♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст-ца Усть-Быстрианская, 25.07.2006, Э.А. Хачиков.

Prinerigone vagans (Savigny et Audoin, 1826)

Материал. Казахстан: 1♂, Атырауская (Гурьевская) обл., пос. Ганюшкино, берег протоки, 19.07.1977, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 20 км СВ пос. Ганюшкино, берег озера, 24.06.1977, А.В. Пономарёв; 1♀, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., пос. Новая Казанка, берег р. Малый Узень, 22.08.1976, А.В. Пономарёв. Россия: 2♀, Ростовская обл., Ремонтненский р-н, пос. Краснопартизанский, Курников лиман, влажный солончак, 25-26.06.2010, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид редкий, на юге России отмечался в Калмыкии [1: *Erigone* v.].

Sauron rayi (Simon, 1881)

Материал. Россия: 3♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст-ца Раздорская, Атаманская балка, 25.05-16.06.2001, А.В. Пономарёв; 1♀, там же, «Пухляковские склоны», остепненный луг с кустарником, 15-20.05.2004, А.В. Пономарёв; 2♂, там же, лесополоса, 31.05-9.06.2004, А.В. Пономарёв; 1♂, Краснодарский край, ст-ца Кущёвская, лесопосадка, 22.04-4.05.2004, А.С. Цветков; 6♂, 3♀, там же, 4.05-1.06.2004, А.С. Цветков; 2♂, 1♀, Краснодарский край, Анапский р-н, пос. Большой Утриш, Водопадная Щель, дубово-грабниновый (*Quercus* sp., *Carpinus orientalis*) лес, подстилка вдоль ручья, 2.05.2010, Д.Д. Волкова.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области и Краснодарского края. Распространён в Южной Европе [23].

Scotargus pilosus Simon, 1913

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст-ца Раздорская, бровка балки с караганой, 10-16.05.2009, А.В. Пономарёв; 1♂, Ростовская обл., Азовский р-н, х. Рогожино, 14.04.2012, П.П. Ивлиев.

Замечания. На юге европейской части России встречается очень редко. Впервые указывается для фауны Ростовской области.

Sintula spiniger (Balogh, 1935)

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст-ца Усть-Быстрианская, 25.07.2006, Э.А. Хачиков.

Замечания. Вид новый для фауны России. Отмечался в Луганской области Украины [17: *spinigera*].

Taranuncus setosus (O. Pickard-Cambridge, 1863)

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., окр. ст-цы Вёшенская, 27.08.2005, Э.А. Хачиков.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области. На территории юго-востока Русской равнины отмечался в Курской области России [4: *Taranuncus*], в Донецкой и Харьковской областях Украины [26: *Taranuncus*; 5: *Taranuncus*].

Walckenaeria stepposa Tanasevitch et Piterkina, 2007

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., Орловский р-н, окр. пос. Маньч, степной участок вблизи оз. Грузское, 14-19.04.2011, А.В. Пономарёв; 6♂, Ростовская обл., Орловский р-н, окр. пос. Маньч, степной участок вблизи оз. Маньч-Гудило, 14-19.04.2011, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны России; известен из Западного Казахстана [29].



Walckenaeria wunderlichi Tanasevitch, 1983

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., Ремонтненский р-н, пос. Краснопартизанский, Курников лиман, 25-28.06.2009, А.В. Пономарёв; 1♂, 3♀, Ростовская обл., Орловский р-н, пос. Волочаевский, дно высохшего временного водоёма, 18.04.2011, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны России; известен из Казахстана и Узбекистана [2].

Семейство Lycosidae

Arctosa cinerea (Fabricius, 1777)

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., Азовский р-н, пос. Порт-Катон, куртины кияка (*Leymus racemosus*) на песчаном берегу Таганрогского залива, почвенные ловушки, 19.04-3.05.2012, А.В. Пономарёв; 1♂, там же, 3-17.05.2012, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области.

Pardosa jergeniensis Ponomarev, 1979

Материал. Россия: 1♂, 2♀, Ростовская обл., Орловский р-н, пос. Камышевка, берег пруда, солончак, 27.06.2009, А.В. Пономарёв; 1♀, там же, 23.06.2010, А.В. Пономарёв; 5♀, там же, 22.06.2011, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид был описан из полупустынь и пустынь Ергенинской возвышенности и Северо-Западного Прикаспия [6]. Окрестности пос. Камышевка единственное известное местообитание вида в степной зоне. Интересно то, что многолетнее обследование долины Маньчуга не выявило в аранеофауне этой территории вида *P. jergeniensis*. С большой долей вероятности можно утверждать, что этот вид проникает в степную зону с Ергеней по засоленным берегам мелких водоемов Сало-Маньчугской гряды.

Pardosa pontica (Thorell, 1875)

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., Неклиновский р-н, пос. Петрушино, отвесный глинистый берег Таганрогского залива, 15.06.2012, А.В. Пономарёв; 1♀, Ростовская обл., Неклиновский р-н, коса Беглицкая, дуг с пыреем (*Elytrigia* sp.), 15.06.2012, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид впервые отмечается в Ростовской области.

Семейство Miturgidae

Cheiracanthium montanum L. Koch, 1878

Материал. Россия: 1♂, 1♀, Ростовская обл., Орловский р-н, пос. Камышевка, песчаная степь, 24.05.2010, А.В. Пономарёв. Казахстан: 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., пос. Махамбет, на свет, 23.07.1978, Ф.А. Сараев; 3♂, 9♀, Атырауская (Гурьевская) обл., окр. пос. Махамбет, пойма и надпойменная терраса р. Урал, 10-18.06.1986, 15.06-25.07.1987, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Казахстана и Ростовской области. Распространен в Южной Европе [23]; на территории России отмечался в Астраханской области [14], Дагестане [12] и Калмыкии [1: ошибочно как *pelasgicum*].

Семейство Philodromidae

Thanatus atratus Simon, 1875

Материал. Россия: 1♂, 2♀, Калмыкия, 40 км Ю пос. Комсомольский, пос. Рыбачий, дуг в пойме р. Ку-ма, 19.06.1974, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Калмыкии; на юге европейской России отмечался в Ростовской области [11].

Thanatus mikhailovi Logunov, 1996

Материал. Россия: 3♂, 5♀, Ростовская обл., Заветинский р-н, злаково-попынная полупустыня, 20.05-30.06.1973, А.В. Пономарёв; 4♂, Ростовская обл., 34 км ЮВ с. Заветное, ур. «Сухие лощины» (10 км В д. Федосеевка), нижняя терраса балки Загиста, попынь, злаки, 10-14.06.1973, А.В. Пономарёв; 1♀, Калмыкия, 55 км СВ пос. Яшкуль, окр. пос. Утта, песчаная равнина умеренно сбитая, 1.06.1975, А.В. Пономарёв.

Замечания. Ранее [1] ошибочно указывался для Калмыкии как *Thanatus striatus*. Новый для фауны Ростовской области.

Thanatus mongolicus (Schenkel, 1936)

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., 4 км ЮВ с. Ремонтное, берег р. Джурак-Сал, под корой сухого дерева, 2.07.1973, А.В. Пономарёв; 1♂, Ростовская обл., 16 км С с. Ремонтное, окр. пос. Валуевка, балка Джурак-Сал, злаки, разнотравье, 25.06.1973, А.В. Пономарёв.



Замечания. На территории Ростовской области ранее отмечался на берегу Таганрогского залива [11].

Thanatus absunurensis Logunov, 1996

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., окр. с. Заветное, злаково-полынная полупустыня, 21.05.1973, А.В. Пономарёв; 1♂, 1♀, Республика Дагестан, о. Чечень, песчаные бугры с тамариксом, 27-31.05.2012, З.А. Магомедова. Казахстан: 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 38 км ЮВ пос. Индерборский, белополынный на плакоре, 14.05.1984, А.В. Пономарёв; 7♂, 12♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 30 км СВ пос. Ганюшкино, ур. Жузгунтубе, мелкобугристые пески, 17.04-19.05.1977, А.В. Пономарёв; 1♂, Атырауская (Гурьевская) обл., 13 км ССВ пос. Махамбет, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал с итсегеком (*Anabasis aphylla*), рогозником (*Ceratocephala* sp.), белой полынью (*Artemisia lerchiana*), 13.04.1986, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 11 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, белополынный на плакоре, 14.05.1987, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., от пос. Кульсары 175° - 50 км, бугристые пески с разнотравьем, 15.04.1986, Ф.А. Сараев.

Замечания. Описан с северо-восточного берега оз. Убсу-Нур [21]. Вид новый для фауны Казахстана, Дагестана и Ростовской области.

Семейство Salticidae

Evarcha michailovi Logunov, 1992

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., 28 км В ст-цы Вёшенская, х. Нижнематвеевский, 26-30.06.2004, А.Е. Рудайков; 1♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, х. Крымский, Саватеевская балка, луго-степной участок на бровке балки, 18.05.2006, А.В. Пономарёв; 1♂, 1♀, Ростовская обл., Верхнедонской р-н, 6 км ЮВ ст-цы Казанская, устье р. Песковатка, 2.07.2007, Э.А. Хачиков.

Замечания. Ранее [15] указывался для Ростовской области (ст-ца Вёшенская) как *E. laetabunda*.

Heliophanus koktas Logunov, 1992

Материал. Россия: 1♀, Саратовская обл., Красноармейский р-н, 5 км В с. Меловое (N 50° 46, 452; E 45° 42, 504), меловая степь, 4.05.2009, А.В. Ковалёв.

Замечания. Вид новый для фауны Саратовской области; на территории России отмечался в Астраханской области и Ставропольском крае [14].

Phlegra profuga Logunov, 1996

Материал. Казахстан: 2♂, 2♀, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., 15 км ЮЗ пос. Калмыково, белополынный на плакоре, 24.06.1977, А.В. Пономарёв; 1♂, там же, чернополынный (*Artemisia pauciflora*) на плакоре, 24.06.1977, А.В. Пономарёв; 2♂, Атырауская (Гурьевская) обл., 32 км ССВ пос. Махамбет, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал с итсегеком и полынью, 26.05.1986, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Атырауской области.

Sitticus distinguendus (Simon, 1868)

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., Ремонтненский р-н, 9 км ЮЗ с. Подгорное, г. Лысая, берег водоёма, 20.05.2008, А.В. Пономарёв; 1♀, Ростовская обл., Ремонтненский р-н, пос. Краснопартизанский, Курников лиман, 21.05.2009, А.В. Пономарёв; 2♀, там же, 25.06.2010, А.В. Пономарёв. Казахстан: 1♀, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., пос. Новая Казанка, берег р. Малый Узень, под кустом тамарикса, 24.08.1976, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 56 км ЮЮЗ пос. Индерборский, берег залитой ложины с разнотравьем в левобережной пойме р. Урал, 25.05.1986, А.В. Пономарёв; 8♂, 5♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 52 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, сильно выбитый луг на берегу озера, под кустом тамарикса, 23.09.1986, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Атырауской и Западно-Казахстанской областей.

Yllenus flavociliatus Simon, 1895

Материал. Казахстан: 1♀, Западно-Казахстанская обл., пос. Новая Казанка, полупустынный участок вблизи солёного озера, 26.08.1976, А.В. Пономарёв; 10♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 30 км СВ пос. Ганюшкино, ур. Жузгунтубе, бугристые пески и соровый солончак, 15.04-23.05.1977, А.В. Пономарёв; 3♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 40 км В пос. Ганюшкино, станция Исатай, соровый солончак, 29.05.1977, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., пос. Махамбет, 07.1978, Ф.А. Сараев; 2♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 8 км ССВ пос. Махамбет, песчаная гряда в левобережной пойме р. Урал, 18.06.1986, А.В. Пономарёв; 1♀, там же, 17.06.1987, А.В. Пономарёв.



Замечания. Вид новый для фауны Атырауской и Западно-Казахстанской областей. Известен из Монголии и Восточного Казахстана [22], отмечался в Калмыкии [1].

Yllenus pavlenkoae Logunov et Marusik, 2003

Материал. Россия: 2♀, Астраханская область, Красноармейский р-н, пос. Досанг, солончак, 6-9.05.2009, А.В. Ковалёв.

Замечания. Вид новый для фауны России. Описан с о. Барса-Кельмес [22], отмечался в Атырауской области Казахстана [9].

Yllenus pseudovalidus Logunov et Marusik, 2003

Материал. Казахстан: 2♂, Атырауская (Гурьевская) обл., 56 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, плакор с белой полынью, 5.06.1987, А.В. Пономарёв.

Замечания. Ранее [7] вид ошибочно был указан как *Y. somonensis*.

Yllenus zhilgaensis Logunov et Marusik, 2003

Материал. Казахстан: 1♀, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., Джангалинский р-н, окр. пос. Новая Казанка, ур. Бекетай, бархан, 16.08.1975, А. Ращенко; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 150 км СЗ пос. Махамбет, ур. Айбас, бугристые пески, 28.07.1976, А.В. Пономарёв; 11♂, 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 8 км ССВ пос. Махамбет, песчаная гряда в левобережной пойме р. Урал, 18.06.1986, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Атырауской и Западно-Казахстанской областей.

Семейство Tetragnathidae

Metellina merianae (Scopoli, 1763)

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, х. Крымский, Саватеевская балка, байрачный лес, под корой ивы (*Salix* sp.) у ручья, 5.07.2005, А.В. Пономарёв; 2♂, 1♀, там же, под корой погибшей ивы, 15.07.2005, А.В. Пономарёв; 1♀, там же, байрачный лес, 22.07.2005, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области.

Семейство Theridiidae

Crustulina scabripes Simon, 1881

Материал. Россия: 1♀, Ростовская обл., Мясниковский р-н, х. Недвиговка, поле люцерны (*Medicago sativa*) первого года, 2.07.1975, В.А. Миноранский; 1♀, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст-ца Раздорская, ур. «Пухляковские склоны», песчаный крутой берег р. Дон, 7.04.2004, А.В. Пономарёв.

Dipoena coracina (C.L. Koch, 1837)

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., 28 км В ст-цы Вёшенская, х. Нижнематвеевский, 26-30.06.2004, Э.А. Хачиков; 1♂, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, х. Крымский, Саватеевская балка, байрачный лес вдоль берега ручья, 2.05.2005, А.В. Пономарёв.

Enoplognatha oelandica (Thorell, 1875)

Материал. Казахстан: 1♀, Атырауская обл., 24 км ЮВ пос. Индерборский, Индерская возвышенность, белая полынь с вкраплениями биоргуна (*Anabasis ramosissima*), 15.05.1984, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская обл., 13 км ЮВ пос. Индерборский, берег оз. Индер, 23.05.1984, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская обл., 20 км ВЮВ пос. Индерборский, пологий южный склон Индерской возвышенности, белопольно-солянковая растительность, 24.04.1986, А.В. Пономарёв; 3♀, Атырауская обл., 22 км В пос. Индерборский, Индерская возвышенность, h = +52 м н.у.м., 29.05.1986, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Атырауской области; отмечался в Западно-Казахстанской области [3].

Enoplognatha serratosignata (L. Koch, 1879)

Материал. Казахстан: 1♀, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., 25 км ЮЗ пос. Калмыково, ур. Сергумах, полынный, в норе малого суслика (*Citellus pygmaeus*), 6.06.1977, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Западно-Казахстанской области. На территории юго-востока Русской равнины отмечался в Ростовской области [15] и на юго-востоке Украины [17].



Steatoda dahli (Nosek, 1905)

Материал. Казахстан: 3♀, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., 15 км ЮЮЗ пос. Калмыково, белопольный на плакоре, 24.06.1977, А.В. Пономарёв; 3♂, Атырауская обл., пос. Махамбет, на свет, 23.07.1978, Ф.А. Сараяв.

Замечания. Вид новый для фаун Атырауской и Западно-Казахстанской областей. Недавно [12] был отмечен на севере Дагестана.

Семейство Thomisidae

Xysticus idolothytus Logunov, 1995

Материал. Казахстан: 1♂, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., пос. Новая Казанка, на тамариксе вблизи р. Малый Узень, 22.08.1976, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 18 км ЮЮВ пос. Махамбет, ивовое редколесье с тамариксом в левобережной пойме р. Урал, 9.04.1986, А.В. Пономарёв; 1♀, Атырауская (Гурьевская) обл., 55 км ЮЮЗ пос. Индерборский, песчаная гряда в левобережной пойме р. Урал с ивами и тамариксом, в опаде ивы, 17.09.1986, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фаун Атырауской и Западно-Казахстанской областей. Известен из Восточного Казахстана [20].

Семейство Zodariidae

Zodarium morosum Denis, 1935

Материал. Россия: 1♂, Ростовская обл., Неклиновский р-н, пос. Петрушино, отвесный берег Таганрогского залива, между вертикальными слоями почвы, 19.09.2011, А.В. Пономарёв; 2♂, там же, 15.06.2012, А.В. Пономарёв; 2♀, там же, 31.08.2012, А.В. Пономарёв.

Замечания. Вид новый для фауны Ростовской области. На территории России отмечался в Дагестане [12].

Благодарности

За помощь в определении пауков семейства Linyphiidae авторы искренне признательны А.В. Танасевичу (Москва). Мы так же благодарны всем коллегам, предоставившим в наше распоряжение коллекционный материал. За помощь в компьютерной обработке рисунков благодарим А.И. Ермолаева (Ростов-на-Дону).

Библиографический список

1. Миноранский В.А., Пономарёв А.В. Материалы по фауне пауков Калмыкии // Фауна и экол. паукообразных. Пермь: Пермск. ун-т. – 1984. – С. 82-92.
2. Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. – Москва: Зоологический музей МГУ, 1997. – 416 с.
3. Питеркина Т.В. Пауки (Arachnida, Aranei) Джаныбекского стационара (Западный Казахстан): конкретная фауна в биогеографическом аспекте // Бабенко А.Б., Matveyeva N.V., Makarova O.L. et Golovatch S.I. (eds.). Виды и сообщества в экстремальных условиях. Сборник, посвященный 75-летию академика Юрия Ивановича Чернова. Товарищество научных изданий КМК и PENSOFT Москва-София. – 2009. – С. 335-352.
4. Полчанинова Н.Ю. Фауна и население пауков (Aranei) Зоринского участка Центрально-Черноземного заповедника // Труды Центрально-Черноземного Государственного заповедника. – Тула, 2001. – Вып. 17. – С. 249-255.
5. Полчанинова Н.Ю. Аннотированный список пауков (Araneae) Харьковской области (Украина) // Вестник Харьковского национального университета. Серия биология. – 2009. Вып. 9. № 856. – С. 121-135.
6. Пономарёв А.В. Описание нового вида паука рода *Pardosa* (Aranei, Lycosidae) // Зоол. ж. – 1979. – Т. 58. Вып. 10. – С. 1589-1590.
7. Пономарёв А.В. Пауки-скакуны (Aranei, Salticidae) юго-востока Европейской части бывшего СССР // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: Материалы XV межреспубликанской научно-практической конференции. – Краснодар: Кубанский госуниверситет, 2002. – С. 203-206.
8. Пономарёв А.В. Новые таксоны пауков (Aranei) с юга России и из Западного Казахстана // Кавказский энтомол. бюллетень. – 2007. – Т. 3. Вып. 2. – С. 87-95.
9. Пономарёв А.В. Добавление к фауне пауков (Aranei) юга России и Западного Казахстана: новые таксоны и находки // Кавказский энтомол. бюллетень. – 2008 – Т. 4. Вып. 1. – С. 49-61.
10. Пономарёв А.В. Пауки (Arachnida: Aranei) заповедника «Ростовский»: кадастр видов и особенности фауны // Мониторинг природных экосистем долины Маныча: Труды ФГУ «Государственный природный заповедник «Ростовский». 2010. – Вып. 4. Ростов н/Д: изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ. – С. 105-125.



11. Пономарёв А.В. Пауки (Aranei) территорий, примыкающих к северной и южной границам Нижнего Дона // Г.Г. Матишов (отв. ред.). Цимлянское водохранилище: состояние водных и прибрежных экосистем, проблемы и пути решения – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – С. 120-154.
12. Пономарёв А.В., Абдурахманов Г.М., Алиева С.В., Двадненко К.В. Пауки (Arachnida: Aranei) приморских и островных территорий Северного Дагестана // Юг России: экология, развитие, 2011. – № 4. – С. 126-143.
13. Пономарёв А.В., Алиева С.В. Новые данные о фауне пауков (Aranei) Дагестана // Вестник Пермского университета. 2010. – Вып. 3. – С. 12-16.
14. Пономарёв А.В., Белослудцев Е.А., Двадненко К.В. Пауки (Aranei) Нижнего Поволжья (Астраханская и Волгоградская области) с описанием новых таксонов // Кавказский энтомол. бюллетень. – 2008. – Т. 4. Вып. 2. – С. 163-185.
15. Пономарёв А.В., Цветков А.С. Пауки // Флора, фауна и микобиота Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. – Ростов-на-Дону: Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова, 2004. – С. 81-87.
16. Пономарёв А.В., Цветкова Ю.А. Пауки (Aranei) территории Раздорского музея-заповедника // А.В. Пономарёв (отв. ред.). Историо-культурные и природные исследования на территории Раздорского этнографического музея-заповедника. Вып.1. К 80-летию Л.Т. Агаркова. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовск. ун-та. – 2003. – С.167-208.
17. Прокопенко Е.В. Фауна пауков (Aranei) Луганского природного заповедника // Всеукраинская конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Биоразнообразии природных и техногенных биотопов Украины». – Донецк, 2001. Ч.II. – С. 160-164.
18. Танасевич А.В. Пауки семейства Linyphiidae фауны Кавказа (Arachnida, Aranei) // Стриганова Б.Р. (Ред.). Фауна назем. беспозвоночных Кавказа. – М.: Наука, 1990. – С. 5-114, 235.
19. Kovblyuk M.M., Nadolny A.A. The spider genus *Micaria* Westring, 1851 in the Crimea (Aranei: Gnaphosidae // Arthropoda Selecta, 2008. Vol. 16 (2007). № 4. P. 215-236.
20. Logunov D.V. Contribution to the northern Asian fauna of the crab spider genus *Xysticus* C.L. Koch, 1835 (Aranei Thomisidae) // Arthropoda Sel. – 1995. – Vol. 3 (1994). No. 3/4. – P. 111-118.
21. Logunov D.V. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O.P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae) // Rev. arachnol. – 1996. – Т. 11. Fasc. 3. – P. 133-202.
22. Logunov D.V., Marusik Y.M. A revision of the genus *Yllenus* Simon, 1868 (Arachnida, Araneae, Salticidae). – Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 2003. – 167 pp.
23. Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. Spinnen Europas. www.araneae.unibe.ch Version 6. 2011.
24. Ovtsharenko V.I., Levy G., Platnick N.I. A review of the ground spider genus *Synphosus* (Araneae, Gnaphosidae) // Amer. Mus. Novit. – 1994. – No. 3095. – P. 1-27.
25. Platnick N.I. The world spider catalog, version 12.5. American Museum of Natural History, online at: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/index.html> 2012.
26. Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. A checklist of the spider fauna (Araneae) of the «Svyati Gory» National Nature Park (Ukraine, Donetsk Region) // Arthropoda Sel. – 2008. – Vol. 16 (2007). No. 3. – P. 177-189.
27. Spassky S. Araneum species novae III // Rev. franc. Entomol. – 1934. – Vol. 1. No. 2. – P. 135-139.
28. Tanasevitch A.V. The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae) // Senckenberg. biol. 1987. Vol. 67. N 4/6. P. 297-383.
29. Tanasevitch A.V., Piterkina T.V. Four new species of the spider family Linyphiidae (Aranei) from clay semidesert of Western Kazakhstan // Arthropoda Sel. – 2007. – Vol. 16. No. 1. – P. 23-28.

Bibliography

1. Minoranskiy V.A., Ponomarev A.V. Materials on the spider fauna of Kalmykia // Fauna i ekol. paukoobrasnykh. Perm: Permsk. un-t. – 1984. – P. 82-92.
2. Mikhailov K.G. Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei) – Moscow: Zoological Museum of the Moscow State University, 1997. – 416 pp.
3. Piterkina T.V. Spiders (Arachnida, Araneae) of the Dzhanlybek Research Station, West Kazakhstan: a local fauna in a biogeographical aspect // Babenko A.B., Matveyeva N.V., Makarova O.L. et Golovatch S.I. (eds.). Vidy i soobshchestva v ekstremal'nikh usloviyakh. Moscow & Sofia: KMK Scientific Press & Pensoft Publishers. – 2009. – P. 335-352.
4. Polchaninova N.Yu. Spider fauna and spider community (Aranei) of the Zorinsky part of the Central-Chernozem Nature Reserve // Trudy Tsentralno-Chernozemnogo zapovednika. – Tula, 2001. – Вып. 17. – P.249-255 [in Russian].
5. Polchaninova N.Yu. Annotated checklist of the spiders (Araneae) of Kharkov Area (Ukraine) // Vestnik Kharkovskogo Natsionalnogo Universiteta. Seria biologiya. – 2009. Вып. 9. No.856. – P.121-135 [in Russian, with English summary].
6. Ponomarev A.V. Description of a new species of the spider genus *Pardosa* (Aranei, Lycosidae) // Zool. Zh. – Vol. 58. Вып. 10. – P. 1589-1590.



7. Ponomarev A.V. Jumping spiders (Aranei, Salticidae) of the south-east of the former USSR European part // (Ed. V.Ya. Nagalevskiy): Aktual'nye voprosy ekologii i okhrany prirody ekosistem yuzhnykh regionov Rossii i sopredel'nykh territoriy: Materialy XV mezhrеспубликанской nauchno-prakticheskoy konferencii. Krasnodar: Kubanskiy Gosuniversitet, 2002. – P. 203-206.
8. Ponomarev A.V. New taxa of spiders (Aranei) from the south of Russia and Western Kazakhstan // Caucasian Entomological Bulletin. – 2007. – Vol. 3. No. 2. – P. 87-95.
9. Ponomarev A.V. Additions to fauna of spiders (Aranei) of the from south of Russia and Western Kazakhstan: new taxa and finds // Caucasian Entomological Bulletin. – 2008. – Vol. 4. No. 1. – P. 49-61.
10. Ponomarev A.V. Spiders (Arachnida: Aranei) of the State Reserve «Rostovskiy»: check-list of species and features of fauna // Monitoring prirodnykh ekosistem doliny Manycha: Trudy FGU «Gosudarstvennyi prirodnyi zapovednik «Rostovskii»», 2010. – Vyp. 4. Rostov n/D: Izd-vo SKNC VSh YuFU. – P. 105-125.
11. Ponomarev A.V. Spiders (Aranei) in territories adjacent to the Northern and Southern borders of the Lower Don // G.G. Matishov (M. Ed.). The Tsymlyansk Water Reservoir: the Conditions of Water and Coastal Ecosystems, the Problems and the Ways of Their Solution – Rostov-on-Don: SSC RAS Publishing, 2011. – P. 120-154.
12. Ponomarev A.V., Abdurakhmanov G.M., Alieva S.V., Dvadenko K.V. Spiders (Arachnida: Aranei) costal and islands territories of Northern Dagestan // Yug Rossii: ekologiya, razvitiye, 2011. – № 4. – P. 126-143.
13. Ponomarev A.V., Alieva S.V. The new data on spiders (Aranei) fauna of Dagestan // Vestnik Permskogo universiteta. Biologia. – 2010. – Vyp. 3. – P. 12-16.
14. Ponomarev A.V., Belosludtsev E.A., Dvadenko K.V. Spiders (Aranei) of the Lower Volga Region (Astrakhan and Volgograd areas of Russia) with the description of new taxa // Caucasian Entomological Bulletin. – 2008. – Vol. 4. No. 2. – P. 163-185.
15. Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. Spiders // Flora, fauna i mikobiota Gosudarstvennogo muzeya-zapovednika M.A. Sholohova. – Rostov-na-Donu: Gosudarstvennyi muzei-zapovednik M.A. Sholohova, 2004. – P. 81-87.
16. Ponomarev A.V., Tsetkova Yu.A. Spiders (Aranei) of the territory of the Razdorskaya museum-reserve // A.V. Ponomarev (Ed.). Istoriko-kul'turnye i prirodnye issledovaniya na territorii Razdorskogo etnograficheskogo muzeya-zapovednika. Vyp.1. K 80-letiyu L.T. Agarkova. Rostov-na-Donu: Izd-vo Rostovsk. un-ta. – 2003. – P.167-208.
17. Prokopenko E.V. The spider fauna of the Lugansk Nature Reserve // Materialy Vseukrainskoy konferentsiya studentov, aspirantov i molodykh uchonykh «Bioraznoobrazie prirodnykh i tekhnogennykh biotopov Ukrainy». – Donetsk: Izd-vo Donetsk. un-ta, 2001. Vol. II. – P. 160-164.
18. Tanasevitch A.V. Spiders of the family Linyphiidae of the Caucasian fauna (Arachnida, Aranei) // Striganova B.R. (Ed.). Fauna of terrestrial invertebrates of the Caucasus. Moscow: Nauka – 1990. – P. 5-114, 235.
19. Kovblyuk M.M., Nadolny A.A. The spider genus *Micaria* Westring, 1851 in the Crimea (Aranei: Gnaphosidae // Arthropoda Selecta, 2008. Vol. 16 (2007). № 4. P. 215-236.
20. Logunov D.V. Contribution to the northern Asian fauna of the crab spider genus *Xysticus* C.L. Koch, 1835 (Aranei Thomisidae) // Arthropoda Sel. – 1995. – Vol. 3 (1994). No. 3/4. – P. 111-118.
21. Logunov D.V. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O.P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae) // Rev. arachnol. – 1996a. – T. 11. Fasc. 3. – P. 133-202.
22. Logunov D.V., Marusik Y.M. A revision of the genus *Yllenus* Simon, 1868 (Arachnida, Araneae, Salticidae). – Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 2003. – 167 pp.
23. Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. Spinnen Europas. www.araneae.unibe.ch Version 6. 2011.
24. Ovtsharenko V.I., Levy G., Platnick N.I. A review of the ground spider genus *Synaphosus* (Araneae, Gnaphosidae) // Amer. Mus. Novit. – 1994. – No. 3095. – P. 1-27.
25. Platnick N.I. The world spider catalog, version 12.5. American Museum of Natural History, online at: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/index.html> 2012.
26. Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. A checklist of the spider fauna (Araneae) of the «Svyati Gory» National Nature Park (Ukraine, Donetsk Region) // Arthropoda Sel. – 2008. – Vol. 16 (2007). No. 3. – P. 177-189.
27. Spassky S. Aranearum species novae III // Rev. franc. Entomol. – 1934. – Vol. 1. No. 2. – P. 135-139.
28. Tanasevitch A.V. The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae) // Senckenberg. biol. 1987. Vol. 67. N 4/6. P. 297-383.
29. Tanasevitch A.V., Piterkina T.V. Four new species of the spider family Linyphiidae (Aranei) from clay semidesert of Western Kazakhstan // Arthropoda Sel. – 2007. – Vol. 16. No. 1. – P. 23-28.