

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 14. Вып. 2

Vol. 14. No. 2



Ростов-на-Дону
2018

Предварительные данные о фауне пауков (Aranei) Таманского полуострова и острова Тузла (Россия)

Preliminary data on the fauna of spiders (Aranei) of Taman Peninsula and Tuzla Island (Russia)

© А.В. Пономарёв, И.В. Шохин, Е.Н. Терсков, В.Ю. Шматко

© A.V. Ponomarev, I.V. Shokhin, E.N. Terskov, V.Yu. Shmatko

Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, ул. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия
Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Chekhov str., 41, Rostov-on-Don 344006
Russia. E-mail: ponomarev1952@mail.ru

Ключевые слова: Aranei, фауна, Таманский полуостров.
Key words: Aranei, fauna, Taman Peninsula.

Резюме. На Таманском полуострове и острове Тузла выявлено 85 видов пауков, относящихся к 18 семействам. На острове Тузла отмечено 13 видов, на Таманском полуострове – 80. Виды *Eratigena agrestis* (Walckenaer, 1802), *Singa hamata* (Clerck, 1758), *Devade tenella* (Tystshenko, 1965), *Lathys stigmatisata* (Menge, 1869), *Harpactea alexandrae* Lazarov, 2006, *Gnaphosa cumensis* Ponomarev, 1981, *G. leporina* (L. Koch, 1866), *G. ukrainica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992, *Haplodrassus orientalis* (L. Koch, 1866), *Zelotes hermani* (Chyzer in Chyzer et Kulczyński, 1897), *Z. orenburgensis* Tuneva et Esysunin, 2003, *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007, *Sintula retroversus* (O. Pickard-Cambridge, 1875), *Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758), *Agroeca dentigera* Kulczyński, 1913, *Liocranoeca spasskyi* Ponomarev, 2007, *Evipa apsheronica* Marusik, Guseinov et Koponen, 2003, *Pardosa italica* Tongiorgi, 1966, *Pulchellodromus medius* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Thanatus atratus* Simon, 1875, *Thanatus mongolicus* (Schenkel, 1936), *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868, *Logunyllus vittatus* (Thorell, 1875), *Pellenes allegrii* Caporiacco, 1935, *Latrodectus tredecimguttatus* (P. Rossi, 1790), *Zodarion thoni* Nosek, 1905 впервые отмечены на территории Краснодарского края. Кроме того, *Teegenaria hasperi* Chyzer, 1897 оказался новым для фауны России.

Abstract. Eighty five species of spiders belonging to 18 families are found in Taman Peninsula and Tuzla Island, from which 13 species were collected in Tuzla Island and 80 species in Taman Peninsula. The following species, *Eratigena agrestis* (Walckenaer, 1802), *Singa hamata* (Clerck, 1758), *Devade tenella* (Tystshenko, 1965), *Lathys stigmatisata* (Menge, 1869), *Harpactea alexandrae* Lazarov, 2006, *Gnaphosa cumensis* Ponomarev, 1981, *G. leporina* (L. Koch, 1866), *G. ukrainica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992, *Haplodrassus orientalis* (L. Koch, 1866), *Zelotes hermani* (Chyzer in Chyzer et Kulczyński, 1897), *Z. orenburgensis* Tuneva et Esysunin, 2003, *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007, *Sintula retrovesus* (O. Pickard-Cambridge, 1875), *Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758), *Agroeca dentigera* Kulczyński, 1913, *Liocranoeca*

spasskyi Ponomarev, 2007, *Evipa apsheronica* Marusik, Guseinov et Koponen, 2003, *Pardosa italica* Tongiorgi, 1966, *Pulchellodromus medius* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Thanatus atratus* Simon, 1875, *Thanatus mongolicus* (Schenkel, 1936), *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868, *Logunyllus vittatus* (Thorell, 1875), *Pellenes allegrii* Caporiacco, 1935, *Latrodectus tredecimguttatus* (P. Rossi, 1790), *Zodarion thoni* Nosek, 1905 are recorded for Krasnodar Region for the first time. In addition, *Teegenaria hasperi* Chyzer, 1897 is a new record for the fauna of Russia.

Таманский полуостров находится на западе Кубанской равнины и омывается сразу двумя морями, Черным и Азовским, а также соединяющим их Керченским проливом. Для Таманского полуострова характерны соленые лиманы, песчаные морские косы при почти полном отсутствии пресных водоемов, значительные сухостепные участки, солончаки вокруг лиманов, а по балкам и крутым склонам редкая древесно-кустарниковая растительность. Таманский полуостров представляет собой своеобразный зоогеографический район, существенно отличающийся от соседнего Восточно-Приазовского степного района Кубанской равнины заметным влиянием крымской фауны [Пузанов, 1949; Белик, 2004; Белик и др., 2009].

Фауна пауков этого интересного района юга России до последнего времени оставалась неизученной. Ранее [Пономарёв и др., 2017] для полуострова было указано всего 7 видов пауков.

В настоящей статье приводятся предварительные данные по аранеофауне Тамани, полученные в ходе изучения фауны беспозвоночных прибрежных территорий полуострова.

Материал и методы

Материалом для данной статьи послужили сборы И.В. Шохина (в тексте И.Ш.), Е.Н. Терскова (Е.Т.) и М.В. Набоженко (М.Н.), выполненные на Таманском

полуострове и острове Тузла в 2013–2018 годах. Применялись ручной сбор, кошение энтомологическим сачком, почвенные ловушки. Всего было собрано около 1000 экземпляров пауков, из которых более 350 были половозрелыми. Сборы проводились в следующих населенных пунктах и их окрестностях: ст. Тамань (45.21667° N / 36.716667° E); 2 км 3 ст. Тамань (45.2155° N / 36.6629° E); 3 км СВ ст. Тамань (45.2353° N / 36.7709° E); пос. Береговой (45.3384° N / 36.7803° E); пос. Береговой, г. Горелая (45.3374° N / 36.8126° E); ст. Запорожская (45.3937° N / 36.8535° E); пос. Ильич (45.4043° N / 36.7913° E); пос. Приморский (45.2532° N / 36.8975° E); пос. Сенной (45.283833° N / 36.987833° E); пос. Юбилейный (45.3156° N / 37.0037° E), а также на косе Чушка (45.3231° N / 36.6467° E) и на о. Тузла в Керченском проливе (45.2774° N / 36.5385° E).

Материал хранится в личной коллекции А.В. Пономарёва. Фотографии были выполнены в Южном научном центре РАН на микроскопе (тринокуляр) МИКМЕД-6 с использованием цифровой фотокамеры SONY NEX-C3 16.2mp и микрофотонасадки МФН-12.

Семейство Agelenidae

Eratigena agrestis (Walckenaer, 1802)

Материал. 1♂, Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 11.2015 (И.Ш.); 1♂, Юбилейный, лесополоса, 09.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Широко распространен в Европе [Nentwig et al., 2018].

Tegenaria hasperi Chyzer in Chyzer et Kulczyński, 1897 (Рис. 1, 2)

Tegenaria hasperi Chyzer in Chyzer, Kulczyński, 1897: 167, pl. 7, fig. 1 (♀).

Tegenaria nemorosa Brignoli, 1971: 106, figs 57–61 (♂, ♀).

Tegenaria nemorosa Deltshv, 1993: 171, figs 14–18 (♂, ♀).

Tegenaria hasperi Bolzern, Burckhardt et Hänggi, 2013: 802, figs 15M–N (♀).

Материал. 1♂, 1♀, Береговой, остепненный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.); 2♂, Приморский, степь, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.); 1♀, Запорожская, луг, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны России. Распространен в Южной Европе от Франции до Турции [World Spider Catalog, 2018].

Семейство Araneidae

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)

Материал. 1 юв., Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.); 1♀, коса Чушка, луговая растительность вблизи побережья, 27.08.2018 (Е.Т., И.Ш.).

Argiope lobata (Pallas, 1772)

Материал. 3 юв., Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.); 2♂, Береговой, г. Горелая, 8.07.2017 (Е.Т., И.Ш.).

Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802)

Материал. 4♂, 1♀, Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 1♂, Ильич, лесополоса, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)

Материал. 1♂, 1♀, Керченский пролив, о. Тузла, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Neoscona adianta (Walckenaer, 1802)

Материал. 1♂, Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.); 1♀, Приморский, степь, 09.2016 (И.Ш.); 2♂, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.); 3♂, 1♀, Береговой, степные склоны, 23–24.08.2018 (И.Ш., Е.Т.); 3♂, 8♀, коса Чушка, луговая растительность вблизи побережья, 27.08.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Singa hamata (Clerck, 1758)

Материал. 2♂, 1♀, Запорожская, луг, 05.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Широко распространен в Палеарктике [World Spider Catalog, 2018].

Singa semiatra L. Koch, 1867

Замечания. Указан ранее с территории Таманского полуострова [Пономарёв и др., 2017].

Семейство Dictynidae

Devade tenella (Tystshenko, 1965)

Материал. 1♂, Приморский, солончак, 09.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен от Причерноморья до Китая [World Spider Catalog, 2018].

Lathys stigmatisata (Menge, 1869)

Материал. 1♂, Приморский, солончак, 26.04.2017 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Европе и Турции [World Spider Catalog, 2018].

Семейство Dysderidae

Dysdera longirostris Dobliska, 1853

Замечания. Указан ранее с территории Таманского полуострова [Пономарёв и др., 2017].

Harpactea alexandrae Lazarov, 2006 (Рис. 3, 4)

Harpactea alexandrae Lazarov, 2006: 13, figs 2–4 (♂).

Harpactea alexandrae: Spiegelaere, Bosmans, 2009: 8, figs 1A–B, 2, 3A–C (♂, ♀).

Harpactea alexandrae: Kovblyuk, Kastrygina, 2013: 233, figs 1–3 (♂, ♀).

Материал. 4♂, Запорожская, лесополоса, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен по побережью Черного моря от Румынии до Тамани [Lazarov, 2006; Spiegelaere, Bosmans, 2009; Kovblyuk, Kastrygina, 2013].

Harpactea rubicunda (C.L. Koch, 1838)

Материал. 1♀, Запорожская, лесополоса, 11.11.2015 (И.Ш.).



Рис. 1–6. Пальпы самцов.
 1–2 – *Tegenaria hasperi*; 3–4 – *Harpactea alexandrae*; 5–6 – *Zelotes eugeni*. 1, 5 – вентрально; 2 – пролатерально; 3–4, 6 – ретролатерально.
 Масштабная линейка 0,25 мм.
 Figs 1–6. Male palps.
 1–2 – *Tegenaria hasperi*; 3–4 – *Harpactea alexandrae*; 5–6 – *Zelotes eugeni*. 1, 5 – ventral view; 2 – prolateral view; 3–4, 6 – retrolateral view. Scale bar 0,25 mm.

Семейство Eutichuridae*Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802)**Материал.** 1♀, Приморский, солончак, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).**Семейство Gnaphosidae***Aphantaulax trifasciata* (O. Pickard-Cambridge, 1872)**Материал.** 1♂, Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.).*Berlandina cinerea* (Menge, 1868)**Материал.** 1♂, 1♀, Береговой, оstepненный склон вблизи побережья, 05.2016 (И.Ш.).*Civizelotes caucasius* (L. Koch, 1866)**Материал.** 1♂, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.).*Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802)**Материал.** 1♀, Приморский, степь, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.); 1♂, Запорожская, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).*Drassyllus crimeaensis* Kovblyuk, 2003**Материал.** 1♂, коса Чушка, песчаное побережье, 1–10.05.2016 (И.Ш.).*Drassyllus praeficus* (L. Koch, 1866)**Материал.** 1♂, Приморский, степь, 05.2016 (И.Ш.); 2♀, Запорожская, луг, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).*Drassyllus pusillus* (C.L. Koch, 1833)**Материал.** 1♂, Юбилейный, лесополоса, 05.2016 (И.Ш.).*Gnaphosa cumensis* Ponomarev, 1981**Материал.** 1♀, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.); 1♂, Приморский, солончак, 26.04.2017 (И.Ш.); 1♀, Береговой, оstepненный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).**Замечания.** Вид, новый для фауны Краснодарского края. Описан из Калмыкии [Пономарёв, 1981], распространён от Херсонской области Украины [Polchaninova, Prokopenko, 2013] до Монголии [World Spider Catalog, 2018].*Gnaphosa dolosa* O. Herman, 1879**Материал.** 1♀, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.).*Gnaphosa leporina* (L. Koch, 1866)**Материал.** 1♂, Береговой, оstepненный склон вблизи побережья, 05.2016 (И.Ш.).**Замечания.** Вид, новый для фауны Краснодарского края. Широко распространён в Палеарктике [World Spider Catalog, 2018].*Gnaphosa lucifuga* (Walckenaer, 1802)**Материал.** 1♂, Береговой, оstepненный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.); 1♂, Приморский, степь, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).*Gnaphosa steppica* Ovtsharenko, Patnick et Song, 1992**Материал.** 2♂, Береговой, оstepненный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).*Gnaphosa ukrainica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992**Материал.** 4♂, 1♀, Приморский, солончак, 09.2016 (И.Ш.).**Замечания.** Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространён от юга Украины до Туркменистана [World Spider Catalog, 2018] и Новосибирской области России [Azarkina et al., 2018].*Haplodrassus orientalis* (L. Koch, 1866)**Материал.** 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 20.10–9.11.2015 (И.Ш.).**Замечания.** Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространён от Греции до Западного Казахстана [Bosmans et al., 2018].*Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839)**Материал.** 6♂, 3♀, Приморский, степь, 05.2016 (И.Ш.); 1♂, 3 км СВ ст. Тамань, луг на границе с агроценозом, 05.2016 (И.Ш.); 1♂, Береговой, оstepненный склон вблизи побережья, 05.2016 (И.Ш.); 1♂, Запорожская, лесополоса, 05.2016 (И.Ш.); 4♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 1♂, 1♀, коса Чушка, песчаное побережье, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 2♂, 1♀, Юбилейный, лесополоса, 10.07.2017 (И.Ш.).*Nomisia exornata* (C.L. Koch, 1839)**Замечания.** Указан ранее с территории Таманского полуострова [Пономарёв и др., 2017].*Poecilochroa senilis* (O. Pickard-Cambridge, 1872)**Замечания.** Указан ранее с территории Таманского полуострова [Пономарёв и др., 2017].*Trachyzelotes malkini* Platnick et Murphy, 1984**Материал.** 11♂, 2♀, Приморский, солончак, 05.2016 (И.Ш.); 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.).*Zelotes eugenei* Kovblyuk in Kovblyuk et Tuneva, 2009
(Рис. 5, 6)*Zelotes eugenei* Kovblyuk in Kovblyuk, Tuneva, 2009: 160, figs 22–28 (♂, ♀).*Zelotes eugenei*: Ponomarev et al., 2017: 161, figs 3–4 (♀).**Материал.** 1♂, Приморский, солончак, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).**Замечания.** Указан ранее с территории Таманского полуострова [Пономарёв и др., 2017].*Zelotes fuscus* (Thorell, 1875)**Материал.** 1♀, Юбилейный, лесополоса, 05.2016 (И.Ш.); 1♂, там же, лесополоса, 09.2016 (И.Ш.).*Zelotes hermani* (Chyzer in Chyzer, Kulczyński, 1897)**Материал.** 1♀, Приморский, солончак, 26.04.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Южной, Центральной, Юго-Восточной Европе, на Кавказе [Nentwig et al., 2018].

Zelotes orenburgensis Tuneva et Esyunin, 2003

Материал. 1♀, Береговой, оспенный склон вблизи побережья, 25.04.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Описан из Оренбургской области [Tuneva, Esyunin, 2003], распространен от Крыма до Северного Казахстана [Пономарёв, Цветков, 2004; Ковблук, 2005; Громов, 2011; Пономарёв, Хныкин, 2013; Пономарёв, Брагина, 2015].

Zelotes tenuis (L. Koch, 1866)

Материал. 2♂, Запорожская, луг, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Семейство Linyphiidae

Centromerus abditus Gnelitsa, 2007

Материал. 1♀, Приморский, солончак, 26.04.2017 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Описан из Крыма [Gnelitsa, 2007], отмечался в Ростовской области [Пономарёв, 2010, 2017; Пономарёв и др., 2016].

Cresmatoneta mutinensis (Canestrini, 1868)

Замечания. Указан ранее с территории Таманского полуострова [Пономарёв и др., 2017].

Microlinyphia pusilla (Sundevall, 1830)

Материал. 1♂, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.).

Sintula retroversus (O. Pickard-Cambridge, 1875)

Материал. 6♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 20.10–9.11.2015 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Южной Европе, на Кавказе [Танасевич, 1990; Nentwig et al., 2018].

Stemonyphantes lineatus (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 1♀, Приморский, степь, 26.04.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Европе, в Западной Сибири, на Кавказе, в горах Средней Азии [Tanasevitch, 2007].

Семейство Liocranidae

Agroeca cuprea Menge, 1873

Материал. 2♂, Юбилейный, лесополоса, 09.2015 (И.Ш.); 1♂, там же, лесополоса, 10.11.2015 (И.Ш.); 1♀, там же, лесополоса, 10.07.2017 (И.Ш.); 1♀, Приморский, солончак, 09.2015 (И.Ш.); 1♀, там же, солончак, 11.11.2015 (И.Ш.); 1♂, 3 км СВ ст. Тамань, луг на границе с агроценозом, 09.2015 (И.Ш.); 14♂, 1♀, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 20.10–9.11.2015 (И.Ш.); 1♀, там же, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016

(И.Ш.); 1♂, Запорожская, лесополоса, 11.11.2015 (И.Ш.); 2♀, там же, лесополоса, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Agroeca dentigera Kulczyński, 1913

Материал. 1♀, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 20.10–9.11.2015 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Европе [Nentwig et al., 2018], обычен в Приазовье [Пономарёв и др., 2016].

Liocranoea spasskyi Ponomarev, 2007

Материал. 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Понто-Каспийском регионе [Ponomarev et al., 2018].

Семейство Lycosidae

Alopecosa cursor ((Hahn, 1831)

Материал. 6♂, коса Чушка, песчаное побережье, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 1♀, Береговой, оспенный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Alopecosa pulverulenta (Clerck, 1758)

Материал. 1♂, Юбилейный, лесополоса, 05.2016 (И.Ш.); 2♂, там же, лесополоса, 10.07.2017 (И.Ш., Е.Т.); 6♂, 1♀, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Alopecosa taeniopus (Kulczyński, 1895)

Материал. 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 11.2015 (И.Ш.); 1♀, там же, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 1♂, Юбилейный, лесополоса, 09.2016 (И.Ш.).

Caspicosa manytchensis Ponomarev, 2007

Замечания. Указан ранее с территории Таманского полуострова [Пономарёв и др., 2017].

Evipra apsheronica Marusik, Guseinov et Koronen, 2003

Материал. 1♂, Приморский, солончак, 09.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Обычен на солончаках Понто-Каспийского региона [Пономарёв, Цветков, 2004; Пономарёв и др., 2011; Ponomarev et al., 2017].

Hogna radiata (Latreille, 1817)

Материал. 1♀, Сенной, 1–10.07.2013 (И.Ш.); 3♀, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 20.10–9.11.2015 (И.Ш.); 1♀, Береговой, г. Горелая, разнотравная степь, 8.07.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Pardosa agrestis (Westring, 1861)

Материал. 1♂, Приморский, солончак, 05.2016 (И.Ш.); 19♂, 4♀, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 2♂, 1♀, 3 км СВ ст. Тамань, луг на границе с агроценозом, 05.2016 (И.Ш.); 1♂, Береговой, оспенный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.); 1♀, Приморский, солончак, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.); 1♀, Запорожская, луг, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Pardosa italica Tongiorgi, 1966

Материал. 4♂, 3 км СВ ст. Тамань, луг на границе с агроценозом, 05.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Достоверно известен из Южной Европы [Nentwig et al., 2018].

Pardosa luctinosa Simon, 1876

Материал. 1♀, 2 км 3 ст. Тамань, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802)

Материал. 41♂, 26♀, Юбилейный, лесополоса, 05.2016 (И.Ш.); 10♂, там же, лесополоса, 10.07.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Trochosa robusta (Simon, 1876)

Материал. 1♀, Юбилейный, лесополоса, 05.2015 (И.Ш.); 1♂, 1♀, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Trochosa ruricola (De Geer, 1778)

Материал. 1♂, 3 км СВ ст. Тамань, луг на границе с агроценозом, 05.2016 (И.Ш.).

Семейство Miturgidae*Zora spinimana* (Sundevall, 1832)

Материал. 2♀, Приморский, степь, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Семейство Oxyopidae*Oxyopes heterophthalmus* (Latreille, 1804)

Материал. 2♂, 1♀, Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.).

Oxyopes lineatus Latreille, 1806

Материал. 1♀, Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.).

Семейство Philodromidae*Pulchellodromus medius* (O. Pickard-Cambridge, 1872)

(Рис. 7)

Philodromus medius: Muster et al., 2007: 57, figs 9, 23, 34, 45, 56, 67–68 (♂, ♀).

Pulchellodromus medius: Kastrygina, Kovblyuk, 2014: 280, figs 1, 3, 5, 7, 9, 11, 12 (♂, ♀).

Материал. 2♀, Береговой, г. Горелая, разнотравная степь, 8.07.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Редкий вид. На территории России до сих пор отмечался только в Крыму [Kastrygina, Kovblyuk, 2014]; распространен в Средиземноморье, выявлен в Азербайджане [Nentwig et al., 2018]. Вид, новый для фауны Краснодарского края.

Thanatus atratus Simon, 1875

Материал. 2♂, Береговой, остепненный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен от Центральной Европы и

Скандинавии до Северного Казахстана и Западной Сибири [Logunov, 1996].

Thanatus mongolicus (Schenkel, 1936)

(Рис. 8–10)

Thanatus mongolicus: Logunov, 1996: 159, figs 88–90 (♂, ♀).

Thanatus mongolicus: Kastrygina, Kovblyuk, 2013: 247, figs 8, 13, 24, 29, 35, 45, 60, 62 (♂, ♀).

Материал. 1♀, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.); 1♂, Приморский, степь, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен от Украины до Китая [World Spider Catalog, 2018]; на территории России отмечался на Ергенинской возвышенности, в Калмыкии, Крыму, Приазовье [Цветков и др., 2006; Пономарёв, Двадненко, 2012; Kastrygina, Kovblyuk, 2013; Пономарёв и др., 2016].

Семейство Salticidae*Aelurillus* sp.

Материал. 2♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид очень близок к *A. v-insignitus* (Clerck, 1758). Однако форма отростков голени пальпы и их расположение у наших экземпляров несколько отличаются от таковых у *A. v-insignitus*.

Heliophanus auratus C.L. Koch, 1835

Материал. 1♂, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.).

Heliophanus lineiventris Simon, 1868

Материал. 1♀, Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.); 1♀, Береговой, степные склоны, 24.08.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Широко распространен в Палеарктике [World Spider Catalog, 2018].

Logunyllus vittatus (Thorell, 1875)

Материал. 1♀, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.); 1♀, Береговой, остепненный склон вблизи побережья, 05.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в степях и полупустынях Евразии [Logunov, Marusik, 2003].

Mendoza canestrinii (Ninni in Canestrini et Pavesi, 1868)

Материал. 1♀, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.); 1♀, коса Чушка, песчаное побережье, 05.2016 (И.Ш.).

Pellenes allegrii Caporiacco, 1935

Материал. 1♂, Приморский, солончак, 05.2016 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. На территории России отмечался в Калмыкии, Дагестане, Ростовской и Волгоградской областях, Ставропольском крае [Пономарёв, 2008; Пономарёв, Хныкин, 2013; Пономарёв, Абдурахманов, 2014; Пономарёв и др., 2016; Пономарёв, Пришутова, 2017; Ponomarev et al., 2017]. Распространен в Центральной Азии [Logunov et al., 1999].



Рис. 7–13. Копулятивные органы.
 7 – *Pulchellodromus medius*; 8–10 – *Thanatus mongolicus*; 11–13 – *Nurscia albomaculata*. 7, 9–10 – эпигины: 7, 9 – вентрально, 10 – дорсально; 8, 11–13 – пальпы самцов: 8, 11 – вентрально, 12 – ретролатерально, 13 – пролатерально. Масштабные линейки 0.25 мм.
 Figs 7–13. Copulatory organs.
 7 – *Pulchellodromus medius*; 8–10 – *Thanatus mongolicus*; 11–13 – *Nurscia albomaculata*: 7, 9–10 – epigynes: 7, 9 – ventral view, 10 – dorsal view; 8, 11–13 – male palps: 8, 11 – ventral view, 12 – retrolateral view, 13 – prolateral view. Scale bars 0.25 mm.

Семейство Tetragnathidae
Tetragnatha dearmata Thorell, 1873

Материал. 1♀, Керченский пролив, о. Тузла, 29.06.2015 (М.Н.).

Семейство Theridiidae
Episinus truncatus Latreille, 1809

Материал. 1♂, 1♀ subad., Запорожская, лесополоса, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Latrodectus tredecimguttatus (P. Rossi, 1790)

Материал. 1♂, 1♀, 1♀ subad., Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.); 1♀ subad., Береговой, г. Горелая, разнотравная степь, 8.07.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Средиземноморье и в Центральной Азии [World Spider Catalog, 2018].

Steatoda paykulliana (Walckenaer, 1806)

Материал. 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 20.10–9.11.2015 (И.Ш.); 1♀, Приморский, солончак, 05.2016 (И.Ш.).

Семейство Thomisidae
Ozyptila praticola (C.L. Koch, 1837)

Материал. 1♂, Юбилейный, лесополоса, 05.2016 (И.Ш.).

Ozyptila pullata (Thorell, 1875)

Материал. 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 20.10–9.11.2015 (И.Ш.); 2♂, там же, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Runcinia grammica (C.L. Koch, 1837)

Материал. 1♀, Тамань, рыбхоз, песчаный карьер, 28.06.2015 (М.Н.); 1♂, 1♀, Береговой, г. Горелая, разнотравная степь, 8.07.2017 (И.Ш., Е.Т.); 5♀, Береговой, степные склоны, 23–24.08.2018 (И.Ш., Е.Т.); 1♀, коса Чушка, луговая растительность вблизи побережья, 27.08.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Thomisus onustus Walckenaer, 1805

Материал. 2♀, Сенной, 1–10.07.2013 (И.Ш.); 2♂, Керченский пролив, о. Туза, 29.06.2015 (М.Н.); 1♂, Береговой, степные склоны, 23.08.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Xysticus acerbus Thorell, 1872

Материал. 1♂, Приморский, степь, 26.04.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Xysticus kochi Thorell, 1872

Материал. 3♂, Приморский, степь, 05.2016 (И.Ш.); 1♂, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.); 1♂, Береговой, остепненный склон вблизи побережья, 25.04.2017 (И.Ш., Е.Т.); 1♂, Приморский, степь, 26.04.2017 (И.Ш., Е.Т.).

Xysticus laetus Thorell, 1875

Материал. 1♀, 2 км 3 ст. Тамань, балка с редкой древесно-кустарниковой растительностью, 1–10.05.2016 (И.Ш.).

Xysticus luctator L. Koch, 1870

Материал. 1♂, Юбилейный, лесополоса, 05.2016 (И.Ш.).

Семейство Titanoecidae*Nurscia albomaculata* (Lucas, 1846)

(Рис. 11–13)

Nurscia albomaculata: Ковблюк и др., 2015: 121, рис. 312–314, 318, 320, 322, 323, 326–328 (♂, ♀).

Материал. 9♂, Береговой, остепненный склон вблизи побережья, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.); 1♂, Приморский, солончак, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Замечания. На юге России вид редкий, распространен локально; достоверно отмечался в Краснодарском крае в окрестностях Хосты [Спаский, 1937], Дагестане [Пономарёв и др., 2011], Крыму [Ковблюк и др., 2015], Ставропольском крае [Ponomarev et al., 2017]. Встречается в Европе, Северной Африке, Центральной Азии [World Spider Catalog, 2018].

Семейство Zodariidae*Zodarion morosum* Denis, 1935

Материал. 1♂, Юбилейный, лесополоса, 10.07.2017 (И.Ш.); 8♂, 2♀, Запорожская, лесополоса, 7–10.06.2018 (И.Ш., Е.Т.).

Zodarion thoni Nosek, 1905

Материал. 4♂, 1♀, Береговой, остепненный склон вблизи побережья, 7–10.06.2017 (И.Ш., Е.Т.); 1♂, Юбилейный, лесополоса, 10.07.2018 (И.Ш.).

Замечания. Вид, новый для фауны Краснодарского края. Распространен в Восточном Средиземноморье [Polchaninova, Prokopenko, 2013], на юге Европейской России, в Южной Осетии, Азербайджане [Пономарёв, Комаров, 2015; Пономарёв и др., 2016; Nentwig et al., 2018].

На Таманском полуострове и острове Туза выявлено 85 видов пауков, относящихся к 18 семействам. На острове Туза отмечено 13 видов, на Таманском полуострове – 80. Впервые 27 видов отмечены на территории Краснодарского края. Один вид, *Tegenaria hasperi*, является новым для фауны России.

Благодарности

Авторы искренне признательны М.В. Набоженко (Прикаспийский институт биологической ресурсов Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия) за предоставленный материал.

Публикация подготовлена в рамках тем НИР ГЗ ЮНЦ РАН № госрегистрации 01201363187 (И.В. Шохин, Е.Н. Терсков), № госрегистрации 01201363191 (А.В. Пономарев, В.Ю. Шматко).

Литература

- Белик В.П. 2004. Некоторые дополнения к орнитофауне Таманского полуострова. В кн.: Экологические проблемы Таманского полуострова. Краснодар: КубГУ: 102–105.
- Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В. 2009. Материалы к орнитофауне Таманского полуострова. Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. 12: 7–26.
- Громов А.В. 2011. Интересные находки пауков (Arachnida: Aranei) в Центральном Казахстане. В кн.: Зоологические исследования за 20 лет независимости Республики Казахстан: Материалы Международной научной конференции, посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан, 22–23 сентября 2011 г. Алматы: Институт зоологии: 70–75.
- Ковблюк Н.М. 2005. Малоизвестные виды рода *Zelotes* (Aranei, Gnaphosidae) из Крыма. Вестник зоологии. 39(5): 3–14.
- Ковблюк Н.М., Гнелица В.А., Надоольный А.А., Кастрьгина З.А., Кукушкин О.В. 2015. Пауки (Arachnida: Aranei) Карадагского природного заповедника (Крым). Экосистемы. 3(33): 3–288.
- Пономарёв А.В. 1981. К фауне и экологии пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) полупустынной зоны европейской части СССР. В кн.: Фауна и экология насекомых. Пермь: Пермский ун-т: 54–68.
- Пономарёв А.В. 2008. Дополнение к фауне пауков (Aranei) юго-востока Русской равнины. Вестник Южно-научного центра. 4(3): 78–86.
- Пономарёв А.В. 2010. Пауки (Arachnida: Aranei) заповедника «Ростовский»: кадастр видов и особенности фауны. В кн.: Мониторинг природных экосистем долины Маныча. Труды ФГУ «Государственный природный заповедник „Ростовский“». Вып. 4. Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ: 105–125.
- Пономарёв А.В. 2017. Пауки (Arachnida: Aranei) степных и остепнённых местообитаний овражно-балочных экосистем долины Нижнего Дона. В кн.: Труды Русского энтомологического общества. Т. 88(1). Насекомые и паукообразные Приазовья. СПб.: Зоологический институт РАН: 118–131.
- Пономарёв А.В., Абдурахманов Г.М. 2014. Пауки (Aranei) побережья и островов северной части Каспия. Юг России: экология, развитие. 1: 76–121. DOI: 10.18470/1992-1098-2014-1-76-121
- Пономарёв А.В., Абдурахманов Г.М., Алиева С.В., Дваденко К.В. 2011. Пауки (Arachnida: Aranei) приморских и островных территорий Северного Дагестана. Юг России: экология, развитие. 4: 126–143. DOI: 10.18470/1992-1098-2011-4-126-143
- Пономарёв А.В., Брагина Т.М. 2015. Предварительные данные о фауне пауков (Aranei) особо охраняемых природных территорий

- Кустанайской области (Республика Казахстан). *Юг России: экология, развитие*. 10(1): 104–115. DOI: 10.18470/1992-1098-2015-1-104-115
- Пономарёв А.В., Дваденко К.В. 2012. Заметки по таксономии и фауне пауков (Aranei) юга России и Западного Казахстана. *Юг России: экология, развитие*. 4: 42–53. DOI: 10.18470/1992-1098-2012-4-42-53
- Пономарёв А.В., Комаров Ю.Е. 2015. Пауки (Aranei) Республики Южная Осетия. *Юг России: экология, развитие*. 10(1): 116–147. DOI: 10.18470/1992-1098-2015-1-116-147
- Пономарёв А.В., Пришутова З.Г. 2017. Герпетобийные пауки (Aranei) острова Водный (озеро Маньч-Гудило). *Наука Юга России*. 13(2): 60–65. DOI: 10.23885/2500-0640-2017-13-2-60-65
- Пономарёв А.В., Прокопенко Е.В., Ивлиев П.П., Шматко В.Ю. 2016. Пауки (Aranei) побережья Таганрогского залива Азовского моря и дельты Дона. *Кавказский энтомологический бюллетень*. 12(1): 3–28. DOI: 10.23885/1814-3326-2016-12-1-3-28
- Пономарёв А.В., Прокопенко Е.В., Шматко В.Ю. 2017. Новые и интересные находки пауков (Arachnida: Aranei) на юго-востоке Русской равнины. В кн.: Труды Русского энтомологического общества. Т. 88(1). Насекомые и паукообразные Приазовья. СПб.: Зоологический институт РАН: 103–117.
- Пономарёв А.В., Хныкин А.С. 2013. Пауки (Aranei) Волгограда и его окрестностей. *Юг России: экология, развитие*. 4: 109–136. DOI: 10.18470/1992-1098-2013-4-109-136
- Пономарёв А.В., Цветков А.С. 2004. Обобщенные данные о пауках (Aranei) заповедника «Ростовский». В кн.: Биоразнообразие заповедника «Ростовский» и его охрана. Труды Государственного природного заповедника «Ростовский». Вып. 3. Ростов-на-Дону: Донской издательский дом: 84–104.
- Пузанов И.И. 1949. Своеобразие фауны Крыма и ее происхождение. *Ученые записки Горьковского университета*. 14: 5–32.
- Спаский С.А. 1937. Материалы к фауне пауков Черноморского побережья. В кн.: Сборник научно-исследовательских работ Азово-Черноморского сельскохозяйственного института. Т. 5. Ростов-на-Дону: Ростовский сельскохозяйственный институт: 131–138.
- Танасевич А.В. 1990. Пауки семейства Linyphiidae фауны Кавказа (Arachnida, Aranei). В кн.: Фауна наземных беспозвоночных Кавказа. М.: Наука: 5–14, 235.
- Цветков А.С., Пономарёв А.В., Ханов Т.В. 2006. Дополнение к фауне пауков (Aranei) Северного Прикаспия. *Кавказский энтомологический бюллетень*. 2(2): 165–166.
- Azarkina G.N., Lyubchanskii I.I., Trilikauskas L.A., Dudko R.Yu., Bepalov A.N., Mordkovich V.G. 2018. A check-list and zoogeographic analysis of the spider fauna (Arachnida: Aranei) of Novosibirsk Area (West Siberia, Russia). *Arthropoda Selecta*. 27(1): 73–93. DOI: 10.15298/arthsel.27.1.11
- Bolzern A., Burckhardt D., Hänggi A. 2013. Phylogeny and taxonomy of European funnel-web spiders of the *Tegenaria-Malthonica* complex (Araneae: Agelenidae) based upon morphological and molecular data. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 168: 723–848. DOI: 10.1111/zoj.12040
- Bosmans R., Kherbouche-Abrous O., Benhalima S., Hervé C. 2018. The genus *Haplodrassus* Chamberlin, 1922 in the Mediterranean and the Maghreb in particular (Araneae: Gnaphosidae). *Zootaxa*. 4451(1): 1–67. DOI: 10.11646/zootaxa.4451.1.1
- Brignoli P.M. 1971. Contributo alla conoscenza degli Agelenidae italiani (Araneae). *Fragmenta Entomologica*. 8: 57–142.
- Chyzer C., Kulczyński W. 1897. Araneae Hungariae. Tomus II. Budapest: Academia Scientiarum Hungaricae: 147–366, Pl. VI–X.
- Deltshev C. 1993. The genus *Tegenaria* Latreille in Bulgaria: a critical review with descriptions of two sibling species (Arachnida, Araneae: Agelenidae). *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck*. 80: 167–174.
- Gnelitsa V.A. 2007. Spiders of the genus *Centromerus* from Crimea (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta*. 16(1): 29–32.
- Kastrygina Z.A., Kovblyuk M.M. 2013. A review of the spider genus *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in Crimea (Aranei: Philodromidae). *Arthropoda Selecta*. 22(3): 239–254.
- Kastrygina Z.A., Kovblyuk M.M. 2014. The spider genus *Pulchellodromus* Wunderlich, 2012 in the Crimea (Aranei: Philodromidae). *Arthropoda Selecta*. 23(3): 279–283.
- Kovblyuk M.M., Kastrygina Z.A. 2013. Two interesting species of the genus *Harpactea* from Crimea (Aranei: Dysderidae). *Arthropoda Selecta*. 22(3): 233–238.
- Kovblyuk M.M., Tuneva T.K. 2009. Three interesting species of Gnaphosidae from Crimea (Arachnida: Aranei). *Arthropoda Selecta*. 17(3–4): 157–164.
- Lazarov S. 2006. A new spider species, *Harpactea alexandrae* sp. n. (Araneae: Dysderidae). *Acta Zoologica Bulgarica*. 58(1): 13–16.
- Logunov D.V. 1996. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O. P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae). *Revue Arachnologique*. 11(13): 133–202.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2003. A revision of the genus *Yllenus* Simon, 1868 (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow, KMK Scientific Press Ltd. 168 p.
- Logunov D.V., Marusik Y.M., Rakov S.Yu. 1999. A review of the genus *Pellenes* in the fauna of Central Asia and the Caucasus (Araneae, Salticidae). *Journal of Natural History*. 33(1): 89–148. DOI: 10.1080/002229399300489
- Muster C., Bosmans R., Thaler K. 2007. The *Philodromus pulchellus*-group in the Mediterranean: taxonomic revision, phylogenetic analysis and biogeography (Araneae: Philodromidae). *Invertebrate Systematics*. 21(1): 39–72. DOI: 10.1071/IS06014
- Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. 2018. Spinnen Europas. Version 09.2018. URL: <https://araneae.nmbe.ch/?lang=de> (дата обращения: 10.09.2018).
- Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. 2013. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of Left-Bank Ukraine. *Arthropoda Selecta*. Supplement No. 2: 3–268.
- Ponomarev A.V., Alekseev S.K., Kozminykh V.O., Shmatko V.Yu. 2017. Spiders (Arachnida: Aranei) of Stavropol Province, Russia. *Arthropoda Selecta*. 26(2): 155–173.
- Ponomarev A.V., Bastaev V.V., Dubovikoff D.A., Shmatko V.Yu. 2018. On a small collection of spiders (Aranei) from the Astrakhan Reserve (Russia). *Arthropoda Selecta*. 27(3): 244–256. DOI: 10.15298/arthsel.27.3.09
- Spiegelaele W. de, Bosmans R. 2009. Spider fauna in a grass dune remnant at the Black Sea coast (Romania), presenting seven new species for the Romanian fauna including the first description of the female *Harpactea alexandrae* Lazarov, 2006 (Dysderidae). *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală*. 55: 7–16.
- Tanasevitch A.V. 2007. On a small linyphiid spider collection from Simushir Island, Kurile Islands, Russia, with notes on *Stemonyphantes sibiricus* Grube (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta*. 2006. 15(3): 255–258.
- Tuneva T.K., Esyunin S.L. 2003. A review of the Gnaphosidae fauna of the Urals (Aranei), 3. New species and new records, chiefly from the south Urals. *Arthropoda Selecta*. 2002. 11(3): 223–234.
- World Spider Catalog. Version 19.5. 2018. URL: <http://wsc.nmbe.ch> (дата обращения: 26.09.2018).

Поступила / Received: 3.10.2018

Принята / Accepted: 16.12.2018

References

- Azarkina G.N., Lyubechanskii I.I., Trilikauskas L.A., Dudko R.Yu., Bepalov A.N., Mordkovich V.G. 2018. A check-list and zoogeographic analysis of the spider fauna (Arachnida: Aranei) of Novosibirsk Area (West Siberia, Russia). *Arthropoda Selecta*. 27(1): 73–93. DOI: 10.15298/arthsel.27.1.11
- Belik V.P. 2004. Some additions to the avifauna of the Taman Peninsula. *In: Ekologicheskie problemy Tamanskogo poluostrova* [Ecological problems of the Taman Peninsula]. Krasnodar: Kuban State University: 102–105 (in Russian).
- Belik V.P., Vetrov V.V., Milobog Yu.V. 2009. Data on avifauna of Taman' Peninsula. *Branta: Sbornik nauchnykh trudov Azovo-Chernomorskoy ornitologicheskoy stantsii*. 12: 7–26 (in Russian).
- Bolzern A., Burckhardt D., Hänggi A. 2013. Phylogeny and taxonomy of European funnel-web spiders of the *Tegenaria-Malthonica* complex (Araneae: Agelenidae) based upon morphological and molecular data. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 168: 723–848. DOI: 10.1111/zoj.12040
- Bosmans R., Kherbouche-Abrous O., Benhalima S., Hervé C. 2018. The genus *Haplodrassus* Chamberlin, 1922 in the Mediterranean and the Maghreb in particular (Araneae: Gnaphosidae). *Zootaxa*. 4451(1): 1–67. DOI: 10.11646/zootaxa.4451.1.1
- Brignoli P.M. 1971. Contributo alla conoscenza degli Agelenidae italiani (Araneae). *Fragmenta Entomologica*. 8: 57–142.
- Chyzer C., Kulczyński W. 1897. Araneae Hungariae. Tomus II. Budapest, Academia Scientiarum Hungaricae: 147–366, Pl. VI–X.
- Deltshev C. 1993. The genus *Tegenaria* Latreille in Bulgaria: a critical review with descriptions of two sibling species (Arachnida, Araneae: Agelenidae). *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck*. 80: 167–174.
- Gnelitsa V.A. 2007. Spiders of the genus *Centromerus* from Crimea (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta*. 16(1): 29–32.
- Gromov A.V. 2011. Interesting finds spiders (Arachnida: Aranei) in Central Kazakhstan. *In: Zoologicheskie issledovaniya za 20 let nezavisimosti Respubliki Kazakhstan: Materialy Mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii, posvyashchennoy 20-letiyu nezavisimosti Respubliki Kazakhstan* [Zoological researches of the 20 years of independence of Republic of Kazakhstan: Materials of the International scientific conference devoted to the 20 years of independence of Republic of Kazakhstan (Almaty, Kazakhstan, 22–23 September 2011)]. Almaty: Institute of Zoology: 70–75 (in Russian).
- Kastrygina Z.A., Kovblyuk M.M. 2013. A review of the spider genus *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in Crimea (Aranei: Philodromidae). *Arthropoda Selecta*. 22(3): 239–254.
- Kastrygina Z.A., Kovblyuk M.M. 2014. The spider genus *Pulchellodromus* Wunderlich, 2012 in the Crimea (Aranei: Philodromidae). *Arthropoda Selecta*. 23(3): 279–283.
- Kovblyuk M.M. 2005. Little-known species of the genus *Zelotes* (Aranei, Gnaphosidae) from Crimea. *Vestnik zoologii*. 39(5): 3–14 (in Russian).
- Kovblyuk M.M., Kastrygina Z.A. 2013. Two interesting species of the genus *Harpactea* from Crimea (Aranei: Dysderidae). *Arthropoda Selecta*. 22(3): 233–238.
- Kovblyuk M.M., Tuneva T.K. 2009. Three interesting species of Gnaphosidae from Crimea (Arachnida: Aranei). *Arthropoda Selecta*. 17(3–4): 157–164.
- Kovblyuk M.M., Gnelitsa V.A., Nadolny A.A., Kastrygina Z.A., Kukushkin O.V. 2015. Spiders (Arachnida: Aranei) of the Karadag Nature Reserve (Crimea). *Ekosystemy*. 3(33): 3–288 (in Russian).
- Lazarov S. 2006. A new spider species, *Harpactea alexandrae* sp. n. (Araneae: Dysderidae). *Acta Zoologica Bulgarica*. 58(1): 13–16.
- Logunov D.V. 1996. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O. P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae). *Revue Arachnologique*. 11(13): 133–202.
- Logunov D.V., Marusik Y.M., Rakov S.Yu. 1999. A review of the genus *Pellenes* in the fauna of Central Asia and the Caucasus (Araneae, Salticidae). *Journal of Natural History*. 33(1): 89–148. DOI: 10.1080/00229399300489
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2003. A revision of the genus *Yllenus* Simon, 1868 (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow, KMK Scientific Press Ltd. 168 p.
- Mustar C., Bosmans R., Thaler K. 2007. The *Philodromus pulchellus*-group in the Mediterranean: taxonomic revision, phylogenetic analysis and biogeography (Araneae: Philodromidae). *Invertebrate Systematics*. 21(1): 39–72. DOI: 10.1071/IS06014
- Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. 2018. Spinnen Europas. Version 09.2018. Available at: <https://araneae.nmbc.ch/?lang=de> (accessed 10 September 2018).
- Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. 2013. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of Left-Bank Ukraine. *Arthropoda Selecta*. Supplement No. 2: 3–268.
- Ponomarev A.V., Prokopenko E.V., Shmatko V.Yu. 2017. [New and interesting records of spiders (Arachnida: Aranei) from the southeastern part of the Russian Plain]. *In: Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva*. T. 88(1). Nasekomye i paukoobraznye Priazov'ya [Proceedings of the Russian Entomological Society. Vol. 88(1). Insects and arachnids of the Cis-Azov Region]. St Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences: 103–117 (in Russian).
- Ponomarev A.V. 1981. To the fauna and ecology of spiders of the family Gnaphosidae (Aranei) of the semidesert zone of European part of the USSR. *In: Fauna i ekologiya nasekomykh* [Fauna and ecology of Insects]. Perm: Perm University: 54–68 (in Russian).
- Ponomarev A.V. 2017. Spiders (Arachnida: Aranei) of steppe and meadow-steppe habitats of gully and ravine ecosystems of the valley of the Don River lower reaches. *In: Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva*. T. 88(1). Nasekomye i paukoobraznye Priazov'ya [Proceedings of the Russian Entomological Society. Vol. 88(1). Insects and arachnids of the Cis-Azov Region]. St Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences: 118–131 (in Russian).
- Ponomarev A.V., Abdurakhmanov G.M. 2014. Spiders (Aranei) of northern Caspian Sea coast and islands. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 1: 76–121 (in Russian). DOI: 10.18470/1992-1098-2014-1-76-121
- Ponomarev A.V., Abdurakhmanov G.M., Alieva S.V., Dvadenko K.V. 2011. Spiders (Arachnida: Aranei) of the coastal and island territories of northern Dagestan. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 4: 126–143 (in Russian). DOI: 10.18470/1992-1098-2011-4-126-143
- Ponomarev A.V., Alekseev S.K., Kozminykh V.O., Shmatko V.Yu. 2017. Spiders (Arachnida: Aranei) of Stavropol Province, Russia. *Arthropoda Selecta*. 26(2): 155–173.
- Ponomarev A.V., Bragina T.M. 2015. Preliminary data on spiders fauna (Aranei) of protected areas in Kostonay Region (Kazakhstan). *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 10(1): 104–115 (in Russian). DOI: 10.18470/1992-1098-2015-1-104-115
- Ponomarev A.V., Dvadenko K.V. 2012. Notes on taxonomy and fauna of spiders (Aranei) of southern Russia and western Kazakhstan. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 4: 42–53 (in Russian). DOI: 10.18470/1992-1098-2012-4-42-53
- Ponomarev A.V., Khnykin A.S. 2013. [Spiders (Aranei) of Volgograd Sity and its environs]. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 4: 109–136 (in Russian). DOI: 10.18470/1992-1098-2013-4-109-136
- Ponomarev A.V., Komarov Yu.E. 2015. Spiders (Aranei) of the Republic of South Ossetia. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 10(1): 116–147 (in Russian). DOI: 10.18470/1992-1098-2015-1-116-147
- Ponomarev A.V., Prishutova Z.G. 2017. Terrestrial spiders (Aranei) of Vodnyi Island (Manych-Gudilo Lake). *Nauka yuga Rossii*. 13(2): 60–65 (in Russian). DOI: 10.23885/2500-0640-2017-13-2-60-65
- Ponomarev A.V., Prokopenko E.V., Ivliev P.P., Shmatko V.Yu. 2016. Spiders (Aranei) of the coast of Taganrog Bay (the Sea of Azov) and the Don River delta. *Caucasian Entomological Bulletin*. 12(1): 3–28 (in Russian). DOI: 10.23885/1814-3326-2016-12-1-3-28
- Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. 2004. The generalized data on spiders (Aranei) of the Nature Research “Rostovskiy”. *In: Biorasnoobrazie zapovednika “Rostovskiy” i ego okhrana*. Trudy Gosudarstvennogo Zapovednika “Rostovskiy”. Vyp. 3 [Biodiversity of the “Rostovskiy” Reserve and its protection. Proceedings of the State Nature Reserve “Rostovskiy”. Iss. 3]. Rostov-on-Don: Don Publishing House: 84–104 (in Russian).
- Ponomarev A.V. 2008. The additional data to the spider fauna (Aranei) of the south-east of Russian Plain. *Vestnik Yuzhnogo nauchnogo tsentra*. 4(3): 78–86 (in Russian).
- Ponomarev A.V. 2010. Spiders (Arachnida: Aranei) of the Rostovsky Reserve: a cadastre of species and features of the fauna. *In: Monitoring prirodnykh ekosistem doliny Manycha*. Trudy FGU “Gosudarstvennyy prirodnyy zapovednik ‘Rostovskiy’”. Vyp. 4 [Monitoring of natural ecosystems of the Manych valley. Proceedings of the Federal State Institution “State Natural Reserve ‘Rostovskiy’”. Iss. 4]. Rostov-on-Don: North Caucasian Higher School Research Center of Southern Federal University: 105–125 (in Russian).
- Ponomarev A.V., Bastaev V.V., Dubovikoff D.A., Shmatko V.Yu. 2018. On a small collection of spiders (Aranei) from the Astrakhan Reserve (Russia). *Arthropoda Selecta*. 27(3): 244–256. DOI: 10.15298/arthsel.27.3.09
- Pusanov I.I. 1949. The originality of the fauna of Crimea and its genesis. *Uchenye zapiski Gor'kovskogo universiteta*. 14: 5–32 (in Russian).

- Spassky S.A. 1937. Materials to the spider fauna of the Black Sea coast. *In: Sbornik nauchno-issledovatel'skikh robot Azovo-Chernomorskogo sel'skokhozyaystvennogo instituta* [Collection of research works of the Azov-Black Sea Agricultural Institute]. Vol. 5. Rostov-on-Don: Rostov Agricultural Institute: 131–138 (in Russian).
- Spiegelaere W. de, Bosmans R. 2009. Spider fauna in a grass dune remnant at the Black Sea coast (Romania), presenting seven new species for the Romanian fauna including the first description of the female *Harpactea alexandrae* Lazarov, 2006 (Dysderidae). *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală*. 55: 7–16.
- Tanasevitch A.V. 1990. Spiders of the family Linyphiidae of the Caucasian fauna (Arachnida, Aranei). *In: Fauna nazemnykh bespozvonochnykh Kavkaza*. Moscow: Nauka: 5–114, 235 (in Russian).
- Tanasevitch A.V. 2007. On a small linyphiid spider collection from Simushir Island, Kurile Islands, Russia, with notes on *Stemonyphantes sibiricus* Grube (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta*. 2006. 15(3): 255–258.
- Tsvetkov A.S., Ponomarev A.V., Khanov T.V. 2006. An addition to the fauna of spiders (Aranei) of the Northern Caspian basin. *Caucasian Entomological Bulletin*. 2(2): 165–166 (in Russian).
- Tuneva T.K., Esyunin S.L. 2003. A review of the Gnaphosidae fauna of the Urals (Aranei), 3. New species and new records, chiefly from the south Urals. *Arthropoda Selecta*. 2002. 11(3): 223–234.
- World Spider Catalog. Version 19.5. 2018. Available at: <http://wsc.nmbe.ch> (accessed 26 September 2018).