

БИОЛОГИЯ

УДК 595.44 (282.247.367)

О ФАУНЕ ПАУКОВ (ARANEI) ДЕЛЬТЫ ДОНА

© 2008 г. А.В. Пономарёв¹, П.П. Ивлиев²

Приведен аннотированный список 92 видов пауков из 18 семейств, зарегистрированных к настоящему времени в дельте Дона (Ростовская область), данные о хорологии отдельных видов. Предварительные результаты позволяют сделать вывод о том, что фауна пауков дельты Дона отличается не только таксономическим разнообразием, но и значительной пестротой как в хорологическом, так и экологическом отношениях.

Фауна пауков Ростовской области, в отличие от фауны других регионов, изучена достаточно хорошо [1]. Это касается и видового состава, и распределения пауков в сообществах различного типа.

Однако, в силу большой протяженности и широкого экологического разнообразия на территории области неизбежно существование участков, являющихся своего рода «белыми пятнами» в целостной картине, характеризующей состояние аранеофауны. Дельта Дона в этом отношении до последнего времени изучена явно недостаточно. В то же время исследования по биоразнообразию, проводимые на этой территории, характеризуют ее как уникальную. В частности, растительные сообщества дельты Дона (степь на останцовых террасах, пойменные луга, болота, водная и древесно-кустарниковая растительность) предложено рассматривать в качестве эталонных для коренной естественной растительности рек степной зоны. Участок дельты площадью более 30 тыс. га вошел в состав организованного в 2005 г. Регионального природного парка «Донской».

Необходимо отметить, что проведенные исследования являются лишь первым этапом работы, связанной с подробным и всесторонним изучением фауны пауков дельты Дона, в том числе природного парка. Однако полученные результаты, во-первых, свидетельствуют о ряде интересных находок, а во-вторых, могут служить материалом для сравнения с данными для других охраняемых территорий.

МАТЕРИАЛ

В работе использован материал, собранный в основном одним из авторов, П.П. Ивлиевым, в

2004–2007 гг. в дельте Дона (Азовский и Неклиновский районы Ростовской области). Были обследованы участки песчаной степи, пойменные луга, болота, древесно-кустарниковая растительность. Значительное внимание было уделено аранеофауне синантропных местообитаний – различным постройкам как жилого, так и хозяйственного назначения. Материал был собран с применением различных общепринятых методик [2]. Кроме того, в работе использованы фрагментарные сборы, выполненные в дельте Дона Ю.Г. Арзановым, А.П. Евсюковым, Т.В. Зубковой, А.А. Кондаковым, Е.С. Наумовой (г. Ростов-на-Дону). Пользуясь случаем, авторы выражают признательность всем коллегам, предоставившим в наше распоряжение материал. Обработана коллекция, насчитывающая 1200 экземпляров пауков, из которых 356 особей оказались половозрелыми. Материал был определен А.В. Пономарёвым и хранится в его личной коллекции (Ростовская обл., станция Раздорская).

СПИСОК ПАУКОВ ДЕЛЬТЫ РЕКИ ДОН

Семейство Pholcidae

Pholcus ponticus Thorell, 1875. Материал. Неклиновский район, дельта р. Дон, протока Старая: 3♂, 2♀, в строении, октябрь 2006 г., П.П. Ивлиев. Рогожкино: 2♀, 01–12.07.2007, П.П. Ивлиев; 2♂, 1♀, 25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Theridiidae

Achaearanea tepidariorum (C.L. Koch, 1841). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♂, 25.05.2007, П.П. Ивлиев. Рогожкино: 1♂, 23.06.2007, П.П. Ивлиев.

¹ Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону.

² Природный парк «Донской», Ростов-на-Дону.

Crustulina sticta (O. Pickard-Cambridge, 1861). Материал. Рогожкино: 1♀, луг с отдельными ивами (*Salex* sp.), 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков.

Steatoda albomaculata (De Geer, 1778). Материал. Рогожкино: 2♂, 1♀, 25.07–02.08.2007, П.П. Ивлиев; 1♂, 1♀, сентябрь 2007, П.П. Ивлиев.

Steatoda castanea (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 1♀, 01–12.07.2007, П.П. Ивлиев; 1♀, сентябрь 2007, П.П. Ивлиев.

Steatoda triangulosa (Walckenaer, 1802). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♂, 25.05.2007, П.П. Ивлиев. Рогожкино: 1♂, 23.06.2007, П.П. Ивлиев; 1♀, 01–12.07.2007, П.П. Ивлиев; 1♀, 01–02.08.2007, П.П. Ивлиев; 1♂, сентябрь 2007, П.П. Ивлиев.

Theridion impressum L. Koch, 1881. Материал. Рогожкино: 1♂, 25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Linyphiidae

Agyneta rurestris (C.L. Koch, 1836). Материал. Рогожкино: 1♂, 1♀, мезофитный луг, 11.04.2007, П.П. Ивлиев, А.В. Пономарёв.

Diplostyla concolor (Wider, 1834). Материал. Рогожкино: 1♀, мезофитный луг, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков. 2 км южнее х. Недвиговка: 1♀, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. Рогожкино: 1♂, 25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Erigone atra Blackwall, 1833. Материал. 10 км севернее Азова, х. Лагутник: 1♂, 20.07.2007, П.П. Ивлиев.

Gnathonarium dentatum (Wider, 1834). Материал. Рогожкино: 1♂, 1♀, мезофитный луг, 11.04.2007, П.П. Ивлиев, А.В. Пономарёв.

Microlinyphia pusilla (Sundevall, 1830). Материал. Рогожкино: 1♀, заболоченный луг, 18.05.2006, П.П. Ивлиев.

Neriere clathrata (Sundevall, 1830). Материал. Рогожкино: 1♂, луг с отдельными ивами, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков.

Oedothorax apicatus (Blackwall, 1850). Материал. Дельта р. Дон, о. Малый Дворян: 1♀, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Trichoncoides piscator (Simon, 1884). Материал. Рогожкино: 1♀, мезофитный луг, 11.04.2007, П.П. Ивлиев, А.В. Пономарёв.

Walckenaeria vigilax (Blackwall, 1853). Материал. Рогожкино: 1♀, мезофитный луг, 11.04.2007, П.П. Ивлиев, А.В. Пономарёв.

Семейство Tetragnathidae

Pachygnatha clercki Sundevall, 1823. Материал. Рогожкино: 1♀, луг с камышом, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков. 2 км южнее х. Недвиговка: 1♂, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. 6 км юго-восточ-

нее х. Недвиговка: 1♂, 1♀, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. Рогожкино: 1♀, заболоченный луг, 18.05.2006, П.П. Ивлиев.

Pachygnatha listeri Sundevall, 1830. Материал. 6 км юго-восточнее х. Недвиговка: 1♀, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. 4 км юго-восточнее х. Недвиговка: 2♂, 1♀, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Tetragnatha pinicola L. Koch, 1870. Материал. Обуховка: 1♀, 22.07.2003, Е.С. Наумова, Т.В. Зубкова.

Семейство Araneidae

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772). Материал. Обуховка: 2♂, 1♀, 22.07.2003, Е.С. Наумова, Т.В. Зубкова. Рогожкино: 4♂, 01–25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Cercidia prominens (Westring, 1851). Материал. 4 км юго-восточнее х. Недвиговка: 1♂, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. Рогожкино: 1♀, 03.05.2004, П.П. Ивлиев.

Hypsosinga pygmaea (Sundevall, 1831). Материал. Рогожкино: 1♀, 01–12.07.2007, П.П. Ивлиев. 10 км севернее Азова, х. Лагутник: 1♂, 1♀, 20.07.2007, П.П. Ивлиев.

Larinioides folium (Schrank, 1803). Материал. Дельта р. Дон, о. Малый Дворян: 1♀, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. Рогожкино: 1♂, 18.05.2006, П.П. Ивлиев; 2♀, 01–25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Larinioides ixobolus (Thorell, 1873). Материал. Обуховка: 2♂, 03.07.2003, Е.С. Наумова. Кагальник: 1♂, 1♀, 10–20.06.2007, А.А. Кондаков. Рогожкино: 1♀, 01–02.08.2007, П.П. Ивлиев; 1♂, 1♀, сентябрь 2007, П.П. Ивлиев.

Larinioides patagiatus (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 1♀, 01–02.08.2007, П.П. Ивлиев.

Neoscona adianta (Walckenaer, 1802). Материал. Обуховка: 1♀, 03.07.2003, Е.С. Наумова. Рогожкино: 3♂, 1♀, 23.06.2007, П.П. Ивлиев; 2♀, 01–25.07.2007, П.П. Ивлиев. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♀, 22.07.2007, П.П. Ивлиев.

Singa hamata (Clerck, 1758). Материал. Обуховка: 1♀, 22.07.2003, Е.С. Наумова, Т.В. Зубкова.

Singa lucina (Savigny et Audouin, 1826). Материал. Обуховка: 1♀, 03.07.2003, Т.В. Зубкова.

Singa nitidula C.L. Koch, 1844. Материал. Рогожкино: 2♂, 1♀, 18.05.2006, П.П. Ивлиев. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♂, 25.05.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Lycosidae

Alopecosa accentuata (Latreille, 1817). Материал. Рогожкино: 3♂, 2♀, мезофитный луг, 12–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев.

Alopecosa cuneata (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 3♂, мезофитный луг, 12–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев.

Alopecosa pulverulenta (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 8♂, 3♀, мезофитный луг, 12–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♂, 10.05.2007, П.П. Ивлиев.

Alopecosa taeniopus (Kulczyński, 1895). Материал. Рогожкино: 1♂, пески, 11.04.2007, А.В. Пономарёв.

Arctosa leopardus (Sundevall, 1832). Материал. 2 км южнее х. Недвиговка: 3♂, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. Дельта р. Дон, о. Малый Дворян: 6♂, 1♀, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Mustelicosia dimidiata (Thorell, 1875). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 9♂, 10.05.2007, П.П. Ивлиев. Рогожкино: 7♂, 1♀, 25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Pardosa agrestis (Westring, 1861). Материал. Рогожкино: 3♂, мезофитный луг, 29.07–02.08.2001, А. Евсюков. Дельта р. Дон, о. Малый Дворян: 4♂, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. 10 км севернее Азова, х. Лагутник, 14♂, 1♀, 20.07.2007, П.П. Ивлиев. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 14♂, 5♀, 22.07.2007, П.П. Ивлиев.

Pardosa italica Tongiorgi, 1996. Материал. 10 км севернее Азова, х. Лагутник: 1♀, 20.07.2007, П.П. Ивлиев.

Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802). Материал. Рогожкино: 5♀, мезофитный луг, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков.

Pardosa paludicola (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 21♂, 4♀, мезофитный луг, 11–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев.

Pardosa pratavaga (L. Koch, 1870). Материал. Рогожкино: 6♀, заболоченный луг с камышом, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков; 3♀, мезофитный луг, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков; 2♂, 1♀, заболоченный луг, 18.05.2006, П.П. Ивлиев. 2 км южнее х. Недвиговка: 1♂, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Pirata hygrophilus Thorell, 1872. Материал. Рогожкино: 1♀, мезофитный луг, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков. 2 км южнее х. Недвиговка: 1♂, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. Дельта р. Дон, о. Малый Дворян: 1♂, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Pirata piraticus (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 1♀, Бол. Дворяны, песчаный берег протоки, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков.

Trochosa robusta (Simon, 1876). Материал. Рогожкино: 2♂, мезофитный луг, 12–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев.

Trochosa ruricola (De Geer, 1778). Материал. Рогожкино: 1♀, мезофитный луг, 29.07–02.08.2001, А.П. Евсюков. 2 км южнее х. Недвиговка: 12♂, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. Рогожкино: 3♂, мезофитный луг, 12–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев.

Trochosa terricola Thorell, 1856. Материал. Рогожкино: 4♀, мезофитный луг, 11–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев.

Xerolycosa miniata (C.L. Koch, 1834). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♂, 1♀, 22.07.2007, П.П. Ивлиев. Рогожкино: 2♂, 25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Pisauridae

Pisaura mirabilis (Clerck, 1758). Материал. 1♂, 4 км юго-восточнее х. Недвиговка: 1♂, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♂, 10.05.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Agelenidae

Agelena labyrinthica (Clerck, 1758). Материал. Обуховка: 1♀, 03.07.2003, Т.В. Зубкова. Рогожкино: 1♀, 01–12.07.2007, П.П. Ивлиев.

Tegenaria agrestis (Walckenaer, 1802). Материал. Рогожкино: 2♂, 01–02.08.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Hahniidae

Antistea elegans (Blackwall, 18941). Материал. 2 км южнее х. Недвиговка: 1♀, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Семейство Dictynidae

Dictyna arundinacea (Linnaeus, 1758). Материал. Обуховка: 1♀, 03.07.2003, Е.С. Наумова. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев. Рогожкино: 1♂, 2♀, 18.05.2006, П.П. Ивлиев; 1♂ мезофитный луг, 11.04.2007, П.П. Ивлиев; 2♀, 25.07.2007, П.П. Ивлиев. 10 км севернее Азова, х. Лагутник: 2♂, 2♀, 20.07.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Titanoecidae

Titanoeca schineri L. Koch, 1872. Материал. Обуховка: 1♀, 22.07.2003, Е.С. Наумова, Т.В. Зубкова.

Семейство Liocranidae

Agroeca dentigera Kulczyński, 1913. Материал. 2 км южнее х. Недвиговка: 1♀, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Семейство Miturgidae

Cheiracanthium erraticum (Walckenaer, 1802). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев.

Cheiracanthium mildei L. Koch, 1864. Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♂, 25.05.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Clubionidae

Clubiona pseudoneglecta Wunderlich, 1999. Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♀, 22.07.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Gnaphosidae

Berlandina cinerea (Menge, 1868). Материал. Рогожкино: 4 ♂, 1 ♀, мезофитный луг, 12–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев.

Gnaphosa dolosa O. Herman, 1879. Материал. Рогожкино: 1 ♀, 01–02.08.2007, П.П. Ивлиев.

Scotophaeus scutulatus (L. Koch, 1866). Материал. Рогожкино: 2 ♂, сентябрь 2007, П.П. Ивлиев.

Trachyzelotes cumensis (Ponomarev, 1979). Материал. 2 км южнее х. Недвиговка: 1 ♂, дельта р. Дон, 10–12.05.2002, А.П. Евсюков.

Zelotes subterraneus (C.L. Koch, 1833). Материал. Рогожкино: 1 ♂, мезофитный луг, 29.07–02.08, 2001, А.П. Евсюков.

Семейство Philodromidae

Paratibellus oblongiusculus (Lucas, 1846). Материал. Обуховка: 1 ♀, 22.07.2003, Е.С. Наумова, Т.В. Зубкова.

Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♂, 1 ♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев; 1 ♀, 22.07.2007, П.П. Ивлиев.

Philodromus histrio (Latreille, 1819). Материал. Обуховка: 1 ♀, 22.07.2003, Е.С. Наумова, Т.В. Зубкова. Рогожкино: 1 ♂, 5 ♀, 01–12.07.2007, П.П. Ивлиев. 10 км севернее Азова, х. Лагутник: 1 ♂, 20.07.2007, П.П. Ивлиев.

Tibellus macellus Simon, 1875. Материал. Рогожкино: 2 ♀, 18.05.2006, П.П. Ивлиев.

Tibellus maritimus (Menge, 1875). Материал. Рогожкино: 1 ♀, 25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802). Материал. Рогожкино: 1 ♂, 18.05.2006, П.П. Ивлиев; 4 ♀, 23.06.2007, П.П. Ивлиев.

Семейство Thomisidae

Ebrechtella tricuspidata (Fabricius, 1775). Материал. Рогожкино: 1 ♀, 23.06.2007, П.П. Ивлиев; 3 ♂, сентябрь 2007 г., П.П. Ивлиев.

Heriaeus graminicola (Doleschall, 1852). Материал. 4 км юго-восточнее х. Недвиговка: 1 ♂, дельта р. Дон, 14–20.07.2002, А.П. Евсюков.

Heriaeus oblongus Simon, 1918. Материал. Рогожкино: 1 ♀, 18.05.2006, П.П. Ивлиев; 1 ♂, 2 ♀, 23.06–25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Misumena vatia (Clerck, 1758). Материал: 2 ♂, 1 ♀, Рогожкино, 01–25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Ozyptila praticola (C.L. Koch, 1837). Материал. 4 км юго-восточнее х. Недвиговка: 1 ♀, дельта р. Дон, 14–20.07.2002, А.П. Евсюков.

Ozyptila scabricula (Westring, 1851). Материал. Рогожкино: 1 ♂, мезофитный луг, 11.04.2007, П.П. Ивлиев.

Ozyptila trux (Blackwall, 1846). Материал. 2 км юго-восточнее х. Недвиговка: 1 ♀, дельта р. Дон, 14–20.07.2002, А.П. Евсюков.

Thomisus onustus Walckenaer, 1805. Материал. Обуховка: 1 ♀, 22.07.2003, Е.С. Наумова, Т.В. Зубкова. Рогожкино: 4 ♂, 1 ♀, 23.06–25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Xysticus kochi Thorell, 1872. Материал. Рогожкино: 1 ♂, 3.05.2004, П.П. Ивлиев; 1 ♂, заболоченный луг, 18.05.2006, П.П. Ивлиев.

Xysticus mongolicus Schenkel, 1963. Материал. Рогожкино: 1 ♀, пески, 11.04.2007, А.В. Пономарёв; 2 ♂, 1 ♀, сентябрь 2007, П.П. Ивлиев.

Xysticus striatipes L. Koch, 1870. Материал. Рогожкино: 1 ♀, мезофитный луг, 12–20.04.2007, Ю.Г. Арзанов, П.П. Ивлиев; 1 ♀, сентябрь 2007, П.П. Ивлиев.

Xysticus ulmi (Hahn, 1831). Материал. Рогожкино: 1 ♂, 2 ♀, 3.05.2004, П.П. Ивлиев.

Семейство Salticidae

Aelurillus v-insignitus (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 1 ♀, пески, 11.04.2007, А.В. Пономарёв. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♂, 1 ♀, 10–25.05.2007, П.П. Ивлиев.

Evarcha arcuata (Clerck, 1758). Материал. Рогожкино: 2 ♂, 18.05.2006, П.П. Ивлиев.

Heliophanus auratus C.L. Koch, 1835. Материал. Обуховка: 1 ♀, 03.07.2003, Т.В. Зубкова. Рогожкино: 1 ♂, 2 ♀, 18.05.2006, П.П. Ивлиев; 2 ♂, 1 ♀, 01–25.07.2007, П.П. Ивлиев. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♂, 25.05.2007, П.П. Ивлиев. 10 км севернее Азова, х. Лагутник: 1 ♀, 20.07.2007, П.П. Ивлиев.

Heliophanus flavipes (Hahn, 1832). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♂, 2 ♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев; 1 ♀, 22.07.2007, П.П. Ивлиев. Рогожкино: 1 ♂, 3 ♀, 01–25.07.2007, П.П. Ивлиев.

Heliophanus lineiventris Simon, 1868. Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев. Рогожкино: 1 ♀, 01–12.07.2007, П.П. Ивлиев.

Heliophanus patagiatus Thorell, 1875. Материал. Рогожкино: 1 ♂, 18.05.2006, П.П. Ивлиев.

Marpissa nivoyi (Lucas, 1846). Материал. Рогожкино: 1 ♀, заболоченный луг, 18.05.2006, П.П. Ивлиев. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев.

Mendoza canestrinii (Ninni in Canestrini et Pavesi, 1868). Материал. Кагальник: 1 ♀, сентябрь 2007, А.А. Кондаков.

Salticus zebraneus (C.L. Koch, 1837). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♂, 1 ♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев.

Sitticus caricis (Westring, 1861). Материал. Обуховка: 1 ♀, 03.07.2003, Т.В. Зубкова.

Sitticus saltator (Simon, 1868). Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♂, 10.05.2007, П.П. Ивлиев.

Sitticus zimmermanni Simon, 1877. Материал. 12 км севернее Азова, х. Полушкин: 1 ♀, 25.05.2007, П.П. Ивлиев.

Synageles venator (Lucas, 1836). Материал. Рогожкино: 1 ♂, заболоченный луг, 18.05.2006, П.П. Ивлиев.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Всего выявлено 92 вида пауков, относящихся к 18 семействам. Несмотря на относительно небольшой материал, в коллекции оказался ряд видов, представляющих как фаунистический, так и систематический интерес. В первую очередь следует отметить, что 3 вида: *Antistea elegans*, *Heriaeus graminicola*, *Salticus zebraneus* – на территории Ростовской области обнаружены только в дельте Дона.

Первый из них (*Antistea elegans*) распространен в Европе, Сибири, Японии [3]; на территории юго-востока Русской равнины южнее лесостепной зоны ранее не отмечен. В Белгородской области *A. elegans* приурочен к увлажненным местообитаниям [4], в Курской области обнаружен на берегах болот в окрестностях г. Обоянь [5]. Таким образом, учитывая степень изученности аранеофауны Ростовской области, можно говорить о локальном, самом южном местообитании этого редкого влаголюбивого вида в дельте Дона.

Не менее интересна находка *Heriaeus graminicola*. Достаточно сказать, что это третья находка вида на юго-востоке Русской равнины. Ранее

H. graminicola отмечен в Астраханском заповеднике [6] и в Великобурлукском районе Харьковской области [7].

Новый для фауны Ростовской области вид *Salticus zebraneus* распространен в умеренных областях Европы [8]; в степной зоне юго-востока Русской равнины обнаружен в Донецкой и Луганской областях [9, 10]. На территории России встречается редко и локально, кроме дельты Дона зарегистрирован на Урале [8, 11].

Следует отметить обнаружение *Pardosa paludicola*, вида, более характерного для лесных и лесостепных регионов [2, 4]. В Ростовской области этот вид довольно редок и распространен локально, однако в луговых биотопах дельты является фоновым.

Схожий ареал имеет *Sitticus caricis*, вид, для которого Д.В. Логунов и Ю.М. Марусик [8] даже устанавливают ранг трансевропейского бореального. Дельта Дона – второе локальное местообитание вида в Ростовской области: ранее [12] был отмечен на лугу повышенного увлажнения в окрестностях станицы Раздорская.

В дельте выявлены и виды, основной ареал которых охватывает область Древнего Средиземья. Среди них отметим *Trichoncoides piscator*, который распространен в Средиземноморье, Южной и Центральной Европе, Средней Азии, на Кавказе, на юге Урала [3]; А.В. Танасевич [13] характеризует ареал вида как древнесредиземноморский. Не менее интересно обнаружение *Marpissa nivoyi*. Д.В. Логунов и С.Ю. Раков [14] определяют ареал вида как южноевропейско-среднеазиатский суббореальный. Помимо Южной Европы этот вид обнаружен в Крыму [2], Херсонской области Украины [15], Азербайджане, Казахстане (Чимкентская область, плато Устюрт), Киргизии в окрестностях Бишкека [14], в Кавказском заповеднике [16]. По долине р. Дон проникает до окрестностей ст. Вёшенской [17], что является самой северной точкой обнаружения *M. nivoyi*.

В систематическом плане следует отметить впервые выявленного самца редкого вида *Trachyzelotes cumensis*, помимо дельты Дона найденного в заповеднике «Ростовский» и в Калмыкии [18].

Если говорить об экологических предпочтениях, следует подчеркнуть, что в сборах присутствуют виды, относящиеся к самым различным группам. Довольно значительна группа гигрофилов, среди которых есть как герпетобионтные (*Walckenaeria vigilax*, *Pachygnatha clercki*, *P. listeri*, *Arctosa leopardus*, *Pardosa prativaga*, *Pirata hygrophilus*, *P. piraticus*), так и хортобионтные

Таблица 1. Количество таксонов в аранеофауне некоторых ООПТ Ростовской области

Особо охраняемые природные территории	Кол-во семейств	Кол-во видов
Дельта Дона (Природный парк «Донской»)	18	92
Заповедник «Ростовский»	20	135
Территория музея-заповедника им. М.А. Шолохова	23	253
«Пухляковские склоны» (Усть-Донецкий р-н)	25	220
«Раздорские склоны» (Усть-Донецкий р-н)	25	250

(*Singa lucina*, *Mendoza canestrinii*) формы. Значительна доля ксерофильных видов, среди которых явно преобладают герпетобионты. Это и тенетник *Steatoda albomaculata*, и не плетущие ловчие сети подвижные *Mustelicosia dimidiata*, *Berlandina cinerea*, *Aelurillus v-insignitus*. Ксерофильные виды *Paratibellus oblongiusculus*, *Philodromus histrio*, *Heriaeus oblongus* встречаются как на почве, так и в травостое. К ксерофилам относится и псаммофил *Xysticus mongolicus*. Представлены в дельте и луговые мезофилы, такие как хортобионты *Larinioides folium*, *Singa hamata*, *S. nitidula*, *Tibellus macellus*, *T. maritimus*, *T. oblongus* и герпетобионты *Alopecosa cuneata*, *A. pulverulenta*, *Agroeca dentigera*, *Synageles venator*. Среди видов, приуроченных к древесно-кустарниковой растительности, следует выделить *Larinioides patagiatus*, *Pardosa lugubris*, *Ozyptila praticola*. Синантропный комплекс представлен обычными в населенных пунктах Ростовской области видами *Pholcus ponticus*, *Achaearanea tepidariorum*, *Steatoda castanea*, *S. triangulosa*, *Larinioides ixobolus*, *Tegenaria agrestis*, *Cheiracanthium mildei*, *Scotophaeus scutulatus*.

При сравнении с аранеофаунами наиболее изученных в этом отношении особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Ростовской области (табл. 1) видно, что к настоящему времени степень изученности фауны пауков дельты Дона явно уступает таковой сравниваемых территорий. Однако здесь следует учитывать, что в дельте Дона исследования находятся на начальной стадии, сборы беспозвоночных, в том числе и пауков, проводились нерегулярно, тогда как на остальных участках планомерное изучение фауны велось на протяжении нескольких лет. Дальнейшие комплексные исследования фауны беспозвоночных этой интересной территории, которые запланированы нами на самое ближайшее

время, значительно расширят наши знания о характере животного населения дельты Дона, в том числе и природного парка «Донской».

Тем не менее уже сейчас можно говорить о том, что фауна пауков дельты Дона отличается не только таксономическим разнообразием, но и значительной пестротой как в хронологическом, так и экологическом отношениях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пономарёв А.В. Пауки (Aranei) Ростовской области: фауна, ландшафтно-зональное распределение: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Ставрополь, 2005. 22 с.
2. Тыщенко В.П. Определитель пауков Европейской части СССР // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. ин-том АН СССР. Л.: Наука, 1971. Вып. 105. 281 с.
3. Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. М.: КМК Лтд., 1996. 229 с.
4. Пономарёв А.В., Полчанинова Н.Ю. Материалы по фауне пауков (Aranei) Белгородской области // Кавказский энтомол. бюллетень. 2006. Т. 2. Вып. 2. С. 143–164.
5. Полчанинова Н.Ю. Фауна и население пауков (Aranei) Зоринского участка Центрально-Черноземного заповедника // Труды Центр.-Чернозем. гос. запов. Тула, 2001. Вып. 17. С. 249–255.
6. Уточкин А.С. Материалы к фауне пауков рода *Heriaeus* (Aranei, Thomisidae) СССР // Фауна и экология пауков. Труды Зоол. ин-та АН СССР. Л., 1985. Т. 139. С. 105–113.
7. Кириленко В.А., Леготай М.В. К исследованию фауны Aranei в восточной лесостепи Украины // Фауна и экология насекомых. Пермь: Пермск. ун-т, 1981. С. 45–54.
8. Logunov D.V., Marusik Yu.M. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae) / Ed. K.G. Mikhailov. Moscow: KMK Scientific Press Ltd, 2000. 299 p.
9. Прокопенко Е.В. Фауна пауков (Aranei) Луганского природного заповедника // Биоразнообразие природных и техногенных биотопов Украины: Всеукраин. конф. студ., аспирант. и молодых учёных. Донецк, 2001. Ч. II. С. 160–164.
10. Прокопенко Е.В. Структура населения пауков (Aranei) герпетобия древесных насаждений Северного Приазовья // Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона: Межведомств. сб. науч. работ. Донецк, 2003. Вып. 3. С. 154–157.
11. Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. М.: Зоол. музей МГУ, 1997. 416 с.
12. Пономарёв А.В., Цветкова Ю.А. Пауки (Aranei) территории Раздорского музея-заповедника // Историко-культурные и природные исследования

- на территории Раздорского этнографического музея-заповедника. Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та, 2003. Вып. 1. С. 167–208.
13. Танасевич А.В. Пауки семейства Linyphiidae фауны Кавказа (Arachnida, Aranei) // Фауна назем. беспозвоночных Кавказа. М.: Наука, 1990. С. 5–114.
14. Logunov D.V., Rakov S.Yu. Miscellaneous notes on Middle Asian jumping spiders (Aranei: Salticidae) // Arthropoda Sel. 1998. V. 7. N 2. P. 117–144.
15. Полчанинова Н.Ю. Пауки-герпетобионты Ивано-Рыбальчанского участка Черноморского заповедника // Изв. Харьковск. энтомол. общ-ва. 1997. Т. 5. Вып. 1. С. 131–139.
16. Logunov D.V. Redefinition of the genera *Marpissa* C.L. Koch, 1846 and *Mendoza* Peckham et Peckham, 1894 in the scope of the Holarctic fauna (Araneae, Salticidae) // Revue Arachnologique. 1999. T. 13. Fasc. 3. P. 25–60.
17. Пономарёв А.В., Цветков А.С. Пауки // Флора, фауна и микобиота Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. Ростов н/Д: Гос. музей-заповедник М.А. Шолохова, 2004. С. 81–87.
18. Пономарёв А.В., Цветков А.С. Обобщенные данные о пауках (Aranei) заповедника «Ростовский» // Труды Гос. природ. заповедника «Ростовский». Ростов н/Д: Донской издательский дом, 2004. Вып. 3. С. 84–104.

THE FAUNA OF SPIDERS (ARANEI) IN THE DELTA OF DON

A.V. Ponomarev, P.P. Ivliev

The data on chorological separate species and the annotated list of 92 species of spiders from 18 families registered by present time in the delta of Don (the Rostov region) are resulted. The received preliminary results allow to state that the fauna of spiders of the Don delta is noted not only in taxonomical variety, but also in significant chorological, and ecological diversity.

REFERENCES

1. Ponomarev A.V. 2005. *Pauki (Aranei) Rostovskoy oblasti: fauna, landshaftno-zonal'noe raspredelenie: Avtoref. diss. ... kand. biol. nauk. [Spiders (Aranei) of Rostov region: fauna, landscape-zonal distribution. PhD Abstract]*. Stavropol: 22 p. (In Russian).
2. Tyshchenko V.P. 1971. *Opredelitel' paukov Evropeyskoy chasti SSSR. Vyp. 105. [Key to spiders of European part of the USSR. Vol. 105]*. Leningrad, Nauka: 281 p. (In Russian).
3. Esyunin S.L., Efimik V.E. 1996. *Katalog paukov (Arachnida, Aranei) Urala. [Catalogue of spiders (Arachnida, Aranei) of the Urals]*. Moscow, KMK Scientific Press Ltd.: 229 p. (In Russian).
4. Ponomarev A.V., Polchaninova N.Yu. 2006. [The materials on the fauna of spiders (Aranei) of Belgorod area]. *Caucasian Entomological Bulletin*. 2(2): 143–164. (In Russian).
5. Polchaninova N.Yu. 2001. [Fauna and population of spiders (Aranei) of Zorinsk area of Central Chernozem Reserve]. In: *Trudy Tsentral'no-Chernozemnogo gosudarstvennogo zapovednika. Vyp. 17. [Proceedings of the Central Chernozem State Reserve. Iss. 17]*. Tula: 249–255. (In Russian).
6. Utochkin A.S. 1985. [Materials to the fauna of spiders of the genus Heriaeus (Araneae, Thomisidae) of the USSR]. In: *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR. T. 139. Fauna i ekologiya paukov. [Proceedings of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences. Vol. 139. Fauna and ecology of spiders]*. Leningrad: 105–113. (In Russian).
7. Kirilenko V.A., Legotay M.V. 1981. [To study of Aranei fauna in the eastern forest steppe of Ukraine]. In: *Fauna i ekologiya nasekomykh. [Fauna and ecology of insects]*. Perm, Perm State University: 45–54. (In Russian).
8. Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2000. *Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae)*. (Ed. K.G. Mikhailov). Moscow, KMK Scientific Press Ltd.: 299 p.
9. Prokopenko E.V. 2001. [Fauna of spiders (Aranei) of Lugansk Natural Reserve]. In: *Bioraznoobrazie prirodnikh i tekhnogennykh biotopov Ukrainy: Vseukrainskaya konferentsiya studentov, aspirantov i molodykh uchenykh. Ch. II. [Biodiversity of natural and technogenic habitats in Ukraine: All-Ukrainian conference of students, graduate students and young scientists. Part II]*. Donetsk: 160–164. (In Russian).
10. Prokopenko E.V. 2003. [The structure of the spiders population (Aranei) in tree plantations of Northern Azov region]. In: *Problemy ekologii i okhrany prirody tekhnogennogo regiona: Mezhdovedstvennyy sbornik nauchnykh rabot. Vyp. 3. [Problems of Ecology and Nature Protection in technogenic region: Interdepartmental collection of scientific works. Iss. 3]*. Donetsk: 154–157. (In Russian).
11. Mikhaylov K.G. 1997. *Katalog paukov (Arachnida, Aranei) territoriy byvshego Sovetskogo Soyuzu. [Catalogue of spiders (Arachnida, Aranei) from the territories of former Soviet Union]*. Moscow, Zoological Museum of Moscow State University: 416 p. (In Russian).
12. Ponomarev A.V., Tsvetkova Yu.A. 2003. [Spiders (Aranei) of Razdorskiy museum-reserve]. In: *Istoriko-kul'turnye i prirodnye issledovaniya na territorii Razdorskogo etnograficheskogo muzeya-zapovednika. Vyp. 1. [Historical, cultural and natural researches on the territory of Razdorskiy Ethnographic Museum. Vol. 1]*. Rostov-on-Don, Rostov University Publ.: 167–208. (In Russian).
13. Tanasevich A.V. 1990. [Linyphiidae spiders in the Caucasian fauna (Arachnida, Aranei)]. In: *Fauna nazemnykh bespozvonochnykh Kavkaza. [Fauna of terrestrial invertebrates of the Caucasus]*. Moscow, Nauka: 5–114. (In Russian).
14. Logunov D.V., Rakov S.Yu. 1998. Miscellaneous notes on Middle Asian jumping spiders (Aranei: Salticidae). *Arthropoda Sel.* 7(2): 117–144.
15. Polchaninova N.Yu. 1997. [Spiders-gerpetobionts of Ivano-Rybalchanskiy area of the Black Sea Reserve]. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 5(1): 131–139. (In Russian).
16. Logunov D.V. 1999. Redefinition of the genera Marpissa C.L. Koch, 1846 and Mendoza Peckham et Peckham, 1894 in the scope of the Holarctic fauna (Araneae, Salticidae). *Revue Arachnologique*. 13(3): 25–60.

17. Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. 2004. [Spiders]. In: *Flora, fauna i mikobiota Gosudarstvennogo muzeya-zapovednika M.A. Sholokhova*. [*Flora, fauna and mycobiota of M.A. Sholokhov State Museum-Reserve*]. Rostov-on-Don, M.A. Sholokhov State Museum-Reserve: 81–87. (In Russian).
18. Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. 2004. [Summary data about spiders (Aranei) of Rostovskiy Reserve]. In: *Trudy Gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika "Rostovskiy". Vyp. 3*. [*Proceedings of the State Nature Reserve "Rostovskiy". Vol. 3*]. Rostov-on-Don, Don Publishing House: 84–104. (In Russian).