

ЗАМЕЧАНИЯ К ФАУНЕ И БИОТОПИЧЕСКОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ПАУКОВ  
ТАЛОВСКОЙ СТЕПИ

THE REMARKS TO THE FAUNA AND BIOTOPIC DISTRIBUTION OF SPIDERS IN THE  
TALOVSKAYA STEPPE

С.Л. Есюнин, С.В. Власов  
S.L. Esyunin, S.V. Vlasov

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия  
Perm State University, Perm, Russia

E-mail: Sergei.Esyunin@psu.ru

**Аннотация.** Коллекция пауков, собранная на участке Таловская степь Оренбургского государственного природного заповедника в мае 2019 года, содержит 79 видов из 15 семейств. Впервые для Приуралья указываются 3 вида пауков: *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007, *C. pratensis* Gnelitsa et Ponomarev, 2010 и *Drassodes cupreus* (Blackwall, 1834).

**Ключевые слова:** пауки, фауна, Оренбургский заповедник, новые находки.

**Abstract.** The collection of spiders assembled at the Talovskaya Steppe Site of Orenburg State Nature Reserve in May 2019 contains 79 species from 15 families. Three species of spiders are indicated for the first time in the Cisurals: *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007, *C. pratensis* Gnelitsa et Ponomarev, 2010 и *Drassodes cupreus* (Blackwall, 1834).

**Key words:** spider, fauna, Orenburg State Nature Reserve, new records.

Последние пять лет сотрудниками кафедры зоологии беспозвоночных и водной экологии ведутся работы по инвентаризации фауны пауков Оренбургского заповедника. На данный момент опубликованы наиболее интересные с таксономической точки зрения результаты [3-7]. Данная публикация является первой попыткой инвентаризации информации по паукам Оренбургского заповедника.

Небольшой по объему материал был собран в самом западном филиале заповедника – Таловская степь, в первой декаде мая 2019 г. первым автором. При сборе материала использовались стандартные методы почвенных ловушек, укусов по травостой и кустарникам, разбор проб подстилки и ручной сбор. Материал хранится в коллекции кафедры зоологии беспозвоночных и водной экологии Пермского государственного национального исследовательского университета (номера хранения №№ 8504-8515, 8701-8757).

Araneidae

*Aculepeira* ssp.: 4 неполовозрелые особи, степь полынная. Из степного Оренбуржья известен только один вид из этого рода *A. armida* (Audouin, 1826) [2].

*Agalenatea redii* (Scopoli, 1763): 3 ♀, степь на берегу пруда.

*Cercidia prominens* (Westring, 1851): 1 ♂, Степь кустарниковая (карагана + спирея); 1 ♀, тополевик по берегу пруда.

*Gibbaranea bituberculata* (Walckenaer, 1802): 1 ♀, полынный солончак.

*Larinioides suspicax* (O. Pickard-Cambridge, 1876): 2 ♂ и более 30 экз. неполовозрелых особей, степь на берегу пруда.

*Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802): 1 неполовозрелый ♂, степь на берегу пруда.

*Singa hamata* (Clerck, 1758): 2 ♂, 1 неполовозрелый ♂, степь на берегу пруда.

#### Cheiracanthidae

*Cheiracanthium* sp.: 1 ♀, по-видимому, нового вида собрана в разнотравно-типчаковой степи. В нашей коллекции имеется несколько самок этого же вида, собранных в другом филиале Оренбургского заповедника – Ащисайская степь.

#### Clubionidae

*Clubiona subtilis* L.Koch, 1867: 1 ♀, кустарниковая (карагана) степь, подстилка.

#### Dictynidae

*Archaeodictyna consecuta* (O. Pickard-Cambridge, 1872): 4 ♂, 2 неполовозрелый ♂, степь на берегу пруда; 1 ♂, 1 ♀, полынная степь.

*Brigittea latens* (Fabricius, 1775): 1 неполовозрелая особь, степь на берегу пруда.

*Devade tenella* (Tyschchenko, 1965): 1 ♂, 6 неполовозрелых особей, солончак.

*Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758): 1 ♂, степь на берегу пруда.

*Lathys stigmatisata* (Menge, 1869): 20 ♂, 6 ♀, различные степи, подстилка. Особенно обилён в кустарниковых (карагана) степях, располагающихся по склонам и на дне балок.

#### Gnaphosidae

*Drassodes cupreus* (Blackwall, 1834): 13 ♂, различные степи, солончак, берег пруда. Половина всех экземпляров собрана в типчаковых степях. Вид новый для Урала; в Приуралье более обычен и широко распространён близкий вид *D. lapidosus* (Walckenaer, 1802) [1].

*Drassylus pusillus* (C.L. Koch, 1833): 2 ♂, кустарниковые степи.

*Gnaphosa leporina* (L. Koch, 1866): 3 ♀, солончаки; 2 ♀, типчаковые степи; 1 ♀, кустарниковые степи.

*Gnaphosa lucifuga* (Walckenaer, 1802): 1 ♀, территория стационара, под камнями.

*Gnaphosa montana* (L. Koch, 1866): 1 ♂, степь.

*Gnaphosa saurica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992: 2 ♂, солончак.

*Gnaphosa steppica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992: 1 ♀, типчаково-полынная степь.

*Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839): 2 ♂, солончак.

*Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900): 1 ♂, солонец; 1 ♀, кустарниковая (карагана) степь, подстилка.

*Micaria pallipes* (Lucas, 1846): 1 ♂, солончак.

*Micaria rossica* Thorell, 1875: 1 ♂, разнотравно-типчаковая степь.

*Poecilochroa variana* (C.L. Koch, 1839): 1 ♂, солонец.

*Zelotes electus* (C.L. Koch, 1839): 5 ♂, 2 ♀, кустарниковая (карагана) степь, подстилка и ловушки; 1 ♂, типчаковая степь.

*Zelotes pseudogallicus* Ponomarev, 2007: 5 ♂, 2 ♀, тополежник на берегу пруда; 2 ♀, кустарниковая (карагана) степь, подстилка.

#### Linyphiidae

*Agyneta* (?) *affinis* (Kulczyński, 1898): 2 ♀, степь полынная. Достоверная идентификация видов из этого рода возможна только при наличии самцов.

*Agyneta* (?) *saaristoi* Tanasevitch, 2000: 1 ♀, кустарниковая (карагана) степь; 1 ♀, полынная степь. Достоверная идентификация видов из этого рода возможна только при наличии самцов.

*Bathypantes gracilis* (Blackwall, 1841): 1 ♀, травянистый берег пруда.

*Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007: 4 ♂, 2 ♀, различные степи, солончаки. Вид во всех биотопах встречается единично. Вид новый для Урала; Таловская степь – самая восточная точка находки вида известного из степной зоны Русской равнины.

*Centromerus pratensis* Gnelitsa et Ponomarev, 2010: 1 ♂, степь, подстилка. Вид новый для Урала; Таловская степь – самая восточная точка находки вида, описанного из Ростовской области.

*Ira terrenus* (L. Koch, 1879): 1 ♂, 1 ♀, полынная степь; 1 ♂, типчаковая степь.

*Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830): 1 ♂, полынная степь.  
*Minicia candida* Denis, 1946: 2 ♂, 1 ♀, степь на берегу пруда.  
*Oedothorax apicatus* (Blackwall, 1850): 3 ♂, берег пруда.  
*Oedothorax retusus* (Westring, 1851): 5 ♂, 19 ♀, берег пруда.  
*Porrhomma pygmaeum* (Blackwall, 1834): 1 ♀, степь, укосы.  
*Silometopus incurvatus* (O. Pickard-Cambridge, 1873): 1 ♂, кустарниковая (карагана) степь.  
*Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758): 1 ♂, полынный солонец.  
*Trichoncoides piscator* (Simon, 1884): 1 ♂, солонец; 1 ♀, солончак; 1 ♀, полынная степь.  
В коллекции так же имеются 2 самки пауков этого семейства, видовую принадлежность которых на этом этапе определить не удалось.

#### Liocranidae

*Agroeca cuprea* Menge, 1873: 1 ♀, тополежник на берегу пруда.  
*Agroeca dentigera* Kulczyński, 1913: 1 ♀, ивняк на берегу пруда.  
*Agroeca lusatica* (L. Koch, 1875): 1 ♂, 8 ♀, луговая степь; 2 ♀, полынная степь; 2 ♀, разнотравно-кормековый солончак; 1 ♀, чернополынный; 1 ♀, берег пруда.  
*Agroeca maculata* L. Koch, 1879: 1 ♀, разнотравно-типчачовая степь; 1 ♀, солонец.

#### Lycosidae

*Alopecosa cuneata* (Clerck, 1758): 9 ♂, 5 ♀, кустарниковые степи; 1 ♂, ивняк на берегу пруда; 1 ♀, солонец.  
*Alopecosa cursor* (Hahn, 1831): 6 ♂, 1 ♀, типчачово-полынная степь; 2 ♂, кустарниковые степи; 1 ♂, ивняк на берегу пруда; 1 ♀, солонец.  
*Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1758): 7 ♂, 1 ♀, разнотравно-кормековый солончак; 6 ♀, тополежник на берегу пруда; 3 ♂, кустарниковые степи; 2 ♀, чернополынный.  
*Alopecosa schmidtii* (Hahn, 1835): 1 ♂, типчачово-полынная степь; 1 ♂, кустарниковые (спирея) степь; 1 ♂, полынная степь; 2 ♀, степь, ручной сбор.  
*Alopecosa taeniopus* (Kulczyński, 1895): 1 ♀, разнотравно-кормековый солончак; 1 ♂, кустарниковые (карагана) степь.  
*Caspicosa manytchensis* Ponomarev, 2007: 47 ♂, 10 ♀, полынная и типчачово-полынная степи, солончак.  
*Trochosa robusta* (Simon, 1876): 10 ♂, 12 ♀, различные степи, солончаки.  
*Trochosa ruricola* (De Geer, 1778): 10 ♂, 3 ♀, прибрежные биоценозы.  
*Trochosa terricola* Thorell, 1856: 5 ♂, кустарниковая (карагана) степь.

#### Miturgidae

*Zora (?) pardalis* Simon, 1878: 1 неполовозрелая особь, чернополынный.

#### Philodromidae

*Philodromus* ssp.: 6 неполовозрелых особей, степь на берегу пруда. Наиболее вероятно, что данный вид относится к обычному в Приуралье массовому хортобионтному виду *P. cespitum* (Walckenaer, 1802).  
*Rhyzodromus histrio* (Latreille, 1819): 10 ♂, 12 ♀, степь на берегу пруда.  
*Thanatus arenarius* L. Koch, 1872: 1 ♂, степь на берегу пруда; 2 ♂, кустарниковая (карагана) степь; 2 ♂, солонец.  
*Thanatus striatus* C.L. Koch, 1845: 1 ♀, кустарниковая (карагана) степь, подстилка.  
*Tibellus maritimus* (Menge, 1875): 1 ♂, степь на берегу пруда.

#### Pholcidae

*Pholcus ponticus* Thorell, 1875: 3 ♂, 1 ♀, внутри жилых помещений на стационаре.

#### Salticidae

- Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802): 2 ♂, степь, подстилка.  
*Evarcha* ssp.: 7 неполовозрелых особей, степь на берегу пруда.  
*Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832): 1 ♂, степь на берегу пруда.  
*Heliophanus koktas* Logunov, 1992: 1 ♂, степь на берегу пруда.

#### Tetragnathidae

- Pachygnatha clerckoides* Wunderlich, 1985: 1 ♂, 1 ♀, берег пруда.

#### Theridiidae

- Enoplognatha* ssp.: 3 неполовозрелые особи, степь на берегу пруда.  
*Euryopis* ssp.: 4 неполовозрелых особи, степь на берегу пруда. Подобную окраску тела в Приуральской фауне имеет вид *E. saukea* Levi, 1951, к которому, по-видимому, и относятся наши экземпляры.  
*Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778): 1 ♂, солончак.  
*Theridion innocuum* Thorell, 1875: 1 ♀, степь, укусы.

#### Thomisidae

- Ozyptila pullata* (Thorell, 1875): 1 ♂, полынная степь.  
*Ozyptila scabricula* (Westring, 1851): 1 ♂, кустарниковая (карагана + спирея) степь; 1 ♂, луговая степь.  
*Spiracme striatipes* (L. Koch, 1870): 1 ♀, кустарниковая (карагана) степь; 1 ♀, полынная степь; 1 ♀, типчакостепь.  
*Thomisus* (?) *onustus* Walckenaer, 1805: 1 неполовозрелая ♀, степь на берегу пруда.  
*Xysticus cristatus* (Clerck, 1758): 7 ♂, 5 ♀, различные степи и солончаки.  
*Xysticus kempeleni* Thorell, 1872: 1 ♂, кустарниковая (карагана + спирея) степь. Редкий вид со своеобразным евро-уральским дизъюнктивным ареалом. В Приуралье был известен только из лесостепной зоны Челябинской области.

На данный момент в фауне Таловской степи зарегистрировано 79 видов, из 53 родов 15 семейств пауков, то есть около ¼ ожидаемого видового разнообразия. Основная причина низкого разнообразия – краткость периода сбора материала и неблагоприятные погодные условия в конце апреля 2019 г. Затяжная прохладная весна привела к тому, что многие виды представлены неполовозрелыми особями, идентификация которых затруднительна.

Важно, что, не смотря на скудость материала, в нем присутствует ряд интересных видов. Во-первых, в фауне участка обнаружены 3 новых для Приуралья вида – *D. cupreus*, *C. abditus* и *C. pratensis*. При этом известные ареалы двух последних видов значительно расширены на восток. Во-вторых, в фауне имеется как минимум один не известный науке вид из рода *Cheiracanthium*, нуждающийся в описании. Наконец, редкий на востоке степной зоны Русской равнины паук-волк *C. manytchensis* весьма обилен в полынных степях Таловской степи [7], что косвенно может свидетельствовать о том, что где-то рядом располагается зона его экологического оптимума и центр происхождения.

Пользуясь случаем, авторы выражают признательность А.В. Танасевичу (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Москва) за проверку правильности определения некоторых видов из сем. Linyphiidae.

#### Список литературы

1. Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. М.: КМК Лтд, 1996. 228 с.
2. Харитонов Д.Е. Arachnologica varia, I, II // Известия биологического научно-исследовательского института и биологической станции при Пермском государственном университете. 1927. Т. 5, вып. 5. С. 219-226.

3. Azarkina G.N., Esyunin S.L., Kuz'min E.A., Marusik Yu.M. On the synonymy of two wolf spider species of the genus *Alopecosa* (Araneae, Lycosidae) from the steppe zone of Russia // *Zootaxa*. 2016. Vol. 4205, No.4. P. 339-348.
4. Esyunin S.L., Ponomarev A.V. Taxonomic remarks on the genus *Bogdocosa* Ponomarev et Belosludtsev, 2008 (Aranei: Lycosidae) // *Arthropoda Selecta*. 2018. Vol. 27, No. 1. P. 61–68.
5. Esyunin S.L., Sozontov A.N. On a new Eurasian species of *Dictyna* Sundevall 1833 (Aranei, Dictynidae) with taxonomic notes on poorly known Palaearctic *Dictyna* species // *Arthropoda Selecta*. 2016. Vol. 25, No. 2. P. 199-206.
6. Esyunin S.L., Tuneva T.K. A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 6. Taxonomic remarks and new records, with description of a new species // *Arthropoda Selecta*. 2020. Vol. 29, No. 1. P. 103-120.
7. Esyunin S.L., Vlasov S.P., Ponomarev A.V. Taxonomic remarks on the genus *Caspicosa* Ponomarev, 2007 (Aranei: Lycosidae) // *Arthropoda Selecta*. 2020. Vol. 29, No. 2. P. 273-282.