

Фауна пауков (Aranei) Западно-Казахстанской области. Новые находки с таксономическими замечаниями

The spider fauna (Aranei) of Zapadno-Kazakhstanskaya Oblast of Kazakhstan. New records and taxonomic remarks

С.Л. Есюнин*, А.В. Пономарёв**, А.А. Кабдрахимов*
S.L. Esyunin*, A.V. Ponomarev**, A.A. Kabdrakhimov*

* Пермский государственный национальный исследовательский университет, ул. Букирева 15, Пермь 614990 Россия. E-mail: Sergei.Esyunin@psu.ru, kab.ali93@mail.ru.

* Perm State University, Bukireva Str. 15, Perm 614990 Russia.

** Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, пр. Чехова 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия. E-mail: ponomarev1952@mail.ru.

** Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Chekhova Str. 41, Rostov-na-Donu 344006 Russia.

Ключевые слова: пауки, новые указания, новый синоним, Казахстан.

Key words: spiders, new record, new synonym, Kazakhstan.

Резюме. Приведён список из 101 вида пауков, собранных в Западно-Казахстанской области Казахстана. Три вида: *Coreodrassus interlisus* (O. Pickard-Cambridge, 1885), *Gnaphosa ukrainica* Ovtsharenko, Platnick & Song, 1992 и *Lathys lehtineni* Kovblyuk, Kastrygina et Omelko, 2014 впервые указаны для фауны Казахстана. Впервые для фауны Западно-Казахстанской области отмечено 28 видов. Предлагаются три новых видовых синонима: *Berlandina charitonovi* Ponomarev, 1979 = *Berlandina litvinovi* Fomichev et Marusik, 2017 **syn.n.**, *Brigittea latens* (Fabricius, 1775) = *Brigittea varians* (Spassky, 1952) **syn.n.** и *Rhysodromus xinjiangensis* (Tang et Song, 1987) = *Rhysodromus caspius* (Ponomarev, 2008) **syn.n.** Проиллюстрированы детали строения четырёх видов: *Alopecosa sciophila* Ponomarev, 2008, *Lycosa praegrans* C.L. Koch, 1836, *Brigittea latens* (Fabricius, 1775) и *Pardosa plumipes* (Thorell, 1875).

Abstract. A checklist of 101 spider species which occur in Zapadno-Kazakhstanskaya Oblast of Kazakhstan is presented. Three species, *Coreodrassus interlisus* (O. Pickard-Cambridge, 1885), *Gnaphosa ukrainica* Ovtsharenko, Platnick & Song, 1992 and *Lathys lehtineni* Kovblyuk, Kastrygina et Omelko, 2014, are newly recorded for Kazakhstan, and 28 species are newly recorded for Zapadno-Kazakhstanskaya Oblast. Three new synonyms, *Berlandina charitonovi* Ponomarev, 1979 = *Berlandina litvinovi* Fomichev et Marusik, 2017 **syn.n.**, *Brigittea latens* (Fabricius, 1775) = *Brigittea varians* (Spassky, 1952) **syn.n.** and *Rhysodromus xinjiangensis* (Tang et Song, 1987) = *Rhysodromus caspius* (Ponomarev, 2008) **syn.n.**, are proposed. Illustrations of *Alopecosa sciophila* Ponomarev, 2008, *Lycosa praegrans* C.L. Koch, 1836, *Brigittea latens* (Fabricius, 1775) and *Pardosa plumipes* (Thorell, 1875) are provided.

Введение

Первые сведения о пауках западного Казахстана появляются в трудах выдающихся путешественников XVIII века И.И. Лепёхина, П.С. Палласа и С.Г. Гме-

лина [Lepekhin, 1771; Pallas, 1772; Gmelin, 1788] внимание которых привлекли крупные кругопряды из рода *Argiope* Audouin, 1826: *A. bruennichi* (Scopoli, 1772) и *A. lobata* (Pallas, 1772). К началу XX века для региона были указаны ещё два вида пауков: тарангул *Allohogna singoriensis* (Lachmann, 1770) и каракурт *Latrodectus tredecimguttatus* (P. Rossi, 1790) [Körpen, 1881; Schmidt, 1895; Rossikov, 1904; Kolosvary, 1925]. На протяжении большей части XX века сведения о фауне пауков Западно-Казахстанской области (ЗКО) ограничивались указаниями 4 видов, упомянутых выше.

Только в 90-ых годах XX века начинаются регулярные арахнологические исследования ЗКО. Исчерпывающий обзор публикаций по фауне пауков исследуемого региона будет дан во второй части статьи. Здесь следует отметить, что большинство указаний видов приведено в многочисленных таксономических статьях. Фаунистические же публикации по паукам данного региона немногочисленны. Прежде всего следует отметить серию работ по фауне Джаныбекского стационара [Mikhailov, 1985; Piterkina, 2009; Piterkina, Mikhailov, 2009], расположенного по обе стороны границы между Российской федерацией (Палласовский район Волгоградской области) и Республикой Казахстан (Жанибекский район Западно-Казахстанской области). Всего на стационаре обнаружен 181 вид пауков [Piterkina, Mikhailov, 2009]. Довольно полно описаны коллекции, собранные в окрестностях села Тайпак (Калмыково до 1993 г.; Акжайкский р-н) [Ponomarev, 1981, 2007a, b, 2008a, b, 2009; Ponomarev, Tsvetkov, 2006; Tsvetkov et al., 2006; Ponomarev, Dvadenko, 2013] и села Жанаказан (Новая Казанка до 1993 г.; Жангалинский р-н) [Ponomarev, 2002, 2005, 2008a, b; Ponomarev, Tsvetkov, 2004; Ponomarev, Dvadenko,

2012] для которых указано 23 и 19 видов, соответственно. В фауне пауков филиала Оренбургского государственного заповедника «Таловская степь», расположенного на границе Западно-Казахстанской и Оренбургской областей, обнаружено 79 видов [Esyunin, Vlasov, 2021].

Как можно видеть из приведённого перечня локалитетов территория Западно-Казахстанской области в арахнологическом плане изучена очень фрагментарно. В последние два года в различных районах Западно-Казахстанской области собран материал, который (1) расширил наши знания о распространении видов внутри региона исследований, (2) содержит виды, впервые отмеченные для фауны региона и (3) позволил решить ряд таксономических проблем [Esyunin, Kabdrakhimov, 2023].

Общая цель публикации — обобщение, систематизация и анализ фауны пауков Западно-Казахстанской области. В первой части этой работы мы приводим данные о новых находках, исправляем допущенные ранее неточности в определении видов, обсуждаем статус трёх видов пауков и устанавливаем новые синонимы.

Материал и методы

Материал, использованный в данном обзоре, был собран в 1976–1977 гг. А.В. Пономарёвым и в 2020–2021 гг. А.А. Кабдрахимовым в различных районах Западно-Казахстанской области. Кроме того, обработана небольшая коллекция пауков, собранная А.В. Матюхиным в Байтерекском районе.

С учётом литературных данных, на территории Западно-Казахстанской области сборы пауков проводились в 21 локалитете 8 районов. Их список (с запада на восток) приведён ниже (рис. 1).

Город Уральск: 1 — Уральск, 51°11'26" N, 51°22'32" E; **Жанибекский р-н:** 2 — Джаныбекский стационар Института лесоведения РАН на границе Волгоградской и Западно-Казахстанской областей, 49°25' N, 46°51' E; **Бокейординский р-н:** 3 — село Хан Ордасы, 48°46'26" N, 47°26'02" E, 4 — крестьянское хозяйство Менай, 48°41'51" N, 47°36'19" E, 5 — озеро Аралсор, 49°04'28" N, 48°10'58" E, 6 — село Теренкудук, 48°54'00" N, 48°39'51" E; **Таскалинский р-н:** 7 — село Чижа-2, 50°51'47" N, 49°39'22" E; **Казталовский р-н:** 8 — озеро Балыкты Сакырыл, 49°37'18" N, 49°20'52" E; **Жангалинский р-н:** 9 — село Жанаказан, 48°56'01" N, 49°36'29" E, 10 — озеро Едыльсор, 49°11'56" N, 50°46'41" E; **Байтерекский р-н:** 11 — филиал Оренбургского государственного заповедника Таловская степь, на границе Западно-Казахстанской и Оренбургской областей, 51°50'30" N, 51°37'59" E, 12 — гора Ичка около с. Перемётное, 51°11'52" N, 50°51'03" E; **Акжайыкский р-н:** 13 — озеро Глубинное, 50°20'45" N, 51°03'45" E, 14 — урочище Байказе, 49°03'04" N, 51°16'10" E, 15 — село Тайпак, 49°02'03" N, 51°49'44" E, 16 — село Шабдаржал (=Харькино), 48°44'42" N, 51°49'05" E; **Теректинский р-н:** 17 — озеро Шалкар, 50°33'36" N, 51°40'59" E, 18 — сакральное место Дадем агаши, 50°53'20" N, 52°23'00" E; **Чингирлауский р-н:** 19 — гора Кыземшектау, 50°31'47" N, 54°03'02" E, 20 — озеро Сорколь, 50°16'24" N, 54°11'21" E, 21 — село Алмазтау, 50°19'22" N, 54°20'56" E.

Материалы хранятся в личной коллекции А.В. Пономарёва и в зоологическом музее Московского государственного университета, г. Москва (куратор К.Г. Михайлов). Аббревиатуры коллекций, использованные в тексте: СР — личная коллекция А.В. Пономарёва, ZMMU — коллекция зоологического музея МГУ, PSU — коллекция кафедры зоологии

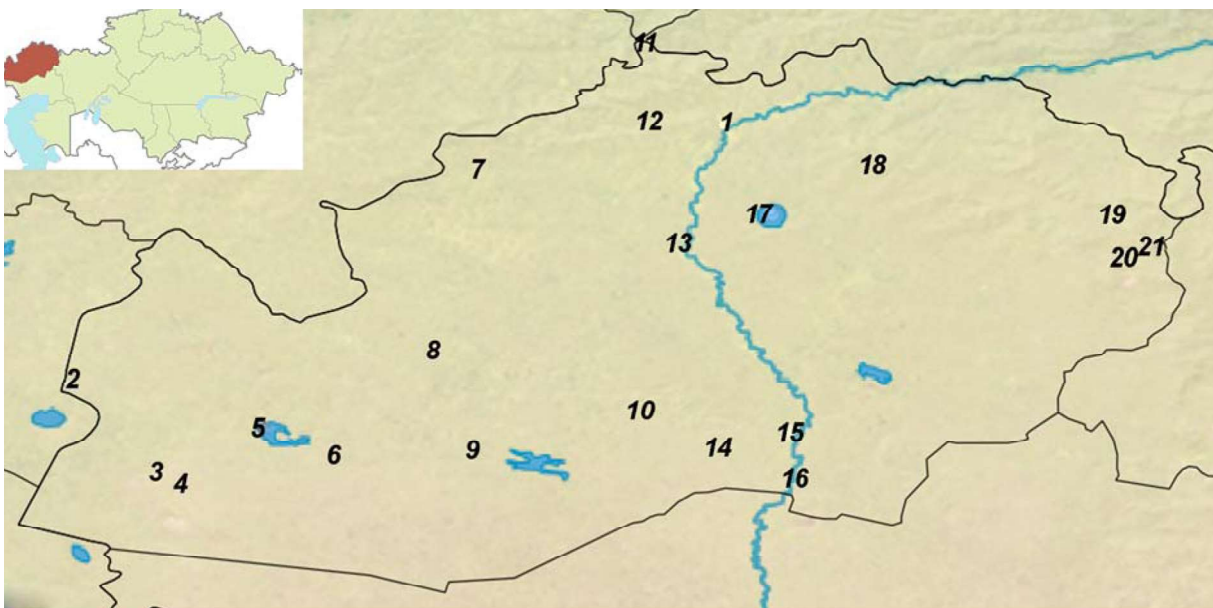


Рис. 1. Точки сбора пауков в Западно-Казахстанской области.
Fig. 1. Locality map of spiders in West Kazakhstan Oblast.

беспозвоночных и водной экологии Пермского государственного национального исследовательского университета, г. Пермь (куратор С.Л. Есюнин).

Фотографии сделаны в Федеральном исследовательском центре Южный научный центр РАН В.Ю. Шматко с помощью цифровой камеры SONY NEX-C3, установленной на оптическом микроскопе МИКМЕД-6 и на кафедре зоологии беспозвоночных и водной экологии Пермского государственного национального исследовательского университета Г.Ш. Фарзалиевой с помощью цифровой камеры Olympus OMD EM-10 с объективом Panasonic Lumix H-H025 25 mm f/1.7, установленной на микроскопе Zeiss.

Карта была составлена с использованием онлайн-картографического программного обеспечения SimpleMappr [Shorthouse, 2010] с небольшими изменениями.

Список видов пауков, собранных в Западно-Казахстанской области приводится в Приложении 1 (Appendix 1) (р. 8–15). Внешний вид и особенности строения обсуждаемых видов приведены на рис. 2–28.

The present work is registered in ZooBank (www.zoobank.org) under LSID urn:lsid:zoobank.org:pub:D3AB6594-48DD-4E66-9B13-A3EF60D1BCE3.

Новая синонимия

Brigittea latens (Fabricius, 1775)

Рис. 2–5.

= *Dictyna varians* Spassky, 1952 **syn.n.**

Обоснование. Вид *Brigittea varians* (Spassky, 1952) был описан в составе рода *Dictyna* Sundevall, 1833 по самкам, собранным в Таджикистане, Казахстане и Ростовской области [Spassky, 1952]. Лехтинен [Lehtinen, 1967: 219] на основании описания и рисунка эпигины синонимизировал *D. varians* с *Brigittea latens* (Fabricius, 1775). Бриньоли восстановил самостоятельность вида, усомнившись в правильности синонимии [Brignoli, 1983, 511]: «uncertain synonymy in my opinion». Два вида различаются окраской брюшка. У *B. varians* дорсальный рису-

нок выражен (рис. 4), а у *B. latens* — брюшко чёрное без рисунка (рис. 5). Однако вариабильность окраски брюшка восточно-казахстанских и европейских популяций *B. latens* была отмечена ранее [Marusik et al., 2015]. На основании исследования экземпляров, собранных в Ростовской области и западном Казахстане, мы заключили, что эти два вида не имеют различий в строении эпигины (рис. 2, 3) и являются цветовыми формами одного вида. Таким образом, мы восстанавливаем синонимию, установленную ранее Лехтиным.

Berlandina charitonovi Ponomarev, 1979

= *Berlandina litvinovi* Fomichev, Marusik, 2017 **syn.n.**

Обоснование. *B. charitonovi* Ponomarev, 1979 был описан по серии самцов и самок, собранных в Республике России и Атырауской области Казахстана [Ponomarev, 1979a]. В Казахстане он был обнаружен и в Мангыстауской обл. [Ponomarev, Abdurakhmanov, 2014], а за пределами республики в Дагестане, Азербайджане, Калмыкии и Астраханской области. Недавно из Монголии по серии самцов и самок был описан вид *Berlandina litvinovi* Fomichev, Marusik [Fomichev, Marusik, 2017]. В дифференциальном диагнозе монгольского вида сравнение с *B. charitonovi* отсутствует. Строение копулятивных органов самцов и самок сравниваемых видов идентично, совпадают размеры и окраска головогруды. Несоответствия в описании окраски брюшка и ног сводятся к различиям в интерпретации довольно пёстрого рисунка. Таким образом, мы устанавливаем новую синонимию *Berlandina charitonovi* Ponomarev, 1979 = *Berlandina litvinovi* Fomichev et Marusik, 2017 **syn.n.**

Rhysodromus xinjiangensis (Tang et Song, 1987)

= *Philodromus caspius* Ponomarev, 2008 **syn.n.**

Обоснование. *Philodromus caspius* Ponomarev, 2008 был описан по большой серии особей, собранных в Атырауской и Западно-Казахстанской областях Казахстана и в Калмыкии [Ponomarev, 2008a]. В этот же год была опубликована ревизия группы *histrion* рода *Philodromus* Walckenaer, 1826 [Szita, Logunov, 2008]. В этой работе, в частности, был переописан *P. xinjiangensis* Tang et Song, 1987, описанный из северо-западного Китая. Как оказалось этот вид широко распространён в центральной Азии, достигая на западе Азербайджана, а на востоке Внутренней Монголии [Szita, Logunov, 2008]. Он так же был обнаружен в Кызылординской и Алматинской областях Казахстана [Szita, Logunov, 2008]. Позднее, оба обсуждаемых вида были перемещены в род *Rhysodromus*

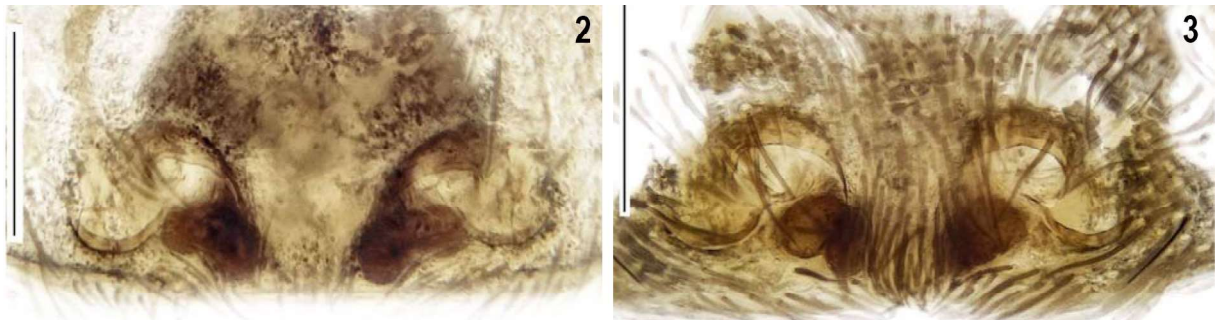


Рис. 2–3. Эпигина *Brigittea latens* (Fabricius, 1775). 2 — меланистическая форма из Ростовской области; 3 — форма «variens» из Атырауской области Казахстана. Масштаб: 0,25 мм.

Figs 2–3. Epigyne of *Brigittea latens* (Fabricius, 1775). 2 — melanistic form from Rostovskaya Oblast of Russia; 3 — «variens» form from Atyrau Oblast of Kazakstan. Scale bars 0.25 mm.

Schick, 1965 [Kastrygina, Kovblyuk, 2016]. Сравнив описание и изображения *R. xinjiangensis* (Tang et Song) с признаками паратипов *R. caspius* (Ponomarev) и учитывая тот факт, что ареал *R. caspius* (Ponomarev) находится внутри ареала *R. xinjiangensis* (Tang et Song), мы пришли к заключению об идентичности двух видов. Таким образом, мы устанавливаем новую синонимию *Rhysodromus xinjiangensis* (Tang et Song, 1987) = *Rhysodromus caspius* (Ponomarev, 2008) syn.n.

Благодарности

Авторы благодарны Дмитрию Викторовичу Логунову (Manchester Museum, UK) за редактирование английского языка, Владимира Юрьевича Шматко и Гюлли Шамсадиновну Фарзалиеву за помощь в подготовке иллюстраций, а также Александра Владимировича Матюхина за предоставленный для исследований материал.

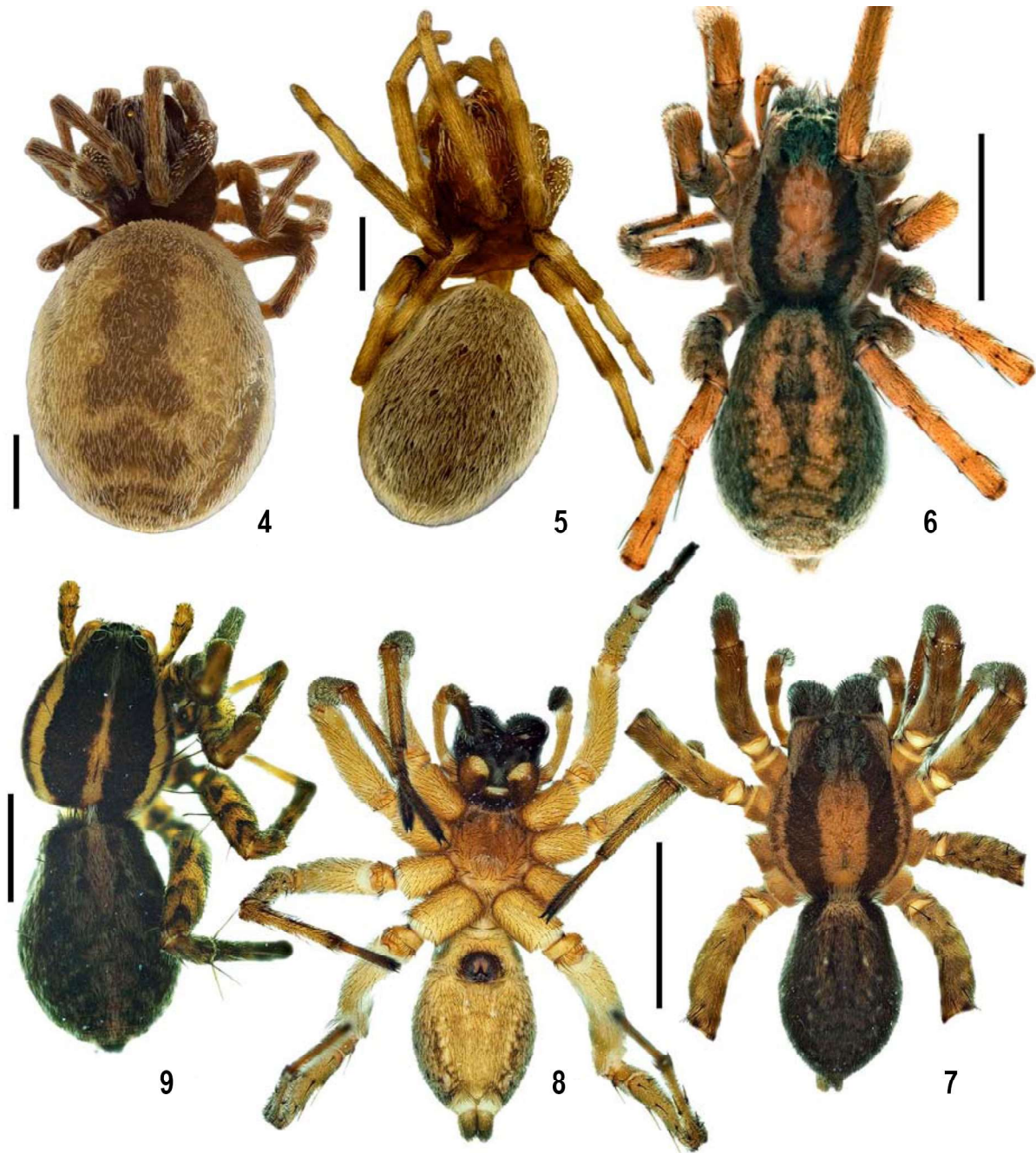


Рис. 4–9. Внешний вид пауков: *Brigittea latens* (Fabricius, 1775) (4–6), *Alopecosa sciophila* Ponomarev, 2008 (7, 8) и *Pardosa* sp. (9). 4, 6 — экз. из Атырауской области; 5 — экз. из Ростовской области; 7, 8 — экз. из Бокейординского района Западно-Казакстанской области; 4–7, 9 — вид сверху; 8 — вид снизу. Масштаб: 4, 5 — 0,5 мм; 6–9 — 5,0 мм.

Figs 4–9. External appearance of spiders: *Brigittea latens* (Fabricius, 1775) (4–6), *Alopecosa sciophila* Ponomarev, 2008 (7, 8) and *Pardosa* sp. (9). 4, 6 — spm. from Atyrau Oblast of Kazakhstan; 5 — spm. from Rostovskaya Oblast of Russia; 7, 8 — spm. from Bokey Orda District of West Kazakhstan Oblast; 4–7, 9 — dorsal view; 8 — ventral view. Scale bars 4, 5 — 0.5 mm; 6–9 — 5.0 mm.

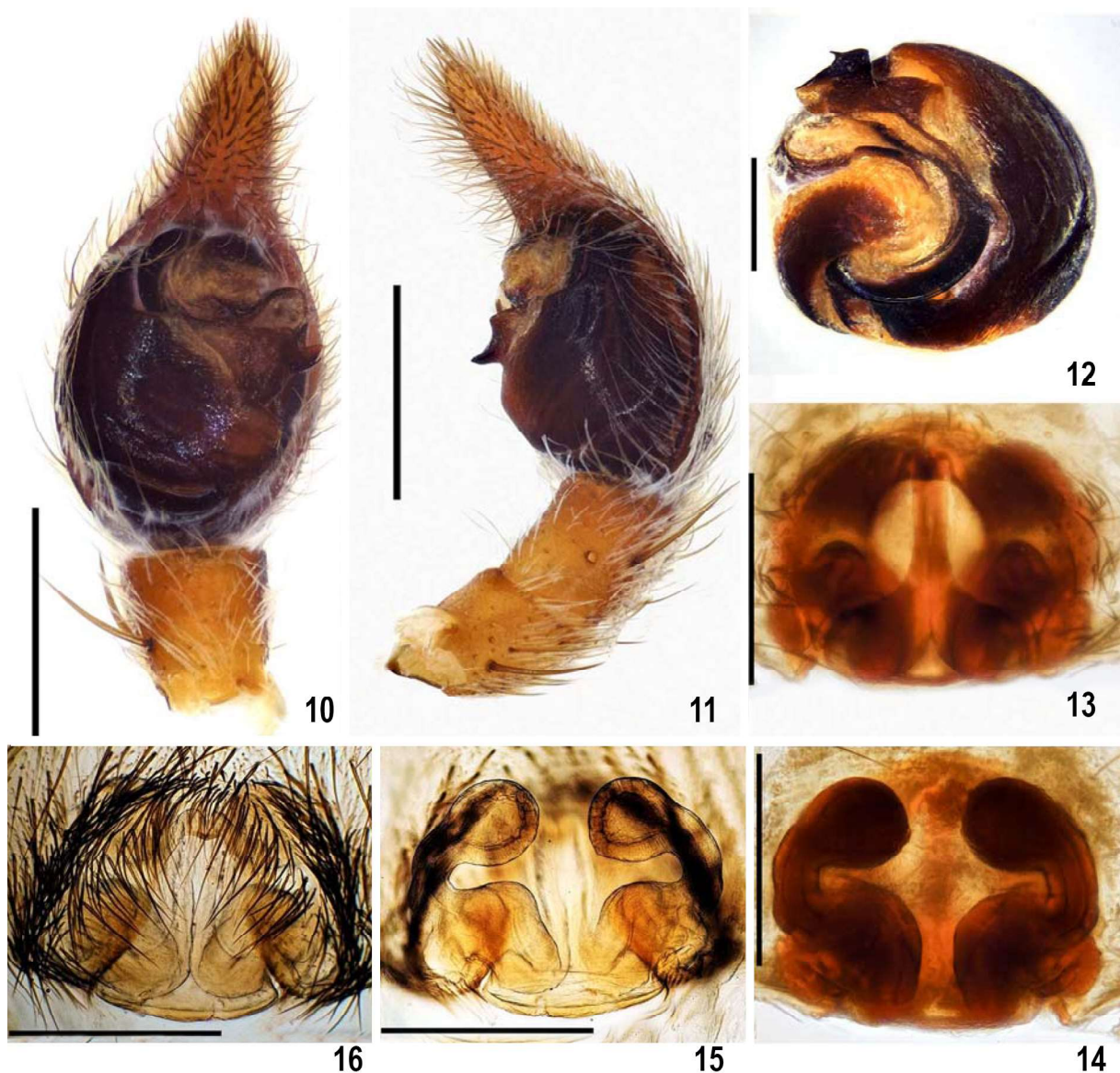


Рис. 10–16. Пальпа и эпигина *Alopecosa sciophila* Ponomarev, 2008: из Атырауской области (10–14) и Бокейординского района Западно-Казахстанской области Казахстана (15–16). 10, 11 — пальпа, вид снизу и сбоку; 12 — бульбус пальпы, вид спереди; 13, 15 — эпигина, вид снизу; 14, 16 — эндогина, вид сверху. Масштаб: 10, 11 — 1,0 мм; 12 — 0,25 мм; 13–16 — 0,5 мм.

Figs 10–16. Palp and epigyne of *Alopecosa sciophila* Ponomarev, 2008 from Kazakhstan, Atyrau Oblast (10–14) and Bokey Orda District of West Kazakhstan Oblast (15–16). 10, 11 — palp, ventral and lateral views; 12 — bulb of palp, anterior view; 13, 15 — epigyne, ventral views; 14, 16 — endogyne, dorsal views. Scale bars 10, 11 — 1.0 mm; 12 — 0.25 mm; 13–16 — 0.5 mm.

References

- Abdurakhmanov G.M., Ponomarev A.V., Alieva S.V. 2012. [Spiders (Arachnida: Aranei) of the Republic of Dagestan: species composition, distribution]. Makhachkala. 220 p. [In Russian].
- Andreeva E.M. 1975. Distribution and ecology of spiders (Aranei) in Tajikistan // *Fragmenta Faunistica*. Vol.20. No.19. P.323–352.
- Andreeva E.M. 1976. [Spiders of Tajikistan. The fauna and zonal-ecological distribution]. Dushanbe. 193 p. [In Russian].
- Andreeva E.M., Tyshchenko V.P. 1969. [Materials on the spider fauna of Tajikistan. I. Haplogynae, Cribellatae, Ecribellatae, Trionychnae (Pholcidae, Palpimanidae, Hersiliidae, Oxyopidae)] // *Entomological Review*. Vol.48. No.2. P.373–384. [In Russian].
- Ballarin F., Marusik Yu.M., Omelko M.M., Koponen S. 2012. On the *Pardosa monticola* species-group (Araneae: Lycosidae) from middle Asia // *Arthropoda Selecta*. Vol.21. No.2. P.161–182.
- Brignoli P.M. 1983. A catalogue of the Araneae described between 1940 and 1981. Manchester University Press. 755 p.
- Cordes D. 1996. A new wolf spider of the genus *Alopecosa* Simon from Greece (Araneae: Lycosidae) // *Bulletin of the British Arachnological Society*. Vol.10. No.6. P.211–214.
- Danisman T., Gunduz G., Bayram A., Cosar I., Allahverdi H. 2014. Contributions to the knowledge of dictynid spider fauna of Turkey (Araneae, Dictynidae) // *Serket*. Vol.14. No.2. P.63–67.
- Eskov K.Y., Marusik Yu.M. 1994(1995). On the spiders from Saur Mt. range, eastern Kazakhstan (Arachnida: Araneae) // *Beiträge zur Araneologie*. Bd.4. S.55–94.
- Esyunin S.L., Sozontov A.N. 2016. On a new Eurasian species of *Dictyna* Sundevall 1833 (Aranei, Dictynidae) with taxonomic

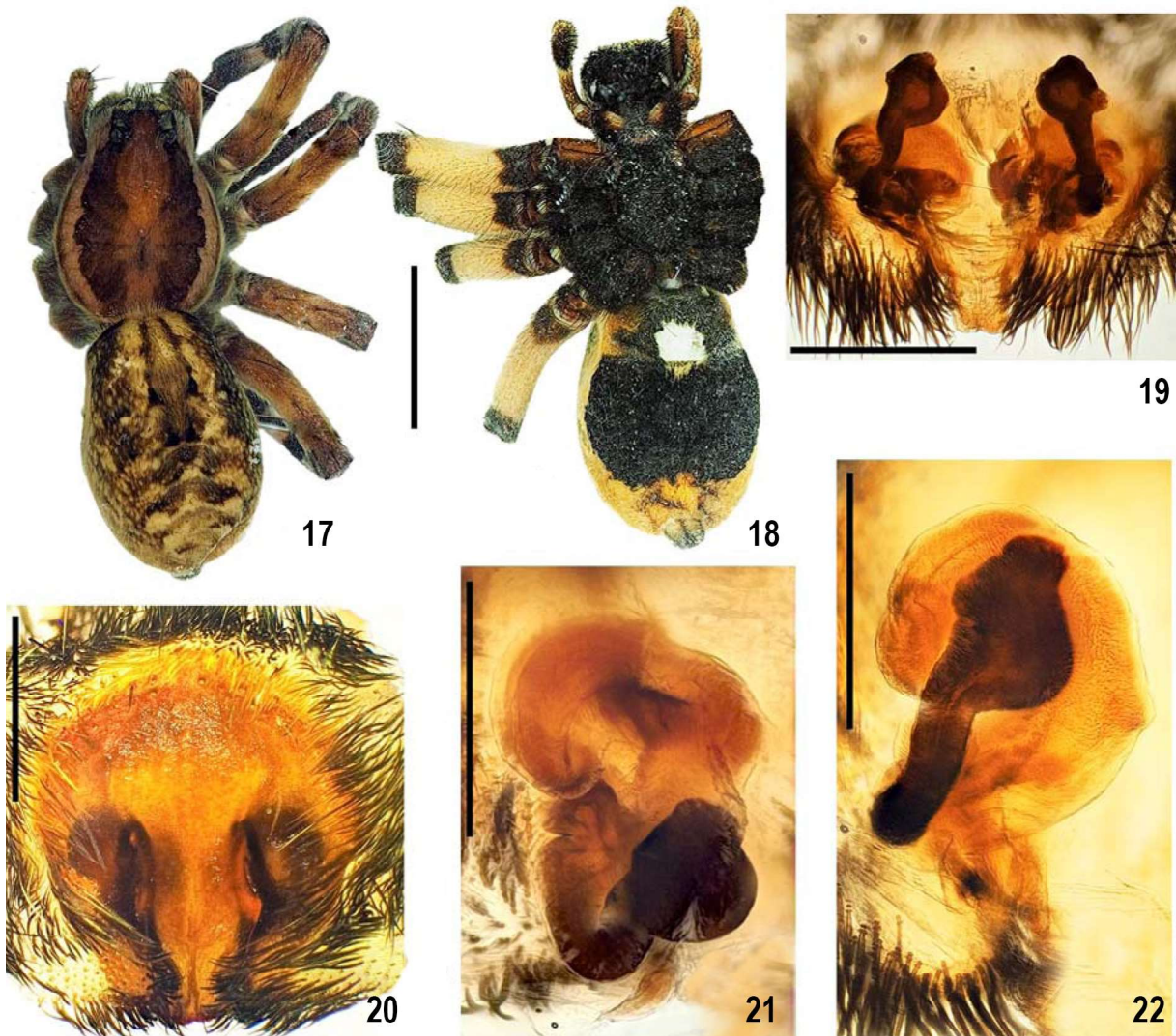


Рис. 17–22. Детали строения *Lycosa praegrandis* C.L. Koch, 1836. 17, 18 — внешний вид, сверху и снизу; 19 — эндогина, вид сверху; 20 — эпигина, вид снизу; 21, 22 — рецептакул, вид спереди и сверху. Масштаб: 17, 18 — 10,0 мм; 19–22 — 0,5 мм.

Figs 17–22. Details of *Lycosa praegrandis* C. L. Koch, 1836 morphology. 17, 18 — habitus, dorsal and ventral view; 19 — endogyne, dorsal view; 20 — epigyne, ventral view; 21, 22 — receptaculus, anterior and dorsal view. Scale bars 17, 18 — 10.0 mm; 19–22 — 0.5 mm.

- notes on poorly known Palearctic *Dictyna* species // *Arthropoda Selecta*. Vol.25. No.2. P.199–206.
- Esyunin S.L., Vlasov S.V. 2021. [The remarks to the fauna and biotopic distribution of spiders in the Talovskaya Steppe] // *Steppes of Northern Eurasia: proceeding of the Ninth International Symposium*. Orenburg. P.301–304. [In Russian].
- Esyunin S.L., Kabdrakhimov A.A. 2023. New data on the spider fauna of West Kazakhstan Region (Arachnida: Araneae) // *Bulletin of Perm University. Biology*. No.1. P.19–30. <https://doi.org/10.17072/1994-9952-2023-1-19-30>.
- Fet V.Ya. 1983. The spider fauna (Aranei) of the SW-Kopetdagh Mts. // *Entomological Review*. Vol.62. No.4. P.835–845. [In Russian].
- Fomichev A.A. 2015. New data on the crab spider genus *Xysticus* C.L. Koch, 1835 from the Altai, South Siberia (Aranei: Thomisidae) // *Arthropoda Selecta*. Vol.24. No.1. P.91–97.
- Fomichev A.A., Marusik Yu.M. 2017. A survey of East Palearctic Gnaphosidae (Araneae). 8. New data on *Berlandina* and *Gnaphosa* from Mongolia // *Zootaxa*. Vol.4258. No.1. P.69–80. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4258.1.5>
- Gmelin S.G. 1789. *Caroli a Linné, Systema naturae. Editio decima tertia, aucta, reformata; cura Jo. Frid. Gmelin. Lipsiae. S.2946–2961.*
- Gromov A.V. 2020. [Materials of the report «State of invertebrate fauna (insects, arachnids, molluscs) of specially protected natural reserves of the Western Tien Shan, its monitoring, conservation and use in modern environmental conditions»] // «Qarataý qoryǵy»: Ğylym-tanyndyq kórkem sýretti kitap. Almaty: Dala. P.98–116. [In Russian].
- Kastrygina Z.A., Kovblyuk M.M. 2016. The spider genus *Rhysodromus* Schick, 1965 in the Crimea (Aranei: Philodromidae) // *Arthropoda Selecta*. Vol.25. No.3. P.283–292.
- Kolosvary G. 1925. Über die Verbreitungsfrage der *Trochosa singoriensis* Laxm. in Ungarn und die Lebensweise dieser Spinne // *Archiv Für Naturgeschichte*. Bd.91A. No.6. S.217–225.
- Kononenko A.P., Umarov Sh.A., Isametdinov F.I. 1974. [Spider colonization of cotton fields in Tajikistan] // *Izvestiya AN Tadzhikskoy SSR. Otdelenie biologicheskikh nauk*. No.4. P.30–33. [In Russian].
- Köppen F.T. 1881. Über einige in Russland vorkommende giftige und vermeintlich giftige Spinnen // *Beiträge zur Kenntnis der Russischen Reiches*. Bd.4. S.179–227.
- Kuznetsov G.T., Fet V.Ya. 1986. [Materials on the spider fauna of the Kopetdagh Mts.] // *Priroda Tsentral'nogo Kopetdaga*. Ashkhabad: Ylym Publ. P.48–67. [In Russian].

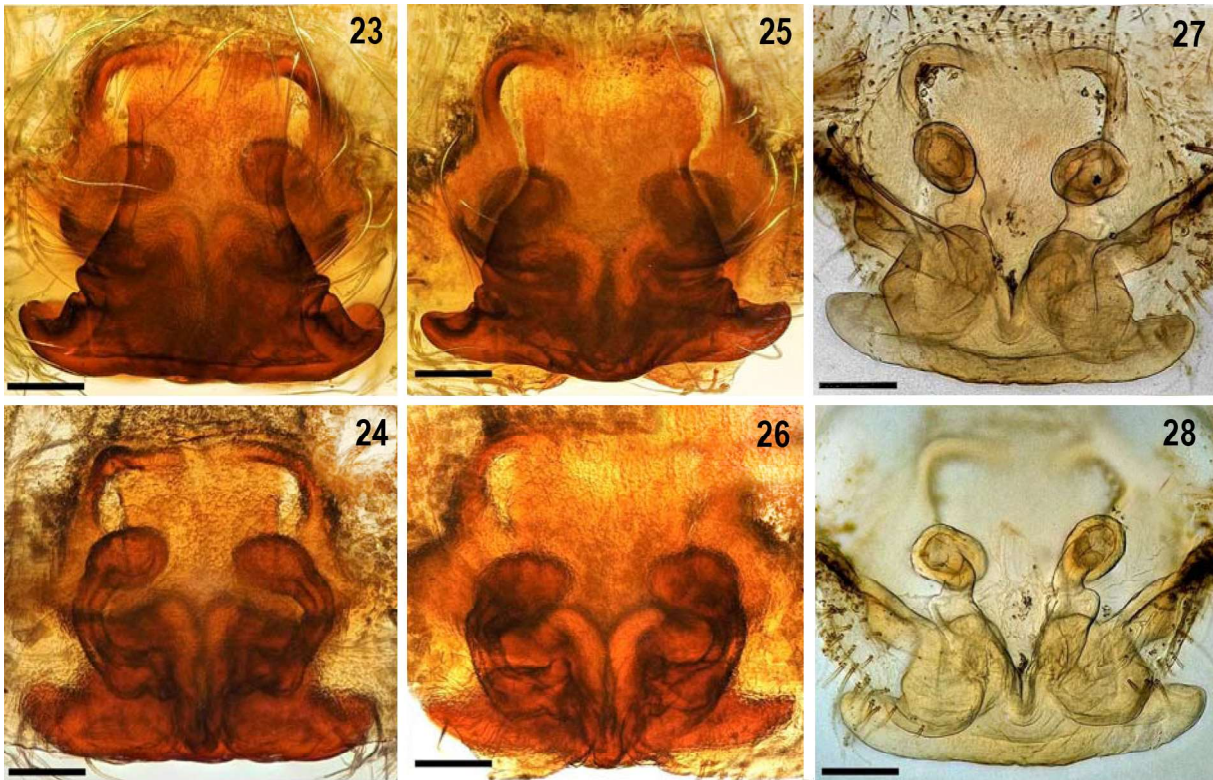


Рис. 23–28. Эпигина *Pardosa plumipes* (Thorell, 1875) и *Pardosa* sp.: из Оренбургской области (23, 24) и из Западно-Казахстанской области (25, 26). 23–26 — *Pardosa plumipes* (Thorell); 27, 28 — *Pardosa* sp.; 23, 25, 27 — вид сверху, 24, 26, 28 — вид снизу. Масштаб: 0,1 мм.

Figs 23–28. Epigyne of *Pardosa plumipes* (Thorell, 1875) and *Pardosa* sp. from Orenburgskaya Oblast of Russia (23, 24) and West Kazakhstan Oblast of Kazakhstan (25, 26). 23–26 — *Pardosa plumipes* (Thorell); 27, 28 — *Pardosa* sp.; 23, 25, 27 — ventral view, 24, 26, 28 — dorsal view. Scale bars: 0.1 mm.

- Lecigne S. 2016. Contribution à la connaissance de l'araneofaune (Araneae) de Crète (Grèce) et description de la femelle inconnue de *Neaetha absheronica* Logunov & Guseinov, 2002 (Salticidae) // Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging. Vol.30. No.3. P.95–118.
- Lehtinen P.T. 1967. Classification of the cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha // Annales Zoologici Fennici. Vol.4. P.199–468.
- Lepekhin I.I. 1771. [Daily notes of travel to different provinces of the Russian state in 1768 and 1769]. Pt.1. Saint Petersburg. 537 s. [In Russian].
- Levy G. 1999. The lynx and nursery-web spider families in Israel (Araneae, Oxyopidae and Pisauridae) // Zoosystema. Vol.21. P.29–64.
- Logunov D.V., Gromov A.V. 2012. Spiders of Kazakhstan. Manchester: SiriIRI Scientific Press. 232 p.
- Logunov D.V., Kronstedt T. 1997. A new Palearctic species of the genus *Sitticus* Simon, with notes on related species in the *floricola* group (Araneae, Salticidae) // Bulletin of the British Arachnological Society. Vol.10. No.7. P.225–233.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2000. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow: KMK Scientific Press Ltd: 299 p.
- Logunov D.V., Rakov S.Yu. 1998. Miscellaneous notes on Middle Asian jumping spiders (Aranei: Salticidae) // Arthropoda Selecta. Vol.7. No.2. P.117–144.
- Logunov D.V., Wesolowska W. 1993. Two new species of the genus *Sitticus* Simon, 1901, from middle Asia (Aranei: Salticidae) // Entomologica Basiliensia. Vol.16. P.5–11.
- Lugetti G., Tongiorgi P. 1969. Ricerche sul genere *Alopecosa* Simon (Araneae-Lycosidae) // Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Serie B. Vol.76. P.1–100.
- Marusik Yu.M., Buchar J. 2003(2004). A survey of the east Palearctic Lycosidae (Aranei). 3. On the wolf spiders collected in Mongolia by Z. Kaszab in 1966–1968 // Arthropoda Selecta. Vol.12. No.2. P.149–158.
- Marusik Yu.M., Esyunin S.L., Tuneva T.K. 2015. A survey of Palearctic Dictynidae (Araneae). 1. Taxonomic notes on *Dictynomorpha* Spassky, 1939, *Brigittea* Lehtinen, 1967 and *Lathys* Simon, 1884 // Zootaxa. Vol.3925. No.1. P.129–144. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3925.1.9>
- Marusik Yu.M., Logunov D.V. 1990. The crab spiders of Middle Asia, USSR (Aranei, Thomisidae). 1. Descriptions and notes on distribution of some species // Korean Arachnology. Vol.6. No.1. P.31–62.
- Marusik Yu.M., Logunov D.V. 1994(1995). The crab spiders of Middle Asia (Aranei, Thomisidae), 2 // Beiträge zur Araneologie. Bd.4. S.133–175.
- Marusik Yu.M., Omelko M.M. 2019. Redescription of gnaphosids (Aranei: Gnaphosidae) described by O. Pickard-Cambridge from the material of the Second Yarkand Mission // Arthropoda Selecta. Vol.28. No.2. P.277–290. <https://doi.org/10.15298/arthsel.28.2.11>
- Marusik Yu.M., Tarabaev Ch.K., Litovchenko A.M. 1990. [Catalogue of the orb-weaving spiders of Kazakhstan. Family Araneidae] // Bulletin of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR. Biology series. Vol.4. P.14–23. [In Russian].
- Mikhailov K.G. 1985. [Fauna and ecology of spiders (Arachnida, Aranei) of clayey semidesert of western Caspasia] // The fauna and ecology of spiders of the USSR. Proceedings of the Zoological Institute USSR Academy of Sciences. Vol.139. P. 63–71. [In Russian].
- Mikhailov K.G., Fet V.Y. 1986. [Material on the spider (Aranei) fauna of Turkmenia. I. Families Anyphaenidae, Sparassidae, Zoridae, Clubionidae, Micariidae, Oxyopidae] // Fauna, sistematika i filogeniya bespozvonochnykh zhivotnykh. Sbornik trudov Zoologicheskogo muzeya MGU. Vol.24. P.168–186. [In Russian].
- Mikhailov K., Fet V. 1994. Fauna and zoogeography of spiders (Aranei) of Turkmenistan // Biogeography and ecology of Turkmenistan. Dordrecht etc.: Kluwer Academic Publ. P.499–524.

- Mozaffarian F., Marusik Yu.M. 2001. A checklist of Iranian spiders (Aranei) // *Arthropoda Selecta*. Vol.10. No.1. P.67–74.
- Nadolny A.A., Zamani A. 2020. A new species of wolf spiders of the genus *Lycosa* (Aranei: Lycosidae) from Iran // *Zoosystematica Rossica*. Vol.29. No.2. P.205–212. <https://doi.org/10.31610/zsr/2020.29.2.205>.
- Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Gloor D., Hänggi A., Kropf C. 2021. Spiders of Europe. Version 9.2021 // Online version at <https://www.araneae.nmbe.ch>.
- Ovtsharenko V.I., Fet V.Ya. 1980. [Fauna and ecology of spiders (Aranei) in Badkhyz (Turkmen SSR)] // *Entomological Review*. Vol.59. No.2. P.442–447. [In Russian].
- Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. 1992. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // *Bulletin of the American Museum of Natural History*. Vol.212. P.1–88.
- Ovtsharenko V.I., Savel'eva L.G. 1992. [Analysis of the fauna of spiders of the family Gnaphosidae of eastern Kazakhstan] // *Trudy Zoologicheskogo Instituta Akademii Nauk SSSR*. Vol.226:131–133. [In Russian].
- Pallas P.S. 1772. *Spicilegia zoologica*. T. 1. Continens quadrupedum, avium, amphibiorum, piscium, insectorum, molluscorum aliorumque marinorum fasciculos decem. Berolini. S.44–50.
- Pavlenko T.V. 1985. [Distribution of spiders into natural complexes of the Barsakelmes Island (Aral Sea)] // *Fauna i ekologiya paukov SSSR. Trudy Zoologicheskogo Instituta AN SSSR*. Leningrad. Vol.139. P.147–155. [In Russian].
- Piterkina T.V. 2009. [Spiders (Arachnida, Aranei) of the Dzhanlybek Research Station, West Kazakhstan: a local fauna in a biogeographical aspect] // [Species and communities in extreme environments. Festschrift towards the 75th anniversary and a laudatio in honor of academician Yuri Ivanovich Chernov]. Moscow–Sofia: KMK Scientific Press–PENSOFT. P.335–352. [In Russian].
- Piterkina T.V., Mikhailov K.G. 2009. [Chapter III. Annotated list of spiders (Aranei) of the Dzhanlybek Station] // *Zhivotnye glinistoy polupustyni Zavolzh'ya (konspekty faun i ekologicheskie kharakteristiki)*. Moscow: KMK Scientific Press. P.62–88. [In Russian].
- Piterkina T.V., Ovtsharenko V.I. 2008(2009). Fauna and ecology of gnaphosid spiders (Aranei: Gnaphosidae) in clay semidesert of Western Kazakhstan // *Arthropoda Selecta*. Vol.17. Nos 3–4. P.175–184.
- Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. 2015. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of Left-Bank Ukraine // *Arthropoda Selecta*. Suppl.2. P.1–268.
- Ponomarev A.V. 1979a. [New species of spiders of the family Gnaphosidae from the North Caspian territory] // *Zoologicheskii Zhurnal*. Vol.58, No.9. P.921–923. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 1979b. [A new species of the genus *Pardosa* (Aranei, Lycosidae)] // *Zoologicheskii Zhurnal*. Vol.58. No.10. P.1589–1590. [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] // *Fauna i ekologiya nasekomykh*. Perm: Perm University Press. P.54–68. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2002. [Jumping spiders (Aranei, Salticidae) of the southeast of the European part of the former USSR] // *Aktualnye voprosy ekologii i okhrany prirody ekosistem yuzhnykh regionov Rossii i sopredelnykh territorii: Materialy XV mezhpriblitskanskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii*. Krasnodar: Kuban State University Press. P.203–206. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2005. [New and interesting finds of spiders (Aranei) in the southeast of Europe] // *Vestnik Yuzhnogo Nauchnogo Tsentra*. Vol.1, No.4. P.43–50. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2007a. [New spiders (Aranei) from the south-east of Europe] // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol.3. No.1. P.3–7. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2007b. [New taxa of spiders (Aranei) from the south of Russia and western Kazakhstan] // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol.3. No.2. P.87–95. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2008a. Additions to the fauna of spiders (Aranei) of the from south of Russia and western Kazakhstan: new taxa and finds // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol.4. No.1. P.49–61. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2008b. The additional data to the spider fauna (Aranei) of the south-east of Russian plain // *Vestnik Yuzhnogo Nauchnogo Tsentra*. Vol.4. No.3. P.78–86. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2009. New species and finds of spiders (Aranei) from the south of Russia and Western Kazakhstan // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol.5. No.2. P.143–146. [In Russian].
- Ponomarev A.V. 2017. [Spiders (Arachnida: Aranei) of steppe and steppe-like habitats of gully-ravine ecosystems of the Lower Don] // *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva*. Vol.88. No.1. P.118–131. [In Russian].
- Ponomarev A.V., Abdurakhmanov G.M. 2014. [Spiders (Aranei) of the coast and islands of the northern part of the Caspian] // *South of Russia: ecology, development*. No.1. P.76–121. [In Russian].
- Ponomarev A.V., Alekseev S.K. 2018. [Spring aspect in the ground spider fauna (Aranei) of the Bogdinsko-Baskunchak Nature Reserve] // *Science in the south of Russia*. Vol.14. No.3. P.101–111. [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*. Vol.27. No.3. P.244–256. <https://doi.org/10.15298/arthsel.27.3.09>.
- Ponomarev A.V., Bragina T.M. 2014. [Preliminary data on the spider fauna (Aranei) of specially protected natural areas of the Kostanay Region (Republic of Kazakhstan)] // *South of Russia: ecology, development*. No.4. P. 46–57. [In Russian].
- Ponomarev A.V., Bragina T.M., Shmatko V.Yu. 2017a. [New data on spiders (Aranei) of the Naurzum State Natural Reserve (Kostanay Region, Kazakhstan)] // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol.13. No.1. P.3–10. [In Russian]. <https://doi.org/10.23885/1814-3326-2017-13-1-3-10>.
- Ponomarev A.V., Dvadenko K.V. 2012. [Notes on the taxonomy of spiders (Aranei) from southern Russia and western Kazakhstan] // *South of Russia: ecology, development*. No.4. P.42–53. [In Russian].
- Ponomarev A.V., Dvadenko K.V. 2013. [Notes on the fauna of spiders (Aranei) of the southeast of Russian plain and the Caucasus with the description of a new species of the genus *Haplodrossus* Chamberlin, 1922 (Gnaphosidae)] // *Vestnik Yuzhnogo Nauchnogo Tsentra*. Vol.9. No.2. P.47–56. [In Russian].
- Ponomarev A.V., Prokopenko E.V., Shmatko V.Yu. 2017b. [New and interesting records of spiders (Arachnida: Aranei) from the south-eastern part of the Russian Plain] // *Proceedings of the Russian Entomological Society*. Vol.88. No.1. P.103–117. [In Russian].
- Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. 2004. [To the fauna of spiders (Aranei) of the Inder Upland and its environs] // *Problemy sokhraneniya i ratsional'nogo ispol'zovaniya bioraznobraziya Prikaspiya i sopredelnykh regionov*. Elista: Kalmyk State University Press. P.100–102. [In Russian].
- Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. 2006. New and rare spiders of family Gnaphosidae (Aranei) from a southeast of Europe // *Caucasian Entomological Bulletin*. Vol.2. No.1. P.5–13. [In Russian].
- Rosikov K.N. 1904. [Venomous karakurt spider (*Latrodectus tredecimguttatus* Rossi s. Kara-kurt)] // *Entomology Bureau Proceedings*. Vol.5. No.2. P.1–232. [In Russian].
- Savel'eva L.G. 1970. [Fauna and zoogeographic connections of spiders of the East Kazakhstan Region] // *Biologiya i geografiya*. No.6. P.78–88. [In Russian].
- Schmidt P. 1895. Beitrag zur Kenntniss der Laufspinnen (Araneae Citigradae Thor.) Russlands // *Zoologische Jahrbücher, Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere*. Bd.8. No.4. S.439–484.
- Shorthouse D.P. 2010. SimpleMapp, an online tool to produce publication-quality point maps. Online version at <http://www.simplemapp.net>.
- Spassky S. 1952. [Spiders of Turan Zoogeographical Province] // *Entomological Review*. Vol.32. No.2. P.192–205. [in Russian].
- Spassky S.A., Shnitnikov V.N. 1937. [Materials to the spider fauna of the Kazakhstan] // *Materialy po vreditelyam zhivotnovodstva i faune preimushchestvenno Yuzhnogo Kazakhstana*. *Trudy Kazakhskogo filiala AN SSSR*. Vol.2. P.265–300. [In Russian].
- Szita É., Logunov D. 2008. A review of the *histrion* group of the spider genus *Philodromus* Walckenaer, 1826 (Araneae, Philodromidae) of the eastern Palaearctic region // *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. Vol.54. P.23–73.

- Tang L.R., Song D.X. 1989. Two new species of the family Philodromidae from China (Arachnida: Araneae) // *Acta Zootaxonomica Sinica*. Vol.14. No.4. P.420–423. [In Chinese].
- Temreshev I.I., Esenbekova P.A., Kenzhegaliev A.M., Sagitov A.O. 2016. [Fauna and economic importance of spiders (Arachnida, Aranei) in the fields of forage crops in the Almaty Region of Kazakhstan] // *Novosti nauki Kazakhstana*. No.2. P.175–185. [In Russian].
- Thaler K., Buchar J., Knoflach B. 2000. Notes on wolf spiders from Greece (Araneae, Lycosidae) // *Linzer Biologische Beiträge*. Bd.32. Ht.2. S.1071–1091.
- Tongiorgi P. 1966. Italian wolf spiders of the genus *Pardosa* (Araneae: Lycosidae) // *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*. Vol.134. No.8. P.275–334.
- Trilikauskas L.A., Lyubchanskii I.I. 2020. [Distribution of spiders (Arachnida: Araneae) in the zonal-catena matrix of the steppes of Central Kazakhstan] // *Sibirskii ekologicheskii zhurnal*. No.5. P.587–599. [In Russian]. <https://doi.org/10.15372/SEJ20200503>.
- 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*. Vol.2. No.2. P.165–166. [In Russian].
- Utochkin A.S., Savel'eva L.G. 1995. Review of the spider genus *Xysticus* C.L. Koch, 1835 (Arachnida Aranei Thomisidae) in the East Kazakhstan Area // *Arthropoda Selecta*. Vol.4. No.1. P.65–69.
- WSC 2021. World Spider Catalog. Version 22.5. Natural History Museum Bern // Online version at <http://wsc.nmbe.ch>.
- Zamani A., Dimitrov D., Weiss I., Alimohammadi S., Rafiei-Jahed R., Esyunin S.L., Moradmand M., Chatzaki M., Marusik Yu.M. 2020. New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part VII // *Arachnology*. Vol.18. No.6. P.569–591. <https://doi.org/10.13156/ arac.2020.18.6.569>
- Zamani A., Marusik Yu.M. 2018. The first report on the spider fauna (Arachnida: Araneae) of the Lut Desert, Iran // *Acta Arachnologica*. Vol.62. No.2. P.67–75. <https://doi.org/10.2476/asjaa.67.67>
- Zamani A., Tanasevitch A.V., Nadolny A.A., Esyunin S.L., Marusik Yu.M. 2019. New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Aranei). Part VI // *Euroasian Entomological Journal*. Vol.18. No.4. P.233–243. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.4.01>
- Zyuzin A.A., Logunov D.V. 2000. New and little-known species of the Lycosidae from Azerbaijan, the Caucasus (Araneae, Lycosidae) // *Bulletin of the British Arachnological Society*. Vol.11. No.8. P.305–319.
- Zyuzin A.A., Tarabaev Ch.K. 1993. The spiders and scorpions inhabiting Ustyurt Plateau and Mangyshlak Peninsula (South-Western Kazakhstan) // *Bullettino delle sedute della Accademia gioenia di scienze naturali in Catania*. Vol.26. No.345. P.395–404.
- Zyuzin A.A., Tarabaev Ch.K., Fedorov A.A. 1994. [Fauna of spiders (Arachnida: Araneae) of the eastern part of the Kyzylkum semi-desert and the eastern Cis-Urals] // *Seleviniya*. No.1. P.3–11. [In Russian].

Поступила в редакцию 6.10. 2021

Приложение к статье: С.Л. Есюнин, А.В. Пономарёв, А.А. Кабдрахимов. Фауна пауков (Aranei) Западно-Казахстанской области. Новые находки с таксономическими замечаниями (Евразийский энтомологический журнал. 2023. Т.22. Вып.6. С.317–325)

Appendix to the article: S.L. Esyunin, A.V. Ponomarev, A.A. Kabdrakhimov. The spider fauna (Aranei) of Zapadno-Kazakhstanskaya Oblast of Kazakhstan. New records and taxonomic remarks (Euroasian Entomological Journal. 2023. ol.22. No.6. P.317–325)

Список видов пауков, собранных в Западно-Казахстанской области

List of spider species collected in the West Kazakhstan Oblast

Agelenidae

Benoitia tadhika (Andreeva, 1976)

Материал. 3: степь полынная, IX.2019, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Araneidae

Aculepeira armida (Savigny et Audouin, 1826)

Материал. 18: 29.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Araneus pallasi (Thorell, 1875)

Материал. 17: 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♂, 1♀ (ZMMU); берега, 17.IV.2021, А. Кабдрахимов — 1 неполовозрелый ♂, 1 неполовозрелая ♀ (ZMMU); 27.VI.2021, А. Кабдрахимов — 1♂, 2♀♀ (ZMMU); 27.VIII.2021, А. Кабдрахимов — 3♀♀ (ZMMU).

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)

Материал. 3: VIII.2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Argiope lobata (Pallas, 1772)

Материал. 3: VIII.2021, А. Кабдрахимов — 2♀♀ (ZMMU).

Larinioides ixobolus (Thorell, 1873)

Материал. 13: 17.IV.2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)

Материал. 12: 6.VI.2007, А.В. Матюхин — 2♀♀ (CP).

Singa hamata (Clerck, 1758)

Материал. 12: VI.2007, А.В. Матюхин — 1♀ (CP).

Singa nitidula C. L. Koch, 1844

Материал. 12: VI.2007, А.В. Матюхин — 2♀♀ (CP).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот транспалеарктический суббореальный вид известен из Восточно-Казахстанской области [Marusik et al., 1990].

Cheiracanthiidae

Cheiracanthium elegans Thorell, 1875

Материал. 6: урочище Терен-Кудук, белополынный (*Artemisia lercheana*) на плакоре, 28.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♂♂ (CP); 15: 15 км ЮЗ с. Тайпак, белополынный на плакоре, 23.VI.1977 А.В. Пономарёв — 1♂ (CP).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО; широко распространён в Европе, известен из Турции,

северного Ирана и Узбекистана; в Казахстане отмечался для Восточно-Казахстанской области [Savel'eva, 1970].

Cheiracanthium erraticum (Walckenaer, 1802)

Материал. 12: VI.2007, А.В. Матюхин — 1♂ (CP).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот транспалеарктический температурный вид известен из Восточно-Казахстанской области [Savel'eva, 1970].

Cheiracanthium montanum L. Koch, 1878

Материал. 14: бугристые пески, 11.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (CP).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане известен из Атырауской области [Ponomarev, Dvadenko, 2012]; распространён в южной и центральной Европе, на Кавказе, в Турции и Иране.

Dictynidae

Brigittea latens (Fabricius, 1775)

Рис. 2–5.

Материал. Казахстан: 18: 29.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); **Атырауская обл.:** 56 км ЮЮЗ посёлка Индерборский, 48.100341°N, 51.626603°E, левобережная пойма р. Урал, песчаный прирусловый вал, 26.V.1986, А.В. Пономарёв — 2♀♀ (CP); 55 км ЮЮЗ посёлка Индерборский, 48.105918°N, 51.604747°E, левобережная пойма р. Урал, 27.V.1986, А.В. Пономарёв — 2♂♂, 3♀♀ (CP). **Россия, Ростовская обл.:** станица Обливская, 48.520899°N, 42.493214°E, степь полынно-мятликовая, 29.VI.1971, А.В. Пономарёв — 1♂, 2♀♀ (CP); Усть-Донецкий р-н, посёлок Огиб, 9–12.VI.2005, А.Е. Рудайков — 1♂, 1♀ (CP); Миллеровский р-н, село Ольховый Рог, 49.006040°N, 40.682983°E, 8–10.VII.2005, А.Е. Рудайков — 1♀ (CP); **Астраханская обл.:** Икрянинский р-н, село Озёрное, 46.079535°N, 47.478999°E, М.В. Набоженко — 1♂ (CP).

Devade tenella (Tystshenko, 1965)

Материал. 10: 31.VIII.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Lathys lehtineni

Kovblyuk, Kastrygina et Omelko, 2014

Материал. 3: 7.IX.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для Казахстана; описанный из Крыма он был обнаружен в Донецкой области Украины [Ponomarev et al., 2017b], Ростовской и Астраханской областях России [Ponomarev, 2017; Ponomarev et al., 2017b; Ponomarev, Alekseev, 2018], Турции [Danisman et al., 2014] и Иране [Zamani et al., 2020].

Eresidae

Eresus kollari F.W. Rossi, 1846

Материал. 5: вблизи оз. Арал-Сор, злаковая лопатина на плакоре, 30.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀, 1 неполовозрелая ♀ (CP).

Gnaphosidae

Berlandina charitonovi Ponomarev, 1979

Материал. 6: урочище Терен-Кудук, белопольныйник, 28.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР); 16: надпойменная терраса р. Урал, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 10♀♀ (СР).

Berlandina cinerea (Menge, 1868)

Материал. 1: озеро Прорва, 28.VI.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Coreodrassus interlisus (O. Pickard-Cambridge, 1885)

Материал. 3: 12–20.V.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 24.I.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид недавно переописан по двум самкам типовой серии из Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая и округа Лех, Индия [Marusik, Omelko, 2019]. Формально он впервые приводится для Казахстана. Переисследование экземпляров из Атырауской обл., определённых ранее как *Coreodrassus lancearius* (Simon, 1893) [Ponomarev, Tsvetkov, 2006] показало, что они на самом деле относятся к виду *C. interlisus* (O. Pickard-Cambridge). Близкий вид *C. lancearius* (Simon) является восточнопалеарктическим видом, распространённым в Китае, Корее и Японии [WSC, 2021]. Исходя из новых данных следует признать, что указание *C. lancearius* (Simon) для полуострова Мангышлак (Мангистауская обл.) [Zyuzin, Tarabaev, 1993: как *Koreodrassus* (Sic!) *koreanus* Paik] так же является ошибочным. Таким образом, вид *C. lancearius* (Simon) изымается из списка фауны Казахстана, т.к. все его указания для фауны Казахстана основываются на ошибочных определениях.

Gnaphosa licenti Schenkel, 1953

Материал. 1: оз. Прорва, 25.VI.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане обнаружен в Мангистауской, Жамбылской, Восточно-Казахстанской и Алматинской областях [Ovtsharenko et al., 1992; Eskov, Marusik, 1995]. Ареал вида восточноевропейско-восточноазиатский суббореально-семиаридный.

Gnaphosa steppica Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992

Материал. 15: 6.VII.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 18: 29.VI.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Gnaphosa ukrainica Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992

Материал. 10: 25.VI.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для Казахстана; известен от Украины на западе до Новосибирской области на востоке, на юг до иранской провинции Керман и Туркменистана [Zamani, Marusik, 2018].

Micaria pallipes (Lucas, 1846)

Материал. 18: 1.VII.2020, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU).

Micaria rossica Thorell, 1875

Материал. 1: в помещении, 24.VI.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Nomisia aussereri (L. Koch, 1872)

Материал. 7: Большой сор, 29.VIII.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU). 15: 2.VIII.2021, А. Кабрахимов — 2♂♂, 1♀ (ZMMU); сельский округ Тайпак, окрестности посёлка Томпак,

29.VIII.2021, А. Кабрахимов — 2♀♀ (ZMMU).

Poecilochroa sp.

Scotophaeus rufescens (Kroneberg, 1875): Ponomarev, Tsvetkov, 2004.

Материал. 9: сор, солончак с *Anabasis salsa*, 25.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. Исследованные нами самки несомненно относятся к роду *Poecilochroa* Westring, 1874, но по строению копулятивных органов отличаются от всех известных нам видов данного рода. Ранее этот вид был ошибочно указан из Атырауской области (Индерская возвышенность) как *Scotophaeus rufescens* (Kroneberg, 1875) [Ponomarev, Tsvetkov, 2004].

Sidydrassus shumakovi (Spassky, 1934)

Материал. 3: 12–20.V.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); в доме, 17.I.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 4: 30.IV.2020, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU); 8: берега, 18.IV.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Sosticus loricatus (L. Koch, 1866)

Материал. 3: 7.VIII.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 7.III.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО; в Казахстане отмечался для Мангистауской, Алматинской и Восточно-Казахстанской областей [Spassky, Shnitnikov, 1937; Ovtsharenko, Savel'eva, 1992; Zyuzin, Tarabaev, 1993]. Вид имеет обширный голарктический синантропный ареал.

Linyphiidae

Agyneta saaristoi Tanasevitch, 2000

Материал. 9: разлив р. Малый Узень, на торчащих из воды растениях, 24.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 2♂♂, 3♀♀ (СР); 12: 28.VIII.2000, Е.А. Белослудцев — 1♂ (СР).

Microlinyphia pusilla (Sundevall, 1830)

Материал. 1: озеро Прорва, 25.VI.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 4: 9.V.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Prinerigone vagans (Savigny et Audouin, 1826)

Материал. 9: озеро Айдын, 19.IV.2021, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU).

Lycosidae

Allohogna singoriensis (Laxmann, 1770)

Материал. 3: лето 2020, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU); 16: надпойменная терраса р. Урал, опустыненный луг, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Alopecosa cursor (Hahn, 1831)

Материал. 8: берега, 18.IV.2021, А. Кабрахимов — 2♂♂, 1♀ (ZMMU); 9: 19.IV.2021, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU); 17: берега, 17.IV.2021, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU).

Alopecosa sciophila Ponomarev, 2008

Рис. 6–8, 10–16.

Alopecosa sciophila Ponomarev, 2008a: 53, Figs 14–17 (♂♀).

Материал. 3: 7.IX.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 3.IV.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 9: берег р. Малый Узень, 29.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (паратип; СР); озеро Айдын, 19.IV.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид описан из Западно-Казахстанской и Атырауской областей Казахстана; дополнительно обнаружен в Мангистауской области [Ponomarev, Abdurakhmanov, 2014].

Alopecosa sciophila принадлежит к группе *pulverulenta*, выделенной Луджетти и Тонджорджи [Lugetti, Tongiorgi, 1969] и очень похож на греческий вид *Alopecosa dryada* Cordes, 1996. Оба пола *A. sciophila* отличаются от греческого вида окраской тела. Наиболее очевидное различие, связано с шириной боковых полос головогруды: у *A. dryada* они тонкие малозаметные [Cordes, 1996: Fig.1], у *A. sciophila* широкие хорошо заметные (рис. 6, 7). Медиальная апофиза пальпы самца сравниваемых видов в целом устроена так же, как и у других видов группы *pulverulenta*, т.е. представляет из себя медианную поперечную пластинку, которая несёт на вершине с дорсальной стороны более или менее треугольный плоский зубчик (рис. 10). Однако у обоих видов внешняя сторона этого зубчика имеет дополнительный тонкий отросток (рис. 12 и [Cordes, 1996: Fig.2b]). Эпигины самок сравниваемых видов также имеют много общих черт: Т-образная срединная пластинка с закруглёнными боковыми краями, двойные передние карманы ямки эпигины. Сравнимые виды различаются боковыми краями ямки эпигины: у *A. sciophila* боковые края равномерно изогнутые наружу (рис. 13, 15), тогда как у *A. dryada* — прямые параллельные друг другу [Cordes, 1996: Fig.2c; Thaler et al., 2020: Fig.43]. Дополнительно можно отметить, что ножки рецептакул у *A. sciophila* изогнуты к центру эпигины, так что головки рецептакул сближены (рис. 14, 16), тогда как у *A. dryada* ножки рецептакул почти прямые и рецептакулы широко расставлены [Thaler et al., 2020: Fig. 43]. Сравнимые виды значительно отличаются по биотопической приуроченности: *A. dryada* обитает в горных берёзовых и сосновых лесах [Cordes, 1996], а *A. sciophila* предпочитает пойменные луга и редколесья аридных равнинных территорий.

Bogdocosa kronebergi (Andreeva, 1976)

Материал. 15: река Багырдай, 6.VII.2020, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU).

Evipa eltonica Dunin, 1994

Материал. 19: 1.VII.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); 21: 1.VII.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Halocosa cereipes (L. Koch, 1878)

Материал. 10: 31.VIII.2020, А. Кабдрахимов — 2♂♂, 1♀, 1 неполовозрелая особь (ZMMU); 19.IV.2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); 17: берега, 17.IV.2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Lycosa praegrans C.L. Koch, 1836

Рис. 17–22.

Lycosa cf. *praegrans* C.L. Koch, 1836: Piterkina, 2009: 342; Piterkina, Mikhailov, 2009: 72 (Джанибекский стационар).

Материал. 3: лето 2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Наши экземпляры хорошо соответствуют описанию вида *L. praegrans* как по окраске (ср. рис. 17, 18 и описания в [Thaler et al., 2000; Zyuzin, Logunov, 2000; Lecigne, 2016]), так и по строению эпигины (ср. рис. 20 и рисунки в [Zyuzin, Logunov, 2000; Nadolny, Zamani, 2020]). Однако, форма рецептакул у исследованной нами самки и самок, описанных из Крыма [Nadolny, Zamani, 2020], различна. Рецептакулы самок из западно-казахстанской популяции округлые с равномерно закруглёнными боковыми краями (рис. 19, 21, 22), тогда как у крымских самок рецептакулы вытянутые, а наружный край волнообразный или вогнутый [Nadolny, Zamani, 2020: Fig. 33]. Мы считаем, что данные различия носят межпопуляционный характер.

Mustelicosa dimidiata (Thorell, 1875)

Материал. 6: урочище Терен-Кудук, западина на плакоре, 28.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР); 14: бугристые пески, 15.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. По мнению Марусика и Бухара [Marusik, Buchar, 2004] под данным названием скрывается комплекс близких видов, распространённых по степным, полупустынным и пустынным ландшафтам от Украины на западе до китайской провинции Хейлунцзян на востоке. В Казахстане вид ранее отмечался в Мангистауской, Костанайской и Акмолинской областях [Ponomarev, Abdurakhmanov, 2014; Ponomarev, Bragina, 2014; Trilikauskas, Lyubchanskii, 2020].

Pardosa agrestis (Westring, 1861)

Материал. 15: 10 км СЗ с. Тайпак, берег реки. Багырдай, 4.VI.1977, А.В. Пономарёв — 4♂♂, 4♀♀ (СР); 15 км ЮЗ с. Тайпак, берег р. Багырдай, 24.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♂♂, 3♀♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот западнопалеарктический полизональный вид ранее отмечался в Атырауской, Костанайской, Алматинской и Восточно-Казахстанской областях [Spassky, Shnitnikov, 1937; Savel'eva, 1970; Eskov, Marusik, 1995; Ponomarev, Tsvetkov, 2004; Ponomarev, Bragina, 2014; Tenreshev et al., 2016].

Pardosa jaikensis Ponomarev, 2007

Материал. 15: р. Багырдай, 6.VII.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. *Pardosa jaikensis* был описан из Атырауской области Казахстана [Ponomarev, 2007b], а позднее обнаружен в Костанайской области [Ponomarev, Bragina, 2014]. За пределами Казахстана вид найден в Ставропольском крае, Дагестане, Астраханской и Ростовской областях России и на севере Ирана [Ponomarev et al., 2018; Zamani et al., 2019].

Pardosa jergeniensis Ponomarev, 1979

Материал. 10: 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ с коконом (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. *Pardosa jergeniensis* описан по большой серии особей, собранных в аридных ландшафтах Ростовской области и Республики Калмыкия России и Атырауской области Казахстана [Ponomarev, 1979b], кроме того, вид был найден в Мангистауской области [Zyuzin, Tarabaev, 1993].

Pardosa nebulosa (Thorell, 1872)

Материал. 13: 23.VI.2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Pardosa prativaga (L. Koch, 1870)

Материал. 12: VI.2007, А.В. Матюхин — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот западно-центральнопалеарктический вид ранее отмечался в Восточно-Казахстанской области [Savel'eva, 1970].

Pardosa sp.

Рис. 9, 27, 28

?*Pardosa* sp. aff. *agrestis* (Westring, 1861): Piterkina, 2009: 342; Piterkina, Mikhailov, 2009: 72 (Джанибекский стационар).

Материал. 13: 24.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Изученная нами самка принадлежит к группе видов *monticola*, выделенной Тонджорджи [Tongiorgi, 1966]. Среднеазиатские виды этой группы были

ревисованы Баллариним с соавторами [Ballarin et al., 2012]. Самки внутри группы имеют очень близкое строение эпигины и характеризуются значительной внутривидовой изменчивостью формы пластинки эпигины. В силу этих причин видое определение только по самкам считается недостоверным. Тем не менее, мы приводим данный экземпляр, т.к. самка имеет уникальное строение эндоины. По окраске карапакса и форме пластинки эпигины она очень похожа на самок *P. plumipes* (ср. рис. 27 и рис. 23, 25). Однако ножки рецептакул у нашего экземпляра направлены вверх (рис. 28), а не в стороны как у *P. plumipes* (рис. 24, 26). Весьма вероятно, что экземпляры, обнаруженные на Джаныбекском стационаре, относятся к этому же виду.

Trochosa ruricola (De Geer, 1778)

Материал. 4: 30.IV.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Xerolycosa miniata (C. L. Koch, 1834)

Материал. 1: озеро Прорва, 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот западно-центральнопалеарктический вид ранее отмечался в Костанайской, Алматинской и Восточно-Казахстанской областях [Spassky, Shnitnikov, 1937; Savel'eva, 1970; Ponomarev et al., 2017a].

Oxyopidae

Oxyopes globifer Simon, 1886

Материал. 10: 4.VIII.2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); 15: 6.VII.2020, А. Кабдрахимов — 2♀♀ (ZMMU); 15 км ЮЗ с. Тайпак, чернополынный (*Artemisia pauciflora*) на плакоре, 24.VI.1977, А.В. Пономарёв — 4♂♂, 13♀♀ (CP).

Oxyopes heterophthalmus (Latreille, 1804)

Материал. 12: 6.VI.2007, А.В. Матюхин — 1♂, 1♀ (CP).

Oxyopes lineatus Latreille, 1806

Материал. 17: 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Oxyopes maracandensis Charitonov, 1946

Материал. 18: 29.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. *Oxyopes maracandensis* был описан из Яккабагского района Узбекистана. Он неоднократно отмечался в различных регионах Средней Азии [Andreeva, Tyshchenko, 1969; Kononenko et al., 1974; Andreeva, 1975, 1976; Ovtsharenko, Fet, 1980; Fet, 1983; Kuznetsov, Fet, 1986; Mikhailov, Fet, 1986, 1994], в том числе в Кызылординской и Мангистауской областях Казахстана [Pavlenko, 1985; Zyuzin, Tarabaev, 1993; Zyuzin et al., 1994; Logunov, Gromov, 2012]. Леви [Levy, 1999], изучив самца и самку из Туркменистана и Казахстана, определённых как *O. maracandensis*, но не типовую серию, синонимизировал *O. maracandensis* с *Oxyopes globifer* Simon, 1876. Мы разделяем мнение Логунова и Громова [Logunov, Gromov, 2012] о самостоятельности вида *O. maracandensis*. Более детально данный вопрос будет рассмотрен в отдельной публикации.

Philodromidae

Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802)

Материал. 12: VI.2007, А.В. Матюхин — 2♂♂ (CP).

Rhysodromus fallax (Sundevall, 1833)

Материал. 9: берега оз. Айдын, 25.VI.2021, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU). 17: 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); 27.VI.2021, А. Кабдрахимов — 1♂, 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. Этот транспалеарктический полизональный вид широко распространён в Казахстане [Savel'eva, 1970; Szita, Logunov, 2008; Ponomarev, Abdurakhmanov, 2014; Ponomarev et al., 2017a].

Rhysodromus histrio (Latreille, 1819)

Материал. 15: 15 км ЮЗ с. Тайпак, берег реки Багырдай, 24.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (CP).

Rhysodromus xinjiangensis (Tang et Song, 1987)

= *Rhysodromus caspius* (Ponomarev, 2008): Kastrygina, Kovblyuk, 2016: 284. **syn.n.**

Материал. 15: 15 км ЮЗ с. Тайпак, берег протоки реки Багырдай, 24.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂, 1♀ (паратипы *P. caspius*; CP-36.10.6/19); 16: ивово-тополёвое редколесье с тамариксом, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (паратипы *P. caspius*; CP-36.10.6/4). **Атырауская обл.:** 40 км ЮЮЗ посёлка Индерборский, левобережье р. Урал, лощины на склоне с редкими ивами и разнотравьем, 5.VI.1986, А.В. Пономарёв — 1♂, 1♀ (паратипы *P. caspius*; CP-36.10.6/2); 10 км ЮВ посёлка Махамбет, левобережье р. Урал, берег канала с густым разнотравьем, 17.VI.1986, А.В. Пономарёв — 1♂ (паратипы *P. caspius*; CP-36.10.6/16).

Thanatus atratus Simon, 1875

Материал. 8: среди кустарников, 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 2♀♀ (ZMMU); 15: 6.VII.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU). **Жангалинский р-н,** восточная часть Рынских песков, вблизи местности Аламан, 6.VII.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Thanatus mikhailovi Logunov, 1996

Материал. 15: 5–26.VI.1977, А.В. Пономарёв — 15♀♀ (CP).

Thanatus mongolicus (Schenkel, 1936)

Материал. 13: заросли дурнишника (*Xanthium strumarium*), 23.VI.2021, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU); 17: 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО; распространён от Украины до Китая, в Казахстане ранее был известен только из Атырауской области [Tsvetkov et al., 2006].

Thanatus oblongiusculus (Lucas, 1846)

Материал. 13: 24.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU); 19: 1.VII.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Thanatus pictus L. Koch, 1881

Материал. 3: степь полынная, IX.2019, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU); 9: присоровая терраса с *Artemisia pauciflora* и *Salsola foliosa*, 2.IX.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (CP).

Thanatus vulgaris Simon, 1870

Материал. 15: 5–26.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (CP); 17: солончак, 11.VII.2002, Т.К. Тунёва — 1♀ (PSU-3844).

Tibellus macellus Simon, 1875

Материал. 18: 138 м. н.ум., 29.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802)

Материал. 12: 6.VI.2007, А.В. Матюхин — 2♀♀ (CP).

Pholcidae

Pholcus ponticus Thorell, 1875

Материал. 9: в помещении и надворных постройках, 21.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 3♂♂, 6♀♀ (CP); 15: в помещении, 3.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♂♂, 4♀♀ (CP).

Salticidae

Aelurillus m-nigrum Kulczyński, 1891

Материал. 9: плакор с типчаком и белой полынью, VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР); край сора с *Anabasis salsa*, 25.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 2♂♂ (СР); под кустом тамарикса (*Tamarix* sp.), 24.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР); плакор с полынью и *Anabasis aphylla*, 26.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР); 15: 15 км ЮЗ с. Тайпак, чернополынный с *Anabasis aphylla* на плакоре, 23.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Aelurillus v-insignitus (Clerck, 1758)

Материал. 16: надпойменная терраса р. Урал с тамариксом, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР).

Attulus ammophilus (Thorell, 1875)

Материал. 9: берег реки, 22.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 3♀♀ (СР); под кустом тамарикса, 24.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. Указание для ЗКО «Uralsk Area, Lake Elton» [Logunov, Rakov, 1998: 138], ошибочно и на самом деле относится к Волгоградской области России. В Казастане этот древнесредиземноморский вид [Polchaninova, Prokopenko, 2015] известен из Кызылординской и Атырауской областей [Logunov, Rakov, 1998; Ponomarev, Abdurakhmanov, 2014].

Attulus barsakelmes (Logunov et Rakov, 1998)

Материал. 3: 12–20.V.2020, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU).

Attulus inexpectus
(Logunov et Kronstedt, 1997)

Материал. 9: заболоченный луг, 24.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. Этот западнопалеарктический вид в Казахстане ранее был известен только из Алматинской области [Logunov, Kronstedt, 1997].

Attulus nenilini (Logunov et Wesolowska, 1993)

Материал. 3: 12–20.V.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО; ранее был известен из Атырауской, Мангистауской и Алматинской областей Казахстана и из Кыргызстана [Logunov, Wesolowska, 1993; Logunov, Rakov, 1998; Ponomarev, 2008a].

Attulus pulchellus (Logunov, 1992)

Материал. 3: лето 2021, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU); 9: чернополынно-солянковый сбой, 24.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Attulus saltator (Simon, 1868)

Материал. 9: у кромки воды, 22.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 4♂♂ (СР); под кустом тамарикса, 24.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 2♂♂ (СР); 12: 31.VIII.2000, Е.А. Белослудцев — 1♀ (СР); 15: 15 км ЮЗ с. Тайпак, берег р. Багырдай, 24.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО; ранее этот европейско-западносибирский вид отмечался для фауны Казахстана в целом [Logunov, Gromov, 2012].

Attulus zimmermanni (Simon, 1877)

Материал. 14: бугристые пески, 15.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР); 18: 29.VI.2020, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU).

Chalcoscirtus nigrinus (Thorell, 1875)

Материал. 16: правобережье р. Урал, надпойменная терраса с редкими кустами тамарикса, верблужьей колючкой и ивами, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♀♀ (СР).

Evarcha michailovi Logunov, 1992

Материал. 21: 1.VII.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Heliophanus dunini Rakov et Logunov, 1997

Материал. 9: сбой с *Anabasis aphylla*, 24.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 2♂♂ (СР); 14: 11.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Heliophanus lineiventris Simon, 1868

Материал. 3: 12–20.V.2020, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU); 12: 31.VIII.2000, Е.А. Белослудцев — 7♂♂, 1♀ (ZMMU); 20: 28.VIII.2020, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU).

Marpissa nivoyi (Lucas, 1846)

Материал. 1: в помещении, 24.VI.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО; он имеет западно-центральнопалеарктический ареал; в Казахстане ранее отмечался в Мангистауской и Туркестанской областях [Zyuzin, Tarabaev, 1993; Logunov, Rakov, 1998].

Mogrus antoninus Andreeva, 1976

Материал. 4: 9.V.2021, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 16: 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Pellenes epularis (O. Pickard-Cambridge, 1872)

Материал. 21: 1.VII.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU).

Pellenes pulcher Logunov, 1995

Материал. 16: урочище Жангизагаш, белополынный на плакоре, 5.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР); 16: урочище Сергумак, белополынный на плакоре, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР).

Phlegra bicognata Azarkina, 2004

Материал. 15: 15 км ЮЗ с. Тайпак, чернополынный на плакоре, 24.VI.1977, А.В. Пономарёв — 3♀♀ (СР).

Pseudicius encarpatus (Walckenaer, 1802)

Материал. 16: надпойменная терраса р. Урал с тамариксом, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР); 19: 1.VII.2020, А. Кабрахимов — 1 неполовозрелый ♂ (ZMMU).

Pseudomogrus albocinctus (Kroneberg, 1875)

Материал. 3: 12–20.V.2020, А. Кабрахимов — 1♀ (ZMMU); 4.V.2021, А. Кабрахимов — 1♂ (ZMMU); 16: ивовое редколесье с отдельными тополями и тамариксом на надпойменной террасе, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. Этот центральноазиатский вид в Казахстане ранее отмечался в Мангистауской и Атырауской областях [Ponomarev, Abdurakhmanov, 2014].

Pseudomogrus caspicus (Ponomarev, 1978)

Материал. 9: песчаный берег р. Малый Узень, 22.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР); берег озера Айдын, 19.IV.2021, А.А. Кабрахимов — 1♂, 2♀♀, 1 неполовозрелая ♀ (ZMMU); 17: берега озера, 17.IV.2021, А.А. Кабрахимов — 2♂♂ (ZMMU).

Pseudomogrus vittatus (Thorell, 1875)

Материал. 16: ур. Жангизагаш, белополынный на плакоре, 5.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♀♀ (СР); 15: правобережье р. Урал, 5–26.VI.1977, А.В. Пономарёв — 3♀♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. Этот восточноевропейско-казахстанский вид в Казахстане ранее отмечался в Мангистауской, Костанайской, Акмолинской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях [Logunov, Marusik, 2000; Ponomarev, Abdurakhmanov, 2014; Trilikauskas, Lyubechanskii, 2020].

Yllenus lyachovi Logunov et Marusik, 2000

Материал. 9: белопопынный вблизи солёного озера, 26.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Tetragnathidae

Tetragnatha obtusa C. L. Koch, 1837

Материал. 15: берег р. Багырдай, 24.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот транспалеарктический вид ранее отмечался только в Алматинской области [Spassky, Shnitnikov, 1937].

Theridiidae

Enoplognatha mordax (Thorell, 1875)

Материал. 1: озеро Прорва, разнотравье по берегу, 28.VI.2021, А.А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); 15: 15 км ЮЗ с. Тайпак, берег р. Багырдай, 24.06.1977 А.В. Пономарёв — 6♀♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот западно-центральнопалеарктический вид ранее отмечался только в Чимкентской области [Gromov, 2020].

Enoplognatha ovata (Clerck, 1758)

Материал. 12: VI.2007, А.В. Матюхин — 1♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот транспалеарктический вид ранее отмечался только в Алматинской области [Spassky, Shnitnikov, 1937].

Latrodectus tredecimguttatus

(P. Rossi, 1790)

Материал. 3: лето 2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); 5: злаково-попынный плакор, в норе малого суслика, 30.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Steatoda albomaculata

(De Geer, 1778)

Материал. 3: 12-20.V.2020, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU); 9: солянковая пустыня, 25.VIII.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Thomisidae

Heriaeus horridus Tystshenko, 1965

Материал. 15: 5–26.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♀♀ (СР).

Ozyptila tuberosa (Thorell, 1875)

Материал. 9: плакор с чёрной полынью и солянками, 3.IX.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР); 15: окрестности с. Томпак, 29.VIII.2021, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU).

Psammittis ninnii fusciventris (Crome, 1965)

Материал. 18: 29.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU).

Spiracme striatipes (L. Koch, 1870)

Материал. 12: 28.VIII.2000, Е.А. Белослудцев — 26♂♂, 9♀♀ (СР).

Thomisus onustus Walckenaer, 1805

Материал. 18: 29.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).

Xysticus cristatus (Clerck, 1758)

Материал. 3: 4.V.2021, А. Кабдрахимов — 1♂; 12: VI.2007, А.В. Матюхин — 1♀ (СР).

Xysticus mongolicus Schenkel, 1963

Материал. 9: берег р. Малый Узень, 20.IX.1976, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР); 14: ашик (песчаная пустыня) с белой полынью, 13.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♀♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот восточноевропейско-центральноазиатский вид ранее отмечался в Костанайской, Восточно-Казахстанской и Алматинской областях [Marusik, Logunov, 1990, 1995; Utochkin, Savel'eva, 1995; Ponomarev, Bragina, 2014; Fomichev, 2015].

Titanoecidae

Nurscia albosignata (Simon, 1874)

Материал. 6: урочище Терен-Кудук, белопопынный на плакоре, 28.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♂, 1♀ (СР); 15: 5–26.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. В Казахстане этот западнопалеарктический вид ранее отмечался в Мангистауской, Туркестанской и Алматинской областях [Spassky, Shnitnikov, 1937; Zyuzin, Tarabaev, 1993; Gromov, 2020].

Titanoeca schineri L. Koch, 1872

Материал. 1: озеро Прорва, 25.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♂ (ZMMU); 16: лес в пойме р. Урал, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 1♀ (СР).

Titanoeca turkmenia Wunderlich, 1995

Материал. 16: ивовое редколесье по надпойменной террасе р. Урал, 6.VI.1977, А.В. Пономарёв — 2♀♀ (СР).

Примечание. Вид впервые приводится для ЗКО. *Titanoeca turkmenia* Wunderlich известна из Албании, Болгарии, Греции [Nentwig et al., 2021], Дагестана, Калмыкии, Астраханской обл. [Abdurakhmanov et al., 2012; Ponomarev et al., 2018], Ирана и Туркменистана [Mozaffarian, Marusik, 2001]. В Казахстане этот вид отмечался в Акмолинской, Атырауской и Туркестанской областях [Ponomarev, Tsvetkov, 2004; Gromov, 2020; Trilikauskas, Lyubechanskii, 2020]. Несмотря на то, что самка данного вида до сих пор не описана, мы относим экземпляры из Тайпака к данному виду, т.к. в нашем распоряжении имеется серия особей этого вида из окрестностей посёлков Индерборский и Махамбет Атырауской области, содержащая как самцов, так и самок.

Uloboridae

Uloborus walckenaerius Latreille, 1806

Материал. 1: берег озера Прорва, 25.VIII.2021, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU); 9: 8.VIII.1975, А.В. Пономарёв — 3♀♀ (СР); 15: окрестности села Томпак, 6.VI.2020, А. Кабдрахимов — 1♀ (ZMMU).