

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

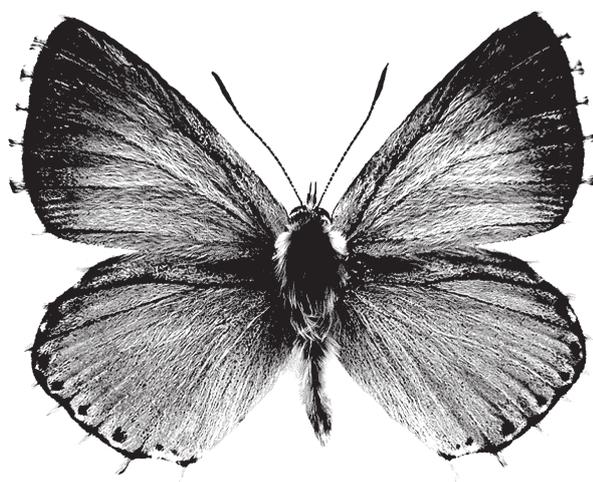


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 3. Вып. 2

Vol. 3. No. 2



Ростов-на-Дону
2007

Новые таксоны пауков (Aranei) с юга России и из Западного Казахстана

New taxa of spiders (Aranei) from the south of Russia and Western Kazakhstan

А.В. Пономарёв
A.V. Ponomarev

Южный научный центр РАН, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия
South Scientific Centre RAS, Chekhov str., 41, Rostov-on-Don 344006 Russia. E-mail: ponomarev1952@mail.ru

Ключевые слова: пауки, юг России, Западный Казахстан, новый род, новые виды.

Key words: spiders, south of Russia, Western Kazakhstan, new genus, new species.

Резюме. Приводятся иллюстрированные описания нового рода *Caspicosa* gen. n. (Lycosidae) и 15 новых видов пауков из семейств Theridiidae, Araneidae, Lycosidae, Dictynidae, Liocranidae, Zodariidae (*Steatoda caspia*, sp. n., *Theridion pallasii* sp. n., *Hypsosinga kazachstanica* sp. n., *Alopecosa deserta* sp. n., *Alopecosa inderensis* sp. n., *Alopecosa steppica* sp. n., *Arctosa pseudoleopardus* sp. n., *Caspicosa manytchensis* sp. n., *Caspicosa kulsaryensis* sp. n., *Evipa kazachstanica* sp. n., *Pardosa jaikensis* sp. n., *Devade miranda* sp. n., *Agroeca agrestis* sp. n., *Zodariellum inderensis* sp. n., *Zodariellum volgouralensis* sp. n.), собранных на юге России и в Западном Казахстане.

Abstract. The illustrated descriptions of new genus *Caspicosa* gen. n. (Lycosidae) and 15 new species of spiders from the families Theridiidae, Araneidae, Lycosidae, Dictynidae, Liocranidae, Zodariidae (*Steatoda caspia* sp. n., *Theridion pallasii* sp. n., *Hypsosinga kazachstanica* sp. n., *Alopecosa deserta* sp. n., *Alopecosa inderensis* sp. n., *Alopecosa steppica* sp. n., *Arctosa pseudoleopardus* sp. n., *Caspicosa manytchensis* sp. n., *Caspicosa kulsaryensis* sp. n., *Evipa kazachstanica* sp. n., *Pardosa jaikensis* sp. n., *Devade miranda* sp. n., *Agroeca agrestis* sp. n., *Zodariellum inderensis* sp. n., *Zodariellum volgouralensis* sp. n.) are provided. All these taxa were collected at the south of Russia and Western Kazakhstan.

Материалы и методы

В работе использован материал, собранный автором на территории Казахстана в Атырауской и Западно-Казахстанской областях в период с 1977 по 1987 годы и на юге России в Калмыкии и Ростовской области в 1974–2006 годах. Кроме того, использован любезно предоставленный в мое распоряжение материал Ю.Г. Арзанова из Астраханской области (окр. оз. Баскунчак), В.Романова из Атырауской области, З.Г. Пришутовой, А.В. Шимко и А.В. Тихонова из заповедника «Ростовский», а также Т.В. Ханова из Ставропольского края и А.И. Фомичёва из Калмыкии. В Казахстане основные сборы были выполнены в долине р. Урал и Волго-Уральском междуречье. В Ростовской области сборы проводились на участке Нижнего Дона в месте впадения р. Северский Донец в р. Дон (окрестности ст. Раздорской и х. Крымский Усть-Донецкого района) и в восточных полупустынных

районах. Материал был собран с применением различных общепринятых методик. Места хранения материала: коллекция Зоологического музея МГУ, Москва (ЗММГУ) и личная коллекция А.В. Пономарёва, Ростовская обл., ст. Раздорская (КП). При обозначении шипов на ногах приняты следующие сокращения: d-дорсальный, р-пролатеральный, г-ретролатеральный, в-вентральный.

Описания новых видов

Семейство Theridiidae

Steatoda caspia sp. n.

(Рис. 1–5)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 20 км ЮЮЗ пос. Индерборский, Индерская возв., пологий склон холма с белой полынью (*Artemisia lergheana*), под камнем, 24.04.1986, А.В. Пономарёв. Паратипы: 1♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 56 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, плакор с полянно-солянковой растительностью, 16.09.1986, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 21.13.2/4), Казахстан, Атырауская обл., 10 км ЮВ пос. Индерборский, обрывистый берег оз. Индер с белой полынью и биюргуном (*Anabasis gamosissima*), 15.05.1984, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 21.13.2/7), Казахстан, Атырауская обл., 30 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал с белой полынью и итсегеком (*Anabasis arphilla*), под укрытием, 4.10.1986, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 21.13.2/8), Казахстан, Атырауская обл., 32 км ЮЮЗ пос. Индерборский, мелкобугристые пески в левобережной пойме р. Урал с итсегеком и гармалой (*Peganum harmala*), 26.09.1986, А.В. Пономарёв; 4♀ (КП: 21.13.2/9), Казахстан, Атырауская обл., 11 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, плакор с белой полынью, типчаком (*Festuca* sp.), биюргуном, итсегеком, 14.05.1987, А.В. Пономарёв; 2♀ (КП: 21.13.2/10), Казахстан, Атырауская обл., 12 км ЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, плакор с биюргуном, мятликом (*Poa* sp.), итсегеком, 21.05.1987, А.В. Пономарёв; 3♀ (КП: 21.13.2/11), Казахстан, Атырауская обл., 30 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал с биюргуном, белой полынью, разнотравьем, 11.05.1986, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 21.13.2/12), Казахстан, Атырауская обл., 20 км В пос. Индерборский, Индерская возвышенность, кустарничковая полупустыня, 29.05.1986, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 21.13.2/13), Казахстан, Атырауская обл., 20 км ЮЮЗ пос. Индерборский, песчаный берег оз. Индер с биюргуном, пижмой (*Tanacetum* sp.), мятликом, 29.05.1986, А.В. Пономарёв.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 4.5 мм; длина головогруды 1.85 мм, ширина 1.4 мм. Головогрудь коричневая, с глубокой центральной ямкой, от которой к краям головогруды расходятся радиальные серые полосы. Головогрудь без видимой зернистости. Стернальный щит грязно-коричневый. Латеральные глаза сближены, почти соприкасаются. Ноги грязно-желтые, бедра более темные.

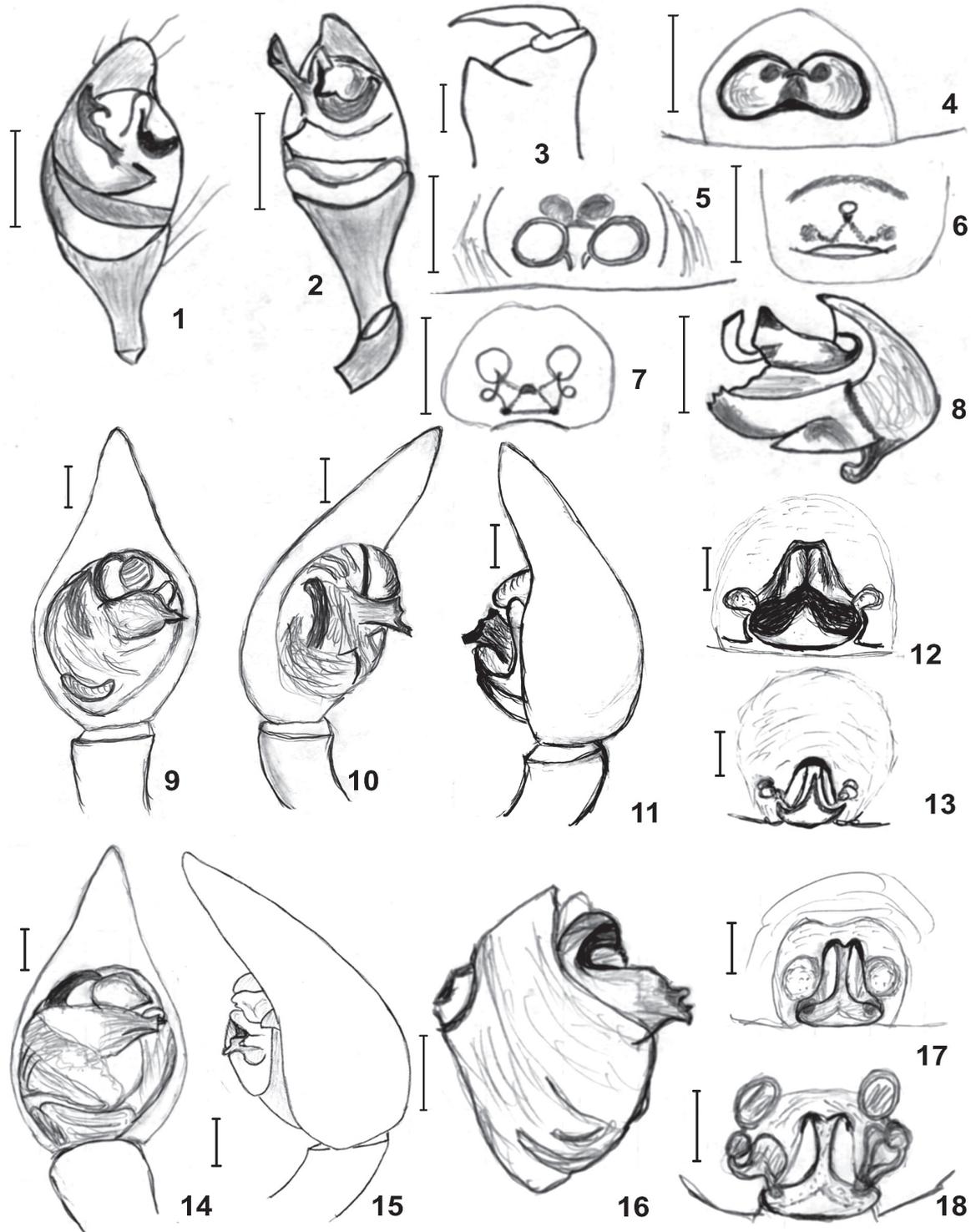


Рис. 1–18. Копулятивные органы и хелицера *Steatoda caspia* sp. n., *Theridion pallasi* sp. n., *Hypsosinga kazachstanica* sp. n., *Alopecosa deserta* sp. n., *A. inderensis* sp. n., *A. steppica* sp. n.

1–5 – *Steatoda caspia* sp. n.; 6, 7 – *Theridion pallasi* sp. n.; 8 – *Hypsosinga kazachstanica* sp. n.; 9–12 – *Alopecosa deserta* sp. n.; 13 – *A. inderensis* sp. n.; 14–18 – *A. steppica* sp. n. 1, 9, 14 – левая пальпа самца, вид снизу; 2, 8, 10 – левая пальпа самца пролатерально; 3 – левая хелицера самца, вид с внутренней стороны; 4, 6, 12, 13, 17 – эпигина, вид снизу; 5, 7, 18 – эпигина, вид сверху; 11, 15 – левая пальпа самца ретролатерально; 16 – левый бульбус пролатерально.

Figs. 1–18. Copulatory organs and chela of *Steatoda caspia* sp. n., *Theridion pallasi* sp. n., *Hypsosinga kazachstanica* sp. n., *Alopecosa deserta* sp. n., *A. inderensis* sp. n., *A. steppica* sp. n.

1–5 – *Steatoda caspia* sp. n.; 6, 7 – *Theridion pallasi* sp. n.; 8 – *Hypsosinga kazachstanica* sp. n.; 9–12 – *Alopecosa deserta* sp. n.; 13 – *A. inderensis* sp. n.; 14–18 – *A. steppica* sp. n. 1, 9, 14 – male left palp, ventral view; 2, 8, 10 – male left palp, prolateral view; 3 – left chela, inner view; 4, 6, 12, 13, 17 – epigyne, ventral view; 5, 7, 18 – epigyne, dorsal view; 11, 15 – male left palp, retrolateral view; 16 – left bulbus, prolateral view.

Брюшко черное, дорсально с плохо выраженными 3 парами беловатых пятен. На вентральной стороне брюшка сразу за эпигастральной бороздой расположено маленькое белое пятно, а перед паутинными бородавками – тонкая, маленькая белая полоска. Стридуляционный орган имеется. Хелицеры грязно-желтые, очень крупные, сильно выступающие вперед. Базальные членики хелицер с наружной стороны в мелких редких гранулах; с внутренней стороны в средней части базального членика имеется массивный зубец. Бульбус с длинным, изогнутым вперед двуветвистым медиальным отростком, далеко выдающимся за пределы бульбуса. Эмболюс толстый, короткий, изогнутый в направлении апикальной части бульбуса.

Самка. Длина тела 5.5–6.1 мм; длина головогруды 2–2.2 мм, ширина 1.5–1.7 мм. Окраска тела от темно-коричневой до черной. Дорсальный рисунок на брюшке представлен 3–4 парами маленьких беловатых пятен (у некоторых самок могут отсутствовать). Вентральный рисунок брюшка выражен отчетливее и состоит из 1 небольшого белого пятна за эпигастральной бороздой и треугольного белого пятна перед паутинными бородавками. Рисунок дорсальной стороны брюшка может варьировать от полного его отсутствия до наличия на передней стороне брюшка тонкой белой каймы, а на боках пары коротких косых белых полосок. Эпигина с поперечной ямкой с хорошо выраженными краями; задний край ямки в медиальной части с выступающей вниз-вперед пластинкой.

Диагноз. Вид *Steatoda caspia* sp. n. наиболее близок к распространенному в Средиземноморье [Levy, Amitai, 1982] и Средней Азии [Михайлов, 1997] виду *S. dahli* (Nosek, 1905). Отличается окраской, в частности слабо выраженным рисунком из белых пятен, более длинным, сильно выступающим медиальным отростком бульбуса, формой эпигины и сперматек.

Этимология. Название вида является производным от названия Каспийского моря, вблизи северного побережья которого был собран типовой материал.

Экология. Ксерофильный вид. В Северном Прикаспии обычен на пустынных и полупустынных участках с полынно-солянковой растительностью; селится под различными укрытиями, в трещинах почвы.

Theridion pallasi sp. n.

(Рис. 6–7)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Россия, Калмыкия, 40 км Ю пос. Комсомольский, окр. пос. Рыбачий, опустыненная степь, 23.06.1974, А.В. Пономарёв. Паратипы: 1♀ (КП: 21.10.15/1), вместе с голотипом; 1♀ (КП: 21.10.15/2), Россия, Калмыкия, 40 км Ю пос. Комсомольский, окр. пос. Рыбачий, бугристо-грядовые пески, 2.06.1974, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 21.10.15/3), Россия, Калмыкия, 40 км Ю пос. Комсомольский, окр. пос. Рыбачий, берег соленого озера, 22.06.1974, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 21.10.15/4), Россия, Калмыкия, окр. Каспийского, мелкобугристые пески с полынью (*Artemisia* sp.) и костром (*Bromus* sp.), 21.06.1975, А.В. Пономарёв.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 2.3 мм; длина головогруды 0.9 мм, ширина 0.75 мм. Головогрудь желтая с узкой серой медиальной полосой и узкими серыми полосами по краю головогруды. Четырехугольник медиальных глаз трапециевидный, чуть расширенный спереди. Расстояние между передними медиальными глазами больше диаметра этих глаз. Ноги желтые, с затемненными участками на концах члеников. Стернальный щит желтый, с темно-серой каймой по краю. Брюшко округлое, длина его чуть больше высоты. Дорсально брюшко грязно-белое с белой зубчатой медиальной полосой, ограниченной по бокам узкой ломаной серой линией.

Вентрально брюшко за эпигастральной бороздой с белым полем, состоящим из мелких белых пятен, в середине которого имеется темно-серый трапециевидный участок, переходящий в темно-желтую полосу, охватывающую паутинные бородавки. По бокам с вентральной стороны брюшка имеются 2 пары отчетливых черных пятен: одна пара ниже эпигастральной борозды, вторая пара – за паутинными бородавками. Ямка эпигины круглая, очень маленькая, расположена в передней части эпигастрального поля. Задний край эпигины ограничен очень узким и тонким хитинизированным поперечным выступом.

Самец неизвестен.

Диагноз. *T. pallasi* sp. n. близок к широко распространенному в Палеарктике виду *T. sisyphium* (Clerck, 1758). Отличается деталями окраски тела, в частности более тонкими медиальной и латеральными полосами головогруды, меньшим размером ямки эпигины и ее расположением в передней части эпигастрального поля.

Изменчивость. У некоторых самок зубчатая полоса на дорсальной стороне брюшка слабо выражена, почти не заметна.

Этимология. Вид назван в честь известного естествоиспытателя П.С. Палласа, внесшего неоценимый вклад в познание фауны юго-востока Европы.

Семейство Araneidae

Hypsosinga kazachstanica sp. n.

(Рис. 8)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 30 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал с полынно-солянковой растительностью, 11.05.1986, А.В. Пономарёв.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 2.6 мм; длина головогруды 1.3 мм, ширина 1.1 мм. Головогрудь коричневая, в области головы грязно-желтая; в середине с тонкой короткой белой медиальной полоской. Задние медиальные глаза лишь немного больше передних медиальных. Четырехугольник медиальных глаз прямоугольный, высота его больше основания. Стернальный щит темно-желтый, немного темнее тазиков ног. Ноги грязно-желтые, на концах члеников слегка затемненные. Предлапки всех ног дорсально с толстой щетинкой. Брюшко дорсально с очень широкой серой зубчатой фигурой, зубцы которой имеют латерально-апикальное направление. В передней части этой фигуры расположено медиальное подковообразное белое пятно. На вентральной стороне брюшка расположена пара длинных широких белых пятен, идущих от эпигастральной щели и смыкающиеся за паутинными бородавками. Эти пятна ограничивают медиальную грязно-желтого цвета часть вентральной стороны брюшка. Бульбус с массивным медиальным отростком, зазубренным на конце.

Самка неизвестна.

Диагноз. Вид *Hypsosinga kazachstanica* sp. n. наиболее близок к *H. turkmenica* Bachwalov, 1978, известному из Туркмении [Бахвалов, 1978]. Отличается окраской, в частности дорсальным рисунком брюшка, и меньшей длиной зубцов на медиальном отростке бульбуса.

Этимология. Название вида является производным от названия территории, на которой был обнаружен типовой экземпляр – Казахстан.

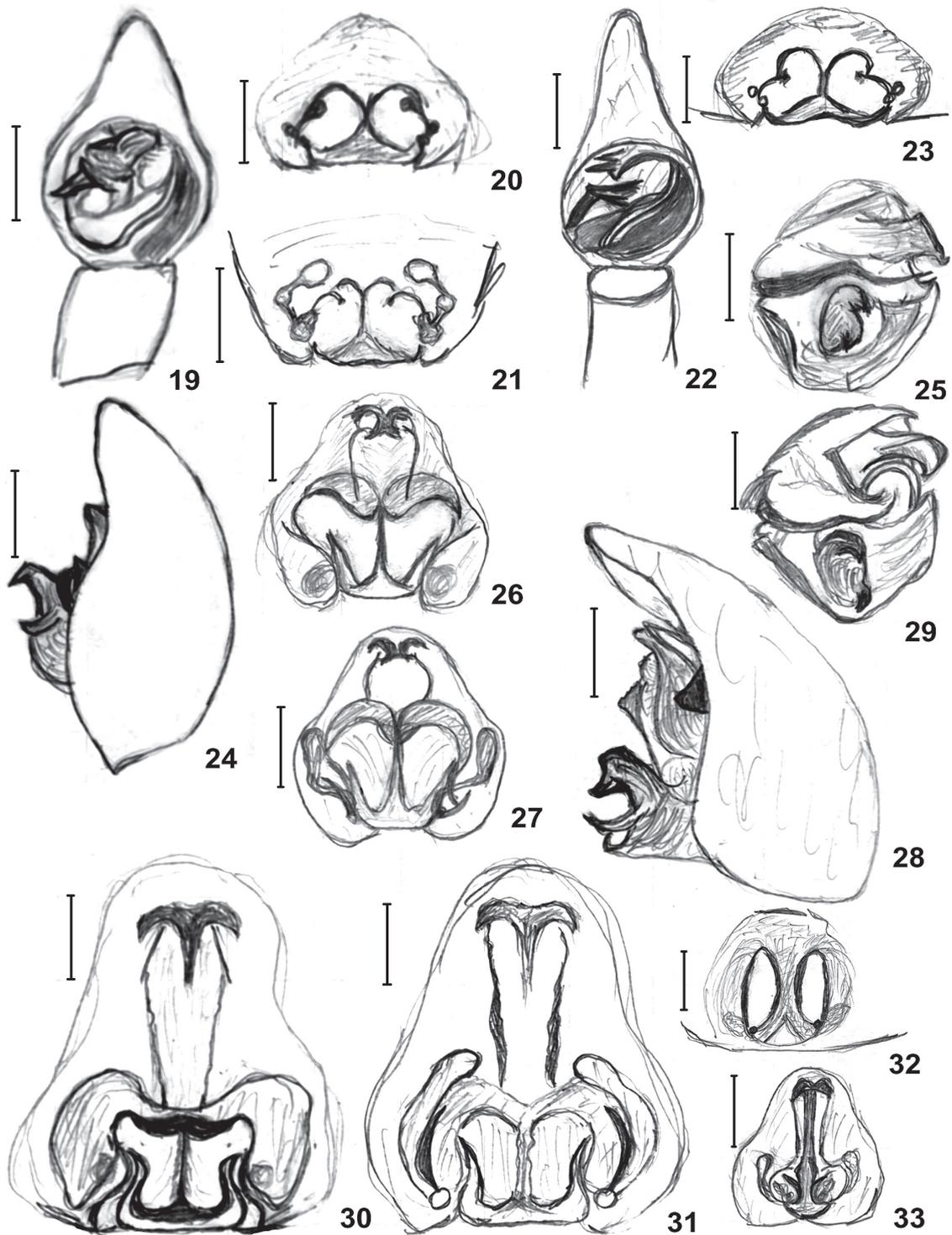


Рис. 19–33. Копулятивные органы *Arctosa pseudoleopardus* sp. n., *A. leopardus*, *Caspicosa manytchensis* sp. n., *Caspicosa kulsaryensis* sp. n., *Evippa kazachstanica* sp. n., *Pardosa jaikensis* sp. n.; 19–21 – *Arctosa pseudoleopardus* sp. n.; 22–23 – *A. leopardus* (самец из Каспийского, самка из Джальково); 24–27 – *Caspicosa manytchensis* sp. n.; 28–31 – *Caspicosa kulsaryensis* sp. n. 32 – *Evippa kazachstanica* sp. n.; 33 – *Pardosa jaikensis* sp. n. 19, 22 – правая пальпа самца, вид снизу; 20, 23, 26, 30, 32, 33 – эпигина, вид снизу; 21, 27, 31 – эпигина, вид сверху; 24, 28 – левая пальпа самца ретролатерально; 25, 29 – левый бульбус, вид снизу.

Fig. 19–33. Copulatory organs of *Arctosa pseudoleopardus* sp. n., *A. leopardus*, *Caspicosa manytchensis* sp. n., *Caspicosa kulsaryensis* sp. n., *Evippa kazachstanica* sp. n., *Pardosa jaikensis* sp. n. 19–21 – *Arctosa pseudoleopardus* sp. n.; 22–23 – *A. leopardus* (male from Kaspisky town, female from Jalykovo vill.); 24–27 – *Caspicosa manytchensis* sp. n.; 28–31 – *Caspicosa kulsaryensis* sp. n.; 32 – *Evippa kazachstanica* sp. n.; 33 – *Pardosa jaikensis* sp. n. 19, 22 – male right palp, ventral view; 20, 23, 26, 30, 32, 33 – epigyne, ventral view; 21, 27, 31 – epigyne, dorsal view; 24, 28 – male left palp, retrolateral view; 25, 29 – left bulbus, ventral view.

Семейство Lycosidae

Alopecosa deserta sp. n.

(Рис. 9–12)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 47 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, обрывистый склон старицы р. Урал, в заброшенном гнезде щурки (*Meops superciliosus*), 21.09.1986, А.В. Пономарёв. Паратипы: 1♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 30 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал с белой польнейю, разнотравьем, реке – итсегеком, 12.05.1987, А.В. Пономарёв; 1♂ (КП: 25.11.10/1), Казахстан, Атырауская обл., 47 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, обрывистый берег старицы р. Урал, между вертикальными слоями почвы, 21.09.1986; 1♂ (КП: 25.11.10/2), Казахстан, Атырауская обл., 30 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, белопольно-итсегековская равнина, под укрытием, 4.10.1986, А.В. Пономарёв; 1♂ (КП: 25.11.10/3), Казахстан, Атырауская обл., 12 км юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал, залежь, 20.05.1987, А.В. Пономарёв.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 12.9 мм; длина головогруды 5.9 мм, ширина 3.8 мм. Головогрудь темно-коричневая, по краю с тонкой каймой из белых волосков. Медиальная полоса головогруды не выражена. От центра головогруды расходятся слабо выраженные темные радиальные полосы. Хелицеры темно-коричневые; коготок хелицер без зубца. Стернум коричневый, темнее тазиков ног. Ноги темно-желтые. Голень I правой ноги вентрально, кроме апикальных шипов, с двумя парами шипов. На голени I левой ноги вентрально, кроме апикальных, одна пара шипов в базальной части. Голени II вентрально, кроме апикальных, с двумя парами шипов. Скопула на лапках ног слабо развита. Предлапки и голени I, II в многочисленных длинных волосках. Брюшко дорсально серое с неясным ланцетовидным пятном в передней половине и слабо выраженными парными светлыми поперечными полосками по бокам от ланцетовидного пятна и в задней части брюшка. Вентрально брюшко в передней половине темно-серое, почти черное; в задней половине светлее – грязно-желтое. Тегулярный апофиз бульбуса с килевидным выступом, заостренным на конце.

Самка. Длина тела 13.9 мм; длина головогруды 6.5 мм, ширина 4.3 мм. Окраска тела как у самца, но четче выражены белое опушение головогруды и светлый рисунок из поперечных полос на дорсальной стороне брюшка. Скопула на лапках и предлапках I, II хорошо развита. Эпигина в задней части с широкой медиальной пластинкой. Ножка септума не выражена: передняя часть эпигины с открытой продолговатой ямкой.

Диагноз. Вид *Alopecosa deserta* sp. n. входит в группу *sulzeri* [Lugetti, Tongiorgi, 1969] и близок к *A. alpicola* (Simon, 1876). Отличается окраской, в частности отсутствием типичного для рода дорсального рисунка брюшка, деталями строения эпигины, формой тегулярного отростка бульбуса.

Этимология. Название вида является переводом на латинский язык русского слова «пустынный».

Alopecosa inderensis sp. n.

(Рис. 13)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 20 км В пос. Индерборский, Индерская воз., низина между холмами с пижмой, 29.05.1986, А.В. Пономарёв.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 9.5 мм; длина головогруды 4 мм, ширина 2.75 мм. Головогрудь красно-коричневая. Медиальная полоса головогруды красная; латеральные полосы головогруды слабо выражены. На боковых скатах головогруды расположены 4 пары серых удлиненных пятен, радиально расходящихся от медиальной полосы и достигающих латеральных полос головогруды. Хелицеры

темно-коричневые. Стернум коричневый, значительно темнее тазиков ног. Ноги желтые. Голени I вентрально, кроме апикальных, с двумя парами шипов. Брюшко дорсально серое с шестью парами косых светлых полос, из которых три задних соединены между собой верхними частями. Вентрально брюшко серое. Ямка эпигины маленькая, прикрыта якоревидным септумом. Передняя, суженная часть септума не достигает переднего края ямки эпигины. Боковые углы расширенной части септума заостренные.

Самец неизвестен.

Диагноз. По форме эпигины вид *Alopecosa inderensis* sp. n. наиболее близок к распространенному на юге Европы виду *A. solitaria* (O. Herman, 1879). Хорошо отличается значительно меньшими размерами, окраской брюшка, деталями в строении эпигины.

Этимология. Новый вид назван по месту находки в окрестностях пос. Индерборский на Индерской возвышенности.

Alopecosa steppica sp. n.

(Рис. 14–18)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Красный яр», верхняя часть высокого берега р. Дон, степной участок, 15.04.2000, А.В. Пономарёв. Паратипы: 1♂ (КП: 25.11.19/3), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Красный яр», средняя часть склона высокого берега р. Дон с луго-степной растительностью на глинистом участке в трещине почвы, 3.09.2000, А.В. Пономарёв; 2♀ (КП: 25.11.19/4), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Красный яр», степной участок на высоком берегу р. Дон, 3.09.2000, А.В. Пономарёв; 1♀ (ЗММГУ), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Семениха», надпойменная терраса р. Дон со степным разнотравьем на песке, 14.06.2001, А.В. Пономарёв; 2♂ (КП: 25.11.19/8), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Красный яр», степной участок и оспенный луг, почвенные ловушки, 28.04–5.05.2003, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 25.11.19/5), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ур. «Красный яр», степной участок, почвенные ловушки, 18–23.05.2003, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 25.11.19/6), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Красный яр», оспенный луг на склоне высокого берега р. Дон, 23.05.2003, А.В. Пономарёв.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 9 мм; длина головогруды 4.8 мм, ширина 3.4 мм. Головогрудь коричневая с широкой желто-красной медиальной полосой. Суженная передняя часть медиальной полосы достигает переднего края головогруды. Задняя часть медиальной полосы несколько уже ее средней части. Латеральные полосы головогруды узкие желтые, с отдельными белесыми участками. Хелицеры красно-коричневые. Коготок хелицер с небольшим зубчиком. Задний край желобка хелицер с двумя одинаковой величины зубцами. Передний край желобка хелицер с тремя зубцами, из которых средний самый крупный. Стернум желто-коричневый, темнее тазиков ног. Ноги и пальпы желтые. Брюшко дорсально серое с широкой продольной светлой медиальной полосой, в передней части которой располагается ланцетовидное серое пятно. На фоне светлой медиальной полосы прослеживаются мелкие серые полосы неправильной формы. Вентрально брюшко желтое. Голени ног вентрально, кроме апикальных шипов, с двумя парами длинных шипов. Лапки I, II со скопулой. Лапки III, IV вентрально снабжены густо расположенными укороченными щетинками. Тегулярный апофиз бульбуса апикально с острым коротким выступом.

Самка. Длина тела 9.1 мм; длина головогруды 4.6 мм, ширина 3.2 мм. Окраска тела как у самца, только на бедрах ног имеются отчетливые серые пятна. Септум эпигины непосредственно соединяется с передним краем эпигины и сильно расширен в задней части: ширина задней части септума не меньше длины самого септума.

Диагноз. Новый вид близок к средневропейскому

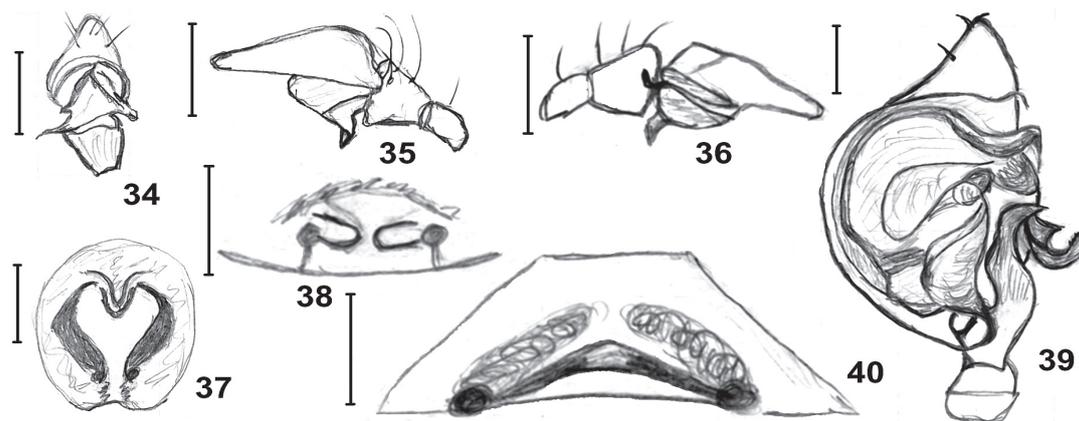


Рис. 34–40. Копулятивные органы *Devade miranda* sp. n., *Agroeca agrestis* sp. n., *Zodariellum inderensis* sp. n., *Zodariellum volgouralensis* sp. n. 34–36 – *Devade miranda* sp. n., 37 – *Agroeca agrestis* sp. n., 38 – *Zodariellum inderensis* sp. n., 39–40 – *Zodariellum volgouralensis* sp. n. 34 – правая пальпа самца, вид снизу; 35 – правая пальпа самца пролатерально; 36 – правая пальпа самца ретролатерально; 37, 38, 40 – эпигина, вид снизу; 39 – левая пальпа самца, вид снизу.

Fig. 34–40. Copulatory organs of *Devade miranda* sp. n., *Agroeca agrestis* sp. n., *Zodariellum inderensis* sp. n., *Zodariellum volgouralensis* sp. n. 34–36 – *Devade miranda* sp. n., 37 – *Agroeca agrestis* sp. n., 38 – *Zodariellum inderensis* sp. n., 39–40 – *Zodariellum volgouralensis* sp. n. 34 – male right palp, ventral view; 35 – male right palp, prolateral view; 36 – male right palp, retrolateral view; 37, 38, 40 – epigyne, ventral view; 39 – male left palp, ventral view.

Масштабная линейка на всех рисунках – 0.25 мм

виду *A. psammophila* Buchar, 2001, отличается окраской, несколько большими размерами тела, формой тегулярного апофиза бульбуса, медиальной пластинки и ямки эпигины.

Изменчивость. У некоторых экземпляров самцов и самок *Alopecosa steppica* sp. n. брюшко вентрально с темной поперечной исчерченностью на желтом фоне.

Этимология. Данное название подчеркивает приуроченность нового вида к степной зоне.

Экология. *Alopecosa steppica* sp. n. ксерофильный вид, предпочитающий степные участки с разреженной растительностью.

Arctosa pseudoleopardus sp. n.

(Рис. 19–21)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Калмыкия, 23 км С Каспийска, окр. пос. Джалыково, заболоченный луг, 15.07.1975, А.В. Пономарёв. Паратипы: 1♂, 1♀ (КП: 25.17.5/1), 1♀ (ЗММГУ), с той же этикеткой, что и голотип.

Сравнительный материал. *Arctosa leopardus* (Sundevall, 1832) – Россия: 6♂, 4♀ (КП: 25.17.2/1), Ростовская обл., 25 км 3 Волгодонска, берег лесного озера в пойме р. Дон, 17–22.06.1971, А.В. Пономарёв; 11♂, 1♀ (КП: 25.17.2/2), Калмыкия, 40 км Ю пос. Комсомольский, окр. пос. Рыбачий, 05–06. 1974, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 25.17.2/10), Калмыкия, 23 км севернее Каспийска, окр. пос. Джалыково, заболоченный луг с тростником (*Phragmites australis*), 5.07.1975, А.В. Пономарёв; 1♂ (КП: 25.17.2/11), Калмыкия, окр. Каспийского, разнотравно-ситниковый луг, 23.06.1975, А.В. Пономарёв; 2♂, 16♀ (КП: 25.17.2/12), Калмыкия, 12 км С Элисты, окр. с. Троицкое, берег р. Яшукуль, злаково-разнотравный луг, 19.05.1975, А.И. Фомичёв.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 5.15 мм; длина головогруды 2.75 мм, ширина 2 мм. Головогрудь красно-коричневая с тонкой серой каймой по краю. От медиальной бороздки головогруды расходятся неясные серые радиальные полосы. Стернум грязно-желтый, немного темнее тазиков ног. Ноги желтые, бедра и голени с широкими серыми кольцами. Голени и предлапки ног в длинных светлых волосках. Голени I, II вентрально, не считая апикальных, с одной парой шипов. Предлапки I, II вентрально, кроме апикальных, с двумя парами шипов. Бедра пальп серые, остальные членики пальп желтые. Цимбиум короткий, соотношение ширины цимбиума к его длине – 1:1.67. Свободная часть цимбиума короче бульбуса. Брюшко дорсально серое с желтой медиальной продольной

полосой в передней половине и желтым рисунком из угловатых пятен в задней половине. Вентрально брюшко светло-желтое.

Самка. Длина тела 5.3–6.5 мм; длина головогруды 2.55–3.0 мм, ширина 2.1–2.4 мм. Головогрудь желтая с слабо заметными серыми радиальными полосами, расходящимися от медиальной бороздки. Ноги, хелицеры, пальпы, стернум желтые. Брюшко дорсально желто-серое с желтой продольной полосой в передней половине. Вентрально брюшко желтое. Эпигина с бобовидными ямками и сильно расширенной на заднем крае медиальной пластинкой.

Диагноз. По строению копулятивных органов вид *Arctosa pseudoleopardus* sp. n. очень близок к широко распространенному в Палеарктике виду *A. leopardus*. Отличается меньшими размерами, светлой окраской тела, формой цимбиума.

Этимология. Данное название подчеркивает сходство нового вида с *A. leopardus*.

Род *Caspicosa* gen. n.

Типовой вид: *Caspicosa manytchensis* sp. n.

Диагноз. По строению копулятивных органов представители рода *Caspicosa* gen. n. близки к видам рода *Acantholycosa* F. Dahl, 1908. Самцы рода отличаются наличием мощного широкого отростка палеи; самки – широкой и глубокой генитальной ямкой и разделенными верхними карманами эпигины. Наличие меньшего числа вентральных шипов (2 пары не считая апикальных) на голених ног I, II резко отличает новый род от рода *Acantholycosa* и близких к последнему родов *Mongolicosa* Marusik, Azarkina et Koronen, 2004 и *Sibirocosa* Marusik, Azarkina et Koronen, 2004. От рода *Pardosa* C.L. Koch, 1847 отличается наличием очень крупного отростка палеи, отсутствием эпигинальных впащин и почти полностью открытой генитальной ямкой (основание сегтума прикрывает только крайнюю заднюю часть ямки).

Описание. Общая длина тела 5.7–8.0 мм. Общая окраска тела темная, без выраженных светлых пятен. Задний край желобка хелицер с 3 зубцами. Вооружение ног I: бедро 3d, 2p, 2r; колено 1(0)p, 1(0)r; голень 2p, 2r, 2-2v (без апикальных);

предлапка 1p, 1r, 2-2v (без апикальных). Расположение начала эмболюса латеромедиальное. Эмболюс лежит поперек бульбуса. Отросток палеи очень крупный, широкий. Тегулярный отросток двуветвистый. Эпигина в задней части с широкой глубокой генитальной ямкой. Верхние карманы эпигины разделенные. Задняя часть ножки септума килевидная, располагается в глубине генитальной ямки. В передней части эпигины, от верхнего края генитальной ямки до верхних карманов, расположена мембранизированная пластинка (сросшиеся верхние губы эпигины и передняя часть септума?). Основание септума якоревидная.

Этимология. Название рода образовано от имени собственного «Каспий» и часто употребляемого в родовых названиях Lycosidae окончания «-cosa».

Распространение. Предкавказье и Северо-Восточный Прикаспий.

Caspicosa manytchensis sp. n.

(Рис. 24–27)

Pardosa sp: Пономарёв, Цветков, 2004: 88.

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, заповедник «Ростовский», г. Лысая, 12-16.05.2005, Ю.Г. Арзанов. Паратипы: 2♂, 2♀ (ЗММГУ), 4♂, 2♀ (КП: 25.10.34/1), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, запов. «Ростовский», Стариковский участок, 7.05.2004, З.Г. Пришутова; 1♂ (КП: 25.10.34/2), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, запов. «Ростовский», Стариковский участок, 3.05.2004, З.Г. Пришутова; 2♂ (КП: 25.10.34/3), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, запов. «Ростовский», Островной участок, 12.05.2005, Ю.Г. Арзанов; 2♀ (КП: 25.10.34/5), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, запов. «Ростовский», Стариковский участок, залежь, 15.06.2002, З.Г. Пришутова; 2♂ (КП: 25.10.34/6), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, запов. «Ростовский», Островной участок, стравленная степь, 5–10.07.1998, А.В. Тихонов; 14♂, 2♀ (КП: 25.10.34/8), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, запов. «Ростовский», долина Маныча, поленник на залежи, лето 2004, А.В. Шимко; 1♀ (КП: 25.10.34/7), Россия, Ставрополь, Русский лес, ботанический заказник «Беспутская поляна», 23.06.2000, Т.В. Ханов.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 5.7 мм; длина головогруды 2.75 мм, ширина 1.8 мм. Головогрудь темно-коричневая. Медиальная и латеральные полосы на головогруды отсутствуют. Ноги грязно-желтые, бедра всех ног зачернены. Голень пальпы в длинных черных волосках. Стернальный щит темно-коричневый, почти черный. Тазики ног вентрально желтые с зачерненными участками. Брюшко дорсально черное, в передней половине с темно-желтым плохо выраженным ланцетовидным пятном. Голени всех ног вентрально с 2 парами шипов, не считая апикальных. Тегулярный отросток бульбуса двуветвистый: верхняя ветвь значительно длиннее нижней, на конце уплощена и расширена; нижняя ветвь заостренная, слегка загнута в сторону пролатерального края цимбиума. Терминальный отросток маленький, на конце заостренный. Отросток палеи очень широкий, имеет, хотя и маленькие, но выраженные верхний и нижний концевые выступы. Эмболюс длинный, конец его пости достигает нижнего выступа отростка палеи; над верхней ветвью тегулярного отростка эмболюс имеет выраженный изгиб.

Самка. Длина тела 6.0–8.0 мм; длина головогруды 3.15–3.25 мм, ширина 2.3–2.5 мм. Окраска тела как у самца, но ноги значительно темнее: все членики, за исключением лапок, в расплывчатых черных пятнах. Некоторые самки окрашены светлее, имеют более или менее выраженное медиальное желтое пятно и прерывистые латеральные желтые полосы на головогруды. Ноги у таких особей желтые, с неясными темными пятнами. Вооружение голеней ног как у самца. Эпигина в задней половине с крупной, глубокой трапециевидной

генитальной ямкой, расширенной спереди. Верхние карманы эпигины маленькие, разделенные. Килевидная ножка септума расположена в глубине генитальной ямки. Основание септума якоревидное. Длина мембранизированной пластинки, расположенной в передней половине эпигины (между передним краем генитальной ямки и верхними карманами) не превышает длину генитальной ямки. Рецептакулы короткие, не достигают верхнего края генитальной ямки.

Диагноз. Вид *Caspicosa manytchensis* sp. n. близок к *C. kulsaryensis* sp. n. Отличается окраской (более темный), деталями в строении копулятивных органов, в частности формой эмболюса и отростка палеи, пропорциями эпигины и формой генитальной ямки.

Этимология. Вид назван по месту обнаружения большей части типовой серии в долине Маныча.

Распространение. Предкавказье.

Caspicosa kulsaryensis sp. n.

(Рис. 28–31)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., от пос. Кульсары 26° 80 км, 5.06.1987, В. Романов. Паратипы: 1♂, 1♀ (ЗММГУ), 2♂, 1♀ (КП: 25.10.33/1), Казахстан, Атырауская обл., от пос. Кульсары 26° 80 км, 5.06.1987, В. Романов.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 6 мм; длина головогруды 3 мм, ширина 2.2 мм. Головогрудь коричневая, в районе медиальной бороздки имеется широкое желтое медиальное пятно, передний край которого не достигает глазного поля. Светлые латеральные полосы выражены слабо. Ноги желтые, на бедрах со слабо заметными темными пятнами. Пальпы желтые, покрыты черными волосками. Стернальный щит серый, значительно темнее тазики ног. Брюшко дорсально с серо-коричневым ланцетовидным пятном в передней половине, вдоль которого расположены бело-желтые пятна; в задней половине с чередующимися серыми и желтыми поперечными полосками. Голени всех ног с 2 парами вентральных шипов, не считая апикальных. Нижняя ветвь тегулярного отростка длинная, лишь немного короче верхней ветви. Конец эмболюса загнут внутрь бульбуса. Отросток палеи сильно выступающий, на конце расширенный и загнутый в сторону тегулярного отростка; без заметных концевых выступов.

Самка. Длина тела 7.4–8 мм; длина головогруды 3.35–3.75 мм, ширина 2.6–2.7 мм. Общая окраска тела как у самца, но медиальное пятно и латеральные полосы головогруды более явственные. Вооружение голеней ног как у самца. Эпигина в задней части с крупной, глубокой трапециевидной генитальной ямкой, расширенной сзади. Ножка септума килевидная, расположена в глубине ямки; основание септума якоревидное. Верхние карманы эпигины разделенные. Длина мембранизированной пластинки эпигины почти в 2 раза превышает длину генитальной ямки. Рецептакулы длинные, заходят за верхний край генитальной ямки.

Диагноз. Вид *Caspicosa kulsaryensis* sp. n. близок к виду *C. manytchensis* sp. n. Отличается более светлой окраской тела, формой эмболюса и отростка палеи, у которого отсутствуют концевые выступы, формой генитальной ямки, у которой задняя часть шире передней.

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

Распространение. Типовое местообитание – окрестности пос. Кульсары в Северо-Восточном Прикаспии.

Evippa kazachstanica sp. n.

(Рис. 32)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, 18 км ССВ Атырау, окр. пос. Тендык, левобережье р. Урал, лебедовый (*Atriplex* sp.) сбой по надпойменной террасе р. Урал, 30.06.1987, А.В. Пономарёв.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 8.3 мм; длина головогруды 4.1 мм, ширина 3 мм. Головогрудь темно-коричневая, между глазами второго ряда с отчетливым темно-желтым пятном овальной формы. Скаты головогруды покрыты мелкими прилегающими белыми волосками. Ноги желтые, в слабо выраженных серых пятнах. Брюшко дорсально темно-серое, без рисунка. Стернальный щит бурый. Число и расположение шипов на ногах (не считая длинных шиповидных щетинок и апикальных шипов): нога I – бедро 3d, 2p; колено без шипов; голень 4-4-1v; предлапка 3-3v; нога II – бедро 3d, 2p, 2r; колено 1d, 1r; голень 2p, 5-5v; предлапка 3-3v; нога III – бедро 3d, 2p, 2r; колено 2d, 1p, 1r; голень 2d, 2p, 2r, 2-2v; предлапка 1d, 1p, 1r, 2-2v; нога IV – бедро 3d, 2p, 1r; колено 2d, 1p, 1r; голень 2d, 2p, 2r, 2-2v; предлапка 1-1d, 1p, 1r, 1-2-2v. Эпигинальные впячивания узкие, удлинненно овальные. Основание септума расширено; ножка септума относительно широкая, лишь незначительно уже эпигинального впячивания.

Самец неизвестен.

Диагноз. Вид *Evippa kazachstanica* sp. n. наиболее близок к *E. onager* Simon, 1895. Отличается формой эпигинальных впячиваний: у нового вида в верхней части они не расширены.

Этимология. Название вида является производным от названия территории – Казахстан, на которой был обнаружен типовой экземпляр.

Pardosa jaikensis sp. n.

(Рис. 33)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 7 км ССВ пос. Махамбет, берег залитой лощины в правобережной пойме р. Урал, 25.07.1987, А.В. Пономарёв. Паратипы: 1♀ (КП: 25.10.5/1), Казахстан, Атырауская обл., 27 км ССВ пос. Махамбет, левобережье р. Урал, сильно выбитый берег канала с верблюжьей колючкой (*Alhagi pseudohagi*), спорышем (*Polygonum* sp.), лебедой (*Atriplex* sp.), 6.06.1986, А.В. Пономарёв; 1♀ (КП: 25.10.5/3), Казахстан, Атырауская обл., 11 км ЮЮЗ пос. Индерборский, левобережье р. Урал, плакор с белой полынью, типчаком, биоргуном, итсегеком, эфемерами, 14.05.1987, А.В. Пономарёв.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 6.8 мм; длина головогруды 2.6 мм, ширина 2.25 мм. Головогрудь коричневая с широким желтым медиальным пятном с неровными краями; медиальное пятно начинается от глазного поля и доходит до заднего края головогруды. Латеральные полосы головогруды желтые, широкие и прерывистые. Глазное поле почти черное. Ноги желтые с серыми пятнами на бедрах, коленях и голених. Стернальный щит грязно-желтый. Брюшко дорсально темное. Дорсальный рисунок брюшка представлен серо-желтым ланцетовидным пятном, почти достигающим половины брюшка, расположенной у заднего края ланцетовидного пятна парой белесых пятен и четырьмя белесыми пятнами в задней половине брюшка. Вооружение ног I: бедро 3d, 2(1)p, 2r; колено 1p, 1r; голень 2p, 1r, 2-2v (не считая апикальных шипов); предлапка 1p, 2-2v (не считая апикальных). Эпигина с длинным продольным септумом. Основание септума широкое; ножка септума узкая, доходит до двоянного верхнего кармана эпигины. Эпигинальные впячивания узкие. Рецептакулы достигают средней части эпигины.

Самец неизвестен.

Диагноз. Вид *Pardosa jaikensis* sp. n. наиболее близок к *P. italica* Tongiorgi, 1966; отличается окраской (на головогруды медиальное пятно большое, четко выраженное), более узким основанием септума и длинной ножкой септума.

Этимология. Название вида происходит от тюрского названия реки Урал – Яик.

Распространение. Долина р. Урал в пределах Северного Прикаспия.

Семейство Dictynidae

Devade miranda sp. n.

(Рис. 34–36)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 35 км ЮВ пос. Индерборский, белопопыльник на плакоре, 16.05.1984, А.В. Пономарёв.

Описание. Самец (голотип). Длина головогруды 1.05 мм, ширина 0.75 мм; длина брюшка 1.15 мм. Головогрудь желтая, с тонкой серой каймой по краю. Глаза расположены в 2 ряда. Задний ряд глаз слегка выгнут. Расстояние между задними медиальными глазами меньше диаметра этих глаз. Передние и задние латеральные глаза тесно сближены, почти соприкасаются. Все глаза почти одинаковой величины. Ноги желтые, с редкими длинными шипами, но без длинных волосков. Брюшко дорсально грязно-желтое с серыми поперечными ломаными полосками. Вентрально брюшко от эпигастральной щели до паутинных бородавок покрыто овальным выпуклым щитком. Голень пальпы короче и шире колена, дорсально с 3–4 длинными щетинками. Наружная ветвь кондуктора пальпы шиловидная, направлена вверх. Апикальная часть цимбиума короткая, короче бульбуса, вентрально с 5 длинными щетинками.

Самка неизвестна.

Диагноз. По размерам, отсутствию длинных волосков на ногах *Devade miranda* sp. n. значительно отличается от видов рода *Devade* Simon, 1884. Однако строение пальпы сближает новый вид с известными с территории СНГ видами этого рода [Есюнин, Ефимик, 2000], в частности с *D. tenella* (Tystshenko, 1965).

Этимология. Название вида – латинское слово «mirandus», достойный удивления – подчеркивает своеобразие нового вида.

Семейство Liocranidae

Agroeca agrestis sp. n.

(Рис. 37)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., пос. Кульсары, в квартире, 12.05.1986, В. Романов. Паратип: 1♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., пос. Кульсары, в огороде, 12.04.1987, В. Романов.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 6.3 мм; длина головогруды 2.3 мм, ширина 1.85 мм. Головогрудь и ноги красно-желтые. Голени I, II вентрально с 2 парами шипов; предлапки этих же ног с 3 парами вентральных шипов. Стернальный щит желтый, с тонкой серой каймой по краю. Брюшко дорсально серое с многочисленными мелкими серо-коричневыми пятнами неправильной формы. Ямка эпигины сердцевидная, на переднем крае с удлинненным, на конце закругленным выступом, почти достигающим середины ямки. Рецептакулы склеротизированы, очень слабо изогнуты, значительно не доходят до эпигастральной борозды. Задние концы рецептакул не соприкасаются.

Самец неизвестен.

Диагноз. По строению эпигины *Agroeca agrestis* sp. n. наиболее близка к европейскому виду *A. lusatica* (L. Koch, 1875). Отличается формой «язычка» эпигины и рецептакул.

Этимология. Название вида является переводом на латинский язык русского слова «сельский», тем самым подчеркивается обнаружение типовых экземпляров в сельском населенном пункте.

Семейство Zodariidae

Zodariellum inderensis sp. n.

(Рис. 38)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., СВ окраина пос. Индерборский, зап. склон Индерской возвышенности, щебнистая пустыня с белой польнейю, биюргуном, мятликом, итсегеком, под камнем, 22.05.1987, А.В. Пономарёв.

Описание. Самка (голотип). Мелкий паук. Длина головогруды 0.75 мм, ширина головогруды 0.45 мм; длина брюшка 1.2 мм. Окраска тела желтая. Последний членик пальпы с 1 коготком. Высота наличника больше диаметра передних медиальных глаз. Глаз 8; расположены в 2 ряда. Передние медиальные глаза темные, самые крупные: их диаметр более чем в 2 раза превышает диаметр остальных глаз. Передние латеральные глаза и глаза второго ряда светлые, «ночные». Задний ряд глаз вогнутый. Расстояние между задними медиальными глазами почти в 3 раза больше их диаметра. Расстояние между задними медиальными и латеральными глазами не превышает радиус последних. Передние и задние латеральные глаза тесно сближены, соприкасаются. Брюшко цилиндрическое с 2 тесно сближенными паутинными бородавками. Эпигина очень слабо хитинизированная, с 2 овальными, поперечно расположенными ямками. Сперматеки маленькие, хорошо просматриваются снаружи; расстояние между ними в 7 раз больше их диаметра.

Самец неизвестен.

Диагноз. Маленькие размеры тела, окраска значительно отличают *Zodariellum inderensis* sp. n. от среднеазиатских видов рода *Zodariellum* Andreeva et Tystshenko, 1968. Для точного диагноза нового вида необходимы самцы.

Этимология. Вид назван по месту обнаружения типового экземпляра на Индерской возвышенности.

Zodariellum volgouralensis sp. n.

(Рис. 39–40)

Zodarium continentalis: Пономарёв, 1988: 53, ошибочное определение.

Zodarium continentalis: Белослудцев, 2007: 29, ошибочное определение.

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., 25 км ЮЮЗ пос. Калмыково, правобережье р. Урал, урочище Сергума, плакор с белой польнейю, 6.06.1977, А.В. Пономарёв. Паратипы: 1♀ (ЗММГУ), Казахстан, Западно-Казахстанская (Уральская) обл., 23 км ЮЮЗ пос. Калмыково, правобережье р. Урал, урочище Жангизагаш, плакор с белой польнейю, 5.06.1977, А.В. Пономарёв; 8♂ (КП: 12.10.2/3), Россия, Астраханская обл., окр. оз. Баскунчак, 05.2003, Ю.Г. Арзанов.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 4 мм; длина головогруды 2.3 мм, ширина 1.6 мм. Головогрудь, стернальный щит, ноги, пальпы, бока и низ брюшка желтые. Глазное поле черное. Дорсально брюшко коричневое в очень мелких, частых, светлых продольных полосках, идущих от медиальной светлой полосы к бокам брюшка. Медиальная полоса, состоящая из слитых, более или менее треугольных

пятен, начинается в передней четверти брюшка и доходит до паутинных бородавок. Передний конец медиальной полосы пересекается поперечной полосой того же цвета. Отросток голени пальпы типичной для рода формы, но изогнутый его конец желобчатый и раздвоенный, а нижняя ветвь конца отростка мелкозазубрена.

Самка. Длина тела 4.2 мм; длина головогруды 2 мм, ширина 1.5 мм. Окраска тела как у самца, но на дорсальной стороне брюшка светлые треугольные пятна, составляющие медиальную полосу, крупнее. Ямка эпигины поперечная, ограниченная спереди треугольной хитинизированной пластинкой, концы которой достигают просвечивающихся сперматек.

Диагноз. Вид *Zodariellum volgouralensis* sp. n. очень близок к описанному из Восточно-Казахстанской области [Eskov, Marusik, 1995] виду *Z. nenilini* (Eskov, 1995). Отличается окраской, деталями в строении копулятивного органа самца, в частности зазубренностью нижней ветви конца отростка голени пальпы, и эпигины, ямка которой значительно шире. От другого очень близкого вида, *Z. bekuzini* Nenilin, 1985, известного из Узбекистана [Ненилин, 1985], отличается большими размерами и присутствием на брюшке темной окраски.

Этимология. Название вида подчеркивает область распространения нового вида – Волго-Уральское междуречье.

Благодарности

Пользуясь случаем, хочу выразить искреннюю благодарность всем коллегам, предоставившим в мое распоряжение коллекционный материал: Ю.Г. Арзанову, З.Г. Пришутковой, А.В. Тихонову, А.В. Шимко (Ростов-на-Дону), А.И. Фомичёву (Борисоглебск, Воронежская обл.), Т.В. Ханову (Ставрополь), В. Романову (Казахстан, Атырау).

Литература

- Бахвалов В.Ф. 1978. Новые виды пауков из Туркмении // Зоол. журнал. 57(5)Ж 790–793.
- Белослудцев Е.А. 2007. К фауне пауков (Aranei) Богдинско-Баскунчакского заповедника // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества, Краснодар, 9–15 сентября 2007 г. – Краснодар: 29.
- Есюнин С.А., Ефимик В.Е. 2000. Обзор пауков рода *Devade* (Aranei, Dictynidae) фауны Средней Азии и юга России // Зоол. журнал. 79(6): 679–685.
- Михайлов К.Г. 1997. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. Москва: Зоологический музей МГУ. 416 с.
- Ненилин А.Б. 1985. *Zodarium bekuzini* sp. n. (Aranei, Zodariidae) из Узбекистана // Зоол. журнал. 64(10): 1584–1585.
- Пономарёв А.В. 1988. Характер аранеофауны полупустынной зоны европейской части СССР // Фауна и экол. паукообразных. Пермь: Пермск. ун-т.: 51–61.
- Пономарёв А.В., Цветков А.С. 2004. Обобщенные данные о пауках (Aranei) заповедника «Ростовский» // Труды Государственного природного заповедника «Ростовский». Ростов-на-Дону: «Донской Издательский Дом». Вып. 3.: 84–104.
- Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1994. On the spiders from Saur Mt. Range. Eastern Kazakhstan (Arachnida: Araneae) // Beiträge zur Araneologie. 4: 55–94.
- Levy G., Amitai P. 1982. The Cobweb Spider Genus *Steatoda* (Araneae, Theridiidae) of Israel and Sinai // Zoologica Scripta. 11(1): 13–30.
- Lugetti G., Tongiorgi P. 1969. Ricerche sul genera *Alopecosa* Simon (Araneae-Lycosidae) // Atti Soc. Tisc. Nat. Mem. Serie B. 76: 1–100.

References

- Bakhvalov V.F. New species of spiders from Turkmenistan. *Zoologicheskii zhurnal*. 57(5): 790–793 (in Russian).
- Belosludtsev E.A. 2007. On the fauna of spiders (Aranei) of the Bogdinsko-Baskunchak Nature Reserve. *In: Problemy i perspektivy obshchey entomologii. Tezisy dokladov XIII s'ezda Russkogo entomologicheskogo obshchestva* [Problems and perspectives of general entomology. Abstracts of the XIII-th Congress of Russian Entomological Society (Krasnodar, Russia, 9–15 September 2007)]. Krasnodar: Kuban State Agrarian University: 29 (in Russian).
- Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1994. On the spiders from Saur Mt. Range. Eastern Kazakhstan (Arachnida: Araneae). *Beiträge zur Araneologie*. 4: 55–94.
- Esyunin S.L., Efimik V.E. 2000. Review of spiders of the genus *Devade* (Aranei, Dictynidae) of the fauna of Middle Asia and south of Russia. *Zoologicheskii zhurnal*. 79(6): 679–685 (in Russian).
- Levy G., Amitai P. 1982. The Cobweb Spider Genus *Steatoda* (Araneae, Theridiidae) of Israel and Sinai. *Zoologica Scripta*. 11(1): 13–30.
- Lugetti G., Tongiorgi P. 1969. Ricerche sul genera *Alopecosa* Simon (Araneae-Lycosidae). *Atti della Società Toscana de Scienze Naturali di Pisa. Serie B*. 76: 1–100.
- Mikhailov K.G. 1997. Katalog paukov (Arachnida, Aranei) territoriy byvshego Sovetskogo Soyuzu [Catalogue of spiders (Arachnida, Aranei) of territories of the former Soviet Union]. Moscow: Zoological Museum of Moscow State University. 416 p. (in Russian).
- Nenilin A.B. 1985. *Zodarion bekuzini* sp. n. (Aranei, Zodariidae) from Uzbekistan. *Zoologicheskii zhurnal*. 64(10): 1584–1585 (in Russian).
- Ponomarev A.V. 1988. Character of araneofauna of semidesert zone of European part of the USSR. *In: Fauna and ecologia paukoobraznykh* [Fauna and ecology of araneiformes]. Perm: Perm University: 51–61 (in Russian).
- Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. 2004. Generalized data about spiders (Aranei) of "Rostovskiy" Reserve. *In: Trudy Gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika "Rostovskiy"* [Proceedings of the State Nature Reserve "Rostovskiy"]. Vol. 3. Rostov-on-Don: Don Publishing House: 84–104 (in Russian).