

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

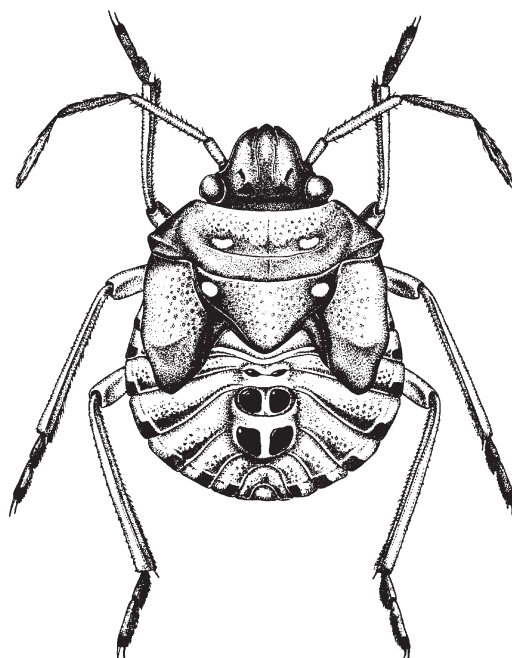


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 2. Вып. 1

Vol. 2. No. 1



Ростов-на-Дону
2006

Новые и редкие виды пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) с юго-востока Европы

New and rare spiders of family Gnaphosidae (Aranei) from a southeast of Europe

А.В. Пономарёв¹, А.С. Цветков²
A.V. Ponomarev¹, A.S. Tsvetkov²

¹ Южный научный центр РАН, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия

² Ростовский государственный педагогический университет, ул. Большая Садовая, 33, Ростов-на-Дону 344008 Россия

¹ Southern Scientific Centre of RAS, Chekhov str., 41, Rostov-on-Don 344006 Russia

² Rostov state pedagogical university, Bolshaya Sadovaya str., 33, Rostov-on-Don 344082 Russia

Ключевые слова: пауки, Gnaphosidae, юго-восток Европы, новые, редкие виды

Key words: Spiders, Gnaphosidae, a southeast of Europe, new, rare species

Резюме. Приводятся иллюстрированные описания 12 новых видов пауков семейства Gnaphosidae: *Berlandina nabozhenkoi* sp. n., *Berlandina nenilini* sp. n., *Coreodrassus semidesertus* sp. n., *Drassodes caspius* sp. n., *Haplodrassus isaevi* sp. n., *Micaria donensis* sp. n., *Trachyzelotes manytchensis* sp. n., *Zelotes arzanovi* sp. n., *Zelotes caspius* sp. n., *Zelotes inderensis* sp. n., *Zelotes kazachstanicus* sp. n., *Zelotes prishutovae* sp. n., а также сведения о находках на юго-востоке Европы малоизвестных и редких видов. Установлена синонимия *Drassodes auritus* Schenkel, 1963 = *D. rostratus* Eshyulin et Tuneva, 2002, syn. n.

Abstract. The illustrated descriptions of 12 new species of spiders of family Gnaphosidae are resulted: *Berlandina nabozhenkoi* sp. n., *Berlandina nenilini* sp. n., *Coreodrassus semidesertus* sp. n., *Drassodes caspius* sp. n., *Haplodrassus isaevi* sp. n., *Micaria donensis* sp. n., *Trachyzelotes manytchensis* sp. n., *Zelotes arzanovi* sp. n., *Zelotes caspius* sp. n., *Zelotes inderensis* sp. n., *Zelotes kazachstanicus* sp. n., *Zelotes prishutovae* sp. n., and as data on finds in a southeast of Europe of little-known and rare species. New synonym is established: *Drassodes auritus* Schenkel, 1963 = *D. rostratus* Eshyulin et Tuneva, 2002, syn. n.

Пауки семейства Gnaphosidae являются основным элементом аранеофауны юго-востока Европы, особенно аридных и семиаридных ее территорий. Нами обработан обширный материал из коллекции А.В. Пономарёва, собранный в период с 1971 по 2006 гг. в различных районах юга России и Западного Казахстана. В представленной статье даются описания 12 новых видов и сведения о наиболее интересных находках.

В тексте приняты следующие сокращения: А.П. – А.В. Пономарёв, А.Пр. – А.В. Присный, А.Ф. – А.И. Фомичёв, А.Ц. – А.С. Цветков, А.Ш. – А.В. Шимко, Г.Б. – Г.Б. Бахтадзе, З.П. – З.Г. Пришутова, Ю.А. – Ю.Г. Арзанов, С.М. – С.А. Мацуева, А.Т. – А.В. Тихонов; Т.Х. – Т.В. Ханов, Ф.С. – Ф.А. Сараев, К.П. – коллекция А.В. Пономарёва, ЗММГУ – Зоологический музей МГУ (г. Москва).

Berlandina nabozhenkoi sp. n.

(Рис. 1-2)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Астраханская обл., Икрянинский р-н, окрестности ильмена Капитанский (46° 07' с.ш., 47° 42' в.д.), 29.04.2006, М.В. Набоженко.

Описание. Длина тела 5.55 мм; длина головогруды 2.6 мм, ширина 2.15 мм. Ширина глазного поля 5.05 мм, длина – 3.5 мм. Четырехугольник медиальных глаз трапециевидный; его высота 3 мм, ширина большего основания 3 мм. Головогрудь желтая, с расходящимися от медиальной бороздки серыми полосками неправильной формы, на скатах – с тремя парами серых пятен. Края головогруды с неясным серым кантом. Ноги, пальпы и стернальный щит желтые. Брюшко дорсально серое с многочисленными белыми пятнышками, на задней половине с четырьмя парами светлых косых полосок. Вентрально брюшко по краям серое, в середине грязно-белое. Бедро I, II с 2 дорсальными шипами и 1 пролатеральным шипом в апикальной части. Бедро III с 3 дорсальными и 2 дорсо-латеральными шипами. Бедро IV с 3 дорсальными шипами и парой дорсо-латеральных шипов в апикальной части. Колени I, II без шипов; колени III с парой дорсо-латеральных шипов; колени IV с одним ретролатеральным шипом. Голени I вентрально с 1 шипом в средней части членика и с парой шипов апикально. Голени II вентрально с 1 базальным, 1 медиальным и 2 апикальными шипами. Голени и предлапки III, IV с многочисленными шипами. Предлапки I, II вентрально с 2 парами шипов. Отросток голени пальпы широкий, уплощенный, на конце заостренный и загнутый вверх. Эмболюс тонкий и длинный, с сильным прогибом в середине. Медиальный отросток бульбуса лишь слегка выходит за границы тегулула.

Самка неизвестна.

Диагноз. По строению копулятивного аппарата самца *B. nabozhenkoi* sp. n. резко отличается от известных из Северного Прикаспия видов рода. Наиболее близок к широко распространенному от экваториальной Африки до юго-восточной Азии виду *B. plumalis* (Pickard-Cambridge, 1872), но четко отличается формой и расположением эмболюса и медиального отростка бульбуса.

Этимология. Вид назван именем известного энтомолога М.В. Набоженко, предоставившего в наше распоряжение материал из Астраханской области, среди которого оказался самец нового вида.

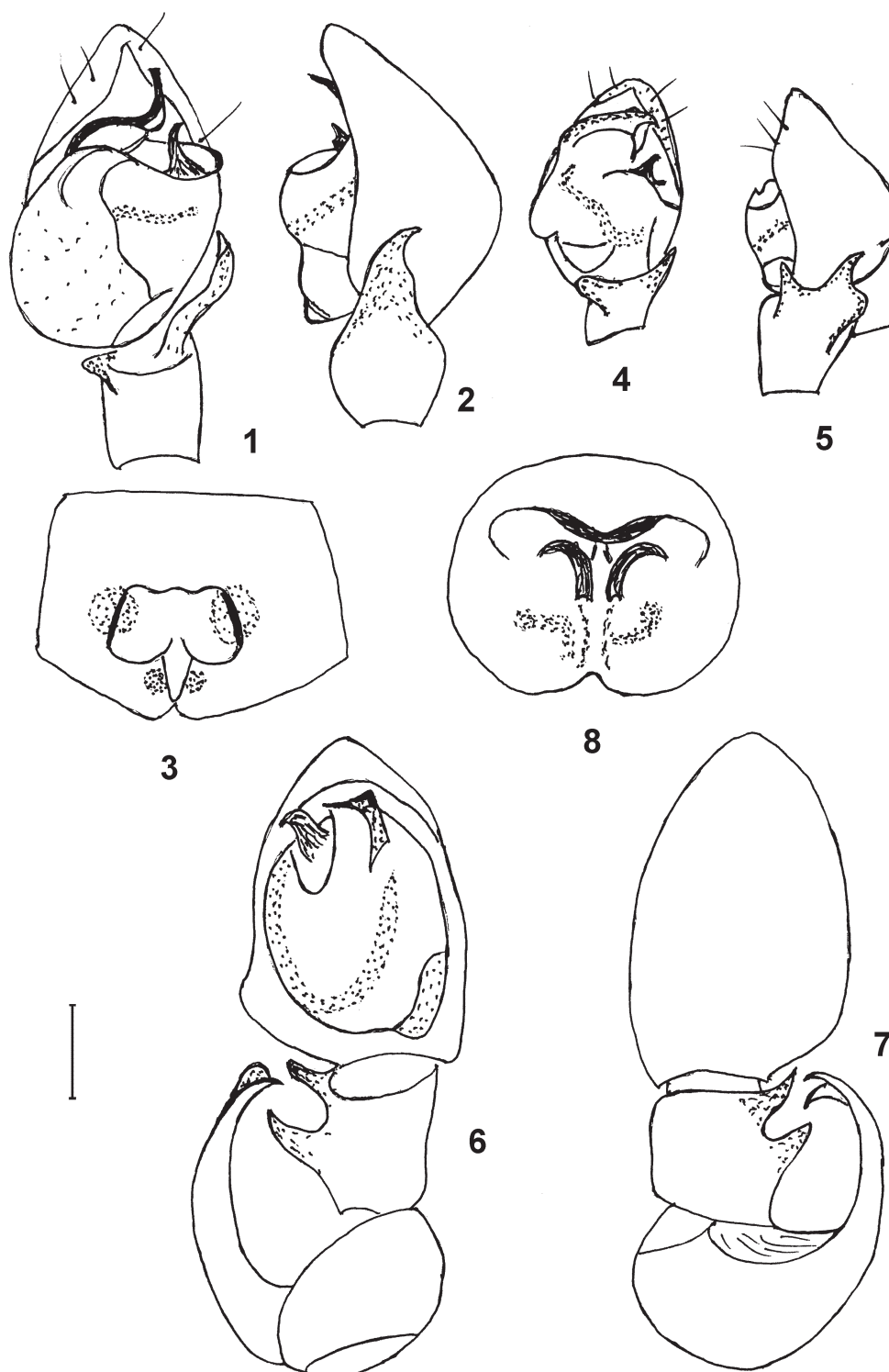


Рис. 1-8. Гениталии *Berlandina* spp., *Coreodrasus semidesertus* sp. n.

1, 2 – *Berlandina nabozhenkoi* sp. n.; 3 – *Berlandina nenilini* sp. n.; 4, 5 – *Berlandina spasskyi*; 6-8 – *Coreodrasus semidesertus* sp. n. 1, 4, 6 – паляпа самца, вид снизу; 2, 5 – паляпа самца, вид сбоку; 7 – паляпа самца, вид сверху; 3, 8 – эпигина.

Figs. 1-8. Copulatory organs of *Berlandina* spp., *Coreodrasus semidesertus* sp. n.

1, 2 – *Berlandina nabozhenkoi* sp. n.; 3 – *Berlandina nenilini* sp. n.; 4, 5 – *Berlandina spasskyi*; 6-8 – *Coreodrasus semidesertus* sp. n.; 1, 4, 6 – male palp, ventral view; 2, 5 – male palp, lateral view; 7 – male palp, dorsal view; 3, 8 – epigyne

Berlandina nenilini sp. n.

(Рис. 3)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 10 км юго-восточнее пос. Махамбет, левобережье р. Урал, берег канала, густое разнотравье, 17.06.1986, А.В. Пономарёв.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 5.2 мм; длина головогруды 2.3 мм, ширина – 1.8 мм. Ширина глазного поля 4.75 мм, длина – 3.4 мм. Четырёхугольник медиальных глаз трапециевидный; его высота 2.75 мм, ширина большего основания 2 мм. Головогрудь серо-коричневая: на светло-коричневом фоне разбросаны многочисленные серые пятнышки. По краю головогруды проходит узкая серая кайма. От медиальной бороздки расходятся неясные радиальные полосы, не достигающие краев головогруды; между этими полосами расположены 3 пары серых латеральных пятен. Головная область карапакса затемнена. Ноги серо-желтые, на бедрах слегка затемненные; пальпы желтые. Стернальный щит желто-коричневый, слегка затемненный по краю. Брюшко дорсально грязно-серое, с неясным рисунком из двух параллельных серых продольных полос. Вооружение ног: бедро I, II с двумя длинными дорсальными шипами и одним коротким переднеапикальным шипом; бедро III дорсально с тремя шипами и двумя парами дорсо-латеральных шипов; бедро IV с двумя дорсальными шипами и парой дорсо-латеральных шипов в апикальной части; колени I, II без шипов; колени III с парой дорсо-латеральных шипов; колени IV с двумя сближенными ретролатеральными шипами; голени I вентрально с пятью шипами (2.1.2.), латерально без шипов; голени II вентрально с четырьмя шипами (1.1.2.); голени и предлапки III, IV с многочисленными шипами; предлапки I, II с двумя парами вентральных шипов; лапки ног не вооружены. Эпигина представлена ямкой с почти параллельными боковыми краями. Сперматеки хорошо заметны, расстояние между ними равно их диаметру.

Самец неизвестен.

Диагноз. Вид близок к *B. charitonovi* Ponomarev, 1979, однако четко отличается формой ямки эпигины, а именно прямыми, почти параллельными боковыми краями и отсутствием выраженной вогнутости переднего края ямки.

Этимология. Вид назван в честь известного арахнолога А.Б. Ненилина.

Berlandina spasskyi Ponomarev, 1979

(Рис. 4, 5)

Berlandina spasskyi: Пономарёв, 1979: 922, рис. 7.

Материал. Казахстан. Западно-Казахстанская обл.: 1♂, 2♀ (К.П.: 18.11.4/2), 36 км юго-юго-западнее пос. Калмыково, урочище Жангизагаш, плакор с белой полынью (*Artemisia lerecheana*) в правобережье р. Урал, 5.06.1977, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.11.4/3), 100 км западнее пос. Нов. Казанка, южная окр. оз. Аралсор, белополюнно-злаковая полупустыня, 30.06.1977, А.П. Атырауская обл.: 2♀ (К.П.: 18.11.4/26, 27), правобережье р. Урал в окр. пос. Махамбет, июль 1978, Ф.С.; 1♀ (К.П.: 18.11.4/23), 24 км юго-восточнее пос. Индерборский, белополюнный плакор, 17.05.1984, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.11.4/16), 8 км юго-восточнее пос. Индерборский, берег оз. Индер с полынью и солянками, 23.05.1984, А.П.; 3♂, 8♀ (К.П.: 18.11.4/14, 17, 18, 21, 22), участок левобережья р. Урал: 7-72 км южнее пос. Индерборский, плакор, надпойменная терраса и возвышенный участок поймы р.

Урал, 14.05-6.06.1986, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.11.4/15), 20 км восточнее-юго-восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., белополюнный, 24.06.1986, А.П.; 1♂, 1♀ (ЗММГУ), 12 км юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, плакор с солянками, 21.05.1987, А.П.; 5♀ (К.П.: 18.11.4/13), северо-восточная окраина пос. Индерборский, западный склон Индерской возв. с белополюнно-солянковой растительностью, 22.05.1987, А.П.; 1♂, 1♀ (К.П.: 18.11.4/19, 20), 22 км восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., 25.05.1987, А.П.; 5♂, 5♀ (К.П.: 18.11.4/7-12), участок левобережья р. Урал: 11-56 км южнее пос. Индерборский, плакор, надпойменная терраса и высокая пойма р. Урал с полынно-солянковой растительностью, 14.05-17.06.1987, А.П.; 3♂, 2♀ (К.П.: 18.11.4/4), 50 км севернее пос. Махамбет, правобережье р. Урал, плакор с белой полынью и итсегоком (*Anabasis arphylla*), 11.06.1987, А.П.; 1♂, 1♀ (К.П.: 18.11.4/6), Эмбинский р-н, Тенгиз, весна 1987, Ф.С.; 1♂ (К.П.: 18.11.4/24), 65 км северо-восточнее пос. Кульсары, плакор с белой полынью и биюргуном (*Anabasis ramosissima*), 16.05.1987, Ф.С.; 1♂, 1♀ (К.П.: 18.11.4/25), 80 км северо-восточнее пос. Кульсары, 5.06.1987, Ф.С.

Замечания. Вид был описан из Калмыкии по самкам [Пономарёв, 1979]. Отмечался на юге и востоке Казахстана [Mikhailov, 1997]. Ниже приводим краткую характеристику самцов из нашей коллекции.

Самец. Длина тела 3.55-5.3 мм; длина головогруды 1.7-2.0 мм; ширина головогруды 1.4-1.65 мм. Головогрудь от темно-коричневой до желто-коричневой. Стернальный щит коричневый с темной каймой. Брюшко серое, желто-серое, дорсально с двумя неясными темными продольными полосами, состоящими из серых пятен. Окраска ног варьирует от желто-серых до темно-коричневых. Голень пальпы с двумя отростками, верхний из которых у основания с крупным угловидным выступом. Пальпа вентрально – рис.4.

Coreodrassus lancearius (Simon, 1893)

Материал. Казахстан. Атырауская обл.: 1♀ (К.П.: 18.25.1/14), 35 км северо-северо-восточнее пос. Махамбет, заросли тамариска (*Tamarix* sp.) в левобережной пойме р. Урал, на почве, 25.09.1980, А.П.; 8♂ 46♀ (К.П.: 18.25.1/1-13; 18.25.1/15, 16, 21-25, 28), левобережная пойма р. Урал между пос. Индерборский и Махамбет, 10.04-2. 10. 1986, А.П.; 2♀ (К.П.: 18.25.1/27), 13 км юго-восточнее пос. Махамбет, берег канала с лохом и тамариском в левобережье р. Урал, 15.04.1987, А.П.; 2♀ (К.П.: 18.25.1/29), 8 км юго-юго-восточнее пос. Махамбет, высокий левый берег р. Урал с тамариском, 16.04.1987, А.П.; 4♀ (К.П.: 18.25.1/17-19), 12-19 км северо-северо-восточнее пос. Махамбет, левобережье р. Урал, коренной берег и пойма р. Урал, 6.05-12. 06. 1987, А.П.; 4♀ (К.П.: 18.25.1/26, 31), 55 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, высокий левый берег р. Урал с тамариском, 24-27.04.1987, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.25.1/32), 43 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, ивовый лес на высоком левом берегу р. Урал, в подстилке, 28. 04. 1987, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.25.1/30), 10 км юго-западнее пос. Индерборский, ивовый лес в левобережной пойме р. Урал, 13.05.1987, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.25.1/20), пос. Махамбет, сельский двор, май 1987, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.25.1/17), 15 км северо-северо-восточнее пос. Махамбет, ивовый лес в правобережной пойме р. Урал, 11.06.1987, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.25.1/34), пос. Кульсары, в огороде в куче мусора, 12.04.1987, В. Романов.

Замечания. В регионе обычен в долине р. Урал, приурочен к мезофитным местообитаниям. Особенно часто встречается в опаде ивы и тамариска, под корой пней и стволов деревьев в непосредственной близости от почвы.

Coreodrassus semidesertus sp. n.

(Рис. 6 – 8)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 47 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, берег старицы Урала, между вертикальными слоями почвы, 21.09.1986, А.В. Пономарев. Паратипы. Казахстан, Атырауская обл.: 3♂, 4♀ (К.П.: 18.25.2/1-2), 32 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережье

р. Урал, мелкобугристые пески, 26.09.1986, А.В. Пономарев; 1♀ (ЗММГУ), 20 км юго-восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., 24.04.1986, А.В. Пономарев; 1♀ (К.П.: 18.25.2/4), северо-западная окраина пос. Индерборский, западный склон Индерской возв., между вертикальными слоями почвы, 30.09.1986; 1♀ (К.П.: 18.25.2/9), 16 км северо-северо-восточнее пос. Махамбет, левобережье р. Урал, надпойменная терраса р. Урал с преобладанием белой полыни, под укрытием, 6.05.1987, А.В. Пономарев; 1♀ (К.П.: 18.25.2/7), 12 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, плакор с биюргуном, итсегоком и солончаковой полыньей, 21.05.1987, А.В. Пономарев; 1♂ (К.П.: 18.25.2/5), 11 км южнее пос. Индерборский, полынно-солянковая равнина, 3.10.1986, А.В. Пономарев.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 6.5 мм; длина головогруды 2.7 мм, ширина 2 мм. Головогрудь светло-коричневая, в области передних глаз затемненная. Хелицеры коричневые. Брюшко дорзально и членики ног желтые. Колено пальпы широкое, значительно шире голени и бедра. На колене пальпы имеется мощный отросток, на конце раздвоенный и загнутый внутрь. Голень пальпы с двумя отростками.

Самка. Длина тела 7-7.2 мм; длина головогруды 3.1-3.2 мм, ширина 2.4-2.5 мм. Окраска тела как у самца. Ямка эпигины в передней части прикрыта хитинизированной пластинкой с округлыми краями.

Диагноз. Новый вид близок к *C. potanini*, однако четко отличается формой отростка колена пальпы самца и деталями в строении эпигины, в частности, округлыми краями пластинки эпигины.

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

Замечания. *C. semidesertus* sp. n., в отличие от *C. potanini*, явно предпочитает ксерофитные местообитания; обнаружен только в левобережье р. Урал.

Cryptodrassus hungaricus (Balough, 1935)

Synaphosus sp.: Пономарев, Цветкова, 2003: 195.

Материал. Россия. Ростовская обл.: 1♂ (К.П.: 18.35.1/1), Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, Пухляковские склоны, песчаный участок со степной растительностью, 14-17.06.2003, А.П.; 3♂ (18.35.1/2), там же, 31.05-9.06.2004, А.П.

Замечания. Крайне редкий вид. Отмечался в Центральной Европе [Weiss et al., 1998]. Новый для фауны России.

Drassodes auritus Schenkel, 1963

Drassodes auritus: Миноранский и др., 1980: 34, рис. 4.

Drassodes auritus: Пономарев, 1981: 59.

Drassodes auritus: Пономарев, Цветков, 2004: 91, рис. 1: 5-7.

Drassodes rostratus Eyunin et Tuneva, 2002: 175, figs. 26-32, ♂ from South Ural, **syn. n.**

Материал. Казахстан. Атырауская обл.: 1♀ (К.П.: 18.23.1/4), 60 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, надпойменная терраса с итсегоком, 30.05.1986, А.П.; 1♂ К.П.: 18.23.1/14), 47 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, обрывистый берег старицы р. Урал, 21.09.1986, А.П.

Drassodes caspius sp. n.

(Рис. 9-11)

Drassodes pubescens: Пономарев, 1981: 60,

ошибочное определение.

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 56 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережная пойма р. Урал, понижение с разнотравьем между песчаных гряд, 26.05.1986, А.В. Пономарев. Паратипы. Казахстан, Атырауская обл.: 1♀ (К.П.: 18.23.9/1) вместе с голотипом; 4♂, 1♀ (К.П.: 18.23.9/5) 12 км юго-западнее пос. Индерборский, бугристые пески с тамариксом в левобережной пойме р. Урал, под корой сухого тамарикса, 12.05.1986, А.П.; 9♀ (К.П.: 18.23.9/2), 10 км юго-восточнее пос. Махамбет, левобережье р. Урал, берег канала с густым разнотравьем, 17.06.1986, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.23.9/3), 12 км юго-восточнее пос. Махамбет, высокий левый берег р. Урал с редким тамариксом, сбой, 20.06.1986, А.П.; 2♀ (ЗММГУ), 16 км северо-северо-восточнее пос. Махамбет, левобережье р. Урал, берег пойменного озера с высоким густым разнотравьем, 10.06.1986, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.23.9/6), 30 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, песчаный прирусловый вал с тамариксом в левобережной пойме р. Урал, 14.05.1986, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.23.9/8), 58 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, лощина с пыреем (*Agropyron* sp.) и разнотравьем среди ивового редколесья в левобережной пойме р. Урал, 25.04.1986, А.П.; 3♀ (К.П.: 18.23.9/7), 12 км северо-восточнее пос. Махамбет, высокий левый берег р. Урал с тамариксом, 12.06.1987, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.23.9/9), 13 км северо-северо-восточнее п. Махамбет, заливаемая лощина с разнотравьем в левобережной пойме р. Урал, 10.06.1986, А.П.; 1♂ (ЗММГУ), 12 км юго-западнее пос. Индерборский, левобережная пойма р. Урал, берег залитой лощины, 14.05.1986, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.23.9/11), 7 км северо-восточнее пос. Махамбет, левобережье р. Урал, надпойменная терраса, лощина с разнотравьем, 15.06.1987, А.П. Россия, Калмыкия: 1♀ (К.П.: 18.23.9/12), 23 км севернее г. Каспийский, Джальковое, 14.07.1975, А.П.

Сравнительный материал. *Drassodes pubescens* (Thorell, 1856) – Россия: 1♀ (К.П.: 18.23.4/18), Белгородская обл., 25 км западнее г. Белгород, с. Кустовое, луговая степь, 10.06.1996, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.23.4/19), Белгородская обл., 5 км южнее пос. Борисовка, заповедник «Лес на Ворскле», участок «Острасевы яры», оспенный луг, 26.05.1998, А.П.; 14♂ 4♀ (К.П.: 18.23.4/26), Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, 20.05 -19.07.2001, А.П.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 9.8 мм; длина головогруды 4.3 мм, ширина 3.1 мм. Головогрудь желто-коричневая, в головной области затемненная. Хелицеры темно-коричневые. Ноги желтые. Брюшко серо-желтое, дорсально впереди со слабо выраженным продольным медиальным пятном. Карапакс по краю с узкой черной каймой. Стернум желто-коричневый; гнатококсы и лабиум коричневые. Передний край желобка хелицер с лопастевидным отростком, снабженным двумя зубцами; у основания этого отростка расположен маленький зубчик. Голень пальпы с небольшим заостренным отростком, несущим с внутренней стороны маленький зубчик. Эмболюс игловидный, основание его расположено ближе к середине бульбуса; медиальный отросток бульбуса с внутренней стороны вытянут в крючковидное острие, почти достигающее цимбиума.

Самка. Длина тела 6.5-10.5 мм; длина головогруды 2.9-3.8 мм, ширина головогруды 2.1-2.7 мм. Окраска тела как у самца. Карапакс с очень тонкой серой каймой. Продольное медиальное пятно на абдомене не выражено. Эпигина – рис. 6.

Диагноз. Новый вид близок к *D. pubescens*, отличается формой медиального отростка бульбуса, строением эпигины.

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

Drassodes lacertosus (O. Pickard-Cambridge, 1872)

Drassodes lutescens: Пономарев, Цветкова, 2003: 183, ошибочное определение.

Материал. Россия. Ростовская обл.: 2♂ (К.П.: 18.23.7/5), Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, Атаманская балка, степной участок и оспенный луг, 1-12.06.2001, А.П. Калмыкия: 1♂ (К.П.: 18.23.7/4),

30 км западнее г. Каспийский, пос. Улан-Хол, в норе малого суслика (*Citellus pygmaeus* Pall.), 10.05.1998, Г.Б.

Казахстан. Атырауская обл.: 3♀ (К.П.: 18.23.7/1-3), 20 км восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., 24.04. и 29.09.1986, А.П.

Замечания. До сих пор отмечался в Оренбургской обл., Израиле и Сирии [Levy, 2004].

Gnaphosa barroisi Simon, 1892

Материал. Казахстан. Атырауская обл.: 1♂, 1♀ (К.П.: 18.13.13/1), 48 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, обрывистый берег старицы р. Урал, между вертикальными слоями почвы, 21.09.1986, А.П.

Замечания. Вид отмечался в Семипалатинской обл. Казахстана, Сирии, Ливане, Израиле [Levy, 1995].

Gnaphosa cumensis Ponomarev, 1981

Gnaphosa cumensis: Пономарёв, 1981: 57, рис. 3.

Gnaphosa cumensis: Ovtsharenko et al., 1992: 10, figs. 23-26.

Материал. Россия. Астраханская обл.: 24♂, 4♀ (К.П.: 18.13.9/3-4), оз. Баскунчак, май 2003, Ю.А.

Замечания. Галлофильный вид. Описан из Калмыкии [Пономарёв, 1981], отмечался в Волгоградской области (оз. Эльтон) и в Монголии [Ovtsharenko et al., 1992]. Новый для фауны Астраханской области.

Gnaphosa fagei Schenkel, 1963

Материал. Казахстан. Атырауская обл.: 1♀ (К.П.: 18.13.10/1), 20 км восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., белополюнник с разнотравьем, 25.05.1987, А.П.

Замечания. Вид описан из Китая [Schenkel, 1963], отмечался в Джамбульской и Кызыл-Ординской обл. Казахстана [Ovtsharenko et al., 1992].

Gnaphosa rufula (L. Koch, 1866)

Gnaphosa rufula: Ovtsharenko et al., 1992: 29, fig. 95-98.

Материал. Казахстан. Атырауская обл.: 1♀ (К.П.: 18.13.11/1), 56 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, левобережье р. Урал, склон ложины на плакоре, 15.06.1987, А.П.

Замечания. Очень редкий вид; отмечен в Волгоградской обл. (окр. Сарепты) и Целиноградской обл. Казахстана [Ovtsharenko et al., 1992].

Haplodrassus bohemicus Miller et Buchar, 1977

Haplodrassus sp.: Пономарёв, Цветкова, 2003: 184.

Haplodrassus sp. 2: Пономарёв, Цветков, 2004: 93.

Материал. Россия. Калмыкия: 1♀ (К.П.: 18.24.10/9), Целинный район, с. Троицкое, засоленный луг, 17.05.1975, А.Ф. Ростовская обл.: 1♂ (К.П.: 18.24.10/1), Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, супесчаный участок со степной растительностью, 23.05.2000, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.24.10/2), там же, остепненный луг, 14-19.07.2001, А.П.; 2♀ (К.П.: 18.24.10/3), там же, пырейный луг, 7.06-25.07.2001, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.24.10/4), там же, приусадебный участок, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.24.10/10), там же, остепненный луг, 19-24.05.2003, А.П.; 7♂, 1♀ (К.П.: 18.24.10/12), там же, остепненный луг и степной участок, 10.05-28.06.2004, А.П.; 38♂, 28♀ (К.П.: 18.24.10/15), Усть-Донецкий р-н, хутор Крымский, Саватеевская балка, разнотравный луг и байрачный лес, 8.05-22.07.2005, А.П.; 2♂ (К.П.: 18.24.10/13), Орловский р-н, заповедник «Ростовский», Лисья балка (8 км севернее пос. Рунный), 13.05.2005, Ю.А.; 1♂ (К.П.: 18.24.10/14), Ремонтненский р-н, пос. Краснопартизанский (заповедник «Ростовский»), 15-17.05.2005, Ю.А. Ставропольский край: 1♂, 1♀ (К.П.: 18.24.10/16), Апанасенковский р-н, с. Манычское, 25-30.05.2005, Т.Х.

Замечания. Вид новый для фауны России. Известен из Богемии, где обнаружен в ковильной степи [Miller, Buchar, 1977].

Haplodrassus isaevi sp. n.

(Рис. 12-14)

Haplodrassus sp. 1: Пономарёв, Цветков, 2004: 93.

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, заповедник «Ростовский», Стариковский участок, 6.10.2002, З.П. Паратипы: 2♂, 1♀ (К.П.: 18.24.8/4), 1♂ (ЗММГУ), вместе с голотипом; 1♂ (К.П.: 18.24.8/1), там же, выгоревшая степь, 16-20.10.1998, А.Т.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 8 мм; длина головогруды 2.9 мм, ширина 2.15 мм. Головогрудь желто-коричневая, слегка затемненная в головной области. Хелицеры коричневые. Членики ног и пальп желтые. Стернальный щит желто-коричневый; гнатококсы коричневые. Брюшко дорсально серое, в передней половине с двумя слабо выраженными продольными прерывистыми белесыми полосками. Лапки I, II с выраженной скопудой. Предлапки I вентрально с одной парой щетинок. Отросток голени пальпы на конце расширен. Терминальный отросток бульбуса S-образно изогнут, апикально с двумя маленькими острыми зубцами.

Самка. Длина тела 6.9-8.2 мм; длина головогруды 2.7-3.1 мм, ширина 2.2-2.45 мм. Окраска тела как у самца. Ямка эпигины вытянута, в нижней части расширенная. Верхний карман эпигины не выражен.

Диагноз. *H. isaevi* sp. n. по форме терминального отростка бульбуса и наличию на нем зубчиков сближается с *H. dalmatensis* (L. Koch, 1866), отличается формой эмболюса и расположением зубчиков на терминальном отростке бульбуса. По форме эпигины новый вид наиболее близок к *H. pugnans* (Simon, 1880).

Этимология. Вид назван в память зоолога А.Ю. Исаева, внесшего значительный вклад в изучение фауны беспозвоночных Поволжья.

Haplodrassus moderatus (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897)

Материал. Россия. 1♂, 1♀ (К.П.: 18.24.11/1), Краснодарский край, ст. Кушёвская, пырейный луг, 22.04.2004, А.Ц. 1 ♂ (К.П.: 18.24.11/2), Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, х. Крымский, Саватеевская балка, байрачный лес: влажный участок, 5.07.2005, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.24.11/3), там же, берег ручья в байрачном лесу, 29.04-6.05.2006, А.П.

Замечания. Вид распространен в Центральной и Северной Европе, Сибири, на Урале [Esyunin, Efimik, 1996]. На юго-востоке Европы крайне редок; новый для фауны Краснодарского края и Ростовской области.

Micaria donensis sp. n.

(Рис. 15-17)

Micaria sp.: Пономарёв, Цветкова, 2003: 185.

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, «Пухляковские склоны», остепненный луг, 29.04-3.05.2003, А.В. Пономарев. Паратипы: 1♂ (К.П.: 18.32.12/2), там же где голотип, песчаный участок со степной растительностью, 17-25.04.2004, А.В. Пономарев; 1♀ (ЗММГУ), там же, 26-31.05.2004, А.В. Пономарев; 2♀ (К.П.: 18.32.12/3), там же, 21.05.2006, А.В. Пономарев.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 3 мм; длина головогруды 1.3 мм, ширина 0.95 мм. Головогрудь желто-коричневая, с расходящимися от медиальной

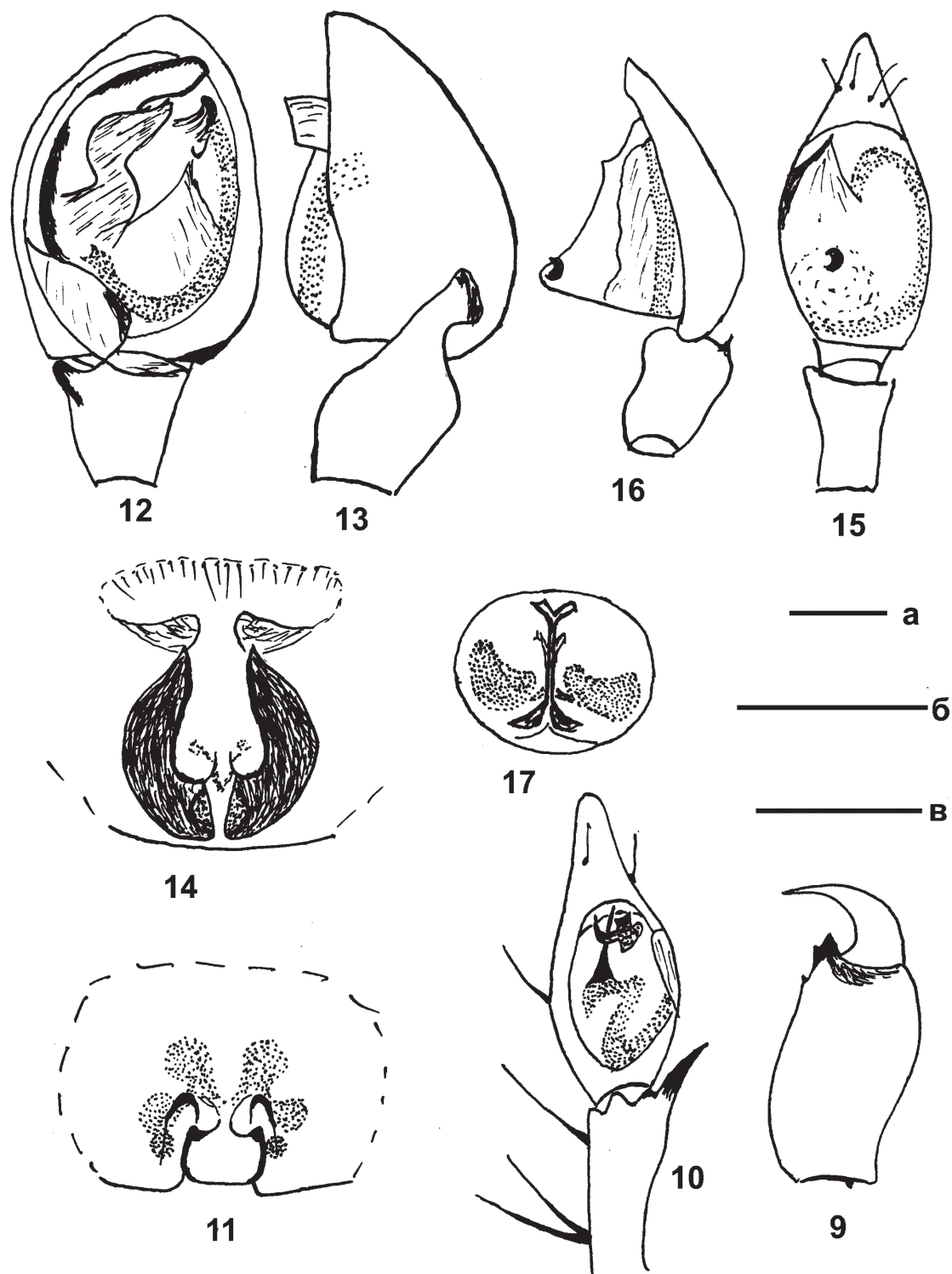


Рис. 9-17. *Drassodes caspius* sp. n., *Haplodrassus isaevi* sp. n., *Micaria donensis* sp. n.; 9-11 – *D. caspius*; 12-14 – *H. isaevi*; 15-17 – *M. donensis*; 9 – хелицера самца, вид сзади; 10, 12, 15 – пальпа самца, вид снизу; 11, 14, 17 – эпигина.

Figs. 9-17. *Drassodes caspius* sp. n., *Haplodrassus isaevi* sp. n., *Micaria donensis* sp. n.; 9 – male chelicera, posteriorly view; 10, 12, 15 – male palp, ventral view; 11, 14, 17 – epigyne.

Масштабная линейка: а – рис. 9, 10, 11, 12, 13, 14; б – рис. 15, 16; в – рис. 17.

бороздки радиальными серыми полосками. Хелицеры желто-коричневые. Пальпы желто-коричневые, на бедрах затемненные, почти черные. Бедра ног темно-серые, остальные членики ног желтые. Стернальный щит серый. Брюшко дорсально серое, с двумя неполными поперечными полосками из белых чешуйчатых волосков, расположенных в передней и средней частях брюшка. Отросток голени пальпы маленький, на конце заострен. Конец цимбиума вентрально с четырьмя шипами, расположенными в один поперечный ряд. Задняя часть бульбуса конусовидная, сильно выдается за границы цимбиума. Медиальный отросток бульбуса маленький, расположен на конце конусовидной части бульбуса.

Самка. Длина тела 3.3 мм; длина головогруды 1.15 мм, ширина головогруды 0.9 мм. Головогрудь серая. Ноги желтые, на бедрах зачерненные. Брюшко дорсально коричневое, впереди с тремя белыми пятнами и с белой поперечной полоской в середине. Эпигина – рис. 17.

Диагноз. *M. donensis* sp. n. по строению эпигины близок к *M. mongunica* Danilov, 1997; по строению копулятивного аппарата самца – к *M. gulliae* Tuneva et Esysunin, 2003.

Этимология. Вид назван по месту находки в долине Нижнего Дона.

Micaria gulliae Tuneva et Esysunin, 2003

Материал. Казахстан. Атырауская обл.: 4♂, 3♀ (К.П.: 18.32.9/1-4, 7), 30 км северо-восточнее пос. Ганюшкино, ур. Жузгунтубе, бугристые пески, 14.04-19.05.1977, А.П.; 1♀ (К.П.: 18.32.9/5), 20 км восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., белополюнник с итсегеком, 29.05.1986, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.32.9/6), 30 км юго-юго-западнее пос. Индерборский, белополюнник с итсегеком в левобережье р. Урал, 4.10.1986, А.П.

Trachyzelotes manytchensis sp. n.
(Рис. 18, 19)

Trachyzelotes sp.: Пономарёв, Цветков, 2004: стр. 95, рис. 2.13, 2.14.

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Ростовская обл., Орловский р-н, заповедник «Ростовский», Стариковский участок, залежь, 15.06.2002, З.П. Паратипы: 1♀ (ЗММГУ), там же, где голотип, поляны, июль 2004, С.М.; 2♂ (К.П.: 18.15.7/1-2), там же, где голотип, луг, июнь 2002, З.П.; 1♀ (К.П.: 18.15.7/4), там же, где голотип, ковыльник, 7.05.2004, З.П.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 5.7 мм; длина головогруды 2.4 мм; ширина 1.8 мм. Головогрудь, стернальный щит, членики ног и пальп коричневые. Щетинки на базальных члениках хелицер относительно длинные. Брюшко дорсально серое; скutum коричневый, длина скутума в 4.5 раза меньше длины брюшка. Отросток голени пальпы прямой, вершина его не достигает середины цимбиума. Свободная часть эмболюса короткая, прямая.

Самка. Длина тела 5.8 мм; длина головогруды 2.25 мм, ширина 1.7 мм. Окраска тела как у самца. Эпигина слабо хитинизированная, маленькая. Сперматеки крупные, округлые, соприкасаются друг с другом.

Диагноз. По строению пальпы самца вид очень близок к *T. huberti* Platnick et Murphy, 1984. По строению эпигины очень близок к *T. mutabilis* (Simon, 1878). Отличается формой ямки эпигины и деталями в строение пальпы самца.

Этимология. Вид назван по месту обнаружения в долине Маныча.

Urozelotes rusticus (L. Koch, 1872)

Материал. Россия. Ростов-на-Дону: 2♂ (К.П.: 18.14.28/1,2), многоэтажный дом, в ванной комнате, 1.06.2000, А.П. и ноябрь 2000, Ю.А.; 1♂ (18.14.28/4), в квартире многоэтажного дома, 2.11.2001, Ю.А.

Замечания. Вид редкий, на территории региона является эвсинантропом.

Zelotes aeneus (Simon, 1878)

Материал. Украина. Харьковская обл.: 1♂, 1♀ (К.П.: 18.14.23/1,2), Змиевской р-н, с. Гайдары, лес, 26.08-2.09.1973, А.П.

Замечания. Европейский вид; на территории бывшего СССР отмечался в Белоруссии и Крыму [Mikhailov, 2000]. Харьковская область – самое восточное место обнаружения вида.

Zelotes arzanovi sp. n.
(Рис. 20, 21)

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Краснодарский кр., ст. Кушёвская, лесопосадка, 4-21.05.2004, А.С. Цветков.

Описание. Самец. Длина тела 5.8 мм; длина головогруды 2.35 мм, ширина головогруды 1.95 мм. Головогрудь коричневая с расходящимися к краям серыми радиальными полосками неправильной формы. Края головогруды с серым оттенком. Стерnum, хелицеры, пальпы и ноги темно-желтые. Брюшко дорсально серое, с желто-коричневым скutum, занимающим почти всю переднюю треть брюшка. Эмболюс длинный, уплощенный, сильно изогнутый, на конце слегка расширенный.

Самка неизвестна.

Диагноз. *Zelotes arzanovi* sp. n. относится к группе *subterraneus*. Наиболее близок к *Z. azshaganovae* Esysunin et Efimik, 1992; отличается формой эмболюса и терминального отростка.

Этимология. Вид назван именем известного энтомолога Ю.Г. Арзанова.

Zelotes aurantiacus Miller, 1967

Материал. Россия. Белгородская обл.: 1♂ (К.П.: 18.14.22/1), пос. Борисовка, заповедник «Лес на Ворскле», склон оврага с robinией (*Robinia pseudoacacia*) и густым луговым разнотравьем, 5.06.1997, А.П. Ростовская обл.: 1♀ (18.14.22/2), Усть-Донецкий р-н, х. Крымский, Саватеевская балка, мезофитный луг, 25.04.2005, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.14.22/3), там же, отвесный берег ручья, 25.05.2005, А.П.; 6♂, 1♀ (К.П.: 18.14.22/4), там же, байрачный лес, 25.04-18.06.2005, А.П.; 1♂, там же, байрачный лес, 16-22.04.2006, А.П.

Замечания. На юго-востоке Европы вид редкий. Устье р. Северский Донец (хутор Крымский) – самое восточное локальное местообитание вида.

Zelotes caspius sp. n.
(Рис. 22)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 20 км восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., белополюнник с разнотравьем, 25.05.1987, А.В. Пономарев.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 4.25 мм; длина головогруды 1.7 мм, ширина 1.25 мм. Головогрудь грязно-желтая. Хелицеры, пальпы и членики ног

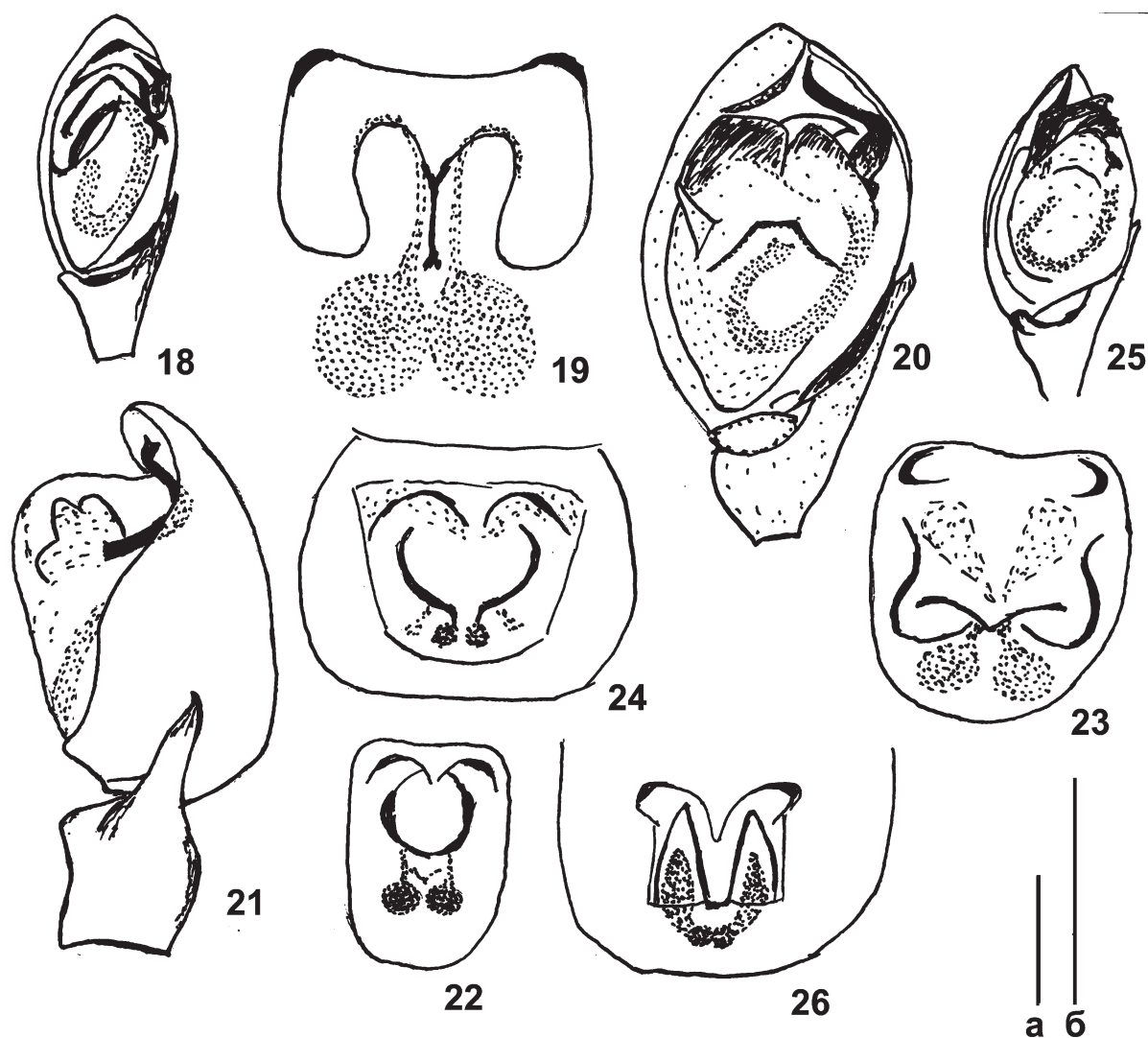


Рис. 18-26. *Trachyzelotes manytchensis* sp. n., *Zelotes* spp. 18,19 – *T. manytchensis*; 20,21 – *Z. arzanovi*; 22 – *Z. caspius*; 23 – *Z. inderensis*; 24 – *Z. kazakhstanicus*; 25, 26 – *Z. prishutovae*; 18, 20, 25 – пальпа самца, вид снизу; 21 – пальпа самца, вид сбоку; 19, 22, 23, 24, 26 – эпигина.

Figs. 18-26. *Trachyzelotes manytchensis* sp. n., *Zelotes* spp. 18,19 – *T. manytchensis*; 20,21 – *Z. arzanovi*; 22 – *Z. caspius*; 23 – *Z. inderensis*; 24 – *Z. kazakhstanicus*; 25, 26 – *Z. prishutovae*; 18, 20, 25 – male palp, ventral view; 21 – male palp, lateral view; 19, 22, 23, 24, 26 – epigyne.

Масштабная линейка: а – рис. 18, 20-26; б – рис. 19. Масштабная линейка на всех рисунках – 0.25 мм

желтые, слегка затемненные на бедрах. Стернальный щит желтый. Брюшко дорсально серое. Ямка эпигины округлая, с хорошо выраженными краями. Узкий медиальный выступ переднего края эпигины находит на ямку. Сперматеки отстоят от заднего края ямки эпигины на расстоянии, равном их диаметру.

Самец неизвестен.

Диагноз. *Z. caspius* sp. n. по строению эпигины входит в группу *subterraneus*, но отличается от известных палеарктических видов этой группы округлой формой ямки эпигины, относительными размерами и расположением сперматек.

Этимология. Название вида является производным от названия Каспийского моря, вблизи которого расположено типовое местообитание.

Zelotes inderensis sp. n.

(Рис. 23)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл.,

20 км восточнее пос. Индерборский, Индерская возв., отвесный склон карстовой воронки, между вертикальными слоями почвы, 29.09.1986, А.В. Пономарев.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 6.7 мм; длина головогруды 2.4 мм, ширина 1.85 мм. Головогрудь и хелицеры темно-коричневые. Членики ног, за исключением лапок, темно-коричневые; лапки желтые. Стерnum, максилы, тазики ног вентрально коричневые. Брюшко дорсально темно-серое. Ямка эпигины с хорошо выраженными боковыми краями. Нижние углы ямки эпигины округлые.

Самец неизвестен.

Диагноз. *Z. inderensis* sp. n. по форме эпигины очень похож на *Z. subterraneus* (C.L. Koch, 1833), однако четко отличается формой ямки эпигины: большей вогнутостью латеральных краев и округлостью задних углов; меньшими размерами сперматек.

Этимология. Вид назван по месту обнаружения на Индерской возвышенности.

Zelotes kazachstanicus sp. n.
(Рис. 24)

Материал. Голотип: ♀ (ЗММГУ), Казахстан, Атырауская обл., 2 км северо-восточнее пос. Махамбет, левобережье р. Урал, надпойменная терраса с итсегоком, 14.06.1987, А.В. Пономарёв.

Описание. Самка (голотип). Длина тела 3.4 мм; длина головогруды 1.5 мм, ширина 1.1 мм. Головогрудь коричневая, в середине с небольшим желтым пятном. Ноги и пальпы желто-коричневые. Стернальный щит темно-желтый. Брюшко дорсально серое. Ширина ямки эпигины чуть больше ее длины. Ямка эпигины в задней части без угловидных выступов, ее края округлые. Сперматеки маленькие, расстояние между ними приблизительно равно их радиусу.

Самец неизвестен.

Диагноз. *Z. kazachstanicus* sp. n. по форме эпигины наиболее близок к *Z. atrocaeruleus* (Simon, 1878), отличается значительно меньшими размерами тела, деталями в строении эпигины, относительными размерами сперматек.

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

Zelotes prishutovae sp. n.
(Рис. 25, 26)

Zelotes sp.: Пономарев, Цветкова, 2003: 186.
Zelotes sp. 1: Пономарёв, Цветков, 2004: 97.

Материал. Голотип: ♂ (ЗММГУ), Россия, Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская, ур. «Красный яр», степной участок, 23-30.06.2003, А.В. Пономарев. Паратипы: 1♂ (К.П.: 18.14.34/2) вместе с голотипом; 18♂, 14♀ (ЗММГУ), там же, где голотип, 18.05-7.08.2003, А.П.; 3♂ (К.П.: 18.14.34/3), там же, степенный луг, 23.05-7.08.2003, А.П.; 8♂, 2♀ (К.П.: 18.14.34/5), там же, «Пухляковские склоны», степенный луг, 8.06-11.08.2003, А.П.; 1♂ (К.П.: 18.14.34/1), Орловский р-н, заповедник «Ростовский», Стариковский участок, 6.10.2002, 3.П.; 1♂, 3♀ (К.П.: 18.14.34/6), там же, полынник, лето 2004, А.Ш., С.М.

Описание. Самец (голотип). Длина тела 4.2 мм; длина головогруды 1.75 мм, ширина головогруды 1.3 мм. Головогрудь коричневая, на скатах с тремя парами серых латеральных пятен; ноги и стернум грязно-желтые. Брюшко дорсально серое, мускульные точки слабо выражены. Скутум светло-коричневый, длина его чуть меньше максимальной ширины; соотношение длины скутума к длине брюшка – 1:4. Вентрально брюшко светло-серое, легочные крышки желтые. Отросток голени пальпы прямой, не достигает середины цимбиума. Пальпа самца вентрально – рис. 25.

Самка. Длина тела 4.25 мм; длина головогруды 1.7 мм, ширина головогруды 1.3 мм. Окраска тела как у самца. Эпигина характеризуется хорошо выраженными длинными передними краями, широкими латеральными краями, небольшими соприкасающимися сперматеками.

Диагноз. По форме эмболюса новый вид сближается с *Z. erebeus* (Thorell, 1871), однако форма эмболярного выступа и терминального отростка имеют

значительные отличия; форма эпигины характерна для рода, но по форме ямки и расположению сперматек отличается от видов группы *subterraneus*.

Этимология. Вид назван именем зоолога З.Г. Пришутовой, передавшей в наше распоряжение богатейший материал по паукам из заповедника «Ростовский», среди которого были и особи описываемого вида.

Благодарности

Пользуясь случаем, хотим выразить искреннюю благодарность Ю.Г. Арзанову, Г.Б. Бахтадзе, М.В. Набоженко, З.Г. Пришутовой, С.А. Мацуевой, А.В. Шимко (Ростов-на-Дону), А.В. Присному (Белгород), А.И. Фомичёву (Борисоглебск, Воронежская обл.), Ф.А. Сараеву (Атырау, Казахстан), Т.В. Ханову (Ставрополь) за предоставленные материалы. За помощь в работе с литературой и коллекцией ЗММГУ авторы очень признательны К.Г. Михайлову.

Литература

- Миноранский В.А., Пономарёв А.В., Грамотенко В.П. 1980. Малоизвестные и новые для юго-востока европейской части СССР пауки (Aranei) // Вестн. зоол. Вып. 1. С. 31-37.
- Пономарёв А.В. 1979. Новые виды пауков семейства Gnaphosidae из Северного Прикаспия // Зоол. журн. Т. 58. Вып. 6. С. 921-923.
- Пономарёв А.В. 1981. К фауне и экологии пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) полупустынной зоны европейской части СССР // Фауна и экол. насекомых. Пермь: Пермск. ун-т. С. 54-68.
- Пономарёв А.В., Цветкова Ю.А. 2003. Пауки (Aranei) территории Раздорского музея-заповедника // Историко-культурные и природные исследования на территории Раздорского этнографического музея-заповедника. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ун-та. Вып. 1. С. 167-208.
- Пономарёв А.В., Цветков А.С. 2004. Обобщенные данные о пауках (Aranei) заповедника «Ростовский» // Тр. Государственного заповедника «Ростовский». Ростов-на-Дону: «Донской Издательский Дом». Вып. 3. С. 84-104.
- Esyunin S.L., Efimik V.E. 1996. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of the Urals. Moscow: KMK Sci. Press Ltd. 229 pp.
- Esyunin S.L., Tuneva T.K. 2002. A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Ural (Aranei), 1. Genera Drassodes Westring, 1851 and Sidiydrassus gen.n. // Arthropoda Sel. Vol. 10 (2001). No.2. P. 169-180.
- Levy G. 1995. Revision of the spider subfamily Gnaphosinae in Israel (Araneae: Gnaphosidae) // J. Nat. Hist. Vol. 29. P. 919-981.
- Levy G. 2004. Spiders of the genera *Drassodes* and *Haplodrassus* (Araneae, Gnaphosidae) from Israel // Israel J. Zool. Vol. 50. P. 1-37.
- Mikhailov K.G. 1997. Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei) // Trudy Zool. Muzeya MGU. Vol. 37. P. 1-416.
- Mikhailov K.G. 2000. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of the territories of the former Soviet Union. Addendum 3. Moscow: Zoological Museum, Moscow State University. 33 pp.
- Miller E., Buchar J. 1977. Neue Spinnenarten aus der Gattung *Zelotes* Distel und *Haplodrassus* Chamberlin (Araneae, Gnaphosidae) // Acta Univ. Carolinae, Biol. 1974. S. 157-171.
- Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. 1992. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // Bull. Amer. Mus. Natur. Hist. No. 212. P. 1-88.
- Platnick N.I., Murphy J.A. 1984. A revision of the spider genera *Trachyzelotes* and *Urozelotes* (Araneae, Gnaphosidae) // Amer. Mus. Novit. No. 2792. P. 1-30.
- Schenkel E. 1963. Ostasiatische Spinnen aus dem Muséum d'Histoire Naturelle de Paris // Mém. Mus. Nat. Hist. Naturelle, S. A. Zoologie. T. 24. S. 1-494.
- Weiss I., Szinetár C., Samu F. 1998. Zur Taxonomie von *Cryptodrassus hungaricus* (Balough, 1935) (Araneae: Gnaphosidae) // Arachnologische Mitteilungen. Bd. 16. S. 56-59.