Новые виды пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) из дельты Дона

New species of spiders (Aranei) of the family Gnaphosidae from delta of the Don River

A.B. Пономарёв A.V. Ponomarev

Институт аридных зон ЮНЦ РАН, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия Institute of Arid Zones SSC RAS, Chekhov av., 41, Rostov-on-Don 344006 Russia. E-mail: ponomarev1952@mail.ru

Ключевые слова: Aranei, Gnaphosidae, новые виды, дельта Дона. *Key words:* Aranei, Gnaphosidae, new species, delta of the Don.

Резюме. Из дельты Дона (Ростовская область, Россия) описаны два новых для науки вида пауков из семейства Gnaphosidae: Gnaphosa donensis sp. n. и Haplodrassus ivlievi **sp. n.** Gnaphosa donensis **sp. n.** входит в группу видов montana; для самцов вида характерны тонкий длинный эмболюс без бугорка в базальной части; длинный и тонкий медиальный отросток бульбуса, слегка изогнутый в апикальной части; голень пальпы с небольшим тонким отростком, крючковидно изогнутым на конце. Самки Gnaphosa donensis sp. n. характеризуются сильно расширенной задней частью ямки эпигины и широким скапусом. Haplodrassus ivlievi sp. n. наиболее близок к распространенному в Голарктике *H. hiemalis* (Emerton, 1909) и имеющему палеарктический ареал *H. cognatus* (Westring, 1861); отличается формой ямки эпигины, у H. ivlievi sp. n. она в задней части расширенная, и формой верхнего кармана эпигины, у нового вида он сильно выгнутый.

Abstract. Material for this paper was collected in the Don River delta during 2012-2015. Two new species of spiders of the family Gnaphosidae are described: Gnaphosa donensis sp. n. and Haplodrassus ivlievi sp. n. The first species belongs to the species group montana. Males of this species have thin long embolus without tubercle in basal part, long and thin slightly apically bent median apophysis of bulbus, retrolateral tibial apophysis with small thin hamus-shaped apically process. Females of Gnaphosa donensis sp. n. have strongly widened basal part of epigynal fovea and wide scape. Haplodrassus ivlievi sp. n. is the most similar to the widespread Holarctic species H. hiemalis (Emerton, 1909) and the Palaearctic species H. cognatus (Westring, 1861) from which it differs in the form of epigynal fovea (H. ivlievi sp. n. has widened in basal part fovea) and the form of epigynal pocket, which is strongly arcuate in new species.

Предлагаемая статья является продолжением наших таксономических и фаунистических исследований аранеофауны юго-востока Русской равнины. Ранее с семиаридных и аридных территорий региона был описан ряд новых таксонов [Пономарёв, Цветков, 2006; Пономарёв, 2007, 2008 и др.], в том числе и из семейства Gnaphosidae. В данной статье

приводятся описания двух новых видов пауков из родов *Gnaphosa* Latreille, 1804 и *Haplodrassus* Chamberlin, 1922, обнаруженных на территории Ростовской области (Россия).

Материал для данной статьи был собран в дельте реки Дон в период с 2012 по 2015 год. Применялся ручной сбор (разбор наносов водорослей и травянистой растительности) и сбор почвенными ловушками.

Материал хранится в коллекции Зоологического музея МГУ (ЗММГУ) и в личной коллекции автора (КП).

Gnaphosa donensis **sp. n.** (Рис. 1–4)

Материал. Голотип, 𝒪 (ЗММГУ): Россия, Ростовская обл., Неклиновский р-н, 7.2 км Ю с. Синявское, дельта Дона, пост Гирловский, 47°12′40.90″N / 39°14′54.60″E, в наносах растительности, 15.06.2015 (П.П. Ивлиев). Паратипы: Ростовская обл., Азовский р-н: 1 $^{\circ}$ (КП: 18.13.23/1), х. Донской, 47°07′23.51″N / 39°18′53.03″E, заливной луг, 28.06.2012 (А.В. Пономарёв); 1 $^{\circ}$ (КП: 18.13.23/2), 7.5 км СЗ х. Рогожкино, протока Кутерьма, 47°13′47.09″N / 39°16′51.70″E, 4–8.10.2014 (П.П. Ивлиев); 1 $^{\circ}$ (КП: 18.13.23/3), 8.5 км 3СЗ х. Рогожкино, о. Перебойный, 47°11′32.00″N / 39°14′19.00″E, 9.05.2015 (П.П. Ивлиев). Ростовская обл., Неклиновский р-н: 2 $^{\circ}$ (КП: 18.13.23/4), 7.2 км Ю с. Синявское, дельта Дона, пост Гирловский, 4.10–2.11.2014 (П.П. Ивлиев); 2 $^{\circ}$, 2 $^{\circ}$ (ЗММГУ), 2 $^{\circ}$, 1 $^{\circ}$ (КП: 18.13.23/5) там же, 23.05–15.06.2015 (П.П. Ивлиев).

Описание. Самец (голотип). Длина тела 6.5 мм; длина головогруди 3.1 мм, ширина 2.25 мм. Головогрудь желтокоричневая с расходящимися от медиальной бороздки серыми неправильной формы пятнами. Ноги и пальпы желтые. Хелицеры и лабиум коричневые; максилы светлокоричневые со светло-желтым пятном на концах. Стернум желто-коричневый. Брюшко дорсально серое. Глаза переднего ряда сближены: расстояние между медиальными глазами меньше их диаметра; медиальные и латеральные глаза почти соприкасаются. В заднем ряду глаз медиальные глаза овальноугловатые; расстояние между медальными и латеральными глазами явно больше диаметра латеральных. Ширина заднего ряд глаз больше ширины переднего. Высота четырехугольника медиальных глаз больше его ширины. Пальпа с тонким длинным эмболюсом; эмболюс в базальной части без бугорка (рис. 1). Медиальный отросток бульбуса длинный и тонкий, слегка изогнут в апикальной части (рис. 2). Голень пальпы с небольшим тонким отростком, крючковидно изогнутым на конце (рис. 2).

Самка. Длина тела 8.4-8.8 мм; длина головогруди 3.4-

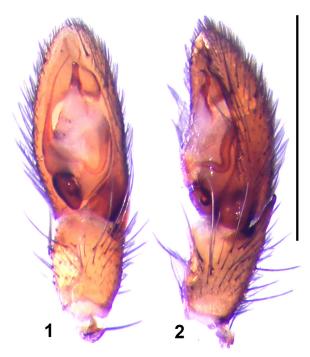


Рис. 1–2. Пальпа самца *Gnaphosa donensis* **sp. n.** Масштабная линейка 0.5 мм.

1 – вид снизу; 2 – вид сбоку.

260

Figs 1–2. Male palp of *Gnaphosa donensis* $\operatorname{\mathbf{sp.}}$ $\operatorname{\mathbf{n.}}$ Scale bar 0.5 mm. 1 – ventral view; 2 – lateral view.

4.2 мм, ширина 2.4-3.1 мм. Окраска тела как у самца. Ямка эпигины расширена к задней части, с крупным широким скапусом (рис. 3). Каналы семяприемников короткие, толстые, сильно изогнутые в передней части (рис. 4).

Диагноз. *Gnaphosa donensis* **sp. n.** относится к группе видов *montana*, согласно Овчаренко с соавторами [Ovtsharenko et al., 1992]; по строению пальпы самца наиболее близок к *G. primorica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992. Отличается формой эмболюса и отростка голени пальпы. Самки нового вида отличаются от других видов группы *montana* сильно расширенной задней частью ямки эпигины и широким скапусом.

Этимология. Вид назван по месту находки в дельте реки Дон.

Haplodrassus ivlievi **sp. n.** (Рис. 5, 6)

Материал. Голотип, $\ \$ (ЗММГУ): Россия, Ростовская обл., Неклиновский р-н, 7.2 км Ю с. Синявское, дельта Дона, пост Гирловский, в наносах растительности, 23.05.2015 (П.П. Ивлиев).

Паратипы: 3 (КП: 18.24.15/1), с той же этикеткой, что и голотип; 2 (ЗММГУ), там же, 25.05.2015 (П.П. Ивлиев).

Описание. Самка (голотип). Длина тела 8 мм; длина головогруди 3.1 мм, ширина 2.25 мм. Головогрудь, брюшко, ноги III—IV желтые. На ногах I—II лапки, предлапки и голени светло-коричневые, остальные членики желтые. Хелицеры коричневые; лабиум, максилы и стернум светло-коричневые. В переднем ряду глаз медиальные глаза чуть больше латеральных; латеральные и медиальные глаза почти соприкасаются. Медиальные глаза заднего ряда овальные, почти соприкасаются своими задними частями. На лапках I—III имеется скопула; предлапки всех ног без скопулы. Ямка эпигины вытянутая, в нижней части расширенная; латеральные края ямки эпигины короткие, дуговидно изогнутые (рис. 5). Верхний карман эпигины выгнутый, хорошо выражен. Резервуары семяприемников крупные, сильно сближенные (рис. 6).

Самец неизвестен.

Диагноз. *Haplodrassus ivlievi* **sp. n.** наиболее близок к распространенному в Голарктике *H. hiemalis* (Emertjn, 1909) и имеющему палеарктический ареал *H. cognatus* (Westring, 1861). Отличается формой ямки эпигины, у *H. ivlievi* **sp. n.** она в задней части расширенная, и формой верхнего кармана эпигины, у нового вида он сильно выгнутый.

Этимология. Вид назван именем моего друга и коллеги П.П. Ивлиева, постоянно осуществляющего сборы пауков в дельте Дона.

Благодарности

Автор благодарен В.Ю. Шматко (Ростов-на-Дону), производившему фотографирование объектов; А.И. Ермолаеву (Ростов-на-Дону) за компьютерную обработку фотографий; П.П. Ивлиеву за сбор материала.

Работа выполнена в рамках базовой темы Института аридных зон ЮНЦ РАН, № госрегистрации 01201363191.

Литература

Пономарёв А.В. 2007. Новые таксоны пауков (Aranei) с юга России и из Западного Казахстана. *Кавказский энтомологический бюллетень*. 3(2): 87–95.

Пономарёв А.В. 2008. Добавление к фауне пауков (Aranei) юга России и Западного Казахстана: новые таксоны и находки. *Кавказский энтомологический бюллетень*. 4(1): 49–61.

Пономарёв А.В., Цветков А.С. 2006. Новые и редкие виды пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) с юго-востока Европы. Кавказский энтомологический бюллетень. 2(1): 5–13.

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 Natural History*. 212: 1–88.

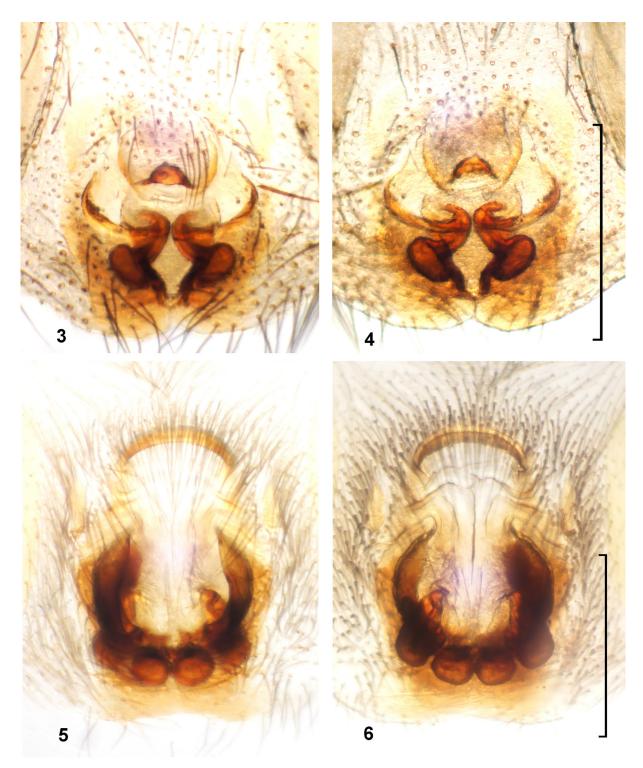


Рис. 3–6. Эпигина *Gnaphosa donensis* **sp. n.** (3–4) и *Haplodrassus ivlievi* **sp. n.** (5–6). Масштабная линейка 0.5 мм. 3, 5 – вид снизу; 4, 6 – вид сверху. Figs 3–6. Epigyne of *Gnaphosa donensis* **sp. n.** and *Haplodrassus ivlievi* **sp. n.** (5–6). Scale bar 0.5 mm. 3, 5 – ventral view; 4, 6 – dorsal view.

A.V. Ponomarev

References

- Ponomarev A.V. 2007. New taxa of spiders (Aranei) from the south of Russia and Western Kasakhstan. *Caucasian Entomological Bulletin.* 3(2): 87–95 (in Russian).
- Ponomarev A.V. 2008. Additions to fauna of spiders (Aranei) of the south of Russia and Western Kazakhstan: new taxa and finds. *Caucasian Entomological Bulletin*. 4(1): 49–61 (in Russain).
- Ponomarev A.V., Tsvetkov A.S. 2006. New and rare spiders of family Gnaphosidae (Aranei) from a southeast of Europe. *Caucasian Entomological Bulletin*. 2(1): 5–13 (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 Natural History*. 212: 1–88.