

ПАУКИ РОДА *ARGYRODES* (ARANEI, THERIDIIDAE) СССР

Семейство Theridiidae наряду с Amaurobiidae, Agelenidae, Dictynidae и некоторыми другими, относится к наименее изученным группам пауков СССР. До настоящего времени не выявлен даже родовой состав Theridiidae нашей страны. Свидетельством этому может служить обнаружение двух видов рода *Argyrodes* на Кавказе и Дальнем Востоке и двух видов рода *Stemmops* на Кавказе (оба рода новые для фауны СССР). В связи с тем, что среди двух видов рода *Argyrodes* один является новым для науки, а для другого отсутствует подробное морфологическое описание, наша статья посвящена описанию нового вида *A. hyrcana* sp. n. и переописанию малоизвестного *A. saganus*.

В статье использованы сборы авторов на Кавказе и Дальнем Востоке, А.М. Басарукина на Сахалине и коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград, ЗИН) и Биологического института СО АН СССР (Новосибирск, БИН). Типовой материал помещен в коллекции Зоологического института АН СССР. Авторы выражают искреннюю благодарность кураторам музеев В.И. Овчаренко (ЗИН) и Б.П. Захарову (БИН), а также А.М. Басарукину за предоставление возможности ознакомиться с интересующими нас материалами.

В работе использованы следующие сокращения: ПМГ – передние медиальные глаза, ПЛГ, ЗМГ и ЗЛГ – передние латеральные, задние медиальные и задние латеральные глаза, соответственно, ЗМГ-ЗМГ – расстояние между соответствующими глазами.

Argyrodes Simon, 1864

Типовой вид *Argyrodes argyroides* (Walckenaer, 1841).

Виды рода *Argyrodes* четко отличаются от всех других родов семейства Theridiidae СССР удлинненным брюшком (длина превышает ширину в 4 раза и более (рисунок, 4, 5, 11), наличием хвостовидного выроста за паутиными бородавками (рисунок, 4, 5, 11), блестящей окраской – серебристого или золотистого цвета, отсутствием пальчатых щетинок на предлапках и лапках IV пары ног. Для *A. saganus* характерен половой диморфизм в строении карапакса (рисунок, 13), отсутствующий у других родов Theridiidae в СССР, за исключением *Thymoites*.

Окраска и наличие хвостовидного выроста у представителей рода *Argyrodes* делают их похожими на некоторые виды рода *Tetragnatha* (Tetragnathidae): *T. isidis* Simon, 1880, *T. lutescens* Lendl, 1886 и др., но у последних хвостовидный вырост всегда меньше длины брюшка (от стелька до бородавок), а у *Argyrodes* вырост длиннее брюшка. Кроме того, у видов рода *Argyrodes* наличник пологий, а у *Tetragnatha* – крутой.

Род *Argyrodes* имеет пантропическое распространение (Exline, Levi, 1962), большинство его видов обитает в тропической зоне. Наиболее северные находки рода в Евразии и Северной Америке лежат на широте 50°. В СССР род обнаружен на Дальнем Востоке (1 вид) и на Кавказе (2 вида).

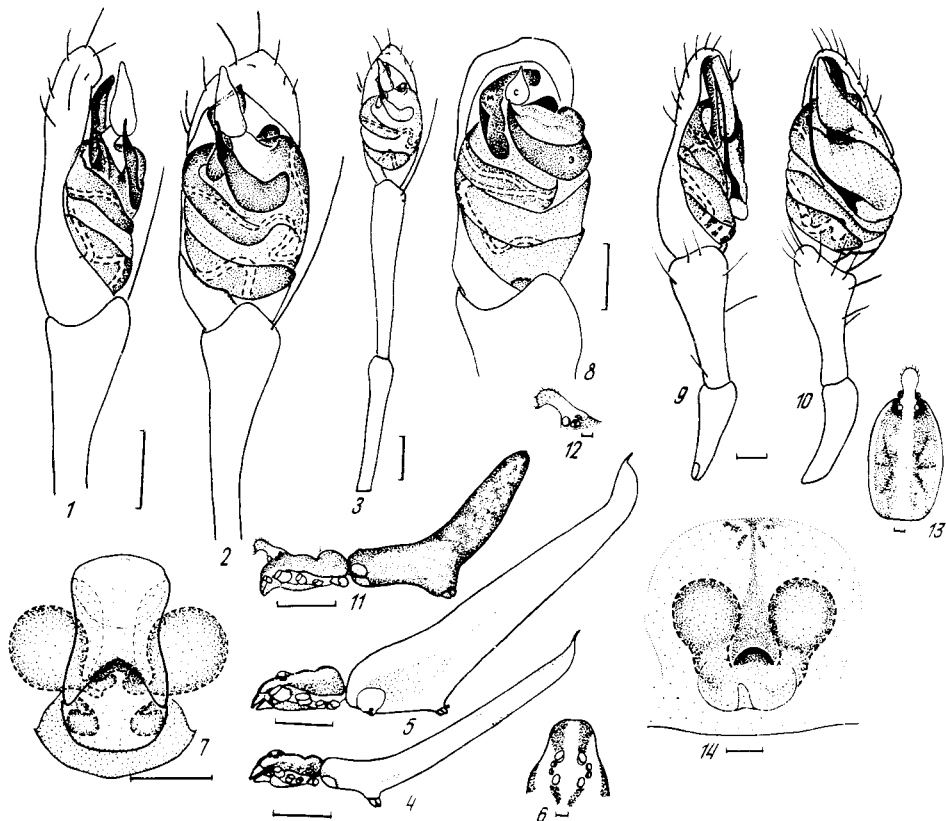
Argyrodes hyrcana Logunov et Marusik, sp. n.
(рисунок, 1–7)

М а т е р и а л: Голотип ♂, АзербССР, Ленкоранский р-н, с. Алексеевка, мандариновые посадки, в траве, 1983 (Д. Логунов), паратип 1 ♀ собрана там же и тогда же.

О п и с а н и е. С а м е ц. Длина¹ тела 6,6. Карапакс: длина 1,07, ширина 0,55, бледно-желтого цвета, бока окаймлены широкими серыми полосами (рисунок, 4). От ПМГ до переднего края наличника отходят две серые полосы. От ЗМГ кзади отходят две серые полосы, сходящиеся в области перетяжки карапакса. Головная часть без выростов. Размеры глаз: ПМГ – 0,077; ПЛГ – 0,049; ЗМГ – 0,063; ЗЛГ – 0,049; ПМГ-ПМГ – 0,098; ПМГ-ПЛГ – 0,007; ПМГ-ЗЛГ – 0,077; ПЛГ-ЗЛГ – соприкасаются, ЗМГ-ЗМГ – 0,084; ЗМГ-ЗЛГ – 0,014. Хелицеры бледно-желтые с серой полосой по переднему краю. Стерnum бледно-желтый, в задней части со светлым пятном, покрыт редкими светлыми волосками, переходящими на нижнюю губу и коксы пальпы.

Брюшко: длина 5,5, толщина на основании 0,50, бледно-желтое, с многочисленными пятнами серебристого пигмента. Бока в передней трети брюшка с парой серо-бурых полос (рисунок 4). Вентрально проходит серая полоса. Брюшко покрыто бледными короткими волосками, конец хвостовидного выроста сильно сужен и загнут (рисунок, 4). Ноги бледно-желтого

¹ Все размеры даны в миллиметрах.



Детали строения *Argyrodes hyrcana* sp. n. (1-7), *A. longicaudata* (8) и *Argyrodes saganus* (9-14): 1, 2, 3, 8, 9, 10 - пальпы; 4, 11 - внешний вид самца; 5 - внешний вид самки; 6 - головной отдел карапакса самца; 7, 14 - эпигина; 12, 13 - карапакс самца. Масштаб (мм): 1-3, 6-10, 12-14 - 0,1; 4, 5, 11 - 10

цвета с редким опушением. Длина передней пары ног превышает длину тела в 2 раза. Размеры ног указаны в таблице. Пальпы: дорсально бедра с серой продольной полосой, голени очень удлинены (рисунок, 1-3), бульбус с вогнутым медиальным отростком, кондуктор мембранизирован и слабо заметен (рисунок, 1, 2).

С а м к а (рисунок, 5, 6, 7). Длина тела 7,5. Карапакс: длина 1,50, ширина 0,80. окраска как у самца. Глаза: ПМГ - 0,091; ПЛГ - 0,063; ЗМГ - 0,084; ЗЛГ - 0,077; ПМГ-ПМГ - 0,098; ПМГ-ПЛГ - 0,007; ПМГ-ЗМГ - 0,077; ПЛГ-ЗЛГ - соприкасаются. ЗМГ-ЗМГ - 0,105; ЗМГ-ЗЛГ - 0,014. Стерnum и хелицеры как у самца. Ноги как у самца, но предлапки II буроватого цвета, бедра I, II и IV с бурым кольцом дистально. Размеры ног приведены в таблице. Эпигина (рисунок, 7) с парой просвечивающихся семеприемников.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. *A. hyrcana* sp. n. хорошо отличается от *A. saganus* (рисунок, 9-14), обитающего в СССР, отсутствием выроста карапакса у самца, более длинным брюшком, снабженным тонким выростом на хвостовидном придатке, а также формой педипальп. *A. saganus* имеет относительно короткие бедра, колено и голень (рисунок, 9, 10) и длинный бульбус, у нового вида бульбус короче голени пальпы. По форме карапакса и копулятивных органов *A. hyrcana* sp. n. наиболее близок к восточномедиземноморскому *A. longicaudata* (Cambridge, 1872) (рисунок, 8) и отличается от него более крупным кондуктором, формой эмбулоса и медиального отростка, а также наличием тонкого выроста на хвостовой части брюшка.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кроме типового местообитания, *A. hyrcana* sp. n. был обнаружен в Алазанской долине (окрестности г. Лагодехи, ГрузССР) в травостое между полями 22.VII 1982 (сб. Марусик), 1 неполовозрелый самец (материал утерян).

Нога	Пол	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Латка	Общая длина
I	♂	5,40	0,25	4,40	2,25	1,25	13,55
	♀	(6,90)	0,40	5,15	2,75	1,30	16,50
II	♂	2,65	0,25	2,15	1,25	0,60	6,90
	♀	3,75	0,50	2,80	1,90	0,95	9,90
III	♂	1,10	0,25	0,65	0,55	0,40	2,95
	♀	1,70	0,30	1,20	0,75	0,50	4,45
IV	♂	3,35	0,25	2,00	1,25	0,55	7,40
	♀	3,15	0,45	2,75	1,65	0,85	8,85

Argyrodes saganus Dönitz et Strand, 1906

(рисунок, 9–14)

Длина тела самца 4,3 (приводятся промеры самца из Азербайджана). Карапакс: длина 1,3, ширина 0,75, высота наличника 0,23, форма и рисунок как на рисунке, 11–13, желтого цвета с темными полосами. Стернум бледно-желтый с темными точками. Брюшко: длина 2,65, толщина в основании 0,65, темно-бурое с серебристыми пятнышками (рисунок, 11). Ноги желтые с буроватыми пятнами и перетяжками, бедра, голени и колена дистально затемнены. Длина ног: I – 14,05; II – 7,65; III – 4,10; IV – 9,80. Пальпа как на рисунке, 9–10.

Длина тела самки 6–7. Карапакс (промеры семьи из Каменушки): длина 1,75, ширина 1,10, окраска как у самца. Стернум, коксы пальп и нижняя губа светло-коричневые. Брюшко: длина 4,5, золотистого цвета. Ноги одноцветно желтые, длина ног: I – 17,05; II – 10,05; III – 4,49; IV – 12,66. Эпигина показана на рисунке, 14.

Отличия *A. saganus* от *A. hircana* sp. n. приведены выше. *A. saganus* наиболее похож по строению бульбуса и по форме карапакса на представителей группы видов *fictilium* (группа *Rhoemphaea* по Exline, Levi, 1962): *A. projiciens* (Cambridge), *A. procerus* (Cambridge), *A. honestus* Exline, Levi, *A. barycephalus* Roberts, *A. nasicus* (Simon) и некоторых других, но хорошо отличается от них формой и относительной длиной эмболоса. *A. saganus* имеет кавказо-дальневосточный дизъюнктивный ареал. В СССР вид обнаружен в следующих точках: АзербССР, Ленкоранский р-н, с. Билясары, 600 м, 16.VII 1983 (Д. Логунов) 1 ♂. Приморский край, Хасанский р-н, заповедник "Кедровая Падь", 1976–1978 (Б. Захаров), 1 ♀, 1 ♂, 6 юв., а также в Хинганском заповеднике Амурской обл., в окрестностях оз. Эворон (Хабаровский край) и Южном Сахалине. Ранее вид был известен только с Японских о-вов (Yaginuma, 1977).

Кавказо-дальневосточный дизъюнктивный тип ареала, кроме *A. saganus*, обнаружен только у *Otonoba yesoensis* (Saito) (Марусик, 1987) и у *Tmarus horvathi* Kulczynski, 1895 [= *T. hanrasanensis* Paik, 1973 syn. n. (sic!)]. При этом *O. yesoensis* обнаружен в тех же местах, что и *A. saganus*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Марусик Ю.М., 1987. Систематика и биология паука кругопряда *Otonoba yesoensis* (Aranei, Uloboridae) // Зоол. ж., 66, 4, 613–616.
 Exline H., Levi H.W., 1962. American spiders of the genus *Argyrodes* (Araneae, Theridiidae) // Bull. Mus. Compar. Zool., 127, 2, 75–202.
 Yaginuma T., 1977. A list of Japanese spiders (revised in 1977) // Acta Arachnol., 27, 367–406.

Институт биологических проблем
 Севера ДВО АН СССР (Магадан)

Поступила в редакцию
 24 декабря 1987 г.