

УДК 595.44

НОВЫЙ ВИД ПАУКОВ РОДА *ARGENNA* (ARANEI, DICTINIDAE) ИЗ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

© 2014 г. С. Л. Есюнин, А. С. Стёпина

Пермский государственный университет, Пермь 614990, Россия

e-mail: Sergei.Esyunin@psu.ru

Поступила в редакцию 10.06.2013 г.

DOI: 10.7868/S0044513413120064

Род *Argenna* Thorell 1870 был описан как моно-типический для вида *Argenna mengei* Thorell 1870 (= *Drassus subniger* O. Pickard-Cambridge 1861). До сих пор открытым остается вопрос об объеме рода. По мнению Лехтинена (Lehtinen, 1967: 211): “*Altella* может рассматриваться как подрод *Argenna*, но для стабильности номенклатуры, в работе [Лехтинена] принята альтернативная позиция”. Вундерлих, признав синонимию между родами (Wunderlich, 1995: 424: “Ich fasse jetzt *Altella* Simon 1874 jüngerer Synonym von *Argenna* Thorell 1870 auf, vgl. die Revision in Vorbereitung”), не оформил свою точку зрения с необходимыми в данном случае формальными процедурами, и в мировом каталоге пауков эти рода рассматриваются как самостоятельные таксоны (Platnick, 2012).

В узком понимании род *Argenna* содержит 3 вида; два из которых — *patula* (Simon 1874) и *subnigra* (O. Pickard-Cambridge 1861) — распространены в Палеарктике, а *obesa* Emerton 1911 известна из северной Неарктики. Еще два вида, включенные в состав рода в каталоге Платника (Platnick, 2012), по всей видимости не относятся к роду *Argenna*. По мнению Лехтинена (Lehtinen, 1967: 215), *Argenna yakima* Chamberlin et Gertsch 1958 относится к роду *Arctella* Holm 1945; а статус *Argenna polita* (Banks 1898) не ясен.

В материалах, собранных С.П. Бухкало, в окрестностях г. Тобольск нами обнаружен новый для науки вид, который занимает промежуточное положение между родами *Argenna* Thorell 1870 и *Altella* Simon 1874. Учитывая мнение авторов, цитируемых выше, мы рассматриваем данный вид как представителя рода *Argenna*.

Argenna sibirica Esyunin et Stepina sp. n.

Материал. Голотип ♂, г. Тобольск, Чувашский мыс, 58°10'29" с.ш., 68°16'51" в.д., склон коренной террасы р. Иртыш южной экспозиции, крутизна склона 30°–35°, полынно-злаковая разреженная растительность с редким низкорослым шиповником, 6.07.2009, Бухкало С.П.

Описание. Самец (голотип). Паук мелкий; общая длина 2.1 мм. Длина головогруды 1.0, ширина 0.9 мм. Головогрудь овальная, спереди тупо

усеченная, гладкая, блестящая, серо-желтая с темным головным отделом. Хелицеры длиной 0.5 мм; грязно-коричневые, покрыты бугорками, несущими щетинки (рис. 1, 1). Желобок хелицер по переднему краю с длинными щетинками, покрытыми мельчайшими бугорками (рис. 1, 2). Сбоку хелицеры треугольной формы с расширенным основанием, выступающим вперед за пределы головогруды (рис. 1, 1). Нижняя губа продольная серо-желтая с тонкой белой полоской на вершине. Максиллы серо-желтые, продольные, шагреневаны как хелицеры, с беловатой вершиной. Стерnum сердцевидный желтый. Брюшко серое, без рисунка, дорсально с редкими черными щетинками. Ноги желтые; бедро I слегка зачернено.

Глаза расположены в два ряда. Глазное поле поперечное (с трапециевидным срединным полем). Передние медиальные глаза в два раза мельче задних; сближены (расстояние между глазами меньше диаметра глаз). Задние глаза расставлены (расстояние между глазами больше диаметра глаз).

Формула ног IV—I–II–III; размеры приведены в таблице. Щетинки на ногах слабые малозаметные. Предлапка I с двумя вентральными щетинками (вентральная + апикальная); предлапка II с одной апикальной щетинкой. Предлапка III с одной вентральной и двумя апикальными щетинками; голень III с одной апикальной щетинкой. Голень и предлапка ноги IV несут по одной апикальной щетинке. Каламиструм из 9 щетинок. Предлапка IV с рядом длинных изогнутых волосков.

Пальп с базально расположенным эмболярным сегментом; эмболюс утончается к вершине, кольцообразно загнут вперед (рис. 2, 1). Кондуктор в виде изогнутой ламеллярной пластинки, наружный край которой хитинизирован (рис. 1, 5). Верхняя часть кондуктора (upper part, согласно Marusik, Penney, 2010) тонкая мембранная прозрачная, с центральным желобком (рис. 1, 5; 2, 1); вершинная часть кондуктора (terminal part) сложная: хитинизированная часть клювообразная с

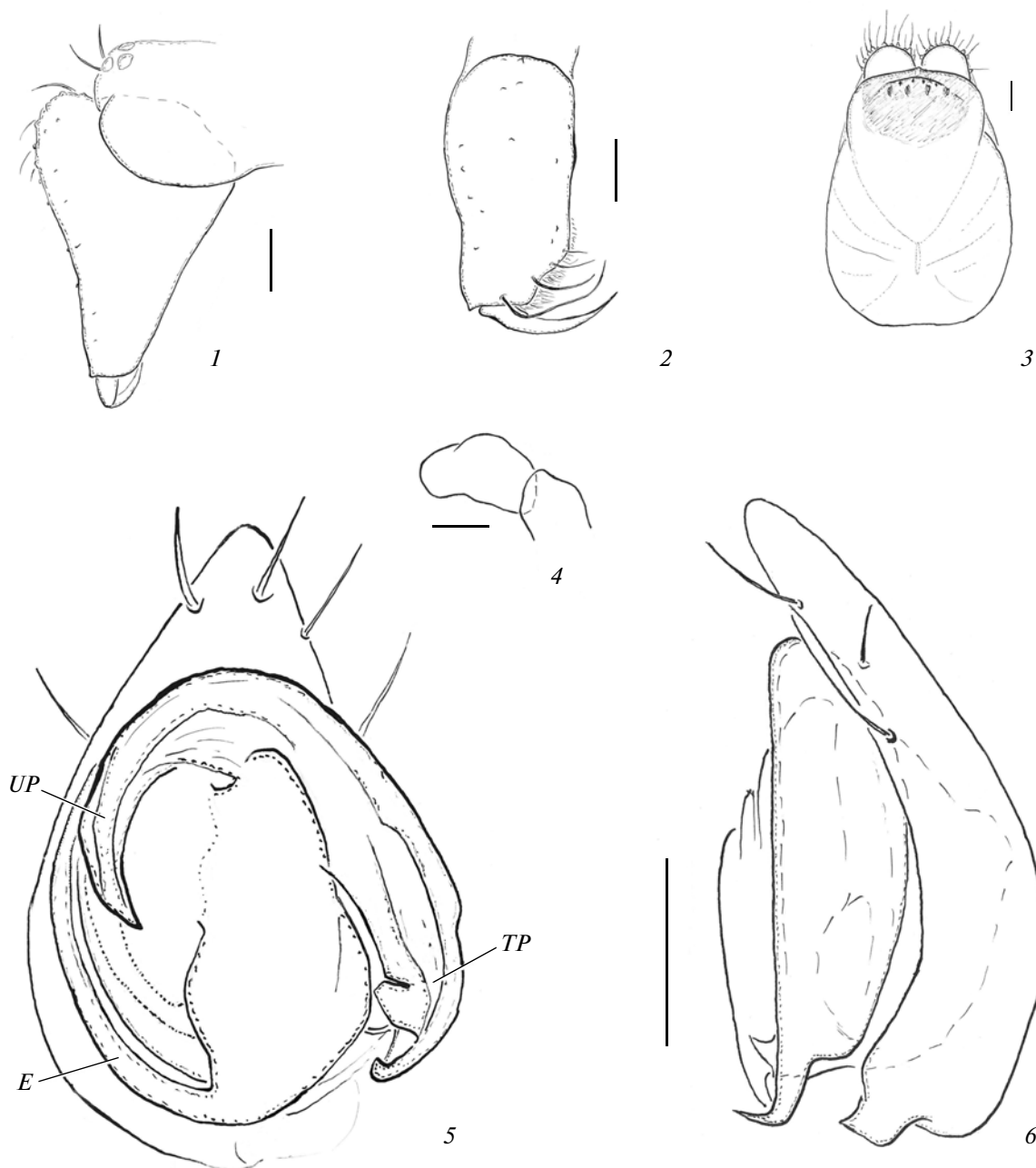


Рис. 1. Детали строения *Argenna sibirica* sp. n.: 1 — головной отдел и хелицеры, вид сбоку; 2 — хелицера, вид спереди; 3 — головогрудь, вид сверху; 4 — голень пальпа, вид сбоку; 5, 6 — пальп, вид снизу (5) и сбоку (6); E — эмболюс пальпа, TP — вершинная и UP — верхняя части кондуктора эмболюса. Масштаб 0.1 мм.

многочисленными зубчиками (рис. 1, 6; 2, 2); пластинчатая часть формирует складку. Отросток голени пальпа пластинчатый, прямоугольный, с тупоусеченным передним краем (рис. 1, 4).

Диагноз. По общей структуре пальпа (положение эмболярного отдела, форма эмболюса и кондуктора) новый вид сходен с представителями родов *Argenna* и *Altella*. Отличается от них формой хелицер и наличием бугорков на хелицерах, длинным лабиумом, длинным серпообразно изогну-

тым кондуктором пальпа. Кроме того, от *Argenna* новый вид отличается отсутствием рисунка на брюшке, малым числом щетинок каламиструма, а от *Altella* — отсутствием мощных вентральных щетинок на предлапках.

По наличию бугорков на хелицерах, форме карапакса и лабиума новый вид похож на единственного представителя рода *Chaerea* Simon 1884 — *Chaerea maritimus* Simon 1884, описанного из Алжира (Simon, 1884). К сожалению, *C. mariti-*

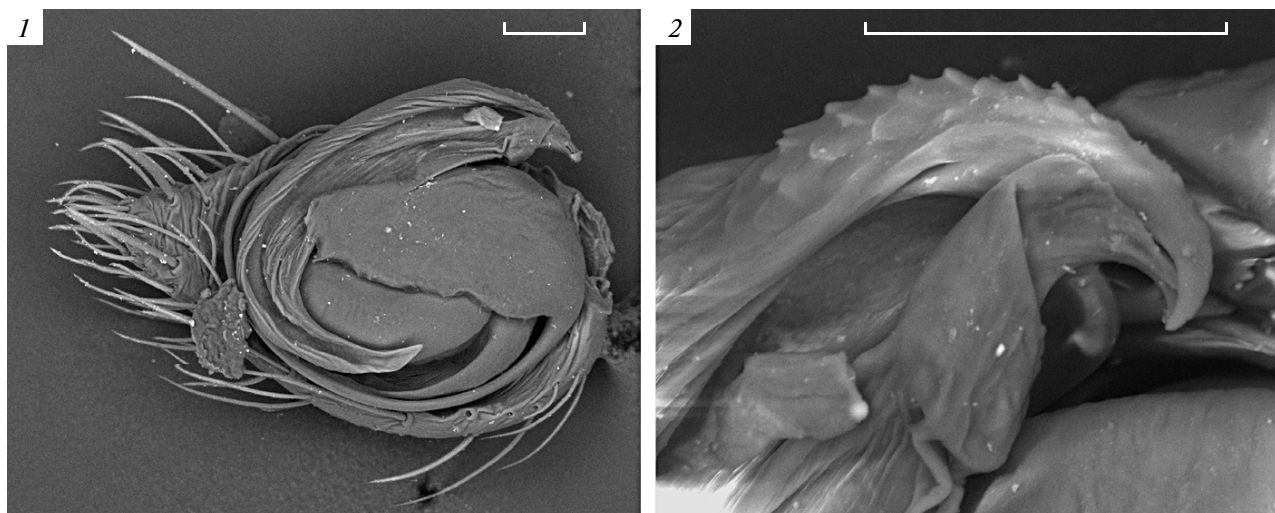


Рис. 2. Пальп (1) и вершинная часть кондуктора пальпа (2) *Argenna sibirica* sp. n. Масштаб 50 мкм.

mus ни разу не был проиллюстрирован. Первоначальное описание не содержит информации о структуре пальпа самца, а согласно описанию, приведенному Лехтиненем, единственным отличием от родов *Argenna* и *Altella* является наличие бугорков на хелицерах самца. Отсутствие развернутого описания структуры пальпа *C. maritimus* не позволяет говорить о степени родства данного вида с описываемым нами. Кроме того, *Argenna sibirica* sp. n. отличается от *C. maritimus* наличием вентральных щетинок на предлапке I, маленькими передними медиальными глазами и меньшим числом щетинок каламиструма.

Таким образом, описываемый нами вид имеет строение пальпа, типичное для рода *Argenna*, но хелицеры покрыты многочисленными бородавками (как у *Chaerea*), а хетотоксия, глаза и каламиструм — как у представителей рода *Altella*. Обнаружение вида с таким сочетанием признаков обостряет вопрос о самостоятельности родов *Altella* Simon 1874 и *Chaerea* Simon 1884.

Распространение. Только типовое местообитание.

Хотя *Argenna sibirica* sp. n. найден на территории Западной Сибири, мы склонны считать, что имеем дело с популяцией, находящейся за преде-

лами основного ареала. Аргументом в пользу такой точки зрения мы считаем особенности состава фауны пауков ксероморфных местообитаний в окрестностях г. Тобольск. Вместе с новым видом здесь обнаружен целый ряд пауков центрально-азиатского генезиса (*Gnaphosa mandschurica* Schenkel 1963, *Zelotes potanini* Schenkel 1963, *Ipa terrenus* (L. Koch 1879), *Alopecosa taeniopus* (Kulczyński 1895)). Кроме того, недавно описанный *Stemonyphantes taiganoides* Tanasevitch, Esyunin et Stepina 2012 происходит из центрально-азиатского центра видообразования (Tanasevitch et al., 2012) и в районе г. Тобольск представлен обособленной популяцией.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны С.П. Бухкало за предоставленный для исследования материал.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (09-04-01365, 12-04-01548).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Lehtinen P.T., 1967. Classification of the Cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha // *Annales Zoologici Fennici*. V. 4. № 3. P. 1–468.
- Platnick N.I., 2012. The World Spider Catalog, Version 12.5 [Электронный ресурс] // American Museum of Natural History. [сайт]. URL: <http://research.amnh.org/izspiders/catalog/> (дата обращения: 16.05.2012).
- Marusik Yu.M., Penney D., 2010. Conformation of the male palp in some spiders belonging to the RTA-clade and problems in taxonomy // *Book of Abstracts. 18th Int. Cong. Arachnol. Siedlce*. P. 272–276.
- Simon E., 1884. Arachnides nouveaux d'Algerie // *Bulleten de la Societe Zoologique de France*. V. 9. P. 321–327.

Размеры члеников и общая длина ног *Argenna sibirica* Esyunin et Stepina sp. n.

Нога	Бедро	Колено + + голень	Предлапка	Лапка	Общая длина
I	0.7	0.9	0.5	0.3	2.4
II	0.6	0.8	0.5	0.3	2.2
III	0.6	0.5	0.4	0.3	1.8
IV	0.8	0.8	0.6	0.3	2.5

Tanasevitch A.V., Esyunin S.L., Stepina A.S., 2012. Two new *Stemonyphantes* Menge, 1866 from Kazakhstan (Aranei: Linyphiidae: Stemonyphantinae) // *Arthropoda Selecta*. V. 21. № 4. P. 363–368.

Wunderlich J., 1995. Zur Ökologie, Biogeographie, Evolution und Taxonomie einiger Spinnen der Makaronesischen Inseln (Arachnida: Araneae) // *Beiträge zur Araneologie*. V. 4. P. 385–439.

A NEW SPIDER SPECIES OF THE GENUS *ARGENNA* (ARANEI, DICTYNIDAE) FROM WESTERN SIBERIA

S. L. Esyunin, A. S. Stepina

Perm State University, Perm 614990, Russia

e-mail: Sergei.Esyunin@psu.ru

The new dictynid species, *Argenna sibirica* sp. n., is described based on a male from the vicinity of the city of Tobolsk. The new species has a combination of somatic criteria, typical for the *Argenna* Thorell 1870 and *Altella* Simon 1874 genera but differs from them by the presence of numerous warts on chelicerae, elongated labium, and elongated crescent palp conductor.